

OBEC SMILOVICE

ÚZEMNÍ PLÁN – ODŮVODNĚNÍ

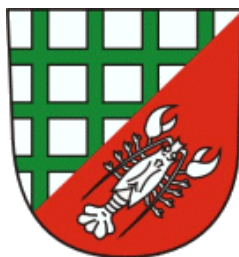
Realizováno za podpory Evropské unie a Evropského fondu pro regionální rozvoj
v rámci Integrovaného operačního programu pro období 2007-2013



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Asseco Central Europe, a.s.



SMIŠOVICE

ÚZEMNÍ PLÁN OBCE



ODŮVODNĚNÍ

Mgr. Ing. Jan Majer
odpovědný projektant

březen 2011

Zpracovatelský tým:

Koordinace prací	Mgr. Ing. Jan Majer Mgr. Radim Čechák Mgr. Martin Sovadina
Koncepce rozvoje obce, urbanistická koncepce	Mgr. Ing. Jan Majer Mgr. Radim Čechák
Přírodní poměry, ochrana přírody a krajiny, územní systém ekologické stability, životní prostředí	Mgr. Ing. Jan Majer
Obyvatelstvo a bytový fond	Mgr. Radim Čechák Mgr. Jana Čechová
Výroba, těžba nerostných surovin	Mgr. Ing. Jan Majer Mgr. Radim Čechák
Občanská vybavenost	Mgr. Radim Čechák
Technická infrastruktura Doprava Vodní hospodářství Energetika, telekomunikace	Ing. Jiří Šerek Ing. Václav Waldhans Václav Broukal
Zemědělský půdní fond	Mgr. Ing. Jan Majer Mgr. Radim Čechák
Fotodokumentace	Mgr. Ing. Jan Majer Renáta Lasotová
Další spolupráce	Stanislava Kubešová Renata Smejkalová Mgr. Nataša Richterová

OBSAH

1	POSTUP PŘI POŘÍZENÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU (ZPRACUJE POŘIZOVATEL)	1
2	VYHODNOCENÍ KOORDINACE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ Z HLEDISKA ŠIRŠÍCH VZTAHŮ, VČETNĚ SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ VYDANOU KRAJEM	2
3	ÚDAJE O SPLNĚNÍ ZADÁNÍ	6
4	KOMPLEXNÍ ZDŮVODNĚNÍ PŘIJATÉHO ŘEŠENÍ VČETNĚ VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ TOHOTO ŘEŠENÍ VE VZTAHU K UDRŽITELNÉMU ROZVOJI ÚZEMÍ	10
4.1	Základní předpoklady a podmínky vývoje obce a ochrany přírodních, civilizačních a kulturních hodnot území	10
4.1.1	Předpokládaný vývoj obyvatelstva a bytová výstavba	10
4.1.1.1	Struktura obyvatelstva	11
4.1.1.2	Domovní a bytový fond, bydlení, bytová výstavba	13
4.1.1.3	Prognóza vývoje počtu obyvatel a bytového fondu	16
4.1.2	Občanská vybavenost a sport	17
4.1.3	Průmysl a stavebnictví	17
4.1.4	Zemědělství a lesní hospodářství	18
4.1.5	Cestovní ruch a rekreace	19
4.1.6	Ochrana kulturních památek	19
4.2	Urbanistická struktura obce a koncepce rozvoje obce	19
4.2.1	Urbanistická struktura obce	19
4.2.2	Koncepce rozvoje obce	20
4.3	Přehled a charakteristika vybraných ploch zastavitelného území a ploch s rozdílným způsobem využití	22
4.4	Limity využití území včetně záplavových území	23
4.4.1	Doprava	25
4.4.1.1	Doprava silniční	25
4.4.1.2	Doprava statická	26
4.4.1.3	Doprava nemotoristická	27
4.4.1.4	Hromadná doprava osob	28
4.4.1.5	Doprava železniční	28
4.4.2	Vodní hospodářství	28
4.4.2.1	Vodní režim	28
4.4.2.2	Ochrana vodních poměrů	30
4.4.2.3	Ochrana před povodněmi, protierozní opatření	30
4.4.2.4	Ochrana vodních zdrojů	31
4.4.2.5	Zásobování pitnou vodou	31
4.4.2.6	Odkanalizování a čištění odpadních vod	33
4.4.2.7	Malé vodní nádrže	39
4.4.3	Energetika a spoje	40
4.4.3.1	Elektrické rozvody	40
4.4.3.2	Plyn	42
4.4.3.3	Teplo	42
4.4.3.4	Telekomunikace	43
4.4.3.5	Radiokomunikace	43
4.4.3.6	Veřejné osvětlení	44
4.4.3.7	Místní rozhlas	44
4.4.4	Životní prostředí	44
4.4.4.1	Celková charakteristika	44
4.4.4.2	Znečištění ovzduší	44
4.4.4.3	Hluk	46
4.4.4.4	Erozní ohrožení	46
4.4.4.5	Hospodaření s odpady	47
4.4.4.6	Radioaktivní ohrožení	47

4.4.5	Ochrana přírody a krajiny	50
4.4.5.1	Využití území, koeficient ekologické stability a krajinný ráz	50
4.4.5.2	Krajinná zeleň	52
4.4.5.3	Vlastní ochrana přírody a krajiny	53
5	INFORMACE O VÝSLEDČÍCH VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ.....	57
6	VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCE LESA61	
6.1	Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond	61
6.2	Souhrnné vyhodnocení	62
6.2.1	Údaje o celkovém rozsahu navrhovaných ploch a ploch vyžadujících zábor zemědělského půdního fondu podle účelu využití a údaje o druhu (kultuře) dotčené půdy	62
6.2.2	Údaje o skutečných investicích vložených do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti (meliorační zařízení) a o jejich předpokládaném porušení	62
6.2.3	Údaje o areálech a objektech staveb zemědělské prvovýroby a zemědělských usedlostech a o jejich předpokládaném porušení	62
6.2.4	Údaje o uspořádání zemědělského půdního fondu v území, opatření k zajištění ekologické stability krajiny a významných skutečnostech vyplývajících ze schválených návrhů pozemkových úprav a o jejich předpokládaném porušení	63
6.2.5	Znázornění průběhu hranic katastrálního území a správního území obce ..	63
6.2.6	Znázornění průběhu hranic zastavěného území obce	63
6.2.7	Zařazení pozemků zemědělské půdy do bonitovaných půdně ekologických jednotek	63
6.2.8	Přehled o rozloze biocenter a biokoridorů na území obce.....	70
6.2.9	Zdůvodnění rozsahu záboru zemědělského půdního fondu	70
6.3	Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na pozemky určené k plnění funkce lesa	72
7	POŽADAVKY CIVILNÍ OCHRANY	73
8	ROZHODNUTÍ O NÁMITKÁCH A JEJICH ODŮVODNĚNÍ (ZPRACUJE POŘIZOVATEL)	76
9	VYHODNOCENÍ STANOVISEK A PŘIPOMÍNEK ZE SPOLEČNÉHO JEDNÁNÍ O NÁVRHU ÚZEMNÍHO PLÁNU (ZPRACUJE POŘIZOVATEL).....	77

1 POSTUP PŘI POŘÍZENÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU (zpracuje pořizovatel)

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

Obec Smilovice leží v jižní části Moravskoslezského kraje ve správním obvodu obce s rozšířenou působností (ORP) Třinec.

Hlavní zástavba obce se nachází na obou březích řeky Ropičanky a po obou stranách souběžné páteřní komunikace III/4764. Další zástavba je rozptýlena volně v obou katastrálních územích obce.

Relativní blízkost měst s koncentrací pracovních příležitostí se negativně odráží ve výjezdním charakteru obce. Pozitivní je skutečnost, že tato města zajišťují zázemí obce z hlediska dojížděky za občanským vybavením, službami, kulturou, úřady.

V návrhu územního plánu byly v potřebném rozsahu zohledněny zásady, požadavky a další opatření uvedené v Politice územního rozvoje (PÚR ČR, 2008) a v Zásadách územního rozvoje MSK (ZÚR 2010).

Území obce, dle PÚR, není součástí žádné rozvojové oblasti republikového významu, nejbližší je vymezena OB2 Ostrava.

Obec, spolu s okolními obcemi, leží ve specifické oblasti republikového významu SOB2 – Beskydy. V ZÚR jsou pro celou oblast stanoveny požadavky na využití území, kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území, dále úkoly pro územní plánování. Tyto požadavky byly dle potřeby zohledněny v územním plánu obce.

Jde mj. o následující požadavky:

- pro rozvoj sídel přednostně využít plochy v rámci zastavěného území, nová zastavitelná území vymezovat výhradně v návaznosti na stávající zastavěná území při zohlednění pohledové exponovanosti lokalit a dalších podmínek ochrany přírodních a kulturních hodnot krajiny,
- ochrana kulturně historických hodnot sídel a vysokých přírodních hodnot krajiny včetně významných krajinných horizontů,
- podpora obytné a rekreační funkce sídel též mimo hlavní rekreační střediska; jejich rozvoj řešit současně s odpovídající veřejnou infrastrukturou,
- nepřipustit rozšiřování stávajících a vznik nových lokalit určených pro stavby k rodinné rekreaci; přírůstek kapacit rodinné rekreace realizovat výhradně přeměnou objektů původní zástavby na rekreační chalupy,
- podpora rozvoje integrované hromadné dopravy ve vazbě na pěší dopravu a cyklodopravu,
- podpora rozvoje turistických pěších a cyklistických tras, zejména nadregionálního a mezinárodního významu,
- zpřesnit vymezení ploch a koridorů dopravní a technické infrastruktury nadmístního významu včetně územních rezerv a vymezení skladebných částí ÚSES při zohlednění územních vazeb a souvislostí s přilehlým územím Zlínského kraje a Slovenska.
- vytvářet podmínky pro zajištění jak zájmů ochrany přírody, tak zájmů ekonomických,

- prověřit územní a environmentální důsledky případné realizace záměrů v lokalitách geologicky, morfologicky a hydrologicky vhodných pro akumulaci povrchových vod,
- vytvářet podmínky pro rozvoj ekologického zemědělství a zpracování dřeva,
- vytvářet podmínky pro zlepšení a stabilizaci životní úrovně obyvatel,
- vytvářet podmínky pro vyšší využití rekreačního potenciálu oblasti,
- řešit územní souvislosti spojené s koridorem pro rychlostní silnici,
- v případě rozšíření těžby zásob černého uhlí nebo plynu v Beskydech stanovit regulativy pro ochranu přírody a krajiny i zástavby,
- vytvářet územní podmínky pro zemědělskou výrobu podhorského a horského charakteru (zatravnování, pastvinářství), podporovat rozvoj ekologického zemědělství,
- podporovat rozvoj ekologických forem rekreace, turistiky a cyklistiky, zpracování místních surovin, tradičních řemesel apod., navázat na místní tradice umělecké a řemeslné výroby.

Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje vycházejí z PÚR ČR a stanovují priority územního plánování pro dosažení vyváženého vztahu územních podmínek pro hospodářský rozvoj, sociální soudržnost obyvatel a příznivé životní prostředí kraje. Priority jsou podrobněji uvedené v článcích 2 až 16a ZÚR a jsou základním východiskem pro zpracování územně plánovací dokumentace a územně plánovacích podkladů na úrovni kraje i obcí a pro rozhodování o změnách v území.

Území obce není zařazeno do žádné rozvojové osy krajského významu. Ekonomický, kulturní či sociální vliv na obec lze předpokládat u rozvojové osy krajského významu OS13, která je v ZÚR vymezena v širším okolí území obce. Území rozvojové osy OS13 je ovlivněné hustým urbanizovaným osídlením s centry Třinec a Jablunkov, železniční tratí č. 320 v úseku Český Těšín – Mosty u Jablunkova – hranice ČR/Slovensko (III, tranzitní železniční koridor), v úseku Třanovice – Jablunkov – hranice ČR/Slovensko rozvojovým záměrem kapacitní silnice. Územím obce prochází energetický koridor E8 (Nošovice – Mosty u Jablunkova – Vavrín – SR) souběžně s vedením stávající trasy 400 kV.

Kromě energetického koridoru E8 nejsou na území obce lokalizovány žádné záměry nadmístního významu nebo nadřazené sítě technické infrastruktury, jak vyplývá z PÚR a ÚAP a ZÚR kraje a ani návrh územního plánu s jejich zřízením nepočítá.

Obec je součástí oblasti krajinného rázu Podbeskydí. Zásady pro rozhodování o změnách v území (mimo zásad platných pro typy krajiny):

- chránit historické architektonické a urbanistické znaky památkově chráněných sídel včetně jejich vnějšího obrazu,
- chránit harmonické měřítko krajiny a pohledový obraz významných krajinných horizontů a krajinných, resp. kulturně historických dominant, nevytvářet nové pohledové bariéry,
- novou zástavbu umísťovat přednostně mimo pohledově exponovaná území,
- chránit historické krajinné struktury,
- stabilizovat stávající poměr ploch polních a trvalých zemědělských kultur, lesa, vodních ploch a zástavby,
- chránit místní kulturně historické dominanty, zejména sakrální a ostatní historické stavby.

Z hlediska diferenciací území kraje dle krajinných typů jsou celé široké rovinnaté a svahové části obou katastrálních území obce typem zemědělské harmonické krajiny, horská jihozápadní část k. ú. Smilovice je typem krajiny lesní.

Pro harmonickou krajinu ZÚR stanovují následující zásady pro rozhodování o změnách v území:

- respektovat cenné architektonické a urbanistické znaky sídel,
- zachovat harmonický vztah sídel a zemědělské krajiny,
- stabilizovat stávající poměr ploch zemědělských kultur, lesa, vodních ploch a zástavby,
- pro bydlení a občanskou vybavenost přednostně využívat rezervy v rámci zastavěného území, nové zastavitelné plochy vymezovat především v návaznosti na zastavěná území při zohlednění pohledové exponovanosti lokality a dalších podmínek ochrany přírodních a estetických hodnot krajiny,
- v nezastavěném území umísťovat pouze nezbytné stavby pro zabezpečení lesního hospodaření a zemědělství,
- nepřipouštět nové rozsáhlejší rezidenční areály nebo rekreační centra mimo hranice zastavitelného území zejména v pohledově exponovaných územích.

V krajině lesní jsou stanoveny více méně podobné zásady pro rozhodování o změnách v území jako v krajině harmonické, důraz se klade mj. na minimalizaci zásahů do lesních porostů, umísťování kapacitních rekreačních zařízení a sportovně rekreačních areálů rozhodovat výhradně na základě vyhodnocení únosnosti krajiny, důraz na ochranu harmonického měřítka krajiny a pohledového obrazu významných krajinných horizontů a krajinných, resp. kulturně historických dominant, v případě nových liniových staveb energetické infrastruktury minimalizovat negativní působení v závislosti na konkrétních terénních podmínkách vhodným vymezením koridoru trasy a lokalizací stožárových míst.

Širší vztahy obce jsou koordinovány, dle schválené ZÚR, rovněž z hlediska koncepce ochrany přírody a krajiny, zejména koncepce územního systému ekologické stability.

Do řešeného území nezasahující žádné skladebné části regionálního nebo nadregionálního ÚSES. Nejbližší regionální ÚSES východně od obce tvoří linie jdoucí údolím Olše, na západě jde část RBK údolím Morávky a vstupuje do nadregionálního biokoridoru procházejícího údolím Mohelnice a od soutoku dále údolím Morávky.

Vymezený lokální ÚSES vychází z nadregionálního a regionálního ÚSES. Jeho návrh je s menšími úpravami převzat s dřívějšího schváleného územního plánu obce. Vzájemně propojuje vymezený lokální ÚSES na k. ú. obce s bližšími či vzdálenějšími lokálními skladebnými částmi v ucelenou funkční soustavu.

Na území obce, až po silnici III/4764 zasahuje od jihozápadu Chráněná krajinná oblast Beskydy, pokračující jižně do širšího zázemí. S její hranicí je totožná stejnojmenná evropsky významná lokalita a do horské části k. ú. Smilovice zasahuje ptačí oblast, obě jsou součástí soustavy Natura 2000.

Návrh územního plánu respektuje v plné šíři rozsáhlou vyhlášenou CHOPAV Beskydy.

Podle dokumentu Nové podmínky ochrany ložisek černého uhlí v chráněném ložiskovém území české části Hornoslezské pánve v okresech Karviná, Frýdek-

Místek, Nový Jičín, Vsetín, Opava a jižní části okresu Ostrava-město se celé správní území obce nachází v ploše C2, tj. v území mimo vlivy důlní činnosti.

Kromě PÚR a ZÚR byly v průběhu tvorby územního plánu obce zohledněny další rozvojové dokumenty MSK, a to především:

- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací MSK,
- Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury MSK,
- Územní energetická koncepce MSK,
- Koncepce pro opatření na ochranu před povodněmi v ploše povodí na území MSK,
- Krajský program snižování emisí MSK,
- Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury MSK,
- Koncepce rozvoje cyklistické dopravy na území MSK,
- Plán oblasti povodí Odry,
- Plán odpadového hospodářství MSK,
- Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny MSK,
- Plán péče Chráněné krajinné oblasti Beskydy,
- Koncepce rozvoje zemědělství a venkova MSK,
- Surovinová politika MSK,
- Integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší MSK,
- Nové podmínky ochrany ložisek černého uhlí v chráněném ložiskovém území české části Hornoslezské pánve v okresech Karviná, Frýdek-Místek, Nový Jičín, Vsetín, Opava a jižní části okresu Ostrava-město.

3 ÚDAJE O SPLNĚNÍ ZADÁNÍ

Návrh územního plánu vymezuje celkem 79 rozvojových ploch, z toho 48 ploch pro bydlení, 9 ploch pro dopravní infrastrukturu, 1 plochu pro technickou infrastrukturu (vodní hospodářství), 6 ploch pro veřejné prostranství (parkové úpravy), 1 plochu občanského vybavení (hřbitov), 1 plochu pro výrobu a skladování a 13 ploch změn v krajině (7 ploch ÚSES a 6 ploch zalesnění).

V procesu projednávání Zadání územního plánu byly na základě stanovisek dotčených orgánů doplněny konkrétní požadavky na zapracování do návrhu. Jednalo se zejména o požadavky na formulaci omezení pro jednotlivé rozvojové plochy, která vyplývala z limitů využití území a dále vyřazení řady navrhovaných zastavitelných ploch z důvodů ochrany přírody a krajiny (viz stanovisko odboru životního prostředí a zemědělství MěÚ Třinec z 5. 5. 2010, příloha č. 1).

Územní plán vychází ze Zadání územního plánu a v něm schválených požadavků:

a) Požadavky vyplývající z politiky územního rozvoje, územně plánovací dokumentace vydané krajem, popřípadě z dalších širších územních vztahů

Požadavky vyplývající z PÚR ČR, ZÚR MSK, koncepčních rozvojových materiálů MSK a z dalších podkladů zahrnujících širší územní vztahy byly v územním plánu akceptovány a v potřebném rozsahu zohledněny a zapracovány.

b) Požadavky na řešení vyplývající z územně analytických podkladů

V požadovaném rozsahu jsou respektovány limity využití území.

Z hlediska negativních vlivů automobilové dopravy (hluk, emise, vibrace) jsou navržena opatření pro zajištění přípustných hygienických standardů a na zajištění bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích.

V plném rozsahu jsou respektovány požadavky udržitelného rozvoje území, využívající silných stránek a vytváření územních podmínek pro využití příležitostí.

Slabé stránky, vyjmenované v Zadání, jsou dle potřeby územně zajištěny a v návrzích a regulativech textově vyjádřeny a doloženy.

Územní podmínky pro řešení hrozeb, vzhledem k jejich obecnější povaze, jsou zpracovány v textové části Návrhu a Odůvodnění, většinou je nelze vymezit z územního hlediska.

c) Požadavky na rozvoj území obce

Velikost navrhovaných ploch pro rozvoj jednotlivých funkcí se omezuje většinou na plochy pro bydlení. Další rozvojové plochy – doprava, technická infrastruktura, občanská vybavenost, výroba a skladování a veřejná prostranství jsou menšího rozsahu. Rekreační, sportovní zařízení, služby nejsou navrhovány.

Plochy pro bydlení vycházejí z odhadu demografického vývoje, z potřeb obce a z požadavků obyvatel.

Velikosti zastavitelných ploch jsou odvislé od jejich polohy v území a orientační doporučené počty RD pro jednotlivé plochy jsou uvedeny v souhrnné tabulce v kapitole Zastavitelné plochy. Orientační počty RD na jednotlivých rozvojových

plochách jsou doporučeny především z důvodů zachování rozptýlené zástavby vně souvisle zastavěného území a s tím souvisejícího zachování krajinného rázu.

Celkem bylo navrženo 48 ploch pro bydlení, na kterých lze vystavět až 147 rodinných domů.

Nezastavitelné území a jeho jednotlivé složky (chráněná území, ÚSES, VKP, plochy ZPF a PÚPFL) jsou v plném rozsahu vymezeny a chráněny.

Rozlišení zemědělských ploch na plochy orné půdy (NZop) a travní porosty (NZtp) vychází především ze skutečného stavu využití území a je takto rozlišeno mj. z důvodů hodnocení krajinného rázu a protierozních opatření.

Záměry fyzických a právnických osob byly při jednáních na obecním úřadě před zpracováním ÚAP, v průběhu zpracování Zadání a v době jeho schvalování prověřeny a do návrhu ÚP zapracovány, nepožadované a nevhodné byly vyloučeny. V návrhu jsou také plochy, které byly po schválení Zadání novým zastupitelstvem obce doplněny, a to na základě jednání s příslušnými odbory ORP Třinec. Parcela č. 743/22 byla do zastavitelných ploch zařazena dodatečně.

Pozemky s platným územním rozhodnutím a dalšími náležitostmi jsou do návrhu zapracovány.

V regulativech týkajících se nezastavěného a nezastavitelného území jsou uvedeny možnosti výstavby technické a dopravní infrastruktury bez nutnosti změny územního plánu.

d) Požadavky na plošné a prostorové uspořádání území (urbanistickou koncepci a koncepci uspořádání krajiny)

Zastavěné území obce je vymezeno dle § 58 zákona č. 183/2006 Sb. Funkční plochy jsou členěny dle s vyhláškou č. 501/2006 Sb., § 3-19.

Vzhledem k měřítku map nelze zakreslit odstup 8 m od břehové čáry. Tento požadavek je uveden v kapitole Limity využití území.

V rozvoji obce se vychází ze struktury osídlení a jsou respektovány kulturní, historické a přírodní hodnoty území.

Platný ÚP obce a jeho změny byly v odpovídajícím rozsahu akceptovány a navrhované plochy prověřeny.

Zastavitelné plochy a ÚSES, uvedené v minulém ÚP, byly prověřeny v terénu a projednány se zástupcem obce a posléze zařazeny do návrhu ÚP.

Podmínky pro využití ploch s rozdílným způsobem využití s určením převažující funkce plochy (hlavní využití, přípustné využití, nepřípustné využití, podmíněně přípustné využití) jsou u všech ploch vyjádřeny.

V návrhu ÚP jsou respektovány všechny limity využití území, včetně OP lesa, zonace CHKO, plánu péče CHKO.

Zastavěné území a zastavitelné plochy zahrnují všechny existující a navrhované plochy s rozdílným způsobem využití – tj. plochy bydlení, občanského vybavení, veřejných prostranství, dopravní a technické infrastruktury a výroby a skladování.

Komplexní pozemkové úpravy nejsou dokončeny, jejich dílčí poznatky jsou v návrhu ÚP zohledněny.

Pro nové zastavitelné plochy s výměrou větší než 2 ha jsou vymezeny plochy veřejného prostranství o výměře nejméně 1000 m² související se zastavitelnou plochou.

e) Požadavky na řešení veřejné infrastruktury

Doprava a technická infrastruktura a jejich úpravy, rozšíření a změny jsou řešeny v příslušných kapitolách, ze kterých nevyplýnou žádné potřeby nových koncepčních řešení.

Napojení rozvojových ploch a již využívaných ploch (sportovní areál) na dopravní a technickou infrastrukturu odpovídá významu jednotlivých ploch a jejich požadavkům.

f) Požadavky na ochranu a rozvoj hodnot území

Přírodní a kulturní hodnoty území obce, stavby, krajinný ráz, lokality dle zákona na ochranu přírody a krajiny (114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů), archeologické území jsou v návrhu ÚP plně respektovány.

g) Požadavky na veřejně prospěšné stavby, veřejně prospěšná opatření a asanace

Veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšná opatření jsou v souhrnných tabulkách členěny ve smyslu příslušných paragrafů stavebního zákona.

h) Další požadavky vyplývající ze zvláštních právních předpisů (například požadavky na ochranu veřejného zdraví, civilní ochrany, obrany a bezpečnosti státu, ochrany ložisek nerostných surovin, geologické stavby území, ochrany před povodněmi a jinými rizikovými přírodními jevy)

Požadavky na ochranu veřejného zdraví jsou textově vyjádřeny v příslušných kapitolách a v hodnocení udržitelného rozvoje a respektují všechny limity, mj. CHOPAV, ochranné pásmo hřbitova, ochranu ložisek nerostných surovin, dále ochranu před povodněmi spolu se záplavovým územím a požadavky civilní ochrany (samostatná příloha).

i) Požadavky a pokyny pro řešení hlavních střetů zájmů a problémů v území

Skladebné části ÚSES, VKP a další přírodní lokality a segmenty jsou v návrhu respektovány a doplněny o návrhy krajinné zeleně. Stejně je respektováno záplavové území a jeho aktivní zóna.

Odpovídajícím způsobem je navržena technická infrastruktura – energetika, odvádění a čištění odpadních vod a dopravní napojení rozvojových ploch.

Návrhy rozvojových ploch jsou ve všech kategoriích doplněny odpovídajícími regulativy.

j) Požadavky na vymezení zastavitelných ploch a ploch přestavby s ohledem na obnovu a rozvoj sídelní struktury a polohu obce v rozvojové oblasti nebo rozvojové ose

Při vymezení nových zastavitelných ploch byly respektovány potřeby stabilizace dlouhodobého územního rozvoje obce s ohledem na míru využití zastavěného území a s ohledem na účelné využití a prostorové uspořádání území.

Růst požadavků na výstavbu bydlení souvisí s poměrně vysokým migračním přírůstkem v posledních letech a s prognózou stanovenou do roku 2030 na základě provedených rozborů, která počítá s minimální variantou 700 obyvatel, střední variantou 850 obyvatel a maximální variantou 1000 obyvatel.

V regulativech je uveden doporučený počet objektů na navrhovaných plochách pro bydlení a jejich lokalizace v území.

k) Požadavky na vymezení ploch a koridorů, ve kterých bude uloženo prověření změn jejich využití územní studií

V schváleném Zadání nebyl tento požadavek uveden.

l) Požadavky na vymezení ploch a koridorů, pro které budou podmínky pro rozhodování o změnách jejich využití stanoveny regulačním plánem

Regulační plán není v Zadání požadován

m) Požadavky na vyhodnocení vlivů územního plánu na udržitelný rozvoj území, pokud dotčený orgán ve svém stanovisku k návrhu zadání uplatnil požadavek na zpracování vyhodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí nebo pokud nevyloučil významný vliv na evropsky významnou lokalitu či ptačí oblast

Vyhodnocení vlivů územního plánu na udržitelný rozvoj území je zpracováno jako samostatná příloha k ÚP a jeho závěry jsou vyjádřeny v Odůvodnění jako samostatná kapitola.

n) Případný požadavek na zpracování konceptu, včetně požadavků na zpracování variant

Zpracování konceptu není v Zadání požadováno.

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (OŽPZ), jako dotčený orgán posuzování vlivů na ŽP, došel ve svém stanovisku k návrhu zadání ÚP ze dne 22. 3. 2010 k závěru, že k ÚP obce Smilovice je nutné zpracovat vyhodnocení vlivů na ŽP.

Uvedený požadavek byl vznesen i přesto, že zpracovatelé ÚP, na základě svých zjištění a zpracovaných návrhů, vyloučili vlivy koncepce ÚP na životní prostředí, na Chráněnou krajinnou oblast Beskydy, na evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast soustavy Natura 2000.

Z porovnání obsahu Zadání s návrhy obsaženými v dokumentaci návrhu územního plánu lze vyvodit závěr, že zadání bylo splněno. Navíc bylo zpracovatelem rozšířeno o dříve neznámé skutečnosti vzniklé v průběhu zpracování návrhu ÚP obce.

4 KOMPLEXNÍ ZDŮVODNĚNÍ PŘIJATÉHO ŘEŠENÍ VČETNĚ VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ TOHOTO ŘEŠENÍ VE VZTAHU K UDRŽITELNÉMU ROZVOJI ÚZEMÍ

4.1 Základní předpoklady a podmínky vývoje obce a ochrany přírodních, civilizačních a kulturních hodnot území

4.1.1 Předpokládaný vývoj obyvatelstva a bytová výstavba

Údaje o obyvatelstvu jsou k dispozici od roku 1869, kdy proběhlo historicky první sčítání obyvatel na našem území. V tomto roce byl počet obyvatel obce Smilovice 733. Do roku 1900 se postupně počet obyvatel snížil až na hodnotu 628 osob. Od tohoto roku se počet obyvatel začal zvyšovat, růst byl zastaven až 2. světovou válkou. Až do roku 2001 (vyjma období let 1950 - 1961 a 1991 - 2001) docházelo v časovém intervalu sčítání obyvatelstva k poklesu jeho počtu až na hodnotu 591 obyvatel v roce 2001.

Nejvyšší počet obyvatel v obci byl v roce 1930 (792 obyvatel), nejnižší byl v roce 1991 (571 obyvatel). Nejvyšší přírůstek byl zaznamenán mezi roky 1920 - 1930 (91 obyvatel), nejvyšší úbytek v období 1930 - 1950 (80 obyvatel).

Retrospektivní vývoj počtu obyvatel v obci Smilovice v období 1869 – 2001 (ČSÚ)

rok	1869	1880	1890	1900	1910	1920	1930	1950	1961	1970	1980	1991	2001
počet obyvatel	733	684	645	628	651	701	792	712	729	681	644	571	581

Počet obyvatel obce Smilovice zaznamenal v období od roku 1991 do roku 2009 poměrně vysoký vzestup vzhledem k velikosti obce. Nejnižší byl v roce 1991 (571 obyvatel), naopak nejvyšší počet obyvatel byl zaznamenán v roce 2009 (691 obyvatel), což představuje nárůst o 120 obyvatel za sledované období.

Index počtu obyvatel (poměr počtu obyvatel v roce 2009 k počtu obyvatel v roce 1991) má hodnotu 116,1 %.

Nárůst počtu obyvatel obce v období 1991 – 2008 byl způsoben především vysokým migračním přírůstkem (124 obyvatel).

Vývoj počtu obyvatel v obci Smilovice v období 1991 – 2009 (ČSÚ)

rok	počet obyvatel	rok	počet obyvatel
1991	571	2001	581
1992	584	2002	615
1993	593	2003	612
1994	598	2004	623
1995	602	2005	628
1996	606	2006	632
1997	599	2007	650

1998	599	2008	663
1999	595	2009	691
2000	595		

Prognóza vývoje počtu obyvatelstva byla stanovena na základě sledování dlouhodobých trendů ve vývoji počtu obyvatel. V následující tabulce jsou uvedeny tři varianty vývoje počtu obyvatel do roku 2030.

Prognóza vývoje počtu obyvatel v obci Smilovice do roku 2030

varianta prognózy	minimální	střední	maximální
počet obyvatel	700	850	1000

4.1.1.1 Struktura obyvatelstva

Vývoj věkové struktury v obci kopíruje celorepublikový trend stárnutí obyvatelstva, který je dán změnami v reprodukčním chování obyvatel ČR po roce 1990. Pozitivní je, že věková skupina 0-14 si drží podíl kolem 15 %, což je dáno zvýšenou porodností v posledních několika letech. Stárnutí obyvatelstva obce vyplývá ze zvýšení indexu stáří na hodnotu 94,0 v roce 2009 z hodnoty 80,0 v roce 2001, což je dáno zvyšujícím se podílem obyvatel starších 65 let na celkovém počtu obyvatel obce na úkor počtu obyvatel v produktivním věku.

Věková struktura obyvatel obce Smilovice

	2001	2009
0-14 (%)	15,5	15,2
15-64 (%)	72,1	70,5
65+ (%)	12,4	14,3
index stáří ¹	80,0	94,0
celkem obyvatel	581	691

¹Index stáří = poměr počet obyvatel věkové skupiny 65+ / počet obyvatel 0-14 v %

V roce 2001, kdy proběhlo poslední sčítání počtu obyvatel a byla sledována také národnostní struktura, bylo v obci zastoupeno 6 národností. Z celkového počtu obyvatel v uvedeném roce se k české národnosti přihlásilo 397 obyvatel, což představuje 68,3 %. Druhé největší zastoupení má národnost polská, ke které se hlásilo 153 obyvatel (26,3 %). Z dalších národností jsou v obci zastoupeny národnost moravská (6 obyvatel; 1 % z celkového počtu obyvatel), slezská (5 obyvatel; 0,9 % z celkového počtu obyvatel), slovenská (6 obyvatel; 1 % z celkového počtu obyvatel) a německá (1 obyvatel; 0,2 % z celkového počtu obyvatel).

Z hlediska náboženské struktury bylo v obci v roce 2001 438 věřících obyvatel, což představovalo 75,4 % z celkového počtu obyvatel. Tato hodnota je vysoce nad hodnotou podílu věřících v ČR (32,1 % obyvatel) a v Moravskoslezském kraji (40,2 %). Nejvyšším podílem na celkovém počtu obyvatel byla zastoupena slezská církev augsburského vyznání (26,7 %), jejímž centrem je Těšínsko a je

největší luterskou církví v ČR. Z dalších církví to byla církev římskokatolická (21,7 %) a církev česobratrská evangelická (5,3 %).

Vzdělanostní struktura obyvatel obce starších 15 let v době sčítání obyvatel v roce 2001 byla vzhledem k velikosti obce poměrně dobrá (viz. následující tabulka). Oproti celorepublikovému i krajskému průměru byl v roce 2001 v obci mírně vyšší podíl obyvatel s nižším vzděláním, naopak podprůměrná byla hodnota podílu obyvatel s vysokoškolským vzděláním (obec 5,1 %; kraj 7,8 %; ČR 8,9 %).

Vzdělanostní struktura obyvatel ve věku nad 15 let obce Smilovice v roce 2001 (ČSÚ)

počet obyvatel nad 15 roků	v tom nejvyšší ukončené vzdělání													
	základní a neukončené		vyučení a středně odborné bez maturity		úplně střední s maturitou		vyšší odborné a nástavbové		vysokoškolské		bez vzdělání		nezjištěno	
	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)
491	135	27,5	197	40,1	119	24,2	7	1,4	25	5,1	4	0,8	4	0,8

Největší odchylky byly zaznamenány u obyvatel nad 15 roků se základním a základním neukončeným vzděláním (obec 27,5 %; kraj 25,2 %; ČR 23 %), obyvatel nad 15 roků vyučených a se středním odborným vzděláním bez maturity (obec 40,1%; kraj 38,7 %; ČR 38 %), obyvatel nad 15 roků s vyšším odborným a nástavbovým vzděláním (obec 1,4 %; kraj 3,1 %; ČR 3,5 %) a obyvatel s vysokoškolským vzděláním, které jsou pod oběma průměry (obec 5,1 %; kraj 7,8 %; ČR 8,9 %).

Struktura obyvatel obce Smilovice dle odvětví ekonomické činnosti v roce 2001 (ČSÚ)

počet ekonomicky aktivních obyvatel	A		B		C		D		E		F		G	
	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)
260	7	2,7	105	40,4	21	8,1	31	11,9	20	7,7	76	29,2	-	

Vysvětlivky:

A	zemědělství, lesnictví, rybolov	E	doprava, pošty a telekomunikace
B	průmysl	F	ostatní odvětví
C	stavebnictví	G	nezjištěno
D	obchod, opravy motor. vozidel		

V obci Smilovice bylo v roce 2001 44,8 % ekonomicky aktivních obyvatel, což je o téměř 6,6% pod celorepublikovým průměrem (51,4 %).

Nejvíce ekonomicky aktivních obyvatel bylo zaměstnaných v průmyslu (40,4 %; průměr v ČR je 29 %). Procentuální zastoupení ekonomicky aktivních obyvatel v jednotlivých odvětvích koresponduje se vzdělanostní strukturou obyvatel obce.

V roce 2001 vyjíždělo za prací z obce Smilovice přes 35 % obyvatel, z nichž přes 84 % vyjíždělo za prací denně. Nejvyšší podíl (46 %) tvořila dojízdka s časovým intervalem 30-59 minut, což při využití hromadné dopravy odpovídá cestování za prací do Třince, Českého Těšína či Frýdku-Místku krajského města Ostravy. Téměř stejný podíl reprezentovaly cesty s dobou dojezdnosti do 29 minut.

Žáků a studentů vyjíždělo denně 73, což představuje 12,6 % obyvatel obce. Relativně nízký počet vyjíždějících studentů odráží fakt, že v obci Smilovice je neúplná základní škola se třemi třídami a pěti postupovými ročníky 1. stupně ZŠ s kapacitou 60 žáků.

Struktura obyvatel obce Smilovice dle vyjížd'ky pracujících za prací a vyjížd'ky žáků do škol a učilišť v roce 2001 (ČSÚ)

počet obyvatel	pracující vyjíždějící z obce za prací		z toho denně								žáci, studenti a učni vyjíždějící z obce do škol	
	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	s dobou cesty						počet	podíl (%)
					do 29 minut		30-59 minut		nad 60 minut			
					počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)		
581	207	35,6	174	84,1	79	45,4	80	46	15	8,6	73	12,6

4.1.1.2 Domovní a bytový fond, bydlení, bytová výstavba

Způsob zástavby v obci lze charakterizovat jako tzv. slezskou zástavbu, pro kterou je typické rozptýlení zástavby na většině území obce.

Retrospektivní vývoj počtu domů v období 1869 – 2001 (ČSÚ)

rok	1869	1880	1890	1900	1910	1920	1930	1950	1961	1970	1980	1991	2001
počet domů	123	98	108	111	114	115	134	135	142	151	152	171	186

Pozn.: V období 1961 – 1980 jsou uvedeny pouze domy trvale obydlené.

Dlouhodobý vývoj počtu domů v obci je sledován stejně jako vývoj počtu obyvatel v časové řadě od roku 1869. V roce 1869 bylo v obci 123 domů. Do roku 1880 klesl jejich počet na 98, toto období bylo jediným, kdy došlo k poklesu

počtu domů. Od roku 1880 počet domů neustále roste a v roce 2001 bylo v obci 186 domů. Dle vyjádření obce je v roce 2009 v obci již 226 domů.

Struktura domovního fondu v obci Smilovice v roce 2001 (ČSÚ)

domy celkem	z toho				trvale obydlené domy		z toho			
	rodinné domy		bytové domy				rodinné domy		bytové domy	
	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)
186	183	98,4	0	0,0	149	80,1	148	99,3	0	0,0

neobydlené domy s byty		z toho				neobydlená ubytovací zařízení	
		rodinné domy		bytové domy			
počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)
37	19,9	35	94,6	0	0,0	0	0,0

Z celkového počtu 186 domů v roce 2001 jich bylo 183 rodinných (98,4 %), v obci se nenacházejí žádné bytové domy. Z tohoto počtu jich je trvale obydlených celkem 149 (80,1 %).

Dle informací obce, bylo v roce 2009 v obci evidováno 12 chat a 26 rodinných domů trvale neobydlených a využívaných k rekreaci. Čtyři objekty nebyly vzhledem ke špatnému stavebnímu stavu obydleny.

Stavební stav objektů na území obce lze hodnotit jako velmi dobrý. V obci se nachází množství zachovalých a udržovaných staveb.

Struktura trvale obydlených domů dle stáří v obci Smilovice od roku 1919 (ČSÚ)

trvale obydlené domy	z toho										průměrné stáří obydlených domů
	do roku 1919		1920-1945		1946-1980		1981-1990		1991-2001		
	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	
149	17	11,4	21	14,1	74	49,7	12	8,1	22	14,8	42,42

Průměrné stáří trvale obydlených domů v obci Smilovice bylo v roce 2001 42,42 roků. Průměrné stáří těchto domů ve stejném roce byl v ČR 46,92 roků a v Moravskoslezském kraji 42,03 roků.

Nejvíce domů bylo vystavěno mezi roky 1940 a 1980, a to 74, což představovalo téměř polovinu celkového počtu trvale obydlených domů. Nejméně domů bylo vystavěno v osmdesátých letech, kdy byla omezená možnost výstavby, a to 12.

Stárnutí bytového fondu a nízký počet nově postavených bytů mohou mít v budoucnosti negativní vliv na stabilizaci počtu obyvatel obce. Prázdné domy přecházejí ve většině případů z kategorie trvale obydlené domy do kategorie domů využívaných pro rekreační účely, čímž je zamezováno jejich chátrání.

Obydlené byty podle počtu místností v obci Smilovice v roce 2001 (ČSÚ)

počet obydlených bytů	z toho s počtem místností										obytné místnosti
	1		2		3		4		5 a více		
	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	
180	14	7,8	28	15,6	60	33,3	33	18,3	41	22,8	611

V roce 2001 bylo v obci 180 obydlených bytů s celkem 611 obytnými místnostmi. Největší podíl mají byty se třemi místnostmi (33,3 %), nejméně je bytů s jednou místností (7,8 %).

Z celkového počtu obydlených bytů bylo přes 75 % bytů I. kategorie. Oproti tomu do IV. kategorie byly zařazeny pouze dva byty v obci. Celkem 29 bytů bylo zařazeno do II. kategorie a 10 bytů do III. kategorie.

Kromě jednoho bytu, který je v ostatních budovách, jsou všechny trvale obydlené byty v rodinných domech.

Obydlené byty dle kategorie v obci Smilovice v roce 2001 (ČSÚ)

počet obydlených bytů	z toho kategorie							
	I.		II.		III.		IV.	
	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)
180	136	75,6	29	16,1	10	5,6	2	1,1

počet obydlených bytů	z toho úhrnu byty					
	v rodinných domech		v bytových domech		v ostatních budovách	
	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)

180	179	99,4	0	0,0	1	0,6
-----	-----	------	---	-----	---	-----

Počty a složení hospodařících domácností v obci Smilovice v roce 2001 (ČSÚ)

hospodařící domácnosti celkem	v tom tvořené			
	1 cenzovou domácností		2 a více cenzovými domácnostmi	
	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)
212	207	97,6	5	2,4

hospodařící domácnosti celkem	z úhrnu domácnosti s počtem členů									
	1		2		3		4		5 a více	
	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)	počet	podíl (%)
212	56	26,4	47	22,1	37	17,5	50	23,6	22	10,4

Ve většině bytů žila v roce 2001 jedna cenzová domácnost, což svědčí o poměrně dobré kvantitativní úrovni bydlení. Nejvyšší podíl tvořily jednočlenné domácnosti (26,4 %), což souvisí se stárnutím a úbytkem obyvatel.

Z dalších charakteristik bytového fondu v obci Smilovice vyplývá, že v roce 2001 bylo na jeden byt registrováno 3,22 osob (ČR 2,64 osob; Moravskoslezský kraj 2,66 osob) a na obytnou místnost připadalo 0,95 osob (ČR 0,95 osob; Moravskoslezský kraj 1 osoba). Vysoce nadprůměrná byla hodnota celkové plochy na 1 byt (obec Smilovice 98,92 m²; ČR 76,33 m²; Moravskoslezský kraj 72,62 m²). Na jednu osobu v obci Smilovice připadalo 19,90 m² obytné plochy (ČR 18,60 m²; Moravskoslezský kraj 17,71 m²).

4.1.1.3 Prognóza vývoje počtu obyvatel a bytového fondu

Základním předpokladem pro stanovení prognózy obyvatel byl dlouhodobý vývoj počtu obyvatel obce Smilovice a jeho přirozených i migračních přírůstků, dále kvalita bytového fondu a struktura domácností. Prognóza stanovená do roku 2030 na základě provedených rozborů počítá s minimální variantou 700 obyvatel, střední variantou 850 obyvatel a maximální variantou 1000 obyvatel.

Cílem územního plánu je především stabilizace počtu obyvatel obce a zastavení stárnutí obyvatel, z tohoto důvodu budou vymezeny nové plochy k výstavbě rodinných domů. Dále by měla probíhat obnova stávajícího bytového fondu prostřednictvím jejich rekonstrukce a modernizace.

S ohledem na stanovenou prognózu by měly být v územním plánu vymezeny, plochy na výstavbu až 147 rodinných domů. V tomto počtu je zahrnuta i mírná rezerva, protože se předpokládá, že se bude zvyšovat podíl jednočlenných domácností. Část stávajících domů přejde do kategorie trvale neobydlených domů sloužících k rekreaci.

Vzhledem k blízkosti průmyslového města Třince s výrazně znehodnoceným životním prostředím narůstají také požadavky na bydlení v relativně příznivějším venkovském prostředí, což rovněž zvyšuje požadavky na plochy pro výstavbu rodinných domů.

4.1.2 Občanská vybavenost a sport

Nižší úroveň občanského vybavení je ovlivněna relativní blízkostí města Třince. Jako další negativní vliv lze označit poměrně velké vzdálenosti rozptýlených obytných domů do centra obce.

Obecní úřad je u křižovatky silnice III/4764 a místní komunikace v centrální části Smilovic. V budově je umístěna také obecní knihovna, pošta a restaurace. V bezprostřední blízkosti obecního úřadu je lokalizována prodejna potravin. Restaurační služby dále nabízejí středisko KARMELO a občerstvení v areálu TJ Smilovice.

Sportovní areál zahrnuje v současnosti 2 travnatá fotbalová hřiště, 2 antukové tenisové kurty a multifunkční sportovní halu, která byla vybudována v roce 2002. Areál je postupně dobudován, probíhá výstavba zázemí sportovišť, parkoviště a parkové a další úpravy okolních ploch. V areálu je možno využít pohostinství s venkovním posezením.

Nedaleko centra obce se nachází středisko KARMELO Křesťanského společenství při slezské církvi evangelické augsburského vyznání. Středisko bylo otevřeno po rekonstrukci a přístavbě na podzim roku 2000 a nabízí ubytovací kapacity, služby pohostinství, společenské a konferenční sály a sportovní vyžití v areálu.

V obci se nachází mateřská a základní škola (č. p. 164 a č. p. 151). Základní škola je neúplná, trojtřídní s pěti postupnými ročníky 1. stupně. Její kapacita je 60 žáků. Součástí školy je i školní jídelna s vlastní kuchyní. Mateřská škola má kapacitu 55 žáků ve dvou odděleních.

Kaple s hřbitovem leží při silnici do Řeky v jižní části obce.

Plochy pro další občanskou vybavenost nebyly zastupitelstvem obce požadovány. Možnosti doplnění občanské vybavenosti se nabízejí v rámci přípustného využití ploch bydlení jako malá komerční zařízení.

4.1.3 Průmysl a stavebnictví

V obci nejsou lokalizovány velké provozy průmyslové ani stavební výroby.

Menší výrobní provozy jsou:

- areál bývalého kravína, jihozápadně od zastavěného území Smilovic (č. p. 17), využívaný pro zpracování dřeva,
- objekt bývalého skladu textilu v centrální části obce (č. p. 186) – stolárna,
- pila (č. p. 60),
- budova bývalé samoobsluhy (č. p. 173) – velkosklad košíkářských výrobků,
- výrobní plocha - řemeslná výroba, skladování, (č. p. 287) navazující na návrh rozšíření hřbitova.

Plocha u hřbitova leží téměř celá, včetně stávajícího objektu, v ochranném pásmu hřbitova, které má šíři nejméně 100 m (§17 zák. č. 256/2001 Sb. o pohřebnictví). Jde o limit daný zákonem a nelze ho zmenšit.

Stavební úřad může v tomto ochranném pásmu zakázat nebo omezit provádění staveb, jejich změny nebo činnosti, které by byly ohrožovány provozem veřejného pohřebiště nebo by mohly ohrozit řádný provoz veřejného pohřebiště nebo jeho důstojnost. Je v pravomoci stavebního úřadu, aby na návrh obce rozhodl o zřízení ochranného pásma hřbitova, na jehož území by se vztahoval zvláštní režim omezující například na výstavbu, která by se neslučovala s charakterem lokality. Konkrétní omezující podmínky jsou součástí výroku územního rozhodnutí o zřízení ochranného pásma.

- jediným novým návrhem je malá plocha pro řemeslnou výrobu na parcele č. st. 142, která by měla využívat bývalý obytný objekt (č. p. 165) a navazující stavby.

4.1.4 Zemědělství a lesní hospodářství

Na území obce, podle údajů v katastru nemovitostí, je celkem 784,39 ha zemědělské půdy, z toho zabírá orná půda 297,36 ha, zahrady 36,99 ha, ovocné sady 5,39 ha a travní porosty 262,17 ha.

Současné zemědělství v obci je zaměřeno výhradně na rostlinnou výrobu (pěstování obilovin, řepky, sklizeň sena). Živočišná výroba v obci není zastoupena, s výjimkou drobných chovů domácího zvířectva bez zaměstnanců.

Půda je obdělávána buď několika samostatně hospodařícími zemědělci (p. Hyrníková, Ing. Pilch, p. Cloda, p. Prokesz, p. Riedel, p. Pollak aj.) nebo je vlastníky pronajímána.

Největšími nájemci jsou Družstvo Raškovice se sídlem ve Vyšních Lhotách (103,5 travní porosty – seno, 21,3 ha orná půda – obiloviny, řepka) a TOZOS s.r.o. se sídlem v Horních Tošanovicích (11,5 ha travní porosty – seno).

Firmy ani samostatně hospodařící subjekty nemají územní požadavky na výstavbu objektů nebo jiných zařízení v rámci obce. Výhledově lze předpokládat změny funkčního využití zemědělských pozemků, kdy se očekává rozšíření pastevních areálů a další převod orné půdy na travní porosty.

Zemědělskou půdu na většině západní a jihozápadní části k. ú. Smilovice u Třince tvoří travní porosty využívané jako kosené louky.

V řešeném území bylo v dřívějších letech provedeno odvodnění pozemků o celkové výměře téměř 363 ha, což je 60,4 % z výměry zemědělské půdy obce. Největší souvislé plochy odvodnění jsou v severozápadní části k. ú. Smilovice u Třince a v severní části k. ú. Rakovec.

Na území obce je celkem 114,58 ha lesních pozemků (PÚPFL), což je necelých 15 % z celkové výměry (k. ú. Smilovice u Třince 104,8 ha, k. ú. Rakovec 9,78 ha). Lesy jsou v majetku Lesů České republiky s. p. (27 ha; Lesní správa Frýdek – Místek), dále je majitelem občanské sdružení Spolek Godula (23,79 ha; členové spolku a obec) nebo soukromé osoby.

Všechny lesní porosty v obci jsou zařazeny mezi lesy hospodářské, jiné kategorie se zde nevyskytují.

Pěstební a těžební činnost provádějí specializované firmy.

Na základě podkladů ze zpracovávaného projektu komplexních pozemkových úprav byly do rozvojových ploch územního plánu zařazeny pozemky navrhované k zalesnění. Jde o 6 lokalit (orná půda nebo travní porosty) umístěných na k. ú.

Smilovice a ležících uvnitř CHKO Beskydy. Změna druhů pozemků je provedena se souhlasem Správy CHKO.

4.1.5 Cestovní ruch a rekreace

Územní plán nenavrhuje žádné konkrétní kroky, které by podpořily cestovní ruch. Rozvoj turistiky závisí jednak na rozvoji turistické infrastruktury, jednak na aktivitě obyvatel. Zde hraje významnou roli nově vybudovaný multifunkční sportovní areál.

Návrh územního plánu je koncipován tak, aby nebránil rozvoji služeb podporujících turistický ruch.

Rekreační hodnoty obce jsou poměrně vysoké, a to díky hodnotnému krajinnému rázu, rozsáhlým lesním komplexům i relativně příznivému životnímu prostředí.

4.1.6 Ochrana kulturních památek

V zájmovém území obce Smilovice se nenachází stavba se statutem památkově chráněného objektu.

Centrální část obce je součástí archeologického naleziště zapsaného ve Státním archeologickém seznamu číslo 25-22-09/1 (středověké a novověké jádro obce) kategorie UAN II. Jde o území, na němž nebyl dosud pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie tomu nasvědčují. Do východní části k. ú. Rakovec zasahuje ochranné pásmo nemovité kulturní památky – kostela Božího těla v Gutech.

V obci se nachází několik architektonicky významných objektů:

- novostavba rodinného domu, č. p. 210,
- stodola, č. p. 49,
- dřevěnice, č. p. 50,
- dřevěnice, č. p. 30,
- kaple u hřbitova, bez č. p.,
- roubený dům, č. p. 34,
- budova křesťanského sdružení KARMELOV, č. p. 69,
- statek, č. p. 116.

Návrh územního plánu předpokládá možnou ochranu uvedených objektů a jejich zařazení do seznamu kulturních památek.

4.2 Urbanistická struktura obce a koncepce rozvoje obce

4.2.1 Urbanistická struktura obce

Smilovice jsou obec s prvními zmínkami z poloviny 15. století. Leží v údolí řeky Ropičanky, která společně s hlavní silnicí III/4764 tvoří urbanizační osu severojižního směru.

Ráz krajiny, zastoupení krajinné zeleně, cestní síť a rozptýlená obytná zástavba na převážné většině území obce jsou dány historicky dlouhodobým využíváním území.

Nepříznivé důsledky bývalého zemědělského využití krajiny se v řešeném území uplatnily vytvářením velkých honů, velkoplošným odvodněním pozemků, likvidací

krajinné zeleně atd. Z hlediska staveb v podstatě jen jedním objektem (bývalý kravín), který svým stavem a vzhledem nepřispívá k hodnotě okolní volné krajiny.

Obec má v rámci územního obvodu obce s rozšířenou působností Třinec okrajovou polohu a s tím souvisí do značné míry i její rozvojové předpoklady.

Ráz obce si více méně zachoval původní urbanistickou strukturou. Tvoří ji jeden celistvý sídelní útvar sídla Smilovic a rozptýlená zástavba, jednak ve zbývající části k. ú., jednak na k. ú. Rakovec. Umístění rodinných domků a usedlostí je převážně kolem místních komunikací.

Nejhustěji zastavěné území je podél místní komunikace do Komorní Lhotky a v okolí jejího křížení se severojižní silnicí III/4764. Zde je také centrum obce tvořící náves a soustřeďující většinu občanské vybavenosti a služeb, na kterou navazuje velké sportoviště.

Současná zástavba má většinu staveb v dobrém až velmi dobrém stavebním stavu. Na některých místech působí nepříznivě necitlivě umístěné menší objekty (garáže, kůlny, altány apod.) uvnitř některých parcel mimo hlavní budovu.

Fenomén rozptýlené zástavby by neměl být ani v budoucnu narušen nevhodnou obytnou výstavbou řadového, skupinového nebo soustředěného uniformního charakteru. Měla by být preferována výhradně výstavba rodinných domů na velkých parcelách se zahradami a vyloučena nekoncepční výstavba na malých pozemcích, která by narušovala ráz krajiny a stávající typ zástavby.

Řešené území je vhodné pro další realizaci rozvolněné (slezské) zástavby, kde se připouští výstavba staveb doplňkových ke stavbě hlavní, včetně zařízení zemědělské malovýroby.

4.2.2 Koncepce rozvoje obce

Pro územní rozvoj obce je v územním plánu respektován princip územní celistvosti sídla Smilovice. V rámci zbývající části k. ú. Smilovice a na k. ú. Rakovec zcela převažuje rozptýlená zástavba bez velkých, souvisle zastavěných ploch.

Územní plán vymezuje zastavitelné plochy, které jsou umístěny tak, aby podpořily stávající charakter obce.

Výběr zastavitelných ploch, kromě terénních průzkumů, vycházel z následujících podkladů:

- vyřazení dříve navržených zastavitelných ploch po dohodě zastupitelstva obce s vlastníky pozemků,
- vyřazení dříve navržených zastavitelných a dalších nových ploch zastupitelstvem obce,
- vyřazení navrhovaných zastavitelných ploch na základě stanoviska odboru životního prostředí a zemědělství MěÚ Třinec z 5. 5. 2010, příloha č. 1,
- vyřazení navrhovaných zastavitelných ploch na základě připomínek MSK,
- dopravní dostupnost a přítomnost technické infrastruktury,
- návaznost na zastavěné a dříve schválené zastavitelné plochy,
- vymezení z hlediska limitů využití území,
- vymezení z hlediska ochrany přírodě blízkých segmentů krajiny, krajinného rázu, průchodnosti krajiny,
- lokalizace CHKO Beskydy a lokalit soustavy Natura 2000 (evropsky významná lokalit a ptačí oblast)

Do budoucna se předpokládá nárůst počtu obyvatel (viz kapitola Prognóza vývoje obyvatelstva). Prognóza stanovená do roku 2030 na základě provedených rozborů počítá s minimální variantou 700 obyvatel, střední variantou 850 obyvatel a maximální variantou 1000 obyvatel.

Územní plán je pořizován s časově neomezenou platností, a proto je nutné navrhnout jej tak, aby rozvoj obce za tímto časovým horizontem nebyl ohrožen.

Navrhovaná zástavba v rozsahu zastavitelných ploch zajišťuje dynamický rozvoj bez rizik plynoucích z problémů se zastavováním některých pozemků (majetkoprávní problémy, technická proveditelnost staveb, snaha o výstavbu ve volné krajině apod.).

Kromě rozvoje bydlení by mělo být cílem územního plánu vytvoření podmínek pro hospodářský rozvoj obce, což by mělo být podpořeno zejména vymezením ploch drobné výroby a služeb. Ze zpracování dostupných podkladů, na základě dalších poznatků a jednání s představiteli obce, vyplývá minimální zájem o rozvoj uvedených aktivit. Proto nejsou plochy určené k těmto činnostem v územním plánu vymezeny.

Z hlediska občanské vybavenosti je obec zajištěna jen minimálně. V případě výraznějšího rozvoje obce (růst obyvatel, rozvoj rekreace) by musela být realizována potřebná občanská vybavenost. Tento požadavek částečně zohledňuje návrh územního plánu v regulativech jednotlivých ploch s rozdílným způsobem využití, kdy v některých z nich připouští možnost zřízení občanské vybavenosti.

Nedílnou součástí zastavěného a zastavitelného území jsou veřejná prostranství sloužící k setkávání obyvatel a měly by je tvořit plochy v centru obce a dále v rámci rozvojových ploch pro bydlení o výměře přes 2 hektary.

V centrální části zastavěného území Smilovic jsou navrhována dvě veřejná prostranství s plochami veřejně přístupné zeleně, plnící funkci rekreační, okrasnou, parkově upravenou a následně udržovanou a ošetřovanou.

V zastavitelném území jsou vymezeny celkem dvě plochy pro bydlení překračující výměru 2 hektary. S těmito zastavitelnými plochami se vymezují celkem tři plochy veřejného prostranství, řešené jako parkové úpravy, a to o minimální výměře 1000 m² pro každé 2 hektary.

Způsob zástavby ve stávajícím zastavěném území Smilovic neumožnil vytvořit větší plochy veřejných prostranství v centru obce. Jedná se většinou o zbytkové plochy kolem komunikací nebo křižovatek s místními komunikacemi a autobusových zastávek. Tyto plochy považuje územní plán za stabilizované.

Částečně mohou plnit funkci veřejného prostranství plochy a parkoviště u sportovního areálu, který je v blízkosti centra obce.

V zastavěném území je zeleň přírodního charakteru zastoupena v omezené míře a tvoří ji menší plochy v území nebo linie nesouvislých břehových porostů po obou březích Ropičanky nebo některých dalších menších vodních toků, v údolních zářezech a podél cest. Je zařazena do kategorie vysoké mimolesní zeleně a je stabilizovaná.

Zachování krajinného rázu by měly podpořit výsadby krajinné zeleně především liniového charakteru (doprovody cest, vodních toků, mezí, terénních stupňů apod.), které by současně zvýšily jeho hodnoty a současně, jako interakční prvky, by podpořily funkci lokálních územních systémů ekologické stability, zlepšily průchodnost krajiny a podpořily vazby vůči území Chráněné krajinné oblasti Beskydy.

Z hlediska vlivů na životní prostředí by měla být v rozptýlené zástavbě podporována výstavba nízkoenergetických nebo pasivních rodinných domků a domků s ekologickým vytápěním (tepelná čerpadla, solární systémy, biomasa, dřevo apod.).

4.3 Přehled a charakteristika vybraných ploch zastavitelného území a ploch s rozdílným způsobem využití

V obci bylo vymezeno celkem 48 zastavitelných ploch pro bydlení.

Zastavitelné plochy jsou určeny pro individuální bydlení venkovského typu.

Rozvojové plochy navazují zčásti na hlavní zástavbu obce a dále na dříve schválené zastavitelné plochy lokalizované u místních komunikací zajišťujících jejich snadnou dopravní dostupnost a napojení na technickou infrastrukturu.

Převažujícími plochami s rozdílným využitím jsou plochy venkovského bydlení v rodinných domech (BV). Dominantní funkcí je bydlení v nízkopodlažních domech se zázemím zahrad.

Primární funkcí zůstává bydlení, doplňkově je možné provozovat drobné zemědělské hospodaření nebo nerušící řemeslnou výrobu (VD).

Rozvojové zastavitelné plochy pro bydlení

označení	výměra (ha)	funkční využití	doporučený počet RD
zastavitelné plochy pro bydlení			
Z4	0,33	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	2
Z5	0,35	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	2
Z6	0,52	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	3
Z7	0,91	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	5
Z8	0,46	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	2
Z9	0,19	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	1
Z10	0,05	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	1
Z11	0,32	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	2
Z14	0,53	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	2
Z15	0,99	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	5
Z16	0,28	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	1
Z17	0,5	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	2
Z18	0,2	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	1
Z19	0,51	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	2
Z20	0,17	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	1
Z21	0,22	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	1
Z23	0,34	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	2
Z24	0,15	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	1
Z25	0,19	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	1
Z26	0,14	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	1

označení	výměra (ha)	funkční využití	doporučený počet RD
Z27	1,46	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	8
Z29	0,3	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	1
Z40	0,75	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	4
Z41	0,45	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	2
Z42	1,56	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	8
Z43	0,81	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	4
Z44	0,42	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	2
Z46	4,14	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	17
Z47	0,84	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	4
Z48	0,38	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	2
Z49	0,88	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	4
Z50	0,1	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	1
Z51	1,48	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	7
Z52	1,36	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	7
Z54	0,64	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	3
Z55	0,37	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	2
Z56	0,3	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	1
Z57	1,03	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	5
Z58	0,83	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	4
Z60	0,32	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	2
Z61	0,64	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	3
Z63	0,62	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	3
Z64	0,36	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	2
Z65	0,49	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	2
Z69	0,63	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	3
Z75	0,62	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	3
Z76	0,35	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	2
Z77	0,67	BV - bydlení v rodinných domech - venkovské	3

Plochy přestavby se na území obce nenacházejí a nejsou tedy v návrhu ÚP uvedeny.

4.4 Limity využití území včetně záplavových území

Limity uplatněné v území vyplývají z jednotlivých zákonů a z dalších nařízení a podkladů.

V území jsou respektovány následující limity:

V souladu se zákonem ČNR č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů:

- lokální územní systém ekologické stability (ÚSES) – schválené vymezené skladebné části,
- významné krajinné prvky ze zákona (vodní toky, rybníky, údolní nivy, lesy)
- CHKO a její zonace,
- Natura 2000 (EVL, PO),

V souladu se zákonem č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, Vyhlášky MŽP č. 364/1992 Sb., o chráněných ložiskových územích, Vyhlášky ČBÚ č. 172/1992 Sb., o dobývacích prostorech, ve znění vyhlášky č. 351/2000 Sb.:

- chráněná ložisková území s výhradním ložiskem,
- dobývací prostory.

V souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů:

- vodohospodářsky významná území – Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV) Beskydy,
- vyhlášené pásmo hygienické ochrany vodních podzemních zdrojů pitné vody I. stupně,
- ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizace 1,5 m na obě strany,
- šířka pozemku při vodním toku stanovená k užívání pro správce vodních toků k výkonu správy toku u drobných vodních toků 6 m od břehové čáry, u významných toků do 8 m,
- záplavové území a aktivní zóna záplavového území,
- ochranné pásmo ČOV.

V souladu se zákonem č. 256/2001 Sb., o pohřebnictví (§17 odst. 2) ochranné pásmo hřbitova okolo veřejných pohřebišť v šíři nejméně 100 metrů (stavební úřad může udělit výjimku).

V souladu se zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích, veškeré pozemky určené k plnění funkcí lesa a ochranné pásmo lesa 50 m, pokud nebude dohodnuta s dotčeným orgánem výjimka.

V souladu se zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ochranná pásma pozemních komunikací, vymezená svislými plochami do výšky 50 m ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky nebo osy přilehlého jízdního pásu silnic II. a III. třídy.

V souladu se zákonem č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích ochranná pásma elektrických vedení VVN vymezená svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení od krajního vodiče vedení na každou stranu:

- ve vzdálenosti 7 m u napětí 22 kV,
- ochranná pásma trafostanic vymezená svislými rovinami do výšky 20 m ve vzdálenosti 7 m,
- kabelové vedení elektrické energie 1 m od obvodu kabelu na každou stranu,

Ostatní limity zohledněné ve zpracovávaném území:

- archeologické naleziště zapsané ve Státním archeologickém seznamu číslo 25-22-09/1 (středověké a novověké jádro obce) kategorie UAN II,
- ochranné pásmo NKP (kostel Božího Těla v katastrálním území Guty),

- BPEJ 1. a 2. třídy ochrany,
- odvodňovací zařízení, odvodněné plochy,
- poddolované území, potencionální sesuvné území,
- ochranné pásmo radaru.

4.4.1 Doprava

4.4.1.1 Doprava silniční

Silniční doprava využívá na území obce silnici III/4764 Střítež – Smilovice – Řeka, místní komunikace a účelové komunikace. Do severního okraje území obce zasahuje ochranné pásmo silnice I/68, silnice však prochází mimo území obce Smilovice.

Silnice I/68

Do nezastavěného okrajového území obce zasahuje v délce 310 m a v šířce cca 40 m ochranné pásmo silnice I/68, vlastní trasa silnice probíhá mimo území obce.

Silnice I/68 je v majetku České republiky a ve správě Ředitelství silnic a dálnic ČR. Ochranné pásmo silnice I. třídy činí 50 m od osy vozovky.

Silnice III/4764

Silnice III/4764 odbočuje ze silnice I/68 v obci Střítež směrem na jih, prochází středem území obce Smilovice a pokračuje do obce Řeka. Trasa silnice III/4764 je v území stabilizována.

Ochranné pásmo silnice III. třídy je 15 m od osy vozovky a uplatňuje se v úsecích mimo souvisle zastavěné území specifikované dle zákona č.13/1997 Sb. Silnice III/4764 je v majetku a správě Moravskoslezského kraje.

Návrhová kategorie této silnice je mimo zastavěné území S 7,5/60, navazující úprava v zastavěném území je typu MO2 7/30.

V centru obce na křižovatce silnice III/4764 s místními obslužnými komunikacemi vedoucími západním a východním směrem neumožňuje poloha stávající zástavby zajištění rozhledových trojúhelníků dle ČSN 73 6102. Z tohoto důvodu je třeba na průtahu silnice provést opatření zajišťující snížení rychlosti a usnadňující výhled z výjezdů místních komunikací na silnici.

Místní komunikace

Místní doprava na území obce je provozována po síti místních komunikací. Stávající místní komunikace jsou v území stabilizovány. Dle zákona č.13/1997 Sb. se jedná o místní komunikace III. třídy, dle ČSN 73 6110 a jde o komunikace funkční skupiny C. Na síti jsou navrženy pouze lokální úpravy (zpevnění okrajů obrubníky nebo krajníky, výhybny, svedení vody do silničních příkopů).

Místní komunikace jsou vesměs jednopruhové. S ohledem na vytvoření podmínek pro příjezd hasičských vozidel je třeba uvažovat při úpravách těchto komunikací s typem alespoň MO1k -/4/30. Dle možností daných pozemkovými hranicemi budou na komunikacích zřizovány výhybny dle zásad ČSN 73 6110. Všechny komunikace začleněné do sítě místních komunikací budou opatřeny zpevněným krytem.

Dopravně nejvýznamnější místní komunikací je komunikace vedoucí z centra obce od průtahu silnice III/4764 západním směrem a směřující do sousední obce Komorní Lhotka. Ve středu obce v úseku délky 150 m je navrženo rozšíření jejího profilu na typ MO2k 6,5/6,5/30, v další části až po konec území obce budou na jednopruhovém komunikaci důsledně zřízeny vzájemně viditelné výhybny, v nichž bude vozovka rozšířena na 5,50 m (výjimečně min. 4,80 m). Poloha výhyben bude upřesněna po podrobném geodetickém zaměření.

Další úpravy na místních komunikacích:

- vzájemné propojení stávajících místních komunikací situovaných před vjezdem do sportovního areálu z východní strany (přes část p. č. 1740/28) je navrženo za účelem zajištění příjezdu k navrženým parkovacím stáním u zadního vstupu na hřbitov.
- pro obsluhu nově navržené zástavby je navrženo zřízení místní komunikace typu MO1k -/4/30 (na p. 266/1) doplněné výhybnou a obratištěm.

Nové místní komunikace vedoucí k navrhované rodinné zástavbě budou označeny jako zklidněné. Tento typ značení zároveň zahrnuje přednost chodců před vozidly a zákaz stání vozidel na komunikaci. Jako zklidněné budou označeny i vybrané stávající místní komunikace.

Při umísťování staveb v blízkosti silnice I. a III. třídy, mimo zastavěné území, je třeba respektovat jejich ochranné pásmo.

V blízkosti silnice I/68 a III/4764 lze umísťovat pouze takové stavby, u nichž budou provedena preventivní opatření pro zajištění přípustného hygienického zatížení negativními účinky dopravy (hluk, emise).

Při úpravách silnice III/4764 mimo zastavěné území bude respektována návrhová kategorie S 7,5/60. V zastavěném území budou provedena stavební a dopravně-inženýrská opatření zajišťující snížení rychlosti.

Při přestavbách jednopruhových místních komunikací budou zřizovány výhybny, přiměřeně bude postupováno i při úpravách účelových komunikací (poloměry napojení).

Účelové komunikace

Účelové komunikace na území obce doplňují síť místních komunikací. Jedná se o komunikace zpřístupňující ojedinělé nemovitosti a sloužící k obhospodařování zemědělských a lesních pozemků (polní a lesní cesty).

Při úpravách účelových komunikací se doporučuje vycházet z návrhové kategorie P 4,0/30. Dle prostorových možností je třeba opatřit účelové komunikace příslušnými výhybnami.

Sjezdy ze silnice III/4764 a z místních komunikací k sousedním nemovitostem nejsou za účelové komunikace považovány.

4.4.1.2 Doprava statická

Parkování a odstavení vozidel v obci je zajišťováno individuálně na soukromých pozemcích v garážích či upravených parkovacích stáních situovaných v blízkosti jednotlivých domů.

Ve veřejném prostoru probíhá krátkodobé parkování na ploše mezi východní stranou silnice III. třídy a budovou prodejny s kapacitou 10 parkovacích míst a

na ploše přilehlé k místní komunikaci odbočující ze silnice III. třídy do východní části obce s kapacitou 13 parkovacích míst.

V centru obce je několik stabilizovaných veřejných parkovacích stání situovaných na plochách přiléhajících ke komunikacím.

Pro návštěvníky a zaměstnance sportovního areálu bude, dle zpracované územní studie, zřízeno 81 parkovacích stání v prostoru sportovního komplexu na pozemcích TJ Smilovice. Počet parkovacích míst odpovídá stupni automobilizace 1:2,5.

Pro návštěvníky hřbitova je navrženo zřízení 19 nových parkovacích stání přiléhajících ke stávající místní komunikaci na části p. č. 1409/3 u vstupu na hřbitov. Tato stání mohou využívat i návštěvníci nedalekého sportovního areálu.

Dále jsou navrhována ještě 4 parkoviště, většinou lokalizovaná v blízkosti centra obce, s celkovou kapacitou 41 míst (p. č. 1740/28 – 18 míst, p. č. část 1612/11, část 1403/2, část 1403/3 – 8 míst, p. č. část 199 – 5 míst, p. č. část 140/1 - 10 míst).

Výstavba bydlení je podmíněna výstavbou parkovacích stání nebo garáží s kapacitou odpovídající stupni automobilizace 1:2,5.

Pro parkování u nově zřizovaných objektů občanské vybavenosti, sportovišť a výrobních areálů budou vybudována parkovací stání s kapacitou odpovídající stupni automobilizace 1:2,5.

4.4.1.3 Doprava nemotoristická

Cyklotrasy, turistické trasy a hipotrazy vedené územím obce jsou stabilizovány. Umístění cyklotras na území obce je v souladu s koncepcí rozvoje cyklistické dopravy na území Moravskoslezského kraje.

Pěší doprava a cyklistická doprava na území obce probíhá po místních a účelových komunikacích a po okrajích silnice III. třídy.

Nové chodníky, situované v zastavěném území, jsou součástí jednotlivých komunikací, a proto nejsou v mapových podkladech zakresleny. Jejich realizace je plně v kompetenci obce.

Pro zvýšení bezpečnosti pěšího provozu jsou nově navrženy chodníky, resp. stezky pro pěší. Samostatné chodníky, resp. stezky pro pěší, se navrhuje ve 2 lokalitách:

- pro umožnění snadnějšího a bezpečnějšího přístupu ke sportovnímu areálu z východní části obce a zejména na trase od základní školy se navrhuje zřízení stezky pro pěší na p. 1613 a 1615/4. Navržená šířka stezky je 3 m. Tato stezka bude zařazena jako veřejně prospěšná stavba.
- zřízení cesty pro pěší a cyklostezky podél levého břehu Ropičanky v trase stávající cesty – veřejně prospěšná stavba.

Ostatní chodníky, které by měly být zřízeny v zastavěném území obce, jsou součástí stávajících komunikací a nevyžadují žádné zábory a jejich realizace je v kompetenci obce.

Komunikace pro pěší budou navrženy v odpovídajících parametrech. U objektů občanské vybavenosti budou zřízeny stojany pro odstavování jízdních kol. Zpevněné chodníky s nástupištěm budou realizovány u všech zastávek pro autobusovou dopravu.

Územím obce jsou vedeny dvě vyznačené turistické trasy – modře značená trasa přicházející ze severu od Stříteže a vedoucí východním směrem ke Gutskému sedlu a zeleně značená trasa vedoucí z centra obce k vodoteči Řeka a pokračující po stezce na jejím levém břehu jižním směrem k obci Řeka.

Obcí prochází několik cyklotras vedených po místních komunikacích a po části úseku silnice III/4764. Jedná se o tyto vyznačené trasy:

- 46 (součást Beskydsko-karpatské magistrály, trasa Jihlava – Český Těšín)
- 56 (součást cyklistického okruhu Euroregionem Těšínské Slezsko)
- 6150 (Smilovice – Řeka – Guty)

Těmito trasami procházejí i cyklotrasy označené jako cyklotrasa Greenways, cyklotrasa Krakov – Morava – Vídeň a cyklotrasa Beskydy Radegast.

U objektů občanské vybavenosti je třeba zřizovat stojany pro odstavování jízdních kol.

Po lesní cestě vedoucí u jihozápadního okraje katastru je vedena agrostezka (hipotrasa) jdoucí z Komorní Lhotky směrem k Ropičce.

4.4.1.4 Hromadná doprava osob

Obec Smilovice je obsluhována autobusovou hromadnou dopravou, která je na území obce provozována po trase silnice III/4764. Obcí projíždějí 2 autobusové linky (Třinec – Střítež – Řeka a Řeka – Střítež – Hnojník).

Pro každý směr slouží 3 autobusové zastávky: „Smilovice – u jezu“ (v severní části obce), „Smilovice – pošta“ (v centru obce) a „Smilovice – u myslivecké chaty“ (v jižní části obce u mostu vedoucího do místní části Třince – Guty).

Dopravní obsluze obce tento počet a umístění zastávek vyhovuje.

Při úpravách zastávek je třeba postupovat v souladu s platnými předpisy (ČSN 73 6425-1).

3.4.1.5 Doprava železniční

Železniční doprava není na území obce provozována. Nejbližší železniční stanice Střítež u Českého Těšína se nachází na trati č. 322 Český Těšín – Frýdek-Místek s docházkovou vzdáleností 2,5 km.

4.4.2 Vodní hospodářství

4.4.2.1 Vodní režim

V řešeném území existuje významný podíl přirozených nebo přírodě blízkých vodních toků. Jedná se o zejména o tok Ropičanky a Neborůvky a drobné přítoky Černého potoka.

Meliorační kanály v povodí Ropičanky a Černého potoka jsou umělé vodoteče o celkové délce cca 3,1 km.

Východním okrajem k. ú. Rakovec protéká tok Neborůvka, číslo hydrologického pořadí 2-03-03-038, který v délce cca 2,5 km tvoří přirozenou hranici se sousedním katastrálním územím Guty.

Páteřním tokem řešeného území je Ropičanka, která je podle vyhlášky MZE 267/2005 Sb. od ústí do Olše po jez Smilovice vodohospodářsky významným

tokem. Číslo hydrologického pořadí 2-03-03-040. Vodohospodářsky významný úsek Ropičanky tvoří 8,1 km jejího toku, z toho přibližně 2,4 km protéká k. ú. Smilovice.

Západní část katastru je odvodňována přítoky Černého potoka, číslo hydrologického pořadí 2-03-03-055.

Hustota sítě vodních toků je v této oblasti odpovídá charakteru podhorské krajiny, délka vodotečí dle mapových podkladů činí cca 22,8 km, z toho 3,1 km připadá na tok Ropičanky, 2,7 km na Neborůvku a přibližně 10,3 km na Černý potok a jeho přítoky v západní části řešeného území. Přibližně 6,7 km koryt tvoří drobné vodoteče, přítoky Ropičanky a Neborůvky včetně několika melioračních kanálů.

Vodní plochy (rybníky, vodní toky, mokřady) v obci Smilovice zabírají 18,68 ha, což představuje 2,4 % z celkové rozlohy.

Významným útvarem povrchových vod jsou rybníky. V zastavěné části obce se nachází malá vodní nádrž na pozemku p. č. 50. Jedná se o mělký rybník, jeho zásobní objem vznikl vytěžením zeminy, která byla následně použita na částečné ohrázování. Je dotován z melioračního kanálu, který nádrž z východní a severní strany obtéká. Funkční objekt tvoří jednoduchý požerák s odpadem do melioračního kanálu.

Na levostranném bezejmenném přítoku Neborůvky v lokalitě Zápolí se nacházela soustava tří malých rybníků, z kterých se dochoval pouze jeden na soukromé parcele p. č. 292/3. Malá vodní nádrž slouží k chovu vodního ptactva, ryb a má také okrasnou funkci. Zásobní prostor byl částečně vyhlouben v terénu nad místní komunikací. Nádrž je průtočná, funkční objekt je jednoduchý požerák.

Další z rybníků této kaskády se nacházel bezprostředně pod komunikací na pozemku p. č. 309/4 a další cca 200 m výše po toku na pozemku p. č. 331/2. Tyto dva rybníky v současné době neexistují, i když prostor zátopy je v obou případech zachován a bylo by možné je obnovit.

Dvě umělé vodní nádrže o velmi malé ploše byly vybudovány na soukromém pozemku p. č. 206/1 v lokalitě Rakovec. Jsou zřejmě dotovány podzemními vodami, odtok je zajištěn potrubím pod místní komunikací, recipientem je Neborůvka.

Malá vodní nádrž na Neborůvce v místě křížení toku s místní komunikací na Gutě na pozemku p. č. 363/3 má stále souvislou vodní hladinu, ale po technické stránce je v dezolátním stavu, prostor zátopy je zanesený a zarůstá dřevinami.

Údolí říčky Neborůvky, která tvoří na východě hranici řešeného území, představuje z biologického hlediska velmi cenné území bohaté na mokřady, s přirozeným vodním tokem a lužními porosty minimálně ovlivněnými lidskými zásahy.

Malá vodní nádrž na náhonu Ropičanky v zastavěné části obce na pozemku p. č. 220 rovněž zanikla.

Odlíšné přírodní a geomorfologické podmínky v severní a jižní části řešeného území jsou patrné z rozdílných hydrologických povrchových vod. Jižní část katastru spadá v rámci regionů povrchových vod k velmi vodným oblastem, z jednoho km² odtéká průměrně 15 – 25 l/s, retenční schopnost území je malá, rozkolísanost průtoků silná a odtokový součinitel je střední, jeho hodnoty se pohybují v rozmezí 0,3 – 0,45.

Severní část katastru patří k dosti vodným oblastem, z jednoho km² odtéká průměrně 10 – 15 l/s, retenční schopnost území je malá, rozkolísanost průtoků

silná a odtokový součinitel se pohybuje v rozmezí 0,30 – 0,45, což jsou hodnoty dosti vysoké.

Oblast patří k regionům mělkých podzemních vod se sezónním doplňováním podzemních vodních zásob, s maximálními stavy v květnu až červnu a s minimy v září až listopadu. Průměrný specifický odtok podzemních vod z jednoho km² je poměrně vysoký a pohybuje se od 1,5 do 2,0 l/s.

4.4.2.2 Ochrana vodních poměrů

Tato problematika zahrnuje širokou škálu obecných i konkrétních omezení vztahujících se k lidské činnosti, která stanoví hlava V a VI - § 46 zákona č. 254/2001 Sb. O vodách, s cílem zajistit ochranu odtokových poměrů povrchových i podzemních vod, estetický význam a environmentální hodnotu vodních toků a nádrží a přírodních poměrů. To vše je předpokladem optimálního využití povrchových i podzemních vod i vodárenských zdrojů samotných.

Koryto Ropičanky je v zastavěné části obce kapacitně upraveno na průtok Q_{100} , břehy jsou zpevněny kamennou dlažbou. Niveletu dna upravuje několik spádových stupňů. Tyto úpravy jsou z urbanistického i ochranného hlediska v zastavěném území nezbytné. Směrově a výškově je upraveno také koryto Černého potoka, které prochází západní částí území.

Úpravy se omezují na tradiční stavby hrazení bystřin zaměřené na výškovou stabilizaci nivelety koryta a významně omezují hloubkovou erozi.

V řešeném území je významný podíl přirozených nebo přírodě blízkých vodních toků. Jedná se o zejména o tok Neborůvky a drobné přítoky Černého potoka, které jsou od ledna 2011 ve správě Povodí Odry, s. p.

Ze zákona č. 254/2001 Sb., § 49, odst. 2, písmeno B vyplývá, že správci vodních toků mohou při výkonu správy vodního toku, pokud je to nezbytně nutné a po předchozím projednání s vlastníky pozemků, užívat pozemků sousedících s korytem vodního toku u významných vodních toků nejvýše v šířce do 8 m od břehové čáry. Toto ustanovení se týká proti proudu Ropičanky po jez Smilovice.

V návrhovém období územního plánu nedojde v řešeném území k významnému zvýšení podílů upravených úseků vodních toků. Tato činnost, která přísluší správcům vodních toků, se omezí na údržbu stávajících úprav. V rámci územního plánu lze pouze doporučit dosadbu břehové zeleně podél dílčích úseků Černého potoka v extravilánu obce pro zvýšení ekologické stability těchto vodotečí a dotvoření krajinného rázu.

4.4.2.3 Ochrana před povodněmi, protierozní opatření

Dle dostupných informací nebylo řešené území postiženo ani v době letních povodní v roce 1997.

Omezení platná v AZZÚ jsou obsažena v § 67 zákona 254/2001 Sb. O vodách. Není zde přípustná stavební činnost nesouvisející se zlepšením odtokových poměrů a vodního režimu celkově, je zde vyloučena nebo omezena těžba, skladování materiálů, stavba oplocení, nelze zde zřizovat dočasná ubytovací zařízení.

Mimo AZZÚ může vodoprávní úřad stanovit omezující podmínky.

Záplavové území řeky Ropičanky je vyhlášeno po jez ležící zhruba v 8,3 km říčního toku, tedy v úseku, který je ve správě Povodí Odry. Záplavová území pro

Q_5 , Q_{20} a Q_{100} neohrožují stávající zástavbu ani výhledově zastavitelné plochy. Záplavová území v obci Smilovice za současného stavu nepředstavují významné omezení pro její další rozvoj.

Řešené území patří k oblastem s nízkým stupněm erozního ohrožení, průměrná intenzita roční eroze dosahuje max. 1 mm, roční eroze je menší než 1 t/ha/rok nebo 2500 – 5000 t/rok z povodí Ropičanky (dle Plánu oblasti povodí Odry). Podle dosavadních zkušeností nedochází ani při přivalových deštích, navzdory spádovým poměrům, k významným škodám způsobeným extravilánovými vodami. Na tuto skutečnost má příznivý vliv síť přirozených hydrolinií, které povrchový odtok zpomalují a zachovalý stav vegetačního krytu, jmenovitě vysoké zastoupení travních porostů na svazích.

4.4.2.4 Ochrana vodních zdrojů

Bezprostřední ochrana vodních zdrojů vodovodu Smilovice je zajištěna v rámci ochranných pásem I. stupně, která jsou vymezena oplocením v okolí odběru. Ochranné pásmo II. stupně je vyhlášeno rozhodnutím referátu životního prostředí Okresního úřadu ve Frýdku – Místku, č. j. ŽP-737/92/K1 z 18. 5, 1992. Průběh hranice OP II. stupně byl stanoven v rámci projektové dokumentace zpracované v roce 1991. Podle tohoto projektu byla provedena rekonstrukce sběrné jímky, vymezena ochranná pásma a vodovod dobudován do dnešní podoby včetně rozšíření akumulace na 200 m³.

Funkci ochranných pásem doplňují ochranná opatření platná na území chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Beskydy. Vzhledem k tomu, že pro zásobování Smilovic pitnou vodou bude v návrhovém období narůstat podíl pitné vody převzatý z OOV, lze stávající opatření na ochranu vodních zdrojů v k. ú. Smilovice považovat za dostačující.

4.4.2.5 Zásobování pitnou vodou

Zásobování obce pitnou vodou je zabezpečeno skupinovým vodovodem. Vodovodní síť obce Smilovice byla po roce 2000 postupně rozšiřována a v současné době zásobuje 320 z 670 obyvatel obce při průměrné specifické potřebě 137 l/s/obyv/den. Celková délka vodovodních řadů činí 11,17 km, z toho 10,37 km je potrubí do DN 100 a 0,80 km potrubí DN 101 – 300. Součástí vodovodu je také čerpací stanice a vodojem s kapacitou 200 m³.

Vodovodní síť obce je napojena na přivaděč Ostravského oblastního vodovodu Tošanovice – Třinec (OOV), ze kterého je dotována rozvodná síť obce v deficitních obdobích. Realizováno je také propojení s obecním vodovodem Řeka, které se však nevyužívá.

Systém zásobování obce Smilovice pitnou vodou lze označit za stabilizovaný za předpokladu, že bude dotován z OOV. Technický stav vodovodní sítě i objektů je pro rozvojové záměry do konce návrhového období územního plánu dostačující.

Vlastní zdroj s názvem Fuldova studna tvoří dva jímací zářezy. Vodárenské využití Fuldovy studny umožňuje povolení k nakládání s vodami vydané příslušným vodoprávním úřadem v Třinci z 21. 11. 2007, č. j. 51717/2007/ŽPaZ/Pe/231-2. Maximální povolený odběr byl stanoven na 1,00 l/s, maximální povolený měsíční odběr 2 667 m³, roční povolený odběr 32 000 m³.

Podle provozní evidence bylo v roce 2009 na veřejný vodovod napojeno 320 z 670 obyvatel obce. Objem vyrobené vody dosáhl 16 000 m³, z toho 4 400 m³ tvořila voda převzatá z OOV. Průměrná specifická potřeba dosáhla 137 l/obyv/den.

Pravidelné analýzy vzorků vody neprokázaly v minulém období žádné překročení hygienických limitů platných pro pitnou vodu.

Pro následující výpočet potřeby pitné vody pro obec Smilovice do konce návrhového období územního plánu se může potřeba vody pro obyvatele přiblížit normové potřebě 120 – 130 l/obyv/den.

Výpočet potřeby pitné vody vychází z prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb. K zákonu o vodovodech a kanalizacích, z maximálního předpokládaného počtu obyvatel ve Smilovicích do konce návrhového období a přihlíží také k metodickému pokynu pro výpočet potřeb pitné vody zpracovaný VÚV Brno pro období po r. 1990.

Výhledová potřeba pitné vody do konce návrhového období (maximální varianta):

maximální předpokládaný počet napojených obyvatel	1000
průměrná specifická potřeba domácností	125 l/obyv.*den
průměrná denní potřeba Q_d	125 m ³ /den
maximální denní potřeba ($Q_m=Q_d*1,5$)	187,5 m ³ /den
maximální hodinová potřeba ($Q_h*1,8$)	14,1 m ³ /hod
(maximální hodinová potřeba představuje odběr 3,9 l/s, denní maximum 2,2 l/s, denní průměr 1,4 l/s)	

Na stávající vodovod bude možné napojit objekty na rozvojových plochách s výjimkou ploch č. 9,, 14, 20,21, 27, 43, 47, 48, 69. Napojení uvedených rozvojových ploch by si vyžádalo výstavbu dalších přípojek. S tímto rozšířením se však zatím nepočítá a není tudíž navrhováno.

Srovnání potřeb pitné vody v závislosti na vývoji počtu obyvatel v návrhovém období

výhledový počet obyvatel	Ø specifické potřeba (l/obyv.*d)	Ø denní potřeba Q_d (m³*d⁻¹/l*s⁻¹)	max. denní potřeba $Q_m=Q_d*1,5$	max. hodinová potřeba
700 (minimální varianta)	125	87,5 / 1,01	131,2 / 1,52	9,8
850 (průměrná varianta)	125	106,2 / 1,23	159,4 / 1,84	11,9
1000 (maximální varianta)	125	125,0 / 1,45	187,5 / 2,17	14,1

Z uvedených přehledů vyplývá, že vydatnost vodárenského zdroje Fuldovy studny nebude zdaleka dostačovat ani na pokrytí průměrné denní potřeby. Pro zajištění rozvoje obce Smilovice v návrhovém období bude rozhodující napojení na OOV.

Maximální denní potřeba při tisíci napojených obyvatelích přesahuje průměrnou denní potřebu o 62,5 m³. Na vykompenzování tohoto rozdílu stačí kapacita stávajícího vodojemu (200 m³) po dobu zhruba tří dnů.

Využitelný objem vodojemu 200 m³ splňuje požadavek ČSN 73 665 na nejméně 60% maximální denní potřeby, a proto může sloužit pro zajištění zásoby vody pro hašení požáru. Materiál vodovodní sítě a profily vodovodního potrubí nejsou vhodné pro osazování nadzemních hydrantů. Spolehlivým zdrojem vnější požární vody je umělá vodní nádrž v zastavěné části obce příp. z koryta Ropičanky.

4.4.2.6 Odkanalizování a čištění odpadních vod

Obec nemá vybudovanou jednotnou kanalizaci. Obytné objekty používají vesměs septiky s přepady do Ropičanky a jejích přítoků, což neodpovídá požadavkům uvedeným v příslušné legislativě a hygienických standardech (ukazatele a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod). Uzavřené jímky vyvážené na ČOV se používají v omezené míře.

Koncepční řešení tohoto problému je základním předpokladem trvale udržitelného rozvoje obce a zvyšování standardu bydlení jejích obyvatel.

V roce 2009 vypracovala projekční kancelář MK Engineering Český Těšín projekt nové splaškové kanalizace a mechanicko-biologické ČOV pro 600 ekvivalentních obyvatel (EO). Navrhovaná kanalizace bude po dobudování odvádět splašky z centrální zástavby a z rovinaté části mezi Ropičankou a Černým potokem, odpadní vody ze západní části zástavby budou na ČOV dopravovány čerpáním. Recipientem odtoku z ČOV je Ropičanka.

Vzhledem k příznivým průtokovým poměrům Ropičanky budou čištěné odpadní vody obce spolehlivě vypouštěny do toku bez překročení limitů stanovených vládního nařízení č. 229/2007 Sb.

Územní plán obce Smilovice obsahuje situační návrh splaškové kanalizace převzatý z této projektové dokumentace.

Projekt předpokládá kromě dostavby ČOV také vybudování 5,4 km gravitačních stok a 1,5 km tlakové kanalizace.

Stoka „A“ včetně vedlejších větví je navržena z plastových rour DN 300, má celkovou délku 3,4 km a odvodňuje východní část obce gravitačně na ČOV.

Stoka „B“ má celkovou délku cca 2 km a je navržena ve stejném profilu a ze stejného materiálu jako stoka „A“. Bude gravitačně odvádět splaškové vody ze západní zástavby do čerpací stanice na pozemku p. č. 801/2, odkud budou odpadní vody čerpány výtlačným potrubím HDPE DN 100 dlouhým 1,5 km do stoky „A“ a dále dopravovány gravitačně do ČOV.

Splaškové odpadní vody z nové zástavby ve východní části řešeného území, které se nachází za rozvodnicí mezi povodími Ropičanky a Neborůvky nelze ekonomicky přijatelným způsobem přivádět na centrální ČOV a budou likvidovány domovními ČOV nebo jímkami na vyvážení.

V návrhovém období se nepředpokládá žádná výstavba dešťové kanalizace. Odvádění dešťových vod bude i nadále povrchové s využitím přirozených i umělých vsakovacích pásů a terénních akumulací.

Celková bilance množství splaškových vod

ukazatel	jednotka	Smilovice
----------	----------	-----------

počet obyvatel	ob	650
podíl napojených	75 %	488
nová výstavba	ob	100
ČOV (požadavek)	EO	600
specifická spotřeba	l/ob.den	135
Q24m	m ³ /den	81,0
	m ³ /hod	3,4
balastní vody	%	10
	m ³ /den	8,1
	m ³ /hod	0,3
Q24	m ³ /den	89,1
	m ³ /hod	3,7
	l/s	1,0
Qh 2,4	m ³ /hod	8,9
	l/s	2,5

Celková bilance znečištění splaškových vod

ukazatel	jednotka	Smilovice
BSK5	kg/den	36,00
	mg/l	404
NL	kg/den	33,00
	mg/l	370
CHSKcr	kg/den	72,00
	mg/l	808
Nc	kg/den	6,60
	mg/l	74
Pc	kg/den	1,50
	mg/l	16,8

Při výpočtu celkové bilance znečištění bylo uvažováno s produkcí na 1 EO:

BSK 5	60 g/EO/den
NL	55 g/EO/den
CHSK cr	120 g/EO/den
Nc	11 g/EO/den
Pc	2,5 g/EO/den

Navržená kvalita vyčištěné vody v mg/l – emisní limity

ČOV	CHSK cr		BSK5		NL		N-NH ₄ ⁺	
	p	m	p	m	p	m	∅	m
	80	140	20	40	25	50	15	30

Kvalita vody v recipientu po smíchání s odpadní vodou z ČOV v mg/l – emisní limity (229/2007)

Ropičanka – č.h.p. 2-03-03-0400, Q355=26 l/s

průtok l/s	kvalita vody v recipientu		
	BSK5	CHSK cr	NL

$Q_{355} = 26 \text{ l/s}$	2,7	19	44 (16) *
odtok z ČOV _{max} = 2,5 l/s	20	80	25
výsledná kvalita v recipientu	4,22	24,35	16,79 *
imisiční limit dle NV 229/2007	6	35	30

*Imisiční limit pro hodnotu NL byl stanoven pro kvalitu vody v recipientu „průměr“ (16). Hodnota C90 (44) je dle poskytnutých údajů Povodí Odry vyhodnocena níže pro profil v km 0,2 (Ropičanka – ústí). Skutečný profil v obci Smilovice je v km 8,51. Celkový imisiční nárůst by byl v tomto profilu při limitu NL 30 mg/l – 0,44 mg/l.

Seznam parcel dotčených výstavbou kanalizace

(dle projektu MK Engineering Český Těšín)

Katastrální území: Smilovice

pol.č.	parcela č.	majitel	druh pozemku	poznámka
Stoka „A“				
1.	583	Neobsazeno – součást stavby ČOV		
2.	1696/1	Neobsazeno – součást stavby ČOV		
3.	160/1	Helena Hracká, Smilovice 5, 739 55 – 1/4 Jan Hracki, Smilovice 5, 739 55 – 3/4	trvalý travní porost	
4.	160/4	Otmar Danyš, Smilovice 93, 739 55	zahrada	
5.	160/3	Otmar Danyš, Smilovice 93, 739 55	trvalý travní porost	
6.	158/3	Otmar Danyš, Smilovice 93, 739 55	zahrada	
7.	1739/7	Helena Hracká, Smilovice 5, 739 55 – 1/4 Jan Hracki, Smilovice 5, 739 55 – 3/4	ostatní komunikace	
8.	1688	Helena Hracká, Smilovice 5, 739 55 – 1/4 Jan Hracki, Smilovice 5, 739 55 – 3/4	ostatní komunikace	
9.	140/9	Tomáš Mrázek, Výstavní 1123, Třinec, Lyžbice, 739 61	zahrada	
10.	146	Helena Hracká, Smilovice 5, 739 55 – 1/4 Jan Hracki, Smilovice 5, 739 55 – 3/4	orná půda	
11.	140/6	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	
12.	140/2	JEDNOTA, spotřební družstvo ve Frýdku-Místku tř. T. G. Masaryka 1101, Frýdek-Místek, Frýdek, 738 34	ostatní plocha	
13.	1696/7	Vlastník: MS kraj Správa: Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Úprkova 795/1, Ostrava, Přívoz, 702 23	silnice	

14.	35/1	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	zastavěná plocha	
15.	105	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	
16.	1732/1	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	
41.	1614/2	Vlastník: ČR Správa: Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Úprkova 795/1, Ostrava, Přívoz, 702 23	silnice	
44.	1645	Jane Duda, E. Highland St. 1321, Allentown, Pennsylvania, Spojené státy, 1/2 Petr Duda, E. Highland St. 1321, Allentown, Pennsylvania, Spojené státy, 1/2	ostatní plocha	
45.	1643	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	
Stoka „A-1“				
17.	1731/1	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	
18.	1727	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	
19.	1738/5	SJM Martynek Marek a Martynková Danuta <i>Smilovice 211, Smilovice, 739 55</i>	ostatní plocha	
20.	1724/1	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	
21.	1731/2	Mgr. Irena Bydlošková, Divadelní 603/29, Český Těšín, Český Těšín, 737 01 – 1/12 Ing. Miroslav Sikora, Slezská 738, Třinec, Lyžbice, 739 61 – 1/12 Anna Sikorová, Smilovice 82, Smilovice, 739 55 – 1/6 Petr Tomeczek, Smilovice 81, Smilovice, 739 55 – 1/3 DUDOVA MARIE Cieszyn Golebia 1 Polsko, 1/3	ostatní plocha	
22.	382/4	Křesťanské společenství, Na nivách 7, Český Těšín, 737 01	zahrada	
23.	382/1	CAFUR INVESTMENT, s.r.o. Ruská 681/6, Bruntál, 792 01	ovocný sad	
24.	445/4	Kamil Ščerba, Smilovice 1, 739 55	ostatní plocha	
25.	445/5	Jana Macečková, Smilovice 194, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	
26.	445/1	Vlastník: ČR Správa: Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00	ostatní plocha	
27.		neobsazeno		

28.	449/1	Vlastník: ČR Správa: Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00	vodní plocha	
29.	1740/11	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	vodní plocha	<i>Ropičanka</i>
30.	1740/10	Vlastník: ČR Správa: Lesy České republiky, s.p. Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68	vodní plocha	<i>Ropičanka</i>
31.	570	Jan Ondraczka, Smilovice 4, 739 55	lesní pozemek	
Stoka „A-1-2“				
32.	1731/3	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	
33.	1719	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	
Stoka „A-1-3“				
34.	1729/1	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	
Stoka „A-2“				
35.	158/1	Helena Hracká, Smilovice 5, 739 55 – 1/4 Jan Hracki, Smilovice 5, 739 55 – 3/4	zahrada	
36.		neobsazeno		
37.	1687	Jindřich Mackowski, Smilovice 18, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	
38.	1739/9	SJM Mackowski Jindřich a Mackowská Ivana Smilovice 18, Smilovice, 739 55	zahrada	
39.	55	Štěpán Adamik, Smilovice 34, 739 551/2 Eva Adamiková, Smilovice 34, 739 551/2	zahrada	
40.	1612/1	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	
Stoka „A-3-1“				
41.	1614/2	Vlastník: ČR Správa: Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Úprkova 795/1, Ostrava, Přívoz, 702 23	silnice	
42.	1756	Petr Riedel, Smilovice 202, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	
43.	33/3	Petr Riedel, Smilovice 202, Smilovice, 739 55	zastavěná plocha	
Stoka „A-5“				
46.	79/1	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	zahrada	
47.	119/4	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	

Stoka „A-7“				
48.	1617	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	
49.		neobsazeno		
Stoka „B“ + výtlak + ČS				
50.	801/2 PK	Vlastník: ČR Správa: Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00		
51.	806/4 PK	Vlastník: ČR Správa: Pozemkový fond České republiky, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00		
52.	1670/1	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	
53.	1670/2	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	
54.	828	Ing. Měčislav Kaleta, Střítež 85, Střítež, 739 59 – 1/2 Ing. Silva Kaletová, Střítež 85, Střítež, 739 59 – 1/2	zahrada	
55.	12	Ing. Měčislav Kaleta, Střítež 85, Střítež, 739 59 – 1/2 Ing. Silva Kaletová, Střítež 85, Střítež, 739 59 – 1/2	zahrada	
56.	11	Radim Kajzar, Smilovice 43, Smilovice, 739 55	zahrada	
57.	1640/2	Obec Smilovice, Smilovice, 739 55	ostatní plocha	
Stoka „B-3“				
58.	1618/2	Zdenka CieslarováMáchova 639, Třinec, Lyžbice, 739 61 – 1/2 Karel Sikora146, Smilovice, 739 55 – 1/2	ostatní plocha	
Přípojka elektro ČS				
61.	801/1 (PK)	SJM Rybka Tadeáš a Rybková Květoslava Smilovice 80, 739 55		
62.	1667/2	Vlastník: Česká republika Správa: Zemědělský podnik Razová, státní podnik v likvidaci, Revoluční 165/18, Bruntál, 792 01	ostatní plocha	
63.	1018/2	Květoslava Rybková, Smilovice 80, 739 55	orná půda	k. ú. Střítež u Českého Těšína
ČOV + PŘÍJEZD NA ČOV				
1.	583	Jan Ondraczka, Smilovice 4, Smilovice 739 55	orná půda	vynětí ze ZPF
ODPAD + VYÚSTNÍ OBJEKT				

2.	1696/1	Obec Smilovice, Smilovice 739 55	ostatní plocha	
3.	569	Jan Ondraczka, Smilovice 4, Smilovice 739 55	ostatní plocha	
5.	1740/10	Vlastník : ČR Správa : Lesy České republiky, s.p. Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68	vodní plocha	
SJEZD				
7.	1696/2	Vlastník : ČR Správa : Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Úprkova 795/1, Ostrava, Přívoz, 702 23	ostatní plocha	
ELEKTRO PŘÍPOJKA				
2.	1696/1	Obec Smilovice, Smilovice 739 55	ostatní plocha	
8.	556	Gotzman Jan a Gotzmanová Ludmila Smilovice 33, Smilovice 739 55	lesní pozemek	

Z nových rozvojových ploch bude po vybudování splaškové kanalizace možno odkanalizovat plochy č. 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 19, 27, 69. Objekty na rozvojové ploše č. 4 bude možné odkanalizovat za předpokladu rozšíření stávajícího návrhu kanalizační sítě o dvě větve splaškové kanalizace od zastavovaných parcel k výhledové ČS odpadních vod, každá v délce cca 160 m. Nemovitosti budované na plochách 11, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 26 budou řešit likvidaci splaškových vod buď domovními ČOV nebo nepropustnými jímkami na vyvážení.

4.4.2.7 Malé vodní nádrže

Malé vodní nádrže představují v dnešní krajině důležitý stabilizační prvek a jejich promyšlená výstavba má mnoho pozitivních významů pro zadržování vody v krajině, ekologickou stabilitu, biodiverzitu i rekreační využití. Malé vodní nádrže jsou rovněž významným krajinným prvkem.

V řešeném území se nenachází žádná významná vodní nádrž, což je zřejmě dáno uspokojivými hydrologickými poměry a převažujícím nížinným krajinným reliéfem.

Vzhledem ke skutečnosti, že všechny existující i zaniklé vodní plochy v obou k. ú. obce Smilovice se nacházejí na soukromých pozemcích, lze v rámci územního plánu pouze doporučit opatření na obnovu a údržbu vodních ploch, které jsou uvedeny v tabulce.

Vodní nádrže

vodní plocha	k. ú.	p. č.	vlast. právo	výměra (ha)	účel	tech. stav	návrh opatř.	pozn.
--------------	-------	-------	--------------	-------------	------	------------	--------------	-------

Obecní r.	Smilovice	50	soukr.	0,154	m.v.n.*	funkční	rekonstr.	poškoz.
Zápolí I	Rakovec	331/2	soukr.	0,115	m.v.n.	nefunkční	obnova	
Zápolí II	Rakovec	292/3	soukr.	0,637	m.v.n.	funkční	-	
Zápolí III	Rakovec	309/4	soukr.	0,057	m.v.n.	nefunkční	obnova	
Lesní r.	Rakovec	363/3	soukr.	0,244	m.v.n.	funkční	rekonstr.	poškoz.
Rakovec	Rakovec	206/1	soukr.	0,169	m.v.n.	funkční	-	

* malá vodní nádrž

Z vodohospodářského hlediska má řešené území významné kvality, které je nutné podporovat a rozvíjet:

- vyrovnaný vodní režim – režim povrchových vod není destabilizován vypouštěním odpadních vod v neúměrně velkém množství nebo neúnosně znečištěných (souvisí to mj. s vhodnou skladbou ekonomických aktivit v obci),
- průtokové poměry toku Ropičanka jsou dobrým předpokladem k efektivnímu řešení otázky likvidace odpadních vod,
- stabilizovaný systém zásobování obyvatel pitnou vodou,
- stabilizovaný odtok povrchových vod,
- nízké erozní ohrožení.

Za negativní jevy lze zejména označit:

- dosud nedořešený způsob odvádění a likvidace splaškových odpadních vod,
- nízký podíl vodních ploch.

4.4.3 Energetika a spoje

4.4.3.1 Elektrické rozvody

Napěťová hladina Vvn

Jihozápadním okrajem obce prochází portálové vedení evidenční číslo 404 nadřazeného energetického systému velmi vysokého napětí 400 kV v trase Horní Životice – Nošovice. Umístění tohoto přenosového zařízení je situováno v jižním okraji k. ú. Smilovic, kde není navržen ani předpokládán žádný další rozvoj obce. Souběžně s ním (dle ZÚR označeno E8) je situována veřejně prospěšná stavba energetické soustavy E4 Nošovice – Mosty u Jablunkova – Vavrín (SR).

Tato vedení nemají pro dotčené území, mimo své ochranné pásmo, žádný další přímý význam. Podél vedení je nutno plně respektovat zákonem č. 458/2000 Sb. stanovené ochranné pásmo (20 m od krajního vodiče).

Žádné další silové energetické zařízení v této napěťové hladině není na území obce umístěno.

Napěťová hladina Vn

Celá obec má z hlediska zásobovacích trafostanic velmi dobře pokrytá obě katastrální území. Technická dosažitelnost nepřekročí ukazatele povoleného úbytku napětí.

Zastavitelné plochy, vymezené ve dříve schváleném územním plánu a jeho změnách, byly z hlediska zásobení elektrinou posíleny odpovídajícími kapacitami transformátorů a vzdušných vedení.

Jediný distribuční silový rozvod v této napěťové hladině je zde provozován napětím 22 kV. Převážná část tohoto rozvodného systému je nesena na betonových sloupech v provedení „pařát“, pouze lomové body jsou osazeny ocelovými příhradovými stožáry.

Pro trafostanici FM 7576 sportovního areálu je položena přípojka zemním kabelem od úsekového odpojovače FM US 3201.

Těsně za hranicí katastrálního území obce Smilovice nad Rakovcem je umístěna trafostanice FM 7356 o výkonu 100 kVA. Tato TR zabezpečuje dodávku elektrické energie v bezprostředním okolí, cca 4 – 5 RD.

Současný stav počtu a výkonů trafostanic pro občanskou potřebu

evidenční číslo trafostanice	provedení	nominální výkon kVA	umístění
FM 6563	ocelová příhradová	100	Rakovec
FM 7335	ocelová příhradová	400	škola
FM 7336	jednosloup beton	100	obec – západ
FM 7337	ocelová příhradová	400	u rybníka
FM 7339	jednosloup beton	100	Pod dědinou
FM 3341	jednosloup beton	100	Zápolí
RST 0625/2535	jednosloup beton	160	U jezu
celkem obec		1360	

Současný stav počtu a výkonů trafostanic pro dřevozpracující objekt, sportovní areál a rekreační objekt

evidenční číslo trafostanice	provedení	nominální výkon kVA	umístění
FM 7388	ocelová příhradová	100	pila (kravín)
FM 7576	jednosloup. Beton	100	sportovní areál
FM 7336	ocelová příhradová	100	lokality Perlík
celkem obec		300	

Pro zastavitelné plochy schválené v minulém územním plánu byly původně navrženy celkem 4 trafostanice (sever, střed, západ, východ), každá s navrhovaným výkonem 250 kVA, lokalizované v blízkosti rozvojových ploch a napojené na stávající síť. Byly postupně realizovány s výjimkou TS Východ, která je ve stadiu návrhu (p. č. 327/1, plocha pro RD Z 15).

S ohledem na stav systému sítě stávajících trafostanic návrh nepředpokládá u nově navržených zastavitelných ploch žádnou další výstavbu nových trafostanic. Zásobování elektrickou energií pro rozvoj obce je navrženo posílením výkonů stávajících trafostanic, díky dobrému pokrytí obou katastrálních území obce.

Veškeré výkonové a proudové hodnoty představují maximální využití výkonu instalovaných strojů bez ohledu na účinnost, úbytek napětí a koeficient současnosti (okamžitý příkon/instalovaný příkon).

Koeficient současnosti lze odhadnout v rozsahu 0,6 – 0,8.

V cílovém stavu bude zapotřebí na výměnu 2 transformátorů 250 kVA a 2 transformátorů 150 kVA. Odpojeny a sneseny budou 4 transformátory á 100 kVA.

Konečný způsob stanovení výkonů a počtu trafostanic, s ohledem na stupeň realizace záměrů návrhu, stanoví majitel sítě, tj. ČEZ a.s.

Napěťová hladina nn

Spotřebitelský rozvod je provozován unifikovaným napětím 0,4 kVA v rozvodném stupni elektrizace „ A“. Vzhledem ke skutečnosti, že rozvodný systém nn je zde řešen volným vrchním vedením, místy závěsným kabelem, bude zapotřebí již při postupné rekonstrukci toto vedení uložit jako zemní kabelové.

Současná součtová proudová hodnota nominálních hodnot jednotlivých odběrů v obci činí 3 x 6 650 A.

Proudové navýšení nn, zejména na rozvojových plochách s větším soustředěním zástavby, lze v cílovém stavu předpokládat v hodnotě 3 x 900 A za obě katastrální území obce, přičemž se jedná pouze o občanskou zástavbu.

Celková proudová zátěž na straně nn v maximálních hodnotách dosáhne v cílovém stavu hodnoty 3 x 7,55 kA.

4.4.3.2 Plyn

Obec je napojena na středotlaký plynovod (stl) který je využíván převážně pro vytápění budov.

Ze současně připojených a připojitelných odběrů v počtu 84 používá plyn i k vytápění pouze 65 objektů.

V řadě případů je plyn kombinován s lokálními zdroji na dřevní hmotu, což je důsledek neúměrného zvyšování cen paliva, čímž dochází ke snižování ekologicky kvalitního způsobu vytápění. Plynovodní středotlaká síť je dostačující, takže dříve schválené rozvojové lokality určené pro zástavbu rodinnými domky nebo pro podnikatelskou činnost mohou být na již rozvedené řády bez dlouhých přípojných tras napojeny.

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o zástavbu z části rozptýlenou, je rozvod plynu realizován především v soustředěné zástavbě.

Vzhledem k neúměrné progresi cen plynu dochází postupně k snižování potřeby.

4.4.3.3 Teplo

Vytápění na bázi uhlí je postupně nahrazováno zplyňovacími kotli na dřevní hmotu. V obci jsou jen dva objekty vytápěné pomocí tepelných čerpadel. Při

současném cenovém trendu vytápění elektrickou energií, až na jeden případ, není využíváno, ze stejných důvodů je zde pokles i u plynového vytápění.

Při návrhu jednotlivých staveb je zapotřebí využít pasivní prvky vytápění:

- systém tepelných čerpadel využívajících geotermální energii,
- systémy solární energie s přímým ohřevem vody nebo vzduchu nebo s využitím elektrovoltaických článků (mohou být osazeny pouze na střechách budov),
- rekuperace odpadního tepla,
- nízkoteplotné akumulární vytápění obytných podlah, stěn, sálavé systémy stropů,
- kvalitní regulační vybavení apod.

Vytápění na bázi uhlí je používáno pouze v dožívajícím režimu, postupně je nahrazováno zplyňovacími kotli na dřevo, případně na pelety. Vytápění pomocí pelet zde zaznamenává výrazný rozvoj.

Neuplatňují se ani zásobníkové systémy LTO a tekutého plynu a kromě jednoho případu se nepoužívá ani vytápění elektrickou energií.

V obci jsou dva objekty vytápěné pomocí tepelných čerpadel.

Převážně nová výstavba RD je vybavena ve 27 případech zatepleným pláštěm budov.

4.4.3.4 Telekomunikace

Na severním okraji katastrálního území obce Smilovice prochází v souběhu se silnicí I/68 dálkový optický zemní kabel (DOK).

Mimo tento DOK se na území obce Smilovice nachází zemní systém telefonních kabelů, který tvoří základní páteřní místní rozvod včetně propojení na sousední obce. Ze zemního systému vyvedeného do úsekových rozvaděčů jsou napojeny venkovním závěsným kabelem účastnické přípojky včetně rozptýlené zástavby na okrajích katastrálního území.

U křižovatky před obchodem a restaurací je umístěna trvale přístupná veřejná telefonní hovorna.

Obec je v plném pokrytí všech současných mobilních operátorů působících na území ČR.

Pro zájem o pevnou telefonní linku bude před zahájením výstavby nutný průzkum potenciálních stavebníků.

Lze předpokládat, že v budoucnu bude galvanický metalický systém nahrazen modernějším bezdrátovým, případně optickým zařízením.

V současné době není znám další rozvoj přenosu dat, zda metalickou cestou, optickým kabelem nebo bezdrátovým či satelitním nebo jiným spojením.

4.4.3.5 Radiokomunikace

Katastrálním územím obce prochází celkem 5 radioreléových tras v provozu Českých Radiokomunikací, a.s. Přítomnost těchto tras s ohledem na záměr rozvoje obce netvoří žádná omezení. Ochranné pásmo RR tras je proměnné s ohledem na vlnitost terénu a vzdálenost od vysílače. Není proto pevně stanoveno.

Výstavba, případně umístění výkonných zdrojů elektromagnetické indukce, jakož i výškové stavby nebo zařízení i v dočasném provozu, podléhá zvláštním předpisům a schválení Českých radiokomunikací.

4.4.3.6 Veřejné osvětlení

V obci je veřejné osvětlení v nevyhovujícím stavu, jak z hlediska funkčnosti, provedení, údržby, tak i řízení provozu (pevně nastavené ovládání).

V případě celkové opravy je nutné řešení základním zemním kabelovým rozvodem s využitím nízkoenergetických světelných zdrojů s využitím jednoúčelových nosičů. Pro výraznou úsporu pravidelných provozních nákladů je zapotřebí též moderní způsob řízení pomocí výpočetní techniky.

Osvětlení je umístěné zpravidla na nosičích nn ve směru na Rakovec na jednoúčelových dřevěných sloupech s betonovou patkou. Osvětlovací body tvoří novější krátké výložníky, pouze na křižovatce u prodejny a restaurace je umístěn ocelový výložníkový stojan.

4.4.3.7 Místní rozhlas

Obec není vybavena místním rozhlasem. S ohledem na značnou rozptýlenost zástavby obce je vybudování sítě místního rozhlasu velmi nákladné s malou efektivitou.

Předávání informací obyvatelstvu lze řešit pomocí sítí mobilních operátorů při využití dostupných elektronických zařízení.

4.4.4 Životní prostředí

4.4.4.1 Celková charakteristika

Kvalita životního prostředí je v obci Smilovice ovlivněna nepříznivými vlivy, které lze shrnout do následujících okruhů:

- místní znečištění ovzduší způsobované lokálními topeništi spalujícími nekvalitní fosilní paliva,
- regionální znečištění ovzduší,
- znečištění ovzduší způsobované průjezdní automobilovou dopravou (imise výfukových plynů, prašnost),
- hluk z automobilové dopravy v okolí silnic,
- biologické znečištění ovzduší vázané na výskyt alergenních rostlin,
- potenciální erozní ohrožení orných půd vodní erozí,
- radioaktivní ohrožení vázané na výskyt radonu v horninách.

4.4.4.2 Znečištění ovzduší

Celé území obce leží v regionu Ostravské aglomerace s významným znečištěním ovzduší, s častým výskytem vysoce nadlimitních smogových situací, a to především v chladné polovině roku. Tyto situace nejsou řešitelné v rámci obce a nelze jim v současné době zabránit.

Místní znečištění ovzduší, jehož nejzávažnějšími lokálními zdroji jsou domácí topeniště a dále také automobilová doprava po silnici III/4764 a okrajově také po silnici I/68, je možné částečně snížit řadou opatření.

Znečištění ovzduší je způsobováno především nedokonalým spalováním tuhých fosilních paliv a dalších substancí v domácích topeništích. Jeho podíl však je výrazně nižší než v jiných sídlech, a to díky poměrně významnému zastoupení vytápění zemním plynem (přes 75 %) a také využíváním jiných způsobů ekologického vytápění (dřevo, pelety, tepelná čerpadla, elektřina, cca 10 %).

Nedokonalé spalování pevných paliv může způsobovat za nepříznivých rozptylových podmínek (bezvětrí, teplotní inverze, mlhy) vznikajících především v chladné části roku a zejména v průběhu večera a noci. Místní znečišťování ovzduší, které se často projevuje zadýmáváním jeho přízemních vrstev, může nastat činností jen několika málo zdrojů (domácích topenišť). Během dopoledních hodin a oteplením dochází k rychlému rozptylu znečištění. Krátkodobé hodnoty znečištění se mohou blížit imisním limitům, což by bylo třeba prokázat měřením. Takto ohrožena může být celá obytná zástavba, zejména v centru obce.

Přízemní znečištění ovzduší zvyšují výfukové plyny z automobilové dopravy a prašnost (víření sedimentovaných částic různého původu – zbytky zimních posypů, doprava z kamenolomu apod.).

V rámci řešeného území ani v jeho nejbližším okolí se měření imisí neprovádí.

Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší se podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, vymezují jako území v rámci zóny nebo aglomerace, na kterém došlo k překročení hodnoty imisního limitu pro jednu nebo více znečišťujících látek. Podrobněji jsou vymezovány jako správní obvody jednotlivých stavebních úřadů.

Ve Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o hodnocení kvality ovzduší byly aktuálně vymezeny oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší na základě dat za rok 2010 (Věstník MŽP č. 2/2012).

Území obce leží v územní působnosti Městského úřadu (Stavebního úřadu) Třinec, který, dle uvedeného Sdělení, je zařazen do oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší. Jde především o překročení imisního limitu pro suspendované částice frakce PM₁₀ (souhrn překročení ročního imisního limitu r IL 73 % území) a o překročení 24hodinového imisního limitu d IL u PM₁₀ o 100 %. Dále je překračována hodnota cílového imisního limitu TV pro polycyklické aromatické uhlovodíky (benzo (a)pyren, B (a)P) také o 100 %.

K překročení hodnot imisního limitu pro oxidy dusíku (NO_x), oxid siřičitý (SO₂) a cílového imisního limitu pro troposférický ozon (AOT40) pro ochranu ekosystémů a vegetace v rámci CHKO Beskydy, došlo jen u troposférického ozonu (AOT40), a to na 94,2 % její rozlohy.

V řešeném území obce se dále uplatňuje biologické znečištění ovzduší způsobené alergenními látkami biologického původu tvořící tzv. aeroplankton. Největšími producenty alergenů jsou především různé druhy plevelů, ruderálů a dřevin.

Znečištění ovzduší např. pylovými zrny se projevuje již od časného jara a končí až v pozdním podzimu. Tato dlouhodobá expozice pylů je v úzké souvislosti s radikální přeměnou krajiny, se změnami vegetačního krytu, s rozšiřováním ruderálních společenstev a plevelů, zavlečených rostlinných druhů apod.

Z hlediska hromadného výskytu alergenních rostlin jsou v řešeném území nejzávažnější neudržované plochy, např. podél komunikací, v okolí bývalého zemědělského objektu a další roztroušené v rámci obou katastrálních území.

Údržba těchto ploch, likvidace alergenních a dalších plevelných rostlin je povinností majitelů, případně uživatelů jednotlivých pozemků.

Návrhy na snížení znečištění ovzduší lze shrnout do následujících zásad:

- neumísťovat na území obce rozvojové plochy s využitím předpokládajícím zvýšené zátěže životního prostředí,
- zakázat obecní vyhláškou spalování určitých druhů substancí v malých zdrojích (komunální odpad, plasty apod.) a spalování rostlinných materiálů v otevřených ohništích,
- zajistit možnost kontroly domácích topenišť v případě podezření ze spalování neekologických hořlavých látek (plasty apod.),
- z důvodů snížení prašnosti zlepšovat technický stav vozovek místních komunikací a provádět jejich důsledné čištění po zimním období, příp. sezónních zemědělských pracích, vybudovat pevné krajnice, chodníky, vysazovat pásy zeleně,
- v úsecích po obou stranách průjezdní silnice, kde to dovolí prostorové poměry, realizovat protihluková, protiimisní a bezpečnostní opatření, a to alespoň pomocí výsadeb keřových pásů,
- z důvodů snížení emisí podporovat ekologické způsoby vytápění a další řešení obytných domů (výstavba domů s nízkou potřebou energie, např. nízkoenergetických či pasivních), dále např. tepelná čerpadla, solární systémy, biomasa, dřevo apod.,
- požadovat finanční podpory pro domácnosti na investice k rekonstrukcím nebo k obnově malých stacionárních zdrojů, ke změně palivové základny za ekologicky vhodnější energetické zdroje,
- důsledně likvidovat zdroje biologického znečištění ovzduší, tj. především zaplevelené travinobylinné porosty s masivním výskytem alergenních rostlin na neudržovaných plochách (povinnost vlastníků a uživatelů pozemků).

4.4.4.3 Hluk

Jeho působení na životní prostředí je vázáno na liniový zdroj, kterým je v řešeném území automobilová doprava především na silnici III/4764 a okrajově podél silnice I/68 v severní části území obce.

Pro hodnocení hlukového zatížení nejsou k dispozici žádné konkrétní údaje, přesto lze předpokládat, že při vyšší intenzitě průjezdní automobilové dopravy může hlukové zatížení prostředí v okolí průjezdní silnice v zastavěném území Smilovic dosahovat v některých hodinách nadstandardních hodnot.

Bezprostřední kontakt obytné zástavby s automobilovou dopravou v úseku dlouhém v souhrnu cca 600 m znemožňuje realizaci potřebných hygienických (protihlukových a protiimisních) opatření.

4.4.4.4 Erozní ohrožení

Náchylnost půdy k vodní erozi se projevuje již u malých sklonů svahů od 2 – 3°, tedy prakticky na všech plochách orné půdy ve svažité jižní a jihovýchodní části obou katastrů. Ta se může uplatnit především na plochách orné půdy, která je v současné době v celém území, dle evidence Katastru nemovitostí na 297,36 ha, což je téměř 38 % z celkové rozlohy území obce.

Skutečnost je však jiná. Postupně dochází k zatravňování orné půdy, a to především na svažité jižní části katastrálního území Smilovic, což současně výrazně snižuje ohrožení půd vodní erozí. Na k. ú. Rakovec, kde převažují rovinaté plochy, je ohrožení vodní erozí výrazně nižší, přispívá k tomu i poměrně pestré členění obdělávaných ploch.

Nebezpečím oživujícím vodní erozi může být volná pastva skotu, která narušuje travní porosty, a to zejména v zamokřených částech svahů, v prameništích, v nivách podél vodních toků apod.

Riziko eroze se zvyšuje nevhodnými způsoby hospodaření, skladbou plodin, nedostatkem půdoochranné zeleně a dalších opatření. Větrná eroze se zde neuplatňuje, díky využití území s velkým podílem travních porostů a existencí dalších faktorů, které její rozvoj vylučují (srážky, půdní druhy).

Dle klasifikace Výzkumného ústavu meliorací a půd z hlediska ohroženosti zemědělských půd vodní erozí jsou půdy na obou k. ú. zařazeny do 3. kategorie – mírně ohrožené.

4.4.4.5 Hospodaření s odpady

Odpadové hospodářství je řešeno na základě Obecně závazné vyhlášky č. 2/2007 o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území obce.

Shromažďování směsného komunálního odpadu se provádí do 110 l nádob v celkovém počtu 200 kusů a do 1 velkoobjemového kontejneru 1100 l na biologický odpad (u hřbitova). Svoz velkoobjemového odpadu a nebezpečného odpadu se provádí 2x v roce (přistavený kontejner v centru obce). Svozy odpadů zajišťuje odborná firma.

V průběhu roku je možný vlastní odvoz do sběrných dvorů v Třinci nebo v Třanovicích.

V obci se provádí separovaný sběr (spolupráce s firmou EKO-KOM a.s.) do nádob na 3 stanovištích (sklo, papír, plasty).

Železný šrot a ostatní kovy jsou individuálně odevzdávány do Sběrných surovin v průběhu roku.

Stavební odpad je likvidován na náklady původce. Biologický odpad je využíván jeho původci ke kompostování.

4.4.4.6 Radioaktivní ohrožení

Radioaktivní ohrožení je závažným faktorem ovlivňujícím hodnoty životního prostředí. Nejzávažnější ozáření způsobuje radioaktivní plyn radon, resp. jeho rozpadové dceřiné produkty

Kategorie radonového indexu geologického podloží, uvedené v mapě 1: 50 000, vyjadřuje statisticky převažující kategorii v dané geologické jednotce. Výsledky měření radonu na konkrétních lokalitách se proto mohou od této kategorie odlišovat, především díky rozdílům mezi regionální a lokální geologickou situací.

Radonový index geologického podloží určuje míru pravděpodobnosti, s jakou je možno očekávat úroveň objemové aktivity radonu v dané geologické jednotce. Hlavním zdrojem radonu, pronikajícího do objektů, jsou horniny v podloží stavby. Vyšší kategorie radonového indexu podloží proto určuje i vyšší pravděpodobnost výskytu hodnot radonu nad 200 Bq.m⁻³ v existujících objektech (hodnota EOAR).

Zároveň indikuje i míru pozornosti, kterou je nutno věnovat opatřením proti pronikání radonu z podloží u nově stavěných objektů.

Převažující kategorie radonového indexu neznamená, že se u určitého typu hornin při měření radonu na stavebním pozemku setkáme pouze s jedinou kategorií radonového indexu. Obvyklým jevem je, že přibližně 20 % až 30 % měření spadá do jiné kategorie radonového indexu, což je dáno lokálními geologickými podmínkami měřených ploch.

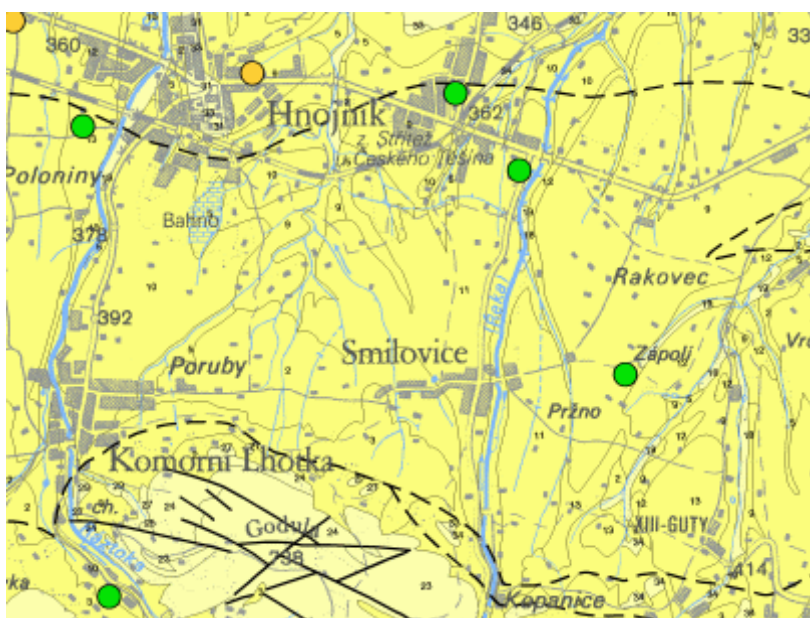
Určení kategorie radonového indexu na stavebním pozemku není možné provádět odečtením z mapy jakéhokoliv měřítka, ale pouze měřením radonu v podloží na konkrétním místě tak, aby byly zohledněny lokální, mnohdy velmi proměnlivé geologické podmínky.

Převážná většina obce, včetně zastavěného území, je zařazena do přechodné kategorie (nehomogenní kvartérní sedimenty) radonového indexu. Jižní nejvyšší část k. ú (hřbet Goduly) je zařazena do nízké kategorie (viz příložený mapový výřez).

Měření radonu by mělo být provedeno a vyhodnoceno ve všech lokalitách navrhovaných pro bytovou výstavbu, sport, rekreaci apod. Tento požadavek je v souladu s příslušnou legislativou (zákon 18/1997 Sb. O mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření – atomový zákon, vyhláška 184/1997 Sb. O požadavcích na zajištění radiační ochrany, ČSN 730601 Ochrana staveb proti radonu z podloží, 1996).





Mapa radonového indexu geologického podloží v obci Smilovice a jejím okolí

(Česká geologická služba, Praha)








LEGENDA

Převažující kategorie radonového indexu geologického podloží:

	nízká
	přechodná (nehomogenní kvartémní sedimenty)
	střední
	vysoká

Plochy měření radonového indexu geologického podloží podle radonové databáze ÚGÚ a Asociace Radonové Riziko:

	nízká kategorie
	střední kategorie
	vysoká kategorie
	tektonika (zvýšený radonový index)
	kontury geologických jednotek (čísla uvnitř jednotek odpovídají litologickému typu)

Hodnocení rizikového geofaktoru (radon v podloží, radonový index) je v obou katastrálních územích obce uvedeno dle podkladů České geologické služby (2007).

Smilovice

Převládající stupeň rizika: 2 – přechodné, rozsah z plochy vybraného území 100 %.

Omezení využití území a doporučení:

Je nutné počítat s možností zvýšené koncentrace radonu v podloží. Doporučuje se odborné změření koncentrace radonu v podloží v místě plánované výstavby, příp. změření radonu ve stávajících objektech. Při využívání místních zdrojů podzemní vody pro pitné účely se doporučuje analýza na radioaktivní prvky.

Nejvyšší dosažený stupeň rizika: 2 – přechodné, rozsah z plochy vybraného území 100 %.

Omezení využití území a doporučení:

Je nutné počítat s možností zvýšené koncentrace radonu v podloží. Doporučuje se odborné změření koncentrace radonu v podloží v místě plánované výstavby, příp. změření radonu ve stávajících objektech. Při využívání místních zdrojů podzemní vody pro pitné účely se doporučuje analýza na radioaktivní prvky.

Rakovec

Převládající stupeň rizika: 2 – přechodné, rozsah z plochy vybraného území 97 %

Omezení využití území a doporučení:

Je nutné počítat s možností zvýšené koncentrace radonu v podloží. Doporučuje se odborné změření koncentrace radonu v podloží v místě plánované výstavby,

příp. změření radonu ve stávajících objektech. Při využívání místních zdrojů podzemní vody pro pitné účely se doporučuje analýza na radioaktivní prvky.

Nejvyšší dosažený stupeň rizika: 2 – přechodné, rozsah z plochy vybraného území 97 %

Omezení využití území a doporučení:

Je nutné počítat s možností zvýšené koncentrace radonu v podloží. Doporučuje se odborné změření koncentrace radonu v podloží v místě plánované výstavby, příp. změření radonu ve stávajících objektech. Při využívání místních zdrojů podzemní vody pro pitné účely se doporučuje analýza na radioaktivní prvky.

Případné aktivity ve vybraném území se doporučuje konzultovat s odborníkem

4.4.5 Ochrana přírody a krajiny

Významné zastoupení ekopozitivních krajinných struktur (v souhrnu téměř 56 %) ovlivňuje celkové hodnoty krajiny a krajinného rázu a velmi pozitivně působí na kvalitu životního prostředí. Vyšší hodnoty má především celá jižní a jihozápadní část katastrálního území Smilovic (cca 64 % ekopozitivních struktur), a proto je zařazena do CHKO Beskydy a je součástí ptačí oblasti a evropsky významné lokality soustavy Natura 2000.

Ve volné krajině jsou uplatňovány tyto zásady:

- lokální územní systém ekologické stability vytváří systém skladebných částí s návazností na sousední katastrální území,
- zvýšení podílu a doplnění krajinné zeleně, zejména doprovodné vegetace podél komunikací, vodních toků, na mezích apod.,
- vytvoření protierozních opatření a opatření proti přívalovým deštům.

4.4.5.1 Využití území, koeficient ekologické stability a krajinný ráz

V rámci obou katastrálních území (podle údajů KN) zabírá největší výměru orná půda, a to téměř 38 % jejich celkové rozlohy. Lesní pozemky pokrývají jen necelých 15 %. Významně jsou zastoupeny travní porosty téměř 34 %. Skutečná výměra travních porostů je však vyšší, protože se jejich plochy, dosud vedené v KN jako orná půda, postupně zvětšují. Jde o travní porosty na orné půdě. Úbytek orné půdy ve prospěch travních porostů výrazně zvyšuje hodnoty krajinného rázu a je rovněž příznivý především z hlediska postižení a ohrožení půd vodní erozí na místy poměrně příkrých severních svazích.

Další ekopozitivní krajinné struktury zabírají v souhrnu asi 7 % z výměry k. ú. – zahrady 4,7 % a vodní plochy 2,4 % (vodní toky, vodní nádrže, mokřady).

Úhrnné hodnoty druhů pozemků dle Katastru nemovitostí (výměry zaokrouhleny na 2 desetinná místa)

využití území	Smilovice u Třince		Rakovec		obec celkem	
	ha	%	ha	%	ha	%
orná půda	172,29	29,4	125,07	62,9	297,36	37,9
zahrady	22,71	3,9	14,28	7,2	36,99	4,7
ovocné sady	3,87	0,7	0,00	0,00	3,87	0,5
travní porosty	224,85	38,4	37,32	18,8	262,17	33,4

lesní pozemky	104,80	17,9	9,78	4,9	114,58	14,6
vodní plochy	15,80	2,7	2,88	1,5	18,68	2,4
zastavěné plochy	9,07	1,5	2,84	1,3	11,91	1,5
ostatní plochy	31,86	5,5	6,97	3,5	38,83	5,0
celkem	585,25	100	199,14	100	784,39	100

Zastavěné plochy zabírají 1,5 % rozlohy obou k. ú. a ostatní plochy 4,9 % (silnice a ostatní komunikace – 20,2 ha, hřbitov – 0,22 ha, veřejná zeleň – 0,2 ha, sportovní a rekreační plochy – 2,3 ha, manipulační plochy – 1,3 ha, neplodné půdy – 9,3 ha).

Zastoupení ekologicky pozitivních, ekologicky negativních a ostatních ploch v hektarech a % a koeficient ekologické stability (KES)

k.ú.	Σ výměra	eko +	%	eko -	%	ostatní plochy	%	KES
Smilovice	585,26	368,16	62,9	185,23	31,6	31,86	5,5	1,99
Rakovec	199,16	64,26	32,3	127,91	64,2	6,97	3,5	0,50
obec Σ	784,42	432,42	55,2	313,14	39,9	38,83	4,9	1,38

Díky zastoupení ekologicky pozitivních krajinných složek (zahrady, travní porosty, lesní pozemky, vodní plochy), oproti složkám negativním (orná půda, ovocné sady, zastavěné plochy), je v celé obci příznivý koeficient ekologické stability (KES), který vychází z relace mezi přírodními a člověkem vytvořenými prvky (dle údajů o úhrnných hodnotách druhů pozemků v KN). Samotné Smilovice mají hodnotu KES 1,99 a jsou, z hlediska krajinného rázu zařazeny do zóny harmonické krajiny s vyváženým zastoupením ekolabilních a ekostabilních ploch. Naproti tomu Rakovec má KES jen 0,50. Tato hodnota charakterizuje člověkem výrazně ovlivněnou krajinu s převahou antropogenních faktorů.

Převaha ekologicky pozitivních krajinných složek na k. ú. Smilovice u Třince zvyšuje celkovou hodnotu KES v obci na 1,38, takže je celá obec z hlediska krajinného rázu v zóně harmonické krajiny.

Uspořádání krajiny je rozděleno do tří zón:

- zóna zastavěného území, stávajících a navrhovaných zastavitelných ploch,
- zóna s převažujícím produkčním charakterem zemědělským (plochy NZ),
- zóna s převažujícím produkčním charakterem lesnickým (plochy NL; převážná část této zóny leží v CHKO Beskydy).

Zóna s převážně přírodním charakterem (plochy přírodní) není na území obce samostatně vymezena, a to především proto, že se z velké části překrývá se zónou s produkčním charakterem lesnickým a je současně chráněnou krajinnou oblastí a lokalitami Natura 2000.

Vně této produkční lesnické zóny jsou zastoupeny většinou větší či menší lokality přírodě blízkého charakteru, např. podél vodních toků nebo uvnitř zemědělských pozemků (lesní enklávy, mokřady, vodní plochy apod.). Jsou to pozemky, které jsou trvale určeny k plnění funkce lesů, plochy rozptýlené a liniové zeleně, izolační, hygienické, ochranné zeleně, travní porosty, rybníky, mokřady, vodní toky. Dále jsou to skladebné části ÚSES, včetně interakčních prvků, významné

krajinné prvky, významné stromy. Slouží pro zachování a obnovu přírodních a krajinných hodnot.

Větší lesní celky, s přechodem do sousedních k. ú., pokrývají okrajové jihozápadní příkré svahy Ropické rozsochy. Malé enklávy lesních porostů jsou roztroušeny většinou jako užší či širší pásy podél vodních toků, tekoucích ze svahů Beskyd k severu.

Největší celky orné půdy jsou v severní, severovýchodní a východní části obou katastrálních území. Travní porosty pokrývají největší plochy na svazích jižně a jihozápadně od Smilovic a v okolí soutoku Ropičanky a jejího pravostranného přítoku v místní části Za řekou.

Rybníky jako významné pozitivní krajinné prvky jsou zastoupeny jen čtyřmi velmi malými plochami.

Základní hodnocení nepostihuje další krajinné prvky, které ráz krajiny pozitivně ovlivňují a zvyšují jeho hodnoty, jakými jsou především rozptýlená zeleň – mezové porosty, porosty terénních stupňů, remízy, doprovody silnic a cest, břehová zeleň apod.

Hodnoty koeficientu ekologické stability a jejich zařazení do základních krajinných typů jsou podkladem pro primární charakteristiky krajinného rázu území, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, a který je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu (zákon č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů). Zásahy do krajinného rázu, zejména umístování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině. K umístování a povolování staveb a k jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz, je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

Hlavními kladnými nositeli hodnot krajinného rázu jsou:

- zvláště chráněná území, nemovitě kulturní památky (v řešeném území nejsou zastoupeny),
- významné krajinné prvky přírodní, kulturní, smíšené,
- přírodní, kulturní a smíšené krajinné dominanty,
- vztahy mezi různými prvky v krajině,
- harmonické měřítko, vyjadřující relativní poměry mezi prvky, příp. jejich soubory vůči sobě, vůči člověku a vůči okolní krajině.

4.4.5.2 Krajinná zeleň

Z hlediska funkce a významu tvoří současná krajinná zeleň následující skupiny:

- lesní porosty zabírají v rámci celého řešeného území obce poměrně velkou výměru, a to přes 32 % z celkové rozlohy. Pokrývají jižní a jihozápadní okrajové části k. ú. Smilovice a jsou součástí rozsáhlejších lesních komplexů překračujících do sousedních katastrálních území. Menší lesní enklávy jsou rozptýleně v nivách obou větších vodních toků (Ropičanka, Neborůvka) a ostrůvkovitě i uvnitř polních kultur,
- vysoká mimolesní zeleň (symbol NSx):
 - doprovodná a břehová zeleň v nivách vodních toků, přilehlých mokřadů a vodních ploch tvořená dřevinami lužního lesa,

- doprovodné porosty a stromořadí podél silnic a cest – jsou zachovány jen útržkovitě, chybí především podél většiny místních komunikací a polních cest,
- porosty mezi, terénních stupňů, nevyužívaných ploch, remízy s největším zastoupením především na svazích,
- zeleň soukromých zahrad a ovocných sadů, která má vcelku dobré zastoupení a tvoří ji běžné ovocné dřeviny a keře, místy jsou vysázeny dřeviny okrasné a části parcel jsou parkově udržovány,
- veřejná zeleň parkového charakteru není v současnosti v zastavěném území zastoupena.

V návrhu jsou uvedeny dva ochranné izolační pásy zeleně s funkcí hygienickou, estetickou, krajinotvornou apod. (ZO), a to po obvodu dvou ploch výroby, a dále zeleň vysoká mimolesní (NSx) jako aleje podél silnic a místních komunikací, popř. jako doprovody podél vodních toků.

Tato navrhovaná krajinná zeleň, odpovídající svým charakterem stávajícím porostům, by měla být řešena nikoli jako souvislé neprůchodné pásy, ale jako vertikálně a horizontálně členěné, místy i mezernaté porosty stromů a keřů, které by zvýšily a pozitivně ovlivnily krajinný ráz řešeného území. Jde zejména o části katastrálních území s převahou orné půdy, jmenovitě na k. ú. Rakovec.

Několik ploch je navrhováno k vybudování veřejných prostranství v zastavěném území obce.

4.4.5.3 Vlastní ochrana přírody a krajiny

Ochrana přírody a krajiny je pro územní plán obce zpracována v souladu se zákonem č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů a další navazujících vyhlášek.

Zvláštní ochrana přírody

Na katastrálním území obce není vyhlášeno ani navrhováno žádné maloplošné zvláště chráněné území. Jižní a jihozápadní část katastrálního území Smilovic je součástí velkoplošného zvláště chráněného území – Chráněné krajinné oblasti Beskydy a současně evropsky významné lokality a ptačí oblasti soustavy Natura 2000.

Obecná ochrana přírody

Z kategorií obecné ochrany přírody a krajiny jsou v řešeném území zastoupeny v zákoně taxativně vyjmenované významné krajinné prvky (VKP) a skladebné části lokálního územního systému ekologické stability (USES).

Významné krajinné prvky (VKP)

VKP jsou definovány, dle citovaného zákona, jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability. V řešeném území jsou zastoupeny v zákoně jmenovitě uvedené VKP – lesy, rybníky a údolní nivy. VKP mohou být také jiné části krajiny, které se v území rovněž vyskytují a které zaregistruje orgán ochrany přírody. Jde např. o mokřady, remízy, meze, trvalé travní porosty.

VKP jsou chráněny před poškozováním a ničením a jejich využití je možné jedině tak, aby nebyla narušena jejich stabilizační funkce. K jakýmkoliv zásahům je třeba závazné stanovisko orgánu ochrany přírody (mj. § 4, odst. 2 zákona 114/1992 Sb.).

V katastrálním území není žádný registrovaný VKP, ani jeho návrh.

Ve VKP lze obecně charakterizovat následující činnosti, jako:

Přípustné:

- aktivní ochrana před poškozováním a ničením taxativně vyjmenovaných VKP (lesy, vodní toky, údolní nivy, vodní plochy),
- racionální hospodářské zemědělské a lesnické využívání respektující ochranné podmínky dané platnou legislativou, aby nebyla narušena jejich stabilizační funkce,
- doplnění a posilování přírodních složek VKP (např. výsadby krajinné zeleně);
- stavby a zařízení pro zemědělskou a lesnickou činnost a pro dopravní a technickou obsluhu,
- zřizování pěších a cyklistických stezek s přiměřeným vybavením (orientační a informační systém, odpočívadla, mobiliář apod.),
- rekreační využití bez stavební činnosti, nenarušující svým dopadem kvalitu prostředí, krajinný ráz a hospodářské využití.

Nepřípustné:

- zásahy a stavby měnící charakter VKP a krajinný ráz,
- zalesňování, výsadby nevhodných cizích dřevin,
- odhazování různých druhů odpadů a vytváření „divokých“ skládek.

Památný strom

Mimořádně významné stromy lze vyhlásit za památné stromy dle § 46 a 48 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů. V řešeném území není vyhlášen žádný památný strom.

Na území obce je řada hodnotných stromů, které by mohly být navrženy k ochraně v kategorii památný strom, a to na základě podrobnějšího průzkumu území.

Územní systémy ekologické stability

Skladebné části lokálního ÚSES (symbol NSp) jsou nejvýznamnějšími rozvojovými plochami změn v krajině. Jde o plochy, kde dochází ke změnám funkčního využití území, a to především z hlediska jeho hospodářské exploatace.

Územní systém ekologické stability krajiny je definován v zákoně č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Ochrana prvků ÚSES, tvořících jeho základ, je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků, jeho vytváření je veřejným zájmem, na němž se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát. Jde především o následující požadavky:

- ochrana ekostabilizační funkce stávajících skladebných částí (umístování staveb, úprava vodních toků a nádrží, pozemkové úpravy, těžba nerostů, změny kultur pozemků),
- ochrana územní rezervy pro navrhované skladebné části,
- vyloučení změn využití území snižujících ekologickou stabilitu.

Posláním ÚSES je zabezpečit uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro její mnohostranné využívání.

Hlavními cíly ÚSES jsou uchování a zabezpečení nerušeného rozvoje přirozeného genofondu krajiny v rámci jeho prostorového rozmístění jako dlouhodobého ekostabilizujícího zdroje a rezervy a dále vytvoření optimálního prostorového základu ekologicky stabilnějších ploch v krajině k zabezpečení jejich maximálního kladného působení na okolní méně stabilní části.

ÚSES je základní nástroj ochrany přírody, určený k zajištění nezbytných minimálních prostorových podmínek pro uchování a obnovení biodiverzity a ekologické stability krajiny.

Segmenty ÚSES lze využívat pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich ekostabilizační funkce. Mezi tyto zásahy patří zejména:

- umístování staveb,
- úprava vodních toků a nádrží, vyjma případných revitalizací,
- terénní úpravy, těžba nerostů,
- změny kultur pozemků.

Konkrétní podmínky ochrany a využití stanoví orgán ochrany přírody, pro činnost je nutné jeho závazné stanovisko.

Posláním ÚSES je zabezpečit uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro její mnohostranné využívání.

Skladebné části ÚSES vytvářejí síť ekologicky významných segmentů krajiny, které jsou účelně rozmístěny na základě funkčních a prostorových kritérií a svým vzájemným kladným vlivem působí na uchování a zvýšení ekologické stability. Plochy ÚSES lze využít pouze tak, aby nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich ekostabilizačních funkcí.

Převzaté vymezené skladebné části lokálního ÚSES jsou uvedeny v tabulkovém přehledu v textové části návrhu.

Nadregionální a regionální ÚSES

Podle ZÚR Moravskoslezského kraje nejsou na katastrálních územích obce zastoupeny skladebné části regionálního a nadregionálního ÚSES.

Lokální ÚSES (LÚSES)

V území je vymezený lokální ÚSES, reprezentovaný lokálními biocentry a biokoridory. Návrh ÚSES byl schválen v předchozím ÚP obce. Ve zpracovávaném novém ÚP, po malých úpravách, je jeho navrhované vymezení považováno za stabilizované.

Interakční prvky

Územní plán vymezil interakční prvky (IP), které doplňují územní systém ekologické stability. Jsou součástí místního ÚSES, a to většinou jako ekologicky významné krajinné prvky (remízky, meze, mokřady, solitérní stromy a skupiny apod.) a liniová společenstva (doprovody komunikací, vodních toků, vodních ploch apod.). V místním ÚSES zprostředkovávají příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolní, méně stabilní krajinu. IP jsou v ÚP obce vymezeny jako existující a navrhované plochy a linie krajinné zeleně a jsou součástí pozemků.

Návrhy opatření z hlediska ochrany přírody a krajiny:

- iniciovat u místně příslušného orgánu ochrany přírody výběr hodnotných dřevin a následně vyhlášení památných stromů,
- důsledně chránit VKP uvedené v zákoně č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů,
- segmenty ÚSES využívat pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich ekostabilizační funkce,
- nepřipustit znehodnocování nebo likvidaci rozptýlené krajinné zeleně, především z důvodů protierozní ochrany, kvality ovzduší a ochrany krajinného rázu,
- pro výsadby zeleně ve volné krajině používat výhradně autochtonní dřeviny odpovídající místním přírodním podmínkám,
- pro výsadby stromořadí podél silnic s vyšší intenzitou automobilové dopravy používat pouze zapěstované alejové stromy s výškou koruny minimálně 2 m a nevysazovat keře; jde o preventivní opatření z hlediska úhynu přeletujících ptáků a migrace drobné zvěře, ukrývající se v keřových porostech; pro výsadby podél silnic nepoužívat ovocné dřeviny,
- výsadby podél polních cest, půdoochranné výsadby (meze) apod. z části realizovat pomocí ovocných dřevin (stromů i keřů),
- dřeviny cizího původu je možné použít jedině pro výsadby okrasného parkového charakteru uvnitř zastavěného a zastavitelného území,
- výsadby ve volné krajině vytvářet ze skupin keřů, vyšších a nižších stromů, s výslednou vertikální a horizontální členitostí a polopropustností; tyto porosty mj. zvyšují hodnoty krajinného rázu,
- půdoochranné výsadby (doprovody podél polních cest, mezové porosty) by měly mít účinnou šířku od 5 m až do 15 m, což by mělo být stanoveno v jednotlivých projektech výsadeb, na podkladě místních podmínek (tvary reliéfu, půdní složení, okolní krajinná zeleň apod.),
- při realizaci parkových úprav využít stávající vzrostlou zeleň, doplněnou okrasnými dřevinami, mobiliářem a drobnými architektonickými prvky,
- všechny návrhy výsadeb krajinné a sídelní zeleně, jmenovitě parkových úprav a rekonstrukcí, realizovat na základě odborných prováděcích projektů.

5 INFORMACE O VÝSLEDKÁCH VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ

Vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí (dle přílohy ke stavebnímu zákonu) bylo provedeno na základě rozboru udržitelného rozvoje území, kde jsou zhodnoceny silné a slabé stránky území, příležitosti a hrozby a je provedeno vyhodnocení vyváženosti vztahu územních podmínek ve třech pilířích – příznivé životní prostředí, hospodářský rozvoj a soudržnost společenství obyvatel území.

Na základě ÚAP jsou pro obec Smilovice uvedeny příležitosti:

- zvýšení ekologické stability krajiny podporou funkčnosti ÚSES,
- vyloučit výstavbu oplocení, ohrad, zdí a podobných bariér ve volné krajině, snižujících její prostupnost,
- vybudování veřejné kanalizace.

K hrozbám patří:

- likvidace rozptýlené mimolesní krajinné zeleně,
- znehodnocení přírody a krajiny např. nevhodně vymezenými plochami pro zástavbu,
- necitlivá realizace nových ploch bydlení s ohledem především na BPEJ vyšší třídy,
- obtížně kontrolovatelné vypouštění odpadních vod a jejich nekvalitní zachytávání a likvidace především u rozptýlené zástavby,
- úbytek volné krajiny způsobený vyčleňováním dalších stavebních pozemků,
- možné střety výstavby a chráněné krajiny.

Mezi současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny a které jsou v řešeném území identifikovány, patří:

- znečišťování a kvalita ovzduší,
- zábory zemědělské půdy,
- znečišťování povrchových vod,
- ochrana území před záplavami,
- zatížení území hlukem,
- zásahy do prvků ochrany přírody a krajiny.

Navrhovaný územní plán neobsahuje záměry, které by významně ovlivnily současnou úroveň kvality životního prostředí v řešeném území.

Nejvýznamnější dopady navrhovaných změn lze očekávat v oblasti záborů zemědělské půdy a v oblasti ochrany přírody a krajiny.

Z hlediska rozsahu navrhovaných záborů nedochází k zásadním změnám ve struktuře a rozsahu obdělávaných ploch.

Z hlediska ochrany přírody by navrhovaný územní plán neměl mít zásadní vliv na životní prostředí.

Návrh se nedotýká zvláště chráněných území (CHKO), ani lokalit soustavy Natura 2000 (ptačí oblasti ani evropsky významné lokality).

Obecně je výstavba rodinných domků provázena drobnými vlivy:

- zástavba volné krajiny,
- v některých lokalitách možná změna rozptýlené zástavby na liniovou,
- oplocení – migrační překážka pro živočichy,

- odpadní vody,
- zvýšení místní dopravy.

Na základě hodnocení návrhu ÚP byla u identifikovaných potenciálně negativních vlivů navržena opatření ve formě podmínek realizace těchto změn pro snížení negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.

V rámci navazující realizace ÚP obce Smilovice bude kromě doporučení uvedených v návrhu stanoviska v plném rozsahu uplatněn systém obecných limitů a regulativů, vyplývajících z obecně závazných zvláštních právních předpisů.

Při realizaci využití funkčních ploch dle návrhu Územního plánu obce Smilovice bude standardním způsobem prováděno vyhodnocování vlivů využití funkčních ploch na všechny sledované aspekty.

Při provádění navrhovaného ÚP mohou být zjištěny nové skutečnosti související jednak s aktuálním stavem životního prostředí a jednak s trendy ve využívání území celého regionu, které se mohou projevit na kvalitě životního prostředí (ovzduší, hluk, hustota dopravy). V případě jednotlivých lokalit se mohou projevit lokální faktory spojené zejména s podložím na dané lokalitě (hladina podzemních vod, úroveň radioaktivního ohrožení, archeologické nálezy apod.).

Bude nutné sledovat pravidelně stav základních složek a faktorů životního prostředí a na základě zjištěných údajů přijmout vhodná nápravná opatření. Ta mohou spočívat na úrovni územního plánu zejména v časovém rozložení (odložení) realizace některých záměrů spojených s negativními důsledky na životní prostředí a v konkrétních technických a organizačních opatřeních (organizace dopravy, budování technické infrastruktury atd.).

Pokud bude zjištěno, že při naplňování funkčních ploch dochází k nepředpokládaným výrazným negativním vlivům na sledované jevy, je třeba přijmout opatření k další eliminaci nepříznivých vlivů. V takovém případě je možné funkční plochy využít do maximálních limitů pouze po provedení analýzy rizik plynoucích z dokončení využití návrhových ploch, pokud nebudou využity v plném rozsahu.

Cílem územního plánu je mj. modifikovat funkční využití některých ploch, jejichž určení definované platným územním plánem není z různých důvodů aktuální. Informace k jednotlivým lokalitám odpovídají úrovni územního plánu, který nemá za cíl v detailu analyzovat konkrétní stavební či jiné záměry, ale definovat rámec pro využití těchto ploch s ohledem na platné dokumenty a právní předpisy.

Pro analýzu stavu životního prostředí v řešeném území obce Smilovice v zásadě neexistují podrobné podkladové materiály na úrovni studií a dat o úrovni jednotlivých složek a faktorů životního prostředí. Nejsou známy podrobnější údaje o trvalejším monitoringu stavu životního prostředí a zdraví obyvatel.

Vždy se jedná o podklady, jejichž účelem bylo řešení podstatně rozsáhlejšího území nebo jen některého z mnoha faktorů.

Nelze proto v detailu analyzovat trendy vývoje v rámci jednotlivých složek a faktorů životního prostředí, stav lze vždy pouze odhadovat na základě dostupných informací a dat.

Zpracované informace k jednotlivým záměrům lze považovat za dostačující pro posouzení předpokládaných vlivů a odhad rizik plynoucích z jejich provedení.

Konkrétní řešení bude předmětem navazujících řízení a bude posouzeno z hlediska souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

V rámci těchto řízení pak bude nutné u některých změn doložit plnění příslušných limitů zátěže životního prostředí a budou stanoveny podmínky pro realizaci a provozování těchto staveb a zařízení.

Vlivy na životní prostředí bude představovat realizace konkrétní náplně rozvojových ploch. Vzhledem k absenci mechanismů monitorování životního prostředí na území obce bude sledování dopadů ÚP pravděpodobně pouze předmětem zprávy o uplatňování územního plánu. Pořizovatel územního plánu je podle § 55 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), povinen nejméně jednou za 4 roky předložit zastupitelstvu zprávu o uplatňování územního plánu. Součástí této zprávy by měl být popis vlivů vyvolaných uplatňováním územního plánu (včetně jeho změn) na životní prostředí.

Zpracovatel posouzení doporučuje využití indikátorů pro zpracování informace o vlivu uplatňování územního plánu na životní prostředí v následujících oblastech:

- zastavěná plocha (podíl zastavěné/nezastavěné plochy).
- zábory zemědělské půdy s přihlédnutím k záborům nejkvalitnějších půd.
- nakládání s odpadními vodami splaškovými (podíl jednotlivých způsobů likvidace odpadních vod – septik s odtokem/bezodtoká jímka/domovní ČOV/obecní ČOV),
- podíl ploch pro zeleň.

Sledování indikátorů ve výše uvedených oblastech by mělo být provedeno v rámci realizace náplně jednotlivých ploch. Vybrané ukazatele by měly být běžně zjištělné z projektové dokumentace pro realizaci záměrů v jednotlivých lokalitách.

U projektů zadávaných obcí lze na popsané indikátory navázat kritéria pro výběr projektů, pomocí nichž lze stanovit podmínky z hlediska vlivů na životní prostředí. Ta pak mohou být uplatněna při výběru investic tak, aby při výběru byla zohledněna ochrana životního prostředí a podpora byla směřována na projekty s menšími důsledky na jeho kvalitu.

V rámci vyhodnocení vlivů návrhu ÚP obce Smilovice na životní prostředí a veřejné zdraví byly identifikovány vlivy na veřejné zdraví, ovzduší, vody, půdu, geofaktory a horninové prostředí, přírodu a krajinu, dopravu, hlukovou situaci, památky v různé míře velikosti a významnosti. Hodnoceny byly vlivy pozitivní i negativní, krátkodobé, střednědobé, dlouhodobé, trvalé a přechodné, přímé a nepřímé i vlivy kumulativní.

Hodnocení bylo provedeno podle umístění jednotlivých ploch, ve vazbě na územní limity a další omezení využití území, která vyplývají jednak ze zvláštních předpisů na ochranu životního prostředí a veřejného zdraví, jednak z lokalizace obecně i zvláště chráněných zájmů a strategických cílů ochrany životního prostředí stanovených na národní a krajské úrovni.

Návrh územního plánu neobsahuje změny takového charakteru, aby významně ovlivnily současnou úroveň kvality životního prostředí v řešeném území.

Nejvýznamnější dopady navrhovaných záměrů (rozvojových ploch) lze očekávat v oblasti záborů zemědělské půdy a v oblasti ochrany přírody a krajiny. V případě záborů jde o dotčení málo kvalitní zemědělské půdy a navíc z hlediska rozsahu navrhovaných záborů nedochází k zásadním změnám ve struktuře a rozsahu obdělávaných ploch.

Obecně souhrn záměrů navrhovaných v územním plánu neovlivní výrazně negativně stávající situaci v území, a to ani z hlediska zájmů ochrany přírody, ani

z hlediska krajinářského. Změny se týkají zejména novostaveb rodinných domků a doplnění infrastruktury obce, a dále změny využití bývalého zemědělského objektu a ověřovacího geologického vrtu (ložisko plynu).

Větší množství rodinných domků bude sice znamenat pomístně i zřetelnější změnu charakteru zástavby v obci (částečná přeměna rozptýlené zástavby, rozšíření centrální sevřené zástavby), stále však v souhrnu zastavěných ploch, již vymezeného zastavitelného území a nově navržených změn půjde o změny akceptovatelné, které neznehodnotí dosud dochovaný charakter zdejší krajiny i zástavby v obci (při splnění stanovených podmínek).

Doplnění infrastruktury obce (ČOV, kanalizace, chodníky, parkoviště, cyklostezka a další) rovněž nemá významnější vliv na přírodu nebo krajinu, stejně jako změna využití území v areálu bývalého zemědělského družstva.

Krajinářsky významnější je stanoviště pro ověření výskytu plynu s 30 m vysokou vrtnou věží, což bude znamenat i částečné narušení okolí (hluk, vibrace apod.), zde se však jedná o dočasnou stavbu a dočasné negativní účinky.

Navrhované rozvojové plochy (záměry) jsou hodnoceny jako akceptovatelné, a to buď bez připomínek nebo jen s obecnými podmínkami a doporučeními nebo s konkrétními podmínkami vyplývajícími z charakteru území a navrhované změny.

Aby nedošlo ke zvýšení negativních dopadů na výše zmíněné složky a prvky, je nezbytné stanovit podmínky k ochraně území a realizaci navrhovaných záměrů.

Při respektování níže uvedených podmínek spočívajících v maximálním zachování stávající zeleně, vhodných výsadbách nové zeleně a respektování obecných podmínek výstavby v obci, lze většinu navrhovaných rozvojových ploch akceptovat.

6 VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

6.1 Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond

Základní údaje

Podkladem pro vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení územně plánovací dokumentace na zemědělský půdní fond je Vyhláška 13/1994 Sb. o upravení podrobností ochrany zemědělského půdního fondu, příloha č. 3. Vyhláška upravuje některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu dané zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního.

Aktuálním podkladem je metodické doporučení „Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond v územním plánu“ (MMR, MŽP, ÚÚR, 2011). Tento podklad zjednodušuje celé vyhodnocení a je proto v odpovídajícím rozsahu aplikován.

Podle uvedeného doporučení se v zastavěném území, z hlediska záboru ZPF, nevyhodnocují zábory lokalit do výměry 2 000 m² a také plochy pro bydlení. Rovněž se nevyhodnocuje zábor ZPF pro ÚSES. V případě záboru ZPF ve prospěch PUPFL nebo vodních ploch se zábor vyhodnocuje.

Citovaný zákon (část III., § 4 – bod a) ukládá, aby při výstavbě nebo jiné činnosti, při které dochází k odnětí zemědělského půdního fondu (ZPF), bylo použito především nezemědělské půdy, popř. půdy nezastavěné, eventuálně bylo využito nedostatečně využívaných pozemků v současně zastavěném území obce. Pokud dochází k odnětí ZPF, je nutno co nejméně narušovat organizaci zemědělského půdního fondu, hydrologické a odtokové poměry v území a síť zemědělských účelových komunikací. V § 4, bod b) je uloženo odnímat jen nejnutnější plochu ZPF a konečně v bodě c) je požadováno co nejméně ztěžovat obhospodařování ZPF, zejména u směrových a liniových staveb.

V části IV. V § 5, ukládá zákon č.334/92 Sb., aby při územně plánovací činnosti bylo provedeno zdůvodnění navrženého řešení s cílem prokázat, že předložené řešení je z hlediska ochrany ZPF nejvhodnější.

Uvedená ustanovení zákona jsou upřesněna v § 3 Vyhlášky č.13/1994 Sb. a v její příloze č. 3. a dále ve Vyhlášce 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci a Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR č. j. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze ZPF, a to na základě jednotlivých BPEJ a tříd ochrany.

Postup vyhodnocení

Každá rozvojová plocha byla zařazena do následujících skupin:

- plochy bydlení,
- plochy občanského vybavení,
- plochy výroby a skladování,
- plochy technické infrastruktury,

- plochy veřejných prostranství,
- plochy lesní.

Jednotlivé plochy s přiřazeným identifikačním číslem jsou zakresleny v mapové dokumentaci v měřítku 1 : 5000 a spolu s nimi hranice jednotlivých dotčených BPEJ s číselným kódem a třídou ochrany.

Hodnocení každé lokality uvádí celkový zábor, zábor ZPF dle odpovídajících tříd ochrany a dle jednotlivých kultur a investic do půdy.

6.2 Souhrnné vyhodnocení

6.2.1 Údaje o celkovém rozsahu navrhovaných ploch a ploch vyžadujících zábor zemědělského půdního fondu podle účelu využití a údaje o druhu (kultuře) dotčené půdy

Požadavky řešení návrhu územního plánu na trvalé odnětí ZPF jsou obsaženy v souhrnné tabulce. Navrhované záměry územního plánu si vyžádají celkový zábor 36,33 ha zemědělského půdního fondu.

Souhrnné hodnocení podle jednotlivých navrhovaných ploch

navrhované plochy	zábor ZPF (ha)
plochy bydlení (BV)	28,36
plochy občanské vybavenosti (OS)	0,12
plochy veřejných prostranství (PV)	1,06
plochy technické infrastruktury (TI)	0,07
plochy dopravní infrastruktury (DS)	0,18
plochy lesní (NL)	6,54
celkem	36,33

6.2.2 Údaje o skutečných investicích vložených do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti (meliorační zařízení) a o jejich předpokládaném porušení

Na některých rozvojových plochách vymezených územním plánem byla v minulosti realizována opatření vedoucí ke zvýšení úrodnosti, jmenovitě odvodnění. Celý systém, vzhledem k jeho stáří a k dlouhodobě neudržovanému stavu, má v současné době diskutabilní funkčnost.

6.2.3 Údaje o areálech a objektech staveb zemědělské prvovýroby a zemědělských usedlostech a o jejich předpokládaném porušení

Jižně od zástavby Smilovic je lokalizován bývalý objekt živočišné výroby. Vznikl v období kolektivizace zemědělství a v současnosti již neplní svoji funkci, pro kterou byl vybudován a je územně stabilizován. Je využíván na zpracování dřeva. Celý objekt i s nově využívanými plochami by měl být odcloněn od okolí stromovou a keřovou zelení.

6.2.4 Údaje o uspořádání zemědělského půdního fondu v území, opatření k zajištění ekologické stability krajiny a významných skutečnostech vyplývajících ze schválených návrhů pozemkových úprav a o jejich předpokládaném porušení

Pro obec Smilovice jsou v současné době rozpracovány Komplexní pozemkové úpravy (KPÚ).

Vyhodnocení územního systému ekologické stability z hlediska záborů ZPF se neprovádí, přehled ÚSES je uveden v níže zpracované tabulce.

6.2.5 Znázornění průběhu hranic katastrálního území a správního území obce

V územním plánu jsou v mapové dokumentaci znázorněny hranice stavebních ploch navržených k odnětí v rámci obou katastrálních území obce, jejichž hranice jsou totožné s hranicemi správního území.

6.2.6 Znázornění průběhu hranic zastavěného území obce

V rámci grafické dokumentace územního plánu věnované problematice ochrany ZPF jsou zobrazeny hranice zastavěného, upřesněného schváleného zastavitelného a nově navrženého zastavitelného území.

6.2.7 Zařazení pozemků zemědělské půdy do bonitovaných půdně ekologických jednotek

Ve správním území obce Smilovice se nachází celkem 45 BPEJ. Jsou charakterizovány pětímístným číselným kódem. Prvá číslice pětímístného kódu značí příslušnost ke klimatickému regionu v rámci ČR (od 0 do 9, tj. od nejteplejšího a nejsuššího po nejchladnější a nejvlhčí klimatický region). Druhá a třetí číslice určuje příslušnost dané půdy k některé ze 78 hlavních půdních jednotek v ČR. Čtvrtá číslice stanovuje kombinaci svažitosti a expozice ke světovým stranám a pátá číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu.

Z celkového kódu BPEJ, podle speciálních tabulek, lze odvodit produkční potenciál hlavních zemědělských plodin a rovněž ekonomický efekt obdělávání příslušných půd.

Hlavní půdní jednotky (HPJ) v katastrálních územích obce

HPJ	charakteristika
21	půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na lehkých, nevododržných, silně výsušných substrátech
22	půdy jako předcházející HPJ 21 na mírně těžších substrátech typu hlinitý písek nebo písčité hlína s vodním režimem poněkud příznivějším než předcházející
35	kambizemě dystrické, kambizemě modální mezobazické, kryptopodzoly modální včetně slabě oglejených variet, na břidlicích, permokarbonu, flyši, neutrálních vyvěřelých horninách a jejich svahovinách, středně těžké, až středně skeletovité, vláhově příznivé až mírně převlhčené, v mírně

HPJ	charakteristika
	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 skeletovostí, 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 podorníci 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
40	půdy se sklonitostí vyšší než 12°, kambizemě, rendziny, pararendziny, rankery, regozemě, černozemě, hnědozemě a další, zrnitostně středně těžké lehčí až lehké, s různou skeletovostí, vláhově závislé na klimatu a expozici
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
44	pseudogleje modální, pseudogleje luvické, na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, těžší ve spodině, bez skeletu nebo s příměsí, se sklonem k dočasnému zamokření
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
58	fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podložím 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 podložím teras, při terasových částech širokých niv, avšak výrazně vlhčí při terasových částech úzkých niv, při zvýšené hladině vody v toku trpí záplavami
75	kambizemě oglejené, kambizemě glejové, pseudogleje i gleje, půdy dolních částí svahů, zamokření výraznější než u HPJ 74, obtížně vymežitelné přechody, na deluviích hornin a svahovinách, až středně skeletovité

Podle uvedeného Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy jsou charakterizovány třídy ochrany I až V:

- I. třída – bonitně nejcennější půdy, odněti možné jen výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu,
- II. třída – půdy s nadprůměrně vysokou produkční schopností, jde o půdy vysoce chráněné a jen podmíněně odnímatelná, v územním plánování podmíněně zastavitelná,
- III. třída – půdy s průměrnou produkční schopností, v územním plánování použitelné pro případnou výstavbu,

- IV. třída – půdy s podprůměrnou produkční schopností, s omezenou ochranou využitelné i pro výstavbu,
- V. třída – půdy s velmi nízkou produkční schopností pro zemědělskou produkci postradatelné, s předpokladem efektivnějšího nezemědělského využití.

BPEJ zastoupené na území obce Smilovice

	BPEJ	třída ochrany	základní ceny zemědělských pozemků v Kč	výnosnost zemědělské půdy v bodech
1.	72113	IV	2,05	18,91317
2.	72212	III	3,73	26,89830
3.	72213	III	3,17	22,69746
4.	74713	III	3,17	21,12303
5.	74300	II	6,77	48,96154
6.	74067	V	1,09	22,74688
7.	74077	V	1,08	22,41505
8.	74310	II	5,73	40,55280
9.	74400	II	5,82	41,88719
10.	74410	II	4,86	35,47649
11.	74600	II	5,94	42,91798
12.	74610	III	5,00	35,68124
13.	74700	II	5,26	38,94307
14.	74710	III	4,14	35,68124
15.	74713	IV	2,50	23,86946
16.	75500	II	5,12	38,15232
17.	75800	II	4,61	34,87637
18.	77101	V	1,84	24,11657
19.	82113	IV	1,32	19,01908
20.	82213	III	1,94	17,24696
21.	83504	II	2,56	20,03575
22.	83521	I	3,80	24,39192
23.	83524	II	2,14	16,87277
24.	83531	II	3,06	22,98693
25.	83534	III	1,89	15,43954
26.	83541	IV	2,49	20,23344
27.	83544	V	1,70	14,47935
28.	83551	IV	2,16	18,34129
29.	83554	V	1,40	13,09554
30.	84067	V	1,06	21,82905
31.	84068	V	1,05	16,68214
32.	84077	V	1,06	21,31365
33.	84078	V	1,05	16,23028
34.	84099	V	1,02	8,97942

	BPEJ	třída ochrany	základní ceny zemědělských pozemků v Kč	výnosnost zemědělské půdy v bodech
35.	84811	IV	2,09	22,78924
36.	84814	IV	1,52	20,02163
37.	85800	II	4,11	34,18447
38.	87101	V	1,59	22,64804
39.	87543	V	1,06	10,29968
40.	93644	IV	1,36	16,49151
41.	93756	V	1,07	10,87156
42.	94068	V	1,01	14,30990
43.	94078	V	1,01	13,84392
44.	94089	V	1,00	7,47559
45.	94099	V	1,00	6,99549

**Bonitované půdně ekologické jednotky a třídy ochrany zemědělské půdy
zastoupené v obci Smilovice**

třídy ochrany zemědělské půdy				
I. třída	II. třída	III. třída	IV. třída	V. třída
83521	74300	72212	72113	74067
	74310	72213	74713	74077
	74400	74713	82113	77101
	74410	74610	83541	83544
	74600	74710	83551	83554
	74700	82213	84811	84067
	75500	83534	84814	84068
	75800		93644	84077
	83504			84078
	83524			84099
	83531			87101
	85800			87543
				93756
				94068
				94078
				94089
				94099
				73716
1	12	7	8	18

Souhrnná tabulka odnětí ZPF

označení plochy	způsob využití plochy	celkový zábor ZPF (ha)	zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)				zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					investice do půdy (ha)
			orná půda	zahrady	ovocné sady	trvalé travní porosty	I	II	III	IV	V	
Z4	bydlení	0,33	0,33						0,33		0,33	
Z5	bydlení	0,35			0,35		0,35				0,20	
Z6	bydlení	0,52			0,52		0,52				0,34	
Z7	bydlení	0,91	0,91				0,91				0,01	
Z8	bydlení	0,46	0,46				0,46				-	
Z10	bydlení	0,05			0,05		0,05				-	
Z11	bydlení	0,32	0,32						0,32		0,19	
Z14	bydlení	0,53	0,53					0,53			0,32	
Z15	bydlení	0,99	0,99				0,97	0,02			0,14	
Z16	bydlení	0,28	0,28					0,28			-	
Z17	bydlení	0,50	0,50					0,50			-	
Z18	bydlení	0,21			0,21		0,21				0,15	
Z19	bydlení	0,51	0,51				0,51				-	
Z20	bydlení	0,17	0,17				0,09		0,09		-	
Z21	bydlení	0,22	0,22				0,22				0,22	
Z23	bydlení	0,34	0,34				0,34				0,33	
Z24	bydlení	0,15	0,15				0,15				0,15	
Z25	bydlení	0,19	0,19				0,19				0,08	
Z26	bydlení	0,15	0,13		0,02		0,14				0,15	
Z27	bydlení	1,46			1,46		0,31	1,14			1,41	

Z29	bydlení	0,30				0,30					0,30
Z40	bydlení	0,74	0,68			0,07			0,74		-
Z41	bydlení	0,45	0,44			0,01	0,08	0,37			0,40
Z42	bydlení	1,29	1,29					1,56			-
Z43	bydlení	0,8				0,8		0,8			-
Z44	bydlení	0,42				0,42	0,05	0,37			0,42
Z46	bydlení	4,13	4,13				4,13				4,13
Z47	bydlení	0,73	0,73				0,84				0,65
Z48	bydlení	0,38	0,38				0,38				0,24
Z49	bydlení	0,85	0,01			0,85	0,85				0,85
Z50	bydlení	0,1	0,10				0,1				0,1
Z51	bydlení	1,48	1,48				1,48				1,48
Z52	bydlení	1,36	1,15			0,21	1,36				1,06
Z54	bydlení	0,64				0,64			0,64		-
Z55	bydlení	0,37	0,37					0,37			-
Z56	bydlení	0,30	0,30					0,30			0,30
Z57	bydlení	0,13	0,13					1,03			-
Z58	bydlení	0,83	0,83				0,83				0,83
Z60	bydlení	0,31	0,31				0,31				0,31
Z61	bydlení	0,64	0,64				0,64				0,64
Z63	bydlení	0,35	0,35					0,62			-
Z64	bydlení	0,36	0,36				0,36				-
Z65	bydlení	0,49	0,49				0,49				0,49
Z69	bydlení	0,63	0,63				0,63				0,52
Z75	bydlení	0,62							0,62		-
Z76	bydlení	0,35				0,35		0,35			0,32
Z77	bydlení	0,67				0,67	0,51	0,16			0,13
	celkem	28,36									
Z66	občanské	0,12	0,12						0,12		-

	vybavení											
	celkem	0,12										
Z3	technická infrastruktura	0,07	0,07			0,001		0,07				0,48
	celkem	0,07										
Z38	dopravní infrastruktura	0,12				0,12			0,12			-
Z70	dopravní infrastruktura	0,06				0,06				0,06		-
	celkem	0,18										
Z13	veřejné prostranství	0,43	0,43							0,43		-
Z71	veřejné prostranství	0,2	0,2					0,2				0,09
Z72	veřejné prostranství	0,14	0,1			0,03				0,14		-
Z73	veřejné prostranství	0,16							0,16			0,16
Z74	veřejné prostranství	0,13	0,13					0,13				0,13
	celkem	1,06										
K8	PUPFL	0,29	0,29	-	-	-					0,06	-
K9	PUPFL	2,92	-	-	-	2,92		1,72		1,19		2,46
K10	PUPFL	1,23	-	-	-	1,23				1,04		-
K11	PUPFL	0,42	-	-	-	0,42				0,02		0,17
K12	PUPFL	1,46	-	-	-	1,46						-
K13	PUPFL	0,21	-	-	-	0,21						-
	celkem	6,54	0,29	-	-	6,24						

6.2.8 Přehled o rozloze biocenter a biokoridorů na území obce

Návrh územního systému ekologické stability (ÚSES) je znázorněn v hlavním výkrese. Dle výše uvedených metodických pokynů se zábor ZPF pro ÚSES nevyhodnocuje. Popis a zdůvodnění ÚSES je uveden v příslušných kapitolách Návrhu a Odůvodnění. Následující tabulka je vložena pouze z informativních důvodů.

Skladebné části lokálního ÚSES na ZPF

skladebná část	celková výměra (ha)	z toho plocha náležející do ZPF (ha)	druh pozemku	třída ochrany	investice do půdy (ha)
1(166) LBK Guty – Rakovec 1	3,52	0,41	travní porost	II IV V	0,16
2 (199) LBC Rakovec 1	4,1	1,25	travní porost, orná půda	II V	2,09
3 (165) LBK Smilovice 1 – Rakovec 1	3,2	1,34	travní porost, orná půda, zahrada	II III V	0,55
4(197) LBC Smilovice 1	5,54	0,6	travní porost, orná půda	II IV	0,53
5(179) LBK Smilovice 1 – Ropice	1,94	0,11	orná půda	III IV	0,55
6(161) LBK Komorní Lhotka – Střítež 2	2,25	1,14	travní porost, orná půda	I II III IV V	0,44
7(L39) LBC Guty	0,11	-			
celkem	20,66	4,85			4,32

6.2.9 Zdůvodnění rozsahu záboru zemědělského půdního fondu

Územní plán obce byl řešen s cílem soustředit budoucí plochy pro výstavbu na plochy uvnitř zastavěného území a na plochy, které na stávající zástavbu a dříve schválené zastavitelné plochy bezprostředně navazují. Jen menší počet ploch pro bydlení byl lokalizován jednotlivě, v rámci stávající rozptýlené zástavby. Hlavním kritériem pro tuto lokalizaci bylo napojení na komunikace a technickou vybavenost. Místy tak vznikly malé samostatné obytné soubory nebo jednotlivé stavby, které narušují jen okrajově celistvost zemědělských půd.

Celkový zábor ZPF v rámci území obce je 35, 74 ha, zábory jednotlivých tříd ochrany jsou uvedeny výše v tabulkovém přehledu.

Zpracovatel územního plánu, na základě rozboru současného stavu, zjištěných limitů dalšího rozvoje území a při respektování společenského úsilí zajistit

zdravé, bezpečné a účelně uspořádané životní prostředí pro obyvatele obce, navrhl řešení dalšího vývoje, které se neubránílo záboru zemědělských půd.

Níže jsou uvedeny jednotlivé navrhované plochy s potřebným zábořem zemědělské půdy a jejich charakteristika.

Bytová výstavba

Možnosti výstavby nových rodinných domů v intravilánu obce jsou omezené, vzhledem k nedostatku volných a pro potenciální stavebníky přijatelných ploch. Na zastavěné a dříve schválené zastavitelné pozemky navazují další nově navržené zastavitelné plochy. Nová bytová výstavba je řešena pouze výstavbou rodinných domů a doprovodných staveb (garáže, dílny, kůlny apod.). Návrhy nevstupují do půdních komplexů, ale pouze do jejich okrajů, takže nehrozí vznik izolovaných enkláv zemědělské půdy mezi zastavitelnými plochami a jejich ztížená dostupnost.

Územní plán navrhuje rozvoj na půdách II., III. a IV. třídy ochrany.

Plochy dopravní infrastruktury

Dopravní stavby reprezentují v podstatě komunikace, které jsou součástí obytné zóny a zajišťují přístupy na jednotlivé parcely. Záboř jsou vyvolány navrhovanými řešeními, která mají zlepšit dopravní situaci v obci a odstranit dopravní závady.

Většinou jde o úpravy místních a účelových komunikací a o plošně nepatrné záboř v hodnotách několika čtverečních metrů, a proto nejsou v zábořech ZPF vyhodnoceny. Často jsou navrhované dopravní úpravy součástí tělesa komunikace. Konkrétní řešení těchto úprav je v kompetenci obecního úřadu.

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Skladebné části ÚSES jsou na území obce nezastavitelné, jsou schválené v minulém územním plánu a doplněné. Z hlediska zábořů ZPF se nevyhodnocují.

Veřejná prostranství

Záměry na změnu zemědělského půdního fondu na veřejná prostranství jsou v návrhu uplatněny celkem u pěti ploch:

- Z13 – veřejné prostranství s parkovou úpravou, příp. s dalšími úpravami, navazující severně na centrum Smilovic, výměra 4400 m².
- Z71 – veřejné prostranství s parkovou úpravou u rozvojové plochy Z46 o výměře 2000 m²,
- Z72 – veřejné prostranství s parkovou úpravou u rozvojové plochy Z40, o výměře 1400 m²,
- Z73 – veřejné prostranství s parkovou úpravou u rozvojové plochy Z44 o výměře 1600 m²,
- Z74 – veřejné prostranství s parkovou úpravou u rozvojové plochy Z46 o výměře 1300 m²,

Navrhovaná veřejná zeleň na zamokřené ploše Z28 (p. č. 220 a 1736/3) nemá evidovanou BPEJ.

Občanská vybavenost

Zábor půdního fondu je omezen jen na plochu určenou pro rozšíření hřbitova.

Údaje o chráněných ložiskových územích na území obce

Obě katastrální území obce leží v chráněném ložiskovém území české části Hornoslezské pánve.

6.3 Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na pozemky určené k plnění funkce lesa

Navrhovaným řešením územního plánu u rozvojových ploch nedojde k trvalému ani dočasnému odnětí pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL).

7 POŽADAVKY CIVILNÍ OCHRANY

Základní východiska zpracování

Integrovaným záchranným systémem je koordinovaný postup jeho složek při přípravě na mimořádné události a při provádění záchranných a likvidačních prací.

Mimořádnou událostí je škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací.

Integrovaný záchranný systém se použije v přípravě na vznik mimořádné události a při potřebě provádět současně záchranné a likvidační práce dvěma anebo více složkami integrovaného záchranného systému.

Zpracování požadavků civilní ochrany (CO) v územním plánu obce je součástí Odůvodnění, je zpracováno na základě zákona č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a navazující vyhlášky č. 380/2002 Sb. k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva.

Konkrétně jde zejména o § 18 vyhlášky – Uplatňování požadavků ochrany obyvatelstva v územním plánování a § 20 Požadavky civilní ochrany k územnímu plánu obce a § 22 Stavebně technické požadavky na stavby civilní ochrany nebo stavby dotčené požadavky civilní ochrany.

Požadavky civilní ochrany k územnímu plánu obce

Požadavky ochrany obyvatelstva v územním plánování se uplatňují jako požadavky civilní ochrany vyplývající z havarijních plánů a krizových plánů v rozsahu, který odpovídá charakteru území a druhu územně plánovací dokumentace.

V územním plánu obce jsou v textové a grafické části návrhy ploch pro požadované potřeby:

- ochrany území před průchodem průlomové vlny vzniklé zvláštní povodní,
- zóny havarijního plánování,
- ukrytí obyvatelstva v důsledku mimořádné události,
- evakuace obyvatelstva a jeho ubytování,
- skladování materiálu civilní ochrany a humanitární pomoci,
- vyvezení a uskladnění nebezpečných látek mimo současně zastavěná území a zastavitelná území obce,
- záchranných, likvidačních a obnovovacích prací pro odstranění nebo snížení škodlivých účinků kontaminace, vzniklých při mimořádné události,
- ochrany před vlivy nebezpečných látek skladovaných v území,
- nouzového zásobování obyvatelstva vodou a elektrickou energií.

Návrh ploch pro potřeby CO

Předkládaný návrh je v souladu s požadavky výše uvedené vyhlášky č.380/2002 Sb., členění návrhu odpovídá § 20.

Ochrana území před průchodem průlomové vlny vzniklé zvláštní povodní, zóny havarijního plánování (A)

V zájmovém území obce nejsou významnější vodní nádrže, které by při případném protržení hráze mohly povodňovou vlnou částečně ohrozit obec, a proto nevzniká potřeba plánování havarijních důsledků.

V nejsevernějším okraji území obce je vyhlášeno záplavové území vodního toku Ropičanky. Obec se nenachází v záplavovém území.

Obcí protéká potok Řeka/Ropičanka, na kterém při přívalových a déle trvajících deštích dochází ke zvednutí spodní hladiny podzemních vod, k vylévání malých potůčku a záplavám sklepních prostorů.

V rámci návrhu řešení bylo vyhodnoceno území z hlediska možnosti vzniku přívalových deštových vod. Nově navrhované plochy pro obytnou výstavbu v nivě Ropičanky nejsou lokalizovány a stávající plochy budou chráněny preventivními opatřeními, zemními hrázkami, příkopy apod.

Obec má zpracovaný povodňový plán.

Umístění stálých a improvizovaných úkrytů (B)

Obec nemá protiradiační úkryty. V současné době lze úkryt trvale bydličního obyvatelstva zabezpečit domovními sklepy, pro jiné osoby lze použít i sklep ve středisku Karmel a základní škole. V rámci územního plánu dle současných požadavků (znalostí), nejsou vyčleněny žádné plochy pro budování úkrytů CO.

Žádné kapacitnější úkryty, které mohou sloužit i návštěvníkům a zaměstnancům občanské vybavenosti nemá obec k dispozici.

V rámci územního plánu dle současných požadavků a znalostí, nejsou vyčleněny žádné plochy pro budování úkrytů CO.

Plochy pro potřeby evakuace obyvatelstva a jeho ubytování (C)

Ubytovací kapacity v obci poskytuje pouze středisko Karmel, a to pouze omezeně. Další nouzové ubytování občanů obce při evakuaci lze řešit v kulturním sálu budovy obecního úřadu, Sportovní hale TJ a základní škole.

Skladování materiálu civilní ochrany a humanitární pomoci (D)

Jako vhodné místo je navržen objekt budovy obecního úřadu, Sportovní hala TJ a středisko Karmel.

Zdravotnické zabezpečení obyvatelstva (E)

V obci není žádné zdravotnické zařízení. Zdravotnické zabezpečení obyvatelstva bude nutno řešit prostřednictvím zdravotnických zařízení ve Stříteži, Hnojníku, Třinci, Českém Těšíně a Frýdku-Místku.

Pro třídění zraněných osob v případě krizové události a dále dočasné nezbytné prostory pro čekání na následné odborné ošetření lze zajistit v kulturním sálu budovy obecního úřadu, sportovní hale TJ, základní škole a středisku Karmel.

Vyvezení a uskladnění nebezpečných látek mimo současně zastavěné území (F)

Na území obce se nenacházejí objekty s oprávněním skladovat nebezpečné látky. Pro přechodné uložení menšího množství nebezpečných látek lze za určitých předpokladů využít prostor v zemědělském objektu - bývalý kravín.

Plochy pro likvidační a obnovovací práce – pro přechodné sklady stavebního materiálu (G)

V řešeném území je pro účely likvidačních a obnovovacích prací přechodně využitelná plocha bývalého zemědělského areálu a sportovního areálu TJ.

Nouzové zásobování obyvatelstva vodou a elektrickou energií (H)

Obec je zásobována pitnou vodou z vlastního vodovodu a dodávkou vody prostřednictvím SmVaK i částečně ze soukromých studní. Při rozsáhlejších znehodnocení vodních zdrojů by bylo možné zajistit náhradní zásobování cisternami a balenou vodou.

Pro zásobování elektrickou energií není v obci náhradní zdroj stacionární elektrogenerátor. Nouzové zásobování elektrickou energií by muselo být řešeno ve spolupráci s okolními obcemi a ORP Třinec.

Plochy pro potřeby záchranných, likvidačních a obnovovacích prací pro odstranění nebo snížení škodlivých účinků kontaminace, vzniklých při mimořádné události (I)

Pro tyto účely může být využita zpevněná plocha bývalého objektu u zemědělského areálu a ve sportovním areálu TJ .

Zřízení humanitární základny (J)

Zřízení humanitární základny bude možné v objektu obecního úřadu, případně ve sportovní hale TJ a středisku Karmel.

Požární nádrže a místa odběru vody k hašení požárů (K)

Na území obce je situován menší rybník. Na trasách vodovodu jsou vsazeny požární hydranty v souladu s ČSN. Obcí protéká potok Řeka/ Ropičanka, která je pro odběr požární vody přístupná z veřejných komunikací.

Závěr

K potřebám civilní ochrany (CO), posuzovaným v rámci zpracování územního plánu obce, možno konstatovat následující:

- pro potřeby CO nejsou v rámci návrhu územního plánu obce vyčleněny další speciální plochy s jednoúčelovým využitím,
- plochy či místa, zmiňované v tomto podkladu v souvislosti s potenciálními,
- potřebami co mohou v plném rozsahu plnit funkce, pro které jsou v územním plánu obce určeny (bydlení, výroba, občanská vybavenost atd.),
- případné využití míst a objektů pro potřeby co, které nejsou ve vlastnictví státu, se z hlediska majetkoprávního řídí speciálními zákony (zákon č. 239/2000 sb. o integrovaném záchranném systému, zákon č. 254/2001 sb. o vodách apod.).

V grafické části jsou vyznačeny výše uvedené lokality označeny písmeny A až K.

8 ROZHODNUTÍ O NÁMITKÁCH A JEJICH ODŮVODNĚNÍ (zpracuje pořizovatel)

9 VYHODNOCENÍ STANOVISEK A PŘIPOMÍNEK ZE SPOLEČNÉHO JEDNÁNÍ O NÁVRHU ÚZEMNÍHO PLÁNU (zpracuje pořizovatel)