

**II.**  
**ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU**  
**ŠIROKÁ NIVA**

**II.A**  
**TEXTOVÁ ČÁST**

<b>Obsah</b>	<b>str.</b>
<b>1. Úvod</b>	<b>1</b>
1.1 Údaje o zadání a podkladech	1
1.2 Obsah a rozsah elaborátu	2
1.3 Vymezení základních pojmů, seznam použitých zkratk, přehled citovaných zákonů a vyhlášek	3
1.4 Hlavní cíle řešení, postup práce	6
<b>2. Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území včetně souladu s územně plánovací dokumentací vydanou Moravskoslezským krajem</b>	<b>7</b>
2.1 Širší vztahy	7
2.2 Návaznost na politiku územního rozvoje ČR	7
2.3 Vyhodnocení souladu územního plánu Široká Niva s územně plánovací dokumentací vydanou Moravskoslezským krajem	9
<b>3. Údaje o splnění Zadání územního plánu Široká Niva</b>	<b>11</b>
<b>4. Přírodní, sociodemografické, kulturní a urbanistické hodnoty území, limity využití území</b>	<b>12</b>
4.1 Přírodní podmínky	12
4.1.1 Geomorfologická a geologická charakteristika	12
4.1.2 Klimatické podmínky	12
4.1.3 Nerostné suroviny	13
4.1.4 Poddolovaná a sesuvná území	13
4.1.5 Přírodní hodnoty	13
4.2 Životní prostředí	15
4.2.1 Znečištění ovzduší	15
4.2.2 Radonové riziko	16
4.3 Sociodemografické podmínky, hospodářské podmínky a bydlení	18
4.3.1 Sociodemografické podmínky	18
4.3.2 Hospodářské podmínky	20
4.3.3 Bydlení	21
4.4 Kulturní a historické hodnoty území	23
4.5 Charakteristika řešeného území, předpoklady a možnosti rozvoje obce	25
4.6 Limity využití území	26
<b>5. Komplexní zdůvodnění přijatého řešení a vybrané varianty, včetně vyhodnocení předpokládaných důsledků tohoto řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje</b>	<b>29</b>
5.1 Koncepce rozvoje obce	29
5.2 Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrženého řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území	30
5.3 Návrh členění území na plochy s rozdílným způsobem využití	32
<b>6. Návrh koncepce rozvoje jednotlivých funkčních složek</b>	<b>37</b>
6.1 Bydlení	37
6.2 Občanské vybavení	37
6.3 Výroba	40

6.3.1 Zemědělská výroba	40
6.3.2 Lesní hospodářství	42
6.3.3 Výroba a skladování	43
6.4 Rekreace, cestovní ruch	44
6.5 Zeleň	44
<b>7. Návrh koncepce dopravy, technického vybavení a nakládání s odpady</b>	<b>46</b>
7.1 Doprava	46
7.1.1 Pozemní komunikace a významnější obslužná dopravní zařízení	46
7.1.2 Železniční doprava a významnější obslužná zařízení dráhy	50
7.1.3 Provoz chodců a cyklistů	50
7.1.4 Statická doprava – odstavování a parkování vozidel	51
7.1.5 Hromadná doprava osob	51
7.1.6 Ochranná dopravní pásma, ochrana před nepříznivými účinky hluku a vibrací	52
7.2 Vodní hospodářství	54
7.2.1 Zásobování pitnou vodou	54
7.2.2 Likvidace odpadních vod	58
7.2.4 Vodní toky a plochy	61
7.3 Energetika	63
7.3.1 Zásobování elektrickou energií	63
7.3.2 Zásobování plynem	66
7.3.3 Zásobování teplem	66
7.4 Elektronické komunikace	67
7.4.1 Telekomunikace	67
7.4.2 Radiokomunikace	68
7.5 Likvidace komunálních odpadů	70
<b>8. Územní systém ekologické stability</b>	<b>71</b>
8.1 Úvod	71
8.2 Hospodaření na území vymezeném pro ÚSES	72
8.3 Koncepce návrhu územního systému ekologické stability krajiny	73
<b>9. Informace o vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území</b>	<b>78</b>
9.1 Vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí	78
9.2 Vyhodnocení vlivů územního plánu na území NATURA 2000	78
9.3 Vyhodnocení vlivů územního plánu na stav a vývoj území podle8 vybraných sledovaných jevů obsažených v územně analytických podkladech	78
9.4 Předpokládané vlivy na výsledky analýzy silných stránek, slabých stránek, příležitostí a hrozeb v území	79
9.4.1 Vliv na eliminaci nebo snížení hrozeb řešeného území	79
9.4.2 Vliv na posílení slabých stránek řešeného území	79
9.4.3 Vliv na využití silných stránek a příležitostí řešeného území	79
9.4.4 Vliv na stav a vývoj hodnot řešeného území	79
9.5 Vyhodnocení přínosu územního plánu k naplnění priorit územního plánování	80

9.6 Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území	81
9.6.1 Vyhodnocení vlivů územního plánu na vyváženost vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území, jak byla zjištěna v rozboru udržitelného rozboru území	81
9.6.2 Shrnutí přínosu územního plánu k vytváření podmínek pro předcházení zjištěným rizikům ovlivňujícím potřeby současné generace obyvatel řešeného území a předpokládaným ohrožením podmínek života generací budoucích	82
<b>10. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond a na pozemky určené k plnění funkcí lesa</b>	<b>83</b>
10.1 Kvalita zemědělských pozemků	83
10.2 Zábor půdy pro navržené plochy	84
10.3 Zábor zemědělských pozemků pro územní systém ekologické stability	84
10.4 Posouzení záboru zemědělských pozemků	85
10.5 Dopad navrženého řešení na pozemky určené k plnění funkcí lesa	85



## 1. ÚVOD

---

### 1.1. Údaje o zadání a podkladech

Návrh řešení územního plánu Široká Niva je zpracován na základě smlouvy o dílo uzavřené mezi **objednatelem, Obcí Široká Niva a zpracovatelem, Urbanistickým střediskem Ostrava, s.r.o.** dne 11. 3. 2009 a jejího dodatku č. 1.

Výchozími podklady pro zpracování návrhu řešení územního plánu byly :

- **Politika územního rozvoje ČR 2008**, schválená usnesením vlády č. 929 ze dne 20. 7. 2009;
- **Aktualizace územně analytických podkladů pro správní obvod města s rozšířenou působností Bruntál** (Ing. arch. Ludmila Konečná, Urbanistická společnost, 2010);
- **Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje** (Atelier T-Plan, s.r.o., Praha), vydané Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 22.12.2010 usnesením č. 16/1426;
- **Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny Moravskoslezského kraje** (Ekotoxa Opava, s.r.o., listopad 2004);
- **Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje**, vydaná opatřením Krajského úřadu Moravskoslezského kraje č.j. : ŽPZ/7727/04 ze dne 24. 8. 2004;
- **Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje** (FITE, a.s., září 2003), schválený Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30. 9. 2004;
- **Plán oblasti povodí Odry** (Pöyry Environment a.s., Brno);
- **Povodňový plán Moravskoslezského kraje**;
- **Program snižování emisí a imisí znečišťujících látek do ovzduší Moravskoslezského kraje**, vyhlášený nařízením Moravskoslezského kraje č. 1/2004;
- **Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje** (UDI Morava, s.r.o., Ostrava, prosinec 2003), schválená Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 10. 6. 2004;
- **Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje** (Sdružení firem KONEKO Ostrava, spol. s r.o. a VODING Hranice spol. s r.o., květen 2004), schválený Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30. 9. 2004;
- **Zadání územního plánu Široká Niva**, schválené Zastupitelstvem obce Široká Niva dne 24. 11. 2004;
- **Výpis z Ústředního seznamu nemovitých kulturních památek ČR – okres Bruntál**;
- **Lokální územní systém ekologické stability, k. ú. Karlovice ve Slezsku, Nové Purkartice, Široká Niva, Markvartice u Široké Nivy, Skrbovice** (ÚHÚL Olomouc, Alfaprojekt Olomouc, 1994);
- **Návrh regionálního ÚSES České republiky – ÚTP** (Společnost pro životní prostředí Brno, 1996);
- **Okresní vlastivědná mapa** (Kartografie Praha);
- **Půdní syntetická mapa ČR** (Praha 1991);
- **Klasifikace území České republiky na základě souborného hodnocení kvality ovzduší** (Český hydrometeorologický ústav, 2000);

- **Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2005** – tabelární přehled (Český hydrometeorologický ústav Praha, 2006);
- **Odvozená mapa radonového rizika** (Ústřední ústav geologický Praha, Uranový průmysl Liberec, Geofyzika Praha, Přírodovědecká fakulta UK Praha, 1990);
- **Bruntálsko, Krnovsko a Osoblažsko – turistická mapa** (Klub českých turistů, 2002);
- **Výsledky sčítání dopravy na dálniční a silniční síti v r. 1995, 2000 a 2005** (Ředitelství silnic a dálnic ČR, Praha);
- **Základní silniční mapy ČR v měřítku 1 : 50 000**, vydané Českým úřadem zeměměřic-kým a katastrálním;
- **Základní vodohospodářské mapy ČR v měřítku 1 : 50 000**, vydané Českým úřadem zeměměřic-kým a katastrálním;
- **Studie volnočasových aktivit – turistika – cykloturistika** (Obce Servis s.r.o., září 2010);
- **Územní studie dopadů realizace údolní nádrže Nové Heřminovy na území obce Nové Heřminovy** (Urbanistická společnost, prosinec 2009);
- **Vodovod Čaková – zadání stavby** (Voding Hranice, spol. s r.o., srpen 1999);
- **Opatření na horní Opavě – DUR Opatření v prostoru jezu Kunov** (Pöyry Environ-ment a.s., Brno, srpen 2010);
- **Zpráva o jakosti vody v tocích za rok 2005** (Povodí Odry, s.p., Ostrava, 2006);
- **www.geofond.cz** – vlivy důlní činnosti.

## 1.2. Obsah a rozsah elaborátu

Územní plán Široká Niva obsahuje:

### I. Návrh

#### I.A Textová část

#### I.B Grafická část

- |  |          |
|--|----------|
| 1. Výkres základního členění území                       | 1 : 5000 |
| 2. Hlavní výkres   | 1 : 5000 |
| 3. Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací | 1 : 5000 |

### II. Odůvodnění

#### II.A Textová část

#### II.B Grafická část

- |  |             |
|--|-------------|
| 4. Koordinační výkres                          | 1 : 5000    |
| 5. Výkres předpokládaných záborů půdního fondu | 1 : 5000    |
| 6. Výkres širších vztahů                       | 1 : 100 000 |



**Výkres č. 1. Výkres základního členění území** obsahuje vyznačení hranice obce Široká Niva, hranice katastrálních území, hranice zastavěného území a zastavitelných ploch.

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

**Výkres č. 3. Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací** zobrazuje plochy a pozemky určené pro umístění navrhovaných veřejně prospěšných staveb, veřejně prospěšných opatření, veřejných prostranství, staveb a opatření k zajišťování obrany a bezpečnosti státu a pro asanaci území, ve kterých lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit dle § 170 stavebního zákona nebo ke kterým lze uplatnit předkupní právo dle § 101 stavebního zákona.

**Výkres č. 4. Koordinační výkres** zobrazuje navržené řešení, neměnný současný stav a důležitá omezení v území, zejména limity využití území dle § 26 odst. 1 stavebního zákona.

**Výkres č. 5. Výkres předpokládaných záborů půdního fondu** zahrnuje rozsah záborů, nutný k realizaci navržených řešení.

**Výkres č. 6. Výkres širších vztahů** v měřítku 1 : 100 000 je zpracován formou výřezu z výkresu č. A.2 Plochy a koridory nadmístního významu, ÚSES a územní rezervy Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje.

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

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

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

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

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

**Zastavitelné plochy** tvoří plochy vymezené k zastavění v územním plánu nebo v zásadách územního rozvoje. Jeho vymezení je dáno **hranicí zastavitelného území**.

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

## Seznam použitých zkratk

ATS	- automatická tlaková stanice
BD	- bytový dům
BF	- bytový fond
BPEJ	- bonitní půdně ekologická jednotka
BTS	- základová převodní stanice (base transceiver station)
ČHMÚ	- Český hydrometeorologický ústav
ČOV	- čistírna odpadních vod
ČR	- Česká republika
ČSÚ	- Český statistický úřad
DTP	- dolní tlakové pásmo
DTS	- distribuční trafostanice
EA	- ekonomicky aktivní
EO	- ekvivalentní obyvatel
HOST	- digitální hostitelská ústředna
HPJ	- hlavní půdní jednotka
HTP	- horní tlakové pásmo
k. ú.	- katastrální území
LBC	- lokální biocentrum
LBK	- lokální biokoridor
LHP	- lesní hospodářský plán
MŽP	- ministerstvo životního prostředí
NN	- nízké napětí
NP	- nadzemní podlaží
NRBC	- nadregionální biocentrum
NRBK	- nadregionální biokoridor
OP	- ochranné pásmo
ORP	- obec s rozšířenou působností
OV	- občanská vybavenost
OZKO	- oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
POH	- plán odpadového hospodářství
PUPFL	- pozemky určené k plnění funkcí lesa
PÚR	- politika územního rozvoje
RBC	- regionální biocentrum
RBK	- regionální biokoridor
RD	- rodinný dům
RSU	- vzdálený účastnický blok (remote subscriber unit)
SLBD	- sčítání lidu, domů a bytů
SOB	- specifická oblast
STG	- skupina typů geobiocénu
STP	- střední tlakové pásmo
TO	- telefonní obvod
TPM	- tržní produkce mléka
TS	- transformační stanice
TTP	- trvalé travní porosty
TVP	- televizní převaděč
ÚP	- územní plán
ÚPS	- účastnická přípojná síť
ÚSES	- územní systém ekologické stability

ÚTP	- územně technický podklad
UTO	- uzlový telefonní obvod
VDJ	- vodojem
VDJ	- výrobně dobytčí jednotka
VN	- vysoké napětí
VVN	- velmi vysoké napětí
ZPF	- zemědělský půdní fond
ZŠ	- základní škola
ZVN	- zvláště vysoké napětí

### Přehled citovaných zákonů a vyhlášek

- **zákon č. 183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 50/1976 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **vyhláška č. 500/2006 Sb.**, o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence plánovací činnosti;
- **vyhláška č. 501/2006 Sb.**, o obecných požadavcích na využívání území, **ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb.**;
- **vyhláška č. 268/2009 Sb.**, o technických požadavcích na stavby;
- **zákon č. 20/1987 Sb.**, o státní památkové péči (památkový zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 114/1992 Sb.**, o ochraně přírody a krajiny, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb.**, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 289/1995 Sb.**, o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb.**, o radiační ochraně, **ve znění vyhl. č. 499/2005 Sb.**;
- **zákon č. 13/1997 Sb.**, o pozemních komunikacích, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 266/1994 Sb.**, o drahách, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 254/2001 Sb.**, o vodách a o změně některých zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 274/2001 Sb.**, o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **vyhláška MZe č. 470/2001 Sb.**, kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků;
- **nařízení vlády č. 71/2003 Sb.**, o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování hodnocení stavu jakosti těchto vod, **ve znění nařízení č. 169/2006 Sb.**;

- **zákon č. 458/2000 Sb.**, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 127/2005 Sb.**, o elektronických komunikacích a o změně dalších zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 151/1997 Sb.**, o oceňování majetku a o změně některých zákonů (zákon o oceňování majetku), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 334/1992 Sb.**, o ochraně zemědělského půdního fondu, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **vyhláška MŽP č. 13/1994 Sb.**, kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF;
- **vyhláška č. 546/2002 Sb.**, kterou se mění **vyhláška č. 327/1998 Sb.**, kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci;
- **zákon č. 256/2001 Sb.**, o pohřebnictví a o změně některých zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**.

#### 1.4. Hlavní cíle řešení, postup práce

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

Územní plán stanoví základní koncepci rozvoje území obce, ochrany jeho hodnot, jeho plošného a prostorového uspořádání (urbanistickou koncepci), uspořádání krajiny a koncepci veřejné infrastruktury; vymezuje zastavěné území, plochy a koridory, zejména zastavitelné plochy a plochy vymezené ke změně stávající zástavby, k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území (plochy přestavby), plochy pro veřejně prospěšné stavby, pro veřejně prospěšná opatření a pro územní rezervy a stanoví podmínky pro využití těchto ploch a koridorů. Územní plán v souvislostech a podrobnostech území obce zpřesňuje a rozvíjí cíle a úkoly územního plánování v souladu se zásadami územního rozvoje kraje a s politikou územního rozvoje.

#### **Obec Široká Niva dosud nemá platný územní plán.**

V r. 2004 byly zpracovány **průzkumy a rozbory**, jejichž cílem bylo získání údajů o současném stavu území, o problémech území a rozvojových záměrech. Na základě těchto průzkumů a rozborů byl vypracován **návrh zadání územního plánu obce Široká Niva**, který byl projednán dle § 47 stavebního zákona a upraven dle vznesených připomínek a stanovisek. Definitivní znění **Zadání schválilo Zastupitelstvo obce Široká Niva dne 24. 11. 2004.**

Na základě schváleného zadání byla v r. 2009 provedena aktualizace průzkumů a rozborů a v březnu 2010 byl **zpracován návrh řešení územního plánu Široká Niva.**

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

---

### **2.1. Širší vztahy**

Obec Široká Niva leží v severozápadní části **Moravskoslezského kraje, ve střední části okresu Bruntál**. Na severu sousedí s obcemi Karlovice a Krasov, na východě s obcemi Čaková a Nové Heřminovy a s osadou Kunov, která je místní částí města Bruntál, na jihu s obcí Oborná a s městem Bruntál a na západě s obcemi Staré Město a Světlá Hora (k. ú. Dětrichovice) a s městem Vrbno pod Pradědem.

**Vyjížd'ka obyvatel za prací a občanskou vybaveností** je orientována zejména na **město Bruntál**, které je spádovým centrem okresu Bruntál a sídlem městského úřadu s rozšířenou působností. Významné jsou také vazby na město Vrbno pod Pradědem (pracovní příležitosti).

**Dopravní vazbu na nadřazenou silniční síť**, pro obec představovanou tahem I/45 v Nových Heřminovech, zajišťuje **silnice II/451**. Dopravě po dráze slouží **železniční trať č. 313** (Milotice nad Opavou – Vrbno pod Pradědem).

**Nadřazené síť technické infrastruktury** řešeným územím **neprocházejí s výjimkou optických kabelů dálkové komunikační přenosové sítě**. Nad řešeným územím procházejí **radioreléové spoje**.

### **2.2. Návaznost na Politiku územního rozvoje ČR**

Obec Široká Niva tvoří čtyři sídla – Široká Niva, Markvartice, Skrbovice a Pocheň, především s obytnými, rekreačními a částečně i obslužnými a výrobními funkcemi. V rámci SO ORP Bruntál existují tradiční funkční vazby řešeného území na města Bruntál a Vrbno pod Pradědem (zejména s ohledem na dojížd'ku za prací). Územní rozvoj obce je determinován jak přírodními podmínkami území, tak i charakteru vlastní smíšené zástavby, částečně přecházející do rozptýlené zástavby s prolukami.

Z PÚR ČR 2008 je patrné základní vymezení **rozvojových oblastí národního významu**. **Řešené území není součástí rozvojové oblasti nebo rozvojové osy**, je však součástí tzv. **specifické oblasti (SOB) – spádové území ORP Bruntál patří do SOB3 Jeseníky-Králický Sněžník** (tvoří je správní obvody ORP Bruntál, Jeseník, Králíky, Rýmařov, Šumperk). Řešeného území se dotýká pouze část kritérií a úkolů definovaných v PÚR ČR 2008, s ohledem na širší vnímání řešeného území je text zařazen v celé šíři.

#### **Vymezení SOB 3:**

Území obcí z ORP Bruntál (severní a jižní část), Jeseník (jižní část), Králíky, Krnov (severozápadní část), Rýmařov, Šumperk.

#### **Důvody vymezení:**

a) Potřeba posílit zaostávající sociální a ekonomický rozvoj, který patří k nejslabším v ČR a napravit strukturální postižení ekonomiky s mnohými stagnujícími odvětvími hospodářství. Vzhledem k velkým zásobám dřeva a klimatickým podmínkám, nevhodným pro intenzivní zemědělství, je potřeba podpořit především rozvoj lesního hospodářství a zejména dřevozpracujícího průmyslu.

b) Potřeba rozvíjet a využívat s ohledem na udržitelný rozvoj území vysoký potenciál přírodně cenné a společensky atraktivní oblasti Jeseníků, které jsou chráněnou krajinnou oblastí, pro rekreaci a lázeňství.

c) Potřeba zlepšit nevyhovující dopravní dostupnost většiny území.

### Kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území:

Při rozhodování a posuzování záměrů na změny v území přednostně sledovat:

- rozvoj rekreace a lázeňství
- rozvoj ekologického zemědělství a dřevozpracujícího průmyslu
- zlepšení dopravní dostupnosti území.

### Úkoly pro územní plánování:

V rámci územně plánovací činnosti kraje a koordinace územně plánovací činnosti obcí

- identifikovat hlavní póly a střediska ekonomického rozvoje oblasti a vytvářet zde územní podmínky pro zkvalitnění a rozvoj dopravní a technické infrastruktury, bydlení a občanského vybavení
- vytvářet územní podmínky pro zlepšení dopravní dostupnosti území a přeshraničních dopravních tahů, zejména na Kladsko
- vytvářet územní podmínky pro rozvoj systému pěších a cyklistických tras a propojení systému se sousedním Polskem, koncepčního rozvoje systému dálkových tras
- vytvářet územní podmínky pro rozvoj rekreace a cestovního ruchu, dřevozpracujícího průmyslu a ekologického zemědělství, zejména vymezením vhodných území pro tyto aktivity
- vytvářet územní podmínky pro zemědělskou výrobu podhorského a horského charakteru, zejména vymezením vhodných území pro zatravnění a pastvinářství
- prověřit možnosti využití rekreačního potenciálu horských masivů Jeseníků a Kralického Sněžníku; do doby prověření je nutno zachovat stávající charakter a rozsah využití a limitů tohoto území
- řešit územní souvislosti napojení Jeseníků směrem na Ostravu.

Na stabilitě osídlení řešeného území se podepisuje zejména poloha obce, transformace osídlení po II. světové válce a řada sociodemografických faktorů, zejména vysoká míra nezaměstnanosti. **Obecně za omezující faktor je proto nutno považovat nevyvážené hospodářské podmínky, které se negativně promítají i do sociální soudržnosti obyvatel území.**

**Tab. Základní ukazatele sídelní struktury spádového obvodu ORP města Bruntálu a širší srovnání**

SO ORP	počet			část / obec	výměra km <sup>2</sup>	km <sup>2</sup> / obec	obyvatel	obyvatel na		
	obcí	katastrů	částí					obec	část.o.	km <sup>2</sup>
<b>Bruntál</b>	31	52	56	1,8	<b>629</b>	20,3	<b>38 940</b>	1 256	695	62
Krnov	25	67	63	2,5	<b>574</b>	23,0	<b>42 567</b>	1 703	676	74
Rýmařov	11	33	33	3,0	<b>332</b>	30,2	<b>16 641</b>	1 513	504	50
průměr ORP										
Moravskoslezský kraj	13,6	27,9	28,4	2,1	246,7	18,2	56786	4178,2	2002,1	230,2
ČR	30,5	63,0	72,9	2,4	382,3	12,5	44386	1646,2	681,7	130,4

Zdroj: Malý lexikon obcí ČSÚ, r. 2007

Pro sídelní strukturu řešeného území, ale i spádového obvodu ORP Bruntál je do značné míry determinující podprůměrná hustota osídlení, značný počet katastrů (sídel) a výrazné ovlivnění osídlení přírodními podmínkami, na vzdáleném okraji vysoce urbanizovaného regionu (Ostravska).

**Další posílení zejména hospodářských podmínek (viz kap. 4.3.2 Hospodářské podmínky) je nezbytným předpokladem udržitelného rozvoje území, zejména v návaznosti na úspěšnou realizaci podnikatelských zón a aktivit v obci i regionu a na využití rekreačního potenciálu území, přitom je však nutno omezit negativní účinky na životní prostředí, zejména na kvalitu bydlení a rekreační předpoklady území.**

### **2.3. Vyhodnocení souladu územního plánu Široká Niva s územně plánovací dokumentací vydanou Moravskoslezským krajem**

V **Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje** je potvrzeno zařazení Široké Nivy do **specifické oblasti SOB3 Jeseníky – Králický Sněžník**. Současně je navrhováno zpřesnění úkolů pro územní plánování :

- zpřesnit vymezení ploch a koridorů dopravní a technické infrastruktury nadmístního významu včetně územních rezerv a vymezení skladebních částí ÚSES při zohlednění územních vazeb a souvislostí s přilehlým územím Olomouckého kraje a Polska – **vymezení skladebních částí ÚSES je do územního plánu zapracováno, plochy a koridory nadmístního významu se v řešeném území nevyskytují**
- koordinovat opatření na ochranu území před povodněmi a vymežit pro tento účel nezbytné plochy – **v souvislosti s návrhem opatření na horní Opavě nad plánovanou přehradní nádrží Nové Heřminovy je do územního plánu zapracován návrh opatření v prostoru jezu Kunov – úpravy jezového profilu, rekonstrukce stávajícího devastovaného pevného jezu a související stavby**
- prověřit územní a environmentální důsledky případné realizace záměrů v lokalitách geologicky, morfologicky a hydrologicky vhodných pro akumulaci povrchových vod – **netýká se řešeného území.**

V **Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje (ZÚR MSK)** jsou v řešeném území obsaženy následující **plochy a koridory veřejné infrastruktury a územního systému ekologické stability nadregionální a regionální úrovně:**

- **silnice I/45 Nové Heřminovy – Zátor, přeložka (jižní varianta) – veřejně prospěšná stavba č.DZ3a**
- **nadregionální biocentrum 20 Ptačí hora – Údolí Opavy**
- **nadregionální biokoridor K 87 Praděd – Údolí Opavy**
- **regionální biocentra 200 Pod Slučí cestou a 223 Široká Niva**
- **regionální biokoridor 508.**

Dále je v bodě 114. ZÚR MSK stanoven **požadavek na řešení vodovodního přívaďče pro zásobování obce Čaková pitnou vodou ze Široké Nivy.**

**Všechny výše uvedené jevy a záměry jsou do Územního plánu Široká Niva zapracovány s výjimkou vymezení koridoru pro vedení přeložky silnice I/45. Koridor DZ3a vymezený pro přeložku v ZÚR MSK v šířce 600 m zasahuje na území obce Široká Niva jen velmi okrajově a v podrobnější dokumentaci Územní studie dopadů realizace údolní nádrže Nové Heřminovy na území obce Nové Heřminovy (Urbanistická společnost, prosinec 2009) již na území obce Široká Niva není vymezen. Vzhledem k tomu, že úkolem územního plánu**

je mimo jiné i upřesnění záměrů nadřazené územně plánovací dokumentace do měřítka katastrální mapy, není do Územního plánu Široká Niva výše uvedený koridor zapracován.



### **3. ÚDAJE O SPLNĚNÍ ZADÁNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU ŠIROKÁ NIVA**

---

Požadavky schváleného **Zadání územního plánu Široká Niva** jsou splněny s výjimkou těchto bodů :

**h) požadavky na tvorbu a ochranu životního prostředí, zdravých životních podmínek, na využitelnost přírodních zdrojů a ochranu krajiny (včetně ochrany zemědělského půdního fondu, pozemků určených k plnění funkcí lesa) a na územní systémy ekologické stability**

---

Navrhnout plochu pro ukládání náhradní výsadby za odstraňovanou vzrostlou zeleň.

*Konkrétní plocha není navržena, náhradní plochy je vhodné směřovat do chybějících částí ÚSES a do ploch navržených veřejných prostranství – ploch zeleně na veřejných prostranstvích.*

#### **4.1.2 Odvod a likvidace odpadních vod**

---

Pro odvod a likvidaci odpadních vod z části obce Široká Niva, Skrbovice navrhnout systém oddílné kanalizace a novou ČOV.

*Pro uvedené části obce není navržena centrální ČOV, navrhuje se likvidace odpadních vod ve skupinových ČOV, vždy pro cca 50 obyvatel, umístěných ve vhodných lokalitách.*

#### **4.1.3 Vodní toky a plochy**

---

Navrhnout úpravy Kamenného a Dětrichovického potoka pro bezproblémové odvádění srážkových vod při přívalových deštích.

*Úpravy toků nejsou navrženy, jejich kapacitu je nutno zajišťovat pravidelným čištěním koryt a jejich údržbou.*

**o) požadavky na rozsah a způsob zpracování konceptu řešení a návrhu územního plánu obce Široká Niva, včetně požadavků na regulaci využití a uspořádání ploch**

---

*Vzhledem k tomu, že zadání územního plánu bylo zpracováno v srpnu 2004, neodpovídají již požadavky na obsah a rozsah elaborátu platné legislativě. Územní plán Široká Niva je zpracován dle vyhl. č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti. Koncept řešení zpracován není.*

## 4. PŘÍRODNÍ, SOCIODEMOGRAFICKÉ, KULTURNÍ A URBANISTICKÉ HODNOTY ÚZEMÍ, LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

### 4.1. Přírodní podmínky

#### 4.1.1 Geomorfologická a geologická charakteristika

Tvary reliéfu mnohdy významně ovlivňují možnosti využití území a jeho zástavby, např. náklady na budování technické infrastruktury, náklady na její údržbu (zejména v zimě) a následně i možnosti využití území. Právě značná nadmořská výška zastavěné části řešeného území (420 – 550 m.n.m.) je příčinou ztížené dopravní dostupnosti obce, zejména v zimním období.

Vlastní zastavěné území obce je mírně členité, zástavba se rozkládá zejména podél toku řeky Opavy s vrstvami sedimentů, úpatními haldami na sklaním podloží tvořeném zejména břidlicemi, drobnými a křemenci (paleozoickými zvrásněnými horninami). Členitý reliéf části řešeného území a výrazně členitější horské okolí vytváří atraktivní podmínky pro rozvoj rekreace a bydlení. Geologické podmínky neovlivňují využití řešeného území. Těžba rud probíhala v řešeném území v dávné minulosti.

Řešené území se z hlediska geomorfologického členění nachází v následujících geomorfologických jednotkách:

provincie: Česká vysočina

subprovincie: Krkonošsko-jesenická soustava

oblast: Jesenická oblast

celek: Nízký Jeseník

podcelek: Bruntálská vrchovina

okrsek: Světlohorská vrchovina

podcelek: Brantická vrchovina

okrsek: Krasovská vrchovina

#### 4.1.2 Klimatické podmínky

Řešené území leží v chladné klimatické oblasti CH 7. Léto je zde krátké, mírné až chladné, zima chladná, s velkým množstvím sněhu, dlouhá-výrazně v závislosti na nadmořské výšce. Roční úhrn srážek částečně pod vlivem srážkového stínu Hrubého Jeseníku je spíše průměrný.

#### Vybrané klimatické charakteristiky chladné klimatické oblasti CH7:

	CH 7
Počet letních dnů:	10 – 30
Počet mrazivých dnů:	140 – 160
Průměrná teplota v lednu:	-3 až -4°C
Průměrná teplota v červenci:	15 – 16°C
Srážkový úhrn ve vegetačním období:	500 – 600 mm
Srážkový úhrn v zimním období:	350 – 400 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou:	100-120

V řešeném území převládá **severní proudění větrů**.

### 4.1.3 Nerostné suroviny

Na řešeném území se nenacházejí žádná **výhradní ložiska, chráněná ložisková území ani dobývací prostory nerostných surovin.**

### 4.1.4 Poddolovaná a sesuvná území

Na řešeném území se nacházejí **dvě poddolovaná území:**

Klíč	Název	Surovina	Rozsah	Stáří
4379	Široká Niva 1 - Pocheň	zlatonosná ruda	ojedinělá	do 18. stol.
4380	Široká Niva 2	zlatonosná ruda	ojedinělá	do 16. stol.

**Sesuvná území** se na území obce **nenacházejí.**

### 4.1.5 Přírodní hodnoty

#### a) Oblast krajinného rázu a její charakteristiky

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

Pro popis krajinného rázu v řešeném území je použit postup, kde jsou podle typických znaků definovány oblasti krajinného rázu. Oblasti krajinného rázu vycházejí z geomorfologického členění ČR. Řešené území spadá do oblastí Krasovská vrchovina a Světlohorská vrchovina.

#### **Krasovská vrchovina**

Tato oblast se nachází v severozápadní části Brantické vrchoviny. Krasovská vrchovina je členitá, ukloněná k jihovýchodu a úzkými rozvodními hřbety, strukturně podmíněnými izolovanými vyvýšeninami a hlubokými rozevřenými údolími. Překvartérní podloží je tvořeno převážně spodnokarbonské droby a břidlice hornobenešovských a andělskohorských vrstev. Oblast patří mezi oblasti středně zalesněné, a to převážně smrkovými porosty s bukem, jedlí a místy s modřínem.

#### **Světlohorská vrchovina**

Jde o plochou vrchovinu v severozápadní části Bruntálské vrchoviny, která je budována břidlicemi a droby andělskohorských a hornobenešovských vrstev. Povrch je tvořen zaoblenými hřbety a různou měrou zaoblenými údolími, členitější na SZ a plošší na JV. Významným bodem oblasti je Kamenná hůrka (778,8 m). Celá oblast je středně zalesněná, a to převážně smrkovými porosty s bukem a modřínem.

## b) Místo krajinného rázu a jeho charakteristiky

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

### Údolí řeky Opavy

- jde o krajinu tvořenou širokým údolím řeky Opavy;
- široké údolí je obklopeno lesními porosty, které jsou součástí okolních kopců; poměrně příkrými svahy vytvářejí oblast s členitým reliéfem;
- zemědělská krajina je členěna remízky, mezemi, středně velkými lesními porosty a břehovými porosty, na které navazuje krajina s lesními porosty;
- v širokém údolí se nachází podél komunikací rozvolněná zástavba tvořená rodinnými domy a rekreačními objekty;
- dominantou obce je kostel sv. Martina, postavený v letech 1716 až 1721, který je zároveň významnou památkou celého okolí.

### Krajina s převahou souvislých lesních porostů

- přechod mezi zástavbou a přírodní krajinou tvoří zemědělská půda, využívaná jako louky a pastviny;
- krajina je tvořena především souvislými lesními porosty často s členitými okraji, ve kterých vlivem antropizace převládají především smrčiny;
- v lesních porostech jsou vklíněny enklávy travních porostů – původních luk a pastvin vzniklých odlesněním hřbetů, které dnes podléhají pozvolnému zalesňování.

## c) Hranice biochor

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

Řešené území je součástí **Nízkojesenického bioregionu (1.54)**. V rámci tohoto bioregionu spadá řešené území do následujících typů biochor:

Kód typu biochory	Typy biochor	Vegetační stupeň
4BM	Rozřezané plošiny na drobách	4.
4Do	Podmáčené sníženiny na kyselých horninách	4.
4Nh	Široké kamenité nivy	4.
4VM	Vrchoviny na drobách	4.
5BM	Rozřezané plošiny na drobách	5.
5Nk	Nivy s kamenitým povrchem	5.
5VM	Vrchoviny na drobách	5.

#### d) Maloplošná zvláště chráněná území

Do k.ú. Skrbovice zasahuje okrajově **přírodní rezervace Kunov** - zbytek lužního lesa na břehu mrtvého ramene řeky Opavy (bývalého mlýnského náhonu) mezi železniční tratí č. 313 a silnicí II/451.

**Katastrální území:** Nové Heřminovy, Skrbovice

**Výměra:** 4,16 ha

**Vyhlášeno:** r. 1989

Přírodní rezervace chrání celou zdejší populaci pérovníku pštrosího (*Matteuccia struthiopteris*), který tu roste v mnoha desítkách až stovkách statných exemplářů.

#### e) Památný strom

V řešeném území se nachází jeden **památný strom:**

- **Tlustá Berta** (jedle bělokorá – *Abies alba*), parc. č. 1996/2, k. ú. Široká Niva, vyhlášen 16. 5. 2004.

#### f) Významné krajinné prvky

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, mají zvláštní postavení významné krajinné prvky – ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistrují podle §6 zákona.

Významné krajinné prvky musí být chráněny před poškozením a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umístování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

V řešeném území se **nenacházejí registrované významné krajinné prvky.**

## 4.2. Životní prostředí

### 4.2.1 Znečištění ovzduší

Znečištění ovzduší představuje z hlediska ochrany životního prostředí velmi výrazný problém mnoha sídel a regionů. Vliv na kvalitu ovzduší v řešeném území mají zejména malé místní zdroje znečištění, vliv velkých zdrojů v regionu (např. ostravské hutní podniky, výtopny a průmysl v Bruntále, Vrbně pod Pradědem a Krnově) je malý. Rostoucím negativním faktorem ovlivňujícím kvalitu ovzduší je doprava, její dopady jsou však lokálně omezené.

V roce 2004 bylo vydáno Nařízení Moravskoslezského kraje, kterým se vydává **Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje**. Dále byl zpracován Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje, který je formulován jako "nadstavba" Krajského programu snižování emisí Moravskoslezského kraje.

Krajský úřad předkládá vždy do 31. prosince kalendářního roku radě kraje situační zprávu o kvalitě ovzduší na území kraje za předešlý kalendářní rok a o postupu realizace úkolů stanovených tímto nařízením. Na tento program by měly navazovat i místní programy snižování emisí znečišťujících látek na úrovni měst a obcí.

Nejbližší stanice, která nepravidelně monitoruje imisní situace, se nachází ve Světlé Hoře (ČHMÚ, č. 1192). Publikované naměřené hodnoty znečištění byly v posledních letech poměrně nízké.

Podle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP (č.38/rok2005) o vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) na základě dat z roku 2004 **nepatřilo území obce Široká Niva k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší**, nedocházelo zde k překročení limitní hodnoty pro ochranu zdraví lidí. Příznivý stav potvrzují i následující sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP a výstupy ČHMÚ.

S ohledem na širší vývoj a stávající příznivou situaci z hlediska kvality ovzduší je nezbytné využívat možností k zachování a eventuálnímu zlepšení kvality ovzduší v obci, zejména přiměřeně posuzovat povolování umístění dalších zdrojů znečištění ovzduší v řešeném území, dále v rámci řešeného území prosazovat optimální řešení v oblasti dopravy (zkvalitnění a přiměřená údržba komunikací a zpevněných ploch, výsadba ochranné zeleně).

#### 4.2.1 Radonové riziko

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

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

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

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

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

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

- Kategorie radonového rizika, vyznačené v mapě, se týkají radonu pocházejícího z geologického podloží. I když existuje závislost mezi objemovými aktivitami radonu v půdě a uvnitř objektu, je nutno si uvědomit, že zdrojem radonového rizika uvnitř objektu mohou být i stavební materiály, které nemají žádný vztah k lokální geologické situaci.
- Rozdělení území do kategorií radonového rizika má pravděpodobnostní charakter. Je to způsobeno především vysokou plošnou variabilitou objemových aktivit radonu, závislou na řadě geologických i negeologických faktorů.
- Při stanovení kategorie přímým měřením objemové aktivity radonu v půdním vzduchu je respektováno zařazení plochy podle největších zjištěných hodnot. Vyšší kategorie je stanovena i v případech geologické predispozice území k akumulaci radonu (např. materiál říčních teras a s vysokým podílem valounů granitoidů, propustný pokryv na přirozeně radioaktivních horninách).
- Podrobné posouzení radonové rizikovosti v jednotlivých lokalitách vyžaduje přímé měření objemové aktivity radonu v detailním měřítku. Údaje z mapy slouží k vymezení rizikových oblastí, nikoliv však jako přímý a jediný podklad pro detailní interpretaci radonového rizika na jednotlivých stavebních plochách.

## 4.3 Sociodemografické podmínky, hospodářské podmínky a bydlení

### 4.3.1 Sociodemografické podmínky

**Soudržnost společenství obyvatel území**, jako jeden z tří hlavních předpokladů udržitelného rozvoje území, odráží především **sociodemografické podmínky území**. Obyvatelstvo, jeho bydlení a zaměstnanost (podmínky pro hospodářský rozvoj území) tvoří vzájemně propojený **systém osídlení**, který se v zastavěném území i volné krajině postupně vyvíjí.

V každém území existují jednotlivé přírodní a antropogenní rozvojové a omezující faktory. Zaměstnanosti, přesněji migraci obyvatel za prací (především v měřítku regionů pohybu za prací), je přikládán obvykle největší význam pro rozvoj sídel a dlouhodobý vývoj počtu obyvatel. Dále většinou následují dopravní poloha, vybavenost sídla, kvalita rekreačního a obytného prostředí a další faktory. Jejich význam – váha - se může různit podle konkrétních podmínek území. **Rekreační atraktivita řešeného území** se stává stále významnějším faktorem rozvoje jeho jednotlivých sídel.

Hlavním cílem této části územního plánu je stanovení reálné prognózy vývoje počtu obyvatel ve střednědobém období a odvození rozsahu nové bytové výstavby včetně její redukce s ohledem na očekávanou koupěschopnou poptávku po bydlení v obci. Tato prognóza je výchozím podkladem pro bilanci přiměřeného návrhu nových ploch pro zástavbu, návrhu technického vybavení a posuzování vybavenosti obce. Součástí kapitoly je informace o širších demografických a sociálně ekonomických souvislostech a faktorech, působících v řešeném území – např. o vývoji věkové struktury obyvatel a druhého bydlení.

#### **Pro vývoj počtu obyvatel obce Široká Niva byly rozhodující následující skutečnosti:**

- Příznivá poloha v rekreačně stále atraktivnější krajině.
- Důsledky druhé světové války, znamenající výrazný pokles počtu obyvatel; po druhé světové válce došlo k zásadní změně populace.
- Ekonomicky rozporuplný vývoj regionu Bruntálska v minulosti, v současnosti výrazně omezený problémy transformace zemědělské a průmyslové výroby a velkou nezaměstnaností.

Vývoj počtu obyvatel v minulosti vykazoval dlouhodobý mírný růst, který zastavily důsledky druhé světové války. Až do devadesátých let minulého století počet obyvatel Široké Nivy klesal. V současnosti existují příznaky stagnace až mírného růstu počtu obyvatel s výkyvy v jednotlivých letech. Nejnovější údaj z obce uvádí 594 obyvatel.

**Tab. Vývoj počtu obyvatel v posledních letech v řešeném území (zdroj : ČSÚ)**

	1.1.2002	1.1.2003	1.1.2004	1.1.2005	1.1.2006	1.1.2007	1.1.2008	1.1.2009
obyvatel	588	592	582	580	577	573	582	595

Vybrané údaje o dlouhodobém vývoji počtu obyvatel v Široké Nivě (od r.1869 - prvního moderního sčítání) poskytuje následující tabulka:

rok	skutečnost									Prognóza
	1869	1900	1930	1950	1961	1980	1991	2001	2008	2025
obyvatel	1980	1950	2084	1219	922	634	585	573	582	640

\* podle ČSÚ



Obec má stále ještě poměrně dobrou věkovou strukturu obyvatel. Podíl obyvatel v předproduktivním věku (dětí 0–14 let) byl v r. 2001 16,1% (v okrese Bruntál 18,1 %), podíl osob v poproduktivním věku (nad 60 let) byl 15,0 % při srovnatelném průměru okresu Bruntál 15,2 %. Do budoucna je nutno očekávat další pokles podílu dětí (nároků na kapacity škol) a mírný růst podílu osob v poproduktivním věku.

**Tab. Věková struktura obyvatel**  
(podle definitivních výsledků sčítání z r.2001)

územní jednotka	obyvatel celkem	věková skupina 0-14		věková skupina 60+		nezjištěno	průměrný věk
		obyvatel	podíl v %	obyvatel	podíl v %		
<b>ČR</b>	10230060	1654862	16,2%	1883783	18,4%	3483	39
<b>okres Bruntál</b>	105139	19021	18,1%	16010	15,2%	16	37
<b>Široká Niva</b>	573	92	16,1%	86	15,0%	0	38
Pocheň	30	4	13,3%	10	33,3%	0	47
Skrbovice	37	8	21,6%	6	16,2%	0	37
Široká Niva*	506	80	15,8%	70	13,8%	0	37

\*včetně Markvartic

**Tab. Vybrané charakteristiky trvale bydlících obyvatel**  
(podle definitivních výsledků sčítání z r.2001)

územní jednotka	obyvatel			narození v obci bydlíště		osoby v bytech	osoby v zařízeních	osoby mimo byty a zařízení
	celkem	s trval. pobytem	s dlouhod. pobytem	abs.	v %			
<b>ČR</b>	10230060	10160406	69654	536889 2	52%	10101302	71181	57577
<b>okr. Bruntál</b>	105139	104996	143	48719	46%	103524	819	796
<b>Široká Niva*</b>	573	573	0	277	48%	561	0	12

\* údaj za celou obec

Z tabulky je patrné, že řešené území vykazuje nižší zastoupení obyvatel narozených v obci než průměr ČR, což vyplývá zejména z poválečného doosídlování pohraničí. Soudržnost obyvatel území je nepříznivě ovlivňována jak nižší sídelní stabilitou obyvatel, tak zejména problémy v ekonomické oblasti regionu a obce, s mnoha sociálními negativy.

**Pro období do r. 2025 je možno předpokládat velmi mírný růst (později stagnaci) na úroveň cca 640 trvale bydlících obyvatel.** Uvažovaný vývoj je poměrně příznivý, podmíněný jak zlepšením obecných demografických podmínek v ČR, tak i využitím předpokladů pro zvýšení atraktivity bydlení v obci, zejména zlepšením nabídky pracovních míst v regionu (Bruntálska) a zkvalitněním obslužné a rekreační funkce řešeného území.

### 4.3.2 Hospodářské podmínky

Hospodářské podmínky území obcí a regionů jsou obvykle rozhodujícím faktorem pro další vývoj jednotlivých sídel a obcí. Do značné míry je tomu tak i v řešeném území, zejména ve výrazné vazbě na města Bruntál a Vrbno pod Pradědem. Možnosti rozvoje podnikání v obci jsou omezené, existují zejména v návaznosti na rozvoj řemesel, služeb, rekreace a cestovního ruchu.

**Tab. Ekonomická aktivita obyvatel, pohyb za prací a do škol**

(podle definitivních výsledků sčítání z r.2001)

územní jednotka	ekonomicky aktivní		nezaměstnaní		ekonomicky aktivní v zemědělství		vyjíždějící za prací mimo obec	
	celkem	v %	abs.	míra v %	abs.	v %	abs.	v %
<b>ČR</b>	5253400	51%	486937	9,3%	230475	4,4%	4287908	42%
<b>okres Bruntál</b>	53298	51%	8292	15,6%	3514	6,6%	40923	39%
<b>Široká Niva</b>	296	52%	59	19,9%	43	14,5%	169	57%
Pocheň	7	23%	2	28,6%	1	14,3%	4	57%
Skrbovice	15	41%	5	33,3%	5	33,3%	7	47%
Široká Niva*	274	54%	52	19,0%	37	13,5%	158	58%

\*včetně Markvartic

Mimo obec vyjíždělo v r. 2001 za prací celkem 169 osob (120 denně), denní dojíždka do obce byla 28 osob. V r. 2001 je podle výsledků sčítání vykazováno 296 ekonomicky aktivních obyvatel, počet pracovních míst v obci je cca 70.

V samotném řešeném území vykazuje **nezaměstnanost nadprůměrnou úroveň** (v lednu 2009 bylo v obci 59 nezaměstnaných osob, tj. míra nezaměstnanosti v obci byla 19,9%, v ORP Bruntál 14,5%, při průměru ČR 6,8%).

Počet podnikatelských subjektů v řešeném území (r.2007, zdroj ČSÚ) - celkem 128, z toho:

podnikatelé – fyzické osoby	66
samostatně hospodařící rolníci	38
svobodná povolání	5

**Vysoká míra nezaměstnanosti v okrese (regionu pohybu za prací) a obci je omezujícím faktorem dlouhodobého rozvoje řešeného území.** Okres Bruntál patří z hlediska dlouhodobé úrovně nezaměstnanosti k výrazně postiženým okresům v Moravskoslezském kraji, nadprůměrně při srovnání celé České republiky. V rámci tohoto okresu jde především o region Osoblažska a města Bruntálu. Celý okres Bruntál je zařazen mezi regiony se soustředěnou podporou státu – strukturálně postižené regiony.

Nízká mzdová úroveň okresu Bruntál (dlouhodobě mezi posledními 10 okresy ČR) dále prohlubuje sociálně ekonomické problémy.

### 4.3.3 Bydlení

V obci bylo v r.1991 197 bytů, z toho 180 trvale obydlených bytů a 17 neobydlených. Podle definitivních výsledků ze sčítání v r.2001 už zde **bylo 254 bytů, z toho 184 trvale obydlených a 70 neobydlených**, 26 bytů bylo v bytových domech.

Většina neobydlených bytů byla v rodinných domech, růst počtu neobydlených bytů je po r.1991 obvyklý, výrazně však k němu přispěla rekreační funkce obce. V obci byly v r.1991 evidovány 87 individuálních rekreačních objektů, z toho 46 vyčleněných rekreačních chalup. Je možno předpokládat, že velká část bytů ve vykazovaných neobydlených bytech slouží k široce pojatému druhému bydlení.

Celkově je možno v současnosti v obci odhadovat **cca 150 jednotek druhého bydlení** (rekreačních chat, chalup, neobydlených bytů, cca 90 objektů individuální rekreace je vykazováno obcí).

**Tab. Základní charakteristiky bytového fondu v řešeném území v r.2001**  
(podle definitivních výsledků sčítání)

územní jednotka obec – část obce	byty celkem	trvale obydlené			neobydlené byty		
		celkem	v rodinných domech	v bytových domech	celkem	% neob.	k rekreaci
<b>ČR</b>	4366293	38276 78	1632131	2160730	538615	12,3%	175225
<b>okres Bruntál</b>	42479	37035	14328	22399	5444	12,8%	3050
<b>Široká Niva</b>	254	184	158	26	70	27,6%	55
Pocheň	17	11	11	0	6	35,3%	6
Skrbovice	26	11	11	0	15	57,7%	14
Široká Niva*	211	162	136	26	49	23,2%	35

\*včetně Markvartic

**Tab. Věková struktura bytového fondu (ČSÚ, sčítání r.2001)**

územní jednotka	trvale obydlené byty postavené v období						
	celkem	1946-1980		1980-1991		1991-2001	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>ČR</b>	3827678	1868940	48,8%	627486	16,4%	313769	8,2%
<b>okres Bruntál</b>	63297	35468	56,0%	10343	16,3%	5035	8,0%
<b>Široká Niva</b>	184	46	25%	20	11%	25	14%
Pocheň	11	2	18%	0	0%	1	9%
Skrbovice	11	2	18%	0	0%	0	0%
Široká Niva*	162	42	26%	20	12%	24	15%

\*včetně Markvartic

V období po r. 2001 byl v řešeném území získán průměrně cca 1 nový byt ročně, počet dokončených bytů v jednotlivých letech však výrazně kolísá.

Potřeba nových bytů během návrhového období bude záviset na následujících skutečnostech:

- **Na velikosti odpadu bytů**, přitom vlastní demolice tvoří pouze malou část odpadu bytů. Většina odpadu vzniká pouze formálně, v rámci rekonstrukce a modernizace bytů nebo z jiných důvodů (vynětí z bytového fondu pro podnikání, faktické slučování bytů - přede-

vším v rodinných domech, využitím bytů pro druhé bydlení - rekreaci apod.). Odpad bytů je odhadován na cca 0,2-0,4% z výchozího počtu bytů ročně, což je výrazně nižší hodnota než v minulosti obvyklé 1% z výchozího počtu bytů ročně, celkově se bude jednat o cca 5-10 bytů během 10-15 let.

- V řešeném území dojde k růstu **počtu cenзовých domácností i při eventuální stagnaci počtu obyvatel**, především díky dalšímu poklesu jejich průměrné velikosti (růstu podílu jednočlenných domácností starších osob, ale i mladých samostatně žijících jednotlivců apod.). Omezený tlak na potřebu nových bytů bude vykonávat i soužití cenзовých domácností. V řešeném území je však nutno posuzovat tento faktor opatrně a tlak na snížení soužití bude výrazně menší než např. v městské zástavbě. Soužití cenзовých domácností má i mnohé kladné stránky, např. snížení potřeb sociálně zdravotní péče, posílení sociální kooperativnosti obyvatel apod. Z uvedeného hlediska vznikne potřeba více než 1 bytu ročně.
- **Na změně počtu obyvatel, která může vyvolat potřebu cca dalších 5 bytů.**

Především demograficky stanovená „ideální“ potřeba cca 1-2 byty ročně nebude s největší pravděpodobností do r. 2025 uspokojena, což je dáno především omezenou koupěschopnou poptávkou, možnostmi dotací apod. Asi v 1/4 případů je možno uvažovat s intenzifikací využití stávajícího stavebního fondu, s nástavbami, přístavbami apod. bez nároku na nové zastavitelné plochy vymezené v územním plánu. Na druhé straně bude poptávku po nových plochách zvyšovat zájem o druhé (rekreační) bydlení, který je obtížně předvídatelný.

Zároveň je potřebné vymezit dostatečné plošné rezervy v rozsahu 50-100 % potřebných ploch. V obci nelze vyloučit ani zájem komerčních investorů o rozsáhlejší výstavbu.

**Tab. Bilance vývoje počtu obyvatel a bytů v řešeném území**

rok	obyvatel		bytů		úbytek bytů do r. 2025
	2010	2025	2010	2025	
řešené území	600	640	195	215	10

	nových bytů do r. 2025		druhé bydlení	
	v bytových domech (BD)	v rodinných domech (RD)	obytných jednotek	
			r. 2010	r. 2025
zastavitelné plochy	(0)	(20)	-	-
celkem	0	25	150	160

Údaje v závorkách odpovídají očekávanému počtu bytů realizovaných na nových plochách vymezených v územním plánu obce jako zastavitelné. V obci je 25 bytů v domech s charakterem zástavby bytových domů, jejich počet zůstane zachován, nové bytové domy nejsou navrhovány.

### 4.3 Kulturní a historické hodnoty území

Obec Široká Niva vznikla sloučením tří původně samostatných obcí - Bretnova, Markvartice a Skrbovic a jedné osady - Pochně. Markvartice jsou poprvé zmiňovány v roce 1278, Bretnov byl založen později, písemná zmínka je z roku 1420. Obce často měnily majitele, po roce 1523 patřily krnovskému knížectví, po Bílé hoře bylo krnovské knížectví zkonfiskováno a obce dostal od císaře Ferdinanda II. Karel z Lichtenštejna. Od roku 1668 se datuje vznik osady Pochně a roku 1678 byly Řádem německých rytířů založeny Skrbovice.

V řešeném území se nacházejí následující **nemovité kulturní památky**, zapsané v Ústředním seznamu nemovitých kulturních památek ČR:

#### Široká Niva

**8-193 farní kostel sv. Martina s areálem**

ve středu obce, parc. č.: 24, 23, 42

**24323 / 8-193/1 farní kostel sv. Martina**

parc.č. : 24, stav., k.ú.: Široká Niva

Mimořádně hodnotná vrcholně barokní architektura, postavená v letech 1716-21, upravena v r.1777.

**18022 / 8-193/2 fara čp. 47**

u kostela, parc.č. : 23, stav., k.ú.: Široká Niva

Kvalitní architektura patrně ze 16. století, barokně rozšířena, s empírovou úpravou fasády. Tvoří pohledovou skupinu s kostelem, v jehož těsné blízkosti je situována.

**24323 / 8-193/3 ohradní zeď s bránou**

parc.č.: 42, ost. pl., k.ú.: Široká Niva

Součást areálu kostela. V ohradní zdi je vsazena deska s nápisem datovaným r. 1724.

**101450 vila č.p. 79**

na pozemku parc. č. 234 st., k. ú. Široká Niva

**Návrh výpravní budova žst. Široká Niva a sklad**

**TP** parc. č. 232/1, 232/2, k. ú. Široká Niva

#### Markvartice

**51307 / 8-4055 rolnická usedlost čp. 114**

parc.č. 52/2, 53/2, k.ú.: Markvartice u Široké Nivy

**100007**      **býv. výrobní objekt továrny na lněné a bavlněné nitě Grohmann a spol.**  
**TP**            parc. č. 104, k.ú. Markvartice u Široké Nivy

**Pocheň**

**Návrh**        **areál bývalé textilní továrny Grohmann**

**TP**            k. ú.: Pocheň

**1/ objekt malé vodní elektrárny (+ 1 movitá)**

parc. č. 216/2

**2/ výrobní objekt**

parc. č. 216/1

**3/ výrobní objekt**

parc. č. 216/2

**4/ komín**

parc. č. 253

**5/ vila**

parc. č. 236

Na řešeném území se dále nacházejí **památky místního významu** – kříže, kapličky, boží muka, pomníky apod., dále pak **architektonicky významné objekty**:

- obecní úřad (objekt z r. 1904-7 vystavěn pro lékaře Oskara Hanische)
- objekty původní lidové architektury v Pochni, Markvarticích a Skrbovicích.

V řešeném území se nacházejí také **historicky významné objekty**:

- v Markvarticích a Skrbovicích pás bývalého vojenského opevnění
- zbytky příkopu a hradeb středověké tvrze u mostu přes Opavu.

V řešeném území je vymezeno několik lokalit s **možnými archeologickými nálezy** v prostoru zástavby původních obcí – Bretnova (dnes Široká Niva), Markvartic a Skrbovic.

#### 4.5 Charakteristika řešeného území, předpoklady a možnosti rozvoje obce

Území obce Široká Niva je tvořeno **katastrálními územími Široká Niva, Markvartice u Široké Nivy a Skrbovice**.

Jeho **celková rozloha je 3715,5 ha**, z toho **lesy** (pozemky určené k plnění funkcí lesa) zaujímají **2666,2 ha**, tj. 72%. **Zemědělské pozemky** zaujímají pouze **876,9 ha**, tj. 24% z celkové rozlohy, z toho **trvalé travní porosty** činí **601,3 ha**, tj. 69% z rozlohy zemědělských pozemků, **orná půda** pouze **242,2 ha**, tj. 28% z rozlohy zemědělských pozemků.

Převládajícími funkcemi obce jsou **funkce obytná a rekreační, omezeně obslužná a výrobní**.

Obec Široká Niva leží ve zvlněné krajině **Nízkého Jeseníku, v údolí řeky Opavy**.

Zástavbu dnešní obce tvoří tři původně samostatné obce – **Široká Niva** (původně Bretnov), **Markvartice a Skrbovice** a **osada Pocheň**. Zástavba Široké Nivy, Markvartic a Skrbovic na sebe plynule navazuje, Pocheň leží v odtržené poloze v severní části řešeného území. Souvislá zástavba je soustředěna zejména v údolí řeky Opavy, zástavba Široké Nivy vybíhá východním směrem podél místní komunikace a zástavba Skrbovic západním směrem podél silnice III/4514.

Zástavbu tvoří převážně rodinné domy a původní venkovské usedlosti, zčásti využívané pro rekreaci. **Rekreační funkce zcela převládá v Pochni, ve Skrbovicích, v západní části Markvartic a východní části Široké Nivy**.

Typický **centrální prostor** obec nemá, každá z původních tří obcí měla své vlastní centrum – v Široké Nivě je to prostor kolem kostela sv. Martina, hřbitova a fary, kde se nachází také základní škola a hostinec, v Markvarticích to byl prostor kolem hasičské zbrojnice s pomníkem padlým a ve Skrbovicích prostor kolem hřbitova s kaplí a hostincem (hřbitov je již zpustlý, kaple zbořena, hostinec mimo provoz). Dnešní **centrum obce** tvoří prostor v okolí křižovatky silnic II/451 a III/4584, kde se nachází obecní úřad, mateřská škola, prodejna smíšeného zboží a hostinec U Nás. Severně centra obce je velký **sportovní areál a železniční stanice**.

V Pochni se zařízení občanského vybavení nenacházejí, je zde pouze **Penzion Stará Továrna**, přestavěný z areálu bývalé pily (dříve textilní továrna firmy Grohmann).

**Výrobní areály** jsou soustředěny zejména v centrální části obce – farma pro chov skotu společnosti FA BIO spol. s r.o., skladové objekty společnosti Futur s.r.o., dřevovýroba Pradědského lesního závodu, Pila Široká Niva a pila v Markvarticích, v západní části Markvartic je stáj společnosti Futur s.r.o., ve východní části Široké Nivy stáj společnosti Arvum Bellum spol. s r.o.

Na severním okraji řešeného území je situována **čistírna odpadních vod obce Karlovice**, na jižním okraji řešeného území **čistírna odpadních vod Léčebny dlouhodobě nemocných v Kunově**. Nad zástavbou Markvartic leží **bývalá úpravná vody** (po povodni r. 1997 mimo provoz).

**Zastavěné území** je vymezeno k 1. 3. 2010.

**Předpoklady budoucího rozvoje** obce vyplývají z její obytné, rekreační, obslužné a výrobní funkce. Předpokládáme zde **především novou obytnou výstavbu.**

Předpoklady rozvoje obytné výstavby jsou obecně omezeny předpokládaným poklesem počtu obyvatel v celé České republice v důsledku poklesu počtu narozených, omezujícím faktorem je také vysoká úroveň nezaměstnanosti v okrese Bruntál i v celém regionu. V obci Široká Niva se však díky poloze v blízkosti města Bruntál projevuje zájem o novou obytnou výstavbu, proto k r. 2025 **předpokládáme mírný nárůst počtu obyvatel na cca 640.**

**Potřebu nové bytové výstavby odhadujeme asi na 25 bytů během období do roku 2025;** při vymezení ploch pro novou výstavbu rodinných domů doporučujeme však počítat min. se 100% rezervou pro vytvoření dostatečného převisu nabídky ploch nad poptávkou. Naopak u části bytů (asi 25%) předpokládáme jejich získání bez nároků na nové plochy (přístavby, nástavby, stavby v zahradách, zahrnutých již mezi obytné plochy).

V obci je **územních možností pro rozvoj obytné výstavby dostatek**, a to zčásti v prolukách mezi stávající zástavbou, zejména však na okrajích stávající zástavby.

#### 4.6 Limity využití území

Limity využití území obce Široká Niva jsou :

- a) **limity využití území, vyplývající ze Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje:**
  - **nadregionální biocentrum 20 Ptačí hora – Údolí Opavy**
  - **nadregionální koridor K 87 Praděd – Údolí Opavy**
  - **regionální biocentra 200 Pod Slučí cestou a 233 Široká Niva**
  - **regionální biokoridor 508**
- b) **limity využití území, vyplývající z právních předpisů, správních rozhodnutí a z vlastností území:**
  - **přírodní rezervace Kunov**, vyhlášená nařízením č. 11/1997 Okresního úřadu Bruntál, o vyhlášení přírodní rezervace Kunov ze dne 25. 11. 1997
  - **památný strom včetně ochranného pásma** dle ustanovení § 46 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
    - **Tlustá Berta** (jedle bělokorá – Abies alba), parc. č. 1996/2, k. ú. Široká Niva
  - **významné krajinné prvky** dle ustanovení odst. 1 písm. b) § 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů – lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy
  - **ochranné pásmo lesa 50 m od okraje pozemků určených k plnění funkcí lesa** dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a o doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů
  - **ochranné pásmo hřbitova 100 m od hranice pozemku** dle zákona č. 256/2001 Sb., o pohřebnictví a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
  - **nemovité kulturní památky** dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů:
    - **8-193 farní kostel sv. Martina s areálem**



- **24323 / 8-193/1 farní kostel sv. Martina**, parc.č. : 24, stav., k.ú.: Široká Niva
- **18022 / 8-193/2 fara čp. 47**, parc.č. : 23, stav., k.ú.: Široká Niva
- **24323 / 8-193/3 ohradní zeď s bránou**, parc.č.: 42, ost. pl., k.ú.: Široká Niva
- **51307 / 8-4055 rolnická usedlost čp. 114**, parc.č. 52/2, 53/2, k.ú.: Markvartice u Široké Nivy
- **100007 býv. výrobní objekt továrny na lněné a bavlněné nitě Grohmann a spol.**, parc. č. 104, k.ú. Markvartice u Široké Nivy
- **101450 vila čp. 79**, parc. č. 234 st., k.ú. Široká Niva
- **poddolovaná území**, dle zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky MŽP č. 363/1992 Sb., o zjišťování starých důlních děl a jejich registru :
  - **4379 – Široká Niva 1 – Pocheň**
  - **4380 - Široká Niva 2**
- **ochranná pásma silnic II/451, III/4514, III/4525, III/4588 a III/4584** 15 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu v nezastavěném území dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů :
- **rozhledová pole silničních křižovatek** dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- **vnitřní strany oblouků silnic o poloměru > 500 m** dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- **ochranné pásmo železniční trati č. 313** 60 m od osy koleje dle zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma vodních zdrojů 1. a 2. stupně prameniště Široká Niva** vyhlášené rozhodnutím OkÚ Bruntál, referátu životního prostředí č.j.RŽP voda 4952/99-04-Ur-235-085/3-RŽP ze dne 16.11.1999
- **ochranná pásma 1. a 2. Stupně vodních zdrojů ŠN-1, ŠN-2 a PO-1** vyhlášená rozhodnutím OkÚ Bruntál, referátu životního prostředí ze dne 30.4.1998
- **záplavové území řeky Opavy** v ř. km 81,0 – 111,0 a jeho **aktivní zóna**, stanovené rozhodnutím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství pod č. j. ŽPZ/10922/03 ze dne 9. 3. 2004 dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma vodovodních a kanalizačních řadů** 1,5 m/2,5 m (do DN 500 včetně/nad DN 500) od vnějšího líce potrubí dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma vedení VN 22 kV – vzdušných** 7 (10) m od krajního vodiče (údaj v závorce platí pro vedení realizovaná před 1. 1. 1995), dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma stožárových trafostanic VN/NN** 7 (10) m od objektu (údaj v závorce platí pro zařízení realizovaná před 1. 1. 1995), dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmín-

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

- **ochranná pásma zděných trafostanic VN/NN** 1 m od obestavění, dle zákona č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma podzemních telekomunikačních vedení** 1,5 m od krajního vedení, dle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- **radioreléové spoje** dle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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

---

### **5.1 Koncepce rozvoje obce**

Navržená urbanistická koncepce navazuje na dosavadní stavební vývoj obce, stávající urbanistickou strukturu doplňuje návrhem dostavby proluk a rozvíjí ji do nových ploch. Návrh se soustředil především na nalezení nových ploch pro obytnou výstavbu, na vymezení nových ploch pro rozvoj výroby a pro nová veřejná prostranství – veřejnou zeleň. Součástí návrhu je vymezení místního systému ekologické stability.

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

- jsou **respektovány architektonické, urbanistické a přírodní hodnoty** řešeného území;
- je vymezen **dostatečný rozsah ploch pro novou obytnou výstavbu**;
- je navrženo **doplnění sítě komunikací pro navržené zastavitelné plochy**;
- je navrženo **vybudování soustavné kanalizace v obci a rozšíření sítě technické infrastruktury** pro navržené zastavitelné plochy.

Největší rozsah rozvojových ploch je navržen **v centrální části obce – v západní části Široké Nivy a ve východní části Markvartic**. Do tohoto prostoru je soustředěna jak převážná většina navržených zastavitelných ploch určených pro rozvoj obytné zástavby, tak ploch veřejných prostranství – veřejně přístupné zeleně.

**V Pochni** se navrhuje jen omezené rozšíření ploch smíšených obytných, výstavba vodojemu a čistírny odpadních vod, **ve Skrbovicích** pouze tři plochy smíšené obytné.

Největší rozsah navržených zastavitelných ploch **představují v řešeném území plochy smíšené obytné SO**, určené převážně pro bydlení s možností výstavby zařízení občanského vybavení, zařízení drobné výroby a výrobních služeb, pro veřejná prostranství a pro související dopravní a technickou infrastrukturu. Tyto zastavitelné plochy jsou navrženy jednak v prolukách mezi stávající zástavbou, jednak na nových plochách, které na stávající zástavbu bezprostředně navazují.

**Nové zastavitelné plochy zařízení občanského vybavení** se nenavrhují, stejně jako **nové plochy tělovýchovných a sportovních zařízení a nové plochy výroby a skladování**.

**Plochy zeleně na veřejných prostranstvích ZV**, tj. plochy parků a parkově upravené plochy, jsou navrženy na plochách bezprostředně navazujících na navržené plochy smíšené obytné v centrální části obce (plochy č. ZV1, ZV2, ZV3, ZV4 a ZV5).

U kostela sv. Martina a u sportovního areálu jsou navrženy plochy pro vybudování **parkovišť** (plochy č. Z 44 a Z 45).

**Plochy technické infrastruktury TI** jsou navrženy v Pochni **kolem zdroje pitné vody** (plocha č. Z 3), **pro vybudování vodojemu** (plocha č. Z 4) a **pro vybudování čistírny odpadních vod** (plocha č. Z 6).

Na východním okraji řešeného území jsou na toku Opavy navržena opatření v prostoru jezu Kunov a v souvislosti s nimi jsou vymezeny **dvě plochy vodohospodářské manipulační VM** (plochy č. Z 46 a Z 47).

Pro zajištění **dopravní obslužnosti** navržených zastavitelných ploch jsou navrženy **nové úseky místních komunikací**, stávající trasy místních komunikací budou **šířkově homogenizovány** dle potřeby na jednotné kategorie pro jednopruhové a dvoupruhové komunikace. Pro zajištění přístupu k železniční stanici je navržena **komunikace pro pěší** (chodník).

**Pitná voda** pro obyvatelstvo a občanské vybavení pro části obce Široká Niva, Markvartice a Skrbovice bude i nadále **dodávána ze stávajícího zdroje – jímacího zářezu Široká Niva situovaného na pravém břehu Opavy**, zásobování Pochně bude zajištěno ze stávajícího vrtu PO-1 o max. vydatnosti 0,5 l/s. Vzhledem k výškovému uspořádání stávající a navrhované zástavby je pro akumulaci vody navržena výstavba věžového vodojemu, do něž bude voda čerpána z vrtu PO-1. Navržený vodojem objemu 20 m<sup>3</sup> zajistí dostatečnou akumulaci pro Pochně včetně požadované akumulace požární vody.

**Odvádění odpadních vod** z obce Široká Niva je řešeno návrhem výstavby **splaškové kanalizace**, která odvede splaškové odpadní vody z místních částí Široká Niva, Markvartice a Skrbovice na skupinové čistírny odpadních vod, z Pochně na navrženou mechanicko – biologickou ČOV.

Potřebný **příkon elektrické energie** pro obec Široká Niva bude zajištěn z rozvodné soustavy 22 kV, linky VN 81, která je pro přenos potřebného příkonu dostatečně dimenzována.

**Potřebný transformační výkon** pro byty, občanské vybavení, objekty druhého bydlení a podnikatelské aktivity v řešeném území bude zajištěn ze stávajících distribučních trafostanic 22/0,4 kV, které budou doplněny **3 novými DTS** navrženými v lokalitách s novou výstavbou (DTS N1 – 3).

S plošnou plynofikací obce se neuvažuje.

Územní plán Široká Niva **není zpracován ve variantách**.

## **5.2 Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrženého řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje**

### **a) Vliv na eliminaci nebo snížení hrozeb řešeného území**

Navržené zastavitelné plochy nejsou v kolizi se zájmy ochrany přírody a neohroží atraktivitu bydlení. Rozsah navržených zastavitelných ploch pro obytnou výstavbu je vzhledem k příměstské poloze v blízkosti Bruntálu přiměřený. Navržené zastavitelné plochy využívají především proluk mezi stávající zástavbou nebo na ni těsně navazují, aby byly v co nejmenší míře ohroženy zájmy hospodaření na zemědělské půdě.

Výrazné zvýšení dopravní zátěže na silnici II/451 procházející středem obce se nepředpokládá. Návrhem vybudování kanalizace zakončené na ČOV jsou vytvořeny podmínky pro zlepšení čistoty podzemních a povrchových vod.

### **b) Vliv na posílení slabých stránek řešeného území**

S ohledem na funkci obce ve struktuře osídlení (širší antropogenní podmínky) a obecné podmínky jejího rozvoje (výrazně převládající obytná funkce) je předpokladem udržitelnosti rozvoje řešeného území posílení hospodářských podmínek v rámci širšího regionu, ve vlastním řešeném území pak přiměřené posílení obytné funkce obce, při minimalizaci dopadů na oblast životního prostředí (zejména negativních vlivů na obytný potenciál území). Optima-

lizace funkcí řešeného území s ohledem na širší region je předpokladem přiměřeného rozvoje obce, který by však neměl překročit měřítko a limity obce (jak z hlediska tradice zástavby, zachování sociální soudržnosti obyvatel, tak i podmínek vybavenosti obce).

Návrhem ploch veřejně přístupné zeleně dojde ke zlepšení rekreačních podmínek v obci.

**c) Vliv na využití silných stránek a příležitostí řešeného území**

Návrhem nových ploch pro obytnou výstavbu dojde k využití obytné atraktivity obce.

**d) Vliv na stav a vývoj hodnot řešeného území**

Veškeré hodnoty řešeného území (kulturní, přírodní) jsou v maximální míře chráněny.

Z hlediska ochrany krajinného rázu dle § 12 zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, je při realizaci nové výstavby nutno respektovat harmonické měřítko a vztahy v krajině. Územní plán tuto ochranu zajišťuje stanovením maximální podlažnosti staveb RD 2 NP + podkroví a max. koeficientu zastavění pozemku 0,40 pro RD.

### 5.3 Návrh členění území na plochy s rozdílným způsobem využití

Celé řešené území je rozděleno na **plochy s rozdílným způsobem využití**. Pro každý typ ploch s rozdílným způsobem využití jsou územním plánem stanoveny :

- podmínky pro využití ploch s určením :
  - hlavního využití
  - přípustného využití
  - nepřípustného využití
- podmínky prostorového uspořádání a ochrany krajinného rázu.

Podmínky využití jednotlivých ploch jsou uvedeny v tabulkách, které jsou součástí textové části I.A.

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

<b>plochy smíšené obytné (§ 8)</b>	SO
<b>plochy rekreace (§ 5)</b>	R
<b>plochy občanského vybavení (§ 6) :</b>	
- plochy tělovýchovných a sportovních zařízení	OS
- plocha hřbitova	OH
<b>plochy veřejných prostranství (§ 7) :</b>	
- plochy pěších a vozidlových komunikací	PV
- plochy zeleně na veřejných prostranstvích	ZV
<b>plochy dopravní infrastruktury (§ 9) :</b>	
- plochy dopravy silniční	DS
- plochy dopravy drážní	DD
- plochy parkovací a odstavné	DP
<b>plochy technické infrastruktury (§ 10)</b>	TI
<b>plochy výroby a skladování (§ 11) :</b>	
- plochy výroby zemědělské	VZ
- plochy výroby drobné	VD
<b>plochy zemědělské (§ 14) :</b>	
- plochy orné půdy a trvalých travních porostů	Z
- plochy zahrad a sadů	ZS
<b>plochy lesní (§ 15)</b>	L
<b>plochy vodní a vodohospodářské (§ 13):</b>	
- plochy vodních nádrží a toků	VV
- plochy vodohospodářské manipulační	VM
<b>plochy smíšené nezastavěného území (§ 17)</b>	NS
<b>plochy přírodní (§ 16)</b>	PP

## **Charakteristika jednotlivých typů ploch**

### **Plochy smíšené obytné SO**

Zahrnují jak stávající obytnou zástavbu v obci, tvořenou původními usedlostmi s hospodářským zázemím, novějšími rodinnými domy a objekty rodinné rekreace (rekreační chaty a chalupy), tak plochy navržené pro rozvoj obytné zástavby. Charakteristické je zde prolínání funkcí – funkce obytná je dominantní, doplňuje ji funkce obslužná (občanské vybavení), rekreační (druhé bydlení) a výrobní (drobná výroba, řemesla, hospodářské zázemí).

Na těchto plochách se kromě obytné výstavby připouští také výstavba zařízení drobné a řemeslné výroby a výrobních služeb, která nesnižují kvalitu prostředí a pohodu bydlení, výstavba zařízení občanského vybavení, výstavba tělovýchovných a sportovních zařízení, výstavba parkovišť a manipulačních ploch, stavby komunikací, chodníků a stezek pro pěší, stavby garáží, stavby sítí a zařízení technické infrastruktury, stavby vodních nádrží, stavby na vodních tocích, apod.

### **Plochy rekreace R**

Zahrnují stávající objekty rodinné rekreace v severní části řešeného území, v nivě řeky Opavy; nové plochy rekreace ani rozšiřování stávajících ploch se nenavrhují. Na vymezených plochách se připouští pouze výstavba oplocení, stavby skleníků, altánů, pergol, zahradních krbů a včelínů, stavby sítí a zařízení technické infrastruktury, apod.

### **Plochy občanského vybavení:**

#### **Plochy tělovýchovných a sportovních zařízení OS**

Zahrnují stávající sportovní areál. Připouští se zde výstavba zařízení tělovýchovných a sportovních včetně nezbytného provozního zázemí, dále výstavba zařízení občanského vybavení veřejné infrastruktury i komerčního typu, výstavba parkovišť a manipulačních ploch, komunikací, chodníků a stezek pro pěší, zařízení technické infrastruktury apod.

#### **Plochy hřbitovů OH**

Zahrnují plochy stávajícího hřbitova včetně objektu kostela sv. Martina v Široké Nivě a plochu bývalého hřbitova v Markvarticích. Připouští se zde výstavba zařízení souvisejících s provozem hřbitova, stavby církevní a kulturní, stavby sítí a zařízení technické infrastruktury, stavby manipulačních ploch, parkovišť, chodníků a stezek pro pěší.

### **Plochy veřejných prostranství :**

#### **Plochy pěších a vozidlových komunikací PV**

Zahrnují plochy stávajících i navržených místních komunikací, chodníků a pěších stezek, cyklostezek apod. Připouštějí se zde prvky drobné architektury a mobiliáře, přístřešky pro hromadnou dopravu, stavby sítí a zařízení technické infrastruktury, apod.

#### **Plochy zeleně na veřejných prostranstvích ZV**

Zahrnují stávající i navržené plochy veřejně přístupné zeleně (parky, parkové úpravy). Připouští se zde stavby drobných sportovních zařízení (dětská hřiště apod.), drobné stavby pro účely kulturní a církevní, altány, přístřešky, drobná architektura a mobiliář, amfiteátry apod.,

dále stavby sítí a zařízení technické infrastruktury, stavby vodních nádrží, stavby na vodních tocích, chodníky a stezky pro pěší.

### **Plochy dopravní infrastruktury:**

#### **Plochy dopravy silniční DS**

Zahrnují plochy stávajících silničních komunikací včetně náspů, zářezů, opěrných zdí, doprovodné zeleně apod., připouštějí se zde stavby komunikací a stavby slučitelné s dopravní funkcí včetně staveb sítí a zařízení technického vybavení.

#### **Plochy dopravy drážní DD**

Zahrnují plochy železniční trati včetně náspů, zářezů, opěrných zdí apod. Na těchto plochách se připouštějí pouze stavby související s železniční dopravou, stavby sítí a zařízení technické infrastruktury.

#### **Parkovací a odstavné plochy DP**

Zahrnují plochy navržených parkovišť. Kromě výstavby těchto zařízení se zde připouští budování chodníků a stezek pro pěší, sítí a zařízení technické infrastruktury.

### **Plochy technické infrastruktury TI**

Zahrnují stávající i navržená plošná zařízení technické infrastruktury (ČOV, vodojemy, apod.). Na těchto plochách se připouštějí také stavby manipulačních ploch, komunikací, chodníků a stezek pro pěší a stavby inženýrských sítí.

### **Plochy výroby a skladování:**

#### **Plochy výroby zemědělské VZ**

Zahrnují stávající zemědělské výrobní areály. Připouštějí se zde zemědělské stavby, stavby pro lehký průmysl, drobnou a řemeslnou výrobu, stavby pro skladování, stavby pro obchod, služby, ubytování a stravování, stavby sportovních a tělovýchovných zařízení, stavby sběren surovin, sběrných dvorů a recyklačních linek, dále pak stavby parkovišť a manipulačních ploch, komunikací, chodníků, stezek pro pěší a garáží, stavby sítí a zařízení technické infrastruktury, stavby vodních nádrží a stavby na vodních tocích.

#### **Plochy výroby drobné VD**

Zahrnují stávající výrobní a skladové areály a navrženou plochu severně centra obce (v návaznosti na zemědělský areál). Připouští se zde stavby pro výrobu a výrobní služby, areály řemesel, skladů, sběrných dvorů apod., dále pak stavby parkovišť, manipulačních a odstavných ploch, komunikací, chodníků a stezek pro pěší, garáží, sítí a zařízení technické infrastruktury, stavby vodních nádrží, stavby na vodních tocích apod.

### **Plochy zemědělské :**

#### **Plochy orné půdy a trvalých travních porostů Z**

Zahrnují plochy orné půdy a trvalých travních porostů včetně drobných ploch náletové zeleně na nelesní půdě, ploch ostatních, ploch účelových komunikací apod. Součástí těchto ploch jsou také lokální biokoridory územního systému ekologické stability.



Na těchto plochách se nepřipouštějí žádné nové stavby s výjimkou staveb liniových (komunikace, cyklostezky, inženýrské sítě), staveb doplňkových zařízení pro zemědělskou výrobu (přístřešky pro pastevní chov dobytka, napaječky, stavby pro letní ustájení dobytka, stavby pro skladování sena a slámy, včelínů), staveb přístřešků pro turisty, drobných sakrálních staveb, staveb vodních nádrží a staveb na vodních tocích, apod.

### **Plochy zahrad a sadů ZS**

Zahrnují plochy samostatných zahrad ve Skrbovicích. Připouští se zde pouze stavby doplňkových zařízení pro rostlinnou výrobu (stavby pro skladování nářadí, produktů, hnojiv, apod.), stavby oplocení, stavby sítí a zařízení technické infrastruktury.

### **Plochy lesní L**

Zahrnují pozemky určené k plnění funkcí lesa; jejich součástí jsou i lokální biokoridory územního systému ekologické stability. Na těchto plochách lze realizovat pouze stavby sloužící k zajišťování provozu lesních školek, k provozování myslivosti a lesního hospodářství, stavby zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody a krajiny, stavby přístřešků pro turisty, drobné sakrální stavby, stavby účelových komunikací, stavby chodníků a stezek pro pěší, stavby cyklostezek, stavby vodních nádrží a stavby na vodních tocích.

### **Plochy vodní a vodohospodářské :**

#### **Plochy vodních nádrží a toků VV**

Zahrnují stávající vodní toky a nádrže. Připouštějí se zde pouze vodohospodářské stavby, stavby mostů a lávek, stavby protipovodňové ochrany, revitalizace vodních toků, apod.

#### **Plochy vodohospodářské manipulační VM**

Zahrnují manipulační plochy navržené v souvislosti s návrhem opatření v prostoru jezu Kunov. Připouštějí se zde pouze stavby manipulačních ploch a účelových komunikací, stavby sítí a zařízení technické infrastruktury a stavby vodohospodářské.

### **Plochy smíšené nezastavěného území NS**

Zahrnují pozemky přirozených a přírodě blízkých ekosystémů (náletovou zeleň), zejména podél toku Opavy. Součástí těchto ploch jsou i lokální biokoridory územního systému ekologické stability.

Na těchto plochách lze realizovat pouze stavby sloužící k provozování myslivosti a lesního hospodářství, stavby zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody a krajiny, stavby přístřešků pro turisty, drobné sakrální stavby, stavby účelových komunikací, stavby chodníků a stezek pro pěší, stavby cyklostezek, stavby vodních nádrží a stavby na vodních tocích.

### **Plochy přírodní PP**

Zahrnují plochy nadregionálního a regionálního významu územního systému ekologické stability, lokální biocentra ÚSES a plochy přírodní rezervace Kunov. Představují těžiště zájmu ochrany přírody a území a základní předpoklad jeho ekologické stability.

Na těchto plochách se nepřipouští žádná výstavba, s výjimkou zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody a krajiny, komunikací a sítí technické infrastruktury, jejichž trasování mimo

plochy přírodní by bylo neřešitelné nebo ekonomicky nereálné a staveb malých vodních nádrží a staveb na vodních tocích. Nezbytné střety komunikací a sítí technické infrastruktury s plochami přírodními je nutno minimalizovat.

## **6. NÁVRH KONCEPCE ROZVOJE JEDNOTLIVÝCH FUNKČNÍCH SLOŽEK**

### **6.1 Bydlení**

V řešeném území předpokládáme do r. 2025 realizaci celkem cca 25 bytů v rodinných domech, z toho cca 5 bytů bez nároků na nové zastavitelné plochy vymezené v územním plánu formou přístaveb a nástaveb stávajících objektů, příp. výstavbou na zahradách, zahrnutých v územním plánu do zastavěného území (viz kap. 4.3.2 Bydlení).

Rozsah a kapacita navržených zastavitelných ploch v územním plánu by však měla být min. o 100-150% vyšší než je předpokládaný rozsah nové výstavby, a to proto, že vzhledem k efektivnímu fungování trhu s pozemky je žádoucí, aby nabídka stavebních ploch převyšovala potencionální poptávku. Tím se vytváří převis nabídky, sloužící regulaci cen pozemků.

Kapacita navržených zastavitelných ploch smíšených obytných SO je následující :

<b>Pocheň (Z1, Z2, Z5)</b>	cca 5 RD
<b>Skrbovice</b>	
- dostavby proluk (Z 34, Z 35, Z 36)	cca 5 RD
<b>Široká Niva a Markvartice</b>	
- lokality Široká Niva – Za kostelem I. a II. (Z 12, Z 13)	cca 10 RD
- lokalita Markvartice - Jih (Z 10)	cca 5 RD
- lokality Široká Niva – Dolní konec I., II. a IV. (Z 24, Z 25, Z 27)	cca 14 RD
- lokality Centrum III., IV., V. a VII. (Z 29, Z 30, Z 31, Z 33)	cca 25 RD
- dostavby proluk Markvartice (Z 7, Z 8, Z 9, Z 37, Z 38, Z 39, Z 40, Z 41, Z 42, Z 43)	cca 14 RD
- dostavby proluk Široká Niva (Z 11, Z 14, Z 15, Z 16, Z 17, Z 18, Z 19, Z 20, Z 21, Z 22, Z 23)	cca 12 RD
<b>celkem</b>	<b>cca 90 RD</b>

**Celková kapacita** navržených zastavitelných ploch smíšených obytných SO je tedy **cca 90 RD**, tj. asi **100 bytů** (předpoklad 1,15 bytu/1 RD), což sice představuje větší převis nabídky nad poptávkou, předpokládáme však, že část ploch bude využita pro výstavbu objektů druhého bydlení.

### **6.2 Občanské vybavení**

Rozsah zařízení občanského vybavení v Široké Nivě je vzhledem k velikosti obce dostatečný, za širší škálou zařízení dojíždějí obyvatelé do Bruntálu.

Převážná část zařízení občanské vybavenosti je soustředěna v centrální části obce; je zde obecní úřad, hasičská zbrojnice, základní škola, mateřská škola, společenský dům, knihovna, pošta, kostel sv. Martina, hřbitov, prodejna smíšeného zboží, dva hostince a sportovní areál. Několik dalších zařízení je rozptýleno v obytné zástavbě, zejména ubytovací zařízení – penziony.

Ve Skrbovicích nejsou žádná zařízení občanského vybavení, v Pochni pouze Penzion Stará Továrna.

S výjimkou sportovního areálu a areálu hřbitova s kostelem sv. Martina jsou všechna zařízení občanského vybavení zahrnuta do ploch smíšených obytných SO.

Podrobněji k jednotlivým skupinám zařízení občanského vybavení :

#### **a) Občanské vybavení veřejné infrastruktury**

##### **Zařízení školství**

V obci je **základní škola** pro 1. – 5. ročník s kapacitou 60 míst a **mateřská škola** s kapacitou 20 míst. Kapacita školských zařízení je dostačující, nová zařízení se nenavrhují.

##### **Zařízení zdravotnictví**

V obci není žádné zdravotnické zařízení, dostatečná škála těchto zařízení je v Bruntálu. Nová zařízení se nenavrhují.

##### **Zařízení sociální péče**

Tato zařízení se v Široké Nivě nenacházejí ani nenavrhují.

##### **Zařízení kulturní**

V obci je **společenský dům**, v němž je umístěna také **knihovna**; nová zařízení se nenavrhují.

##### **Zařízení církevní**

V centrální části obce je kostel sv. Martina, nová zařízení se nenavrhují.

##### **Zařízení obecní samosprávy, veřejně prospěšné služby**

**Obecní úřad, hasičská zbrojnice, pošta a hřbitov** jsou situovány v centrální části obce; nová zařízení se nenavrhují.

#### **b) Zařízení tělovýchovná a sportovní**

V centrální části obce je situován **sportovní areál – fotbalové hřiště, tenisové kurty**. Sportovní zařízení jsou také v areálu **Penzionu Stará Továrna** v Pochni – bowling, squash, krytý bazén, sauna, tenisový kurt je v areálu **Chalupy U Vody**.

#### **c) Občanské vybavení komerčního typu**

Většina těchto zařízení je soustředěna v centrální části obce – **hostince U Nás** a **U Kostela, prodejna smíšeného zboží**.

V obci je několik **ubytovacích zařízení** – Penzion Niva a Chalupa U Vody v Široké Nivě, Penzion Mysliveček v Markvarticích a Penzion Stará Továrna v Pochni.

**Nové zastavitelné plochy zařízení občanského vybavení nejsou navrženy**, tato zařízení mohou být realizována kdekoliv v rámci stávajících i navržených (zastavitelných) ploch smíšených obytných SO.

## 6.3 Výroba

### 6.3.1 Zemědělská výroba

#### Struktura zemědělského půdního fondu

	výměra ha	podíl na výměře v kat.území %	podíl na výměře ze- mědělských pozemků %
<b>Široká Niva</b>			
výměra kat.území	1993	100	-
zemědělské pozemky	624	31	100
orná půda	206	10	33
TTP	398	20	64
<b>Markvartice u Široké Nivy</b>			
výměra kat.území	318	100	-
zemědělské pozemky	176	55	100
orná půda	16	5	9
TTP	151	47	86
<b>Skrbovice</b>			
výměra kat.území	1405	100	-
zemědělské pozemky	77	5	100
orná půda	19	1	25
TTP	52	4	67

Z pedologického hlediska je řešené území zařazeno do **oblasti hnědozemní**. Převládají hnědé půdy kyselé a oglejené půdy, místy i hnědé půdy podzolové. Jsou to půdy písčitohlinité až písčité, středně hluboké až mělké, značně skeletovité.

V řešeném území převažují půdy v nejhorší kvalitě, ve třídě ochrany IV a V. Kvalitnější půdy se vyskytují jen v údolnici řeky Opavy.

Řešené území je zařazeno do **zemědělské přírodní oblasti vrchovinné**. Terén je silně členitý, místy značně svažité, se zhoršenou až nízkou mechanizační přístupností. Vzhledem k nepříznivým vláhovým, terénním a půdním podmínkám patří řešené území k oblastem s nejnižší intenzitou zemědělské výroby. Je to oblast méně až středně vhodná pro běžnou zemědělskou výrobu s podstatným omezením až vyloučením náročnějších druhů plodin.

Z hlediska zemědělské výroby je řešené území zařazeno do **zemědělské výrobní oblasti H2 Horská 2 – horší** – převažuje horský výrobní typ s větší svažitostí. Tato oblast je vhodná pro pěstování brambor, některých obilovin, pícninářství a pěstování technických plodin. V živočišné výrobě je to oblast vhodná pro pastevní chov skotu a ovcí.

**Meliorace** – v řešeném území je 254 ha odvodněných zemědělských pozemků. Meliorace jsou zastoupeny převážně velkoplošnými odvodňovacími akcemi.

#### Organizace zemědělské výroby

Podle vyhlášky č. 137/1988 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, § 55 Zemědělské stavby se u staveb pro chov hospodářských zvířat stanoví ochranná pásma.

V současné době není k dispozici žádný závazný předpis pro výpočet ochranných pásem pro zařízení živočišné výroby. Jako nejvhodnější vodítko pro návrh ochranných pásem jsme použili „Metodický návod pro posuzování chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních

podmínek“ (zpracoval ing.M.Klepal - Brno). Výpočty jsou orientační a budou sloužit jen pro potřeby územního plánu. Ochranná pásma jsou zakreslena ve výkrese č.4 Koordinační výkres.

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

Relativní četnost směru větrů v % :

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	klid	součet
26,9	6,5	2,7	3,8	10,2	13,7	16,1	10,2	9,9	100

1/8 calmu = 1,2375

směr větru	podíl	podíl + 1/8 calmu	x 8	±	korekce	aktuální směr
S	26,9	28,1375	225,1	+ 225	+ 30	J
SV	6,5	7,7375	61,9	- 38,1	- 30	JZ
V	2,7	3,9375	31,5	- 68,5	- 30	Z
JV	3,8	5,375	40,3	- 59,7	- 30	SZ
J	10,2	11,4375	91,5	- 8,5	- 9	S
JZ	13,7	14,9375	119,5	+ 19,5	+ 20	SV
Z	16,1	17,3375	138,7	+ 38,7	+ 30	V
SZ	10,2	11,4375	91,5	- 8,5	- 9	JV

Vysvětlivky :

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

**FA BIO spol.s.r.o.** – v řešeném území hospodaří na 130 ha zemědělských pozemků.

V Široké Nivě má farmu pro chov skotu (100 VDJ) – krávy bez tržní produkce mléka. V areálu jsou dvě stáje, víceúčelový sklad, senážní věže a přístřešek (ve špatném stavu, určený k likvidaci). Jde o pastevní chov, skot je ve stájích umístěn jen v zimě.

kategorie zvířat	skutečný počet ks	průměrná váha kg	počet standardizovaných ks	emisní konstanta	emisní číslo
krávy bez TPM	100	500	100	0,005	0,5

	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
$K$	- 9	+ 20	+ 30	- 9	+ 30	- 30	- 30	- 30
$E_{K_n}$	0,455	0,6	0,65	0,455	0,65	0,35	0,35	0,35
$rOP$	79,78	93,41	97,77	79,78	97,77	68,70	68,70	68,70

**$rOP = 69$  m až  $98$  m.** V ochranném pásmu farmy se nenachází žádný objekt hygienické ochrany.

**FUTUR s.r.o.** - celkem obhospodařuje 300 ha, z toho v řešeném území 250 ha zemědělských pozemků. Společnost má chov 150 ks krav bez tržní produkce mléka, jde o celoroční pastevní chov. V řešeném území má několik samostatných objektů.

K.ú. Široká Niva

- sklad sena a zrekonstruovaná stáj pro 50 ks mladého dobytka – ustájení je od jara do podzimu.

kategorie zvířat	skutečný počet ks	průměrná váha kg	počet standardizovaných ks	emisní konstanta	emisní číslo
mladý dobytek	50	350	35	0,005	0,175

	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
K	- 9	+ 20	+ 30	- 9	+ 30	- 30	- 30	- 30
EK <sub>n</sub>	0,15925	0,21	0,2275	0,15925	0,2275	0,1225	0,1225	0,1225
rOP	43,85	51,34	53,74	43,85	53,74	37,76	37,76	37,76

**rOP = 38 m až 54 m.** V ochranném pásmu stáje se nachází dva sousední rodinné domy.

– dva samostatné víceúčelové sklady.

K.ú. Markvartice u Široké Nivy

- víceúčelový sklad
- otevřená stáj na pastvinách – slouží jako občasný přístřešek pro krávy celoročně umístěné na pastvinách.

**ARVUM BELLUM spol.s.r.o.** – celkem obhospodařuje v řešeném území 70 ha zemědělských pozemků. V katastrálním území Široká Niva má stáj pro krávy bez tržní produkce mléka – 50 VDJ.

kategorie zvířat	skutečný počet ks	průměrná váha kg	počet standardizovaných ks	emisní konstanta	emisní číslo
krávy bez TPM	50	500	50	0,005	0,25

	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
K	- 9	+ 20	+ 30	- 9	+ 30	- 30	- 30	- 30
EK <sub>n</sub>	0,2275	0,3	0,325	0,2275	0,325	0,125	0,125	0,125
rOP	53,74	62,92	65,86	53,74	65,86	38,20	38,20	38,20

**rOP = 38 m až 66 m.** V ochranném pásmu farmy se nenachází žádný objekt hygienické ochrany.

### 6.3.2 Lesní hospodářství

#### Lesnatost :

katastrální území	výměra katastrálního území ha	výměra lesních pozemků ha	podíl na výměře katastru %
Široká Niva	1993	1250	63
Markvartice u Š.Nivy	318	114	36
Skrbovice	1405	1302	93

Jde o výrazně lesnatou krajinu s vysokým zastoupením velkých lesních komplexů.

Lesy v řešeném území jsou zařazeny do **lesní oblasti č.28 – Předhoří Hrubého Jeseníku.**



**Věková a druhová skladba** – jedná se o různověké porosty od 1 do 120 let. Převažujícím porostním typem je smrk 60 – 75%, s vyšším zastoupením buku. Příměs do 1% tvoří jedle, modřín, javor, buk, dub, borovice, bříza, olše, jasan, lípa, vrba, topol, douglaska.

**Kategorizace:**

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

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

Na lesních pozemcích mají právo hospodařit:

- **Lesy České republiky Hradec Králové s.p. Lesní správa Bruntál.**

Pro lesní celek Bruntál je zpracován lesní hospodářský plán (LHP) s platností od 1. 1. 2002 do 31. 12. 2011.

- **Vojenské lesy a statky ČR, s.p. – divize Lipník nad Bečvou**

Pro lesní pozemky ve správě VLS ČR s.p je zpracován lesní hospodářský plán (LHP) s platností od 1. 1. 2002 do 31. 12. 2011.

Část lesních pozemků má ve vlastnictví **Obec Široká Niva** – celkem 133 ha. Pro lesní pozemky ve vlastnictví obce je zpracován samostatný lesní hospodářský plán s platností od 1.1.2002 do 31.12.2011.

V soukromém vlastnictví jsou je menší výměry lesních pozemků.

### **6.3.2 Výroba a skladování**

V obci jsou v současné době tři výrobní areály provozující dřevovýrobu:

- areál Pradědského lesního závodu
- areál Pily Široká Niva (bývalá vodárna)
- areál dřevovýroby

Dále je zde skladový areál společnosti Futur s.r.o. Další drobné skladové areály jsou zahrnuty do plochy smíšených obytných SO.

Nové plochy pro rozvoj výroby a skladování se nenavrhují .

## 6.4 Rekreační, cestovní ruch

Řešené území leží **mimo oblasti cestovního ruchu**, je však poměrně intenzivně rekreačně využíváno zejména **pro rodinnou rekreaci**.

**Každodenní rekreaci obyvatel** slouží zejména sportovní areál – fotbalové hřiště a tenisové kurty.

V řešeném území je **cca 150 objektů tzv. druhého bydlení**, z toho je přibližně 90 rekreačních chat a chalup a 50 obytných objektů, sloužících k rekreaci. Plochy druhého bydlení jsou v územním plánu převážně zahrnuty do ploch smíšených obytných s výjimkou několika samostatných rekreačních objektů v severní části řešeného území, v nivě řeky Opavy. Pro rodinnou rekreaci se nové plochy nenavrhují.

V obci jsou **čtyři ubytovací zařízení**:

- Penzion Niva – 16 lůžek
- Penzion Mysliveček – 30 lůžek
- Penzion Stará Továrna – 20 lůžek
- Chalupa U Vody – 10 lůžek.

V Pochni je dále **skautská základna** s kapacitou 30 lůžek.

Řešeným územím neprochází žádná značená **turistická trasa, nové trasy se nenavrhují**.

Pro **cykloturistiku** jsou v řešeném území vyznačeny dvě cyklistické trasy - trasy č. 6073 (Malá Morávka - Světlá Hora – Skrbovice – Nové Heřminovy – Lichnov – Úblo – Skrochovice) a č. 6079 (Fulnek – Mor. Vlčovice – Vítovka – Loučky), které jsou vedeny po silnicích III/4514 a III/4525 a po místních a účelových komunikacích. V územním plánu jsou navrženy **dvě nové cyklotrasy** - mezi Šírokou Nivou a Bruntálem a Šírokou Nivou, Krasovem a Brantícemi.

## 6.5 Zeleně

Nejvýznamnějším druhem zeleně v řešeném území jsou lesní masivy, které pokrývají značnou část řešeného území, dále pak břehové porosty Opavy a dalších vodních toků.

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

- a) plochy zeleně na veřejných prostranstvích ZV
- b) plochy hřbitovů OH.

**a) Stávající plochy zeleně na veřejných prostranstvích** jsou v územním plánu vymezeny pouze tři – park u obecního úřadu, plocha u křižovatky silnic II/451 a III/4525 v centru obce a plocha u pomníku padlým v Markvarticích; ostatní plochy jsou zahrnuty do ploch smíšených obytných SO.

Nové plochy jsou navrženy v návaznosti na navržené zastavitelné plochy smíšené obytné především v centrální části obce – u sportovního areálu (plocha č. ZV 1), podél toku Opavy (plochy č. ZV 2 a ZV 3) a u kostela sv. Martina (plochy č. ZV 4 a ZV 5).

**b) Plochy hřbitovů** zahrnují plochu stávajícího hřbitova v Šíroce Nivě a plochu bývalého hřbitova ve Skrbovicích.

Dále se v řešeném území vyskytují následující plochy, které jsou součástí **systemu krajinné zeleně** :

- c) plochy lesní L
- d) plochy smíšené nezastavěného území NS
- e) plochy přírodní PP

**c) Plochy lesní** zahrnují pozemky určené k plnění funkcí lesa včetně lokálních částí ÚSES. Na těchto plochách lze realizovat pouze stavby sloužící k zajišťování provozu lesních školek, k provozování myslivosti a lesního hospodářství, stavby zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody a krajiny, stavby přístřešků pro turisty, stavby účelových komunikací, stavby chodníků a stezek pro pěší, stavby cyklostezek, stavby vodních nádrží a stavby na vodních tocích.

**d) Plochy smíšené nezastavěného území** zahrnují pozemky přirozených a přírodě blízkých ekosystémů (náletovou zeleň) včetně lokálních částí ÚSES, zejména podél toků Opavy a dalších vodních toků. Na těchto plochách lze realizovat pouze stavby sloužící k provozování myslivosti a lesního hospodářství, stavby zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody a krajiny, stavby přístřešků pro turisty, drobné sakrální stavby, stavby účelových komunikací, stavby chodníků a stezek pro pěší, stavby cyklostezek, stavby vodních nádrží a stavby na vodních tocích.

**e) Plochy přírodní PP** zahrnují plochy nadregionálního a regionálního významu územního systému ekologické stability včetně plochy přírodní rezervace Kunov. Představují těžiště zájmu ochrany přírody a území a základní předpoklad jeho ekologické stability. Na těchto plochách se nepřipouští žádná výstavba, s výjimkou zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody a krajiny, komunikací a sítí technické infrastruktury, jejichž trasování mimo plochy přírodní by bylo neřešitelné nebo ekonomicky nereálné a staveb malých vodních nádrží a staveb na vodních tocích. Nezbytné střety komunikací a sítí technické infrastruktury s plochami přírodními je nutno minimalizovat.

## **7. NÁVRH KONCEPCE DOPRAVY, TECHNICKÉHO VYBAVENÍ A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY**

---

### **7.1 Doprava**

#### **7.1.1 Pozemní komunikace a významnější obslužná dopravní zařízení**

Územím obce Široká Niva procházejí silnice II/451 (Vidly – Vrbno pod Pradědem – Karlovice – Nové Heřminovy), III/4514 (Kunov – Široká Niva), III/4525 (Světlá Hora – Dětrichovice – Široká Niva), III/4588 (Brantice – Krasov – Široká Niva) a III/4854 (Čaková – Široká Niva).

#### **Silnice II/451 (Vidly – Vrbno pod Pradědem – Karlovice – Nové Heřminovy)**

Silnice II/451 je řešeným územím vedena ze severovýchodního směru od Karlovic, přes centrální část obce Široká Niva do Kunova a Nových Heřminov. Jde o dvoupruhovou směrově nerozdělenou silniční komunikaci regionálního významu, která slouží především rekreační dopravě. Z urbanisticko–dopravního hlediska lze průtah zastavěným územím Široké Nivy označit jako sběrnou komunikaci funkční skupiny B (místní komunikace II. třídy). Dopravní zatížení silnice II/451 se pohybuje do cca 1500 motorových vozidel/24 hod.

Průtah silnice II/451 lze v řešeném území považovat v zásadě za stabilizovaný. Řešení drobných lokálních závad, které nelze zobrazit v grafické části (lokální omezení průjezdního prostoru, technický stav komunikace, apod.) a doplnění chodníků v chybějících úsecích bude realizováno v rámci příslušných ploch dopravy silniční, případně jiných navazujících ploch v souladu s jejich přípustným využitím.

#### **Silnice III/4514 (Kunov – Široká Niva)**

Silnice III/4514 je vedena místní částí Široké Nivy – Skrbovicemi. Jde o komunikaci lokálního významu, která slouží především místní dopravě. Z urbanisticko–dopravního hlediska lze průtah zastavěným územím zařadit mezi obslužné komunikace funkční skupiny C (místní komunikace III. třídy) s nehomogenním šířkovým uspořádáním odpovídajícím místy jednopruhé, převážně však dvoupruhové směrově nerozdělené kategorii.

Vedení silnice III/4514 lze v řešeném území považovat za stabilizované. Šířkové nehomogenity trasy je v územním plánu navrženo řešit přestavbou komunikace na jednotnou šířkovou kategorii s doplněním chodníků v zastavěné části. Tyto úpravy spolu s řešením drobných lokálních závad budou realizovány především v rámci příslušných ploch silniční dopravy, případně jiných navazujících ploch v souladu s jejich přípustným využitím.

#### **Silnice III/4525 (Světlá Hora – Dětrichovice – Široká Niva)**

Silnice III/4525 je řešeným územím vedena od západu přes místní část Široké Nivy – Markvartice do centrální části obce, kde je zapojena do silnice II/451. Jde o komunikaci lokálního významu, která slouží především místní dopravě. Z urbanisticko–dopravního hlediska lze průtah zastavěným územím zařadit mezi obslužné komunikace funkční skupiny C (místní komunikace III. třídy) s šířkovým uspořádáním odpovídajícím dvoupruhové směrově nerozdělené kategorii.

Vedení silnice III/4525 lze v řešeném území považovat za stabilizované. Řešení drobných lokálních závad, které nelze zobrazit v grafické části (lokální omezení průjezdního prostoru,

technický stav komunikace, apod.) a doplnění chodníků v chybějících úsecích bude realizováno v rámci příslušných ploch dopravy silniční, případně jiných navazujících ploch v souladu s jejich přípustným využitím.

### **Silnice III/4588 (Brantice – Krasov – Široká Niva)**

Silnice III/4588 je vedena severní částí Široké Nivy. Jde o komunikaci lokálního významu, která v zastavěném území plní převážně obslužnou funkci s přímou obsluhou okolní zástavby. V rámci širších dopravních vazeb silnice III/4588 slouží pouze místní dopravě mezi Širokou Nivou a Krasovem, případně Čakovou.

Z urbanisticko–dopravního hlediska lze průtah zastavěným územím zařadit mezi obslužné komunikace funkční skupiny C (místní komunikace III. třídy) s nehomogenním šířkovým uspořádáním odpovídajícím místy jednopruhové, převážně však dvoupruhové směrově nerozdělené kategorii.

Vedení silnice III/4588 lze vzhledem k jejímu nízkému významu v řešeném území považovat za stabilizované. V územním plánu je navrženo v úseku mezi křižovatkou se silnicí III/4854 a hranicí k.ú. řešit přestavbu komunikace na jednotnou dvoupruhovou šířkovou kategorii. Lokální závady na průtahu zastavěným územím, které nelze zobrazit v grafické části (lokální omezení průjezdního prostoru, technický stav komunikace, apod.) a doplnění chodníků v chybějících úsecích bude realizováno především v rámci příslušných ploch dopravy silniční, případně jiných navazujících ploch v souladu s jejich přípustným využitím.

### **Silnice III/4584 (Čaková – Široká Niva)**

Silnice III/4854 je vedena severní částí Široké Nivy zcela mimo zastavěné území. Jde o komunikaci lokálního významu, která slouží pouze místní dopravě mezi Širokou Nivou a Čakovou. Její vedení lze vzhledem k nízkému dopravnímu významu v řešeném území považovat za stabilizované, úpravy se nenavrhují.

### **Místní komunikace**

Síť místních komunikací v zastavěném území zajišťuje obsluhu veškeré zástavby, která není přímo obsloužena ze silničních průtahů. V Široké Nivě jde převážně o jednopruhové úseky s nehomogenní šířkou vozovky (nejednoznačnou kategorií) a různou povrchovou úpravou. Místní komunikace v řešeném území mají především obslužný charakter a jsou zařazeny do funkční skupiny C (místní komunikace III. třídy).

Dopravní řešení územního plánu navrhuje některé stávající nevyhovující úseky místních komunikací šířkově homogenizovat na jednotné kategorie (jednopruhové s nezbytným vybavením a dvoupruhové). V územním plánu je rovněž navrženo vybudování některých nových úseků tak, aby byl zajištěn příjezd k navrhovaným plochám pro výstavbu. Stávající jednopruhové komunikace bez příslušného vybavení požadovaného ČSN 73 6101 a vyhláškou o obecných požadavcích na využívání území (vyhl. č. 501/2006, ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb.) je v územním plánu navrženo doplnit výhybnami, případně je šířkově homogenizovat na dvoupruhové kategorie (pozn.: v grafické části není řešeno umístění výhyben, o provedení výše popsaných úprav bude rozhodnuto dle místní potřeby a prostorových možností). Tyto úpravy jsou navrženy především z důvodu zlepšení dopravní obsluhy stávajících i nových zastavitelných ploch a pro zvýšení bezpečnosti provozu. Návrh řešení územního plánu dále doporučuje v prostorech křížení místních komunikací s dráhou

uvolnit rozhledová pole dle příslušných předpisů (např. odstranění překážek bránících v rozhledu apod.).

Navržené trasy místních komunikací zahrnují úseky nezbytně nutné z hlediska koncepce dopravní obsluhy jednotlivých návrhových ploch, jejichž parametry jsou stanoveny dle zásad šířkového uspořádání (viz níže). Vnitřní síť místních komunikací bude realizována v rámci vymezených zastavitelných ploch bez nutnosti zákresu v grafické části.

Veškeré nové křižovatky, křížení a sjezdy na síti pozemních komunikací budou řešeny v souladu se zásadami uvedenými v rámci ČSN 73 6101, ČSN 73 6102 a ČSN 73 6110.

### **Zásady šířkového uspořádání místních komunikací**

U nových i upravovaných úseků místních komunikací úseků budou respektovány minimální šířky přilehlých veřejných prostranství dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb. V odůvodněných případech ve stísněných poměrech bude respektována alespoň šířka prostoru místní komunikace stanoveného dle ČSN 736110. Tyto prostory je nutno důsledně hájit pro případné budoucí vedení chodníků, šířkové úpravy vozovky, realizaci výhyben, realizaci pásů nebo pruhů pro cyklisty, event. pro vedení sítí technické infrastruktury. Odstup nových budov souvisejících s bydlením navržených podél stávajících nebo nových místních komunikací bude minimálně 10 m od osy komunikace, pro nové budovy související s bydlením navržené podél silničních komunikací je nutno dodržet odstup minimálně 15 m od osy komunikace. Tyto odstupy mohou být dle místních podmínek a v odůvodněných případech ve stísněných poměrech sníženy, a to za předpokladu dodržení příslušných hygienických předpisů z hlediska ochrany zdraví obyvatel před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Při návrhu komunikací budou dále respektovány normy ČSN pro požární bezpečnost staveb (73 0802, 73 0804 a 73 0833). Z tohoto důvodu je rovněž doporučeno realizovat na uslepených komunikacích obratiště (nejsou vymezena v grafické části a budou realizována do stávajících nebo navržených rozvojových ploch).

Navržené místní komunikace budou z hlediska urbanisticko – dopravního zařazeny do sítě místních komunikací III. třídy (obslužných komunikací funkční skupiny C dle ČSN 73 6110).

### **Účelové komunikace**

Účelové komunikace, ve formě polních a lesních cest, slouží především ke zpřístupnění jednotlivých polních, lesních event. jiných pozemků a navazují na místní komunikace, výjimečně na silniční průtahy. Územní plán Široká Niva nenavrhuje na síti účelových komunikací žádné významné úpravy. Lesním a polním cestám, po kterých jsou vedeny cykloturistické trasy, je nutno věnovat zvýšenou pozornost, u ostatních účelových komunikací se předpokládá pouze nutná údržba a úpravy jejich vybavení (propustky, mosty apod.).

## b) Dopravní prognóza intenzit silničního ruchu

V rámci celostátních profilových sčítání dopravních intenzit prováděných v pětiletých cyklech Ředitelství silnic a dálnic Praha je na území České republiky zjišťováno dopravní zatížení silniční sítě za 24 hodin průměrného dne v roce. V řešeném území bylo provedeno sčítání pouze na silnici II/451.

tab.: Výsledky sčítání dopravy na komunikační síti v řešeném území

Stan. č.	Sil. č.	Úsek	Rok	T	O	M	voz./24 hod. součet všech mot. vozidel a přívěsů	Stávající orientační kategorie dle ČSN 736101 (bez návrhové rychlosti)
				těžká motorová vozidla a přívěsy	osobní a dodáv. vozidla	jednostopá mot. vozidla		
7-3660	II/451	Karlovice – Široká Niva	1995	169	613	16	798	S 7,5
			2000	188	816	11	1015	
			2005	201	946	10	1157	
			2030	243	1476	10	1729	
7-3666	II/451	Široká Niva – Nové Heřminovy	1995	244	710	6	960	S 7,5
			2000	217	1035	4	1256	
			2005	238	1196	5	1439	
			2030	288	1866	5	2159	

Dopravní zatížení silnice II/451 je nízké. Dle orientačně provedené prognózy (extrapolační metodou na základě výhledových koeficientů ŘSD) nedosáhne ani k r. 2030 limitních hodnot pro stávající šířkové uspořádání. Lze tedy konstatovat, že stávající kategorie komunikací a jejich uspořádání jsou vyhovující.

## c) Obslužná zařízení silnic

V řešeném území se nacházejí celkem čtyři autobusové zastávky a několik stávajících rozptýlených parkovacích ploch. Nově je navrhována nová autobusová zastávka a dvě parkovací plochy.

### 7.1.2 Železniční doprava a významnější obslužná zařízení dráhy

Řešeným územím je vedena **regionální železniční trať č. 313** (Milotice nad Opavou – Vrbno pod Pradědem). Jde o jednokolejnou trať s motorovým provozem, kterou provozuje OKD Doprava, a.s. Její trasa je v řešeném území stabilizovaná.

V územním plánu nejsou na dráze navrženy žádné úpravy. Stávající úrovně křížení dráhy s pozemními komunikacemi nejsou vzhledem k malému provozu na dráze a nízkému významu křižujících komunikací řešeny.

### 7.1.3 Provoz chodců a cyklistů

#### a) Komunikace pro chodce

Součástí komunikační sítě jsou i komunikace pro chodce. V zastavěné části Široké Nivy jsou chodníky vybudovány pouze v neucelených úsecích, a to především v prostoru křižovatky silnic II/451, III/4525 a III/4588. Jinak chodci využívají zpevněné i nezpevněné části krajnic. Dopravní řešení územního plánu navrhuje realizovat nové chodníky podél komunikací dle místní potřeby, a to v rámci prostorů místních komunikací a v souladu se zásadami stanovenými dle ČSN 73 6110. Tyto návrhy budou realizovány v rámci příslušných ploch (silniční dopravy nebo ploch veřejných prostranství, případně jiných vhodných ploch v rámci podmínek pro jejich využívání) a není nutno je vyznačovat v grafické části.

Samostatná **nová komunikace pro pěší** se navrhuje v centrální části obce pro přístup k železniční zastávce Široká Niva od západu (od Markvartic).

#### b) Turistické trasy

Řešeným územím **nejsou vedeny žádné značené turistické stezky**, nové turistické trasy se nenavrhují.

#### c) Cyklistický provoz

Pro **cyklistický provoz** jsou v řešeném území využívány všechny komunikace. Pro **cykloturistiku** jsou vyznačeny **dvě cyklistické trasy - trasy č. 6073** (Malá Morávka - Světlá Hora – Skrbovice – Nové Heřminovy – Lichnov – Úblo – Skrochovice) a **č. 6079** (Fulnek – Mor. Vlkovice – Vítovka – Loučky), které jsou vedeny po silnicích III/4514 a III/4525 a po místních a účelových komunikacích. Jejich trasy lze považovat za stabilizované.

V územním plánu jsou **navrženy dvě nové cyklotrasy** - mezi Širokou Nivou a Bruntálem a Širokou Nivou, Krasovem a Branticemi. V územním plánu je doporučeno na silničních průtazích v zastavěném území dle prostorových možností vymezit pásy nebo pruhy pro cyklisty, upravit dotčené místní komunikace a lesní a polní cesty, včetně jejich vybavení (propustky, mosty apod.) a vybavit cykloturistické trasy odpočívkami a informačními tabulemi.

Dále je v územním plánu vymezena **navržená cyklotrasa Karlova Studánka – Nové Heřminovy** (dle Studie volnočasových aktivit – turistika – cykloturistika, Obce Servis s.r.o., září 2010); trasa je vedena vesměs po stávajících místních a účelových komunikacích.



## 7.1.4 Statická doprava – odstavování a parkování vozidel

### a) Odstavování vozidel

Odstavování a garážování osobních automobilů obyvatel rodinných domů se předpokládá na vlastních pozemcích. Pro odstavování osobních vozidel obyvatel bytových domů se v obci nachází 5 stání v boxových garážích a několik provizorních stání na terénu.

V případě potřeby je navrženo odstavné kapacity realizovat v rámci příslušné plochy zastavěného území dle místní potřeby, a to pro stupeň automobilizace 1 : 2,5. Pro případné parkování a odstavování vozidel obyvatel rodinných domů mohou být tyto kapacity realizovány i v přilehlých prostorech místních komunikací, a to za předpokladu dodržení příslušných předpisů a ustanovení (zajištění průjezdnosti vozidel, dodržení bezpečnostních odstupů).

### b) Parkování vozidel

Pro parkování osobních automobilů jsou v Široké Nivě vymezena parkoviště především u jednotlivých zařízení občanské vybavenosti o celkové kapacitě cca 20 stání (u prodejny smíšeného zboží a u obecního úřadu). V rámci územního plánu nejsou sledovány parkovací kapacity malého rozsahu (cca do 2 až 3 stání) a parkoviště pro zaměstnance uvnitř výrobních areálů.

V územním plánu jsou navržena dvě nová parkoviště - u kostela sv. Martina (s orientační kapacitou 6 – 8 stání dle geometrického uspořádání) a u sportovního areálu. Ostatní kapacity je v případě potřeby navrženo realizovat v rámci příslušných ploch zastavěných a zastavitelných území bez přesného vymezení v grafické části územního plánu.

Veškeré nově navržené parkovací kapacity budou odpovídat stupni automobilizace 1 : 2,5.

## 7.1.5 Hromadná doprava osob

Hromadná doprava osob je provozována pravidelnou **příměstskou autobusovou dopravou a dopravou osob po dráze**, kterou t.č. zajišťují Veolia Transport Morava, a.s. a OKD Doprava, a.s. V řešeném území se nacházejí celkem čtyři autobusové zastávky: Široká Niva, kolárna; Široká Niva, rest.; Široká Niva, U lomu a Široká Niva, Pocheň, Jednota. Na dráze slouží řešenému území dvě železniční zastávky: Široká Niva a Pocheň.

V územním plánu je navrženo zachovat stávající systém hromadné dopravy (autobusová a železniční hromadná doprava). Systém železniční hromadné dopravy lze považovat za stabilizovaný. V případě autobusové hromadné dopravy je však navrženo počet autobusových zastávek rozšířit o nové stanoviště s točnou u základní školy. Tomu je však nutné přizpůsobit i vedení autobusových linek. Dále je v územním plánu doporučeno stávající autobusové zastávky bez potřebného zázemí vybavit řádnými autobusovými zálivy, nástupišti a přístřešky pro cestující. Tyto návrhy budou realizovány v rámci příslušných ploch (silniční dopravy nebo ploch veřejných prostranství, případně jiných vhodných ploch v rámci podmínek pro jejich využívání).

Pozn.: V grafické části je pro orientaci znázorněna obalová křivka dostupnosti na autobusové zastávky, která byla vzhledem k charakteru obce stanovena na 500 m.

### 7.1.6 Ochranná dopravní pásma, ochrana před nepříznivými účinky hluku a vibrací

V řešeném území je nutno respektovat:

#### **silniční ochranná pásma:**

- k ochraně silnice I/45 slouží mimo souvisle zastavěné území silniční ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, které je vymezeno prostorem ohraničeným svislými plochami vedenými do výšky 50 m ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky;

Pozn.: silnice I/45 není řešeným územím přímo vedena, její ochranné pásmo však zasahuje jižní okraj řešeného území.

- k ochraně silnic II/451, III/4514, III/4525, III/4584 a III/4588 slouží mimo souvisle zastavěné území silniční ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, které je vymezeno prostorem ohraničeným svislými plochami vedenými do výšky 50 m ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky;

#### **rozhledová pole křižovatek:**

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

#### **ochranná pásma dráhy:**

- k ochraně regionální dráhy (č. 313) slouží podle zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou ve vzdálenosti 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy

Dále je v řešeném území doporučeno respektovat:

#### **ochranu před nepříznivými účinky hluku a vibrací:**

- zdrojem nadměrné hlučnosti z pozemní dopravy je mimo dráhu především průtah silnice II/451 zastavěným územím Široké Nivy. Orientační výpočet je proveden pro známé dopravní zatížení silnice II/451, prognózované pro r. 2030. Orientačně provedeným výpočtem dle „Novely metodiky pro výpočet hluku silniční dopravy“ z r. 2005 je prokázáno, že negativní účinky hluku pro území podél silnice II/451 se budou projevovat do vzdálenosti cca 10 – 12 m od osy komunikace, a to dle místních podmínek. Pro budoucí zástavbu situovanou podél průtahu silnice II/451 je tedy nutno dodržet alespoň 15 m hygienické pásmo od osy komunikace na obě strany. Tento odstup však může být dle místních podmínek a v odůvodněných případech ve stísněných poměrech snížen, a to za předpokladu dodržení příslušných hygienických předpisů z hlediska ochrany zdraví obyvatel před nepříznivými účinky hluku a vibrací (např. na základě podrobného měření hluku).

Vypočtené hodnoty ekvivalentní hlukové hladiny:

označení silnice	výhledová intenzita silničního provozu v r.2030		$L_{Aeq}(d_0)$ na hranici ochranného pásma dB (A) den/noc	Vzdálenost hranice s přípustnou $L_{Aeq}$ (od zdroje hluku)	$L_{Aeq}$ (příp.) dB (A) den/noc s korekcemi dle nař. vlády č. 148/20006 Sb.
průtah silnice II/451 (v r. 2030)	T	288	56/45* 57/46** <i>pozn.: ve vzdálenosti cca 15 m od zdroje hluku (ochranné pásmo)</i>	<i>pro pohltivý terén:</i> <b>cca 8 – 10 m***</b> <i>pro odrazivý terén:</i> <b>cca 10 – 12 m***</b>	<b>60/50</b>
	O	1866			
	M	5			
	S	2159			

\* pohltivý terén, výška posuzovaného bodu 4 m,

\*\* odrazivý terén,

\*\*\* max. dovolená rychlost 50 km/h; bez dalších korekcí,

$L_{Aeq}(d_0)$  = ekvivalentní hluková hladina

$L_{Aeq}$  (příp.) = přípustná ekvivalentní hluková hladina

Hlukové posouzení je však třeba brát jako orientační, přesnější hlukové poměry může posoudit pouze podrobná hluková studie. Hygienické limity pro místní komunikace a silnice III. třídy jsou stanoveny pouze rámcově (cca 10 a 15 m od osy komunikace), a to pouze dle odhadovaného zatížení.

## 7.2 Vodní hospodářství

### 7.2.1 Zásobování pitnou vodou

#### a) Současný stav

V obci Široká Niva je **vybudován vodovod pro veřejnou potřebu**, který je v majetku obce a provozuje jej VaK Bruntál a.s.

Po povodni v roce 1997 byl jeden ze tří hlavních zdrojů pitné vody skupinového vodovodu Bruntál – prameniště Široká Niva - o vydatnosti 80 l/s prakticky úplně zničen. Rozhodnutím OkÚ Bruntál, referát životního prostředí č.j.: RŽP voda 10898/99-231-219/1-Ur ze dne 1.3.2000 byl zdroj včetně jeho ochranných pásem zrušen. Úpravna vody a vodojem Špičák 2x1000 m<sup>3</sup> jsou mimo provoz.

Vodovod v části obci Široká Niva navazoval na tento centrální zdroj pitné vody. Druhá část obce byla zásobena pitnou vodou z místních zdrojů – studen. Po zničení zdroje Široká Niva byla obec provizorně zásobena řadem DN 400 zpětně ze systému SV ze směru od Bruntálu. Toto provozování vodovodu bylo nákladné a nezajišťovalo kvalitu vody z hygienického hlediska (velké objemy stávajících zařízení, malá spotřeba vody a tím její nedokonalá obměna). V rámci operativních opatření, která řešila kritický stav v zásobování pitnou vodou obce postižené povodní, byly v obci odvrtny **vrty ŠN -1 na k.ú. Markvartice, ŠN -2 na k.ú. Široká Niva a PO-1 v místní části Pocheň.**

Vrty – studny měly rozhodnutím Okresního úřadu Bruntál, referátem životního prostředí ze dne 30.4.1998 povolený odběr podzemních vod pro veřejnou potřebu v množství : vrt ŠN-1 max. 4,0 l/s, vrt ŠN-2 max 2,0 l/s a vrt PO-1 max 0,5 l/s. Zároveň měly tímto rozhodnutím stanoveno ochranné pásmo o poloměru 10 m kolem zdroje. Toto rozhodnutí platilo do 1.1.2008. Městský úřad Bruntál, odbor životního prostředí a zemědělství novým rozhodnutím ze dne 22.6.2007 prodloužil platnost původního rozhodnutí z roku 1998 do roku 2020.

Proměnlivá vydatnost těchto vrtů nepokryla potřebu vody celé obce, a proto byl vybudován **nový zdroj – jímací zářez** s dostatečnou kapacitou pro celou obec. Nový zdroj je situován na pravém břehu řeky Opavy, mezi řekou a železniční tratí Nové Heřminovy - Karlovice. Jímaná voda je využívána bez úpravy pouze s hygienickým zabezpečením. Odběr podzemní vody je povolen rozhodnutím Okresního úřadu Bruntál, referátu životního prostředí č.j. RŽP voda 4952/99-04-Ur-235-085/3-RŽP ze dne 16.11.1999 v množství 157 680 m<sup>3</sup> /rok, 13 140 m<sup>3</sup>/měsíc, max. 5 l/s. Pro zdroj pitné vody prameniště Široká Niva je vyhlášeno ochranné pásmo stejným rozhodnutím jako je povolení k odběru vody. Nový zdroj má vydatnost 5 l/s.

Jímací zářez je ukončen šachtou, která slouží jako čerpací stanice. Z čerpací stanice je voda dopravována propojovacím a rozvodným řadem DN 80 délky cca 960 m do původní rozvodné sítě dolního tlakového pásma (DTP) a přes tuto síť do vodojemu DTP 2x50 m<sup>3</sup> s max. hladinou 482,50 m n.m.a dnem 480,00 m n.m. a dále do původní přerušovací komory 2x15 m<sup>3</sup> Pod Špičákem s max. hladinou 482,50 m n.m. a dnem 480,00 m n.m. Do armaturní komory původní přerušovací stanice Pod Špičákem je nainstalována AT - stanice (ATS – MINIVAR-VOGEL VDM2.4/5-2) o výkonu 1,5 l/s, přes kterou je řadem DN 80 zásobována místní část Markvartice. Tato část vodovodní sítě tvoří v rámci dolního tlakového pásma vyšší tlakové pásmo (DTP – Vyšší). Rozvod vody v obci je vodovodní sítí z oceli profilu DN 80 ve čtyřech tlakových pásmech.

Akumulaci zabezpečují vodojemy Pod Špičákem 2x15 m<sup>3</sup>, VDJ DTP 2x50 m<sup>3</sup>, VDJ STP 2x50 m<sup>3</sup> a VDJ HTP 2x25 m<sup>3</sup>, t.j. celkem 280 m<sup>3</sup>. Všechny vodojemy jsou dvoukomorové; v současné době je u všech využívána pouze jedna komora. Vodojemy a čerpací stanice jsou oploceny.

Všechny vodovodní řady jsou dimenzovány na požární vodu. **Délka vodovodní sítě je cca 8 819 m.** Vysoké ztráty vody ve vodovodní síti byly výrazně sníženy v posledním období, kdy byly provedeny rekonstrukce nevyhovujících úseků.

Zemědělský areál firmy FA BIO spol. s r.o. měl vlastní zdroj vody s vlastní akumulací. Akumulace je u objektu Českých radiokomunikací a.s. v lokalitě Vyhlídka. Zdroj a vodojem jsou dnes mimo provoz.

**Místní části Pocheň a Skrbovice vodovod vybudován nemají.** Obyvatelstvo je pitnou vodou zásobeno individuálně ze soukromých studní.

Ve zpracované dokumentaci Vodovod Čaková – zadání stavby (Voding Hranice spol. s.r.o., srpen 1999) byla posouzena možnost zásobování obce Čaková pitnou vodou ze zdroje Široká Niva napojením na vodojem horního tlakového pásma vodovodu obce Široká Niva. Předpokládá se odběr v množství  $Q_p = 0,74$  l/s, tj. 63,69 m<sup>3</sup>/den. Technický návrh předpokládá při vhodné trase přívodního řadu z vodojemu horního tlakového pásma do obce Čaková dopravu vody bez dalšího čerpání.

## b) Výpočet potřeby vody

Výpočet potřeby vody pro obyvatelstvo, občanskou vybavenost a objekty druhého bydlení je proveden podle Směrnice č. 9 ze dne 20. července 1973 MLVH ČSR a MZ ČSR – hlavního hygienika ČSR pro výpočet potřeby vody při navrhování vodovodních a kanalizačních zařízení a posuzování vydatnosti vodních zdrojů.

Vzhledem k charakteru zástavby a velikosti sídla a s ohledem na současný stav ve spotřebě pitné vody je uvažována specifická spotřeba vody na jednoho obyvatele 95 l/den pro Širokou Nivu, Markvartice a Skrbovice a 90 l/den pro Pocheň. Ve výpočtu do roku 2025 uvažováno s napojením 100% obyvatel. Uvažovaných 100% napojených obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu je teoretické a představuje určitou rezervu při posuzování stávajících zařízení, resp. navrhování zařízení nových.

Specifická potřeba vody pro občanskou vybavenost pro danou velikost sídla je dle uvedené směrnice na jednoho obyvatele 20 l.d<sup>-1</sup>. Tato je zvýšena o 10 % na pokrytí potřeb nevyspecifikovaných služeb, výroby, rekreace a cestovního ruchu, tj. na 22 l/den.

Potřeba vody pro objekty druhého bydlení je počítána na základě údajů o počtu bytů druhého bydlení. Specifická potřeba je uvažována ve výši 60 l.os<sup>-1</sup>.den<sup>-1</sup>. Přesný počet obyvatel rekreačních zařízení v jednotlivých částech obce Široká Niva není vyspecifikován, proto je potřeba vody pro rekreaci zahrnuta do potřeby vody pro Širokou Nivu. Protože údaje o objektech druhého bydlení jsou maximální, není ve výpočtu dále uvažováno s koeficienty  $k_d$  a  $k_h$ .

Koeficient denní nerovnoměrnosti s ohledem na kategorií sídla je:  $k_d = 1,5$ , koeficient hodinové nerovnoměrnosti  $k_h = 1,8$ .

Výsledné hodnoty potřeby pitné vody, rozhodující pro posouzení vodovodu, jsou uvedeny v následující tabulce.

### Výsledná potřeba pitné vody pro Širokou Nivu, Markvartice a Skrbovice

Potřeba vody pro	počet obyvatel	potřeba vody			
		Q <sub>p</sub>	Q <sub>m</sub> ) <sup>4</sup>		Q <sub>h</sub> ) <sup>5</sup>
		m <sup>3</sup> .d <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .d <sup>-1</sup>	l.s <sup>-1</sup>	l.s <sup>-1</sup>
BF ) <sup>1</sup>	<b>542</b>	<b>51,49</b>	<b>77,24</b>	<b>0,89</b>	<b>1,69</b>
OV ) <sup>2</sup>	<b>620</b>	<b>13,64</b>	<b>0,16</b>	<b>0,24</b>	<b>0,43</b>
Druhé bydlení ) <sup>3</sup>	<b>450</b>	<b>27,00</b>	<b>27,00</b>	<b>0,31</b>	<b>0,31</b>
<b>Σ Široká Niva, Markvartice, Skrbovice</b>	992	92,13	124,70	1,44	2,35

)<sup>1</sup> bytový fond - specifická potřeba vody 95 l.os<sup>-1</sup>.den<sup>-1</sup>

)<sup>2</sup> občanská vybavenost - specifická potřeba vody 22 l.os<sup>-1</sup>.den<sup>-1</sup>

)<sup>3</sup> druhé bydlení - specifická potřeba vody 60 l.os<sup>-1</sup>.den<sup>-1</sup>

)<sup>4</sup> k<sub>d</sub> = 1,5

)<sup>5</sup> k<sub>h</sub> = 1,8

### Výsledná potřeba pitné vody pro Pocheň

Potřeba vody pro	počet obyvatel	potřeba vody			
		Q <sub>p</sub>	Q <sub>m</sub> ) <sup>4</sup>		Q <sub>h</sub> ) <sup>5</sup>
		m <sup>3</sup> .d <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .d <sup>-1</sup>	l.s <sup>-1</sup>	l.s <sup>-1</sup>
BF ) <sup>1</sup>	<b>78</b>	<b>7,02</b>	<b>10,53</b>	<b>0,12</b>	<b>0,22</b>
OV ) <sup>2</sup>	-	-	-	-	-
Druhé bydlení ) <sup>3</sup>	-	-	-	-	-
<b>Σ Pocheň</b>	78	7,02	10,53	0,12	0,22

)<sup>1</sup> bytový fond - specifická potřeba vody 90 l.os<sup>-1</sup>.den<sup>-1</sup>

)<sup>2</sup> občanská vybavenost – zahrnuta v rámci Široké Nivy

)<sup>3</sup> druhé bydlení - zahrnuto v rámci Široké Nivy

)<sup>4</sup> k<sub>d</sub> = 1,5

)<sup>5</sup> k<sub>h</sub> = 1,8

### c) Posouzení zdrojů vody, tlakových poměrů, akumulace, návrh zásobovacích a rozváděcích řadů

Návrh doplnění a rozšíření vodovodní sítě v obci Široká Niva vychází ze současného stavu zásobování pitnou vodou. Navrhované řešení respektuje koncepci stanovenou Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje, dle požadavku obce je návrh doplněn o vodovod pro místní část Pocheň.

## Široká Niva, Markvartice, Skrbovice

Dle výpočtu potřeby vody pro obyvatelstvo, občanskou vybavenost a individuální rekreaci pro část obce Široká Niva, Markvartice a Skrbovice bude v roce 2025 nárok na zdroj vody  $Q_m = 124,70 \text{ m}^3/\text{den}$ , tj. 1,44 l/s. Toto množství bude i nadále dodáváno z nově vybudovaného zdroje – jímacího zářezu na pravém břehu řeky Opavy o max. vydatnosti 5 l/s.

S ohledem na výškové uspořádání stávající a navrhované zástavby je celé řešené území rozděleno na tlaková pásma tak, aby tlakové poměry vody v síti vyhovovaly ČSN 75 5401. Při posouzení tlakových poměrů vody v síti se vychází z uvedené normy, která připouští nejvyšší přetlak vody v potrubí 0,6 MPa, v odůvodněných případech 0,7 MPa a požaduje minimální hydrodynamický přetlak v místě přípojky 0,15 MPa pro zástavbu do dvou podlaží a 0,25 MPa pro zástavbu nad dvě podlaží.

Základní rozdělení do tří tlakových pásem dané polohou stávajících vodojemů a AT - stanic zůstává zachováno. Do každého tlakového pásma je zahrnuta příslušná část potřeby vody pro bytový fond, občanskou vybavenost a rodinnou rekreaci.

**Dolní tlakové pásmo (DTP)** je pod tlakem čerpací stanice u zdroje, resp. hladiny vody vodojemu DTP  $2 \times 50 \text{ m}^3$  (482,50 – 480,00 m n.m) a akumulace – původní přerušovací komory Pod Špičákem  $2 \times 15 \text{ m}^3$  o stejné hladině vody. Optimální tlakové poměry pro DTP jsou v rozmezí terénu 422,50 – 465,00 m n.m. Pro zástavbu místní části Markvartice nad úrovní terénu 465,00 m n.m. je u původní přerušovací komory vodojemu Pod Špičákem vybudována AT stanice, která vytváří v rámci DTP vyšší tlakové pásmo (DTP – vyšší).

**Střední tlakové pásmo (STP)** je pitnou vodou zásobeno z ATS (HYDROVAR-VOGL VDH 2.7/5-2) vybudované u vodojemu DTP a z vodojemu STP  $2 \times 50 \text{ m}^3$  (518,00 – 515,00 m n.m.). Výtlak z AT stanice pro střední tlakové pásmo je též zároveň rozvodným řadem středního tlakového pásma. Optimální tlakové poměry pro STP jsou v rozmezí terénu 458,00 – 500,50 m n.m.

**Horní tlakové pásmo (HTP)** je zásobováno vodou přes AT – stanici vybudovanou u vodojemu STP a z vodojemu HTP  $2 \times 25 \text{ m}^3$  (598,00 – 595,25 m n.m.). Výtlak z ATS je též zároveň rozvodným řadem horního tlakového pásma. Optimální tlakové poměry pro horní tlakové pásmo jsou v rozmezí terénu 538,00 – 580,25 m n.m. V horním tlakovém pásmu je na jednom zásobovacím řadu osazena redukce tlaku. Tlak se upravuje na úroveň max. 0,6 MPa, čímž se vytváří horní tlakové pásmo – nižší (**HTP – nižší**). V rámci horního tlakového pásma je v územním plánu navržena zástavba na terénu cca 585 m n.m., pro kterou je doporučeno pro jednotlivé objekty vybudovat domovní AT – stanice.

Pro navrhovanou zástavbu jsou navrženy nové vodovodní řady, napojené na stávající rozvody, které budou dle konkrétních možností zaokružované.

Prodloužení vodovodu řadem DN 80, DN 50 délky cca 2 970 m je navrženo do místní části Skrbovice. Potřeba domovních AT - stanic na zásobovacím řadu na profilu DN 50 se prokáže po zaměření terénu v dalších projektových stupních.

V souladu s platným územním plánem obce Čaková je navržen vodovodní řad DN 80 pro zásobování obce Čaková pitnou vodou ze zdroje Široká Niva napojením na vodojem horního tlakového pásma vodovodu obce Široká Niva.

## Pocheň

Dle výpočtu potřeby vody pro obyvatelstvo Pochně bude v roce 2025 nárok na zdroj vody  $Q_m = 10,53 \text{ m}^3/\text{den}$ , tj.  $0,12 \text{ l/s}$ . Pro zásobení obyvatel pitnou vodou je navržen vodovod délky cca 970 m, který bude pitnou vodou zásoben ze stávajícího vrtu PO-1 o max. vydatnosti  $0,5 \text{ l/s}$ . Vzhledem k výškovému uspořádání stávající a navrhované zástavby je pro akumulaci vody navržen věžový vodojem výšky cca 15 m osazený na terénu cca 463 m n.m., do něž bude voda čerpána z vrtu PO-1. Navržený vodojem objemu  $20 \text{ m}^3$  zajistí dostatečnou akumulaci pro Pocheň včetně požadované akumulace požární vody.

Dle ČSN 73 6650 se doporučuje stanovit celkovou akumulaci ve výši 60 – 100% maximální denní potřeby vody. Dle ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb je pro rodinné domy a nevýrobní objekty do plochy  $\leq 120 \text{ m}^2$  stanoveno množství požární vody  $4 \text{ l.s}^{-1}$  a obsah nádrže požární vody  $14 \text{ m}^3$ .

Stávající akumulace v obci Široká Niva je zajištěna ve vodojemech Pod Špičákem  $2 \times 15 \text{ m}^3$ , VDJ DTP  $2 \times 50 \text{ m}^3$ , VDJ STP  $2 \times 50 \text{ m}^3$  a VDJ H T P  $2 \times 25 \text{ m}^3$ , tj. celkem  $280 \text{ m}^3$ .

Pro potřeby Široké Nivy, Markvartic a Skrbovic bude potřebná akumulace dle doporučení ČSN pouze  $89 \text{ m}^3$  včetně akumulace požární vody, tj. stávající akumulace zajistí akumulaci ve výši 225 %  $Q_m$ . V současnosti je u každého vodojemu využívána pouze jedna komora, i tak je akumulace zajištěna na 112 %. Nová akumulace se nenavrhuje.

Pro Pocheň je navržen věžový vodojem objemu  $20 \text{ m}^3$ , který zajistí dle požadavku ČSN 75 5401 požadovanou akumulaci 60 %  $Q_m$  a akumulaci požární vody  $14 \text{ m}^3$ .

### Posouzení kapacity vodojemů

Spotřebiště	$Q_m \text{ m}^3/\text{den}$	Stávající akumulace $\text{m}^3$ ) <sup>1</sup>	Potřebná akumulace $\text{m}^3$ ) <sup>2</sup>	Návrh vodojemu $\text{m}^3$
Široká Niva ) <sup>1</sup>	<b>124,70</b>	<b>280</b>	<b>89</b>	<b>0</b>
Pocheň	<b>10,53</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

)<sup>1</sup> Široká Niva, Markvartice, Skrbovice

)<sup>2</sup> včetně požární akumulace  $14 \text{ m}^3$

## 7.2.2 Likvidace odpadních vod

### a) Současný stav

V obci Široká Niva **není vybudována soustavná kanalizace**. Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů je zajištěno v septicích či žumpách s přepady zaústěnými do povrchových příkopů, případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientů. Novější obytné objekty mají vybudovány **malé domovní ČOV**. Místy jsou vybudovány **krátké úseky dešťové kanalizace**.

Na severním okraji k. ú. Široká Niva se nachází **mechanicko - biologická ČOV** se dvěma biologickými rybníky, která slouží **pro likvidaci odpadních vod z Karlovic**. ČOV je na severním okraji obce a s jejím využitím pro Širokou Nivu nelze počítat.

Další ČOV se nachází na jižním okraji k. ú. Skrbovice; **slouží pro likvidaci odpadních vod z objektu léčebny dlouhodobě nemocných v Kunově**.



Dle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje je likvidaci odpadních vod obce Široká Niva včetně místních částí Skrbovice, Markartice a Pocheň navrženo ponechat stávajícím způsobem, v případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV. Další alternativou je využití stávajících septiků (žump) pro mechanické předčištění odpadních vod s následným dočištěním na zemních filtrech.

Dle dříve uvažované koncepce byla pro likvidaci odpadních vod z místních částí Široká Niva, Markartice a Skrbovice navržena společná čistírna odpadních vod pod zástavbou na levém břehu řeky Opavy, pro likvidaci odpadních vod z místní části Pocheň, vzdálené od soustředěné zástavby obce, byla uvažována samostatná čistírna odpadních vod.

## b) Výpočet množství odpadních vod

Množství bezdeštných splašků pro návrh kanalizace vychází z předpokládaného počtu obyvatel a z uvažované specifické potřeby vody. V návrhu územního plánu je ve výpočtu potřeby vody k r. 2025 uvažováno 100% napojených obyvatel na veřejný vodovod. Z tohoto údaje se vychází při výpočtu množství vyprodukovaných splaškových odpadních vod.

Výpočet je teoretický, vyčísluje množství vyprodukovaných splaškových odpadních vod z místních částí Široká Niva, Markartice a Skrbovice za předpokladu 100 % napojených obyvatel na kanalizaci a ČOV. Samostatně je proveden výpočet množství splaškových odpadních vod pro místní část Pocheň. Do výpočtu množství splaškových vod jsou zahrnuty odpadní vody od obyvatel, občanské vybavenosti a druhého bydlení.

Pro výpočet množství dešťových vod lze uvažovat 15 – ti minutový přívalový déšť periodicity  $p=0,5$  a intenzity 120 l/sek.ha. Dešťové vody ze zahrad a dvorů se doporučuje vhodnými terénními úpravami (miskovitý tvar zahrad) v maximální míře zadržet v území a dále využívat jako vody užitkové (zalévání zahrad, příp. WC) a tím omezit jejich rychlý odtok z území. Přebytkové dešťové vody budou odváděny otevřenými příkopy do místních toků.

Výpočet množství vyprodukovaných odpadních vod je uveden v následující tabulce.

### Množství vyprodukovaných splaškových odpadních vod

Napojení obyvatelé	$Q_p$		$k_h$	$Q_{\max \text{ splask}}$		$2 \times Q_{\max \text{ spl}}$
	$m^3 \cdot \text{den}^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$		$m^3 \cdot \text{hod}^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$	$l \cdot s^{-1}$
Široká Niva, Markartice, Skrbovice ) <sup>1</sup>	92,13	1,07	2,2	8,45	2,35	4,70
Pocheň ) <sup>2</sup>	7,02	0,08	5,9	1,73	0,48	0,96
<b><math>\Sigma</math> Široká Niva</b>	<b>99,15</b>	<b>1,15</b>	-	-	-	-

)<sup>1</sup> BF + OV + Individuální rekreace ....992 obyvatel

)<sup>2</sup> BF .....78 obyvatel

### Orientační údaje pro čistírny odpadních vod

	Široká Niva	Pocheň
Počet napojených obyvatel	992 ) <sup>1</sup>	78 ) <sup>2</sup>
$Q_p$ m <sup>3</sup> /den	92,13	7,02
Znečištění g/obyv/den	60	60
Celková produkce BSK <sub>5</sub> kg/den	59,52	4,69

)<sup>1</sup> 542 obyvatel místních částí Široká Niva, Markvartice a Skrbovice + 450 obyvatel druhého bydlení

)<sup>2</sup> 78 obyvatel místní části Pocheň

#### c) Návrh

Snahou obce je zajistit likvidaci odpadních vod od obyvatel v souladu s platnou legislativou. Proto se v územním plánu počítá s výstavbou kanalizace ukončené řádným čištěním odpadních vod.

#### Široká Niva, Markvartice, Skrbovice

Vzhledem k investiční náročnosti akce je likvidace uvažována **v několika menších čistírnách odpadních vod pro cca 50 obyvatel**. Čistírny budou sloužit pro likvidaci odpadních vod pro 15 až 20 rodinných domů, resp. rekreačních objektů, které bude možné na danou ČOV napojit. K čistírnám bude vybudována příslušná část splaškové kanalizace.

Tento návrh se týká zejména nových ploch navržených pro výstavbu rodinných domů. V případě, že navrhovaná kanalizace a čistírna odpadních vod bude v dostupné vzdálenosti od stávajících objektů bydlení, lze na kanalizaci a tím na ČOV napojit i stávající objekty.

Za předpokladu, že na jednu ČOV bude možno napojit max. 50 obyvatel, bude při 100 %ním napojení obyvatel na kanalizaci a ČOV nutno v obci vybudovat cca 20 čistíren odpadních vod v různých lokalitách. Tento předpoklad je teoretický, ve skutečnosti bude na ČOV napojeno podstatně méně obyvatel, než je uváděno v teoretickém výpočtu. Obyvatelé, pro něž nebude vybudována čistírna odpadních vod, budou odpadní vody likvidovat akumulací v bezodtokových jímkách s vyvážením odpadu na nejbližší ČOV nebo v malých domovních ČOV s odtokem vyčištěných vod do vhodného recipientu. U stávajících objektů bude likvidace odpadních vod zajištěna stávajícím způsobem, akumulací v bezodtokových jímkách s vyvážením odpadu.

Vzhledem k tomu, že čistírny budou umístěny dle konkrétních možností v blízkosti zástavby a vzhledem ke klimatickým podmínkám, se doporučuje čistírny budovat buď jako uzavřené, zastřešené objekty nebo technologické zařízení čistírny umístit do jímek pod terén. V takovém případě bude kolem ČOV ochranné pásmo 25 m.

### Projektové parametry jedné ČOV pro 50 obyvatel jsou:

		ČOV pro 50 EO
Počet napojených obyvatel		50
$Q_p$	$m^3/\text{den}$	4,64
Znečištění	$g/\text{obyv}/\text{den}$	60
Celková produkce $BSK_5$	$kg/\text{den}$	3,0

### Pocheň

Pro místní část Pocheň je navržena **stoka splaškové kanalizace** délky cca 950 m, která bude **zaústěna na navrženou mechanicko – biologickou čistírnu odpadních vod**. ČOV pro cca 80 obyvatel s kapacitou  $Q = 7,5 m^3/\text{den}$  bude umístěna jihovýchodně od zástavby Pochně na levém břehu Opavy, na ploše cca 60 x 40 m. Kolem ČOV je navrženo ochranné pásmo 50 m. Po vybudování splaškové kanalizace budou splaškové odpadní vody ze všech objektů napojené na tuto kanalizaci, stávající žumpy a septiky budou zrušeny.

**Dešťové vody** budou odváděny i nadále stávajícím způsobem, otevřenými zatravněnými příkopy do nejbližších recipientů.

### 7.2.3 Vodní toky a plochy

Řešené území patří do **povodí řeky Opavy** – číslo hydrologického pořadí 2-02-01-17 až 21, která územím protéká ze severozápadu na jihovýchod v délce cca 7 km.

Po povodni v roce 1997 byla v zastavěném úseku obce provedena soustavná úprava toku a zkapacitnění koryta až na  $Q_{50}$  v ř.km. 58,900 – 109,3 a vybudovány ochranné hráze, rovněž byly vybudovány nové mosty a lávky, které byly poškozeny při povodni, pouze most ve Skrbovicích je v původním stavu. Most při zvýšeném průtoku vody v řece způsobuje vzduť vody a její vylití do okolního terénu.

V řešeném území je stanoveno **záplavové území řeky Opavy** v ř.km 81,0 – 111,0. Záplavové území s vymezenou aktivní zónou stanovil Krajský úřad Moravskoslezského kraje rozhodnutím zn: ŽPZ/10922/03 ze dne 9.3.2004.

Řeka Opava je dle vyhlášky č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, zařazena mezi **významné vodní toky** pod pořadovým číslem 507. Tok je ve správě Povodí Odry, s.p.

Dle nařízení vlády č.71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování hodnocení jakosti těchto vod, ve znění nařízení č. 169/2006 Sb., je v řešeném území řeka Opava včetně přítoků zařazena mezi **kaprové typy vod** pod číslem 192 K.

Dle Plánu oblasti povodí Odry schváleného Krajským úřadem Moravskoslezského kraje opatřením ze dne 9. 6. 2008 řešené území náleží do jednoho z hlavních útvarů podzemních vod č.15200 Kwartér Opavy. Vodní útvar povrchových vod je evidován pod pracovním číslem VÚ 24 Opava po soutok s tokem Skrbovický potok a VÚ 25 Opava po soutok s Opavicí.

Dalšími toky v území jsou **Kamenný potok a Skrbovický potok**. **Kamenný potok** protéká středem zástavby z východu na západ a vlévá se zleva do řeky Opavy. Na toku jsou patrné výškové i směrové úpravy staršího data. Místy je koryto vytvořené kamennými zdmi obdélníkového profilu, kratší úseky zejména v horní části jsou zatrubněny. V čase přívalových dešťů je kapacita toku nedostatečná.

Na toku byla v minulosti vybudována nádrž, která je dnes v dezolátním stavu. Sloužila k akumulaci vody pro požární účely. Nachází se uprostřed zástavby a je potřebná její rekonstrukce.

**Skrbovický potok** protéká ze západu na východ a vlévá se zprava do řeky Opavy. Koryto toku je v přirozeném stavu, nevyžaduje větší zásahy a stavební úpravy. Dále se v území nachází několik bezejmenných toků a melioračních kanálů. Správcem těchto toků je Zemědělská vodohospodářská správa.

Původní mlýnské náhony jsou nefunkční a většinou zasypány.

Na řešeném území se větší vodní plochy nenacházejí. Menší **rybníky** jsou na pravém břehu Opavy, vodou jsou napájeny z řeky Opavy. Další malá vodní plocha - rybník se nachází na horním úseku Kamenného potoka. V současnosti je rybník zanesen a zarostlý.

## **Návrh úprav**

Na východním okraji řešeného území **jsou navržena opatření v prostoru jezu Kunov** na toku Opavy (úprava jezového profilu, rekonstrukce stávajícího devastovaného pevného jezu, manipulační plochy), které jsou součástí navržených protipovodňových opatření na horní Opavě. Urbanistické záměry územního plánu nevyvolávají žádné požadavky na směrové úpravy vodních toků, úpravy vodních toků se budou týkat oprav stávajících stabilizačních a ochranných prvků a usnadnění průtočnosti odstraněním překážek z toků. Toky není navrženo zatrubňovat.

Devastovanou vodní nádrž na Kamenném potoce, vytvořenou betonovou hrází s výpustním objektem, **je navrženo zrekonstruovat**. Po rekonstrukci bude sloužit jako požární nádrž. Malý rybník v pramenní oblasti Kamenného potoka je navrženo **pročistit od nánosů a prohloubit**.

## 7.3 Energetika

### 7.3.1 Zásobování elektrickou energií

#### a) Současný stav

**Nadřazená soustava ZVN, VVN** – územím obce Široká Niva vedení nadřazené soustavy ZVN (400 kV) a VVN (110 a 220 kV) neprocházejí.

**Distribuční soustava VN** - obec Široká Niva včetně místních částí je zásobována elektrickou energií z rozvodné soustavy 22 kV, odbočkami z hlavní linky VN 81 propojující transformační stanice TS /110/22 kV Břidličná a Vrbno pod Pradědem. Trasa hlavní linky je provedena vodiči 3 x 95 AlFe na betonových podpěrných bodech.

Na uvedenou hlavní linku je v Široké Nivě nadzemními přípojkami napojeno 12 distribučních trafostanic - DTS 22/0,4 kV s celkovým výkonem 1 920 kVA, z toho do veřejné sítě NN dodává 7 DTS výkon 1 060 kVA.

Přehled distribučních trafostanic (DTS) je uveden v následující tabulce:

Číslo DTS podle ČEZ	Název umístění trafostanice	Typ DTS	Výkon DTS kVA
DTS 2373	Široká Niva – Horní	příhradová	160
DTS 2374	Široká Niva – Obec	4-sloupová	160
DTS 2375	Široká Niva – U Opavice	1-sloupová	160
DTS 2376	Široká Niva – Skrbovice	1-sloupová	160
DTS 2377	Široká Niva – Pocheň	příhradová	100
DTS 2458	Široká Niva – Nádraží ČD	1-sloupová	160
DTS 2459	Široká Niva – Doubrava	1-sloupová	160
DTS BR_9400	Široká Niva – Statek	příhradová	160
DTS BR_9123	Široká Niva – ČOV	příhradová	100
DTS BR_9401	Široká Niva – Úpravna vody	2-sloupová	400
DTS BR_9402	Široká Niva – Vodojem	2-sloupová	100
DTS BR_9403	Široká Niva – Kovalík	1-sloupová	100

**Rozvodná síť NN** - rozvodná síť NN v Široké Nivě je nadzemního provedení, v převážné části po rekonstrukci na betonových sloupech, s vodiči 4x70 AlFe, příp. slanými izolovanými vodiči v hlavních trasách. Technický stav převážné části rozvodné sítě NN je dobrý.

V současné době je z rozvodné sítě NN zásobováno el.energií 150 bytů, včetně objektů druhého bydlení, vybavenosti a podnikatelských aktivit. Elektrická energie je využívána především pro osvětlení, pohon drobných spotřebičů a částečně pro vaření a vytápění.

## b) Bilance příkonu a transformačního výkonu

Z energetického hlediska se v územním plánu uvažuje se smíšeným stupněm elektrizace. Vzhledem k tomu, že obec nebude plynofikována, uvažuje se s elektrickým vytápěním pro cca 15 % bytů a část objektů druhého bydlení. U ostatních bytů se vzhledem k rostoucímu stupni elektrizace domácností uvažuje se stupněm elektrizace **B**.

Rozdělení bytů podle stupně elektrizace bude v řešeném území následující:

- 30** bytů - stupeň elektrizace **C** (vaření el.en.+ smíšené vytápění el.energií přímotopné a akumulární)
- 180** bytů - stupeň elektrizace **B** (vaření plynem + el. energií)

**Podílové maximum bytů ( $B_{max}$ )** – je odvozeno z měrného příkonu bytové jednotky stanoveného k r. 2025. Podle ČSN 33 2130 je měrný příkon bytové jednotky v úrovni TR VN/NN stanoven na **2,9** kVA/byt pro stupeň elektrizace **B**, pro plně elektrifikované byty (vaření el. energií, včetně smíšeného elektrického vytápění) se uvažuje s měrným příkonem **12** kVA/byt (stupeň elektrizace **C**). Pro objekty druhého bydlení (rodinná rekreace) se uvažuje s příkonem 1 kVA/objekt, pro cca 30 těchto objektů je uvažováno s elektrickým vytápěním s příkonem 5 kVA/objekt.

Vypočtené podílové maximum bytů -  $B_{max}$  je následující:

$$B_{max} = 180 \times 2,9 + 30 \times 12 + 130 \times 1 + 30 \times 5 = \mathbf{1\ 162\ kVA}$$

**Podílové maximum vybavenosti ( $V_{max}$ )** – je stanoveno z měrného ukazatele - 0,6 kVA/byt (včetně druhého bydlení), pro stávající a nové podnikatelské aktivity napojené z veřejné sítě NN je uvažováno s příkonem 150 kVA.

Vypočtené podílové maximum vybavenosti je následující:

$$V_{max} = 370 \times 0,6 + 150 = \mathbf{372\ kVA}$$

Podílové maximum bytů a vybavenosti určuje potřebný příkon bytově - komunální sféry, včetně drobných podnikatelských aktivit. Při výpočtu transformačního výkonu ( $P_{TR\ VN/NN}$ ) je uvažováno s 25% rezervou pro optimální využití transformátorů a zajištění stability provozu při krytí odběrových maxim.

$$P_{TR} = (B_{max} + V_{max}) \times 1,20 = \mathbf{1\ 841\ kVA}$$

Stávající transformační výkon pro odběratele s vlastní trafostanicí se považuje za dostatečnou (5 DTS – 860 kVA).

Podle bilance příkonu elektrické energie a transformačního výkonu je nutno pro obec Široká Niva k r. 2025 zajistit cca 2 700 kVA transformačního výkonu. Přírůstek transformačního výkonu pro novou výstavbu bytů, vybavenosti, podnikatelských aktivit a předpokládaný rozvoj elektrizace stávajícího bytového fondu dosáhne cca 780 kVA proti současnému stavu.

Soudobé zatížení v úrovni TR 110/VN je o cca 30% nižší než potřebný transformační výkon v úrovni TR VN/NN a bude pro bytově - komunální sféru a podnikatelské aktivity dosahovat výše 1,9 MW.

### c) Návrh řešení

**Distribuční soustava VN** - potřebný příkon pro obec Široká Niva bude zajištěn z rozvodné soustavy 22 kV, linky VN 81, která je pro přenos potřebného příkonu dostatečně dimenzována.

**Potřebný transformační výkon** pro byty, vybavenost, objekty druhého bydlení a podnikatelské aktivity v řešeném území bude zajištěn ze stávajících distribučních trafostanic 22/0,4 kV, které budou **doplněny třemi novými DTS** navrženými v lokalitách s novou výstavbou (DTS N1 – 3). Nové trafostanice se navrhují jako venkovní, typu BTS na jednoduchém betonovém sloupu, s možností umístění transformátoru do 400 kVA, napojené nadzemní přípojkou VN, v případě DTS – N1 s dopojením zemním kabelem. Jako technické řešení pro omezení vlivu ochranného pásma venkovního vedení 22 kV se u nových nadzemních vedení VN – 22 kV doporučuje použití závěsných kabelů, příp. izolovaných vodičů 22 kV typu ADX.

**Rozvodná síť NN** – vzhledem k možné variabilitě řešení sítě NN stanovuje návrh ÚP pouze zásady pro její návrh bez grafické dokumentace.

Při výstavbě nových RD v lokalitách navržených pro souvislou zástavbu se navrhuje rozvod NN řešit zemními kabely. V tomto případě bude kabelová síť provedena v jednotné dimenzi AYKY 3x120+70. Podmínkou pro kabelový rozvod NN je, že před začátkem výstavby RD se provede v konečné podobě výstavba komunikace včetně chodníků, vjezdů na příslušné parcely a prostupů pod komunikacemi pro přípojky na opačné straně komunikace. Následně se uloží kabelové vedení, současně s elektroměrovými rozvaděči, které budou umístěny v hranici parcely. V případě, že v předstihu výstavby RD nebude komunikace realizována, lze napojení RD řešit z provizorní venkovní sítě NN, která po provedení terénních úprav bude nahrazena zemním kabelem. V případě výstavby jednotlivých RD je požadavek na kabelizaci vedení NN nereálný. Jako jistících prvků bude použito skříní typu SIL, resp. SR. Výhledově je možno lokální nedostatek příkonu v síti NN řešit posilovacím vývodem z nejbližší trafostanice.

### d) Vliv na životní prostředí

Pro eliminaci vlivu energetických zařízení na životní prostředí (hluk DTS, elektromagnetické pole vedení), k zajištění jejich spolehlivého provozu, k ochraně života, zdraví a majetku osob je nutno respektovat ochranné pásmo (OP) nadzemního vedení VN - 22 kV a distribučních trafostanic ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Ochranné pásmo nadzemního vedení 22 kV je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení na obě jeho strany:

u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně	
pro vodiče bez izolace	7 m (10 m)
pro vodiče s izolací základní	2 m
pro závěsná kabelová vedení a podzemní vedení	1 m

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

u stožárových DTS s převodem napětí z 1 - 52 kV	7 m od zařízení
u zděných DTS s převodem napětí z 1 - 52 kV	2 m od zařízení
u vestavěných DTS s převodem napětí z 1 - 52 kV	1 m od obestavění

Poznámka: Údaj v závorce platí pro zařízení postavená před 1.1. 1995.

Návrhem nové výstavby je v řadě případů dotčeno ochranné pásmo stávajícího vedení VN – 22 kV. Při provádění jakékoliv stavební činnosti včetně zemních prací v ochranném pásmu vedení VN – 22 kV je nutno vyžádat předchozí písemný souhlas provozovatele tohoto energetického zařízení ČEZ – Distribuce a.s.

### 7.3.2 Zásobování plynem

Plynárenská zařízení pro distribuci zemního plynu nejsou v obci provozována. Požadavky na plyn jsou uspokojovány dodávkou propan - butanu v láhvích především pro potřeby vaření v domácnostech. V územním plánu se s plošnou plynifikací obce trubním rozvodem plynu neuvažuje.

### 7.3.3 Zásobování teplem

#### a) Současný stav

Obec Široká Niva leží podle ČSN 06 0210 - mapy oblastí nejnižších venkovních teplot v místě s oblastní výpočtovou teplotou  $t_{ex} = - 18^{\circ}\text{C}$  a intenzivními větry. Pro  $t_{em} = 12^{\circ}\text{C}$  ( $t_{em}$  – střední denní venkovní teplota pro začátek a konec otopného období) je střední venkovní teplota za otopné období  $t_{es} = 2,7^{\circ}\text{C}$ , počet dnů otopného období je 255. Převážná část obytného území se rozkládá v průměrné nadmořské výšce 425 m.

Zvláště velké a velké spalovací zdroje o jmenovitém tepelném výkonu vyšším než 5 MW nejsou v území provozovány.

Pro stávající zástavbu je charakteristický **decentralizovaný způsob vytápění s individuálním vytápěním rodinných domů a samostatnými domovními kotelny pro objekty vybavenosti**. Významnějšími tepelnými zdroji v území jsou kotelny ZŠ a Společenského domu. Tepelná energie je zajišťována především spalováním tuhých paliv (uhlí, dřevní hmota). Elektrickou energií je vytápěno cca 10 RD.

#### b) Návrh řešení

Decentralizovaný způsob vytápění pro stávající i novou výstavbu s individuálním vytápěním RD, objektů druhého bydlení a samostatnými kotelny pro objekty bytových domů a vybavenosti zůstane zachován. V palivo - energetické bilanci je preferováno využití pevných paliv včetně biomasy pro 85 % bytů, převážnou část objektů druhého bydlení (individuální rekreace), vybavenosti a podnikatelských aktivit. Omezení ekologického dopadu spalování tuhých paliv lze dosáhnout využitím moderních spalovacích zařízení v kombinaci s akumulací tepla v akumulčních nádobách (pro RD cca 2000 l), které umožní práci kotle v optimálním režimu. Doplnkovým topným médiem bude elektrická a solární energie.

Navržený výkon trafostanic umožní realizovat různé způsoby elektrického vytápění pro cca 5 % bytů v RD a část objektů druhého bydlení. Zásadně se doporučuje využívat smíšeného elektrického vytápění (přímotopné v kombinaci s akumulací) a různých druhů tepelných čerpadel se zvýhodněnými cenovými tarify.

Z obnovitelných zdrojů energie lze pro rodinnou zástavbu v širším měřítku uvažovat s rozšířením pasivního i aktivního využití solární energie, jejíž přeměna na tepelnou energii, příp. elektrickou energii v solárních kolektorech nebo fotovoltaických článcích je z hlediska život-



ního prostředí nejčistším a nejšetnějším způsobem výroby tepelné a elektrické energie. V ČR ročně dopadá kolmo na 1 m<sup>2</sup> cca 1100 kWh solární energie.

Z hlediska hospodaření s ušlechtilými palivy a při předpokládaném růstu jejich cen se pro stavby RD doporučuje nízkoenergetické provedení obvodového pláště, střechy a oken tak, aby měrná roční spotřeba tepelné energie na vytápění nepřekročila 45 kWh/m<sup>2</sup> podlahové plochy.

### c) Vliv na životní prostředí

Znečišťování ovzduší spalovacími procesy v bytové - komunálním hospodářství a průmyslu způsobuje zatížení ovzduší cizorodými látkami s vážnými důsledky dlouhodobého působení těchto látek na vyvolání řady rizikových onemocnění. Využitím převážně tuhých paliv dochází k znečištění ovzduší pevnými i plynými exhalacemi a polétavou prašností v topném období, spolu se znečištěním výfukovými plyny při rozvozu pevného paliva a odvozu popela. Navrženým řešením lze tyto negativní vlivy částečně omezit.

## 7.4 Elektronické komunikace

### 7.4.1 Telekomunikace

#### a) Současný stav

Obec Široká Niva telekomunikačně přísluší do atrakčního obvodu digitální telefonní ústředny (RSU) Bruntál jako součást telefonního obvodu (TO – 55) Moravskoslezský kraj. Telefonní ústředna Bruntál má dostatečnou kapacitu pro současný provoz s možností dalšího rozšíření.

Telefonní účastníci na území obce Široká Niva jsou napojeni na digitální ústřednu v Bruntálu prostřednictvím účastnické přístupové sítě (ÚPS), která je po celkové rekonstrukci úložnými a závěsnými kabelem v dobrém technickém stavu, včetně rezervy pro další zákaznická napojení. Tato ústředna, jako základní prvek telekomunikační sítě, je napojena na řídicí digitální hostitelskou ústřednu (HOST) Bruntál.

Propojením HOST Bruntál na vyšší síťovou úroveň (tranzitní a mezinárodní ústředny) je zajištěn styk se 14 TO v České republice a mezinárodní telefonní styk s cca 225 evropskými i zámořskými státy.

Prostřednictvím telekomunikačních služeb a.s. Telefónica O<sub>2</sub> Czech Republic a cca 8 dalších komerčních poskytovatelů komunikačních služeb na pevné a bezdrátové síti je v řešeném území zajišťován místní, meziměstský a mezinárodní telefonní styk spolu s dalšími službami jako je přenos dat, připojení k internetu a šíření televizních a rozhlasových programů.

Správním územím obce Široká Niva **procházejí optické kabely dálkové přenosové komunikační sítě a.s. Telefónica O<sub>2</sub> Czech Republic.**

## b) Návrh řešení

Předpokládá se, že koncem návrhového období bude hustota telefonních stanic v území odpovídat 100 % telefonizovaných bytů s 30 % rezervou pro vybavenost a podnikatelskou sféru, s požadavkem na připojení cca 280 telefonních účastníků. Tento údaj může být zásadně ovlivněn vývojem cenových tarifů na pevných linkách a v mobilních sítích.

Podmínky pro rozvoj komunikačního provozu budou řešeny výběrem z aktuální nabídky operátorů na pevné, bezdrátové a mobilní síti.

V případě pevné sítě Telefónica O<sub>2</sub> bude postupně rozšířena účastnická přístupová síť pro navrhovanou zástavbu, s napojením na hostitelskou ústřednu v Bruntále. Rozšiřovat se bude také počet telefonních účastníků mobilní telefonní sítě, která je významným konkurentem pevné sítě. V případě výstavby nových základnových stanic operátorů mobilní sítě se doporučuje tato zařízení sdružovat na společné stožáry, příp. výškové budovy.

Další rozvoj pevné sítě bude zaměřen především na proces zkvalitňování služeb, zejména přístupu k INTERNETU jako zdroji informací, podobně jako budování veřejných datových sítí s otevřeným přístupem.

K zajištění ochrany elektronických komunikací je nutno respektovat ochranné pásmo všech podzemních komunikačních vedení - 1,5 m po stranách krajního vedení, ve smyslu zák. č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

### 7.4.2 Radiokomunikace

Tyto služby zahrnují šíření televizních a rozhlasových programů, přenos meziměstských telefonních hovorů a zařízení operátorů mobilní telefonní sítě.

**Pokrytí území televizním signálem** – řešené území je pokryto televizním signálem ČT1, ČT2 a Nova z televizních vysílačů, jejichž provozovatelem jsou České radiokomunikace a.s.

Přehled televizních vysílačů je uveden v následující tabulce:

Název vysílače	Umístění vysílače	Program	Výkon kW	Kanál
<b>Ostrava</b>	Hošťálkovice (287 m.n.m)	ČT1	600	31.
		ČT2	100	51.
		TV NOVA	100	1.
<b>Jeseník</b>	Praděd (1492 m.n.m.)	ČT1	320	36.
		ČT2	190	50.
		TV NOVA	320	53.

Pro lepší pokrytí území televizním signálem je v lokalitě Široká Niva – Vyhlídka provozován televizní převáděč (TVP) signálu ČT 1 (27. kanál) a Nova (32. kanál).

Řada dalších českých i zahraničních televizních programů je dále šířena prostřednictvím satelitního vysílání (DVB – S) v paketech Czechlink, UPC Direkt, Digi TV. Vzhledem k omezení plynoucí z vysílacích práv jsou televizní programy zabezpečeny proti neautorizovanému příjmu systémem CryptoWorks. Při instalaci parabolické antény a příslušného deko-

děru lze dosáhnout kvalitního, digitálního příjmu volných i placených programů při stoprocentním pokrytí území.

Pozemním digitálním televizním signálem (DVB –T) není území Široké Nivy dosud pokryto, jeho šíření zajistí instalace příslušného zařízení na vysílači Jeseník – Praděd (do 09/2010).

**Pokrytí území rozhlasovým signálem** – řešené území je v pásmu AM – DV a SV pokryto rozhlasovým signálem z vysílačů:

**Ostrava , Svinov** - 639 kHz (ČRo 2 – Praha a ČRo 6, 30 kW)

**Prostějov, Dobrochov** – v pásmu SV - 954 kHz (ČRo 2 – Praha a ČRo 6, 200 kW)

**Uherské Hradiště, Topolná** - v pásmu DV - 270 kHz (ČRo 1 – Radiožurnál, 650 kW)

Dále je území pokryto rozhlasovým signálem v pásmu FM – VKV. Přehled rozhlasových vysílačů FM – VKV provozovaných a.s. České radiokomunikace je uveden v následující tabulce:

Název vysílače	Umístění vysílače	Program	Výkon kW (max)	Kmitočet MHz
<b>Ostrava</b>	Hošťálkovice	Radio Impulz	43 (100)	89,0
		Frekvence 1	70	91,0
		Rádio Helax	40 (100)	93,7
		Hitrádio Orion	4	96,4
		ČRo1- Radiožurnál	43 (100)	101,4
		ČRo3 - Vltava	43 (100)	104,8
		ČRo - Ostrava	2,8	107,3
<b>Jeseník</b>	Praděd	Hitrádio Orion	10	88,1.
		ČRo1- Radiožurnál	20	91,3
		Rádio Proglas	20	93,3
		ČRo3 - Vltava	20	98,2
		Evropa 2 - Morava	10	99,3
		Radio Impulz	20	100,9
		Frekvence 1	20	104,3
		ČRo Olomouc	20	106,8

**Radioreléové spoje** - tyto spoje jsou určeny pro přenos televizní, rozhlasové modulace, přenos dat a telefonních hovorů. Nad územím obce Široká Niva procházejí **radioreléové spoje** Českých Radiokomunikací v trasách:

Praděd – Krasov, TVP Široká Niva, Lichnov, Opava a Hošťálkovice

Dále je nad územím Široké Nivy veden **radioreléový spoj MV ČR** v trase Anenský vrch – Hošťálkovice.

**Mobilní telefonní síť** - obec Široká Niva je dostupná pro všechny služby nabízené operátory mobilních sítí v systému GSM – T-Mobile, Telefonica O<sub>2</sub> a Vodafone. V lokalitě Široká Niva – Vyhlídka jsou na společném stožáru TVP provozovány **základnové stanice operátorů mobilních sítí (BTS) T-Mobile a Vodafone.**

Pozn. RSU – Remote Subscriber Unit (vzdálený účastnický blok)

BTS – Base transceiver Station (základnová převodní stanice)

## **7.5 Likvidace komunálních odpadů**

Likvidace komunálních odpadů představuje významný ekonomický a mnohdy i územní a ekologický problém jednotlivých obcí. Jedním ze základních dokumentů a nástrojů v oblasti odpadového hospodářství je Plán odpadového hospodářství (POH) ČR, na který navazuje Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje. POH MSK byl přijat a schválen Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30.9. 2004 usnesením č.25/1120/1. Jeho závazná část byla přijata jako obecně závazná vyhláška Moravskoslezského kraje č.2/2004 s účinností ze dne 13.11. 2004.

Plán odpadového hospodářství původce odpadů zpracovávají ze zákona původci odpadů, kteří produkuje ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1000 t ostatního odpadu. Obec Široká Niva k těmto původcům nepatří a nemá plán odpadového hospodářství zpracován.

**Likvidaci komunálních odpadů** v řešeném území provádí **společnost VanGansewinkel, a.s.**, Šenovská 463/393, 717000 Ostrava – Bartovice. Společnost zajišťuje pro obec **komplexní nakládání s odpady**, což znamená sběr, svoz, třídění, úprava a konečné odstranění prakticky všech vyskytujících se odpadů včetně nebezpečných. Odpady se ukládají na skládky mimo řešené území.

Na území obce v současnosti neexistují záměry z hlediska odpadového hospodářství, které by se promítly do územního plánu v podobě nové plochy.

## 8. ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

---

### 8.1 Úvod

Cílem vymezení ÚSES v řešeném území je zajistit přetrvání původních přirozených skupin organismů v jejich typických (reprezentativních) stanovištích a v podmínkách kulturní krajiny. Realizace tohoto systému má zajistit trvalou existenci a reprodukci typických původních nebo přírodě blízkých společenstev, která jsou schopna bez výrazného přísunu energie člověkem zachovávat svůj stav v podmínkách rušivých vlivů civilizace a po narušení se vracet ke svému původnímu stavu. Tuto funkci má zajistit ÚSES sítí ekologicky významných částí krajiny, které jsou účelně rozmístěny na základě funkčních a prostorových podmínek a reprezentací pro krajinu typických stanovišť formou biocenter o daných velikostních a kvalitativních parametrech, propojených navzájem prostřednictvím biokoridorů. Ty mají také stanoveny velikostní a kvalitativní parametry. Vzájemné propojení dává obecné podmínky pro migraci organismů v podobných životních podmínkách. Obdobné přírodní podmínky jsou rozlišeny skupinami typů geobiocénů (STG).

Územní systém ekologické stability má **základní prvky**:

**Biocentrum** je část krajiny, která svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje dlouhodobou (pokud možno trvalou) existenci druhů nebo společenstev původních druhů plně rostoucích rostlin a volně žijících živočichů a jejich genových zdrojů.

**Biokoridor** je část krajiny, která propojuje mezi sebou biocentra způsobem umožňujícím migraci organismů, i když pro jejich rozhodující část nemusí poskytovat trvalé existenční podmínky. Pod pojem "migrace" se zahrnuje nejen pohyb živočišných jedinců a pohyb rostlinných orgánů schopných vyrůst v novou rostlinu, ale i výměna genetické informace v rámci populace, přenos pylu, živočišných zárodků apod.

**Interakční prvek** je rozlohou a tvarem nedefinovaný vegetační prvek v krajině, většinou menší rozlohy, který doplňuje základní prvky ÚSES - biocentra a biokoridory - a posiluje jejich funkci. Jedná se o remízky, břehové porosty, keřové porosty na mezích, podél železničních tratí a náspů apod. V rámci územního plánu se nevymezují.

### Hierarchické členění ÚSES

Podle významu skladebných prvků (biocenter a biokoridorů) se dělí ÚSES na **nadregionální, regionální a lokální**. Součástí nižší hierarchické úrovně se přitom v daném území stávají všechny skladebné prvky hierarchické úrovně vyšší, a to jako jejich opěrné body a výchozí linie.

### Velikosti skladebných součástí ÚSES

Podmínky minimalizace byly zohledněny při zapracování do územního plánu. Větší výměry biocenter jsou ponechány pro snadnější upřesnění v lesních hospodářských plánech a lesních hospodářských osnovách.

Parametry navrženého ÚSES - lesní společenstva:

- lokální biokoridor - maximální délka je 2 000 m a minimální šířka 15 m, možnost přerušení je na 15 m
- lokální biocentrum - minimální výměra 3 ha tak, aby plocha s pravým lesním prostředím byla 1 ha (šířka ekotonu je asi 40 m)
- regionální biocentrum – minimální výměra je 30 ha

- regionální biokoridor – je složen z jednoduchých regionálních biokoridorů o maximální délce 700 metrů a minimální šířce 40 metrů a vložených lokálních biocenter
- nadregionální biokoridor – má vymezenou osu ( v parametrech regionálního biokoridoru) a ochrannou zónu (max. 2 km od osy koridoru na obě strany)
- nadregionální biocentrum – minimální výměra je 1 000 ha
- prvky ÚSES nebo jejich části, které jsou mimo lesní pozemky nebo bez dřevinných porostů (chybějící a neexistující) jsou vymezeny v minimálních parametrech.

Další upřesnění systému bude provedeno při zapracovávání ÚSES do lesního hospodářského plánu (LHP). Prvky územního systému ekologické stability by v lesích měly být ve fázi projektu (vypracování LHP nebo lesní hospodářské osnovy) vymezeny hranicemi trvalého rozdělení lesa, popř. parcelami nebo jinými liniemi, podél nichž lze trvalé rozdělení lesa vést. V celcích zemědělského hospodaření může být rozsah a přesné vymezení ÚSES upraveno schválením návrhu komplexních pozemkových úprav.

## 8.2 Hospodaření na území vymezeném pro ÚSES

Cílovými lesními porosty ÚSES by měly být jedlové bučiny nebo bučiny v pátém nebo čtvrtém vegetačním stupni, v menším rozsahu s příměsí dalších dřevin – smrku, klenu a modřínu, který zde má původní areál výskytu v ČR. Na vlhkých a zamokřených stanovištích jasanu, olše a jilmu a podél vodních toků také vrb. Jde o území ovlivněná hospodařením člověka (odlesněná půda, monokulturní smrčiny), a proto je přesnější určení klimaxových dřevin v daných podmínkách složité. K realizaci ÚSES proto doporučujeme použít širší dřevinnou skladbu specifikovanou detailněji v projektech ÚSES podle druhového složení podrostů a půdních map.

Nivní nadregionální biokoridor podél Opavy by měl být s převahou lesních porostů, ale také s uplatněním lučních porostů extenzivního charakteru – zvláště v rámci zástavby obce.

V lesních prvcích ÚSES by ve vymezených porostech mělo být preferováno minimálně podrostitní hospodaření nebo výběrné hospodářství, při nedostatku zmlazených cílových dřevin tyto uměle vnášet. Obmýtí a obnovní dobu je možno ponechat beze změny, zvýšit by se mělo zastoupení cílových dřevin tak, aby v průměru bylo dosaženo zastoupení minimálně 50 %, tzn., aby porosty tvořící biokoridor byly hodnoceny stupněm ekologické stability 4. Pro lokální biocentra vymezená na lesní půdě by mělo platit, že u jedlobukových porostů by měl být dodržován požadavek podrostitního hospodaření s předsunutými prvky pro umělé zalesnění chybějícími dřevinami přirozené druhové skladby, především tedy dubu jako hlavní dřeviny a dále přimíšeně a vtroušeně buku, habru, mléče, klenu a lípy. Stávající smrkové porosty obnovovat holosečně, popřípadě rovněž podrostitně. U porostů, které nejsou kvalitní a u nichž není žádoucí další zmlazení, uvažovat i o případném snížení obmýtí o 10 let. Clonnou obnovu využít jen při nižším počátečním zastoupení dubu. Ideálním cílem hospodaření v porostech tvořících lokální biocentra je les s druhovou a věkovou skladbou blízkou přirozené, při zakládání prvků ÚSES na orné nebo jiné nezalesněné půdě využít ve velké míře meliorační dřeviny - keře a stromy.

Při přeměnách druhové skladby v biocentrech a biokoridorech by mělo platit, že sazenice mají být nejen odpovídající druhové skladby, ale i místní provenience a z odpovídajícího ekotopu.

Hospodaření v lesních biokoridorech navržených mimo lesní půdu a v břehových porostech podél potoků je dáno především jejich malou šířkou, a proto je zde nutné počítat s obnovou pouze přirozenou, popř. jednotlivým nebo skupinovým výběrem.

Na plochách chybějících biocenter a biokoridorů je nutno zabezpečit takové hospodaření, které by nezhoršilo stávající stav, tzn., že na zaujatých pozemcích vymezených pro ÚSES nelze např. budovat trvalé stavby, trvalé travní porosty měnit na ornou půdu, odstraňovat nárosty nebo jednotlivé stromy a pod. Přípustné jsou pouze ty hospodářské zásahy, mající ve svém důsledku ekologicky přirozené zlepšení stávajícího stavu (např. zatravnění orné půdy, výsadba břehových porostů, zalesnění).

Pro realizaci chybějících částí a změnu ve stávajících částech ÚSES nebyl dosud jasně stanoven finanční postup a státní dotace na realizaci ÚSES. I z těchto důvodů je respektována minimalizace na rozsah biocenter a biokoridorů.

Základem systému ekologické stability jsou biocentra a biokoridory charakteru lesních porostů a lesních pásů, pro zachování lučních stanovišť s bohatou květenou zvláště chráněných druhů rostlin je systém doplněn i řetězem lučních biokoridorů a biocenter.

Tři větve nadregionálního biokoridoru zde zastupují lesní společenstva (v lesích na svazích nad údolnicemi toku, nivní společenstva – podél toku a vodní společenstva – vodní tok Opavy a její břehové porosty).

### 8.3 Koncepce návrhu územního systému ekologické stability krajiny

Návrh vymezení ÚSES pro řešené území vychází z Generelu ÚSES (A. Borek, H. Tomášková, ÚHÚL Olomouc, Alfaprojekt Olomouc, 1994) a je v územním plánu koordinován s vymezením nadregionálního a regionálního územního systému ekologické stability podle Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje, které v řešeném území nově vymezují na nadregionálním biokoridoru K 87 v údolnici Opavy dvě vložená regionální biocentra. Na území obce je zastoupena nadregionální, regionální a lokální úroveň.

#### Nadregionální úroveň

**Nadregionální biocentrum 20 Ptačí hora - Údolí Opavy** je vymezeno ve východní části řešeného území na katastrálních územích Markvartice u Široké Nivy a Široká Niva (v územním plánu označeno N1).

**Nadregionální biokoridor K 87 Praděd – Ptačí hora - Údolí Opavy** je veden přes území obce Široká Niva ve dvou větvích – mezofilní bučinná, lesní větev (v územním plánu označena N2 až N15) je vymezena na převážně severovýchodně exponovaných svazích nad údolím pravého břehu Opavy, nivní a vodní větev (N16 až N29) je vymezena na toku Opavy a v jeho nivě. Do koridoru je v severní části obce vloženo **regionální biocentrum 200 Pod Slučí cestou** (v územním plánu označeno N26), níže po toku **regionální biocentrum 223 Široká Niva** (v územním plánu označeno N21).

#### Regionální úroveň

**Regionální biokoridor 508** vychází z nadregionálního biocentra 20 Ptačí hora - Údolí Opavy severním směrem a pokračuje na k.ú. Krasov .

## Lokální úroveň

Lokální úroveň prvků územního systému ekologické stability je vzhledem ke generelu z roku 1994 výrazně upravena. Vymezením nadregionálního ÚSES dle ZÚR MSK byla část lokálních prvků (hlavně v údolnici řeky Opavy) překryta nadregionálními a přibyla další napojení na vymezené systémy na území sousedních obcí.

Na hranicích s k.ú. Děřichovice je podle územního plánu Světlé Hory veden lokální biokoridor s biocentry, který reprezentuje vlhká a obohacená stanoviště a je zapracován i do územního plánu Široká Niva. Další koridor s biocentry reprezentující obdobná stanoviště je vymezen podél potoka - levostranného přítoku Opavy nad hlavní zástavbou Široké Nivy směrem na Krasov).

Středně živná stanoviště normální vlhkostní řady jsou zastoupena lokálními biokoridory a biocentry ve dvou trasách, které vycházejí z jižní hranice nadregionálního biocentra 20 Ptačí hora – Údolí Opavy a vedou na území města Bruntálu.

Vymezení je provedeno v minimálních nutných rozlohách a šířkách dle metodiky, zejména v území mimo les. Další případné upřesnění prvků bude provedeno v rámci projektů ÚSES a při zapracování do lesního hospodářského plánu nebo lesní hospodářské osnovy vymezením podle hranic trvalého rozdělení lesa, popř. po hranicích parcel nebo jiných linií, podél nichž lze trvalé rozdělení lesa vést, v závislosti na způsobu hospodaření. Na zemědělských půdách se dá předpokládat změna vymezení v případě provádění pozemkových úprav. Při všech změnách je nutné kontrolovat dodržení parametrů příslušné úrovně územního systému ekologické stability.

### Vlivy vymezení na sousední území

Návrh územního plánu respektuje návaznosti podle územních plánů sousedních obcí.

### Popis a charakteristika jednotlivých prvků ÚSES

Označení prvku	Funkce, funkčnost, název	STG	Rozměr	Charakter ekotopu	Cílové společenstvo, návrh opatření
----------------	--------------------------	-----	--------	-------------------	-------------------------------------

**Nadregionální úroveň** (v záhlaví nadregionálních a regionálních prvků je uvedeno číslování podle ZÚR MSK)

<b>NRBC 20 Ptačí hora - Údolí Opavy, unikátní, L2-BK,MD,SM,LU</b>					
N1/Čak, NHe, Obo, Bru	NRBC, funkční			lesy s hlavními dřevinami smrkem, modřínem a bukem, niva Opavy s zemědělskými plochami – louky a pole, rozptýlená zeleň – vrby, jasny, olše	
<b>NRBK K 87 Praděd – Ptačí hora, údolí Opavy, větev mezofilní bučinná, 24 km, po východních svazích údolnice Opavy</b>					
N2	NRBK částečně chybějící	5B3, 5BC34	300 m	les, břehové porosty Skrbovického potoka, louky	dolesnění
N3 / Děť	LBC funkční	5B3	4,75 ha	les	



N4	LBC funkční	5AB3 5B3	5,16 ha	les	
N5	NRBK funkční	5AB3 B3	600 m	les	
N6	LBC funkční	5AB3a	4,39 ha	smrčiny s jedlí	
N7	NRBK funkční	5B3	680 m	les	
N8	LBC funkční	5B3	5,66 ha	les	
N9 / Děť	NRBK funkční	5B3	500 m	les	
N10 / Děť	LBC funkční	5B3	6,89 ha	kmenovina s převahou buku	část bučin ponechat bez zásahu, na ostatní ploše omezeně hospodařit a zachovat původní strukturu bučin
N11	LBC funkční	5B3	4,93 ha	kmenovina s bukem a modřínem	část bučin ponechat bez zásahu, na ostatní ploše omezeně hospodařit a zachovat původní strukturu bučin
N12	NRBK funkční	5B3	250 m	kmenovina s bukem a modřínem	tvarový výběr, při obnově vytipovat ohniska přirozeného zmlazení a ty uvolňovat, do přesunutých obnovních prvků výsadba buku a jedle
N13	LBC funkční	5B3	5,57 ha	kmenovina s bukem a modřínem	dtto
N14	NRBK funkční	5B3	670 m	porost s vyšším zastoupením buku a modřínu	dtto
N15 / Vrb	LBC funkční	5B3, 5BC3	4,28 ha	geneticky hodnotná dozrávající kmenovina s vyšším zastoupením buku a modřínu	dtto

**NRBK K 87 Praděd – Ptačí hora, údolí Opavy, větev nivní, vodní, 16 km**

N16	NRBK	4BC4	320 m	listnatý les na svahu navazující na recentní nivu, nivní lesní porosty a louky	nivní, vodní
N17	LBC	4BC4	5,20 ha	listnatý les na svahu navazující na recentní nivu, nivní lesní porosty a louky	lesní, nivní
N18	NRBK	4BC4	700 m	břehové porosty toku – olše, vrby, jasan, zahrady	vodní, nivní
N19	LBC	4BC4	620 ha	břehové porosty vodních toků, louky	lesní, 3 ha les, ostatní jako extenzivní louky
N20	NRBK	4BC4	660 m		vodní, nivní
<b>vložené regionální biocentrum RBC 223</b>					
N21	RBC funkční	4BC4	48 ha	smrková kmenovina s vyšším zastoupením listnáčů: klen, jasan, jilm	lesní, zvýšit zastoupení listnáčů na úkor smrku
N22	LBC	5BC4	5,79 ha		

N23	NRBK	5BC4 5B3	590 m	niva Opavy a les na sva- hu na okraji nivy	vodní, nivní
N24	LBC	5BC4	11,78 ha	louky, les	lesní – min. 3 ha lesního porostu přirozeného dru- hového složení
N25	NRBK	5BC4	445 m	břehové porosty Opavy, louky	vodní, nivní
<b>vložené regionální biocentrum RBC 20</b>					
N26 / Vrb	RBC funkční	5BC4, 5B3	66,5 ha	břehové porosty Opavy, a les s převahou genetic- ky hodnotné jedle	doplnění břehového po- rostu, louku udržovat ex- tenzivně, zvýšit podíl list- náčů v porostech
N27/ Npu	NRBK funkční	5BC4	380 m	břehové porosty Opavy, louky	
N28 /Kar / Npu	LBC funkční	5BC4	5,57 ha	břehové porosty Opavy, louky	3 ha BC jako lesní porost
N29 /Kar	NRBK funkční	5BC4	(150 m)	břehové porosty Opavy, louky	

### Regionální úroveň

<b>regionální biokoridor 508</b>					
R1 /Čak	RBK funkční	5AB3	580 m	převážně smrkové lesy s borovicí, modřínem, bukem, klenem	změna druhové skladby
R2	LBC funkční	5AB3, 5B3, 5B4	6,38 ha	smrkový les s modřínem, jedlí, bu- kem a klenem	zvyšování zastoupení buku, klenu a jedle
R3	RBK funkční	5AB3, 5B4	700 m	převážně smrkové lesy s borovicí, modřínem, bukem, klenem	zvyšování zastoupení buku, klenu a jedle
R4	LBC nefunkční	5AB3, 4AB3	6,31 ha	převaha smrčin se vtrou- šeným modřínem, boro- vicí, bukem	zvyšování zastoupení buku, klenu a jedle
R5 / Kra	RBK funkční	5AB3, 4AB3	100 m	smrčiny s modřínem	zvyšování zastoupení buku, klenu a jedle

### Lokální úroveň

#### Údolnicí potoka severně středové zástavby Široké Nivy k severu na území Krasova

L1	LBK částečn chybějící	4B3	1 700 m	břehové porosty – olše, vrby, méně kleny, mlé- če, jeřáby	
L2	LBC nefunkční	5AB3	4,2 ha	smrkový remíz s jedlí a modřínem	změna druhové skladby- podpora listnatých
L3	LBK funkční	5AB3, 5B3, 5BC3	(1400 m)	smrkové lesy, s bukem, jedlí, modřínem	

#### Odpojení od RK 508 směrem na Krasov

L4	LBK	5B4, 5AB3	900 m	les s vysokým zastoupe- ním smrku, vtroušeně modřín, jedle, buk	zvyšování zastoupení buku, klenu a jedle
----	-----	--------------	-------	---	---

L5	LBC nefunkční	B4	53 ha	les s vysokým zastoupením smrku, vtroušeně modřín, jedle, buk	zvyšování zastoupení buku, klenu a jedle
----	---------------	----	-------	---	--

### Z nadregionálního biocentra Ptačí Hora - Údolí Opavy na Bruntál

L6	LBK funkční	5B3, 5AB3	740 m	smíšené lesy – buk, smrk, jedle, modřín	
L7	LBC funkční	5AB3, 4, 5B3	9,4 ha	součást genové základny pro buk, modřín a smrk, v porostech buk, jedle, smrk, borovice	
L8	LBK funkční	5AB3, 4, 5BC4	1750 m	smrkové lesy s jedlí, modřínem a bukem	podpora listnatých dřevin a jedle, výsadba jasanů a olší na vlhká živná stanoviště
L9	LBC funkční	5AB 4, 5AB 3	3,84 ha	porost s převahou smrku, modřínu a borovice	zvýšení zastoupení listnatých dřevin – buk, klen
L10 / Bru	LBK funkční	5AB3, 4	(1300 m)	smíšené lesy s převahou smrku, modřínu, borovice; buk	

### Od řeky Opavy po toku Skrbovického potoka podél hranice s k.ú. Dětrichovice, dále se napojuje na ÚSES v Dětrichovicích; kříží se s nadregionálním biokoridorem K 87 – mezofilní větve

L14	LBK nefunkční	4BC4, 4B3	(640) 860 m	břehové porosty vodního toku, louky	doplnění břehového porostu v celé délce
dále pokračuje prvky společnými s K 87 - N2 a N3					
L11 /Dět	LBK funkční	4BC4, 5BC4	810 m	břehové porosty toku a okraje lesního porostu, olše, vrby, jasan, smrk, buky, modřín	
L12 /Dět	LBC funkční	5BC4, 5AB3	5,2 ha	dtto	
L13 / Dět	LBK funkční	5B3, 5BC4	(960 m)	dtto	

#### Vysvětlivky k tabulkám:

U prvků nadregionální a regionální úrovně je uvedeno v záhlaví prvku číslování a základní údaje dle ZÚR MSK.

- poř. č. – pořadové číslo a současně označení prvků ve výkrese je provedeno podle úrovně – nadregionální N, regionální R, lokální L; je-li prvek na více katastrálních územích, jsou tato k.ú. v označení uvedena (Bru – Bruntál-město, Čak – Čaková, Dět – Dětrichovice, Kra – Krasov, NHe – Nové Heřmínovy, NPu – Nové Purkartice, Obo – Oborná, Kar – Karlovice ve Slezsku, StM – Staré Město u Bruntálu, Vrb – Vrbno pod Pradědem)
- význam, funkčnost – biogeografický význam, současný stav funkčnosti  
LBC lokální biocentrum, LBK lokální biokoridor  
RBC regionální biocentrum, RBK regionální biokoridor  
NRBC nadregionální biocentrum, NRBK nadregionální biokoridor
- STG – skupina typů geobiocénů (kód uvádí na prvním místě vegetační stupeň, písmenem je označena úživnost stanoviště (A - kyselé, B - středně živné, C - bohaté dusíkem, D - bohaté vápníkem a jejich kombinace), poslední cifra označuje vlhkostní režim (1 - suché až 5 - mokré)
- rozměr – výměra biocentra nebo délka jednoduchého biokoridoru, rozměr uvedený v závorce platí jen pro území obce Široká Niva – prvek dále pokračuje na sousední území
- cílové společenstvo, návrh opatření – cílová vegetační formace – pokud není uvedeno jinak, je cílovou formací les, potřeba úprav pro funkčnost.

## **9. INFORMACE O VÝSLEDKÁCH VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ**

---

### **9.1 Vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí**

Posouzení územního plánu Široká Niva z hlediska vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů nebylo požadováno.

### **9.2 Vyhodnocení vlivů územního plánu na území Natura 2000**

Vyhodnocení územního plánu Široká Niva z hlediska vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů nebylo požadováno.

### **9.3 Vyhodnocení vlivů územního plánu na stav a vývoj území podle vybraných sledovaných jevů obsažených v územně analytických podkladech**

V rámci Územně analytických podkladů pro správní obvod obce s rozšířenou působností Bruntál byl zpracován rozbor udržitelného rozvoje území. Slabé a silné stránky, příležitosti a hrozby řešeného území (SWOT analýza) byly vyhodnoceny takto:

#### **a) Silné stránky**

- S 1 Atraktivní poloha v oblasti cestovního ruchu I. kategorie Jeseníky s mezinárodním významem.
- S 2 Stabilní středisko osídlení v blízkosti města Bruntál se značkou atraktivitou z hlediska bydlení a se stabilizovaným vývojem počtu obyvatel.
- S 3 Možnosti sportovního vyžití (turistika, cykloturistika, zimní turistika na lyžích).
- S 4 Kvalitní přírodní prostředí s vysokou krajinářskou hodnotou a s kvalitním zázemím pro rekreaci v přírodě.
- S 5 Kvalitní životní prostředí.

#### **b) Slabé stránky**

- W 1 Vysoká úroveň nezaměstnanosti v širším regionu, nízká úroveň mezd v regionu, malá nabídka pracovních příležitostí.
- W 2 Omezení rozvojových možností obce ve stanoveném záplavovém území řeky Opavy.
- W 3 Nedostatečná technická infrastruktura obce – obec není plynofikována, není zde vybudována kanalizace.

#### **c) Příležitosti**

- O 1 Využití potenciálu přírodních hodnot a rekreačních možností území.
- O 2 Využití dostupného (blízkého) dostatečně velkého potenciálu trhu pro cestovní ruch a rekreaci (Ostravská aglomerace, Olomoucká aglomerace, příhraniční oblasti Polské republiky).

#### **d) Rizika ohrožení**

T 1 Kolize záměrů na novou výstavbu se zájmy ochrany přírody.

T 2 Extenzivní územní rozvoj obytné výstavby s negativními vlivy na rekreační funkci území a na atraktivitu bydlení.

### **9.4 Předpokládané vlivy na výsledky analýzy silných stránek, slabých stránek, příležitostí a hrozeb v území**

#### **9.4.1 Vliv na eliminaci nebo snížení hrozeb řešeného území**

Navržené zastavitelné plochy nejsou v kolizi se zájmy ochrany přírody a neohroží atraktivitu bydlení. Rozsah navržených zastavitelných ploch pro obytnou výstavbu je vzhledem k příměstské poloze v blízkosti města Bruntálu přiměřený. Navržené zastavitelné plochy využívají především proluk mezi stávající zástavbou nebo na ni těsně navazují, aby byly v co nejmenší míře ohroženy zájmy hospodaření na zemědělské půdě.

Výrazné zvýšení dopravní zátěže na silnici II/451 procházející středem obce se nepředpokládá. Návrhem vybudování splaškové kanalizace zakončené na ČOV jsou vytvořeny podmínky pro zlepšení čistoty podzemních a povrchových vod.

#### **9.4.2 Vliv na posílení slabých stránek řešeného území**

S ohledem na funkci obce ve struktuře osídlení (širší antropogenní podmínky) a obecné podmínky jejího rozvoje je předpokladem udržitelnosti rozvoje řešeného území posílení hospodářských podmínek v rámci širšího regionu, ve vlastním řešeném území pak přiměřené posílení obytné funkce obce, při minimalizaci dopadů v oblasti životního prostředí (zejména negativních vlivů na obytný potenciál území). Optimalizace funkcí řešeného území s ohledem na širší region je předpokladem přiměřeného rozvoje obce, který by však neměl překročit měřítko a limity obce (jak z hlediska tradice zástavby, zachování sociální soudržnosti obyvatel, tak i podmínek vybavenosti obce).

Návrhem ploch veřejně přístupné zeleně dojde ke zlepšení rekreačních podmínek v obci.

#### **9.4.3 Vliv na využití silných stránek a příležitostí řešeného území**

Návrhem nových ploch pro obytnou výstavbu dojde k využití obytné atraktivity obce.

#### **9.4.4 Vliv na stav a vývoj hodnot řešeného území**

Veškeré hodnoty řešeného území (kulturní, přírodní) jsou v maximální míře chráněny.

Z hlediska ochrany krajinného rázu dle § 12 zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, je při realizaci nové výstavby nutno respektovat harmonické měřítko a vztahy v krajině. Územní plán tuto ochranu zajišťuje stanovením maximální podlažnosti staveb RD 2 NP + podkroví a max. koeficientu zastavění pozemku 0,40 pro RD.

## 9.5 Vyhodnocení přínosu územního plánu k naplnění priorit územního plánování

Priority územního plánování Moravskoslezského kraje pro zajištění udržitelného rozvoje území jsou stanoveny v Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje takto:

- Dokončení dopravního napojení kraje na nadřazenou silniční a železniční síť mezinárodního a republikového významu – **netýká se řešeného území.**
- Zkvalitnění a rozvoj dopravního propojení západní části kraje (ORP Krnov, ORP Bruntál, ORP Rýmařov, ORP Vítkov) s krajským městem a s přilehlým územím ČR (Olomoucký kraj) a Polska – **netýká se řešeného území.**
- Vytvoření podmínek pro stabilizované zásobování území energiemi včetně rozvoje mezinárodního propojení s energetickými systémy na území Slovenska a Polska – **netýká se řešeného území.**
- Vytvoření podmínek pro rozvoj polycentrické sídelní struktury podporou:
  - kooperačních vazeb velkých měst a správních center v pásech koncentrovaného osídlení ve východní části kraje:
    - v prostoru mezi Opavou, Ostravou, Bohumínem, Karvinou, Českým Těšínem a Havířovem – **netýká se řešeného území.**
    - v podhůří Beskyd mezi Novým Jičínem, Kopřivnicí přes Frýdek – Místek a Třinec po Jablunkov – **netýká se řešeného území.**
  - rozvoje sídelní, výrobní a obslužené funkce spádových sídel v západní části MS kraje (Osoblaha, Krnov, Bruntál, Vrbno pod Pradědem, Rýmařov, Vítkov) - **netýká se řešeného území.**
- Regulace extenzivního rozvoje sídel včetně vzniku nových suburbánních zón, efektivní využívání zastavěného území, preference rekonstrukce nevyužívaných ploch a areálů před výstavbou ve volné krajině – **nově vymezené zastavitelné plochy navazují na zastavěné území a nezakládají předpoklady pro vznik nových suburbánních zón.**
- Ochrana a zkvalitňování obytné funkce sídel a jejich rekreačního zázemí; rozvoj obytné funkce řešit současně s odpovídající veřejnou infrastrukturou. Podporovat rozvoj systémů odvádění a čištění odpadních vod – **pro navržené zastavitelné plochy určené pro obytnou výstavbu je zároveň řešena i technická infrastruktura; je navrženo zásobování pitnou vodou a elektrickou energií i odkanalizování.**
- Rozvoj rekreace a cestovního ruchu na území Slezských Beskyd, Moravských Beskyd a Oderských vrchů, Nízkého a Hrubého Jeseníku a Zlatohorské vrchoviny; vytváření podmínek pro využívání přírodních a kulturně historických hodnot daného území jako atraktivit cestovního ruchu při respektování jejich nezbytné ochrany – **rozvoj rekreačních možností řešeného území je podporován návrhem dvou nových cyklotras.**
- Zamezení rozšiřování stávajících a vzniku nových lokalit určených pro stavby k rodinné rekreaci v nejvíce exponovaných prostorech – **zastavitelné plochy pro výstavbu objektů rodinné rekreace nejsou navrženy.**
- Vytváření územních podmínek pro rozvoj integrované hromadné dopravy – **v řešeném území je zavedena hromadná autobusová a železniční doprava, územní plán ji zachovává a rozvíjí.**

- Vytváření územních podmínek pro rozvoj udržitelných druhů dopravy (pěší dopravy a cyklodopravy) v návaznosti na:
  - ostatní dopravní systémy kraje,
  - systém pěších a cyklistických tras přilehlého území ČR, Slovenska a Polska včetně preference jejich vymezení formou samostatných stezek s využitím vybraných místních a účelových komunikací s omezeným podílem motorové dopravy – **v územním plánu řešeno návrhem dvou nových cyklotras vedených na samostatných pásech nebo pruzích podél komunikací, po místních komunikacích, polních a lesních cestách.**
- Polyfunkční využití rekultivovaných a revitalizovaných ploch ve vazbě na vlastnosti a požadavky okolního území – **v řešeném území se rekultivované ani revitalizované plochy nevyskytují.**
- Stabilizace a postupné zlepšování stavu složek životního prostředí především v centrální a východní části kraje. Vytváření podmínek pro postupné snižování zátěže obytného a rekreačního území hlukem a emisemi z dopravy a výrobních provozů – **v řešeném území nejsou navrženy žádné nové plochy umožňující vznik výrobních provozů s negativními vlivy na okolí.**
- Ochrana výjimečných přírodních hodnot území (zejména CHKO Beskydy, CHKO Poodří a CHKO Jeseníky) včetně ochrany pohledového obrazu významných krajinných horizontů a významných krajinných, resp. kulturně historických dominant. Při vymezení nových rozvojových aktivit zajistit udržení prostupnosti krajiny a zachování režimu povrchových a podzemních vod (zejména v CHKO Poodří a na přítocích Odry) – **řešené území neleží v CHKO, návrhem rozvoje obce nejsou narušeny pohledové horizonty ani krajinné a kulturně historické dominanty.**
- Preventivní ochrana území před potenciálními riziky a přírodními katastrofami, s cílem minimalizovat rozsah případných škod na civilizačních, kulturních a přírodních hodnotách území kraje – **navržené zastavitelné plochy nejsou situovány do záplavových území, sesuvná území se v řešeném území nenacházejí.**
- Respektování zájmů obrany státu a civilní ochrany obyvatelstva a majetku – **v územním plánu jsou tyto zájmy respektovány.**
- Ochrana a využívání zdrojů černého uhlí v souladu s principy udržitelného rozvoje – **netýká se řešeného území.**

## 9.6 Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území – shrnutí

### 9.6.1 Vyhodnocení vlivů územního plánu na vyváženost podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel v území, jak byla zjištěna v rozboru udržitelného rozvoje území

V územním plánu Široká Niva jsou vytvořeny podmínky pro zlepšení životního prostředí, a to zejména návrhem vybudování soustavné splaškové kanalizace v obci; pro zlepšení soudržnosti společenství obyvatel území obce jsou vytvořeny podmínky návrhem nových ploch obytné výstavby, umožňujících výstavbu rodinných domů. Návrhem nových ploch veřejně přístupné zeleně dojde ke zlepšení rekreačních podmínek v obci.

### **9.6.2 Shrnutí přínosu územního plánu k vytváření podmínek pro předcházení zjištěným rizikům ovlivňujícím potřeby současné generace obyvatel řešeného území a předpokládaným ohrožením podmínek života generací budoucích**

Realizací záměrů obsažených v územním plánu Široká Niva nedojde ke střetům se zájmy ochrany přírody, ani k ohrožení atraktivity bydlení. Do stanoveného záplavového území řeky Opavy nejsou navrhovány žádné zastavitelné plochy, pro ochranu obcí na toku Opavy před povodněmi jsou navržena opatření na jezu Kunov, jako součást protipovodňových opatření na horní Opavě.



## **10. VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA**

---

Vyhodnocení je zpracováno podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, vyhlášky č.48 Sb., o stanovení tříd ochrany, vyhlášky MŽP č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF, Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR (čj.OOLP/1067/96) k odnímání půdy ze ZPF a zákona č.289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon).

### **Použité podklady :**

- údaje o bonitních půdně ekologických jednotkách a odvodněných pozemcích z podkladů ÚAP

údaje o druzích pozemků z podkladů Katastru nemovitostí – [www. nahlizenidokn. cz](http://www.nahlizenidokn.cz) - leden 2011

### **10.1 Kvalita zemědělských pozemků**

Zemědělské pozemky navrhované k záboru jsou vyhodnoceny podle druhu zemědělských pozemků s určením BPEJ. Pro lepší posouzení kvality byly jednotlivé BPEJ zařazeny do tříd ochrany zemědělské půdy I až V. První číslo pětimístného kódu označuje klimatický region. Řešené území náleží do klimatického regionu 7 – MT4 - mírně teplý, vlhký.

HPJ v řešeném území podle vyhlášky č. 546/2002, kterou se mění vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci:

26 - Kambizemě modální eubazické a mezobazické na břidlicích, převážně středně těžké, až středně skeletovité, s příznivými vláhovými poměry.

37 - Kambizemě litické, kambizemě modální, kambizemě rankerové a rankery modální na pevných substrátech bez rozlišení, v podorniči od 30 cm silně skeletovité nebo s pevnou horninou, slabě až středně skeletovité, v ornici středně těžké lehčí až lehké, převážně výsušné, závislé na srážkách.

40 - Půdy se sklonitostí vyšší než 12 stupňů, kambizemě, rendziny, pararendziny, rankery, regozemě, černozemě, hnědozemě a další, zrnitostně středně těžké lehčí až lehké, s různou skeletovitostí, vláhově závislé na klimatu a expozici.

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.

56 - Fluvizemě modální eubazické až mezobazické, fluvizemě kambické, koluvizemě modální na nivních uloženinách, často s podložím teras, středně těžké lehčí až středně těžké, zpravidla bez skeletu, vláhově příznivé.

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.

67 - Gleje modální na různých substrátech často vrstevnatě uložených, v polohách širokých depresí a rovinných celků, středně těžké až těžké, při vodních tocích závislé na výšce hladiny toku, zaplavované, těžko odvodnitelné.

## 10.2 Zábor půdy pro navržené plochy

Celkový předpokládaný zábor půdy v návrhovém období činí **41,29 ha**, z toho je **38,09 ha zemědělských pozemků**.

**Zábor půdy podle funkčního členění ploch:**

funkční členění		zábor půdy celkem	z toho zemědělských pozemků	z nich orné půdy
		ha	ha	ha
SO	- plochy smíšené obytné	34,98	23,93	10,65
DP	- plochy dopravní infrastruktury – plochy parkovací a odstavné	0,13	0,11	-
TI	- plochy technické infrastruktury	0,26	0,25	0,24
VM	- plochy vodohospodářské manipulační	0,20	0,09	-
ZV	- plochy veř.prostranství – plochy zeleně na veř.prostranstvích	3,43	2,97	1,68
PV	- plochy veř.prostranství – plochy pěších a vozidlových komunikací	2,29	1,74	0,79
<b>návrh celkem</b>		<b>41,29</b>	<b>38,09</b>	<b>13,36</b>

**Meliorace** – Celkem se předpokládá **zábor 0,75 ha** odvodněných zemědělských pozemků. Plochy jsou uvedeny v tabulce č.2.

## 10.3 Zábor zemědělských pozemků pro územní systém ekologické stability

Pro potřeby územního systému ekologické stability se předpokládá **zábor 17,14 ha zemědělských pozemků** – z toho je 1,09 ha odvodněno.

V grafické příloze je zakreslen celý průběh ÚSES, včetně jeho funkčních částí. Do záboru půdy pro ÚSES jsou započteny jen zemědělské pozemky určené k zalesnění, případně pro louky se vzrostlou zelení. Do záboru nejsou zahrnuty ostatní plochy.

Skutečný zábor zemědělských pozemků pro územní systém ekologické stability bude nižší, protože některé z pozemků vedených v katastru nemovitostí jako zemědělské jsou ve skutečnosti již porostlé vzrostlou zelení. Zemědělské pozemky v plochách nadregionálních biokoridorů zůstanou částečně loukami a k jejich zalesnění nedojde v celém rozsahu. Přesný rozsah zalesnění bude upřesněn v podrobnější projektové dokumentaci.

#### **10.4 Posouzení záboru zemědělských pozemků**

Návrhové plochy navazují na stávající zástavbu a jsou jejím doplněním.

Zemědělské pozemky navržené k záboru jsou v převážně v průměrné až nejhorší kvalitě, ve třídě IV až V. Zemědělské pozemky nejlepší kvality ve třídě ochrany I a II jsou k záboru navrženy v menším rozsahu. Záborem navržených ploch nedojde k narušení organizace zemědělského půdního fondu ani zemědělských cest.

#### **10.5 Dopad navrženého řešení na pozemky určené k plnění funkcí lesa**

Trvalý zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa se předpokládá u plochy Z47 – VM – 0,06 ha. Jde o vodohospodářskou plochu.

Omezení obhospodařování pozemků určených k plnění funkcí lesa se nepředpokládá, výstavba v navržených lokalitách je takového charakteru, že nebude mít vliv na okolní lesní porosty.

V případě nové výstavby je nutno dodržovat vzdálenost do 50 m od okraje lesa – dle ustanovení zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon). Rozhodnutí o umístění stavby do této vzdálenosti lze vydat jen se souhlasem příslušného orgánu státní správy. Požadavek na 50 m vzdálenost od okraje lesa nespĺňují lokality Z1 –SO, Z2 - SO, Z4 – TI, Z5 - SO, Z6 – TI, Z26 - SO, Z27 - SO, Z28 - SO, Z32 - OS, Z33 - SO, Z34 – SO, Z36 – SO, Z41 – SO, Z42 – SO, Z43 – SO, Z46 – VM, PV9.

## Předpokládané odnětí půdy podle funkčního členění ploch

Tabulka č.1

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědělských pozemků			
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha	
<b>Plochy zastavitelné:</b>								
Z1	SO	0,63	-	-	0,63	-	-	0,63
Z2	SO	0,68	-	-	0,68	0,68	-	-
Z5	SO	0,27	-	-	0,27	-	-	0,27
Z7	SO	0,55	0,04	-	0,51	-	-	0,51
Z8	SO	0,85	0,08	-	0,77	-	-	0,77
Z9	SO	1,00	0,07	-	0,93	0,65	-	0,28
Z10	SO	1,24	-	-	1,24	-	-	1,24
Z11	SO	0,13	-	-	0,13	-	-	0,13
Z12	SO	2,75	0,10	-	2,65	2,44	-	0,21
Z13	SO	0,56	0,03	-	0,53	0,53	-	-
Z14	SO	0,39	-	-	0,39	-	-	0,39
Z15	SO	1,54	0,08	-	1,46	-	-	1,46
Z16	SO	0,51	0,05	-	0,46	0,16	-	0,30
Z17	SO	0,34	0,05	-	0,29	-	-	0,29
Z18	SO	0,50	-	-	0,50	0,12	-	0,38
Z19	SO	0,19	-	-	0,19	-	0,19	-
Z20	SO	0,45	0,05	-	0,40	-	0,40	-
Z21	SO	0,75	-	-	0,75	0,70	-	0,05
Z22	SO	0,39	0,05	-	0,34	0,30	-	0,04
Z23	SO	0,66	-	-	0,66	-	0,06	0,60
Z24	SO	0,38	-	-	0,38	0,17	-	0,21
Z25	SO	1,98	0,07	-	1,91	-	-	1,91
Z26	SO	0,16	-	-	0,16	0,16	-	-
Z27	SO	1,50	0,04	-	1,46	0,41	-	1,05
Z28	SO	0,82	-	-	0,82	0,35	-	0,47
Z29	SO	4,59	0,65	-	3,94	1,65	-	2,29
Z30	SO	2,62	0,08	-	2,54	0,79	-	1,75
Z31	SO	0,51	0,03	-	0,48	-	-	0,48
Z32	SO	0,13	-	-	0,13	0,13	-	-
Z33	SO	1,37	-	-	1,37	-	-	1,37
Z34	SO	0,59	0,05	-	0,54	0,33	-	0,21
Z35	SO	0,51	-	-	0,51	0,51	-	-
Z36	SO	0,93	0,02	-	0,91	0,57	-	0,34
Z37	SO	0,96	-	-	0,96	-	-	0,96
Z38	SO	0,55	0,01	-	0,54	-	-	0,54
Z39	SO	0,49	0,20	-	0,29	-	0,29	-
Z40	SO	0,48	0,20	-	0,28	-	-	0,28
Z41	SO	0,63	-	-	0,63	-	-	0,63
Z42	SO	0,80	0,07	-	0,73	-	0,03	0,70
Z43	SO	0,60	0,03	-	0,57	-	-	0,57
<b>SO Σ</b>		<b>34,98</b>	<b>2,05</b>	<b>-</b>	<b>23,93</b>	<b>10,65</b>	<b>0,97</b>	<b>21,31</b>
Z44	DP	0,02	0,02	-	-	-	-	-
Z45	DP	0,11	-	-	0,11	-	-	0,11
<b>DP Σ</b>		<b>0,13</b>	<b>0,02</b>	<b>-</b>	<b>0,11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,11</b>
Z3	TI	0,03	-	-	0,03	0,03	-	-
Z4	TI	0,03	-	-	0,03	0,03	-	-
Z6	TI	0,20	0,01	-	0,19	0,18	-	0,01

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědělských pozemků		
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha
<b>TI Σ</b>	<b>0,26</b>	<b>0,01</b>	-	<b>0,25</b>	<b>0,24</b>	-	<b>0,01</b>
Z46 VM	0,14	0,05	-	0,09	-	-	0,09
Z47 VM	0,06	-	0,06	-	-	-	-
<b>VM Σ</b>	<b>0,20</b>	<b>0,05</b>	<b>0,06</b>	<b>0,09</b>	-	-	<b>0,09</b>
<b>Celkem Z</b>	<b>35,57</b>	<b>2,13</b>	<b>0,06</b>	<b>33,38</b>	<b>10,89</b>	<b>0,97</b>	<b>21,52</b>
<b>Plochy ostatní:</b>							
ZV1	0,37	0,04	-	0,33	0,33	-	-
ZV2	0,37	0,17	-	0,20	-	-	0,20
ZV3	2,05	0,12	-	1,93	1,21	0,03	0,68
ZV4	0,09	0,09	-	-	-	-	-
ZV5	0,20	0,02	-	0,18	0,13	-	0,05
ZV6	0,35	0,02	-	0,33	-	-	0,33
<b>ZV Σ</b>	<b>3,43</b>	<b>0,46</b>	-	<b>2,97</b>	<b>1,68</b>	<b>0,03</b>	<b>1,26</b>
PV1	0,02	-	-	0,02	-	-	0,02
PV2	0,50	0,01	-	0,49	0,19	0,03	0,27
PV3	0,77	0,13	-	0,64	0,02	-	0,62
PV4	0,43	0,06	-	0,37	0,37	-	-
PV5	0,06	-	-	0,06	0,06	-	-
PV6	0,09	0,09	-	-	-	-	-
PV7	0,01	-	-	0,01	-	0,01	-
PV8	0,30	0,15	-	0,15	0,15	-	-
PV9	0,11	0,11	-	-	-	-	-
<b>PV Σ</b>	<b>2,29</b>	<b>0,55</b>	-	<b>1,74</b>	<b>0,79</b>	<b>0,04</b>	<b>0,91</b>
<b>Pl.ost.celkem</b>	<b>5,72</b>	<b>1,01</b>	-	<b>4,71</b>	<b>2,47</b>	<b>0,07</b>	<b>2,17</b>
<b>Celkem návrh</b>	<b>41,29</b>	<b>3,14</b>	<b>0,06</b>	<b>38,09</b>	<b>13,36</b>	<b>1,04</b>	<b>23,69</b>

### Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF

tabulka č.2

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
<b>Zastavitelné plochy:</b>						
Široká Niva	Σ Z1 SO	0,63	7	8.56.00	I	-
"	Σ Z2 SO	0,68	2	7.26.44	V	-
"	Σ Z3 TI	0,03	2	7.26.44	V	-
"	Σ Z4 TI	0,03	2	7.26.44	V	-
"	Σ Z5 SO	0,27	7	7.56.00	I	-
"	Z6 TI	0,18	2	7.56.00	I	-
"	" "	0,01	7	7.56.00	I	-
"	Σ Z6 TI	0,19	-	-	-	-
"	Σ Z7 SO	0,51	7	7.56.00	I	-
Markvar.u Š.N.	Σ Z8 SO	0,77	7	7.56.00	I	-
"	Z9 SO	0,65	2	7.56.00	I	-
"	" "	0,28	7	7.56.00	I	-
"	Σ Z9 SO	0,93	-	-	-	-
"	Z10 SO	1,01	7	7.56.00	I	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	"	0,23	7	7.26.41	IV	-
"	Σ Z10 SO	1,24	-	-	-	-
"	Σ Z11 SO	0,13	7	7.56.00	I	-
Široká Niva	Z12 OS	2,20	2	7.26.11	II	-
"	"	0,24	2	7.48.44	V	-
"	"	0,21	7	7.48.44	V	-
"	Σ Z12 OS	2,65	-	-	-	-
"	Σ Z13 SO	0,53	2	7.26.11	II	-
"	Z14 SO	0,34	7	7.26.11	II	-
"	"	0,05	7	7.26.41	IV	-
"	Σ Z14 SO	0,39	-	-	-	-
"	Σ Z15 SO	1,46	7	7.26.41	IV	-
"	Z16 SO	0,16	2	7.26.41	IV	-
"	"	0,30	7	7.26.41	IV	-
"	Σ Z16 SO	0,46	-	-	-	-
"	Σ Z17 SO	0,29	7	7.26.41	IV	-
"	Z18 SO	0,12	2	7.37.46	V	-
"	"	0,38	7	7.37.46	V	-
"	Σ Z18 SO	0,50	-	-	-	-
"	Σ Z19 SO	0,19	5	7.26.41	IV	-
"	Σ Z20 SO	0,40	5	7.26.41	IV	-
"	Z21 SO	0,70	2	7.26.41	IV	0,70
"	"	0,05	7	7.26.41	IV	0,05
"	Σ Z21 SO	0,75	-	-	-	0,75
"	Z22 SO	0,30	2	7.26.41	IV	-
"	"	0,04	7	7.26.41	IV	-
"	Σ Z22 SO	0,34	-	-	-	-
"	Z23 SO	0,06	5	7.26.41	IV	-
"	"	0,57	7	7.26.11	II	-
"	"	0,03	7	7.26.41	IV	-
"	Σ Z23 SO	0,66	-	-	-	-
"	Z24 SO	0,17	2	7.26.11	II	-
"	"	0,21	7	7.26.11	II	-
"	Σ Z24 SO	0,38	-	-	-	-
"	Σ Z25 SO	1,91	7	7.26.11	II	-
"	Σ Z26 SO	0,16	2	7.26.11	II	-
"	Z27 SO	0,41	2	7.26.11	II	-
"	"	1,02	7	7.26.11	II	-
"	"	0,03	7	7.26.41	IV	-
"	Σ Z27 SO	1,46	-	-	-	-
"	Z28 SO	0,22	2	7.58.00	II	-
"	"	0,13	2	7.37.16	V	-
"	"	0,33	7	7.58.00	II	-
"	"	0,14	7	7.37.16	V	-
"	Σ Z28 SO	0,82	-	-	-	-
"	Z29 SO	0,20	2	7.58.00	II	-
"	"	1,45	2	7.37.16	V	-
"	"	1,58	7	7.58.00	II	-
"	"	0,71	7	7.37.16	V	-
"	Σ Z29 SO	3,94	-	-	-	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	Z30 SO	0,72	2	7.58.00	II	-
"	" "	0,07	2	7.37.16	V	-
"	" "	1,03	7	7.58.00	II	-
"	" "	0,72	7	7.37.16	V	-
"	Σ Z30 SO	2,54	-	-	-	-
Markvar.u Š.N.	Σ Z31 SO	0,48	7	7.58.00	II	-
"	Σ Z32 SO	0,13	2	7.58.00	II	-
"	Σ Z33 SO	1,37	7	7.58.00	II	-
"	Z34 SO	0,02	2	7.58.00	II	-
"	" "	0,31	2	7.48.14	IV	-
"	" "	0,02	7	7.58.00	II	-
"	" "	0,19	7	7.48.14	IV	-
"	Σ Z34 SO	0,54	-	-	-	-
"	Z35 SO	0,02	2	7.48.14	IV	-
"	" "	0,49	2	7.37.56	V	-
"	Σ Z35 SO	0,51	-	-	-	-
Skrbovice	Z36 SO	0,57	2	7.58.00	II	-
"	" "	0,34	7	7.58.00	II	-
"	Σ Z36 SO	0,91	-	-	-	-
Markvar.u Š.N	Z37 SO	0,13	7	7.56.00	I	-
"	" "	0,83	7	7.48.14	IV	-
"	Σ Z37 SO	0,96	-	-	-	-
"	Σ Z38 SO	0,54	7	7.48.14	IV	-
"	Z39 SO	0,27	5	7.48.14	IV	-
"	" "	0,02	5	7.26.41	IV	-
"	Σ Z39 SO	0,29	-	-	-	-
"	Σ Z40 SO	0,28	7	7.40.68	V	-
"	Σ Z41 SO	0,63	7	7.37.46	V	-
"	Z42 SO	0,03	5	7.37.46	V	-
"	" "	0,09	7	7.37.46	V	-
"	" "	0,08	7	7.40.68	V	-
"	" "	0,53	7	7.26.11	I	-
"	Σ Z42 SO	0,73	-	-	-	-
"	Σ Z43 SO	0,57	7	7.26.11	I	-
"	Σ Z45 DP	0,11	7	7.56.00	I	-
Široká Niva	Σ Z46 VM	0,09	7	7.58.00	II	-
<b>Zastavitelné plochy celkem</b>		<b>33,38</b>	-	-	-	<b>0,75</b>
<b>Plochy ostatní:</b>						
Široká Niva	Σ ZV1	0,33	2	7.56.00	I	-
Markvar.u Š.N	Σ ZV2	0,20	7	7.56.00	I	-
"	ZV3	1,22	2	7.56.00	I	-
"	" "	0,03	5	7.56.00	I	-
"	" "	0,68	7	7.56.00	I	-
"	Σ ZV3	1,93	-	-	-	-
Široká Niva	ZV5	0,13	2	7.26.11	I	-
"	" "	0,05	7	7.26.11	I	-
"	Σ ZV5	0,18	-	-	-	-
Markvar.u Š.N	Σ ZV6	0,33	7	7.48.54	V	-
Široká Niva	Σ PV1	0,02	7	7.56.00	I	-
"	PV2	0,10	2	7.58.00	II	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	"	0,09	2	7.37.16	V	-
"	"	0,03	5	7.37.16	V	-
"	"	0,19	7	7.58.00	II	-
"	"	0,08	7	7.37.16	V	-
"	Σ	PV2	0,49	-	-	-
"		PV3	0,02	2	7.26.11	I
"		"	0,62	7	7.26.11	I
"	Σ	PV3	0,64	-	-	-
"	Σ	PV4	0,37	2	7.26.11	I
"	Σ	PV5	0,06	2	7.26.11	I
"	Σ	PV7	0,01	5	7.26.41	IV
"		PV8	0,13	2	7.48.14	IV
"		"	0,02	2	7.48.54	V
"	Σ	PV8	0,15	-	-	-
<b>Plochy ostatní celkem</b>		<b>4,71</b>	-	-	-	-
<b>Celkem návrh</b>		-	-	-	-	<b>0,75</b>

### Zábor zemědělských pozemků pro územní systém ekologické stability

tabulka č.3

označení plochy	výměra ha	Stávající druh pozemku	z toho odvodnění ha	navržené společenstvo	katastrální území
LBK – L1	0,07	2	0,07	lesní	Široká Niva
"	3,09	7	01,02	lesní	Široká Niva
LBK – L1	3,16	-	1,09	lesní	Široká Niva
LBK – L14	0,87	7	-	lesní	Široká Niva
LBC – N19	1,02	2	-	lesní	Široká Niva
"	3,21	7	-	lesní	Široká Niva
LBC – N19	4,23	-	-	lesní	Široká Niva
LBC – N17	1,81	7	-	lesní	Markvartice u Š.N.
LBC – N3	1,05	2	-	lesní	Markvartice u Š.N.
"	0,35	7	-	lesní	Markvartice u Š.N.
LBC – N3	1,40	-	-	lesní	Markvartice u Š.N.
NRBK – N20	2,04	2	-	lesní	Široká Niva
"	0,62	7	-	lesní	Široká Niva
NRBK – N20	2,66	-	-	lesní	Široká Niva
NRBK – N18	0,04	2	-	lesní	Markvartice u Š.N.
"	0,62	7	-	lesní	Markvartice u Š.N.
NRBK – N18	1,66	-	-	lesní	Markvartice u Š.N.
NRBK – N16	1,37	7	-	lesní	Markvartice u Š.N.
<b>celkem</b>	<b>17,14</b>	-	<b>1,09</b>	lesní	-



Vysvětlivky k tabulkám:

druh pozemku	- 2	- orná půda
	- 5	- zahrada
	- 7	- trvalý travní porost
funkční členění	SO	- plochy smíšené obytné
	DP	- plochy dopravní infrastruktury – plochy parkovací a odstavné
	TI	- plochy technické infrastruktury
	ZV	- plochy veř. prostranství – plochy zeleně na veř.prostranstvích
	PV	- plochy veř.prostranství – pl. pěších a vozidlových komunikací
	VM	- plochy vodohospodářské manipulační
ÚSES	LBK	- lokální biokoridor
	LBC	- lokální biocentrum
	NRBK	- nadregionální biokoridor
	NRBC	- nadregionální biocentrum