

II.
ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU
TŘINEC

II.A
TEXTOVÁ ČÁST

Obsah	str.
1. Úvod	1
1.1 Údaje o zadání a podkladech	1
1.2 Obsah a rozsah elaborátu	4
1.3 Vymezení základních pojmů, seznam použitých zkratk, přehled citovaných zákonů a vyhlášek	5
1.4 Hlavní cíle řešení, postup práce	10
2. Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území včetně souladu s územně plánovací dokumentací vydanou Moravskoslezským krajem	12
2.1 Širší vztahy	12
2.2 Návaznost na politiku územního rozvoje ČR	13
2.3 Vyhodnocení souladu územního plánu Třinec s územně plánovací dokumentací vydanou Moravskoslezským krajem	15
3. Údaje o splnění Zadání územního plánu Třinec	17
4. Koncepce rozvoje území města, ochrany a rozvoje jeho hodnot	18
4.1 Charakteristika řešeného území, předpoklady a možnosti rozvoje města	18
4.2 Sociodemografické podmínky, hospodářské podmínky a bydlení	21
4.2.1 Sociodemografické podmínky	21
4.2.2 Hospodářské podmínky	24
4.2.3 Bydlení	25
4.3 Přírodní podmínky	28
4.3.1 Geomorfologická a geologická charakteristika	28
4.3.2 Klimatické podmínky	28
4.3.3 Nerostné suroviny	29
4.3.4 Poddolovaná a sesuvná území	30
4.3.5 Přírodní hodnoty	31
4.4 Životní prostředí	39
4.4.1 Znečištění ovzduší	39
4.4.2 Znečištění povrchových vod	40
4.4.3 Radonové riziko	42
4.5 Kulturní a historické hodnoty území	44
4.6 Limity využití území	45
5. Komplexní zdůvodnění přijatého řešení a vybrané varianty, včetně vyhodnocení předpokládaných důsledků tohoto řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území	52
5.1 Celková urbanistická koncepce, vymezení zastavitelných ploch a ploch přestavby	52
5.2 Bydlení	66
5.3 Občanské vybavení	70
5.4 Výroba	74
5.4.1 Zemědělská výroba	74
5.4.2 Lesní hospodářství	80
5.4.3 Průmyslová výroba, výrobní služby, technické služby	81
5.5 Rekreace, cestovní ruch	82
5.6 Systém sídelní zeleně	84

5.7 Dopravní infrastruktura	85
5.7.1 Doprava silniční	85
5.7.2 Doprava drážní	93
5.7.3 Doprava statická – odstavování a parkování vozidel	94
5.7.4 Provoz chodců a cyklistů	97
5.7.5 Hromadná doprava osob	99
5.7.6 Ostatní druhy doprav	100
5.7.7 Ochranná dopravní pásma, ochrana před nepříznivými účinky hluku a vibrací	100
5.8 Vodní hospodářství	102
5.8.1 Zásobování pitnou vodou	102
5.8.2 Zásobování užitkovou vodou	125
5.8.3 Likvidace odpadních vod	125
5.8.4 Odtokové poměry	144
5.9 Energetika	147
5.9.1 Zásobování elektrickou energií	147
5.9.2 Zásobování plynem	152
5.9.3 Zásobování teplem	156
5.10 Elektronické komunikace	161
5.10.1 Telekomunikace	161
5.10.2 Radiokomunikace	162
5.11 Likvidace komunálních odpadů	164
5.12 Zvláštní zájmy	164
5.13 Územní systém ekologické stability	165
5.14 Komplexní zdůvodnění navrženého řešení a vyhodnocení předpokládaných důsledků navrženého řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje	175
5.14.1 Zdůvodnění důsledků navrženého řešení ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje	175
5.14.2 Komplexní zdůvodnění navrženého řešení	179
6. Informace o vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území	182
6.1 Vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí	182
6.2 Vyhodnocení vlivů územního plánu na území NATURA 2000	186
6.3 Vyhodnocení vlivů územního plánu na stav a vývoj území podle vybraných sledovaných jevů obsažených v územně analytických podkladech	186
6.4 Předpokládané vlivy na výsledky analýzy silných stránek, slabých stránek, příležitostí a hrozeb v území	190
6.4.1 Vliv na eliminaci nebo snížení hrozeb řešeného území	190
6.4.2 Vliv na posílení slabých stránek řešeného území	191
6.4.3 Vliv na využití silných stránek a příležitostí řešeného území	191
6.4.4 Vliv na stav a vývoj hodnot řešeného území	191
6.5 Vyhodnocení přínosu územního plánu k naplnění priorit územního plánování	192
6.6 Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území	194
6.6.1 Vyhodnocení vlivů územního plánu na vyváženost vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území, jak byla zjištěna v rozboru udržitelného rozvoje území	194
6.6.2 Shrnutí přínosu územního plánu k vytváření podmínek pro předcházení zjištěným rizikům ovlivňujícím potřeby současné generace obyvatel	

řešeného území a předpokládaným ohrožením podmínek života generací budoucích	194
--	-----

7. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond a na pozemky určené k plnění funkcí lesa	195
7.1 Úvod, podklady	195
7.2 Kvalita zemědělských pozemků	195
7.3 Zábor půdy pro navržené plochy	197
7.4 Zábor zemědělských pozemků pro územní systém ekologické stability	201
7.5 Posouzení záboru zemědělských pozemků	201
7.6 Dopad navrženého řešení na pozemky určené k plnění funkcí lesa	202

1. ÚVOD

1.1. Údaje o zadání a podkladech

Návrh řešení územního plánu Třinec je zpracován na základě smlouvy o dílo uzavřené mezi **objednatel**em, **Městem Třinec a zpracovatelem, Urbanistickým střediskem Ostrava, s.r.o.** dne 6. 3. 2009.

Výchozími podklady pro zpracování návrhu řešení územního plánu byly :

- **Průzkumy a rozbory pro územní plán Třinec** (Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., 2009);
- **Návrh zadání územního plánu Třinec**, schválený Zastupitelstvem města Třinec dne 27. 10. 2009;
- **Územní plán města Třinec** (Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., leden 1994), schválený Zastupitelstvem města Třinec dne 21. 9. 1994, a jeho **Změny č. 1-7**;
- **Územní plán města Třinec – část Nebory** (Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., červen 1998), schválený Zastupitelstvem města Třinec dne 11. 5. 1999 a jeho **Změny č. 1-3**;
- **Územní plán města Třinec – část Karpentná** (Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., leden 1997), schválený Zastupitelstvem města Třinec dne 9. 2. 1999 a jeho **Změny č. 1-4**;
- **Územní plán města Třinec – část Guty** (Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., březen 1999), schválený Zastupitelstvem města Třinec dne 11. 5. 1999 a jeho **Změny č. 1 a 2**;
- **Územní plán města Třinec – část Tyra** (Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., duben 1999), schválený Zastupitelstvem města Třinec dne 26. 9. 2000 a jeho **Změny č. 1 a 2**;
- **Územní plán města Třinec – část Oldřichovice** (Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., prosinec 1998), schválený Zastupitelstvem města Třinec dne 18. 4. 2000 a jeho **Změny č. 1-7**;
- **Politika územního rozvoje ČR 2008**, schválená usnesením vlády č. 929 ze dne 20. 7. 2009;
- **Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje** (Atelier T-Plan, s.r.o., Praha, 2010), vydané usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 16/1426 ze dne 22.12.2010;
- **Územně analytické podklady Moravskoslezského kraje**;
- **Územně analytické podklady SO ORP Třinec** (2010);
- **Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny Moravskoslezského kraje** (Ekotoxa Opava, s.r.o., listopad 2004), schválená usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 5/298/1 ze dne 23.6.2005;
- **Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje**, vzata na vědomí Radou Moravskoslezského kraje dne 20.5.2004, včetně **Vyhodnocení naplňování Územní energetické koncepce** (říjen 2009);
- **Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje** (FITE, a.s., září 2003), schválený usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 25/1120/1 ze dne 30. 9. 2004 včetně **Změny Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje** (OZV č. 3/2010 ze dne 23.6.2010);

- **Plán oblasti povodí Odry** (Pöyry Environment a.s., Brno), schválený Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 14.10.2009, závazná část vydána nařízením MSK č. 1/2010 ze dne 2.6.2010;
- **Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje**, vyhlášený nařízením Moravskoslezského kraje č. 1/2004 ze dne 14.8.2004 včetně **Aktualizace programu snižování emisí Moravskoslezského kraje** (2010);
- **Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje**, vydaný nařízením Moravskoslezského kraje č. 1/2009 ze dne 30.4. 2009;
- **Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje** (UDI Morava, s.r.o., Ostrava, prosinec 2003), schválená usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 24/2096 ze dne 10. 6. 2004;
- **Koncepce rozvoje cyklistické dopravy na území Moravskoslezského kraje** (Dopravní projektování, spol.s r.o.), schválená usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 17/1486 ze dne 26.4.2007;
- **Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území Moravskoslezského kraje** (Sdružení firem KONEKO Ostrava, spol. s r.o. a VODING Hranice spol. s r.o., květen 2004), schválený Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30. 9. 2004, včetně **Aktualizací rozvoje vodovodů a kanalizací území Moravskoslezského kraje** (2008, 2009, 2010);
- **Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje** (Ekotoxa Opava, s.r.o.);
- **Program zlepšení kvality pro město Třinec** (Ekotoxa Opava, s.r.o., 2005);
- **Aktualizace strategického plánu rozvoje města Třinec do roku 2013;**
- **Bydlení v zeleni, residence Kamionka, DŮŘ** (KOHL, Ing. arch. Daniel Labuzík, únor 2009);
- **Lyžařský areál Oldřichovice – Javorový** (SIAL spol. s r.o., Ing. Zdeněk Dřevěný, listopad 2004);
- **Silnice I/11 Nebory – Oldřichovice, DUR** (Mott MacDonald Praha, s.r.o., listopad 2008);
- **Silnice I/11 Oldřichovice – Bystřice, DUR** (Mott MacDonald Praha, s.r.o., listopad 2008);
- **Analýza stávajícího a výhledového zatížení komunikační sítě centra města Třinec** (UDI Morava, s.r.o., listopad 2007);
- **Generel statické dopravy města Třinec** (UDI Morava, s.r.o., květen 2010);
- **Město Třinec – propojení ul. Jablunkovské a ul. Lidické** (Projekt 2010, květen 2008);
- **Třinec – Tyra, vodovod a úpravna vody - zadání stavby** (Voding Hranice, březen 1994);
- **Vodovod Zaguří** (Ing. Drozd, květen 1995);
- **Vodovod Třinec – Oldřichovice - Zaguří** (Sližová Marta PROJEKT, prosinec 2008);
- **Vodovod Třinec – Nebory – Dušinec** (Sližová Marta PROJEKT, prosinec 2008);
- **Vodovodní řad – Gutská cesta** (Sližová Marta PROJEKT, listopad 2009);
- **Generel vodovodu Třinec – Analýza průtoku vodovodní sítě Třinec;**

- **Chata na Javorovém – splašková kanalizace, DÚŘ** (MK ENGINEERING, Ing. Miroslav Krauz, únor 2004);
- **Kanalizace Třinec, prodloužení stoky B-5** (KVADRO spol. s r.o., Ing. Polochová, prosinec 2006);
- **Generel kanalizace města Třinec** (KONEKO spol.s.r.o. Ostrava, červenec 1999);
- **Kanalizace Třinec, Sběrač MB Folvark** (Kopecký Miloš, červenec 2005);
- **Třinec, Dolní Líštná, Němcův Kopec, Likvidace septiku a návrh nové ČOV** (MK ENGINEERING, Ing. Krauz, srpen 2005);
- **Třinec, Dolní Líštná – Nový Svět, Rekonstrukce kanalizace** (Ing. Václav Kopecký, prosinec 2005);
- **Třinec – Dolní Líštná, lokalita Nový Svět, rekonstrukce čistírny odpadních vod, DSŘ** (Ing. Václav Kopecký, listopad 2009);
- **Kanalizace splašková Třinec – Oldřichovice, Lok. „Snoski“** (Drupos, Ing. Generová, červen 1987);
- **Splašková kanalizace pro 4 RD, Třinec – Dolní Líštná** (Ing. Kopecký, listopad 2002);
- **Třinec – Oldřichovice, lokalita Závist, III. etapa, 1. část – dešťová a splašková kanalizace** (ASA Frýdek – Místek, březen 1993);
- **Kanalizační řád Třinec – Oldřichovice, splašková kanalizace;**
- **Kanalizační řád Třinec – Oldřichovice, situace splaškové kanalizace;**
- **Dešťová kanalizace Třinec – lesopark, do roku 2003, studie;**
- **Revitalizace povodí Olše, stavba kanalizace ve městě Třinec** (Pöyry Environment a.s., Brno);
- **Studie odtokových poměrů řeky Olše v úseku Ropice – Třinec, km 40,435 – 47,992** (Aquatis a. s., Brno);
- **Studie oprav řeky Tyry (Povodí Odry s.p., Ostrava, Ing. Kudělková, duben 1992);**
- **Koncepce ekologické péče o obnovený systém Tyry v ř. km 3,550 - 7,300** (Šindler a kol., 1997);
- **Regulace potoka Křivec a zvýšení průtoku propustku na potoku** (Třinecká projekce a.s., 2010);
- **Koncepce hrazení bystřin v Beskydách, Studie bystřiny Tyry** (České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební, Ing. Aleš Havlík, CSc. a kol., listopad 2003);
- **Návrh regionálního ÚSES České republiky – ÚTP** (Společnost pro životní prostředí Brno, 1996);
- **Generel zeleně města Třinec** (Ing. Pavel Šimek – Florart, listopad 2010);
- **Generel nadregionálního a regionálního ÚSES na území Moravskoslezského kraje** (Ageris s.r.o., listopad 2007);
- **Okresní vlastivědná mapa** (Kartografie Praha);
- **Půdní syntetická mapa ČR** (Praha 1991);
- **Odvozená mapa radonového rizika** (Ústřední ústav geologický Praha, Uranový průmysl Liberec, Geofyzika Praha, Přírodovědecká fakulta UK Praha, 1990);

- **Slezské Beskydy a Jablunkovsko – turistická mapa** (Klub českých turistů, 2005);
- **Výsledky sčítání dopravy na dálniční a silniční síti v r. 1995, 2000 a 2005** (Ředitelství silnic a dálnic ČR, Praha);
- **Základní silniční mapy ČR v měřítku 1 : 50 000**, vydané Českým úřadem zeměměřic-kým a katastrálním;
- **Základní vodohospodářské mapy ČR v měřítku 1 : 50 000**, vydané Českým úřadem zeměměřic-kým a katastrálním;
- **Digitální mapy katastru nemovitostí**, dodané Městským úřadem Třinec;
- **Podklady od správců inženýrských sítí.**

1.2. Obsah a rozsah elaborátu

Územní plán Třinec obsahuje:

I. Návrh

I.A Textová část

I.B Grafická část

1. Výkres základního členění území	1 : 5000
2. Hlavní výkres	1 : 5000
3. Výkres koncepce dopravní infrastruktury	1 : 5000
4. Výkres koncepce vodního hospodářství	1 : 5000
5. Výkres koncepce energetiky a spojů	1 : 5000
6. Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací	1 : 5000

II. Odůvodnění

II.A Textová část

II.B Grafická část

7. Koordinační výkres	1 : 5000
8. Výkres předpokládaných záborů půdního fondu	1 : 5000
9. Výkres širších vztahů	1 : 50 000

Výkres č. 1. Výkres základního členění území obsahuje vyznačení hranice města Třinec, hranice katastrálních území, hranice zastavěného území, zastavitelných ploch a ploch přestavby, hranice navrženého dopravního koridoru, hranice navržených ploch zeleně na veřejných prostranstvích a vymezení ploch, ve kterých je prověření změn jejich využití územní studií podmínkou pro rozhodování.

Výkres č. 2. Hlavní výkres obsahuje urbanistickou koncepci, zejména vymezení ploch s rozdílným využitím, dále koncepci uspořádání krajiny, včetně ploch s navrženou změnou využití a vymezení ploch pro dopravu, vymezení zastavěného území, zastavitelných ploch a ploch přestavby a vymezení územního systému ekologické stability.

Výkres č. 3. Výkres koncepce dopravní infrastruktury obsahuje samostatný návrh řešení dopravy a dopravních zařízení.

Výkres č. 4. Výkres koncepce vodního hospodářství obsahuje samostatný návrh řešení problematiky vodního hospodářství.

Výkres č. 5. Výkres koncepce energetiky a spojů obsahuje samostatný návrh řešení problematiky energetiky a elektronických komunikací.

Výkres č. 6. Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací zobrazuje plochy a pozemky určené pro umístění navrhovaných veřejně prospěšných staveb, veřejně prospěšných opatření, veřejných prostranství, staveb a opatření k zajišťování obrany a bezpečnosti státu a pro asanaci území, ve kterých lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit dle § 170 stavebního zákona nebo ke kterým lze uplatnit předkupní právo dle § 101 stavebního zákona.

Výkres č. 7. Koordinační výkres zobrazuje navržené řešení, neměnný současný stav a důležitá omezení v území, zejména limity využití území dle § 26 odst. 1 stavebního zákona.

Výkres č. 8. Výkres předpokládaných záborů půdního fondu zahrnuje rozsah záborů, nutný k realizaci navržených řešení.

Výkres č. 9. Výkres širších vztahů v měřítku 1 : 50 000 zobrazuje vazby řešeného území (zejména vazby komunikací, inženýrských sítí a územního systému ekologické stability) na bezprostřední okolí. Je zpracován formou výřezu z výkresu č. A.2 Plochy a koridory nadmístního významu, ÚSES a územní rezervy Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje.

1.3. Vymezení základních pojmů, seznam použitých zkratk, přehled citovaných zákonů a vyhlášek

Základní pojmy stavebního zákona (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů) :

Zastavěné území tvoří jedno nebo více oddělených zastavěných území ve správním území obce. Hranici jednoho zastavěného území tvoří čára vedená po hranici parcel, ve výjimečných případech ji tvoří spojnice lomových bodů stávajících hranic nebo bodů na těchto hranicích.

Do zastavěného území se zahrnují pozemky v intravilánu, s výjimkou vinic, chmelnic, pozemků zemědělské půdy určených pro zajišťování speciální zemědělské výroby (zahradnictví) nebo pozemků přiléhajících k hranici intravilánu navracených do orné půdy nebo do lesních pozemků, a dále pozemky vně intravilánu, a to :

- a) zastavěné stavební pozemky
- b) stavební proluky
- c) pozemní komunikace nebo jejich části, ze kterých jsou vjezdy na ostatní pozemky zastavěného území
- d) ostatní veřejná prostranství
- e) další pozemky, které jsou obklopeny ostatními pozemky zastavěného území, s výjimkou pozemků vinic, chmelnic a zahradnictví.

Zastavitelné plochy tvoří plochy vymezené k zastavění v územním plánu nebo v zásadách územního rozvoje. Jejich vymezení je dáno **hranicí zastavitelných ploch**.

Plochy přestavby tvoří plochy vymezené ke změně stávající zástavby, k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území.

Limity využití území omezují změny v území z důvodu ochrany veřejných zájmů; vyplývají z právních předpisů nebo jsou stanoveny na základě zvláštních právních předpisů, příp. vyplývají z vlastností území.

Další použité pojmy :

Podlaží nadzemní, podzemní – podzemní podlaží má úroveň podlahy nebo její větší části níže než 0,8 m pod nejvyšším bodem přilehlého terénu v pásmu širokém 3 m po obvodu stavby. Nadzemní podlaží je každé podlaží, které nemůžeme pokládat za podzemní. Počet nadzemních podlaží se počítá po hlavní římsu, tj. nezahrnuje podkroví. Pro potřeby územního plánu uvažujeme výšku nadzemního podlaží 3 m.

Podkroví – přístupný prostor nad nadzemním podlažím, vymezený konstrukcí krovu a dalšími stavebními konstrukcemi, určený k účelovému využití; pro potřeby územního plánu uvažujeme max. výšku podkroví (po hlavní hřeben střechy) 4 m.

Změna stavby – nástavby, přístavby, stavební úpravy.

Zahrádkové osada – skupina zahrad zpravidla pod společným oplocením, příp. i se společným sociálním zařízením.

Hlavní stavba - stavba sloužící pro hlavní a přípustné využití, která udává charakter využití plochy.

Vedlejší stavba - stavba sloužící pro hlavní a přípustné využití, která doplňuje stavbu hlavní a svým objemem nepřevyšuje objem stavby hlavní. V případě využívání stávajících staveb jako staveb vedlejších se tato podmínka týkající se objemu bude posuzovat přiměřeně.

Doplňková stavba - doprovodná stavba k hlavní stavbě (např. pergoly, skleníky, zimní zahrady, altány, bazény, apod.) dle § 21 vyhl. o obecných požadavcích na využívání území.

Areál - zpravidla oplocený soubor pozemků staveb a zařízení sloužící pro různé způsoby využití. Jeho součástí jsou také pozemky zeleně, provozních prostranství, příp. rezervní plochy pro jeho rozšíření.

Byty pro majitele a zaměstnance - byty v objektu hlavního nebo podmíněného využití plochy, případně v izolovaném objektu (RD), které slouží vlastníkově, příp. zaměstnancům daného zařízení. V případě, že jde o izolovaný objekt, zůstává součástí plochy provozovny a nelze jej dělením pozemku převést do plochy pro bydlení.

Nezbytná dopravní infrastruktura - dopravní infrastruktura sloužící výhradně pro uspokojení potřeb vymezené plochy s rozdílným způsobem využití a zajišťující její provozování.

Nezbytná technická infrastruktura - technická infrastruktura sloužící výhradně pro uspokojení potřeb vymezené plochy s rozdílným způsobem využití a zajišťující její provozování.

Dopravní a technická infrastruktura je součástí veřejné infrastruktury ve smyslu § 2 písm.k) bod 1 a 2 stavebního zákona.

Nevýrobní služby - služby nevýrobního charakteru, např. kadeřnictví, kosmetické služby, fitcentra, cestovní kanceláře, advokátní kanceláře, projekční kanceláře, reklamní služby, pohřební služby, půjčovny (video, sportovního zboží, svatebních šatů), kopírovací centra, opravy (bot, hudebních nástrojů, cyklo, sportovních zařízení, hodinek), fotoateliery, apod., které svým provozováním a technickým zařízením nenarušují užívání staveb a zařízení ve svém okolí a nesnižují kvalitu prostředí a souvisejícího území.

Drobné obchodní jednotky - provozovny maloplošného charakteru sloužící pro maloobchodní prodej, jako vestavěné prodejny nebo prodejny integrované v objektech s jinou přípustnou funkcí, které svým provozováním a technickým zařízením nenarušují užívání dané stavby a staveb a zařízení ve svém okolí a nesnižují kvalitu prostředí a souvisejícího území.

Nerušící výrobní služby a drobná nerušící výroba - stavby pro drobnou řemeslnou výrobu a služby, které svým provozováním a technickým zařízením nenarušují užívání staveb a zařízení ve svém okolí a nesnižují kvalitu prostředí souvisejícího území, např. krejčovství, sklenářství, rámařství, zámečnictví, knihařství, zahradnictví, malířství a natěračství, výroba obuvi a kožené galanterie, cukrářská a pekařská výroba, apod.

Výrobní a opravárenské služby neslučitelné s bydlením – služby, které svým provozem, technickým zařízením a vyvolanou dopravní zátěží narušují obytné prostředí a snižují jeho kvalitu (např. lakýrnictví a natěračství, truhlářství, stolařství, kovovýroba, provozovny stavební údržby, apod.).

Stavby pro automobilovou dopravu neslučitelné s bydlením – stavby a zařízení, které svým provozem a technickým zařízením narušují obytné prostředí a snižují jeho kvalitu (např. čerpací stanice pohonných hmot, myčky, autoservisy, pneuservisy, autobazary, vřakoviště, apod.).

Zemědělská usedlost - soubor pozemků a staveb územně a provozně souvisejících se stavbou pro bydlení (RD).

Občanské vybavení slučitelné s bydlením - občanské vybavení, které nenarušuje negativními vlivy provoz a užívání staveb i zařízení ve svém okolí a nezhoršuje nad přípustnou míru životní prostředí souvisejícího území (stavby pro výchovu a školství, administrativu, zdravotnictví, sociální péči, obchod, veřejné stravování, ubytování, kulturu a církve, nevýrobní služby).

Veřejná prostranství - náměstí, ulice, tržnice, chodníky, veřejná zeleň, parky a další prostory přístupné každému bez omezení, tedy sloužící obecnému užívání, a to bez ohledu na vlastnictví k tomuto prostoru.

Zahrádkářská chatka - stavba rodinné rekreace max. o 1 NP (s možností podsklepení a podkroví), umístěná v plochách zahrádkových osad RZ s max. zastavěnou plochou 30 m².

Koeficient zeleně (KZ) - vyjadřuje rámcová pravidla prostorového uspořádání pro novou zástavbu, tj. plošný podíl nezastavitelných a nezpevněných ploch k celkové ploše dosud nezastavěného pozemku (stavební parcely). Tyto plochy budou využity výhradně pro vegetační pokryv.

Seznam použitých zkratk

ATS	- automatická tlaková stanice
BD	- bytový dům
BP	- bezpečnostní pásma
BPEJ	- bonitní půdně ekologická jednotka
BTS	- základová převodní stanice (base transceiver station)
CZT	- centrální zásobování teplem
ČHMÚ	- Český hydrometeorologický ústav
ČOV	- čistírna odpadních vod
ČR	- Česká republika
ČSÚ	- Český statistický úřad
DTP	- dolní tlakové pásmo
DTS	- distribuční trafostanice
EA	- ekonomicky aktivní
EO	- ekvivalentní obyvatel
HOST	- digitální hostitelská ústředna

HPJ	- hlavní půdní jednotka
HTP	- horní tlakové pásmo
CHKO	- chráněná krajinná oblast
CHLÚ	- chráněné ložiskové území
CHOPAV	- chráněná oblast přirozené akumulace vod
k. ú.	- katastrální území
KZ	- koeficient zeleně
LBC	- lokální biocentrum
LBK	- lokální biokoridor
LHP	- lesní hospodářský plán
MKR	- místo krajinného rázu
MÚK	- mimoúrovňová křižovatka
MŠ	- mateřská škola
MŽP	- ministerstvo životního prostředí
NN	- nízké napětí
NP	- nadzemní podlaží
NTL	- nízkotlaký
OOV	- ostravský oblastní vodovod
OP	- ochranné pásmo
ORP	- obec s rozšířenou působností
OZKO	- oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
PHO	- pásmo hygienické ochrany
POH	- plán odpadového hospodářství
PR	- přírodní rezervace
PUPFL	- pozemky určené k plnění funkcí lesa
PÚR	- politika územního rozvoje
RBC	- regionální biocentrum
RBK	- regionální biokoridor
RD	- rodinný dům
RKC	- rekreační krajinný celek
RS	- regulační stanice
RSU	- vzdálený účastnický blok (repute subscriber unit)
SO	- spádový obvod
SOB	- specifická oblast
SLBD	- sčítání lidu, domů a bytů
STG	- skupina typů geobiocénu
STL	- středotlaký
STP	- střední tlakové pásmo
TO	- telefonní obvod
TP	- tlakové pásmo
TS	- transformační stanice
TŽ	- Třinecké železářny
TTP	- trvalé travní porosty
TUV	- teplá užitková voda
ÚP	- územní plán
ÚPN	- územní plán
ÚPS	- účastnická přípojná síť
ÚSES	- územní systém ekologické stability
UTO	- uzlový telefonní obvod
ÚV	- úpravna vody

VDJ	- vodojem
VN	- vysoké napětí
VPS	- veřejně prospěšná stavba
VTL	- vysokotlaký
VTP	- vyšší tlakové pásmo
VÚC	- velký územní celek
VVN	- velmi vysoké napětí
ZPF	- zemědělský půdní fond
ZSJ	- základní sídelní jednotka
ZŠ	- základní škola
ZTP	- základní tlakové pásmo
ZÚR	- zásady územního rozvoje
ZVN	- zvláště vysoké napětí

Přehled citovaných zákonů a vyhlášek

- **zákon č. 183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **vyhláška č. 500/2006 Sb.**, o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence plánovací činnosti;
- **vyhláška č. 501/2006 Sb.**, o obecných požadavcích na využívání území, **ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb.**;
- **zákon č. 114/1992 Sb.**, o ochraně přírody a krajiny, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb.**, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 289/1995 Sb.**, o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb.**, o radiační ochraně, **ve znění vyhl. č. 499/2005 Sb.**;
- **zákon č. 13/1997 Sb.**, o pozemních komunikacích, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 266/1994 Sb.**, o dráhách, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 254/2001 Sb.**, o vodách a o změně některých zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 274/2001 Sb.**, o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 71/2003 Sb.**, o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod;
- **zákon č. 458/2000 Sb.**, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 127/2005 Sb.**, o elektronických komunikacích a o změně dalších zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**;

- **zákon č. 185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 151/1997 Sb.**, o oceňování majetku a o změně některých zákonů (zákon o oceňování majetku), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 334/1992 Sb.**, o ochraně zemědělského půdního fondu, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **vyhláška MŽP č. 13/1994 Sb.**, kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF;
- **vyhláška č. 546/2002 Sb.**, kterou se mění **vyhláška č. 327/1998 Sb.**, kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci;
- **zákon č. 256/2001 Sb.**, o pohřebnictví a o změně některých zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 59/2006 Sb.**, o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky;
- **zákon č. 258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **nařízení vlády č. 148/2006 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

1.4 Hlavní cíle řešení, postup práce

Město Třinec má platný Územní plán města Třinec, který byl schválen usnesením Zastupitelstva města Třinec v roce 1994. Tento územní plán řeší katastrální území Třinec, Lyžbice, Konská, Český Puncov, Dolní Líštná, Kojkovice a Horná Líštná. Následně bylo schváleno sedm jeho změn. Dále byly zpracovány samostatné územní plány pro některé městské části: pro Oldřichovice, Tyru a Guty platí od r. 2000, pro Nebory a Karpetnou od roku 1999. Také k nim byly pořizovány jednotlivé změny.

Územní plán byl koncipován pro období do roku 2010 a tomu také odpovídají návrhové parametry a bilance, které je možno i dnes považovat za dostačující. Přesto se již delší dobu ukazuje, že v mnoha ohledech je současný územní plán překonaný a je nutno jej v širším měřítku přehodnotit. To bylo jedním z důvodů pro zpracování nového územního plánu; dalším důvodem pak byla skutečnost, že původní územní plán již neodpovídá platným právním předpisům, především stavebnímu zákonu a jeho prováděcím vyhláškám.

O pořízení nového územního plánu pro celé své správní území rozhodlo Zastupitelstvo města Třinec dne 22. 9. 2008, usnesením č. 14/406/2008.

Návrh řešení územního plánu Třinec byl zpracován v srpnu 2010 na základě průzkumů a rozborů, zpracovaných v průběhu roku 2009 a zadání, schváleného Zastupitelstvem města Třinec dne 27. 10. 2009 a upraven po společném jednání v květnu 2011.

Hlavním cílem navržené urbanistické koncepce je vytvoření podmínek pro budoucí rozvoj řešeného území. Hlavní zásadou navrženého řešení byly požadavky na ochranu architektonických, urbanistických a přírodních hodnot řešeného území.

Na město Třinec jako na důležité spádové centrum široké oblasti jsou kladeny vysoké nároky především v oblasti hospodářské, sociální a kulturní, v oblasti občanského vybavení a volnočasových aktivit. Z hlediska budoucího rozvoje města jsou hlavními prioritami podpora podnikání a zvyšování počtu pracovních míst, rozvoj dopravní infrastruktury, zaměřený především na snížení dopravní zátěže ve městě, rozvoj zařízení občanského vybavení veřejné infrastruktury, zejména zařízení školství, zdravotnictví a sociální péče, dostatečná nabídka ploch pro novou obytnou výstavbu a ploch pro volnočasové aktivity, zlepšení kvality životního a obytného prostředí a rozvoj městské a krajinné zeleně.

Územní plán Třinec je zpracován dle stavebního zákona (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů) a v souladu s požadavky vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti a vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb.

2. VYHODNOCENÍ KOORDINACE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ Z HLEDISKA ŠIRŠÍCH VZTAHŮ V ÚZEMÍ, VČETNĚ SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ VYDANOU MORAVSKOSLEZSKÝM KRAJEM

2.1 Širší vztahy

Město Třinec leží v severovýchodní části **Moravskoslezského kraje**, v **severní části okresu Frýdek – Místek**. Jeho severní hranici tvoří převážně státní hranice s Polskou republikou a jen velmi krátký úsek tvoří hranice města Český Těšín a zároveň také okresu Karviná. Na východě sousedí město Třinec s obcemi Vendryně a Košařiska, na západě s obcemi Morávka, Řeka, Smilovice a Ropice.

Město Třinec je přirozeným spádovým střediskem širšího okolí, zejména východní části okresu Frýdek – Místek, pro kterou je jednak zdrojem pracovních příležitostí, jednak obsluhým centrem s širokou nabídkou zařízení občanského vybavení. Do značné míry se však i zde projevuje blízkost ostravské aglomerace.

Nadmístní dopravní vazby Třince zajišťují především **silnice I/11 a I/68**. Jde o dopravní tahy, které spojují Třinec s nejvýznamnějšími krajskými sídly (Ostrava, Český Těšín, Jablunkov, Frýdek – Místek) a zároveň zajišťují přístup na nadřazenou komunikační síť (rychlostní silnice R/48 – mezinárodní tah E462). Silnice I/11 je rovněž součástí evropského tahu E 75 (spojka mezi VI.a VI.B větví multimodálního evropského koridoru). Ostatní silnice zajišťují především místní spojení s okolními městy a obcemi. Jde o **silnice II/468** (Český Těšín – Třinec – Vendryně) a **II/476** (Třinec – st. hranice s Polskem), které lze zařadit mezi doplňkové tahy krajského významu a **silnice III/01141** (Oldřichovice – Guty), **III/01142** (Bystřice – Karpentná – Oldřichovice), **III/4681** (Oldřichovice – Tyra) a **III/4682** (Vendryně – Třinec).

Dopravní vazby na dráze zajišťuje **celostátní železniční trať č. 320** (Bohumín – Mosty u Jablunkova – Slovensko), která je v širších vazbách České Republiky součástí III. železničního koridoru a dále i hlavní transevropské železniční magistrály E 40 Le Havre – Paris – Frankfurt – Nürnberg – Cheb – Plzeň – Praha – Přerov – Dětmárovice – Mosty u Jablunkova – Žilina – Košice – Čop – Lvov a je rovněž zařazena i do evropské dopravní sítě, a to do tzv. IV. trans-evropského multimodálního (víceúčelového) dopravního koridoru – resp. jeho odbočky označené VI. B (Gdaňsk – Katowice – Petrovice u Karviné – Český Těšín – Žilina).

Z nadřazených sítí **technické infrastruktury** prochází řešeným územím **přivaděč Ostravského oblastního vodovodu (OOV) DN 500 Tošanovice – Nebory** z úpravny vody Vyšní Lhoty, **vedení nadřazené doustavy 400 kV – ZVN 404 Nošovice – Varín**, **dvojitě vedení 110 kV VVN 603-604 Ropice – Čadca**, **VTL plynovody DN 500, PN 40 Žukov- Třinec (622009), DN 300, PN 40 Třinec – Jablunkov (622 079) a DN 200, PN 40 Žukov – Třinec (622 008) a optické kabely dálkové přenosové sítě.**

Pro potřeby Třineckých železáren jsou z transformační stanice Ropice vyvedena **tři dvojitě vedení 110 kV – VVN 661-662, VVN 663-664 a VVN 665-666**; dále je do areálu TŽ přivedena **odbočka z vedení VVN 603-604**. Z TS TŽ je vyvedeno **dvojitě vedení 110 kV VVN 669-670 do Polska**.

Sídelní struktura širšího regionu, druh a intenzita vazeb a přirozená dělba funkcí sídel do značné míry předurčují rozvoj celého regionu i vlastního řešeného území města Třince.

Město tvoří přirozený spádový obvod širšího okolí, zejména vlivem pohybu za prací a vzděláním, do značné míry se však zde projevuje i blízkost celé ostravské aglomerace.

Prevažujícími funkcemi řešeného území jsou **funkce výrobní, obytná, dopravní, rekreační a obslužná**. Město tvoří postupně vznikající centrální zástavba, která je do značné míry ovlivněná rozvojem hutního průmyslu, na okrajích se vyskytuje tradiční rozptýlená zástavba. Obyvatelstvo města vykazuje sociální soudržnost ovlivněnou jak typem zástavby (například nižší na sídlišti Lyžbice), tak i národnostním složením obyvatel.

Základní ukazatele sídelní struktury správního obvodu ORP Třinec a širší srovnání

	počet			části / obec	výměra km ²	km ² / obec	obyvatel	obyvatel na		
	obcí	katastrů	částí					obec	část.o.	km ²
SO ORP Třinec	12	24	24	2,0	235	19,6	55 753	4 646	2 323	238
průměr ORP										
MSK kraj	13,6	27,9	28,3	2,3	246,7	19,3	56829,8	4 182	2 007	230
ČR	30,5	63,0	72,9	2,8	382,3	15,4	45045,5	1 675	696	133

Zdroj: Malý lexikon obcí 2009, ČSÚ, data pro rok 2008

Pro sídelní strukturu SO ORP Třinec je do značné míry determinující malý počet velkých obcí (většinou s rozptýlenou zástavbou) a výrazné ovlivnění osídlení přírodními i antropogenními podmínkami (průmyslová krajina se značnou dynamikou dalšího rozvoje – např. dopravy, střídající se s hornatým územím). Orografické podmínky regionu a rozvoj průmyslu se tak staly dlouhodobým faktorem ovlivňujícím vývoj sídelní struktury.

Nelze zapomínat, že okres Frýdek-Místek patří mezi tzv. strukturálně postižené okresy ČR. Obecně s ohledem na stav současných podkladů je nutno považovat za základní problémy řešeného území a celého regionu nerovnovážený a mírně nepříznivý stav hospodářského pilíře a částečně i problémy v oblasti životního prostředí (doprava, ovzduší). **Optimalizaci funkcí řešeného území je potřeba orientovat s ohledem na vlastní územní předpoklady** (posílení obytné a částečně i rekreační funkce) **a vazby města v sídelní struktuře regionu** (zejména využití obslužných a výrobních funkcí lokalizovaných v regionu).

2.2 Návaznost na Politiku územního rozvoje ČR

V **Politice územního rozvoje ČR 2008** (PÚR ČR) je řešené území zařazeno do **rozvojové oblasti Ostrava OB2 a do specifické oblasti SOB2 Beskydy**.

Vymezení rozvojové oblasti Ostrava OB2: území obcí z ORP Bílovec, Bohumín, Český Těšín, Frýdek-Místek (bez obcí v jihovýchodní části), Havířov, Hlučín, Karviná, Kopřivnice (jen obce v severní části), Kravaře (bez obcí v severní části), Orlová, Opava (bez obcí v západní a jihozápadní části), Ostrava, **Třinec (bez obcí v jižní a jihovýchodní části)**.

Důvody vymezení rozvojové oblasti Ostrava OB2:

Území ovlivněné rozvojem dynamikou krajského města Ostravy a mnohostranným působením husté sítě vedlejších center a urbanizovaného osídlení. Jde o velmi silnou koncentraci obyvatelstva a ekonomických činností, pro kterou je charakteristický dynamický rozvoj mezinárodní spolupráce se sousedícím polským regionem Horního Slezska; výrazným předpokladem rozvoje je v současnosti budované napojení na dálniční síť ČR a Polska, jakož i poloha na II. a III. tranzitním železničním koridoru.

Pro rozvojovou oblast Ostrava OB2 jsou stanoveny **úkoly pro územní plánování** – vytvářet podmínky pro rozvoj veřejné infrastruktury, související a podmiňující změny v území vyvolané průmyslovými zónami Mošnov a Nošovice – **v Územním plánu Třinec je tento úkol splněn především návrhem přeložky silnice I/11, jejíž dopravní zátěž vzrostla v souvislosti s realizací průmyslové zóny Nošovice, mimo souvislou zástavbu města.**

Vymezení specifické oblasti SOB2 Beskydy: území obcí z ORP Frenštát pod Radhoštěm, Frýdek-Místek (jižní okraj), Frýdlant nad Ostravicí, Jablunkov (západní okraj), Rožnov pod Radhoštěm, **Třinec (jihozápadní okraj)** a Vsetín (východní část). Oblast se dotýká na území ORP Frýdek – Místek rozvojové oblasti OB2 Ostrava a na území ORP Jablunkov a Třinec rozvojové osy OS13 Ostrava – Třinec – hranice ČR.

Důvody vymezení specifické oblasti SOB2 Beskydy:

- a) Potřeba nápravy strukturálního postižení oblasti, kde došlo ke stagnaci pro oblast důležitých ekonomických odvětví.
- b) Potřeba rozvíjet a rovnoměrně využívat s ohledem na udržitelný rozvoj území vysoký rekreační potenciál krajiny přírodně cenné a společensky atraktivní oblasti Beskyd, které jsou chráněnou krajinnou oblastí. Jde o území s vysokou estetickou hodnotou krajiny a osídlení a kulturními a národopisnými tradicemi se silnou vazbou obyvatel na místo (Radhošť).
- c) Potřeba rozvoje drobného a středního podnikání, především v oblasti cestovního ruchu. Potřeba využít k rozvoji potenciál jednoho z hlavních dopravních tahů na Slovensko, procházejícího oblastí.
- d) Potřeba ochrany významného zdroje energetických nerostných surovin s nadnárodním významem (ložiska kvalitního černého uhlí Frenštát, nacházejícího se v přírodně vysoce hodnotném území), jako rezervy pro případné využití budoucími generacemi.

Úkoly pro územní plánování pro specifickou oblast SOB2 Beskydy:

- a) vytvářet územní podmínky pro umístění aktivit spojených s restrukturalizací ekonomiky – **splněno vymezením zastavitelných ploch výroby a skladování**
- b) vytvářet územní podmínky pro zlepšení dopravní dostupnosti hraničních oblastí se Slovenskem – **splněno návrhem přeložky silnice I/11**
- c) vytvářet územní podmínky pro rozvoj přeshraničních pěších a cyklistických tras – **splněno návrhem vybudování nových cykloturistických tras**
- d) vytvářet územní podmínky pro rozvoj rekreace – **splněno návrhem rozvoje lyžařského areálu Javorový vrch včetně výstavby nové sedačkové lanovky, návrhem vybudování nového lyžařského areálu v Horní Líštné a návrhem vybudování lesoparku Sosna**
- e) chránit v ÚPD území pro modernizaci a rekonstrukci silnice I/11 v úseku MÚK R48 – státní hranice na kapacitní silnici v souladu s rozvojovými aktivitami oblasti – **splněno návrhem přeložky silnice I/11**
- f) vytvářet územní podmínky pro zemědělskou výrobu podhorského a horského charakteru, zejména vymezením vhodných lokalit pro zatravňování a pastvinářství – **není v územním plánu řešeno, podstatnou část zemědělských pozemků již nyní tvoří trvalé travní porosty.**

2.3 Vyhodnocení souladu územního plánu Třinec s územně plánovací dokumentací vydanou Moravskoslezským krajem

V **Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje** je upraveno vymezení specifické oblasti SOB2 Beskydy tak, že se část SO ORP Třinec včetně území města Třinec vypouští ze specifické oblasti SOB2 a zahrnuje se do **rozvojové osy OS13 Ostrava–Třinec–hranice ČR/SR (–Čadca)**.

Úkoly pro územní plánování jsou pro **rozvojovou osu OS13** stanoveny následovně:

- Zpřesnit vymezení ploch a koridorů dopravní a technické infrastruktury nadmístního významu a vymezení skladebných částí ÚSES při zohlednění územních vazeb a souvislostí s přilehlým územím Slovenska a Polska – **v územním plánu řešeno návrhem přeložky silnice I/11, návrhem vedení ZVN 400 kV a vymezením regionálních částí ÚSES** (viz příslušné kapitoly).
- Zpřesnit průběh nadregionálního biokoridoru ÚSES plnicího funkci přechodu pro velké savce v prostoru Jablunkovské brázdy – **netýká se řešeného území**.
- Rozvojové plochy a koridory dopravní a technické infrastruktury vymezovat s ohledem na minimalizaci negativních vlivů na přírodní, kulturní a civilizační hodnoty zejména na území CHKO Beskydy a území Slezských Beskyd – **v územním plánu nejsou na území CHKO Beskydy navrženy žádné rozvojové plochy, které by mohly mít negativní vliv na přírodní, kulturní a civilizační hodnoty ani žádné koridory dopravní ani technické infrastruktury**.
- Koordinovat opatření na ochranu území před povodněmi a vymežit pro tento účel nezbytné plochy – **vzhledem k tomu, že převážná část řešeného území leží na horních úsecích toků, nenavrhují se zde žádná opatření na ochranu území proti povodním; ve stanoveném záplavovém území Olše nejsou navrženy žádné zastavitelné plochy**.
- V rámci ÚP obcí vymežit v odpovídajícím rozsahu plochy veřejných prostranství a veřejné zeleně – **je splněno, viz kap. 5.6 Systém sídelní zeleně**.

V **Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje** jsou obsaženy následující záměry a jevy, týkající se území města Třinec:

- **D37 Hnojník – Bystřice n. O., obchvat - čtyřpruhová směrově dělená silnice I. třídy** – veřejně prospěšná stavba
- **D201 křižovatka obchvat I/11 – Třinec, dvoupruhová směrově nedělená silnice II. třídy** – veřejně prospěšná stavba
- **D165 železniční trať č. 320, (Bohumín -) hranice okr. Frýdek – Místek – Mosty u Jablunkova – státní hranice, modernizace III. železničního koridoru** – veřejně prospěšná stavba
- **E8 Nošovice – Mosty u Jablunkova – Varín (SR), souběžné vedení se stávající trasou 400 kV** – veřejně prospěšná stavba
- **E44 smyčka z vedení 404 (Guty) – Třinec – vedení 400 kV – (přípojka pro transformační stanici Třineckých železáren a.s.)** – veřejně prospěšná stavba

- **D305 sedačková lanovka Oldřichovice – Malý Javorový**
- **vymezení regionálních biokoridorů ÚSES č. 565 a 566**
- **vymezení regionálního biocentra č. 233 Třinecká Olše.**

Všechny uvedené záměry a jevy jsou do územního plánu Třinec zapracovány.

3. ÚDAJE O SPLNĚNÍ ZADÁNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU TŘINEC

Požadavky schváleného **Zadání územního plánu Třinec** jsou splněny v souladu s ustanoveními stavebního zákona s výjimkou těchto bodů :

d) požadavky na plošné a prostorové uspořádání území

- Bude předložen návrh protierozních úprav, včetně návrhu převodu vybraných lokalit orné půdy do trvalých travních porostů.

Není předmětem řešení územního plánu, dle vyhl. č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb., se v územním plánu vymezují plochy zemědělské, které zahrnují pozemky zemědělského půdního fondu bez rozlišení kultur.

h) další požadavky vyplývající ze zvláštních právních předpisů

- Provéřit riziko úniku čpavku do okolí zimního stadionu.

Není předmětem řešení územního plánu.

4. KONCEPCE ROZVOJE ÚZEMÍ MĚSTA, OCHRANY A ROZVOJE JEHO HODNOT

4.1 Charakteristika řešeného území, předpoklady a možnosti rozvoje města

Území města Třinec je tvořeno **katastrálními územími Český Puncov, Dolní Líštná, Gutty, Horní Líštná, Karpentná, Kojkovice u Třince, Konská, Lyžbice, Nebory, Oldřichovice u Třince, Třinec a Tyra.**

Jeho **celková rozloha je 7016,3 ha**, z toho lesy (pozemky určené k plnění funkcí lesa) zaujímají **2735,6 ha**, tj. 39%. Největší rozloha lesů je na k. ú. Tyra, které je také nejrozsáhlejším ze všech katastrálních území. Naopak velmi malou výměru lesů mají katastrální území v severní části města – Český Puncov, Horní Líštná, Kojkovice a Nebory. **Zemědělské pozemky** zaujímají **2901,9 ha**, tj. 41% z celkové rozlohy, z toho **orná půda činí 1488,4 ha**, tj. 51% z rozlohy zemědělských pozemků. Nejmenší rozlohu orné půdy mají k. ú. Třinec a Tyra.

Převládajícími funkcemi města jsou **funkce výrobní, obytná, dopravní, rekreační, obslužná a výrobní.**

Zástavba řešeného území má velmi různorodý charakter, od vícepodlažní bytové výstavby v Třinci, přes rozptýlenou zástavbu tzv. slezského typu na větší části území města až po podhorskou zástavbu v podhůří Beskyd.

Centrální městský útvar se rozkládá na k. ú. Třinec, Lyžbice, Konská a Dolní Líštná. Zde je situováno městské centrum, soustředěná obytná zástavba a areál Třineckých železáren a.s., který tvoří podstatnou část centrální městské zástavby. V tomto území je také soustředěna převážná většina zařízení občanského vybavení, sportovních zařízení, výrobních areálů a ploch veřejné zeleně.

V ostatních částech města převládá rozptýlená obytná, případně rekreační (v jižní části) zástavba s ojedinělými zařízeními občanského vybavení a výrobními areály, především zemědělskými.

Třinec, Lyžbice, Konská, Dolní Líštná

Na těchto katastrálních územích, situovaných v severní části řešeného území, se rozkládá jádrová, městská část řešeného území. Jeho osou ve směru severozápad – jihovýchod je tok řeky Olše, podél níž je zástavba soustředěna. Přibližně souběžně s tokem Olše je vedena železniční trať č. 320 Bohumín – Mosty u Jablunkova – Slovensko.

Největší část města představuje areál Třineckých železáren a.s., rozkládající se po obou březích Olše v severozápadní části města a vybíhající jižním směrem podél toku Tyry až k silnici I/11. Na areál bezprostředně navazuje zástavba centra města (Staré Město), která dále pokračuje jihovýchodním směrem zástavbou vícepodlažních bytových domů – sídliště Lyžbice a Terasa. Sídlíště Terasa končí u silnice I/11, jižně od ní se rozrůstají soustředěné lokality městské vilové zástavby.

Mezi jižní částí areálu Třineckých železáren a sídlištěm Terasa pokračuje zástavba Starého Města jižním směrem vilovou čtvrtí, která je ukončena rozsáhlým sportovním areálem, na nějž navazuje lesopark. Podél ulice Frýdecké vznikla komerční zóna s nákupními centry a výrobní zóna s provozovnami lehkého průmyslu, stavebnictví apod.

Převážná část zařízení občanského vybavení v této části města je soustředěna v centrální městské zóně, podél ulic 1. máje, Staroměstské, Lidické a na náměstí Míru, a v centrální části sídliště Terasa, kolem nám. Svobody a T. G. Masaryka.

Městská zástavba pokračuje dále za železniční tratí, kde je mezi tratí a tokem Olše soustředěna vilová zástavba.

Na pravém břehu Olše, na říční terase (již na k. ú. Dolní Líštná), se nacházejí další celky hromadné bytové zástavby – kolonie Folvark a sídliště Stará Sosna a Nová Sosna.

Na sídliště Nová Sosna navazuje rozsáhlý areál Nemocnice Sosna, nad soutokem Líštnice a Olše je situován městský hřbitov s dominantním kostelem sv. Alberta. V údolní poloze pod hřbitovem se nachází areál škol.

Na východním okraji k. ú. Dolní Líštná je situována bývalá skládka popílku Třineckých železáren.

Severozápadním směrem pak městská zástavba pokračuje nad ulicí Těšínskou koloniemi Starý Borek a Nový Borek; na ně navazuje výrobní zóna.

Jihozápadní okraj městské zástavby (již na k. ú. Konská) tvoří vilové čtvrti Kanada a Podlesí, je zde situován také areál Nemocnice Podlesí.

V severní části k. ú. Konská se nachází výrobní zóna, na severovýchodním okraji k. ú. bývalá skládka Třineckých železáren.

Český Puncov, Kojkovice

Katastrální území Český Puncov a Kojkovice u Třince leží na severním okraji řešeného území, při hranici s Polskou republikou.

Zástavba těchto sídel je rozptýlená po celém k. ú., větší soustředění zástavby je v lokalitě Osůvky a v centrální části Kojkovic. Prakticky veškerou zástavbu tvoří rodinné domy, ojediněle se vyskytují zařízení občanského vybavení a drobné výroby.

Horní Líštná

Katastrální území Horní Líštná leží na severovýchodním okraji řešeného území při hranici s Polskou republikou, je zde hraniční přechod Horní Líštná.

V severní části k. ú. je zástavba rozptýlená, v jižní části je soustředěna podél toku Líštnice. Také zde převládá obytná zástavba tvořená rodinnými domy, kromě již zmíněného hraničního přechodu s komerční občanskou vybaveností jsou zde pouze drobná zařízení občanského vybavení, hřbitov a zemědělský areál.

Karpentná

Katastrální území Karpentná leží na jihovýchodním okraji řešeného území v podhůří Beskyd, jižní částí k. ú. zasahuje do CHKO Beskydy.

Zástavba v severní části k. ú. je soustředěna podél silnice III/01142 a podél místních komunikací a tvoří ji převážně rodinné domy, ve středu sídla je lokalita bytových domů. V jižní části k. ú. převládá zástavba rozptýlená, tvořená jak rodinnými domy, tak i objekty rodinné rekreace.

Kromě obytné a rekreační zástavby je v Karpentné sportovní areál, hřbitov, škola a dva zemědělské areály.

Oldřichovice

Katastrální území Oldřichovice u Třince leží ve střední části řešeného území. Severním okrajem k. ú. prochází silnice I/11, podél ní jsou soustředěny výrobní areály a areály a zařízení občanského vybavení komerčního typu.

Obytná zástavba je soustředěna zejména v severní části k. ú., v lokalitách Závist a Podgrůň převládá vilová zástavba městského typu, v centrální části původní obce a podél silnice III/01141 převažuje zástavba venkovského typu. V jižní části k. ú., na svazích Velkého Javorového, se nachází rozptýlená zástavba obytná a rekreační.

Škála zařízení občanského vybavení v Oldřichovicích je poměrně široká, je zde řada areálů a zařízení občanského vybavení veřejné infrastruktury (školy apod.) i komerčního typu, několik sportovních areálů, hřbitov, apod.

Na k. ú. Oldřichovice u Třince leží lyžařský areál Javorový vrch s lanovkou, třemi vleky a sjezdovkami.

Tyra

Katastrální území Tyra zaujímá jižní část řešeného území; tvoří jej převážně zalesněné horské masivy. Západní, jižní a východní hranici k. ú. Tyra tvoří nejvyšší hřebeny řešeného území s vrcholy Javorový (1031,6 m n.m.), Šindelná (1000,3 m n.m.), kóta 1042,3 m n.m., Smrčina (1014,6 m n.m.), kóta 971,2 m n.m. pod Kalužným, Ostrý (1044,4 m n.m.) a Velký Kozipec (748,5 m n.m.). Zástavba Tyry je soustředěna v údolí podél řeky Tyry a silnice III/4681 a tvoří ji převážně obytná zástavba s ojedinělými zařízeními drobné výroby a občanského vybavení. V jižní části údolí Tyry a na úbočích pod lesními masivy převládá zástavba rekreační – objekty rodinné rekreace a rozsáhlejší rekreační zařízení.

Guty

Katastrální území Guty zaujímá jihozápadní část řešeného území. Obytná zástavba je rozptýlena v severní části k. ú., souvisejší lokality obytné zástavby jsou v centrální části k. ú., kde jsou také soustředěna zařízení občanského vybavení. V severozápadní části k. ú. se nachází dřevěný kostel Božího Těla, nemovitá kulturní památka. V Gutech jsou tři areály zemědělské výroby. Na úbočích Javorového a Gutského vršku a v údolí podél potoka Bystrý převládá zástavba rekreační.

Nebory

Katastrální území Nebory leží v severozápadní části řešeného území. Procházejí jím dva nejvýznamnější dopravní tahy řešeného území - silnice I/11 a I/68.

Zástavba v jižní části k. ú. je rozptýlená, převážně smíšená obytná, s ojedinělými objekty občanského vybavení. Severně od silnice I/11 již převládá soustředěná zástavba rodinných domů městského typu.

Podél silnice I/11 jsou soustředěna zařízení občanského vybavení, převážně komerčního typu a menší výrobní areály. V severní části k. ú. je velký sportovní areál. Jižně silnice I/11 jsou dva zemědělské areály.

Předpoklady budoucího rozvoje města vyplývají z jeho obytné, výrobní, dopravní, rekreační a obslužné funkce. Předpokládáme zde především novou obytnou výstavbu a rozvoj výrobních areálů a zařízení občanského vybavení komerčního typu.

Předpoklady rozvoje obytné výstavby jsou obecně omezeny předpokládaným poklesem počtu obyvatel v celé České republice v důsledku poklesu počtu narozených, omezujícím faktorem je také vysoká úroveň nezaměstnanosti v okrese Frýdek - Místek i v celém regionu. K r. 2025 **předpokládáme mírný pokles počtu obyvatel na cca 36 000 obyvatel.**

Potřebu nové bytové výstavby odhadujeme asi na 1220 bytů během období do roku 2025; při vymezení ploch pro novou obytnou výstavbu doporučujeme však počítat min. se 100% rezervou pro vytvoření dostatečného převisu nabídky ploch nad poptávkou. Naopak u malé části bytů (asi 10-15%) předpokládáme jejich získání bez nároků na nové zastavitelné plochy (přístavby, nástavby, stavby v zahradách v rámci zastavěného území).

Vzhledem k charakteru stávající zástavby, kde převažuje rozptýlená zástavba tzv. slezského typu, nabízí řešené území značné množství ploch, situovaných mezi rozptýlenou zástavbou, u stávajících komunikací s vybudovanými inženýrskými sítěmi. Hlavním problémem zde proto nebylo nalezení nových ploch pro obytnou výstavbu, ale především jejich vymezení v takovém rozsahu, aby to odpovídalo předpokládanému rozvoji města při zachování veškerých, zejména však přírodních hodnot řešeného území. Vymezení zastavitelných ploch mimo souvislou zástavbu, zejména v podhorské oblasti (k.ú. Guty, Oldřichovice u Třince, Tyra, Karpentná) proto bylo velmi důkladně posouzeno a omezeno prakticky pouze na proluky mezi stávající zástavbou.

4.2 Sociodemografické podmínky, hospodářské podmínky a bydlení

4.2.1 Sociodemografické podmínky

Obyvatelstvo (sociodemografické podmínky území), zaměstnanost (hospodářské podmínky území) a bydlení vytvářejí základní prvky sídelní struktury území, nedílnou součást civilizačních hodnot území. Za nejvýznamnější faktor ovlivňující vývoj počtu obyvatel je obvykle považována nabídka pracovních příležitostí v obci a regionu. Z ostatních faktorů je to především vybavenost sídel, dopravní poloha, obytné prostředí včetně životního prostředí a vlastní či širší rekreační zázemí. Zhodnocení rozvojových faktorů řešeného území je jedním z výchozích podkladů pro hodnocení a prognózu budoucího vývoje (konceptu rozvoje města) pro dalších 10-15 let.

Jedním z hlavních cílů této kapitoly je sestavení prognózy vývoje počtu obyvatel (včetně bilance bydlení) v řešeném území ve střednědobém výhledu - cca do r. 2025. Prognóza slouží především jako podklad pro dimenzování technické a sociální infrastruktury a pro přiměřený návrh nových ploch pro bydlení.

Pro vývoj počtu obyvatel města Třince byly rozhodující následující faktory:

- Lokalizace hutního průmyslu, původně založeného na místních přírodních zdrojích.
- Výhodná dopravní poloha na okraji Ostravské aglomerace.
- Atraktivní rekreační okolí města, v podhorské krajině.

- Značná úroveň nezaměstnanosti v širším regionu; v okolí i ve vlastním řešeném území se však realizovaly záměry nových průmyslových zón (zejména průmyslové zóny - Třanovice, vzdálenější Nošovice).

Vývoj počtu obyvatel v minulosti vykazoval dlouhodobý růst, který výrazněji neomezily ani důsledky druhé světové války. Pokles počtu obyvatel po r. 1991 je podobný jakou mnoha měst v ČR, zejména na Ostravsku a v severních Čechách. Průmyslové oblasti jsou obecně pod zvýšeným negativním tlakem vývoje mezd, nezaměstnanosti, ale i vnímání životního prostředí. Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel od roku 1869 je patrný z následující tabulky.

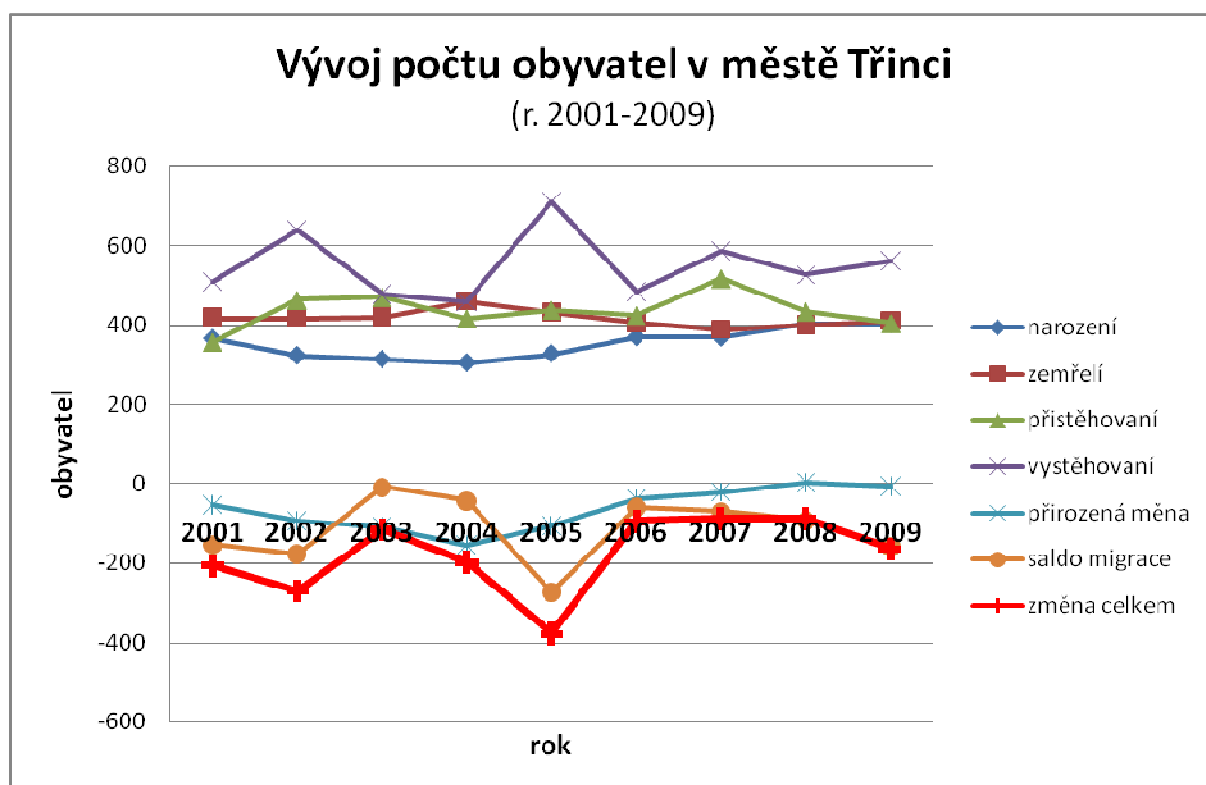
Tab. Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel v řešeném území

rok	skutečnost										prognóza
	1869	1900	1930	1950	1961	1970	1980	1991	2001	2010	
obyvatel	7484	13181	19466	21610	27660	36154	39750	40309	38953	37200*	36000

* Podle sdělení města

Tab. Vývoj počtu obyvatel po r. 2001 (zdroj: ČSÚ)

rok	stav 1.1.	narození	zemřelí	přistěhovaní	vystěhovaní	přirozená měna	migrace	změna celkem
2001	39 005	366	418	356	509	-52	-153	-205
2002	38 800	323	416	463	640	-93	-177	-270
2003	38 530	314	421	470	478	-107	-8	-115
2004	38 415	305	460	416	458	-155	-42	-197
2005	38 218	328	432	438	711	-104	-273	-377
2006	37 841	370	406	424	483	-36	-59	-95
2007	37 746	369	389	517	586	-20	-69	-89
2008	37 657	404	400	434	526	4	-92	-88
2009	37 569	404	410	404	562	-6	-158	-164
2010	37 405							
Roční průměr		354	417	436	550	-63	-115	-178



Počet trvale bydlících obyvatel byl na začátku roku r. 2010 37405 (podle údajů Českého statistického úřadu), podle sdělení města cca 37200. Vývoj po r. 2001 je nepříznivý, s obecnou tendencí k poklesu počtu obyvatel. Je zapříčiněn zejména poklesem počtu obyvatel na velkých sídlištích (poklesem zalidněnosti bytů). Zmírnění poklesu počtu obyvatel je možné v závislosti na nové bytové výstavbě využívající zejména kvalitní obytné a rekreační prostředí mnoha lokalit na okraji města.

Věková struktura obyvatel řešeného území je podprůměrná, se zvýšeným podílem osob v poproduktivním věku. V posledních letech se podobně jako v jiných obcích a městech zhoršovala. Například počet dětí ve věku 0-14 let poklesl z 6599 v r. 2001 na 5215 v roce 2010. To se projevilo zejména ve školství, ve výhledu pak tlakem na pokles obyvatel. Z dlouhodobého hlediska je nutno v řešeném území uvažovat s dalším růstem podílu osob v poproduktivním věku a mírným poklesem počtu i podílu dětí. To se projeví zejména v růstu nároků na komunitní plánování a sociálně zdravotní služby.

Tab. Věková struktura obyvatel (r. 2001, zdroj: ČSÚ SLDB)

územní jednotka	celkem	věková skupina		věková skupina		nezjištěno	průměrný věk
		0-14	podíl 0-14	nad 60	podíl 60+		
Česká republika	10230060	1654862	16,2%	1883783	18,4%	3483	39
Frýdek-Místek	226818	39208	17,3%	40247	17,7%	25	38
Třinec	38953	6599	16,9%	7232	18,6%	3	38

Tab. Věková struktura obyvatel (ČSÚ, 1.1.2010)

	celkem	0-14 let	15-59 let	60-64 let	64+let
Celkem	37 405	5 215	23 769	2 319	6 102
Muži	18 187	2 670	12 129	1 010	2 378
Ženy	19 218	2 545	11 640	1 309	3 724

Pro období do r. 2025 je možno předpokládat ve městě Třinci další pokles počtu obyvatel až na úroveň cca 36000. Jedná se spíše o mírně optimistickou variantu vývoje. Uvažovaný vývoj je podmíněný zvýšením atraktivity bydlení i řešením problémů v oblasti životního prostředí, zlepšením nabídky pracovních míst v regionu, dále zkvalitněním obslužné a rekreační funkce řešeného území.

4.2.2 Hospodářské podmínky

Jak již bylo uvedeno v předchozích kapitolách, hospodářské podmínky jsou obvykle základem rozvoje sídel a regionů s nemalými důsledky i do sociální oblasti (soudržnosti obyvatel území). Územní plán je vnímá zejména plošně - z hlediska lokalizace ploch pro podnikání a komplexně – především skrze nepřímé ukazatele nezaměstnanosti obyvatel a mzdové úrovně (koupěschopné poptávky v regionu promítající se například do intenzity nové bytové výstavby).

Posouzení plošné přiměřenosti stávajících podnikatelských a průmyslových areálů je v současnosti velmi omezené, jakákoliv měřítko chybí. Základní podmínky fungování podnikatelských nemovitostí vedou v ČR k obecnému závěru o přetrvávajícím extenzivním využívání ploch (chybějící zdanění stavebních pozemků odvozené z poskytovaných užitků obcemi a hodnoty nemovitostí, externalit). Tato situace vyvolává nadměrné požadavky výstavby nových podnikatelských areálů, zejména na „zelených“ plochách. V případě řešeného území je výraznější expanze ploch pro podnikání limitována potřebami zachování obytného a rekreačního potenciálu a zájmy ochrany přírody.

Ve SWOT analýze **Aktualizace strategického plánu rozvoje města Třinec do roku 2013** je mezi slabými stránkami uváděno:

- Přílišná závislost ekonomického prostředí na situaci v TŽ, a. s.
- Nedostatek ploch a budov pro podnikání
- Nedostatečná dopravní infrastruktura
- Nedostatečná různorodost podnikatelů v terciárním sektoru
- Poměrně nízký počet ekonomických subjektů s potenciálem zaměstnávat
- Chybějící infrastruktura pro rozvoj cestovního ruchu.

Tab. Ekonomická aktivita obyvatel (r. 2001, zdroj: ČSÚ SLDB)

	ekonomicky aktivní – (EA)	podíl EA v %	nezaměstnaní	míra nezaměstnanosti	EA v zemědělství	podíl EA v zem.	vyjíždějící za prací	podíl vyjíždějících
Česká republika	5253400	51%	486937	9,3%	230475	4,4%	2248404	22%
okr. Frýdek-Místek	110003	48%	14953	13,6%	3557	3,2%	50398	46%
Třinec	18908	49%	2567	13,6%	302	1,6%	2739	14%

Údaje z roku 2001 uváděly 18908 ekonomicky aktivních obyvatel ve městě, přičemž za prací vyjíždělo pouze 2739 osob, z toho mimo město 2597 osob. Počet pracovních míst v řešeném území byl cca 22 800, a to především v průmyslu (hutnictví) a službách. Obyvatelé města vyjíždějí za prací především do měst na Ostravsku a v malé míře do okolních obcí. Kladné saldo pohybu za prací – cca 6600 osob svědčí o velkém významu města Třince pro zaměstnanost v širším regionu.

Počet podnikatelských subjektů v řešeném území (r. 2009, zdroj ČSÚ): celkem 6558, z toho:

Podnikatelé - fyzické osoby	- 4873
Samostatně hospodařící rolníci	- 0
Svobodná povolání	- 303
Subjekty s 1-9 zaměstnanci	654
Subjekty s 10-49 zaměstnanci	159
Subjekty s 50-249 zaměstnanci	40
Subjekty s 205 a více zaměstnanci	18

Dlouhodobě vysoká míra nezaměstnanosti v okrese Frýdek - Místek a částečně i na Třínecku (míra nezaměstnanosti v červnu 2010 byla v městě 7,7% - 1462 dosažitelných uchazečů o práci) je mírně omezujícím faktorem dlouhodobého rozvoje řešeného území. Okres Frýdek-Místek patří z hlediska dlouhodobé úrovně nezaměstnanosti k výrazně postiženým okresům v rámci Moravskoslezského kraje, nadprůměrně při srovnání celé České republiky. Celý okres je zařazen mezi regiony se soustředěnou podporou státu – strukturálně postižené regiony. Problémy umocňuje i nepříznivý vývoj mzdové úrovně okresu Frýdek - Místek po r. 1990.

Řešení hospodářských problémů je v rámci systému územního plánování omezené. Návrh územního plánu prověřil a posílil nabídku ploch pro podnikání, vytvořil podmínky pro zlepšení technické infrastruktury a stabilizaci funkčního využití ploch, vše s ohledem na zachování obytné a rekreační atraktivitu území. Přitom však nelze zapomenout ani na hledání dalších možností intenzifikace využití stávajících ploch pro podnikání. Je nutno přihlídnout k širším podmínkám regionu (vzniku podnikatelských zón v regionu, které nabídku pracovních příležitostí posilují).

4.2.3 Bydlení

V roce 2010 je v řešeném území cca **14760 trvale obydlených bytů**. Podle výsledků sčítání zde bylo v r. 2001 14354 trvale obydlených bytů, z toho 4504 v rodinných domech. Počet neobydlených bytů - 880 v r. 2001 nebyl vysoký (ve srovnání s podobnými městy). V městě bylo vykazováno v r. 1991 242 objektů individuální rekreace, novější informace nejsou v rámci sčítání 2001 k dispozici. Ke druhému bydlení (zahrnující v sobě i rekreační bydlení) je využívána většina formálně neobydlených bytů podobně jako v jiných sídlech (byty nejsou vyjmuty z bytového fondu). Počet jednotek druhého bydlení (tj. chat, rekreačních chalup a neobydlených bytů, bez započtení zahradních chat) je v současnosti odhadován na cca 1060. Počet obyvatel v posledních letech klesá i přes mírný růst počtu bytů, podobně jako v jiných městech je příčinou zejména pokles průměrné velikosti domácností (dlouhodobě klesá počet obyvatel připadajících na 1 byt).

Tab. Bytový fond (r. 2001, zdroj: ČSÚ SLDB)

	byty celkem	trvale obydlené byty, z toho:			neobydlené byty		
		celkem	v rodin- ných do- mlech	v bytových domech	celkem	%	k rekreaci
Česká republika	4366293	3827678	2160730	1632131	538615	12,3%	175225
okr. Frýdek-Místek	88297	79383	36174	42740	8914	10,1%	2545
Třinec	15234	14354	4504	9799	880	5,8%	65

(zdroj: ČSÚ, SLDB, r.2001)

Rozsah bytové výstavby po r. 2000 je s ohledem na velikost města popdrůměrný – cca 65 bytů ročně, většinou v rodinných domech. Průměrná intenzita bytové výstavby v ČR překračovala ve srovnatelném období 3 byty/1000 obyvatel ročně, v Třinci byla přibližně poloviční. Posílení atraktivity bydlení, ale také nabídky připravených stavebních pozemků pro bydlení je nezbytné pro dlouhodobější stabilizaci vývoje počtu obyvatel ve městě.

Pro řešené území (s ohledem na jeho širší podmínky) je možno reálně uvažovat :

- 1) S odpadem cca 370 bytů do r. 2025 (ve všech formách, především přeměnou na druhé bydlení a nutností demolice přestárlého a nevyhovujícího bytového fondu – dělnické kolonie), tj. s poměrně nízkou intenzitou odpadu pod 0,2 % ročně z celkového výchozího počtu bytů. Nízká intenzita odpadu bytů pramení z růstu nákladů na bydlení a lepší údržby, i z dlouhodobější životnosti bytů na panelových sídlištích.
- 2) S potřebou cca 35-40 bytů pro zlepšení úrovně bydlení do roku 2025, především pro pokrytí nároků vznikajících v důsledku poklesu průměrné velikosti cenových domácností, což bude představovat největší část z celkové potřeby nových bytů. Tato potřeba však nemusí být plně uspokojena, je možné očekávat i mírný růst soužití domácností. Soužití cenových domácností nelze považovat za jednoznačně negativní jev, určení jeho přirozené míry je problematické. Je i integrujícím faktorem rodin, omezujícím následnou potřebu sociálně zdravotních služeb.
- 3) S poklesem počtu trvale bydlících obyvatel, který sníží potřebu bytů do r. 2025. Odhad této položky je poměrně obtížný, pro stagnaci počtu obyvatel by bylo nutno zvýšit intenzitu bytové výstavby ve městě minimálně o polovinu.

Odhadovaný počet nově získaných bytů v řešeném území (po redukcí na úroveň koupěschopné poptávky, ale současně se zohledněním širší poptávky z regionu) **je cca 1220 nových bytů v období do roku 2025** (z toho 320 bytů v bytových domech). U malé části (asi 10-15% bytů) je možno předpokládat jejich získání bez nároku na zastavitelné plochy vymezené územním plánem, a to formou nástaveb, přístaveb, změn využití budov, v zahradách, v prolukách v zástavbě apod. Současně však pro přiměřené fungování trhu s pozemky je potřeba zabezpečit převahu nabídky pozemků nad očekávanou poptávkou, a to minimálně o 50%. Část pozemků, které územní plán navrhuje k zástavbě, bude nevyužitelná, ať už z důvodů majetkoprávních či jiných, v době zpracování územního plánu neznámých faktorů.

Tab. Bilance očekávaného vývoje počtu obyvatel a bydlení

rok - období	obyvatel		obydlených bytů				přírůstek bytů celkem	nové byty celkem
	r.2010	r.2025	r.2010		r.2025			
			celkem	v RD	celkem	v RD		
část města							do r.2025	do r.2025
Guty	780	800	260	250	300	290	40	50
Karpentná	700	730	250	190	290	230	40	50
Nebory	1580	1990	550	550	730	730	180	200
Oldřichovice	3200	3470	1100	1020	1290	1210	190	220
Kanada	1220	980	510	330	490	320	-20	0
Konská	1550	1540	520	520	580	580	60	80
Horní Líštná	300	290	100	100	115	115	15	25
Kojkovice	280	290	100	100	115	115	15	25
Osůvky	430	400	140	140	155	155	15	25
Dolní Líštná	4450	4120	1610	1370	1645	1415	35	75
Tyra	460	380	140	140	140	140	0	10
Staré Město	5650	4930	2520	520	2490	510	-30	30
Lyžbice	16600	16080	6960	900	7270	1000	310	430
Třinec celkem	37200	36000	14760	6130	15610	6810	850	1220

rok - období	nové byty		odpad bytů		druhé bydlení	
	RD	v BD	celkem	v rodin. domech	neobydl. byty + objekty rod. rekr.	
					do r.2025	do r.2025
část města						
Guty	50	0	10	10	50	60
Karpentná	50	0	10	10	30	40
Nebory	200	0	20	20	50	60
Oldřichovice	220	0	30	30	100	110
Kanada	0	0	20	10	20	20
Konská	80	0	20	20	40	45
Horní Líštná	25	0	10	10	10	15
Kojkovice	25	0	10	10	10	15
Osůvky	25	0	10	10	20	25
Dolní Líštná	75	0	40	30	80	90
Tyra	10	0	10	10	220	240
Staré Město	10	0	60	20	150	150
Lyžbice	130	320	120	30	280	300
Třinec celkem	900	320	370	220	1060	1170

4.3 Přírodní podmínky

4.3.1 Geomorfologická a geologická charakteristika

Geomorfologické podmínky, především tvary reliéfu ovlivňují možnosti využití území, protože náklady na budování dopravní a technické infrastruktury výrazně rostou v členitém reliéfu.

Řešené území je poměrně členité, zejména na jihozápadním a východním okraji města. Území města se nachází v nadmořské výšce cca 280-1044 m.n.m (kopec Ostrý) a svažuje se od jihu na sever, podle hlavní osy území – řeky Olše. Většina zástavby se nachází v nivě této řeky a v jejím okolí, v nadmořské výšce cca 300-350 m.n.m. Další vodoteče – Líštnice, Staviska, Tyra a Bystrý potok se svými přítoky vytvářejí menší sníženiny.

Vlastní reliéf Podbeskydské pahorkatiny je na území města z geologického hlediska budován mezozoickými horninami - alpínsky zvrásněnými (pískovce, břidlice), místy s vulkanickými terciárními horninami (čediče, fonolity, tufy). Značná část řešeného území je překryta kvartérními sedimenty (hlíny, omezeně i spraše), dna nivy řeky Olše a ostatních vodních toků jsou tvořena štěrkovými sedimenty.

Geomorfologické podmínky území většinou neomezují jeho využití. Z širšího hlediska (zejména výhledů na Moravskoslezské Beskydy) jsou zdrojem jeho rekreační a obytné atraktivitu. Atraktivní horské údolí vytváří zejména horní tok řeky Tyry.

Nová obytná výstavba by měla být lokalizována mimo inverzní polohy a špatně provětrávané sníženiny.

Řešené území se nachází na území následujících geomorfologických jednotek:

provincie: Západní Karpaty

subprovincie: Vnější Západní Karpaty

oblast: Západobeskydské podhůří

celek: Podbeskydská pahorkatina

podcelek: Třinecká brázda

okrsek: Ropická plošina

oblast : Západní Beskydy

celek: Slezské Beskydy

podcelek: Čantoryjská hornatina

okrsek: Nýdecká vrchovina (východní část řešeného území)

celek: Moravskoslezské Beskydy

podcelek: Lysohorská hornatina

okrsek: Ropická rozsocha

4.3.2 Klimatické podmínky

Řešené území leží na rozhraní mírně teplých klimatických oblastí MT 9 a MT 2 s chladnou klimatickou oblastí CH 7 (výše položené území města), eventuálně CH 6 (nejvýše položená území). Léto je zde krátké, mírné až chladné, zima chladná, dlouhá-výrazně v závislosti na nadmořské výšce.

Vybrané klimatické charakteristiky klimatických oblastí:

	MT 9	MT 2	CH 7
Počet letních dnů:	40-50	20 – 30	10 – 30
Počet mrazivých dnů:	110-130	110 – 130	140 – 160
Průměrná teplota v lednu:	-3 až -4 C	-3 až -4°C	-3 až -4°C
Průměrná teplota v červenci:	17-18 C	16 – 17°C	15 – 16°C
Srážkový úhrn ve vegetačním období:	400-450 mm	450 – 500 mm	500 – 600 mm
Srážkový úhrn v zimním období:	250-300 mm	250 – 300 mm	350 – 400 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou:	60-80	80-100	100-120

Relativní četnost směrů větrů (v %):

	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	klid
četnost v %	8,0	11,0	9,0	21,0	12,0	11,0	5,0	14,0	8,0

V řešeném území převládají zejména jihovýchodní větry, orientace větru je z hlediska rozložení zdrojů znečištění v širším regionu spíše příznivá.

Typickým klimatickým znakem jsou poměrně vysoké srážky, které jsou podmíněny blízkostí návětrných svahů Beskyd a celkovou oceánitou území. Srážky se zpravidla dostavují při přechodu front, většinou při západním proudění s vlhkým atlantským vzduchem.

4.3.3 Nerostné suroviny

Na území města Třinec se nachází následující výhradní ložisko, chráněné ložiskové území a prognózní zdroj:

Organizace	Firma	Surovina
B3 72 400 Žukovský hřbet	Česká geol. služba - Geofond	uhlí černé, zemní plyn
CHLÚ 14400000 Čs. část Hornoslezské pánve	OKD, a.s., Ostrava	uhlí černé, zemní plyn
R 9271400 Řeka – Gutský vršek	MŽP Praha	kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu

Vysvětlivky : B3 – výhradní ložisko

CHLÚ – chráněné ložiskové území

R – prognózní zdroj

Organizace – název organizace vlastníci těžební oprávnění, příp. název organizace pověřené ochranou a evidencí ložiska

Podle dokumentu Nové podmínky ochrany ložisek černého uhlí v chráněném ložiskovém území české části Hornoslezské pánve v okrese Karviná, Frýdek – místek, Nový Jičín, Vsetín, Opava a jižní části okresu Ostrava – město se část řešeného území ležící v chráněném ložiskovém území české části hornoslezské pánve, se nachází v ploše C₂, tj. v území mimo vlivy důlní činnosti

4.3.4 Poddolovaná a sesuvná území

Na řešeném území se nacházejí následující poddolovaná území:

Klíč	Název lokality	Stáří díla	Surovina	Rozsah díla
4601	Kojkovice u Třince 1	do 19. stol.	železné rudy	ojedinělá
5447	Kojkovice u Třince 2	do 19. stol.	železné rudy	ojedinělá
4603	Horní Líštná	do 19. stol.	železné rudy	ojedinělá
4600	Dolní Líštná	do 19. stol.	železné rudy	ojedinělá
4802	Dolní Líštná – Rudolf	do 19. stol.	železné rudy	ojedinělá
4599	Konská	do 19. stol.	železné rudy	ojedinělá
4592	Guty	do 19. stol.	železné rudy	ojedinělá
4598	Oldřichovice u Třince	do 19. stol.	železné rudy	ojedinělá

Dále se na řešeném území nacházejí sesuvná území :

Klíč	Lokalita	Klasifikace	Stupeň aktivity
7022	Třinec	sesuv	potenciální
3641	Třinec	sesuv	stabilizovaný
3642	Třinec	sesuv	potenciální
3651	Třinec	sesuv	potenciální
3947	Karpentná	sesuv	aktivní
3948	Karpentná	sesuv	aktivní
3945	Oldřichovice	sesuv	aktivní
8324	Oldřichovice u Třince	sesuv	aktivní
3954	Oldřichovice u Třince	sesuv	potenciální
3946	Lyžbice	sesuv	potenciální
3646	Dolní Líštná	sesuv	potenciální
3647	Dolní Líštná	sesuv	potenciální
3648	Dolní Líštná	sesuv	potenciální
7697	Horní Líštná	sesuv	aktivní
5973	Nebory	sesuv	aktivní
3635	Nebory	sesuv	aktivní
3628	Nebory	sesuv	potenciální
6593	Konská	sesuv	aktivní
3958	Tyra	sesuv	aktivní
3959	Tyra	sesuv	potenciální
3955	Tyra	sesuv	aktivní
3957	Tyra	sesuv	aktivní
3956	Tyra	sesuv	potenciální
3960	Tyra	sesuv	potenciální
3961	Tyra	sesuv	potenciální

3962	Tyra	sesuv	potenciální
3963	Tyra	sesuv	potenciální
8324	Oldřichovice u Třince	sesuv	aktivní

Z hlediska budoucího územního rozvoje města **nepředstavují poddolovaná území žádný problém**; vesměs jde o bodová díla, pouze dvě rozsáhlejší poddolovaná území jsou v Dolní Líštné, leží však mimo rozvojové plochy.. Vymezená **sesuvná území jsou v územním plánu respektována a výstavba na nich není navržena.**

4.3.5 Přírodní hodnoty

a) Oblasti krajinného rázu

Oblastí krajinného rázu je krajinný celek s podobnou přírodní, kulturní a historickou charakteristikou, který se výrazně liší od jiného celku ve všech charakteristikách či v některé z nich. Je vymezena hranicí, kterou může být vizuální horizont, přírodní nebo umělé prvky nebo jiné rozhraní měnících se charakteristik.

Dle Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje je řešené území zařazeno **do krajinné oblasti Podbeskydí**. Jde o oblast úpatních členitých pahorkatin až vrchovin Slezských a Moravskoslezských Beskyd. Z krajinných typů je v území zastoupena lesní, leso – luční, zemědělská harmonická a sídelní krajina. Jižní část řešeného území je zařazena do **území se zvýšenou ochranou pohledového obrazu významných krajinných horizontů území se zvýšenou estetickou hodnotou.**

Pro krajinnou oblast Podbeskydí jsou stanoveny následující zásady pro rozhodování o změnách v území (uvedeny jsou pouze body, vztahující se k řešenému území):

- Chránit harmonické měřítko krajiny a pohledový obraz významných krajinných horizontů (novou zástavbu a liniové stavby energetické infrastruktury umísťovat přednostně mimo pohledově exponovaná území).
- Chránit místní kulturně historické dominanty, zejména sakrální a ostatní historické stavby.
- Stabilizovat stávající poměr polních a trvalých zemědělských kultur, lesa, vodních ploch a zástavby.

V Územně analytických podkladech SO ORP Třinec jsou oblasti krajinného rázu ještě dále podrobněji rozčleněny:

Ropická plošina

Tato oblast zahrnuje severozápadní a západní část řešeného území. Jde o plošinu úpatního typu, kterou tvoří plochý akumulací reliéf spojených náplavových kuželů a říčních teras s pokryvy sprašových hlín. Skalní podklad tvoří flyšové jíly, jílovce a pískovce ždánicko-podslezského a slezského příkrovu flyšového pásma Karpat. Většinu území pokrývá zemědělská půda, lesní porosty se vyskytují v několika menších segmentech a zejména jako liniová doprovodná zeleň vodních toků. V oblasti nejsou vymezena žádná zvláště chráněná území ani lokality zařazené do soustavy Natura 2000.

Koridor řeky Olše

Jde o oblast velmi silně urbanizovanou s charakterem tektonické brázdy, při okrajích se zlomovými svahy a erozně denudačním georeliéfem. Části oblasti mají charakter akumulací a erozně stupňovitý náplavových kuželů a říčních teras. Oblast tvoří zejména flyšové jíly, jílovce a pískovce podslezské a slezské jednotky. Pro oblast jsou stěžejní vodní toky, zejména řeka Olše vytvářející osu oblasti. Oblast je středně zalesněná převážně smrkovými porosty, v menší míře se vyskytují také lesy smíšené. Niva Olše až po její křížení se silnicí I/11 je vymezena jako evropsky významná lokalita Olše.

Slezské Beskydy

Oblast tvoří severovýchodní okraj území Třinecka a zasahuje severovýchodní a částečně východní část řešeného území. Jeho hlavní část tvoří Čantoryjská hornatina ve Slezských Beskydách. Slezské Beskydy mají charakter ploché hornatiny, pohoří je na dvě části rozděleno údolím říčky Hlučové. Krajina v této oblasti je členitá se strmými svahy a bohatou členitostí reliéfu, s loukami a pastvinami a rozptýlenou zástavbou. V oblasti dominují výrazně vystupující zalesněné vrcholy oddělené hlubokými údolními a kotlinami. Oblast je značně zalesněná zejména smíšenými, jehličnatými a lokálně listnatými lesy.

Lysohorská hornatina

Tato oblast zaujímá především jižní část řešeného území, která náleží k Ropické rozsoše v Lysohorské hornatině. Reliéf má charakter členité hornatiny budované vrstevmi godulského a istebňanského souvrství. Erozně denudační reliéf se vyznačuje hustou erozní sítí, četnými svahovými deformacemi, sesuvy a také hluboce zařezanými údolními. Na svazích se nacházejí projevy mrazového zvětrávání (mrazové sruby, strukturní terasy, balvanové proudy). Nejvyšší vrchol Ropice je částečně odlesněn, jinak jsou svahy převážně zalesněny smrkem a smíšenými porosty. Dalšími výraznými vrcholy jsou Javorový, Kalužný, Kozubová, Ostrý nebo Slavíč. Celá oblast je součástí CHKO Beskydy, ptačí oblasti a evropsky významné lokality Beskydy.

b) Místa krajinného rázu

Místem krajinného rázu (MKR) se rozumí část krajiny homogenní z hlediska přírodních, kulturních a historických charakteristik a výskytu estetických a přírodních hodnot, které odlišují místo krajinného rázu od jiných míst krajinného rázu. Může se jednat o vizuálně vymezený krajinný prostor (konkávní nebo konvexní) nebo o území vnímatelné díky své výrazné charakterové odlišnosti.

Místo krajinného rázu Guty

Rozkládá se mezi úpatím horských svahů Gutského vršku a Nebory. Jde o značně členěnou krajinu horního toku Neborůvky s řadou drobných vodotečí provázených vegetačními doprovody. Zástavba s rozptýlenou urbanistickou strukturou je tvořena jak typickými domy a usedlostmi, tak i novodobou zástavbou. Nachází se zde několik objektů hodnotné architektury včetně památkově chráněného tradičního dřevěného kostela Božího těla. Z hlediska krajinného rázu jsou cenné zejména průhledy na siluetu Beskyd.

Místo krajinného rázu – Oldřichovice – Konská

Toto místo se již částečně dostává do kontaktu s okrajem města Třince. Krajina je zde odlišná hlavně díky své struktuře s prakticky paralelními směry vodotečí směřujícími do Olše, provázanými vegetačními koridory a rozptýlené zástavbě soustředěné do nevýrazných pásů. V lokalitě Závist se nachází soustředěnější zástavba, signalizující okraj zástavby města. Na zástavbu navazuje krajina s vysokým podílem orné půdy bez větších lesních ploch.

Místo krajinného rázu – Třinec

Jde o urbanizované a silně industriované území s dochovanými výraznými přírodními prvky městské krajiny vytvářející přechod města do krajiny. Výraznou technickou dominantou celé oblasti je areál Třineckých železáren. Ochrana krajinného rázu zde musí být soustředěna především na ochranu říčního koridoru a zachování doprovodné zeleně řeky Olše, na ochranu lesnatých horizontů mezi Osůvkou a Jahodnou, na zachování lesních porostů v okolí Kanady a Závisti a také na ochranu siluet kulturních a historických dominant.

Místo krajinného rázu – Karpentná – Podgrůň

Jde o zajímavý segment krajiny mezi úsekem toku Tyrky a Olší. Koridor potoka Tyrka v mírném zářezu pod úpatím svahů horských masivů Javorový a Ostrý skrývá zástavbu Podgrůně a části Oldřichovic. Tato krajina je zčásti lesnatá, zčásti zemědělsky využitá s výraznými koridory vodotečí a jemně modelovaným terénem. Ochrana krajinného rázu zde spočívá především v omezení soustředěných forem zástavby a zachování, event. doplnění typické rozptýlené urbanistické struktury při citlivém respektování forem a měřítká hodnotných staveb a v ochraně nelesních vegetačních prvků.

Místo krajinného rázu – Horní Líštná

Okraj Těšínské pahorkatiny s bohatě modelovanou krajinou a drobnými vodotečemi, lesíky a rozptýlenou zelení mezi širokým údolím Puncówky (v Polsku) a výrazněji zaříznutým údolím Líštnice. Pro zajištění ochrany krajinného rázu musí být respektována rozptýlená forma zástavby, a to zejména v severních partiích a v údolí Líštnice a věnována pozornost nelesní zeleni v otevřených partiích kultivované zemědělské krajiny.

Místo krajinného rázu – Bystrý

Toto území je ohraničeno terénními hřbety a úpatím lesnatých srázů Beskyd. Charakteristická je zde kofigurace výrazných terénních tvarů, dominant a horizontů masivu Javorového a Malého Javorového na východě a Gutského vršku na západě. Jde o území, ve kterém se nacházejí rozsáhlé plochy smíšených a jehličnatých lesů. Zástavba je rozptýlená s množstvím sídelní zeleně a zeleně zahrad. Tato krajina je součástí CHKO Beskydy, a proto ochrana krajinného rázu musí vycházet ze zásad ochrany v CHKO Beskydy.

Místo krajinného rázu – Tyra

Jde o otevřenou krajinu, která je charakterizována specifickým výrazem dlouhého údolí potoka Tyrka s výrazným vymezením terénními dominantami Kalužného vrchu, Smrčiny, Javorového a Ostrého. Zástavba v této oblasti je rozptýlená s velkým počtem rekreačních objektů

a s množstvím sídelní zeleně a zeleně zahrad rozmístěných po úbočích. Na plochy trvalých travních porostů, zahrad a zeleně navazují rozsáhlé plochy smíšených a jehličnatých lesů. Nacházejí se zde také cenné plochy přirozených bukových porostů, které jsou součástí PR Čerňavina.

Při zpracování územního plánu byla **ochraně krajinného rázu věnována velká pozornost**; zastavitelné plochy v místech krajinného rázu Guty, Karpentná – Podgrůň, Bystrý, Tyra a Horní Líštná, kde jeho ochrana spočívá především v zachování charakteru stávající rozptýlené zástavby a průhledů na hřebeny Beskyd, jsou navrženy převážně jako dostavba proluk a nerozvíjejí se do nových lokalit. Do míst s průhledy na hřebeny Beskyd není navržena žádná zástavba. Ochrana krajinného rázu ve vlastním Třinci je zajištěna ochranou říčního koridoru a doprovodných porostů Olše zařazením toku do územního systému ekologické stability, do lesních porostů v okolí Kanady a Závisti není zasahováno.

c) Hranice biochor

Biochory jsou biogeografické jednotky s určitým uspořádáním typologických jednotek nižšího řádu, především skupin typů geobiocénů. Jednotlivé biochory jsou označeny kódem, který popisuje vegetační stupeň, kategorii georeliéfu, půdní substrát a jeho vlhkost.

Řešené území je součástí Podbeskydského (3.5) a Beskydského bioregionu (3.10). V rámci těchto bioregionů spadá řešené území do následujících typů biochor:

Kód typu biochory	Typy biochor	Vegetační stupeň
4BN	Rozřezané plošiny na zahlíněných štěrcích	4.
4Nk	Široké kamenité nivy	4.
4PC	Pahorkatiny na vápencích v suché oblasti	4.
4Ro	Vlhké plošiny na kyselých horninách	4.
4RN	Plošiny na zahlíněných štěrkoviscích	4.
4SC	Svahy na jílovitém vápnitém flyši	4.
4VC	Vrchoviny na vápnitém flyši	4.
5SK	Svahy na pískovcovém flyši	5.
6ZK	Hřbety na pískovcovém flyši	5.

d) Památné stromy

V řešeném území se nacházejí tyto **vyhlášené památné stromy**:

k.ú. Karpentná

- Buky v Karpentné (buk lesní – *Fagus sylvatica*), parc. č. 440/1, vyhlášeny 19. 8. 2003;

k.ú. Nebory

- Dub letní v Neborech (dub letní – *Quercus robur*), parc.č. 915/1, vyhlášen 18.2.1972;

- Neborovský dub (dub letní – *Quercus robur*), parc. č. 41/1, vyhlášen 10.3.2004;

- Neborovský jírovec (jírovec maďal – *Aesculus hippocastanum*), parc. č. 342/1, vyhlášen 10.3.2004

k.ú. Oldřichovice u Třince

- Dub v Oldřichovicích (dub letní – *Quercus robur*), parc.č. 2698, vyhlášen 13.9.1995;
- Jasan ztepilý v Oldřichovicích (jasan ztepilý - *Fraxinus excelsior*), parc. č. 2891/1, vyhlášen 18.8.2003;
- Oldřichovický jírovec (jírovec maďal – *Aesculus hippocastanum*), parc. č. 197, vyhlášen 9.8.2004;

k.ú. Český Puncov

- Hrušeň obecná v Českém Puncově (hrušeň obecná – *Pyrus communis*), parc.č. 1112/5, vyhlášena 23.3.2006;

k.ú. Kojkovice u Třince

- Javor klen (javor klen – *Acer pseudoplatanus*), parc. č. 256/1, vyhlášen 24.11.1997;

k.ú. Lyžbice

- Jilm horský u Olše (jilm horský – *Ulmus glabra*), parc. č. 333/1, 334, 300, vyhlášen 20.3.2006;

k.ú. Tyra

- Lípa v Tyře (lípa malolistá – *Tilia cordata*), parc. č. 353/14, vyhlášena 1.7.1991.

Všechny **vyhlášené památné stromy** jsou v územním plánu **respektovány**.

e) Významné krajinné prvky

V řešeném území se nacházejí následující **registrované významné krajinné prvky**:

- č. 48-02/Rs - Dub letní v Neborech
- č. 48-10/b/Rs - Porost u cesty
- č. 48-25/Rr - Skupina listnáčů v Neborech
- č. 48-22/Rs - Skupina lip, dubu a javoru
- č. 48-34/Rs - Dub letní
- č. 53-28/Rd - Potůček
- č. 53-23/Rr - Listnatý remíz
- č. 53-29/Rs - Lípa malolistá
- č. 53-04/Rs! - Dub letní
- č. 53-14/Rr - Listnatý remíz
- č. 53-35/Rs - Lípa malolistá
- č. 53-27/Rv - Listnatý remíz
- č. 53-05/Rs - Soliterní lípa malolistá
- č. 824-13/RrGl - Lůmek
- č. 824-07/Rs - Lípa malolistá
- č. 824-12/Ra - Alej podél cesty
- č. 821-15/Rs - Dub letní v Českém Puncově
- č. 822-09/Rr - Remíz
- č. 29-19/Rs - Dub zimní
- č. 29-16/T - Louka

- č. 29-18/Rr - Remíz
- č. 29-17/Rs - Lípa velkolistá
- č. 827-19/L - Městský les
- č. 826-03/L - Městský les
- č. 826-19/Rs - Dub zimní
- č. 826-05/Rs - Skupina lip
- č. 826-09/Rr - Remíz
- č. 826-10/Rs - Soliterní jírovec maďal
- č. 827-18/a/LVRd - Břehový porost při potůčku Křivec
- č. 827-15/P - Park u evangelického kostela a hvězdárny M. Koperníka
- č. 827-16/P, 826-02/P - Promenádní chodník
- č. 827-20/Rs - Jilm horský
- č. 827-17/Rs - Dub zimní
- č. 16-15/Rs - Dvě lípy malolisté
- č. 16-08/Rs - Dvojice lip malolistých
- č. 16-09/Rr - Listnatý remíz
- č. 822 – 34/Rs – Dub letní v Dolní Líštné

Všechny **registrované krajinné prvky** jsou v územním plánu **respektovány**.

f) Zvláště chráněná území přírody

Na řešeném území se nacházejí nebo na ně zasahují následující zvláště chráněná území přírody:

Chráněná krajinná oblast Beskydy

Vyhlášena: Výnosem ministerstva kultury České socialistické republiky ze dne 5. března 1973, o zřízení Chráněné krajinné oblasti Beskydy, okres Vsetín, Nový Jičín, Frýdek-Místek, kraj Severomoravský

Rozloha: 120386,5 ha

Charakteristika: Rozsáhlé území rozkládající se na východě ČR. Mezi nejvýznamnější přírodní hodnoty CHKO patří zejména původní pralesovité porosty s výskytem vzácných karpatských druhů živočichů a rostlin. Dosud zde najdeme druhově pestrá a esteticky mimořádně působivé louky a pastviny. Unikátní jsou povrchové i podzemní pseudokrasové jevy.

V souladu se zákonem o ochraně přírody a krajiny je území CHKO Beskydy děleno do 4 zón, což znamená odstupňování hodnoty kvality krajiny z hlediska všech faktorů ochrany přírody. Zonace byla schválena Ministerstvem životního prostředí dne 7.9.1999. Hospodářské využití území CHKO se provádí podle zón odstupňované ochrany tak, aby se udržoval a zlepšoval její přírodní stav a byly zachovány a vytvářeny optimální ekologické funkce tohoto území.

Na řešeném území se vyskytují všechny zóny odstupňované ochrany:

I. zóna (přírodní - jádrová) – obsahuje přirozená a polopřirozená lesní společenstva, málo pozměněná člověkem a nejcennější druhově rozmanité nelesní plochy. Péče je zaměřena na jemné formy lesního hospodaření, ve vybraných částech lesa ponechání samovolnému vývoji a na účelové obhospodařování luk a pastvin.

II. zóna (polopřirozená) – zahrnuje lesní porosty s výrazněji pozměněnou druhovou skladbou přírodě blízkých lesních společenstev a druhově bohaté travní porosty. V lesním hospodářství preferována přirozená obnova, louky a pastviny obhospodařovány trvale s nízkou intenzitou.

III. zóna (kulturně-krajinná) – zařazeny monokulturní hospodářské lesy s mozaikou luk a pastvin, rozptýlenou zástavbou a bohatým zastoupením mimolesních dřevin. Cílem je ucho-

vání a zlepšení malebnosti krajinného rázu běžným obhospodařováním s dotvořením zástavby respektující krajinný ráz.

IV. zóna (sídelní) – zahrnuje souvisleji zastavěná území s návazností na intenzivně obdělávanou zemědělskou půdu. Umožňuje umístování obytných a podnikatelských aktivit a intenzivnější zemědělskou výrobu.

Přírodní rezervace Čerňavina

Vyhlášena: Vyhláškou č. 5/99 ze dne 17. 9. 1999 Správy chráněné krajinné oblasti Beskydy o zřízení přírodní rezervace Čerňavina.

Rozloha: 61,32 ha

Katastrální území: Košařiska, Tyra

Ochranné pásmo: Ochranné pásmo je stanoveno podle §37 odst. 1 zákona 114/1992 Sb., pokud se ochranné pásmo nevyhlásí, je jím území do vzdálenosti 50 m od hranic zvláště chráněného území.

Charakteristika: Posláním rezervace je ochrana komplexu přírodě blízkých bukových porostů karpatského typu ve vysokých polohách Moravskoslezských Beskyd na převažujících prudkých svazích, v severní části s hluboce zaříznutým korytem štěrkonosného potoka. Prostorově a věkově rozrůzněné stromové patro vytváří vhodné podmínky pro výskyt vzácných a ohrožených druhů živočichů.

Přírodní rezervace Gutské peklo

Vyhlášena: Nařízením Správy Chráněné krajinné oblasti Beskydy č. 2/2008 ze dne 20.10.2008, kterým se zřizuje Přírodní rezervace Gutské peklo, její bližší ochranné podmínky a ochranné pásmo.

Rozloha: 37,46 ha

Katastrální území: Guty, Oldřichovice u Třince.

Ochranné pásmo: Ochranné pásmo je stanoveno podle §37 odst. 1 zákona 114/1992 Sb., pokud se ochranné pásmo nevyhlásí, je jím území do vzdálenosti 50 m od hranic zvláště chráněného území. Podél jižní hranice přírodní rezervace na kontaktu s k.ú. Tyra není ochranné pásmo vyhlášeno

Charakteristika: Předmětem ochrany je zachovalý komplex přírodě blízkých bukových lesů s javorem klenem a smrkem s významnými geomorfologickými fenomény jako jsou stupňovité vodopády a především blokovobahenní proudy s vyvinutými odlučnými oblastmi.

Přírodní rezervace Velké doly

Vyhlášena: Vyhláškou ONV Frýdek – Místek ze dne 27. 2. 1990, kterou se určuje chráněný přírodní výtvar "Velké doly"

Rozloha: 36,5016 ha

Katastrální území: Český Puncov, Český Těšín, Kanská

Ochranné pásmo: Ochranné pásmo je stanoveno podle §37 odst. 1 zákona 114/1992 Sb., pokud se ochranné pásmo nevyhlásí, je jím území do vzdálenosti 50 m od hranic zvláště chráněného území.

Charakteristika: Původní dubové bučiny byly v 18. století zasaženy těžbou vápence a těžbou buku na palivo pro blízké železářny. Díky svým zmlazovacím schopnostem převládají v současnosti v celém komplexu přírodní rezervace lipové habřiny *Tilio-Carpinetum* s dominujícím habrem obecným (*Carpinus betulus*), přimíšenou lípou malolistou (*Tilia cordata*) a velkolistou (*Tilia platyphyllos*), vzácněji s javorem babykou (*Acer campestre*)

a klenem (*Acer pseudoplatanus*). Keřové patro tvoří líska obecná (*Corylus avellana*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), krušina olšová (*Frangula alnus*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*) a bez černý (*Sambucus nigra*).

V územním plánu je **ochrana Chráněné krajinné oblasti Beskydy** zajištěna především maximálním **omezením nové výstavby** na území CHKO, **ochrana přírodních rezervací** jejich **začleněním do územního systému ekologické stability**.

g) Soustava Natura 2000

Na řešené území zasahují tři lokality soustavy Natura 2000:

Evropsky významná lokalita Beskydy

Kód lokality: CZ0724089

Rozloha lokality: 120386,5333 ha

Vyhlášena: Nařízením vlády č.132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit

Charakteristika: Hranice území evropsky významné lokality Beskydy se shodují s hranicí CHKO Beskydy. Na východě je vymezena státní hranicí se Slovenskou republikou, na severu je ohraničena masivem Velkého Javorníku u Frenštátu pod Radhoštěm a hranicí CHKO Beskydy. Cenná je rozlohou a zachovalostí podhorských a horských lesů, které mají přirozenou druhovou i věkovou skladbu. V území se vyskytuje celá řada chráněných a ohrožených druhů živočichů a rostlin jako např. čolek karpatský, netopýr velký, vydra říční, rys ostrovid, vzácné druhy ptactva zastupují např. puštík bělavý, jeřábek lesní, datlík tříprstý a z rostlin pak oměj tuhá nebo šikoušek zelený.

Evropsky významná lokalita Olše

Kód lokality: CZ0813516

Rozloha lokality: 47,68 ha

Vyhlášena: Nařízením vlády č.132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit

Charakteristika: Lokalita leží v Jablunkovské brázdě na rozhraní okrsků Milíkovská plošina a Náveská pahorkatina. Jde o pahorkatinu, budovanou souvrstvím paleogenních jílovců a pískovců, na SZ je geologický podklad z části překryt pleistocénními říčními nánosy, v SV části s výskytem pleistocénních náplavových kuželů a erozních říčních teras, v JZ části s erozně denudačním reliéfem se stopami pliocénního a pleistocénního zarovnění. Přirozené koryto řeky s převážně kamenitým až štěrkovým dnem a častými štěrkovými náplavami s vyvinutou údolní nivou je biotopem pro významné druhy živočichů. Předmětem ochrany jsou zde podle nařízení vlády mihule potoční (*Lampetra planeri*) a vydra říční (*Lutra lutra*). Cílem ochrany je zachování a obnova ekosystémů významných pro druhy živočichů, kteří tvoří předmět ochrany, v jejich přirozeném areálu rozšíření a zajištění podmínek pro zachování populací těchto druhů ve stavu přirozeném z hlediska ochrany.

Ptačí oblast Beskydy

Kód lokality: CZ0811022

Rozloha lokality: 41907,1600 ha

Vyhlášena: Nařízením vlády č. 687/2004 Sb. ze dne 8. prosince 2004, kterým se vymezuje Ptačí oblast Beskydy

Charakteristika: Ptačí oblast se rozkládá na území Moravskoslezského a Zlínského kraje. Cílem ochrany ptačí oblasti je zachování a obnova ekosystémů významných pro druhy ptáku v jejich přirozeném areálu rozšíření a zajištění podmínek pro zachování populací těchto druhů ve stavu příznivém z hlediska ochrany. Předmětem ochrany této ptačí oblasti jsou populace čápa černého (*Ciconia nigra*), jeřábka lesního (*Bonasa bonasia*), tetřeva hlušce (*Tetrao urogallus*), kulíška nejmenšího (*Glaucidium passerinum*), puštíka bělavého (*Strix uralensis*), žlu-ny šedé (*Picus canus*), datla černého (*Dryocopus martius*), strakapouda bělohřbetého (*Dendrocopos leucotos*), datlíka tříprstého (*Picoides tridactylus*) a lejska malého (*Ficedula parva*) a jejich biotopy.

Vyhodnocení vlivů územního plánu na soustavu Natura 2000 je součástí samostatného elaborátu; závěry jsou shrnuty v kap. 6.2 Vyhodnocení vlivů územního plánu na území NATURA 2000.

4.4 Životní prostředí

4.4.1 Znečištění ovzduší

Znečištění ovzduší je v řešeném území výrazným problémem z hlediska ochrany životního prostředí. Největší negativní vliv na kvalitu ovzduší mají zejména velké zdroje v městě, ale i v širším regionu (např. hutní a energetické podniky v Třinci, ČEZ a.s. – elektrárna Dětmarovice, Dalkia ČR - Teplárny Karviná, ostravské hutní a energetické podniky).

Z hlediska územního plánu mají rozhodující význam imisní dopady v jednotlivých lokalitách řešeného území. Z tohoto pohledu je nutno jako nejhorší hodnotit málo odvětrané údolní lokality s koncentrací dopravy a výskytem malých místních zdrojů (údolní niva podél Olše, v návaznosti na prašné průmyslové provozy a intenzivně využívané komunikace, ale i menší lokality s vytápěním pevnými palivy).

V případě špatných rozptylových podmínek, kdy jsou překračovány nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin v ovzduší, dochází k regulaci těchto nejvýznamnějších zdrojů znečišťování v regionu. V průběhu 90. let 20. století bylo v regionu zaznamenáno významné snížení koncentrací škodlivin v přízemních vrstvách atmosféry i emisí vypouštěných ze stacionárních zdrojů. V posledních letech je vývoj nejednoznačný. V úvahu je však nutno vzít jak růst objemu průmyslové produkce a spotřeby, tak i vliv klimatických podmínek v jednotlivých letech.

V roce 2004 bylo vydáno Nařízení Moravskoslezského kraje, kterým byl vydán **Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje**. V souladu s ustanovením zákona o ochraně ovzduší, nabylo účinnosti dne 30. dubna 2009 nařízení Moravskoslezského kraje č. 1/2009, kterým se vydává **Krajský integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje**. Krajský úřad předkládá vždy do 31. prosince kalendářního roku radě kraje situační zprávu o kvalitě ovzduší na území kraje za předešlý kalendářní rok a o postupu realizace úkolů stanovených tímto nařízením.

Imisní situaci na území města sledují dvě monitorovací stanice - Třinec- Kanada a Třinec-Kosmos. Nejhorší hodnoty v minulosti vykazovala stanice Třinec-Staré Město, která byla zrušena.

Obecně je situace z hlediska čistoty ovzduší v řešeném území dlouhodobě nepříznivá (viz ÚAP SO ORP Třinec, r. 2008). Tento závěr potvrzuje i Program zlepšení kvality ovzduší pro město Třinec (EKOTOXA Opava, s. r. o., 2005). Podle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP (věstník č. 6/rok2009) o vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) na základě dat z roku 2007 **patří 78% území spádového obvodu stavebního úřadu Třinec k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší, dochází zde k překročení limitní hodnoty pro ochranu zdraví lidí.** Příčinou je zejména překračování imisního limitu suspendované částice frakce PM₁₀, především v zimních měsících.

S ohledem na současný stav kvality ovzduší je žádoucí využít všech možností zlepšení kvality ovzduší v celém řešeném území a zmenšovat dopady znečištění ovzduší zejména v území s obytnými a rekreačními funkcemi.

Územním plánem nelze zásadním způsobem zlepšit kvalitu ovzduší v řešeném území, protože zdroje znečištění se z velké části nacházejí mimo ně (Ostrava, Karviná, Dětmárovice, apod.) a provoz největšího zdroje znečištění v řešeném území, Třineckých železáren a.s., nelze územním plánem ovlivnit; lze však alespoň omezit místní vlivy.

Opatření na ochranu obyvatel před místními negativními vlivy znečištění ovzduší jsou územním plánem řešena takto:

- Lokality určené pro novou obytnou výstavbu jsou navrženy mimo inverzní sníženiny v dobře provětrávaných lokalitách.
- Nejsou navrženy žádné rozvojové plochy umožňující vznik nových provozů těžkého průmyslu, podmínky pro využití ploch nepřipouštějí umístění dalších zdrojů znečištění ovzduší v řešeném území.
- Je navržena přeložka silnice I/11 mimo souvisle zastavěné území města.
- Je navrženo rozšíření plynofikace a v palivo – energetické bilanci se preferuje využití zemního plynu. V ekonomickém dosahu CZT se navrhuje napojení i rodinné zástavby na tuto soustavu, odpojování stávajících odběratelů se nepřipouští. Využití tuhých paliv se připouští pouze pro rodinné domy v lokalitách, které nejsou plynofikovány.

4.4.2 Znečištění povrchových vod

Na úroveň znečištění vod v řešeném území má vliv několik zásadních faktorů. Především je to intenzita využití území průmyslovou a ostatní (zejména zemědělskou) výrobou. Významný vliv má i značná hustota osídlení, blízkost sídel a intenzivní forma zástavby. Z hydrologických faktorů je to především malá vodnatost některých toků a vysoká rozkolísanost průtoků během roku. Znečištění povrchových vod se promítá především do jejich využitelnosti z rekreačního, rybolovného a rybochovného hlediska.

Hodnocení jakosti vody v říčních profilech se provádí podle ČSN 75 72 21 Klasifikace jakosti povrchových vod. Principem klasifikace je **srovnání charakteristické hodnoty** ukazatelů jakosti vody se soustavou normativů, které odpovídají hodnocení z obecného ekologického hlediska. Zařazení jakosti vody podle jednotlivého ukazatele do třídy jakosti vody se usku-

tečňuje srovnáním vypočtené charakteristické hodnoty tohoto ukazatele s jemu odpovídající soustavou mezních hodnot.

Míra znečištění povrchové vody se určuje podle pěti tříd jakosti vody:

- I. třída** – neznečištěná voda
- II. třída** – mírně znečištěná voda
- III. třída** – znečištěná voda
- IV. třída** – velmi znečištěná voda
- V. třída** – velmi silně znečištěná voda

Kvalita povrchových vod v říčním systému řešeného území je pravidelně hodnocena podnikem Povodí Odry Ostrava a ČHMÚ. Hodnocení jakosti vody v profilech dotýkajících se řešeného území je uvedena v následující tabulce.

Tab. Znečištění povrchové vody v tocích řešeného území podle tříd jakosti

Období 2006-2010 - profil	Olše - nad Třincem	Tyra - ústí
ukazatel	třída jakosti	třída jakosti
elektrolytická konduktivita	I.	I.
biochemická spotřeba kyslíku BSK-5	II.	I.
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	II.	I.
amoniakální dusík	I.	I.
dusičnanový dusík	I.	I.
celkový fosfor	II.	II.

Řeka **Olše je řazena do třídy jakosti vody č. II nad Třincem**, mezi vodní toky s mírně znečištěnou vodou. Voda v Tyře je z hlediska většiny ukazatelů v lepším stavu, ale **celkově je zařazena také do třídy jakosti vody II**. Důvodem pro zařazení obou vodních toků do II. kategorie je především vysoký obsah fosforu, který je obsažen zejména v pracích prášcích. Vysoký obsah fosforu a dusíku podporuje hlavně v letních měsících rozvoj sinic a řas, což následně snižuje kvalitu vody. **Intenzita znečištění Olše se zvyšuje** od Třince k Českému Těšínu, hlavní příčinou zvýšeného znečištění je především průmysl (Třinec) a neodkanalizovaná zástavba, částečně i zemědělská činnost.

Značná míra znečištění povrchových vod (zejména Olše) omezuje využití vodních ploch k rekreačním účelům. Problémem je i zabahnění a zanedbání údržby celé řady menších toků a vodních ploch.

V územním plánu jsou **opatření na zlepšení čistoty vod** orientována především na **napojení co největší části zástavby na soustavnou kanalizaci a na ČOV**. Individuální likvidace odpadních vod je možná pouze u ploch, které nelze napojit na stávající nebo plánovanou kanalizaci zakončenou na ČOV.

4.4.3 Radonové riziko

Geologické podloží České republiky je z více než dvou třetin tvořeno metamorfovanými a magmatickými horninami. Z toho vyplývá, že radonu pocházejícímu z geologického podloží a odtud pronikajícímu do objektů je nutno věnovat zvýšenou pozornost.

Radon může pronikat do objektů jednak z hornin a zemin, které vycházejí na povrch v jejich základech, jednak z pitné vody, dodávané do objektů a ze stavebních materiálů, jejichž základem jsou obvykle přírodní materiály. Stavební materiály jsou však v současnosti sledovány z hlediska radioaktivity, případy jejich použití z minulosti jsou známy, a proto je pravděpodobnost přítomnosti radonu z nich podstatně menší než z geologického podloží. Rovněž zdroje pitné vody jsou v současnosti sledovány z hlediska koncentrace radonu, a proto je malá pravděpodobnost, že by radon unikající z vody dodávané do objektů mohl výraznějším způsobem ovlivnit objemovou aktivitu radonu v objektu. Hlavním zdrojem radonu tedy zůstává geologické podloží.

Koncentrace uranu v jednotlivých typech hornin se velmi liší. Obecně lze říci, že v usazených, sedimentárních horninách se setkáváme s nižšími koncentracemi uranu než v horninách přeměněných, metamorfovaných tlakem a teplotou během dlouhé geologické historie jejich vzniku. Nejvyšší koncentrace uranu jsou obvyklé ve vyvřelých, magmatických horninách, jako jsou např. žuly, protože primárně již v době svého vzniku byly obohaceny uranem. Sedimentární horniny, které vznikají usazením starších metamorfovaných a magmatických hornin jsou však tvořeny minerály z těchto hornin pocházejících, a proto nelze vyloučit, že při jejich vzniku došlo k lokálnímu nahromadění minerálů s vyšším obsahem uranu. S tím souvisejí také hodnoty objemové aktivity radonu v těchto typech hornin.

Orientační zatřídění větších území do kategorie radonového indexu lze provést na základě údajů z odvozených map radonového indexu. Podklad mapy vyjadřuje radonové riziko klasifikované třemi základními kategoriemi (nízké, střední a vysoké riziko) a jednou přechodnou kategorií (nízké až střední riziko pro nehomogenní kvartérní sedimenty).

Dle mapy radonového indexu lze konstatovat, že na řešeném území se prolíná **kategorie přechodového a nízkého radonového indexu** (v řešeném území převládá podél vodních toků). Podloží horniny klasifikované přechodným indexem mají sice vyšší objemovou aktivitu radonu než horniny klasifikované nízkým indexem, ale radon díky nižší propustnosti a přítomnosti jílovitého pokryvu méně proniká do objektu.

Mapy radonového indexu neslouží pro stanovení radonového indexu na stavebním pozemku ve smyslu vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., o radiální ochraně.

Při používání Odvozené mapy radonového rizika je třeba dbát následujícího upozornění:

- Kategorie radonového rizika, vyznačené v mapě, se týkají radonu pocházejícího z geologického podloží. I když existuje závislost mezi objemovými aktivitami radonu v půdě a uvnitř objektu, je nutno si uvědomit, že zdrojem radonového rizika uvnitř objektu mohou být i stavební materiály, které nemají žádný vztah k lokální geologické situaci.
- Rozdělení území do kategorií radonového rizika má pravděpodobnostní charakter. Je to způsobeno především vysokou plošnou variabilitou objemových aktivit radonu, závislou na řadě geologických i negeologických faktorů.
- Při stanovení kategorie přímým měřením objemové aktivity radonu v půdním vzduchu je respektováno zařazení plochy podle největších zjištěných hodnot. Vyšší kategorie je

stanovena i v případech geologické predispozice území k akumulaci radonu (např. materiál říčních teras a s vysokým podílem valounů granitoidů, propustný povrch na přirozeně radioaktivních horninách).

- Podrobné posouzení radonové rizikovosti v jednotlivých lokalitách vyžaduje přímé měření objemové aktivity radonu v detailním měřítku. Údaje z mapy slouží k vymezení rizikových oblastí, nikoliv však jako přímý a jediný podklad pro detailní interpretaci radonového rizika na jednotlivých stavebních plochách.

4.5 Kulturní a historické hodnoty území

Pravděpodobný vznik Třince lze odhadnout na 2. polovinu 14. století, první historická písemná zmínka pochází z roku 1444.

Třinec byl ještě v první polovině 19. století jednou z mnoha zemědělských obcí ve vlastnictví Těšínské komory, která spravovala na Těšínsku majetek Habsburků a do vzniku Třineckých železáren byl prakticky bezvýznamnou obcí.

Založení Třineckých železáren v roce 1839 se stalo jedním z hlavních mezníků historie města a širokého okolí. Četná naleziště železné rudy, dostatek vodní energie a zdánlivě nevyčerpatelné zásoby dřeva v Beskydech přiměly Těšínskou komoru, kterou v té době vlastnil arcivévoda Karel Habsburský, zprovoznit železářny v Třinci. Byla vystavěna dřevouhelná vysoká pec, v okolních obcích zahájena těžba železné rudy a v lesích výroba dřevěného uhlí.

Rozhodující význam pro další rozvoj města i huti měla výstavba Košicko - bohumínské dráhy v roce 1871, která spojila Třinec s novými ložisky rudy na Slovensku, umožnila dovoz kamenného uhlí z ostravsko-karvinských dolů a otevřela cestu k odbytu železa na vzdálených trzích.

V r. 1931 byl Třinec povýšen na město.

Na území dnešní městské části Lyžbice bylo v letech 1956-1977 vybudováno sídliště podle projektu ateliéru Ing. arch. Křeliny z Hradce Králové. Díky své občanské a kulturní vybavenosti se právě tato část stala novým centrem města.

Na území města se nachází **šest nemovitých kulturních památek**, evidovaných v Ústředním seznamu nemovitých kulturních památek ČR:

- 10524** **dům dělnické kolonie se dvěma hospodářskými staveními a zahradou č.p. 116**, Na Borku, parc. čís. 103, 102, k. ú. Třinec
- 10525** **dům dělnické kolonie se dvěma hospodářskými staveními a zahradou č.p. 117**, Na Borku, parc. čís. 108, 109, k. ú. Třinec
- 103153** **úřednický dům obytný, č.p. 509**, parc. č. 689/1, k.ú. Třinec
- 37339/8-721** **kaple hřbitovní, hřbitov**, parc. čís. 431 st., k. ú. Dolní Líšná
- 104159** **kostel sv. Alberta s areálem**, parc. č. 197 st., k.ú. Třinec
- 46321/8-659** **filiální kostel Božího Těla**, parc. čís. 5 st., k. ú. Guty

Renesanční jednolodní roubený kostel z roku 1642 s doznívajícím středověkým rozvržením hmoty. Věž kostela původně samostatná zvonice, připojená ke korpusu kostela místními řemeslníky v roce 1781. Opravy v letech 1863 a 1877. Polychromii v interiéru v roce 1642 prováděl malíř Štěpán Sova z Nebor.

K ochraně a zachování objektu bylo radou ONV ve Frýdku - Místku dne 24. dubna 1981 vyhlášeno ochranné pásmo, které je vymezeno parcelami 1884, 196/1, 196/2, 789/1, 789/2, 801/1, 807/1, 807/2, 818, 817, 814, 768, 769/1, 777, 778, 726/3.

V územním plánu jsou všechny **nemovité kulturní památky respektovány**, při navržené přestavbě lokality Borek je nutno zachovat dva památkově chráněné objekty. Nemovité kul-

turní památky nesmí být znehodnoceny stavebními úpravami ani demolovány. Při výstavbě v jejich okolí nesmí dojít k narušení památkové hodnoty.

Celé řešené území je nutno považovat za **území s archeologickými nálezy** ve smyslu odst. 2, §22, zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Dále se na řešeném území nachází **devět archeologických lokalit s vysokou a vyšší pravděpodobností výskytu archeologických situací:**

- 15-44-25/2 ESA 80, UAN I, k.ú. Konská
- 15-44-25/3 ESA 78, UAN I, k.ú. Konská
- 25-22-05/2 ESA 79, UAN I, k.ú. Konská
- 25-22-10/1 středověké a novověké jádro obce, UAN II, k.ú. Oldřichovice u Třince
- 25-20-10/2 ESA 70, UAN I, k.ú. Guty
- 26-11-01/1 Horka - ESA 66, UAN I, k.ú. Český Puncov
- 26-11-01/2 ESA 65, UAN I, k.ú. Dolní Líštná
- 26-11-01/3 Hradisko - ESA 76, UAN I, k.ú. Dolní Líštná
- 26-11-06/1 hrádek, UAN I, k.ú. Karpentná.

4.6. Limity využití území

Limity využití území omezují změny v území z důvodů ochrany veřejných zájmů, nebo jsou stanoveny na základě zvláštních právních předpisů, příp. vyplývají z vlastností území.

Limity využití území města Třinec jsou :

- a) **limity využití území, vyplývající z nadřazené územně plánovací dokumentace** (Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje, vydané usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 16/1426 dne 22. 12. 2010):
- D37 Hnojník – Bystřice n. O., obchvat - čtyřpruhová směrově dělená silnice I. třídy
 - D201 křižovatka obchvat I/11 – Třinec, dvoupruhová směrově nedělená silnice II. třídy
 - D165 železniční trať č. 320, (Bohumín -) hranice okr. Frýdek – Místek – Mosty u Jablunkova – státní hranice, modernizace III. železničního koridoru
 - E8 Nošovice – Mosty u Jablunkova – Varín (SR), souběžné vedení se stávající trasou 400 kV
 - E44 smyčka z vedení 404 (Guty) – Třinec – vedení 400 kV – (přípojka pro transformační stanici Třineckých železáren a.s.)
 - D305 sedačková lanovka Oldřichovice – Malý Javorový
 - vymezení regionálních biokoridorů ÚSES č. 565 a 566
 - vymezení regionálního biocentra č. 233 Třinecká Olše.

b) limity využití území, vyplývající z právních předpisů a správních rozhodnutí :

- **zvláště chráněná území** dle ustanovení § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů :
 - **Chráněná krajinná oblast Beskydy**, vyhlášená výnosem MK ČSR ze dne 5. 3. 1973
 - **přírodní rezervace Čerňavice** (k. ú. Košařiska – mimo řešené území, k. ú. Tyra) a její ochranné pásmo 50 m od hranice PR, vyhlášená vyhláškou č. 5/99 Správy CHKO Beskydy
 - **přírodní rezervace Gutské peklo** (k. ú. Guty, Oldřichovice u Třince) a její ochranné pásmo 50 m od hranice PR, vyhlášená nařízením Správy CHKO Beskydy č. 2/2008
 - **přírodní rezervace Velké doly** (k. ú. Český Puncov, Konská, Český Těšín – mimo řešené území), vyhlášená vyhláškou ONV Frýdek - Místek ze dne 27. 2. 1990
- **evropsky významná lokalita Beskydy**, vymezená nařízením vlády č. 132/2005 Sb.
- **evropsky významná lokalita Olše**, vymezená nařízením vlády č. 132/2005 Sb.
- **ptačí oblast Beskydy**, vymezená nařízením vlády č. 687/2004 Sb.
- **registrované významné krajinné prvky** dle ustanovení § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů :
 - č. 48-02/Rs - Dub letní v Neborech
 - č. 48-10/b/Rs - Porost u cesty
 - č. 48-25/Rr - Skupina listnáčů v Neborech
 - č. 48-22/Rs - Skupina lip, dubu a javoru
 - č. 48-34/Rs - Dub letní
 - č. 53-28/Rd - Potůček
 - č. 53-23/Rr - Listnatý remíz
 - č. 53-29/Rs - Lípa malolistá
 - č. 53-04/Rs! - Dub letní
 - č. 53-14/Rr - Listnatý remíz
 - č. 53-35/Rs - Lípa malolistá
 - č. 53-27/Rv - Listnatý remíz
 - č. 53-05/Rs - Soliterní lípa malolistá
 - č. 824-13/RrGl - Lůmek
 - č. 824-07/Rs - Lípa malolistá
 - č. 824-12/Ra - Alej podél cesty
 - č. 821-15/Rs - Dub letní v Českém Puncově
 - č. 822-09/Rr - Remíz
 - č. 29-19/Rs - Dub zimní
 - č. 29-16/T - Louka
 - č. 29-18/Rr - Remíz
 - č. 29-17/Rs - Lípa velkolistá
 - č. 827-19/L - Městský les
 - č. 826-03/L - Městský les
 - č. 826-19/Rs - Dub zimní
 - č. 826-05/Rs - Skupina lip

- č. 826-09/Rr - Remíz
- č. 826-10/Rs - Soliterní jírovec maďal
- č. 827-18/a/LVRd - Břehový porost při potůčku Křivec
- č. 827-15/P - Park u evangelického kostela a hvězdárny M. Koperníka
- č. 827-16/P, 826-02/P - Promenádní chodník
- č. 827-20/Rs - Jilm horský
- č. 827-17/Rs - Dub zimní
- č. 16-15/Rs - Dvě lípy malolisté
- č. 16-08/Rs - Dvojice lip malolistých
- č. 16-09/Rr - Listnatý remíz
- č. 822-34/Rs - Dub letní v Dolní Líštné
- **významné krajinné prvky** dle ustanovení § 3 písm. b) zák. č. 114/41992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů – lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy
- **ochranné pásmo lesa 50 m od okraje pozemků určených k plnění funkcí lesa** dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon)
- **památné stromy včetně ochranného pásma** dle ustanovení § 46 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů :
 - **Buky v Karpentné** (buk lesní – *Fagus sylvatica*), k.ú. Karpentná, parc. č. 440/1
 - **Dub letní v Neborech** (dub letní – *Quercus robur*), k.ú. Nebory, parc.č. 915/1
 - **Neborovský dub** (dub letní – *Quercus robur*), k.ú. Nebory, parc. č. 41/1
 - **Neborovský jírovec** (jírovec maďal – *Aesculus hippocastanum*), k.ú. Nebory, parc. č. 342/1
 - **Dub v Oldřichovicích** (dub letní – *Quercus robur*), k.ú. Oldřichovice u Třince, parc.č. 2698
 - **Jasan ztepilý v Oldřichovicích** (jasan ztepilý - *Fraxinus excelsior*), k.ú. Oldřichovice u Třince, parc. č. 2891/1
 - **Oldřichovický jírovec** (jírovec maďal – *Aesculus hippocastanum*), k.ú. Oldřichovice u Třince, parc. č. 197
 - **Hrušeň obecná v Českém Puncově** (hrušeň obecná – *Pyrus communis*), k.ú. Český Puncov, parc.č. 1112/5
 - **Javor klen** (javor klen – *Acer pseudoplatanus*), k.ú. Kojkovice u Třince, parc. č. 256/1
 - **Jilm horský u Olše** (jilm horský – *Ulmus glabra*), k.ú. Lyžbice, parc. č. 333/1, 334, 300
 - **Lípa v Tyře** (lípa malolistá – *Tilia cordata*), k.ú. Tyra, parc. č. 353/14
- **nemovitě kulturní památky** dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů :
 - **100524** dům dělnické kolonie se dvěma hospodářskými staveními a zahradou č.p. 116, Na Borku, parc. čís. 103, 102, k. ú. Třinec
 - **100525** dům dělnické kolonie se dvěma hospodářskými staveními a zahradou č.p. 117, Na Borku, parc. čís. 108, 109, k. ú. Třinec
 - **103153** úřednický dům obytný, č.p. 509, parc. č. 689/1, k.ú. Třinec
 - **37339/8-721** kaple hřbitovní, hřbitov, parc. čís. 431 st., k. ú. Dolní Líšná
 - **104159** kostel sv. Alberta s areálem, parc. č. 197 st., k.ú. Třinec

- **46321/8-659 filiální kostel Božího Těla**, parc. čís. 5 st., k. ú. Guty
- **ochranné pásmo filiálního kostela Božího Těla**, vymezené parcelami č. 1884, 196/1, 196/2, 789/1, 789/2, 801/1, 807/1, 807/2, 818, 817, 814, 768, 769/1, 777, 778, 726/3, k. ú. Guty
- **území s archeologickými nálezy** dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů
- **lokality s vysokou a vyšší pravděpodobností výskytu archeologických situací** dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů:
 - **15-44-25/2 ESA 80, UAN I**, k.ú. Kanská
 - **15-44-25/3 ESA 78, UAN I**, k.ú. Kanská
 - **25-22-05/2 ESA 79, UAN I**, k.ú. Kanská
 - **25-22-10/1 středověké a novověké jádro obce, UAN II**, k.ú. Oldřichovice u Třince
 - **25-20-10/2 ESA 70, UAN I**, k.ú. Guty
 - **26-11-01/1 Horka - ESA 66, UAN I**, k.ú. Český Puncov
 - **26-11-01/2 ESA 65, UAN I**, k.ú. Dolní Líštná
 - **26-11-01/3 Hradisko - ESA 76, UAN I**, k.ú. Dolní Líštná
 - **26-11-06/1 hrádek, UAN I**, k.ú. Karpentná
- **ochranná pásma hřbitovů** 100 m od hranice pozemku, dle zákona č. 256/2001 Sb., o pohřbnictví a o změně některých zákonů
- **chráněné ložiskové území**, dle zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů :
 - **CHLÚ Česká část Hornoslezské pánve (14400000)** – uhlí černé, zemní plyn
- **výhradní ložisko nerostných surovin**, dle zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů :
 - **výhradní ložisko Žukovský hřbet (B 3072400)** – uhlí černé
- **prognózní zdroj nerostných surovin**, dle zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů :
 - **prognózní zdroj Řeka – Gutský vršek (R 927140000)** – kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu
- **poddolovaná území**, dle zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky MŽP č. 363/1992 Sb., o zjišťování starých důlních děl a jejich registru :
 - 4601 Kojkovice u Třince 1
 - 5447 Kojkovice u Třince 2
 - 4603 Horní Líštná
 - 4600 Dolní Líštná
 - 4802 Dolní Líštná – Rudolf
 - 4599 Kanská
 - 4592 Guty
 - 4598 Oldřichovice u Třince

- **sesuvná území:**
 - 7022 Třinec
 - 3641 Třinec
 - 3642 Třinec
 - 3651 Třinec
 - 3947 Karpentná
 - 3948 Karpentná
 - 3945 Oldřichovice
 - 8324 Oldřichovice u Třince
 - 3954 Oldřichovice u Třince
 - 3946 Lyžbice
 - 3646 Dolní Líštná
 - 3647 Dolní Líštná
 - 3648 Dolní Líštná
 - 7697 Horní Líštná
 - 5973 Nebory
 - 3635 Nebory
 - 3628 Nebory
 - 6593 Korská
 - 3958 Tyra
 - 3959 Tyra
 - 3955 Tyra
 - 3957 Tyra
 - 3956 Tyra
 - 3960 Tyra
 - 3961 Tyra
 - 3962 Tyra
 - 3963 Tyra
 - 8324 Oldřichovice u Třince
- **ochranné pásmo Třineckých železáren a.s.**
- **objekty zařazené do skupiny A a B** dle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky
- **zóny havarijního plánování** dle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky
- **ochranná pásma silnic I. tř. I/11 a I/68** 50 m od osy komunikace nebo přilehlého jízdního pásu mimo souvisle zastavěné území, dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma silnic II. a III. tř. č. II/468, II/476, III/01141, III/01142, III/4681 a III/4682** 15 m od osy komunikace nebo přilehlého jízdního pásu mimo souvisle zastavěné území, dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- **rozhledová pole křižovatek silnic a místních komunikací I. a II. třídy**, dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

- **ochranná pásma železniční trati č. 320 Bohumín – Mosty u Jablunkova - Slovensko** 60 m od osy krajní koleje, nejméně však 30 m od hranic obvodu dráhy dle zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma železničních vleček** 30 m od osy krajní koleje dle zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma lanové dráhy** 10 m od osy tažného lana dle zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma vodních zdrojů** dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů :
 - **ochranná pásma I. a II. stupně vodního zdroje Tyra – Oldřichovice**, stanovená opatřením MěÚ Třinec, č.j. MěÚT/59896/2010 ze dne 15.11.2010
 - **ochranná pásma I. a II. stupně vodního zdroje Ciencalka**, stanovená rozhodnutím ONV Frýdek – Místek, č.j. VLHZ/voda/2646/1990/Fp/235
 - **ochranná pásma I. a II. stupně vodního zdroje Těšínské zdroje**, stanovená rozhodnutím ONV Frýdek – Místek, č.j. VLHZ/voda/2646/1990/Fp/235
 - **ochranná pásma I. a II. stupně vodního zdroje Luksa**, stanovená rozhodnutím ONV Frýdek – Místek, č.j. VLHZ/voda/2646/1990/Fp/235
 - **ochranné pásmo I. stupně jímacího objektu Oldřichovice** (studna – úpravna vody), stanovené opatřením MěÚ Třinec, č.j. MěÚT/59896/2010 ze dne 15.11.2010
- **stanovené záplavové území řeky Olše v ř.km 48,00-72,840**, stanovené Krajským úřadem Moravskoslezského kraje č.j. ŽPZ/10966/03 ze dne 10. 3. 2004 **včetně vymezení aktivní zóny, a v ř.km 40,435-47,992**, stanovené Krajským úřadem Moravskoslezského kraje č.j. MSK 206763/2008 ze dne 4. 2. 2009 **včetně vymezení aktivní zóny**, dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- **provozní pásma pro údržbu vodních toků** v šířce min. 8 m od břehové hrany toku Olše, min. 6 m od břehové hrany u ostatních vodních toků, dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- **Chráněná oblast přirozené akumulace vod Beskydy (CHOPAV)**, vyhlášená nařízením vlády č. 40/1978 Sb.
- **ochranná pásma vodovodních a kanalizačních řadů** 1,5 m/2,5 m (do DN 500 včetně/nad DN 500 od vnějšího líce potrubí) dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma čistíren odpadních vod Rybex a Nehlsen**
- **ochranná pásma vedení ZVN nad 220 kV do 400 kV včetně** 20 (25) m od krajního vodiče (údaj v závorce platí pro vedení realizovaná před 1. 1. 1995), dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma vedení VVN 110 kV** 12 (15) m od krajního vodiče, dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma vedení VN 22 kV – bez izolace** 7 (10) m od krajního vodiče (údaj v závorce platí pro vedení realizovaná před 1. 1. 1995), dle zákona č. 458/2000 Sb., o

podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů

- **ochranná pásma vedení VN 22 kV – pro vodiče s izolací základní/pro kabelové vodiče** – 2/1 m od krajního vodiče, dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma stožárových trafostanic VN/NN 7 (10) m** od objektu (údaj v závorce platí pro zařízení realizovaná před 1. 1. 1995), dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma zděných/vestavěných trafostanic VN/NN 2 /1m** od objektu, dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma VTL plynovodů 4 m** od povrchu potrubí, dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma STL a NTL plynovodů 1 m** od povrchu potrubí, dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **bezpečnostní pásma VTL plynovodů do tlaku 40 barů včetně 30/20/10 m** od povrchu potrubí (nad 300 DN do DN 500 včetně/nad DN 100 do DN 300 včetně/ do DN 100 včetně), dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů (platí pro plynovody vybudované po r. 2009)
- **bezpečnostní pásma VTL plynovodů 40/20/15 m** od povrchu potrubí (pro DN nad 150/ DN do 150/DN do 100) dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů (platí pro plynovody vybudované do r. 2009)
- **ochranná pásma vysokotlakých regulačních stanic plynu 4 m** od zařízení dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **bezpečnostní pásma vysokotlakých regulačních stanic plynu 10 m** od hranice oplocení dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma tepelných rozvodů a předávacích stanic 2,5 m** od okraje zařízení dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma podzemních telekomunikačních vedení 1,5 m** od krajního vedení, dle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů
- **trasy radioreléových spojů**
- **ochranné pásmo leteckých radiových zabezpečovacích zařízení** dle zákona č. 49/1997 Sb., o civilním letectví.

5. KOMPLEXNÍ ZDŮVODNĚNÍ PŘIJATÉHO ŘEŠENÍ A VYBRANÉ VARIANTY, VČETNĚ VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDŮ TOHOTO ŘEŠENÍ, ZEJMÉNA VE VZTAHU K ROZBORU UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

5.1 Celková urbanistická koncepce, vymezení zastavitelných ploch a ploch přestavby

Na město Třinec jako na důležité spádové centrum široké oblasti jsou kladeny vysoké nároky především v oblasti hospodářské, sociální, kulturní, v oblasti občanského vybavení a volnočasových aktivit. Z hlediska budoucího rozvoje města jsou hlavními prioritami:

- podpora podnikání a zvyšování počtu pracovních míst
- rozvoj dopravní infrastruktury, zaměřený především na snížení dopravní zátěže ve městě vybudováním přeložky silnice I/11, na zkapacitnění páteřních komunikací ve městě, na dopravní propojení Starého Města se sídlištěm Sosna a na zajištění dopravní dostupnosti pro navržené zastavitelné plochy
- rozvoj technické infrastruktury, zejména rozšíření soustavné kanalizace
- rozvoj zařízení občanského vybavení veřejné infrastruktury, zaměřený zejména na zařízení školství, zdravotnictví a sociální péče
- dostatečná nabídka ploch pro novou obytnou výstavbu a ploch pro volnočasové aktivity
- zlepšení kvality životního a obytného prostředí, rozvoj městské a krajinné zeleně, ochrana ovzduší a vod.

Navržená urbanistická koncepce navazuje na dosavadní stavební vývoj města, stávající urbanistickou strukturu doplňuje návrhem dostavby vhodných proluk a rozvíjí ji do nových ploch. Návrh se soustředil především na nalezení nových ploch pro obytnou výstavbu, na vymezení nových ploch pro rozvoj výroby a občanského vybavení a pro nová veřejná prostranství a na řešení dopravy (zejména přeložka silnice I/11 a doplnění komunikací v nových lokalitách). Součástí návrhu je vymezení místního systému ekologické stability.

Při návrhu koncepce rozvoje řešeného území jsme vycházeli z následujících zásad :

- jsou **respektovány architektonické, urbanistické a přírodní hodnoty** řešeného území;
- je vymezen **dostatečný rozsah ploch pro novou obytnou výstavbu**;
- jsou navrženy **plochy pro rozvoj zařízení občanského vybavení**, zejména komerčního typu;
- jsou navrženy **plochy zeleně na veřejných prostranstvích**;
- jsou navrženy **plochy pro rozvoj výroby a skladování**;
- je navržena **přeložka silnice I/11**;
- je navrženo **odstranění dopravních závad** na komunikační síti a **doplnění sítě komunikací pro navržené zastavitelné plochy**;
- jsou navrženy nové **parkovací plochy**;
- je navrženo **odstranění nedostatků ve vybavení území technickou infrastrukturou a rozšíření sítě technické infrastruktury** pro navržené zastavitelné plochy.

Pro budoucí rozvoj řešeného území jsou rozvojové plochy navrženy přednostně uvnitř zstaveného území a v přímé návaznosti na něj; navrženo je také nové využití znehodnocených nebo nevhodně využívaných ploch. Rozsáhlejší zastavitelné plochy a plochy přestavby jsou vymezeny zejména v jádrové části města – v Třinci, Lyžbicích, Dolní Lištné, Oldřichovicích, Neborech a Konské, v okrajových částech se navrhují spíše drobné plochy jako dostavby proluk, příp. omezené rozšíření stávající rozptýlené zástavby.

Největší rozsah navržených **zastavitelných ploch představují v řešeném území plochy bydlení**, a to zejména **plochy smíšené obytné venkovské SO**, vymezené ve všech částech města jako dostavba lokalit s rozptýlenou zástavbou. Největší rozsah těchto ploch je navržen v Neborech a Oldřichovicích, dále pak v Karpentné, v Gutech a Dolní Líštné.

Druhý největší rozsah navržených **zastavitelných ploch přísluší plochám bydlení v rodinných domech BI**, které jsou vymezeny zejména v lokalitách navazujících na soustředěnou městskou zástavbu. Největší rozsah těchto ploch je vymezen v Neborech, Oldřichovicích a Lyžbicích, dále pak v Dolní Líštné a Konské.

Nové **plochy bydlení v bytových domech BH** jsou vymezeny pouze dvě, a to **plochy přestavby** v Dolní Líštné, **nové plochy bydlení specifické BX** jsou vymezeny v Lyžbicích, v lokalitě Za tratí.

Nové **plochy rekreace rodinné RR** ani **plochy zahrádkových osad RZ** se nenavrhují.

Nové **plochy rekreace na plochách přírodního charakteru RN** jsou navrženy v Oldřichovicích pro vybudování nového úseku dolní části červené sjezdovky na Javorovém vrchu a v Horní Líštné pro vybudování lyžařského areálu.

Zastavitelná plocha zařízení občanského vybavení veřejné infrastruktury OV je navržena pouze jedna, a to v Gutech pro vybudování požární zbrojnice.

Zastavitelné plochy občanského vybavení komerčního typu OK jsou vymezeny zejména podél stávající trasy silnice I/11 v Neborech, Oldřichovicích a Třinci, **plochy přestavby** v Třinci, v lokalitách Starý Borek a Komerční zóna Frýdecká.

Nové **plochy tělovýchovných a sportovních zařízení OS** se nenavrhují.

Zastavitelné plochy hřbitovů OH jsou vymezeny v Dolní Líštné pro vybudování centrálního hřbitova a pro rozšíření stávajícího hřbitova a v Karpentné pro rozšíření stávajícího hřbitova.

Zastavitelná plocha občanského vybavení specifického OX je vymezena v Oldřichovicích, pro rozšíření zázemí u dolní stanice lanovky na Javorový vrch.

Poměrně značný rozsah navržených ploch představují **plochy veřejných prostranství** – plochy pěších a vozidlových komunikací a plochy zeleně na veřejných prostranstvích.

Plochy **pěších a vozidlových komunikací PV** jsou navrženy především v souvislosti s novou obytnou zástavbou pro zajištění dopravní obsluhy zastavitelných ploch. Rovněž **plochy zeleně na veřejných prostranstvích ZV**, tj. nové parky a parkově upravené plochy jsou navrženy především v návaznosti na navržené plochy soustředěné obytné zástavby, zejména v Lyžbicích, Neborech a Oldřichovicích.

Plochy přestavby smíšené obytní centrální SC jsou navrženy v centrální části Třince, v prostoru stávajícího autobusového nádraží.

Nové plochy **smíšené obytné rozptýlené SR** se nenavrhují.

Plochy dopravních koridorů DK jsou vymezeny pro vybudování přeložky silnice I/11 včetně souvisejících úprav komunikační sítě a přeložek inženýrských sítí a vodních toků, **plochy dopravy silniční DS** jsou vymezeny pro nové trasy a úpravy silniční sítě a pro možnost realizace obslužných zařízení pro motoristy – např. čerpací stanice pohonných hmot, myčky apod.

Nové **plochy dopravy drážní DD** se nenavrhují.

Zastavitelné plochy parkovací a odstavné DP jsou navrženy pro vybudování garáží, příp. parkovacích systémů nebo jiných parkovacích a odstavných zařízení na sídlišti Terasa, na ulici Kaštanové pro potřeby sídliště Sosna, na ul. 1. Máje a na ul. Tyršově v rámci sportovního areálu, pro rozšíření parkovišť u Nemocnice Podlesí a u Nemocnice Sosna a pro vybudování parkoviště v Oldřichovicích u silnice I/11.

Zastavitelné plochy technické infrastruktury TI jsou vymezeny pro nová zařízení související se zásobováním pitnou vodou (vodojemy, přerušovací komory) a s likvidací odpadních vod (ČOV) v Gutech, Horní Líštné, Karpentné a Oldřichovicích.

Zastavitelná plocha výroby zemědělské ZV je navržena pro rozšíření zemědělského areálu v Třinci, severně silnice I/11, **plocha přestavby** v Českém Puncově pro obnovu zemědělského areálu.

Nové **plochy výroby průmyslové – těžký průmysl VP** navrženy nejsou, pro rozvoj výroby a skladování jsou navrženy především **zastavitelné plochy a plochy přestavby výroby průmyslové – lehký průmysl VL**, a to zejména podél stávající trasy silnice I/11 a její přeložky v Oldřichovicích a Neborech, dále pak pro rozšíření výrobních zón v Konské (Baliny, Nový Borek, Za Bystrým) a v Třinci (Starý Borek, Lipová). **Zastavitelné plochy výroby drobné VD** jsou navrženy v Oldřichovicích a v Neborech.

Nové **plochy smíšené výrobní SV** se nenavrhují.

V Dolní Líštné jsou vymezeny **plochy lesoparků LP** pro vybudování lesoparku Sosna.

V Konské je vymezena **zastavitelná plocha pro nakládání s odpady TO** pro vybudování centrálního sběrného a třídícího místa.

Plochy bývalých skládek průmyslového odpadu Třineckých železáren v Dolní Líštné a v Neborech a jižní část skládky v Třinci jsou vymezeny jako **plochy skládek TS**, určené k rekultivaci s možným sportovním a rekreačním využitím.

Územní plán Třinec **není zpracován ve variantách.**

Podrobněji k jednotlivým částem města:

Český Puncov

V Českém Puncově se navrhuje zastavitelné plochy pro bydlení – **plochy smíšené obytné venkovské SO** (plochy č. CP-Z1 – 15) a plocha přestavby pro obnovení zemědělského areálu – **plocha výroby zemědělské VZ** (plocha č. CP-P1).

Dolní Líštná

Největší rozsah navržených zastavitelných ploch v Dolní Líštné představují plochy pro bydlení, a to zejména **plochy smíšené obytné venkovské SO v lokalitách Osůvky** (plochy č. DL-Z1 – 6), **U Stavisek** (plochy č. DL-Z7 – 12), **Němcův kopec** (plochy č. DL-Z13 – 16) a **Pod silnicí** (plochy č. DL-Z27, Z28) a **plochy bydlení v rodinných domech BI** v lokalitě **Nový Svět** (plochy č. DL-Z18 – 24).

Dále jsou v Dolní Líštné navrženy **dvě plochy přestavby pro bydlení v bytových domech BH** - v lokalitách Družstevní a Folvark (plocha č. DL – P1, P2).

Jižně silnice II/476 se navrhuje **plocha pro vybudování nového centrálního hřbitova** (plocha č. DL – Z29), dvě plochy se navrhují **pro rozšíření stávajícího hřbitova** (plochy č. DL – Z34, Z35).

Zastavitelné plochy parkovací a odstavná DP jsou navrženy pro rozšíření parkoviště u Nemocnice Sosna (plocha č. DL – Z36), na ulici Kaštanové je vymezena plocha pro vybudování parkovacích garáží (plocha č. DL – Z38).

Severně silnice II/476 je navržena **zastavitelná plocha výroby průmyslové – lehký průmysl VL** pro rozšíření výrobní zóny Borek (plocha č. DL – Z37).

Nad sídlištěm a nemocnicí Sosna je **navrženo vybudování lesoparku Sosna**, v souvislosti s navrženými plochami pro bydlení jsou navrženy **nové plochy zeleně na veřejných prostranstvích ZV** (plochy č. DL - ZV1-5).

Plocha bývalé skládky popílku Třineckých železáren je určena k rekultivaci a případnému využití pro sport a rekreaci.

Nejvýznamnějším dopravním záměrem v Dolní Líštné je silniční **propojení silnic II/468** (ulice Jablunkovská) a **III/4682** (ulice Kaštanová) v trase mezi sídlištěm Lyžbice a nemocnicí Sosna.

Guty

V Gutech jsou navrženy téměř výhradně **zastavitelné plochy smíšené obytné venkovské SO**, a to zejména jako doplnění proluk ve stávajících lokalitách soustředěné zástavby **Záplotí** (plochy č. GU-Z13 – 19) a **Rovné** (plochy č. GU-Z21 – 23) a jako dostavby proluk.

V centrální části sídla je navržena **zastavitelná plocha občanského vybavení veřejné infrastruktury OV** (plocha č. GU-Z10) pro vybudování **požární zbrojnice**.

Dále jsou v Gutech navrženy **dvě plochy technické infrastruktury TI**, určených **pro výstavbu ČOV** (plocha č. GU-Z8) a **vodojemu** (plocha č. GU-Z30).

V centrální části sídla a v lokalitě Záplotí jsou navrženy **plochy zeleně na veřejných prostranstvích ZV** (plochy č. GU-ZV1, ZV2).

Horní Líštná

Rovněž v Horní Líštné jsou navrženy v podstatě pouze **zastavitelné plochy smíšené obytné venkovské SO**, a to zejména jako doplnění proluk ve stávajících lokalitách soustředěné zástavby – **U hranice** (plochy č. HL-Z1 – 4), **Na kopci** (plochy č. HL-Z5 – 7) a **Horní Líštná - Střed** (plochy č. HL-Z9 – 14, Z16).

U hraničního přechodu je navržena **zastavitelná plocha občanského vybavení komerčního typu OK** (plocha č. HL-Z8), na západním okraji k. ú. **plocha technické infrastruktury TI pro vybudování ČOV** (plocha č. HL-Z15).

V jihozápadní části k. ú. je navržena **plocha rekreace na plochách přírodního charakteru RN pro vybudování lyžařského areálu**.

Karpentná

V Karpentné se navrhnou prakticky pouze **zastavitelné plochy smíšené obytné venkovské SO**, a to převážně jako dostavba proluk v lokalitách stávající soustředěné zástavby – **Za lesem** (plochy č. KA-Z1 – 5), **Karpentná - Střed** (plochy č. KA-Z6 – 8, Z12 – 14) a **Do Madry** (plochy č. KA-Z17 – 19), **Bortlůvka** (plochy č. KA-Z21 – 23) a **Do Olše** (plochy č. KA-Z24 – 27).

Dále je navržena **zastavitelná plocha pro rozšíření hřbitova OH** (plocha č. KA-Z9), **plocha zeleně na veřejných prostranstvích ZV** Za školou (plocha č. KA-ZV1) a **dvě zastavitelné plochy technické infrastruktury TI – pro výstavbu ČOV** (plocha č. KA-Z10) a **vodjemu** (plocha č. KA-Z28).

Kojkovice

V Kojkovicích jsou navrženy pouze **zastavitelné plochy smíšené obytné venkovské SO**, a to především jako dostavba proluk v lokalitách soustředěné zástavby **Kojkovice - Střed** (plochy č. KJ-Z1 – 8) a **Za horou** (plochy č. KJ-Z10 – 13).

V návaznosti na navržené plochy pro obytnou výstavbu jsou vymezeny také **dvě plochy zeleně na veřejných prostranstvích ZV**, v lokalitách **Horní les a Střed** (plochy č. KJ-ZV1, ZV2).

Konská

Na katastrálním území Konská se již projevují rozvojové záměry městské části řešeného území. Největší rozsah navržených zastavitelných ploch představují i zde **plochy pro bydlení**.

Zastavitelné plochy smíšené obytné venkovské SO se navrhnou na pravém břehu Olše, v lokalitách soustředěné zástavby **Baliny** (plochy č. KO-Z2, Z3, Z6, Z7) a **Kostelky** (plochy č. KO-Z17 – Z22) a jako dostavby proluk, **plochy bydlení v rodinných domech BI** na levém břehu Olše, v **soustředěných lokalitách Za vodou** (plochy č. KO-Z32 – 34), **Podlesí** (plochy č. KO-Z48 – 54) a **Dušinec** (plochy č. KO-Z55, Z56).

Dále jsou v Konské navrženy **zastavitelné plochy výroby průmyslové – lehký průmysl VL**, a to na pravém břehu Olše v lokalitách **Baliny** (plocha č. KO-Z5), **Nový Borek** (plocha č. KO-Z25) a **Pod Borkem** (plocha č. KO-P1), a zejména jako **rozšíření výrobní zóny v lokalitě Za Bystrým** na levém břehu Olše (plochy č. KO-Z29, Z36 – 38).

V téže lokalitě je vymezena také **zastavitelná plocha pro nakládání s odpady TO** pro vybudování centrálního sběrného a třídícího místa (plocha č. KO-Z28).

Zastavitelné plochy parkovací a odstavné DP jsou navrženy u **Nemocnice Podlesí** pro rozšíření stávajícího parkoviště (plocha č. KO-Z43), v lokalitě Baliny je vymezena **zastavitelná plocha dopravy silniční DS** pro realizaci blíže nespecifikovaného zařízení služeb motoristům.

V návaznosti na plochy navržené pro obytnou výstavbu jsou navrženy **tři plochy zeleně na veřejných prostranstvích ZV** (plochy č. KO-ZV1 – 3).

Lyžbice

V Lyžbicích jsou navrženy prakticky pouze zastavitelné plochy pro bydlení, a to především **plochy bydlení v rodinných domech BI**. Jsou navrženy jednak v prolukách mezi stávající zástavbou v **lokality Za tratí** (plochy č. LY-Z1 – 6, Z8 – 12, LY – P1), jednak jižně silnice I/11, v **lokality Kamionka** (plochy č. LY-Z13 – 17), **Výstavní** (plochy č. LY-Z19 – 22), **Oldřichovická** (plochy č. LY-Z23 – 25), **Na kopci** (plochy č. LY-Z26, Z27), **Rybářská** (plochy č. LY-Z28, Z29, Z36 – 38), **Vysoká** (plochy č. LY-Z30 – 35) a **Karpentská Kempa** (plochy č. LY-Z39 – 44, Z46, Z49).

V **lokality Za tratí** jsou vymezeny dvě **plochy bydlení specifické BX– zastavitelná plocha a plocha přestavby**, určené pro výstavbu uceleného obytného souboru bytových a rodinných domů; počítá se zde také s vybudováním nového autobusového nádraží (plochy č. LY-Z7 a LY-P2).

Na **sídlšti Terasa** je navržena **zastavitelná plocha parkovací a odstavná DP**, určená pro výstavbu podzemního parkovacího objektu (plocha č. LY – Z48).

Dále jsou v lokality Za tratí podél navrženého silničního propojení mezi sídlištěm Terasa a sídlištěm Sosna vymezeny **plochy zeleně na veřejných prostranstvích ZV** jako součást systému ploch zeleně propojujících navržený lesopark Sosna s městskou zelení sídliště Terasa (plochy č. LY-ZV1, 2). Drobná plocha zeleně je navržena na ulici Jablunkovské (plochy č. LY-ZV7). Další plochy **zeleně na veřejných prostranstvích ZV** jsou vymezeny v návaznosti na navržené plochy bydlení v **lokality Kamionka** (plochy č. LY-ZV3, ZV4), **U potoka** (plocha č. LY-ZV6) a **U rybníka** (plocha č. LY-ZV8).

Nebory

V Neborech je vzhledem k jejich poloze navazující na souvislou obytnou zástavbu okrajové části města **vymezen největší rozsah rozvojových ploch** z celého řešeného území; největší podíl z nich představují **plochy pro bydlení**.

Plochy smíšené obytné venkovské SO jsou navrženy jako dostavby proluk v rozptýlené zástavbě především jižně silnice I/11 v **lokality U hřbitova** (plochy č. NE-Z2 – 5), **Za řekami** (plochy č. NE-Z41 – 43), **Vrchy** (plochy č. NE-Z50 – 57), **Pod vodojemem** (plochy č. NE-Z59 – 61), **Na Budinách** (plochy č. NE-Z62 – 66), **Prostřední** (plochy č. NE-Z67, Z68, Z70, Z71), **U Gutského potoka** (plochy č. NE-Z69, Z74 – 78) a **Za Bystrým** (plochy č. NE-Z79 – 84).

Plochy bydlení v rodinných domech BI jsou navrženy severně silnice I/11, jako **dostavba proluk v lokality Nebory – Střed** (plochy č. NE-Z7 – 18) a **Za lesem** (plochy č. NE-Z19 – 23, Z26 – 35).

Podél stávající trasy silnice I/11 a její navržené přeložky jsou **navrženy plochy pro rozvoj výroby, skladování, služeb pro motoristy a zařízení občanského vybavení komerčního typu**.

Severně silnice I/11 je navržena **zastavitelná plocha výroby drobné VD** (plocha č. NE-Z24), na jižní straně silnice I/11 **zastavitelné plochy občanského vybavení komerčního typu OK** (plochy č. NE-Z36, Z38, Z39, Z40, Z48, Z49), **zastavitelné plochy výroby průmyslové – lehký průmysl VL** (plocha č. NE-Z47) a **zastavitelné plochy dopravy silniční DS** (plocha č. NE-Z37).

V **lokality** s navrženou soustředěnou obytnou výstavbou jsou vymezeny také **plochy zeleně na veřejných prostranstvích ZV** (plochy č. NE-ZV1 – 6).

Oldřichovice

Stejně jako v ostatních venkovských částech řešeného území i v Oldřichovicích převládají navržené **zastavitelné plochy pro bydlení**.

Zastavitelné plochy smíšené obytné venkovské SO jsou navrženy především v jihozápadní části k. ú., jako dostavby proluk soustředěné zástavby **v lokalitách U Oldřichovického potoka** (plochy č. OL-Z35 – 43), **Oldřichovice – Střed** (plochy č. OL-Z46 – 52), **Oldřichovice – Východ** (plochy č. OL-Z54 – 59, Z61) a **Pod Kozincem** (plochy č. OL-Z70 – 74).

Zastavitelné plochy bydlení v rodinných domech BI jsou navrženy ve východní části k.ú. **v lokalitách Závist – Západ** (plochy č. OL-Z9, Z12 – 19) a **Závist – Východ** (plochy č. OL-Z21 – 33). V návaznosti na navržené plochy pro bydlení jsou navrženy **plochy zeleně na veřejných prostanstvích ZV**, nejrozsáhlejší jsou **v lokalitách Závist - Západ** (plochy č. OL-ZV1 – 3) a **Závist - Východ** (plochy č. OL-ZV4 – 6, ZV9).

Podél stávající trasy silnice I/11 a její navržené přeložky jsou navrženy zastavitelné plochy pro rozvoj výroby, skladování a občanského vybavení komerčního typu – **plochy výroby drobné VD** (plochy č. OL-Z3, Z42), **plochy výroby průmyslové – lehký průmysl VL** (plochy č. OL-Z1, Z4) a **plochy občanského vybavení komerčního typu OK** (plochy č. OL-Z6, Z10, Z20). Dále je zde navržena **plocha parkovací a odstavná DP** pro vybudování parkoviště (plocha č. OL-Z2).

V prostoru dolní stanice lanovky na Javorový vrch je navržena **zastavitelná plocha občanského vybavení specifického OX** pro rozšíření provozního zázemí dolní stanice lanovky (plocha č. OL-Z67). Stávající lanovka je navržena ke zrušení a **nahrazení novou lanovkou** v nové trase s horní stanicí u Chaty Javorový. Navržena je i **nová trasa dolní části červené sjezdovky – plocha rekreace na plochách přírodního charakteru RN**.

Dále se v Oldřichovicích navrhuje **dvě plochy technické infrastruktury TI pro vybudování vodojemů** (plochy č. OL-Z75, Z76).

Třinec

Katastrální území Třinec je prakticky beze zbytku zastavěno nebo pokryto lesními porosty a nedisponuje téměř žádnými rozvojovými plochami. Je zde vymezeno pouze sedm zastavitelných ploch a čtyři plochy přestavby.

Pro bydlení jsou vymezeny **dvě zastavitelné plochy bydlení v rodinných domech BI** – proluky na ulici Lípové a Zelené (plochy č. TR-Z2, Z4).

Pro **občanské vybavení komerčního typu OK** jsou vymezeny **dvě zastavitelné plochy a plocha přestavby v komerční zóně Frýdecká** (plochy č. TR-Z6, Z7, P7), **plocha přestavby na ul. Jablunkovské** (plocha č. TR-P3) a MěÚT/59896/2010 ze dne 15.11.2010 (plocha č. TR-P4).

Pro dostavbu v centrální části Třince, v prostoru stávajícího autobusového nádraží jsou navrženy plochy **přestavby smíšené obytní centrální SC** (plochy č. TR-P, P6).

Stávající **zemědělský areál** u silnice I/11 je navržen **k rozšíření** (plocha č. TR-Z5), **pro výrobu průmyslovou – lehký průmysl VL** je navržena zastavitelná plocha **na ulici Lípové** (plocha č. TR-Z3) a dvě plochy přestavby **v lokalitě Starý Borek** (plochy č. TR-P1, P2). **Na ulici Těšínské** je navržena **zastavitelná plocha dopravy silniční DS** pro vybudování čerpací

stanice pohonných hmot (plocha č. TR-Z1), **na ulici 1. Máje a na ulici Tyršově** v rámci sportovního areálu jsou navrženy **zastavitelné plochy parkovací a odstavné DP** pro vybudování parkovacích garáží nebo jiných parkovacích systémů (plochy č. TR – Z8, Z9).

Tyra

V Tyři jsou navrženy pouze **dvě plochy smíšené obytné venkovské SO** v prolukách mezi stávající zástavbou (plochy č. TR-Z1, Z3) a podél toku Tyry **dvě plochy zeleně na veřejných prostranstvích ZV** (plochy č. TR-ZV1, ZV2).

Vymezení ploch s rozdílným způsobem využití

Pro potřebu rozhodování o využití ploch je celé řešené území rozčleněno na **plochy s rozdílným způsobem využití**.

Pro každý typ ploch s rozdílným způsobem využití jsou územním plánem stanoveny :

- podmínky pro využití ploch s určením :
 - hlavního využití (převažujícího účelu využití)
 - přípustného využití (využití, které lze v ploše obecně připustit s podmínkou, že nebude negativně ovlivňovat hlavní využití)
 - nepřípustného využití (využití, které se v dané ploše nepřipouští)
- podmínky prostorového uspořádání a ochrany krajinného rázu.

Podmínky pro využití ploch a podmínky prostorového uspořádání a ochrany krajinného rázu jednotlivých ploch jsou uvedeny v tabulkách, které jsou součástí textové části I.A. Tyto podmínky je nutno při rozhodování o využití ploch, o lokalizaci objektů, zařízení, areálů a činností na jednotlivých pozemcích respektovat. Dále je nutno při rozhodování o využití ploch respektovat limity využití území, kterými může být využití ploch omezeno.

V řešeném území jsou vymezeny následující **plochy s rozdílným způsobem využitím** (dle § 3 odst. 4 vyhl. č. 501/2006 Sb., ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb.) :

plochy bydlení (§ 4):

- plochy bydlení v bytových domech BH
- plochy bydlení v rodinných domech BI
- plochy bydlení specifické BX

plochy rekreace (§ 5):

- plochy rekreace rodinné RR
- plochy zahrádkových osad RZ
- plochy rekreace na plochách přírodního charakteru RN

plochy občanského vybavení (§ 6) :

- plochy občanského vybavení veřejné infrastruktury OV
- plochy občanského vybavení komerčního typu OK

- plochy tělovýchovných a sportovních zařízení	OS
- plochy hřbitovů	OH
- plochy občanského vybavení specifického	OX
plochy veřejných prostranství (§ 7):	
- plochy pěších a vozidlových komunikací	PV
- plochy zeleně na veřejných prostranstvích	ZV
plochy smíšené obytné (§ 8):	
- plochy smíšené obytné centrální	SC
- plochy smíšené obytné venkovské	SO
- plochy smíšené obytné rozptýlené	SR
plochy dopravní infrastruktury (§ 9) :	
- plochy dopravních koridorů	DK
- plochy dopravy silniční	DS
- plochy dopravy drážní	DD
- plochy parkovací a odstavné	DP
plochy technické infrastruktury (§ 10)	TI
plochy výroby a skladování (§ 11) :	
- plochy výroby zemědělské	VZ
- plochy výroby průmyslové – těžký průmysl	VT
- plochy výroby průmyslové – lehký průmysl	VL
- plochy výroby drobné	VD
plochy smíšené výrobní (§ 12)	SV
plochy zemědělské (§ 14)	Z
plochy lesní (§ 15):	
- plochy lesů	L
- plochy lesoparků	LP
plochy vodní a vodohospodářské (§ 13)	VV
plochy smíšené nezastavěného území (§ 17)	NS
plochy přírodní (§ 16)	PP
plochy specifické (§ 19):	
- plochy pro nakládání s odpady	TO
- plochy skládek	TS

Charakteristika jednotlivých typů ploch

Plochy bydlení v bytových domech BH

Zahrnují plochy stávající i navržené vícepodlažní bytové zástavby včetně ploch zeleně, dětských hřišť, hromadných garáží, komunikací, parkovišť, odstavných a manipulačních ploch, chodníků a pěších stezek. Součástí těchto ploch mohou být i zařízení občanského vybavení slučitelná s bydlením a sloužící zejména obyvatelům v takto vymezené ploše.

Plochy bydlení v rodinných domech BI

Zahrnují převážnou část stávající a navržené nízkopodlažní obytné zástavby v Třinci, Konkské, Lyžbicích a Dolní Líštné. Jde o plochy s převažující funkcí obytnou, doplňuje ji funkce obslužná (občanské vybavení), plochy veřejné zeleně a menší sportovní zařízení; přípustná je také výstavba zařízení drobné výroby, která nesnižují kvalitu prostředí a pohodu bydlení, jsou slučitelné s bydlením a slouží zejména obyvatelům v takto vymezené ploše.

Plochy bydlení specifické BX

Zahrnují zastavitelnou plochu a plochu přestavby v Lyžbicích v lokalitě Za tratí. Tyto plochy jsou určeny pro výstavbu uceleného obytného souboru bytových a rodinných domů včetně případných zařízení občanského vybavení, sportovních zařízení, veřejné zeleně apod. a včetně nového autobusového nádraží. Realizace tohoto obytného souboru je podmíněna zpracováním územní studie.

Plochy rekreace rodinné R

Zahrnují stávající plochy rodinné rekreace zejména v jižní části řešeného území, v Oldřichovicích, Tyře a Gutech. Připouštějí se zde pouze stavební úpravy stávajících objektů rodinné rekreace, stavby doplňkové, oplocení apod.

Plochy zahrádkových osad RZ

Zahrnují stávající zahrádkové osady. Připouští se zde výstavba zahrádkářských chatek, oplocení, stavby skleníků, altánů, pergol, zahradních krbů apod.

Plochy rekreace na plochách přírodního charakteru RN

Zahrnují plochy stávajících a navržených lyžařských sjezdovek na Javorovém vrchu a plochy navrženého lyžařského areálu v Horní Líštné. Jsou učený pro sportovní aktivity, jejichž provozováním není podstatně narušen přírodní charakter území; připouštějí se zde stavby lanovek a lyžařských vleků, sjezdovek a snowparků, výstavba sítí a zařízení technické infrastruktury, stavby provozního a speciálního zázemí, stavby a zařízení pro dopravu v klidu a drobné provozovny maloobchodu a služeb (v přímé návaznosti na objekty horních a dolních stanic lanovek a vleků).

Plochy občanského vybavení veřejné infrastruktury OV

Zahrnují stávající pozemky staveb a zařízení občanského vybavení pro vzdělávání a výchovu, sociální služby, péči o rodinu, zdravotní služby, kulturu, veřejnou správu a ochranu

obyvatelstva, a to včetně ploch veřejných prostranství, ploch veřejné zeleně, komunikací, parkovišť, odstavných a manipulačních ploch, chodníků apod. a navrženou plochu pro výstavbu hasičské zbrojnice v Gutech.

Plochy občanského vybavení komerčního typu OK

Zahrnují stávající i navržené pozemky staveb a zařízení občanského vybavení pro obchod a služby, ubytování, stravování a administrativu, a to včetně ploch veřejných prostranství, ploch veřejné zeleně, komunikací, parkovišť, odstavných a manipulačních ploch, chodníků apod. Připouštějí se zde i stavby sportovních a tělovýchovných zařízení a stavby a zařízení pro drobnou výrobu, výrobní služby a skladování.

Plochy tělovýchovných a sportovních zařízení OS

Zahrnují stávající pozemky, stavby a zařízení sportovních a tělovýchovných areálů pro organizovanou i neorganizovanou sportovní a rekreační činnost včetně provozního zázemí, ploch veřejné zeleně, ploch veřejných prostranství apod. Připouštějí se zde i stavby pro ubytování, stravování, maloobchod a služby s přímou vazbou na hlavní funkci.

Plochy hřbitovů OH

Zahrnují plochy stávajících a navržených hřbitovů (veřejných pohřebišť). Připouští se zde pouze výstavba zařízení bezprostředně souvisejících s funkcí a provozem hřbitovů.

Plochy občanského vybavení specifického OX

Zahrnují stávající areály staveb a zařízení na Javorovém vrchu (Turistická chata Javorový, Lyžařská chata Javorový), areály dolní a horní stanice lanovky na Javorový vrch, areál Horské chaty Kozinec, areál rekreačního zařízení Třineckých železáren pod Kozincem, Penzion Požárník a rekreační středisko U Haliny v Tyři. Připouštějí se zde stavby ubytovacích a stravovacích zařízení, sportovních a tělovýchovných zařízení včetně staveb pro dopravu v klidu, staveb a zařízení technické infrastruktury apod.

Plochy pěších a vozidlových komunikací PV

Zahrnují plochy stávajících i navržených místních komunikací, náměstí a významných pěších komunikací. Připouštějí se zde drobné stavby občanského vybavení sloučitelné s účelem plochy, prvky drobné architektury a mobiliáře, přístřešky pro hromadnou dopravu, stavby sítí a zařízení technické infrastruktury apod.

Plochy zeleně na veřejných prostranstvích ZV

Zahrnují stávající i navržené samostatné plochy veřejně přístupné zeleně (parky, parkově upravená zeleň). Připouštějí se zde drobné stavby a zařízení pro účely kulturní a církevní, relaxační, rekreační, sportovní a odbytová zařízení, veřejná hygienická zařízení apod.

Plochy smíšené obytné centrální SC

Zahrnují stávající zástavbu v centrální části Třince, kde je zastoupena jak funkce obytná, tak funkce obslužná – zpravidla jde o obytné objekty s vestavěnou občanskou vybaveností.

Na těchto plochách se preferuje výstavba polyfunkčních objektů, kombinujících bydlení s občanským vybavením, připouští se však i výstavba samostatných objektů obytných a samostatných objektů zařízení občanského vybavení; připouští se také využití částí objektů pro drobnou a řemeslnou výrobu, která nesnižuje kvalitu prostředí a pohodu bydlení a je slučitelná s bydlením a s významem centrálních městských zón, nikoliv však výstavba samostatných výrobních zařízení.

Plochy smíšené obytné venkovské SO

Zahrnují převážnou část zástavby v Českém Puncově, Kojkovicích, Horní Líštné, Karpentné, Tyře, Oldřichovicích a Gutech – stávající i navrženou. Charakteristické je zde prolínání funkcí – funkce obytná je dominantní, doplňuje ji funkce obslužná (občanské vybavení), výrobní (zemědělské usedlosti, drobná a řemeslná výroba), případně i rekreační – objekty rodinné rekreace.

Plochy smíšené obytné rozptýlené SR

Zahrnují pozemky a stavby stávající rozptýlené zástavby obytné a rekreační zástavby v CHKO Beskydy. Nové stavby se zde připouštějí pouze na pozemcích nevyžadujících nové investice do veřejné dopravní a technické infrastruktury.

Plochy dopravních koridorů DK

Zahrnují plochy tělesa navržené přeložky silnice I/11 včetně souvisejících staveb. Připouštějí se zde pouze stavby slučitelné s dopravní funkcí.

Plochy dopravy silniční DS

Zahrnují pozemky silnic a staveb dopravních zařízení (areály údržby pozemních komunikací, autobusová nádraží, čerpací stanice pohonných hmot, apod.). Připouštějí se zde pouze takové stavby a zařízení, které neomezí hlavní využití ploch a nejsou v rozporu se silničním provozem.

Plochy dopravy drážní DD

Zahrnují pozemky, stavby a zařízení železniční dopravy včetně naspů, zářezů, opěrných zdí apod. Na těchto plochách se připouštějí pouze stavby související s železniční dopravou, stavby ubytovacích a stravovacích zařízení, stavby pro obchod a služby a stavby sítí a zařízení technické infrastruktury.

Plochy parkovací a odstavné DP

Zahrnují plochy stávajících i navržených parkovacích a odstavných stání, hromadných a řadových garáží. Připouštějí se zde pouze stavby a zařízení bezprostředně související s danou funkcí.

Plochy technické infrastruktury TI

Zahrnují stávající i navržená plošná zařízení technické infrastruktury (ČOV, vodojemy, regulační stanice, apod.) včetně souvisejících staveb a zařízení.

Plochy výroby zemědělské VZ

Zahrnují stávající zemědělské výrobní areály, plochu navrženou pro rozšíření areálu živočišné výroby Agricoop a.s. v Třinci a plochu navrženou k obnově bývalého zemědělského areálu v Českém Puncově. Hlavní využití těchto ploch představují stavby a zařízení zemědělských provozů pro živočišnou a rostlinnou výrobu, připouštějí se zde také stavby skleníkových areálů a zahradnictví, stavby pro lehký průmysl, drobnou a řemeslnou výrobu, pro skladování, pro chov zvířat pro sportovně rekreační účely, stavby čerpacích stanic pohonných hmot, zejména pro vlastní potřebu apod.

Plochy výroby průmyslové – těžký průmysl VT

Zahrnují areál Třineckých železáren a.s. a Energetiky Třinec, a.s. a jsou určeny zejména pro těžký průmysl a energetiku. Připouštějí se zde stavby pro průmyslovou výrobu, výrobní, servisní a technické služby, stavby pro skladování a velkoobchod, výzkumná a vývojová pracoviště a další související stavby a zařízení, dále pak stavby a zařízení sloužící zaměstnancům (obchod, služby, stravování apod.).

Plochy výroby průmyslové – lehký průmysl VL

Zahrnují stávající i navržené areály průmyslové výroby – lehkého průmyslu. Připouští se zde stavby pro lehký průmysl, drobnou a řemeslnou výrobu, pro výrobní a technické služby, stavby pro skladování a pro velkoobchod, stavby občanského vybavení komerčního typu pro obchod a služby (např. supermarkety), stavby pro komerční výrobu energie z obnovitelných zdrojů, stavby čerpacích stanic pohonných hmot, stavby autobazarů, autoservisů, pneuservisů a myček, apod.

Plochy výroby drobné VD

Zahrnují stávající a navržené areály staveb a zařízení pro řemeslnou, kusovou a malosériovou výrobu, výrobní a technické služby včetně souvisejících skladů, obchodních ploch a administrativních budov.

Plochy smíšené výrobní SV

Zahrnují stávající pozemky, stavby a zařízení pro drobnou řemeslnou výrobu, skladování, výrobní i nevýrobní služby a logistiku v kombinaci s občanským vybavením veřejné infrastruktury i komerčního typu (zejména zařízení obchodu, služeb, stravování), administrativní budovy apod. Připouštějí se zde také stavby sportovních a tělovýchovných zařízení, stavby pro motorismus (čerpací stanice pohonných hmot, myčky, autoservisy, pneuservisy apod.).

Plochy zemědělské Z

Zahrnují pozemky zemědělského půdního fondu včetně drobných ploch náletové zeleně na nelesní půdě, ploch účelových komunikací, drobných vodních toků apod. Součástí těchto ploch jsou také lokální biokoridory územního systému ekologické stability.

Tyto plochy jsou určeny především pro zemědělskou prvovýrobu (rostlinná výroba, pastevní chov skotu a ovcí) a nepřipouštějí se na nich žádné nové stavby s výjimkou staveb pro zemědělskou prvovýrobu s přímou vazbou na činnost provozovanou v daném území, staveb účelových zařízení pro zemědělskou výrobu (přístřešky pro pastevní chov skotu a ovcí, napáječky, stavby pro letní ustájení dobytka, stavby pro skladování sena a slámy, včelnice a včelíny), stavby zařízení pro ochranu ZPF, pro stabilizaci a intenzifikaci rostlinné výroby, drobné církevní objekty, apod.

Plochy lesů L

Zahrnují pozemky určené k plnění funkcí lesa; jejich součástí jsou i lokální biokoridory územního systému ekologické stability. Na těchto plochách lze realizovat pouze stavby sloužící k zajišťování provozu lesního hospodářství a myslivosti, stavby a vybavení informačního systému, stavby odpočívadel a přístřešků pro návštěvníky lesa, včelíny a včelnice, drobné církevní objekty, stavby lesních komunikací, liniové stavby technické infrastruktury, apod.

Plochy lesoparků LP

Zahrnují pozemky stávajícího lesoparku v Třinci a navrženého lesoparku Sosna. Jde o veřejně přístupnou zeleň tvořenou především lesními porosty a trvalými travními porosty. Připouštějí se zde parkové úpravy, stavby účelových objektů a zařízení lesního hospodářství, stavby pro sport a rekreaci přírodního charakteru, stavby a vybavení informačního systému, odpočívadel a přístřešků pro turisty, drobné církevní objekty, pěší, cyklistické a účelové komunikace s úpravou blízkou přírodě, apod.

Plochy vodní a vodohospodářské VV

Zahrnují plochy stávajících a navržených vodních nádrží a toků. Připouštějí se zde pouze stavby souvisejících zařízení, zařízení protipovodňové ochrany, technické vodohospodářské stavby a vodní díla apod.

Plochy smíšené nezastavěného území NS

Zahrnují pozemky přirozených a přírodě blízkých ekosystémů (náletovou zeleň); jejich součástí jsou i lokální biokoridory ÚSES.

Na těchto plochách lze realizovat pouze stavby a vybavení informačního systému, stavby přístřešků pro turisty, drobné církevní objekty, stavby pěších, cyklistických a účelových komunikací s úpravou blízkou přírodě, provádění pozemkových úprav, apod.

Plochy přírodní PP

Zahrnují plochy územního systému ekologické stability regionálního významu, lokální biocentra územního systému ekologické stability a plochy maloplošných zvláště chráněných

území. Představují těžiště zájmu ochrany přírody a území a základní předpoklad jeho ekologické stability.

Na těchto plochách se nepřipouští žádná výstavba, s výjimkou zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody a krajiny, staveb drobných církevních objektů, liniových staveb technické infrastruktury, jejichž trasování mimo plochy přírodní by bylo neřešitelné nebo ekonomicky nereálné, staveb malých vodních nádrží a staveb na vodních tocích a staveb pěších, cyklistických a účelových komunikací s povrchovou úpravou blízkou přírodě. Nezbytné střety komunikací a sítě technické infrastruktury s plochami přírodními je nutno minimalizovat.

Plochy pro nakládání s odpady TO

Zahrnují plochy navržené pro vybudování centrálního sběrného a třídícího místa pro nakládání s komunálními odpady v Konské. Připouštějí se zde pouze stavby a zařízení související s provozem daného zařízení.

Plochy skládek TS

Zahrnují plochy bývalých skládek Třineckých železáren v Horní Líštné a v Neborech a v jižní části areálu Třineckých železáren a.s.

Tyto plochy jsou určeny k rekultivaci s možností využití pro sportovní a rekreační aktivity, jejich provozováním nebude narušen přírodní charakter území.

5.2 Bydlení

V řešeném území předpokládáme do r. 2025 realizaci celkem cca 1200 bytů, z toho cca 320 bytů v bytových domech a 900 bytů v rodinných domech. Z počtu nových bytů v rodinných domech předpokládáme přibližně u 10-15% realizaci bez nároků na nové zastavitelné plochy vymezené v územním plánu, realizované formou přístaveb a nástaveb stávajících objektů, příp. výstavbou na plochách, zahrnutých v územním plánu do zastavěného území (viz kap. 4.3.2 Bydlení).

Rozsah a kapacita navržených zastavitelných ploch v územním plánu by však měla být min. o 50 - 100% vyšší než je předpokládaný rozsah nové výstavby, a to proto, že vzhledem k efektivnímu fungování trhu s pozemky je žádoucí, aby nabídka stavebních ploch převyšovala potenciální poptávku. Tím se vytváří převis nabídky, sloužící regulaci cen pozemků.

Kapacita navržených ploch pro bydlení je následující :

a) plochy bydlení specifické BX a plochy bydlení v bytových domech BH

lokalita Lyžbice – Za tratí (LY-Z7, P2)	82 000 m ² , tj.cca 320 bytů
lokalita Dolní Líštná – Družstevní (DL-P1)	s přírůstkem bytů se nepočítá, jde o přestavbu
lokalita Dolní Líštná – Folvark (DL-P1)	s přírůstkem bytů se nepočítá, jde o přestavbu
celkem v bytových domech	82 000 m², tj. cca 320 bytů

b) plochy bydlení v rodinných domech BI

Dolní Líštná

lokalita Pod lesem (DL Z18-24)	86 400 m ² , tj. cca 60 RD
celkem	86 400 m², tj. cca 60 RD

Konská

lokalita Za vodou (KO-Z32–34)	41 900 m ² , tj. cca 28 RD
lokalita Podlesí (KO-Z48–54)	59 300 m ² , tj. cca 41 RD
lokalita Dušinec (KO-Z55, Z56)	24 000 m ² , tj. cca 16 RD
dostavby proluk (KO-Z30, Z31, Z35, Z39, Z40-42, Z44-47)	69 500 m ² , tj. cca 39 RD
celkem	186 200 m², tj. cca 124 RD

Lyžbice

lokalita Za tratí (LY-Z4–6, Z8)	47 700 m ² , tj. cca 29 RD
lokalita Kamionka (LY-Z13–17)	11 300 m ² , tj. cca 61 RD
lokalita Oldřichovická (LY-Z23–25)	59 500 m ² , tj. cca 44 RD
lokalita Vysoká (LY-Z30–35)	39 800 m ² , tj. cca 27 RD
dostavby proluk (LY-Z1-3, Z9-12, Z18-22, Z26-29, Z36-38, Z47)	100 600 m ² , tj. cca 57 RD
celkem	258 900 m², tj. cca 218 RD

Nebory

lokalita Nebory – Střed (NE-Z7-18)	163 900 m ² , tj. cca 111 RD
lokalita Za lesem (NE-Z19–23, Z26–35)	124 700 m ² , tj. cca 52 RD
dostavby proluk (NE-Z6, Z25)	11 900 m ² , tj. cca 13 RD
celkem	300 500 m², tj. cca 176 RD

Oldřichovice

lokalita Závist – Západ (OL-Z9, Z12–19)	142 700 m ² , tj. cca 110 RD
lokalita Závist – Východ (OL-Z21–33)	135 700 m ² , tj. cca 105 RD
dostavby proluk (OL-Z5, Z7, Z8, Z63-65, Z68, Z68)	50 700 m ² , tj. cca 30 RD
celkem	329 100 m², tj. cca 245 RD

Třinec

dostavby proluk (TR-Z2, Z4)

9 800 m², tj. cca 9 RD

celkem

9 800 m², tj. cca 9 RD

celkem řešené území

1 179 400 m², tj. cca 850 RD

c) plochy smíšené obytné venkovské SO

Český Puncov

lokalita Na Puncově (CP-Z2, Z3)

21 400 m², tj. cca 5 RD

lokalita U hranice (CP-Z4–6, Z15)

42 200 m², tj. cca 18 RD

lokalita Osůvky (CP-Z8–11)

29 900 m², tj. cca 12 RD

lokalita Horka (CP-Z12, Z13)

18 500 m², tj. cca 7 RD

dostavby proluk (CP-Z1, Z7, Z14)

11 400 m², tj. cca 3 RD

celkem

123 400 m², tj. cca 35 RD

Dolní Líštná

lokalita Osůvky (DL-Z1–6)

44 100 m², tj. cca 16 RD

lokalita U Stavisek (DL-Z7–12)

47 700 m², tj. cca 17 RD

lokalita Němcův kopec (DL-Z13–16)

22 000 m², tj. cca 9 RD

lokalita Pod silnicí (DL-Z27, Z28)

18 600 m², tj. cca 6 RD

dostavby proluk (DL-Z17, Z25, Z26, Z30-33)

32 500 m², tj. cca 10 RD

celkem

164 900 m², tj. cca 58 RD

Guty

lokalita Záplotí (GU-Z13–19)

56 200 m², tj. cca 22 RD

lokalita Rovné (GU-Z21–23)

24 400 m², tj. cca 7 RD

dostavby proluk (GU-Z1-7, Z9, Z11, Z12

Z20, Z24-26)

89 800 m², tj. cca 32 RD

celkem

170 400 m², tj. cca 61 RD

Horní Líštná

lokalita Na kopci (HL-Z5–7)

30 700 m², tj. cca 11 RD

dostavby proluk (HL-Z1-4, Z9-14, Z16)

67 800 m², tj. cca 20 RD

celkem

98 500 m², tj. cca 31 RD

Karpentná

lokalita Za lesem (KA-Z1-5)	45 900 m ² , tj. cca 17 RD
lokalita Karpentná – Střed (KA-Z6-8, Z12-14)	64 400 m ² , tj. cca 25 RD
lokalita Do Madry (KA-Z17-19)	32 000 m ² , tj. cca 12 RD
dostavby proluk (KA-Z11, Z15, Z16, Z20-27)	40 100 m ² , tj. cca 15 RD
celkem	182 400 m², tj. cca 69 RD

Kojkovice

lokalita Kojkovice – Střed (KJ-Z1-8)	69 700 m ² , tj. cca 31 RD
dostavby proluk (KJ-Z9-13)	31 500 m ² , tj. cca 9 RD
celkem	101 200 m², tj. cca 40 RD

Konská

lokalita Baliny (KO-Z2, Z3, Z6, Z7)	42 400 m ² , tj. cca 18 RD
lokalita Kostelky (KO-Z17-22)	27 500 m ² , tj. cca 11 RD
dostavby proluk (KO-Z1, Z8-16, Z23, Z24, Z26, Z27)	50 700 m ² , tj. cca 15 RD
celkem	120 600 m², tj. cca 44 RD

Lyžbice

lokalita Karpentská Kempa (LY-Z39-44, Z46, Z49)	79 400 m ² , tj. cca 30 RD
celkem	79 400 m², tj. cca 30 RD

Nebory

lokalita Vrchy (NE-Z51-54)	31 000 m ² , tj. cca 8 RD
lokalita Na Budínách (NE-Z64-66)	41 400 m ² , tj. cca 17 RD
dostavby proluk (NE-Z1-5, Z41-44, Z46, Z50, Z55-63, Z67-84)	242 500 m ² , tj. cca 88 RD
celkem	315 000 m², tj. cca 113 RD

Oldřichovice

lokalita Oldřichovice – Střed (OL-Z50-52)	42 700 m ² , tj. cca 22 RD
lokalita Oldřichovice – Východ (OL-Z54-59,	

Z61)	98 500 m ² , tj. cca 49 RD
dostavby proluk (OL-Z11, Z34-49, Z53, Z60, Z62, Z66, Z70-74)	118 300 m ² , tj. cca 37 RD
celkem	259 500 m², tj. cca 108 RD

Tyra

lokalita Tyra – Střed (TY-Z3)	15 700 m ² , tj. cca 6 RD
dostavby proluk (TY-Z1)	5 300 m ² , tj. cca 4 RD
celkem	21 000 m², tj. cca 10 RD

celkem v řešeném území **1 636 300 m², tj. cca 600 RD**

Celková rozloha ploch určených pro výstavbu rodinných domů (plochy bydlení v rodinných domech BI a plochy smíšené obytné venkovské SO) je **cca 2 815 700 m², celková kapacita cca 1430 RD.**

V územním plánu jsou tedy **vymezeny plochy umožňující výstavbu cca 320 bytů v bytových domech a cca 1650 bytů v rodinných domech** (předpoklad 1,15 bytu/1 RD), což představuje převis nabídky o cca 80%.

5.3 Občanské vybavení

Rozsah zařízení občanského vybavení v Třinci je značný, město je spádovým centrem širokého okolí. Většina zařízení je soustředěna v Třinci, Lyžbicích a Dolní Líštné, v ostatních částech města se vyskytují spíše jen ojediněle, zpravidla pouze malé prodejny, restaurace, mateřské a základní školy, požární zbrojnice a hřbitovy, příp. drobné provozovny služeb.

Další rozvoj občanského vybavení je možný v souladu s hlavním a přípustným využitím jednotlivých funkčních ploch; konkrétní navržené zastavitelné plochy jsou uvedeny dále.

Zařízení veřejné infrastruktury

a) Zařízení školství

Na území města je **26 mateřských škol** (včetně MŠ integrovaných se základní školou) s **celkovou kapacitou cca 1200 míst** a **15 základních škol** (včetně ZŠ s polským vyučovacím jazykem) s **celkovou kapacitou cca 2900 míst.**

Dále jsou zde **tři střední školy – Gymnázium Třinec, Soukromá střední škola Třinec** a speciální pedagogická škola – **Střední škola, Základní škola a Mateřská škola Třinec.**

V územním plánu nejsou navrženy **žádné nové plochy pro zařízení školství.**

b) Zařízení zdravotnická

Na území města jsou dvě nemocnice:

- **Nemocnice Podlesí a.s., Třinec – Kanská** – specializované pracoviště na léčbu srdečně – cévních onemocnění
- **Nemocnice Třinec (Sosna) – Kaštanová 268, Třinec – Dolní Lištná** – příspěvková organizace.

Na území města jsou roztroušena další zdravotnická zařízení – **ordinace praktických lékařů pro děti a dorost, praktických lékařů pro dospělé, ženských lékařů, zubních lékařů, a dalších odborných lékařů, lékárny, veterinární ambulance apod.**

V územním plánu nejsou vymezeny **žádné nové plochy pro zařízení zdravotnictví.**

c) Zařízení sociální péče

V Třinci je **Domov Sosna** (domov pro seniory, domov se zvláštním režimem, odlehčovací služba, domov pro osoby se zdravotním postižením) se 184 lůžky, **Dům s pečovatelskou službou v Oldřichovicích** s 29 byty, **Azylový dům pro matky** (15 klientů) a **Dům na půl cesty** (6 lůžek), dále tak sociální služby poskytuje **Domovinka – centrum denních služeb, Pečovatelská služba, Denní stacionář Paprsek, Denní stacionář Radost, Charita Třinec, Jordán – středisko pro osoby s duševním onemocněním** a další.

Nové plochy pro zařízení sociální péče nejsou v územním plánu vymezeny.

d) Kulturní zařízení

Ve městě je **kino Kosmos, Třinecké muzeum** (Frýdecká 389, Třinec – Staré Město) se stálou expozicí Dějiny Třineckých železáren a města Třinec, **Kulturní dům Trisia a.s., Městská knihovna Třinec** s pobočkami, **Hvězdárna M. Koperníka, hudební kluby, klubovny apod.**

Nové plochy pro kulturní zařízení se v územním plánu nenavrhují.

e) Církevní zařízení

Ve městě je několik **kostelů a farních úřadů, farních sborů, apod.** **Nové plochy pro církevní zařízení se v územním plánu nenavrhují.**

f) Zařízení státní správy, městské samosprávy, apod.

Město je sídlem mnoha úřadů a institucí. Mezi nejvýznamnější patří :

- **Městský úřad**
- **Městský úřad Třinec - Okresní správa sociálního zabezpečení**
- **Úřad práce Frýdek - Místek, pobočka Třinec**

- **Finanční úřad**
- **Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Třinec**
- **Městská policie Třinec**
- **Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, pobočka Třinec**
- **Česká pošta**

V územním plánu je navržena pouze jedna zastavitelná plocha pro zařízení tohoto typu, a to **plocha určená pro vybudování požární zbrojnice v Gutech** (plocha č. GU-Z10).

Hřbitovy

Hřbitovy jsou ve všech částech řešeného území, největší z nich jsou **centrální městský hřbitov v Dolní Líštné a v Třinci a hřbitov v Konské**.

V územním plánu jsou navrženy plochy pro **vybudování nového centrálního hřbitova v Dolní Líštné** (plocha č. DL-Z29), **pro rozšíření stávajícího hřbitova v Dolní Líštné** (plochy č. DL-Z34, Z35) a **pro rozšíření hřbitova v Karpentné** (plocha č. Z 9).

Sportovní a tělovýchovná zařízení

Sportovních areálů a zařízení je ve městě několik, nejvýznamnější jsou :

- **sportovní areál v Třinci** na ul. Tyršově, který zahrnuje atletický stadion, zimní stadion, dvě fotbalová hřiště, sportovní halu, krytý bazén, letní koupaliště, tenisové kurty, minigolf a dráhu BMX
- **areál hřiště na Sosně**
- **fotbalové hřiště na Borku**
- **hřiště na ul. Školní**
- **koupaliště na Podlesí**
- **sportovní areál v Oldřichovicích**
- **sportovní areál v Neborech**
- **kynologické cvičiště v Dolní Líštné**.

Dále je v řešeném území řada menších hřišť v městské zástavbě Třince a Lyžbic i v ostatních místních částech.

Nové plochy sportovních a tělovýchovných zařízení se v územním plánu nenavrhují.

Zařízení komerčního typu

Mezi tato zařízení patří zařízení obchodu a služeb, ubytovací zařízení, stravovací zařízení apod. Jsou soustředěna v převážné míře v městské části Třince (Třinec, Lyžbice, Dolní Líštná), ve venkovských částech města jsou pouze ojedinělá zařízení, zpravidla prodejny smíšeného zboží a hostince, příp. drobné provozovny služeb.

Mezi významná **plošně rozsáhlá zařízení** patří především **nákupní centra – super-markety**; která jsou soustředěna především v Třinci podél ulice Frýdecké a Lidické a podél silnice I/11.

Z ubytovacích zařízení jsou v řešeném území významnější:

- Hotel Steel, nám. Svobody, Lyžbice – kapacita 218 lůžek
- Hotel Třinec, Pod břehem, Třinec – kapacita 287 lůžek
- Penzion a ubytovna Svět, Třinec – Staré Město – kapacita 35 lůžek
- Penzion U pudy, Třinec – Staré Město – kapacita 16 lůžek
- Hotel Graffiti, Oldřichovice – kapacita 24 lůžek
- Chata Tyra – kapacita 24 lůžek
- Horská chata Kozinec, Tyra – kapacita 26 lůžek
- Penzion Požárník, Tyra – nezjištěno
- Rekreační středisko U Haliny, Tyra – kapacita 55 lůžek
- Turistická chata a lyžařská chata Javorový – kapacita 95 lůžek
- Restaurace a penzion Gutský Bašta – nezjištěno
- a další.

Dále jsou mezi zařízení komerčního typu zařazeny **administrativní budovy** patří bankám, pojišťovnám, projekčním ústavům, správcům inženýrských sítí apod.

V územním plánu jsou **zastavitelné plochy a plochy přestavby občanského vybavení komerčního typu** navrženy zejména podél stávající trasy silnice I/11 v Neborech, Oldřichovicích a Třinci.

Konkrétně jsou navrženy tyto plochy:

- **v Horní Líštné**
 - u hraničního přechodu (plocha č. HL-Z8)
- **v Neborech**
 - na jižní straně stávající silnice I/11 (plochy č. NE-Z36, Z38, Z39, Z40, Z48, Z49)
- **v Oldřichovicích**
 - podél stávající trasy silnice I/11 a její navržené přeložky (plochy č. OL-Z6, Z10, Z20)
- **v Třinci**
 - v komerční zóně Frýdecká (plochy č. TR-Z6, Z7, P7)
 - na ul. Jabunkovské (plocha č. TR-P3)
 - v lokalitě Starý Borek (plocha č. TR-P4).

Zařízení občanského vybavení komerčního typu budou dále součástí navržených ploch bydlení, zejména **ploch bydlení specifických BX** a mohou být součástí i jiných funkčních ploch v souladu s podmínkami pro jejich využití.

Plochy **občanského vybavení specifického OX** zahrnují stávající areály staveb a zařízení na Javorovém vrchu (Turistická chata Javorový, Lyžařská chata Javorový), areály dolní a horní stanice lanovky na Javorový vrch, areál Horské Chaty Kozinec, areál rekreačního zařízení Třineckých železáren pod Kozincem, Penzion Požárník a Rekreační středisko U Haliny v Tyře.

Nová plocha je navržena v Oldřichovicích pro rozšíření zázemí dolní stanice lanovky (plocha č. OL-Z67).

5.4 Výroba

5.4.1 Zemědělská výroba

Struktura zemědělského půdního fondu

	výměra ha	podíl na výměře v kat.území %	podíl na výměře zemědělských pozemků %
Český Puncov			
výměra kat.území	246	100	-
zemědělské pozemky	186	75	100
orná půda	85	35	46
TTP	80	33	43
Dolní Líštná			
výměra kat.území	480	100	-
zemědělské pozemky	199	41	100
orná půda	90	19	45
TTP	67	14	34
Guty			
výměra kat.území	947	100	-
zemědělské pozemky	538	57	100
orná půda	252	27	47
TTP	241	25	45
Horní Líštná			
výměra kat.území	214	100	-
zemědělské pozemky	169	79	100
orná půda	68	32	40
TTP	90	42	53
Karpentná			
výměra kat.území	512	100	-
zemědělské pozemky	269	52	100
orná půda	153	30	57
TTP	96	19	36
Kojkovice u Třince			
výměra kat.území	187	100	-
zemědělské pozemky	130	70	100
orná půda	57	30	45
TTP	58	31	45
Konská			

výměra kat.území	843	100	-
zemědělské pozemky	366	43	100
orná půda	241	28	29
TTP	48	6	13
Lyžbice			
výměra kat.území	476	100	-
zemědělské pozemky	235	49	100
orná půda	131	28	56
TTP	37	8	16
Nebory			
výměra kat.území	646	100	-
zemědělské pozemky	515	79	100
orná půda	367	56	71
TTP	118	18	23
Oldřichovice u Třince			
výměra kat.území	1521	100	-
zemědělské pozemky	830	55	100
orná půda	460	30	55
TTP	282	19	34
Třinec			
výměra kat.území	678	100	-
zemědělské pozemky	87	13	100
orná půda	23	3	26
TTP	16	2	18
Tyra			
výměra kat.území	1787	100	-
zemědělské pozemky	181	10	100
orná půda	23	1	13
TTP	144	8	80
řešené úz. celkem			
	8537	100	-
zemědělské pozemky			
	3705	43	100

Z pedologického hlediska je řešené území zařazeno do **oblasti hnědozemní**. Převládají hnědé půdy kyselé a oglejené půdy, místy i hnědé půdy podzolové. Jsou to půdy hlinitopísčité až písčité, místy jílovité, středně hluboké až mělké, s různou skeletovitostí.

Převážná část řešeného území je zařazena do **zemědělské přírodní oblasti vrchovinné**, jen katastrální území Nebory je zařazeno do **zemědělské přírodní oblasti pahorkatinné**. Terén je zde silně členitý, značně svažité, s nízkou mechanizační přístupností. Vzhledem k nepříznivým vláhovým, terénním a půdním podmínkám patří toto území k oblastem s nejnižší intenzitou zemědělské výroby. Je to oblast méně vhodná pro běžnou zemědělskou výrobu s podstatným omezením až vyloučením náročnějších druhů plodin.

Zařazení katastrálních území do zemědělských výrobních oblastí:

Zemědělská výrobní oblast B2 – bramborářská střední, převažuje výrobní podtyp bramborářsko-žitný – Nebory. Oblast je vhodná pro běžnou zemědělskou výrobu, s částečným omezením náročnějších druhů plodin.

Zemědělská výrobní oblast B3 – bramborářsko-ovesná, převažuje výrobní podtyp bramborářsko-ovesný - Karpentná, Korská, Lyžbice a Třinec. Jde o oblast průměrně vhodnou pro běžnou zemědělskou výrobu s podstatným omezením náročnějších druhů plodin.

Zemědělská výrobní oblast H2 Horská 2 – horší – převažuje horský výrobní typ s větší svažitostí – Český Puncov, Dolní Líštná, Guty, Horní Líštná, Kojkovice, Oldřichovice a Tyra. Tato oblast je méně až středně vhodná pro běžnou zemědělskou výrobu s podstatným omezením až vyloučením náročnějších druhů plodin. Vhodné je pěstování některých obilovin, píce, píce a pěstování technických plodin. V živočišné výrobě je to oblast vhodná pro pastevní chov skotu a ovcí.

Meliorace – v řešeném území jsou zastoupeny velkoplošnými i lokálními odvodňovacími akcemi ve všech katastrálních územích, mimo Třince a Tyry, kde meliorace nejsou zastoupeny vůbec.

Organizace zemědělské výroby

Jako nejvhodnější vodítko pro návrh ochranných pásem jsme použili „Metodický návod pro posuzování chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek“ (zpracoval ing.M.Klepal - Brno). Výpočty jsou orientační a budou sloužit jen pro potřeby územního plánu.

Převládající směr větrů je jihovýchodní. Korekce dle četnosti větru se omezuje 30% v kladném i záporném smyslu.

Relativní četnost směru větrů v % :

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	klid	součet
8,00	11,01	9,01	21,01	12,00	11,01	5,99	14,00	7,97	100

$1/8 \text{ calmu} = 0,99625$

směr větru	podíl	podíl + 1/8 calmu	x 8	±	korekce	aktuální směr
S	8,00	8,99625	71,97	- 28,03	- 28	J
SV	11,01	12,00625	96,05	- 3,95	- 4	JZ
V	9,01	10,00625	80,05	- 19,95	- 20	Z
JV	21,01	22,00625	176,05	+ 76,05	- 30	SZ
J	12,00	12,99625	103,97	+ 3,97	+ 4	S
JZ	11,01	12,00625	96,05	- 3,95	- 4	SV
Z	5,99	6,98625	55,89	- 44,11	- 30	V
SZ	14,00	14,99625	119,97	+ 19,97	+ 20	JV

Vysvětlivky :

- E_n = emisní číslo
- K = korekce v %
- E_{K_n} = emisní číslo korigované
- rOP = poloměr ochranného pásma

Agricoop Třinec a. s. - celkem hospodaří v řešeném území na 1480 ha zemědělských pozemků. V rostlinné výrobě má společnost zaměření na obiloviny, krmnou kukuřici a technické plodiny (např. ostropestřec). V živočišné výrobě je zaměření na chov dojníc a pastevní chov skotu.

Výrobní areály v řešeném území:

Horní Líštná – živočišná výroba – dvě stáje celkem pro 160 ks dojnic. V ostatních objektech jsou nezemědělské aktivity – truhlářství, autoopravna.

kategorie zvířat	skutečný počet ks	průměrná váha kg	počet standardizovaných ks	emisní konstanta	emisní číslo
dojnice	160	500	160	0,005	0,8

	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
K	+ 4	- 4	- 30	+ 20	- 28	- 4	- 20	- 30
EK _n	0,832	0,768	0,56	0,96	0,576	0,832	0,64	0,56
rOP	112,54	107,52	98,81	122,11	91,26	115,54	96,91	98,81

rOP = 99 m až 122 m. V ochranném pásmu se nenachází žádný objekt hygienické ochrany.

Guty – živočišná výroba - dvě stáje s kapacitou 95 ks dojnic a 500 ks mladého dobytka.

kategorie zvířat	skutečný počet ks	průměrná váha kg	počet standardizovaných ks	emisní konstanta	emisní číslo
dojnice	95	500	95	0,005	0,475
odchov ml.dobytky	500	350	350	0,005	1,75

E_n = celkem 2,225

	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
K	+ 4	- 4	- 30	+ 20	- 28	- 4	- 20	- 30
EK _n	2,314	2,136	1,5575	2,67	1,602	2,136	1,78	1,5575
rOP	201,62	192,62	160,89	218,75	163,49	192,62	173,61	160,89

rOP = 161 m až 219 m. V ochranném pásmu se nenachází žádný objekt hygienické ochrany.

Karpentná – živočišná výroba – stáj pro 96 ks dojnic

kategorie zvířat	skutečný počet ks	průměrná váha kg	počet standardizovaných ks	emisní konstanta	emisní číslo
dojnice	96	500	96	0,005	0,48

	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
K	+ 4	- 4	- 30	+ 20	- 28	- 4	- 20	- 30
EK _n	0,4992	0,4608	0,336	0,576	0,3456	0,4608	0,384	0,336
rOP	84,11	80,36	67,12	91,26	68,20	80,36	72,43	67,12

rOP = 67 m až 91 m. V ochranném pásmu se nenachází žádný objekt hygienické ochrany.

Lyžbice – chov jezdeckých koní – stáj pro 10 ks koní, jízdárna, sklad sena. Na areál farmy navazují oplocené pastviny. Pro nízký počet koní ochranné pásmo nenavrhujeme.

Nebory – živočišná výroba – stáj pro 96 ks dojnic, sklad technických hnojiv, přístřešek na seno. V dalších objektech farmy jsou nezemědělské aktivity – pila, výroba nábytku.

kategorie zvířat	skutečný počet ks	průměrná váha kg	počet standardizovaných ks	emisní konstanta	emisní číslo
dojnice	96	500	96	0,005	0,48

	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
K	+ 4	- 4	- 30	+ 20	- 28	- 4	- 20	- 30
EK _n	0,4992	0,4608	0,336	0,576	0,3456	0,4608	0,384	0,336
rOP	84,11	80,36	67,12	91,26	68,20	80,36	72,43	67,12

rOP = 67 m až 91 m. V ochranném pásmu se nenachází žádný objekt hygienické ochrany.

Oldřichovice

- **sídlo Agricoop a.s.** – administrativní budova, garáže, přístřešky na stroje, sklady, dílny.
- **farma Oldřichovice – Třinec - živočišná výroba** – původní kapacita je 1000 ks výkrm prasat a 330 ks prasnic, silážní žlaby, sušička zelené píce, míchárna krmiv, sklady krmiv, sklady obilovin. V době zpracování územního plánu jsou stáje prázdné, bez využití.

Záměrem je výstavba nové farmy dojnic v návaznosti na stávající areál s tím, že chov prasat nebude obnoven. Pro stavbu bylo vydáno územní rozhodnutí o umístění stavby a Rozhodnutí o ochranném pásmu č.zn. 70845/2006/SŘaÚP/Cze z 22.8.2007. V roce 2008 došlo ke změně na stavbu s kapacitou 480 ks dojnic. Výpočet ochranného pásma zpracoval EPRO – Havířov (srpen 2008). V navrženém ochranném pásmu se nenachází žádný objekt hygienické ochrany.

- **živočišná výroba** – samostatná stáj pro 100 ks dojnic, sklad sena.

kategorie zvířat	skutečný počet ks	průměrná váha kg	počet standardizovaných ks	emisní konstanta	emisní číslo
dojnice	100	500	100	0,005	0,50

	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
K	+ 4	- 4	- 30	+ 20	- 28	- 4	- 20	- 30
EK _n	0,52	0,48	0,35	0,60	0,36	0,48	0,40	0,35
rOP	86,09	82,25	68,70	93,41	69,81	82,25	74,13	68,70

rOP = 69 m až 93 m. V ochranném pásmu se nenachází žádný objekt hygienické ochrany.

Soukromě hospodařící zemědělci:

Soukromě hospodařící zemědělci v řešeném území hospodaří na značné části zemědělských pozemků. U skotu a ovcí se jedná o pastevní chov, kdy skot a ovce jsou umístěny ve stájích u rodinných domů jen v zimě, případně jsou celoročně na pastvinách. Protože se jedná o rozptýlenou zástavbu a jednotlivé stáje jsou umístěny v dostatečné vzdálenosti od okolního bydlení, nenavrhujeme v těchto případech ochranná pásma živočišné výroby.

Uvádíme jen větší soukromé chovy hospodářských zvířat. Mimo to jsou v řešeném území další menší vlastníci půdy, kteří mají chov hospodářských zvířat jen pro vlastní potřebu.

Karpentná

Eduard Křížánek - celkem hospodaří na 50 ha zemědělských pozemků. Ve stáji u rodinného domu má umístěn chov 15 ks skotu a 15 ks jezdeckých koní. V návaznosti na stáj je rozestavěná jízdárna pro koně.

Zdeněk Michalík – bez zemědělských pozemků. Na pozemku u rodinného domu má umístěn chov pštrosů 6 ks + odchov.

Oldřichovice

Tadeáš Kadlubiec - celkem hospodaří na 20 ha zemědělských pozemků. Ve stáji u rodinného domu má umístěn chov 20 ks skotu (krávy bez tržní produkce mléka) a 3 koně.

Kristian Roik - celkem hospodaří na 10 ha zemědělských pozemků. Ve stáji u rodinného domu má umístěn chov 10 ks skotu (krávy bez tržní produkce mléka).

Jan Michalík - celkem hospodaří na 17 ha zemědělských pozemků. Ve stáji u rodinného domu má umístěn chov 18 ks skotu (výkrm).

Jan Trombik - celkem hospodaří na 14 ha zemědělských pozemků. Ve stáji u rodinného domu má umístěn chov 16 ks skotu (krávy bez tržní produkce mléka).

Anna Kaletová - celkem hospodaří na 23 ha zemědělských pozemků. Ve stáji u rodinného domu má umístěn chov 25 ks skotu (krávy bez tržní produkce mléka).

Pavel Jakubek - celkem hospodaří na 13 ha zemědělských pozemků. Ve stáji u rodinného domu má umístěn chov 21 ks skotu (výkrm skotu).

Guty

Ireneusz Gurny - celkem hospodaří na 93 ha zemědělských pozemků. Ve stáji u rodinného domu má umístěn chov skotu 42 ks, 40 ovcí, v návaznosti na rodinný dům je umístěn chov 80 ks slepic a 50 ks kachen.

Agrofol s.r.o. – Folvarczny - celkem hospodaří na 20 ha zemědělských pozemků. Chov skotu 20 ks, je celoročně umístěn na pastvinách.

Nebory

Anna Nedobová - celkem hospodaří na 45 ha zemědělských pozemků. Ve stáji u rodinného domu má umístěn chov 30 ks skotu (dojnice). Záměr je výstavba haly pro stroje na pozemku u rodinného domu.

Konská

Aleš Raszka - celkem hospodaří na 61 ha zemědělských pozemků. Ve stáji u rodinného domu má umístěn chov 35 ks skotu (krávy bez tržní produkce mléka) a 17 ks ovcí. V územním plánu se navrhuje plocha pro vybudování skladu sena a zimoviště (otevřenou stáj) pro skot a ov-

ce - plocha přestavby na místě bývalého zemědělského areálu v Českém Puncově (plocha č. CP-P1), kam budou hospodářská zvířata přemístěna.

Oldřichovice

V Oldřichovicích je **areál Sádek Oldřichovice** s prodejem třeboňských kaprů (vlastník Zbyšek Pustówka).

5.4.2 Lesní hospodářství

Lesnatost :

katastrální území	výměra katastrálního území ha	výměra lesních pozemků ha	podíl na výměře katastru %
Český Puncov	246	41	17
Dolní Líštná	480	142	30
Guty	947	343	36
Horní Líštná	214	23	11
Karpentná	512	209	41
Kojkovice u Třince	187	40	21
Konská	843	166	20
Lyžbice	476	62	13
Nebory	646	26	4
Oldřichovice u Třince	1521	526	35
Třinec	678	128	18
Tyra	1787	1556	87
Celkem řešené území	8537	3262	38

Jde o krajinu s vysokým zastoupením velkých lesních komplexů v jižní části řešeného území, ve střední a severní části řešeného území jsou to menší lesní celky. Zastoupeny jsou i menší lesíky a břehové porosty.

Lesy v řešeném území jsou zařazeny do **lesní oblasti č. 39 – Podbeskydská pahorkatina a 40 - Moravskoslezské Beskydy**.

Věková a druhová skladba – jde o různověké porosty od 1 do 150 let. Převažujícím porostním typem je smrk – 70%, s vyšším zastoupením buku. Příměs tvoří jedle, modřín, dub, borovice, jedle, lípa, javor, bříza, jasan, olše.

Kategorizace:

Lesy hospodářské - jde o lesy podle § 9 zákona č.289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) – lesy, které nejsou zařazeny v kategorii lesů ochranných nebo lesů zvláštního určení.

kategorie č.10 – lesy hospodářské - převážná část lesních porostů v řešeném území.

Lesy zvláštního určení - jde o lesy podle § 8 zákona č.289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon).

odst. 1 c) – lesy na území národních parků a národních přírodních rezervací:

PR Gutské peklo – zasahuje do katastrálních území Guty a Oldřichovice u Třince.

PR Velké doly – zasahuje do katastrálních území Český Puncov a Konská

PR Čerňavina - zasahuje do katastrálního území Tyra.

Na lesních pozemcích v řešeném území mají právo hospodařit **Lesy České republiky Hradec Králové s.p.**

- **Lesní správa Jablunkov.** Tato organizace nemá v řešeném území žádné výrobní ani správní zařízení. Pro lesní hospodářský celek Jablunkov je zpracován lesní hospodářský plán (LHP) s platností od 1. 1. 2009 do 31. 12. 2018.
- **Lesní správa Ostrava se sídlem v Šenově.** Tato organizace nemá v řešeném území žádné výrobní ani správní zařízení. Lesní hospodářský plán pro lesní celek Ostrava má platnost od 1.1.2008 do 31.12.2017.

Část lesních pozemků je **v soukromém vlastnictví a ve vlastnictví Města Třinec** (jen menší výměry). Pro lesy v soukromém vlastnictví jsou zpracovány Osnovy pro hospodaření na lesních pozemcích.

Zařízení lesního hospodářství se v územním plánu nenavrhují. Dopad navrženého řešení na pozemky určené k plnění funkcí lesa je popsán v samostatné kapitole č.7, návrh vybudování leseparku Sosna je popsán v kap. 5.6 Systém sídelní zeleně.

5.4.3 Průmyslová výroba, výrobní služby, technické služby

Nejvýznamnějším průmyslovým podnikem na řešeném území jsou **Třinecké železárny, a.s.**, které jsou výrobcem dlouhých ocelových válcovaných výrobků. Na současné výrobě oceli v ČR se podílejí více než jednou třetinou. Společnost má cca 5000 zaměstnanců.

Areál Třineckých železáren leží na k. ú. Třinec a Konská; v areálu sídlí celá řada firem spadajících pod Třinecké železárny a.s. (ET Třinec a.s., Strojírny Třinec a.s., Slévárny Třinec a.s., Refrasil s.r.o., Moravia Steel a.s.) a dalších (Třitreg Třinec, s.r.o. – výroba tažných drátů železobetonových, betonových a výplňových prvků, tvárnic) apod. V jižní části areálu je skládka vedlejších produktů hutní výroby.

Celý areál je v územním plánu vymezen jako **plocha výroby průmyslové – těžký průmysl VT** a je ponechán beze změny s výjimkou jižní části skládky, která je zařazena do **plochy skládek TS** s předpokladem rekultivace na zeleň a zařazení do systému městské zeleně.

Další areály průmyslu, výrobních služeb, skladů a technických služeb jsou z převážné části soustředěny do několika výrobních zón:

- **Konská – Za Bystrým** – v současné době zde sídlí firmy Rybex CZ a.s. – výroba rybích a lahůdkářských výrobků, L. Greko, s.r.o. – správa a údržba silnic a komunikací, Zahradnictví, Martek Medical, a.s. – distribuce zdravotnického materiálu, Progres Ekotech s.r.o. – výroba briket, Eneza s.r.o. – výroba, opravy a rekonstrukce zařízení pro energetiku a další.

V územním plánu je tato výrobní zóna **navržena k rozšíření o nové plochy** (plochy č. KO-Z29, Z36, Z37, Z38).

- **Konská – Baliny** – sídlí zde firmy Tranmes s.r.o. – poskytování služeb ve stavebnictví, MGL Moravia Gran – lift, s.r.o. – generální opravy a rekonstrukce zvedacích zařízení, Skanska a.s. a další.

V územním plánu je tato výrobní zóna **navržena k rozšíření severním směrem** (plocha č. KO – Z5).

- **Třinec – Borek** – sídlí zde firmy Jednota, Kovoport Třinec a.s. – povrchová úprava a zušlechťování kovů, Skanska a.s., ČSAD Karviná a.s., Roulex, s.r.o. – velkoobchodní prodej ovoce a zeleniny, provozy Třineckých železáren a.s. a další.

V územním plánu se **navrhuje rozšíření této zóny o nové plochy** (plochy č. TR – P1, P2, DL – Z37).

- **Třinec – Za tratí** – sídlí zde firmy Walmark a.s. – výroba léků, potravinových doplňků, vitamínů a kosmetiky a Zahradnictví Stonawská.

V územním plánu se **navrhuje rozšíření této zóny o novou plochu** (plocha č. TR – Z3).

- **Lyžbice – jsou zde umístěny provozy Třineckých železáren, a.s.** V územním plánu zůstává tato zóna beze změny.

- **Třinec – Frýdecká** – v této výrobní zóně sídlí Pro North Czech a.s. – dodávky pneumatik, pneuservis, Beskydská stavební a.s., Kariper a.s. – karosářské práce a opravy motorových vozidel, AZ Izolace s.r.o. – technické izolace, Stavoremont, Drutex Okna – Dveře - Fasády, s.r.o., Assord Eko, s.r.o. – servisní práce na čerpacích stanicích a skladovacích zařízeních na ropné produkty, sanační projekty ekologicky zatížených objektů, apod.

V územním plánu **zůstává tato zóna beze změny.**

- **Třinec – Kanada** – sídlí zde převážně provozy Třineckých železáren a.s. a další drobné firmy. V územním plánu **zůstává tato zóna beze změny.**

- **Oldřichovice – u silnice I/11** – sídlí zde firmy Autel a.s., Cafur Investment, s.r.o., Helio-tech real, s.r.o., Nehlsen, s.r.o., a další.

V územním plánu se **navrhuje rozšíření ploch pro lehký průmysl severně přeložky silnice I/11** (plocha č. OL – Z4).

Dále se v řešeném území nacházejí roztroušené **plochy výroby drobné VD**. Stávající plochy zůstávají beze změny, nové se **navrhují v Oldřichovicích** (plocha č. OL – Z3) a v **Neborech** (plocha č. NE – Z24).

Plochy smíšené výrobní SV se nacházejí vesměs v centrální části města; jsou to plochy stabilizované, zůstávají beze změny a nové se nenavrhují.

5.5 Rekreace, cestovní ruch

Řešené území, zejména jeho jižní část (k. ú. Guty, Tyra, jižní část k. ú. Oldřichovice u Třince) je **intenzivně rekreačně využívána**. Dle ÚPN VÚC Beskydy jsou k. ú. Karpentná, Guty, Oldřichovice u Třince a Tyra součástí vymezeného **rekreačního krajinného celku (RKC) Třinecko**, který má horský charakter a zahrnuje hřebenové partie východní části Mo-

ravskoslezských Beskyd. K významným lokalitám v tomto RKC z hlediska cestovního ruchu patří **lyžařský areál Javorový vrch** v Oldřichovicích, který je jedním z nejvýznamnějších lyžařských středisek v Beskydech.

V areálu je sedačková lanovka, která vede z Oldřichovic pod vrchol Malého Javorového; lanovka je zastaralá a vyžaduje zásadní **rekonstrukci**. V rámci této rekonstrukce je navržena **změna trasy lanovky** tak, aby vedla až na vrchol (nebo těsně pod něj) Malého Javorového; konstrukce staré lanovky musí být odstraněna a průsek zalesněn. Ve vrcholové části Malého Javorového jsou tři lyžařské vleky, turistická chata Javorový, Lyžařská chata Javorový a televizní převaděč. Pro tuto vrcholovou partii je zpracována studie, která řeší dovybavení areálu tak, aby mohl nabídnout základní služby lyžařům i turistům na odpovídající úrovni – navrhuje se vybudování objektu rychlého občerstvení s možností venkovního posezení a se sociálním zázemím a úpravy venkovních prostorů.

V areálu jsou tři sjezdovky – modrá, červená a černá – s celkovou délkou 1450 m, přepravní kapacita lanovek a vleků je 1264 osob/hod. Trasa dolní části červené sjezdovky je nově vymezena tak, aby neprocházela v bezprostřední blízkosti zástavby.

V Horní Líštné je navržena plocha pro vybudování nového lyžařského areálu.

Pro **každodenní rekreaci obyvatel** zejména městské části řešeného území slouží příměstská rekreační zóna, kterou tvoří volná krajina a lesní porosty navazující na zastavěné území. Rekreační využívání příměstské rekreační zóny předpokládá zejména šetrné formy rekreace – procházky v krajině, jízdu na kole, příp. jízdu na koni – s nízkou intenzitou rekreačního využití bez negativních dopadů na krajinu. V krajině je nutno podporovat budování odpočívek, zejména na vyhlídkových místech a na turistických a cykloturistických trasách.

Významným prvkem příměstské rekreační zóny je **stávající lesopark** v jižní části k.ú. Třinec; lesopark je navržen k rozšíření k silnici I/11 a navrhuje se **vybudování nového lesoparku Sosna**.

Plochy **bývalých skládek průmyslového odpadu Třineckých železáren v Dolní Líštné, Neborech a v jižní části Třince** (plochy skládek TS) je možno **využít pro sportovní a rekreační aktivity bez vlivů na přírodní charakter území** (rekreace a sport na plochách přírodního charakteru).

V řešeném území, zejména v jeho jižní podhorské části, je poměrně značná **koncentrace objektů druhého bydlení** (objekty rodinné rekreace, byty a domy trvale neobydlené a sloužící k rekreaci).

Dle výsledků sčítání bylo **v roce 1991 v řešeném území deklarováno 242 objektů rodinné rekreace** (v r. 2001 nebyly tyto objekty sčítány). Ke druhému bydlení, široce definovanému, které zahrnuje všechny jeho formy, je však využívána značná část trvale neobydlených bytů, nejen ty, které slouží k rekreaci; mnohé z nich přitom nejsou vyjmuty z bytového fondu. **Rozsah druhého bydlení** je tedy odhadován celkově na **cca 1060 jednotek**.

Nové zastavitelné plochy rodinné rekreace RR se **nenavrhují**.

V řešeném území je rovněž celá **řada ubytovacích zařízení** – podniková rekreační zařízení, hotely, penziony. Jejich celková **kapacita** je cca **800 lůžek**. Přehled ubytovacích zařízení je uveden v kapitole 6.2 Občanské vybavení. Plochy pro nová ubytovací zařízení nejsou konkrétně navrženy, jejich výstavba je možná v různých funkčních plochách v souladu s podmínkami pro jejich využití.

Řešeným územím prochází řada **pěších turistických tras**; tyto trasy jsou vedeny po stávajících místních a účelových komunikacích, event. po lesních stezkách a z hlediska řešení

územního plánu nejsou podstatné. Pro **cykloturistiku** je v řešeném území vyznačeno **šest cyklotras a dva cyklookruhy**. Jejich přehled a návrh na doplnění je obsažen v kap. 7.1.3 Provoz chodců a cyklistů.

5.6 Systém sídelní zeleně

Nejvýznamnějším druhem zeleně v řešeném území jsou lesní masivy v jižní části řešeného území, na severních svazích Moravskoslezských Beskyd. Největší rozloha lesních porostů je na k. ú. Tyra, Guty a Oldřichovice u Třince. Problematice lesů a lesního hospodářství je věnováno samostatná kapitola 5.4.2 Lesní hospodářství.

V územním plánu jsou vyznačeny dva druhy ploch **systému sídelní zeleně**, a to:

- a) plochy veřejných prostranství - plochy zeleně na veřejných prostranstvích ZV
- b) plochy občanského vybavení – plochy hřbitovů OH.

Navržená koncepce systému sídelní zeleně v řešeném území respektuje stávající plochy veřejné zeleně a doplňuje je novými plochami, situovanými především v lokalitách s navrženou soustředěnou obytnou výstavbou. Největší rozsah ploch veřejně přístupné zeleně je navržen v Oldřichovicích, Lyžbicích a Neborech.

a) Stávající plochy zeleně na veřejných prostranstvích zahrnují parky a parkově upravené plochy. Ve větším rozsahu jsou vymezeny v Třinci, v Lyžbicích a v Konské:

- na náměstí Míru
- mezi ulicemi Lidickou a Revoluční
- u kostela Slezské církve evangelické a.v.
- u Koperníkovy hvězdárny
- u Městského úřadu
- podél ulice 1. Máje
- na náměstí T. G. Masaryka
- na ulici 17. Listopadu
- na ulici Lesní
- na sídlišti Terasa
- na sídlišti Kanada.

b) Plochy hřbitovů zahrnují plochy stávajících hřbitovů a plochy navržené pro jejich rozšíření

Stávající hřbitovy jsou ve všech místních částech řešeného území; centrální městský hřbitov je situován v Dolní Líštné na ul. Hřbitovní, v územním plánu jsou vymezeny dvě plochy **pro jeho rozšíření** (plochy č. DL – Z34, Z35).

Plocha pro vybudování **nového centrálního hřbitova** je vymezena v **Dolní Líštné**, jižně silnice II/476 (plocha č. DL-Z29), **hřbitov v Karpentné** je navržen k **rozšíření** (plocha č. KA-Z9).

Významnou roli v systému příměstské krajinné zeleně mají plochy **lesoparků LP**. Stávající lesopark se nachází v jižní části k. ú. Třinec, **navrženo je zřízení nového lesoparku Sosna**.

Další plochy veřejně přístupné zeleně jsou **součástí ploch bydlení v bytových domech BH** (obytná zeleň) **a ploch občanského vybavení veřejné infrastruktury OV a komerčního typu OK**.

V ostatních částech řešeného území jsou pouze drobné parkově upravené plochy, zpravidla jako součást zařízení občanského vybavení.

Nové plochy zeleně na veřejných prostranstvích se navrhují především v návaznosti na navržené plochy soustředěné obytné zástavby, zejména v Lyžbicích, Neborech a Oldřichovicích.

Významným prvkem navržené sídlení zeleně je **návrh ploch veřejné zeleně podél navrženého silničního propojení mezi sídlištěm Terasa a sídlištěm Sosna**, které propojí navržený lesopark Sosna s městskou zelení sídliště Terasa.

Podrobný přehled navržených ploch zeleně na veřejných prostranstvích je uveden v textové části I.A.

5.7 Dopravní infrastruktura

5.7.1 Doprava silniční

a) Výchozí stav

Základní dopravní kostru řešeného území tvoří především silniční komunikace. **Nejvýznamnější dopravními tahy jsou silnice I/11** (okr. křiž. Vrčení – Nové Město – Hradec Králové – Šumperk – Rýmařov – Bruntál – Opava – Ostrava – Havířov – Český Těšín – Třinec, Nebory – Jablunkov – Slovensko) a **I/68** (Horní Tošanovice – Třinec, Nebory). Silnice I/11 je v úseku Český Těšín – st. hr. ČR/SR v Mostech u Jablunkova součástí mezinárodní silniční sítě pod označením E75 a je rovněž zařazena mezi doplňkové tahy transevropské dopravní sítě TINA. Silnice I/68 je významným republikovým tahem, spojujícím silnici I/11 v Neborech s rychlostní silnicí R48 v Horních Tošanovicích. Ostatní silnice procházející řešeným územím jsou zařazeny do sítě silnic II. a III. tříd a jejich význam z hlediska širších dopravních vazeb není příliš vysoký. Tyto komunikace však vytvářejí hlavní dopravní kostru města anebo zajišťují spojení s jednotlivými místními částmi nebo okolními obcemi. Jde o **silnice II/468** (Český Těšín – Třinec – Vendryně) a **II/476** (Třinec – st. hranice s Polskem), **které lze zařadit mezi doplňkové tahy krajského významu a silnice III/01141** (Oldřichovice – Guty), **III/01142** (Bystřice – Karpentná – Oldřichovice), **III/4681** (Oldřichovice – Tyra) a **III/4682** (Vendryně – Třinec). Dopravní zatížení základní komunikační sítě v Třinci je poměrně vysoké, na hlavních tazích se pohybuje v rozmezí cca 10 tis. mot.voz./24 hod. (silnice I/68) až 15 – 20 tis. mv/24 hod. Zejména na těchto komunikacích tak dochází díky vysokému podílu tranzitní dopravy k jejich přetížení a historicky dané trasy silnic I/11, I/68 a II/468 již v mnoha úsecích nevyhovují současným dopravním nárokům.

Na silniční komunikace v řešeném území navazuje **sít' místních komunikací**, která zajišťuje obsluhu veškeré zástavby, pokud není přímo obsloužena ze silničních průtahů. V Třinci (centrum města) jde převážně o dvoupruhové úseky s nehomogenní šířkou vozovky (nejedno-

značnou kategorií) a různou povrchovou úpravou, v místních částech (Guty, Oldřichovice, Karpentná, Tyra a další) pak převážně o jednopruhové komunikace. Tyto komunikace lze dále rozčlenit do čtyř kategorií – místní komunikace II., III. a IV. třídy, které dle ČSN 73 6110 odpovídají z hlediska urbanisticko – dopravního funkčním skupinám B, C a D. Mezi místní komunikace II. třídy (významnější místní komunikace funkční skupiny B se sběrnou funkcí) lze v řešeném území zařadit všechny silniční průtahy v zastavěném území, ul. Lidickou a místní komunikaci vedenou zastavěným územím místní části Guty. Ostatní místní komunikace v řešeném území mají především obslužný charakter a jsou zařazeny mezi místní komunikace III. třídy (místní komunikace funkční skupiny C s obslužnou funkcí).

Účelové komunikace, ve formě komunikací uvnitř areálů a polních a lesních cest, slouží především ke zpřístupnění jednotlivých areálů, polních a lesních pozemků, event. jednotlivých nemovitostí a navazují na místní komunikace nebo silniční tahy. V případě lesních a polních cest jde především o jednopruhové komunikace s různou povrchovou úpravou, ve výrobních areálech pak o dvoupruhové úseky, které slouží vnitřní dopravní obsluze. Po některých lesních cestách jsou vedeny cyklistické a turistické značené trasy.

b) Návrh koncepce řešení silniční dopravy s širšími vazbami na území

Navržená koncepce nadřazeného komunikačního systému v Třinci ponechává stávající uspořádání hlavní dopravní sítě (silnice I/11, resp. její navržená přeložka v tangenciální poloze vůči centru města, stabilizovaná radiální poloha silnic II/468 a II/476). Úpravy silničních komunikací a sítě místních komunikací navržené územním plánem jsou zaměřeny především na zvýšení plynulosti a bezpečnosti dopravy a omezení negativních vlivů dopravy na životní prostředí. Jde především o **kompletní přeložku silnice I/11 do nové polohy** mimo zastavěná území dotčených sídel ve čtyřpruhovém směrově rozděleném uspořádání, **dílčí přeložky ostatních komunikací** (např. propojení ul. 1. Máje a Lidická přes centrum města) a **doplnění komunikační sítě o nové úseky**.

Silnice I/11 (okr. křiž. Vrčení – Nové Město – Hradec Králové – Šumperk – Rýmařov – Bruntál – Opava – Ostrava – Havířov – Český Těšín – Třinec, Nebory – Jablunkov – Slovensko)

Silnice I/11 je hlavní komunikační osou řešeného území. Vůči městu je vedena v tangenciální poloze přes zastavěná území Nebor, Oldřichovic a Lyžbic. Slouží především tranzitní dopravě s vysokým podílem nákladních vozidel (až 50 %), která svými externalitami, zejména hlukem, vibracemi a exhalacemi, negativně ovlivňuje stávající zástavbu. Problematika převedení tranzitní dopravy přes řešené území je řešena v Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje (VPS č. D37), kde je navržena nová trasa silnice I/11 vedená převážně mimo zastavěná území dotčených obcí. Územní plán tento návrh přebírá a dále upřesňuje a stabilizuje trasu do vymezené plochy dopravního koridoru v celkové šířce od cca 70 po 90 m s rozšířením v lokalitách budoucích mimoúrovňových křižovatek nebo křížení. Ve vymezené funkční ploše je vyznačena orientační trasa přeložky silnice I/11 a návrhy úprav dotčené okolní komunikační sítě (přeložky ostatních komunikací, přeložky cyklistických tras apod.). Z hlediska technického je trasa přeložky silnice I/11 navržena ve čtyřpruhové směrově rozdělené kategorii (převedení překládaného úseku silnice I/11 do sítě silnic nižší třídy po realizaci přeložky není předmětem dopravního řešení územního plánu).

Ostatní úpravy navržené na trase silnice I/11 jsou především lokálního charakteru. Jde o přestavby křižovatek silnic I/11 a I/68 v Neborech a silnic I/11 a III/4681 v Oldřichovicích. Pro tyto záměry jsou vymezeny plochy dopravy silniční DS.

Silnice I/68 (Horní Tošanovice – Třinec, Nebory)

Silnice I/68 z hlediska širších vazeb slouží především dopravnímu spojení mezi rychlostní silnicí R48 v Horních Tošanovicích a silnicí I/11 v Neborech a tomu odpovídá i její dopravní zatížení pohybující se v rozmezí cca 8 – 10 tis. mot. vozidel/24 hod. Navržené úpravy silnice I/68 souvisejí především s přeložením silnice I/11 a realizací mimoúrovňové křižovatky v Neborech a jsou řešeny v rámci vymezené plochy dopravního koridoru DK.

Silnice II/468 (Český Těšín – Třinec – Vendryně)

Silnice II/468 v současné době slouží především spojení se sousedním Českým Těšínem a dopravní obsluze areálu Třineckých železáren, pro město samotné je pak jednou z hlavních přístupových komunikací na stávající silnici I/11. Poloha silnice v řešeném území je dlouhodobě stabilizovaná, navržené úpravy jsou pouze dílčího charakteru. Jde především o řešení uličních prostorů v souvislosti s vedením cyklistické dopravy a dopravy chodců nebo o dílčí úpravy křižovatek, které však nelze vzhledem k měřítku územního plánu přímo řešit (např. křižovatka se silnicí II/476).

Silnice II/476 (Třinec, Oldřichovice – Třinec, Horní Líštná) a její prodloužení do trasy přeložky silnice I/11

Silnice II/476 slouží především spojení se sousedním Polskem přes místní část Horní Líštná, dopravní obsluze areálu Třineckých železáren a centru města umožňuje i alternativní přístup na stávající silnici I/11. Poloha silnice v řešeném území je po její rekonstrukci a provedených úpravách dlouhodobě stabilizovaná. V souvislosti s vedením přeložky silnice I/11 je však navrženo její prodloužení do mimoúrovňové křižovatky v Oldřichovicích (v souladu se Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje – VPS č. D201). Tím dojde k jejímu posílení z hlediska hierarchie v dopravním skeletu řešeného území a umožní centrální části města přímé připojení na navržený tah silnice I/11. Pro tento záměr je v grafické části územního plánu vymezena plocha dopravního koridoru DK. Z hlediska technického bude trasa řešena ve dvoupruhové směrově nerozdělené kategorii.

Silnice III/01141 (Třinec, Oldřichovice – Třinec, Guty)

Silnice III/01141 slouží především spojení místních částí Guty a Oldřichovice s městem a přístupu na stávající silnici I/11. Poloha silnice v řešeném území je územním plánem považována za stabilizovanou. Řešené úpravy souvisejí pouze s vedením trasy přeložky silnice I/11, kterou je navrženo křížit mimoúrovňově nadjezdem v Oldřichovicích. Z tohoto důvodu bude trasa silnice III/01141 v dotčeném úseku směrově a výškově upravena, a to ve vymezené ploše dopravního koridoru DK.

Silnice III/01142 (Třinec, Oldřichovice – Třinec, Guty)

Silnice III/01141 slouží především spojení místní části Karpentná s městem a přístupu na stávající silnici I/11 v Oldřichovicích nebo sousední Bystřici. Poloha silnice v řešeném území je po její rekonstrukci mezi Oldřichovicemi a Karpentnou stabilizovaná.

Silnice III/4681 (Třinec, Oldřichovice – Třinec, Tyra)

Silnice III/4681 slouží především spojení místních částí Tyra, Karpentná a Oldřichovice s městem a přístupem na stávající silnici I/11. Její polohu v řešeném území lze považovat za stabilizovanou. Řešené úpravy souvisejí především s vedením trasy přeložky silnice I/11, kterou je navrženo křížit mimoúrovňově nadjezdem v Oldřichovicích. Z tohoto důvodu bude silnice III/4681 v dotčeném úseku směrově a výškově upravena, a to ve vymezené ploše dopravního koridoru DK.

Silnice III/4682 (Třinec, Oldřichovice – Třinec, Tyra)

Silnice III/4682 slouží spojení místní části Sosna s městem a přístupem na silnice II/468 a II/476. Zároveň zajišťuje přístup do nemocnice a sídliště Sosna. Její polohu v řešeném území lze považovat za stabilizovanou.

Ostatní záměry na silniční síti, např. úpravy uličních prostorů v souvislosti s vedením cyklistické dopravy a dopravy chodců nebo dílčí úpravy křižovatek, které nelze vzhledem k měřítku územního plánu přímo řešit, je navrženo realizovat ve stávajících plochách dopravy silniční DS nebo v navazujících funkčních plochách, a to v souladu s podmínkami stanovenými pro jejich využití.

Komunikační systém nižšího dopravního významu, místní komunikace

Komunikačním systémem nižšího dopravního významu v řešeném území se rozumí především **trasy místních komunikací** (II. nebo III. třídy), rozvádějících automobilovou dopravu v rámci města nebo městských částí. Územním plánem jsou řešeny především ty místní komunikace, jejichž vedení je nutno stabilizovat z hlediska koncepce dopravní obsluhy, nebo úseky, jejichž návrhy jsou vyvolány úpravami nadřazené silniční sítě. Úpravy sítě místních komunikací navržené územním plánem tak lze rozdělit do dvou kategorií.

První kategorii představují návrhy doplnění sítě městských komunikací o nové úseky, doplňující základní kostru systému městských komunikací, které je nutno z hlediska koncepce dopravní obslužnosti stabilizovat.

Mezi tyto návrhy patří:

Spojka silnice II/468 (ul. 1. Máje) a ul. Lidické v centru města

Propojení silnice II/468 (ul. 1. Máje) a ul. Lidické doplňuje základní dopravní kostru města definovanou silničními a místními sběrnými komunikacemi. Umožní rozdělení dopravy na silnici II/468 (ul. 1. Máje) již před křižovatkou se silnicí II/476 a odlehčí tak přetíženému úseku vedenému centrem města a výše uvedené křižovatce. Nová komunikace je navržena jako místní sběrná komunikace ve dvoupruhové směrově nerozdělené kategorii s tím, že v grafické části je pro její vedení vymezena plocha pěších a vozidlových komunikací PV zahrnující i úpravy okolní infrastruktury (chodníky, stezka pro cyklisty apod.).

Spojka silnic II/468 (ul. 1. Máje) a III/4682 (ul. Kaštanová)

Spojka silnic II/468 (ul. 1. Máje) a III/4682 (ul. Kaštanová) představuje radiálu vedenou z okraje města (Sosna) do jeho centra (náměstí TGM). Navržené propojení s podjezdem pod železniční tratí a přemostěním Olše zlepší dopravní přístupnost části Lyžbic, sídliště Sosna a

Nemocnice Sosna. Nová komunikace je navržena jako místní sběrná komunikace ve dvoupruhové směrově nerozdělené kategorii s tím, že v grafické části je pro její vedení vymezena plocha dopravy silniční DS zahrnující i úpravy okolní dopravní infrastruktury (křižovatky, chodníky, stezky pro cyklisty apod.).

Komunikace napojující areál Třineckých železáren ze silnice I/11

Komunikace napojující areál Třineckých železáren ze silnice I/11 je navržena především pro zlepšení dopravní obsluhy výrobních ploch v areálu Třineckých železáren. Záměr sleduje především odklon těžké nákladní dopravy vázané na areál železáren ze stávající komunikační sítě vedené přes centrum města po ul. Závodní a Průmyslové. Nová komunikace je navržena ve dvoupruhové směrově nerozdělené kategorii s tím, že v grafické části je pro její vedení vymezena plocha dopravy silniční DS zahrnující i úpravy okolní infrastruktury.

Ostatní navržené místní komunikace pak souvisejí především s dopravní obsluhou jednotlivých zastavitelných ploch a jejich úseky jsou patrné v grafické části. Obecně jde vesměs o dvoupruhové směrově nerozdělené komunikace, pro jejichž vedení jsou buď vymezeny samostatné plochy pěších a vozidlových komunikací PV nebo je jejich vedení navrženo v rámci jednotlivých funkčních ploch v souladu s podmínkami pro jejich využívání. Navržené komunikace, pro které nejsou vymezeny samostatné plochy pěších a vozidlových komunikací PV, není nutno důsledně respektovat přímo v trasách navržených územním plánem, v případě prokázání, že dopravní obsluhu jednotlivých zastavitelných ploch lze řešit i jiným způsobem (např. dopravní studií prokazující alternativní dopravní řešení).

Druhá kategorie zahrnuje úpravy, které jsou zaměřeny především na zvýšení plynulosti a bezpečnosti dopravy na stávajících úsecích a zlepšení dopravní obsluhy stávajících zastavěných území a navržených zastavitelných ploch. Jde o šířkové homogenizace nevyhovujících úseků místních komunikací na jednotné kategorie dle příslušných norem a předpisů a o realizaci nových úseků nutných pro zajištění dopravní obsluhy uvnitř jednotlivých funkčních ploch.

Zásady pro návrh a úpravy komunikačního systému nižšího dopravního významu (místních komunikací)

Parametry navržených nebo upravovaných místních komunikací spolu s omezením týkajícím se nové výstavby budou jednoznačně stanoveny podrobnější dokumentací, a to dle následujících zásad:

- Jednopruhové stávající komunikace bez příslušného vybavení požadovaného ČSN 736110 nebo vyhláškou č. 501/2006 Sb., ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, je územním plánem doporučeno doplnit výhybnami, případně obratišti, nebo je šířkově homogenizovat na dvoupruhové kategorie. Tyto úpravy nejsou přímo vymezeny v grafické části, jejich realizace se připouští v jednotlivých funkčních plochách v souladu s podmínkami stanovenými pro jejich využití. Jde především o komunikace v lokalitách, kde v důsledku dalšího rozšiřování obytných ploch může na stávajících jednopruhových úsecích docházet k problémům při zajišťování dopravní obsluhy nebo při průjezdu rozměrnějších vozidel (HZZ, vozidla pro odvoz odpadu).

- U nových i upravovaných úseků místních komunikací úseků budou respektovány minimální šířky přilehlých veřejných prostranství dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb. V odůvodněných případech ve stísněných poměrech bude respektována alespoň šířka prostoru místní komunikace stanoveného dle ČSN 736110. Tyto prostory je nutno důsledně hájit pro případné budoucí vedení chodníků, šířkové úpravy vozovky, realizaci výhyben, realizaci pásů nebo pruhů pro cyklisty, event. pro vedení sítí technické infrastruktury.
- Odstup nových budov navržených podél stávajících nebo navržených místních obslužných komunikací III. třídy (místní komunikace funkční skupiny C) bude minimálně 10 m od osy komunikace, pro nové budovy navržené podél stávajících nebo nových místních sběrných komunikací II. třídy (místní komunikace funkční skupiny B) a průtahů silnic III. třídy bude minimálně 15 m od osy komunikace, pro nové budovy navržené podél stávajících průtahů silnic I. a II. třídy je nutno dodržet odstup minimálně 25 m od osy komunikace. Ve složitých územně – technických podmínkách bude při stanovení příslušného minimálního odstupu postupováno individuálně.
- Veškeré nové křižovatky, křížení a sjezdy na síti pozemních komunikací budou řešeny v souladu se zásadami uvedenými v rámci ČSN 736101, ČSN 736102 a ČSN 736110.
- Při návrhu nových komunikací nebo úpravách stávajících úseků budou respektovány normy z oboru požární bezpečnosti staveb (ČSN 730802, ČSN 730804 a ČSN 730833).
- Pro zajištění ochrany obyvatel před škodlivými účinky hluku a vibrací budou respektovány hygienické předpisy dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, zejména hygienické limity stanovené nařízením vlády č.148/2006 Sb., o ochraně veřejného zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (viz dále podkapitolu Ochranná dopravní pásma, ochrana před nepříznivými účinky hluku a vibrací).

c) Účelové komunikace

Územní plán nenavrhuje na síti účelových komunikací žádné významné úpravy. Lesním a polním cestám, po kterých jsou vedeny cykloturistické trasy, je nutno věnovat zvýšenou pozornost. U ostatních účelových komunikací vedených mimo uzavřené výrobní areály se předpokládá pouze nutná údržba a úpravy jejich vybavení (propustky, mosty apod.).

d) Významnější obslužná dopravní zařízení

V řešeném území se nachází celkem 47 autobusových zastávek příměstské autobusové dopravy a 92 zastávek městské hromadné dopravy (z nichž některé slouží i příměstským linkám), parkovací a odstavné plochy (viz kap. 5.7.3 Doprava statická) a celkem 4 čerpací stanice pohonných hmot (včetně LPG).

Navržena je plocha pro výstavbu nové čerpací stanice, a to u křižovatky silnic II/468 a II/476. Ostatní návrhy jsou popsány v rámci jednotlivých podkapitol.

e) Dopravní prognóza intenzit silniční dopravy

V rámci celostátních profilových sčítání dopravních intenzit prováděných v pětiletých cyklech Ředitelstvím silnic a dálnic Praha je zjišťováno dopravní zatížení silniční sítě za 24 hodin průměrného dne v roce. V řešeném území bylo provedeno sčítání na silnicích I/11, I/68, II/468, II/476 a III/4682.

Výhledové dopravní zatížení na silnicích I. a II. a III. třídy bez zohlednění rozvoje silniční sítě (navržená přeložka silnice I/11) je uvedeno v následující tabulce.

Výsledky sčítání dopravy na komunikační síti v řešeném území

Stan. č.	Sil. č.	Úsek mezi:	Rok	T těžká motorová vozidla a přívěsy	O osobní vozidla a dodávky	M jednostop á mot. vozidla	voz./24 hod. součet všech mot. vozidel a přívěsů	rozdíl v % proti předchozímu sčítání
7-0479	I/11	Český Těšín – Třinec, Nebory, kříž. s I/68	1995	640	2700	38	3378	-
			2000	1000	3857	45	4902	+45
			2005	2819	4135	29	6983	+43
			2030	3185	6244	29	9458	+35
7-0486	I/11	Třinec, Nebory, kříž. s I/68 – Třinec, Oldřichovice	1995	1496	7053	106	8655	-
			2000	1938	9187	85	11210	+30
			2005	4554	10288	58	14900	+33
			2030	5146	15535	58	20739	+40
7-0480	I/11	Třinec, Oldřichovice – Třinec, Lyžbice, kříž. s II/468	1995	1132	3789	73	4994	-
			2000	1945	6484	47	8476	+70
			2005	3911	7797	36	11744	+39
			2030	4419	11773	36	16229	+38
7-0490	I/11	Třinec, Lyžbice, kříž. s II/468 – Vendryně	1995	1257	6824	135	8216	-
			2000	2264	11013	100	13377	+63
			2005	4895	15076	97	20068	+50
			2030	5531	22765	97	28393	+42
7-2630	I/68	Hnojník – Třinec, Nebory, kříž. s I/68	1995	1285	4814	30	6129	-
			2000	1471	5219	48	6738	+10
			2005	2071	7620	36	9727	+44
			2030	2340	11506	36	13882	+43
7-2668	II/468	Český Těšín – Třinec, MÚK (vjezd do TŽ a PZ)	1995	760	5349	78	6187	-
			2000	1012	4448	29	5489	-11
			2005	1328	5303	36	6667	+22
			2030	1501	8008	36	9544	+43
7-2656	II/468	Třinec, MÚK (vjezd do TŽ a PZ) – Třinec, kříž. s II/476	1995	-	-	-	-	-
			2000	1630	7639	78	9347	-
			2005	5062	6590	155	11807	+26
			2030	5720	9951	155	15826	+34
7-2652	II/468	Třinec, peáž s II/476	1995	1603	9077	201	10881	-
			2000	1806	11605	122	13533	+24
			2005	2081	9040	65	11186	-17
			2030	2352	13650	65	16067	+44

Stan. č.	Sil. č.	Úsek mezi:	Rok	T těžká motorová vozidla a přívěsy	O osobní vozidla a dodávky	M jednostop á mot. vozidla	voz./24 hod. součet všech mot. vozidel a přívěsů	rozdíl v % proti předchozímu sčítání
7-2651	II/468	Třinec, křiž. s II/476 – Třinec, křiž. s I/11	1995	894	4152	139	5185	-
			2000	949	6254	102	7305	+41
			2005	1325	10580	80	11985	+64
			2030	1497	15976	80	17553	+47
7-4540	II/476	Třinec, křiž. s III/4682 – Třinec, st. hranice	1995	19	533	4	556	-
			2000	58	957	3	1018	+83
			2005	53	693	7	753	-26
			2030	60	1046	7	1113	+48
7-4541	II/476	Třinec, křiž. s II/468 – Třinec, křiž. s III/4682	1995	19	533	4	556	-
			2000	58	957	3	1018	+83
			2005	53	693	7	753	-26
			2030	60	1046	7	1113	+48
7-2641	II/476	Třinec, hr. zástavby – Třinec, křiž. s II/468	1995	1797	5638	91	7526	-
			2000	1413	6599	86	8098	+8
			2005	2489	10738	30	13257	+64
			2030	2813	16214	30	19057	+44
7-2640	II/476	Třinec, Oldřichovice, křiž. s I/11 – Třinec, hr. zástavby	1995	929	4288	105	5322	-
			2000	1366	5045	71	6482	+22
			2005	1847	5497	21	7365	+14
			2030	2087	8300	21	10409	+41
7-4566	III/4682	Třinec, křiž. s II/476 – Vendryně	1995	181	1353	26	1560	-
			2000	130	1247	23	1400	-10
			2005	199	2113	31	2343	+67
			2030	225	3191	34	3447	+47

Z provedené prognózy je zřejmé, že bez navržených úprav silniční sítě dojde k plošnému naplnění kapacity všech významnějších komunikací. Nejkritičtějšími úseky jsou úseky silnice I/11, II/468 a II/476 s intenzitami až 20 tis. mv/24 hod. V případě realizace přeložky silnice I/11, včetně obou uvažovaných mimoúrovňových křižovatek v Neborech a Oldřichovicích lze očekávat snížení dopravní zátěže především na stávající silnici I/11, která převádí největší podíl tranzitní dopravy v řešeném území. Dopravní zatížení na silnicích II/468 a II/476 souvisí zřejmě s provozem Třineckých železáren (přínos průmyslové zóny na Balínách nelze vzhledem k absenci novějších údajů odhadnout).

Z orientačně provedené prognózy tedy vyplývá nezbytnost výstavby přeložky silnice I/11, ale i opodstatnění přímého napojení areálu Třineckých železáren do silnice I/11, které by částečně mohlo odlehčit dopravnímu zatížení na silnicích II/468 a II/476 na území města (doporučuje se však provést samostatnou studii na základě aktuálních údajů zahrnující i směrový průzkum na vstupech a výstupech z areálu Třineckých železáren a průmyslové zóny).

5.7.2 Doprava dráží

a) Železniční síť na území města a vazby na vnější území

Řešeným územím prochází **celostátní železniční trať č. 320**. V širších vazbách České republiky jde o součást II. železničního koridoru a mezinárodního tahu E65 (s návazností na trať č. 270). V rámci evropské dopravní sítě spadá do tzv. VI. trans-evropského multimodálního (víceúčelového) dopravního koridoru – resp. jeho odbočky označené VI. B. Trať je dvojkolejná s elektrickou trakcí, optimalizovaná pro vyšší traťové rychlosti. Její poloha v řešeném území je stabilizovaná. Na její trase se v řešeném území nachází **železniční stanice Třinec a železniční zastávka Třinec, Konská**.

Z železniční stanice Třinec se odpojuje několik **vleček do areálu Třineckých železáren**.

b) Návrh koncepce železniční dopravy s širšími vazbami na území

Koridor celostátní železniční trati je v současné době (r. 2011) rozsáhle modernizován (záměr je rovněž sledován v Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje, kde je pro modernizaci III. železničního koridoru v úseku mezi Třincem a Mosty u Jablunkova vymezena veřejně prospěšná stavba s označením D165). Probíhají stavební práce na optimalizaci a celkové modernizaci trati (zvýšení traťové rychlosti až na 160 km/h, přestavba železničních přejezdů, železničních stanic a zastávek a další). Tyto úpravy budou realizovány ve stávajících plochách dopravy dráží DD.

Dále je navrženo postupně nahrazovat stávající úrovně křížení trati s místními komunikacemi mimoúrovňovým křížením. V územním plánu je přímo navrženo odstranění úrovněvého křížení s ul. Polní u Městského úřadu. Křížení s navrhovanými komunikacemi jsou řešena mimoúrovňově (viz propojení silnic II/468 a III/4682).

Vzhledem k tomu, že dostupnost železniční stanice Třinec z centra města činí cca 1 km a z oblasti Lyžbic až cca 2 km, je v územním plánu **navržena nová železniční zastávka** v poloze navrženého podjezdu u náměstí TGM s pracovním označením Třinec, Lyžbice. V rámci záměru se předpokládá pouze realizace nezbytných nástupišť a jednoduchých přístřešků pro cestující ve stávajících plochách drážní dopravy.

S rozšířením sítě vlečkových tratí se neuvažuje.

c) Ostatní zařízení dráhy

V řešeném území se v Oldřichovicích nachází **lanová dráha vedená pod vrchol Malý Javorový**. V současné době již nevyhovující trasu lanovky je územním plánem navrženo **přeložit do nové polohy**. Záměr je rovněž sledován v Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje, kde je pro novou trasu lanové dráhy vymezen koridor s označením D305 v šířce 50 m od osy vymezeného návrhu. Územní plán, vzhledem ke stabilizaci navržené trasy podrobnější projektovou dokumentací, tento koridor upřesňuje pouze do rozsahu budoucího ochranného pásma lanové dráhy. Nová trasa lanové dráhy Oldřichovice – Javorový bude vedena ze stávající dolní stanice lanovky přímo na vrchol Malý Javorový. Její délka bude cca 1650 m a bude překonávat převýšení cca 480 m v průměrném sklonu 30,5 %. Kapacita nové lanové dráhy je předpokládána max. 1800 os/hod. Původní konstrukce lanovky bude odstraněna s tím, že nevyužitý průsek lesa bude zalesněn.

5.7.3 Doprava statická – odstavování a parkování vozidel

a) Odstavování vozidel

Odstavování a garážování osobních automobilů obyvatel rodinných domů se v řešeném území předpokládá na vlastních pozemcích. Pro odstavování vozidel obyvatel bytových domů je v Třinci vybudována infrastruktura v podobě odstavných ploch na terénu v jednotlivých sídlištích (Terasa, Lyžbice, Sosna, Kanada a Borek) a hromadných boxových garáží, které jsou převážně soustředěny do rozsáhlejších garážovišť v blízkosti některých výše uvedených sídlišť.

Hlavním kritériem pro posouzení bilance případného deficitu odstavných stání je v územním plánu počet bytů v jednotlivých lokalitách. Počty bytů byly zjištěny s využitím podkladů ČSÚ, a to na základě členění do základních sídelních jednotek (ZSJ), které však byly sloučeny do několika významnějších územních celků s převahou ploch hromadného bydlení. Přehled jednotlivých celků s údajem o počtu bytů a počtu odstavných stání na terénu a stávajících garáží je uveden v následující tabulce (zjištěné kapacity se vztahují pouze na stávající hromadné bydlení, nikoli na návrhy řešené územním plánem a zohledňují pouze nabídku stání v blízkosti bytových domů, bez započtení parkovacích ploch u center občanské vybavenosti, které se využívají především pro krátkodobé parkování návštěvníků):

Přehled lokalit v Třinci s převahou hromadného bydlení

územní celek	základní charakteristika území	počet bytů (údaj z r. 2001) v bytových domech	celkový počet využívaných stání na terénu zjištěných průzkumem (zaokrouhle- no)	počet od- stavných stání v gará- žích zjiště- ných prů- zkumem
Třinec, střed	území v okolí centra města, zahrnující sídliště Terasa, sídliště Lyžbice a plochy hromadného bydlení v centru města	7811	4350	1691*
Třinec, Dolní Líštná, Sosna	sídliště Sosna	1077	530	121
Třinec, Borek	sídliště Borek (Nový a Starý Borek)	232	30**	238
Třinec, Kanada	sídliště Kanada	182	70**	38

* včetně dvou garážovišť v Lyžbicích mezi železniční tratí a řekou Olší

** nevyznačená tolerovaná stání v blízkosti bytových domů

Provedený průzkum, jehož výsledky jsou uvedeny v tabulce, poukazuje na skutečnost, že v současné době se stupeň automobilizace pohybuje kolem hodnoty 1 : 3,5 – 1 : 4. Nevyhovující situace panuje na sídlištích Terasa a Lyžbice a v centru města (s využitím závěrů zpracovaného Generelu). Současný trend naznačuje další růst stupně automobilizace, a to na stupeň přibližně 1 : 2,0 až 1 : 2,5 k r. 2020 - 2030. Proto je jedním z úkolů územního plánu stanovit jeho výhledovou hodnotu a navrhnout podmínky pro realizaci nových kapacit.

Potřebné odstavné kapacity pro novou bytovou výstavbu budou realizovány pro stupeň automobilizace 1 : 2,5. Pro tuto hodnotu je pro každou řešenou lokalitu stanoven deficit odstavných stání a základní charakteristika navrženého řešení územního plánu (viz následující tabulku). Jde však pouze o potřeby vyplývající ze stávajícího stavu (údaje o počtu bytů jsou z r. 2001). Potřeby vyvolané novou bytovou výstavbou budou zásadně řešeny podrobnější dokumentací v rámci příslušných ploch, a to pro územním plánem stanovený stupeň automobilizace.

Deficit odstavných stání v lokalitách s převahou hromadného bydlení

územní celek	deficit při stupni automobilizace 1:2,5	základní charakteristika návrhu územního plánu
Třinec, střed	1770	<ul style="list-style-type: none"> - návrh parkovacích objektů - křiž. ul. Slezské a Štefánikovy (podzemní, příp. nadzemní objekt), ul. kpt. Nálepky (podzemní parkoviště), náměstí Svobody (podzemní parkoviště), ul. 1. Máje u MěÚ (podzemní, příp. nadzemní objekt), u náměstí Míru (podzemní, příp. nadzemní objekt, parkovací systém), - rozšíření stávajících parkovišť v Lyžbicích u bytových domů na ul. Polní - rozšíření stávajících parkovišť v sídlišti Terasa u křiž. ul. Lidické a Koperníkovy - dostavby stávajících parkovacích ploch na terénu uvnitř jednotlivých sídlišť (nejsou vymezeny v grafické části)
Třinec, Dolní Líštná, Sosna	426	<ul style="list-style-type: none"> - návrh parkovacích objektů - ul. Kaštanová u areálu ZŠ (podzemní, příp. nadzemní objekt), ul. Sosnová (podzemní, příp. nadzemní objekt), ul. Habrová (přestavba objektu na parkovací systém), - nové parkoviště u bytových domů na ul. Habrové u křiž. s ul. Sosnovou - dostavby stávajících parkovacích ploch na terénu uvnitř sídliště (nejsou vymezeny v grafické části)
Třinec, Borek	-	
Třinec, Kanada	74	- dostavby stávajících parkovacích ploch na terénu uvnitř sídliště

Přímo navržené plochy v rámci vymezených územních celků s převahou bydlení hromadného je nutno považovat za orientační. Upřesňující návrhy budou řešeny podrobnější dokumentací. Obecně lze odstavná stání na terénu nebo stavby parkovacích objektů (vč. objektů využívající úsporné parkovací systémy) realizovat v souladu s podmínkami stanovenými pro využití ploch s rozdílným způsobem využití. Dále je deficit v odstavování osobních automobilů doporučeno řešit vhodnou organizací dopravy na místních komunikacích uvnitř bytových bloků s vytvořením dalších odstavných kapacit na jízdnicích pruzích.

Odstavování a garážování osobních automobilů obyvatel budoucích rodinných domů se předpokládá na vlastních pozemcích.

b) Parkování vozidel

Podrobnost územního plánu neumožňuje detailní rozlišení potřeb jednotlivých objektů občanské vybavenosti, sportovišť nebo jiných zařízení, proto je posouzení, zda je kapacita parkovišť dostatečná nebo nikoliv, značně obtížné. Nezbytné je tedy vytvořit podmínky pro realizaci nových parkovacích stání dle místní potřeby a územně – technických podmínek.

V územním plánu je pro zajištění dostatečného množství parkovacích kapacit vytipováno několik lokalit, kde je navrženo realizovat parkovací garáže nebo plochy na terénu. Pro stabilizované záměry jsou vymezeny samostatné plochy parkovací a odstavné DP. Pro realizaci parkovacích garáží (podzemních nebo nadzemních), příp. parkovacích systémů nebo ostatních parkovacích a odstavných zařízení jsou vymezeny plochy:

- na ul. Kpt. Nálepky na sídlišti Terasa v prostoru stávajícího parkoviště (plocha č. LY-Z48)
- na ul. Kaštanové u areálu ZŠ pro potřeby sídliště Sosna (plocha č. DL-Z38)
- na ul. 1. Máje (plocha č. TR-Z8)
- v rámci sportovního areálu na ul. Tyršově v prostoru stávajícího parkoviště (plocha č. TR-Z9).

Pro realizaci parkovacích ploch na terénu jsou navrženy plochy:

- u Nemocnice Podlesí (plocha č. KO-Z43)
- u Nemocnice Sosna (plocha č. DL-Z36)
- u křižovatky navržené přeložky silnice I/11 a silnice III/01141 v Oldřichovicích (plocha č. OL-Z3)
- u silnice II/468 v Kojkovicích (plocha č. KO-Z4).

Ostatní záměry je navrženo realizovat v rámci jednotlivých funkčních ploch, a to v souladu s podmínkami stanovenými pro jejich využití.

Jde o:

- parkovací plochy na terénu u křižovatky silnice I/11 a III/4681 v Oldřichovicích
- parkovací plochu na terénu u dolní stanice lanovky na Malý Javorový
- parkovací objekty u křižovatky ulic Slezské a Štefánikovy (podzemní, příp. nadzemní objekt), u náměstí Míru (podzemní, příp. nadzemní objekt nebo parkovací systém), na ul. Sosnové (podzemní, příp. nadzemní objekt), na ul. Habrové v sídlišti Sosna (přestavba objektu na parkovací systém) a na náměstí Svobody (podzemní parkovací garáže)
- rozšíření stávajících parkovišť v Lyžbicích u bytových domů na ul. Polní
- rozšíření stávajících parkovišť v sídlišti Terasa u křižovatky ulic Lidické a Koperníkovy
- dostavby stávajících parkovacích ploch na terénu uvnitř jednotlivých sídlišť (nejsou vymezeny v grafické části)
- parkovací plochu na terénu u náměstí Míru.

Pro navržené zastavitelné plochy a plochy přestavby určené pro výstavbu bytových domů je nutno realizovat odstavné kapacity formou stání na terénu, případně nadzemních nebo podzemních hromadných parkovacích garáží a parkovacích domů nebo systémů v rámci přísluš-

ných ploch. Odstavné plochy pro nákladní automobily lze realizovat pouze v plochách výroby průmyslové – těžký průmysl VT a plochách výroby průmyslové – lehký průmysl VL.

Veškeré nové parkovací plochy budou dimenzovány pro stupeň automobilizace 1 : 2,5.

5.7.4 Provoz chodců a cyklistů

a) Provoz chodců, komunikace pro chodce

Nedílnou součástí komunikační sítě jsou i komunikace pro chodce. V souvisle zastavěné části města jsou chodníky vybudovány podél silničních průtahů i podél místních komunikací. Jinak chodci využívají zpevněné i nezpevněné části krajnic, a to zejména v okrajových částech. Hustá síť stezek pro chodce v centrální části města a v Lyžbicích vedených mimo dopravní prostor komunikací pak komunikační systém pro chodce doplňuje zejména v dopravně exponovaných oblastech. Rozlišovací schopnost územního plánu však neumožňuje plně postihnout problematiku jejich vedení, proto jsou v grafické části vymezeny pouze nejvýznamnější pěší trasy vedené mimo dopravní prostory komunikací, které lze chápat jako linie důležité k překonání bariér v území (železniční trať, zeleň nebo silně urbanizované území). Tyto komunikace nezřídka umožňují i společný provoz chodců a cyklistů. Jde zejména o:

- propojení sídliště Sosna s Lyžbicemi a centrem města přes řeku Olši
- propojení sídliště Terasa se sídlištěm Lyžbice u železniční trati
- stezky pro chodce v centru města (stezky podél silnice II/468 – ul. Jablunkovské a další)
- komunikace v lesoparcích Třinecký les a Sosna (které jsou však územním plánem zařazeny mezi účelové komunikace)
- prostory náměstí (TGM, náměstí Svobody, náměstí Míru).

Dopravní řešení územního plánu obecně navrhuje realizovat nové chodníky podél komunikací nebo stezky pro chodce dle místní potřeby, a to v rámci prostorů místních komunikací a v souladu se zásadami stanovenými dle ČSN 73 6110. Tyto návrhy je možno realizovat v jednotlivých funkčních plochách v souladu s podmínkami stanovenými pro jejich využití.

Samostatné stezky pro chodce jsou územním plánem řešeny pouze okrajově a v zásadě mohou být řešeny i pro provoz cyklistů (viz níže). Samostatná stezka pro chodce je navržena pouze v Karpentné, kde propojuje zastavěná území oddělená bariérou lesa s bezejmennou vodotečí a v Neborech, kde nadjezdem překonává navrženou trasu silnice I/11. Jinak lze stezky realizovat dle stejných zásad jako chodníky podél komunikací, neboť se nepředpokládá, že tyto záměry budou mít vliv na okolní funkční plochy a koncepci dopravního řešení města.

b) Cyklistický provoz, komunikace pro cyklisty

Pro cyklistický provoz jsou v Třinci využívány všechny komunikace. Pro cykloturistiku je v současné době v řešeném území vyznačeno celkem **osm cyklistických tras a tři cyklo-kruhy**.

Klub českých turistů v řešeném území eviduje **dálkovou cyklotrasu II. třídy č. 56** (Bohumín – Bukovec) a **lokální cyklotrasy IV. třídy č. 6083** (Komorní Lhotka – Kalužný, rozc. – Podgrůň), **č. 6085** (Branka u Opavy – Raduň – Nové – Kravaře – Kobeřice), **č. 6150** (Smilovice – Řeka – Guty), **č. 6151** (Třinec, Horní Líštná – Třinec – Bystřice – Košařiska) a **č. 6201** (Třinec, Oldřichovice – Javorový – Podgrůň).

Dále je v řešeném území vyznačena trasa **Greenway Krakow – Morava – Wien**, která je vedena ve stopě značených tras č. 56 a č. 6150, **cyklistický okruh RegioTour** (okruh Euroregionem Těšínské Slezsko, který je veden z Bohumína přes Havířov, Těrlicko a Vělopolí do Těšínských Beskyd, kde je od Smilovic veden přes Guty, Vendryni, Košařiska, Jablunkov a Bukovec, odkud vstupuje na polské území a přes Istebnou, Wislu, Ustroń, Skoczów, Goleiszów, Cieszyn, Jastrzebie Zdrój, Golkowice a Chalupki se vrací zpět do Bohumína), **okruh Radegast Cyklotrack Trojmezí** (Oldřichovice – Podgrůň – Karpentná – Košařiska – Pasečky – Milíkov – Bocanovice – Jablunkov – Hřava – Bukovec – Písek – Bahenec – Stožek – Filipka – Nýdek – Bystřice n. O. – Vendryně – Třinec – Oldřichovice), **naučná cyklotrasa Po stopách hutnictví** spojující historická místa hutnických zařízení (vápenné pece, naleziště rudy, mlíře apod.), která je vedena ve stopě tras č. 6085, 6151 a č. 56 a v Třinci, Horní Lístné, Kojkovicích a Osůvkách je vyznačen **speciální okruh pro nevidomé a slabozraké** (tzv. tandemová cyklistická trasa).

Infrastrukturu cyklistické dopravy dále doplňuje **systém stezek pro cyklisty** (nebo pro společný provoz chodců a cyklistů) a **pásů nebo pruhů pro cyklisty** v dopravních prostorech komunikací. Tato zařízení jsou realizována v úsecích podél silnice I/11, silnice II/468 (ul. Jablunkovské), silnice III/4681 v Oldřichovicích a podél ul. Lidické v sídlišti Terasa.

Z hlediska územního plánu se návrh nové infrastruktury pro cyklisty soustřeďuje především **na vymezení páteřních a hlavních stezek pro cyklisty nebo pro společný provoz chodců a cyklistů** (dále jen stezky) a na úpravy dopravních prostorů stávajících komunikací pro motorová vozidla.

Za prioritní lze považovat především úseky, které jsou vedeny podél silně zatížených komunikací a které jsou důležité k překonání bariér v území jako např. železniční trať, zeleň nebo hlavní silniční tahy. Jde především o:

- dobudování stezky podél celého průtahu stávající silnice I/11
- dobudování stezky podél celého průtahu silnice II/468 městem a v úseku od křižovatky se silnicí II/476 po železniční zastávku Kanská (vjezd do Třineckých železáren)
- realizaci stezky podél celého průtahu silnice II/476 řešeným územím
- dobudování stezky podél ul. Lidické v sídlišti Terasa v Lyžbicích
- realizaci stezky podél navržené spojky silnic II/468 (ul. 1. Máje) a III/4682 (ul. Kaštanová)
- realizaci stezky podél navržené spojky silnice II/468 (ul. 1. Máje) a ul. Lidické
- realizaci stezky podél železniční trati č. 320 mezi ul. Olšovou a navrženou spojkou silnic II/468 (ul. 1. Máje) a III/4682 (ul. Kaštanová)
- realizaci stezky spojující Lyžbice a Dolní Lístnou (s areálem školy a centrálním hřbitovem) vedené mezi ul. Žižkovou a U Splavu s přemostěním řeky Olše
- realizaci stezky podél ul. Závodní, Míru a Hraniční do Kanské
- realizaci stezky mezi silnicí II/476 v Třineckém lese a sídlištěm Kanada
- realizaci stezky mezi ul. Na Aleji a Haldovou v sídlišti Kanada
- realizaci stezky podél upravovaného úseku silnice III/4681 v Oldřichovicích s návazností na již realizovanou stezku.

Tyto stezky jsou určeny především pro každodenní pravidelné dojíždění a pro zpřístupnění turisticky atraktivních cílů v řešeném území. Ostatní stezky, které nejsou vyznačeny v grafic-

ké části územního plánu, lze realizovat dle místní potřeby, a to v souladu s podmínkami stanovenými pro využití ploch s rozdílným způsobem využití. Stavebně – technické uspořádání stezek pro cyklisty nebo stezek pro společný provoz chodců a cyklistů (případně i pro in – line bruslení) je nutno řešit dle zásad uvedených v ČSN 73 6110, případně doplňujících předpisů z oboru pozemních komunikací (technické podmínky).

Pozn.: Prostorové vymezení stezek v grafické části územního plánu je pouze orientační a může být upřesněno podrobnější dokumentací (zejména výběr prostorů podél komunikací, které jsou z územně – technického hlediska pro vedení stezek vhodnější).

U ostatních místních komunikací je pro zvýšení bezpečnosti pohybu cyklistů, zejména v centrální části města, územním plánem navrženo v hlavních dopravních prostorech, případně přidružených prostorech komunikací vymežit pruhy event. pásy pro cyklisty dle místní potřeby a prostorových možností, a to i v úsecích, kde jsou vyznačeny stávající nebo navržené cykloturistické trasy. Tato zařízení budou realizována dle zásad uvedených v rámci ČSN 736110. Za prioritní lze považovat návrhy vyznačené v grafické části územního plánu, jinak je realizace pásů a pruhů pro cyklisty obecně připuštěna ve všech funkčních plochách v souladu s podmínkami stanovenými pro jejich využití.

Okrajově je dále územním plánem řešeno doplnění stávajícího systému cykloturistických tras v území. Tyto návrhy nezahrnují žádné významnější stavební úpravy, pouze nezbytně nutnou úpravu povrchu vhodného pro cyklistickou dopravu nebo vybavení odpočívkami a informačními tabulemi. Jde o úseky spojující na území města významné turistické body nebo atraktivní vyjížděková místa, případně spojující stávající cykloturistické trasy. Tyto trasy jsou vedeny převážně po stávajících komunikacích s nízkými intenzitami dopravy, v úsecích se zvýšeným provozem jsou doplněny návrhy pásů nebo pruhů pro cyklisty, případně samostatnými stezkami pro cyklisty.

5.7.5 Hromadná doprava osob

Základ veřejné dopravy v Třinci tvoří především systém autobusové hromadné dopravy osob (příměstské a městské hromadné dopravy), doplněný hromadnou dopravou po železnici.

Autobusová doprava je v současné době zajišťována společností Veolia Transport Morava, a.s., která zajišťuje pravidelnou příměstskou a městskou hromadnou autobusovou dopravu. V řešeném území se nachází celkem 47 autobusových zastávek příměstské autobusové dopravy a 92 zastávek městské hromadné dopravy (z nichž některé slouží i příměstským linkám). Nejzatíženějšími zastávkami v řešeném území jsou Třinec, autobusové stanoviště a Třinec, autobusové stanoviště, pod Kanadou. Vazby na vlakové spoje zajišťují zastávky Třinec, železniční stanice a Třinec, Kanská, železniční stanice.

Rozmístění zastávek adekvátně pokrývá plošnou obsluhu území. Ta je v grafické části dokumentována obalovou křivkou (izochronou) dostupnosti na autobusové zastávky, která byla stanovena na 400 m (5 – 7 min. chůze) a prokazuje dobré pokrytí většiny zastavěného území autobusovou dopravou.

Hromadné dopravě osob po železnici slouží železniční stanice Třinec a železniční zastávka Třinec, Kanská na trati č. 320. Provoz osobní dopravy na této trati je v rámci Moravskoslezského kraje zařazen do integrovaném dopravního systému (ODIS).

Stávající infrastrukturu autobusové veřejné dopravy je územním plánem navrženo doplnit pouze rámcově. Sledována je přestavba stávajícího autobusového nádraží v centru města a dlouhodobě také výstavba nového autobusového nádraží v Lyžbicích, a to v blízkosti navržené železniční zastávky Třinec, Lyžbice. Poloha nového autobusového nádraží není přesně

specifikována, bude řešena územní studií v rámci navržených zastavitelných a přestavbových ploch v lokalitě Za tratí. Nové zastávky řešené přímo v grafické části souvisejí především s úpravami silniční sítě, kdy je nutno alespoň rámcově určit novou polohu zastávek přímo dotčených stavbou jednotlivých přeložek komunikací (např. v Oldřichovicích na přeložce silnice III/01141 – Třinec, Oldřichovice, U Jakubků a v Neborech u MÚK silnice I/68 a přeložky I/11 – Třinec, Nebory, hranice). Jejich navržené polohy je však nutno považovat za orientační. V případě zavedení sezónní kyvadlové dopravy (skibusy) dle Územního generelu infrastruktury cestovního ruchu v Beskydech (v trase Třinec – Oldřichovice – stanice lanové dráhy na Javorový vrch – Smilovice – Řeka – pro zimní i letní sezónu) je navrženo vybudovat autobusovou zastávku v Oldřichovicích u parkoviště u dolní stanice lanovky a organizačně upravit stání na této ploše tak, aby bylo umožněno zastavování a otáčení autobusů (nejde však o posílení veřejné autobusové dopravy v řešeném území, využití zastávky se předpokládá pouze sezónní). Ostatní autobusové zastávky je doporučeno realizovat v lokalitách se špatnou kvalitou obsluhy hromadnou dopravou. Z hlediska dostupnosti autobusové dopravy vykazuje zhoršenou obsluhu pouze obytné území v Osůvkách, Konské, některé oblasti v lokalitě Kami-onka v Lyžbicích a v Karpentné, kde dostupnost na zastávky autobusové dopravy dosahuje až 0,5 – 1,5 km. Optimalizace linek nebo návrh nových zastávek však není přímo předmětem dopravního řešení územního plánu. Návrh poloh nových zastávek musí být řešen samostatnou dokumentací, kde hlavním kritériem by měla být dostupnost do cca 400 m a stavebně – technický stav komunikací a jejich vybavení (mosty, propustky).

Realizace zastávek se připouští v jednotlivých funkčních plochách v souladu s podmínkami stanovenými pro jejich využití.

Infrastrukturu veřejné železniční hromadné dopravy osob je v řešeném území, vzhledem k poměrně nepříznivé poloze železničního nádraží a zastávky v Konské, navrženo řešit doplněním nové železniční zastávky v Třinci, Lyžbicích. V rámci záměru se předpokládá pouze realizace nezbytných nástupišť a jednoduchých přístřešků pro cestující ve stávajících plochách drážní dopravy.

Vytvoření kombinovaného způsobu osobní dopravy, při němž cestující pro dosažení cíle své cesty využívají osobní vozidla a dále pokračují hromadnou dopravou (systém "Park and Ride"), není územním plánem sledováno.

5.7.6 Ostatní druhy doprav

Pro účely územního plánu se ostatními druhy doprav rozumí doprava vodní a letecká. V řešeném území se nenachází žádná vodní cesta ani žádné zařízení letecké dopravy.

5.7.7 Ochranná dopravní pásma, ochrana před nepříznivými účinky hluku a vibrací

V řešeném území je nutno respektovat:

silniční ochranná pásma:

- k ochraně silnic I/11 a I/68 bude mimo souvisle zastavěné území respektováno silniční ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, které je vymezeno prostorem ohraničeným svislými plochami vedenými do výšky 50 m ve vzdálenosti 50 m od osy vozovky;
- k ochraně silnic II/468, II/476, III/01141, III/01142, III/4681 a III/4682 bude mimo souvisle zastavěné území respektováno silniční ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, které je

vymezeno prostorem ohraničeným svislými plochami vedenými do výšky 50 m ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky;

rozhledová pole křižovatek:

- na křižovatkách je nutno respektovat rozhledová pole stanovená alespoň v minimálních hodnotách dle ČSN 73 6102;

ochranná pásma dráhy:

- k ochraně celostátní železniční trati č. 320 bude respektováno ochranné pásmo dráhy podle zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů, které tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou ve vzdálenosti 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy;
- k ochraně vleček mimo uzavřené areály provozoven bude respektováno ochranné pásmo dráhy podle zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů, v šířce 30 m od osy krajní koleje (pozn. všechny vlečky v řešeném území jsou vedeny v uzavřených areálech);

navržená ochranná pásma dráhy:

- k ochraně navržené trasy lanové dráhy Oldřichovice – Javorový bude respektováno orientačně vymezené ochranné pásmo lanové dráhy podle zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů, v šířce 10 m od osy nosného lana na obě strany;

navržená silniční ochranná pásma:

- k ochraně přeložky silnice I/11 bude mimo souvisle zastavěné území respektováno orientačně vymezené silniční ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, které je vymezeno prostorem ohraničeným svislými plochami vedenými do výšky 50 m ve vzdálenosti 50 m od osy vozovky;
- k ochraně úseků překládaných silnic II. a III. tříd bude mimo souvisle zastavěné území respektováno orientačně vymezené silniční ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, které je vymezeno prostorem ohraničeným svislými plochami vedenými do výšky 50 m ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky;

podmínky pro ochranu před nepříznivými účinky hluku a vibrací:

- životní podmínky budoucích uživatelů staveb na plochách navržených pro zastavění, které jsou situovány v blízkosti silnic I., II. a III. třídy a železničních tratí, včetně jejich navržených přeložek, mohou být negativně ovlivněny externalitami dopravy, zejména hlukem, vibracemi, exhalacemi apod. Na navržených zastavitelných plochách je tedy možné umisťovat pouze takové stavby, u kterých budou provedena preventivní opatření pro zajištění přípustného hygienického zatížení externalitami dopravy nebo stavby, jejichž funkce nevyvolá potřebu provedení těchto preventivních opatření a jejichž napojení na silniční síť vyhoví požadavkům na bezpečnost a plynulost provozu na pozemních komunikacích, jak je upravují zvláštní zákony na úseku dopravy – zejména zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

Územním plánem je tedy stanovena vzdálenost od výše uvedených komunikací, v níž bude nutno prokázat dodržení příslušných hygienických předpisů z hlediska ochrany zdraví obyvatel před nepříznivými účinky hluku a vibrací při užívání stavby nebo

objektu (tzn. je nutno splnit podmínky pro ochranu před hlukem v chráněném venkovním prostoru, resp. v chráněném venkovním prostoru staveb, v odůvodněných případech pak alespoň v chráněném vnitřním prostoru staveb – např. na základě podrobného měření hluku). Tyto odstupy jsou navrženy s využitím Strategické hlukové mapy ČR z r. 2006 a upraveny podle výpočtových mechanismů „Novely metodiky pro výpočet hluku silniční dopravy“ z r. 2005. Pro jednotlivé třídy a druhy komunikací jsou vzdálenosti od os dotčených komunikací stanoveny takto (s rezervou zohledňující možné odlišnosti místních podmínek):

- pro stávající a navržené silnice I. třídy v šířce 100 m od osy na obě strany,
- pro stávající a navržené silnice II. a III. třídy v šířce 50 m od osy na obě strany,
- pro stávající a navržené místní komunikace II. třídy (funkční skupiny B) v šířce 30 m od osy na obě strany,
- pro stávající a navržené místní komunikace v šířce 15 m od osy na obě strany,
- podél železniční trati je tato vzdálenost stanovena na 60 m od osy koleje.

Tyto vzdálenosti jsou určeny především pro posouzení budoucí zástavby související s bydlením, ubytováním, zdravotnictvím apod. Pro ostatní nové stavby, jejichž funkce nevyvolává potřebu provedení ochranných opatření, není nutno hlukové posouzení provádět.

5.8 Vodní hospodářství

5.8.1 Zásobování pitnou vodou

a) Současný stav

Řešené území je zásobováno pitnou vodou z veřejného vodovodu, který je v převážné části ve správě SmVaK Ostrava, a.s., regionální správa Frýdek - Místek, provoz Třinec. Pitná voda je dodávána z **centrálních zdrojů Ostravského oblastního vodovodu (OOV) přivaděčem DN 500 Tošanovice – Nebory z úpravny vody Vyšní Lhoty**. V území jsou rovněž využívány **místní zdroje pitné vody Oldřichovice – Tyra ÚV, tzv. Těšínské zdroje na k.ú. Tyra, zdroj Bystrý, Ciencielka a další menší lokální zdroje vody**.

Český Puncov

Veřejný vodovod v Českém Puncově je vybudován v malém rozsahu, a to v místní části Osůvky. Nově je vybudován řad podél státní hranice s Polskem. Voda je do vodovodní sítě je čerpána z **DTP Třinec čerpací stanicí Kojkovice - Osůvky** o kapacitě 0,32 l/s do **zemního vodojemu Osůvky 2x50 m³** (401,95 – 399,25 m n.m.), z něhož jsou gravitačně zásobeny Osůvky a rozptýlená zástavba podél státní hranice (zástavba na terénu v rozpětí cca 315 – 380 m n.m.). Vodovodní síť tvoří samostatné tlakové pásmo **TP Osůvky**.

Z vodojemu Osůvky je rovněž zásobena přilehlá část zástavby Konské na pravém břehu potoka Staviska.

Dolní Líštná

Vodovodní síť v Dolní Líštné se zástavbou na terénu cca 310 – 390 m n.m. je rozdělena na několika tlakových pásech.

Část území spadá do **DTP Třinec a je zásobena přes vodovodní síť Třince z vodojemu Nebory** 4000 m³ + 2x1000 m³ (378,00 - 373,00 m n.m.) **a z vodojemu Sosna I.** 2x250 m³ (375,00 – 372,00 m n.m.). Na území Dolní Líštné je z vodojemu Sosna I vytvořeno **tlakové pásmo Dolní Líštná – Sosna I** s tlakem vody v potrubí odpovídajícím tlaku vody v DTP Třince. Do tohoto vodojemu je voda přiváděna ze severu z DTP Třinec řadem DN 250 a z jihu z původního řadu DN 200 z Košarisk. Dnes je řad napojen na DTP Třinec.

Sídlíště v jižní části Dolní Líštné je zásobeno **z vodojemu Sosna II.** 2x1 000 m³ (403,00 – 398,00 m n.m.), do kterého je voda čerpána z DTP čerpací stanicí Sosna o kapacitě 34 l/s. Tvoří samostatné tlakové pásmo – **TP Dolní Líštná – Sosna II.**

Z DTP je rovněž voda čerpána přes čerpací stanici Dolní Líštná o kapacitě 3,5 l/s do severní části Dolní Líštné, kde tvoří samostatné tlakové pásmo - **TP Dolní Líštná a do vodojemu Dolní Líštná 100 m³** (399,00 – 396,80 m n.m.), který je za spotřebišťem. Z vodojemu Dolní Líštná je dále zásobena zástavba Horní Líštné.

Nemocnice Sosna je zásobena z vodojemu Sosna II – 2x1 000 m³ (403,00 – 398,00 m n.m.).

Vodovodní síť je provedena z trub DN 80 až DN 250.

Guty

V Gutech se nachází místní zdroj vody – **jímací zářez u potoka Bystrý.** Původní povolený odběr vydal Okresní národní výbor Frýdek – Místek, odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství č.j. VLHZ/voda/158/1986Mk/235 ze dne 4.3.1986. Toto povolení bylo nahrazeno povolením Městského úřadu Třinec, odborem životního prostředí a zemědělství č.j. 56867/2007/ŽPaZ/Pe/231.2 ze dne 5.12.2007. Celkem je ze zdroje zásobeno cca 19 RD. Zdroj má vydatnost přibližně 0,3 l/s, voda je upravována pouze desinfekcí. Akumulaci vody zajišťuje **vodojem 50 m³** (max. hl. inf. 510 m n.m.).

Obyvatelstvo, které není napojeno na vodovodní řad ze zdroje Bystrý, je pitnou vodou zásobeno z vlastních domovních studní.

Vodovod je ve správě Města Třinec, údaje o potřebě vody nejsou k dispozici.

Horní Líštná

Původní zásobení Horní Líštné pitnou vodou z místního zdroje vydatnosti 0,5 l/s přes akumulaci 30 m³ bylo pro nestálou vydatnost zrušeno. Horní Líštná je pitnou vodou zásobena **z dolního tlakového pásma Třinec, přes čerpací stanici Dolní Líštná a vodojem Dolní Líštná 100 m³** (399,00 – 396,80 m n.m.), který je situován na k.ú. Dolní Líštná.

Zástavba Horní Líštné se nachází na terénu cca 355 – 400 m n.m., a proto je vodovodní síť rozdělena na dvě tlaková pásma.

Základní tlakové pásmo – **TP Horní Líštná** tvoří vodovodní síť pro zástavbu v rozmezí terénu cca 360 – 377 m n.m. a je ovládáno hladinami vodojemu Dolní Líštná 100 m³ (399,00 – 396,80 m n.m.).

Na úrovni terénu cca 377 m n.m. je vybudována AT stanice Horní Líštná s výkonem 1,2 l/s, která dopravuje vodu pro zástavbu na terénu cca 403 m n.m. Vodovodní síť tvoří **tlakové pásmo ATS Horní Líštná**.

Z AT stanice Horní Líštná je voda řadem DN 80 dopravována do Polska (smluvní množství je cca 2 l/s, skutečné je cca 1,16 l/s).

Dle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje měl být pro Horní Líštnou vybudován nový zdroj – vrt vydatnosti cca 2,2 l/s s úpravnou vody, čerpací stanicí a vodojemem 50 m³. S tímto návrhem se po napojení Horní Líštné na centrální zdroje OOV již nepočítá.

Karpentná

V Karpentné je vybudován veřejný vodovod DN 100 až DN 50, na který je napojeno cca 51 % obyvatel. Akumulaci a tlak vody zajišťuje **vodojem Karpentná** 100 m³ (453,00-448,50 m n.m.), do nějž je voda dodávána z vodních zdrojů Oldřichovice – Tyra, z čerpací stanice v Oldřichovicích výtlačným řadem DN 100.

Rozvod vody je gravitační potrubím PVC a PE o průměru DN 50 až DN 100. Zástavba pod úrovní terénu cca 390 m n.m. má na přípojkách osazeny redukční ventily.

Dle údajů správce vodovodu je na veřejný vodovod napojeno cca 419 obyvatel, voda fakturovaná v domácnostech za rok 2009 je 40,33 m³/den, v zemědělství 8,87 m³/den a pro ostatní odběratele 1,63 m³/den.

Obyvatelstvo, které není napojeno na vodovod, je zásobeno vodou z domovních studní.

Stávající systém zásobování pitnou vodou je vyhovující. Dle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje se pro zástavbu pod úrovní terénu cca 390 m n.m. počítá s výstavbou přerušovací komory.

Kojkovice

V Kojkovicích je vybudován nový vodovod pro veřejnou potřebu, do kterého je voda přiváděna z **čerpací stanice Kojkovice - Osůvky** v množství cca 0,3 l/s. Výtlačným řadem DN 80 je voda dopravována do **zemního vodojemu Kojkovice** 2x50 m³ (421,00 – 418,50 m n.m.). Vodovodní síť profilu DN 50 až DN 100 je od vodovodní sítě Osůvek oddělena šou-pátkem.

S využitím místního zdroje – dvou vrtů - se již nepočítá.

Lyžbice

Vodovodní síť Lyžbic má úzkou vazbu na vodovod Třince. Vodovod je rozdělen na dvě tlaková pásma. **Horní tlakové pásmo Třinec (HTP Třinec)** v místní části Terasa je ovládáno výstupním tlakem z čerpací stanice Zámeček v Oldřichovicích. Původní AT stanice Terasa výkonu 30 l/s, která čerpala vodu z vodovodní sítě DTP Třinec, je zrušena. Zbývající zástavba spadá **do dolního tlakového pásma Třinec (DTP Třinec)**, ovládaného hladinami vodojemu Nebory 2x1 000 + 4 000 m³ (378,00-373,00 m n.m.).

Vodovodní síť je provedena z trub litinových, ocelových a plastových (PVC, PE) o průměru DN 40 – DN 600.

Dle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje je do budoucna navrženo rozšířit stávající vodovodní řad do lokality Lyžbice za Kamionkou řadem DN 90 délky cca 1 100 m.

Nebory

V Neborech je vybudován nový vodovod, který je zásoben vodou z **přivaděče OOV Tošanovice – Třinec DN 500 přes vodojem Vrchy 2x250 m³ (378,80 – 375,05 m n.m.)**. V areálu vodojemu Vrchy jsou vybudovány dvě automatické tlakové stanice (čerpané množství ATS Vrchy I je $Q = 0,04$ l/s, ATS Vrchy II je $Q = 0,01$ l/s), které zajišťují potřebný tlak ve vodovodní síti pro zástavbu lokality Vrchy mezi potokem Neborůvka a potokem Bystrý. Zástavba pod úrovní terénu cca 360 m n.m je zásobena gravitačně z vodojemu Vrchy.

Vodovodní síť této části Nebor je poměrně nová, provedená z plastových trub PVC a PE profilu DN 200 až DN 50.

Stávající systém zásobování je vyhovující i do budoucna. Dle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje se počítá s výstavbou vodovodu na hranici k.ú. Nebory – Konská s napojením na vodojem Nebory 2x1000 a 4 000 m³ (378,00-373,00 m n.m.).

Územím prochází **přivaděč vody OOV Tošanovice – Třinec DN 500** z uzlu Tošanovice do vodojemu Nebory 2x1 000 + 4 000 m³. Přivaděč má dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) stanoveno ochranné pásmo do průměru 500 mm včetně 1,5 m od vnějšího okraje potrubí, nad průměr 500 mm 2,5 m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu.

Oldřichovice

V Oldřichovicích je zčásti vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který má vazbu na vodovod města Třince.

Pro zásobování obyvatel pitnou vodou jsou využívány **místní zdroje Oldřichovice - Tyra** (studna) a **jímací území Ciencielka** (dle Rozhodnutí o stanovení PHO z 24.7.1990 – Čenčalka) a **centrální zdroje OOV, přivaděč DN 500 Tošanovice – Nebory**.

Severní část území Oldřichovic u silnice č. I/11 – lokalita Závist - je pitnou vodou zásobena z centrálních zdrojů OOV, z přivaděče DN 500 Tošanovice – vodojem Nebory 2x1 000 m³ + 4000 m³. V rámci rozdělení vodovodu Třince do tlakových pásem je toto území zahrnuto do **dolního tlakového pásma Třinec (DTP - Třinec)** ovládaného hladinami vodojemu Nebory 2x1 000 m³ + 4000 m³ (378,00 – 373,00 m n.m.).

Z vodojemu Nebory je řadem DN 500 – DN 300 voda gravitačně přiváděna do čerpací stanice Zámeček. Z čerpací stanice Zámeček je voda čerpána dvěma směry. Jedním směrem výtlačným řadem DN 200 do **horního tlakového pásma Třinec (HTP Třinec)**, lokalita Terasa, druhým směrem výtlačným řadem DN 250 do **vodojemu Oldřichovice 3x500 m³ (408,80 – 404,80 m n.m.)**. Z vodojemu Oldřichovice je gravitačně řadem DN 200 zásobeno **horní tlakové pásmo (HTP) Oldřichovice** s možností propouštění vody do DTP.

HTP Oldřichovice bylo donedávna pitnou vodou zásobeno z **místního zdroje Tyra - Oldřichovice**, ze studny s maximální vydatností 12 l/s a dvou zářezů. Pro nevyhovující kvalitu vody byly dva zářezy odstaveny z provozu, využívána je pouze studna. Voda pro HTP Oldřichovice je dle potřeby čerpána i z vodojemu Nebory.

Zdroj Tyra – Oldřichovice (dle Rozhodnutí o stanovení PHO též Úpravna vody Oldřichovice) měl dle rozhodnutí Okresního národního výboru Frýdek – Místek, odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství č.j. VLHZ/voda/2646/1990/Fp/235 ze dne 24.7.1990 stanoveno ochranné pásmo I., II. a III. stupně.

Dále bylo tímto rozhodnutím stanoveno ochranné pásmo I. a II. stupně vodního zdroje Ciencalka (dle Rozhodnutí o stanovení PHO z 24.7.1990 – Čenčalka) a ochranné pásmo I. a II. stupně zdroje Rovný.

Rozhodnutím Okresního úřadu Frýdek – Místek, referátu životního prostředí č.j. RŽ/voda/127/02/KL/231 ze dne 10.4.2002 bylo zrušeno povolení k nakládání s vodami a s tím související ochranná pásma kolem vodního zdroje Tyra II horní jímání – povrchový na k.ú. Tyra a vodního zdroje Rovný. Ochranné pásmo kolem zdroje Ciencalka a zdroje Tyra – Oldřichovice zůstalo v platnosti.

Dne 9.11.2010 bylo Městským úřadem Třinec, odborem ŽPaZ Sp.zn. MěÚT/45323/2010/04/ŽPaZWo zrušeno povolení k odběru povrchových vod z vodního toku Tyra v ř. km 6,11 (JÚ Tyra - Oldřichovice), povolení k odběru podzemních vod z vodního zdroje Oldřichovice a s tím související ochranná pásma I., II. a III. stupně vodního zdroje Povrchové jímání I Tyra. Tato ochranná pásma byla zrušena dne 9.11.2010 rozhodnutím Městského úřadu Třinec, odborem životního prostředí a zemědělství č.j. MěÚT/53721/2010. Dne 15.11.2010 bylo Městským úřadem Třinec, odborem ŽPaZ rozhodnutím č.j. MěÚT/59896/2010 stanoveno ochranné pásmo I. stupně jímacího objektu Oldřichovice (studna - úpravna vody). Ochranné pásmo II. stupně je stanoveno rozhodnutím ze dne 24.07.1990 pod č.j. VLHZ/voda/2646/1990/Fp/235 odborem vodního a lesního hospodářství a zemědělství okresního národního výboru Frýdek - Místek.

Ze zdroje Ciencalka je zásobena zástavba Oldřichovic kolem potoka Tyrka. Vydatnost zdroje je 1,5 l/s, voda je akumulována ve vodojemu 50 m³ (min. hl. 438 m n.m).

Lokalita „Pod lanovkou“ je pitnou vodou zásobena výtlačným řadem z **AT stanice Pod Lanovkou**, do které je voda dodávána z OOV přes čerpací stanici Zámeček a vodojem Oldřichovice. Vodovod této části Oldřichovic je od vodovodu ze zdroje Ciencalka oddělený šoupátkem.

V areálu úpravny vody Oldřichovice u vodojemu je čerpací stanice, která čerpá vodu dvěma směry. Jedním směrem (v množství cca 1,1 l/s) výtlačným řadem DN 100 do **vodojemu Snozský I** (VDJ Škola) 2x50 m³, druhým směrem (v množství cca 1,4 l/s) výtlačným řadem DN 100 do **vodojemu Karpentná** 100 m³. Z tohoto výtlačku je přes AT stanici Kozinec zásobena lokalita Kozinec.

Dle údajů správce vodovodu SmVaK jsou obyvatelé napojení na veřejný vodovod ve správě SmVak započtení do celkového počtu obyvatel Třince napojených na veřejný vodovod. Z celkového množství převzaté vody za rok 2009 pro Oldřichovice $Q_p = 344,56$ m³/den bylo v domácnostech spotřebováno 205,70 m³/den, v průmyslu 4,47 m³/den, v zemědělství 6,91 m³/den a u ostatních odběratelů 29,29 m³/den. Údaje o počtu napojených obyvatel a o potřebě vody za uplynulé období je správcem sítě sledováno společně pro Oldřichovice a Tyru.

Třinec, Konská

V Třinci (Staré Město), Konské a v místní části Kanada je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který je z převážné části ve správě SmVaK Ostrava a.s., regionální správa Frýdek – Místek. **Zdrojem vody je přivaděč OOV Tošanovice – Nebory DN 500. Z vodojemu Nebory** je řadem DN 300 zásobena Konská a místní část Kanada, řadem 2xDN 600-500 Třinec. Akumulace je zabezpečena v zemním vodojemu Nebory 2x1 000 + 4 000 m³ (378,00 - 373,00 m n.m.).

Staré Město, Konská a Kanada patří **do dolního tlakového pásma (DTP Třinec)**, které je pod tlakem hladin tohoto vodojemu.

Z DTP je voda dále čerpána **čerpací stanicí Kojkovice – Osůvky** do Českého Puncova a místní části Osůvky a do Kojkovic. Další čerpací stanicí je voda čerpána do Dolní a Horní Líštné.

Z Generelu vodovodu Třince – Analýzy průtoku vodovodní sítě Třinec a projektových dokumentací dílčích vodovodů vychází, že stávající akumulace pro Třinec je nedostatečná, a proto je navrhována dostavba vodojemu Nebory 2x1 000 + 4 000 m³ o 1 000 m³ o stejné úrovni hladin vody. V dohledné době však s touto akcí provozovatel (OOV) nepočítá.

Tyra

Na levém břehu potoka Tyra se nachází **zdroj vody – tzv. Těšínské zdroje**, které byly donedávna hlavním zdrojem pitné vody pro město Třinec. V minulosti byla voda ze zářezů a sběrných jímek posilována i odběrem povrchové vody s filtrací na pomalých filtrech. Jímaná voda byla dopravována do ÚV Oldřichovice, kde byla zdravotně zabezpečena. Se vzrůstem potřeby vody se stal tento způsob úpravy vody nevyhovující, a proto jsou v současné době využívány jen prameny podzemní vody vydatnosti 3 – 12 l/s.

Rozhodnutím Okresního národního výboru Frýdek – Místek, odboru vodního a lesního hospodářství a zemědělství č.j. VLHZ/voda/2646/1990/Fp/235 ze dne 24.7.1990 bylo pro jímání Těšínské zdroje – podzemní zdroje a povrchové jímání II.stanoveno ochranné pásmo (PHO) I. , II. a III. stupně společně s povrchovými zdroji. Rozhodnutím ONV Frýdek – Místek OVLHZ byl dne 3.11.1989 č.j. VLHZ/voda/3771/1989/Fp/235 povolen odběr povrchové vody ve výši 13,0 l/s.

Rozhodnutím Okresního úřadu Frýdek – Místek, referátu životního prostředí, č.j. RŽ/voda/127/02/KL/231 ze dne 10.4.2002 bylo zrušeno povolení k nakládání s vodami a s tím související ochranná pásma kolem vodního zdroje Tyra II horní jímání – povrchový.

Rozsah platného ochranného pásma I. a II. stupně je zakreslen podle podkladu SmVaK, zrušena jsou ochranná pásma I., II. a III. stupně kolem přítoků potoka Tyra.

Místní zdroj podzemní vody Luksa má rozhodnutím ONV Frýdek – Místek, odboru životního prostředí a zemědělství č.j. VLHZ/voda/2646/1990/Fp/235 ze dne 24.7.1990 stanoveno ochranné pásmo I. a II. stupně. Zdroj je mimo provoz.

Ostatní místní zdroje nacházející se v území Tyry a využívané pro místní potřebu ochranná pásma stanovená nemají.

Dle zadání stavby Třinec – Tyra, vodovod a úpravna vody (Voding Hranice, březen 1994) byl v nedávné době vybudován vodovodní řad DN 80 v celkové délce cca 4 300 m pro zástavbu podél Tyry od Těšínských zdrojů směrem na sever. Řad vytváří **střední tlakové pás-**

mo Tyra (STP Tyra), pro které je použita voda z jímacího území Těšínské zdroje (podzemní voda), která nevyžaduje úpravu, pouze hygienické zabezpečení chlornanem sodným.

Poblíž stávající filtrace je vybudována **AT - stanice**, která dopravuje vodu pro malou část zástavby na pravém břehu Tyry, poblíž JÚ Tyra – Těšínské zdroje do HTP Tyra. Provozovatel vodovodu uvažuje do budoucna s přebudováním nevyhovující filtrace na akumulaci čisté vody o objemu 2x97 m³ (515,00 – 513,55 m n.m.) pro HTP Tyra.

Stávající zásobovací řad z jímacího území Těšínské zdroje DN 250 je v současné době nevyužitý, počítá se s ním pro dopravu vody opačným směrem z čerpací stanice Zámeček.

Zástavba Tyry v úseku od konce zásobovacího řadu DN 80 po ÚV Oldřichovice je pitnou vodou zásobena z **lokálních zdrojů vody**.

b) Výpočet potřeby vody

Výpočet potřeby vody pro obyvatelstvo, technickou a specifickou vybavenost, objekty druhého bydlení (individuální rekreace), průmysl a zemědělství je proveden podle Směrnice č. 9 ze dne 20. července 1973 MLVH ČSR a MZ ČSR – hlavního hygienika ČSR pro výpočet potřeby vody při navrhování vodovodních a kanalizačních zařízení a posuzování vydatnosti vodních zdrojů. Uvažovaná specifická potřeba vody na obyvatele zohledňuje současné trendy ve spotřebě pitné vody.

Vzhledem k charakteru zástavby a velikosti města je podle této směrnice uvažována pro byty v bytových domech s koupelnou a lokálním ohřevem teplé vody potřeba vody 120 l/os.l.den-1, u ostatních bytů připojených na vodovod včetně bytů se sprchovým koutem 90 l/os/den.

Na základě rozsahu stávající a navrhované vodovodní sítě v řešeném území je výpočet potřeby vody do roku 2025 proveden pro 100% napojených obyvatel. Výpočet potřeby vody pro 100% napojených obyvatel je teoretický a vytváří určitou rezervu při posuzování stávajících a dimenzování nových vodohospodářských zařízení a objektů.

Specifická potřeba vody pro občanskou a technickou vybavenost je dle uvedené směrnice na jednoho obyvatele 70 l.d-1 pro Lyžbice, 30 l/den pro Dolní Líštnou, Konskou, Nebory, Oldřichovice a Třinec a 20 l/den pro ostatní sídla.

Potřeba vody pro specifickou vybavenost je převzata od správce vodovodu z evidence o spotřebě vody za poslední období. Zahrnuje potřebu vody pro nemocnici Sosna v Dolní Líštné a pro nemocnici Podlesí v Konské.

Potřeba vody pro objekty druhého bydlení je počítána na základě údajů o jejich počtu. Údaje jsou maximální, proto ve výpočtu není použit koeficient km. Specifická potřeba je uvažována ve výši 60 l.os-1.den-1. Nižší procento napojení těchto objektů na veřejný vodovod odpovídá jejich dostupnosti ke stávající nebo navrhované vodovodní síti, nižší specifická potřeba vody zohledňuje fakt, že objekty jsou využívány převážně o víkendech a svátcích.

Potřeba vody pro průmysl pro stávající zařízení je převzata z údajů provozovatele vodovodní sítě o stávající spotřebě vody za poslední sledované období. Do celkové bilance potřeby vody pro průmysl je započítána i potřeba vody pro navrhované plochy pro rozvoj výroby (lehký průmysl, drobná výroba). Specifická potřeba vody je uvažována ve výši 3m³/ha plochy za den. Potřeba vody je vyčíslena podle území, kde se navrhovaná plocha nachází.

V navrhovaných plochách se nepředpokládá výroba s nároky na pitnou vodu pro technologické účely. V případě požadavku na dodávku pitné vody pro technologické účely bude nutné

přehodnotit bilance potřeby vody, resp. dbát na instalování uzavřených technologických okruhů s minimálním dopouštěním čerstvé vody.

Potřeba vody pro zemědělství je převzata od správce vodovodní sítě z evidence potřeby vody podle konkrétních míst odběru. Jedná se převážně o firmu AGRICOOP Třinec a.s.

Koeficient denní nerovnoměrnosti je určen dle kategorií sídla : $k_d = 1,35$ pro Lyžbice, $k_d = 1,4$ pro Konskou, Nebory, Oldřichovice a Třinec a $k_d = 1,5$ pro Český Puncov, Dolní Líštnou, Guty, Horní Líštnou, Karpentnou, Kojkovice, Konskou a Tyru.

Koeficient hodinové nerovnoměrnosti $k_h = 1,9$ pro Lyžbice a $k_h = 1,8$ pro ostatní sídla.

Potřeba vody je počítána pro jednotlivá sídla samostatně. Návrh akumulace a posouzení vodovodní sítě je společné pro ucelený vodovodní systém se společnými zdroji a akumulací.

Výsledné hodnoty potřeby pitné vody, rozhodující pro posouzení vodovodu, jsou uvedeny v následujících tabulkách :

Potřeba pitné vody – Český Puncov

potřeba vody pro	počet obyvatel nap. na veř. vod.	potřeba vody			
		Q_p	Q_m) ⁶		Q_h) ⁷
		$m^3 \cdot d^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
BF) ¹	400	36,00	54,00	0,63	1,13
OV) ²	400	8,00	12,00	0,14	0,25
Druhé bydlení) ³	65	3,90	3,90	0,05	0,09
Průmysl) ⁴	-	-	-	-	-
Zemědělství) ⁵	-	-	-	-	-
Σ Český Puncov	-	47,90	69,90	0,81	1,47

)¹ bytový fond - BD 400 obyvatel, specifická potřeba vody $90 l \cdot os^{-1} \cdot den^{-1}$

)² občanská vybavenost - specifická potřeba vody $20 l \cdot os^{-1} \cdot den^{-1}$

)³ druhé bydlení - specifická potřeba vody $60 l \cdot os^{-1} \cdot den^{-1}$

)⁴ v sídle se nenachází

)⁵ v sídle se nenachází

)⁶ $k_d = 1,5$

)⁷ $k_h = 1,8$

Potřeba pitné vody – Dolní Líštná

potřeba vody pro	počet obyvatel nap. na veř. vod	potřeba vody			
		Q_p	Q_m) ⁷		Q_h) ⁸
		$m^3 \cdot d^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
BF) ¹	4 120	388,26	582,39	6,74	12,13
OV) ²	4 120	123,60	185,40	2,15	3,86
Druhé bydlení) ³	225	13,50	13,50	0,16	0,28
Specif. vyba.) ⁶	-	190,00	190,00	2,20	3,96
Průmysl) ⁴	-	17,40	17,40	0,20	0,36
Zemědělství) ⁵	-	0,21	0,21	0,01	0,01
Σ Dolní Líštná	-	732,97	988,90	11,46	20,60

)¹ bytový fond - BD 582 obyvatel, specifická potřeba vody $120 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

- RD 3 538 obyvatel, specifická potřeba vody $90 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

)² občanská vybavenost - specifická potřeba vody $30 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

)³ druhé bydlení - specifická potřeba vody $60 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

)⁴ specifická potřeba vody pro navržené plochy $3 \text{ m}^3/\text{ha}$

)⁵ dle údajů správce sítí (firma Agricoop Třinec a.s.)

)⁶ dle údajů správce sítí (nemocnice Sosna)

)⁷ $k_d = 1,5$

)⁸ $k_h = 1,8$

Potřeba pitné vody – Guty

potřeba vody pro	počet obyvatel nap. na veř. vod	potřeba vody			
		Q_p	Q_m) ⁵		Q_h) ⁶
		$m^3 \cdot d^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
BF) ¹	800	72,78	109,17	1,26	2,28
OV) ²	800	16,00	24,00	0,28	0,50
Druhé bydlení) ³	160	3,84	3,84	0,04	0,08
Průmysl) ⁴	-	-	-	-	-
Zemědělství) ⁴	-	-	-	-	-
Σ Guty		92,62	137,01	1,58	2,86

)¹ bytový fond - BD 26 obyvatel, specifická potřeba vody $120 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

- RD 774 obyvatel, specifická potřeba vody $90 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

)² občanská vybavenost - specifická potřeba vody $20 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

)³ druhé bydlení - specifická potřeba vody $60 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

)⁴ v sídle se nenachází

)⁵ v sídle se nenachází

)⁶ $k_d = 1,5$

)⁷ $k_h = 1,8$

Potřeba pitné vody – Horní Líštná

potřeba vody pro	počet obyvatel nap. na veř. vod	potřeba vody			
		Q_p	Q_m) ⁶		Q_h) ⁷
		$m^3 \cdot d^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
BF) ¹	290	26,10	39,15	0,45	0,82
OV) ²	290	5,80	8,70	0,10	0,18
Druhé bydlení) ³	90	5,40	5,40	0,06	0,11
Průmysl) ⁴	-	-	-	-	-
Zemědělství) ⁵	-	0,10	0,10	0,01	0,01
Σ Horní Líštná	-	37,40	53,35	0,62	1,12

)¹ bytový fond - RD 290 obyvatel, specifická potřeba vody $90 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

)² občanská vybavenost - specifická potřeba vody $20 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

)³ druhé bydlení - zásobeno bude cca 60 % obyvatel - specifická potřeba vody $60 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

)⁴ v sídle se nenachází

)⁵ dle údajů správce sítí (firma Agricoop Třinec a.s.)

)⁶ $k_d = 1,5$

)⁷ $k_h = 1,8$

Potřeba pitné vody – Karpentná

potřeba vody pro	počet obyvatel nap. na veř. vod	potřeba vody			
		Q_p	Q_m) ⁶		Q_h) ⁷
		$m^3 \cdot d^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
BF) ¹	730	65,70	98,55	1,14	2,05
OV) ²	730	14,60	21,90	0,25	0,46
Druhé bydlení) ³	100	6,00	6,00	0,07	0,12
Průmysl) ⁴	-	-	-	-	-
Zemědělství) ⁵	-	9,00	9,00	0,10	0,18
Σ Karpentná	-	95,30	135,45	1,56	2,81

)¹ bytový fond - RD 730 obyvatel, specifická potřeba vody $90 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

)² občanská vybavenost - specifická potřeba vody $20 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

-)³ druhé bydlení - specifická potřeba vody 60 l.os⁻¹.den⁻¹
)⁴ v sídle se nenachází
)⁵ dle údajů správce sítí (firma Agricoop Třinec a.s.)
)⁶ k_d = 1,5
)⁷ k_h = 1,8

Potřeba pitné vody – Kojkovice

potřeba vody pro	počet obyvatel nap. na veř. vod	potřeba vody			
		Q _p	Q _m) ⁶		Q _h) ⁷
		m ³ .d ⁻¹	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹	l.s ⁻¹
BF) ¹	290	26,10	39,15	0,45	0,82
OV) ²	290	5,80	8,70	0,10	0,18
Druhé bydlení) ³	38	2,28	2,28	0,03	0,05
Průmysl) ⁴	-	-	-	-	-
Zemědělství) ⁵	-	-	-	-	-
Σ Kojkovice	-	34,18	50,13	0,58	1,05

-)¹ bytový fond - RD 290 obyvatel, specifická potřeba vody 90 l.os⁻¹.den⁻¹
)² občanská vybavenost - specifická potřeba vody 20 l.os⁻¹.den⁻¹
)³ druhé bydlení - specifická potřeba vody 60 l.os⁻¹.den⁻¹
)⁴ v sídle se nenachází
)⁵ v sídle se nenachází
)⁶ k_d = 1,5
)⁷ k_h = 1,8

Potřeba pitné vody – Konská

potřeba vody pro	počet obyvatel nap. na veř. vod	potřeba vody			
		Q _p	Q _m) ⁷		Q _h) ⁸
		m ³ .d ⁻¹	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹	l.s ⁻¹
BF) ¹	2 520	237,00	331,80	3,84	6,91
OV) ²	2 520	75,60	105,84	1,23	2,25
Druhé bydlení) ³	96	5,76	5,76	0,07	0,12
Specif. vybav.) ⁶	-	62,81	62,81	0,73	1,31
Průmysl) ⁴	-	50,85	50,85	0,59	1,06
Zemědělství) ⁵	-	-	-	-	-
Σ Konská	-	432,02	557,06	6,47	11,65

-)¹ bytový fond - BD 340 obyvatel, specifická potřeba vody 120 l.os⁻¹.den⁻¹
 - RD 2 180 obyvatel, specifická potřeba vody 90 l.os⁻¹.den⁻¹
)² občanská vybavenost - specifická potřeba vody 30 l.os⁻¹.den⁻¹
)³ druhé bydlení, zásobeno bude cca 60 % obyvatel - specifická potřeba vody 60 l.os⁻¹.den⁻¹
)⁴ specifická potřeba vody pro navržené plochy 3 m³/ha, potřeba vody pro Třinecké železárně je zahrnuta do potřeby vody Třince
)⁵ v sídle se nenachází
)⁶ dle údajů správce sítí (Nemocnice Podlesí)
)⁷ k_d = 1,4
)⁸ k_h = 1,8

Potřeba pitné vody – Lyžbice

potřeba vody pro	počet obyvatel nap. na veř. vod	potřeba vody			
		Q _p	Q _m) ⁶		Q _h) ⁷
		m ³ .d ⁻¹	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹	l.s ⁻¹
BF) ¹	16 080	1 863,60	2 515,86	29,12	55,33
OV) ²	16 080	1 125,60	1 519,56	17,59	33,42
Druhé bydlení) ³	33	1,98	1,98	0,02	0,04
Průmysl) ⁴	-	15,36	15,36	0,17	0,31
Zemědělství) ⁵	-	-	-	-	-
Σ Lyžbice		3 006,54	4 052,76	46,90	89,10

-)¹ bytový fond - BD 13 880 obyvatel, specifická potřeba vody 120 l.os⁻¹.den⁻¹
 - RD 2 200 obyvatel, specifická potřeba vody 90 l.os⁻¹.den⁻¹
)² občanská vybavenost - specifická potřeba vody 70 l.os⁻¹.den⁻¹
)³ druhé bydlení - specifická potřeba vody 60 l.os⁻¹.den⁻¹
)⁴ údaj dle evidence správce sítí
)⁵ v sídle se nenachází
)⁶ k_d = 1,35
)⁷ k_h = 1,9

Potřeba pitné vody – Nebory

potřeba vody pro	počet obyvatel nap. na veř. vod	potřeba vody			
		Q _p	Q _m) ⁶		Q _h) ⁷
		m ³ .d ⁻¹	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹	l.s ⁻¹
BF) ¹	1 990	179,10	250,74	2,90	5,22
OV) ²	1 990	59,70	83,58	0,97	1,74
Druhé bydlení) ³	163	9,78	9,78	0,11	0,20

Průmysl)⁴	-	-	-	-	-
Zemědělství)⁵	-	15,89	15,89	0,18	0,32
Σ Nebory		264,47	359,99	4,16	7,21

)¹ bytový fond - BD 1 990 obyvatel, specifická potřeba vody 90 l.os⁻¹.den⁻¹

)² občanská vybavenost - specifická potřeba vody 30 l.os⁻¹.den⁻¹

)³ druhé bydlení - specifická potřeba vody 60 l.os⁻¹.den⁻¹

)⁴ v sídle se nenachází

)⁵ dle údajů správce sítí (firma Agricoop Třinec a.s.)

)⁶ k_d = 1,4

)⁷ k_h = 1,8

Potřeba pitné vody – Oldřichovice

potřeba vody pro	počet obyvatel nap. na veř. vod	potřeba vody			
		Q _p	Q _m) ⁶		Q _h) ⁷
		m ³ .d ⁻¹	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹	l.s ⁻¹
BF)¹	3 470	318,75	446,25	5,17	9,29
OV)²	3 470	104,10	145,74	1,68	3,04
Druhé bydlení)³	177	10,62	10,62	0,12	0,22
Průmysl)⁴	-	24,45	24,25	0,28	0,51
Zemědělství)⁵	-	8,18	8,18	0,09	0,16
Σ Oldřichovice	-	466,10	635,24	7,34	13,22

)¹ bytový fond - BD 215 obyvatel, specifická potřeba vody 120 l.os⁻¹.den⁻¹
- RD 3 255 obyvatel, specifická potřeba vody 90 l.os⁻¹.den⁻¹

)² občanská vybavenost - specifická potřeba vody 30 l.os⁻¹.den⁻¹

)³ druhé bydlení - zásobeno bude cca 60 % obyvatel - specifická potřeba vody 60 l.os⁻¹.den⁻¹

)⁴ specifická potřeba vody pro navržené plochy 3 m³/ha + současná potřeba vody pro průmysl dle údajů správce vodovodu

)⁵ dle údajů správce sítí (firma Agricoop Třinec a.s.)

)⁶ k_d = 1,4

)⁷ k_h = 1,8

Potřeba pitné vody – Třinec

potřeba vody pro	počet obyvatel nap. na veř. vod	potřeba vody			
		Q_p	Q_m) ⁶		Q_h) ⁷
		$m^3 \cdot d^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
BF) ¹	4 930	560,00	785,40	9,09	16,36
OV) ²	4 930	147,90	207,06	2,40	4,31
Druhé bydlení) ³	300	18,00	18,00	0,21	0,38
Průmysl) ⁴	-	793,73	793,73	9,18	16,53
Zemědělství) ⁵	-	16,40	16,40	0,19	0,34
Σ Třinec	-	1 536,03	635,24	21,07	13,22

)¹ bytový fond - BD 3 910 obyvatel, specifická potřeba vody $120 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$
 - RD 1 020 obyvatel, specifická potřeba vody $90 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

)² občanská vybavenost - specifická potřeba vody $30 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

)³ druhé bydlení - specifická potřeba vody $60 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

)⁴ specifická potřeba vody pro navržené plochy $3 \text{ m}^3/\text{ha}$ + současná potřeba vody Třineckých železáren a současná potřeba vody ostatních průmyslových podniků dle údajů správce vodovodu

)⁵ dle údajů správce sítí (firma Agricoop Třinec a.s.)

)⁶ $k_d = 1,4$

)⁷ $k_h = 1,8$

Potřeba pitné vody – Tyra

potřeba vody pro	počet obyvatel nap. na veř. vod	potřeba vody			
		Q_p	Q_m) ⁶		Q_h) ⁷
		$m^3 \cdot d^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
BF) ¹	380	34,20	51,30	0,59	1,07
OV) ²	380	7,60	11,40	0,13	0,24
Druhé bydlení) ³	22	1,32	1,32	0,02	0,03
Průmysl) ⁴	-	-	-	-	-
Zemědělství) ⁵	-	-	-	-	-
Σ Tyra		43,12	64,02	0,74	1,34

)¹ bytový fond - BD 380 obyvatel, specifická potřeba vody $90 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

)² občanská vybavenost - specifická potřeba vody $20 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

)³ druhé bydlení - zásobeno bude cca 40 % obyvatel - specifická potřeba vody $60 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$

)⁴ v sídle se nenachází

)⁵ v sídle se nenachází

$$)^6 k_d = 1,5$$

$$)^7 k_h = 1,8$$

Výsledná potřeba vody pro řešené území

katastrální území	Q_p	Q_m		Q_h
	$m^3 \cdot d^{-1}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
Český Puncov	47,90	69,90	0,81	1,47
Dolní Líštná	732,97	988,90	11,46	20,60
Guty	92,62	137,01	1,58	2,86
Horní Líštná	37,40	53,35	0,62	1,12
Karpentná	95,30	135,45	1,56	2,81
Kojkovice	34,18	50,13	0,58	1,05
Konská	432,02	557,06	6,47	11,65
Lyžbice	3 006,54	4 052,76	46,90	89,10
Nebory	264,47	359,99	4,16	7,21
Oldřichovice	466,10	635,24	7,34	13,22
Třinec	1 536,03	1 820,59	21,07	37,92
Tyra	43,12	64,02	0,74	1,34
Σ Třinec	6 788,65	8 924,40	103,29	190,35

Výpočet je proveden k roku 2025 na základě demografických prognóz vývoje počtu obyvatel v řešeném území a na základě údajů o vybavenosti, průmyslu a údajů o zemědělství.

$$\text{Výsledné hodnoty jsou následující: } Q_p = 6\,788,65 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_m = 8\,924,40 \text{ m}^3/\text{den}$$

Do celkové bilance potřeby vody nejsou zahrnuty obce mimo řešené území napojené na vodovodní síť Třince – Ropice a Polsko (smluvní odběr je 2 l/s, skutečný odběr je 1,16 l/s).

c) Návrh zdrojů vody, posouzení tlakových poměrů, akumulace, návrh zásobovacích a hlavních rozváděcích řadů

Koncepce zásobování pitnou vodou pro vodovodní systém řešeného území je v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje. Převážná část návrhu zařízení vodovodu dle dříve zpracovaných dokumentací (Generel vodovodu Třinec z roku 1983, Analýza průtoku vodovodní sítě Třince z roku 1991) byla v uplynulých letech zrealizována. Stávající zařízení vodovodu, zejména akumulace, byla posuzována na tehdejší spotřebu vody a jsou značně předimenzována. Při současných odběrech vody, kde specifická potřeba vody na obyvatele má klesající tendenci, jsou stávající vodojemy postačující a vyhoví i do budoucna. Nová akumulace s výjimkou místních zdrojů se nenavrhuje.

Dle výpočtu potřeby vody pro obyvatelstvo, občanskou a specifickou vybavenost, rodinnou rekreaci, průmysl a zemědělství bude v roce 2025 **nárok na zdroj vody $Q_m = 8\,924,40 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. 103,29 l/s.**

Toto množství bude i nadále **dodáváno z Ostravského oblastního vodovodu (OOV) přivaděčem DN 500 Tošanovice – Nebory z úpravny vody Vyšní Lhoty** a pro odlehlá sídla **z místních zdrojů vody Oldřichovice – Tyra - studna, z tzv. Těšínských zdrojů** na k.ú. Tyra a ze **zdrojů Bystrý a Ciencielka**.

Menší místní zdroje využívané pro malé lokality nejsou do celkové bilance potřeby vody zahrnuty.

Předpokládá se, že vodovod bude plnit i funkci vodovodu požárního, zároveň je ale nutno zajistit i kvalitu vody v rozvodné síti. Samostatné větve zásobující objekty v dosahu hydrantů na hlavním řadu (rodinné domy do vzdálenosti až 400 m od sebe) mohou mít profil DN 50, ostatní řady jsou navrženy profilu DN 80 a DN 100 a jsou podle konkrétních možností zokruhovány.

Dle ČSN 73 6650 se doporučuje stanovit celkovou akumulaci ve výši 60 – 100% maximální denní potřeby vody. Dle ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb je pro rodinné domy a nevýrobní objekty do plochy $\leq 120 \text{ m}^2$ stanoveno množství požární vody 4 l.s^{-1} a obsah nádrže požární vody 14 m^3 . Zásobovací řad musí být profilu min. DN 80. Pro nevýrobní objekty o ploše $\leq 150 \text{ m}^2$ a výrobní objekty a sklady do plochy $\leq 1 500 \text{ m}^2$ je stanoveno množství požární vody 6 l.s^{-1} obsah nádrže požární vody 22 m^3 . Zásobovací řad musí být profilu min. DN 100.

Stávající akumulace v řešeném území je zajištěna **ve vodojemech :**

- VDJ Nebory 2x 1000 + 4000 m^3 (378,00 – 373,00 m n.m.)
- VDJ Vrchy 2x250 m^3 (378,00 – 375,00 m n.m.)
- VDJ Oldřichovice 3x500 m^3 (408,80 – 404,80 m n.m.)
- VDJ Sosna I 2x250 m^3 (375,00 – 372,00 m n.m.)
- VDJ Sosna II 2x1000 m^3 (403,00 – 398,00 m n.m.)
- VDJ Osůvky 2x 50 m^3 (401,75 – 399,25 m n.m.)
- VDJ Horní Líštná 50 m^3 (439,50 – 437,40 m n. m.)
- VDJ Dolní Líštná 100 m^3 (399,0 – 396,80 m n.m.)
- VDJ Kojkovice 2x50 m^3 (421,00 – 418,50 m n.m.)
- VDJ Snozský I 150 m^3 (439,00 – 436,00 m n.m.)
- VDJ Snozský II 50 m^3 (hl. cca 416 m n.m.)
- VDJ Karpentná 100 m^3 (453,00 – 448,50 m n.m.)
- VDJ Bystrý 50 m^3 (hl. cca 502 m n.m.)
- VDJ Ciencielka 50 m^3 (min. hl. 438,00 m n.m.)

tj. celkem 11 200 m^3 .

Vodojemy Nebory 2x 000 + 3x500 m^3 , Vrchy 2x250 m^3 , Oldřichovice 3x500 m^3 , Sosna I 2x250 m^3 , Sosna II 2x1000 m^3 , Osůvky 2x50 m^3 , Dolní Líštná 100 m^3 , Horní Líštná 100 m^3 , Kojkovice 2x50 m^3 , Snozský I 150 m^3 a Karpentná 100 m^3 jsou zásobeny vodou z Ostravského oblastního vodovodu (OOV). Ostatní vodojemy jsou vodou zásobeny z místních zdrojů.

Celková akumulace ve vodojemech zásobených z OOV, která je v současnosti k dispozici pro celý Třinec, je **8 650 m³** a představuje cca 98% Q_m pro období do roku 2025. Z toho vyplývá, že nová akumulace pro OOV se nenavrhuje. **Navrženy** jsou pouze **vodojemy pro jednotlivá tlaková pásma v systému zásobování části Oldřichovic - Gutská cesta a části Gutů, do kterých bude voda čerpána z centrálních zdrojů - z OOV.** Menší vodojem je navržen pro vodovodní systém ze zdroje Ciencielka, v Karpentné je navržena přerušovací komora.

Posouzení kapacity vodojemů

katastrální území	Q _m m ³ /den	potřebná akumulace m ³	stávající akumulace m ³	návrh vodojemu m ³
Český Puncov	69,90			
Dolní Líštná	988,90			
Guty	137,01			2x50
Horní Líštná	53,35			
Karpentná	135,45			
Kojkovice	50,13			
Konská	557,06			
Lyžbice	4 052,76			
Nebory	359,99			
Oldřichovice	635,24			2x150
Třinec	1 820,59			
Tyra	64,02			
Σ Třinec	8 924,40)¹	5 354,64	8 650)¹	2x50, 2x150)²

)¹ Stávající akumulace celkem pro celé řešené území

)² Návrh akumulace dle Varianty I. Studie "Vodovod Třinec - Oldřichovice - Zaguří"

Celé řešené území je rozděleno na tlaková pásma tak, aby tlakové poměry vody v síti co nejlépe vyhovovaly ČSN 75 5401. Při posouzení tlakových poměrů vody v síti se vychází z uvedené normy, která připouští nejvyšší přetlak vody v potrubí 0,6 MPa, v odůvodněných případech 0,7 MPa a požaduje minimální hydrodynamický přetlak v místě přípojky 0,15 MPa pro zástavbu do dvou podlaží a 0,25 MPa pro zástavbu nad dvě podlaží.

Stávající rozdělení na tlaková pásma zůstává vesměs zachováno. V rámci návrhu vodovodu v Oldřichovicích je navrženo I. tlakové pásmo v Gutech, II. a III. tlakové pásmo v Oldřichovicích, V. tlakové pásmo v Neborech.

V Karpentné se navrhuje vytvoření vyššího tlakového pásma výstavbou AT stanice, v Lyžbicích bude provedena drobná úprava hranice dolního tlakového pásma. Samostatné tlakové pásmo tvoří vodovodní síť ovládaná vodojemem Ciencielka.

V souvislosti s návrhem přeložky silnice I/11 jsou navrženy přeložky stávajících vodovodních řadů profilu DN 50, DN 100, DN 200, DN 300 a DN 600 v místech křížení přeložky.

K bezprostřední ochraně vodovodních řadů a kanalizačních stok před poškozením jsou dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, stanovena ochranná pásma do průměru 500 mm včetně 1,5 m od vnějšího okraje potrubí, nad průměr DN 500 – 2,5 m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu.

Český Puncov

Z čerpací stanice Kojkovice, Osůvky je čerpáno průměrně 0,32 l/s do vodojemu Osůvky 2x50 m³, odkud je pitnou vodou zásobena zástavba Českého Puncova a přilehlá zástavba Konské. Stávající vodovodní síť pokrývá stávající zástavbu Českého Puncova, pro novou zástavbu je navrženo pouze cca 450 m vodovodních řadů profilu DN 80, DN 50. Akumulace vody ve vodojemu Osůvky 2x50 m³ je dostatečná (potřebná akumulace vody pro Český Puncov bude cca 56 m³ včetně požární akumulace 14 m³), zásobování z vodojemu je gravitační. Vodovodní síť spadá do tlakového pásma Osůvky. Pouze pro malou část navrhované zástavby pod vodojemem, po terén na úrovni cca 399 m n.m., jsou navrženy domovní AT stanice.

Dolní Líštná

Dolní Líštná je rozdělena na několik tlakových pásem – **DTP Třinec, TP Dolní Líštná, TP Dolní Líštná – Sosna I, TP Dolní Líštná – Sosna II**. Rozdělení vodovodu do tlakových pásem zůstává nezměněno. Kapacity stávajících zařízení - čerpacích stanic a vodojemů - jsou postačující. Navrženo je pouze cca 2 300 m nových vodovodních řadů profilu DN 100 a DN 80.

Guty

Guty nejsou napojeny na zdroje OOV. Pro malou část území je využíván místní zdroj vody Bystrý, centrální část je pitnou vodou zásobena z jednoho řadu z dalšího místního zdroje. Zvýšená potřeba vody pro zástavbu kolem potoka Javorový bude kryta z centrálních zdrojů OOV - z vodojemu Nebory.

Objekty napojené na stávající zásobovací řad z vodojemu Bystrý 50 m³ s max. hladinou 502,00 m n.m. po úroveň terénu cca 488,00 m n.m. musí mít vybudovány domovní AT – stanice. Tato část vodovodu spadá do **vyššího tlakového pásma Bystrý (VTP Bystrý)**. Zástavba pod úrovní terénu 488,00 m n.m. spadá do **základního tlakového pásma Bystrý (ZTP Bystrý)**.

Zástavba na levém břehu Javorového potoka bude pitnou vodou zásobena z nového vodovodu, který bude zásobovat Oldřichovice (kolem potoka Javorový a Gutské cesty). V rámci tohoto návrhu bude na k.ú. Guty vybudován nový vodojem Guty 2x50 m³ (522,00 - 519,00 m n.m.), do nějž bude voda dopravována výtlačným řadem z vodojemu Nebory 4000 m³ +

2x1000 m³. Vodovod této části bude v rámci systému zásobování Oldřichovic spadat **do prvního tlakového pásma (I. TP)**. Malá část zástavby na levém břehu potoka Javorový bude spadat do **druhého tlakového pásma (II. TP)**. Celý popis zásobování pitnou vodou zástavby podél Gutské cesty (na území Oldřichovic a Gutů) je popsán v části Oldřichovice.

Horní Líštná

Dle výpočtu potřeby vody pro Horní Líštnou bude maximální denní potřeba vody při 100 % napojených obyvatel $Q_m = 50,35 \text{ m}^3/\text{den}$. Toto množství vody je teoretické, protože rozvolněná zástavba neumožní napojení všech obyvatel. Voda pro Horní Líštnou bude i nadále dodávána **z dolního tlakového pásma Třince – z vodojemu Nebory. Přes čerpací stanici Dolní Líštná a vodojem Dolní Líštná** 100 m³ je zásobena centrální část, **přes čerpací stanici Kojkovice, Osůvky a vodojem Kojkovice** 2x50 m³ je zásobena severní část zástavby.

Rozdělení vodovodní sítě na základní tlakové pásmo **TP Horní Líštná** a tlakové pásmo **ATS Horní Líštná** v centrální části Horní Líštné zůstane zachováno. Navrženo je pouze doplnění vodovodu o řady DN 50, DN 80 v délce cca 645 m.

Karpentná

Zásobení Karpentné výtlačným řadem DN 100 z vodojemu Oldřichovice zůstane zachováno. Voda pro Karpentnou bude dodávána ze zdroje Oldřichovice - Tyra – studna a z centrálních zdrojů OOV, z vodojemu Nebory přes čerpací stanici u zdroje Tyra – Oldřichovice.

Pro Karpentnou je k dispozici vodojem Karpentná 100 m³, který i za předpokladu 100 % - tního napojení obyvatel na veřejný vodovod zajistí akumulaci ve výšce cca 74 % maximální denní potřeby vody. Nový vodojem pro Karpentnou se nenavrhuje.

Pro zachování tlakových poměrů vody ve vodovodní síti, odpovídajících požadavků ČSN, je pro část zástavby pod terénem cca 390 m n.m navržena přerušovací komora 50 m² s max. hladinou 418,00 m n.m. Přerušovací komora bude osazena nad zemědělským areálem a bude propojena se stávajícími řady zásobujícími zástavbu v lokalitě Na Úbočí na pravém břehu Hlubokého potoka a v lokalitě Pod Kozincem na pravém břehu bezejmenného potoka. Vybudováním přerušovací komory a osazením šoupátek vzniknou dvě tlaková pásma. **Základní tlakové pásmo Karpentná (ZTP Karpentná)** bude ovládáno hladinami vodojemu Karpentná 100 m³, **dolní tlakové pásmo Karpentná (DTP Karpentná)** bude ovládáno maximální hladinou přerušovací komory. Celkem je pro tato tlaková pásma navrženo 1 260 m vodovodních řadů profilu DN 80 a DN 100, pro propojení přerušovací komory se stávajícím řadem je navržen řad DN 100 délky cca 610 m. Po vybudování přerušovací komory bude stávající lokální redukce u jednotlivých objektů zrušena.

Pro stávající a navrhovanou zástavbu v lokalitě Na Úbočí je navržen nový řad DN 80, napojený na stávající řad DN 100 v DTP Karpentná. Nový řad bude veden v souběhu s původním řadem DN 50, bude křížit přeložku silnice I/11 a dále bude zásobovat zástavbu až po Tisový potok.

Pro stávající a navrhovanou zástavbu v lokalitě Pod Kozincem na terénu cca 453 – 430 m n.m. je navržena AT – stanice, s výtlakem profilu DN 80, délky cca 615 m. AT – stanicí bude vytvořeno **vyšší tlakové pásmo Karpentná (VTP Karpentná)**.

Ostatní obyvatelstvo, které se nachází zcela mimo stávající a navrhovaný vodovod, bude pitnou vodou zásobeno ze soukromých studní.

Kojkovice

V Kojkovicích je vybudován nový vodovod pro veřejnou potřebu, který svou kapacitou vyhoví i do budoucna. Vodovod je úzce spojen s vodovodem DTP Třince, ze kterého je voda čerpána v množství $Q = 0,3$ l/s čerpací stanicí Kojkovice, Osůvky směrem na Kojkovice. Vodovodní síť tvoří samostatné **tlakové pásmo Kojkovice (TP Kojkovice)**.

Kapacita stávajícího vodojemu Kojkovice 2×50 m³ je posouzena na maximální denní potřebu vody při 100 % - tím napojení obyvatel na veřejný vodovod a bude i do budoucna vyhovující. Pouze čerpané množství z čerpací stanice Kojkovice, Osůvky směrem na Kojkovice bude nutné zvýšit o 0,1 l/s. Stávající vodovodní síť, která svým rozsahem a kapacitou vyhoví, je navrženo doplnit o cca 580 m vodovodních řadů profilu DN 80 a DN 50.

S využitím místního zdroje – dvou vrtů - se již nepočítá.

Konská

Výsledná maximální denní potřeba vody pro Konskou při 100 % - tím napojení obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu je $Q_m = 557,06$ m³/den, tj. 6,47 l/s. Toto množství bude dodáváno ze tří směrů. Z vodojemu Nebory řadem B – DN 300 přes zástavbu místní části Kanada, z vodojemu Vrchy přes vodovodní síť Nebory a pro malou část zástavby z vodojemu Osůvky.

Vodovodní síť spadá do **dolního tlakového pásma Třinec (DTP Třinec)**, **tlakového pásma vodojemu Vrchy** a malá část zástavby do **tlakového pásma VDJ Osůvky**.

Celkem je pro Konskou navrženo cca 5 120 m vodovodních řadů profilu DN 80. Dále je navržena rekonstrukce řadu DN 50 na řad DN 80 v délce cca 380 m.

Lyžbice

Napojení Lyžbic na zdroj vody na OOV zůstává nezměněno. Rozdělení vodovodní sítě na **dolní tlakové pásmo Třinec (DTP Třinec)** a **horní tlakové pásmo Třinec (HTP Třinec)** zůstává s menší úpravou hranice dolního tlakového pásma v lokalitě Kamionka rovněž nezměněno. Vodovodní síť je rozsahem a kapacitou postačující. Rovněž akumulace zajištěná ve vodojemu Nebory je do budoucna vyhovující. Nové vodovodní řady jsou navrženy pouze pro navrhovanou zástavbu.

V lokalitě Kamionka je navržen vodovod dle zpracované dokumentace pro územní řízení Bydlení v zeleni, residence Kamionka (KOHL, Ing. arch. Daniel Labuzík, únor 2009).

Pro část zástavby Lyžbic spadající do dolního tlakového pásma Třinec (DTP Třinec), tj. v lokalitě jižně od silnice I/11 v prostoru mezi potokem s místním názvem Kamenice a řekou Olší, je navrženo cca 640 m vodovodních řadů profilu DN 80, pro lokalitu mezi železniční tratí a řekou Olší je navrženo cca 2 150 m vodovodních řadů profilu DN 150, DN 100 a DN 80.

Stávající zástavba Lyžbic – Terasa a stávající a navrhovaná zástavba v prostoru jižně od silnice I/11 na levém břehu potoka Kamenice až po navrhovanou trasu obchvatu Třince spadá do **horního tlakového pásma Třince (HTP Třinec)**, zásobeného výtlačným řadem z čerpací stanice Zámeček, do které je voda čerpána z vodojemu Nebory. V tomto tlakovém pásmu je navrženo cca 4 800 m vodovodních řadů profilu DN 100 a DN 80. S původním návrhem na rekonstrukci výtlačného řadu DN 200 na řad DN 300 z čerpací stanice Zámeček se již nepo-

čítá. V současnosti je výtlačným řadem směrem na Terasu dopravováno cca 13 l/s. Po provedené rekonstrukci čerpací stanice Zámeček je z čerpací stanicí čerpáno maximálně 3 x 7,5 l/s.

Nebory

Množství vody $Q_m = 359,99 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. 4,16 l/s bude i nadále dodáváno z OOV přes vodojem Vrchy 2x250 m³.

Z **ATS Vrchy I.** u vodojemu Vrchy je zásobena jižní část zástavby. ATS Vrchy I. je vystrojena dvěma čerpadly výkonu 2 x 1,6 l/s, s dopravní výškou 75 m. Na tuto ATS budou napojeny stávající a navrhované plochy pro výstavbu rodinných domů na úrovni terénu od cca 360 m n.m po terén cca 410 m n.m. Pro novou výstavbu zásobenou z ATS Vrchy I. je celkem navrženo cca 2 300 m řadů profilu DN 80. Vlastní rozvod vody v navržených zastavitelných plochách a dimenze řadů budou řešeny s ohledem na potřeby požární vody v rámci dalších stupňů projektové dokumentace.

Z **ATS Vrchy II.** je zásobena část zástavby východním a severním směrem od vodojemu Vrchy 2x250 m³. ATS Vrchy II. je vystrojena dvěma čerpadly výkonu celkem 5,8 l/s, s dopravní výškou 75 m. Na tuto ATS budou napojeny stávající a navrhované plochy pro výstavbu rodinných domů nad úroveň terénu cca 360 m n.m. Vodovod ovládaný výstupným tlakem z ATS Vrchy II. je navrženo rozšířit o nové řady profilu DN 80 délky cca 2 990 m. Vlastní rozvod vody v navržených zastavitelných plochách a dimenze řadů budou řešeny s ohledem na potřeby požární vody v rámci dalších projektových prací.

Část stávající a navrhované zástavby na hranici k.ú. Nebory a Konská - lokalita Dušinec - je navrženo zásobovat pitnou vodou v souladu se zpracovanou studií Vodovod Třinec - Nebory - Dušinec (Sližová Marta PROJEKT, prosinec 2008).

Na základě provedeného měření tlaku v přivaděči OOV na přítoku do vodojemu Nebory 4 000 m³ a zpracovaného hydrotechnického výpočtu je ve studii navrženo gravitační zásobování pitnou vodou napojením na přivaděč OOV DN 500 Tošanovice - Nebory. Lokalita bude zásobena pitnou vodou hlavním zásobovacím řadem "A" DN 100 v délce cca 1 500 m a řadem DN 80 v délce cca 800 m. Protože tlak v přivaděči OOV se pohybuje v rozmezí 2,4 až 4,4 baru, tj. kóta min. hydraulického tlaku v místě napojení je 419 m n.m. a na konci navržených řadů je 69 m, je v místě napojení na OOV navržen redukční ventil.

Dle vyjádření SmVaK Ostrava je nutno uvažovat i s možností odstavení přivaděče, a proto je navrženo i přímé napojení z vodojemu Nebory 4 000 m³. V případě odstavení přivaděče bude tlakově zásobena pouze malá dolní část zástavby, od kóty 378 - 20 = 358 m n.m., resp. 373 - 20 = 353 m n.m. Toto řešení nastane pouze na krátkou dobu při odstavení přivaděče.

V případě potřeby je možné propojení vodovodu této části s vodovodem Podlesí - řadovky až po úroveň terénu cca 350 m n.m.

Oldřichovice

Pro zásobování obyvatel pitnou vodou budou i nadále využívány **místní zdroje Oldřichovice - Tyra (studna), jímací území Ciencielka a centrální zdroje OOV, přivaděč DN 500 Tošanovice – Nebory.**

V současnosti je z vodojemu Nebory voda gravitačně přiváděna do čerpací stanice Zámeček, odkud je čerpána jedním směrem do HTP Třinec. Druhým směrem je voda čerpána do

vodojemu Oldřichovice 3x500 m³ (408,80 – 404,80 m n.m.), kde je míchána s vodou z místního zdroje - studny. Z vodojemu Oldřichovice je řadem DN 250 zásobena zástavba mezi čerpací stanicí Zámeček a vodojemem Oldřichovice, která spadá do **horního tlakového pásma Oldřichovice**.

Navržená zástavba jižně od silnice I/11 na hranici k.ú. Oldřichovice – Lyžbice (na levém břehu potoka Křivec) bude napojena na výtlačný řad DN 200 z čerpací stanice Zámeček a bude zahrnuta do **HTP Třinec**. Celkem je v této lokalitě navrženo cca 5 020 m vodovodních řadů profilu DN 80.

Doplnění zástavby v lokalitě Závist, jižně od silnice I/11 na pravém břehu Tyry, si vyžádá dostavbu vodovodu v délce cca 900 m.

Návrh na zásobení stávající zástavby jižně od silnice I/11 mezi potokem Javorový a Tyrou podél Gutské cesty je převzat ze zpracované projektové dokumentace ÚR Vodovodní řad - Gutská cesta (Sližová Marta PROJEKT, listopad 2009). Dle uvedené dokumentace je lokalita napojena na zásobovací řad DN 400 z vodojemu Nebory novým řadem DN 80 délky cca 1086 m. Zásobování pitnou vodou bude gravitační, řad bude ukončen na terénu cca 375 m n.m.

Dle studie Vodovod Třinec - Oldřichovice - Zaguří (Sližová Marta PROJEKT, prosinec 2008) je proveden návrh zásobování pitnou vodou Oldřichovic, lokality Zaguří a částečně i Gutů.

Napojení bude provedeno na zásobovací řad města Třinec DN 600, přes čerpací stanici ČS1 umístěnou v areálu vodojemu Nebory. Uvažováno je s dvacetihodinovou dobou čerpání v množství 2,05 l/s (původně bylo navrženo čerpané množství 5,32 l/s, toto se snížilo po napojení lokality Dušinec přímo na vodojem Nebory). Z čerpací stanice bude pitná voda dopravována výtlačným řadem V1 - DN 100 délky cca 2 300 m do navrženého vodojemu Zaguří 2x100 m³ (v důsledku napojení lokality Dušinec přímo na vodojem Nebory je oproti původnímu návrhu 2x150 m³ akumulace snížena na 2x100 m³). U vodojemu Zaguří bude umístěna další čerpací stanice ČS2, která dopraví pitnou vodu do vodojemu Guty 2x50 m³ výtlačným řadem V2 - DN 80 délky cca 1 400 m. Vodojem Guty 2x50 m³ s hladinami 522 - 519 m n.m. je navržen na k.ú. Guty. Výtlak z čerpací stanice ČS2 bude zčásti tvořit zásobní řad C - DN 80 z vodojemu Guty v délce cca 720 m, tj. do míst, kde přetlak vody v potrubí dosáhne povolenou úroveň 60 m. Pod tlakem hladin vodojemu Guty vznikne **tlakové pásmo I (TP I)**. Zbývající dolní část spotřebiště bude zásobena samostatným potrubím napojeným na výtlačný řad přes redukční ventil RV3. Za redukčním ventilem RV3 vznikne **tlakové pásmo II (TP II)**. Délka samostatného zásobovacího řadu C - DN 80 bude cca 1 030 m.

Z vodojemu Zaguří 2x150 m³ s hladinami 431 - 427 m n.m. bude zásobováno tlakové **pásmo III (TP III)**. Původní návrh studie na vytvoření tlakového pásma IV přes redukční ventil již není akceptován. Lokalita pod původně navrhovaným redukčním ventilem je navržena k zásobení přímo ze zásobovacího řadu DN 400 z vodojemu Nebory (Vodovodní řad - Gutská cesta).

Dále je v návrhu na výtlačný řad V1 z čerpací stanice ČS1 napojena menší část zástavby rodinných domů nad vodojemem Nebory, která bude zásobována mimo dobu čerpání ČS1 rovněž z vodojemu Zaguří. Vodovodní síť této oblasti bude tvořit **tlakové pásmo V (TP V)**. Zásobování pitnou vodou je navrženo řady B - DN 80 délky cca 1 070 m.

Dle výše uvedené studie je ve Variantě II řešeno variantní umístění vodojemu Guty 2x50 m³ v jiné lokalitě na k.ú. Oldřichovice - v lokalitě Podvrch. V této variantě se redukční ventil RV3 posune o cca 150 m výše k vodojemu na stejnou úroveň terénu. Vzhledem k tomu, že zatím není rozhodnuto, která varianta bude realizována, jsou v územním plánu vymezeny plochy pro oba vodojemy.

Ze zdroje Ciencielka je zásobena zástavba Oldřichovic kolem potoka Tyrka. Zdroj vydatnosti 1,5 l/s je dostatečný pro zásobení stávající i navrhované zástavby, nedostatečná je stávající akumulace. Pro lokalitu je navržen **nový vodojem Ciencielka 50 m³** s max. hladinou 420,00 m n.m., který zabezpečí zásobování pitnou vodou v souladu s požadavkem ČSN. Vodovodní síť bude od stávajícího řadu DTP Třince na východním okraji zástavby oddělena šoupátkem a vytvoří samostatné **tlakové pásmo vodojemu Ciencielka**.

Zásobení lokality Pod Lanovkou výtlačným řadem z AT stanice Lanovka zůstane zachováno. Vodovod této části Oldřichovic tvoří samostatné **vyšší tlakové pásmo AT stanice Lanovka** a je od vodovodu ze zdroje Ciencielka oddělen šoupátkem.

Pro lokalitu Oldřichovice – Zaguří je zpracován projekt Vodovod Zaguří (Ing. Drozd, květen 1995), kde je navrženo **jímání vody z Javorového potoka**. V projektu se navrhuje vybudovat **prameniště Zaguří** s vydatností 0,3 l/s a **odběr z pravostranného přítoku Javorového potoka**, tj. celkem 1,5 l/s. Dále je navrženo vybudovat filtrační stanici s kapacitou 1,5 l/s a vodojem 2x25 m³. Kolem pramenní jímky je navrženo ochranné pásmo 1. stupně ve tvaru kruhové výseče o poloměru 25 m a kolem jímacího objektu ochranné pásmo 1. stupně v délce 200 m, šířce 30 m a délce 70 m po toku, pro širší oblast těchto vodních zdrojů je navrženo ochranné pásmo 2. stupně po rozvodnici.

V územním plánu je lokalitu Oldřichovice - Zaguří (Oldřichovice - podél Gutské cesty) a přilehlou část Gutů navrženo napojit na centrální zdroje pitné vody - na OOV. Z projektu Vodovod Zaguří je do územního plánu zakreslen pouze zdroj s navrženými ochrannými pásmy, který však zatím nebude využíván. Zdroj bude veden jako rezervní, s možným využitím v budoucnu.

Třinec

Největším odběratelem pitné vody na území Třince jsou Třinecké železárny a.s., které dle evidence správce vodovodu odebírají denně cca 685 m³ pitné vody. Dle provedených výpočtů bude v k r. 2025 celková potřeba vody pro Třinec $Q_m = 1\,820,59 \text{ m}^3/\text{den}$, tj. 21,07 l/s.

Toto množství bude do Třince dodáváno z vodojemu Nebory 4 000 m³ + 2x1 000 m³ stávajícím zásobovacím řadem DN 500, který zároveň slouží jako přívodní řad pro Kojkovice, Český Puncov a Horní a Dolní Líštnou. Vodovod spadá do **dolního tlakového pásma Třinec (DTP Třinec)**.

V územním plánu je stávající způsob zásobování Třince ponechán, navržena je pouze rekonstrukce řadu DN 80 na řad DN 100 v délce cca 340 m pro plochy pro navrženou výrobu v lokalitě Borek. Zásobení navržených ploch pro občanskou vybavenost a plochy pro průmysl a podnikání bude napojením na přilehlé kapacitní řady. Vlastní rozvod vody v areálech průmyslu a dimenze řadů budou řešeny s ohledem na potřeby požární vody v rámci dalších projektových prací.

Tyra

Odběr podzemní vody z jímacího území Těšínské zdroje (podzemní voda) zůstane zachován. Nově vybudovaný zásobovací řad DN 80 napojený na Těšínské zdroje zásobuje vodou **střední tlakové pásmo Tyra (STP Tyra)**. Pro **horní tlakové pásmo Tyra (HTP Tyra)** byla v nedávné době vybudována AT stanice.

Původní zásobovací řad z Těšínských zdrojů pro Třinec je mimo provoz, v budoucnu se uvažuje s jeho případným využitím pro čerpání vody pro střední a horní tlakové pásmo Tyry a s přestavbou původní úpravny pro akumulaci vody pro horní tlakové pásmo Tyry.

Ostatní objekty mimo dosah stávající vodovodní sítě budou i nadále pitnou vodou zásobeny ze soukromých studní.

5.8.2 Zásobování užitkovou vodou

Řešeným územím prochází významný **přivaděč užitkové vody pro Třinecké železářny a.s.**, DN 1 000 s odběrem z jezu na Olši v projektovaném množství cca 25 000 tis. m³/rok.

Jako náhradní zdroj slouží **přivaděč vody z Těrlické nádrže**, kterým je dodáváno cca 25 000 tis. m³/rok. Přivaděč užitkové vody profilu DN 1 000 zajišťuje dodávku vody pro havarijní chlazení pecí v TŽ.

Ochranné pásmo přivaděče užitkové vody Třineckých železáren DN 800 stanovené dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, je 2,5 m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu.

5.8.3 Likvidace odpadních vod

a) Současný stav

Český Puncov

V Českém Puncově **není vybudována soustavná kanalizace**. Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů je zajištěno v septicích či žumpách, ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů, případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do potoka Staviska.

S přihlédnutím k velikosti zdroje znečištění a předpokládaným nákladům na vybudování nové splaškové kanalizace je dle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje doporučeno do roku 2015 ponechat likvidaci odpadních vod stávajícím způsobem. V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV s vyústěním vyčištěných vod do vhodného recipientu.

Dolní Líštná

V lokalitě **Stará Sosna** je pro bytové domy vybudována **jednotná kanalizační síť**, na kterou je napojeno cca 100 % obyvatel lokality. Kanalizace odvádí odpadní vody na **mechanicko - biologickou ČOV města Třince**.

Z lokality **Nová Sosna** je vybudována **splašková kanalizace oddílné soustavy**, která je napojena na jednotnou kanalizační síť Lyžbic, která zajišťuje transport odpadních vod na **ČOV města Třinec**.

Nejstarší sídliště Třince - **Folvark** je tvořeno bytovými domy, které jsou soustředěny kolem ulice Hřbitovní – Kaštanová. Zde je vybudována síť splaškové kanalizace, zaústěná do sběrače MB a dále do sběrače B, který pokračuje na ČOV města Třinec.

Zástavba soustředěná podél ul. **Družstevní** na pravém břehu potoka Líštnice má vybudovanou **splaškovou kanalizaci oddílné soustavy**, která byla původně napojena na provizorní mechanicko – biologickou ČOV Družstevní, dnes je napojena na sběrač B, který pokračuje na **ČOV města Třinec**. Provizorní ČOV je zrušena.

Na zástavbu ulice Družstevní navazuje rozsáhlé území zastavěné rodinnými domy soustředěnými podél komunikací, respektive podél toku Líštnice. Toto území **není odkanalizováno** a likvidace odpadních vod probíhá u zdroje v septicích či žumpách. Dle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje se v tomto území počítá s prodloužením kanalizace podél toku Líštnice a napojením na kanalizaci v ulici Družstevní a tím na ČOV města Třinec.

Pro lokalitu v severovýchodní části katastrálního území Dolní Líštná je vybudována **nová splašková kanalizace oddílné soustavy**, která odvádí splaškové vody **na lokální mechanicko – biologickou ČOV Nový Svět**. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do recipientu Staviska. Vypouštění odpadních vod do vod povrchových je dáno rozhodnutím č.j. 2534/04/ŽPa/Gaw/231.2 ze dne 2. 11. 2004.. Toto rozhodnutí je vydáno na 10 let a nahradilo povolení vydané Okresním úřadem Frýdek – Místek, ref. ŽP č.j. RŽ-2242/00/Š/231-2 ze dne 18.7.2000. Provoz a údržbu kanalizace a ČOV zajišťuje MěÚ Třinec.

ČOV Nový Svět typu DČB 30 byla vybudována v roce 1991. Následně byly v roce 2001 na objektech ČOV provedeny stavební úpravy. Podle projektu z roku 2000 byly odstraněny zjištěné závady, které se projevíly v průběhu provozu. Předmětem úpravy bylo vybudování odlehčovací komory dešťových a balastních vod, vybudování odpadu z odlehčovací komory, vybudování měrného zařízení a likvidace stávajícího nefunkčního septiku.

V současné době bylo provozovatelem ČOV konstatováno, že dosavadní technologie čištění odpadních vod a její kapacita již neplní svou účinností podmínky pro kvalitu vod vypouštěných z ČOV ve smyslu nařízení vlády č. 229/2007 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod.

V současné době je projekčně připravena její rekonstrukce (DSŘ Třinec - Dolní Líštná, lokalita Nový Svět, rekonstrukce čistírny odpadních vod, Ing. Václav Kopecký, listopad 2009) na kapacitu 200 EO, $Q_{24} = 24 \text{ m}^3/\text{den}$. Rekonstrukce bude provedena v rámci stávající plochy ČOV.

V lokalitě **Němcův kopec** byla likvidace odpadních vod od cca 15 rodinných domů zajištěna v biologickém septiku s přepadem do potoka Staviska. V současné době se v lokalitě **buduje nová mechanicko-biologická ČOV** o kapacitě 60 EO, $Q_{24} 8,14 \text{ m}^3/\text{den}$, na kterou budou odpadní vody přiváděny novou splaškovou kanalizací. Po uvedení ČOV do provozu bude stávající biologický septik zrušen. Dešťové vody budou odvedeny stávající dešťovou kanalizací do potoka Staviska.

Guty

V Gutech **není vybudována veřejná kanalizace**, likvidace odpadních vod probíhá individuálně pomocí žump a septiků. Takto mechanicky předčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do drenážních podmoků či otevřených příkopů, odkud spolu s ostatními vodami odtékají do recipientu.

Pro Doškolovací středisko Pedagogické fakulty Ostravské univerzity je vybudována malá čistírna odpadních vod – ČOV typu DČB 6,5 s kapacitou cca 40 – 50 EO. Tato kapacita zhruba odpovídá potřebám střediska, nevzniká zde žádná větší kapacitní rezerva, kterou by bylo možné využít.

Dle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje je do roku 2015 navrženo odkanalizovat centrální hustě zastavěné části sídla a likvidaci odpadních vod řešit v lokální mechanicko - biologické ČOV.

Horní Líštná

V současné době v Horní Líštné **není vybudována žádná soustavná kanalizace**. Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů je zajištěno v septicích či žumpách, ty mají přepady zaústěné do povrchových příkopů, případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do potoka Líštnice.

Dle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje je vzhledem k velikosti zdroje znečištění a předpokládaným nákladům na vybudování nové splaškové kanalizace doporučeno do roku 2015 ponechat likvidaci odpadních vod stávajícím způsobem. V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV s vyústěním vyčištěných odpadních vod do stávající kanalizace, resp. místních toků.

Karpentná

V centrální části Karpentné je vybudována **lokální ČOV**, na kterou jsou napojeny čtyři bytové domy a objekty mateřské školy. ČOV typu BC 40 – C má projektované parametry $Q_d = 40 \text{ m}^3/\text{den}$ a $19 \text{ kg BSK}_5/\text{den}$, nemá stanovené pásmo hygienické ochrany. Recipientem vyčištěných odpadních vod je bezejmenný tok. ČOV a kanalizace je majetkem Třineckých železáren a.s.

Zbývající část území nemá vybudovanou žádnou soustavnou kanalizaci. Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů je zajištěno v septicích či žumpách, ty mají přepady zaústěné do otevřených příkopů, případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do vodoteče Liderov.

V Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje je vzhledem k velikosti zdroje znečištění a k předpokládaným nákladům na vybudování nové splaškové kanalizace doporučeno do roku 2015 ponechat likvidaci odpadních vod stávajícím způsobem.

Kojkovice

V Kojkovicích je vybudována poměrně **rozsáhlá síť kanalizace**, na kterou jsou napojeny splaškové a dešťové odpadní vody z obytné zástavby. Jde o kanalizační stoku DN 300 délky cca 640 m, která prochází celým zastavěným územím z východu na západ. Stáří kanalizace je cca 30 – 40 let.

Stávající kanalizace je napojena na **kořenovou čistírnu odpadních vod** s plochou 650 m^2 , z něž asi po 30 m vytéká otevřená strouha, která navazuje na silniční příkop, který asi po cca 450 m ústí do místního potůčku. Potůček je pravostranným přítokem potoka Staviska. Projektovaná kapacita ČOV je $50 \text{ m}^3/\text{den}$, 250 EO. Rozhodnutím Městského úřadu Třinec, odboru životního prostředí a zemědělství, č.j. 960/05/ŽPa/Gaw/231.2 ze dne 3.6.2005 je po-

voleno vypouštění odpadních vod v množství průměrně 0,4 l/s, maximálně 2,9 l/s, tj. 10 950 m³/rok, BSK₅ 25 – 50 mg/l. Původní septik je ponechán jako usazovací nádrž.

Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje Městský úřad Třinec.

Konská

Obytná zástavba Konské **není systematicky odkanalizována**. Likvidace odpadních vod je zajištěna přímo u zdroje vzniku v septicích či žumpách. Takto mechanicky předčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do trativodů či povrchových příkopů, odkud spolu s ostatními vodami odtékají do recipientu.

Výjimku tvoří východní část území, **lokality Kanada**, kde je vybudována **soustavná jednotná kanalizace** profilu DN 600 – DN 300. Jde o dvě páteřní kanalizační stoky v ulici Nad Kotlinou a v ul. Míru. Přechod pod železniční tratí TŽ je proveden v profilu DN 800. Na kanalizaci jsou napojeny uliční stoky jednotné kanalizace a několik novějších stok splaškové kanalizace z okrajových částí zástavby. Na stávající kanalizaci jsou napojeny odpadní vody z areálu střední integrované školy a nemocnice Podlesí. Jednotná kanalizace je přes odlehčovací komoru OK 1AA zaústěna do sběrače A - „Šancer“.

Zástavba na pravém břehu potoka Bystrý v **lokality Podlesí** má vybudovanou **stoku jednotné kanalizace**, která původně končila v biologickém septiku s přepadem do potoka Bystrý, který po cca 300 m ústí do řeky Olše. Původně měla kanalizace sloužit k odvedení splaškových odpadních vod z jednotlivých objektů okolní zástavby, postupně však byly na kanalizaci částečně napojeny i vody dešťové, důsledkem čehož v průběhu vydatných dešťů docházelo k vyplavování stávajícího septiku. Dnes je kanalizační sběrač prodloužen přes řeku Olše a zleva zaústěn do sběrače A – „Šancer“.

V severním cípu katastrálního území Konská na hranici s obcí Ropice je situována stávající **mechanicko – biologická ČOV města Třinec**. Projektované parametry ČOV jsou : množství odpadních vod 33 200 m³/den, 116 250 EO.

Likvidace odpadních vod z areálu Rybex probíhá v **lokální ČOV**. Průmyslové odpadní vody jsou mechanicky předčištěny na rotačním sítu a flotační jednotce a následně jsou vyváženy na ČOV Třinec. Splaškové odpadní vody jsou svedeny na mechanicko – biologickou ČOV typu DČB. Odpad z ČOV je zaústěn do soustavy rybníků, odkud vyčištěná odpadní voda spolu s ostatními vodami odtéká do recipientu Olše. Kolem ČOV je stanoveno pásmo hygienické ochrany 50 m.

Dle Generelu kanalizace z roku 1999 bylo kapacitně nevyhovující kanalizaci (stoka AA) v ulici Nad Kotlinou v lokalitě Kanada navrženo řešit odvedením balastních vod a povrchových vod z areálu integrované školky do vodoteče i do retenční nádrže a splaškové vody zaústit gravitačně do stávající kanalizace.

Dle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje se vzhledem k velikosti zdroje znečištění a předpokládaným nákladům na vybudování nové splaškové kanalizace do roku 2015 s její výstavbou nepočítá. Dle Aktualizace z r. 2008 je navrženo vybudovat cca 1 600 m kanalizačních stok DN 250 – 300. Zároveň je plánováno prodloužení kanalizačního sběrače B o 4 000 m potrubím PVC DN 250 – 400.

Lyžbice

Celé zastavěné území Lyžbic je **odkanalizováno jednotnou kanalizací** ve správě Sm-VaK Ostrava a.s. Nově je vybudována splašková kanalizace pro zástavbu jižně silnice č. I/11. Celková délka kanalizace přesahuje 37 000 m, profily jednotlivých kanalizačních stok jsou DN 300 – DN 1 500.

Likvidace odpadních vod je zajištěna na **mechanicko – biologické ČOV města Třinec**. Páteř kanalizačního systému tvoří sběrač A – „Šancer“ a stoka AB. Trasa sběrače prochází celým územím z jihovýchodu na sever a je vedena v zeleném pásu ulice Jablunkovské. Stoka AB tvoří páteř stávající kanalizace sídliště Terasa, prochází celým zastavěným územím přes silnici č. I/11 a je ukončena v ul. Hutnická v lokalitě Kamionka. Na tyto sběrače je napojen systém kanalizačních stok, který pokrývá 100 % zastavěného území.

Samostatný odvodňovací systém tvoří **dešťová kanalizace**, do které je zaústěn otevřený příkop. Kanalizace odvádí povrchové vody ze sídliště Terasa. Dešťová kanalizace DN 1 500 je vedena přes náměstí T.G. Masaryka k ulici Jablunkovské a je ukončena samostatnou výustí do řeky Olše. Na dešťovou kanalizaci je napojena odlehčovací stoka z odlehčovací komory OK 8A.

Nebory

V Neborech není vybudována **žádná soustavná kanalizace**. Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů je zajištěno v septicích či žumpách, ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů a trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do potoka Tyra.

Dle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje z roku 2004 je s ohledem na charakter obytné zástavby v centrální části sídla navrženo vybudovat cca 12 200 m splaškové kanalizace. Do návrhu není zahrnuta stávající rozptýlená zástavba, kde je již v rámci Generelu kanalizace navrženo individuální řešení likvidace odpadních vod. Vzhledem k velikosti sídla a předpokládaným nákladům na vybudování nové splaškové kanalizace se s tímto návrhem do roku 2015 nepočítá.

Oldřichovice

V centrální části Oldřichovic je vybudována **splašková kanalizace oddílné soustavy**, na kterou jsou napojeny splaškové odpadní vody z jednotlivých objektů okolní zástavby. Stávající splašková kanalizace je rozdělena na tři povodí, z toho největší je povodí v lokalitě Závist. Kanalizace je ukončena na **lokální ČOV Nehlsen**.

V severní části území je vybudována rozsáhlá síť splaškové kanalizace oddílné soustavy, na kterou jsou napojeny splaškové odpadní vody z **lokality Závist**. Kanalizační sběrač je veden podél silnice III/4681 a je ukončen na mechanicko - biologické ČOV Nehlsen.

Mechanicko - biologická ČOV Nehlsen je typová čistírna TRIBLOK, která byla uvedena do provozu v roce 1987 o projektované kapacitě $Q_d = 1\,296\text{ m}^3/\text{den}$, 5 000 EO. Na čistírnu byly napojeny odpadní vody z bývalého areálu závodu Tesla a celkem cca 350 obyvatel Oldřichovic.

ČOV kvůli nízkému počtu napojených obyvatel a malému přítoku odpadních vod nebyla plně využita, takže její čistící efekt byl nízký. V roce 2009 byla ČOV rekonstruována a její kapacita byla upravena - snížena na $Q_d = 163\text{ m}^3/\text{den}$, 1 000 EO.

ČOV Nehlsen je ve vlastnictví společnosti Nehlsen Třinec s.r.o. Je situována severně od silnice I/11. Odtok vyčištěných vod je do toku Tyra. Pro vypouštění vyčištěných vod do vod povrchových - do toku Tyra bylo dne 28.5.2009 vydáno rozhodnutí č.j. 9453/2009/ŽPaZ/W231.2. ČOV nemá stanoveno pásmo hygienické ochrany.

Další kanalizační systém je vybudován **v lokalitě Rovňa**. Stávající kanalizace délky cca 1 300 m je napojena na ČOV areálu Agricoop. Jde o typovou mechanicko – biologickou ČOV SIGMA Monoblok. Celkem je na ČOV napojeno cca 150 obyvatel a odpadní vody z areálu Agricoop, tj. odpadní vody z administrativní budovy a ostatních objektů areálu. Vyčištěné odpadní vody jsou vyústěny do biologického rybníka a následně do recipientu Tyrka. ČOV je kapacitně vytížená.

Poslední lokalita s názvem **Podgruň** leží v jižní části řešeného území. Zde bylo vybudováno cca 430 m kanalizace, na kterou byly napojeny splaškové vody z řadových rodinných domů. Kanalizace byla ukončena v septiku. Septik byl zrušen a z lokality byla vybudována splašková kanalizace, která odvádí splaškové vody do ČOV Nehlsen.

Po dobudování splaškové kanalizace se dle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje uvažuje se zrušením stávající ČOV SIGMA Monoblok v areálu firmy Agricoop a s napojením odpadních vod na kanalizační sběrač splaškové kanalizace v lokalitě Závist. Pro odvedení dešťových vod se navrhuje využít krátké úseky stávající dešťové kanalizace, respektive dešťové vody odvádět sítí stávajících příkopů či drobných vodotečí přímo do recipientu. V lokalitách, kde se z technických či ekonomických důvodů není možno napojit na kanalizaci, se navrhuje řešit likvidaci odpadních vod stávajícím způsobem, tj. v septicích či žumpách. V případě požadavku na biologické čištění je možné stávající objekty využívat pro osazení malých domovních ČOV.

Dešťové odpadní vody jsou odváděny sítí povrchových příkopů, respektive krátkými úseky kanalizace do toku Tyra.

Třinec

Celé území Třince s výjimkou Starého a Nového Borku je odkanalizováno stávající **jednotnou kanalizací** ve správě SmVaK Ostrava a.s. Likvidace odpadních vod je zajištěna na **mechanicko – biologické ČOV města Třinec**.

V lokalitě **Starý Borek** není vybudována **žádná kanalizace**, odpadní vody z jednotlivých nemovitostí jsou svedeny do septiků a žump a po mechanickém předčištění jsou vypouštěny do trativodů, resp. otevřených příkopů, odkud spolu s ostatními vodami odtékají do recipientu.

V lokalitě **Nový Borek** je vybudována **jednotná kanalizace**, na kterou je napojeno 499 obyvatel. Kanalizace byla původně ukončena na lokální mechanicko – biologické ČOV Nový Borek o kapacitě $Q = 375 \text{ m}^3/\text{den}$, 1 500 EO. ČOV je již zrušena, stávající kanalizace v povodí původní ČOV je propojena na kanalizační síť města a odpadní vody v množství $95 \text{ m}^3/\text{den}$ (z toho splaškových $39,16 \text{ m}^3/\text{den}$, ostatní vody jsou srážkové a balastní) jsou přiváděny prostřednictvím sběrače B na městskou ČOV Třinec.

Samostatný kanalizační systém je vybudován **v areálu ČSAD Třinec a.s.** Splaškové odpadní vody jsou svedeny splaškovou kanalizací oddílné soustavy na **lokální ČOV** typu DCB. Dešťová kanalizace areálu je ukončena na ČOV myčky automobilů. V obou případech jsou vyčištěné odpadní vody vypouštěny do bezejmenné vodoteče.

Největším producentem odpadních vod v území je rozsáhlý **areál Třineckých železáren a.s.** V areálu je vybudována **oddílná kanalizace**. Technologické odpadní vody jsou odváděny samostatně průmyslovou kanalizací a jsou likvidovány v biologické části ČOV města Třinec (množství cca 770 m³/den). Splaškové odpadní vody jsou z převážné části svedeny splaškovou kanalizací oddílné soustavy na čerpací stanici, odtud jsou čerpány do kmenového sběrače A – „Šancer“. Dešťové odpadní vody jsou svedeny dešťovou kanalizací do recipientu. Ve všech třech případech se jedná o kanalizaci ve správě Třineckých železáren a.s.

Na jednotnou kanalizaci města navazuje kanalizace z okolního území, z k.ú. Dolní Líštná, k.ú. Lyžbice a z k.ú. Konská. Z území Konské je napojena splašková kanalizace, z místní části Kanada kanalizace jednotná. Lyžbice jsou odkanalizovány jednotnou kanalizací doplněnou v okrajových částech novou kanalizací splaškovou.

Odpadní vody jsou přiváděny sběračem A – „Šancer“ na městskou ČOV Třinec. Profil sběrače je DN 600 – DN 1000. Po trase sběrače jsou vybudovány čtyři odlehčovací komory s odlehčením do Olše, poslední odlehčení je před ČOV. Další odlehčovací komory jsou vybudovány na stokách ústících do sběrače A.

Likvidace odpadních vod je zajištěna v **mechanicko – biologické ČOV města Třinec**, která je situována na severním okraji k.ú. Konská. Jde o mechanicko – biologickou ČOV s likvidací organických a dusíkatých sloučenin, včetně kalového a plynového hospodářství s mezofilní a anaerobní stabilizací kalu a strojního odvodňování kalu.

Projektované parametry ČOV jsou : - množství odpadních vod $Q = 33\,200\text{ m}^3/\text{den}$

- počet ekvivalentních obyvatel 116 250.

- projektovaná účinnost dle BSK₅ 91 %

Skutečné parametry za rok 2002 : - množství odpadních vod $Q = 13\,045\text{ m}^3/\text{den}$

- počet ekvivalentních obyvatel 64 573.

ČOV byla vybudována v roce 1991, provozní řád pro trvalý provoz byl zpracován v roce 1994. Od roku 1995 je v trvalém provozu. V roce 1996 byla provedena komplexní rekonstrukce a rozšíření ČOV, od té doby je prováděna průběžná údržba, opravy a rekonstrukce. V současné době má ČOV dostatečnou kapacitu i vyhovující čistící efekt pro likvidaci odpadních vod z celého území města Třinec.

Dle údajů správce kanalizace a ČOV – SmVaK bylo v roce 2009 na kanalizaci napojeno 35 054 obyvatel spádové oblasti, množství splaškových vod vypouštěných do kanalizace 7 060,6 m³/den, množství čištěných odpadních vod 12 988,33 m³/den, z toho splaškových 2 233,82 m³/den a průmyslových a ostatních 4 304,83 m³/den.

Tyra

V Tyře **není vybudována kanalizační síť**. Odpadní vody jsou likvidovány individuálně pomocí žump a septiků, ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů, případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do toku Tyra.

V Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje se vzhledem k velikosti zdroje znečištění a předpokládaným nákladům na vybudování nové splaškové kanalizace doporučuje do roku 2015 ponechat likvidaci odpadních vod stávajícím způsobem. V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV s vyústěním vycištěných vod do vhodného recipientu.

b) Výpočet množství odpadních vod

Bilance množství odpadních vod vychází z předpokládaného počtu obyvatel v řešeném území k r. 2025, ze specifické produkce ve výši 120 l/os.den pro městské části a 90 l/os.den pro části příměstské a z produkce odpadních vod ostatních producentů (velkoodběratelů). Množství balastních vod ve výši 75 – 85 l/s za poslední období, tj. od doby zpracování Generelu kanalizace města Třinec v roce 1999, je po realizaci generelem navržených opatření výrazně nižší.

V územním plánu je ve výpočtu potřeby vody uvažováno 100% napojených obyvatel ve všech sídlech na veřejný vodovod. Z tohoto údaje se vychází při výpočtu množství vyprodukovaných odpadních vod. Procento napojených obyvatel na kanalizaci odpovídá reálným možnostem na odkanalizování jednotlivých lokalit.

Maximální odtok splaškových vod je vypočítán z průměrného odtoku s použitím součinitele maximální hodinové nerovnoměrnosti k_h . Jednotná stoková síť je vesměs dimenzována na 15 – ti minutový přívalový déšť periodicity $p = 0,5$ a intenzity 120 l/sek.ha. Stoky splaškové sítě oddílné kanalizace jsou dimenzovány na dvojnásobek maximálního hodinového průtoku.

Výpočet množství vyprodukovaných odpadních vod je uveden v následující tabulce.

Produkce bezdeštných odpadních vod od obyvatel z celého území

sídlo	odpadní vody od	Q_p		k_h	$Q_{\max \text{ spl}}$		$2xQ_{\max \text{ spl}}$
		$m^3 \cdot \text{den}^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$		$m^3 \cdot \text{hod}^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
Český Puncov	BF + OV – 400 obyv.	44,00	0,51	2,6	5,19	1,44	2,88
	Rod. rekr. - 65 obyv.	3,9	0,05				
	Σ Český Puncov	47,90	0,56				
Dolní Líštná	BF + OV – 4 120 byv.	511,86	5,93	2,0	61,08	16,97	33,93
	Specifická vybavenost	190,0	2,20				
	Rod. rekr. - 225 byv.	13,50	0,16				
	Průmysl a zemědělství	17,61	0,21				
	Σ Dolní Líštná	732,97	8,50				
Guty	BF + OV – 800 obyv.	88,78	1,04	2,2	8,49	2,56	4,66
	Rod. rekr. - 64 obyv.	3,84	0,04				
	Σ Guty	92,62	1,07				
Horní Líštná	BF + OV – 290 obyv.	31,90	0,37	3,5	5,45	1,52	3,03
	Rod. rekr. - 90 obyv.	5,40	0,06				
	Průmysl a zemědělství	0,10	0,01				
	Σ Horní Líštná	37,40	0,43				
Karpentná	BF + OV – 730 obyv.	80,30	0,93				
	Rod. rekr. - 100 obyv.	6,00	0,07				

	Zemědělství	9,00	0,10				
	Σ Karpentná	95,30	1,10	2,2	8,74	2,43	4,85
Kojkovice	BF + OV - 290 obyv.	31,90	0,37				
	Rod. rekr. - 38 obyv.	2,28	0,03				
	Σ Kojkovice	34,18	0,40	3,5	4,98	1,39	2,77
Konská	BF + OV - 2 520 byv.	312,60	3,62				
	Specifická vybavenost	62,81	0,73				
	Rod. rekr. - 96 obyv.	5,76	0,07				
	Průmysl	50,85	0,59				
	Σ Konská	432,02	5,01	2,0	36,00	10,00	20,00
Lyžbice	BF + OV - 16 080 byv.	2 989,20	34,60				
	Rod. rekr. - 33 obyv.	1,98	0,02				
	Průmysl	15,36	0,17				
	Σ Lyžbice	3006,54	34,79	1,9	238,02	66,12	132,24
Nebory	BF + OV - 1 190 byv.	238,80	2,76				
	Rod. rekr. - 163 byv.	9,78	0,11				
	Zemědělství	15,89	0,18				
	Σ Nebory	264,47	3,05	2,1	23,14	6,43	12,86
Oldřichovice	BF + OV - 3 470 byv.	422,85	4,89				
	Rod. rekr. - 177 obyv.	10,62	0,12				
	Průmysl a zemědělství	32,63	0,38				
	Σ Oldřichovice	466,10	5,38	2,0	38,84	10,79	21,58
Třinec	BF + OV - 4 930 obyv.	707,90	8,20				
	Rod. rekr. - 300 obyv.	18,00	0,21				
	Průmysl a zemědělství	810,13	9,38				
	Σ Třinec	1536,03	17,78	2,0	128,00	35,56	71,11
Tyra	BF + OV - 380 obyv.	41,80	0,49				
	Rod. rekr. - 22 obyv.	1,32	0,02				
	Σ Tyra	43,12	0,51	3,5	6,29	1,75	3,49
Σ)¹		6 788,65	78,58	-	-	-	-

)¹ orientační hodnota, nutno rozdělit podle lokalit a konkrétních podmínek (část obyvatel je napojena na ČOV města Třinec, část na lokální ČOV a část obyvatel má zajištěnu individuální likvidaci odpadních vod); do tabulky jsou zahrnuty vyprodukované splaškové odpadní vody od obyvatel, rodinné rekreace, zaměstnanců průmyslu a zemědělství

c) Návrh

Návrh řešení likvidace odpadních vod respektuje koncepci odkanalizování a čištění odpadních vod stanovenou Generelem kanalizace města Třinec a Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje.

V souladu se závěry Generelu kanalizace města Třinec, ve kterém byla posouzena kapacita stávající stokové sítě a navržena její úprava či dostavba, byla v uplynulých letech provedena rekonstrukce nevyhovující stávající kanalizace v Konské v lokalitě Kanada, v ul. Nad Kotlinou, v Třinci v ul. Bezručově a v úseku přechodu kanalizace z Nové Sosny přes Olši v Lyžbicích. Kmenový sběrač A „Šancer“ se po vybudování oddílné kanalizace v Třineckých železárnách a.s. a převedení dešťových vod do Olše stal dostatečně kapacitní, dokonce má značnou kapacitní rezervu.

S cílem přivést co největší množství odpadních vod na ČOV města Třinec byla v centrální části města zachována jednotná kanalizace s nezbytnými úpravami odlehčovacích komor a v maximální míře byly odpojeny zdroje balastních vod. V okrajových částech města byla vybudována kanalizace oddílná splašková, přičemž na kanalizaci jsou napojeny pouze splaškové vody od obyvatel a průmyslové odpadní vody, které svou kvalitou vyhoví kanalizačnímu řádu.

Snaha obcí v povodí Olše o zachování čistoty vodních toků, zejména řeky Olše, vedla ke zpracování studie Revitalizace povodí Olše, stavba kanalizace ve městě Třinec (Pöyry Environment, a.s., Brno). Cílem studie je snaha podchytit volné výustě kanalizace do toku a odpadní vody odvést na čistírny odpadních vod. Část projektů byla již zrealizována - kanalizace Kanada, Kanada ulice Odbojářů a Besední, kořenová ČOV Kojkovice, sběrač B ul. Nádražní a Těšínská; buduje se ČOV Němcův kopec. Dle návrhu této studie je nutno ještě vybudovat oddílnou kanalizaci v lokalitě Folvark a napojit lokalitu Podlesí na veřejnou kanalizaci.

Likvidace odpadních vod soustředěné zástavby v okrajových částech je dle konkrétních podmínek řešena odváděním na ČOV města Třinec, resp. je navržena v lokálních čistírnách odpadních vod. Individuální likvidace odpadních vod je navržena pouze u ploch, které nelze napojit na stávající nebo plánovanou kanalizaci.

Způsob likvidace odpadních vod z jednotlivých lokalit

	Celkem		Na ČOV Třinec	Na lokálních ČOV	Individuální čištění
	Počet obyvatel) ¹	Q m ³ /den) ²	Q _p m ³ /den	Q _p m ³ /den	Q _p m ³ /den
Český Puncov	465	47,90	7,66	-	40,24
Dolní Líštná	4 345	732,97	659,67	32,14	41,16
Guty	864	92,62	-	33,31	59,31
Horní Líštná	380	37,40	-	18,70	18,70
Karpentná	830	95,30	-	38,12	57,18
Kojkovice	328	34,18	-	23,93	10,25
Konská	2 680	432,02	345,60	-	86,42

Lyžbice	16 113	3 006,54	2 856,21	-	150,33
Nebory	2 153	264,47	132,24	-	132,23
Oldřichovice	3 647	466,10	139,83	247,03	79,24
Třinec	5 230	1 536,03	1 536,03	-	-
Tyra	434	43,12	-	21,56	21,56
Σ	37 469	6 788,65	5 677,24	414,79	696,62

)¹ do počtu obyvatel jsou zahrnuty trvale bydlící obyvatelé a rodinná rekreace, nejsou vyčísleny počty zaměstnanců průmyslu a zemědělství

)² Množství vyprodukovaných splaškových vod Q vyjádřené v průměrné denní potřebě vody

Celkem bude na řešeném území vyprodukováno 6 788,65 m³/den splaškových odpadních vod od trvale bydlících obyvatel, z objektů rodinné rekreace a od zaměstnanců průmyslu a zemědělství (vyjádřené v průměrné denní potřebě vody); počet zaměstnanců zemědělství a průmyslu není vyčíslen.

Stávající a navržená kanalizace v povodí ČOV Třinec odvede splaškové odpadní vody z řešeného území od cca 77 % obyvatel (28 836 trvale bydlících obyvatel, rodinná rekreace, zaměstnanci průmyslu a zemědělství) v množství 5 677,24 m³/den (vyjádřené v průměrné denní spotřebě vody) spolu s odpadními vodami dešťovými a balastními na mechanicko – biologickou ČOV města Třinec.

Na lokálních ČOV budou likvidovány odpadní vody v množství 414,79 m³/den, t.j. cca 6,0 % ze všech vyprodukovaných splaškových odpadních vod z území.

Odpadní vody od zbývajících cca 14 % obyvatel v množství 696,62 m³/den budou likvidovány individuálně v malých domovních ČOV s podmokem nebo s odtokem vyčištěných odpadních vod do vhodného recipientu. Výjimečně budou odpadní vody akumulovány v bezodtokových jímkách na vyvážení odpadu.

V navržených zastavitelných plochách se nepřipouští budování jednotné kanalizace. Likvidace odpadních vod je řešena globálně s přednostním napojením na stávající kanalizační řady, následně individuálním čištěním na ČOV, případně akumulací v bezodtokových jímkách - žumpách.

Údaje o navrhovaných kapacitách jsou orientační a budou upřesněny v dalších projektových stupních.

V uplynulých letech byly dobudovány některé úseky kanalizace dle návrhu Generelu kanalizace, které jsou proto již zakresleny jako stav. Úseky navržené kanalizace, které se od návrhu Generelu liší, vycházejí z jiných dispozic navržené zástavby. Celková koncepce odvádění odpadních vod zůstává zachována, upraveny jsou pouze trasy některých navržených stok.

Splaškové odpadní vody z objektů nenapojených na kanalizaci budou nadále likvidovány individuálně, ve správně provozovaných žumpách na vyvážení odpadu, nebo v domovních ČOV s odpadem zaústěným do vhodného recipientu. Před zaústěním odpadů z domovních ČOV je nutno zařadit třetí stupeň čištění, podmok, či zemní filtr. Výústní objekty mimo zastavěné území nesmí narušovat upravenost toků ani omezovat jejich případný vývoj.

Odtok vyčištěných odpadních vod z ČOV musí splňovat nařízení vlády č. 61/2003 Sb. v platném znění.

V lokalitách, kde je navržena oddílná splašková kanalizace, bude pro odvádění dešťových vod sloužit dešťová kanalizace, vedená v souběhu s kanalizací splaškovou a zaústěná do vodních toků. Dešťové vody ze zahrad a dvorů se doporučuje vhodnými terénními úpravami (miskovitý tvar zahrad) v maximální míře zadržet v území, využívat jako vody užitkové (zalévání zahrad, příp. WC) a tím omezit jejich rychlý odtok z území. Pro rodinné domy je doporučeno dešťové vody zadržet v tzv. zasakovacích studních. V rámci větších zastavěných ploch je nutno budovat akumulární jímky dešťové vody s možností pozvolného odtoku do toků.

I nadále platí, že pro odvádění dešťových vod do vodotečí je nutno přednostně využívat možnosti řízeného povrchového odtoku a při zástavbě nových ploch zajistit podmínky pro omezení a zpomalení povrchového odtoku, jako je propustná úprava zpevněných ploch, zřizování vsakovacích pásů, využití či obnova přirozených vodotečí apod.

Pokud při výstavbě kanalizace dojde k narušení stávající meliorace, je nutno dbát na zachování funkčnosti zbylé meliorační sítě. Do stávající meliorace nebudou zaústěny povrchové vody ani jiné odpadní vody.

Kanalizace je navržena dle ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky, je vedena v trasách místních komunikací nebo v nutných případech v souběhu s nimi podél hranic pozemků, společně s ostatními inženýrskými sítěmi v souladu s ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. V grafických přílohách není přesné vedení tras inženýrských sítí patrné, trasy jsou zakresleny vzhledem k měřítku 1: 5 000 pouze schematicky.

Dle zákona 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, mají stoky veřejné kanalizace stanovena ochranná pásma u stok do průměru 500 mm včetně 1,5 m od vnějšího okraje potrubí. Tato ochranná pásma je nutno respektovat.

Český Puncov

Rozvolněná zástavba části Český Puncov neumožní výstavbu soustavné kanalizace z centrálním čištěním odpadních vod. Proto je zde navrženo likvidaci odpadních vod **ponechat stávajícím způsobem v bezodtokových jímkách – žumpách s vyvážením odpadu**. V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV s vyústěním vyčištěných odpadních vod do vhodného recipientu.

Pro malou část zástavby (cca 17 % obyvatel) **v lokalitě Osůvky je navržena stoka splaškové kanalizace** délky cca 1,4 km, která bude **napojena na navrženou kanalizační čerpací stanici (ČS 1) s výtlakem na stávající kanalizaci v lokalitě Nový Borek**. Navrženou kanalizací bude odváděno cca 7,5 m³/den z celkového množství $Q_d = 47,90 \text{ m}^3/\text{den}$ splaškových odpadních vod vyprodukovaných v části Český Puncov.

Dolní Líštná

V lokalitě **Stará Sosna** není plánován rozvoj bytové či průmyslové výstavby. Napojení stávajících objektů na kanalizační systém Třince zůstane zachován přes dvě odlehčovací komory.

Splašková kanalizace oddílné soustavy v lokalitě **Nová Sosna** má dostatečnou kapacitu pro odvedení splaškových odpadních vod ze 100 % zastavěného území. Neuvažuje se zde s novou bytovou výstavbou ani s rozvojem průmyslu. Problém s rozlivem odpadních vod na

terén v blízkosti stávající lávky pro pěší přes Olši, který způsobovaly odpadní vody z areálu nemocnice Sosna, byl vyřešen. Byla provedena komplexní rekonstrukce kanalizace v areálu nemocnice a vybudována dešťová kanalizace do řeky Olše. Čistírna odpadních vod nemocnice Sosna zůstala v provozu.

Dle zpracované dokumentace PSŘ Kanalizace Třinec, sběrač MB Folvark (Miloš Kopecný, červenec 2005) byla v lokalitě **Folvark vybudována splašková kanalizace oddílné stokové soustavy**. Splašková kanalizace délky cca 4 800 m je **zaústěna na kmenový sběrač B, který pokračuje na ČOV města Třinec**.

Dešťové odpadní vody z území jsou odváděny sítí povrchových kanálů, příkopů, či krátkými úseky kanalizace do recipientu.

Na stávající oddílnou splaškovou kanalizaci ze zástavby lokality **Družstevní**, která byla v nedávné době napojena na sběrač B a ČOV města Třinec (původní ČOV Družstevní byla zrušena), je navrženo napojit území rozptýlené zástavby Dolní Líštné. Návrh na odkanalizování území je shodný s návrhem Generelu kanalizace, ve kterém byl pro toto území navržen kanalizační sběrač MA - DN 300 vedený podél potoka Líštnice. Sběrač MA je oproti původnímu návrhu Generelu prodloužen a doplněn o dva řady délky cca 200 m. Mírné zvětšení odkanalizované plochy (o cca 9 rodinných domů) nemá vliv na dimenzi sběrače.

Likvidace odpadních vod z lokality **Nový Svět** bude i nadále zajištěna v ČOV Nový Svět, pro kterou je již projekčně připravena rekonstrukce (DSŘ Třinec - Dolní Líštná, lokalita Nový Svět, rekonstrukce čistírny odpadních vod, Ing. Václav Kopecký, listopad 2009). Předmětem rekonstrukce jsou stavební a technologické úpravy provozní budovy ČOV, nový přívod na ČOV, obtok z ČOV, úprava stávajícího obtoku, propojovací potrubí z provozní budovy do kalojemu, kalojem 12 m³ a přítokové a obtokové potrubí kalojemu. Rekonstrukce ČOV bude provedena na kapacitu 200 EO, 24,0 m³/den.

Dle PSŘ Třinec Dolní Líštná, Němcův kopec, Likvidace septiku a návrh nové ČOV (MK ENGINEERING, Ing. Krauz, srpen 2005) se v současné době **buduje nová ČOV pro lokalitu Němcův kopec**. Po jejím vybudování bude původní biologický septik zrušen. Kapacita ČOV bude 60 EO, přítok splaškových odpadních vod $Q_d = 8,14 \text{ m}^3/\text{den}$. Dešťové vody budou odvedeny stávající dešťovou kanalizací do potoka Staviska.

Navrhovanou plochu pro lehký průmysl **severně ulice Družstevní** je **navrženo odkanalizovat oddílnou kanalizací**, splaškové vody odvádět splaškovou kanalizací – sběračem MA do sběrače B, dešťové vody samostatnou dešťovou kanalizací do potoka Líštnice.

Pro Dolní Líštnou je navrženo cca 4,5 km kanalizace, dále **kanalizační čerpací stanice společná i pro Osůvky**, situovaná na k.ú. Konská. Na lokálních ČOV Nový Svět a Němcův kopec budou likvidovány odpadní vody od cca 6 % obyvatel, tj. 32,14 m³/den, na MČOV města Třinec cca 90 % obyvatel, tj. celkem 659,67 m³/den včetně 190 m³/den z nemocnice Sosna. Likvidace od zbývajících 4 % obyvatel v množství cca 41,16 m³/den bude prováděna individuálně v žumpách s vyvážením odpadu nebo v malých domovních ČOV s vypouštěním odpadních vod do vhodného recipientu.

Guty

V souladu s koncepcí stanovenou Územním plánem města Třinec, část Guty z roku 1999 a Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje je navrženo odkanalizování centrální části sídla včetně nově navrhované zástavby. **Navržena je splašková kanalizační síť DN 300 v délce cca 1,9 km a čerpací stanice odpadních vod (ČS 10) s cca 80 m dlouhým výtlačným kanalizačním řadem DN 80. Kanalizační síť bude zakončena na mechanicko**

– **biologické ČOV** s kapacitou cca $Q_{24} = 33,31 \text{ m}^3/\text{den}$. Na navrženou ČOV bude napojeno cca 36 % trvale bydlících obyvatel objekty rodinné rekreace a přilehlá občanská vybavenost.

Odpadní vody z lokality na levém břehu potoka Bystrý budou odvedeny gravitační splaškovou kanalizací do navržené čerpací stanice ČS 11 a výtlakem DN 90 délky cca 370 m do gravitační splaškové kanalizace DN 300 a přes ČS 9 na navrženou ČOV Gutý.

Další lokalita s navrženou zástavbou rodinných domů je na levém břehu potoka Javorový. Zde je likvidace odpadních vod navržena individuálně akumulací v bezodtokých jímkách s vyvážením odpadu nebo v malých domovních ČOV se zaústěním vyčištěných vod do Javorového potoka, příp. do podmoku.

Využití stávající ČOV pro areál Doškolovacího střediska zůstane nezměněno, možné bude snad pouze napojení jedné či několika málo nejbližších obytných budov.

V ostatních částech sídla, kde nebude možné napojení na kanalizaci, je navrženo likvidovat i nadále odpadní vody individuálně ve správně provozovaných žumpách, případně domovních ČOV zaústěných do vhodných recipientů.

Horní Líštná

I když s návrhem kanalizace s centrálním čištěním odpadních vod se v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje do roku 2015 nepočítá, územní plán je řešen v delším časovém horizontu, a proto je odvádění a likvidace odpadních vod řešeno komplexně. Návrh kanalizace v centrální části Horní Líštné s čistírnou odpadních vod je v souladu s Generellem kanalizace města Třinec, trasa kanalizace je upravena pro potřeby územního plánu. Na navrženou kanalizaci a ČOV bude napojeno cca 50 % obyvatel.

Celkem je **navrženo cca 1,6 km splaškové kanalizace** profilu DN 300, **ukončené na mechanicko – biologické ČOV** o kapacitě $Q = 19 \text{ m}^3/\text{den}$. Kolem ČOV je navrženo pásmo hygienické ochrany 50 m.

Odpadní vody ostatních obyvatel nenapojených na kanalizaci a ČOV budou likvidovány akumulací v bezodtokových jímkách – žumpách s vyvážením odpadu. V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV s vyústěním vyčištěných odpadních vod do stávající kanalizace, resp. místních toků.

Karpentná

V územním plánu je v centrální části Karpentné **navržena splašková kanalizace**, délky cca 2,9 km, která je **ukončena na navržené mechanicko - biologické ČOV** s parametry $Q_{24} = 39 \text{ m}^3/\text{den}$, počet napojených obyvatel 332. ČOV je situována na východní hranici k.ú. Karpentná u potoka Liderov. Vzhledem k poměrně stísněným terénním možnostem je doporučeno volit takový typ ČOV, která není náročná na prostor a bude zastřešená, aby navržené ochranné pásmo nezasáhlo obytnou zástavbu vzdálenou 25 – 30 m. Lze předpokládat, že stavbou ČOV bude vyvolána nutnost úpravy dotčeného úseku potoka Liderov nebo jeho ohrázení v délce cca 100 m.

Po vybudování kanalizace dle návrhu bude stávající ČOV Třineckých železáren i biologické septiky zrušeny.

Pro cca 60% obyvatel Karpentné, které nebude možno napojit na navrženou ČOV Karpentná, je navrženo odpadní vody akumulovat v žumpách a odpad vyvážet na ČOV nebo čistit v domovních ČOV s odpadem zaústěným do vhodného recipientu.

Kojkovice

I když Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje vzhledem k velikosti sídla nepočítá do roku 2015 s rozšířením kanalizace, je dle záměru Městského úřadu Třinec **navrženo rozvětvení stávající kanalizace**. Pro odvedení odpadních vod od jednotlivých objektů je navrženo celkem cca 1,5 km kanalizace. Po dostavbě kanalizace dle návrhu a napojení cca 70 % obyvatel soustředěné zástavby Kojkovic bude na stávající kořenovou ČOV napojeno cca 230 obyvatel, přítok na ČOV bude $Q_{24} = 23,93 \text{ m}^3/\text{den}$.

Konská

V uplynulých letech byly zrealizovány závěry Generelu kanalizace města Třinec - odvedení balastních vod z areálu integrované školy, zrušení septiku Konská, rekonstrukce kanalizace v ulici Nad Kotlinou, zrušení jedné odlehčovací komory na sběrači A – „Šancer“ a vybudování odlehčovací komory na sběrači AA, čímž byly vytvořeny předpoklady pro řádné odvádění odpadních vod z části Konské i přilehlého území Nebor na ČOV Třinec.

S ohledem na celkovou koncepci odkanalizování řešeného území a dimenzi stávajícího kanalizačního sběrače se navrhuje **výstavba splaškové kanalizační sítě v lokalitě Podlesí**. To znamená, že stávající stoky budou i nadále využity pro odvedení jak splaškových, tak částečně i dešťových vod od stávající zástavby napojené na kanalizaci, zatímco nové kanalizační stoky budou budovány jako stoky splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy.

V lokalitě Podlesí na pravém břehu potoka Bystrý je **navrženo doplnění stávající jednotné kanalizace o kanalizaci splaškovou** v délce cca 2,7 km. Na kanalizaci bude navazovat splašková kanalizace z části Nebory.

Kvůli nevhodné konfiguraci terénu je část navržené splaškové kanalizace vedena lesem. Jedná se o dva úseky, kde je trasa navrhované kanalizace informativní a dalších projektových stupních po zaměření terénu bude upřesněna.

V lokalitě Podlesí na levém břehu potoka Bystrý s místním názvem Madejovka je **navržena nová splašková kanalizace gravitační s přečerpáváním odpadních vod z čerpací stanice (ČS 2) do stávající kanalizace na pravém břehu potoka**. Na navrženou splaškovou kanalizaci budou napojeny i nové plochy na západním okraji katastrálního území u hranice s Ropicí. Odpadní vody z této lokality budou **přečerpávány čerpací stanicí (ČS 3) dále do navržené kanalizace Konská**. Celkem je na levém břehu potoka Bystrý navrženo 3,8 km splaškové kanalizace, výtlak délky cca 475 m a dvě čerpací stanice. Na tuto část kanalizace bude napojena kanalizace z přilehlého území části Nebory.

Celkem bude na kanalizaci napojeno 80 % obyvatel, množství splaškových odpadních vod odváděných z území Konské na ČOV města Třinec bude cca $345,60 \text{ m}^3/\text{den}$.

Úsek sběrače od zrušeného septiku Konská po zaústění do sběrače Šancer profilu DN 300 byl vybudován v nedávné době a je po technické stránce vyhovující. Po napojení všech splaškových vod z řešené plochy dle návrhu územního plánu (z Konské, z lokality Madejovka, z Nebor a dle Generelu z Ropice) nebude jeho kapacita postačovat, proto je v tomto úseku navržena jeho rekonstrukce na profil DN 500.

V provozu je ponechána ČOV z areálu společnosti Rybex.

Okrajové části k. ú. Konská, které nelze na stávající ani navrhovanou kanalizaci napojit, budou mít likvidaci odpadních vod ponechanou stávajícím způsobem v bezodtokých jímkách – žumpách s vyvážením odpadu, nebo v malých domovních ČOV s odtokem vyčištěných odpadních vod do vhodného recipientu. Lokální likvidace splaškových odpadních vod je navržena pro cca 20 % obyvatel.

Navržené **plochy pro rozvoj výrobní zóny Za Bystrým** lze odkanalizovat gravitačně do čerpací stanice výrobní zóny (ČS výrobní zóny) a dále výtlakem na navrženou ČS 2.

Lyžbice

Návrh rozvoje stokové sítě v Lyžbicích navazuje na koncepci odkanalizování celé řešené oblasti. V lokalitách, kde v současné době není vybudována žádná kanalizace, je **navržena výstavba oddílné kanalizace**. Splaškové odpadní vody z jednotlivých objektů budou odváděny splaškovou kanalizací, která bude napojena na jednotnou stokovou síť řešené lokality. Dešťové odpadní vody budou i nadále odtékat do sítě povrchových příkopů, či krátkými úseky dešťové kanalizace přímo do recipientu.

Stávající ČOV města Třinec má dostatečnou kapacitu pro likvidaci odpadních vod řešeného území. V souladu s Generelem je na ČOV navrženo napojení i obce Vendryně. Dle Generelu je napojení možné přímo na navržený sběrač AD vedený podél řeky Olše, resp. výtlakem a samostatným řadem vedeným podél železniční trati a napojeným na sběrač A v ulici Jablunkovské.

V lokalitě Za tratí je navržena oddílná splašková kanalizace délky cca 3,95 km, **napojená na kanalizační sběrač AD z Nové Sosny**.

V prostoru mezi Olší, silnicí I/11 a potokem Kamenice je **navrženo doplnění splaškové kanalizace** v délce cca 4,1 km, dále je **navržena čerpací stanice (ČS 7)** s výtlakem délky cca 0,3 km do stávající stoky AZ-E.

V lokalitě Kamionka je dle dokumentace DÚŘ Bydlení v zeleni, residence Kamionka (KOHL, Ing. arch. Daniel Labuzík, únor 2009) **navržena splašková kanalizace** napojená na stávající kanalizaci v ulici Přátelství na stoku AB-35 před odlehčovací komorou OK-4-AB. Celkem je pro lokalitu navrženo 2,3 km kanalizace.

Po vybudování kanalizace dle návrhu bude na kanalizaci a tím na ČOV Třinec napojeno odhadem 95 % obyvatel Lyžbic, množství odtékajících splaškových odpadních vod $Q_{24} =$ cca 2 856,21 m³/den.

Cca 5 % obyvatel bude mít likvidaci odpadních vod zajištěnu individuálně, akumulací v bezodtokých jímkách - žumpách, res. v malých domovních ČOV s odtokem vyčištěných odpadních vod do vhodného recipientu.

Nebory

V Neborech je **navrženo vybudovat splaškovou kanalizaci oddílné soustavy** profilu DN 300 délky cca 13,5 km především pro souvisleji zastavěné území v centrální části a pro převážnou část nově navržené zástavby.

K odkanalizování není navržena pouze stávající rozptýlená zástavba a nově navržená zástavba, která je zcela mimo dosah navrhované kanalizace. Zde je u stávající zástavby ponechána dosavadní likvidace odpadních vod, u nově navržené zástavby je navrženo odpadní vody akumulovat v bezodtokých jímkách – žumpách s vyvážením odpadu, resp. v malých do-

movních ČOV s odtokem vyčištěných vod zaústěným do vhodného recipientu. Celkem bude tímto způsobem zajištěna likvidace odpadních vod od cca 50 % obyvatel.

Pro zbývajících 50 % obyvatel je navržena oddílná splašková kanalizace, která bude **napojena na kanalizaci v Konské a dále na ČOV Třinec**. Množství odtékajících odpadních vod na ČOV Třinec bude $Q_{24} = \text{cca } 132,24 \text{ m}^3/\text{den}$.

Pro překonání terénních nerovností je na kanalizaci ze západní části území **na pravém břehu potoka Neborůvka navržena čerpací stanice (ČS 4) s výtlakem do navržené gravitační kanalizace**.

Oldřichovice

Dle koncepce odkanalizování stanovené Generalelem kanalizace města Třinec byla v uplynulých letech v Oldřichovicích vybudována poměrně rozsáhlá síť kanalizace. Ve snaze využít tehdejší volnou kapacitu stávající ČOV Nehlsen byla v minulosti dobudována splašková kanalizace v lokalitě Závist a byl vybudován sběrač MA do jižní části Oldřichovic do lokality Podgruň, kde byl zrušen nevyhovující septik.

V lokalitě Závist - Západ na pravém břehu Tyry je **navrženo doplnění stávající splaškové kanalizace** o nové úseky v délce cca 1,85 km s **napojením na ČOV Nehlsen**.

Další **stoka splaškové kanalizace** v délce cca 1,8 km je navržena pro stávající a navrženou zástavbu podél Gutské cesty až po přeložku silnice I/11. **Kanalizace bude napojena na stávající splaškovou kanalizaci areálu bývalé Tesly a na ČOV Nehlsen**. Technický stav kanalizace bývalé Tesly není zcela vyhovující, proto v dalších projektových stupních po podrobném průzkumu bude prokázána potřeba její případné rekonstrukce.

V lokalitě Podgruň je navržena soustavná splašková kanalizace jak pro stávající, tak i pro navržené zastavitelné plochy v délce cca 6,55 km. Kanalizace bude **zaústěna do stávajícího sběrače MA**. Proti původním návrhům je trasa kanalizace mírně upravena dle rozsahu navržené zástavby. Po vybudování kanalizace bude stávající ČOV pro mateřskou školu zrušena. Rovněž bude zrušena stávající ČOV SIGMA Monoblok v areálu Agricoop a odpadní vody z lokality Rovňa spolu s vodami ze zemědělského areálu budou napojeny na kanalizační sběrač splaškové kanalizace v lokalitě Závist.

Shodně s Generalelem kanalizace je **navržena soustavná splašková kanalizace pro soustředěnou zástavbu v lokalitě Podvrh** u hospody Miarka. Splašková kanalizace bude napojena na kanalizaci z lokality Rovňa a ze zemědělského areálu.

Lokalita Závist - Východ mezi navrhovanou silnicí a potokem Křivec spadá do dvou povodí. **Navržená splašková kanalizace** délky cca 3,6 km bude z východní části plochy **zaústěna do stávající kanalizace Lyžbic přes navrženou čerpací stanici (ČS 8), kanalizace ze západní části bude napojena do navržené čerpací stanice (ČS 6) s výtlakem zaústěným do gravitační kanalizace a na čerpací stanici (ČS 8) a dále do kanalizace Lyžbic**.

Dále je shodně s Generalelem **navrženo prodloužení kanalizačního sběrače MA** o cca 1,85 km podél silnice na Tyru jižním směrem tak, aby bylo možno v budoucnu na něj napojit i městskou část Tyra.

V souvislosti s návrhem přeložky silnice I/11 je navrženo provést **přeložku stávající splaškové kanalizace** v Oldřichovicích, v místě křížení s trasou přeložky.

Kromě lokality Závist - Východ budou splaškové odpadní vody z uvedených lokalit odvedeny navrženou splaškovou kanalizací na stávající ČOV Nehlsen. Splaškové odpadní vody lokality Závist - Východ budou odvedeny na městskou ČOV Třinec.

Po vybudování kanalizace dle návrhu bude na kanalizaci ukončené čistírnou odpadních vod napojeno celkem cca 83 % obyvatel, z toho na ČOV NELSEN bude napojeno cca 53 % obyvatel, $Q_{24} = 247,03 \text{ m}^3/\text{den}$, na ČOV města Třinec bude napojeno cca 30 % obyvatel, přítok splaškových odpadních vod $Q_{24} = 139,83 \text{ m}^3/\text{den}$.

Po dobudování kanalizace dle výsledného návrhu bude tedy na ČOV Nehlsen přiváděno cca $247 \text{ m}^3/\text{den}$ splaškových odpadních vod od cca 1 933 trvale bydlících obyvatel, objektů rodinné rekreace a zaměstnanců průmyslu a zemědělství (zaměstnanci průmyslu a zemědělství nejsou vyčísleny).

Stávající kapacita ČOV po její rekonstrukci v roce 2009 je $Q = 163 \text{ m}^3/\text{den}$, 1000 EO. Z uvedených údajů vyplývá že po dobudování kanalizace dle výsledného návrhu nebude kapacita ČOV Nehlsen postačovat a bude nutná její rekonstrukce.

Lze předpokládat, že pro velkou finanční náročnost a značný rozsah návrhu bude kanalizace budována postupně a na plnou navrhovanou kapacitu bude vybudována až po r. 2020. Pak bude nutné provést příslušná opatření (zkapacitnění ČOV, intenzifikace nebo úprava technologie čištění ČOV) na požadovanou kapacitu tak, aby bylo zajištěna řádná likvidace odpadních vod v souladu s platnou legislativou.

Likvidace odpadních vod z rozptýlené zástavby bude ponechána stávajícím způsobem, tj. v bezodtokých jímkách – žumpách s vyvážením odpadu. V případě požadavku na biologické čištění je možné stávající objekty využít pro osazení malých domovních ČOV. Individuální likvidace odpadních vod je navržena pro cca 17 % obyvatel, množství splaškových vod cca $Q = 79,24 \text{ m}^3/\text{den}$.

Pro odvedení dešťových vod se navrhuje využít krátké úseky stávající dešťové kanalizace, respektive dešťové vody odvádět sítí stávajících příkopů či drobných vodotečí přímo do recipientu.

Návrh odkanalizování a likvidace odpadních vod z Turistické chaty Javorový je převzat z DÚŘ Chata na Javorovém – splašková kanalizace (MK ENGINEERING, Ing. Miroslav Krauz, únor 2004). Likvidace splaškových odpadních vod je řešena v lokální čistírně odpadních vod, situované poblíž chaty. Balená mechanicko – biologická ČOV je doplněná o zemní filtr. Splaškové vody z chaty a přilehlých objektů budou na ČOV přivedeny gravitačně, pouze odpadní vody z jednoho objektu nutno na ČOV čerpat. Na ČOV bude napojeno cca 100 EO, odpovídající množství čištěných splaškových vod bude cca $10 \text{ m}^3/\text{den}$. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do vod podzemních přes půdní vrstvy.

Třinec

Na kanalizaci města má úzkou vazbu kanalizace okrajových částí, které jsou na hlavní kanalizační sběrač, na stoku A „Šancer“, a tím na ČOV Třinec napojeny.

V Generelu kanalizace města Třinec, který byl zpracován v roce 1999, je posuzována kapacita stávající stokové sítě a navržena její úprava, či dostavba umožňující rozvoj území. Na základě závěrů Generelu byla na kanalizaci v rámci celého systému v uplynulých letech provedena patřičná opatření - rekonstrukce stoky AA z profilu DN 400 na profil DN 500 v délce cca 80 m v ulici Nad Kotlinou, rekonstrukce sběrače AB z profilu DN 700 a 1 000 na profil DN 1 200 v délce cca v ulici Lidické, rekonstrukce sběrače AB-13 z profilu DN 300 na profil

DN 400 v délce cca 2,4 m v ulici Koperníkově, rekonstrukce sběrače AB-19 z profilu DN 300 na profil DN 400 v délce cca 93,7 m na Nám. Svobody, rekonstrukce sběrače AB-3-2 z profilu DN 400 na profil DN 500 v délce cca 131 m v ulici Bezručově, rekonstrukce sběrače AD-2 z profilu DN 400 na profil DN 500 v délce cca 176 m v ulici Žižkové a rekonstrukce stoky AB-3 v ulici Zelené. Dále byla zrušena ČOV Nový Borek a odpadní vody byly napojeny přes odlehčovací komoru OK-1BA na sběrač B a zrušena ČOV Družstevní. Bylo vybudováno převedení povrchových vod z lesoparku otevřeným příkopem mimo sběrač AB-3 do místní vodoteče.

Kromě provedených úprav je dle Generelu nutno ještě provést rekonstrukci sběrače AB-3 v délce cca 145 m v ulici Frýdecké a zrušení odlehčovací komory OK-1AB situované na sběrači AB-3.

Dle zpracované dokumentace DÚŘ Kanalizace Třinec - prodloužení stoky B-5 (KVADRO spol. s r.o., Ing. Polochová, prosinec 2006) je navržen kanalizační sběrač B-5 profilu DN 300 pro odvedení splaškových vod ze stávajících objektů průmyslové zóny kolem místní komunikace z Konské a Dolní Líštné, která navazuje na komunikaci II/468 Třinec - Český Těšín. V územním plánu je navrženo prodloužení sběrače pro odkanalizování stávající a navrhované zástavby z Konské - Osůvky. Splaškové vody z lokality budou napojeny na sběrač B-5 přes čerpací stanici ČS1 situovanou na pravém břehu potoka Staviska u silnice. Původní návrh dle Generelu na zaústění výtoku z čerpací stanice ČS1 do jednotné kanalizace lokality Borek se po vybudování sběrače B-5 splaškové kanalizace dle návrhu DÚŘ jeví jako méně výhodný.

Již v územním plánu z roku 1994 a následně i v Generelu byla řešena likvidace odpadních vod ze střední školy Konská. Byla vypracována studie a následně zpracována projektová dokumentace, která řešila likvidaci odpadních vod ze školy a přilehlé zástavby ve třech variantách. V jedné variantě bylo navrženo likvidovat odpadní vody v lokální ČOV umístěné na pravém břehu potoka Staviska. Ve druhé variantě bylo řešeno napojení na dnes již vybudovaný sběrač B a ve třetí variantě byla likvidace odpadních vod řešena stávajícím způsobem, t.j. akumulací v žumpách. Protože k dnešnímu dni nebyla vybrána výsledná varianta, je do územního plánu převzat původní návrh s lokální ČOV a s likvidací odpadních vod okolní zástavby stávajícím způsobem.

V provozu je ponechána ČOV z areálu ČSAD Třinec a.s.

Odpadní vody z města jsou přiváděny sběračem A – „Šancer“ na městskou ČOV Třinec. Profil sběrače je DN 600 – DN 1000 po odvedení dešťových vod z areálu Třineckých železáren a.s. do toku má dostatečnou kapacitu a bezpečně odvede odpadní vody z celé spádové oblasti na ČOV města Třinec.

Likvidace odpadních vod je zajištěna v mechanicko – biologické ČOV města Třinec s projektovanými parametry $Q = 33\,200 \text{ m}^3/\text{den}$, 116 250 EO. Po vybudování kanalizace v okrajových částech bude přítok na ČOV Třinec cca $5\,641 \text{ m}^3/\text{den}$ splaškových odpadních vod a napojeno bude cca 28 583 obyvatel. ČOV města Třinec svou kapacitou vyhoví i do budoucna.

Navrženou plochu pro občanskou vybavenost na hranici k.ú. Třinec a Oldřichovice u Třince lze napojit na stávající ČOV Nehlsen prostřednictvím kanalizační čerpací stanice (ČS 5) s výtlačkem zaústěným před ČOV.

Tyra

V Tyře je shodně s Generelem kanalizace města Třinec **navrženo vybudovat oddílnou splaškovou kanalizaci**. Navržená kanalizace je vedena podél místní komunikace a bude napojena na kanalizaci Oldřichovic ústící na ČOV Nehlsen.

Splašková kanalizace DN 300 je navržena celkové délky cca 5,2 km, v čemž jsou zahrnuty i sběrače z centrální hustěji zastavěné části sídla včetně chatoviště, do něž se plánuje přivést vodovod. Na trase kanalizace je **navržena jedna čerpací stanice (ČS 12)**. Předpokládá se, že na kanalizaci bude napojeno cca 50 % obyvatel Tyry, přítok splaškových odpadních vod na ČOV NELSEN bude $Q_{24} = \text{cca } 21,56 \text{ m}^3/\text{den}$.

5.8.4 Odtokové poměry

Celé řešené území spadá **do povodí Odry, do dílčího povodí 2-03-03- 037 až 026 řeky Olše a jejich přítoků**.

Povrchové vody z území jsou odváděny **levostrannými přítoky Olše, toky Ropičanka a Neborůvka**, které tvoří část západní hranici řešeného území, a **toky Bystrý, Kanada, Malý Javorový a Javorový**, které jsou **přítokem Tyry**. Dále je to **řeka Tyra** a několik bezejmenných toků s místními názvy, jako **potok Křivec a Kamenice**. Východní hranici území tvoří **řeka Olše s levostrannými přítoky Tisový a Hluboký potok** a několik bezejmenných přítoků. Východní hranici uzavírá **potok Liderov** s přítokem potoka **Fojtí**.

Pravostrannými přítoky Olše jsou potoky Staviska a Líštnice se svými přítoky.

Řeky **Olše a Tyra** patří do správy Povodí Odry Ostrava s.p., ostatní toky patří do dvojí správy. Spodní úseky toků patří do správy Zemědělské vodohospodářské výstavby, pramenní oblasti toků patří do správy Lesů ČR. Hranice je přibližně v linii hranice CHKO a CHOPAV Beskydy.

Koryta řek jsou částečně upravena, inundace se v Třinci výrazně neprojevuje.

Záplavové území řeky Olše včetně vymezení aktivní zóny záplavového území v ř. km 48,000 – 72,840 bylo stanoveno Krajským úřadem Moravskoslezského kraje, odborem životního prostředí, rozhodnutím č.j. ŽPZ/10966/03 ze dne 10. 3. 2004, **záplavové území včetně vymezení aktivní zóny v ř. km 40,435 - 47,992** bylo stanoveno Krajským úřadem Moravskoslezského kraje, odborem životního prostředí, opatřením č.j. MSK 206763/2008 ze dne 4.2.2009.

Tok Olše, protékající územím Třince **v úseku km 40,40 – 53,00**, je dle vyhlášky č. 267/2005 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, **zařazen mezi významné vodní toky pod pořadovým číslem 545**.

V srpnu 1999 byla zpracována Studie odtokových poměrů řeky Olše v úseku Ropice – Třinec, km 40,435 – 47,992, kterou zpracovala pro Povodí Odry Ostrava s.p. firma Aquatis. Na základě doporučení této studie byly na toku provedeny úpravy jako jsou zvýšení ochranné hráze Olše na pravém břehu v úseku ř. km 45,063 – 45,206, vybudování ochranné zídky na levém břehu v úseku ř. km 46,263 - 46,728, zřízení ochranné zdi v ř. km 46,768 – 47,353 včetně levostranného přítoku, toku Tyra v délce 200 m. Všechny stavby jsou provedeny na průtok stoleté vody řeky Olše. Navržená rekonstrukce lávky pro pěší v km 46,980, rekon-

strukce silničního mostu v km 47,030 a rekonstrukce lávky pro pěší v km 47,080 zatím nebyla provedena.

Pro případ havárie v Třineckých železárnách byla na řece Olši v ř.km cca 40,5, těsně za hranicí k.ú. Konská na území Českého Těšína vybudována stacionární norná stěna s trvalou obsluhou.

Druhým významným vodním tokem v řešeném území je **Tyra**, která je v délce 13,1 km evidována pod pořadovým číslem 550. Tyra pramení pod vrchem Kalužný. Jde o šterkonosný tok, jehož podélný sklon je dosti vysoký. Průměrný sklon dna ve výústní trati je cca 14 promile. V pramenní části se Tyra větví do množství přítoků, jsou to potoky Tyrka, Klimšův, Žlabina, Planá, Dolina, Kotelnický a dalších cca 5 bezejmenných přítoků. Tyra ve své horní části protéká hlubokým, sevřeným údolím, koryto je stabilní bez příčné eroze. V střední části toku, po výtoku ze sevřeného údolí je koryto zanášeno a vytváří zde suťový kužel. Dochází k příčné erozi toku a postupné devastaci příčných objektů. Dále protéká Tyra poměrně stabilním korytem, pouze spádové objekty jsou průtokem přívalových vod poškozovány. K usazování značného množství splavenin dochází až ve výústní trati, kde Tyra prochází průmyslovým areálem Třineckých železáren. Výústní úsek toku byl v nedávné době odštěpován.

Dle nařízení vlády č. 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod jsou mezi **povrchové vody vhodné pro život ryb** v povodí Olše na území Třince **zařazeny toky Lištnice a Tyra**. Toky jsou zařazeny mezi lososové vody s číslem typu vody 205 L. U těchto toků se zjišťuje a hodnotí stav jakosti povrchových vod a posuzuje jejich vhodnost pro život a reprodukci ryb a dalších vodních živočichů.

Na řešeném území se nachází několik menších **vodních ploch – rybníků**, která jsou převážně v soukromém vlastnictví. Dva menší rybníky jsou na k.ú. Konská, na bezejmenném toku, který je levostranným přítokem Olše. Menší rybník slouží na dočištění odpadních vod vypouštěných z ČOV Rybex, větší je bez využití.

Větší vodní plocha je na potoku Malý Javorový na k.ú. Konská; je ve soukromém vlastnictví. Na potoku Kanada je rybník v majetku Lesů České republiky a ve správě Českého rybářského svazu Třinec. Rybník je využíván pro rekreační lov ryb a rekreaci.

Další větší rybník se nachází u okružní křižovatky silnic II/476 a II/468. Rybník je ve vlastnictví Českého rybářského svazu Třinec a využívá se pro chov ryb. Další rybník v této lokalitě je soukromý.

Menší vodní plocha je nad propustkem místní komunikace na bezejmenném toku s místním názvem Kamenice na k.ú. Lyžbice. Rybník je v soukromém vlastnictví.

Z urbanistické ani dopravní koncepce územního plánu nevyplývají významnější požadavky na směrové úpravy vodních toků, rovněž vodní plochy se ponechávají ve stávajícím rozsahu. Výjimku tvoří **přeložky krátkých úseků toků v místě křížení s navrhovanou přeložkou silnice I/11 a ohrázení cca 100 m dlouhého úseku potoka Liderov v místě návrhu lokální ČOV. Zkapacitnění zatrubněného úseku potoka s místním názvem Křivec** je navrženo ve stávající trase.

Na všech tocích v řešeném území je navrženo pečlivě provádět běžnou údržbu, dbát o včasné opravy břehových nátrží, odstraňování nánosů a čištění koryt a břehů. Vodní toky nebudou zatrubňovány, případné úpravy koryt a sklonových poměrů budou prováděny přírodě blízkým způsobem pomocí přírodních materiálů. Ochranné pásy kolem vodotečí je navrženo doplnit vegetačním porostem.

V rámci Studie odtokových poměrů řeky Olše v úseku Ropice – Třinec, km 40,435 – 47,992 byla kromě zvýšení ochranných hrází, které již byly zrealizovány, řešena i **problematika sesuvného území Kanada na levém břehu Olše.**

Problematické úseky řeky Olše je navrženo řešit pomocí geotechnické asanace sesuvného území, které bude předcházet soustavné monitorování ohrožených oblastí. Jako první krok je zde doporučeno vybudování drenážních žebor po obvodu sesuvu pro jeho odvodnění. Územní rezerva pro případné vybudování přítěžovací lavice zůstává nadále v platnosti.

V grafických přílohách je zakreslena předpokládaná hranice ohroženého území u nemocnice Podlesí a pravděpodobný rozsah zatěžovacího přísypu. Pro druhou ohroženou oblast u základní školy je navržen obdobný postup řešení. V prvé řadě je zapotřebí provádět kontrolu sesuvu, podle výsledků pak navrhnout potřebný způsob a rozsah geotechnické asanace.

Na toku Tyra je navržena pouze **průběžná údržba koryta a přívalovými vodami devastovaných příčných staveb.** Veškeré zásahy do toku budou prováděny pouze v korytě toku, směrová úprava není navrhována.

Návrh Studie oprav řeky Tyry, kterou zpracovalo Povodí Odry (Ing. Kudělková) v dubnu 1992, spočíval v obnově devastovaných dřevěných prahů a spádových stupňů, probírce a celkovém ozdravení říčních porostů bez zásahu do dna a do břehových linií. Dle doporučení Metodiky revitalizace říční sítě řeky Tyry byl omezen až zrušen odběr vody z toku pro vodovod Třinec a byla zrušena úpravna vody ze zdroje Tyra – Třinecké zdroje.

Podle požadavku CHKO Beskydy bude běžná údržba, čištění koryt a dílčí úpravy vodních toků prováděna pouze takovým způsobem, aby se nezhoršovala úloha vodotečí jako funkčních ekosystémů a přirozených biokoridorů.

V listopadu 2003 byla zpracována studie Koncepce hrazení bystřin v Beskydách, Studie bystřiny Tyry (České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební, Ing. Aleš Havlík, CSc. a kol.). V rámci studie je kromě popisu specifického toku bystřinného charakteru, zhodnocení hydraulického režimu a jiných charakteristik toku a jeho povodí, proveden návrh stabilního koryta, posouzení stability dna. Závěrem je doporučeno ponechat spádové stupně, zachovat stávající devastované s minimální opravou a hlavně stabilizace podélného sklonu. Smerové úpravy toku nejsou navrhovány.

Malá kapacita bezejmenného toku s místním názvem Křivec podél ulice Frýdecké, procházejícího ve výústní trati areálem Třineckých železáren, způsobuje při průtoku velkých vod značné problémy. Pro zkapacitnění zatrubněného úseku byl v roce 2010 zpracován projekt PÚŘ Regulace potoka Křivec a zvýšení průtoku propustku na potoku. V projektu je navrženo zkapacitnění zatrubněného úseku toku v celkové délce cca 120 m.

Na **výrobu technického sněhu** pro stávající lyžařský areál na Javorovém vrchu je v současnosti využívána voda z místního zdroje v množství 25 l/s. Potřebná voda je akumulována ve vyrovnávací akumulární nádrži 900 m³ v horní části sjezdovky. Slouží na výrobu technického sněhu pro nejdelší sjezdovou trať.

Dle Studie Lyžařský areál Oldřichovice – Javorový (SIAL spol. s.r.o. Liberec, Ing. Zdeněk Dřevěný, listopad 2004), je v souvislosti s vybudováním nové lanové dráhy na Javorový navržena sjezdová trať v horních partiích až po dolní stanici vleku č. 2 ve stávající trase s místními nároky na rozšíření z hlediska potřebné propustnosti. V dolní části se předpokládá její nová trasa vyhýbající se zastavěnému území. Pro tuto prodlouženou část sjezdové tratě je stávající vybudované technické zasněžování s kapacitou 25 l/s nedostatečné, kapacitu zasněžovacího systému je třeba zdvojnásobit.

Stávající systém zasněžování bude ponechán pro horní část sjezdové tratě, pro dolní část se počítá s **vybudováním nezávislého systému s vlastní akumulací nádrží**. Pro tento záměr je nutné zajistit dostatečný zdroj vody v dolních partiích svahu Javorový. Proto se doporučuje provést v dané lokalitě hydrogeologický průzkum, který ukáže možné kapacity vody pro další úvahy o koncepci zasněžování.

Jižní část řešeného území náleží do **Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Beskydy** (CHOPAV), jejíž hranice je totožná s hranicí CHKO Beskydy. Při využití tohoto území je nutno respektovat Nařízení vlády ČR č. 40/1978 Sb, kterým byla CHOPAV Beskydy vyhlášena.

Dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, může správce vodních toků při výkonu správy vodního toku užívat pozemků souvisejících s korytem vodních toků, a to u významných vodních toků nejvýše do 8 m od břehové čáry, u drobných vodních toků nejvýše do 6 m od břehové čáry.

5.9 Energetika

5.9.1 Zásobování elektrickou energií

a) Současný stav

Výroba elektrické energie – výrobu elektrické energie na území města Třince provozuje a.s. Energetika Třinec s celkovým elektrickým výkonem 96,75 MW_e ve dvou teplárenských provozech:

Teplárna E 2 - s inst. výkonem 34,75 MW_e ve 2 parních turbosoustrojích

Teplárna E 3 - s inst. výkonem 62,00 MW_e ve 4 parních turbosoustrojích

Nadřazená soustava ZVN a VVN – jižní částí řešeného území, k.ú. Guty, Oldřichovice u Třince a Karpentná, prochází **vedení nadřazené soustavy 400 kV – ZVN 404 Nošovice – Varín**. Provozovatelem vedení ZVN je a.s. ČEPS Praha.

Hlavním napájecím bodem pro zásobování města Třince elektrickou energií je **transformační stanice TS 110/22 kV Ropice**. Z této stanice je vyvedeno **dvojitě vedení 110 kV VVN 603 – 604 Ropice – Čadca**, procházející k.ú. Nebory, Oldřichovice u Třince a Lyžbice.

Pro potřebu Třineckých železáren a.s. jsou z TS Ropice vyvedena **tři dvojitě vedení 110 kV**:

VVN 661 – 662 do TS 110/VN kV TŽ IV

VVN 663 – 664 do TS 110/VN kV TŽ II

VVN 665 – 666 do TS 110/VN kV TŽ III

Do TS TŽ II je dále přivedena **odbočka z vedení VVN 603 – 604, z TS TŽ IV je vyvedeno dvojitě vedení 110 kV VVN 669 – 670 do Polska** (Mniżstwo, Ustroń).

Distribuční soustava VN – řešené území je zásobováno elektrickou energií z **rozvodné soustavy 22 kV, linek VN 50 – 145** (2x3x110), VN 71 (3x95) a VN 06 (3x50, odbočka pro Guty), **napojených z TS 110/22kV Ropice a linky VN 207** (3x120, resp 3x70), **napojené**

z TS 110/22 kV Jablunkov. Napájecí vedení 22 kV jsou vzhledem ke své důležitosti udržována v dobrém technickém stavu,

Na území města a pro hromadnou bytovou zástavbu v sídlišti Lyžbice je vybudován kabelový rozvod 22 kV v dimenzi 3x120, který je zokruhován a propojen ve spínací stanici Lyžbice, která je napojena vedením VN 71 a VN 207. Samostatná kabelová síť v dimenzi 3x240 napojená z linky VN 50 je provozována na sídlišti Sosna.

V řešeném území je provozováno celkem **121 distribučních transformačních stanic 22/0,4 kV (DTS)** s celkovým výkonem 36 090 kVA a **19 distribučních trafostanic pro samostatné odběratele s výkonem 7 430 kVA.**

Z městské kabelové sítě je napojeno 33 DTS v kioskovém nebo vestavěném provedení. Z kabelové sítě sídliště Sosna je napojeno 5 DTS. Ostatní DTS na území města a v městských částech jsou venkovního provedení, napojené nadzemními odbočkami z uvedených linek.

Průmyslová zóna Baliny je napojena kabelovými napaječi VN - 6 kV z lokální distribuční sítě (LDS) 6 kV ET Třinec a.s., s vlastními DTS 6/0,4 kV pro jednotlivé podnikatelské aktivity.

Rozvodná síť NN - v městské a sídlištní zástavbě je síť NN provedena zemními kabely, v okolní zástavbě je rozvodná síť NN je z převážné části rekonstruována na betonových sloupech s vodiči 4x70 resp. 3x70+50 AlFe v hlavních trasách. Technický stav převážné části sítě NN je velmi dobrý.

Z rozvodné sítě NN jsou v současné době elektrickou energií zásobovány veškeré domácnosti včetně vybavenosti, podnikatelských aktivit a objektů druhého bydlení (rodinná rekreace). Elektrická energie je využívána především pro osvětlení, pohon drobných spotřebičů a částečně pro vaření a otop.

b) Bilance příkonu a transformačního výkonu

Z energetického hlediska se v územním plánu uvažuje se smíšeným stupněm elektrizace. Vzhledem k přítomnosti soustavy CZT a plošné plynofikaci města se bilančně uvažuje s rozšířením smíšeného elektrického vytápění pro cca 3 % bytů v RD a část objektů druhého bydlení. U bytů v BD se podle ČSN 33 2130 uvažuje se stupněm elektrizace **A**, u bytů v RD se vzhledem k rostoucímu stupni elektrizace domácností, zejména instalací klimatizačních jednotek, uvažuje se stupněm elektrizace **B**.

Předpokládané rozdělení bytů podle stupně elektrizace je k r. 2025 následující:

8 800 bytů - stupeň elektrizace **A** (vaření plynem)

6 610 bytů - stupeň elektrizace **B** (vaření plynem + el. energií)

200 bytů - stupeň elektrizace **C** (vaření el.en.+ smíšené vytápění)

Podílové maximum bytů (B_{max}) – je odvozeno z měrného příkonu bytové jednotky stanoveného k r. 2025. Podle ČSN 33 2130 je měrný příkon bytové jednotky v úrovni TR VN/NN stanoven na **1,1 kW/byt** pro stupeň elektrizace **A**, resp. **1,65 kW/byt** pro stupeň elektrizace **B**, pro plně elektrifikované byty (vaření el. energií, včetně smíšeného elektrického vytápění) se uvažuje s měrným příkonem **10 kW/byt** (stupeň elektrizace **C**). Pro objekty druhého bydlení (rodinná rekreace) se uvažuje s příkonem 0,3 kW/objekt, pro cca 80 těchto objektů je uvažováno s elektrickým přitápěním s příkonem 1,5 kW/objekt.

Podílové maximum bytů - B_{max} je k r. 2025 následující:

$$B_{\max} = 8800 \times 1,1 + 6610 \times 1,65 + 200 \times 10 + 1170 \times 0,3 + 80 \times 1,5 = \mathbf{23\ 058\ kW}$$

Z uvedené hodnoty připadá cca 1,3 MW na přírůstek příkonu pro nové byty a cca 3 MW pro zvýšení stupně elektrizace stávajících domácností.

Podílové maximum vybavenosti (V_{\max}) včetně drobných podnikatelských aktivit je stanoveno z měrného ukazatele vztaženého na bytovou jednotku - 1 kW/byt pro městskou část (Staré Město a Lyžbice) a 0,5 kW/byt pro ostatní městské části. Pro novou vybavenost a drobné podnikatelské aktivity se uvažuje s příkonem 3 MW.

Podílové maximum vybavenosti - V_{\max} je k r. 2025 následující:

$$V_{\max} = 9760 \times 1,0 + 5850 \times 0,5 + 3000 = \mathbf{15\ 685\ kW}$$

Podílové maximum bytů a vybavenosti určuje potřebný příkon bytově - komunální sféry, včetně drobných podnikatelských aktivit, k r. 2025. Při výpočtu transformačního výkonu (P_{TR} V_N/NN) je uvažováno s 20% rezervou pro optimální využití transformátorů a zajištění stability provozu při krytí odběrových maxim.

$$P_{TR} = (B_{\max} + V_{\max}) \times 1,20 = \mathbf{44\ 691\ kVA}$$

Podílové maximum podnikatelské sféry (P_{\max}) – soudobé zatížení stávající podnikatelské sféry (odběratelé s vlastní trafostanicí, mimo TŽ a.s.) se podle výše instalovaného transformačního výkonu odhaduje na 5,5 MW. Při uvažovaném růstu zatížení 2% dosáhne zatížení podnikatelské sféry k r. 2025 7,5 MW.

Transformační výkon pro tyto odběratele je nutno posuzovat individuálně podle charakteru odběru a stupně důležitosti.

Podle uvedené bilance dosáhne celkové výpočtové zatížení v úrovni TR VVN/VN při koeficientu soudobosti mezi jednotlivými kategoriemi $K_s = 0,75$ odběru hodnoty cca 35 MW.

Největším odběratelem elektrické energie v území budou i nadále Třinecké železárny a.s. s celkovým odběrem 110 - 120 MW, který bude cca z poloviny zajištěn vlastní výrobou. Chybějící příkon bude zajištěn přes vlastní stanice 110/22 kV, výhledově přes transformaci 400/110 kV.

c) Návrh řešení

Z Územně energetické koncepce Moravskoslezského kraje a Energetického konceptu města Třince pro návrh zásobování elektrickou energií žádné požadavky nevyplývají. Energetický koncept města Třinec nepředpokládá skokový růst výkonu ani spotřeby a konstatuje, že distribuční síť VN má dostatečnou kapacitu pro pokrytí nároků vyplývajících z případné individuální realizace elektrického vytápění a distribuční síť NN má dostatečnou kapacitu na pokrytí potřeb elektrické energie jen tam, kde byla provedena rekonstrukce vedení NN, a to formou kabelizace.

Výroba elektrické energie – výroba elektrické energie a.s. Energetiky Třinec bude zachována. V územním plánu se předpokládá rozšíření malých fotovoltaických elektráren s výkonem 3 – 5 kW, instalovaných na objektech RD, příp. vybavenosti.

Nadřazená soustava ZVN a VVN - v souvislosti se strategickým rozvojem přenosové

soustavy ČEPS a.s. posílením přenosového profilu elektrické energie mezi Slovenskou republikou a ČR se v souladu s ÚPN VÚC Beskydy navrhuje **výstavba nového vedení ZVN - 400 kV** v trase, která je souběžná se stávající linkou ZVN 404. Pro zajištění příkonu Třineckých železáren a.s. se **navrhuje výstavba transformační stanice 400/110 kV napojená dvojitým vedením 400 kV - odbočkou z nového vedení 400 kV v trase Guty – Oldřichovice – TŽ a.s.**

Distribuční soustava VN - potřebný příkon pro řešené území dosáhne k r. 2025 s velkou pravděpodobností přenosové možnosti stávajících linek VN – 22 kV.

V Zadání územního plánu Třinec nebyl požadavek na výstavbu nového napájecího bodu – TS 110/22 kV uplatněn, pozdější požadavek ČEZ Distribuce a.s. na výstavbu nového napájecího bodu 110/22 kV v Lyžbicích, na ploše s navrhovanou výstavbou RD, nebyl ze strany Městského úřadu Třinec akceptován. **Pro výhledové zajištění potřebného příkonu města Třince je výstavba nového napájecího bodu 110/22 kV zásadní a v rámci širšího regionu ji bude nutno realizovat.**

Distribuční kabelová síť 22 kV v městské části Třince je značně rozvinutá, pro potřeby nové výstavby bude dále doplňována a rozšiřována. Městská kabelová síť se dále navrhuje doplnit propojením s kabelovou sítí na sídlišti Sosna. Dožívající kabelová síť 22 kV ve městě bude postupně rekonstruována v původních trasách.

Systém zásobování el. energií ostatních městských částí z rozvodné soustavy 22 kV zůstane zachován. Pro zvýšení provozní jistoty je navrženo nadzemní propojovací vedení mezi VN 71 a VN 06 územím městských částí Nebory a Guty. Jako technické řešení pro omezení vlivu ochranného pásma venkovního vedení 22 kV se při nových nadzemních vedení VN – 22 kV doporučuje použití závěsných kabelů; v navržených zastavitelných plochách se **nepřipouští výstavba nových venkovních vedení VN.**

Vyvedení výkonu fotovoltaické elektrárny na k.ú. Oldřichovice se navrhuje dvojitým kabelovým vedením VN – 6 kV do lokální distribuční sítě 6 kV ET Třinec a.s., trafostanice Mlýnice strusky.

V řadě případů nově navržené zástavby dojde k dotčení ochranného pásma nadzemního vedení VN – 22 kV. V případech, kdy do navrhované zástavby zasahuje koncová část nadzemního vedení 22 kV, navrhuje se jeho zrušení a náhrada zemním kabelem. Jiné přeložky nadzemních vedení se nenavrhují ani nevykládají.

V této souvislosti upozorňujeme na skutečnost, že podle ustanovení § 47 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, případnou přeložku zařízení přenosové a distribuční soustavy zajišťuje jeho vlastník na náklady toho, kdo přeložku vyvolal.

Potřebný transformační výkon pro byty, vybavenost, objekty druhého bydlení a podnikatelské aktivity v řešeném území bude zajištěn ze stávajících distribučních trafostanic 22/0,4 kV, které budou **doplněny cca 32 novými DTS** navrženými v lokalitách s novou výstavbou. Vysoký počet navržených trafostanic je ovlivněn plošným rozsahem navrhované výstavby, který kapacitně značně převyšuje bilanční potřebu nových bytů. Umístění nových trafostanic je situováno do míst s navrhovanou výstavbou, příp. do míst s předpokládaným výskytem nedostatku transformačního výkonu, s možností posunu podle místních podmínek v řádu desítek metrů. V lokalitách, kde není řešena komunikační síť, má umístění nových trafostanic a jejich napojení informativní charakter.

Umístění nových trafostanic a tras kabelových přípojek v lokalitách nové zástavby bude upřesněno na základě předběžného projednání s budoucím provozovatelem zařízení a.s. ČEZ Distribuce.

Pro navržené plochy podnikatelských aktivit se vzhledem k možným variantám napojení (podle konkrétní výše příkonu a charakteru odběru) umístění nových trafostanic situačně ne navrhuje.

Převážná část nových trafostanic se navrhuje k napojení kabelovou smyčkou, příp. kabelovou přípojkou nebo kabelovým dopojením ze stávající nadzemní sítě 22 kV. Trafostanice napojené kabelem se uvažují jako kompaktní, v provedení, které umožní jejich estetické začlenění vzhledem k okolní zástavbě, příp. jako venkovní, na jednoduchém betonovém sloupu.

Rozvodná síť NN – nová rozvodná síť NN bude v souladu s vyhláškou č. 269/2009 Sb., o obecných požadavcích na využívání území řešena zásadně zemním kabelovým vedením. Jako jistících prvků bude použito skříní typu SR. Lokální nedostatek příkonu v síti NN je možno řešit posilovacím vývodem z nejbližší trafostanice.

d) Vliv na životní prostředí

Pro eliminaci vlivu energetických zařízení na životní prostředí (hluk TR, elektromagnetické pole vedení), k zajištění jejich spolehlivého provozu, k ochraně života, zdraví a majetku osob je nutno respektovat ochranná pásma (OP) vedení VN - 22 kV, VVN 110 kV a ZVN - 400 kV ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Ochranné pásmo nadzemního vedení 22 kV a 400 kV je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení na obě jeho strany:

u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně	20 m (25 m)
u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	15 m (12 m)
u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně	
pro vodiče bez izolace	7 m (10 m)
pro vodiče s izolací základní	2 m
pro závěsná kabelová vedení	1 m

Poznámka: Údaj v závorce platí pro zařízení postavená před 1. 1. 1995.

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

u stožárových TR s převodem napětí z 1 - 52 kV	7 m od zařízení
u zděných TR s převodem napětí z 1 - 52 kV	2 m od zařízení
u vestavěných TR s převodem napětí z 1 - 52 kV	1 m od obestavění

Při provádění jakékoliv stavební činnosti včetně zemních prací v těchto pásmech je nutno si vyžádat předchozí souhlas provozovatele těchto energetických zařízení, ČEPS a.s. Praha (pro vedení ZVN - 400 kV), resp. ČEZ Distribuce a.s. (pro vedení VN - 22 kV a VVN 110 kV).

5.9.2 Zásobování plynem

a) Současný stav

Rozvoj plynárenství v Třinci má své počátky v roce 1952, kdy byl do místní sítě vpuštěn zemní plyn karbonský, přivedený VTL plynovodem DN 200, PN 25 z blízkého naleziště Žukov. Těžbou plynu z tohoto naleziště postupně klesal jeho tlak a v roce 1960 byl do sítě vpuštěn zemní plyn naftový a vybudován nový VTL plynovod DN 500, PN 25 Suchá - Albrechtice - Žukov - Třinec.

VTL plynovody a RS - město Třinec je v zásobováno zemním plynem z VTL plynovodů s tlakem do 40 barů včetně:

DN 500, PN 40 Žukov – Třinec (622 009), na který navazuje VTL plynovod

DN 300, PN 40 Třinec – Jablunkov (622 079)

DN 200, PN 40 Žukov – Třinec (622 008), ukončený v RS Třinec – Borek.

Z výše uvedených plynovodů DN 500 a DN 300 jsou napojeny odbočky k jednotlivým regulačním stanicím. Provozovatelem uvedených plynovodů je RWE - Severomoravská plynárenská a.s.

Přehled vysokotlakých regulačních stanic plynu ve správě a.s. RWE – Severomoravská plynárenská, dodávajících plyn do místní plynovodní sítě, je uveden v následující tabulce:

Název stanice	Číselné označení	Výkon stanice m^3h^{-1}	Regulace
RS – Třinec - Borek	61 181	5 000	VTL/STL
RS – Třinec - Kanada	62 039	1 700	VTL/STL/NTL
RS – Třinec - Vendryně	62 089	3 000	VTL/STL
RS – Třinec – Lyžbice jih	62 182	3 000	VTL/STL

Ze středotlaké plynovodní sítě jsou na území města dále napojeny 4 RS STL/NTL (Sosna, Kamionka, Palackého a Oldřichovice) s celkovým výkonem $4\,400\text{ m}^3\text{h}^{-1}$ a pásmové regulátory tlaku plynu na ul. Frýdecká, Lesní a v Oldřichovicích.

Pro samostatné odběratele jsou z vysokotlaké sítě napojeny 2 regulační stanice plynu:

ET Třinec a.s. s výkonem $10\,000\text{ m}^3\text{h}^{-1}$ (62 144)

Třinec IPS s výkonem $1\,200\text{ m}^3\text{h}^{-1}$ (62 070)

Místní plynovodní síť – na území města Třinec je provozována místní plynovodní síť s tlakem do 2,1 kPa – nízkotlak (NTL) a s tlakem do 0,3 MPa – středotlak (STL). Původní plynovodní síť byla vybudována jako nízkotlaká, s postupným rozšiřováním plynofikace do okrajových částí města byla nová plynovodní síť rozšiřována jako středotlak. Kombinovaná plynovodní síť (NTL+STL) je rozšířena na území města (Staré Město, Lyžbice, Konská, Kanada, Sosna) a částečně v Oldřichovicích, středotlakou plynovodní sítí jsou plošně plynofikovány Dolní a Horní Líštná, Nebory, Tyra, částečně pak Guty, Karpentná, Kojkovice a Osůvky nejsou plynofikovány.

Z místních plynovodních sítí je na území města Třinec napojeno cca 13 500 odběratelů v kategorii obyvatelstvo a 400 v kategorii ostatní odběr. Převážná část domácností ve městě využívá plyn pouze k vaření (byty v BD napojené na soustavu centralizovaného zásobování teplem), napojené byty v RD jsou vesměs plně plynofikované.

Průmyslová zóna Baliny je napojena středotlakým plynovodem z lokální středotlakové sítě kV ET Třinec a.s.

Podrobné statistiky o počtu odběratelů plynu a.s. RWE - Severomoravská plynárenská nezveřejňuje.

b) Bilance potřeby zemního plynu

Bilance potřeby plynu je sestavena podle jednotlivých odběratelských skupin - obyvatelstvo a ostatní odběr.

Obyvatelstvo – v řešeném území se bilančně uvažuje s využitím plynu pro 14 500 bytů, z toho 8 800 bytů pouze pro vaření, 1 500 bytů pro vaření a přípravu TUV a 4 200 bytů pro plnou plynofikaci. Dále se uvažuje s plynofikací cca 50% objektů druhého bydlení.

Roční a maximální hodinová potřeba plynu pro obyvatelstvo jsou stanoveny metodou specifických potřeb podle směrnice č. 17 Severomoravské plynárenské a.s. Ostrava v kategorii nad 10 000 obyvatel (jedná se o společnou plynovodní síť pro město a všechny městské části).

Ostatní odběr – v této kategorii jsou zahrnuty potřeby plynu pro vybavenost a podnikatelské aktivity zařazených v kategorii maloodběr, střední odběr a velkoodběr z místní sítě. Odběry v této kategorii jsou převzaty ze zpracovaného generelu. Pro blíže nespecifikované odběry se uvažuje s rezervou 1 200 m³ h⁻¹, resp. 2 500 tis.m³ rok⁻¹.

Bilance potřeby zemního plynu k r. 2025 je uvedena v následující tabulce:

Druh odběru	Měrná potřeba plynu		Potřeba plynu	
	[m ³ h ⁻¹]	[m ³ rok ⁻¹]	[m ³ h ⁻¹]	[tis. m ³ rok ⁻¹]
Obyvatelstvo – byty BD – (pouze vaření) – 8 800 bytů	0,15	100	1 320	880
Obyvatelstvo – byty (vaření, otop, TUV v kategorii nad 10000 obyvatel) BD+RD – 5 700 bytů	0,45	3000	2 565	17 100
Druhé bydlení 600 objektů	0,25	1 000	150	600
Ostatní odběr (podle generelu)			3 800	6 100

Druh odběru	Měrná potřeba plynu		Potřeba plynu	
	[m ³ h ⁻¹]	[m ³ rok ⁻¹]	[m ³ h ⁻¹]	[tis. m ³ rok ⁻¹]
Rezerva			1 200	2 500
Odběr z místní sítě				
Celkem			9 035	27 180

Potřeba plynu pro odběratele přímé odběratele z VTL systému (Třinecké železářny a.s. a IPS Třinec) se do bilance potřeby plynu nezahrnuje.

Z bilance potřeby plynu pro odběratele z místní sítě STL a NTL vyplývá, že k r. 2025 je pro město Třinec nutno zajistit cca 27 mil.m³ zemního plynu, při koef. současnosti všech odběrů $K_s = 0,85$ dosáhne zimní hodinové maximum hodnoty cca 7 700 m³h⁻¹, z toho pro síť NTL připadá cca 1 500 m³h⁻¹.

c) Návrh řešení

VTL plynovody a RS – z Energetického konceptu města Třince nevyplývají pro územní plán žádné požadavky. Energetický koncept konstatuje pokračující plynofikaci stávajících objektů podle zájmu obyvatel zejména v okrajových částech města spolu s dostatečnou kapacitou VTL plynovodů a RS pro pokrytí plánovaných potřeb.

Pro pokrytí potřeb plynu v řešeném území se **nová vysokotlaká plynárenská zařízení nenavrhují**. Kapacita stávajících regulačních stanic napojených na systém VTL bude upravována s ohledem na růst špičkové potřeby plynu připojováním nových odběratelů. Rozhodující podíl na dodávce plynu do městské plynovodní sítě převezmou regulační stanice RS Borek, Lyžbice a Kanada.

Místní plynovodní síť – ve městě je vybudována kombinovaná, středotlaká a nízkotlaká plynovodní síť s dostatečnou rezervou pro připojování nových odběratelů v kategorii domácnosti a maloodběr. Další rozvoj plynofikace je orientován především na dodávku plynu ze středotlaké plynovodní sítě. Středotlaký rozvod plynu je velmi pružný a dovoluje při zachování navržených dimenzí provádět značné změny v jeho kapacitním vytížení. **K plynofikaci středotlakým rozvodem plynu se navrhují dosud neplynofikované místní části Karpentná, Kojkovice a Osůvky**, spolu s dalším **rozšiřováním středotlaké sítě** pro lokality s navrhovanou výstavbou. V severní části města je **navrženo propojení s místní středotlakou sítí v Ropici**.

Územní plán v souladu s generem plynofikace předpokládá postupný přechod městské plynovodní sítě do tlakové hladiny 0,3 MPa. Nízkotlaká plynovodní síť bude po dosažení své fyzické životnosti postupně nahrazována středotlakými plynovody a přepojována na středotlak podle potřeb provozovatele a rozvoje města, nové plynovody navazující na nízkotlakou plynovodní síť budou provedeny s parametry pro středotlak.

Nové uliční plynovody budou realizovány oprávněnou organizací v souladu s ČSN 38 6413 a budou pokládány zásadně na veřejných neoplocených pozemcích, zejména do tělesa komunikací mimo vozovku, do chodníků, zelených pásů a přidružených prostorů. Potrubí

plynovodu bude uloženo v zemi, ve výkopu s pískovým podsypem a označením žlutou výstražnou folií s minimálním krytím 1 m. Návrh nové plynovodní sítě je zřejmý z grafické části dokumentace.

Vedení inženýrských sítí podél místních komunikací v nových lokalitách výstavby se doporučuje sdružovat do společné trasy v šířce 120 -150 cm od hranice oplocení.

d) Vliv na životní prostředí

Plynárenská zařízení jsou uložena v zemi a svým provozem životní prostředí zásadně neovlivní. K zajištění spolehlivého provozu, k zamezení nebo zmírnění účinků havárií plynových zařízení a k ochraně života, zdraví a majetku osob je nutno respektovat bezpečnostní (BP) a ochranné pásmo (OP) VTL plynovodů a ochranné pásmo STL plynovodu ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Bezpečnostním a ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu:

- pro plynovody vybudované do r. 2009

	<u>BP</u>	<u>OP</u>
Vysokotlaké plynovody (VTL)		
do DN 100	15 m	4 m
do DN 250	20 m	4 m
nad DN 250	40 m	4 m

- pro plynovody vybudované po r. 2009

Vysokotlaké plynovody (VTL) do tlaku 40 barů včetně		
do DN 100 včetně	10 m	4 m
nad DN 100 do DN 300 včetně	20 m	4 m
nad DN 300 do DN 500 včetně	30 m	4 m

- pro středotlaké a nízkotlaké plynovody - 1 m

Bezpečnostní pásmo vysokotlaké regulační stanice plynu

s tlakem do 40 barů včetně: 10 m od hranice oplocení

Při nové výstavbě dojde v řadě lokalit k dotčení bezpečnostního pásma VTL plynovodu. Pro provádění jakékoliv stavební činnosti včetně zemních prací v tomto pásmu je nutno si vyžádat předchozí písemný souhlas provozovatele tohoto energetického zařízení RWE – Severomoravská plynárenská a.s. (VTL s tlakem do 40 barů včetně a STL plynovody).

5.9.3 Zásobování teplem

a) Současný stav

Město Třinec leží na úpatí Slezských a Moravskoslezských Beskyd, podle ČSN 06 0210 - mapy oblastí nejnižších venkovních teplot v místě s oblastní výpočtovou teplotou $t_{ex} = -15^{\circ}\text{C}$ a intenzivními větry. Počet dnů topného období pro $t_{em} = 13^{\circ}\text{C}$ (t_{em} - střední denní venkovní teplota pro začátek a konec topného období) je 236, střední venkovní teplota za otopné období $t_{es} = 3,8^{\circ}\text{C}$. Převážná část obytného území se rozkládá v nadmořské výšce 300 - 320 m. Převládající směr větrů je jihovýchodní.

Podle způsobu vytápění je možno město Třinec rozdělit na oblasti :

- s **centralizovaným zásobováním teplem** z teplárenských zdrojů ET Třinec a.s.
- s **decentralizovaným zásobováním teplem** z domovních kotelen, samostatných kotelen pro objekty vybavenosti a podnikatelských aktivit, včetně lokálních zdrojů v RD

Centralizované zásobování teplem - na zásobování teplem bytově - komunální sféry v Třinci se rozhodujícím způsobem podílí horkovodní soustava centralizovaného zásobování teplem (SCZT). Do soustavy CZT jsou napojeny dva teplárenské zdroje ET Třinec a.s.:

Teplárna E 2 - s inst. výkonem 257 MW_t v páře a horké vodě

Teplárna E 3 - s inst. výkonem 481 MW_t v páře a horké vodě

Obě teplárny patří, podle zák. č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, k zvláště velkým stacionárním spalovacím zdrojům (s instalovaným výkonem nad 50 MW_t). Palivem je energetické uhlí, proplástek, uhelné kaly, nízkosirný topný olej, ke stabilizaci hoření se využívá hutních plynů (vysokopecní, koksárenský, konvertorový), výjimečně pak zemní plyn.

Celkový instalovaný výkon výměňkových stanic pro ohřev horké vody pro vytápění je 173 MW_t . Topným médiem je horká voda s parametry $130/70^{\circ}\text{C}$.

Dodávka tepla pro město z Teplárny E3 je zajištěna horkovodem $2 \times \text{DN } 350$, posíleným v úseku cca 600 m třetí trubkou DN 500, ukončeným v předávacím místě PS Křivec. Z tohoto napaječe je vysazena odbočka vedoucí $2 \times \text{DN } 200$ podél řeky Tyrky do areálu bývalé Tesly v Oldřichovicích.

Teplárna E 2 zajišťuje dodávku tepla horkovodním napaječem $2 \times \text{DN } 300$ k předávacímu místu PS Sosna. Odtud pokračuje horkovod v dimenzi $2 \times \text{DN } 250$ do sídliště Sosna a je ukončen v předávací stanici nemocnice.

Obě teplárny jsou propojeny horkovodním potrubím $2 \times \text{DN } 400$ procházejícím areálem TŽ.

Teplo je dodáváno odběratelům prostřednictvím cca 200 předávacích stanic, které provozují Distribuce tepla Třinec a.s., ET Třinec a.s. a ostatní odběratelé. Ze sekundárních tepelných rozvodů je zásobováno teplem a TUV cca 8 575 bytů v městské části a sídlišti Sosna, převážná část městské vybavenosti a podnikatelských aktivit. Špičková dodávka tepla pro město dosahuje cca 115 MW_t .

Decentralizované zásobování teplem - velkým stacionárním spalovacím zdrojem (s výkonem nad 5 MW_t) je plynová kotelná Nemocnice Třinec s instalovaným výkonem $6,3 \text{ MW}_t$. V současné době je tento zdroj připojen na soustavu CZT.

Dále je v území provozováno cca 13 samostatných kotelen pro drobné podnikatelské aktivity s výkony $0,2 - 2 \text{ MW}$, jejichž celkový výkon se dosahuje $7,4 \text{ MW}_t$ a 41 kotelen s výkony $0,05 - 0,2 \text{ MW}$ a celkovým výkonem $4,9 \text{ MW}_t$. Převážná většina těchto zdrojů využívá k přípravě tepelné energie zemní plyn, část pak koks a dřevní odpad.

b) Bilance potřeby tepla

Bilance potřeby tepla vychází ze stanovení potřeb tepla jednotlivých odběratelských skupin - bytového fondu, občanské vybavenosti a podnikatelských aktivit.

Bytový fond - podle ČSN 73 0540 se uvažuje s potřebou tepla pro měrný byt (200 m³o.p.) ve výši 4,5 kW/byt, resp. 40 GJ/rok (včetně přípravy TUV). Pro skutečný byt, který je v průměru o 20% větší než byt měrný, bude potřebný tepelný příkon 5,4 kW/byt, resp. 52 GJ/rok. Uvedené hodnoty respektují požadavek na zlepšení tepelně izolačních vlastností stavebních konstrukcí. U bytů, které těmto požadavkům nevyhovují, je nutné minimalizovat spotřebu topné energie dodatečným zateplením objektů.

Pro hromadnou bytovou zástavbu v Třinci je potřeba tepla k r. 2025 následující:

pro 8 800 bytů :

$$Q_{BD} = 8800 \times 5,4 = 47\,520 \text{ kW, resp. } 458 \text{ TJ/rok, z toho } 1,8 \text{ MW pro novou výstavbu.}$$

Pro byty v RD se uvažuje s tepelným příkonem 7,5 kW/byt při roční spotřebě 70 GJ.

pro 6 810 bytů :

$$Q_{RD} = 6810 \times 7,5 = 51\,075 \text{ kW, resp. } 477 \text{ TJ/rok, z toho } 6,8 \text{ MW pro novou výstavbu.}$$

Občanská vybavenost - potřeba tepla pro základní a vyšší vybavenost na území Třince je bilancována podle ukazatele měrného obestavěného prostoru na byt, který pro města podobné velikosti činí 120 m³o.p./byt při 25 W/m³o.p. (tj. 3,0 kW/byt, z toho 1,4 kW/byt připadá na základní vybavenost). Roční spotřeba tepla vybavenosti vychází z průměrného využití maxima 1900 h/r.

Celková potřeba tepla vybavenosti bude k r. 2025 následující:

$$Q_V = 15\,610 \times 3,0 = 46\,830 \text{ kW, resp. } 320 \text{ TJ/rok, z toho cca } 6 \text{ MW pro novou výstavbu.}$$

Podnikatelské aktivity – pro stanovení stávající potřeby tepla této sféry, která je z převážné části pokryta ze soustavy CZT, nejsou dostatečné podklady. Orientačně se stanovuje tato hodnota k r. 2025 na 35 MW (mimo potřebu TŽ a.s.- cca 125 MW).

Z celkové potřeby tepla pro řešené území – 304 MW připadá pro bytově - komunální sféru cca 144 MW. Přírůstek potřeby tepla pro bytově - komunální sféru činí k r. 2025 cca 15 MW.

Předpokládá se, že k r. 2025 bude cca 130 MW z celkové potřeby tepla bytově - komunální sféry a podnikatelských aktivit (mimo TŽ a.s.) pokryto z horkovodní soustavy CZT Třinec. Pro zásobování teplem ze soustavy CZT se uvažuje 8700 bytů v BD, veškerá městská vybavenost, převážná část podnikatelských aktivit ve městě, alternativně pak část RD v ekonomickém dosahu CZT.

c) Návrh řešení

Z Politiky územního rozvoje ČR i z Územní energetické koncepce Moravskoslezského kraje vyplývá obecný požadavek na zvyšování podílu obnovitelných zdrojů na celkové spo-

třebě tepelné energie. Splnění požadavku předpokládá všestrannou podporu využití obnovitelných zdrojů ve formě:

biomasy – odpadní a palivové dřevo, obilní řepková sláma, rychlerostoucí dřeviny a energetické plodiny, komunální odpad a spalitelný odpad z průmyslové výroby, bioplyn, biooleje

sluneční energie – individuální využití především pro ohřev vody a výrobu el. energie

geotermální energie – individuální využití prostřednictvím tepelných čerpadel

Z obnovitelných zdrojů energie lze pro místní energetické hospodářství v širším měřítku uvažovat s využitím biomasy. Využití biomasy jako levné energetické suroviny je ale podmíněno trvalým, nepříliš vzdáleným zdrojem této suroviny a potřebou poměrně velkých skladovacích prostor. Z uvedených důvodů nelze využití biomasy jako energetické suroviny specifikovat na konkrétní tepelné zdroje.

Centralizované zásobování teplem

Ze zpracované Energetické koncepce města Třince vychází doporučení podporovat a rozvíjet soustavu CZT v centrální části města, přičemž prognóza vývoje ceny tepla vyrobeného z tuhých paliv v CZT na základě kombinované výroby elektřiny a tepla je ve srovnání s ostatními palivy velice příznivá. Rovněž z ekologického hlediska se další rozvoj systému CZT jeví jako neoptimálnější varianta. U centrálního zdroje lze také mnohem pružněji a za výrazně nižších nákladů reagovat na technologický pokrok, příp. na zásadní změny trendů vývoje cen paliv, což u velkého počtu malých zdrojů lze jen velmi obtížně a za značných finančních prostředků. Koncepce zásobování teplem v územním plánu Třince plně podporuje předpokládaný rozvoj soustavy CZT podle Energetického konceptu města.

Město Třinec má rozvinutou horkovodní soustavu CZT zásobovanou z tepláren E 2 a E 3 ET Třinec a.s. Za prioritní z hlediska ekonomie provozu soustavy CZT a ochrany životního prostředí města je nutno považovat udržení dodávek tepla z CZT pro stávající odběratele a jejich případné rozšíření pro novou hromadnou bytovou zástavbu, příp. rodinnou zástavbu a vybavenost v ekonomické dostupnosti stávající horkovodní sítě, s max. využitím jejich přenosové rezervy. **Odpojování stávajících odběratelů ze soustavy CZT na území města se proto zásadně nedoporučuje!**

V souvislosti s navrhovaným rozšířením soustavy CZT ve městě upozorňujeme na povinnost právnických a fyzických osob využít centrálních zdrojů tepla u nových staveb nebo při změnách stávajících staveb, je-li to pro ně technicky možné a ekonomicky přijatelné (§3, odst. 8 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší).

Koncepce zdrojů tepla - zajištění požadovaného objemu dodávek tepla bude zajištěno ze stávajících teplárenských zdrojů ET Třinec a.s. Provoz těchto tepláren je v souladu s legislativou stanovující normativy z pohledu ochrany životního prostředí.

Horkovodní síť - základní síť napaječů horkovodní soustavy CZT ve Třinci je vybudována. Konstrukce horkovodní sítě ve městě bude u nových staveb řešena jako podzemní bezkanálové vedení s předizolovaným potrubím nebo jiným způsobem pro teplonosné médium do 160 °C. Při návrhu světlosti potrubí bude respektován požadavek na předpokládaný připojovací tepelný výkon oblasti upřesněný na základě požadavků budoucích odběratelů tepla.

Pro zvýšení bezpečnosti provozu soustavy CZT a umožnění částečné dodávky tepla při GO napaječů je **navrženo propojení horkovodní sítě sídliště Lyžbice a sídliště Sosna** horkovodem 2 x DN 200. V souvislosti s navrženou hromadnou bytovou výstavbou v lokalitě Za

trati je **navržena odbočka 2 x DN 150 ze stávajícího horkovodu** vedeného v ul. Jablunkovská.

Při rekonstrukci stávajících sítí se doporučuje náhrada čtyřtrubkového sekundárního rozvodu dvoutrubkovým primárním (horkovodním) rozvodem s využitím objektových předávacích stanic.

Vzhledem k superkombinované výrobě (elektřina, teplo, stlačený vzduch, aj.) při zachování hutnické výroby je možné udržet nízkou cenu vyrobeného tepla. Na základě toho ET Třinec a.s. uvažuje o vyvedení tepla do města Český Těšín, kde je zásobování teplem řešeno decentralizovaně blokovými kotelny na zemní plyn. Pro alternativu vyvedení tepla pro Český Těšín byla zpracována studie (Energotis Šumperk, červen 2007), která pro dodávku horké vody do tohoto města navrhuje horkovodní napaječ 2 x DN 400, jehož trasa mimo území TŽ je zřejmá z grafické dokumentace.

Předávací stanice - v souvislosti s rozšiřováním horkovodní sítě pro novou výstavbu, příp. při rekonstrukcích stávající sítě, budou navrženy bezobslužné objektové předávací stanice se všemi moderními prvky řízení a regulace s cílem zajistit racionální provoz celé soustavy CZT. Objekty velkých předávacích stanic je pak možno využít ke komerčním účelům. Výhodou tohoto řešení je, že odpadají sekundární rozvody teple a duplicitní měření odebraného tepla v zásobovaných objektech. Teplonosné médium je primárním rozvodem přivedeno až ke vstupu do domů. Všechny stanice budou vybaveny měřicí a regulační technikou s možností napojení na dálkový přenos dat do centrálního dispečinku.

Nad rámec Územní energetické koncepce se uvažuje s **možností alternativního zásobování teplem ze soustavy CZT také pro navrhovanou rodinnou zástavbu na souvislých plochách v ekonomickém dosahu tepelných sítí**. Napojení nových RD na soustavu CZT se navrhuje zejména z ekologických a ekonomických důvodů. Z ekologického hlediska jde o dodávku tepelné energie, která v místě spotřeby nezatěžuje ovzduší škodlivými emisemi, s potrubním rozvodem tepelné energie, který nemá žádné škodlivé vnější vlivy. Z ekonomického hlediska je vyšší investiční náročnost rozvodu tepelné energie vyvážena úsporou paliva při výrobě tepelné energie v kombinovaném cyklu, spolu s nižší potřebou instalovaného výkonu než u jednotlivých kotel, při využití nesoučasnosti odběrů a setrvačnosti sítě. Při orientaci nové výstavby na dvoucestné zásobování energiemi (el. energie – centrální teplo) nebude v území rozšiřována plynovodní síť.

Z hlediska odběratele je zajímavá především nižší cena dodávaného tepla ve srovnání s využitím plynu nebo elektrické energie, která nepodléhá sezónním výkyvům světových cen energií, při srovnatelné ceně zařízení pro výrobu resp. odběr tepla, přičemž odpadá nutnost výstavby komínu.

Napojení nových lokalit RD ze soustavy CZT se graficky nevymezuje.

Decentralizované zásobování teplem

Decentralizovaný způsob vytápění pro stávající i novou výstavbu mimo ekonomický dosah CZT, s individuálním vytápěním RD, objektů druhého bydlení a samostatnými kotelny pro některé objekty vybavenosti a podnikatelských aktivit zůstane zachován. V palivo - energetické bilanci je preferováno využití zemního plynu. Využití tuhých paliv se připouští pouze pro rodinné domy v lokalitách, které nejsou plynofikovány; v případě využití tuhých paliv (hnědé uhlí) uvažovat pouze s fluidním spalováním a filtrací spalin. Biomasa, elektrická energie a energie z obnovitelných zdrojů budou plnit funkci doplňkového topného média.

Pro objekty občanského vybavení a zařízení drobné výroby mimo dosah CZT se zásobování navrhuje ze samostatných plynových kotlen. K instalaci kaskády kotlů postačí malé místo ve sklepním nebo půdním prostoru, případně na střeše budovy bez potřeby komínového tělesa. V případě, že se patra nebo jiné části objektů vybavenosti budou pronajímat různým nájemníkům, je zvláště výhodné budovat pro tyto části samostatné vytápěcí systémy, které ušetří energii zkrácením transportu tepla a výběrovým přidělem tepelné potřeby při jednoduchém vyúčtování. Rovněž v případě integrovaných domů (bydlení + vybavenost) se vytápění doporučuje řešit samostatně pro jednotlivé byty a samostatně pro vybavenost.

Pro vytápění RD zemním plynem se bilančně uvažuje 4 200 bytů a 50% objektů druhého bydlení.

Navržený výkon trafostanic umožní realizovat různé způsoby elektrického vytápění pro cca 200 bytů v RD, včetně části objektů druhého bydlení. Zásadně se doporučuje využívat smíšeného (hybridního) elektrického vytápění (přímotopné v kombinaci s akumulací) a tepelných čerpadel pro využití geotermální energie.

Z obnovitelných zdrojů energie lze pro rodinnou zástavbu v širším měřítku uvažovat s rozšířením pasivního i aktivního využití solární energie, jejíž přeměna na tepelnou energii, příp. na elektrickou energii v solárních kolektorech nebo fotovoltaických člancích je z hlediska životního prostředí nejčistším a nejšetnějším způsobem výroby tepelné a elektrické energie. V ČR ročně dopadá kolmo na 1 m² cca 1100 kWh solární energie.

Z hlediska hospodaření s ušlechtilými palivy a při předpokládaném růstu jejich cen se pro stavby RD a BD doporučuje nízkoenergetické provedení obvodového pláště, střechy a oken tak, aby měrná roční spotřeba tepelné energie na vytápění nepřekročila 50 kWh/m² podlahové plochy.

d) Vliv na životní prostředí

Znečišťování ovzduší spalovacími procesy v bytově - komunálním hospodářství a průmyslu způsobuje zatížení ovzduší cizorodými látkami s vážnými důsledky dlouhodobého působení těchto látek na vyvolání řady rizikových onemocnění. Vysokým podílem využití plynu v tepelných zdrojích spolu s plynifikací všech městských částí dochází k pozitivním změnám v palivo - energetické bilanci, které zlepšují kvalitu životního prostředí a příznivě ovlivní ekologické vztahy v území.

Pro zajištění spolehlivého provozu, ochraně života, zdraví a majetku je nutno v řešeném území respektovat ochranná pásma (OP) pro výrobu a rozvod tepelné energie včetně stanic určených ke změně parametrů teplotnosné látky stanovená podle § 87, zák.č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů (Energetický zákon)

	OP
tepelné rozvody	2,5 m na obě strany od okraje zařízení
předávací stanice	2,5 m od půdorysu zařízení

5.10 Elektronické komunikace

5.10.1 Telekomunikace

Město **Třinec** telekomunikačně přísluší do atrakčního obvodu tří digitálních telefonních ústředen (RSU) - Třinec, Nebory a Oldřichovice, jako součást telefonního obvodu (**TO – 55**) Moravskoslezský kraj. Místní část Karpentná je napojena na RSU Bystřice nad Olší.

Telefonní účastníci v řešeném území jsou napojeni na digitální ústředny prostřednictvím účastnické přístupové sítě (ÚPS), která je po celkové rekonstrukci úložnými kabely v dobrém technickém stavu, včetně rezervy pro další zákaznická napojení. Tyto ústředny, jako základní prvek telekomunikační sítě, jsou propojeny na řídicí digitální hostitelskou ústřednu (HOST) **Třinec** prostřednictvím dálkové přenosové sítě Telefónica O₂. Propojením HOST Třinec na vyšší síťovou úroveň (tranzitní a mezinárodní ústředny) je zajištěn styk se 14 TO v České republice a mezinárodní telefonní styk s cca 225 evropskými i zámořskými státy.

Prostřednictvím telekomunikačních služeb a.s. Telefónica O₂ Czech Republic s nejšířší nabídkou telekomunikačních služeb (dial-up, isdn, adsl, gprs, gsm, cdma, UMTS/HSDPA) a dalších cca 17 komerčních poskytovatelů komunikačních služeb na pevné a bezdrátové síti je v řešeném území zajišťován místní, meziměstský a mezinárodní telefonní styk spolu s dalšími službami jako je přenos dat, šíření internetu a televizních programů.

Řešeným územím procházejí **optické kabely dálkové přenosové sítě** ve správě a.s. Telefónica O₂ Czech Republic, Telematika ČD a ČEZnet.

Předpokládá se, že k r. 2025 bude hustota telefonních stanic v území odpovídat 100 % telefonizovaných bytů s 30 % rezervou pro vybavenost a podnikatelskou sféru, s požadavkem na připojení cca 20 500 telefonních účastníků. Tento údaj může být zásadně ovlivněn vývojem cenových tarifů na pevných linkách a v mobilních sítích.

Podmínky pro rozvoj telekomunikačního provozu na pevné síti budou řešeny postupným rozšiřováním kapacity stávajících digitálních účastnických bloků (RSU) na kapacitu odpovídající pokrytí potřeb v rámci jejich atrakčních obvodů, bez nároku na nové plochy.

Pro navrženou zástavbu bude nová účastnická přístupová síť řešena zásadně úložnými kabely. Při návrhu kabelových přívodů k účastnickým rozvaděčům bude uvažováno s kapacitou 1,5 - 2 páry na byt. Při pokládce kabelů budou dodržena ustanovení ČSN 736 005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení.

Rozšiřovat se bude také počet telefonních účastníků mobilní telefonní sítě, která je významným konkurentem pevné sítě. V případě výstavby nových základnových stanic operátorů mobilní sítě se doporučuje tato zařízení sdružovat na společné stožáry příp. výškové budovy.

K zajištění ochrany elektronických komunikací je nutno respektovat ochranné pásmo všech podzemních komunikačních vedení - 1,5 m po stranách krajního vedení, ve smyslu zák. 127/2005 Sb. (Zákon o elektronických komunikacích).

5.10.2 Radiokomunikace

Tyto služby zahrnují šíření televizních a rozhlasových programů, přenos meziměstských telefonních hovorů a zařízení operátorů mobilní telefonní sítě.

Pokrytí území televizním signálem – řešené území je pokryto analogovým televizním signálem ČT1, Nova a Prima z televizních vysílačů, jejichž provozovatelem jsou České radiokomunikace a.s. Analogové vysílání z těchto vysílačů bude ukončeno v listopadu 2011.

Přehled televizních vysílačů je uveden v následující tabulce:

Název vysílače	Umístění vysílače	Program	Výkon kW	Kanál
Ostrava	Hošťálkovice (287 m.n.m)	ČT1	600	31.
		TV NOVA	100	1.
		TV NOVA	2	42.
		TV PRIMA	150	48.
Frýdek - Místek	Lysá hora (1313 m.n.m)	ČT1	300	37.
		ČT2	0,25	52.
Třinec	Javorový vrch (945 m.n.m.)	ČT1	0,30	26.
		TV NOVA	0,10	28.
Valašské Meziříčí	Radhošť (1129 m.n.m.)	ČT1	0,10	27.
		ČT2	0,20	49.
		TV NOVA	0,20	6.

Území je dále pokryto pozemním digitálním signálem (DVB –T) z vysílačů Ostrava – Hošťálkovice, Ostrava Hladnov – vodojem a Frýdek Místek – Lysá Hora, které šíří programy digitální sítě 1 (ČT1, ČT2, ČT 24, ČT4 Sport a 7 programů ČRo) na 54. kanále. Programy digitální sítě 2 (TV Nova, Nova Cinema, TV Prima, Prima Cool a TV Barandov) na 39. kanále a digitální sítě 3 (Z1, TV Public) na 32. kanále jsou šířeny z vysílače Ostrava Hladnov – vodojem. V r. 2011 bude zahájeno vysílání programů digitální sítě 2 z vysílačů Ostrava – Hošťálkovice a Frýdek Místek – Lysá Hora (37. kanál) a programů digitální sítě 3 z vysílače Ostrava – Hošťálkovice (48. kanál).

Pokrytí území rozhlasovým signálem – řešené území je v pásmu AM – DV a SV pokryto rozhlasovým signálem z vysílačů:

Ostrava , Svinov - 639 kHz (ČRo 2 – Praha a ČRo 6, 30 kW)

Prostějov, Dobrochov – v pásmu SV - 954 kHz (ČRo 2 – Praha a ČRo 6, 200 kW)

Uherské Hradiště, Topolná - v pásmu DV - 270 kHz (ČRo 1 – Radiožurnál, 650 kW)

Dále je území pokryto rozhlasovým signálem v pásmu FM – VKV z v ysílačů:

Název vysílače	Umístění vysílače	Program	Výkon kW (max)	Kmitočet MHz
Ostrava	Hošťálkovice	Radio Impulz	43 (100)	89,0
		Frekvence 1	70	91,0
		Rádio Helax	40 (100)	93,7
		Hitrádio Orion	4	96,4
		ČRo1- Radiožurnál	43 (100)	101,4
		ČRo3 - Vltava	43 (100)	104,8
		ČRo - Ostrava	2,8	107,3
Třinec	Javorový vrch	ČRo1- Radiožurnál	0,1	92,1
		Rádio Čas	1	98,3
		Hitrádio Orion	1	98,7
		ČRO2 - Praha	1	101,9
		ČRO - Ostrava	1	105,3
Valašské Meziříčí	Radhošť	ČRo1- Radiožurnál	10	92,5
		Frekvence 1	10	94,1
		ČRo3 - Vltava	10	96,8
		ČRO - Ostrava	10	99,0
		Radio Impulz	10	100,5
		Hitrádio Orion	3	103,9.

Digitální rozhlasové vysílání je možno zachytit na televizním 54. kanále z vysílačů Ostrava (ČRo-1 Radižurnál, ČRo-2 Praha, ČRo-3 Vltava, Čro-4 Radio WAwe, ČRo Leonardo, ČRo Rádio Česko, ČRo D-dur).

Mobilní telefonní síť - na území města Třinec jsou dostupné všechny služby nabízené operátory mobilních sítí v systému GSM – T-Mobile (TMO), Telefónica O₂ (O₂) a Vodafone (VDF). Na území města je dále provozováno 29 základnových stanic operátorů mobilních sítí (BTS) T – Mobile (10), O₂ (9), Vodafone (9), U:fon (1).

Pozn. RSU – Remote Subscriber Unit (vzdálený účastnický blok)

BTS – Base transceiver Station (základnová převodní stanice)

Radioreléové spoje - tyto spoje jsou určeny pro přenos televizní, rozhlasové modulace, přenos dat a telefonních hovorů. Provoz těchto spojů vyžaduje přímou viditelnost sousedních stanic

Nad územím města Třinec prochází 16 tras radioreléových spojů vedených z radiokomunikačního střediska Třinec - Na Javorovém. Provozovatelem těchto spojů jsou a.s České radiokomunikace a Telefónica O₂.

5.11 Likvidace komunálních odpadů

Likvidace komunálních odpadů představuje významný ekonomický a mnohdy i územní a ekologický problém jednotlivých obcí. Jedním ze základních dokumentů v oblasti odpadového hospodářství je Plán odpadového hospodářství ČR, na který navazuje Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje. POH MSK byl přijat a schválen Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30.9.2004 usnesením č.25/1120/1. Jeho závazná část byla přijata jako obecně závazná vyhláška Moravskoslezského kraje č.2/2004 s účinností ze dne 13.11.2004.

Likvidaci odpadů v Třinci provádějí odborné firmy (zejména Nehlsen Třinec, s. r. o.), které zajišťují komplexní nakládání s odpady, což znamená sběr, svoz, třídění, úprava a konečné odstranění prakticky všech vyskytujících se odpadů včetně nebezpečných.

V Aktualizaci strategického plánu města Třince byly formulovány záměry:

T/II/3 Rozšířit a zkvalitnit sběr a třídění komunálního odpadu včetně řešení stanovišť a centrálního sběrného a třídícího místa

T/II/3a Zintenzivnění sběru biologicky rozložitelných odpadů a vybudování zázemí pro zpracování biologicky rozložitelných odpadů

T/II/3b Podzemní sběrná místa pro směsný a tříděný odpad

T/II/3c Zkvalitnění zázemí pro nakládání s odpady.

Na území města se nacházejí provozované skládky odpadů a sběrná místa. Skládka Neboranka (k.ú. Konská a Ropice) je zařazena do skupiny skládek odpadů S-IO, odpadů, jejichž vodní výluhy nepřekračují limitní hodnoty třídy vyluhovatelnosti II. Je určena pro trvalé uložení odpadů kategorie O – ostatní odpady. Skládka kromě Třineckých železáren slouží i pro externí subjekty, včetně fyzických osob. V územním plánu je **skládka určena k rekultivaci s možným využitím pro rekreační a sportovní aktivity bez vlivu na budoucí přírodní charakter území, stejně jako bývalá skládka popílku Třineckých železáren v Dolní Líštné a jižní část skládky v Třinci.**

V okolí města existují a dále se posilují kapacity na moderní likvidaci odpadů.

Určité problémy způsobuje stále rostoucí objem biologicky rozložitelných komunálních odpadů a i jiných odpadů, jejichž produkce roste se změnami životního stylu obyvatel, proto jsou stále častěji zvažovány formy likvidace těchto odpadů i v menších sídlech se zástavbou rodinnými domy.

V územním plánu je **v Konské navržena plocha pro vybudování centrálního sběrného a třídícího místa.**

5.12 Zvláštní zájmy

Řešené území je situováno **v prostoru zájmových území Ministerstva obrany ČR** dle ustanovení § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů.

Na část řešeného území (k.ú. Guty a k.ú. Nebory) zasahuje **ochranné pásmo leteckých radiových zabezpečovacích zařízení**, které je nutno respektovat podle ustanovení § 37 zák. č. 49/1997 Sb., o civilním letectví. V tomto území lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené stavby jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany, Vojenské ubytovací a stavební správy Brno, odloučeného pracoviště Olomouc:

- výstavba souvislých kovových překážek (100 m x 20 m a více)
- výstavba větrných elektráren
- stavby nebo zařízení vysoké 30 m a více nad terénem
- stavby, které jsou zdrojem elektromagnetického záření.

Na celém řešeném území je dále zájem Ministerstva obrany posuzován z hlediska níže uvedených druhů staveb dle ustanovení § 175 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů. V tomto území lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené stavby jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany, prostřednictvím Vojenské ubytovací a stavební správy Brno, odloučeného pracoviště Olomouc:

- výstavba, rekonstrukce a opravy dálniční sítě, rychlostních komunikací, silnic I., II. a III. třídy
- výstavba a rekonstrukce železničních tratí a jejich objektů
- výstavba a rekonstrukce letišť všech druhů, včetně zařízení
- výstavba vedení VN a VVN
- výstavba větrných elektráren
- výstavba radioelektronických zařízení (radiové, radiolokační, radionavigační, telemetrické) včetně anténních systémů a opěrných konstrukcí (např. základnové stanice)
- výstavba objektů a zařízení vysokých 30 m a více nad terénem
- výstavba vodních nádrží (přehrady, rybníky).

5.13 Územní systém ekologické stability

Cílem vymezení územního systému ekologické stability (ÚSES) je zajistit přetrvání původních přirozených skupin organismů v jejich typických (reprezentativních) stanovištích a v podmínkách kulturní krajiny. Realizace tohoto systému má zajistit trvalou existenci a reprodukci typických původních nebo přírodě blízkých společenstev, která jsou schopna bez výrazného přísunu energie člověkem zachovávat svůj stav v podmínkách rušivých vlivů civilizace a po narušení se vracet ke svému původnímu stavu. Tuto funkci má zajistit ÚSES sítí ekologicky významných částí krajiny, které jsou účelně rozmístěny na základě funkčních a prostorových podmínek a reprezentací pro krajinu typických stanovišť formou biocenter o daných velikostních a kvalitativních parametrech, propojených navzájem prostřednictvím biokoridorů. Ty mají také stanoveny velikostní a kvalitativní parametry. Vzájemné propojení dává obecné podmínky pro migraci organismů v podobných životních podmínkách. Obdobné přírodní podmínky jsou rozlišeny skupinami typů geobiocénů (STG).

Územní systém ekologické stability má základní prvky:

Biocentrum je část krajiny, která svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje dlouhodobou (pokud možno trvalou) existenci druhů nebo společenstev původních druhů plně rostoucích rostlin a volně žijících živočichů a jejich genových zdrojů.

Biokoridor je část krajiny, která mezi sebou propojuje biocentra způsobem umožňujícím migraci organismů, i když pro jejich rozhodující část nemusí poskytovat trvalé existenční podmínky. Pod pojem migrace se zahrnuje nejen pohyb živočišných jedinců a pohyb rostlinných orgánů schopných vyrůst v novou rostlinu, ale i výměna genetické informace v rámci populace, přenos pylu, živočišných zárodků apod.

Interakční prvek je rozlohou ani tvarem nedefinovaný vegetační prvek v krajině, většinou menší rozlohy, který doplňuje základní prvky ÚSES - biocentra a biokoridory - a posiluje je-

jich funkci. Jde o remízky, břehové porosty, keřové porosty na mezích, podél železničních tratí a náspů apod. V územním plánu se nenavrhují.

Hierarchické členění ÚSES. Podle významu skladebných prvků (biocenter a biokoridorů) se dělí ÚSES na nadregionální, regionální a lokální. Součástí nižší hierarchické úrovně se přitom v daném území stávají všechny skladebné prvky hierarchické úrovně vyšší, a to jako jejich opěrné body a výchozí linie.

Velikosti skladebných součástí ÚSES:

Parametry navrženého ÚSES - lesní společenstva:

- lokální biokoridor - maximální délka je 2 000 m a minimální šířka 15 m, možnost přerušení je na 15 m;
- lokální biocentrum - minimální výměra 3 ha tak, aby plocha s pravým lesním prostředím byla 1 ha (šířka ekotonu je asi 40 m);
- regionální biocentrum – minimální výměra je 30 ha, resp. podle biotopu;
- regionální biokoridor – je složen z jednoduchých regionálních biokoridorů o maximální délce 700 metrů a minimální šířce 40 metrů a vložených lokálních biocenter;
- nadregionální biokoridor – je tvořen osou, která má stejné parametry jako regionální biokoridor složený a má po 5 až 8 km vložena ještě regionální biocentra.

Prvky ÚSES nebo jejich části, které jsou mimo lesní pozemky nebo bez dřevinných porostů (chybějící a neexistující), jsou vymezeny v minimálních parametrech dle metodiky s přihlédnutím k aktuálnímu členění pozemků. Další upřesnění systému bude provedeno při zapracovávání ÚSES do lesních hospodářských plánů (LHP). Prvky územního systému ekologické stability by v lesích měly být ve fázi projektu (vypracování LHP nebo lesní hospodářské osnovy) vymezeny hranicemi trvalého rozdělení lesa, popř. parcelami nebo jinými liniemi, podél nichž lze trvalé rozdělení lesa vést. V celcích zemědělského hospodaření může být rozsah a přesné vymezení ÚSES upraven schválením návrhu komplexních pozemkových úprav.

Celková hustota sítě ÚSES při zapracování do územního plánu nebyla výrazně revidována – revizi reprezentativnosti lze provést v rámci prací orientovaných na biogeografické členění území (bioregiony a biochory), nikoliv v rámci územně plánovací dokumentace, která je omezena administrativními hranicemi obcí.

Hospodaření na území vymezeném pro ÚSES

Cílovými lesními porosty ÚSES by měly být bukové nebo dubo-bukové lesy, s příměsí dalších listnatých dřevin – hlavně klenu a dále třešní, jabloní, atd. Podél toků by nejtypičtějším společenstvem měly být jasanové olšiny, případně v úzkých pruzích podél toků s vrbou. Jde o území ovlivněná hospodařením člověka, a proto je přesnější určení klimaxových dřevin v daných podmínkách složité. K realizaci ÚSES proto doporučujeme použít širší dřevinnou skladbu specifikovanou detailněji v projektech ÚSES podle druhového složení podrostů a půdních map.

V lesních prvcích ÚSES by ve vymezených porostech mělo být preferováno minimálně podrostitní hospodaření nebo výběrné hospodářství, při nedostatku zmlazených cílových dřevin tyto uměle vnášet. Obmýtlí a obnovní dobu je možno ponechat beze změny, zvýšit by se mělo zastoupení cílových dřevin tak, aby v průměru bylo dosaženo zastoupení minimálně 50 %, tzn., aby porosty tvořící biokoridor byly hodnoceny stupněm ekologické stability 4. Pro lokální biocentra vymezená na lesní půdě by mělo platit, že u bučin by měl být dodržován požadavek podrostitního hospodaření s předsunutými prvky pro umělé zalesnění chybějícími dře-

vinami přirozené druhové skladby, především tedy buku jako hlavní dřeviny a dále přimíšeně a vtroušeně jedle, habru, klenu a lípy. Stávající smrkové porosty obnovovat holosečně, popřípadě rovněž podrostně. U porostů, které nejsou kvalitní a u nichž není žádoucí další zmlazení, uvažovat i o případném snížení obmýtí o 10 let. Clonnou obnovu využít jen při nižším počátečním zastoupení buku. Ideálním cílem hospodaření v porostech tvořících lokální biocentra je les s druhovou a věkovou skladbou blízkou přirozené.

Při zakládání prvků ÚSES na orné nebo jiné nezalesněné půdě je nutno využít ve velké míře meliorační dřeviny - keře a stromy. Při přeměnách druhové skladby v biocentrech a biokoridorech by mělo platit, že sazenice mají být nejen odpovídající druhové skladby, ale i místní proveniencie a z odpovídajícího ekotopu.

Hospodaření v lesních biokoridorech navržených mimo lesní půdu a v břehových porostech podél potoků je dáno především jejich malou šířkou, a proto je zde nutné počítat s obnovou pouze přirozenou, popř. jednotlivým nebo skupinovým výběrem.

Na plochách chybějících biocenter a biokoridorů je nutno zabezpečit takové hospodaření, které by nezhoršilo stávající stav, tzn., že na zaujatých pozemcích vymezených pro ÚSES nelze např. budovat trvalé stavby, trvalé travní porosty měnit na ornou půdu, odstraňovat nárosty nebo jednotlivé stromy, apod. Přípustné jsou pouze ty hospodářské zásahy, které mají ve svém důsledku ekologicky přirozené zlepšení stávajícího stavu (např. zatravnění orné půdy, výsadba břehových porostů, zalesnění).

Pro realizaci chybějících částí a změnu ve stávajících částech ÚSES nebyl dosud jasně stanoven finanční postup a státní dotace na realizaci ÚSES. I z těchto důvodů je respektována minimalizace na rozsah biocenter a biokoridorů v nezalesněných pozemcích.

Základem systému ekologické stability jsou biocentra a biokoridory charakteru lesních porostů a lesních pásů.

V plochách, které jsou v dosahu proudící vody při povodních a tam, kde hustý porost může zhoršovat rozliv vody nežádoucím směrem, je nutno zakládat a udržovat lesní porosty jako velmi řídké (ve srovnání s hospodářským lesem) a podél břehů toků vegetační doprovod navrhovat jako mezernaté pruhy zejména v místech, kde se předpokládá větší hromadění vodou unášeného dřeva.

Podklady

Při vymezení prvků územního systému ekologické stability v řešeném území jsme vycházeli z platných územních plánů města a jeho částí a jejich změn, které vycházely z generelů ÚSES zpracovaných ÚHUL Frýdek-Místek; pro ně byl podkladem Nadregionální a regionální ÚSES ČR, ÚTP, Bínová et. Culek, 1996, zpracovaný do ÚPN VÚC Beskydy. Návrh ÚSES (regionální úroveň) je upraven v souladu se Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje.

Koncepce návrhu územního systému ekologické stability

Regionální úroveň tvoří regionální biokoridor a regionální biocentra podél řeky Olše. Jde o regionální biokoridor RK 566 (R1-12), vedený podél toku a tokem po proudu Olše do Třince, regionální biocentrum č. 233 (R13) a dále po toku RK 565 (R14-21). Průchod regionálního biokoridoru včetně vložených biocenter zástavbou města Třince a zejména areálem Třineckých železáren nesplňuje plně parametry pro vymezení ÚSES.

Lokální úroveň ÚSES je zastoupena dvěma trasami s lokálními prvky v severovýchodní části území Třince (pravý břeh toku Olše). Tyto reprezentují zčásti obohacená a vodou ovlivněná stanoviště - části L11 a L12, ale většinou stanoviště průměrná – středně živná a středně vlhká – L1-15, L54, L55.

V části řešeného území jihozápadně od řeky Olše je opět většina biocenter a biokoridorů vymezena podél toků a v průměrných až vlhčích stanovištích na svazích Beskyd. V lesních porostech bylo vymezení podle dosud platného územního plánu značně větší a toto bylo ponecháno – jeho zmenšení je možné v rámci zpracování podrobnější dokumentace - lesních hospodářských plánů a lesních osnov.

Všechny prvky územního systému ekologické stability jsou s **cílovým společenstvem – les**, pokud nejsou vymezeny na pozemcích vodních toků (vlastní koryta toků) nebo pokud v následující tabulce není uvedeno jinak.

Vlivy vymezení na sousední území

Návrh územního plánu respektuje návaznosti podle územních plánů sousedních obcí. Regionální biocentrum 227, které bylo dříve podle ÚPN VÚC Beskydy zčásti na území Třince, je podle ZÚR MSK vymezeno jen na území Českého Těšína, část vymezená dříve na území Třince byla vypuštěna a napojení bylo zajištěno nově vymezenými lokálními prvky L54 a L55.

Střety a bariéry prvků ÚSES

Střety, které vytvářejí bariéry v souvislém systému prvků ÚSES pro pohyb organismů, lze v území ve většině případů charakterizovat jako polopropustné bariéry. Přerušování lesních biokoridorů zde nejsou široká, napomáhají šíření druhů vázaných na otevřená stanoviště.

V trase se však nutně kříží s komunikacemi a se sítí venkovních elektrických vedení. Při křížení s trasami nadzemního elektrického vedení je žádoucí ponechávat nárosty dřevin do maximální přípustné výšky, křížení s místními komunikacemi nevytváří výraznou bariéru.

Nejvýraznější bariérou je průchod regionálního biokoridoru zastavěným územím Třince a areálem Třineckých železáren – dosažení parametrů pro plnou funkčnost je v současné době nereálné.

Zpracování tabulkové části (číslování prvků) je provedeno se zvláštním číslováním pro prvky regionální a místní (lokální) úrovně. U částí regionální úrovně je uvedeno i číslování podle Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje.

Označení prvku	Funkce, funkčnost, název, k.ú.	STG	Rozměr	Charakter ekotopu	Cílové společenstvo, návrh opatření
----------------	--------------------------------	-----	--------	-------------------	-------------------------------------

regionální úroveň

Regionální biokoridor RK 566, vodní, nivní					
R1 / Vendryně	LBC na RBK funkční Karpetná	4BC34	(5,9 ha)	na břehu olšové a jasanové porosty s vrbou, dále listnaté a smrkové lesy	lesní
R2 / Vendryně	RBK, funkční Karpentná	4BC4	760 m	pestré břehové listnaté porosty	vodní, lesní
R3 / Vendryně	LBC na RBK, část. existující Lyžbice	4BC4	(2,2 ha)	pestré břehové listnaté porosty, louky	lesní, rozšíření lesních porostů
R4 / Vendryně	RBK, část. existující Lyžbice	4BC4	520 m	pestré břehové listnaté porosty, louky	lesní, vodní, rozšíření břehových porostů
R5 / Vendryně	LBC na RBK, část. existující	4BC4,3	(0,6 ha)	pestré břehové listnaté porosty, louky	lesní
R6 / Vendryně	RBK, část. existující, Lyžbice	BC4	920 m	pestré břehové listnaté porosty, louky	lesní, vložené biocentrum v území Vendryně
R7 / Vendryně	LBC na RBK, funkční Lyžbice	3BC4, 3BC3	5,3 ha	pestré břehové listnaté porosty a lesní porost na svazích nad řekou – lípy, habry, kleny, buky, duby	
R8	RBK, částečně existující Lyžbice	3BC4	570 m	přerušované břehové listnaté porosty, louky	rozšíření porostů
R9	LBC na RBK, Lyžbice, Dolní Líštná	3BC4, 3BC3	10 ha	pestré břehové listnaté porosty a lesní porost na svazích nad řekou – lípy, habry, kleny, buky, duby	
R10	RBK, nefunkční Třinec		1 200 m	průchod zástavbou Třince, tok ve zdmi vymezeném korytu	vodní; lesní - vymezení nesplňuje parametry
R11	LBC na RBK, nefunkční Třinec	3BC4	1,6 ha	tok v areálu průmyslového komplexu, dřevinné porosty na břehové čáře	vodní, lesní – vymezení nesplňuje parametry
R12	RBK, nefunkční Třinec	3B3	625 m	tok v areálu průmyslového komplexu, dřevinné porosty na břehové čáře	vodní, lesní – vymezení nesplňuje parametry

Regionální biocentrum č. 233 Třinecká Olše, nivní, vodní, hydrofilní					
R13	RBC, část. funkční Konská	3B3, 3BC4	26,5 ha	pestré břehové listnaté porosty a lesní porost na svazích nad řekou – lípy, habry, kleny, buky, duby, smrky, topoly; louky	dolesnění
Regionální biokoridor RK 565, vodní, nivní					
R14	RBK, nefunkční Konská, Třinec	3BC4	340 m	tok v areálu průmyslového komplexu, dřevinné porosty na břehové čáře	vodní, lesní – vymezení nesplňuje parametry
R15	LBC na RBK, nefunkční Třinec, Konská	3BC4	5,4 ha	břehové porosty kolem soutoku, louky	dolesnění
R16	RBK nefunkční Třinec, Konská	3BC4	1 040 m	tok v areálu průmyslového komplexu, dřevinné porosty na břehové čáře	vodní, lesní – vymezení nesplňuje parametry
R17	LBC na RBK, nefunkční Třinec, Konská	3B3	2,5 ha	tok v areálu průmyslového komplexu, dřevinné porosty na břehové čáře, zpevněné plochy	vodní, lesní – vymezení nesplňuje parametry
R18	RBK, nefunkční Konská	3BC4	790 m	tok v areálu průmyslového komplexu, dřevinné porosty na břehové čáře, zpevněné plochy	vodní, lesní – vymezení nesplňuje parametry
R19	LBC nefunkční Ropice	3BC4	5,3 ha	břehy toku s dřevinnými porosty, louky	dolesnění
R20	RBK, funkční Konská, Ropice	3 BC4	500 m	břehy toku s dřevinnými porosty,	vodní, lesní
R21	LBC na RBK, funkční Konská, Ropice	3BC4	5,2 ha	listnaté porosty v nivě toku	

lokální úroveň

koridory a biocentra v SV části řešeného území, kopcovitá část					
L55/Č. Těšín	LBK	3BC3, 3BC4	(650 m)	svahy s kvalitními listnatými porosty a bylinným podrostem, zvláště chráněné území	
L54	LBC	3BC3, 3BC4	4,9 ha	svahy s kvalitními listnatými porosty a bylinným podrostem, zvláště chráněné území	
L1-L2	LBC, část. existující Český Puncov	3B3, 3BC4	2 000 m	pruhové porosty v zem. krajině, louky	dolesnění
L3	LBC, funkční Český Puncov	3B34	4,6 ha	listnatý les buky, duby, lípy, habry, kleny	
L4	LBK část, chybějící, Č. Puncov, Konská, D. Líštná	3B34, 3BC4	1 700 m	lesní porosty, louky, pole,	doplnění porostů
L5	LBC, funkční D. Líštná	4B3	8,5 ha	listnatá kmenovina-buky, duby, habry, lípy, část mladý porost	
L6	LBK, část. chybějící D. Líštná	4BC4	1 700 m	břehové porost toku, louky	drobná dolesnění nebo rozšíření břehových porostů
L7	LBC funkční H. Líštná	4B3	5,6 ha	převážně listnatý les	
L8	LBK část. chybějící H. Líštná	4B3	1 200 m	pruhy listnatých porostů, louky, pole	dolesnění
L9	LBC část. chybějící H. Líštná	4B3	3,3 ha	listnatý les, louky	dolesnění
L10 / Vendryně	LBK, funkční H. Líštná	4B3	(1 200 m)	listnaté porosty	
koridory a biocentra na okraji nivy Olše nebo svazích nad nivou – pravý břeh					
L2-L11	LBK část. chybějící Č. Puncov	3B3,4	1 600 m	pruhové lesíky pestrého druhového složení, břehová vegetace toku, louky	dolesnění
L12	LBC, část. existující, Konská	3B3	3,3 ha	pruh lesa, louky	dolesnění

L13	LBK funkční Konská, Třinec	3B3	1250 m	lesní porosty na svahu nad nivou	
L14	LBC, funkční Třinec	3B3	3,3 ha	listnatý les	
L15	LBK, část. chybějící Třinec	3B3, 3BC3	1 100 m	listnaté lesy, trávníky, louky	doplnění porostů
koridory a biocentra na svazích nad nivou Olše – levý břeh , propojení s RBK					
L16 / Ropice	LBC, funkční Konská	3B3, 3BC4	(0,5 ha)	listnatý les pestrého druhového složení	
L17-L19	LBK, funkční Konská	3B3, 3BC3	2 000 m	listnaté lesy pestrého druhového složení	
L17-L18	LBK, část. chybějící Konská	3B3, 3BC4	1 380 m	listnaté lesy pestrého druhového složení, tok bez porostu	dolesnění
koridory a biocentra od regionálního biokoridoru proti toku Gutského potoka - živinami a vodou bohatá stanoviště					
L20	LBK, funkční Konská	3BC4	1 700 m	porosty kolem toku Gutského potoka – listnaté	
L21	LBC, část. chybějící Nebory	3BC4	3,8 ha	porosty kolem toku Gutského potoka – listnaté, louky	dolesnění
L22	LBK funkční Nebory	3BC4	2 000 m	porosty kolem toku Gutského potoka – listnaté	
L23	LBC, funkční Nebory	3BC4, 3B3	3,9 ha	porosty kolem toku Gutského potoka – listnaté, listnatý les	
L24	LBK funkční Nebory	34BC 4	800 m	porosty kolem toku Gutského potoka – listnaté	
L25	LBC, část. chybějící Guty	4BC4 4B3	3,4 ha	porosty kolem toku Gutského potoka – listnaté, louky	dolesnění
L26	LBK, funkční Guty	4BC4, 4B3	2 000 m	porosty kolem toku Gutského potoka – listnaté, lesní porosty – smrkové, listnaté	
L27	LBC funkční Guty	4B4	18 ha	lesní porosty – listna- té, smíšené, smrkové	
L28	LBK, funkční Guty	4B4	1 200 m	lesní porosty – listna- té, smíšené, smrkové	
L29	LBC funkční, Guty	4B4	14,8 ha	lesní porosty – listna- té, smíšené, smrkové	

L30	LBK funkční Guty	4B4	1 950 m	lesní porosty – listnaté, smíšené, smrkové	
L31	LBC funkční	4B4	21 ha	lesní porosty – listnaté, smíšené, smrkové	
L32	LBK funkční Tyra	4B4	1600 m	lesní porosty – listnaté, smíšené, smrkové	
L33	LBC funkční Tyra	4B4	12,8 ha	lesní porosty – listnaté, smíšené, smrkové	
L34	LBK funkční Tyra	4B4	1 120 m	lesní porosty – listnaté, smíšené, smrkové	
L35/ Košařiska	LBC funkční Tyra	4B4	(30 ha)	lesní porosty – listnaté, smíšené, smrkové	
L36/ Košařiska	LBK funkční Tyra	4B4		lesní porosty – listnaté, smíšené, smrkové	
L37 / Řeka	LBK funkční Tyra	4B4	(600 m)	lesní porosty – listnaté, smíšené, smrkové	
L38 / Řeka	LBK, funkční Tyra	4BC4	1500 m	lesní porosty – listnaté, smíšené, smrkové	
L39	LBC funkční Guty	4B4. 4BC4	6,1 ha	listnaté lesy	
L40	LBK, funkční Guty	4BC4	1 700 m	porosty podél drobného vodního toku – listnaté	
L41 / Rakovec	LBC část. chybějící Nebory	4BC4	4,5 ha	lesní porosty kolem toku, louky	dolesnění
koridor pod svahy Beskyd					
L42	LBK část - chybějící Nebory	4B4, 34B3	1 600 m	lesní porosty, louky	dolesnění
L23	LBC – viz výše				
L43	LBK, část. existující Nebory	3B3	1650 m	drobné lesní porosty, louky, pole	dolesnění
L44	LBC chybějící Nebory	3B3	3,4 ha	louky, pole	zalesnění
L45	LBK, část. existující Oldřichovice	3B3	1 700 m	louky, pole, drobné lesíky	založení koridoru
L46	LBC funkční Oldřichovice	3B3, 3B4	4,2 ha	lesní porost	
L47	LBK funkční, Oldřichovice	34B4	1400 m	lesní porosty	
L48	LBC, funkční Karpentná	4B34	30,6 ha	lesní porosty	

L49	LBK část. existující, Karpentná	4BC4	1630 m	lesní porosty, pole, louky	dolesnění
L50 / Vendryně	LBC, funkční Karpentná	4BC4		lesní porosty kolem toků	
L51 / Vendryně	LBK, funkční Karpentná	4BC4	1600 m	porosty podél toku	
L52 / Vendryně	LBC, funkční Karpentná	4BC4		okraj velkého lesního porostu	
L53 / Vendryně	LBK, funkční Karpentná	4B4	(900 m)	okraj lesního komplexu	
koridor propojující potoky Gutský a Tyru nad kompaktní zástavbou Třince – posilující regionální biokoridor podél Olše, který v centrální průmyslové zástavbě Třince má minimální možnost migrace suchozemských druhů					
L54	LBK funkční Kanská, Nebory	34B4	1425 m	lesní porosty – převážně listnaté nebo smíšené lesy	
L55	LBC funkční Třinec	34B4	17,4 ha	listnatý lesní porost	
L56	LBK část. funkční Třinec	34B3 4BC4	1000 m	břehová vegetace toku Tyra, místy přerušovaná	doplnění vegetačního doprovodu toku
L57	LBC funkční Třinec	34B3 4BC4	3,6 ha	lesní listnaté porosty v těsném kontaktu s průmyslovými plochami	
L58	LBK chybějící Třinec	3BC4	200 m	tok Tyry s břehy téměř bez vegetačního doprovodu	založení porostů - aleje, keřové výsadby

Vysvětlivky k tabulkám:

- poř. č. – pořadové číslo a současně označení prvků ve výkrese, prvky zasahující na území jiné obce mají uveden jejich název; u biokoridorů, kde není zřejmý jejich začátek a konec, jsou uvedena i koncová biocentra (část trasy je společná pro dva koridory)
- význam, funkčnost – biogeografický význam, současný stav funkčnosti
LBC - lokální biocentrum, LBK - lokální biokoridor, RBC – regionální biocentrum, RBK – regionální biokoridor
- STG – skupina typů geobiocénů (kód uvádí na prvním místě vegetační stupeň, písmenem je označena úživnost stanoviště (A - kyselé, B - středně živné, C - bohaté dusíkem, D - bohaté vápníkem a jejich kombinace), poslední cifra označuje vlhkostní režim (1 - suché až 5 - mokré)
- rozměr – výměra biocentra nebo délka jednoduchého biokoridoru, rozměr uvedený v závorce platí jen pro řešené území – prvek dále pokračuje na území sousední obce
- charakter ekotopu – stručný popis stavu
- cílové společenstvo, návrh opatření – cílová vegetační formace, potřeba úprav pro funkčnost.

5.14 Komplexní zdůvodnění navrženého řešení a vyhodnocení předpokládaných důsledků navrženého řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území

5.14.1 Zdůvodnění důsledků navrženého řešení ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území

V územně analytických podkladech pro obec s rozšířenou působností Třinec byly definovány následující slabé stránky a ohrožení pro tři pilíře udržitelného rozvoje území:

a) Slabé stránky

• Enviromentální pilíř

- Aktivní i potenciální sesuvná území – bodová, plošná
- Rizikový vodní útvar povrchových i podzemních vod
- Potenciálně rizikový útvar podzemních vod
- Bodové zdroje znečištění povrchových vod
- Malá hustota říční sítě
- Nevyhovující kvalita vody v tocích vlivem vypouštění odpadních vod
- 80,6% území leží v OZKO
- Lokality se starou ekologickou zátěží
- Halda na území Třineckých železáren, a.s.
- Odkaliště popílku
- Hluková zátěž v okolí silnice I/11
- V území je několik objektů s nebezpečnými látkami
- Sklárky na území města
- Tři největší stacionární producenti emisí do ovzduší
- Nestabilní oblast vzhledem k nepřírozené skladbě lesních porostů
- Procento zornění 52,3%, snižující ekologickou stabilitu zemědělské krajiny
- Výhradní zastoupení lesů hospodářských
- Obnova lesních porostů zaměřená na hospodářské využití s malým podílem původních a listnatých dřevin

• Ekonomický pilíř

- Územím vede mezinárodní komunikace I/11
- Absence veřejné kanalizace v okrajových částech města
- Nedostatečné šířkové uspořádání místních komunikací
- Nižší než celorepublikový průměr osob s vysokoškolským vzděláním
- Nadprůměrné zastoupení osob pouze se základním vzděláním
- Nedostatek parkovacích kapacit (pro rekreaci)

- Nezaměstnanost vyšší než celorepublikový průměr
 - Nedostatečně rychle probíhající zlepšení napojení ORP na dálniční síť, potažmo na koridory rychlostních silnic
 - Nedostatečné pokrytí poptávky po odborně vzdělaných pracovnících technických směrů
 - Malý podíl ekologického zemědělství
 - Nízká výkonnost cestovního ruchu
- **Sociodemografický pilíř**
 - Rostoucí počet obyvatel starších 65 let
 - Klesající počet obyvatel mladších 14 let
 - Vysoký podíl bydlení v bytových domech

b) Hrozby

- **Enviromentální pilíř**
 - Vznik nových sesuvných území
 - Zhoršené možnosti rozvoje města v souvislosti s možnou těžbou
 - Negativní ovlivnění povrchových a podzemních vod odpadními vodami z osídlení
 - Ohrožení strategické části území (Třinecké železářny, a.s.) povodněmi a záplavami
 - Zvyšování imisní a hlukové zátěže z automobilové dopravy v případě nerealizace přeložky silnice I/11
 - Zarůstání travních porostů sukcesí dřevin, plevelů, invazních druhů
 - Likvidace rozptýlené mimolesní krajinné zeleně
 - Znehodnocení přírody a krajiny např. nevhodně vymezenými plochami pro údržbu
 - Jižní část a střed území potenciálně silně ohrožen vodní erozí
 - Nárůst ploch hospodářských lesů na úkor mimoprodukčních funkcí
 - Necitlivá realizace nových ploch bydlení s ohledem především na BPEJ vyšší třídy
 - Úbytek volné krajiny způsobený vyčleňováním dalších stavebních pozemků
 - Obtížně kontrolovatelné vypouštění odpadních vod a jejich nekvalitní zachytávání a likvidace především u rozptýlené zástavby
- **Ekonomický pilíř**
 - Případné hospodářské problémy dominantního zaměstnavatele Třineckých železáren, a.s. se projeví zásadním způsobem na sociálních jistotách obyvatel a ekonomické situaci ORP Třinec
 - Rozvoj hospodářských aktivit je a nadále bude limitován zejména dopravní dostupností
 - Zhoršené možnosti rozvoje města v souvislosti s možnou těžbou

- Zhoršené možnosti rozvoje města v souvislosti se svahovými deformacemi
 - Střet zastavěného území se záplavovým územím
 - Možné střety výstavby a chráněné krajiny
- **Sociodemografický pilíř**
 - Zhoršování věkové skladby
 - Další odliv obyvatel
 - Zastarávání bytového fondu v bytových domech patřících především soukromým subjektům

Územní plán Třinec **navrhuje následující opatření** pro zlepšení slabých stránek a předcházení hrozeb:

- **Enviromentální pilíř**

Nové zastavitelné plochy nejsou navrhovány do sesuvných území.

Opatření na zlepšení čistoty vod jsou orientována především na napojení co největší části zástavby na soustavnou kanalizaci a na ČOV. Individuální likvidace odpadních vod je možná pouze u ploch, které nelze napojit na stávající nebo plánovanou kanalizaci zakončenou na ČOV.

Staré ekologické zátěže – haldy a odkaliště - jsou navrženy k rekultivaci.

Návrhem výstavby přeložky silnice I/11 mimo souvisle zastavěné území města dojde ke snížení dopravní zátěže v centrální části města.

Územním plánem nelze zásadním způsobem zlepšit kvalitu ovzduší v řešeném území, protože zdroje znečištění se z velké části nacházejí mimo ně (Ostrava, Karviná, Dětmárovice, apod.) a provoz největšího zdroje znečištění v řešeném území, Třineckých železáren a.s., nelze územním plánem ovlivnit; lze však alespoň omezit místní vlivy.

Opatření na ochranu obyvatel před místními negativními vlivy znečištění ovzduší jsou územním plánem řešena takto:

- Lokality určené pro novou obytnou výstavbu jsou navrženy mimo inverzní sníženiny v dobře provětrávaných lokalitách.
- Nejsou navrženy žádné rozvojové plochy umožňující vznik nových provozů těžkého průmyslu, podmínky pro využití ploch nepřipouštějí umístění dalších zdrojů znečištění ovzduší v řešeném území.
- Je navržena přeložka silnice I/11 mimo souvisle zastavěné území města.
- Je navrženo rozšíření plynofikace a v palivo – energetické bilanci se preferuje využití zemního plynu. V ekonomickém dosahu CZT se navrhuje napojení i rodinné zástavby na tuto soustavu, odpojování stávajících odběratelů se nepřipouští. Využití tuhých paliv se připouští pouze pro rodinné domy v lokalitách, které nejsou plynofikovány.

Navržené zastavitelné plochy nejsou v kolizi se zájmy ochrany přírody a neohroží atraktivitu bydlení. Rozsah navržených zastavitelných ploch uvnitř Chráněné krajinné oblasti Bes-

kydy je minimální. Zástavba na území CHKO a v rozptýlu na úbočích Beskyd musí respektovat charakter stávající zástavby.

Rozsah navržených zastavitelných ploch pro obytnou výstavbu je vzhledem k předpokládanému vývoji počtu obyvatel a k postavení města Třinec ve struktuře osídlení jako spádového centra širokého okolí přiměřený. Navržené zastavitelné plochy jsou vymezeny v první řadě v návaznosti na stávající zástavbu jako dostavby proluk, aby byly v co nejmenší míře ohroženy zájmy hospodaření na zemědělské půdě.

- **Ekonomický pilíř**

Návrhem nových ploch pro rozvoj výroby a skladování se zlepší nabídka pracovních příležitostí a zvýší počet pracovních míst.

Návrhem rozšíření kanalizace do okrajových částí města budou zajištěny podmínky pro odkanalizování téměř celého řešeného území (s výjimkou řídké rozptýlené zástavby).

Návrhem přeložky silnice I/11 se zlepší dopravní spojení řešeného území se Slovenskem.

Návrhem nových tras obslužných komunikací včetně stanovených šířkových parametrů bude zajištěna komfortní dopravní obsluha navržených zastavitelných ploch.

Stanovením jasně vymezených zastavitelných ploch dojde ke stabilizaci volné krajiny, kde již nebude možno realizovat rozptýlenou výstavbu (vyjma ojedinělých případů vymezených konkrétně v územním plánu).

Návrhem rekonstrukce lyžařského areálu na Javorovém vrchu, návrhem nového lyžařského areálu v Horní Líštné a návrhem nových cykloturistických tras se zlepší podmínky pro využití rekreačního potenciálu území a zvýší ekonomický přínos cestovního ruchu.

- **Sociodemografický pilíř**

Návrhem nových zastavitelných ploch pro obytnou výstavbu dojde k využití obytné atraktivity města a ke zlepšení nabídky pozemků zejména pro výstavbu rodinných domů, což přispěje ke stabilizaci počtu obyvatel.

Návrhem nových ploch pro rozvoj výroby a skladování se vytvoří předpoklady pro snížení nezaměstnanosti.

Návrhem nových ploch pro rozvoj zařízení občanského vybavení se zlepší nabídka služeb pro obyvatelstvo a tím i obytná atraktivita města.

Návrhem zkapacitnění lyžařského areálu Javorový vrch, návrhem nového lyžařského areálu v Horní Líštné, návrhem nových cykloturistických tras a nových ploch systému sídelní zeleně dojde k posílení rekreačních funkcí řešeného území a ke zvýšení atraktivity bydlení.

5.14.2 Komplexní zdůvodnění navrženého řešení

Podrobné zdůvodnění navrženého řešení územního plánu je obsaženo v předchozích kapitolách včetně bilancí, výpočtů a popisu technického řešení.

Na město Třinec jako na důležité spádové centrum široké oblasti jsou kladeny vysoké nároky především v oblasti hospodářské, sociální a kulturní, v oblasti občanského vybavení a volnočasových aktivit. Z hlediska budoucího rozvoje města jsou hlavními prioritami podpora podnikání a zvyšování počtu pracovních míst, rozvoj dopravní infrastruktury, zaměřený především na snížení dopravní zátěže ve městě, rozvoj zařízení občanského vybavení veřejné infrastruktury, zaměřený zejména na zařízení školství, zdravotnictví a sociální péče, dostatečná nabídka ploch pro novou obytnou výstavbu a ploch pro volnočasové aktivity, zlepšení kvality životního a obytného prostředí a rozvoj městské a krajinné zeleně.

Navržené řešení územního plánu reaguje na výše uvedené požadavky a priority a navrhuje optimální řešení rozvoje města jak z hlediska dopadů na životní prostředí, tak z hlediska rozvoje ekonomického potenciálu města a z hlediska zlepšení sociodemografických podmínek.

Navržená urbanistická koncepce navazuje na dosavadní stavební vývoj města, stávající urbanistickou strukturu doplňuje návrhem dostavby vhodných proluk a rozvíjí ji do nových ploch. Návrh se soustředil především na nalezení nových ploch pro obytnou výstavbu, na vymezení nových ploch pro rozvoj výroby a občanského vybavení a pro nová veřejná prostranství a na řešení dopravy (zejména přeložka silnice I/11 a doplnění komunikací v nových lokalitách).

Pro budoucí rozvoj řešeného území jsou rozvojové plochy navrženy přednostně uvnitř zstaveného území a v přímé návaznosti na něj; navrženo je také nové využití znehodnocených nebo nevhodně využívaných ploch. Rozsáhlejší zastavitelné plochy a plochy přestavby jsou vymezeny zejména v jádrové části města – v Třinci, Lyžbicích, Dolní Líštné, Oldřichovicích, Neborech a Konské, v okrajových částech se navrhují spíše drobné plochy jako dostavby proluk, příp. omezené rozšíření stávající rozptýlené zástavby.

Největší rozsah navržených zastavitelných ploch představují v řešeném území plochy bydlení. Jsou vymezeny především jako zejména plochy smíšené obytné venkovské, vymezené s výjimkou Třince ve všech částech města. Plochy bydlení v rodinných domech jsou vymezeny zejména v lokalitách navazujících na soustředěnou městskou zástavbu (v Neborech, Oldřichovicích, Lyžbicích, v Dolní Líštné a Konské). Plochy bydlení v bytových domech jsou vymezeny pouze ve velmi omezeném rozsahu v centrální části města. **Důvodem pro rozsah navržených ploch je značná poptávka po nové obytné výstavbě, vyplývající jednak z atraktivity přírodního prostředí řešeného území a jeho rekreačních možností, jednak z charakteru města Třince jako průmyslového města se značnou nabídkou pracovních míst. Dalším důvodem je zařazení řešeného území do rozvojové oblasti Ostrava OB2, což je oblast ovlivněná rozvojovou dynamikou krajského města.**

Zastavitelné plochy občanského vybavení jsou vymezeny převážně pro občanské vybavení komerčního typu, a to zejména podél stávající trasy silnice I/11 v Neborech, Oldřichovicích a Třinci, dále pak v centrální části města. **Důvodem pro vymezení ploch občanského vybavení komerčního typu je zejména jejich poloha na významném mezinárodním dopravním tahu – silnici I/11 s dobrou dostupností jak pro obyvatele města, tak i širšího okolí, pro které je město Třinec významným spádovým centrem.**

Zastavitelná plocha občanského vybavení veřejné infrastruktury je navržena pouze jedna – pro výstavbu požární zbrojnice v Gutech. Důvodem pro její vymezení je potřeba výstavby požární zbrojnice v této části města.

Zastavitelné plochy hřbitovů jsou vymezeny v Dolní Líštné pro vybudování centrálního hřbitova a pro rozšíření stávajícího hřbitova a v Karpentné pro rozšíření stávajícího hřbitova. **Důvodem pro jejich vymezení je nedostatečná kapacita stávajících hřbitovů.**

Plochy zeleně na veřejných prostranstvích, tj. nové parky a parkově upravené plochy, jsou navrženy především v návaznosti na navržené plochy soustředěné obytné zástavby, zejména v Lyžbicích, Neborech a Oldřichovicích. **Důvodem pro rozsah a lokalizaci navržených ploch je nutnost zajistit dostatek vhodných ploch pro každodenní rekreaci a relaxaci obyvatel.**

Poměrně značný rozsah zastavitelných ploch představují plochy výroby a skladování, a to zejména plochy určené pro rozvoj lehkého průmyslu. Tyto plochy jsou navrženy podél stávající trasy silnice I/11 a její přeložky v Oldřichovicích a Neborech a pro rozšíření výrobních zón v Konské (Baliny, Nový Borek, Za Bystrým) a v Třinci (Starý Borek, Lípová). **Důvodem pro vymezení poměrně rozsáhlých ploch určených pro rozvoj lehkého průmyslu je požadavek na zvýšení počtu pracovních míst a na zlepšení ekonomického potenciálu řešeného území. Nové zastavitelné plochy jsou navrženy v lokalitách, kde nedojde ke zhoršení životního prostředí v obytné zástavbě, zejména v návaznosti na již existující výrobní zóny a u frekventovaných dopravních tahů.**

Pro rozvoj rekreace a cestovního ruchu je navržena rekonstrukce stávajícího lyžařského areálu Javorový vrch (výstavba nové sedačkové lanovky, vybudování nového úseku dolní části červené sjezdovky, rozšíření zázemí u dolní stanice lanovky), vybudování nového lyžařského areálu v Horní Líštné a vybudování lesoparku Sosna. Sportovní a rekreační využití je možné také na plochách bývalých skládek průmyslového odpadu Třineckých železáren v Dolní Líštné a v Neborech a jižní části skládky v Třinci. **Důvodem pro návrh nových rekreačních zařízení je zejména potřeba lépe využít rekreační potenciál řešeného území, a to jak pro zlepšení životních podmínek obyvatel města, tak i pro lepší využití rekreačního potenciálu z hlediska ekonomického. Důvodem pro rekonstrukci a modernizaci lyžařského areálu Javorový vrch je především špatný stav areálu, neodpovídající současným požadavkům (zejména zastaralá a technicky nevyhovující sedačková lanovka) na moderní lyžařský areál.**

V Konské je vymezena **plocha pro vybudování centrálního sběrného a třídícího místa; důvodem je potřeba města řešit ekologicky likvidaci odpadů.**

Návrh řešení silniční dopravy zahrnuje především návrh přeložky silnice I/11, návrh zkapacitnění páteřních komunikací ve městě, dopravní propojení Starého Města se sídlištěm Sosna a zajištění dopravní dostupnosti pro navržené zastavitelné plochy. **Navržená koncepce rozvoje dopravní infrastruktury v řešeném území je vedena snahou o zvýšení plynulosti a bezpečnosti dopravy a omezení negativních vlivů dopravy na životní prostředí, a to na snížení dopravní zátěže ve městě.**

Koncepce rozvoje drážní dopravy stabilizuje stávající železniční trať č. 320 včetně zařízení dráhy a navrhuje pouze mimoúrovňové křížení s komunikací v centru města a novou železniční zastávku. **Důvodem je zlepšení dopravní bezpečnosti a zlepšení dostupnosti železniční dopravy z centra města.**

Návrh pěší a cyklistické dopravy stanovuje obecné zásady pro budování chodníků a stezek pro pěší a pro cyklisty a také několik konkrétních tras. **Důvodem je především zlepšení bezpečnosti chodců a cyklistů návrhem chodníků a samostatných stezek pro cyklisty podél frekventovaných komunikací, dále pak zlepšení prostupnosti území.**

Návrh řešení problematiky statické dopravy v řešeném území stanovuje zásady pro umístování parkovacích a odstavných ploch a zařízení v území, několik konkrétních ploch je

vymezeno pro výstavbu nových parkovišť a pro výstavbu garáží a parkovacích systémů. **Důvodem pro jejich návrh v konkrétních lokalitách je nedostatek parkovacích a odstavných stání, zejména v centrální části města.**

Návrh zásobování řešeného území pitnou vodou předpokládá i nadále zásobování z centrálních zdrojů Ostravského oblastního vodovodu, doplněných několika místními zdroji. Pro zajištění potřebné akumulace pitné vody jsou navrženy nové vodojemy, pro zásobování navržených zastavitelných ploch jsou navrženy nové řady pitné vody; předpokládá se napojení 100% obyvatel. **Důvodem je nutnost zajistit pro obyvatele hygienicky nezávadnou pitnou vodu.**

Koncepce likvidace odpadních vod je vedena snahou přivést co největší množství odpadních vod na městskou ČOV. Likvidace odpadních vod ze soustředěné zástavby jádrové části řešeného území je dle konkrétních podmínek řešena převážně odváděním na ČOV města Třinec, likvidace odpadních vod z okrajových částí města, kde není reálné napojení na městskou ČOV, je navržena v lokálních čistírnách odpadních vod. Individuální likvidace odpadních vod je možná pouze u ploch, které nelze napojit na stávající nebo plánovanou kanalizaci zakončenou na ČOV. **Důvodem je zajištění ochrany povrchových a podzemních vod.**

Návrh rozvoje sítě vedení VN vychází z potřeby **zajištění potřebného příkonu elektrické energie pro novou výstavbu a pro pokrytí nároků vyplývajících z případné individuální realizace elektrického vytápění. Rozvojové záměry nadřazené soustavě ZVN a VVN vyplývají ze strategického rozvoje přenosové soustavy ČEPS a.s. a z potřeb zajištění příkonu Třineckých železáren a.s.**

Návrh rozvoje plynofikace řešeného území sleduje pokračování plynofikace okrajových částí města (Karpentná, Kojkovice, Osůvky) a rozšíření plynofikace pro navržené zastavitelné plochy. **Důvody pro rozšíření plynofikace jsou zejména ekologické – snížení znečištění ovzduší.**

V oblasti zásobování teplem je preferován rozvoj soustavy CZT v centrální části města, decentralizovaný způsob vytápění zůstane zachován v lokalitách stávající i navržené výstavby mimo ekonomický dosah CZT. **Důvody pro rozšíření centralizovaného zásobování teplem jsou opět zejména ekologické – omezení lokálního vytápění přispěje ke zlepšení čistoty ovzduší.**

6. INFORMACE O VÝSLEDKÁCH VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ

6.1 Vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí

Posouzení Územního plánu Třinec z hlediska vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů bylo zpracováno v rámci samostatné zakázky (Aquatest a.s., Praha, srpen 2010) s těmito závěry:

Za negativní vlivy vyplývající z realizace ÚP Třinec považujeme zejména:

- Zábor půdy, změna zemědělského půdního fondu
 - Změna dopravní zátěže území
 - Zvýšení emisní a hlukové zátěže území
 - Zvýšení produkce domovních odpadů a odpadních vod a zvýšení rizika kontaminace životního prostředí (tj. půdy, horninového prostředí, podzemních a povrchových vod)
 - Změna odtokových poměrů ze zastavěných ploch
 - Porušení stability území
 - Změna vegetace
 - Změna vzhledu krajiny
 - Ovlivnění systému ÚSES.
-
- **Zábor půdy, změna zemědělského půdního fondu**

Snahou autorů územního plánu bylo minimalizovat dopady záboru půdy, zejména ploch určených pro výstavbu. Proto byly pro návrhy ploch potřebných pro územní rozvoj města využity volné proluky uvnitř hranic současně zastavěných území. Další návrhové plochy navazují na stávající zástavbu a jsou jejím doplněním. Přesto však celkový navržený zábor půdy je 532,24 ha, z toho 472,49 ha zemědělských pozemků.

Většina těchto záborů je na plochách navržených jako plochy bydlení v rodinných domech (BI) nebo plochy smíšené obytné venkovské (SO). Z dalších ploch jsou významné plochy výroby v k.ú. Oldřichovice a k.ú. Konská, plochy občanského vybavení (OK) v k.ú. Nebory a plochy dopravní (přeložka komunikace I/11). Pro plochy veřejné zeleně je vymezeno 23,89 ha půdy, z toho 19,02 ha zemědělských pozemků. Pro potřeby územního systému ekologické stability se předpokládá zábor 26,52 ha zemědělských pozemků.

Budování systému ekologické stability a veřejné, ochranné a krajinné zeleně lze považovat za pozitivní jev a do jisté míry za kompenzaci k nové výstavbě.

Celkový zábor lesa bude 14,69 ha, z toho 11,84 ha na výstavbu dopravního koridoru DK1.

- **Změna dopravní zátěže území. Zvýšení emisní a hlukové zátěže území**

V budoucnu lze očekávat další nárůst tranzitní i místní automobilové dopravy. Vliv automobilové dopravy je již v současné době negativní a projevuje se mimo nárůstu intenzity dopravní zátěže i zvýšeným hlukem, vibracemi a emisemi a v neposlední řadě i problémy s parkováním. **S ohledem na význam silnice I/11 bude pro emisní situaci i hlukové poměry důležitá realizace přeložky silnice I/11 mimo sídelní část města Třince.**

U železnice lze předpokládat snížení hlukové zátěže výstavbou hlukových zábran, modernizací kolejových tratí i vozového parku.

Mimo dopravu významně hlukovou i emisní situaci ovlivňuje průmyslová výroba. U stávajících provozů jsou zpracována opatření, která mají postupně situaci zlepšovat. Emisní limity se ze zákona postupně zpřísnují a velké zdroje podléhají integrované prevenci formou integrovaného povolení IPPC. Pro případ vyhlášení nepříznivých smogových situací jsou připraveny regulace výroby.

Hluková zátěž je významná zejména z provozu Třineckých železáren a.s., kde se předpokládá zlepšování situace realizací opatření ve smyslu „Harmonogramu realizace protihlukových opatření“ vypracovaného v Třineckých železárnách a.s.

U nových výrobních závodů, pokud budou zdrojem hluku nebo emisí, lze předpokládat, že budou podléhat procesu EIA a integrovanému povolení IPPC. Účelem procesu EIA je zjistit, zda jsou negativní vlivy zamýšleného záměru společensky přijatelné. Integrovaná prevence a omezování znečištění je pokročilým způsobem regulace vybraných průmyslových činností při dosažení vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku. Cílem opatření je předcházet znečištění a pokud to není možné, tak omezovat vznik emisí.

Úroveň nárůstu hlukové zátěže bude závislá i na vývoji nových technologií v automobilovém průmyslu (nová paliva, nové typy motorů, tiché pneumatiky apod.). Jistou nadějí může být i evropské opatření, které bude muset ČR aplikovat, a to zpracování strategické hlukové mapy a následně akčních plánů na snižování hluku (Doucha 2008).

Vliv hluku z ostatních zařízení na obyvatelstvo je možno regulovat při povolování stavby stanovením limitních hlukových parametrů těchto zařízení a stanovením ochranných pásem (u některých staveb je ochranné pásmo dáno zákonem – např. vedení VN, transformátory).

Emisní situace je ovlivněna mimo dopravu a průmysl zejména systémem vytápění bytů a provozoven. V současné době je většina otopu v Třinci zabezpečena systémem vytápění zemním plynem nebo elektrickou energií. Výhledově se předpokládá rozšíření vytápění elektřinou u 3% bytů v RD a část objektů druhého bydlení. Pro budoucnost se navrhuje:

- **zachovat a rozvíjet systém individuálního vytápění na zemní plyn nebo elektřinu;**
- **u objektů bez možnosti využití zemního plynu preferovat biomasu (dřevní hmota) a její ekologické spalování v teplovodních kotlích tzv. pyrolytickou destilací;**
- **při povolování nových provozoven se zaměřit na výroby a technologie s minimálními emisemi a malou dopravní zátěží.**

- **Ovlivnění odtokových poměrů ze zastavených ploch**

Výstavba na nových plochách, zejména původně zařazených jako orná půda, bude mít za následek změnu odtokových poměrů. Část ploch bude pokryta nepropustným povrchem nebo stavbami, které zamezí vsakování dešťových vod a sníží dotaci podzemních vod a současně urychlí povrchový odtok. **Minimalizovat změny odtokových poměrů lze zasa-**

kováním vhodných dešťových vod (voda ze střech) na lokalitě. Pro zasakování jsou však vhodné pouze propustné horniny. Pokud se na lokalitě nevyskytují, doporučujeme vybudovat záchytnou nádrž a po konzultaci se správcem kanalizace nebo vodního toku postupné svedení dešťové vody do kanalizace nebo povrchovým zářezem do vodoteče. Na lokalitách náchylných k sesuvům zasakování nedoporučujeme. Voda z komunikací a parkovišť může být kontaminována a je vhodnější jí odvádět na lapol a následně po předčištění do kanalizace.

Na plochách s drenážními systémy hrozí jejich porušení při stavebních pracích a následné zamokření lokality nebo zaplavování sklepů a podmáčení staveb, případně může porušení podpořit vznik sesuvu. **Změnám lze předcházet důsledným respektováním a zachováním funkčnosti dosavadních drenážních systémů nebo jejich rekonstrukcí.**

- **Porušení stability území**

Kombinace podmáčením terénu a výkopových prací při stavební činnosti mohou být důvodem ke vzniku sesuvu. Rizikové jsou zejména svažité terény. Ke vzniku sesuvu může přispět i porušení drenážního systému nebo zasakování dešťové vody, případně extrémní dešťové srážky. Příkladem může být rok 2010, kdy během povodňových stavů vznikly dva nové sesuvy na lokalitě Dolní Líštná. **V rizikových plochách je nezbytné zabezpečit zejména drenáž podzemní vody a její odvádění do bezpečných míst.**

- **Ovlivnění systému ÚSES**

Otázka střetu zájmů mezi ochranou přírody a ostatními aktivitami je významná zejména u dopravních systémů, elektrických vedení, výstavby a způsobu hospodaření na pozemcích.

U dopravních systémů je významná zejména při křížení komunikací se systémem ÚSES a chráněnými územími. Prakticky každé křížení lze považovat za negativní.

Na správním území města Třinec jsou střety systému ÚSES s liniovými stavbami (komunikace, energetická vedení a produktovody), kde je **ovlivnění akceptovatelné při dodržování zásad kolmého křížení a zachování porostu do povolené výšky u elektrických nadzemních vedení.** Složitější situace je v územích, kde vodní biokoridory procházejí průmyslovým areálem Třineckých železáren a.s. nebo některými zastavěnými částmi území, kde lze předpokládat znečišťování povrchových vod a následně jejich odvádění do Olše nebo jejich přítoků nebo odvádění splaškových vod do Olše.

Pro zachování čistoty vodních toků, zejména řeky Olše byla zpracována Studie Revitalizace povodí Olše, stavba kanalizace ve městě Třinec (Pöyry Environment, a.s., Brno) a Revitalizace povodí Olše I (1. integrovaný projekt typů ČOV a kanalizace z programu povodí Olše), podprojekt Třinec (Firma Urbanec 2004). Cílem je podchytit volné výústě kanalizace do toku a odpadní vody odvést na čistírny odpadních vod. Část projektů byla již zrealizována - kanalizace Kanada, Kanada ulice Odbojářů a Besední, kořenová ČOV Kojkovice, ČOV Němcův kopec, sběrač B ul. Nádražní a Těšínská. Dle návrhu této studie je nutno ještě vybudovat oddílnou kanalizaci v lokalitě Folvark a napojit lokalitu Podlesí na veřejnou kanalizaci. **Po dokončení revitalizace lze očekávat zlepšení kvality vody v Olši a rozvoj populace chráněných druhů.**

- **Změna vzhledu krajiny**

V správním území města Třinec převládá návrh zastavitelných ploch pro smíšenou a obytnou zástavbu. Navržené plochy navazují na stávající obytnou zástavbu nebo jsou navrženy dostavby vhodných proluk.

Výstavba bude realizována postupně a plynule bude upravovat vzhled krajiny. **Jednotlivé stavby musí být zapojeny do textury místní zástavby, musí dodržet výškovou hladinu a měřítko stávající zástavby a okolní krajiny tak, aby nedošlo k narušení krajinného rázu a k narušení harmonického měřítka krajiny. V CHKO Beskydy je nezbytné postupovat podle podmínek stanovených Správou CHKO Beskydy.**

Nové průmyslové plochy jsou navrženy na severozápadním okraji území a v centrální části území v blízkosti stávající průmyslové zóny Třineckých železáren a v návaznosti na stávající současné výrobní plochy nebo v blízkosti dopravního koridoru pro přeložku komunikace I/11.

Realizací územního plánu se zvětší centrální městská část území, která bude na jihozápadě omezena novým dopravním koridorem a systémem veřejné infrastruktury. Venkovská zástavba se rozšíří a současná přerušovaná zástavba bude doplněna novými stavbami v prolukách. Sídla získají jednodušší a kompaktnější charakter. V CHKO Beskydy bude nová výstavba minimální a charakter krajiny výrazně nezmění.

Pozitivní změnou bude navržená rekultivace skládek Třineckých železáren a jejich využití pro městskou zeleň.

- **Zvýšení produkce domovních odpadů a odpadních vod a zvýšení rizika kontaminace životního prostředí** (tj. půdy, horninového prostředí, podzemních a povrchových vod)

Produkce odpadů bude zákonitě stoupat s rozvojem průmyslové výroby a s růstem počtu obyvatel. Současně lze však očekávat zvyšování podílu tříděného odpadu a následné recyklace. Tento předpoklad je v souladu s Plánem odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje.

Obdobná je situace i v produkci odpadních vod. K jejich likvidaci **územní plán navrhuje zlepšení systému splaškové i dešťové kanalizace a centrálních čistíren odpadních vod v částech s již vybudovaným kanalizačním systémem** (Třinec, Kanská, Dolní Líštná, Lyžbice a Oldřichovice).

Mimo výše uvedených obecných opatření lze pro jednotlivé nově navržené plochy stanovit konkrétní podmínky a opatření pro předcházení nebo snížení negativních vlivů na životní prostředí. **V návrhu ÚP Třinec v tabulkách podmínek využití ploch s rozdílným způsobem využitelnosti je uveden přehled typů ploch a podmínek jejich využití (hlavní, přípustné a nepřípustné využití) včetně základních podmínek ochrany krajinného rázu. Pro ochranu životního prostředí jsou tyto podmínky zásadní; ovlivňují životní prostředí přímo nebo nepřímo.**

6.2 Vyhodnocení vlivů územního plánu na území Natura 2000

Vyhodnocení Územního plánu Třinec z hlediska vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů bylo zpracováno v rámci samostatné zakázky (RNDr. Marek Banaš, srpen 2010) s těmito závěry:

Pro minimalizaci rizika případného negativního vlivu realizace hodnocené koncepce na lokality soustavy Natura 2000 je žádoucí v budoucnu (při realizaci konkrétních stavebních objektů) je nutno respektovat následující doporučení:

Opatření pro minimalizaci negativních vlivů koncepce na EVL Olše:

Opatření pro minimalizaci negativního ovlivnění předmětů ochrany EVL – vydry říční a mihule potoční při budoucí realizaci navržené výstavby silničního přemostění:

V prostoru případných budoucích mostních pilířů na břehu Olše a v jejich okolí zachovat základní vlastnosti břehů a nivy. Při úpravách břehů by jejich sklon neměl přesáhnout 45°, charakter břehů, nivy Olše a samotného vodního toku pod navrženým viaduktem by měl mít zachován v co největší míře přírodní charakter.

Je vhodné omezit odstranění břehové zeleně na nezbytně nutnou míru a v maximální možné míře zachovat současné břehové porosty. Pro zásahy do břehové vegetace by měly být použity biologicky odbouratelné látky.

Zpevnění ploch okolo pilířů a případné opevnění koryta a břehů by mělo být provedeno v minimálně nutné míře. Oblast pod mostem by neměla být využívána pro skladování zařízení, neměla by být blokována zemědělskou technikou, parkujícími auty či oplocením apod. Volná výška mostního objektu společně se zachováním přirozeného charakteru toku a jeho břehů jsou následně dobrým předpokladem pro prostupnost území pro vydru.

Pro eliminaci rizika negativního vlivu rušení vydry v průběhu stavebních prací je vhodné realizovat stavební práce mimo noční hodiny (od 22 hod do 04 hod). Vyloučením stavebních prací v této době bude vydrám umožněna nerušená migrace lokalitou.

Při stavebních pracích a provozu silnice (přemostění) je nezbytné připravit a respektovat příslušná bezpečnostní opatření a havarijní plány. V případě zjištění eventuálního úniku chemikálií do toku Olše či jeho bezprostředního okolí je nezbytné provést bezodkladně příslušná opatření k jejich likvidaci. Uvedené opatření řeší ochranu vydry říční i mihule potoční.

Uvedená opatření je nutno požadovat v rámci stavebního řízení, územní plán tuto podrobnost neřeší.

6.3 Vyhodnocení vlivů územního plánu na stav a vývoj území podle vybraných sledovaných jevů obsažených v územně analytických podkladech

- a) **Plochy výroby** – stávající plochy výroby a skladování zůstávají beze změny. Zastavitelná plocha výroby zemědělské je navržena pouze jedna, a to pro rozšíření zemědělského areálu v Třinci, severně silnice I/11. Zastavitelné plochy výroby průmyslové určené pro těžký průmysl se nenavrhují, nové plochy výroby průmyslové pro lehký průmysl (zastavitelné plochy a plochy přestavby) jsou navrženy podél stávající trasy silnice I/11 a její přeložky v Oldřichovicích a Neborech a pro rozšíření výrobních zón v Konské (Baliny, Nový Borek, Za Bystrým) a v Třinci (Starý Borek, Lípová). Zastavitelné plochy výroby drobné jsou navrženy v Oldřichovicích a v Neborech, nové plochy

smíšené výrobní se nenavrhují. **Návrhem nových ploch umožňujících realizaci zařízení výroby a skladování jsou vytvořeny předpoklady pro zvýšení počtu pracovních míst a tím ke zlepšení ekonomického potenciálu města a posílení hospodářského pilíře.**

- b) **Plochy občanského vybavení** - rozvoj občanského vybavení je možný v souladu s hlavním a přípustným využitím jednotlivých funkčních ploch; konkrétní navržené zastavitelné plochy jsou uvedeny dále. Plocha zařízení občanského vybavení veřejné infrastruktury je navržena pouze jedna, a to v Gutech pro vybudování požární zbrojnice. Nové zastavitelné plochy občanského vybavení komerčního typu jsou vymezeny zejména podél stávající trasy silnice I/11 v Neborech, Oldřichovicích a Třinci. Nové plochy tělovýchovných a sportovních zařízení se nenavrhují. Nové plochy hřbitovů jsou vymezeny v Dolní Líštné pro vybudování centrálního hřbitova a pro rozšíření stávajícího hřbitova a pro rozšíření stávajícího hřbitova v Karpentné. Nová plocha občanského vybavení specifického je vymezena v Oldřichovicích, pro rozšíření zázemí u dolní stanice lanovky na Javorový vrch. **Návrhem nových ploch pro realizaci zařízení občanského vybavení selepší nabídka služeb pro obyvatele, dojde také ke zvýšení počtu pracovních míst; tím dojde ke zlepšení ekonomického potenciálu města, posílení hospodářského pilíře a zlepšení soudržnosti obyvatel.**
- c) **Plochy k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území** – jsou navrženy v Dolní Líštné v lokalitách Družstevní a Folvark pro výstavbu bytových domů, v Lyžbicích v lokalitě Olšová pro výstavbu rodinných domů a v lokalitě Za tratí pro výstavbu uceleného obytného souboru, v Konské v lokalitě Pod Borkem a v Třinci v lokalitě Starý Borek pro rozvoj lehkého průmyslu a na ulici Jablunkovské a Frýdecké pro občanské vybavení komerčního typu. **Návrhem těchto přestavbových ploch dojde k opětovnému využití znehodnoceného území a tím také ke snížení nároků na zábor zemědělské půdy.**
- d) **Územní systém ekologické stability** - v řešeném území jsou vymezeny regionální a lokální prvky ÚSES. Regionální úroveň tvoří regionální biokoridor a regionální biocentrum podél řeky Olše - jde o regionální biokoridor RK 566 (R1-R12) vedený podél toku a tokem po proudu Olše do Třince, regionální biocentrum č. 233 (R13) a dále po toku RK č. 565 (R14-R21). Lokální úroveň ÚSES je zastoupena dvěma trasami s lokálními prvky v severovýchodní části území Třince (pravý břeh toku Olše). Tyto prvky reprezentují zčásti obohacená a vodou ovlivněná stanoviště - části L11 a L12, ale většinou stanoviště průměrná – středně živná a středně vlhká – L1 až L15, L54, L55. V části řešeného území jihozápadně od řeky Olše je opět většina biocenter a biokoridorů vymezena podél toků a v průměrných až vlhčích stanovištích na svazích Beskyd. Všechny prvky územního systému ekologické stability jsou s cílovým společenstvem – les, pokud nejsou vymezeny na pozemcích vodních toků (vlastní koryta toků). **Vymezením územního systému ekologické stability bude zajištěno přetrvání původních přirozených skupin organismů v jejich typických stanovištích a v podmínkách kulturní krajiny.**
- e) **Technologický objekt zásobování vodou** - zdroje OOV a akumulace pro část řešeného území zásobenou z OOV zajištěná ve stávajících vodojemech je dostačující a vyhoví i do budoucna. Rozdělení na tlaková pásma zůstává vesměs zachováno; navrženo je v Gutech rozdělení na tlaková pásma z nového vodovodu podél Gutské cesty, v Karpentné vytvoření vyššího tlakového pásma výstavbou AT stanice a dolního tlakového pásma výstavbou přerušovací komory, v Lyžbicích drobná úprava hranice dolního tlakového pásma a v Oldřichovicích vytvoření vyššího tlakového pásma AT stanice

Závist, samostatného tlakového pásma vodojemu Ciencielka, vyššího tlakového pásma AT stanice Lanovka a tří tlakových pásem na novém vodovodu podél Gutské cesty v lokalitě Zaguří. Pro novou zástavbu v Oldřichovicích, kterou lze napojit na zdroje OOV, je nutno vybudovat čerpací stanici u vodojemu Nebory, čerpací stanici u nového vodojemu Zaguří, výtlačné řady, zásobovací vodovodní řady, vodojem Zaguří 2x150 m³ a vodojem Guty 2x50 m³. Pro zásobování zástavby kolem potoka Tyrka je navržena výstavba nového vodojemu Ciencalka 50m³. **Návrhem nových vodních zdrojů, vodojemů, přerušovacích komor a AT stanic jsou vytvořeny předpoklady pro zajištění zásobování pitnou vodou pro 100% obyvatel řešeného území.**

- f) **Vodovodní síť** – pro zajištění zásobování pitnou vodou se navrhuje rozšíření vodovodní sítě pro navržené zastavitelné plochy. V souvislosti s přeložkou silnice I/11 se navrhují dílčí přeložky vodovodních řadů. **Návrhem nových vodovodních řadů jsou vytvořeny předpoklady pro zajištění zásobování pitnou vodou pro 100% obyvatel řešeného území.**
- g) **Technologické objekty odvádění a čištění odpadních vod** - pro odkanalizování okrajových částí města jsou navrženy kanalizační čerpací stanice v Českém Puncově, v Gutech, v Konské, v Neborech, v Oldřichovicích, v Lyžbicích a v Tyře, celkem je navrženo 12 čerpacích stanic (ČS 1 až ČS 12). Nové ČOV jsou navrženy v Horní Líštné, v Gutech a v Karpentné. **Návrhem nových ČOV jsou vytvořeny předpoklady pro napojení co největšího počtu objektů na soustavnou kanalizaci a tím pro zlepšení kvality podzemních a povrchových vod.**
- h) **Síť kanalizačních stok** – v té části řešeného území, kterou lze napojit na kanalizaci a tím na ČOV města Třinec, je navrženo dobudovat stávající jednotnou kanalizaci o stoky splaškové kanalizace. Splašková kanalizace je navržena v jižní části Českého Puncova, v Dolní Líštné, v Horní Líštné, v Lyžbicích, v části Oldřichovic, v Neborech a v Konské. **Návrhem splaškové kanalizace jsou vytvořeny předpoklady pro napojení co největší části řešeného území na soustavnou kanalizaci a tím pro zlepšení kvality podzemních a povrchových vod.**
- i) **Nadzemní a podzemní vedení elektrizační soustavy** - návrh urbanistické koncepce rozvoje řešeného území nepředpokládá skokový růst výkonu ani spotřeby elektrické energie; distribuční síť VN má dostatečnou kapacitu pro pokrytí nároků vyplývajících z případné individuální realizace elektrického vytápění, distribuční síť NN má dostatečnou kapacitu na pokrytí potřeb elektrické energie jen tam, kde byla provedena rekonstrukce vedení NN, a to formou kabelizace. V souvislosti se strategickým rozvojem přenosové soustavy ČEPS a.s. posílením přenosového profilu elektrické energie mezi Slovenskou republikou a ČR se navrhuje výstavba nového vedení ZVN - 400 kV v trase, která je souběžná se stávající linkou ZVN 404. Pro zajištění příkonu Třineckých železáren a.s. se navrhuje výstavba transformační stanice 400/110 kV napojená dvojitým vedením 400 kV - odbočkou z nového vedení 400 kV v trase Guty – Oldřichovice – TŽ a.s. Potřebný transformační výkon pro řešené území bude zajištěn z venkovní a kabelové rozvodné soustavy 22 kV ze stávajících trafostanic, které budou doplněny cca 32 novými DTS situovanými v lokalitách s novou výstavbou. V souvislosti s návrhem přeložky silnice I/11 jsou navrženy dílčí přeložky vedení VN. **Návrhem nových vedení ZVN jsou vytvořeny podmínky pro stabilizované zásobování území energiemi včetně rozvoje mezistátního propojení s energetickými systémy na území Slovenska a Polska a pro zajištění potřebného příkonu Třineckých železáren a.s. Návrhem nových distribučních trafostanic a rozšířením vedení VN pro navržené zastavitelné plochy jsou vytvořeny**

předpoklady pro zajištění elektrické energie pro potřeby řešeného území.

- j) Vedení plynovodu** - nová plynárenská zařízení VTL se v řešeném území nenavrhují. Místní plynovodní síť bude rozšířena do lokalit s navrženou výstavbou. Dále se k plynofikaci navrhuje dosud neplynofikované části města – Karpentná, Kojkovice a Osůvky. V severní části města je navrženo propojení s místní středotlakou sítí v Ropici. V souvislosti s návrhem přeložky silnice I/11 jsou navrženy dílčí přeložky sítí STL a VTL. **Návrhem rozšíření plynofikace jsou vytvořeny předpoklady pro zajištění ekologického způsobu vytápění a tím také zlepšení čistoty ovzduší.**
- k) Skládky** - plochy bývalých skládek průmyslového odpadu v Dolní Líštné a v Neborech a jižní část skládky v Trinci se navrhuje k rekultivaci s možností využití pro sport a rekreaci. **Návrhem rekultivace skládek dojde ke zlepšení životního prostředí (zamezení úletu polévatého prachu, estetické působení), umožněním využití těchto ploch pro rekreaci a sport selepší možnosti rekreačního využití krajiny.**
- l) Silnice, místní a účelové komunikace** – je navržena přeložka silnice I/11 mimo souvisle zastavěné území, včetně úprav navazující komunikační sítě (mimoúrovňová křížení a křižovatky). Přeložka bude realizována ve čtyřpruhovém směrově rozděleném šířkovém uspořádání. Dále se navrhuje se vybudování spojky silnic II/468 (ul. 1. Máje) a III/4682 (ul. Kaštanová), spojky silnice II/468 (ul. 1. Máje) a ul. Lidické a vybudování nové komunikace napojující areál Trineckých železáren ze silnice I/11. Pro obsluhu navržených zastavitelných ploch se navrhuje doplnění a úpravy sítě místních komunikací. **Návrhem přeložky silnice I/11 selepší napojení řešeného území i širšího regionu na nadřazenou silniční síť ČR a na území sousedního Slovenska a dojde k omezení negativních vlivů ze silniční dopravy v centrální části města. Návrhem nových propojení silnic selepší dopravní obsluha v centrální části města a návrhem nových místních komunikací v potřebných parametrech bude zajištěna komfortní dopravní obsluha navržených zastavitelných ploch.**
- m) Železniční dráha** - železniční trať č. 320 je stabilizovaná, případná realizace úprav železniční trati, včetně úprav navazující komunikační sítě v přilehlých rozvojových plochách, realizace nových železničních stanic nebo zastávek a úprav stávající drážní infrastruktury bude řešena ve stávajících plochách. V lokalitě Trinec – Lyžbice se navrhuje vybudování nové železniční zastávky. **Návrhem nové železniční zastávky selepší dostupnost hromadné dopravy v centrální části města.**
- n) Lanová dráha** - navrhuje se nová trasa lanové dráhy v Oldřichovicích na vrchol Malého Javorového. Původní konstrukce lanovky bude odstraněna a průsek zalesněn. **Vybudováním nové moderní a kapacitnější lanovky selepší podmínky v lyžařském areálu Javorový vrch.**
- o) Cyklostezky, cyklotrasy, turistické trasy** - pro bezkolizní pohyb cyklistů budou realizovány samostatné cyklistické stezky event. stezky pro společný provoz chodců a cyklistů. V centrální části města v uličních prostorech stávajících i navržených komunikací budou vymezeny pruhy event. pásy pro cyklisty dle místní potřeby a prostorových možností. V územním plánu je navrženo dobudování stezky podél celého průtahu stávající silnice I/11, dobudování stezky podél celého průtahu silnice II/468 městem a v úseku od křižovatky se silnicí II/476 po železniční zastávku Konská (vjezd do Trineckých železáren), realizace stezky podél celého průtahu silnice II/476 řešeným územím, dobudování stezky podél ul. Lidické v sídlišti Terasa v Lyžbicích, realizace stezky podél navržené spojky silnic II/468 (ul. 1. Máje) a III/4682 (ul. Kaštanová), realizace stezky podél navržené spojky silnic II/468 (ul. 1. Máje) a ul. Lidické, realizace stezky podél železniční trati č. 320 mezi ul. Olšovou a navrženou spojkou silnic II/468

(ul. 1. Máje) a III/4682 (ul. Kaštanová), realizace stezky spojující Lyžbice a Dolní Líštnou (s areálem školy a centrálním hřbitovem) vedenou mezi ul. Žižkovou a U Splavu s přemostěním řeky Olše, realizace stezky podél ul. Závodní, Míru a Hraniční do Konské, realizace stezky mezi silnicí II/476 v Třineckém lese a sídlišti Kanada, realizace stezky mezi ul. Na Aleji a Haldovou v sídlišti Kanada a realizace stezky podél upravovaného úseku silnice III/4681 v Oldřichovicích s návazností na již realizovanou stezku. Dále je v územním plánu navržena samostatná stezka pro chodce v Karpentné, kde propojuje zastavěná území oddělená bariérou lesa s bezejmennou vodotečí a stezka pro chodce v Neborech, kde nadjezdem překonává navrženou trasu silnice I/11. **Návrhem nových cyklotras, cyklostezek a stezek pro chodce se jednak zvýší bezpečnost cyklistů a chodců, jednak selepší prostupnost krajiny.**

6.4. Předpokládané vlivy na výsledky analýzy silných stránek, slabých stránek, příležitostí a hrozeb v území

6.4.1. Vliv na eliminaci nebo snížení hrozeb řešeného území

Navržené zastavitelné plochy nejsou v kolizi se zájmy ochrany přírody a neohroží atraktivitu bydlení. Rozsah navržených zastavitelných ploch pro obytnou výstavbu je vzhledem k předpokládanému vývoji počtu obyvatel a k postavení města Třinec ve struktuře osídlení jako spádového centra širokého okolí přiměřený. Navržené zastavitelné plochy jsou vymezeny v první řadě v návaznosti na stávající zástavbu jako dostavby proluk, aby byly v co nejmenší míře ohroženy zájmy hospodaření na zemědělské půdě. Rozsah navržených zastavitelných ploch uvnitř Chráněné krajinné oblasti Beskydy je minimální. Zástavba na území CHKO a v rozptylu na úbočích Beskyd musí respektovat charakter stávající zástavby.

Návrhem výstavby přeložky silnice I/11 mimo souvisle zastavěné území města dojde ke snížení dopravní zátěže v centrální části města.

Územním plánem nelze zásadním způsobem zlepšit kvalitu ovzduší v řešeném území, protože zdroje znečištění se z velké části nacházejí mimo ně (Ostrava, Karviná, Dětmárovice, apod.) a provoz největšího zdroje znečištění v řešeném území, Třineckých železáren a.s., nelze územním plánem ovlivnit; lze však alespoň omezit místní vlivy.

Opatření na ochranu obyvatel před místními negativními vlivy znečištění ovzduší jsou územním plánem řešena takto:

- Lokality určené pro novou obytnou výstavbu jsou navrženy mimo inverzní sníženiny v dobře provětrávaných lokalitách.
- Nejsou navrženy žádné rozvojové plochy umožňující vznik nových provozů těžkého průmyslu, podmínky pro využití ploch nepřipouštějí umístění dalších zdrojů znečištění ovzduší v řešeném území.
- Je navržena přeložka silnice I/11 mimo souvisle zastavěné území města.
- Je navrženo rozšíření plynofikace a v palivo – energetické bilanci se preferuje využití zemního plynu. V ekonomickém dosahu CZT se navrhuje napojení i rodinné zástavby na tuto soustavu, odpojování stávajících odběratelů se nepřipouští. Využití tuhých paliv se připouští pouze pro rodinné domy v lokalitách, které nejsou plynofikovány.

V územním plánu jsou opatření na zlepšení čistoty vod orientována především na napojení co největší části zástavby na soustavnou kanalizaci a na ČOV. Individuální likvidace odpadních vod je možná pouze u ploch, které nelze napojit na stávající nebo plánovanou kanalizaci zakončenou na ČOV.

6.4.2. Vliv na posílení slabých stránek řešeného území

Stanovením jasně vymezených zastavitelných ploch dojde ke stabilizaci volné krajiny, kde již nebude možno realizovat rozptýlenou výstavbu (vyjma ojedinělých případů vymezených konkrétně v územním plánu). Návrhem přesně daných tras obslužných komunikací včetně stanovených šířkových parametrů bude zajištěna komfortní dopravní obsluha navržených zastavitelných ploch, čímž se předejde budoucím problémům se zajištěním zimní údržby komunikací, zajištěním odvozu odpadů apod. Návrhem zkapacitnění lyžařského areálu Javorový vrch, návrhem nového lyžařského areálu v Horní Líštné, návrhem nových cykloturistických tras a nových ploch systému sídelní zeleně dojde k posílení rekreačních funkcí řešeného území.

6.4.3. Vliv na využití silných stránek a příležitostí řešeného území

K silným stránkám řešeného území patří především postavení města v systému osídlení jako spádového centra oblasti východní části Moravskoslezských Beskyd a Slezských beskyd, a to zejména jako centra občanské vybavenosti a zdroje pracovních příležitostí, se stabilizovaným počtem obyvatel, s vysokým podílem lesů a rekreačně využitelné krajiny, s dobrým napojením na nadřazenou silniční síť.

Návrhem nových ploch pro obytnou výstavbu dojde k využití obytné atraktivity města, návrhem nových ploch pro rozvoj výroby a skladování se dále zvýší nabídka pracovních míst. Návrhem rekonstrukce lyžařského areálu na Javorovém vrchu se ještě zvýší rekreační potenciál území.

6.4.4. Vliv na stav a vývoj hodnot řešeného území

Předmětem ochrany na území města Třinec jsou přírodní, kulturní a historické hodnoty. Ochrana přírodních hodnot je zaměřena především na ochranu území Chráněné krajinné oblasti Beskydy, na ochranu krajinného rázu podhůří a na ochranu významných dálkových pohledů – zejména na siluetu Malého Javorového. Ochrana kulturních a historických hodnot je zaměřena na ochranu nemovitých kulturních památek a na ochranu významných historických stavebních dominant – zejména kostela sv. Alberta.

Rozvoj přírodních hodnot je zajištěn návrhem vymezení územního systému ekologické stability jako sítě ekologicky významných částí krajiny, která zajistí přetrvání původních přirozených skupin organismů v jejich typických stanovištích a v podmínkách kulturní krajiny. Rozvoj kulturních a historických hodnot bude zaměřen především na úpravy staveb a veřejných prostranství v historickém jádru města.

Z hlediska ochrany krajinného rázu dle § 12 zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, je při realizaci nové výstavby nutno respektovat harmonické měřítko a vztahy v krajině. Územní plán tuto ochranu zajišťuje především zásadním omezením nové výstavby na území CHKO Beskydy, dále pak stanovením maximální podlažnosti staveb a minimálního podílu ploch zeleně.

Při zpracování územního plánu byla ochraně krajinného rázu věnována velká pozornost; zastavitelné plochy v místech krajinného rázu Guty, Karpentná – Podgrůň, Bystrý, Tyra a Horní Líštná, kde jeho ochrana spočívá především v zachování charakteru stávající rozptýlené zástavby a průhledů na hřebeny Beskyd, jsou navrženy převážně jako dostavba proluk a nerozvíjejí se do nových lokalit. Do míst s průhledy na hřebeny Beskyd není navržena žádná zástavba. Ochrana krajinného rázu ve vlastním Třinci je zajištěna ochranou říčního koridoru a doprovodných porostů Olše zařazením toku do územního systému ekologické stability, do lesních porostů v okolí Kanady a Závisti není zasahováno. Veškeré hodnoty řešeného území (kulturní, přírodní) jsou v maximální míře chráněny.

6.5. Vyhodnocení přínosu územního plánu k naplnění priorit územního plánování

Priority územního plánování kraje pro zajištění udržitelného rozvoje území jsou stanoveny v Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje takto:

- Dokončení dopravního napojení kraje na nadřazenou silniční a železniční síť mezinárodního a republikového významu - **řešené území je napojeno na nadřazenou silniční a železniční síť mezinárodního a republikového významu, pro zlepšení dopravní situace je navržena přeložka silnice I/11.**
- Zkvalitnění a rozvoj dopravního propojení západní části kraje (ORP Krnov, ORP Bruntál, ORP Rýmařov, ORP Vítkov) s krajským městem a s přilehlým územím ČR (Olomoucký kraj) a Polska – **netýká se řešeného území.**
- Vytvoření podmínek pro stabilizované zásobování území energiemi včetně rozvoje mezinárodního propojení s energetickými systémy na území Slovenska a Polska – **pro posílení přenosového profilu elektrické energie mezi Slovenskou republikou a ČR se navrhuje výstavba nového vedení ZVN 400kV.**
- Vytvoření podmínek pro rozvoj polycentrické sídelní struktury podporou:
 - kooperačních vazeb velkých měst a správních center v pásech koncentrovaného osídlení ve východní části kraje:
 - v prostoru mezi Opavou, Ostravou, Bohumínem, Karvinou, Českým Těšínem a Havířovem – **netýká se řešeného území**
 - v podhůří Beskyd mezi Novým Jičínem, Kopřivnicí přes Frýdek – Místek a Třinec po Jablunkov – **tyto vazby existují a územním plánem jsou zachovány.**
 - rozvoje sídelní, výrobní a obslužené funkce spádových sídel v západní části MS kraje (Osoblaha, Krnov, Bruntál, Vrbno pod Pradědem, Rýmařov, Vítkov) - **netýká se řešeného území.**
- Regulace extenzivního rozvoje sídel včetně vzniku nových suburbánních zón, efektivní využívání zastavěného území, preference rekonstrukce nevyužívaných ploch a areálů před výstavbou ve volné krajině – **nově vymezené zastavitelné plochy navazují na zastavěné území a zastavitelné plochy a nezakládají předpoklady pro vznik nových suburbánních zón.**
- Ochrana a zkvalitňování obytné funkce sídel a jejich rekreačního zázemí; rozvoj obytné funkce řešit současně s odpovídající veřejnou infrastrukturou. Podporovat rozvoj systémů odvádění a čištění odpadních vod – **pro navržené zastavitelné plochy určené pro obytnou výstavbu je zároveň řešena i technická infrastruktura; je navrženo zásobování pitnou vodou, elektrickou energií a plynem i odkanalizování.**

- Rozvoj rekreace a cestovního ruchu na území Slezských Beskyd, Moravských Beskyd a Oderských vrchů, Nízkého a Hrubého Jeseníku a Zlatohorské vrchoviny; vytváření podmínek pro využívání přírodních a kulturně historických hodnot daného území jako atraktivit cestovního ruchu při respektování jejich nezbytné ochrany – **pro zlepšení podmínek rekreace a cestovního ruchu v Beskydech je navrženo zkapacitnění lyžařského areálu Javorový vrch (nová sedačková lanovka, úprava sjezdových tratí).**
- Zamezení rozšiřování stávajících a vzniku nových lokalit určených pro stavby k rodinné rekreaci v nejvíce exponovaných prostorech – **zastavitelné plochy pro výstavbu objektů rodinné rekreace nejsou navrženy.**
- Vytváření územních podmínek pro rozvoj integrované hromadné dopravy – **v řešeném území je integrovaná hromadná doprava zavedena, územní plán ji zachovává a rozvíjí.**
- Vytváření územních podmínek pro rozvoj udržitelných druhů dopravy (pěší dopravy a cyklodopravy) v návaznosti na:
 - ostatní dopravní systémy kraje,
 - systém pěších a cyklistických tras přilehlého území ČR, Slovenska a Polska včetně preference jejich vymezování formou samostatných stezek s využitím vybraných místních a účelových komunikací s omezeným podílem motorové dopravy – **v územním plánu řešeno návrhem samostatných cyklistických stezek, příp. stezek pro společný provoz chodců a cyklistů.**
- Polyfunkční využití rekultivovaných a revitalizovaných ploch ve vazbě na vlastnosti a požadavky okolního území – **v územním plánu je navrženo rekultivovat plochy bývalých skládek průmyslového odpadu v Dolní Líštné a v Neborech a jižní část skládky v Třinci s možností využití pro sport a rekreaci.**
- Stabilizace a postupné zlepšování stavu složek životního prostředí především v centrální a východní části kraje. Vytváření podmínek pro postupné snižování zátěže obytného a rekreačního území hlukem a emisemi z dopravy a výrobních provozů – **v územním plánu je navržena přeložka silnice I/11 mimo souvisle zastavěné území, čímž dojde ke snížení negativních vlivů dopravy na obytnou a rekreační zástavbu. V blízkosti obytné zástavby nejsou navrženy žádné nové plochy umožňující vznik výrobních provozů s negativními vlivy na okolí.**
- Ochrana výjimečných přírodních hodnot území (zejména CHKO Beskydy, CHKO Poodří a CHKO Jeseníky) včetně ochrany pohledového obrazu významných krajinných horizontů a významných krajinných, resp. kulturně historických dominant. Při vymezování nových rozvojových aktivit zajistit udržení prostupnosti krajiny a zachování režimu povrchových a podzemních vod (zejména v CHKO Poodří a na přítocích Odry) – **v územním plánu je ochrana přírodních hodnot zaměřena především na ochranu území Chráněné krajinné oblasti Beskydy, na ochranu krajinného rázu podhůří a na ochranu významných dálkových pohledů – zejména na siluetu Malého Javorového. Územní plán tuto ochranu zajišťuje především zásadním omezením nové výstavby na území CHKO Beskydy. Ochrana kulturních a historických hodnot je zaměřena na ochranu nemovitých kulturních památek a na ochranu významných historických stavebních dominant – zejména kostela sv. Alberta.**
- Preventivní ochrana území před potenciálními riziky a přírodními katastrofami, s cílem minimalizovat rozsah případných škod na civilizačních, kulturních a přírodních hodnotách

území kraje – **navržené zastavitelné plochy nejsou situovány ani do záplavových ani do sesuvných území.**

- Respektování zájmů obrany státu a civilní ochrany obyvatelstva a majetku – **v územním plánu jsou tyto zájmy respektovány.**
- Ochrana a využívání zdrojů černého uhlí v souladu s principy udržitelného rozvoje – **netýká se řešeného území.**

6.6. Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území – shrnutí

6.6.1. Vyhodnocení vlivů územního plánu na vyváženost podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel v území, jak byla zjištěna v rozboru udržitelného rozvoje území

V územním plánu Třinec jsou vytvořeny podmínky pro zlepšení životního prostředí, a to zejména návrhem vybudování soustavné splaškové kanalizace; pro zlepšení soudržnosti společenství obyvatel území obce jsou vytvořeny podmínky návrhem zastavitelných ploch, umožňujících výstavbu bytových a rodinných domů a návrhem nových ploch pro rozvoj výroby a občanského vybavení jsou vytvořeny podmínky pro zvýšení počtu pracovních míst v řešeném území. Návrhem nových ploch rekreace (zkapacitnění lyžařského areálu Javorový vrch a vybudování nového lyžařského areálu v Horní Líštné), návrhem lesoparku Sosna a návrhem nových ploch veřejně přístupné zeleně dojde ke zlepšení rekreačních podmínek v území.

6.6.2. Shrnutí přínosu územního plánu k vytváření podmínek pro předcházení zjištěným rizikům ovlivňujícím potřeby současné generace obyvatel řešeného území a předpokládaným ohrožením podmínek života generací budoucích

Realizací záměrů obsažených v územním plánu Třinec nedojde ke střetům se zájmy ochrany přírody, ani k ohrožení atraktivity bydlení. Nové zastavitelné plochy nejsou navrženy ani ve stanovených záplavových územích ani v sesuvných územích.

7. VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA

7.1 Úvod, podklady

Vyhodnocení je zpracováno podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, vyhlášky MŽP č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF, vyhlášky č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany, metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR (čj.OOLP/1067/96) k odnímání půdy ze ZPF a zákona č.289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Vzhledem ke značnému rozsahu řešeného území, ve kterém je dvanáct katastrálních území, je vyhodnocení záboru půdy zpracováno pro každé katastrální území zvlášť. Samostatně je vyhodnocena trasa dopravního koridoru – DK1 – přeložka silnice I/11, která je vedena přes tři katastrální území.

Použité podklady :

údaje o druzích pozemků z podkladů Katastru nemovitostí – www.nahlizenidokn.cz - říjen 2011

bonitní půdně ekologické jednotky a podklady o odvodněných pozemcích z podkladů ÚAP ORP Třinec.

7.2 Kvalita zemědělských pozemků

Zemědělské pozemky navrhované k záboru jsou vyhodnoceny podle druhu zemědělských pozemků s určením BPEJ. První číslo pětimístného kódu označuje klimatický region. Řešené území náleží do tří klimatických regionů :

7 – MT4 – mírně teplý, mírně vlhký - Český Puncov, Dolní Líštná, Horní Líštná, Korská, Kojkovice, Lyžbice, Třinec

8 – MCH – mírně chladný, vlhký – Oldřichovice, Guty (část)

9 – CH – chladný, vlhký – Guty (část), Tyra.

Dvojcísle (2. a 3. číslo kódu BPEJ) označuje hlavní půdní jednotku - HPJ.

V řešeném území se podle vyhlášky č. 546/2002, kterou se mění vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci vyskytují následující HPJ:

20 - Pelozemě modální, vyluhované a melanické, regozemě pelické, kambizemě pelické i pararendziny pelické, vždy na velmi těžkých substrátech, jílech, slínech, flyši, tercierních sedimentech a podobně, půdy s malou vodopropustností, převážně bez skeletu, ale i středně skeletovité, často i slabě oglejené.

22 - Půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na mírně těžších substrátech typu hlinitý písek nebo písčité hlína s vodním režimem poněkud příznivějším.

24 - Kambizemě modální eubazické až mezobazické i kambizemě pelické z přemístěných svahovin karbonátosilikátových hornin - flyše a kulmských břidlic, středně těžké až těžké, až středně skeletovité, se střední vododržností.

27 - Kambizemě modální eubazické až mezobazické na pískovcích, drobách, kulmu, brdském kambriu, flyši, zrnitostně lehké nebo středně těžké lehčí, s různou skeletovitostí, půdy výsušné.

35 - Kambizemě dystrické, kambizemě modální mezobazické, kryptopodzoly modální včetně slabě oglejených variet, na břidlicích, permokarbonu, flyši, neutrálních vyvřelých horninách a jejich svahovinách, středně těžké, až středně skeletovité, vláhově příznivé až mírně převlhčené, v mírně chladném klimatickém regionu.

36 - Kryptopodzoly modální, podzoly modální, kambizemě dystrické, případně i kambizem modální mezobazická, bez rozlišení matečných hornin, převážně středně těžké lehčí, s různou skeletovitostí, půdy až mírně převlhčované, vždy však v chladném klimatickém regionu.

37 - Kambizemě litické, kambizemě modální, kambizemě rankerové a rankery modální na pevných substrátech bez rozlišení, v podorniči od 30 cm silně skeletovité nebo s pevnou horninou, slabě až středně skeletovité, v ornici středně těžké lehčí až lehké, převážně výsušné, závislé na srážkách.

38 - Půdy jako předcházející HPJ 37, zrnitostně však středně těžké až těžké, vzhledem k zrnitostnímu složení s lepší vododržností.

40 - Půdy se sklonitostí vyšší než 12 stupňů, kambizemě, rendziny, pararendziny, rankery, regozemě, černozemě, hnědozemě a další, zrnitostně středně těžké lehčí až lehké, s různou skeletovitostí, vláhově závislé na klimatu a expozici.

41 - Půdy jako u HPJ 40 avšak zrnitostně středně těžké až velmi těžké s poněkud příznivějšími vláhovými poměry.

43 - Hnědozemě luvické, luvizemě oglejené na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, ve spodině i těžší, bez skeletu nebo jen s příměsí, se sklonem k převlhčení.

46 - Hnědozemě luvické oglejené, luvizemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké, ve spodině těžší, bez skeletu až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.

47 - Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, kambizemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké, ve spodině těžší až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.

48 - Kambizemě oglejené, rendziny kambické oglejené, pararendziny kambické oglejené a pseudogleje modální na opukách, břidlicích, permokarbonu nebo flyši, středně těžké lehčí až středně těžké, bez skeletu až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému, převážně jarnímu zamokření.

49 - Kambizemě pelické oglejené, rendziny pelické oglejené, pararendziny kambické a pelické oglejené a pelozemě oglejené na jílovitých zvětralinách břidlic, permokarbonu a flyše, tufech a bazických vyvřelinách, zrnitostně těžké až velmi těžké až středně skeletovité, s vyšším sklonem k dočasnému zamokření.

50 - Kambizemě oglejené a pseudogleje modální na žulách, rulách a jiných pevných horninách (které nejsou v HPJ 48,49), středně těžké lehčí až středně těžké, slabě až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.

58 - Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podlozím teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé.

71 - Gleje fluvické, fluvizemě glejové, na nivních uloženinách, popřípadě s podloží teras, při terasových částech širokých niv, středně těžké až velmi těžké, avšak výrazně vlhčí při terasových částech úzkých niv.

Pro podrobnější určení kvality jsou BPEJ zařazeny do třídy ochrany zemědělských pozemků I až V.

7.3 Zábory půdy pro navržené plochy

Celkový předpokládaný zábor půdy je 532,24 ha, z toho je 472,49 ha zemědělských pozemků.

Meliorace - celkem se předpokládá **zábor 140,43 ha** odvodněných zemědělských pozemků. Plochy jsou uvedeny v tabulkách č.2.

Zábory půdy v jednotlivých katastrálních územích

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědělských pozemků		
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha
Český Puncov	12,76	0,49	-	12,27	9,65	0,15	2,47
Dolní Líštná	51,74	12,29	0,08	39,37	23,49	6,02	9,86
Guty	18,86	0,24	-	18,62	10,06	1,17	7,39
Horní Líštná	10,05	0,03	0,02	10,00	7,84	-	2,16
Karpenťná	19,26	0,20	0,09	18,97	16,49	-	2,48
Kojkovice u Tř.	11,19	0,04	-	11,15	9,34	-	1,81
Konská	62,78	2,93	0,41	59,44	55,54	0,59	3,31
Lyžbice	58,44	3,50	0,01	54,93	44,27	1,21	9,45
Nebory	80,62	1,35	-	79,27	68,04	0,19	11,04
Oldřichovice	94,07	5,80	2,24	86,03	67,18	1,01	17,84
Třinec	21,72	6,77	-	14,95	6,43	3,58	4,94
Tyra	2,33	0,15	-	2,18	0,63	-	1,55
Plocha dopravního koridoru - Nebory, Oldřichovice u T., Lyžbice:							
Z1-DK Σ	88,42	11,27	11,84	65,31	38,96	3,57	22,78
Zábor celkem	532,24	45,06	14,69	472,49	357,92	17,49	97,08

Předpokládané odnětí půdy podle funkčního členění ploch

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědělských pozemků		
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha

Plochy zastavitelné:

BI – plochy bydlení v rodinných domech

DL	BI Σ	8,64	-	-	8,64	7,55	-	1,09
KO	BI Σ	19,47	0,12	-	19,35	17,71	-	1,64
LY	BI Σ	33,12	0,97	-	32,15	27,60	0,78	3,77
NE	BI Σ	30,05	0,11	-	29,94	24,93	0,02	4,99
OL	BI Σ	32,91	0,34	-	32,57	29,74	-	2,83
TR	BI Σ	0,98	0,12	-	0,86	0,80	-	0,06
celkem	BI	125,17	1,66	-	123,51	108,33	0,80	14,38

SO – plochy smíšené obytné venkovské

CP	SO Σ	12,34	0,07	-	12,27	9,65	0,15	2,47
DL	SO Σ	16,49	0,30	-	16,19	10,43	0,02	5,74
GU	SO Σ	17,04	0,08	-	16,96	8,64	1,17	7,15
HL	SO Σ	9,85	0,03	0,02	9,80	7,68	-	2,12
KA	SO Σ	18,24	0,12	-	18,12	15,77	-	2,35
KJ	SO Σ	10,12	0,04	-	10,08	8,74	-	1,34
KO	SO Σ	12,06	0,04	0,03	11,99	10,71	0,25	1,03
LY	SO Σ	7,94	0,06	-	7,88	4,62	-	3,26
NE	SO Σ	31,50	0,28	-	31,22	27,45	-	3,77
OL	SO Σ	25,95	0,42	-	25,53	17,79	0,78	6,96
TY	SO Σ	2,10	0,02	-	2,08	0,63	-	1,45
celkem	SO	163,63	1,46	0,05	162,12	122,11	2,37	37,64

BX – plochy bydlení specifické

LY	BX Σ	2,77	-	-	2,77	2,77	-	-
celkem	BX	2,77	-	-	2,77	2,77	-	-

OV – plochy občanského vybavení veřejné infrastruktury

GU-Z10	OV Σ	0,67	-	-	0,67	0,67	-	-
celkem	OV	0,67	-	-	0,67	0,67	-	-

OK – plochy občanského vybavení komerčního typu

HL	OK Σ	0,16	-	-	0,16	0,16	-	-
NE	OK Σ	9,01	0,07	-	8,94	8,08	0,06	0,80
OL	OK Σ	6,80	0,22	-	6,58	6,29	-	0,29
TR	OK Σ	5,19	0,20	-	4,99	1,00	-	3,99
celkem	OK	21,16	0,49	-	20,67	15,53	0,06	5,08

OX - plochy občanského vybavení specifického

OL	OX Σ	0,04	0,01	-	0,03	-	0,03	-
celkem	OX	0,04	0,01	-	0,03	-	0,03	-

OH - plochy hřbitovů

DL	OH Σ	3,81	0,44	-	3,37	3,18	0,19	-
KA	OH Σ	0,08	-	-	0,08	-	-	0,08
celkem	OH	3,89	0,44	-	3,45	3,18	0,19	0,08

VD- plochy výroby drobné

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědělských pozemků			
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha	
NE VD Σ	0,61	0,09	-	0,52	0,51	-	0,01	
OL VD Σ	0,30	0,04	-	0,26	-	-	0,26	
celkem VD	0,91	0,13	-	0,78	0,51	-	0,27	
VL - plochy výroby průmyslové – lehký průmysl								
DL VL Σ	5,92	3,81	-	2,11	1,32	0,07	0,72	
KO VL Σ	15,86	1,30	0,03	14,53	14,30	-	0,23	
NE VL Σ	1,98	-	-	1,98	1,98	-	-	
VL VL Σ	5,66	0,97	-	4,69	3,18	-	1,51	
TR VL Σ	1,05	0,02	-	1,03	1,03	-	-	
celkem VL	30,47	6,10	0,03	24,34	21,81	0,07	2,46	
VZ - plochy výroby zemědělské								
TR VZ Σ	3,50	-	-	3,50	3,50	-	-	
celkem VZ	3,50	-	-	3,50	3,50	-	-	
TI - plochy technické infrastruktury								
GU TI Σ	0,27	0,03	-	0,24	-	-	0,24	
HL TI Σ	0,04	-	-	0,04	-	-	0,04	
KA TI Σ	0,14	0,02	0,09	0,03	-	-	0,03	
OL TI Σ	0,13	-	-	0,13	0,13	-	-	
celkem TI	0,58	0,05	0,09	0,44	0,13	-	0,31	
TO - plochy pro nakládání s odpady								
KO TO Σ	10,95	-	-	10,95	10,95	-	-	
celkem TO	10,95	-	-	10,95	10,95	-	-	
DS - plochy dopravy silniční								
KO DS Σ	0,52	0,52	-	-	-	-	-	
NE DS Σ	0,82	-	-	0,82	0,79	-	0,03	
TR DS Σ	0,48	0,48	-	-	-	-	-	
celkem DS	1,82	1,00	-	0,82	0,79	-	0,03	
DP – plochy parkovací a odstavné								
DL DP Σ	0,86	0,86	-	-	-	-	-	
KO DP Σ	0,35	-	0,35	-	-	-	-	
OL DP Σ	0,14	0,14	-	-	-	-	-	
LY DP Σ	0,25	0,25	-	-	-	-	-	
TR DP Σ	0,88	0,88	-	-	-	-	-	
celkem DP	2,48	2,13	0,35	-	-	-	-	
Plocha dopravního koridoru								
Nebory, Oldřichovice, Lyžbice								
Z1 DK Σ	88,42	11,27	11,84	65,31	38,96	3,57	22,78	
Zast.pl.celkem	456,46	24,74	12,36	419,36	329,24	7,09	83,03	
Plochy ostatní:								
DS - plochy dopravy silniční								
DL DS Σ	1,77	0,91	0,08	0,78	0,09	0,05	0,64	
KO DS Σ	1,77	0,84	-	0,93	0,18	0,34	0,41	
LY DS Σ	1,93	0,94	0,01	0,98	0,49	0,09	0,40	

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědělských pozemků		
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha
NE DS Σ	0,17	0,08	-	0,09	0,09	-	-
OL DS Σ	0,98	0,57	-	0,41	0,35	0,05	0,01
celkem DS	6,62	3,34	0,09	3,19	1,20	0,53	1,46
PV – plochy pěších a vozidlových komunikací							
CP PV Σ	0,20	0,20	-	-	-	-	-
DL PV Σ	1,10	-	-	1,10	0,38	-	0,72
GU PV Σ	0,26	-	-	0,26	0,26	-	-
KA PV Σ	0,42	0,06	-	0,36	0,34	-	0,02
KJ PV Σ	0,23	-	-	0,23	0,23	-	-
KO PV Σ	0,59	0,04	-	0,55	0,55	-	-
LY PV Σ	2,78	0,04	-	2,74	2,27	0,05	0,42
NE PV Σ	3,10	0,29	-	2,81	1,58	0,03	1,20
OL PV Σ	6,72	0,94	-	5,78	4,93	0,07	0,78
TR PV1 Σ	0,77	0,76	-	0,01	-	0,01	-
celkem PV	16,17	2,33	-	13,84	10,54	0,16	3,14
ZV – plochy zeleně na veřejných prostranstvích							
DL ZV Σ	2,91	1,53	-	1,38	0,54	0,03	0,81
GU ZV Σ	0,62	0,13	-	0,49	0,49	-	-
KA ZV Σ	0,38	-	-	0,38	0,38	-	-
KJ ZV Σ	0,84	-	-	0,84	0,37	-	0,47
KO ZV Σ	1,08	0,03	-	1,05	1,05	-	-
LY ZV Σ	3,46	0,77	-	2,69	1,19	-	1,50
NE ZV Σ	3,22	0,39	-	2,83	2,52	0,08	0,23
OL ZV Σ	11,15	1,89	-	9,26	4,09	0,08	5,09
TY ZV Σ	0,23	0,13	-	0,10	-	-	0,10
celkem ZV	23,89	4,87	-	19,02	10,63	0,19	8,20
VV – plochy vodní a vodohospodářské							
NE VV Σ	0,16	0,04	-	0,12	0,11	-	0,01
OL VV Σ	0,34	0,24	0,10	-	-	-	-
celkem VV	0,50	0,28	0,10	0,12	0,11	-	0,01
LP – plochy lesoparků							
OL LP Σ	0,81	0,02	-	0,79	0,68	-	0,11
TR LP Σ	0,76	-	-	0,76	-	-	0,76
celkem LP	1,57	0,02	-	1,55	0,68	-	0,87
RN – plochy rekreace na plochách přírodního charakteru							
OL RN Σ	2,14	-	2,14	-	-	-	-
celkem RN	2,14	-	2,14	-	-	-	-
Plo.ost. celkem	50,92	10,87	2,33	37,72	23,16	0,88	13,68
Plochy přestavby:							
BI – plochy bydlení v rodinných domech							
LY BI	0,76	0,02	-	0,74	0,72	-	0,02
celkem BI	0,76	0,02	-	0,74	0,72	-	0,02
BH – plochy bydlení v bytových domech							

označení plochy / funkce		celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědělských pozemků		
			nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha
DL	BH	10,24	4,44	-	5,80	-	5,66	0,14
celkem	BH	10,24	4,44	-	5,80	-	5,66	0,14
BX – plochy bydlení specifického								
LY	BX	5,43	0,45	-	4,98	4,61	0,29	0,08
celkem	BX	5,43	0,45	-	4,98	4,61	0,29	0,08
OK – plochy občanského vybavení komerčního typu								
TR	OK Σ	2,20	1,68	-	0,52	-	0,52	-
celkem	OK	1,90	1,58	-	0,32	-	0,32	-
SC – plochy								
TR	SC Σ	0,27	0,27	-	-	-	-	-
celkem	SC	0,27	0,27	-	-	-	-	-
VL - plochy výroby průmyslové – lehký průmysl								
KO	VL Σ	0,13	0,04	-	0,09	0,09	-	-
TR	VL Σ	5,64	2,36	-	3,28	0,10	3,05	0,13
celkem	VL	5,77	2,40	-	3,37	0,19	3,05	0,13
VZ – plochy výroby zemědělské								
CP	VZ Σ	0,22	0,22	-	-	-	-	-
celkem	VZ	0,22	0,22	-	-	-	-	-
Pl.přest.celkem		24,67	9,26	-	15,41	5,52	9,52	0,37
Zábor celkem		532,24	45,06	14,69	472,49	357,92	17,49	97,08

7.4 Zábor zemědělských pozemků pro územní systém ekologické stability

Pro potřeby územního systému ekologické stability se předpokládá **zábor celkem 26,52 ha zemědělských pozemků**, z toho je 5,63 ha odvodněno.

V grafické příloze je zakreslen celý průběh ÚSES, včetně jeho funkčních částí. Do záboru půdy pro ÚSES jsou započteny jen plochy zemědělských pozemků určených k výsadbě stromů a keřů (zalesnění). Do záboru nejsou zahrnuty ostatní plochy.

7.5 Posouzení záboru zemědělských pozemků

Plochy potřebné pro územní rozvoj obce jsou navrženy z větší části v návaznosti na stávající zástavbu a jsou jejím doplněním. Jde vesměs o plochy určené pro bydlení, občanskou vybavenost a výrobu.

Zemědělské pozemky navržené k záboru jsou převážně v průměrné až nejhorší kvalitě, ve třídě ochrany III až V. Půdy v nejlepší kvalitě ve třídě ochrany I a II se v řešeném území vyskytují v menší míře.

Největší zábor zemědělských pozemků je navržen pro plochy smíšené obytné (SO) – 162,12 ha a plochy bydlení v rodinných domech (BI) – 123,51 ha. Celkem pro bydlení je to

285,63 ha, což je 60 % z celkového záboru zemědělských pozemků. Tento poměrně velký zábor zemědělské půdy pro obytnou výstavbu je vyvolán především značnou atraktivitou řešeného území z hlediska zájmu o novou obytnou výstavbu. Dalším důvodem je charakter stávající zástavby, tzv. slezské, se zástavbou rozptýlenou po území, s vybudovanou dopravní a technickou infrastrukturou, což vyvolává požadavky vlastníků pozemků o dostavby proluk. Zároveň jde ve většině případů o plochy, převzaté z dosud platného územního plánu, čímž je zachována kontinuita rozvoje řešeného území.

Značným zásahem do organizace zemědělského půdního fondu je navržená trasa přeložky silnice I/11 – plocha DK1 – celkem 88,42 ha, z toho je 65,31 ha zemědělských pozemků, tj. 14 % z celkového záboru zemědělských pozemků; záměr je převzat z nadřazené územně plánovací dokumentace a stavba je již před zahájením.

Záborem navržených ploch nedojde ve většině případů k narušení organizace zemědělského půdního fondu ani zemědělských cest, ani ke vzniku zbytkových ploch.

7.6 Dopad navrženého řešení na pozemky určené k plnění funkcí lesa

Trvalý zábor - celkem se předpokládá **trvalý zábor 14,69 ha** pozemků určených k plnění funkcí lesa.

plocha	funkční využití	zábor ha	kategorie lesních pozemků
DL-DS1	- plochy dopravy silniční	0,08	10 – lesy hospodářské
HL-Z3-SO	- plochy smíšené obytné venkovské	0,02	10 – lesy hospodářské
KA-Z10-TI	- plochy technické infrastruktury	0,09	10 – lesy hospodářské
KO-Z12-SO	- plochy smíšené obytné venkovské	0,01	10 – lesy hospodářské
KO-Z26-SO	- plochy smíšené obytné venkovské	0,02	10 – lesy hospodářské
KO-Z43-DP	- plochy parkovací a odstavné	0,35	10 – lesy hospodářské
KO-Z36-VL	- pl.výr. průmyslové – lehký průmysl	0,03	10 – lesy hospodářské
LY-DS1	- plochy dopravy silniční	0,01	10 – lesy hospodářské
OL-VV2	- plochy vodní a vodohospodářské	0,10	10 – lesy hospodářské
OL-RN1	- pl. rekreace na pl. přír. charakteru	0,28	10 – lesy hospodářské
OL-RN2	- pl. rekreace na pl. přír. charakteru	1,86	10 – lesy hospodářské
DK1	- plochy dopravních koridorů	11,84	10 – lesy hospodářské
celkem		14,69	10 – lesy hospodářské

Plocha DK1 - jde o návrh přeložky silnice I/11, jejíž trasa protíná v několika případech menší lesní porosty v katastrálních územích Nebory a Oldřichovice u Třince. V jihovýchodní části řešeného území zasahuje do okraje většího lesního celku.

KO-Z43 – jedná se o rozšíření stávajícího parkoviště u areálu Nemocnice Podlesí v katastrálním území Konská.

OL-RN1 – jedná se o okraj menšího lesního porost - plocha je navržena pro lyžařskou sjezdovku. V grafické příloze je zakreslena celá plocha navržené sjezdovky – do záboru jsou zahrnuty jen lesní pozemky.

OL-RN2 – plocha je určena pro novou stávající trasu lanové dráhy na Javorový vrch.

Omezení obhospodařování PUPFL:

Omezení obhospodařování pozemků určených k plnění funkcí lesa je navrženo pro dvě vedení zvláště vysokého napětí, jejichž trasy v několika případech protínají menší lesní porosty. Předpokládaná šířka omezení obhospodařování je 16 m.

ZVN1 – celkem 1,04 ha lesních pozemků – trasa je vedena přes k.ú. Guty, Oldřichovice u Třince a Karpentnou.

ZVN2 – celkem 0,54 ha lesních pozemků – trasa je vedena přes k.ú. Oldřichovice u Třince a Třinec.

Výstavba v ostatních navržených lokalitách je takového charakteru, že nebude mít žádný vliv na okolní lesní porosty. V případě nové výstavby je nutno dodržovat vzdálenost 50 m od okraje lesa – dle ustanovení zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Rozhodnutí o umístění stavby do této vzdálenosti lze vydat jen se souhlasem příslušného orgánu státní správy. Požadavek na 50 m vzdálenost od okraje lesa nesplňují plochy :

Český Puncov - CP-Z1 - SO, CP-Z3 - SO, CP-Z6 - SO, CP-Z7 - SO, CP-Z8 - SO, CP-Z9 - SO, CP-Z10 - SO, CP-Z11 - SO, CP-Z12 - SO, CP-Z13 - SO, CP-Z14 - SO, CP-PV1.

Dolní Líštná – DL-Z3 – SO, DL-Z6 – SO, DL-Z7 – SO, DL-Z8 – SO, DLZ10 – SO, DLZ11 – SO, DL-Z12 – SO, DL-Z113 – SO, DL-Z19 – BI, DL-Z20 – BI, DL-Z24 – BI, DL-Z31 – SO, DL-Z33 – SO, DL-Z37 – VL.

Guty – GU-Z5 – SO, GU-Z12 – SO, GU-Z13 – SO.

Horní Líštná – HL-Z4 – SO, HL-Z6 – SO, HL-Z10 – SO, HL-Z11 – SO, HL-Z12 – SO, JL-Z15 – TI.

Karpentná – KA-Z3 – SO, KA-Z4 – SO, KA-Z8 – SO, KA-Z9 – OH, KA-Z10 – TI, KA-Z11 – SO, KA-Z17 – SO, KA-Z18 – SO, KA-Z19 – SO, KA-Z20 – SO.

Kojkovice – KJ-Z3 – SO, KJ-Z13 – SO.

Konská – KO-Z1 – SO, KO-Z3 – SO, KO-Z5 – VL, KO-Z6 – SO, KO-Z7 – SO, KO-Z8 – SO, KO-Z9 – SO, KO-Z10 – SO, KO – Z11 – SO, KO-Z12 – SO, KO-Z13 – SO, KO-Z17 – SO, KO-Z28 – TO, KO-Z32 – BI, KO-Z33 – BI, KO-Z34 – BI, KO-Z36 – VL, KO-Z37 – VL, KO-Z41 – BI, KO-Z42 – BI, KO-Z47 – BI, KO-Z48 – BI, KO-Z49 – BI, KO-Z50 – BI, KO-Z51 – BI, KO-Z52 – BI, KO-Z53 – BI, KO-Z54 – BI.

Lyžbice – LY-Z1 – BI, LY-Z18 – BI, LY-Z22 – BI, LY-Z25 – BI, LY-Z26 – BI, LY-Z27 – BI, LY-Z28 – BI, LY-Z32 – BI, LY-Z33 – BI, LY-Z34 – BI, LY-Z35 – BI, LY-Z37 – BI, LY-Z39 – SO, LY-PV4.

Nebory – NE-Z1 – SO, NE-Z6 – SO, NE-Z18 – BI, NE-Z19 – BI, NE-Z34 – BI, NE-Z46 – SO, NE-Z47 – VL, NE-Z57 – SO, NE-Z61 – SO, NE-Z63 – SO, NE-Z68 – SO, NE-Z70 – SO, NE-Z73 – SO, NE-Z74 – SO, NE-Z75 – SO, NE-Z76 – SO, NE-Z84 – SO.

Oldřichovice – OL-Z1 – VL, OL-Z4 – VL, OL-Z17 – BI, OL-Z18 – BI, OL-Z19 – BI, OL-Z20 – OK, OL-Z22 – BI, OL-Z23 – BI, OL-Z25 – BI, OL-Z33 – BI, OL-Z35 – SO, OL-Z38 – SO, OL-Z40 – VL, OL-Z41 – VD, OL-Z53 – SO, OL-Z54 – SO, OL-Z58 – SO, OL-Z60 – SO, OL-Z61 – SO, OL-Z63 – BI, OL-Z64 – BI, OL-Z65 – BI, OL – Z72 – SO, OL-Z73 – SO, OL-PV3, OL-PV5.

Třinec – TR-Z3 – VL, TR-P1.

Tyra – TY-Z3 – SO.

Předpokládané odnětí půdy podle funkčního členění ploch

Tabulka č.1

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědělských pozemků			
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha	
Český Puncov								
Plochy zastavitelné:								
CP-Z1	SO	0,47	-	-	0,47	-	-	0,47
CP-Z2	SO	0,58	-	-	0,58	0,49	-	0,09
CP-Z3	SO	1,56	-	-	1,56	1,41	0,15	-
CP-Z4	SO	0,27	0,01	-	0,26	0,26	-	-
CP-Z5	SO	0,42	-	-	0,42	0,42	-	-
CP-Z6	SO	0,58	-	-	0,58	0,58	-	-
CP-Z7	SO	0,27	-	-	0,27	-	-	0,27
CP-Z8	SO	0,49	-	-	0,49	0,49	-	-
CP-Z9	SO	0,57	-	-	0,57	0,57	-	-
CP-Z10	SO	0,82	-	-	0,82	0,82	-	-
CP-Z11	SO	1,11	-	-	1,11	1,08	-	0,03
CP-Z12	SO	1,34	-	-	1,34	0,38	-	0,96
CP-Z13	SO	0,51	-	-	0,51	0,51	-	-
CP-Z14	SO	0,40	-	-	0,40	-	-	0,40
CP-Z15	SO	2,95	0,06	-	2,89	2,64	-	0,25
Z.celk.	SO Σ	12,34	0,07	-	12,27	9,65	0,15	2,47
Plochy ostatní:								
CP-	PV Σ	0,20	0,20	-	-	-	-	-
Plochy přestavby:								
CP-	P1 Σ	0,22	0,22	-	-	-	-	-
celkem Č.Puncov		12,76	0,49	-	12,27	9,65	0,15	2,47

Dolní Líštná								
Plochy zastavitelné:								
DL-Z1	SO	1,06	-	-	1,06	0,92	-	0,14
DL-Z2	SO	0,60	-	-	0,60	0,54	-	0,06
DL-Z3	SO	0,82	-	-	0,82	0,82	-	-
DL-Z4	SO	0,68	-	-	0,68	0,23	-	0,45
DL-Z5	SO	0,58	-	-	0,58	0,17	-	0,41
DL-Z6	SO	0,67	-	-	0,67	-	-	0,67
DL-Z7	SO	0,39	-	-	0,39	0,36	-	0,03
DL-Z8	SO	0,65	-	-	0,65	-	-	0,65
DL-Z9	SO	0,52	-	-	0,52	0,46	-	0,06
DL-Z10	SO	0,75	-	-	0,75	0,75	-	-
DL-Z11	SO	1,79	-	-	1,79	-	-	1,79
DL-Z12	SO	0,67	-	-	0,67	-	-	0,67
DL-Z13	SO	0,24	-	-	0,24	0,24	-	-
DL-Z14	SO	0,48	-	-	0,48	0,45	-	0,03
DL-Z15	SO	0,67	-	-	0,67	0,62	-	0,05
DL-Z16	SO	0,81	-	-	0,81	0,81	-	-
DL-Z17	SO	0,25	-	-	0,25	0,14	-	0,11
DL-Z25	SO	0,80	0,28	-	0,52	0,48	-	0,04
DL-Z26	SO	0,10	-	-	0,10	-	-	0,10
DL-Z27	SO	1,26	-	-	1,26	1,26	-	-

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědě- lských pozemků		
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha
DL-Z28 SO	0,60	-	-	0,60	0,60	-	-
DL-Z30 SO	0,39	0,02	-	0,37	0,37	-	-
DL-Z31 SO	0,44	-	-	0,44	0,44	-	-
DL-Z32 SO	0,30	-	-	0,30	0,30	-	-
DL-Z33 SO	0,97	-	-	0,97	0,47	0,02	0,48
SO Σ	16,49	0,30	-	16,19	10,43	0,02	5,74
DL-Z18 BI	0,35	-	-	0,35	-	-	0,35
DL-Z19 BI	1,66	-	-	1,66	1,57	-	0,09
DL-Z20 BI	1,54	-	-	1,54	1,49	-	0,05
DL-Z21 BI	1,33	-	-	1,33	0,83	-	0,50
DL-Z22 BI	0,47	-	-	0,47	0,44	-	0,03
DL-Z23 BI	0,61	-	-	0,61	0,61	-	-
DL-Z24 BI	2,68	-	-	2,68	2,61	-	0,07
BI Σ	8,64	-	-	8,64	7,55	-	1,09
DL-Z29 OH	3,46	0,28	-	3,18	3,18	-	-
DL-Z34 OH	0,23	0,04	-	0,19	-	0,19	-
DL-Z35 OH	0,12	0,12	-	-	-	-	-
OH Σ	3,81	0,44	-	3,37	3,18	0,19	-
DL-Z37 VL Σ	5,92	3,81	-	2,11	1,32	0,07	0,72
DL-Z36 DP	0,44	0,44	-	-	-	-	-
DL-Z38 DP	0,42	0,42	-	-	-	-	-
DP Σ	0,86	0,86	-	-	-	-	-
Zast. celkem	35,72	5,41	-	30,31	22,48	0,28	7,55
Plochy ostatní:							
DL- ZV1	0,45	0,03	-	0,42	0,42	-	-
DL- ZV2	1,61	1,41	-	0,20	-	-	0,20
DL- ZV3	0,29	-	-	0,29	-	-	0,29
DL- ZV4	0,29	0,07	-	0,22	0,01	0,03	0,18
DL- ZV5	0,27	0,02	-	0,25	0,11	-	0,14
ZV Σ	2,91	1,53	-	1,38	0,54	0,03	0,81
DL- PV1	0,40	-	-	0,40	0,24	-	0,16
DL- PV2	0,20	-	-	0,20	0,09	-	0,11
DL- PV3	0,22	-	-	0,22	0,05	-	0,17
DL- PV4	0,28	-	-	0,28	-	-	0,28
PV Σ	1,10	-	-	1,10	0,38	-	0,72
DL- DS1 Σ	1,77	0,91	0,08	0,78	0,09	0,05	0,64
celkem pl.ost.	5,78	2,44	0,08	3,26	1,01	0,08	2,17
Plochy přestavby:							
DL-P1 BH	4,02	1,68	-	2,34	-	2,34	-
DL-P2 BH	6,22	2,76	-	3,46	-	3,32	0,14
P celkem BH	10,24	4,44	-	5,80	-	5,66	0,14
celkem D.Lištná	51,74	12,29	0,08	39,37	23,49	6,02	9,86

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědě- lských pozemků			
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha	
Guty								
Plochy zastavitelné:								
GU-Z1	SO	0,54	0,01	-	0,53	-	-	0,53
GU-Z2	SO	0,73	-	-	0,73	-	-	0,73
GU-Z3	SO	0,50	-	-	0,50	0,50	-	-
GU-Z4	SO	0,36	-	-	0,36	-	-	0,36
GU-Z5	SO	0,41	-	-	0,41	-	-	0,41
GU-Z6	SO	0,78	-	-	0,78	0,67	-	0,11
GU-Z7	SO	0,95	-	-	0,95	0,95	-	-
GU-Z9	SO	0,93	-	-	0,93	0,28	0,65	-
GU-Z11	SO	1,33	0,03	-	1,30	0,11	0,48	0,71
GU-Z12	SO	0,28	-	-	0,28	-	-	0,28
GU-Z13	SO	0,47	0,03	-	0,44	0,44	-	-
GU-Z14	SO	0,64	-	-	0,64	0,64	-	-
GU-Z15	SO	0,23	-	-	0,23	0,23	-	-
GU-Z16	SO	1,07	-	-	1,07	1,07	-	-
GU-Z17	SO	2,22	-	-	2,22	2,22	-	-
GU-Z18	SO	0,62	-	-	0,62	-	-	0,62
GU-Z19	SO	0,37	-	-	0,37	-	-	0,37
GU-Z20	SO	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25
GU-Z21	SO	0,46	-	-	0,46	-	0,04	0,42
GU-Z22	SO	0,68	-	-	0,68	0,68	-	-
GU-Z23	SO	1,30	0,01	-	1,29	0,85	-	0,44
GU-Z24	SO	0,80	-	-	0,80	-	-	0,80
GU-Z25	SO	0,79	-	-	0,79	-	-	0,79
GU-Z26	SO	0,33	-	-	0,33	-	-	0,33
	SO Σ	17,04	0,08	-	16,96	8,64	1,17	7,15
GU-Z10	OV Σ	0,67	-	-	0,67	0,67	-	-
GU-Z8	TI	0,22	-	-	0,22	-	-	0,22
GU-Z30	TI	0,05	0,03	-	0,02	-	-	0,02
	TI Σ	0,27	0,03	-	0,24	-	-	0,24
Zast. celkem		17,98	0,11	-	17,87	9,31	1,17	7,39
Plochy ostatní:								
GU-	ZV1	0,39	0,13	-	0,26	0,26	-	-
GU-	ZV2	0,23	-	-	0,23	0,23	-	-
	ZV Σ	0,62	0,13	-	0,49	0,49	-	-
GU-	PV1 Σ	0,26	-	-	0,26	0,26	-	-
celkem pl.ost.		0,88	0,13	-	0,75	0,75	-	-
celkem Guty		18,86	0,24	-	18,62	10,06	1,17	7,39

Horní Líštná

Plochy zastavitelné:

HL-Z1	SO	0,93	-	-	0,93	0,93	-	-
HL-Z2	SO	1,37	-	-	1,37	1,34	-	0,03
HL-Z3	SO	0,26	-	0,02	0,24	0,24	-	-
HL-Z4	SO	0,32	-	-	0,32	0,32	-	-
HL-Z5	SO	1,26	-	-	1,26	1,11	-	0,15
HL-Z6	SO	0,79	0,03	-	0,76	0,76	-	-
HL-Z7	SO	1,02	-	-	1,02	1,02	-	-

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědě- lských pozemků			
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha	
HL-Z9	SO	0,20	-	-	0,20	-	-	0,20
HL-Z10	SO	0,22	-	-	0,22	0,22	-	-
HL-Z11	SO	1,00	-	-	1,00	0,36	-	0,64
HL-Z12	SO	0,97	-	-	0,97	0,97	-	-
HL-Z13	SO	0,41	-	-	0,41	0,41	-	-
HL-Z14	SO	0,62	-	-	0,62	-	-	0,62
HL-Z16	SO	0,48	-	-	0,48	-	-	0,48
SO Σ		9,85	0,03	0,02	9,80	7,68	-	2,12
HL-Z8	OK Σ	0,16	-	-	0,16	0,16	-	-
HL-Z15	TI Σ	0,04	-	-	0,04	-	-	0,04
Zast.celkem		10,05	0,03	0,02	10,00	7,84	-	2,16
celkem H.Lištná		10,05	0,03	0,02	10,00	7,84	-	2,16

Karpentná

Plochy zastavitelné:

KA-Z1	SO	1,62	-	-	1,62	1,62	-	-
KA-Z2	SO	1,27	-	-	1,27	1,27	-	-
KA-Z3	SO	0,97	-	-	0,97	0,94	-	0,03
KA-Z4	SO	0,60	0,04	-	0,56	0,28	-	0,28
KA-Z5	SO	0,13	-	-	0,13	0,13	-	-
KA-Z6	SO	2,19	-	-	2,19	2,11	-	0,08
KA-Z7	SO	0,98	0,02	-	0,96	0,89	-	0,07
KA-Z8	SO	1,28	-	-	1,28	1,28	-	-
KA-Z11	SO	0,17	-	-	0,17	-	-	0,17
KA-Z12	SO	1,06	-	-	1,06	1,03	-	0,03
KA-Z13	SO	0,21	-	-	0,21	-	-	0,21
KA-Z14	SO	0,72	-	-	0,72	0,52	-	0,20
KA-Z15	SO	0,42	-	-	0,42	0,42	-	-
KA-Z16	SO	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-
KA-Z17	SO	1,70	-	-	1,70	1,70	-	-
KA-Z18	SO	0,49	0,01	-	0,48	0,47	-	0,01
KA-Z19	SO	1,01	-	-	1,01	-	-	1,01
KA-Z20	SO	0,28	-	-	0,28	0,19	-	0,09
KA-Z21	SO	0,58	-	-	0,58	0,58	-	-
KA-Z22	SO	0,27	-	-	0,27	0,27	-	-
KA-Z23	SO	0,19	-	-	0,19	0,19	-	-
KA-Z24	SO	0,66	0,05	-	0,61	0,61	-	-
KA-Z25	SO	0,51	-	-	0,51	0,42	-	0,09
KA-Z26	SO	0,49	-	-	0,49	0,44	-	0,05
KA-Z27	SO	0,19	-	-	0,19	0,16	-	0,03
SO Σ		18,24	0,12	-	18,12	15,77	-	2,35
KA-Z9	OH Σ	0,08	-	-	0,08	-	-	0,08
KA-Z10	TI	0,11	0,02	0,09	-	-	-	-
KA-Z28	TI	0,03	-	-	0,03	-	-	0,03
TI Σ		0,14	0,02	0,09	0,03	-	-	0,03
Zast.celkem		18,46	0,14	0,09	18,23	15,77	-	2,46
Plochy ostatní:								
KA- ZV1 Σ		0,38	-	-	0,38	0,38	-	-
KA- PV1 Σ		0,42	0,06	-	0,36	0,34	-	0,02
celk.pl. ostatní		0,80	0,06	-	0,74	0,72	-	0,02

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědělských pozemků		
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha
celk. Karpentná	19,26	0,20	0,09	18,97	16,49	-	2,48

Kojkovice u Třince

Plochy zastavitelné:

KJ-Z1	SO	0,29	-	-	0,29	0,18	-	0,11
KJ-Z2	SO	1,83	0,02	-	1,81	1,43	-	0,38
KJ-Z3	SO	1,40	0,02	-	1,38	1,33	-	0,05
KJ-Z4	SO	0,20	-	-	0,20	0,20	-	-
KJ-Z5	SO	1,33	-	-	1,33	1,33	-	-
KJ-Z6	SO	0,92	-	-	0,92	0,92	-	-
KJ-Z7	SO	0,60	-	-	0,60	0,60	-	-
KJ-Z8	SO	0,40	-	-	0,40	0,40	-	-
KJ-Z9	SO	0,48	-	-	0,48	0,25	-	0,23
KJ-Z10	SO	0,55	-	-	0,55	-	-	0,55
KJ-Z11	SO	0,47	-	-	0,47	0,45	-	0,02
KJ-Z12	SO	0,54	-	-	0,54	0,54	-	-
KJ-Z13	SO	1,11	-	-	1,11	1,11	-	-
Zast.cel. SO Σ		10,12	0,04	-	10,08	8,74	-	1,34

Plochy ostatní:

KJ- ZV1		0,47	-	-	0,47	-	-	0,47
KJ- ZV2		0,37	-	-	0,37	0,37	-	-
ZV Σ		0,84	-	-	0,84	0,37	-	0,47
KJ- PV1 Σ		0,23	-	-	0,23	0,23	-	-
celk. ostatní		1,07	-	-	1,07	0,60	-	0,47
celk. Kojkovice		11,19	0,04	-	11,15	9,34	-	1,81

Konská

Plochy zastavitelné:

KO-Z1	SO	0,49	0,03	-	0,46	-	-	0,46
KO-Z2	SO	0,49	-	-	0,49	0,49	-	-
KO-Z3	SO	1,16	-	-	1,16	1,10	-	0,06
KO-Z6	SO	1,39	-	-	1,39	1,31	-	0,08
KO-Z7	SO	1,20	-	-	1,20	1,20	-	-
KO-Z8	SO	0,48	-	-	0,48	0,48	-	-
KO-Z9	SO	0,39	-	-	0,39	0,32	-	0,07
KO-Z10	SO	0,16	-	-	0,16	0,16	-	-
KO-Z11	SO	0,58	-	-	0,58	0,58	-	-
KO-Z12	SO	0,42	-	0,01	0,41	0,28	-	0,13
KO-Z13	SO	0,38	-	-	0,38	0,38	-	-
KO-Z14	SO	0,40	-	-	0,40	0,38	-	0,02
KO-Z15	SO	0,43	-	-	0,43	0,43	-	-
KO-Z16	SO	0,09	-	-	0,09	0,09	-	-
KO-Z17	SO	0,76	-	-	0,76	0,68	-	0,08
KO-Z18	SO	0,34	-	-	0,34	0,09	0,25	-
KO-Z19	SO	0,63	-	-	0,63	0,63	-	-
KO-Z20	SO	0,22	-	-	0,22	0,22	-	-
KO-Z21	SO	0,22	-	-	0,22	0,22	-	-
KO-Z22	SO	0,58	-	-	0,58	0,58	-	-
KO-Z23	SO	0,16	-	-	0,16	0,16	-	-

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědě- lských pozemků		
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha
KO-Z24 SO	0,13	-	-	0,13	-	-	0,13
KO-Z26 SO	0,26	-	0,02	0,24	0,24	-	-
KO-Z27 SO	0,70	0,01	-	0,69	0,69	-	-
SO Σ	12,06	0,04	0,03	11,99	10,71	0,25	1,03
KO-Z30 BI	0,54	-	-	0,54	-	-	0,54
KO-Z31 BI	0,31	0,02	-	0,29	0,29	-	-
KO-Z32 BI	1,56	-	-	1,56	1,56	-	-
KO-Z33 BI	0,80	-	-	0,80	0,80	-	-
KO-Z34 BI	1,83	0,05	-	1,78	1,78	-	-
KO-Z35 BI	0,31	-	-	0,31	0,31	-	-
KO-Z39 BI	0,35	-	-	0,35	0,35	-	-
KO-Z40 BI	0,44	-	-	0,44	0,17	-	0,27
KO-Z41 BI	0,64	-	-	0,64	-	-	0,64
KO-Z42 BI	0,97	-	-	0,97	0,97	-	-
KO-Z44 BI	0,24	-	-	0,24	0,24	-	-
KO-Z45 BI	0,50	0,02	-	0,48	0,30	-	0,18
KO-Z46 BI	2,20	-	-	2,20	2,20	-	-
KO-Z47 BI	0,45	-	-	0,45	0,45	-	-
KO-Z48 BI	1,38	-	-	1,38	1,38	-	-
KO-Z49 BI	0,49	0,03	-	0,46	0,46	-	-
KO-Z50 BI	0,12	-	-	0,12	0,12	-	-
KO-Z51 BI	1,09	-	-	1,09	1,09	-	-
KO-Z52 BI	0,47	-	-	0,47	0,47	-	-
KO-Z53 BI	1,73	-	-	1,73	1,73	-	-
KO-Z54 BI	0,65	-	-	0,65	0,65	-	-
KO-Z55 BI	0,97	-	-	0,97	0,97	-	-
KO-Z56 BI	1,43	-	-	1,43	1,42	-	0,01
BI Σ	19,47	0,12	-	19,35	17,71	-	1,64
KO-Z4 DS Σ	0,52	0,52	-	-	-	-	-
KO-Z43 DP Σ	0,35	-	0,35	-	-	-	-
KO-Z5 VL	3,27	0,29	-	2,98	2,98	-	-
KO-Z25 VL	0,71	0,01	-	0,70	0,70	-	-
KO-Z29 VL	5,67	-	-	5,67	5,67	-	-
KO-Z36 VL	1,90	0,74	0,03	1,13	1,13	-	-
KO-Z37 VL	0,49	0,26	-	0,23	-	-	0,23
KO-Z38 VL	3,82	-	-	3,82	3,82	-	-
VL Σ	15,86	1,30	0,03	14,53	14,30	-	0,23
KO-Z28 TO Σ	10,95	-	-	10,95	10,95	-	-
Zast.celkem	59,21	1,98	0,41	56,82	53,67	0,25	2,90
Plochy přestavby:							
KO-P1 VL Σ	0,13	0,04	-	0,09	0,09	-	-
Plochy ostatní:							
KO- ZV1	0,50	0,03	-	0,47	0,47	-	-
KO- ZV2	0,22	-	-	0,22	0,22	-	-
KO- ZV3	0,36	-	-	0,36	0,36	-	-
ZV Σ	1,08	0,03	-	1,05	1,05	-	-
KO- PV1	0,15	0,04	-	0,11	0,11	-	-
KO- PV2	0,19	-	-	0,19	0,19	-	-
KO- PV3	0,11	-	-	0,11	0,11	-	-
KO- PV4	0,14	-	-	0,14	0,14	-	-

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědě- lských pozemků		
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha
PV Σ	0,59	0,04	-	0,55	0,55	-	-
KO- DS1 Σ	1,77	0,84	-	0,93	0,18	0,34	0,41
celkem pl.ost.	3,44	0,91	-	2,53	1,78	0,34	0,41
Celk. Konská	62,78	2,93	0,41	59,44	55,54	0,59	3,31

Lyžbice

Plochy zastavitelné:

LY-Z1	BI	0,61	0,07	-	0,54	0,43	-	0,11
LY-Z2	BI	0,40	-	-	0,40	0,40	-	-
LY-Z3	BI	0,33	-	-	0,33	0,33	-	-
LY-Z4	BI	1,38	0,24	-	1,14	1,14	-	-
LY-Z5	BI	0,32	-	-	0,32	-	-	0,32
LY-Z6	BI	0,64	0,64	-	-	-	-	-
LY-Z8	BI	2,43	-	-	2,43	1,86	-	0,57
LY-Z9	BI	0,36	-	-	0,36	0,36	-	-
LY-Z10	BI	0,79	-	-	0,79	-	0,43	0,36
LY-Z11	BI	0,67	-	-	0,67	0,67	-	-
LY-Z12	BI	1,06	-	-	1,06	1,06	-	-
LY-Z13	BI	0,60	-	-	0,60	0,51	-	0,09
LY-Z14	BI	0,64	-	-	0,64	0,61	-	0,03
LY-Z15	BI	0,82	-	-	0,82	0,79	-	0,03
LY-Z16	BI	5,17	-	-	5,17	5,53	0,01	1,63
LY-Z17	BI	1,13	-	-	1,13	0,94	0,19	-
LY-Z18	BI	0,22	-	-	0,22	0,13	-	0,09
LY-Z19	BI	0,61	-	-	0,61	0,57	-	0,04
LY-Z20	BI	0,34	-	-	0,34	0,18	0,15	0,01
LY-Z21	BI	0,32	-	-	0,32	0,32	-	-
LY-Z22	BI	0,80	-	-	0,80	0,80	-	-
LY-Z23	BI	1,91	-	-	1,91	1,91	-	-
LY-Z24	BI	3,00	-	-	3,00	3,00	-	-
LY-Z25	BI	1,04	-	-	1,04	0,99	-	0,05
LY-Z26	BI	0,30	-	-	0,30	-	-	0,30
LY-Z27	BI	0,48	-	-	0,48	0,43	-	0,05
LY-Z28	BI	0,66	-	-	0,66	0,66	-	-
LY-Z29	BI	1,05	-	-	1,05	1,05	-	-
LY-Z30	BI	1,61	-	-	1,61	1,61	-	-
LY-Z31	BI	0,21	-	-	0,21	0,21	-	-
LY-Z32	BI	0,74	-	-	0,74	0,71	-	0,03
LY-Z33	BI	0,57	-	-	0,57	0,57	-	-
LY-Z34	BI	0,63	-	-	0,63	0,63	-	-
LY-Z35	BI	0,22	-	-	0,22	0,21	-	0,01
LY-Z36	BI	0,16	-	-	0,16	0,16	-	-
LY-Z37	BI	0,21	-	-	0,21	0,21	-	-
LY-Z38	BI	0,36	0,02	-	0,34	0,34	-	-
LY-Z47	BI	0,33	-	-	0,33	0,28	-	0,05
BI Σ	33,12	0,97	-	32,15	27,60	0,78	3,77	
LY-Z39	SO	0,64	-	-	0,64	0,28	-	0,36
LY-Z40	SO	1,04	-	-	1,04	-	-	1,04
LY-Z41	SO	3,58	0,06	-	3,52	1,72	-	1,80

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědě- lských pozemků		
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha
LY-Z42 SO	0,10	-	-	0,10	0,09	-	0,01
LY-Z43 SO	0,66	-	-	0,66	0,66	-	-
LY-Z44 SO	0,41	-	-	0,41	0,41	-	-
LY-Z46 SO	0,93	-	-	0,93	0,93	-	-
LY-Z49 SO	0,58	-	-	0,58	0,53	-	0,05
SO Σ	7,94	0,06	-	7,88	4,62	-	3,26
LY-Z7 BX Σ	2,77	-	-	2,77	2,77	-	-
LY-Z48 DP Σ	0,25	0,25	-	-	-	-	-
Zast.celkem	44,08	1,28	-	42,80	34,99	0,78	7,03
Plochy přestavby:							
LY-P1 BI	0,76	0,02	-	0,74	0,72	-	0,02
LY-P2 BX	5,43	0,45	-	4,98	4,61	0,29	0,08
celkem pl.přest.	6,19	0,47	-	5,72	5,33	0,29	0,10
Plochy ostatní:							
LY- ZV1	0,43	0,16	-	0,27	0,27	-	-
LY- ZV2	0,24	0,05	-	0,19	0,15	-	0,04
LY- ZV3	0,10	0,10	-	-	-	-	-
LY- ZV4	1,08	0,26	-	0,82	-	-	0,82
LY- ZV6	0,88	-	-	0,88	0,28	-	0,60
LY- ZV7	0,20	0,20	-	-	-	-	-
LY- ZV8	0,53	-	-	0,53	0,49	-	0,04
ZV Σ	3,46	0,77	-	2,69	1,19	-	1,50
LY- PV1	0,49	-	-	0,49	0,28	-	0,21
LY- PV2	0,28	-	-	0,28	0,28	-	-
LY- PV3	0,89	-	-	0,89	0,78	0,05	0,06
LY- PV4	0,15	-	-	0,15	0,15	-	-
LY- PV5	0,10	0,04	-	0,06	0,06	-	-
LY- PV6	0,06	-	-	0,06	0,02	-	0,04
LY- PV7	0,22	-	-	0,22	0,21	-	0,01
LY- PV8	0,47	-	-	0,47	0,47	-	-
LY- PV9	0,12	-	-	0,12	0,02	-	0,10
PV Σ	2,78	0,04	-	2,78	2,27	0,05	0,42
LY- DS1	1,45	0,76	0,01	0,68	0,49	0,09	0,10
LY- DS2	0,48	0,18	-	0,30	-	-	0,30
DS Σ	1,93	0,94	0,01	0,98	0,49	0,09	0,40
celkem pl.ost.	8,17	1,75	0,01	6,41	3,95	0,14	2,32
celkem Lyžbice	58,44	3,50	0,01	54,93	44,27	1,21	9,45

Nebory

Plochy zastavitelné:

NE-Z6 BI	0,62	-	-	0,62	0,33	-	0,29
NE-Z7 BI	2,09	-	-	2,09	2,09	-	-
NE-Z8 BI	0,47	-	-	0,47	0,35	-	0,12
NE-Z9 BI	0,38	-	-	0,38	0,38	-	-
NE-Z10 BI	2,08	-	-	2,08	1,56	-	0,52
NE-Z11 BI	1,14	-	-	1,14	1,02	-	0,12
NE-Z12 BI	0,99	-	-	0,99	0,99	-	-
NE-Z13 BI	1,90	0,03	-	1,87	-	-	1,87

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědě- lských pozemků			
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha	
NE-Z14	BI	2,48	-	-	2,48	2,08	-	0,40
NE-Z15	BI	0,94	-	-	0,94	0,94	-	-
NE-Z16	BI	0,29	-	-	0,29	0,27	0,02	-
NE-Z17	BI	1,06	-	-	1,06	0,73	-	0,33
NE-Z18	BI	2,57	0,04	-	2,53	2,32	-	0,21
NE-Z19	BI	0,55	-	-	0,55	0,55	-	-
NE-Z20	BI	0,33	-	-	0,33	0,33	-	-
NE-Z21	BI	0,26	-	-	0,26	0,23	-	0,03
NE-Z22	BI	0,61	-	-	0,61	0,55	-	0,06
NE-Z23	BI	0,74	-	-	0,74	0,57	-	0,17
NE-Z25	BI	0,57	-	-	0,57	0,57	-	-
NE-Z26	BI	1,45	-	-	1,45	1,12	-	0,33
NE-Z27	BI	0,53	-	-	0,53	0,52	-	0,01
NE-Z28	BI	0,66	-	-	0,66	0,47	-	0,19
NE-Z29	BI	0,45	-	-	0,45	0,45	-	-
NE-Z30	BI	1,68	-	-	1,68	1,68	-	-
NE-Z31	BI	0,67	0,03	-	0,64	0,53	-	0,11
NE-Z32	BI	0,51	0,01	-	0,50	0,50	-	-
NE-Z33	BI	0,71	-	-	0,71	0,71	-	-
NE-Z34	BI	2,12	-	-	2,12	1,89	-	0,23
NE-Z35	BI	1,20	-	-	1,20	1,20	-	-
	BI Σ	30,05	0,11	-	29,94	24,93	0,02	4,99
NE-Z1	SO	0,63	0,04	-	0,59	0,36	-	0,23
NE-Z2	SO	0,23	-	-	0,23	0,23	-	-
NE-Z3	SO	0,15	-	-	0,15	0,15	-	-
NE-Z4	SO	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-
NE-Z5	SO	1,26	-	-	1,26	0,90	-	0,36
NE-Z41	SO	0,83	-	-	0,83	0,73	-	0,10
NE-Z42	SO	1,05	-	-	1,05	1,05	-	-
NE-Z43	SO	1,33	0,06	-	1,27	1,27	-	-
NE-Z44	SO	0,59	-	-	0,59	0,59	-	-
NE-Z46	SO	1,43	-	-	1,43	1,43	-	-
NE-Z50	SO	0,70	-	-	0,70	0,63	-	0,07
NE-Z51	SO	0,65	-	-	0,65	0,65	-	-
NE-Z52	SO	0,44	-	-	0,44	0,44	-	-
NE-Z53	SO	1,58	-	-	1,58	1,58	-	-
NE-Z54	SO	0,44	-	-	0,44	0,44	-	-
NE-Z55	SO	0,27	-	-	0,27	0,27	-	-
NE-Z56	SO	0,40	-	-	0,40	0,40	-	-
NE-Z57	SO	0,29	-	-	0,29	0,29	-	-
NE-Z58	SO	0,31	0,02	-	0,29	0,29	-	-
NE-Z59	SO	0,12	-	-	0,12	0,11	-	0,01
NE-Z60	SO	0,63	-	-	0,63	-	-	0,63
NE-Z61	SO	0,60	-	-	0,60	0,60	-	-
NE-Z62	SO	0,43	-	-	0,43	0,43	-	-
NE-Z63	SO	1,62	-	-	1,62	1,16	-	0,46
NE-Z64	SO	0,36	0,01	-	0,35	0,32	-	0,03
NE-Z65	SO	1,93	-	-	1,93	1,36	-	0,57
NE-Z66	SO	1,85	0,02	-	1,83	1,78	-	0,05
NE-Z67	SO	0,67	-	-	0,67	0,67	-	-
NE-Z68	SO	0,81	-	-	0,81	0,69	-	0,12

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědě- lských pozemků			
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha	
NE-Z69	SO	0,52	-	-	0,52	0,48	-	0,04
NE-Z70	SO	0,66	-	-	0,66	0,66	-	-
NE-Z71	SO	1,76	-	-	1,76	1,26	-	0,50
NE-Z72	SO	0,19	-	-	0,19	0,19	-	-
NE-Z73	SO	0,47	-	-	0,47	0,47	-	-
NE-Z74	SO	0,48	-	-	0,48	0,39	-	0,09
NE-Z75	SO	0,37	-	-	0,37	0,37	-	-
NE-Z76	SO	0,50	-	-	0,50	0,47	-	0,03
NE-Z77	SO	0,22	-	-	0,22	0,22	-	-
NE-Z78	SO	0,27	-	-	0,27	0,13	-	0,14
NE-Z79	SO	1,13	0,03	-	1,10	1,10	-	-
NE-Z80	SO	0,94	-	-	0,94	0,83	-	0,11
NE-Z81	SO	0,11	-	-	0,11	0,11	-	-
NE-Z82	SO	0,55	-	-	0,55	0,55	-	-
NE-Z83	SO	0,95	0,07	-	0,88	0,83	-	0,05
NE-Z84	SO	0,53	0,03	-	0,50	0,32	-	0,18
SO Σ	31,50	0,28	-	31,22	27,45	-	3,77	
NE-Z24	VD Σ	0,61	0,09	-	0,52	0,51	-	0,01
NE-Z36	OK	0,62	-	-	0,62	0,55	-	0,07
NE-Z38	OK	0,57	-	-	0,57	0,57	-	-
NE-Z39	OK	1,06	0,01	-	1,05	0,79	-	0,26
NE-Z40	OK	0,14	-	-	0,14	0,14	-	-
NE-Z48	OK	6,14	0,06	-	6,08	5,55	0,06	0,47
NE-Z49	OK	0,48	-	-	0,48	0,48	-	-
OK Σ	9,01	0,07	-	8,94	8,08	0,06	0,80	
NE-Z47	VL Σ	1,98	-	-	1,98	1,98	-	-
NE-Z37	DS Σ	0,82	-	-	0,82	0,79	-	0,03
Zast.celkem	73,97	0,55	-	73,42	63,74	0,08	9,60	
Plochy ostatní:								
NE-	ZV1	0,18	-	-	0,18	0,18	-	-
NE-	ZV2	1,05	-	-	1,05	0,96	0,08	0,01
NE-	ZV3	0,60	0,25	-	0,35	0,21	-	0,14
NE-	ZV4	0,14	0,14	-	-	-	-	-
NE-	ZV5	0,68	-	-	0,68	0,68	-	-
NE-	ZV6	0,57	-	-	0,57	0,49	-	0,08
ZV Σ	3,22	0,39	-	2,83	2,52	0,08	0,23	
NE-	PV1	0,81	0,03	-	0,78	0,37	-	0,41
NE-	PV2	0,85	0,02	-	0,83	0,46	-	0,37
NE-	PV3	0,44	-	-	0,44	0,18	0,01	0,25
NE-	PV4	0,08	-	-	0,08	0,08	-	-
NE-	PV5	0,77	0,14	-	0,63	0,45	0,02	0,16
NE-	PV6	0,15	0,10	-	0,05	0,04	-	0,01
PV Σ	3,10	0,29	-	2,81	1,58	0,03	1,20	
NE-	DS1 Σ	0,17	0,08	-	0,09	0,09	-	-
NE-	VV1 Σ	0,16	0,04	-	0,12	0,11	-	0,01
celkem pl.ost.	6,65	0,80	-	5,85	4,30	0,11	1,44	
Celk. Nebory	80,62	1,35	-	79,27	68,04	0,19	11,04	

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědě- lských pozemků		
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha

Oldřichovice

Plochy zastavitelné:

OL-Z5	BI	0,99	-	-	0,99	0,99	-	-
OL-Z7	BI	0,20	-	-	0,20	0,12	-	0,08
OL-Z8	BI	0,10	-	-	0,10	-	-	0,10
OL-Z9	BI	4,04	0,05	-	3,99	3,99	-	-
OL-Z12	BI	0,72	-	-	0,72	0,72	-	-
OL-Z13	BI	0,26	-	-	0,26	0,17	-	0,09
OL-Z14	BI	0,18	-	-	0,18	-	-	0,18
OL-Z15	BI	0,99	-	-	0,99	0,99	-	-
OL-Z16	BI	0,64	-	-	0,64	0,64	-	-
OL-Z17	BI	0,56	-	-	0,56	-	-	0,56
OL-Z18	BI	3,57	0,04	-	3,53	3,53	-	-
OL-Z19	BI	3,31	0,03	-	3,28	2,06	-	1,22
OL-Z21	BI	1,47	0,01	-	1,46	1,45	-	0,01
OL-Z22	BI	1,09	0,14	-	0,95	0,87	-	0,08
OL-Z23	BI	1,15	0,01	-	1,14	1,12	-	0,02
OL-Z24	BI	1,22	-	-	1,22	1,22	-	-
OL-Z25	BI	0,16	-	-	0,16	0,16	-	-
OL-Z26	BI	0,32	-	-	0,32	0,32	-	-
OL-Z27	BI	1,06	-	-	1,06	1,06	-	-
OL-Z28	BI	0,29	-	-	0,29	0,17	-	0,12
OL-Z29	BI	1,95	0,01	-	1,94	1,94	-	-
OL-Z30	BI	2,99	-	-	2,99	2,99	-	-
OL-Z31	BI	0,44	-	-	0,44	0,33	-	0,11
OL-Z32	BI	0,95	-	-	0,95	0,95	-	-
OL-Z33	BI	0,48	-	-	0,48	0,48	-	-
OL-Z63	BI	0,63	-	-	0,63	0,61	-	0,02
OL-Z64	BI	1,32	0,05	-	1,27	1,17	-	0,10
OL-Z65	BI	0,68	-	-	0,68	0,58	-	0,10
OL-Z68	BI	0,90	-	-	0,90	0,87	-	0,03
OL-Z69	BI	0,25	-	-	0,25	0,24	-	0,01
	BI Σ	32,91	0,34	-	32,57	29,74	-	2,83
OL-Z11	SO	0,96	-	-	0,96	0,32	-	0,64
OL-Z34	SO	0,20	-	-	0,20	0,20	-	-
OL-Z35	SO	0,37	-	-	0,37	0,15	-	0,22
OL-Z36	SO	0,11	-	-	0,11	0,11	-	-
OL-Z37	SO	0,17	-	-	0,17	-	0,17	-
OL-Z38	SO	0,40	-	-	0,40	-	-	0,40
OL-Z39	SO	0,51	-	-	0,51	0,51	-	-
OL-Z40	SO	1,87	-	-	1,87	0,95	-	0,92
OL-Z41	SO	0,41	0,09	-	0,32	0,32	-	-
OL-Z42	SO	0,63	0,21	-	0,42	0,42	-	-
OL-Z43	SO	0,39	-	-	0,39	0,39	-	-
OL-Z44	SO	1,33	-	-	1,33	1,14	-	0,19
OL-Z45	SO	0,20	-	-	0,20	-	-	0,20
OL-Z46	SO	0,36	-	-	0,36	0,05	-	0,31
OL-Z47	SO	0,22	-	-	0,22	0,22	-	-
OL-Z48	SO	0,25	-	-	0,25	0,12	-	0,13
OL-Z49	SO	0,23	-	-	0,23	0,23	-	-

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědě- lských pozemků			
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha	
OL-Z50	SO	1,03	-	-	1,03	-	-	1,03
OL-Z51	SO	1,45	0,08	-	1,37	0,85	-	0,52
OL-Z52	SO	1,79	0,03	-	1,76	1,76	-	-
OL-Z53	SO	0,97	-	-	0,97	0,23	0,61	0,13
OL-Z54	SO	0,53	-	-	0,53	0,53	-	-
OL-Z55	SO	0,43	-	-	0,43	0,38	-	0,05
OL-Z56	SO	2,31	0,01	-	2,30	0,74	-	1,56
OL-Z57	SO	1,35	-	-	1,35	1,35	-	-
OL-Z58	SO	1,36	-	-	1,36	1,36	-	-
OL-Z59	SO	1,74	-	-	1,74	1,74	-	-
OL-Z60	SO	0,49	-	-	0,49	0,46	-	0,03
OL-Z61	SO	2,13	-	-	2,13	2,13	-	-
OL-Z62	SO	0,29	-	-	0,29	0,29	-	-
OL-Z66	SO	0,26	-	-	0,26	0,22	-	0,04
OL-Z70	SO	0,12	-	-	0,12	0,12	-	-
OL-Z71	SO	0,22	-	-	0,22	0,22	-	-
OL-Z72	SO	0,30	-	-	0,30	-	-	0,30
OL-Z73	SO	0,28	-	-	0,28	0,28	-	-
OL-Z74	SO	0,29	-	-	0,29	-	-	0,29
	SO Σ	25,95	0,42	-	25,53	17,79	0,78	6,96
OL-Z67	OX Σ	0,04	0,01	-	0,03	-	0,03	-
OL-Z6	OK	0,71	-	-	0,71	0,59	-	0,12
OL-Z10	OK	4,00	0,16	-	3,84	3,84	-	-
OL-Z20	OK	2,09	0,06	-	2,03	1,86	-	0,17
	OK Σ	6,80	0,22	-	6,58	6,29*	-	0,29
OL-Z2	DP Σ	0,14	0,14	-	-	-	-	-
OL-Z3	VD Σ	0,30	0,04	-	0,26	-	-	0,26
OL-Z1	VL	2,14	0,97	-	1,17	1,12	-	0,05
OL-Z4	VL	3,52	-	-	3,52	2,06	-	1,46
	VL Σ	5,66	0,97	-	4,69	3,18	-	1,51
OL-Z75	TI	0,09	-	-	0,09	0,09	-	-
OL-Z76	TI	0,04	-	-	0,04	0,04	-	-
	TI Σ	0,13	-	-	0,13	0,13	-	-
Zast.pl.celkem		71,93	2,14	-	69,79	57,13	0,81	11,85
Plochy ostatní:								
OL-	ZV1	0,44	-	-	0,44	0,05	-	0,39
OL-	ZV2	0,42	-	-	0,42	0,26	0,08	0,08
OL-	ZV3	0,77	0,02	-	0,75	0,75	-	-
OL-	ZV4	4,93	0,88	-	4,05	1,59	-	2,46
OL-	ZV5	0,15	-	-	0,15	0,10	-	0,05
OL-	ZV6	1,04	0,10	-	0,94	0,93	-	0,01
OL-	ZV9	1,12	0,85	-	0,27	-	-	0,27
OL-	ZV10	0,27	-	-	0,27	-	-	0,27
OL-	ZV11	0,17	-	-	0,17	-	-	0,17
OL-	ZV12	0,55	-	-	0,55	-	-	0,55
OL-	ZV13	0,73	-	-	0,73	-	-	0,73
OL-	ZV14	0,41	-	-	0,41	0,41	-	-
OL-	ZV15	0,15	0,04	-	0,11	-	-	0,11
	ZV Σ	11,15	1,89	-	9,26	4,09	0,08	5,09
OL-	PV1	0,43	0,37	-	0,06	-	0,06	-

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědělských pozemků		
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha
OL- PV2	1,26	0,16	-	1,10	1,10	-	-
OL- PV3	1,55	0,22	-	1,33	0,97	-	0,36
OL- PV4	1,42	0,09	-	1,33	1,22	-	0,11
OL- PV5	0,41	-	-	0,41	0,41	-	-
OL- PV6	0,28	0,04	-	0,24	0,24	-	-
OL- PV7	0,97	0,04	-	0,93	0,64	-	0,29
OL- PV8	0,40	0,02	-	0,38	0,35	0,01	0,02
PV Σ	6,72	0,94	-	5,78	4,93	0,07	0,78
OL- DS1	0,43	0,38	-	0,05	-	0,05	-
OL- DS2	0,55	0,19	-	0,36	0,35	-	0,01
OL- DS Σ	0,98	0,57	-	0,41	0,35	0,05	0,01
OL- VV1	0,14	0,14	-	-	-	-	-
OL- VV2	0,20	0,10	0,10	-	-	-	-
VV Σ	0,34	0,24	0,10	-	-	-	-
OL- LP1 Σ	0,81	0,02	-	0,79	0,68	-	0,11
OL- RN1	0,28	-	0,28	-	-	-	-
OL- RN2	1,86	-	1,86	-	-	-	-
RN Σ	2,14	-	2,14	-	-	-	-
celkem pl.ost.	22,14	3,66	2,24	16,24	10,05	0,20	5,99
cel. Oldřichovice	94,07	5,80	2,24	86,03	67,18	1,01	17,84

Třinec

Plochy zastavitelné:

TR-Z2	BI	0,51	-	-	0,51	0,45	-	0,06
TR-Z4	BI	0,47	0,12	-	0,35	0,35	-	-
BI Σ	0,98	0,12	-	0,86	0,80	-	0,06	
TR-Z6	OK	0,22	-	-	0,22	-	-	0,22
TR-Z7	OK	4,97	0,20	-	4,77	1,00	-	3,77
OK Σ	5,19	0,20	-	4,99	1,00	-	3,99	
TR-Z3	VL Σ	1,05	0,02	-	1,03	1,03	-	-
TR-Z5	VZ Σ	3,50	-	-	3,50	3,50	-	-
TR-Z1	DS Σ	0,48	0,48	-	-	-	-	-
TR-Z8	DP	0,25	0,25	-	-	-	-	-
TR-Z9	DP	0,63	0,63	-	-	-	-	-
DP Σ	0,88	0,88	-	-	-	-	-	
Zast.celkem	12,08	1,70	-	10,38	6,33	-	4,05	
Plochy přestavby:								
TR-P5	SC	0,24	0,24	-	-	-	-	-
TR-P6	SC	0,03	0,03	-	-	-	-	-
SC Σ	0,27	0,27	-	-	-	-	-	
TR-P1	VL	1,71	0,55	-	1,16	0,10	0,93	0,13
TR-P2	VL	3,93	1,81	-	2,12	-	2,12	-
VL Σ	5,64	2,36	-	3,28	0,10	3,05	0,13	
TR-P3	OK	1,42	1,42	-	-	-	-	-
TR-P4	OK	0,48	0,16	-	0,32	-	0,32	-
TR-P7	OK	0,30	0,30	-	0,20	-	0,20	-
OK Σ	2,20	1,68	-	0,52	-	0,52	-	
celkem pl.přest.	8,11	4,31	-	3,80	0,10	3,57	0,13	

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědě- lských pozemků		
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha
Plochy ostatní:							
TR- PV1	0,60	0,59	-	0,01	-	0,01	-
TR- PV2	0,17	0,17	-	-	-	-	-
PV1 Σ	0,77	0,76	-	0,01	-	0,01	-
TR- LP1 Σ	0,76	-	-	0,76	-	-	0,76
celkem pl.ostatní	1,53	0,76	-	0,77	-	0,01	0,76
celkem Třinec	21,15	6,40	-	14,75	6,43	3,38	4,94

Tyra

Plochy zastavitelné:

TY-Z1	SO	0,53	0,02	-	0,51	0,51	-	-
TY-Z3	SO	1,57	-	-	1,57	0,12	-	1,45
cel.zast.	SO Σ	2,10	0,02	-	2,08	0,63	-	1,45
Plochy ostatní:								
	ZV1	0,06	-	-	0,06	-	-	0,06
	ZV2	0,17	0,13	-	0,04	-	-	0,04
cel.ost.	ZV Σ	0,23	0,13	-	0,10	-	-	0,10
celkem Tyra		2,33	0,15	-	2,18	0,63	-	1,55

Plocha dopravní

Nebory, Oldřichovice, Lyžbice

DK1 Σ	88,42	11,27	11,84	65,31	38,96	3,57	22,78
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------

Zábor celkem	532,24	45,06	14,69	472,49	357,92	17,49	97,08
---------------------	---------------	--------------	--------------	---------------	---------------	--------------	--------------

Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF

tabulka č.2

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
Český Puncov						
Zastavitelné plochy:						
Český Puncov	Σ CP-Z1	SO	0,47	7	7-20-41	IV -
"	CP-Z2	SO	0,49	2	7.20.21	IV -
"	"	"	0,09	7	7.20.21	IV -
"	Σ CP-Z2	SO	0,58	-	-	-
"	CP-Z3	SO	1,41	2	7.24.11	III -
"	"	"	0,15	5	7.24.11	III -
"	Σ CP-Z3	SO	1,56	-	-	-
"	Σ CP-Z4	SO	0,26	2	7.24.11	III -
"	Σ CP-Z5	SO	0,42	2	7.24.11	III -
"	Σ CP-Z6	SO	0,58	2	7.24.11	III -
"	Σ CP-Z7	SO	0,27	7	7.24.11	III -
"	Σ CP-Z8	SO	0,49	2	7.24.11	III -
"	Σ CP-Z9	SO	0,57	2	7.24.11	III -
"	Σ CP-Z10	SO	0,82	2	7.24.11	III -
"	CP-Z11	SO	0,12	2	7.24.11	III -
"	"	"	0,96	2	7.24.41	IV -
"	"	"	0,03	7	7.24.41	IV -
"	Σ CP-Z11	SO	1,11	-	-	-
"	CP-Z12	SO	0,38	2	7.24.41	IV -
"	"	"	0,84	7	7.24.41	IV -
"	"	"	0,12	7	7.49.41	V -
"	Σ CP-Z12	SO	1,34	-	-	-
"	CP-Z13	SO	0,43	2	7.24.41	IV -
"	"	"	0,08	2	7.49.41	V -
"	Σ CP-Z13	SO	0,51	-	-	-
"	Σ CP-Z14	SO	0,40	7	7.24.41	IV -
"	CP-Z15	SO	2,64	2	7.24.11	III -
"	"	"	0,25	7	7.24.11	III -
"	Σ CP-Z15	SO	2,89	-	-	-
Celkem Český Puncov		-	12,27	-	-	-

Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF

tabulka č.2

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
Dolní Líštná						
Zastavitelné plochy:						
Dolní Líštná	DL-Z1	SO	0,92	2	7.24.41	IV -
"	"	"	0,14	7	7.24.41	IV -
"	Σ DL-Z1	SO	1,06	-	-	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha	
"	DL-Z2	SO	0,54	2	7.24.41	IV	-
"	"	"	0,06	7	7.24.41	IV	-
"	Σ DL-Z2	SO	0,60	-	-	-	-
"	Σ DL-Z3	SO	0,82	2	7.24.41	IV	-
"	DL-Z4	SO	0,23	2	7.24.41	IV	-
"	"	"	0,45	7	7.24.41	IV	-
"	Σ DL-Z4	SO	0,68	-	-	-	-
"	DL-Z5	SO	0,17	2	7.24.41	IV	-
"	"	"	0,41	7	7.24.41	IV	-
"	Σ DL-Z5	SO	0,58	-	-	-	-
"	Σ DL-Z6	SO	0,67	2	7.24.41	IV	-
"	DL-Z7	SO	0,15	2	7.24.41	IV	-
"	"	"	0,21	2	7.49.11	IV	-
"	"	"	0,03	7	7.24.41	IV	-
"	Σ DL-Z7	SO	0,39	-	-	-	-
"	DL-Z8	SO	0,26	7	7.49.11	IV	-
"	"	"	0,39	7	7.24.41	IV	-
"	Σ DL-Z8	SO	0,65	-	-	-	-
"	DL-Z9	SO	0,12	2	7.49.11	IV	-
"	"	"	0,34	2	7.24.41	IV	-
"	"	"	0,04	7	7.49.11	IV	-
"	"	"	0,02	7	7.24.41	IV	-
"	Σ DL-Z9	SO	0,52	-	-	-	-
"	Σ DL-Z10	SO	0,75	2	7.24.41	IV	-
"	DL-Z11	SO	1,47	7	7.24.41	IV	-
"	"	"	0,32	7	7.49.11	IV	-
"	Σ DL-Z11	SO	1,79	-	-	-	-
"	DL-Z12	SO	0,45	7	7.24.41	IV	-
"	"	"	0,22	7	7.49.11	IV	-
"	Σ DL-Z12	SO	0,67	-	-	-	-
"	Σ DL-Z13	SO	0,24	2	7.49.11	IV	-
"	DL-Z14	SO	0,45	2	7.49.11	IV	-
"	"	"	0,03	7	7.49.11	IV	-
"	Σ DL-Z14	SO	0,48	-	-	-	-
"	DL-Z15	SO	0,28	2	7.24.41	IV	-
"	"	"	0,34	2	7.49.11	IV	-
"	"	"	0,05	7	7.49.11	IV	-
"	Σ DL-Z15	SO	0,67	-	-	-	-
"	DL-Z16	SO	0,30	2	7.49.11	IV	-
"	"	"	0,51	2	7.24.41	IV	-
"	Σ DL-Z16	SO	0,81	-	-	-	-
"	DL-Z17	SO	0,14	2	7.49.11	IV	-
"	"	"	0,11	7	7.49.11	IV	-
"	Σ DL-Z17	SO	0,25	-	-	-	-
"	Σ DL-Z18	BI	0,35	7	7.49.11	IV	0,35
"	DL-Z19	BI	1,57	2	7.49.11	IV	1,57
"	"	"	0,09	7	7.49.11	IV	0,09
"	Σ DL-Z19	BI	1,66	-	-	-	1,66
"	DL-Z20	BI	1,49	2	7.49.11	IV	-
"	"	"	0,05	7	7.49.11	IV	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	Σ DL-Z20 BI	1,54	-	-	-	-
"	DL-Z21 BI	0,83	2	7.49.11	IV	-
"	" "	0,50	7	7.49.11	IV	0,50
"	Σ DL-Z21 BI	1,33	-	-	-	0,50
"	DL-Z22 BI	0,44	2	7.49.11	IV	0,44
"	" "	0,03	7	7.49.11	IV	0,03
"	Σ DL-Z22 BI	0,47	-	-	-	0,47
"	Σ DL-Z23 BI	0,61	2	7.49.11	IV	0,61
"	DL-Z24 BI	2,59	2	7.24.11	III	-
"	" "	0,02	2	7.49.11	IV	-
"	" "	0,07	7	7.24.11	III	-
"	Σ DL-Z24 BI	2,68	-	-	-	-
"	DL-Z25 SO	0,45	2	7.48.11	IV	-
"	" "	0,04	7	7.48.11	IV	-
"	Σ DL-Z25 SO	0,52	-	-	-	-
"	Σ DL-Z26 SO	0,10	7	7.24.11	IV	-
"	Σ DL-Z27 SO	1,26	2	7.49.11	IV	0,67
"	Σ DL-Z28 SO	0,60	2	7.49.11	IV	-
"	Σ DL-Z29 OH	3,18	2	7.49.11	IV	3,11
"	Σ DL-Z30 SO	0,37	2	7.24.11	IV	0,37
"	DL-Z31 SO	0,38	2	7.24.11	IV	-
"	" "	0,06	2	7.38.46	V	-
"	Σ DL-Z31 SO	0,44	-	-	-	-
"	Σ DL-Z32 SO	0,30	2	7.38.46	V	-
"	DL-Z33 SO	0,47	2	7.49.11	IV	-
"	" "	0,02	5	7.49.11	IV	-
"	" "	0,48	7	7.49.11	IV	-
"	Σ DL-Z33 SO	0,97	-	-	-	-
"	Σ DL-Z34 OH	0,19	5	7.49.11	IV	-
"	DL-Z37 VL	0,36	2	7.24.11	III	-
"	" "	0,96	2	7.48.11	IV	-
"	" "	0,04	5	7.24.11	III	-
"	" "	0,03	5	7.48.11	IV	-
"	" "	0,49	7	7.24.11	III	-
"	" "	0,23	7	7.48.11	IV	-
"	Σ DL-Z37 VL	2,11	-	-	-	-
celkem zast. plochy		-	30,31	-	-	7,44
Plochy ostatní:						
Dolní Líštná	Σ DL- ZV1	0,42	2	7.48.11	IV	-
"	Σ DL- ZV2	0,20	7	7.48.11	IV	-
"	Σ DL- ZV3	0,29	7	7.48.11	IV	-
"	DL- ZV4	0,01	2	7.48.11	IV	-
"	" "	0,03	5	7.48.11	IV	-
"	" "	0,18	7	7.48.11	IV	-
"	Σ DL- ZV4	0,22	-	-	-	-
"	DL- ZV5	0,11	2	7.24.41	IV	-
"	" "	0,14	7	7.24.41	IV	-
"	Σ DL- ZV5	0,25	-	-	-	-
"	DL- PV1	0,24	2	7.49.11	IV	-
"	" "	0,16	7	7.49.11	IV	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	Σ DL- PV1	0,40	-	-	-	-
"	DL- PV2	0,09	2	7.49.11	IV	0,24
"	" "	0,11	7	7.49.11	IV	0,16
"	Σ DL- PV2	0,20	-	-	-	0,40
"	DL- PV3	0,05	2	7.41.67	V	-
"	" "	0,17	7	7.41.67	V	0,11
"	Σ DL- PV3	0,22	-	-	-	0,11
"	DL- PV4	0,20	7	7.41.67	V	-
"	" "	0,08	7	7.49.11	IV	-
"	Σ DL- PV4	0,28	-	-	-	-
"	DL- DS1	0,09	2	7.48.11	IV	-
"	" "	0,05	5	7.48.11	IV	-
"	" "	0,64	7	7.48.11	IV	-
"	Σ DL- DS1	0,78	-	-	-	-
celkem plochy ostatní		-	3,26	-	-	0,51
Plochy přestavby						
Dolní Líštná	Σ DL-P1 BH	2,34	2	7.48.11	IV	-
"	DL-P2 BH	3,32	5	7.48.11	IV	-
"	" "	0,14	7	7.48.11	IV	-
"	Σ DL-P2 BH	3,46	-	-	-	-
celkem plochy přestavby		-	5,80	-	-	-
celkem Dolní Líštná		-	39,37	-	-	7,95

Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF

tabulka č.2

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
Guty						
Zastavitelné plochy:						
Gguty	Σ GU-Z1 SO	0,53	7	8.35.04	II	-
"	Σ GU-Z2 SO	0,73	7	8.35.04	II	0,71
"	Σ GU-Z3 SO	0,50	2	8.35.04	II	0,50
"	GU-Z4 SO	0,06	7	8.35.31	II	0,06
"	" "	0,24	7	8.48.14	V	0,24
"	" "	0,06	7	9.37.56	V	0,06
"	Σ GU-Z4 SO	0,36	-	-	-	0,36
"	Σ GU-Z5 SO	0,41	7	8.35.41	IV	-
"	GU-Z6 SO	0,30	2	8.35.31	II	0,30
"	" "	0,37	2	8.35.34	III	0,37
"	" "	0,11	7	8.35.31	II	0,11
"	Σ GU-Z6 SO	0,78	-	-	-	0,78
"	Σ GU-Z7 SO	0,95	2	8.35.31	II	0,66
"	Σ GU-Z8 TI	0,22	7	8.35.44	V	-
"	GU-Z9 SO	0,26	2	8.35.41	IV	-
"	" "	0,02	2	8.35.44	V	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha	
"	"	"	0,52	5	8.35.41	IV	-
"	"	"	0,13	5	8.35.44	V	-
"	Σ GU-Z9	SO	0,93	-	-	-	-
"	Σ GU-Z10	OV	0,67	2	8.35.41	IV	0,67
"	GU-Z11	SO	0,11	2	8.35.41	IV	0,11
"	"	"	0,48	5	8.35.41	IV	0,05
"	"	"	0,71	7	8.35.41	IV	0,08
"	Σ GU-Z11	SO	1,30	-	-	-	0,24
"	Σ GU-Z12	SO	0,28	7	8.35.44	V	-
"	GU-Z13	SO	0,40	2	8.35.31	II	-
"	"	"	0,04	2	8.35.41	IV	-
"	Σ GU-Z13	SO	0,44	-	-	-	-
"	Σ GU-Z14	SO	0,64	2	8.35.31	II	-
"	Σ GU-Z15	SO	0,23	2	8.35.31	II	-
"	Σ GU-Z16	SO	1,07	2	8.35.31	II	-
"	Σ GU-Z17	SO	2,22	2	8.35.31	II	-
"	Σ GU-Z18	SO	0,62	7	8.35.31	II	-
"	Σ GU-Z19	SO	0,37	7	8.35.31	II	-
"	Σ GU-Z20	SO	0,25	7	8.35.31	II	-
"	GU-Z21	SO	0,04	5	8.35.31	II	0,01
"	"	"	0,42	7	8.35.31	II	0,16
"	Σ GU-Z21	SO	0,46	-	-	-	0,17
"	Σ GU-Z22	SO	0,68	2	8.35.31	II	0,68
"	GU-Z23	SO	0,79	2	8.35.21	II	-
"	"	"	0,06	2	8.35.34	III	-
"	"	"	0,44	7	8.35.31	II	-
"	Σ GU-Z23	SO	1,29	-	-	-	-
"	Σ GU-Z24	SO	0,80	7	8.35.34	III	0,80
"	GU-Z25	SO	0,73	7	8.35.34	III	0,73
"	"	"	0,04	7	8.35.54	V	0,04
"	Σ GU-Z25	SO	0,79	-	-	-	0,79
"	GU-Z26	SO	0,19	2	8.35.31	II	-
"	"	"	0,14	2	8.35.54	V	-
"	Σ GU-Z26	SO	0,33	-	-	-	-
"	Σ GU-Z30	TI	0,05	2	8.35.54	V	-
celkem zast. plochy		-	17,87	-	-	-	6,36
Plochy ostatní:							
Guty	Σ	GU- ZV1	0,26	2	8.35.41	IV	-
"	Σ	GU- ZV2	0,23	2	8.35.31	II	-
"	Σ	GU- PV1	0,26	2	8.35.31	II	-
celkem plochy ostatní		-	0,75	-	-	-	-
celkem Guty		-	18,62	-	-	-	6,36

Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF

tabulka č.2

katastrální území		označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha	
Horní Líštná								
Zastavitelné plochy:								
Horní Líštná	Σ	HL-Z1	SO	0,93	2	7.20.24	V	-
"		HL-Z2	SO	1,34	2	7.20.24	V	-
"		"	"	0,03	7	7.20.24	V	-
"	Σ	HL-Z2	SO	1,37	-	-	-	-
"	Σ	HL-Z3	SO	0,24	2	7.20.24	V	-
"		HL-Z4	SO	0,14	2	7.24.11	III	-
"		"	"	0,18	2	7.20.24	V	-
"	Σ	HL-Z4	SO	0,32	-	-	-	-
"		HL-Z5	SO	1,11	2	7.24.11	III	-
"		"	"	0,15	7	7.20.24	V	-
"	Σ	HL-Z5	SO	1,26	-	-	-	-
"	Σ	HL-Z6	SO	0,76	2	7.24.11	III	-
"	Σ	HL-Z7	SO	1,02	2	7.24.11	III	-
"	Σ	HL-Z8	OK	0,16	2	7.24.11	III	-
"	Σ	HL-Z9	SO	0,20	7	7.41.68	V	-
"		HL-Z10	SO	0,10	2	7.24.11	III	-
"		"	"	0,12	2	7.41.68	V	-
"	Σ	HL-Z10	SO	0,22	-	-	-	-
"		HL-Z11	SO	0,36	2	7.41.77	V	-
"		"	"	0,32	7	7.24.11	III	-
"		"	"	0,32	7	7.41.77	V	-
"	Σ	HL-Z11	SO	1,00	-	-	-	-
"	Σ	HL-Z12	SO	0,97	2	7.24.11	III	0,97
"	Σ	HL-Z13	SO	0,41	2	7.24.11	III	0,41
"		HL-Z14	SO	0,54	7	7.24.11	III	-
"		"	"	0,08	7	7.41.67	V	-
"	Σ	HL-Z14	SO	0,62	-	-	-	-
"	Σ	HL-Z15	TI	0,04	7	7.38.46	V	-
"	Σ	HL-Z16	SO	0,48	7	7.24.11	III	-
celkem Horní Líštná			-	10,00	-	-	-	1,38

Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF

tabulka č.2

katastrální území		označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha	
Karpentná								
Zastavitelné plochy:								
Karpentná	Σ	KA-Z1	SO	1,62	2	8.48.11	IV	1,62
"		KA-Z2	SO	0,98	2	8.35.04	II	0,98
"		"	"	0,29	2	8.48.11	IV	0,29

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	Σ KA-Z2	SO	1,27	-	-	1,27
"	KA-Z3	SO	0,94	2	8.35.04	0,94
"	"	"	0,03	7	8.35.04	0,03
"	Σ KA-Z3	SO	0,97	-	-	0,97
"	KA-Z4	SO	0,28	2	8.35.04	-
"	"	"	0,24	7	8.35.04	-
"	"	"	0,04	7	8.48.11	-
"	Σ KA-Z4	SO	0,56	-	-	-
"	Σ KA-Z5	SO	0,37	2	8.35.04	0,13
"	KA-Z6	SO	0,88	2	8.35.21	0,88
"	"	"	1,23	2	8.48.11	1,08
"	"	"	0,08	7	8.48.11	-
"	Σ KA-Z6	SO	2,19	-	-	1,96
"	KA-Z7	SO	0,89	2	8.35.21	0,89
"	"	"	0,07	7	8.35.21	0,07
"	Σ KA-Z7	SO	0,96	-	-	0,96
"	KA-Z8	SO	0,68	2	8.35.21	0,68
"	"	"	0,60	2	8.48.11	0,60
"	Σ KA-Z8	SO	1,28	-	-	1,28
"	Σ KA-Z9	OH	0,08	7	8.35.21	-
"	Σ KA-Z11	SO	0,17	7	8.35.24	-
"	KA-Z12	SO	1,03	2	8.48.11	0,33
"	"	"	0,03	7	8.48.11	0,01
"	Σ KA-Z12	SO	1,06	-	-	0,34
"	Σ KA-Z13	SO	0,21	7	8.48.11	0,21
"	KA-Z14	SO	0,52	2	8.48.11	0,52
"	"	"	0,20	7	8.48.11	0,20
"	Σ KA-Z14	SO	0,72	-	-	0,72
"	KA-Z15	SO	0,07	2	8.35.01	-
"	"	"	0,35	2	8.48.11	-
"	Σ KA-Z15	SO	0,42	-	-	-
"	Σ KA-Z16	SO	0,25	2	8.48.11	-
"	Σ KA-Z17	SO	1,70	2	8.48.14	1,70
"	KA-Z18	SO	0,47	2	8.48.14	-
"	"	"	0,01	7	8.48.14	-
"	Σ KA-Z18	SO	0,48	-	-	-
"	KA-Z19	SO	1,07	7	8.35.01	0,85
"	"	"	0,06	7	8.35.21	0,06
"	Σ KA-Z19	SO	1,01	-	-	0,91
"	KA-Z20	SO	0,19	2	8.48.41	-
"	"	"	0,09	7	8.48.41	-
"	Σ KA-Z20	SO	0,28	-	-	-
"	Σ KA-Z21	SO	0,58	2	8.35.41	-
"	Σ KA-Z22	SO	0,27	2	8.35.41	0,27
"	Σ KA-Z23	SO	0,19	2	8.35.41	-
"	Σ KA-Z24	SO	0,61	2	8.35.41	-
"	KA-Z25	SO	0,37	2	8.35.24	-
"	"	"	0,05	2	8.48.41	-
"	"	"	0,07	7	8.35.24	-
"	"	"	0,02	7	8.48.41	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	Σ KA-Z25 SO	0,51	-	-	-	-
"	KA-Z26 SO	0,44	2	8.48.41	V	-
"	" "	0,05	7	8.48.41	V	-
"	Σ KA-Z26 SO	0,49	-	-	-	-
"	KA-Z27 SO	0,08	2	8.35.41	IV	-
"	" "	0,08	2	8.48.41	V	-
"	" "	0,03	7	8.35.41	IV	-
"	Σ KA-Z27 SO	0,19	-	-	-	-
"	Σ KA-Z28 TI	0,03	7	8.35.21	I	-
celkem zast. plochy		18,23	-	-	-	12,34
Plochy ostatní:						
Karpentná	Σ KA- ZV1	0,38	2	8.48.11	IV	0,38
"	KA- PV1	0,34	2	8.48.41	V	-
"	" "	0,02	7	8.48.41	V	-
"	Σ KA- PV1	0,36	-	-	-	-
celkem plochy ostatní		0,74	-	-	-	0,38
celkem Karpentná		18,97	-	-	-	12,72

Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF

tabulka č.2

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
Kojkovice						
Zastavitelné plochy:						
Kojkovice u T.	KJ-Z1 SO	0,18	2	7.20.21	IV	-
"	" "	0,11	7	7.20.21	IV	-
"	Σ KJ-Z1 SO	0,29	-	-	-	-
"	KJ-Z2 SO	1,33	2	7.20.21	IV	-
"	" "	0,10	2	7.20.41	IV	-
"	" "	0,11	7	7.20.21	IV	-
"	" "	0,27	7	7.20.41	IV	-
"	Σ KJ-Z2 SO	1,81	-	-	-	-
"	KJ-Z3 SO	1,33	2	7.20.21	IV	-
"	" "	0,05	7	7.20.21	IV	-
"	Σ KJ-Z3 SO	1,38	-	-	-	-
"	Σ KJ-Z4 SO	0,20	2	7.20.21	IV	0,20
"	Σ KJ-Z5 SO	1,33	2	7.20.21	IV	1,33
"	Σ KJ-Z6 SO	0,92	2	7.20.21	IV	0,92
"	Σ KJ-Z7 SO	0,60	2	7.20.21	IV	0,60
"	Σ KJ-Z8 SO	0,40	2	7.20.21	IV	0,40
"	KJ-Z9 SO	0,25	2	7.20.41	IV	-
"	" "	0,23	7	7.20.41	IV	-
"	Σ KJ-Z9 SO	0,48	-	-	-	-
"	KJ-Z10 SO	0,48	7	7.20.51	V	-
"	" "	0,07	7	7.41.78	V	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	Σ KJ-Z10 SO	0,55	-	-	-	-
"	KJ-Z11 SO	0,45	2	7.20.51	V	-
"	" "	0,02	7	7.20.51	V	-
"	Σ KJ-Z11 SO	0,47	-	-	-	-
"	Σ KJ-Z12 SO	0,54	2	7.20.51	V	-
"	KJ-Z13 SO	0,36	2	7.20.24	V	-
"	" "	0,75	2	7.20.51	V	-
"	Σ KJ-Z13 SO	1,11	-	-	-	-
celkem zast. plochy		10,08	-	-	-	3,45
Plochy ostatní:						
Kojkovice u T.	Σ KJ- ZV1	0,47	7	7.49.11	IV	-
"	Σ KJ- ZV2	0,23	2	7.20.21	IV	0,23
"	Σ KJ- PV1	0,37	2	7.20.21	IV	0,37
celkem plochy ostatní		1,07	-	-	-	0,60
celkem Kojkovice		11,15	-	-	-	4,05

Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF

tabulka č.2

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
Konská						
Zastavitelné plochy:						
Konská	Σ KO-Z1 SO	0,46	7	7.22.10	II	-
"	KO-Z2 SO	0,41	2	7.22.10	II	-
"	" "	0,08	2	7.20.41	IV	-
"	Σ KO-Z2 SO	0,49	-	-	-	-
"	KO-Z3 SO	0,22	2	7.20.21	IV	-
"	" "	0,88	2	7.20.41	IV	-
"	" "	0,06	7	7.20.41	IV	-
"	Σ KO-Z3 SO	1,16	-	-	-	-
"	KO-Z5 VL	2,76	2	7.22.10	II	-
"	" "	0,22	2	7.20.41	IV	-
"	Σ KO-Z5 VL	2,98	-	-	-	-
"	KO-Z6 SO	1,20	2	7.20.21	IV	-
"	" "	0,11	2	7.20.41	IV	-
"	" "	0,08	7	7.20.41	IV	-
"	Σ KO-Z6 SO	1,39	-	-	-	-
"	KO-Z7 SO	0,10	2	7.20.21	IV	-
"	" "	1,10	2	7.20.01	IV	-
"	Σ KO-Z7 SO	1,20	-	-	-	-
"	Σ KO-Z8 SO	0,48	2	7.20.01	IV	-
"	KO-Z9 SO	0,02	2	7.22.10	II	-
"	" "	0,30	2	7.20.41	IV	-
"	" "	0,07	7	7.20.41	IV	-
"	Σ KO-Z9 SO	0,39	-	-	-	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	Σ KO-Z10 SO	0,16	2	7.49.11	IV	-
"	KO-Z11 SO	0,05	2	7.22.10	II	-
"	" "	0,53	2	7.49.11	IV	-
"	Σ KO-Z11 SO	0,58	-	-	-	-
"	KO-Z12 SO	0,28	2	7.49.11	IV	-
"	" "	0,13	7	7.49.11	IV	-
"	Σ KO-Z12 SO	0,41	-	-	-	-
"	Σ KO-Z13 SO	0,38	2	7.49.11	IV	-
"	KO-Z14 SO	0,38	2	7.49.11	IV	-
"	" "	0,02	7	7.49.11	IV	-
"	Σ KO-Z14 SO	0,40	-	-	-	-
"	Σ KO-Z15 SO	0,43	2	7.49.11	IV	-
"	Σ KO-Z16 SO	0,09	2	7.49.11	IV	-
"	KO-Z17 SO	0,68	2	7.49.11	IV	-
"	" "	0,04	7	7.49.11	IV	-
"	" "	0,04	7	7.20.41	IV	-
"	Σ KO-Z17 SO	0,76	-	-	-	-
"	KO-Z18 SO	0,09	2	7.49.11	IV	-
"	" "	0,25	5	7.49.11	IV	-
"	Σ KO-Z18 SO	0,34	-	-	-	-
"	KO-Z19 SO	0,61	2	7.24.41	IV	-
"	" "	0,02	2	7.24.41	IV	-
"	Σ KO-Z19 SO	0,63	-	-	-	-
"	Σ KO-Z20 SO	0,22	2	7.24.41	IV	-
"	Σ KO-Z21 SO	0,22	2	7.24.41	IV	-
"	Σ KO-Z22 SO	0,58	2	7.24.41	IV	-
"	Σ KO-Z23 SO	0,16	2	7.24.41	IV	-
"	Σ KO-Z24 SO	0,13	7	7.49.11	IV	-
"	Σ KO-Z25 VL	0,70	2	7.49.11	IV	-
"	Σ KO-Z26 SO	0,24	2	7.43.00	II	-
"	Σ KO-Z27 SO	0,69	2	7.43.00	II	-
"	KO-Z28 SO	5,78	2	7.47.00	II	1,45
"	" "	3,54	2	7.47.10	III	0,80
"	" "	1,63	2	7.24.44	V	-
"	Σ KO-Z28 SO	10,95	-	-	-	2,25
"	Σ KO-Z29 VL	5,67	2	7.47.00	II	5,35
"	Σ KO-Z30 BI	0,54	7	7.47.10	III	-
"	KO-Z31 BI	0,16	2	7.47.00	II	0,16
"	" "	0,13	2	7.47.10	III	0,13
"	Σ KO-Z31 BI	0,29	-	-	-	0,29
"	KO-Z32 BI	0,06	2	7.47.00	II	-
"	" "	1,50	2	7.47.10	III	-
"	Σ KO-Z32 BI	1,56	-	-	-	-
"	Σ KO-Z33 BI	0,80	2	7.47.10	III	0,80
"	Σ KO-Z34 BI	1,78	2	7.47.10	III	-
"	Σ KO-Z35 BI	0,31	2	7.47.10	III	-
"	Σ KO-Z36 VL	1,13	2	7.47.10	III	-
"	Σ KO-Z37 VL	0,23	7	7.27.14	IV	-
"	KO-Z38 VL	3,61	2	7.47.10	III	2,98
"	" "	0,21	2	7.27.14	IV	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	Σ KO-Z38 VL	3,82	-	-	-	2,98
"	Σ KO-Z39 BI	0,35	2	7.47.10	III	-
"	KO-Z40 BI	0,17	2	7.47.10	III	-
"	" "	0,27	7	7.47.10	III	-
"	Σ KO-Z40 BI	0,44	-	-	-	-
"	KO-Z41 BI	0,21	7	7.47.10	III	-
"	" "	0,43	7	7.27.14	IV	-
"	Σ KO-Z41 BI	0,64	-	-	-	-
"	KO-Z42 BI	0,03	2	7.47.10	III	-
"	" "	0,94	2	7.27.14	IV	-
"	Σ KO-Z42 BI	0,97	-	-	-	-
"	KO-Z44 BI	0,06	2	7.47.10	III	-
"	" "	0,18	2	7.47.13	IV	-
"	Σ KO-Z44 BI	0,24	-	-	-	-
"	KO-Z45 BI	0,26	2	7.47.10	III	-
"	" "	0,04	2	7.47.13	IV	-
"	" "	0,06	7	7.47.10	III	-
"	" "	0,12	7	7.47.13	IV	-
"	Σ KO-Z45 BI	0,48	-	-	-	-
"	Σ KO-Z46 BI	2,20	2	7.47.13	IV	-
"	KO-Z47 BI	0,05	2	7.46.00	II	-
"	" "	0,40	2	7.47.13	IV	-
"	Σ KO-Z47 BI	0,45	-	-	-	-
"	Σ KO-Z48 BI	1,38	2	7.47.10	III	1,38
"	Σ KO-Z49 BI	0,46	2	7.47.10	III	-
"	Σ KO-Z50 BI	0,12	2	7.47.10	III	-
"	Σ KO-Z51 BI	1,09	2	7.47.10	III	1,09
"	Σ KO-Z52 BI	0,47	2	7.47.10	III	-
"	Σ KO-Z53 BI	1,73	2	7.47.10	III	1,73
"	Σ KO-Z54 BI	0,65	2	7.47.10	III	0,65
"	Σ KO-Z55 BI	0,97	2	7.46.00	II	-
"	KO-Z56 BI	1,42	2	7.46.00	II	-
"	" "	0,01	7	7.46.00	II	-
"	Σ KO-Z56 BI	1,43	-	-	-	-
celkem zast. plochy		56,82	-	-	-	16,52
Plochy ostatní:						
"	Konská KO- ZV1	0,37	2	7.20.01	IV	-
"	" "	0,10	2	7.20.41	IV	-
"	Σ KO- ZV1	0,47	-	-	-	-
"	Σ KO- ZV2	0,22	2	7.47.13	IV	-
"	Σ KO- ZV3	0,36	2	7.47.10	III	-
"	Σ KO- PV1	0,11	2	7.47.10	III	0,11
"	Σ KO- PV2	0,19	2	7.47.10	III	0,19
"	Σ KO- PV3	0,11	2	7.47.10	III	0,06
"	KO- PV4	0,07	2	7.20.21	IV	-
"	" "	0,07	2	7.20.41	IV	-
"	Σ KO- PV4	0,14	-	-	-	-
"	KO- DS1	0,18	2	7.24.44	V	-
"	" "	0,09	5	7.47.10	II	-
"	" "	0,25	5	7.24.44	V	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha	
"	"	"	0,20	7	7.47.10	II	-
"	"	"	0,16	7	7.24.44	V	-
"	"	"	0,05	7	7.41.67	V	-
"	Σ KO-	DS1	0,93	-	-	-	-
celkem plochy ostatní		-	2,53	-	-	-	0,36
Plochy přestavby:							
Konská	Σ KO-P1	VL	0,09	2	7.49.11	IV	-
celkem plochy přestavby		-	0,09	-	-	-	-
celkem Konská		-	59,44	-	-	-	16,88

Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF

tabulka č.2

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha	
Lyžbice							
Zastavitelné plochy:							
Lyžbice	LY-Z1	BI	0,43	2	7.48.11	IV	-
"	"	"	0,11	7	7.48.11	IV	-
"	Σ LY-Z1	BI	0,54	-	-	-	-
"	Σ LY-Z2	BI	0,40	2	7.48.11	IV	-
"	Σ LY-Z3	BI	0,33	2	7.48.11	IV	-
"	Σ LY-Z4	BI	1,14	2	7.48.11	IV	-
"	Σ LY-Z5	BI	0,32	7	7.48.11	IV	-
"	Σ LY-Z7	BX	2,77	2	7.48.11	IV	-
"	LY-Z8	BI	1,86	2	7.48.11	IV	-
"	"	"	0,57	7	7.48.11	IV	-
"	Σ LY-Z8	BI	2,43	-	-	-	-
"	Σ LY-Z9	BI	0,36	2	7.48.11	IV	-
"	LY-Z10	BI	0,43	5	7.48.11	IV	-
"	"	"	0,36	7	7.48.11	IV	-
"	Σ LY-Z10	BI	0,79	-	-	-	-
"	Σ LY-Z11	BI	0,67	2	7.48.11	IV	-
"	LY-Z12	BI	1,05	2	7.48.11	IV	-
"	"	"	0,01	2	7.37.16	V	-
"	Σ LY-Z12	BI	1,06	-	-	-	-
"	LY-Z13	BI	0,23	2	7.47.10	III	-
"	"	"	0,28	2	7.48.11	IV	-
"	"	"	0,04	7	7.47.10	III	-
"	"	"	0,05	7	7.48.11	IV	-
"	Σ LY-Z13	BI	0,60	-	-	-	-
"	LY-Z14	BI	0,05	2	7.47.10	III	-
"	"	"	0,56	2	7.48.11	IV	-
"	"	"	0,03	7	7.48.11	IV	-
"	Σ LY-Z14	BI	0,64	-	-	-	-
"	LY-Z15	BI	0,79	2	7.47.10	III	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha	
"	"	"	0,03	7	7.47.10	III	-
"	Σ LY-Z15	BI	0,82	-	-	-	-
"	LY-Z16	BI	0,09	2	7.47.00	II	-
"	"	"	1,43	2	7.47.10	III	-
"	"	"	2,01	2	7.48.11	IV	-
"	"	"	0,01	5	7.48.11	IV	-
"	"	"	0,01	7	7.47.00	II	-
"	"	"	1,12	7	7.47.10	III	-
"	"	"	0,50	7	7.48.11	IV	-
"	Σ LY-Z16	BI	5,17	-	-	-	-
"	LY-Z17	BI	0,94	2	7.47.10	III	0,94
"	"	"	0,19	5	7.47.10	III	0,19
"	Σ LY-Z17	BI	1,13	-	-	-	1,13
"	LY-Z18	BI	0,13	2	7.47.00	II	-
"	"	"	0,09	7	7.47.00	II	-
"	Σ LY-Z18	BI	0,22	-	-	-	-
"	LY-Z19	BI	0,57	2	7.47.00	II	-
"	"	"	0,04	7	7.47.00	II	-
"	Σ LY-Z19	BI	0,61	-	-	-	-
"	LY-Z20	BI	0,18	2	7.47.00	II	-
"	"	"	0,15	5	7.47.00	II	-
"	"	"	0,01	7	7.47.00	II	-
"	Σ LY-Z20	BI	0,34	-	-	-	-
"	LY-Z21	BI	0,14	2	7.47.00	II	-
"	"	"	0,18	2	7.47.10	III	-
"	Σ LY-Z21	BI	0,32	-	-	-	-
"	Σ LY-Z22	BI	0,80	2	7.47.10	III	-
"	LY-Z23	BI	0,62	2	7.47.00	II	-
"	"	"	0,23	2	7.47.10	III	-
"	"	"	1,06	2	7.24.11	III	-
"	Σ LY-Z23	BI	1,91	-	-	-	-
"	LY-Z24	BI	0,99	2	7.47.00	II	-
"	"	"	2,01	2	7.24.11	III	-
"	Σ LY-Z24	BI	3,00	-	-	-	-
"	LY-Z25	BI	0,58	2	7.47.10	III	-
"	"	"	0,41	2	7.24.11	III	-
"	"	"	0,03	7	7.47.10	III	-
"	"	"	0,02	7	7.24.11	III	-
"	Σ LY-Z25	BI	1,04	-	-	-	-
"	Σ LY-Z26	BI	0,30	7	7.37.16	V	-
"	LY-Z27	BI	0,43	2	7.47.10	III	-
"	"	"	0,05	7	7.47.10	III	-
"	Σ LY-Z27	BI	0,48	-	-	-	-
"	LY-Z28	BI	0,13	2	7.47.00	II	0,13
"	"	"	0,53	2	7.47.10	III	0,53
"	Σ LY-Z28	BI	0,66	-	-	-	0,66
"	LY-Z29	BI	0,55	2	7.47.00	II	0,55
"	"	"	0,50	2	7.47.10	III	0,50
"	Σ LY-Z29	BI	1,05	-	-	-	1,05
"	Σ LY-Z30	BI	1,61	2	7.47.00	II	1,20

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha	
"	LY-Z31	BI	0,19	2	7.47.00	II	0,19
"	"	"	0,02	2	7.47.10	III	0,02
"	Σ LY-Z31	BI	0,21	-	-	-	0,21
"	LY-Z32	BI	0,11	2	7.47.00	II	0,11
"	"	"	0,60	2	7.47.10	III	0,60
"	"	"	0,03	7	7.47.10	III	0,03
"	Σ LY-Z32	BI	0,74	-	-	-	0,74
"	Σ LY-Z33	BI	0,57	2	7.47.10	III	0,57
"	LY-Z34	BI	0,08	2	7.47.00	II	-
"	"	"	0,55	2	7.47.10	III	-
"	Σ LY-Z34	BI	0,63	-	-	-	-
"	LY-Z35	BI	0,15	2	7.47.00	II	-
"	"	"	0,06	2	7.47.10	III	-
"	"	"	0,01	7	7.47.00	II	0,01
"	Σ LY-Z35	BI	0,22	-	-	-	0,01
"	Σ LY-Z36	BI	0,16	2	7.47.00	II	0,16
"	Σ LY-Z37	BI	0,21	2	7.47.10	III	-
"	LY-Z38	BI	0,18	2	7.47.00	II	-
"	"	"	0,16	2	7.47.10	III	-
"	Σ LY-Z38	BI	0,34	-	-	-	-
"	LY-Z39	SO	0,28	2	7.47.10	III	-
"	"	"	0,36	7	7.47.10	III	-
"	Σ LY-Z39	SO	0,64	-	-	-	-
"	LY-Z40	SO	0,45	7	7.47.00	II	0,41
"	"	"	0,06	7	7.46.00	II	-
"	"	"	0,53	7	7.47.10	III	0,53
"	Σ LY-Z40	SO	1,04	-	-	-	0,94
"	LY-Z41	SO	0,95	2	7.46.00	II	0,46
"	"	"	0,77	2	7.47.00	II	0,29
"	"	"	1,57	7	7.46.00	II	0,67
"	"	"	0,18	7	7.47.00	II	0,04
"	"	"	0,05	7	7.47.10	III	-
"	Σ LY-Z41	SO	3,52	-	-	-	1,46
"	LY-Z42	SO	0,01	2	7.46.00	II	-
"	"	"	0,08	2	7.47.10	III	-
"	"	"	0,01	7	7.47.10	III	-
"	Σ LY-Z42	SO	0,10	-	-	-	-
"	LY-Z43	SO	0,05	2	7.46.00	II	-
"	"	"	0,28	2	7.47.00	II	-
"	"	"	0,33	2	7.47.10	III	-
"	Σ LY-Z43	SO	0,66	-	-	-	-
"	LY-Z44	SO	0,06	2	7.46.00	II	-
"	"	"	0,35	2	7.47.00	II	-
"	Σ LY-Z44	SO	0,41	-	-	-	-
"	Σ LY-Z46	SO	0,93	2	7.47.00	II	0,93
"	LY-Z47	BI	0,28	2	7.37.16	V	-
"	"	"	0,05	7	7.37.16	V	-
"	Σ LY-Z47	BI	0,33	-	-	-	-
"	LY-Z49	SO	0,28	7	7.47.00	II	0,28
"	"	"	0,25	7	7.41.67	V	0,25

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	"	0,05	7	7.41.67	V	0,05
"	Σ LY-Z49 SO	0,58	-	-	-	0,58
celkem zast. plochy		42,80	-	-	-	9,63
Plochy ostatní:						
Lyžbice	Σ LY- ZV1	0,27	2	7.48.11	IV	-
"	LY- ZV2	0,15	2	7.48.11	IV	-
"	" "	0,04	7	7.48.11	IV	-
"	Σ LY- ZV2	0,19	-	-	-	-
"	LY- ZV4	0,78	7	7.47.10	III	-
"	" "	0,04	7	7.48.11	IV	-
"	Σ LY- ZV4	0,82	-	-	-	-
"	LY- ZV6	0,28	2	7.47.00	II	-
"	" "	0,60	7	7.47.00	II	-
"	Σ LY- ZV6	0,88	-	-	-	-
"	LY- ZV8	0,49	2	7.47.10	III	-
"	" "	0,04	7	7.47.10	III	-
"	Σ LY- ZV8	0,53	-	-	-	-
"	LY- PV1	0,28	2	7.48.11	IV	-
"	" "	0,21	7	7.48.11	IV	-
"	Σ LY- PV1	0,49	-	-	-	-
"	LY- PV2	0,27	2	7.48.11	IV	-
"	" "	0,01	2	7.37.16	V	-
"	Σ LY- PV2	0,28	-	-	-	-
"	LY- PV3	0,42	2	7.47.10	III	-
"	" "	0,36	2	7.48.11	IV	-
"	" "	0,05	5	7.48.11	IV	-
"	" "	0,02	7	7.48.11	IV	-
"	" "	0,04	7	7.47.10	III	-
"	Σ LY- PV3	0,89	-	-	-	-
"	LY- PV4	0,06	2	7.47.00	II	0,06
"	" "	0,09	2	7.47.10	III	0,09
"	Σ LY- PV4	0,15	-	-	-	0,15
"	Σ LY- PV5	0,06	2	7.47.00	II	0,06
"	LY- PV6	0,02	2	7.47.00	II	-
"	" "	0,03	7	7.47.00	II	-
"	" "	0,01	7	7.47.10	III	-
"	Σ LY- PV6	0,06	-	-	-	-
"	LY- PV7	0,04	2	7.47.00	II	0,04
"	" "	0,17	2	7.47.10	III	0,17
"	" "	0,01	7	7.47.10	III	0,01
"	Σ LY- PV7	0,22	-	-	-	0,22
"	LY- PV8	0,15	2	7.47.00	II	-
"	" "	0,03	2	7.47.10	III	-
"	" "	0,29	2	7.24.11	IV	-
"	Σ LY- PV8	-	-	-	-	-
"	LY- PV9	0,02	2	7.46.00	II	-
"	" "	0,10	7	7.46.00	II	-
"	" "	0,02	7	7.47.00	II	-
"	Σ LY- PV9	0,12	-	-	-	-
"	LY- DS1	0,49	2	7.48.11	IV	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha	
"	"	"	0,09	5	7.48.11	IV	-
"	"	"	0,10	7	7.48.11	IV	-
"	Σ LY- DS1	0,68	-	-	-	-	-
celkem plochy ostatní		6,41	-	-	-	0,43	
Plochy přestavby:							
Lyžbice	LY-P1 BI	0,72	2	7.48.11	IV	-	
"	"	0,02	7	7.48.11	IV	-	
"	Σ LY-P1 BI	0,74	-	-	-	-	
"	LY-P2 BX	4,61	2	7.37.16	V	-	
"	"	0,29	5	7.37.16	V	-	
"	"	0,08	7	7.37.16	V	-	
"	Σ LY-P2 BX	4,98	-	-	-	-	
celkem plochy přestavby		5,72	-	-	-	-	
celkem Lyžbice		54,93	-	-	-	9,77	

Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF

tabulka č.2

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
Nebory						
Zastavitelné plochy:						
Nebory	NE-Z1 SO	0,36	2	7.43.00	II	-
"	"	0,23	7	7.43.00	II	-
"	Σ NE-Z1 SO	0,59	-	-	-	-
"	NE-Z2 SO	0,15	2	7.43.00	II	-
"	"	0,08	2	7.24.11	III	-
"	Σ NE-Z2 SO	0,23	-	-	-	-
"	NE-Z3 SO	0,09	2	7.43.00	II	0,09
"	"	0,06	2	7.24.11	III	0,06
"	Σ NE-Z3 SO	0,15	-	-	-	0,15
"	NE-Z4 SO	0,04	2	7.43.00	II	0,04
"	"	0,21	2	7.24.11	III	0,21
"	Σ NE-Z4 SO	0,25	-	-	-	0,25
"	NE-Z5 SO	0,90	2	7.24.11	III	-
"	"	0,36	7	7.24.11	III	-
"	Σ NE-Z5 SO	1,26	-	-	-	-
"	NE-Z6 SO	0,33	2	7.20.41	IV	-
"	"	0,29	7	7.20.41	IV	-
"	Σ NE-Z6 SO	0,62	-	-	-	-
"	Σ NE-Z7 BI	2,09	-	7.46.00	II	2,09
"	NE-Z8 BI	0,35	2	7.46.00	II	-
"	"	0,12	7	7.46.00	II	-
"	Σ NE-Z8 BI	0,47	-	-	-	-
"	Σ NE-Z9 BI	0,38	2	7.46.00	II	0,38

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha	
"	NE-Z10	BI	1,56	2	7.46.00	II	1,26
"	"	"	0,52	7	7.46.00	II	0,21
"	Σ NE-Z10	BI	2,08	-	-	-	1,47
"	NE-Z11	BI	1,02	2	7.46.00	II	0,50
"	"	"	0,12	7	7.46.00	II	0,12
"	Σ NE-Z11	BI	1,14	-	-	-	0,62
"	NE-Z12	BI	0,94	2	7.46.00	II	0,76
"	"	"	0,05	2	7.46.10	III	0,02
"	Σ NE-Z12	BI	0,99	-	-	-	0,78
"	NE-Z13	BI	1,40	7	7.46.00	II	1,40
"	"	"	0,47	7	7.46.10	III	0,47
"	Σ NE-Z13	BI	1,87	-	-	-	1,87
"	NE-Z14	BI	2,08	2	7.46.00	II	1,45
"	"	"	0,40	7	7.46.00	II	0,38
"	Σ NE-Z14	BI	2,48	-	-	-	1,83
"	Σ NE-Z15	BI	0,94	2	7.46.00	II	0,94
"	NE-Z16	BI	0,27	2	7.46.00	II	0,27
"	"	"	0,02	5	7.46.00	II	0,02
"	Σ NE-Z16	BI	0,29	-	-	-	0,29
"	NE-Z17	BI	0,68	2	7.46.00	II	0,68
"	"	"	0,05	2	7.46.10	II	0,05
"	"	"	0,33	7	7.46.00	II	0,33
"	Σ NE-Z17	BI	1,06	-	-	-	1,06
"	NE-Z18	BI	1,22	2	7.46.00	II	1,22
"	"	"	1,10	2	7.46.10	III	0,36
"	"	"	0,21	7	7.46.00	II	0,21
"	Σ NE-Z18	BI	2,53	-	-	-	1,79
"	Σ NE-Z19	BI	0,55	2	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z20	BI	0,33	2	7.46.10	III	-
"	NE-Z21	BI	0,23	2	7.46.10	III	-
"	"	"	0,03	7	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z21	BI	0,26	-	-	-	-
"	NE-Z22	BI	0,55	2	7.46.10	III	-
"	"	"	0,06	7	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z22	BI	0,61	-	-	-	-
"	NE-Z23	BI	0,57	2	7.46.10	III	-
"	"	"	0,17	7	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z23	BI	0,74	-	-	-	-
"	NE-Z24	VD	0,51	2	7.46.10	III	-
"	"	"	0,01		7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z24	VD	0,52	7	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z25	BI	0,57	2	7.46.10	III	-
"	NE-Z26	BI	1,12	2	7.46.10	III	-
"	"	"	0,33	7	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z26	BI	1,45	-	-	-	-
"	NE-Z27	BI	0,52	2	7.46.10	III	-
"	"	"	0,01	7	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z27	BI	0,53	-	-	-	-
"	NE-Z28	BI	0,47	2	7.46.10	III	-
"	"	"	0,19	7	7.46.10	III	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	Σ NE-Z28 BI	0,66	-	-	-	-
"	Σ NE-Z29 BI	0,45	2	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z30 BI	1,68	2	7.46.10	III	-
"	NE-Z31 BI	0,06	2	7.46.00	II	-
"	" "	0,47	2	7.46.10	III	-
"	" "	0,11	7	7.46.00	II	-
"	Σ NE-Z31 BI	0,64	-	-	-	-
"	NE-Z32 BI	0,41	2	7.46.00	II	-
"	" "	0,09	2	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z32 BI	0,50	-	-	-	-
"	NE-Z33 BI	0,65	2	7.46.00	II	-
"	" "	0,06	2	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z33 BI	0,71	-	-	-	-
"	NE-Z34 BI	1,89	2	7.46.10	III	-
"	" "	0,23	7	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z34 BI	2,12	-	-	-	-
"	Σ NE-Z35 BI	1,20	2	7.46.00	II	-
"	NE-Z36 OK	0,43	2	7.46.00	II	-
"	" "	0,12	2	7.46.10	III	-
"	" "	0,05	7	7.46.00	II	-
"	" "	0,02	7	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z36 OK	0,62	-	-	-	-
"	NE-Z37 DS	0,79	2	7.46.00	II	-
"	" "	0,03	7	7.46.00	II	-
"	Σ NE-Z37 DS	0,82	-	-	-	-
"	Σ NE-Z38 OK	0,57	2	7.46.00	II	-
"	NE-Z39 OK	0,28	2	7.46.00	II	-
"	" "	0,51	2	7.46.10	III	-
"	" "	0,20	7	7.46.00	II	-
"	" "	0,06	7	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z39 OK	1,05	-	-	-	-
"	Σ NE-Z40 OK	0,14	2	7.46.10	III	-
"	NE-Z41 SO	0,73	2	7.43.00	II	-
"	" "	0,10	7	7.43.00	II	-
"	Σ NE-Z41 SO	0,83	-	-	-	-
"	Σ NE-Z42 SO	1,05	2	7.43.00	II	-
"	Σ NE-Z43 SO	1,27	2	7.43.00	II	-
"	Σ NE-Z44 SO	0,59	2	7.43.00	II	0,59
"	NE-Z46 SO	1,17	2	7.24.11	III	1,17
"	" "	0,26	2	7.48.41	V	0,26
"	Σ NE-Z46 SO	1,43	-	-	-	1,43
"	Σ NE-Z47 VL	1,98	2	7.48.11	IV	1,98
"	NE-Z48 OK	5,40	2	7.46.00	II	4,20
"	" "	0,15	2	8.35.21	I	0,11
"	" "	0,06	5	7.46.00	II	0,02
"	" "	0,44	7	7.46.00	II	0,09
"	" "	0,03	7	8.35.21	I	-
"	Σ NE-Z48 OK	6,08	-	-	-	4,42
"	Σ NE-Z49 OK	0,48	2	7.46.10	III	-
"	NE-Z50 SO	0,63	2	8.35.24	II	0,63

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	"	0,07	7	8.35.24	II	0,07
"	Σ NE-Z50 SO	0,70	-	-	-	0,70
"	Σ NE-Z51 SO	0,65	2	8.35.21	I	0,65
"	Σ NE-Z52 SO	0,44	2	8.35.21	I	0,44
"	Σ NE-Z53 SO	1,58	2	8.35.21	I	1,58
"	NE-Z54 SO	0,35	2	8.35.21	I	-
"	"	0,09	2	8.35.04	II	-
"	Σ NE-Z54 SO	0,44	-	-	-	-
"	Σ NE-Z55 SO	0,27	2	8.35.21	I	0,27
"	NE-Z56 SO	0,37	2	8.35.21	I	0,37
"	"	0,03	2	8.35.24	II	0,03
"	Σ NE-Z56 SO	0,40	-	-	-	0,40
"	Σ NE-Z57 SO	0,29	2	8.35.21	I	-
"	Σ NE-Z58 SO	0,29	2	7.46.00	II	-
"	NE-Z59 SO	0,09	2	7.46.00	II	0,09
"	"	0,02	2	8.35.44	V	0,02
"	"	0,01	7	8.35.44	V	0,01
"	Σ NE-Z59 SO	0,12	-	-	-	0,12
"	Σ NE-Z60 SO	0,63	7	8.35.44	V	0,63
"	NE-Z61 SO	0,20	2	7.46.00	II	0,20
"	"	0,21	2	7.46.10	III	0,14
"	"	0,19	2	8.35.44	V	-
"	Σ NE-Z61 SO	0,60	-	-	-	0,34
"	NE-Z62 SO	0,23	2	7.46.00	II	-
"	"	0,20	2	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z62 SO	0,43	-	-	-	-
"	NE-Z63 SO	0,69	2	7.46.10	III	-
"	"	0,47	2	8.35.44	V	-
"	"	0,20	7	7.46.10	III	-
"	"	0,26	7	8.35.44	V	-
"	Σ NE-Z63 SO	1,62	-	-	-	-
"	NE-Z64 SO	0,32	2	7.46.10	III	-
"	"	0,03	7	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z64 SO	0,35	-	-	-	-
"	NE-Z65 SO	1,17	2	7.46.10	III	-
"	"	0,19	2	8.35.44	V	-
"	"	0,56	7	-	-	-
"	"	0,01	7	8.35.44	V	-
"	Σ NE-Z65 SO	1,93	-	-	-	-
"	NE-Z66 SO	1,78	2	7.46.10	III	-
"	"	0,05	7	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z66 SO	1,83	-	-	-	-
"	Σ NE-Z67 SO	0,67	2	7.46.10	III	-
"	NE-Z68 SO	0,22	2	7.46.10	III	-
"	"	0,47	2	8.35.44	V	-
"	"	0,12	7	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z68 SO	0,81	-	-	-	-
"	NE-Z69 SO	0,48	2	8.35.44	V	-
"	"	0,04	7	8.35.44	V	-
"	Σ NE-Z69 SO	0,52	-	-	-	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha	
"	NE-Z70	SO	0,02	2	7.46.10	III	-
"	"	"	0,64	2	8.35.44	V	-
"	Σ NE-Z70	SO	0,66	-	-	-	-
"	NE-Z71	SO	0,81	2	7.46.00	II	-
"	"	"	0,18	2	7.46.10	III	-
"	"	"	0,27	2	8.35.44	V	-
"	"	"	0,50	7	7.46.00	II	-
"	Σ NE-Z71	SO	1,76	-	-	-	-
"	Σ NE-Z72	SO	0,19	2	8.35.44	V	-
"	Σ NE-Z73	SO	0,47	2	7.46.10	III	-
"	NE-Z74	SO	0,39	2	8.35.44	V	-
"	"	"	0,09	7	8.35.44	V	-
"	Σ NE-Z74	SO	0,48	-	-	-	-
"	Σ NE-Z75	SO	0,37	2	8.35.44	V	-
"	NE-Z76	SO	0,47	2	7.46.10	III	-
"	"	"	0,03	7	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z76	SO	0,50	-	-	-	-
"	NE-Z77	SO	0,14	2	7.46.00	II	-
"	"	"	0,08	2	7.46.10	III	-
"	Σ NE-Z77	SO	0,22	-	-	-	-
"	NE-Z78	SO	0,13	2	7.46.00	II	-
"	"	"	0,14	7	7.46.00	II	-
"	Σ NE-Z78	SO	0,27	-	-	-	-
"	Σ NE-Z79	SO	1,10	2	7.46.00	II	-
"	NE-Z80	SO	0,83	2	7.46.00	II	-
"	"	"	0,11	7	7.46.00	II	-
"	Σ NE-Z80	SO	0,94	-	-	-	-
"	Σ NE-Z81	SO	0,11	2	7.46.00	II	-
"	Σ NE-Z82	SO	0,55	2	7.46.00	II	-
"	NE-Z83	SO	0,83	2	7.48.11	IV	-
"	"	"	0,05	7	7.48.11	IV	-
"	Σ NE-Z83	SO	0,88	-	-	-	-
"	NE-Z84	SO	0,02	2	7.46.10	III	-
"	"	"	0,30	2	7.48.11	IV	-
"	"	"	0,18	7	7.48.11	IV	-
"	Σ NE-Z84	SO	0,50	-	-	-	-
celkem zast. plochy		-	73,42	-	-	-	27,07
Plochy ostatní:							
Nebory	Σ	NE- ZV1	0,18	2	7.46.00	II	-
"		NE- ZV2	0,91	2	7.46.00	II	0,91
"		" "	0,05	2	7.46.10	III	0,05
"		" "	0,08	5	7.46.00	II	0,08
"		" "	0,01	7	7.46.10	III	0,01
"	Σ	NE- ZV2	1,05	-	-	-	1,05
"		NE- ZV3	0,21	2	7.46.10	III	-
"		" "	0,14	7	7.46.10	III	-
"	Σ	NE- ZV3	0,35	-	-	-	-
"	Σ	NE- ZV5	0,68	2	7.46.10	III	-
"		NE- ZV6	0,49	2	7.46.10	III	-
"		" "	0,08	7	7.46.10	III	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	Σ NE- ZV6	0,57	-	-	-	-
"	NE- PV1	0,32	2	7.46.00	II	0,29
"	" "	0,05	2	7.46.10	III	-
"	" "	0,40	7	7.46.00	II	0,40
"	" "	0,01	7	7.46.10	III	0,01
"	Σ NE- PV1	0,78	-	-	-	0,70
"	NE- PV2	0,41	2	7.46.00	II	0,41
"	" "	0,05	2	7.46.10	III	0,04
"	" "	0,37	7	7.46.00	II	0,32
"	Σ NE- PV2	0,83	-	-	-	0,77
"	NE- PV3	0,18	2	7.46.10	III	-
"	" "	0,01	5	7.46.10	III	-
"	" "	0,25	7	7.46.10	III	-
"	Σ NE- PV3	0,44	-	-	-	-
"	Σ NE- PV4	0,08	2	7.46.10	III	-
"	NE- PV5	0,07	2	7.46.00	II	-
"	" "	0,38	2	7.46.10	III	-
"	" "	0,02	5	7.46.10	III	-
"	" "	0,05	7	7.46.00	II	-
"	" "	0,11	7	7.46.10	III	-
"	Σ NE- PV5	0,63	-	-	-	-
"	NE- PV6	0,04	2	8.35.34	III	-
"	" "	0,01	7	8.35.34	III	-
"	Σ NE- PV6	0,05	-	-	-	-
"	Σ NE- DS1	0,09	2	7.24.11	III	0,09
"	NE- VV1	0,11	2	8.71.01	V	-
"	" "	0,01	7	8.71.01	V	-
"	Σ NE- VV1	0,12	-	-	-	-
celkem plochy ostatní		5,85	-	-	-	2,61
celkem Nebory		79,27	-	-	-	29,68

Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF

tabulka č.2

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
Oldřichovice						
Zastavitelné plochy:						
Oldřichovice	OL-Z1 VL	1,12	2	7.48.11	IV	-
"	" "	0,05	7	7.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z1 VL	1,17	-	-	-	-
"	Σ OL-Z3 VD	0,26	7	7.48.11	IV	-
"	OL-Z4 VL	2,06	2	8.35.21	I	-
"	" "	1,46	7	8.35.21	I	-
"	Σ OL-Z4 VL	3,52	-	-	-	-
"	OL-Z5 BI	0,35	2	7.48.11	IV	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	"	0,64	2	8.37.16	V	-
"	Σ OL-Z5 BI	0,99	-	-	-	-
"	OL-Z6 OK	0,59	2	7.48.11	IV	-
"	"	0,12	7	7.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z6 OK	0,71	-	-	-	-
"	OL-Z7 BI	0,12	2	7.48.11	IV	-
"	"	0,08	7	7.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z7 BI	0,20	-	-	-	-
"	Σ OL-Z8 BI	0,10	7	7.48.11	IV	-
"	OL-Z9 BI	3,22	2	8.35.04	II	1,90
"	"	0,07	2	7.48.11	IV	0,07
"	"	0,70	2	8.37.16	V	-
"	Σ OL-Z9 BI	3,99	-	-	-	1,97
"	OL-Z10 BI	3,14	2	8.37.16	V	-
"	"	0,70	2	8.37.16	V	-
"	Σ OL-Z10 BI	3,84	-	-	-	-
"	OL-Z11 BI	0,32	2	8.58.00	II	-
"	"	0,64	7	8.58.00	II	-
"	Σ OL-Z11 BI	0,96	-	-	-	-
"	OL-Z12 BI	0,04	2	8.58.00	II	0,04
"	"	0,68	2	8.48.11	IV	0,68
"	Σ OL-Z12 BI	0,72	-	-	-	0,72
"	OL-Z13 BI	0,26	2	8.58.00	II	-
"	"	0,09	7	8.58.00	II	-
"	Σ OL-Z13 BI	0,26	-	-	-	-
"	Σ OL-Z14 BI	0,18	7	8.48.11	IV	-
"	OL-Z15 BI	0,46	2	8.35.04	II	-
"	"	0,53	2	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z15 BI	0,99	-	-	-	-
"	OL-Z16 BI	0,60	2	8.35.04	II	0,60
"	"	0,04	2	8.48.11	IV	0,04
"	Σ OL-Z16 BI	0,64	-	-	-	0,64
"	Σ OL-Z17 BI	0,56	7	8.58.00	II	-
"	OL-Z18 BI	1,62	2	8.35.04	II	1,12
"	"	0,57	2	8.58.00	II	0,08
"	"	1,34	2	8.48.11	IV	1,34
"	Σ OL-Z18 BI	3,53	-	-	-	2,54
"	OL-Z19 BI	0,75	2	8.58.00	II	0,33
"	"	1,31	2	8.48.11	IV	1,25
"	"	1,22	7	8.58.00	II	-
"	Σ OL-Z19 BI	3,28	-	-	-	1,58
"	OL-Z20 OK	1,86	2	8.48.11	IV	-
"	"	0,17	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z20 OK	2,03	-	-	-	-
"	OL-Z21 BI	1,45	2	8.48.11	IV	-
"	"	0,01	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z21 BI	1,46	-	-	-	-
"	OL-Z22 BI	0,87	2	8.48.11	IV	-
"	"	0,08	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z22 BI	0,95	-	-	-	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha	
"	OL-Z23	BI	1,12	2	8.48.11	IV	-
"	"	"	0,02	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z23	BI	1,14	-	-	-	-
"	Σ OL-Z24	BI	1,22	2	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z25	BI	0,16	2	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z26	BI	0,32	2	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z27	BI	1,06	2	8.48.11	IV	0,66
"	OL-Z28	BI	0,17	2	8.58.00	II	-
"	"	"	0,12	7	8.58.00	II	-
"	Σ OL-Z28	BI	0,29	-	-	-	-
"	Σ OL-Z29	BI	1,94	2	8.48.11	IV	1,94
"	Σ OL-Z30	BI	2,99	2	8.48.11	IV	2,99
"	OL-Z31	BI	0,33	2	8.58.00	II	-
"	"	"	0,11	7	8.58.00	II	-
"	Σ OL-Z31	BI	0,44	-	-	-	-
"	OL-Z32	BI	0,17	2	8.58.00	II	-
"	"	"	0,78	2	8.48.11	IV	0,66
"	Σ OL-Z32	BI	0,95	-	-	-	0,66
"	Σ OL-Z33	BI	0,48	2	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z34	SO	0,20	2	8.48.11	IV	-
"	OL-Z35	SO	0,15	2	8.48.11	IV	-
"	"	"	0,22	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z35	SO	0,37	-	-	-	-
"	Σ OL-Z36	SO	0,11	2	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z37	SO	0,17	5	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z38	SO	0,40	7	8.48.11	IV	-
"	OL-Z39	SO	0,10	2	8.35.31	II	-
"	"	"	0,41	2	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z39	SO	0,51	-	-	-	-
"	OL-Z40	VL	0,74	2	8.35.31	II	-
"	"	"	0,21	2	8.48.11	IV	-
"	"	"	0,92	7	8.35.31	II	-
"	Σ OL-Z40	VL	1,87	-	-	-	-
"	Σ OL-Z41	SO	0,32	2	8.48.11	IV	-
"	OL-Z42	SO	0,24	2	8.35.31	II	-
"	"	"	0,18	2	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z42	SO	0,42	-	-	-	-
"	Σ OL-Z43	SO	0,39	2	8.48.11	IV	-
"	OL-Z44	SO	0,98	2	8.35.31	II	-
"	"	"	0,16	2	8.48.11	IV	-
"	"	"	0,19	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z44	SO	1,33	-	-	-	-
"	Σ OL-Z45	SO	0,20	7	8.48.11	IV	-
"	OL-Z46	SO	0,05	2	8.35.41	IV	-
"	"	"	0,31	7	8.35.41	IV	-
"	Σ OL-Z46	SO	0,36	-	-	-	-
"	OL-Z47	SO	0,11	2	8.20.31	IV	-
"	"	"	0,11	2	8.38.16	V	-
"	Σ OL-Z47	SO	0,22	-	-	-	-
"	OL-Z48	SO	0,12	2	8.48.11	IV	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	"	0,13	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z48 SO	0,25	-	-	-	-
"	Σ OL-Z49 SO	0,23	2	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z50 SO	1,03	7	8.48.11	IV	-
"	OL-Z51 SO	0,85	2	8.48.11	IV	-
"	"	0,52	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z51 SO	1,37	-	-	-	-
"	Σ OL-Z52 SO	1,76	2	8.48.11	IV	-
"	OL-Z53 SO	0,18	2	8.35.21	I	-
"	"	0,05	2	8.48.11	IV	-
"	"	0,42	5	8.35.21	I	-
"	"	0,19	5	8.48.11	IV	-
"	"	0,13	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z53 SO	0,97	-	-	-	-
"	Σ OL-Z54 SO	0,53	2	8.48.11	IV	-
"	OL-Z55 SO	0,38	2	8.48.11	IV	-
"	"	0,05	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z55 SO	0,43	-	-	-	-
"	OL-Z56 SO	0,74	2	8.48.11	IV	-
"	"	1,56	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z56 SO	2,30	-	-	-	-
"	Σ OL-Z57 SO	1,35	2	8.48.11	IV	1,35
"	Σ OL-Z58 SO	1,36	2	8.48.11	IV	1,36
"	Σ OL-Z59 SO	1,74	2	8.48.11	IV	1,74
"	OL-Z60 SO	0,46	2	8.48.11	IV	-
"	"	0,03	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z60 SO	0,49	-	-	-	-
"	Σ OL-Z61 SO	2,13	2	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z62 SO	0,29	2	8.35.24	V	0,29
"	OL-Z63 BI	0,61	2	8.37.16	V	-
"	"	0,02	7	8.37.16	V	-
"	Σ OL-Z63 BI	0,63	-	-	-	-
"	OL-Z64 BI	1,17	2	8.37.16	V	-
"	"	0,10	7	8.37.16	V	-
"	Σ OL-Z64 BI	1,27	-	-	-	-
"	OL-Z65 BI	0,58	2	8.37.16	V	-
"	"	0,10	7	8.37.16	V	-
"	Σ OL-Z65 BI	0,68	-	-	-	-
"	OL-Z66 SO	0,12	2	8.20.31	IV	-
"	"	0,10	2	8.48.11	IV	-
"	"	0,04	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL-Z66 SO	0,26	-	-	-	-
"	Σ OL-Z67 OX	0,03	5	8.38.56	V	-
"	OL-Z68 BI	0,87	2	8.37.16	V	-
"	"	0,03	7	8.37.16	V	-
"	Σ OL-Z68 BI	0,90	-	-	-	-
"	OL-Z69 BI	0,24	2	8.35.04	II	-
"	"	0,01	7	8.35.04	II	-
"	Σ OL-Z69 BI	0,25	-	-	-	-
"	Σ OL-Z70 SO	0,12	2	8.48.11	IV	0,12

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	Σ OL-Z71 SO	0,22	2	8.48.11	IV	0,22
"	Σ OL-Z72 SO	0,30	7	8.35.54	V	-
"	OL-Z73 SO	0,09	2	8.35.54	V	-
"	" "	0,19	2	8.48.54	V	-
"	Σ OL-Z73 SO	0,28	-	-	-	-
"	Σ OL-Z74 SO	0,29	7	8.48.14	V	0,29
"	Σ OL-Z75 TI	0,09	2	8.35.54	V	-
"	Σ OL-Z76 TI	0,04	2	8.20.31	IV	-
celkem zast. plochy		-	69,79	-	-	19,07
Plochy ostatní:						
Oldřichovice	OL- ZV1	0,05	2	8.48.11	IV	-
"	" "	0,39	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL- ZV1	0,44	-	-	-	-
"	OL- ZV2	0,26	2	8.48.11	IV	-
"	" "	0,08	5	8.48.11	IV	-
"	" "	0,08	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL- ZV2	0,42	-	-	-	-
"	OL- ZV3	0,51	2	8.35.04	II	0,51
"	" "	0,24	2	8.48.11	IV	0,24
"	Σ OL- ZV3	0,75	-	-	-	0,75
"	OL- ZV4	1,11	2	8.58.00	II	-
"	" "	0,33	2	8.35.04	II	-
"	" "	0,15	2	8.48.11	IV	-
"	" "	0,31	7	8.35.04	II	-
"	" "	2,06	7	8.58.00	II	-
"	" "	0,09	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL- ZV4	4,05	-	-	-	-
"	OL- ZV5	0,10	2	8.48.11	IV	-
"	" "	0,05	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL- ZV5	0,15	-	-	-	-
"	OL- ZV6	0,52	2	8.35.04	II	0,40
"	" "	0,41	2	8.48.11	IV	0,41
"	" "	0,01	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL- ZV6	0,93	-	-	-	0,81
"	Σ OL- ZV9	0,27	7	8.58.00	II	-
"	Σ OL- ZV10	0,27	7	8.48.11	IV	-
"	OL- ZV11	0,09	2	8.48.11	IV	-
"	" "	0,08	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL- ZV11	0,17	-	-	-	-
"	Σ OL- ZV12	0,55	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL- ZV13	0,73	7	8.48.41	V	-
"	OL- ZV14	0,32	2	8.20.31	IV	-
"	" "	0,09	2	8.38.16	V	-
"	Σ OL- ZV14	0,41	-	-	-	-
"	Σ OL- ZV15	0,11	7	8.35.04	II	-
"	Σ OL- PV1	0,06	5	8.48.11	IV	-
"	OL- PV2	0,77	2	8.35.04	II	0,34
"	" "	0,33	2	8.48.11	IV	0,12
"	Σ OL- PV2	1,10	-	-	-	0,46
"	OL- PV3	0,01	2	8.58.00	II	0,01

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	"	0,63	2	8.35.04	II	0,52
"	"	0,33	2	8.48.11	IV	0,28
"	"	0,23	7	8.58.00	II	-
"	"	0,13	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL- PV3	1,33	-	-	-	0,81
"	OL- PV4	1,22	2	8.48.11	IV	-
"	" "	0,11	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL- PV4	1,33	-	-	-	-
"	Σ OL- PV5	0,41	2	8.48.11	IV	0,41
"	Σ OL- PV6	0,24	2	8.48.11	IV	-
"	OL- PV7	0,64	2	8.48.11	IV	-
"	" "	0,29	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL- PV7	0,93	-	-	-	-
"	OL- PV8	0,35	2	8.48.11	IV	-
"	" "	0,01	5	8.48.11	IV	-
"	" "	0,02	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL- PV8	0,38	-	-	-	-
"	Σ OL- DS1	0,05	5	8.48.11	IV	-
"	OL- DS2	0,35	2	8.35.04	II	-
"	" "	0,01	2	8.37.16	V	-
"	Σ OL- DS2	0,36	-	-	-	-
"	OL- LP1	0,68	2	8.48.11	IV	-
"	" "	0,11	7	8.48.11	IV	-
"	Σ OL- LP1	0,79	-	-	-	-
celkem plochy ostatní		-	16,24	-	-	3,24
celkem Oldřichovice		-	86,03	-	-	22,31

Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF

tabulka č.2

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
Třinec						
Zastavitelné plochy:						
Třinec	TR-Z2 BI	0,45	2	7.48.11	IV	-
"	" "	0,06	7	7.48.11	IV	-
"	Σ TR-Z2 BI	0,51	-	-	-	-
"	Σ TR-Z3 VL	1,03	2	7.48.11	IV	-
"	Σ TR-Z4 BI	0,35	2	7.48.11	IV	-
"	TR-Z5 VZ	0,45	2	7.48.11	IV	-
"	" "	0,05	2	7.48.11	IV	-
"	Σ TR-Z5 VZ	3,50	-	-	-	-
"	Σ TR-Z6 OK	0,22	7	8.48.11	IV	-
"	TR-Z7 OK	1,00	2	8.48.11	IV	-
"	" "	3,77	7	8.48.11	IV	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	Σ TR-Z7 OK	4,77	-	-	-	-
celkem zast. plochy		10,38	-	-	-	-
Plochy ostatní:						
Třinec	Σ TR- PV1	0,01	5	8.48.11	IV	-
"	Σ TR- LP1	0,76	7	8.48.11	IV	-
celkem plochy ostatní		0,77	-	-	-	-
Plochy přestavby:						
Třinec	TR-P1 VL	0,10	2	7.49.11	IV	-
"	" "	0,12	5	7.49.11	IV	-
"	" "	0,81	5	7.48.11	IV	-
"	" "	0,12	7	7.49.11	IV	-
"	" "	0,01	7	7.48.11	IV	-
"	Σ TR-P1 VL	1,16	-	-	-	-
"	Σ TR-P2 VL	2,12	5	7.48.11	IV	-
"	Σ TR-P4 OK	0,32	5	7.48.11	IV	-
"	Σ TR-P7 OK	0,30	5	7.48.11	IV	-
celkem plochy přestavby		3,80	-	-	-	-
Celkem Třinec		14,95	-	-	-	-

Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF

tabulka č.2

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
Tyra						
Zastavitelné plochy:						
Tyra	TY-Z1 SO	0,49	2	9.36.24	III	-
"	" "	0,02	2	8.50.11	IV	-
"	Σ TY-Z1 SO	0,51	-	-	-	-
"	TY-Z3 SO	0,10	2	9.36.04	II	-
"	" "	0,02	2	9.36.24	III	-
"	" "	0,92	7	9.36.04	II	-
"	" "	0,53	7	9.36.24	III	-
"	Σ TY-Z3 SO	1,57	-	-	-	-
celkem zast. plochy		2,08	-	-	-	-
Plochy ostatní:						
Tyra	Σ TY- ZV1	0,06	7	9.36.24	III	-
"	Σ TY- ZV2	0,04	7	9.36.04	II	-
celkem plochy ostatní		0,10	-	-	-	-
Celkem Tyra		2,18	-	-	-	-

Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF

tabulka č.2

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
Plocha dopravy						
Nebory,	Z1 DK	3,14	2	8.35.01	I	2,77
Oldřichovice,	"	2,64	2	8.35.21	I	-
Lyžbice	"	3,58	2	7.43.00	II	2,92
"	"	4,70	2	7.46.00	II	-
"	"	0,14	2	7.47.00	II	-
"	"	2,87	2	8.46.00	II	2,38
"	"	0,78	2	8.58.00	II	0,55
"	"	0,07	2	8.35.24	II	-
"	"	4,26	2	8.35.04	II	2,06
"	"	1,49	2	7.24.11	III	1,20
"	"	2,40	2	7.46.10	III	0,07
"	"	11,51	2	8.48.11	IV	3,25
"	"	0,19	2	7.48.41	V	-
"	"	1,12	2	8.37.16	V	0,53
"	"	0,07	2	8.71.01	V	-
"	"	0,11	5	8.35.01	I	-
"	"	0,26	5	8.35.04	II	-
"	"	0,07	5	8.58.00	II	-
"	"	0,49	5	8.46.00	II	-
"	"	0,09	5	7.43.00	II	-
"	"	0,13	5	7.47.00	II	-
"	"	0,52	5	7.46.10	III	-
"	"	0,59	5	7.24.11	III	-
"	"	1,04	5	8.48.11	IV	-
"	"	0,26	5	8.37.16	V	-
"	"	0,33	7	8.35.01	I	-
"	"	4,20	7	8.35.21	I	1,54
"	"	0,43	7	8.35.24	II	0,43
"	"	1,36	7	8.46.00	II	1,14
"	"	0,09	7	7.46.00	II	-
"	"	1,56	7	8.35.04	II	-
"	"	8,70	7	7.43.00	II	8,70
"	"	0,10	7	7.47.00	II	0,10
"	"	0,18	7	7.46.10	III	-
"	"	2,22	7	8.48.11	IV	-
"	"	2,14	7	8.37.16	V	-
"	"	1,40	7	7.48.41	V	1,40
"	"	0,07	7	7.71.01	V	-
celkem	Σ Z1 DK	65,31	-	-	-	29,04
Zábor celkem řešené území		-	472,49			140,43

Zábor zemědělských pozemků pro územní systém ekologické stability

tabulka č.3

označení plochy	výměra ha	stávající druh pozemku	z toho odvodnění ha	navržené společenstvo	katastrální území
L1-LBK	0,34	2	-	lesní	Český Puncov,
	0,10	7	-	lesní	Konská
L1-LBK	0,44	-	-	lesní	"
L2-LBK	0,09	7	-	lesní	Konská
L4-LBK	0,20	7	-	lesní	Dolní Líštná
L6-LBK	0,54	7	-	lesní	Dolní Líštná
L7-LBC	0,05	2	-	lesní	Lyžbice
	0,30	7	-	lesní	"
L7-LBC	0,35	-	-	lesní	"
L8-LBK	0,79	2	0,04	lesní	Horní Líštná
	0,20	5	-	lesní	"
	0,13	7	-	lesní	"
L8-LBK	1,12	-	0,04	lesní	"
L9-LBC	1,00	2	1,00	lesní	Horní Líštná
	0,79	7	0,79	lesní	"
L9-LBC	1,79	-	1,79	lesní	"
L10-LBK	0,24	2	-	lesní	Horní Líštná
	1,33	7	-	lesní	"
L10-LBK	1,57	-	-	lesní	Konská
R13-RBC	0,72	2	-	lesní	"
	0,02	7	-	lesní	"
R13-RBC	0,74	-	-	lesní	"
L15-LBC	2,01	2	-	lesní	Konská
	0,13	7	-	lesní	"
L15-LBC	2,14	-	-	lesní	"
L17-LBK	0,26	2	-	lesní	Konská
L21-LBC	0,98	2	0,07	lesní	Konská
L22-LBK	0,21	2	-	lesní	Nebory
	0,50	7	-	lesní	"
L22-LBK	0,41	-	-	lesní	"
L23-LBC	1,09	2	1,09	lesní	Guty
L24-LBK	0,45	7	-	lesní	Guty
L25-LBC	0,79	7	0,10	lesní	Guty
L26-LBK	1,62	7	-	lesní	Guty
L38-LBK	0,11	5	-	lesní	Guty
	1,47	7	-	lesní	"
L38-LBK	1,58	-	-	lesní	"
L40-LBC	0,03	2	0,03	lesní	Guty
	0,36	7	-	lesní	"
L40-LBC	0,39	-	0,03	lesní	"
L42-LBK	1,18	2	0,43	lesní	Nebory, Guty
	0,15	7	-	lesní	"
L42-LBK	1,33	-	0,43	lesní	"
L43-LBK	1,04	2	0,54	lesní	Oldřichovice, Guty
	0,20	7	-	lesní	"
L43-LBK	1,24	-	0,54	lesní	"
L44-LBC	0,38	2	-	lesní	Oldřichovice

	2,62	7	-	lesní	"
L44-LBC	3,00	-	-	lesní	"
L45-LBK	1,48	2	0,88	lesní	Oldřichovice
	0,02	5	-	lesní	"
	0,91	7	-	lesní	"
L45-LBK	2,41	-	0,88	lesní	"
L49-LBK	0,54	2	0,54	lesní	Karpentná
	1,31	7	0,12	lesní	"
L49-LBK	1,85	-	0,66	lesní	"
L50-LBC	0,14	7	-	lesní	Karpentná
celkem	26,52	-	5,63	lesní	-

Vysvětlivky k tabulkám:

druh pozemku:	- 2	- orná půda
	- 5	- zahrada
	- 7	- trvalý travní porost
funkční členění:	Z1	- označení zastavitelných ploch
	P1	- označení ploch přestavby
	BI	- plochy bydlení v rodinných domech
	SO	- plochy smíšené obytné venkovské
	BH	- plochy bydlení v bytových domech
	BX	- plochy bydlení specifické
	OV	- plochy občanského vybavení veřejné infrastruktury
	SC	- plochy obytné smíšené centrální
	OK	- plochy občanského vybavení komerčního typu
	OX	- plochy občanského vybavení specifického
	OH	- plochy hřbitovů
	VD	- plochy výroby drobné
	VL	- plochy výroby průmyslové – lehký průmysl
	VZ	- plochy výroby zemědělské
	TI	- plochy technické infrastruktury
	TO	- plochy pro nakládání s odpady
	DS	- plochy dopravy silniční
	DP	- plochy parkovací a odstavné
	DK	- plochy dopravních koridorů
	ZV	- plochy zeleně na veřejných prostranstvích
	PV	- plochy pěších a vozidlových komunikací
	VV	- plochy vodní a vodohospodářské
	LP	- plochy lesoparků
	RN	- plochy rekreace na plochách přírodního charakteru
ÚSES	LBC	- lokální biocentrum
	LBK	- lokální biokoridor
	RBC	- regionální biocentrum