

POSTUP PRACÍ PŘI ZPRACOVÁNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU OBCE

Pořizovatel ÚPD - Městský úřad Bruntál, odbor výstavby a územního plánování

- Průzkumy a rozborů pro Územní plán obce Norberčany byly zpracovány v srpnu 2003 v souladu se zákonem č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s vyhláškou 135/2001 Sb., o územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci;
- Vystavení návrhu zadání ÚPN obce Norberčany - od 16. 2. 2004 do 17.3. 2004, veřejné projednání návrhu zadání provedeno dne 16. 3. 2004 na Obecním úřadě v Norberčanech, úprava zadání provedena dne 26. 4. 2004;
- Zadání územního plánu obce Norberčany bylo schváleno Zastupitelstvem obce Norberčany, 2004;
- Koncept řešení Územního plánu obce Norberčany byl zpracován v říjnu 2004 v souladu se zákonem č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s vyhláškou 135/2001 Sb., o územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci;

Pořizovatel ÚPD - Městský úřad Šternberk, odbor rozvoje města a investic

(změna pořizovatele z důvodu změny příslušnosti obce z Moravskoslezského kraje do kraje Olomouckého)

- Vystavení konceptu řešení Územního plánu obce Norberčany - od 29. 6. 2005 do 28. 7. 2005, veřejné projednání včetně odborného výkladu provedeno dne 28. 6. 2005 na Obecním úřadě v Norberčanech;
- Souborné stanovisko pro dokončení Územního plánu obce Norberčany vyhotoveno v listopadu 2005;
- Souborné stanovisko pro dokončení Územního plánu obce Norberčany schváleno Zastupitelstvem obce Norberčany dne 30. 5. 2006, předáno zhotoviteli ÚPD - Urbanistickému středisku Ostrava, s.r.o., dne 6. 10 2006;
- Návrh Územního plánu obce Norberčany je zpracován v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon platný od 1. 1. 2007) a v souladu s vyhláškou č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti.

NÁVRHOVÉ OBDOBÍ

Demografický odhad počtu obyvatel a potřeby vymezení ploch pro výstavbu bytů a tím i navazujících záměrů v oblasti realizace dopravní a technické infrastruktury byl vztažen k roku 2020.

OBSAH A ROZSAH ELABORÁTU

Obsah ÚPN obce Norberčany

I.A Textová část

I.B Grafická část

I.B.1 Základní členění území	měřítko 1 : 5 000
I.B.2 Hlavní výkres	měřítko 1 : 5 000
I.B.3 Vodní hospodářství	měřítko 1 : 5 000
I.B.4 Energetika, spoje	měřítko 1 : 5 000
I.B.5 Veřejně prospěšné stavby, opatření a asanace	měřítko 1 : 5 000

Obsah odůvodnění Územního plánu obce Norberčany

II.A Textová část

II.B Grafická část

II.B.1 Koordinační výkres	měřítko 1 : 5 000
II.B.2 Širší vztahy	měřítko 1 : 25 000
II.B.3 Předpokládané zábory půdního fondu	měřítko 1 : 5 000

Výkres I.B.1 Základní členění území obsahuje vyznačení hranic řešeného území (obce), hranic a ploch zastavěného území, ploch územních rezerv pro řešení dopravních závad.

Výkres I.B.2 Hlavní výkres obsahuje urbanistickou koncepci (vymezení ploch s rozdílným způsobem využití včetně nezastavěného území), koncepci řešení dopravy a základní koncepci řešení technické infrastruktury.

Výkres I.B.3 Vodní hospodářství zobrazuje stávající a navržené sítě a zařízení včetně ochranných pásem pro zásobování obce vodou a likvidaci odpadních vod.

Výkres I.B.4 Energetika, spoje zobrazuje stávající a navržené sítě a zařízení pro zásobování obce elektrickou energií a plynem včetně ochranných pásem a sítě spojů.

Výkres I.B.5 Veřejně prospěšné stavby, opatření a asanace zobrazuje stavby pro které lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit.

Výkres II.B.1 Koordinační výkres obsahuje podrobnější členění území v rámci ploch s rozdílným způsobem využití, prvky a limity využití území mající vliv na využívání jednotlivých ploch, poddolované území z historické těžby apod.

Výkres II.B.2 Širší vztahy zobrazuje vazby řešeného území na území sousedních obcí.

Výkres II.B.3 Předpokládané zábory půdního fondu zobrazuje zábory nutné k realizaci navrženého řešení do konce r. 2020.

POUŽITÉ PODKLADY

Výchozími podklady pro zpracování návrhu ÚPN byly:

- Průzkumy a rozborů pro Územní plán obce Norberčany (Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., srpen 2003);
- Zadání územního plánu obce Norberčany, schváleno Zastupitelstvem obce Norberčany, 2004;
- Koncept řešení Územního plánu obce Norberčany (Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., říjen 2004);
- Souborné stanovisko ke konceptu územního plánu obce Norberčany, schváleno Zastupitelstvem obce Norberčany dne 30. 5. 2006;
- Územní plán velkého územního celku Jeseníky (Terplan, a.s. Praha 1993), schválený usnesením vlády ČR č. 613 dne 2.11. 1994 a jeho 1. změna (ing. arch. Jiří Haloun, Projekční kancelář, Praha, říjen 2002), schválená usnesením vlády ČR č. 1042 ze dne 30.10. 2002;
- ÚP VÚC Olomoucké aglomerace - 1. změna (Obecně závazná vyhláška Olomouckého kraje č. 2/2002);
- Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje (vydalo Zastupitelstvo Olomouckého kraje dne 22. 2. 2008 opatřením obecné povahy, č. usnesení UZ/21/32/2008);
- Ochrana ložisek nerostných surovin (MŽP ČR, Geofond Praha, aktualizace mapy ložisek nerostných surovin- listopad 2006);
- Registr poddolovaných území (MŽP ČR, Geofond Praha, aktualizace 2005);
- Registr sesuvů a jiných nebezpečných svahových deformací (MŽP ČR, Geofond Praha, aktualizace 2006);
- Ústřední seznam nemovitých kulturních památek (2004);
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje (2007);
- Koncepční dokument pro plánování v oblasti vod na území Moravskoslezského kraje v přechodném období (Povodí Odry, s.p., 2003);
- Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje (říjen 2003) Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje (FIFE, a.s., září 2003);
- Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje (ÚDI Morava, s.r.o., prosinec 2003);
- Vodovod II - Norberčany - Trhavice;
- 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 – tabelární přehled (Český hydrometeorologický ústav Praha);
- Silniční mapy v měřítku 1 : 50 000;
- Výsledky sčítání dopravy na dálniční a silniční síti (ŘSaD ČR, Praha);
- Internetový jízdní řád pravidelné autobusové dopravy pro Severní Moravu a Slezsko;
- Soubor turistických map v měřítku 1 : 50 000 (Klub českých turistů, Praha);
- Soubor cykloturistických map v měřítku 1 : 100 000 (Klub českých turistů, Praha);

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

Obec Norberčany leží v **Olomouckém kraji**, v oblasti Nízkého Jeseníku. Obec jihovýchodně hraničí s městem Město Libavá, východně hraničí s obcí Budišov nad Budišovkou, severovýchodně s obcí Dvorce, severozápadně s městem Moravský Beroun a jihozápadně s obcí Domašov nad Bystřicí.

Širší vztahy - sídelní struktura

Základní vymezení a definice **rozvojových oblastí, os a specifických oblastí na úrovni jednotlivých regionů** je provedeno v Politice územního rozvoje ČR (PÚR ČR). Dosud však nebylo provedeno jejich definitivní upřesnění v rámci spádového obvodu obce s rozšířenou působností (SO ORP), tj. města Šternberka.

Z PÚR ČR je patrné základní vymezení rozvojové oblasti národního významu Olomouc (OB08) vymezenou v Politice územního rozvoje ČR v územním rozsahu SO ORP Olomouc a upřesněnou v **Zásadách územního rozvoje Olomouckého kraje**. Obec Norberčany byla přiřazena do návrhu vymezení specifických oblastí, ve kterých se projevují z hlediska vzájemného srovnání obcí Olomouckého kraje problémy z hlediska udržitelného rozvoje.

Význam problémů těchto oblastí přesahuje hranice uvedených obcí a ovlivňuje vyvážený udržitelný rozvoj zejména okrajových částí Olomouckého kraje s přesahem vlivů i do sousedních krajů. Za zásadní problémy se považuje vysoká míra nezaměstnanosti, nevyvážená vzdělanostní struktura, nízká úroveň mezd a omezená mobilita obyvatel za prací.

V Olomouckém kraji byly v PÚR ČR vymezeny rozvojové osy mezinárodního významu ležící mimo řešené území. Na vymezení těchto hlavních rozvojových os by mělo navázat vymezení rozvojových os nižšího řádu – nadregionálních a regionálních rozvojových os. Ani u těchto os však nelze předpokládat průchod řešeným územím.

V rámci PÚR ČR byly vymezeny i tzv. **specifické oblasti (SOB) – v Olomouckém kraji SOB 4 Jeseníky**. Problémy specifických oblastí by měly být řešeny řadou rozvojových a podpůrných opatření v rámci regionální politiky, zejména na úrovni kraje a ČR. Vymezení se v řešeném území překrývá s klasifikací hospodářsky slabých regionů Krajského strategického dokumentu - **Programu rozvoje územního obvodu Olomouckého kraje** (schválen Zastupitelstvem Olomouckého kraje dne 17. 2. 2006, Přílohy č.2 PRÚOOK: Vymezená území Olomouckého kraje s výraznými rozdíly v socio-ekonomickém vývoji).

Řešené území představuje poměrně kompaktní vesnické osídlení, které na okrajích vlastního sídla částečně přecházející do rekreační zástavby, rozptýlená zástavba se v řešeném území vyskytuje v menší míře. Převažujícími funkcemi řešeného území jsou funkce obytná, rekreační a částečně obslužná. V rámci SO ORP Šternberk existují silné funkční vazby řešeného území na Moravský Beroun. Na stabilitě osídlení se podepisuje zejména okrajová dopravní poloha obce, transformace osídlení po II. světové válce, řada sociodemografických faktorů, ale i malá velikost sídel a nízká hustota osídlení.

Tab. Základní ukazatele sídelní struktury SO ORP Šternberk a širší srovnání

SO ORP	počet			částí / obec	výměra km ²	km ² / obec	obyvatel	obyvatel na		
	obcí	katastrů	částí					obec	část.o.	km ²
Šternberk	21	37	34	1,6	307	14,6	23 896	1 138	703	78
Průměr za SO ORP kraje a ČR mimo poslední tři sloupce										
Olomoucký kraj	30,6	58,8	59,0	2,1	405,1	14,3	49368,5	1 613	837	122
ČR	30,5	63,0	72,8	2,8	382,3	15,4	44727,0	1 661	690	132

Zdroj: Malý lexikon obcí 2008, ČSÚ, data pro rok 2007

Řešené území je nutno celkově vnímat jako součást specifického regionu – s velmi silnými hospodářskými a sociálními problémy, zejména však ve vazbě na Vojenský újezd Libavá.

Dopravní dostupnost území je z jihu omezena Vojenským výcvikovým prostorem Libavá. Silnice II/462 a navazující silnice II/442 a II/443 tvoří hlavní úsek východo-západní komunikační přímkou, která napojuje toto území na silnici I/57 Opava – Nový Jičín. Napojení na silnici I/46 Bruntál – Olomouc je zajištěno prostřednictvím návazného úseku silnice III/4405 a II/440 (Budišov n. B. – Stará Libavá – Moravský Beroun).

Řešené území je situováno **mimo vedení stávajících železničních tratí**. Nejbližší železničním zařízením je železniční stanice Moravský Beroun na celostátní trati ČD č.310.

V řešeném území je nutno počítat se záměrem na **vybudování letecké střelnice Milovany - VVP - Libavá**. Jde o záměr, který je z hlediska dopadů činnosti ve vojenském prostoru na okolí nejnáročnější.

Významnější **zařízení technické infrastruktury** se na území obce nenacházejí.

Správní území obce Norberčany náleží do území řešeného **Zásadami územního rozvoje Olomouckého kraje** (vydaných opatřením obecné povahy dne 22. 2. 2008).

Návrh Územního plánu obce Norberčany je v souladu s uvedenou územně plánovací dokumentací. Záměry obsažené v této ÚPD pro správní území obce jsou respektovány. Především se jedná o vymezenou osu nadregionálního biokoridoru č. 103, která propojuje nadregionální biocentrum Slunečná s nadregionálním biocentrem Jezernice.

Návaznosti na zpracované územní plány sousedících obcí - Město Libavá, Budišov nad Budišovkou, Dvorce, Moravský Beroun, Domašov nad Bystřicí jsou respektovány.

Dále jsou respektovány podklady:

Plán odpadového hospodářství Olomouckého kraje, vydaný ve formě obecně závazné vyhlášky Olomouckého kraje č. 2/2004;

Integrovaný program snižování emisí Olomouckého kraje (VODING Hranice spol. s r.o., srpen 2004);

Vazby sídelní struktury, vazby dopravní i vazby technické infrastruktury jsou zobrazeny **ve výkrese II.B.2 Širší vztahy v měřítku 1 : 25 000**.

B. ÚDAJE O SPLNĚNÍ ZADÁNÍ, SPLNĚNÍ POKYNŮ PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU

B.1 ÚDAJE O SPLNĚNÍ ZADÁNÍ

Všechny požadavky zadání jsou splněny s výjimkou těchto bodů:

Bod 10. Požadavky na řešení koncepce dopravy, občanského a technického vybavení a nakládání s odpady

10.2.3. Navrhnout úpravu okolí prodejen smíšeného zboží (k.ú. Stará Libavá, k.ú. Norberčany).

10.2.8. Navrhnout úpravu okolí kostela sv. Antonína Paduánského (k.ú. Norberčany).

Požadavek nelze vzhledem k měřítku a účelu zpracované ÚPD splnit.

Doporučujeme úpravu okolí prodejen smíšeného zboží a okolí kostela sv. Antonína Paduánského řešit v rámci studie nebo Programu obnovy venkova v měřítku 1 : 500.

B.2 SPLNĚNÍ POKYNŮ PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU

Pokyny pro zpracování návrhu Územního plánu obce Norberčany, které jsou součástí Souborného stanoviska ke konceptu Územního plánu obce Norberčany, byly splněny s výjimkou bodu 4.6 týkajícího se obsahové skladby návrhu územního plánu.

Návrh Územního plánu obce Norberčany byl vyhotoven v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a v souladu s vyhláškou č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti.

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

Průzkumy a rozborů pro územní plán obce Norberčany byly zpracovány v srpnu 2003 v souladu se zákonem č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Vzhledem k tomu nebyl proveden rozbor udržitelného rozvoje území. Koncept řešení Územního plánu obce Norberčany byl zpracován v říjnu 2004 v souladu se zákonem č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. V konceptu řešení nebylo navrženo variantní řešení.

Rozvoj obce je ovlivněn polohou v málo urbanizované krajině se špatnou dopravní dostupností, polohou v sousedství Vojenského výcvikového prostoru Libavá, omezenými možnostmi zaměstnání přímo v obci, nutností dojížděky za téměř veškerou občanskou vybaveností a nevybudovanou technickou infrastrukturou. Pozitivní je kvalitní přírodní a životní prostředí. Základním požadavkem pro rozvoj obce je zabránění poklesu trvale bydlících obyvatel, zachování kvalitního životního prostředí a respektování krajinného rázu území.

Plochy pro rozvoj obytné výstavby (možnost výstavby až 50 staveb pro bydlení včetně staveb pro rodinnou rekreaci) byly vymezeny na základě demografického rozboru a odborného odhadu s cca 100% převisem nabídky vzhledem k tomu, že je podporována nejen výstavba objektů pro trvalé bydlení, ale i výstavba objektů pro rodinnou rekreaci. Také je nutno předpokládat, že ne všechny plochy bude možné využít pro výstavbu a to z důvodu vlastnických vztahů.

Ve vazbě na funkci bydlení trvalého a rodinnou (individuální) rekreaci je nezbytné zabezpečit plochy pro vybudování zařízení pro relaxaci a sportovní vyžití obyvatel obce. Vzhledem k tomu jsou v k.ú. Stará Libavá, Norberčany a Trhavice vymezeny plochy pro tento účel.

Mezi opatření proti poklesu počtu trvale bydlících obyvatel souvisí tvorba pracovních míst. Územním plánem jsou v k.ú. Stará Libavá v návaznosti na stávající výrobní areály vymezeny plochy pro výrobu a skladování, kde se předpokládá především rozvoj výrobních aktivit, které svým charakterem a předpokládanými negativními vlivy na okolí nemohou být provozovány v rámci ploch smíšených obytných.

Ve vazbě na vymezení stávající zástavby a zastavitelných ploch jsou řešeny stavby a zařízení pro dopravní obsluhu území a řešení sítí technické infrastruktury.

Navržená urbanistická koncepce navazuje na stávající kompaktní způsob zástavby, plochy pro rozptýlenou zástavbu nejsou vymezeny. Výběr a rozsah zastavitelných ploch byl ovlivněn také konfigurací terénu.

Návrhem na vybudování sítí technické infrastruktury alespoň v nezbytném rozsahu je sledováno zlepšení podmínek pro zkvalitnění životního prostředí.

Krajinný ráz je plně respektován, v rámci volné krajiny byl vymezen pouze územní systém ekologické stability a přeložka silnice III/4405.

C.1 LIMITY A HODNOTY ÚZEMÍ OVLIVŇUJÍCÍ URBANISTICKOU KONCEPCI ROZVOJE ÚZEMÍ

C.1.1 OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY

Významné krajinné prvky dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška MŽP ČR č. 395/1992Sb., kterou se provádí některé ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Významný krajinný prvek (VKP) jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability – lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy.

V řešeném území nebyla provedena registrace VKP.

Vymezený územní systém ekologické stability dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška MŽP ČR č. 395/1992Sb., kterou se provádí některé ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Územním plánem obce je navrženo vymezení prvků územního systému ekologické stability lokálního významu, dále byl zapracován průběh trasy nadregionálního biokoridoru č. 103 včetně jeho ochranné zóny v šířce 2 km od osy NRBK. Podrobněji viz kapitola C.13.

Ochranné pásmo lesa 50 m od okraje pozemků určených k plnění funkcí lesa (dle zákona ČNR č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplňcích některých zákonů, lesní zákon, ve znění pozdějších předpisů), je vymezeno v Koordinačním výkrese

Přírodní park Údolí Bystřice byl vyhlášen orgánem ochrany přírody okresu Olomouc a Bruntál v roce 1995, jeho celková rozloha činí 98,1 km². Posláním tohoto parku je zachovat krajinný ráz typický soustředěnými estetickými, krajinnými a přírodními hodnotami, které jsou zastoupeny především údolní nivou řeky Bystřice a přilehlými svahy, lesními porosty a dochovanou strukturou blízkou původním porostům a společenstvy mokřadních luk. Do řešeného území zasahuje tento park zcela okrajově - k.ú. Nová Véska.

C.1.2 DŮSLEDKY TĚŽBY, NEROSTNÉ SUROVINY, SESUVNÁ ÚZEMÍ

K vymezení ploch, na kterých existuje nebezpečí plynoucích z poddolování, podle vyhlášky č. 363/1992 Sb., o zjišťování starých důlních děl a vedení jejich registru, vydalo MŽP ČR grafickou a datovou část registru poddolovaných území (zprac. Geofond ČR, rok 1983-85, aktualizace listopad 2006). Podle tohoto registru je v řešeném území, západní části k.ú. Trhavice evidováno **1 poddolované území evidované pod č. 4375**.

Podle map ložiskové ochrany v měřítku 1 : 50 000, které jsou podkladem k zabezpečení postupu dle zákona ČNR č. 439/1992 Sb., (horní zákon), nejsou v řešeném území žádná evidovaná ložiska nerostných surovin.

Podle registru sesuvů a jiných nebezpečných svahových deformací, vydaného Ministerstvem ŽP ČR prostřednictvím Geofondu ČR dle zákona č. 62/1998 Sb., ve znění zákona ČNR č.543/1991 Sb., nejsou v řešeném území evidována sesuvná území nebo svahové deformace.

C.1.3 OCHRANA KULTURNÍCH A HISTORICKÝCH HODNOT ÚZEMÍ

Ve státním seznamu jsou evidovány **nemovité kulturní památky** :

č. 32656/8 – 141 filiální kostel sv. Antonína Paduánského se sochou – v obci při silnici, parc. č.: 21 stav., 1525 ost.pl., k.ú.: Norberčany,

32656/8 – 141/1 kostel sv. Antonína Paduánského – parc. č.: 21 stav. Jednolodní zděná plochostropá stavba s jádrem (kněžiště) z roku 1695, rozšířena v roce 1717. Dřevěná kruchta, patrová sakristie. Úpravy na konci 19. stol.

32656/8 – 141/2 socha sv. Jana Nepomuckého - u kostela, parc.č.: 1525 ost.pl. Pískovcová socha světce v tradičním oděvu s křížem v levé a biretem v pravé ruce, osazená na profilovaném hranolovitém akanty zdobeném podstavci s letopočtem 1751. Opravena v roce 1925.

č. 45227/8 – 143 kaple Narození Panny Marie s areálem – v obci u potoka Libávka, parc.č.: 9, 32 stav., 566 ost.pl., k.ú.: Trhavice,

45227/8 – 143/1 kaple Narození Panny Marie – parc.č.: 9 stav. Jednolodní zděná architektura (původně s valenou klenbou s výsečemi, vysokým zděným štítem a lucernou) z roku 1710, tvořící střed symetrického hřbitova. V roce 1752 vymalována Ignácem Oderlitzkým. Malby v roce 1979 sejmuty a přemístěny na radnici (andělé) a do kostela Panny Marie Sněžné (oslava Panny Marie) v Olomouci. Od 90. let 20. století pouze zdivo bez střechy a klenby - v současné době probíhá oprava.

45227/8 – 143/2 ohradní zeď – kolem hřbitova, parc.č.: 32 stav., 566 ost.pl. Kamenná zeď z doby vzniku kaple (1710), přední část upravena koncem 19. století – litinové zábradlí mezi zděnými omítanými pilíři před kovanou bránou, kamenné stupňovité schodiště. V havarijním stavu. U rohu márnice.

45227/8 – 143/3 kříž kamenný – před márnicí, parc.č.: 566 ost.pl. Pískovcová plastika Ukřižování na reliéfně zdobeném zužujícím se kříži, postaveném na nízkém podstavci s reliéfy Bolestné Panny Marie a Kající se Máří Magdalény a bohatými rozvilinami a volutami ze 3. čtvrtiny 18. století. Restaurováno v roce 1993.

45227/8 – 143/4 socha sv. Jana Nepomuckého – u kaple před sakristií, parc.č.: 566 ost.pl. Pískovcová socha ze 3. čtvrtiny 18. století představuje světce v tradičním oděvu s křížem v pravé a biretem v levé ruce, stojí na vysokém hranolovitém podstavci s reliéfy: Svržení sv. Jana Nepomuckého z mostu, sv. Josef s Ježíškem, sv. Isidor pasoucí stádo, sv. Florián hasící ves Trhavice s areálem kaple Narození Panny Marie. Restaurován v roce 1993.

V řešeném území je několik **památek místního významu**:

- kříž z roku 1892, parc. č. 1112/1, k.ú. Stará Libavá,
- kříž u bývalého hřbitova, parc.č. 1112/8, k.ú. Stará Libavá,
- kříž, parc.č. 1529, k.ú. Norberčany,
- kříž z roku 1912, parc.č. 14, k.ú. Nová Véska.

Zástavba sídel Norberčan, Trhavice, Nová Véska a Stará Libavá si zachovala poměrně neporušenou prostorovou a urbanistickou strukturu, charakteristickou ulicovou zástavbu tvoří především obytné objekty a zemědělské usedlosti.

C.1.4 OCHRANA ZAŘÍZENÍ A STAVEB PRO DOPRAVU

- **ochranné pásmo silnic II. a III. třídy** mimo zastavěné území -15 m od osy vozovky (dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů),
- **rozhledová pole křižovatek pozemních komunikací** (dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů),
- **vnitřní strany oblouků silnic a místních komunikací I. a II. třídy** o poloměru 500 m a menším dle zákona č.13/1997 Sb, o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

C.1.5 OCHRANA OBČANSKÉ VYBAVENOST SE SPECIFICKOU FUNKCÍ

- **ochranná pásma veřejných pohřebišť** – 100 m od areálu (dle zákona č. 256/2001 Sb., o pohřebnictví a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů),

C.1.6 OCHRANA STAVEB A ZAŘÍZENÍ PRO VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

- **ochranné pásmo jímacího území vodního zdroje Domašov – 2a, 2b, 3. stupně zasahující do k.ú. Nová Véska a k.ú. Stará Libavá,**
- **ochranné pásmo I. stupně - vodního zdroje na pozemku parc. č. 120 v k.ú. Norberčany o ploše 182 m²**
- **ochranné pásmo 2. stupně - vodního zdroje (vrtané studny) situované na pozemku parc.č. 454/4 v k.ú. Stará Libavá.**
- **ochranné pásmo vodovodních a kanalizačních řadů 1,5/2,5 m od vnějšího líce potrubí pro profily do DN 500 včetně/nad DN 500mm** (dle zákona 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),

C.1.7 OCHRANA STAVEB A ZAŘÍZENÍ PRO ENERGETIKU

- **ochranná pásma vedení VN 22 kV 7 (10) m od krajního vodiče** - údaj v závorce platí pro vedení realizovaná před 1.1. 1995 (dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů),
- **ochranná pásma vedení VN 22 kV – izolované vodiče** – 2 m od krajního vodiče (dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů),
- **ochranná pásma trafostanic VN/NN 7 (10) m od objektu** - údaj v závorce platí pro zařízení realizovaná před 1.1. 1995 (dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů),

- **ochranná pásma VTL plynovodů** 4 m od povrchu potrubí (dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů),
- **bezpečnostní pásma VTL plynovodů** 20/15 m od povrchu potrubí (pro DN 150/DN 100) (dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů),
- **ochranná pásma STL a NTL plynovodů** 1 m od povrchu potrubí (dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů),
- **ochranná pásma vysokotlakých regulačních stanic plynu** 4 m od zařízení (dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů),
- **bezpečnostní pásma vysokotlakých regulačních stanic plynu** 20 m od zařízení (dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů),

C.1.8 OCHRANA STAVEB A ZAŘÍZENÍ SPOJŮ

- **ochranná pásma podzemních telekomunikačních vedení** 1,5 m od krajního vedení (dle zákona č. 151/2000 Sb., o telekomunikacích a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů).

C.1.9 OCHRANA ÚZEMÍ VOJENSKÉHO VÝCVIKOVÉHO PROSTORU

- **ochranné pásmo Vojenského výcvikového prostoru Libavá** – 1 km podél jeho hranice (dle zákona č. 169/1949 Sb., o vojenských újezdech).

Výstavba podléhající souhlasu KVUSS Olomouc ve vymezeném pásmu podél hranice Vojenského újezdu Libavá :

- výstavba vyšší než 1 NP s výjimkou zástavby v současně zastavěném území obce, pokud nepřesáhne výškovou hladinu stávající zástavby
- rekreační výstavba
- výstavba nadzemních vedení elektrických rozvodů včetně přeložek
- výstavba veškerých výškových staveb včetně komínů, vodojemů, antén apod. i když nepřesahují relativní výšku 50 m
- zřizování a výstavba zdrojů vysokofrekvenčního záření
- veškeré stavby s kovovou konstrukcí, kovovým pláštěním nebo střechou
- výstavba vedení VN 22 kV

U všech staveb v tomto pásmu je bezpodmínečně nutné vyjádření KVUSS Olomouc k podzemním inženýrským sítím.

C.1.10 OCHRANNÁ PÁSMA VÝROBNÍCH ZAŘÍZENÍ

- Ochranná pásma (OP) výrobních zařízení vymezují území, která jsou provozem těchto zařízení negativně ovlivňována. Do těchto pásem nelze umisťovat stavby vyžadující hygienickou ochranu (školská a dětská zařízení, budovy sloužící k obytným, potravinářským, tělovýchovným a rekreačním účelům apod.).

V řešeném území není žádné vyhlášeno OP výrobního zařízení;

navržená ochranná pásma kolem objektů živočišné výroby návrhem ÚPN:

- objekt kravína Jaroslavy Mužatkové – 57 m od emisního středu (k.ú. Stará Libavá),
- objekt kravína Soukromé zemědělské farmy Stará Libavá Stanislava Maška – 153 m od emisního středu (k.ú. Norberčany),
- objekt kravína ing. Petra Snášela – 73 m od emisního středu (k.ú. Trhavice),
- objekt výkrmny prasat ing. Petra Snášela – 69 m od emisního středu (k.ú. Nová Véska),
- objekt výkrmny prasat ing. Petra Snášela – 93 m od emisního středu (k.ú. Nová Véska).

C.2 SOCIODEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY, BYDLENÍ A HOSPODÁŘSKÉ PODMÍNKY V ÚZEMÍ

V následující kapitole je provedeno vyhodnocení sociodemografických podmínek území. Přitom je nutno vzít v úvahu skutečnost, že v době zpracování územního plánu nebyly k dispozici výstupy ÚAP Olomouckého kraje a obcí (spádového obvodu ORP Šternberk).

Cílem kapitoly je zejména základní posouzení stavu a vývoje sociodemografických podmínek území, zejména nakolik vytvářejí podmínky pro udržitelný rozvoj území (tj. jak přispívají **k vyváženému vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území**).

Sociodemografické podmínky území se přímo promítají do dvou těchto „pilířů“ – tj. do hospodářského rozvoje a soudržnosti společenství obyvatel území.

Zaměstnanost (především v regionálním pohledu spádových regionů pohybu za prací) má prvořadý význam pro hospodářskou prosperitu většiny sídel, včetně řešeného území. Tyto podmínky doplňuje např. i vývoj mzdové úrovně v regionu, struktura zaměstnanosti, či podmínky pohybu za prací. Hospodářské podmínky se tak obvykle rozhodujícím způsobem podílejí na obytné atraktivitě sídel (rozvoji trvalého bydlení) a sociálně demografickém vývoji (zejména migraci mladých rodin).

Na základě zjištění hospodářských podmínek (zejména zaměstnanosti obyvatel), vlastních demografických podmínek, ale i širších rozvojových podmínek území je dále sestrojena prognóza vývoje počtu obyvatel a základní bilance vývoje bytového fondu. Tato prognóza není „nereálným plánem, přáním dalšího vývoje“, slouží především jako podklad pro zpřesnění, optimalizaci návrhu technické infrastruktury obce, bilanci potřeby ploch, zejména ploch pro bydlení.

Sociodemografické podmínky území

Obyvatelstvo, jeho zaměstnanost a bydlení tvoří silně propojený systém ovlivňující zásadním způsobem sídelní stabilitu území. U každé obce existují jednotlivé rozvojové a omezující faktory, které mají různý význam pro její vývoj. Zaměstnanosti (především v regionálním měřítku – odpovídajícím rozsahu pohybu za prací) je přikládán obvykle prvořadý význam pro rozvoj sídel. Následují další předpoklady území - dopravní poloha, kvalita obytného a rekreačního prostředí a další faktory, jejichž význam – váha – se může různit podle konkrétních podmínek území.

Základním cílem kapitoly je poznání demografických podmínek řešeného území a stanovení reálné prognózy vývoje počtu obyvatel. Při vyhodnocení demografických poměrů jsou vnímány i informace o širších demografických souvislostech a faktorech – např. vývoji věkové struktury obyvatel, druhého bydlení a pod. .

U řešeného území obce Norberčany se dlouhodobě projevují na jeho demografickém vývoji především:

- Poloha v hornaté, málo urbanizované krajině se špatnou dopravní dostupností.
- Poloha obce vedle vojenského újezdu Libavá .
- Omezujícím faktorem je vysoká úroveň nezaměstnanosti v širší oblasti (vazba na okres Bruntál a z hlediska zaměstnanosti problematické Vítkovsko v okrese Opava).
- Samotná malá velikost sídel ovlivňující rozsah jeho vybavenosti, především obslužných funkcí.

Vývoj počtu obyvatel Norberčan v minulosti (od r. 1869 – prvního moderního sčítání) je dlouhodobě pod tlakem nepříznivých rozvojových podmínek obce. Pokles počtu obyvatel před druhou světovou válkou (v době kdy většina obcí vykazovala růst) nebyl v mnoha obcích pohraničí neobvyklý. Důsledky druhé světové války prohloubily negativní vývoj. I přes podporu osídlení pohraničí – počet obyvatel v řešeném území v období 1960-1980 opět rychle klesal. Růst po r.1980 je nutno spojit především se státem dotovanou bytovou výstavbou.

Tab. Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel v řešeném území

	s k u t e č n o s t										prognóza
	1869	1900	1930	1950	1961	1970	1980	1991	2001	2004	2020
Norberčany	316	302	274	164	164	163	152	168	147	150	155
Trhavice								20	21	20	20
Nová Véska	163	166	157	92	83	44	27	6	10	10	5
Stará Libavá	146	138	154	63	66	54	33	191	185	180	180
celkem	625	606	585	319	313	261	212	385	363	360	360

*podle ČSÚ – průběžné evidence obyvatel k 1. 1. 2003.

Počet trvale bydlících obyvatel byl v Norberčanech na začátku roku 2004 (podle ČSÚ) 360, vývoj v jednotlivých letech je poměrně proměnlivý. Celkově je vývoj počtu obyvatel po r. 1991 stále ještě přijatelný – spíše příznivý (i přes mírný dlouhodobý pokles – vzhledem k roku 1991). V úvahu je nutno vzít obecný pokles počtu obyvatel v ČR (úbytky obyvatel přirozenou měnou – především pokles porodnosti, který nenahrazuje kladné saldo migrace se zahraničím a ani růst průměrné délky života) . Počet obyvatel podle sdělení obecního úřadu byl na začátku roku 2007 – cca 350.

Tab. Vývoj počtu obyvatel v posledních letech v řešeném území

začátek roku	2002	2003	2004	2005	2006	změna 2002 - 2006	změna 2005 - 2006
obyvatel	355	350	360	350	345	-10	-5

zdroj : ČSÚ

Příměstská a rekreační sídla představují v současnosti jedinou rostoucí skupinu sídel v ČR. Naopak v minulosti rychle rostoucí města vykazují poklesy počtu obyvatel (včetně nejatraktivnějších – Prahy a Brna). Norberčany nepatří mezi příměstské a ani výrazně rekreačně atraktivní obce. Vývoj počtu obyvatel je zde pod negativním tlakem vysoké nezaměstnanosti. Mobilitu obyvatel ČR (stěhování za prací) přitom výrazně omezuje deformovaný trh bydlení a sociálních dávek na nájemné (bydlení). Zvýšení mobility obyvatel by mohlo vyvolávat v budoucnu další tlak na pokles počtu obyvatel regionu, následně i Norberčan.

Tab. Věková struktura obyvatel

územní jednotka	obyvatel celkem	0-14 let	podíl 0- 14 let	0-60+ let	podíl 60+	nezjištěno	průměrný věk
Česká republika	10230060	1654862	16,2%	1883783	18,4%	3483	39
okres Bruntál	105139	19021	18,1%	16010	15,2%	16	37
Norberčany	147	26	17,7%	20	13,6%	0	36
Trhavice	21	1	4,8%	3	14,3%	0	43
Nová Véska	10	0	0,0%	1	10,0%	0	45
Stará Libavá	185	31	16,8%	20	10,8%	0	34
řešené území	363	58	16,0%	44	12,1%	0	36

(zdroj : SLDB 2001)

Věková struktura obyvatel řešeného území je poměrně příznivá. Podíl předproduktivní věkové skupiny (0–14 let) je sice 16,0 % (r. 2001), pod průměrem okresu Bruntál, ale podíl obyvatel v poproduktivním věku byl ve stejném období 12,1 %, průměr okresu byl 15,2%. V dlouhodobém vývoji poroste podíl obyvatel nad 60 let, podíl dětí bude stagnovat či klesat. To se promítne především do snížení nároků na školství. Naopak porostou nároky na sociálně zdravotní péči vyvolané „stárnutím“ populace.

Během návrhového období územně plánovací dokumentace obce je možno očekávat stagnaci na úrovni cca 350-360 obyvatel, jako nejpravděpodobnější variantu dalšího vývoje. V úvahu jsou vzaty jak vlastní předpoklady řešeného území (poloha a atraktivita bydlení), zájem o novou bytovou výstavbu v řešeném území, tak i širší podmínky zaměstnanosti v regionu a obecně nepříznivá demografická situace. **Předpokládaný vývoj počtu obyvatel během návrhového období je podmíněn jak zvýšením nabídky pracovních míst v obci a regionu, tak i zvyšováním atraktivity vlastního bydlení v obci (kvality obytného a životního prostředí).**

Bydlení

V řešeném území je v roce 2004 asi 115 trvale obydlených bytů, v r. 2001 (podle výsledků sčítání) zde bylo 113 trvale obydlených bytů, z toho 94 v rodinných domech. Počet trvale neobydlených bytů byl 46 v r. 2001 (v r. 1991 - 20), většina - 35 slouží k rekreaci . Individuální rekreační objekty nebyly v r. 2001 sčítány, v r. 1991 byly v obci vykazovány 42 objekty. Ke druhému bydlení (široce definovanému), které zahrnuje všechny jeho formy, je využívána (podobně jako v jiných obcích) značná část trvale neobydlených bytů, nejenom ty, které slouží k rekreaci (byty přitom nejsou vyjmuty z bytového fondu). Rozsah druhého bydlení je odhadován celkem na 75 jednotek druhého bydlení.

Tab. Bytový fond

územní jednotka	celkem byty	byty obydlené celkem	z toho		neobydlené byty		
			v rodin. domech	v bytov. domech	celkem	v %	slouží k rekreaci
okres Bruntál	42479	37035	14328	22399	5444	12,8%	3050
Norberčany	51	46	41	5	5	9,8%	3
Trhavice	18	8	8	0	10	55,6%	8
Nová Véska	19	2	2	0	17	89,5%	16
Stará Libavá	71	57	43	14	14	19,7%	8
řešené území	159	113	94	19	46	28,9%	35

Tab. Věková struktura bytového fondu

územní jednotka	byty postavené v období						
	celkem	1946-1980		1980-1991		1991-2001	
		abs,	%	abs.	%	abs.	%
ČR	3827678	1868940	48,8%	627486	16,4%	313769	8,2%
okres Bruntál	37035	17285	46,7%	6779	18,3%	2928	7,9%
Norberčany	46	7	15,2%	14	30,4%	4	8,7%
Trhavice	8	1	12,5%	0	0,0%	2	25,0%
Nová Véska	2	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Stará Libavá	57	28	49,1%	5	8,8%	5	8,8%
celkem	113	36	31,9%	19	16,8%	11	9,7%

Bytový fond vykazuje v Norberčanech nadprůměrnou zalidněnost, průměrná celková plocha bytů na osobu odpovídá průměru okresu Bruntál. V období 1991-2001 bylo deklarováno získání 11 nových bytů, čistý přírůstek trvale obydlených bytů byl 7, současně došlo k přírůstku 26 neobydlených bytů. Formálně neobydlené byty tvoří druhé bydlení, které i nadále poroste.

Pro řešené území je během návrhového období doporučováno uvažovat:

- 1) S odpadem méně než 1 byt ročně (ve všech formách, především přeměnou části rodinných domů na druhé bydlení či jiné využití). Demolice budou tvořit pouze malou část odpadu bytů, tj. je možno uvažovat s nízkou celkovou intenzitou odpadu – pod 0,5 % ročně z celkového výchozího počtu bytů (je předpokládána životnost bytů – hrubých staveb – překračující 150 let, přičemž tato hrubá stavba tvoří méně než 50 % celé hodnoty stavby a současně značná část instalací a vybavení domu se mění v mnohem kratší periodě, asi po 20–40 letech).

- 2) S potřebou asi 1 bytu ročně pro zlepšení úrovně bydlení do roku 2015. Především pokrytí nároků vznikajících v důsledku poklesu průměrné velikosti cenové domácnosti, což bude představovat největší část z celkové „potřeby“ nových bytů. Tato především demograficky odvozená potřeba do r. 2015 nebude plně uspokojována, limitujícím prvkem je především koupěschopná poptávka. Dá se očekávat i mírný růst soužití cenových domácností. Soužití cenových domácností nelze ve vesnickém území považovat za negativní jev, ale určení jeho přirozené míry je problematické. Soužití domácností snižuje nároky na sociálně zdravotní zařízení a je do jisté míry i přirozenou reakcí na snižování průměrné velikosti domácností (rychlý růst podílu jednočlenných domácností důchodců a samostatně žijících osob). Konečný počet potřebných nových bytů je nutno redukovat s ohledem na odhad koupěschopné poptávky.
- 3) Potřebou bytů pro přírůstek počtu trvale bydlících obyvatel, celkově je však možno uvažovat se stagnací počtu obyvatel – tato položka bude nulová.

V řešeném území je reálná bytová výstavba 15-20 bytů v období 2007–2020. Asi u 1/4 je možné jejich získání bez nároku na nové plochy vymezené územním plánem jako návrhové (formou nástaveb, přístaveb, změnou využití budov, výstavbou v zahradách, prolukách v zástavbě a pod.). Současně však pro přiměřené fungování trhu s pozemky se doporučuje výrazná převaha nabídky pozemků nad očekávanou poptávkou. Část pozemků z nabídky odpadne z majetkoprávních či jiných neodhadnutelných důvodů – nebudou nabídnuty k prodeji (tj. k zástavbě) nebo v potřebném časovém předstihu nebudou infrastrukturně připraveny (např. s ohledem na nákladnost technického vybavení).

Tab. č. Bilance vývoje počtu obyvatel a bytů v obci

	trvale bydlících obyvatel		trvale obydlených bytů		úbytek bytů
	2007	2020	2007	2020	Do r. 2020
celkem řešené území	350	360	115	125	10
Norberčany	145	155	47	52	2-5
Trhavice	20	20	8	8	0-1
Nová Véska	10	5	2	2	0
Stará Libavá	175	180	58	63	3-5

	nových bytů					
	v bytových domech		v rodinných domech		druhé bydlení (jednotek)	
	do r. 2020		do r. 2020		2006	2020
Řešené území	0	15-20	75	85		
	0	(10-15)				
Norberčany	0	6-10	10	15		
	0	(4-7)				
Trhavice	0	1-2	25	25		
	0	(0)				
Nová Véska	0	0-1	20	22		
	0	(0)				
Stará Libavá	0	6-10	20	23		
	0	(5-8)				

Údaje v závorkách značí počty bytů na nových (návrhových) plochách vymezených v územním plánu obce.

V bytových domech je 5 bytů v Norberčanech a 14 ve Staré Libavé, jejich počet zůstane zachován.

V obci je cca 75 jednotek druhého bydlení (neobydlených domů-bytů, individuálních rekreačních objektů, dalších budovy fakticky sloužících k individuální rekreaci). Je možno očekávat mírný nárůst jejich počtu dalšími převody či faktickým užíváním (odprodeje rodinných domů) i bez nové výstavby staveb pro individuální rekreaci. Územní plán obce proto předpokládá, že do roku 2020 počet jednotek druhého bydlení stoupne asi na 85.

Hospodářské podmínky území

Jak již bylo uvedeno – hospodářské podmínky území, regionu jsou obvykle rozhodujícím faktorem pro další vývoj jednotlivých sídel – obcí. Nejinak je tomu i v řešeném území. Rozhodující význam má nabídka pracovních míst a na ni vázaná úroveň nezaměstnanosti v celém regionu pohybu za prací.

Tab. Ekonomická aktivita

	ekonomicky aktivní –(EA)	podíl EA	nezaměstnaní	míra nezaměstnanosti	EA v zemědělství	podíl EA v zem.	vyjíždějí za prací	podíl vyjíždějí
Česká republika	5253400	51%	486937	9,3%	230475	4,4%	2248404	22%
okres Bruntál	53298	51%	8292	15,6%	3514	6,6%	16274	31%
Norberčany	75	51%	16	21,3%	18	24,0%	40	53%
Trhavice	10	48%	2	20,0%	2	20,0%	6	60%
Nová Véska	6	60%	2	33,3%	0	0,0%	3	50%
Stará Libavá	104	56%	24	23,1%	20	19,2%	51	49%
řešené území	195	54%	44	22,6%	40	20,5%	100	51%

Dostupné údaje z roku 2001 uvádějí v Norberčanech 195 ekonomicky aktivních obyvatel, přičemž za prací vyjíždělo mimo obec 100 osob (51% ekonomicky aktivních obyvatel). Odhadujeme, že počet pracovních míst v řešeném území od r.1991 klesl, v současnosti se jedná asi o 30-40 míst a to především v zemědělství, obchodu a službách. Obyvatelé obce vyjížděli v r. 1991 za prací především do Moravského Berouna, Bruntálu a Olomouce, celkem 59 osob. Je možno předpokládat zachování základní orientace vyjížděky za prací. Dojížděka za prací do obce byla v r.1991 35 osob (především z Moravského Berouna), aktuálnější údaje nejsou k dispozici, je odhadován výrazný pokles dojížděky vzhledem k roku 1991.

Dnes již sousedící okres Bruntál patří z hlediska dlouhodobé úrovně nezaměstnanosti k výrazně postiženým okresům v rámci Moravskoslezského kraje, nadprůměrně při srovnání v rámci celé České republiky. Zejména je postižen region Moravského Berouna ke kterému Norberčany spádují.

Nedostatečné možnosti zaměstnanosti obyvatel jsou jednou z rozhodujících bariér pro rozvoj řešeného území (omezující růst počtu trvale bydlících obyvatel), který se negativně projeví především v případě dostupnějšího bydlení v regionech s nižší nezaměstnaností.

Hospodářsky podmínky (pilíř) řešeného území vykazuje zásadní ohrožení udržitelného rozvoje území.

Řešení problému nezaměstnanosti je převážně makroekonomický a regionální problém, **všechny možnosti zlepšení situace v rámci územního plánu řešeného území je však potřeba plně využít** (zejména rozšíření nabídky ploch pro podnikání, možnosti zlepšení dopravní dostupnosti).

Popis hospodářských podmínek v zemědělství, lesnictví, službách a výrobě je uveden v kapitole C.6.

C.3 URBANISTICKÁ KONCEPCE, VYMEZENÍ ZASTAVITELNÝCH PLOCH, PLOCHY ZELENĚ

Obec leží ve zvláště zvláště krajině Nížkého Jeseníku s nadmořskou výškou od 570 m n. m. do 690 m n. m. K. ú. Stará Libavá, Norberčany a Trhavice, celou délkou zastavěných území, protéká Libavský potok. K.ú. Nová Véska protéká východní částí potok Bělídlo, který se vlévá do Libavského potoka v jižní části zástavby Trhavic. V severní části zástavby Norberčan se vlévá do Libavského potoka Vysokoleský potok

Celková rozloha řešeného území je 2 236,37 ha; z toho 451,73 ha, tj. 20% z celkové rozlohy, zaujímají lesy, zemědělské pozemky zaujímají rozlohu 1 575,32 ha a tvoří je převážně travní porosty 1 099,46 ha.

Obec má převládající funkci obytnou, rekreační a zemědělskou. Rekreační funkce je dominantní v k.ú. Nová Véska. Občanská vybavenost je soustředěna na k.ú. Stará Libavá a Norberčany. Zástavba Staré Libavé, Norberčan a Trhavic vytváří souvislé sídelní útvary kolem páteřní komunikace, kterou je silnice II/440. Zástavba Nové Věsky je situována podél komunikace III/4402. Sídla nemají jasně vymezený centrální prostor (náves). Rozptýlená zástavba se v řešeném území nevyskytuje.

Navržené zastavitelné plochy v jednotlivých k.ú. navazují na stávající zástavbu. Zastavitelné plochy nebyly vymezeny ve variantním řešení. Veřejným projednáním konceptu řešení Územního plánu obce Norberčany nedošlo ke změnám v rozsahu vymezených ploch.

K.ú. Stará Libavá

Zástavba k.ú. Staré Libavé vytváří kompaktní celek, jehož páteří je obslužná komunikace II/440.

V zástavbě převažuje funkce bydlení trvalého, která je doplněna občanskou vybaveností. Obytnou zástavbu tvoří z velké části původní usedlosti s rozsáhlým hospodářským zázemím. v okrajové části severní zástavby se nacházejí tři bytové domy s 2 nadzemními podlažími.

Občanská vybavenost je soustředěna u křižovatky komunikací II/440 a III/4405; nachází se zde prodejna smíšeného zboží, hostinec a bývalá požární zbrojnice.

Dva zemědělské areály jsou situovány v severní části zastavěného území.

Výrobní služby a podnikatelské aktivity jsou zastoupeny největším výrobním areálem v obci - Moravolen Bruntál, a.s., provozovna Stará Libavá, která se zabývá tírenským zpracováním stonkového lnu.

Dva hřbitovy jsou v současnosti nefunkční. Jeden hřbitov je situován severovýchodně od zástavby, druhý je situován západně od centra zástavby.

Z plošných zařízení technické infrastruktury je zde vodojem a dva vodní zdroje, jeden u zemědělských areálů a druhý v areálu Moravolenu Bruntál, a.s.

Plochy pro rozvoj výstavby smíšené - obytné jsou vymezeny v návaznosti na severozápadní část stávající zástavby (SO-1, SO-2) a v jihozápadní části zástavby (SO-5). V případě zástavby celé této plochy je nutno počítat s vyvolanou investicí na přeložku vedení VN.

Přibližně v centru zástavby se předpokládá obnovení (výstavba) maloplošného víceúčelového hřiště u bývalé školy (SO-4). V případě, že realizaci tohoto záměru bude nereálná, může být tato plocha využita pro jinou výstavbu, v souladu s podmínkami pro využití ploch smíšených -obytných. V návaznosti na plochy bytových domů situovaných v severovýchodní části zástavby je vymezena plocha pro výstavbu garáží pro tyto domy (SO-3).

Plocha občanského vybavení pro zařízení tělovýchovy, sportu a rekreace je vymezena v návaznosti na jižní části zástavby (OV-S-1), mezi komunikací a výrobním areálem

Moravolenu Bruntál. Dále je navrženo **obnovení funkce hřbitova** situovaného v západní části zástavby (OV-H).

Plochy pro rozvoj výroby a skladování jsou vymezeny v návaznosti na stávající výrobní areály a to východním směrem od zemědělských areálů (V-1) a západním směrem od výrobního areálu Moravolenu Bruntál (V-2).

Všechny plochy navržené pro výstavbu jsou situovány u stávajících komunikací. Zařízení technické infrastruktury bude nutno dobudovat. Především se jedná o napojení na vodovod a na zdroje elektrické energie. Likvidace odpadních vod je navržena jako individuální, vybudování kanalizace do r. 2020 není navrženo.

K.ú. Norberčany

Zástavba k.ú. Norberčany vytváří kompaktní celek, jehož páteří je obslužná komunikace II/440.

V zástavbě převažuje funkce bydlení, která je doplněna občanskou vybaveností. V Norberčanech se nachází jeden bytový dům s 2 NP, převážnou část obytné zástavby tvoří 1. až 2. podlažní rodinné domy.

Občanská vybavenost je situována v centru zástavby a je zastoupena prodejnou smíšeného zboží, v jejím sousedství se nachází obecní úřad s kulturním sálem, požární zbrojnice a bývalá základní škola. Významnou dominantou zástavby je nemovitá kulturní památka kostel sv. Antonína Paduánského. U kostela se nachází další nemovitá kulturní památka socha sv. Jana Nepomuckého. Severně od kostela je situován funkční hřbitov s kaplí.

V severovýchodně od stávající zástavby se nachází rozsáhlý areál zemědělské farmy.

Plocha pro rozvoj výstavby smíšené-obytné je vymezena východním směrem od centra zástavby (SO-6). Pro obsluhu této plochy bude nutno vybudovat komunikaci a sítě technické infrastruktury. Vzhledem k tomu, že se jedná o plochu pro výstavbu asi 12 rodinných domů a předpokládá se napojení i okolních stávajících objektů, je pro likvidaci odpadních vod splaškových navržena lokální ČOV a to u Obecního úřadu (T-1).

Východním směrem od severní části zástavby je na svazích nad stávající zástavbou vymezena plocha pro vybudování **občanského vybavení - zařízení pro sport a rekreaci** - menšího lyžařského areálu (SO-S-2). V souvislosti s navrženým využitím území bude nutno vybudovat parkoviště, komunikaci pro obsluhu areálu, sítě technické infrastruktury, kromě kanalizace. Čištění odpadních vod je navrženo jako individuální. Vyvolanou investicí bude přeložka vedení VN.

K.ú. Trhavice

Zástavba navazuje na zástavbu k.ú. Norberčan. Je situována podél komunikace II/440 a je tvořena 1. až 2. podlažními rodinnými domy nebo usedlostmi.

Obytná funkce se prolíná s funkcí rekreační. Rekreační funkci představují chaty a rekreační chalupy, které vznikly změnou funkce obytné na rekreační. Občanská vybavenost se zde nenachází. Nemovitá kulturní památka kaple Narození Panny Marie s areálem je situována přibližně uprostřed zástavby. Součástí areálu je nefunkční hřbitov.

V jihozápadní směrem od jižní části zástavby je situován objekt kravína.

Plocha pro rozvoj výstavby obytné-smíšené je vymezena v jižní části zástavby (SO-7). Severněji od této plochy, v jižní části zástavby, je vymezena plocha pro vybudování **občanského vybavení - zařízení pro sport a rekreaci** a to maloplošného víceúčelového hřiště.

Plochy navržené pro výstavbu jsou situovány u stávajících komunikací. Zařízení technické infrastruktury bude nutno dobudovat. Především se jedná o napojení na vodovod a na zdroje elektrické energie. Likvidace odpadních vod je navržena jako individuální, vybudování kanalizace do r. 2020 není navrženo.

K.ú. Nová Véska

Zástavba je situována podél páteřní komunikace III/4402 a vytváří kompaktní celek tvořený 1. až 2. podlažními chalupami a rekreačními chatami.

Převládá rekreační funkce, občanská vybavenost zde není žádná. V centrální části zástavby se nachází bývalý kulturní sál, který dnes není využíván.

V jižní části zástavby Nové Vésky se nachází dvě stáje.

Celkem je zde vymezeno pět ploch pro rozvoj **výstavby obytné-smíšené** (SO-8 až SO-12). Pro plochu SO-8 vymezenou v návaznosti na severní část zástavby a plochu SO-10 vymezenou v návaznosti na jihozápadní část zástavby bude nutno vybudovat obslužnou komunikaci. Z technické infrastruktury bude nutno dobudovat napojení na zdroje elektrické energie. Zásobování pitnou vodou a likvidace odpadních vod je navržena jako individuální. Vybudování vodovodu a kanalizace do roku 2020 není navrženo.

V centru zástavby **je navržena plocha veřejného prostranství-veřejné zeleně** a to na ploše asanovaného hřbitova.

C.4 VÝSTAVBA BYTŮ

Návrh ploch obytných-smíšených pro výstavbu bytů a to převážně formou rodinných domů vytváří cca 100 % převis nabídky.

V k.ú. Stará Libavá jsou vymezeny 3 plochy pro cca 12 rodinných domů (předpokládaný zábor půdy 2,25 ha), v k.ú. Norberčany je vymezena 1 plocha pro cca 12 rodinných domů (předpokládaný zábor půdy 3,05 ha), v k.ú. Trhavice je vymezena plocha pro cca 5 rodinných domů (předpokládaný zábor půdy 0,81 ha) a v k.ú. Nová Véska jsou vymezeny 4 plochy pro výstavbu 12 rodinných domů (předpokládaný zábor půdy 1.81 ha - zde se předpokládá spíše realizace staveb pro rodinnou rekreaci) .

Celkem jsou tedy vymezeny plochy pro přibližně 40 rodinných domů, přičemž je nutno předpokládat, že v některých rodinných domech bude realizováno bytů více.

C.5 REKREACE, CESTOVNÍ RUCH

Dle schváleného ÚPN VÚC Jeseníky a jeho 1. změny a dle ÚPN VÚC Olomouckého kraje - konceptu, není řešené území zahrnuto mezi vymezené rekreační krajinné celky.

V řešeném území je cca 46 objektů využíváno k rodinné (individuální) rekreaci. K tomuto tzv. druhému bydlení je využívána také značná část formálně neobydlených bytů.

Řešeným územím neprochází žádná značená turistická stezka. Cykloturistické trasy zde v současnosti procházejí dvě - 6144 a 6149 (trasy jsou vyznačeny v grafické části).

Řešené území má dobré předpoklady pro rozvoj rekreační funkce, a to zejména méně náročné rodinné rekreace: kvalitní přírodní prostředí, vhodné podmínky pro turistiku, cykloturistiku a běžecké lyžování a také možnosti získání rekreačních objektů, ať už změnou funkce stávajících objektů nebo výstavbou nových.

Pro posílení rekreační funkce v obci a relaxaci obyvatel **jsou vymezeny plochy pro vybudování sportovně- rekreačního areálu** u areálu firmy Moravolen Bruntál, a.s. (k.ú. Stará Libavá) **a menší lyžařský areál** na východních svazích nad severní částí zástavby (k.ú. Norberčany). Pro ubytování návštěvníků lyžařského areálu navrhujeme využít bývalou základní školu (k.ú. Norberčany).

Stavby pro rekreaci a zařízení a stavby pro sport je možné realizovat v souladu s podmínkami stanovenými pro využití ploch smíšených obytných a ploch občanského vybavení - zařízení pro tělovýchovu a sport.

C.6 HOSPODÁŘSKÉ PODMÍNKY - VÝROBA

C.6.1 ZEMĚDĚLSKÁ VÝROBA

Zařazení k.ú. do zemědělských výrobních oblastí:

k.ú. Norberčany a k.ú. Trhavice – H 2 - horská, horší – převažuje výrobní typ s větší svažitostí.

k.ú. Stará Libavá – H 1 – horská, dobrá – převažuje horský výrobní typ s průměrnou svažitostí.

k.ú. Nová Véska – B 3 – bramborářsko – ovesná, převažuje výrobní podtyp bramborářsko-ovesný.

Organizace zemědělské výroby

V době zpracování návrhu ÚPN není k dispozici žádný závazný předpis pro výpočet ochranných pásem pro zařízení živočišné výroby. Pro výpočet ochranných pásem byl použit „Metodický návod pro posuzování chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek“ (zpracoval ing.M.Klepal - Brno). Výpočty jsou orientační a slouží jen pro potřeby územního plánu. Ochranná pásma jsou zakreslena ve výkrese II.B.1 Koordinační výkres v měřítku 1 : 5 000.

Výpočty ochranných pásem jsou zpracovány podle předpokládaného stavu živočišné výroby na základě informací soukromě hospodařících zemědělců, kteří tuto živočišnou výrobu provozují.

Dále jsou zakreslena ochranná pásma farem v k.ú. Nová Véska a k.ú. Norberčany, převzatá z ÚPN VÚC Jeseníky – změna č. 1.

Veškeré zemědělské pozemky v řešeném území obhospodařují soukromě hospodařící zemědělci.

Výrobní zařízení v řešeném území:

Soukromá zemědělská farma Stará Libavá – Stanislav Mašek

Celkem obhospodařuje 1000 ha zemědělských pozemků. Z toho v řešeném území je 820 ha a z nich je 120 ha orné půdy. Zaměření v rostlinné výrobě je na obiloviny, len, hořčici a pícniny.

Farma Stará Libavá – pro zemědělské účely jsou využívány velkokapacitní seník, dvě obloukové haly jako sklady strojů, sušička semen (len, hořčice), sušička obilí v současné době nevyužívaná, dílny, garáže a sklad obilí. Jedna ze stájí je využívána pro zimní krmení daňků a muflonů. Záměrem je využití bývalého kravína (ve správě pozemkového fondu) rovněž pro zimní krmení chované zvíře. Na farmu navazuje 75 ha oplocených pastvin, kde je celoročně umístěn chov daňků a muflonů. Záměr je zvýšení chovu na celkem 200 ks.

Vzhledem k tomu, že v žádné ze stájí není trvale umístěn chov hospodářských zvířat, nenavrhujeme zde ochranné pásmo.

Jedna oblouková hala je ve správě pozemkového fondu a její další využití není ujasněno. Stará Libavá – dvůr – kanceláře, víceúčelové sklady a garáže. Zůstává beze změny

Farma Norberčany – živočišná výroba – 150 ks krav bez tržní produkce mléka, 120 ks mladého dobytka a 30 ks telat. Z ostatních objektů jsou zde dva senážní žlaby, hnojiště, víceúčelový sklad, sociální zařízení, jeden senážní žlab nevyužívaný, kravín a vepřín – oba prázdné, nevyužívané. Jeden z kravínů je ve správě pozemkového fondu a jeho využití není ujasněno.

Do výpočtu ochranného pásma je započítán i kravín p. Mužátkové využívány pro chov 30 ks krav bez tržní produkce mléka a mladého dobytka. U obou soukromě hospodařících zemědělců se jedná o pastevní chov skotu, který 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	180	500	180	0,005	0,9
mladý dobytek	120	400	96	0,005	0,48
telata	30	150	9	0,005	0,045

emisní číslo celkem = 1,425

korekce = 0 %

$rOP = 1,425^{0,57} \times 124,98 = 152,94 = 153 \text{ m}$

V OP farmy se nenachází žádný objekt hygienické ochrany.

Hnojiště – zpevněné s jímkou, je umístěno na k.ú. Stará Libavá při silnici směr St.Libavá – Moravský Beroun. Hnojiště je v současné době nevyužívané.

Soukromě hospodařící zemědělec - ing.Petr Snášel

Celkem obhospodařuje 212 ha zemědělských pozemků. Z toho v řešeném území je 132 ha, a z nich je 70 ha orné půdy. Zaměření v rostlinné výrobě je na obiloviny, len a pícniny.

k.ú. Nová Véska – dvě stáje pro výkrm prasat. Protože stáje jsou od sebe umístěny ve značné vzdálenosti, je výpočet ochranného pásma pro každou ze stájí samostatný.

samostatná stáj pro výkrm prasat – 120 ks.

kategorie zvířat	skutečný počet ks	průměrná váha kg	počet standardizovaných ks	emisní konstanta	emisní číslo
výkrm prasat	120	70	120	0,0033	0,396

korekce = - 10 % - odvoz hnoje na polní hnojiště

$$0,396 - 10 \% = 0,3564$$

$$\mathbf{rOP} = 0,3564^{0,57} \times 124,98 = 69,41 = \mathbf{69\ m}$$

V ochranném pásmu se nachází jedna rekreační chata.

samostatná stáj pro výkrm prasat – 200 ks.

kategorie zvířat	skutečný počet ks	průměrná váha kg	počet standardizovaných ks	emisní konstanta	emisní číslo
výkrm prasat	200	70	200	0,0033	0,66

korekce = - 10 % - odvoz hnoje na polní hnojiště

$$0,396 - 10 \% = 0,594$$

$$\mathbf{rOP} = 0,594^{0,57} \times 124,98 = 92,87 = \mathbf{93\ m}$$

k.ú. Norberčany – samostatný objekt – garáže, dílny.

k.ú. Trhavice – samostatná oblouková hala na pastvinách pro 50 ks krav bez tržní produkce mléka a 40 ks mladého dobytka včetně telat.

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
ml. dobytek, telata	40	350	28	0,005	0,14

emisní číslo celkem = 0,39

korekce = 0 %

$$\mathbf{rOP} = 0,39^{0,57} \times 124,98 = 73,07 = \mathbf{73\ m}$$

V OP stáje se nenachází žádný objekt hygienické ochrany.

Hnojiště – zpevněné hnojiště je umístěno v polích při účelové komunikaci na k.ú. Trhavice.

Soukromě hospodařící zemědělec - Jaroslava Mužátková

Celkem obhospodařuje 190 ha zemědělských pozemků – vše v řešeném území. Z toho je 40 ha orné půdy. Zaměření v rostlinné výrobě je na obiloviny a hořčici.

k.ú. Stará Libavá – v areálu farmy užívá halu GPS pro ustájení 50 ks krav bez tržní produkce mléka a senážní žlab. Jedná se o pastevní chov a skot je ve stáji umístěn jen v zimním období.

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

korekce = 0 %

$$\mathbf{rOP} = 0,25^{0,57} \times 124,98 = 56,71 = \mathbf{57\ m}$$

V OP stáje se nenachází žádný objekt hygienické ochrany.

C.6.2 LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Lesy jsou v řešeném území zastoupeny menšími lesními celky a drobnými lesíky v polích. Jsou zařazeny do lesní přírodní oblasti 29 – Nížky Jeseník, podcelek Domašovská vrchovina.

Lesnatost :

katastrální území	výměra k.ú. ha	výměra lesních pozemků (ha)	podíl na výměře kat.území %
Norberčany	721,65	148,10	21
Trhavice	261,77	83,28	32
Stará Libavá	744,24	114,06	15
Nová Véska	508,71	106,29	21
řešené území celkem	2236,37	451,73	20

Kategorizace:

kategorie č. 10 - lesy hospodářské – do této kategorie je zařazena větší část lesních porostů v řešeném území.

kategorie 31 b) - lesy zvláštního určení – lesy v ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod - jedná se o 1,29 ha lesních pozemků v k.ú. Nová Véska.

Věková a druhová skladba

- LHP obce Norberčany - jedná se o různověké porosty. Zastoupení smrku je 76 %, vyšší zastoupení mají modřín 6,28 %, olše 5,05%, buk 3,75% bříza 2,47 %, jedle 1,67 % a jasan 1,39 %. Příměs do 1 % tvoří borovice, dub, habr, lípa, klen, třešeň a jeřabina.
- LHP LČR – LS Šternberk jedná se o různověké porosty. Zastoupení smrku je 60 až 65 %. Vyšší zastoupení má buk 12 %, modřín 8 %, borovice 4 % a jedle 3 %. Příměsí do 2 % jsou jíva, habr, jasan, lípa a olše.

Lesy ve vlastnictví Obce Norberčany – v řešeném území celkem 118 ha – k.ú. Norberčany, Trhavice a Nová Véska. **Pro lesy ve vlastnictví obce je zpracován samostatný Lesní hospodářský plán s platností od 1.1.2001 do 31.12.2010.**

Na ostatních lesních pozemcích v řešeném území nají právo hospodařit Lesy České republiky s.p. Hradec Králové - Lesní správa Šternberk. Celkem je to 310 ha, Z toho v k.ú. Norberčany 116 ha, v k.ú. Trhavice 69 ha, v k.ú. Stará Libavá 88 ha a v k.ú. Nová Véska 38 ha. **Platnost lesního hospodářského plánu pro lesní celek Šternberk je od 1.1.2000 do 31.12. 2009.**

Malá část lesních pozemků je v soukromém vlastnictví – vše menší výměry. Pěstební a těžební činnost zajišťuje na základě zakázek vlastníků Šternberská lesní a.s. Žádná z uvedených organizací nemá v řešeném území výrobní ani správní zařízení.

C.6.3 VÝROBA, SLUŽBY, PODNIKATELSKÉ AKTIVITY

V obci je jeden větší výrobní areál – **Moravolen Bruntál a.s.**, provozovna tírna Stará Libavá. Areál je situovaný v jihozápadní části k.ú. Stará Libavá, mimo obytnou zástavbu. Firma se zabývá tírenským zpracováním stonkového lnu a počet zaměstnanců je max. 30. Do budoucna má firma záměr udržet stávající výrobu a počet zaměstnanců.

Územním plánem obce je, v návaznosti na plochu stávajícího výrobního areálu, **navržena zastavitelná plocha pro rozvoj podnikatelských aktivit z oblasti výroby, výrobních služeb a skladování (V-2).**

Druhá plocha se stejným využitím je navržena v návaznosti na areály zemědělské výroby v k.ú. Stará Libavá (V-1).

Drobné výrobní aktivity z oblasti služeb a řemeslné výroby lze připustit v rámci ploch smíšených obytných v případě, že jejich provozování nebude narušovat pohodu bydlení a nebude snižovat kvalitu životního prostředí.

C.7 DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

C.7.1. SILNIČNÍ DOPRAVA A VÝZNAMNÁ SILNIČNÍ ZAŘÍZENÍ

a) Stávající komunikační síť

Řešeným územím procházejí silnice :

II/440 Rýmařov - Břidličná - Rýžoviště - Dětrichov nad Bystřicí - Moravský Beroun –
Norberčany - Město Libavá - Potštát - Hranice

III/4402 Moravský Beroun - Norberčany

III/4405 Stará Libavá - Budišov nad Budišovkou

III/4406 Dvorce - Stará Libavá

III/4445 Domašov nad Bystřicí - Norberčany

- **silnice II/440** (Rýmařov - Břidličná - Rýžoviště - Dětrichov nad Bystřicí - Moravský Beroun - **Norberčany** - Město Libavá - Potštát – Hranice)

Silnice II/440 je v rámci zájmového území důležitou komunikační spojnici v severojižním směru. Zároveň zajišťuje přímou dopravní obsluhu zastavěného území Staré Libavé, Norberčan a Trhavic. Tah silnice II/440 je však přerušen hranicí vojenského újezdu Libavá, na jehož území úsek Město Libavá - Potštát není veřejně přístupný. Na základě vydaného výnosu 4.1/2002 Újezdního úřadu vojenského újezdu Libavá se zpřístupňuje volně civilní veřejnosti úsek silnice II/440 Norberčany - Město Libavá. Dle tohoto výnosu lze do osad, samot a vymezených ploch vstupovat bez povolení. Vstup do zpřístupněných částí se pak vztahuje na pěší turistiku, sběr lesních plodin, návštěvy osob trvale bydlících ve vojenském újezdu (VÚ) a vstup za pracovními nebo služebními účely, případně průjezd vozidel po vymezených zpřístupněných komunikacích. Tímto výnosem se nemění hranice VÚ, osady i komunikace zůstávají součástí VÚ. Vojenská správa si vyhrazuje právo v případě potřeby uzavřít jednotlivé zpřístupněné části vojenského újezdu a obnovit v nich propustkový systém. Platnost výnosu je od 15.2.2002.

Vzhledem k tomu, že stávající dopravní obslužnost řešeného území je značně problematická, je nutno umožnit prostupnost VÚ, tzn. je nutno rozhodnout o trvalé průjezdnosti silnice II/440 přes jeho území v úseku Norberčany – Město Libavá – Potštát. Tím by se obnovila důležitá komunikační spojnice, která by zajišťovala vazby na dálnici D 47 u Hranic na Moravě. Rovněž by byl splněn jeden ze základních předpokladů rozvoje území, kterým je jeho dopravní přístupnost.

Z dopravně urbanistického hlediska se jedná o **komunikaci sběrnou, funkční skupiny B**. Stávající šířková kategorie mimo souvisle zastavěné území obce je pouze cca S 7,0/60.

- **silnice III/4402** (Moravský Beroun – **Norberčany**)

Silnice je komunikační spojnici mezi Norberčany a Moravským Berounem. Současně jako páteřní komunikace zajišťuje dopravní obsluhu zastavěné části Nové Vésky.

Z dopravně urbanistického hlediska se jedná o **komunikaci obslužnou, funkční skupiny C**. Stávající šířková kategorie je mimo zastavěné území S 6,5/50 a je vzhledem k předpokládanému nízkému dopravnímu zatížení vyhovující.

- **silnice III/4405** (**Stará Libavá** - Budišov nad Budišovkou)

Jedná se o spojovací komunikaci mezi silnicemi II.třídy č.443 v Budišově nad Budišovkou a č.440 ve Staré Libavé. Z hlediska dopravně – urbanistického se jedná o **sběrnou komunikaci funkční skupiny B**.

- **silnice III/4406** (Dvorce - **Stará Libavá**)

Silnice je vedena v krátkém úseku východní částí řešeného území. Jedná se o spojovací komunikaci mezi silnicemi III/4405 a I/46. Stávající šířková kategorie S 6,5/50 je vyhovující. Z hlediska dopravně – urbanistického se jedná o **obslužnou komunikaci funkční skupiny C**.

- **silnice III/44445** (Domašov nad Bystřicí – **Norberčany**)

Jedná se o komunikační spojnicí v jihozápadním směru, procházející mimo zastavěné území. Stávající šířková kategorie S 6,5/50 je vyhovující. Z hlediska dopravně – urbanistického se jedná o **obslužnou komunikaci funkční skupiny C**.

- **sít' místních komunikací**

Dostatečně rozvinutá sít' **místních komunikací (MK)** v zastavěném území zajišťuje obsluhu veškeré zástavby, která není obsloužena přímo ze silničních průtahů. Jedná se většinou o jednopruhové obousměrné komunikace, někde končící i slepě. Šířka vozovek **MK** není homogenní, pohybuje se od 3 do 4m s mnohde nedostatečným konstrukčním vybavením. **MK** mají **obslužný charakter funkční skupiny C**.

- **sít' účelových komunikací**

Sít' **účelových komunikací (ÚK)**, ve formě polních a lesních cest, slouží k zpřístupnění polních a lesních pozemků a navazují na místní komunikace. Jedná se o jednopruhové komunikace s nehomogenní šířkou vozovky 2,5 - 3,5 m. Povrch **ÚK** je až na několik výjimek nezpevněný.

b) Návrh koncepce rozvoje komunikační sítě a hlavní zásady návrhu technického řešení komunikací

- **silnice II/440** (Rýmařov - Břidličná - Rýžoviště - Dětrichov nad Bystřicí - Moravský Beroun - **Norberčany** - Město Libavá - Potštát – Hranice)

Na trase silnice II/440 je navrženo několik dílčích směrových úprav. V severní části území je to především úprava křížení s přeložkou silnice III/4405 (budoucí silnice II/443) a v zastavěném území Staré Libavé pak vybudování malé okružní křižovatky (o průměru cca 26 m) silnice II/440, stávající III/4405 a místní obslužné komunikace. V zastavěném území Norberčan – Trhavicích je pak navržena dílčí směrová přeložka, která upravuje nevyhovující směrové vedení trasy. Stávající trasa silnice II/440 bude využívána jako místní obslužná komunikace.

Vzhledem k předpokládanému posílení dopravního významu silnice II/440 je rovněž navržena šířková homogenizace severní části tahu (od křižovatky s přeložkou navržené silnice II.třídy) na kategorii S 7,5/60. Šířkové uspořádání jižní části tahu (úsek Stará Libavá – Město Libavá) je s ohledem na nízké dopravní zatížení vyhovující.

- **silnice III/4402** (Moravský Beroun – **Norberčany**)

Vzhledem k předpokládanému nízkému dopravnímu zatížení a malému hospodářskému významu komunikace nejsou na její trase v průběhu návrhového období do r. 2020 navrhovány žádné úpravy. V grafické části jsou pak mimo zastavěné území vymezeny územní

rezervy pro odstranění dopravních závad v Norberčanech (úprava křížení se silnicí II/440) a v Nové Vésce (úprava křížení se silnicí III/44445 včetně dílčí směrové úpravy).

- **silnice III/4405 (Stará Libavá - Budišov nad Budišovkou)**

ÚPN obce Norberčany navrhuje v souladu s Konceptí rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje převést silnici III/4405 v úseku Budišov nad Budišovkou – Stará Libavá do sítě silnic II. třídy (jako silnice II/443). V souvislosti s tímto záměrem je na její trase navržena úprava napojení na silnici II/440 řešená formou přeložky mimo zastavěné území Staré Libavé v kategorii S 7,5/60. Vzhledem k posílení dopravního významu silnice je rovněž navržena šířková úprava celého tahu na tuto kategorii.

- **silnice III/4406 (Dvorce - Stará Libavá)**

Silnice je řešeným územím vedena pouze v krátkém úseku (cca 560 m). Její trasa je územně stabilizovaná.

- **silnice III/44445 (Domašov nad Bystřicí – Norberčany)**

Vzhledem k předpokládanému nízkému dopravnímu zatížení nejsou na trase silnice III/44445 navrhovány žádné úpravy.

- **sít' místních komunikací**

U nových úseků MK pro navrhovanou zástavbu bude šířka vozovky u jednopruhových komunikací 2,75 – 3,5 (orientačně MO1 4,5/4,5/30, event. MO1k 4,5/4,5/30 s krajnicemi), u dvoupruhových pak 5,5 – 6 m (MO2 6,5/6,5/30). Jednopruhové komunikace budou vybaveny výhybnami, uslepené MK pak obratišti, na nich je pak třeba zajistit zákaz parkování a odstavování vozidel.

Všechny komunikace v zástavbě je třeba pokládat za **zklidněné komunikace se smíšeným provozem** (podle čl. 176 ČSN 73 110), které slouží společně motorové dopravě a pěšímu a cyklistickému provozu s omezenou rychlostí na 30 km/h. Jednopruhové komunikace budou opatřeny zákazem odstavování a parkování vozidel – vše dle vyhlášky č.137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu a ČSN 73 0802 a ČSN 73 0804.

- **sít' účelových komunikací**

Nezbytné úpravy sítě **ÚK** budou realizovány pouze v souvislosti s vedením nových komunikací.

c) Dopravní prognóza intenzit silničního ruchu

V rámci celostátních profilových sčítání dopravních intenzit v pětiletých cyklech Ředitelství silnic a dálnic Praha je zjišťováno dopravní zatížení silniční sítě za 24 hodin průměrného dne v roce. Pro řešené území přichází v úvahu sčítání na **silnicích II/440, II/4405**.

Pro návrhové období územního plánu do r.2020 je stanovena prognóza zatížení podle růstových indexů (ŘsaD z r. 2001), a to z výchozího zatížení v r. 2005:

Stan. č.	Sil. č.	Úsek	Rok	T	O	M	voz./24 hod.
7-2210	II/440	Moravský Beroun – Stará Libavá	1990	-	-	-	625
			1995	142	383	7	532
			2000	195	614	16	825
			2005	192	583	4	779
			2020	220	700	3	923
7-2216	II/440	Stará Libavá – hranice VÚ	1990	-	-	-	-
			1995	404	973	21	1398
			2000	105	245	7	357
			2005	134	264	4	402
			2020	153	317	3	474
7-4960*	III/4405	Guntramovice – Stará Libavá	1990	-	-	-	558
			1995	154	551	26	731
			2000	156	570	22	748
			2005	174	630	5	809
			2020	185	722	4	911

* není veden řešeným územím (úsek je ukončen na hranici řešeného území)

Vysvětlivky:

T - těžká motorová vozidla a přívěsy

O - osobní a dodávkové automobily

M - jednopá motorová vozidla

S - součet všech motorových vozidel a přívěsů

Vzhledem k malé dopravní důležitosti silnic III/4402, III/4406 a III/44445 nebylo na těchto komunikacích sčítání prováděno. Lze však konstatovat, že jejich dopravní zatížení je velmi nízké (kolem 300 mV/24 hod.) a ani výhledově nelze očekávat výraznější změny.

V případě zpřístupnění silnice II/440 v úseku Město Libavá – Potštát pak lze očekávat vyšší objemy dopravy na této komunikaci v důsledku větší atraktivity dopravní cesty.

d) Komunikace pro chodce a cyklisty

Samostatné **komunikace pro chodce** se v řešeném území prakticky nenachází. Chodci využívají krajnice silnic a síť místních a účelových komunikací. V rámci ÚPN je tedy navrženo vybudovat jednostranný chodník ve Staré Libavé (v úseku od bytového domu po navrhovaný sportovně kulturní areál), v Norberčanech (u obecního úřadu) a Trhavicích (u autobusové zastávky). Doporučená šířka je 2 m (ve stísněných podmínkách pak min. 1,5 m).

Ve Staré Libavé je pak navržena samostatná stezka pro chodce v šířce 3 m zpřístupňující obnovený hřbitov („urnový háj“).

Řešeným územím neprochází žádná značená turistická stezka.

Pro **cyklistický provoz** jsou v Norberčanech využívány všechny komunikace. Pro **cykloturistiku** jsou pak v řešeném území vyznačeny dvě **cyklistické trasy - č.6144 a 6149**. Trasa č.6144 Budišov nad Budišovkou - Moravský Beroun je lehká (místy středně obtížná) trasa, vedená v trasách silnic III/4405, II/440 a III/4402. Trasa č.6149 Roudno - Domašov nad Bystřicí je lehká trasa, vedená v trasách silnic III/44445, III/4402, II/440, III/4405 a III/4406. Nově jsou v souladu s Generelem cykloturistiky pro region Severní Moravy a Slezska navrženy trasy mezi Starou Libavou a Novou Vésou po účelové komunikaci (vedení trasy však bylo upraveno) a mezi Starou Libavou a Moravským Berounem po silnici II/440. Dále je navržena cyklistická trasa mezi Norberčany a Městem Libavá vedená po silnici II/440 s pokračováním ve směru Stará Voda – Budišov nad Budišovkou.

e) Odstavování a parkování automobilů

Odstavování a garážování osobních automobilů obyvatel rodinných domů se předpokládá na vlastních pozemcích. Obyvatelé bytových domů ve Staré Libavé (odhad cca 50 – 60 obyvatel) však nemají pro své automobily vybudována žádná **odstavná stání**. Pro návrhové období se uvažuje při výhledovém stupni automobilizace 1:2,5 a za předpokladu 50% garážovaných vozidel s celkovou potřebou cca 10 garáží a cca 10 stání na terénu. V rámci ÚPN je navrženo vybudovat celkem 10 stání v řadových nadzemních garážích (ve Staré Libavé) a celkem 12 stání na terénu (12 stání na dvou plochách u bytových domů ve Staré Libavé). Tím bude předpokládaná výhledová potřeba dostatečně pokryta.

Odstavování nákladních vozidel případných soukromých autodopravců se navrhuje v rámci vymezených výrobních zón.

Pro parkování osobních automobilů nejsou v obci vymezeny žádné parkovací plochy. V rámci ÚPN je navrženo vybudovat rozptýlená parkovací stání u jednotlivých objektů občanské vybavenosti. Výpočet potřebných stání pro výhledový stupeň automobilizace 1:2,5 podle ČSN 73 6110 pro malé obce dává nízké hodnoty, proto se rozsah parkovacích ploch navrhuje odhadem. Nově se **navrhuje** na několika plochách celkem **46 stání** (viz tab).

tab.: navrhované parkovací plochy

katastrální území	počet stání	pozn.
Stará Libavá	5	pro objekty restaurace a prodejny smíšeného zboží
	3	pro obnovený hřbitov
	6	pro sportovní – kulturní areál
Norberčany	20	pro lyžařský areál
	2	u kostela sv. Antonína Paduánského
	4	pro obecní úřad a prodejnu smíšeného zboží
Trhavice	6	u kaple narození Panny Marie
celkem	46	

Parkovací nároky podnikatelských ploch nejsou v bilanci uváděny a musí být řešeny v rámci vlastních pozemků.

C.7.2. ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA A VÝZNAMNÁ ŽELEZNIČNÍ ZAŘÍZENÍ

Řešeným územím neprochází žádná železniční trať. Nejbližší železniční se nachází stanice v Moravském Berouně na celostátní trati ČD č.310 (cca 5 km).

C.7.3. LETECKÁ DOPRAVA

V současné době již nevyužitá zpevněná vzletová a přistávací dráha v katastrálním území Staré Libavé slouží potřebám leteckých modelářů event. pro konání motoristických akcí. Návrh řešení ÚPN počítá s jejím dalším možným využitím pro sportovní létání (ovšem s ohledem na provoz letecké střelnice Milovany – viz dále).

V oblasti letecké dopravy je v řešeném území dále nutno počítat se záměrem na vybudování letecké střelnice Milovany - VVP - Libavá. Jde o záměr, který je z hlediska dopadů činnosti ve vojenském prostoru na okolí nejnáročnější. Jeho provoz se dotýká cca 900 obyvatel uvnitř vojenského prostoru a okolních obcí. Jedná se zejména o vliv hluku leteckého provozu a exploze munice. Z dokumentace EIA k VVP Libavá – střelnice Milovany z roku 1995 (GEOTEST Brno) vyplývá, že přípustné hlukové limity pro denní dobu nebudou překračovány. Letové dráhy jsou pak upraveny tak, aby letadla létala mimo hustě obydlené oblasti.

C.7.4. HROMADNÁ DOPRAVA OSOB

Hromadná doprava osob je zajišťována autobusovou dopravou. Ta je provozována pravidelnou příměstskou autobusovou dopravou **CONNEX Morava a.s.** a **TQM – holding s.r.o.** Linky jsou vedeny po silnicích II/440 a III/4405. V území se nachází celkem 4 oboustranné autobusové zastávky.

tab.: autobusové zastávky na území Norberčan

zastávka	linka č. (provozovatel)
Norberčany, Stará Libavá, kříž.	890797 <i>Šternberk-Domašov nad Bystřicí-Norberčany</i> (Connex Morava a.s.) 890798 <i>Moravský Beroun-Norberčany-Moravský Beroun,Nové Valteřice</i> (Connex Morava a.s.) 900237 <i>Budišov nad Budišovkou – Budišov nad Budišovkou, Guntramovice – Dvorce – Moravský Beroun</i> (TQM - holding s.r.o.) * 930455 <i>Mohelnice-Uničov-Šternberk-Vítkov-Ostrava (IDSOK)</i> (Connex Morava a.s.)
Norberčany, Stará Libavá, závod	890797 <i>Šternberk-Domašov nad Bystřicí-Norberčany</i> (Connex Morava a.s.) 890798 <i>Moravský Beroun-Norberčany-Moravský Beroun,Nové Valteřice</i> (Connex Morava a.s.)
Norberčany, náves	890797 <i>Šternberk-Domašov nad Bystřicí-Norberčany</i> (Connex Morava a.s.) 890798 <i>Moravský Beroun-Norberčany-Moravský Beroun,Nové Valteřice</i> (Connex Morava a.s.)
Norberčany, Trhavice	890797 <i>Šternberk-Domašov nad Bystřicí-Norberčany</i> (Connex Morava a.s.) 890798 <i>Moravský Beroun-Norberčany-Moravský Beroun,Nové Valteřice</i> (Connex Morava a.s.)

* IDSOK – integrovaný dopravní systém Olomouckého kraje

Nově je navržena autobusová zastávka v Norberčanech, Nové Vésce včetně točny a řádného přístřešku pro cestující. Stávající zastávka Norberčany, Stará Libavá, kříž. je v souvislosti s úpravou křížení silnic II/440 a stávající III/4405 přeložena o cca 30 m severním směrem. Navrženo je rovněž vybudování zastávkového pruhu ve směru na Moravský Beroun.

Rozmístění zastávek s označením je uvedeno v grafické části, včetně izochron dostupnosti na zastávky hromadné dopravy pro vzdálenost 500 m.

Hromadné dopravě osob po železnici slouží železniční stanice v Moravském Berouně na celostátní trati ČD č.310 a v Budišově nad Budišovkou na regionální trati ČD č.276. Dostupnost železniční stanice v Moravském Berouně autobusovou dopravou je cca 12 min., v Budišově nad Budišovkou pak cca 17 min.

C.7.5. JINÁ DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ

V řešeném území se ve Staré Libavé nachází **čerpací stanice pohonných hmot** (pouze nafta). Nejbližší čerpací stanice se pak nachází v Moravském Berouně (Čepro a.s.). Jiná dopravní zařízení se v Norberčanech nenacházejí.

C.7.6. OCHRANNÁ DOPRAVNÍ PÁSMA

V grafické části jsou vyznačena **silniční ochranná pásma** mimo souvisle zastavěné území od osy silnic na obě strany (podle zákona č.13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů) v šířce 15 m pro silnice II. a III.třídy. Na křižovatkách pozemních komunikací jsou platná i rozhledová pole (podle platného znění zákona č.13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a podle ČSN 73 6110). V těchto polích se nesmějí zřizovat a provozovat jakékoliv objekty, vysazovat stromy nebo vysoké keře a pěstovat takové kultury, které by svým vzrůstem rušily rozhled potřebný pro bezpečnost silničního provozu.

C.7.7. VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Pro území podél silnice II/440 je provedeno posouzení z hlediska ochrany před nadměrným hlukem z pozemní dopravy pro časový horizont r. 2020.

Byl použit postup dle „metodických pokynů pro výpočet hladin hluku z dopravy“. Přípustné ekvivalentní hlukové hladiny byly stanoveny podle nařízení vlády č. 502/2000 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“ s příslušnými korekcemi.

Vypočtená hodnota ekvivalentní hlukové hladiny je uvedena v následující tabulce.

sčítací stanoviště	výhledová intenzita silničního provozu v r.2015		$L_{Aeq}(d_0)$ dB (A) den/noc	L_{Aeq} (příp.) dB (A) den/noc		
	T	O				
II/440 7-2210	220	700	54,5/45,8	60/50		
	3	923				
	153	317			52,3/45,6	60/50
	3	474				

$L_{Aeq}(d_0)$ = ekvivalentní hluková hladina ve vzdálenosti d_0
(10 m – průměrná vzdálenost zástavby od zdroje hluku)

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

Jak je zřejmé z tabulky, přípustná ekvivalentní hladina hluku u posuzovaných úseků silnice II/440 nebude v r. 2020 překračována. Pro stávající zástavbu, umístěnou v bližší vzdálenosti, je vhodné použít jako ochranu před nadměrným hlukem z dopravy např. trojitě zasklení oken, vyšší oplocení, zeleň, apod. Hlukové posouzení je však třeba brát jako orientační.

C.7.8. ETAPIZACE NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Prioritou v realizaci navrhovaných dopravních záměrů bude především vybudování chodníků pro pěší podél silničních průtahů a úprava stávajících tras MK – doplnění výhyben, šířkové homogenizace apod. Vybudování parkovacích ploch pro objekty občanské vybavenosti by rovněž mělo být záležitostí první poloviny návrhového období. Nové úseky MK pak budou realizovány podle potřeb navrhované výstavby – výstavbu objektů na nových plochách však nelze připustit dříve než budou realizovány přístupové komunikace.

Realizace přeložky silnice II/443 (stávající silnice III/4405) bude závislá na finančních možnostech krajského úřadu. Bude se však nejspíše jednat o záležitost druhé poloviny návrhového období.

C.8 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA - VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

C.8.1 ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Stávající stav

V k.ú. Stará Libavá a k.ú. Norberčany je veřejný vodovod. V k.ú. Norberčany je v majetku obce, v k.ú. Stará Libavá je v majetku Pozemkového fondu.

Zdrojem pitné vody jsou v obou katastrálních územích místní zdroje.

Podle rozhodnutí o povolení k odběru vod z vodního zdroje - vrtané studny na pozemku parc. č. 454/4 v k.ú. Stará Libavá odebírat 0,22 l/s, max 0,3 l/s, což je cca 7000,0 m³/rok.

Vodní zdroj má stanoveno ochranné pásmo 2. stupně.

Vodní zdroj na pozemku parc. č. 120 v k.ú. Norberčany má stanoveno ochranné pásmo 1. stupně. Podle rozhodnutí o povolení k odběru lze odebírat 0,25 l/s, max. 0,5 l/s, což je cca 8000 l/rok.

Voda je čerpána do zemních vodojemů, odkud jsou pak jednotlivá sídla zásobována. Údaje o objemu a výškách hladin v těchto vodojemech nejsou známy. Obci nebyla předána žádná technická dokumentace o těchto vodovodech, musí se tedy zajistit k jejich řádnému provozování pasport včetně podrobného zaměření vodojemů.

S ohledem na zákon č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, se jedná o veřejné vodovody, protože slouží pro napojení více než 50 osob. Vodovody smluvně provozuje firma ing.Miroslav Balaj - MIBAS ze Dvorců. Vydatnost obou zdrojů se pohybuje okolo 1 l/s.

V r. 2001 bylo fakturováno 11 815 m³/rok, z toho 75% v k.ú. Norberčany a 25% v k.ú. Stará Libavá. V r. 2002 bylo fakturováno celkem 13 169 m³/rok. Většími odběrateli jsou firma Moravolen Bruntál, a.s. – provozovna ve Staré Libavé s odběrem 2137 m³/r (cca 25 zaměstnanců) a Soukromá zemědělská farma Stará Libavá s odběrem 293 m³/r a v k.ú. Norberčany s odběrem 1243 m³/r v r.2002. V obci jsou jako dodatečný zdroj u jednotlivých nemovitostí využívány studny. Moravolen Bruntál, a.s. využívá pro provozní účely i vlastní zdroj umístěný v areálu. Množství odebírané vody není měřeno.

V k.ú. Norberčany a k.ú. Trhavice je rozvodná vodovodní síť profilu DN 50-80 a v celkové délce cca 3 km zakreslena dle podkladů poskytnutých obcí a provozovatelem, část trasy dle podrobného zaměření – dokumentace skutečného provedení z r.2002. Výtlak z čerpací stanice u zdroje dlouhý cca 570 m a hlavní zásobní řad dlouhý cca 700 m jsou zakresleny pouze informativně, přesná trasa ani dimenze nejsou známy. Zemní vodojem je umístěn na kotě cca 622 m n.m. Stávající zástavba ležící ve výškách 596 – 544 m n.m. má v dolní části nevyhovující tlakové poměry, hydrostatický tlak vody v síti přesahuje v dolní části sídla přípustných 0,6 MPa.

V k.ú. Stará Libavá je rozvodná vodovodní síť neznámého profilu v délce cca 1,85 km, výtlak z čerpací stanice u zdroje dlouhý cca 110 m a hlavní zásobní řad dlouhý cca 515 m. Zákres je pouze informativní, podrobná dokumentace není k dispozici. Zemní vodojem je umístěn na kótě cca 632 m n.m. Stávající zástavba ležící ve výškách 630 – 586 m n.m. má nevyhovující tlakové poměry – nízký tlak vody v nejvyšší části firmy Moravolen Bruntál, a.s. pro stávající obytnou zástavbu jsou tlakové poměry vyhovující.

V k.ú. Nová Véska, kde trvale žije asi 6 obyvatel a zbytek tvoří rekreanti cca 35 chat, je zásobování pitnou vodou realizováno z domovních studní.

Návrh řešení

Zásobování pitnou vodou v k.ú. Stará Libavá, k.ú. Norberčany a k.ú. Trhavice se navrhuje ze stávajících vodovodních řadů s jejich rozšířením. Zásobení vodou v k.ú. Nová Véska bude ponecháno beze změny ze studní u jednotlivých nemovitostí.

K.ú. Stará Libavá bude zásobeno ze stávající vodovodní sítě. Vodovodní řady budou rozšířeny vodovodním řadem DN 80 mm. Podmínkou řádného provozování vodovodní sítě je jeho předání do správy obce, provedení pasportu vodovodní sítě včetně přesného výškového zaměření vodojemu.

Bilance potřeby vody : 180 obyvatel

potřeba vody v r.2002	cca 3 300 m ³ /rok =9,04 m ³ /den=0,10 l/s
z toho velkoodběr	2 500 m ³ /rok
TV, OV, obyvatelstvo	800 m ³ /rok= 2,2 m ³ /den=0,02 l/s

Průměrná potřeba vody na 1 obyvatele vč. TV a OV : 110 l/os.den

Výpočet dle vyhl. č. 428/2001 : byty 180ob. x 46 = 8 280 m³/rok

chaty 25 rek. x 15 = 375 m³/rok

celkem : 8 655 m³/rok=23,7 m³/den

Z výpočtů vyplývá, že pro zásobení obce jsou stávající zdroje vody (vydatnost 1,0 l/s) dostačující i pro případnou vyšší potřebu vody.

Zástavba s nižším tlakem vody (např. Moravolen, a.s.) bude zásobena pitnou vodou přes domovní tlakové stanice vody.

K.ú. Norberčany a k.ú. Trhavice bude zásobeno ze stávající vodovodní sítě. Vodovodní řady budou rozšířeny vodovodními řady DN 80 mm. Podmínkou řádného provozování vodovodní sítě je provedení pasportu vodovodní sítě včetně přesného výškového zaměření vodojemu. Při předpokládané výšce hladiny vody ve vodojemu cca 630 m n.m. bude nutno pro k.ú. Trhavice vybudovat na síti redukční stanici tak, aby tlak v síti nepřevyšoval 0,6 Mpa. Redukční stanice bude na kótě cca 570-580 m n.m.

Bilance potřeby vody : 170 obyvatel

potřeba vody v r.2002	cca 9 900 m ³ /rok =27,12 m ³ /den=0,31 l/s
z toho velkoodběr	1 250 m ³ /rok
TV, OV, obyvatelstvo	8 650 m ³ /rok=23,7 m ³ /den=0,27 l/s

Průměrná potřeba vody na 1 obyvatele vč. TV a OV : 103 l/os.den

Výpočet dle vyhl. č. 428/2001 : byty 170 ob. x 46 = 7 820 m³/rok

chaty 20 rek. x 15 = 300 m³/rok

celkem : 8 120 m³/rok=22,2 m³/den

Z výpočtů vyplývá, že pro zásobení obce jsou stávající zdroje vody (vydatnost 1,0 l/s) dostačující.

V k.ú. Nová Véska bude zásobování pitnou vodou ponecháno stávajícím způsobem ze studní u jednotlivých nemovitostí.

Výpočet dle vyhl. č. 428/2001 : byty 10 ob. x 46 = 920 m³/rok

chaty 18 rek. x 15 = 270 m³/rok

celkem : 730 m³/rok =2,0 m³/den

Zásobování pitnou vodou je v souladu se schváleným Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje (2007).

C.8.2 ODVÁDĚNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Stávající stav

V obci není vybudována veřejná kanalizace. Odpadní vody z jednotlivých objektů jsou likvidovány individuálně v domovních žumpo–septikových systémech s trativody či s přepady do vodotečí.

Návrh řešení

Centrální čištění odpadních vod by s ohledem na malý počet obyvatel a rozvolněnost zástavby v jednotlivých sídlech bylo velmi neefektivní. Z toho důvodu je třeba budovat domovní čistírny odpadních vod u jednotlivých stavebních objektů, popřípadě žumpy. Pro novou zástavbu je možno budovat ČOV pro více RD. Taková ČOV je navržena v blízkosti Obecního úřadu v Norberčanech pro zástavbu v lokalitě Holý vrch (plocha SO-6) a okolní stávající zástavbu v k.ú. Norberčany. ČOV je nutno navrhnout i pro stávající zástavbu v toku splaškové kanalizace.

návrh	12 RD x 4 = 48 obyvatel
stav + dostavba proluk	20 RD x 4 = 80 obyvatel
celkem	128 obyvatel

potřeba byty	0,14 m ³ /den
potřeba OV	0,03 m ³ /den

$$Q = 128 \times 0,17 \text{ m}^3/\text{den} = 21,76 \text{ m}^3/\text{den} = 0,25 \text{ l/s}$$
$$\text{Roční potřeba: } 128 \times 46 = 5\,888 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Parametry ČOV

ČOV bude navržena jako podzemní (např. BC)

$$Q = 25 \text{ m}^3/\text{den}$$

Vypouštěné vyčištěné odpadní vody z ČOV musí být v takové kvalitě, aby po smísení s vodami v recipientu tyto nepřesahovaly ukazatele a hodnoty jakosti vody vhodných pro vody lososové dle Nařízení vlády č. 71/2003 Sb., příloha č. 2.

Srážkové vody v území budou odváděny stávajícími rigoly a velká část bude likvidována vsakem.

Bilance splaškových vod v území kde není navrženo vybudování kanalizace: viz výpočet potřeby vody

Odvedení a likvidace odpadních vod je v souladu se schváleným Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje (2007).

C.8.3 VODNÍ PLOCHY A TOKY, ODTOKOVÉ POMĚRY

Stávající stav

V k.ú. Nová Véska prochází hranice rozvodí – povodí řeky Moravy a povodí řeky Odry. Do povodí řeky Odry patří převážná část řešeného území včetně páteřního Libavského potoka (recipient k.ú. Stará Libavá, k.ú. Norberčany a k.ú. Trhavice), jeho pravobřežního přítoku potoka Bělidlo (recipient k.ú. Nová Véska) a levobřežního přítoku Vysokoleský potok. Libavský potok a potok Bělidlo jsou ve správě Zemědělské vodohospodářské správy, pracoviště Nový Jičín, správci ostatních drobných toků nejsou známi (správce nebyl určen nebo patří obci). Na potoku Bělidlo je v k.ú. Nová Véska umístěn rybník ve vlastnictví Pozemkového fondu, na Vysokoleském potoku jsou další dva rybníky v jejich vlastnictví. Další rybník patřící Pozemkovému fondu je umístěn na bezejmenném levobřežním přítoku Libavského potoka nad k.ú. Stará Libavá. Tyto čtyři rybníky jsou ve správě Českého rybářského svazu se sídlem ve Vítkově, který zde zajišťuje neintenzivní chov ryb. V majetku obce je malý rybník u cesty do k.ú. Nová Véska, v soukromém vlastnictví jsou rybníky na jižním - dolním konci k.ú. Trhavice a v k.ú. Stará Libavá pod areálem statku.

V řešeném území nedochází k vybřezování povodňových průtoků vodotečí, k záplavám nedošlo ani v červenci r.1997.

Libavský potok náleží, dle nařízení vlády č. 71/2003 Sb., mezi losové typy vod.

Návrh řešení

V řešeném území není navržena žádná úprava vodních toků. K vylepšení parametrů vodních toků z hlediska kvality vody dojde důsledným čištěním odpadních vod vypouštěných do recipientů. Dešťové vody budou v maximální možné míře uvedeny do vsaku, v řešeném území se nenavrhují dešťová kanalizace. Proti odnosu půdy je třeba využít agrotechnická opatření, např. travnaté pásy jako součást polních cest.

Na tocích bude prováděna pravidelná údržba správce toku, pro údržbu bude sloužit manipulační pruh o šířce 6m na od břehové hrany. Tento pruh bude rovněž využit pro břehovou a doprovodnou zeleň.

C.9 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA - ENERGETIKA

C.9.1 ZÁSODOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

Současný stav

Nadřazená soustava VVN – vedení nadřazené soustavy územím Norberčan neprochází.

Distribuční soustava VN - obec Norberčany, včetně místních částí Nová Véska, Stará Libavá a Trhavice jsou zásobovány elektrickou energií z rozvodné soustavy 22 kV, odbočkou z linky VN 69, napájené z rozvodny 22 kV Moravský Beroun. Vedení VN 69 je provedeno v dimenzi 3x50 AlFe na betonových sloupech.

Z linky VN 69 je v řešeném území napojeno vzdušnými přípojkami 7 distribuční trafostanice – TR 22/0,4 kV s celkovým výkonem 1 300 kVA.

Přípojky VN k jednotlivým TR jsou provedeny vodiči AlFe s různými průřezy, technický stav zařízení VN - 22 kV včetně trafostanic je převážně dobrý, průřez napájecího vedení 3 x 50 AlFe je pro výhledové období vyhovující.

Přehled provozovaných TR a rozdělení výkonu na jednotlivá sídla je uveden v následující tabulce:

Číslo SME	Název umístění	Druh TR	Výkon [kVA]
TR 2703	Norberčany – obec	PTS	160
TR 91003	Norberčany – Statek	B – 2 sl.	160
TR 2701	Nová Véska – obec	EX - 1	160
TR 2702	Stará Libavá – obec	PTS	250
TR 91001	Stará Libavá – Moravolen	PTS	160
TR 91002	Stará Libavá – Farma	PTS	250
TR 2728	Trhavice	EX - 1	160

Rozvodná síť NN - rozvodné sítě NN v jednotlivých sídlech byly v letech 1993 – 95 celkově rekonstruovány a jsou vedeny na betonových sloupech s vodiči AlFe 4 x 70 v hlavních trasách. Pro řadovou zástavbu v Norberčanech a Staré Libavé je síť NN provedena zemními kabely jednotné dimenze AYKY 4 x 70. Celkový technický stav sítě NN je velmi dobrý.

Z rozvodné sítě NN je v současné době zásobováno el. energií 113 bytů, z toho 94 v RD, včetně vybavenosti, podnikatelských aktivit a objektů druhého bydlení. Elektrická energie je využívána především pro osvětlení, pohon drobných spotřebičů a částečně pro vaření a vytápění. Podle SME a.s. je v území realizováno cca 17 otopů el. energií v RD s celkovým příkonem cca 190 kW.

V severovýchodní části k.ú. Stará Libavá je provozována 1 větrná elektrárna označená VE 7 s výkonem 2 MW, pro další dvě větrné elektrárny (VE 5 a VE 6) je vydáno stavební povolení. Tyto větrné elektrárny jsou součástí farmy VTE Rejchartice. Vyvedení výkonu od jednotlivých VE je provedeno zemním kabelovým vedením VN 22 kV do nové společné rozvodny VN Rejchartice.

Na základě pokynu pořizovatele jsou plochy pro všechny tři větrné elektrárny zakresleny jako plochy stávající.

Bilance příkonu a transformačního výkonu

Z energetického hlediska se pro výhledové období uvažuje se smíšeným stupněm elektrizace (stupeň elektrizace B), koncem návrhového období se v řešeném území bilančně uvažuje s elektrickým vytápěním pro cca 20 % bytů a část objektů druhého bydlení (stupeň elektrizace C).

Rozdělení bytů podle stupně elektrizace bude koncem návrhového období v řešeném území následující:

- 105 bytů - stupeň elektrizace B (vaření el.en. a zkapalněným plynem)
- 25 bytů - stupeň elektrizace C (vaření el.en.+ smíšené vytápění el.energií přímotopné a akumulací)

Podílové maximum bytů - (B_{max}) je odvozeno z měrného příkonu bytové jednotky stanoveného pro konec návrhového období. Podle ČSN 33 2130 je měrný příkon bytové jednotky v úrovni TR VN/NN stanoven na **2,75 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 (individuální rekreace) se uvažuje s příkonem 0,8 kVA/objekt, pro cca 20% těchto objektů (15 objektů) je uvažováno s elektrickým vytápěním s příkonem 5 kVA/objekt.

Vypočtené podílové maximum bytů - **B_{max}** je pro konec návrhového období následující:

$$B_{max} = 105 \times 2,75 + 25 \times 12 + 75 \times 0,8 + 15 \times 5 = 724 \text{ kVA}$$

Podílové maximum vybavenosti - (V_{max}) je stanoveno z měrného ukazatele vztaženého na bytovou jednotku (včetně objektů druhého bydlení) ve výši 0,8 kVA/byt. Pro nové blíže nespecifikované podnikatelské aktivity ve Staré Libavě je uvažováno s příkonem 150 kVA.

Vypočtené podílové maximum vybavenosti - **V_{max}** je pro konec návrhového období následující:

$$V_{max} = 205 \times 0,8 + 150 = 314 \text{ kVA}$$

Podílové maximum bytů a vybavenosti určuje potřebný příkon bytově - komunální sféry pro konec návrhového období. Při výpočtu transformačního výkonu (P_{TR}) v úrovni VN/NN pro bytově - komunální sféru včetně drobných podnikatelských aktivit je uvažováno s 20% rezervou pro optimální využití transformátorů a zajištění stability provozu při krytí odběrových maxim.

$$P_{TR} = (B_{max} + V_{max}) \times 1,2 = 1\,246 \text{ kVA}$$

Pro odběratele s vlastní TR (Moravolen, Farma, Statek) se považuje stávající výkon TR za dostatečný (570 kVA).

Podle bilance příkonu elektrické energie a transformačního výkonu je nutno pro řešené území zajistit cca **1 820 kVA** transformačního výkonu, z toho cca 1 250 kVA pro bytově-komunální sféru. Přírůstek transformačního výkonu pro byty, vybavenost, podnikatelské aktivity, přirozený růstu el. příkonu u stávající zástavby a elektrické vytápění v navrženém rozsahu, dosáhne během návrhového období cca 520 kVA proti současnému stavu.

Soudobé zatížení v úrovni TR 110/VN je podle uvedených zásad cca o 25% nižší než potřebný transformační výkon v úrovni TR VN/NN a bude pro bytově - komunální sféru a podnikatelské aktivity dosahovat výše 1,4 MW.

Rozdělení potřebného transformačního výkonu ve výhledovém období pro jednotlivá sídla je následující:

	Stávající výkon TR TR [kVA]	Potřebný výkon TR [kVA]	Přírůstek výkonu TR [kVA]
Norberčany	320	490	170
Nová Véska	160	250	90
Stará Libavá	660	840	180
Trhavice	160	240	80
	1 300	1 820	520

V případě plošné plynofikace sídel Stará Libavá, Norberčany a Trhavice, která je podmíněna realizací VTL plynovodu Budišov nad Budišovkou – Moravský Beroun a je sledována spíše v teoretické rovině, se potřebný transformační výkon sníží o cca 200 – 250 kVA,

Návrh řešení

Nadřazená soustava - s výstavbou vedení nadřazené soustavy VVN 110 - 400 kV se během návrhového období neuvažuje.

Distribuční soustava VN - potřebný příkon pro řešené území bude zajištěn z rozvodné soustavy 22 kV, odbočkami z linky VN 69, která vzhledem k dimenzi a technickému stavu zajistí potřebný příkon po celé návrhové období. V souvislosti s návrhem plochy pro bydlení ve Staré Libavé (plocha č. 4) a lyžařského areálu v Norberčanech (plocha č.6) jsou navrženy dílčí přeložky vzdušného vedení VN 69. Nové vedení bude provedeno izolovanými vodiči typu PAS – 3 x 42 na betonových podpěrných bodech. V souvislosti s navrženými přeložkami vedení VN upozorníme na skutečnost, že podle zákona č. 458/2000 Sb. § 47 (Energetický zákon) přeložku zařízení přenosové a distribuční soustavy zajišťuje jeho vlastník na náklady toho kdo přeložku vyvolal.

Napěťová soustava: VN - 3 AC, 50 Hz, 22 kV / IT

Potřebný transformační výkon v návrhovém období pro byty, vybavenost, objekty druhého bydlení a podnikatelské aktivity bude zajištěn ze stávajících distribučních trafostanic 22/0,4 kV, které budou doplněny 6 novými TR (TR N1 - 6) v lokalitách s nově navrženou výstavbou, z toho v Norberčanech TR – N1, v Trhavicích TR – N2, ve Staré Libavé TR – N3,4,5 a Nové Vésce TR – N6. Současně je možno využít možnosti zvýšení výkonu u většiny stávajících trafostanic.

Navržené trafostanice jsou kromě TR – N5 venkovního provedení, typu EX nebo ELV s možností umístění transformátoru do 250 kVA, napojené vzdušnou přípojkou VN (3x 42) s vloženým úsekovým spínačem. Trafostanice TR – N5 pro podnikatelské aktivity ve Staré Libavé je navržena jako kompaktní s kabelovou přípojkou VN – 22 kV. Jako technické řešení pro omezení vlivu ochranného pásma venkovního vedení 22 kV se při výstavbě nových venkovních přípojek VN navrhuje použití závěsných kabelů příp. izolovaných vodičů 22 kV typu PAS. Vedení pro přípojky k TR–N1, 2 a 6 jsou navržena po stávajících podpěrných bodech sítě NN.

Rozvodná síť NN - v souvislosti s výstavbou nových trafostanic bude rozšířena rozvodná síť NN pro nové odběratele a propojena na stávající síť, kterou je nutno v nevyhovujících částech rekonstruovat.

Napěťová soustava: NN - 3 + PEN AC, 50 Hz, 0.4 kV / TN-C

Při výstavbě nových RD v ucelených lokalitách se navrhuje rozvod NN řešit zemními kabely (podle požadavku § 4, odstavce 5 vyhlášky č.137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu). 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. Vlastní návrh kabelové sítě NN bude graficky dokumentován v návrhu ÚP, po stabilizaci nových ploch.

Vliv na životní prostředí

Pro eliminaci vlivu energetických zařízení na životní prostředí (hluk TR, elektromagnetické pole vedení), k zajištění jejich spolehlivého provozu, k ochraně života, zdraví a majetku osob je nutno respektovat ochranné pásma vedení VN ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb. § 46 (Energetický zákon).

Ochranná pásma venkovního elektrického vedení (vzdálenost od krajního vodiče):

VN 22 kV - vzdušné (holé vodiče)	7 (10) m
VN 22 kV - vzdušné (izolované vodiče)	2 m
stožárové trafostanice TR	7 m od zařízení

Poznámka: údaj v závorce platí pro vedení postavená před datem účinnosti 1. energetického zákona tj. rokem 1995.

Při provádění jakékoliv stavební činnosti, včetně zemních prací, v těchto pásmech je nutno si vyžádat předchozí souhlas provozovatele tohoto energetického zařízení Severomoravské energetiky a.s., Správy a rozvoje distribuční soustavy v Opavě.

C.9.2 ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM

Současný stav

V řešeném území se žádná plynárenská zařízení sloužící k rozvodu zemního plynu nenacházejí.

Pro účely vaření se v některých domácnostech využívá zkapalněný propan – butan v ocelových lahvích.

Nejbližší vysokotlaká plynárenská zařízení – vysokotlaké plynovody - se nachází v Budišově nad Budišovkou a Moravském Berouně, kde jsou ukončeny plynovody DN 200,

PN 40 Vítkov – Budišov nad Budišovkou (650 085) a plynovod DN 150, PN 40 Rýžoviště – Moravský Beroun (652 153). V souladu s Návrhem zadání územního plánu obce Norberčany se výhledově se uvažuje s propojením těchto koncových větví VTL novým plynovodem DN 200, PN 40 Budišov nad Budišovkou – Moravský Beroun, jehož trasa je vedena severně od obce Stará Libavá. Pokud dojde k výstavbě tohoto plynovodu, budou vytvořeny poněkud příznivější podmínky pro plošnou plynofikaci Staré Libavé, Norberčan a Trhavic. Vzhledem k předpokládané nízké rentabilitě plynofikace je nutno hledat motivaci především v ekologickém pohledu. Vlastní plynofikace pak bude záviset především na zájmu obyvatel o zavedení plynu jako cenově dostupného topného média a finančních možnostech obce. Proto se koncept územního plánu zaměřuje na orientační zjištění nákladů na jejichž základě je možno posoudit reálné možnosti plynofikace.

Bilance potřeby plynu

Bilance potřeby plynu je sestavena podle jednotlivých odběratelských skupin - obyvatelstvo a ostatní odběr.

Obyvatelstvo - roční a maximální hodinová potřeba plynu pro obyvatelstvo jsou stanoveny metodou specifických potřeb podle směrnice č. 17 Severomoravské plynárenské a.s. Ostrava. Předpokládá se, že koncem návrhového období bude plynofikováno 90 % bytů tj. 95 bytů v BD a RD v Staré Libavé, Norberčanech a Trhavicích a cca 35 objektů druhého bydlení. Bilančně se uvažuje s využitím plynu pro vaření, přípravu TUV a vytápění u všech plynofikovaných objektů.

Ostatní odběr - (maloodběr) v této kategorii jsou zahrnuty potřeby pro otop stávajících objektů vybavenosti a podnikatelských aktivit jejichž výše odběru nepřesáhne 630 MWh rok⁻¹ resp. 60 000 m³ rok⁻¹. (22 odběratelů). Tyto odběry jsou převzaty z aktualizovaného generelu plynofikace. Pro blíže nespecifikované odběry se uvažuje s rezervou 60 m³ h⁻¹, resp. 120 000 m³ rok⁻¹.

Bilance potřeby zemního plynu ke konci návrhového období je uvedena v následující tabulce:

Druh odběru	Měrná potřeba plynu		Potřeba plynu	
	[m ³ h ⁻¹]	[m ⁻¹ rok ⁻¹]	[m ³ h ⁻¹]	[tis.m ³ rok ⁻¹]
Byty – vaření, PTUV, otop 95 bytů RD a BD	1,5	3 000	143	285
Druhé bydlení - 35 objekt.	0,5	1 000	18	35
Ostatní odběr - 22 odběrat.			48	96
Rezerva			20	40
Odběr z místní sítě				
Celkem			229	456

Z celkové bilance potřeby plynu vyplývá, že koncem návrhového období je nutno z místní sítě zajistit cca 0,456 mil.m³ zemního plynu, zimní hodinové maximum dosáhne cca 450 m³h⁻¹.

Návrh řešení

VTL plynovody a RS – navržená plynofikace je především podmíněna výstavbou VTL plynovodu DN 200, PN 40, který propojí koncové větve VTL plynovodů ukončených v Budišově nad Budišovkou a Moravském Berouně. Pokud dojde k výstavbě tohoto plynovodu, jehož investorem bude provozovatel vysokotlakých plynárenských zařízení na území kraje (Severomoravská plynárenská a.s.), budou vytvořeny poněkud příznivější podmínky pro plošnou plynofikaci Staré Libavé, Norberčan a Trhavic.

Pro dodávku plynu do uvedených sídel se v tomto případě navrhuje výstavba regulační stanice s výkonem $500 \text{ m}^3 \text{ h}^{-1}$, situovaná v severní části Staré Libavé s orientačním nákladem 1,4 mil Kč, včetně vysokotlaké přípojky plynu

Místní plynovodní síť - místní plynovodní síť se navrhuje jako středotlaká v tlakové úrovni do 0,3 MPa. Středotlaký rozvod plynu je při menších profilech velmi pružný a dovoluje při zachování navržených dimenzí provádět značné změny v jeho kapacitním vytížení. Pro novou zástavbu se rozšíření středotlaké plynovodní sítě navrhuje z trubek IPE - těžká řada v profilech D 90 - D 50 podél místních komunikací. Celková konfigurace sítě je zřejmá z grafické části dokumentace.

Jednotliví odběratelé plynu budou napojeni středotlakými přípojkami ukončenými plynovými uzávěry. Spolu s hlavním uzávěrem bude v jedné skříni umístěn domovní regulátor, na který se napojí nízkotlaká přípojka k odběrateli.

Při celkové délce plynovodní sítě 6 400 m a průměrné ceně 2 000 Kč/m dosáhnou náklady na výstavbu plynovodní sítě 12,8 mil. Kč a celkové náklady pak 14,2 – 15 mil Kč.

Vliv na životní prostředí

Plynárenská zařízení jsou uložena v zemi a svým provozem životní prostředí zásadně neovlivní. K zajištění spolehlivého provozu, k zamezení nebo zmírnění účinků havárií plynových zařízení a k ochraně života, zdraví a majetku osob je nutno respektovat případné budoucí bezpečnostní a ochranné pásmo VTL plynovodu (včetně regulační stanice plynu a ochranné pásmo STL plynovodu (1 m od okraje potrubí) ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb., § 68 (Energetický zákon).

Bezpečnostní a ochranná pásma (BP a OP) plynovodů a RS (vzdálenost od okraje potrubí resp. technologických objektů):

	<u>BP</u>	<u>OP</u>
VTL do DN 100	15 m	4 m
VTL do DN 250	20 m	4 m
RS – vysokotlaké	10 m	4 m
STL plynovody	0 m	1 m

C.9.3 ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM

Zhodnocení současného stavu

Obec Norberčany leží, podle ČSN 06 0210 - mapy oblastí nejnižších venkovních teplot v oblastech s výpočtovou teplotou $t_{ex} = -18 \text{ }^\circ\text{C}$ a intenzivními větry. Počet dnů s průměrnou teplotou nižší než 12°C dosahuje během roku 240, průměrná teplota v topném období je $2.7 \text{ }^\circ\text{C}$. Převážná část obytného území se rozkládá v nadmořské výšce 540 - 620 m.

Zvláště velké a velké spalovací zdroje o jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 5 MW nejsou v území provozovány. Pro stávající zástavbu je charakteristický decentralizovaný způsob vytápění s individuálním vytápěním rodinných domků a samostatnými domovními kotelny pro objekty vybavenosti. Tepelná energie pro vytápění RD a objektů vybavenosti je zajišťována převážně spalováním tuhých paliv (HU, ČU, koks) a dřeva. Podle SME a.s. je v obci realizováno cca 17 otopů el. energií v RD, el. energií jsou vytápěny také objekty obchodů v Norberčanech a Staré Libavé.

Významnějšími tepelnými zdroji v území jsou kotelny podniku Moravolen Stará Libavá s výkonem 1,2 MW v páře, využívající jako topného media odpadu ze zpracování lnu (pazdeří), dále kotelná bytového domu se 14 byty ve Staré Libavé (HU + dřevo).

Skutečnost, že k otopu RD jsou téměř výhradně využívána tuhá paliva vede k výraznému zhoršení životního prostředí v topném období, zejména přízemními exhalacemi z nízkoemitujících zdrojů spolu se znečištěním výfukovými plyny při rozvozu pevného paliva a likvidaci popela.

Návrh řešení

Decentralizovaný způsob vytápění pro stávající i novou výstavbu s individuálním vytápěním RD, objektů druhého bydlení a samostatnými kotelny pro objekty vybavenosti zůstane během návrhového období zachován. V palivo - energetické bilanci je preferováno využití el. energie a biomasy (dřevní hmoty).

Navržený výkon trafostanic umožní realizovat různé způsoby elektrického vytápění pro 20 % bytů v RD, tj. 25 bytů a cca 15 objektů druhého bydlení. Zásadně se doporučuje využívat smíšeného elektrického vytápění (přímotopné v kombinaci s akumulací) a tepelných čerpadel s využitím zvýhodněných cenových tarifů.

Pro vytápění rodinných domů a objektů individuální rekreace se dále doporučuje využití dřevní hmoty ekologicky spalované v teplovodních kotlích tzv. pyrolytickou destilací. Při této destilaci dochází k vývinu směsi topných plynů, která je následně spalována. Palivem je jakékoliv suché dřevo, kusový dřevní odpad, kůra, štěpky, šišky a pod. Piliny a hobliny lze spalovat společně s odřezky, větvemi nebo poleny. Spaliny obsahují pouze oxid uhličitý a vodu, z komína při správném režimu spalování nikdy nevychází kouř. Rozšíření tohoto způsobu vytápění se předpokládá pro 30% bytů a převážnou část objektů druhého bydlení (individuální rekreace) zejména v odlehlých lokalitách.

Z obnovitelných a alternativních zdrojů tepla lze pro rodinnou zástavbu v širším měřítku uvažovat s rozšířením využití sluneční energie, jejíž přeměna na tepelnou energii ve slunečních kolektorech je stále nejjednodušší a nejhospodárnější metodou využití sluneční energie.

V případě plošné plynofikace obce bude preferovaným topným médiem zemní plyn. Bilančně se uvažuje s rozšířením využití zemního plynu pro vytápění u 90 % bytů tj. 95 bytů v BD a RD ve Staré Libavé, Norberčanech a Trhavicích, dále pro veškeré objekty vybavenosti a podnikatelských aktivit v uvedených sídlech, včetně cca 35 objektů druhého bydlení.

Z hlediska hospodaření s ušlechtilými palivy a předpokládaném růstu jejich cen se pro stavby RD doporučuje provedení tepelné izolace tak, aby potřeba tepla na vytápění a přípravu TUV pro měrný byt (200 m³ obestavěného prostoru) nepřekročila 6 kW, resp. 55 GJ/rok. Pro 1 průměrný byt v RD se uvažuje s tepelným příkonem 10 kW při roční spotřebě 72 GJ.

Vliv na životní prostředí

Znečišťování ovzduší spalovacími procesy v bytové - komunálním hospodářství a průmyslu způsobuje stále vyšší zatížení ovzduší cizorodými látkami s vážnými důsledky dlouhodobého působení těchto látek na vyvolání řady rizikových onemocnění. Doporučuje se proto sledovat možnost ekologizace provozu tepelných v území s využitím el. energie a dřevní hmoty, případně zemního plynu pro vytápění, s cílem zlepšit kvalitu životního prostředí a příznivě ovlivnit ekologické vztahy v území. Využitím ušlechtilých paliv dojde k podstatnému snížení pevných i plyných exhalací a polétavé prašnosti v topném období, přičemž odpadne znečištění výfukovými plyny při rozvozu pevného paliva a odvozu popele. Výrazně se sníží také nároky na skladování pevného domovního odpadu.

V této souvislosti upozorňujeme na platnost nového zákona o ochraně ovzduší (Sb. zákonů č.86/2002), který kromě jiného umožňuje nařízením obce zakázat některé druhy paliv pro malé spalovací zdroje znečištění a stanovit podmínky pro spalování nebo jiný způsob likvidace suchých rostlinných materiálů. (§ 50, odst. g) a h)).

C.10 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA - SPOJE

C.10.1 TELEKOMUNIKACE

Současný stav

Prostřednictvím telekomunikačních služeb a.s. Telefónica O₂ Czech Republic je v řešeném území zajišťován místní, meziměstský a mezinárodní telefonní styk spolu s dalšími službami jako je TELEFAX, POSTFAX, veřejná radiokontaktní služba, veřejná datová služba, pronájem digitálních okruhů pro přenos dat, služby euroISDN, INTERNET OnLine a propojení s veřejnou sítí mobilních telefonů v systému GSM – O₂, T - Mobile a Český Oskar. Obec Norberčany, včetně místních částí Nová Véska, Stará Libavá a Trhavice telekomunikačně přísluší do atrakčního obvodu digitální ústředny Moravský Beroun, jako součást telefonního obvodu (TO - 55) Moravskoslezský kraj.

Telefonní účastníci v území jsou napojeni na digitální ústřednu Moravský Beroun prostřednictvím účastnické přístupové sítě. Telefonní ústředna v Moravském Berouně má dostatečnou kapacitu pro současný provoz s možností dalšího rozšíření.

Digitální ústředna Moravský Beroun je napojena dálkovým optickým kabelem na hostitelskou ústřednu v Bruntále. Digitální hostitelská ústředna Bruntál je přímo napojena na tranzitní ústředny TÚ Ostrava - Mariánské Hory a TÚ Brno, které zajišťují styk s novými TO v České republice a mezinárodní telefonní styk s cca 225 evropskými i zámořskými státy.

Účastnická přístupová síť (ÚPS) v Norberčanech a ostatních sídlech byla v r. 1995 celkově rekonstruována a je provedena úložnými kabely v kombinaci se závěsnými kabely podle místních podmínek s dostatečnou kapacitou pro výhledový stupeň telefonizace.

Dálkové optické kabely přenosové sítě a.s. Telefónica O₂ řešeným územím neprocházejí. V Norberčanech je dále dostupná veřejná mobilní radiotelefonní síť operátorů, ostatní místní části nemají kvalitní pokrytí radiotelefonní sítě žádným operátorem.

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 150 telefonních účastníků.

Podmínky pro rozvoj telekomunikačního provozu budou řešeny na volné kapacitě digitální ústředny Moravský Beroun, která bude postupně rozšířena na kapacitu odpovídající pokrytí potřeb v rámci atrakčního obvodu této ústředny.

Dále bude rozšířena účastnická přípojná síť pro novou zástavbu. Nová účastnická přípojná síť bude provedena úložnými kabely v kombinaci se závěsnými kabely podle místních podmínek. Při návrhu kabelových přívodů k účastnickým rozvaděčům bude uvažováno s kapacitou 1,5 páru na byt. Při pokládce kabelů budou dodržena ustanovení ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení.

K ochraně podzemních telekomunikačních zařízení je nutno respektovat ochranné pásmo podzemních telekomunikačních vedení ve smyslu zák. č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích (1,5 m po stranách krajního vedení). Každou stavební akci je nutno předem odsouhlasit s a.s. Telefónica O₂ střediskem technické dokumentace v Bruntále.

C.10.2 RADIOKOMUNIKACE

Tyto služby zahrnují šíření televizních a rozhlasových programů, přenos meziměstských telefonních hovorů, speciální pevné služby a inspekční činnost.

Rozhlasové vysílání – zájmové území je pokryto rozhlasovým vysíláním v pásmech DV, SV, a VKV následovně:

radiokomunikační středisko (RKS)	kmitočtové pásmo	frekvence	program
Topolná	DV	270 kHz	Radiožurnál
Dobrochov	SV	954 kHz	Praha
Jeseník - Praděd	VKV II	88,1 MHz	Pohoda
Jeseník - Praděd	VKV II	91,3 MHz	Radiožurnál
Jeseník - Praděd	VKV II	98,2 MHz	Vltava
Jeseník - Praděd	VKV II	99,3 MHz	Attack
Jeseník - Praděd	VKV II	100,9 MHz	Nová Alfa
Jeseník - Praděd	VKV II	104,3 MHz	Frekvence I
Jeseník - Praděd	VKV II	106,8 MHz	Vltava

Výhledově bude v oblasti rozhlasového vysílání rozvojová činnost směřovat ke zvyšování objemu rozhlasového vysílání v pásmu VKV II, spolu se zvyšováním podílu stereofonních programů.

Televizní vysílání – pro pokrytí zájmové území j programem České televize je provozován televizní převaděč – Norberčany (na budově bývalé školy), převádějící televizní signál programů ČT 1 a ČT 2 z vysílače Praděd (36. resp. 50. kanál) na 28. kanál (ČT 1) a 32. kanál (ČT 2) s horizontální polarizací a výkonem 3 W. Příjem nezávislé televizní stanice Nova je možný z televizního vysílače Jeseník – Praděd (53. kanál), příp. televizního převaděče

Moravský Beroun 2 (11. kanál). Kvalita příjmu televizního signálu má v řešeném území různou úroveň a je závislá kvalitě anténního systému, konfiguraci terénu a meteorologických podmínkách.

Řada dalších českých televizních a rozhlasových 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 dekodéru lze dosáhnout kvalitního, digitálního příjmu volných i placených programů při stoprocentním pokrytí území.

Pozemní digitální signál (DVB –T), který šíří programy ČT1, ČT2, ČT 24, ČT4 Sport a TV Nova, včetně řady rozhlasových programů není dosud v území dostupný.

Radioreléové spoje - tyto spoje jsou určeny pro přenos televizní a rozhlasové modulace a přenos telefonních hovorů. V řešeném území nejsou tyto spoje provozovány.

C.11 PODMÍNKY PRO VYUŽITÍ PLOCH S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ

Řešené území bylo rozčleněno do ploch s rozdílným způsobem využití. Rozčlenění je zobrazeno ve výkrese I.B.2 Hlavní výkres v měřítku 1 : 5 000. Pro jednotlivé plochy byly stanoveny podmínky využití a to podle stávajícího nebo požadovaného způsobu využití.

Území zastavěné a zastavitelných ploch zahrnuje plochy:

- SO - smíšené - obytné
- OV-S - občanské vybavení - zařízení pro tělovýchovu, sport a rekreaci
- V - výroby a skladování
- VP-Z - veřejných prostranství - veřejné zeleně
- OV-H - občanské vybavenosti - hřbitovů
- T - technické infrastruktury
- D - dopravních zařízení

Území nezastavitelné (volná krajina) zahrnuje plochy :

- ÚSES - přírodní - územního systému ekologické stability
- L - lesní
- SNU - smíšené nezastavěného území

(vodní toky a plochy nejsou vymezeny jako plochy samostatné, jsou součástí vymezených ploch se stanoveným využitím)

Plochy smíšené-obytné (SO)

zahrnují převážně pozemky staveb pro bydlení, rodinnou rekreaci, dále pozemky občanského vybavení místního významu, dětská a maloplošná hřiště. Součástí těchto ploch jsou veřejná prostranství - komunikace, chodníky, stavby nezbytného technického vybavení pro obsluhu ploch, veřejná zeleň a pod., a pozemky pro stavby nezbytné technické vybavenosti. V rámci těchto ploch se připouští stavby a provozování činností z oblasti podnikatelských aktivit (služeb, řemeslné výroby, apod.) jejichž provoz nebude narušovat pohodu bydlení.

Plochy občanského vybavení - zařízení pro tělovýchovu, sport a rekreaci (OV-S)

zahrnují pozemky pro výstavbu sportovně rekreačních areálů včetně staveb souvisejících s jejich provozováním a včetně staveb pro stravování, ubytování (s kapacitou do 40 lůžek), bytem pro majitele nebo správce. V rámci těchto ploch se připouští stavby komunikací, manipulačních ploch, chodníků, stavby nezbytného technického vybavení pro obsluhu plochy a zeleň.

Plochy výroby a skladování (V)

zahrnují pozemky zemědělských areálů a výroby, které nelze z důvodu negativních vlivů z provozované činnosti, nebo z důvodů estetických a kompozičních začlenit do ploch jiného způsobu využití. Připouští se zde stavby zemědělské, stavby pro lehkou průmyslovou výrobu, stavby pro podnikatelské činnosti výrobního charakteru (řemeslná výroba, výrobní služby) a stavby související s provozováním těchto aktivit včetně staveb pro obchod, administrativu, byt majitele, správce. V rámci těchto ploch se připouští stavby komunikací, manipulačních ploch, chodníků, stavby nezbytného technického vybavení pro obsluhu plochy a zeleň.

Plochy veřejných prostranství - veřejné zeleně (VP-Z)

zahrnují pozemky asanovaného hřbitova a kaple v centru zástavby v k.ú. Nová Véska, na kterých je územním plánem navržena plocha veřejné zeleně, včetně zařízení umožňujícího využívání této zeleně k relaxaci. Dále je zde přípustná realizace dětského hřiště, staveb kulturních a církevních v drobnějším měřítku, nezbytné komunikace a nezbytná zařízení technické infrastruktury jejichž vedení přes jiné pozemky by bylo neekonomické.

Plochy občanské vybavenosti - hřbitovů (OV-H)

zahrnují pozemky stávajících hřbitovů bez ohledu na skutečnost, zda jsou trvale využívány. Na pozemcích hřbitovů je přípustná realizace staveb a zařízení souvisejících s provozem hřbitova a to včetně komunikací a technického vybavení.

Plochy technické infrastruktury (T)

zahrnují pozemky, na niž je realizovány nebo jsou navrženy stavby a zařízení technické infrastruktury, které vyžadují vymezení pozemku např. oplocením z důvodu ochrany tohoto zařízení. Přípustná je pouze realizace staveb a zařízení přímo souvisejících s provozem této technické infrastruktury a případně výsadba zeleně.

Plochy dopravních zařízení (D)

zahrnují pozemky areálu letiště, který je v současné době využíván k potřebám leteckých modelářů a pro konání motoristických akcí. Přípustná je výstavba staveb a zařízení souvisejících s provozem areálu včetně staveb provozního a sociálního zázemí, bytu majitele, či správce, staveb technického vybavení, manipulačních ploch a komunikací pro obsluhu areálu. V rámci areálu je přípustná výsadba zeleně.

Plochy přírodní - územního systému ekologické stability (ÚSES)

zahrnují pozemky na nichž byly vymezeny prvky územního systému ekologické stability lokálního a nadregionálního významu. V rámci těchto ploch jsou přípustné pěší a cyklistické stezky, účelové komunikace (tj. polní a lesní komunikace) s povrchovou úpravou blízkou přírodě a pouze v nezbytném rozsahu. Dále se připouští stavby nezbytné technické infrastruktury, jejíž trasování mimo tyto plochy by bylo obtížně řešitelné, nebo ekonomicky neúměrné.

Plochy lesní (L)

zahrnují pozemky lesů, v rámci kterých se připouští stavby a zařízení sloužící lesnímu hospodářství, myslivosti a zájmům ochrany přírody a krajiny, dále účelové komunikace, nezbytné průchody pěších cyklistických a vozidlových komunikací a technická infrastruktura, jejíž umístění nebo trasování mimo tyto plochy by bylo obtížně řešitelné nebo ekonomicky neúměrné, včetně zařízení a staveb na vodních tocích a protierozních opatření.

Dále je přípustná realizace přístřešků a odpočinkových míst včetně vyhlídek s vazbou na pěší a cyklistické trasy.

Plochy smíšené nezastavitelného území (SNÚ)

zahrnují především pozemky zemědělského půdního fondu využívané především pro rostlinnou výrobu včetně sadů. Součástí této plochy jsou plochy vzrostlé zeleně na nelesní půdě - remízky, břehová zeleň vodních toků, vodní toky a vodní plochy. Plochami jsou vedeny komunikace nezbytné pro prostupnost krajiny, účelové komunikace, komunikace pro pěší a cyklistickou dopravu. V rámci těchto ploch jsou přípustné stavby a zařízení nutné pro využívání zemědělské půdy včetně pastevních areálů, stavby a zařízení nezbytné technické

infrastruktury, stavby společných zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav a zařízení a stavby na vodních tocích a protierozní opatření.

Dále je přípustná realizace přístřešků a odpočinkových míst včetně vyhlídek s vazbou na pěší a cyklistické trasy.

C.12 OBČANSKÉ VYBAVENÍ

Rozsah stávajících zařízení občanské vybavenosti v obci je vzhledem k počtu obyvatel velmi malý. Zařízení občanské vybavenosti jsou rozptýlena mezi obytnou zástavbou.

Nová zařízení občanské vybavenosti z oblasti školství, zdravotnictví, sociálních služeb, dětská a maloplošná hřiště, zařízení pro obchod, stravování, ubytování apod. mohou být realizována kdekoli v rámci ploch smíšených obytných (SO) v souladu s podmínkami stanovenými pro tyto plochy. Realizace plošně větších zařízení pro tělovýchovu a sport je navržena na vymezených plochách občanského vybavení (OV-S).

Zařízení školství

Školská zařízení byla v minulosti v obci (k.ú. Norberčany) zastoupena základní školou, která byla zrušena a v současnosti je v objektu jeden byt, z větší části je objekt nevyužíván. Vhodné by bylo **využití bývalé školy** pro občanskou vybavenost, např. penzion, který by sloužil návštěvníkům navrženého lyžařského areálu.

Nejbližší základní škola pro 1. a 2. stupeň je v Městě Libavá. Mateřská škola byla v obci (k.ú. Norberčany) také zrušena, nejbližší předškolní zařízení je v Městě Libavá, několik dětí navštěvuje předškolní zařízení v Moravském Berouně.

Nové plochy pro zařízení školství se v obci nenavrhují.

Zařízení zdravotnická

V obci není žádné zdravotnické zařízení. Za praktickým, dětským a zubním lékařem obyvatelé dojíždějí do Moravského Berouna. Odborné lékaře obyvatelé obce navštěvují především v Bruntále a Šternberku, kde se taktéž nacházejí nemocnice.

Nové plochy pro zařízení zdravotnictví se v obci nenavrhují.

Zařízení sociální péče

Žádné zařízení sociální péče v obci není. Nejbližší domov důchodců je v Budišově nad Budišovkou.

Nové plochy pro zařízení sociální péče se v obci nenavrhují.

Zařízení kulturní a církevní

V budově Obecního úřadu v Norberčanech je společenský sál s kapacitou cca 200 míst.

Z církevních zařízení je v obci Norberčany kostel sv. Antonína Paduánského (k.ú. Norberčany) a kaple Narození Panny Marie (k.ú. Trhavice).

Hřbitovy má obec čtyři, pohřbívá se pouze na hřbitově u kostela sv. Antonína Paduánského (k.ú. Norberčany). Nefunkční hřbitov se nachází v severní části zastavěného území k.ú. Stará Libavá, druhý hřbitov je situován ve střední části zastavěného území k.ú. Stará Libavá. Nefunkční hřbitov je také u kaple Narození Panny Marie v k.ú. Trhavice.

Územním plánem je navržena obnova funkce hřbitova situovaného v západní části zástavby v k.ú. Stará Libavá formou ukládání ostatků v urnovém háji (plocha OV-H).

Zařízení obecní samosprávy, veřejně prospěšné služby

Obecní úřad je v k.ú. Norberčany umístěn ve společné budově se společenským sálem. Hasičská zbrojnice je v k.ú. Norberčany v blízkosti kostela sv. Antonína Paduánského; v obci je sbor dobrovolných hasičů.

Všechna zařízení zůstávají beze změny, **nová plocha pro zařízení samosprávy nebo veřejně prospěšných služeb není navržena.**

Zařízení pro tělovýchovu, sport a rekreaci

V obci Norberčany není žádný sportovní areál. Ve správním území obce je šest menších rybníků, které slouží k neintenzivnímu chovu ryb. K rekreačním účelům je nenavrhujeme.

Územním plánem je v k.ú. Stará Libavá navrženo obnovit původní hřiště (plocha SO-4) a budovat sportovně-rekreační areál u areálu firmy Moravolen Bruntál a.s. (plocha OV-S-1), v k.ú. Norberčany je vymezena plocha pro vybudování menšího lyžařského areálu (plocha OV-S-2) a v k.ú. Trhavice je vymezena plocha pro vybudování maloplošného víceúčelového hřiště (plocha OV-S-3).

Zařízení komerčního typu

Ve správním území obce Norberčany jsou dvě prodejny smíšeného zboží (k.ú. Stará Libavá, k.ú. Norberčany) a hostinec (k.ú. Stará Libavá). Jiná zařízení komerčního typu v obci nejsou.

Všechna zařízení zůstávají beze změny. **Nové samostatné plochy pro tato zařízení nejsou územním plánem vymezeny.**

C.13 ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

C.13.1 ÚVOD, PODKLADY

Součástí řešení územního plánu obce Norberčany je návrh místního územního systému ekologické stability (ÚSES).

Hlavním cílem vytváření územních systémů ekologické stability krajiny je trvalé zajištění biodiverzity (biologické rozmanitosti), která je definována jako variabilita všech žijících organismů a jejich společenstev a zahrnuje rozmanitost v rámci druhů, mezi druhy a rozmanitost ekosystémů. Tvorba územních systémů, zahrnujících stávající významné segmenty krajiny, rozhodujícím způsobem přispívá k naplňování celosvětové Úmluvy o biologické rozmanitosti, která v České republice vstoupila v platnost v roce 1994.

Koncepce tvorby územních systémů ekologické stability (ÚSES) krajiny je srovnatelná s koncepcí tvorby Evropské ekologické sítě a navazujících národních ekologických sítí, postupně vytvářených ve státech Evropské unie a v dalších evropských zemích.

Tvorba ÚSES doplňuje územně plánovací dokumentaci o důležitý ekologický aspekt, jehož absence značně omezovala naplnění hlavního cíle územního a krajinného plánování – prostorovou optimalizaci funkčního využití krajiny.

Legislativní rámec pro vytváření a ochranu ÚSES poskytuje zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, kde je územní systém ekologické stability definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Vymezení a hodnocení ÚSES patří podle tohoto zákona mezi základní povinnosti při obecné ochraně přírody a provádí ho orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, orgány ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství. Ochrana systému ekologické stability je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ, jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát.

Do praxe je ÚSES prosazován orgány státní správy:

jako součást územně plánovací dokumentace;

jako součást lesních hospodářských plánů;

jako součást komplexních pozemkových úprav.

Základními podklady pro zapracování ÚSES do územního plánu obce Norberčany byly:

- Návrh regionálního ÚSES České republiky – Ostravská oblast - ÚTP (Společnost pro životní prostředí Brno, 1996);
- ÚPN VÚC Jeseníky, návrh – ÚSES (Terplan, a.s. Praha) a jeho 1. změna (ing. arch. J. Haloun, 2002);
- ÚPN VÚC okresu Opava, návrh – ÚSES (ing. arch. J. Haluza, RNDr. L. Bureš, 2000).
- Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje vydané opatřením obecné povahy dne 22. 2. 2008.

C.13.2 ZÁKLADNÍ TERMINOLOGIE, OBECNÉ ZÁSADY FUNKCE A TVORBY ÚSES

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vybraná soustava ekologicky stabilnějších částí krajiny, účelně rozmístěných podle funkčních a prostorových kritérií. Hierarchicky je ÚSES členěn na lokální (nejnižší) úroveň, regionální a nadregionální. Součástí lokálního ÚSES jsou i všechny prvky vyšších systémů. Hierarchicky nižší stupeň ÚSES nemůže existovat bez trvalých "dotací" z hierarchicky vyššího stupně. Cílem ÚSES je uchování a zabezpečení nerušeného rozvoje genofundu krajiny v celé jeho pestrosti a rozmanitosti v rámci jeho přirozeného prostorového rozmístění.; vytvoření optimálního prostorového základu ekologicky stabilnějších ploch v krajině, které by příznivě ovlivňovaly okolní ekologicky méně stabilní části.

Ekologická stabilita je stav ekosystému nebo krajiny charakterizovaný schopností vyrovnávat rušivé vlivy (zpravidla důsledky lidské činnosti) bez citelných a dlouhodobých škod. Je jedním ze základních znaků kvality lidského životního prostředí a je vlastní ekosystémům a krajinným celkům, blížícím se přirozenému stavu.

O rozmístění prvků a rozsahu ÚSES na všech úrovních rozhoduje pět základních kritérií, z nichž především při zpracování územního plánu lze optimálně uplatnit kritérium společenských záměrů a limitů při vymezení ÚSES v krajině, tj. upřesnění navrhovaného místního ÚSES v konfrontaci a následně v koordinaci se stávajícími i předpokládanými funkcemi a zájmy v řešeném území.

Na jednotlivé prvky místního ÚSES zpracovaného do ÚPN je však nutno pohlížet diferencovaně. Na souvisle zastavěných a navazujících územích obce má rozhodující stanovisko k vymezení ÚSES územní plán, který má nejvíce informací o stávajícím a potencionálním využití prostoru. Vymezení prvků ÚSES na lesní půdě a prvků navrhovaných k založení na zemědělské půdě není jednoznačné, ale více či méně orientační (pokud jejich vymezení není předurčeno urbanistickým řešením). Přesné vymezení těchto prvků ÚSES je lépe ponechat na řešení komplexních úprav nebo projektu ÚSES (na zemědělské půdě) a na oblastním plánu rozvoje lesa, lesním hospodářském plánu či inventarizačních osnovách (na lesní půdě).

Základními prvky ÚSES jsou biocentra a biokoridory:

Biocentrum je segment krajiny, který svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje dlouhodobou (trvalou) existenci a reprodukci společenstev rostlin a živočichů. Význam biocentra je závislý na zachovalosti (přirozenosti) segmentu, na jeho rozloze, poloze a reprezentativnosti.

Biokoridor je krajinný segment, který propojuje mezi sebou biocentra a umožňuje tak migraci organismů a šíření genetických informací. Je to dynamický prvek, který ze sítě izolovaných biocenter vytváří vzájemně se ovlivňující systém. Biokoridory jsou nejčastěji tvořeny zbytky přírodních lesních porostů v zemědělské krajině, liniemi stromů a keřů podél vodních toků, nádrží, komunikací apod.

C.13.3 NÁVRH PRŮBĚHU MÍSTNÍHO ÚSES V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ

Návrh prvků místního ÚSES respektuje návaznosti na prvky územních systémů ekologické stability okolních katastrálních území (dle schválených územních plánů).

V řešeném území je kromě prvků lokálního významu také nadřazený nadregionální prvek ÚSES, který okrajově zasahuje do severovýchodní části k.ú. Stará Libavá. Jedná se o

nadregionální biokoridor č. 103 spojující NRBC Slunečná a NRBC Jezernice, jeho délka je cca 33 km. V řešeném území má délku cca 1 100 m a šířku kolem 100 metrů, je možné na něm, při dalším zpřesňování, vymezit vložena lokální biocentra. Je veden z k. ú. Rejchartice přes Starou Libavou na území Guntramovic.

Zbývající prvky mají lokální význam.

1. Trasa z LBK na hranicích Moravského Berouna a Nové Vésky přes Starou Libavou podél silnice II/440 a dále na území Guntramovic vedený ze západu na východ;

1a Odbočka z trasy 1 v severozápadním okraji S. Libavé a přes Čabovou, Starou Libavou napojující se na NRBK 103 na území Rejchartic;

1b Napojení trasy 1 údolnicí Libavského potoka k severu na NRBK Slunečná-Jezernice na území Rejchartic;

2.. Trasa z k. ú. Města Libavé, severně sídla Norberčan, a dále severovýchodním směrem na území Guntramovic, kde se napojuje na NRBK 103;

3. Trasa z od západu ze Sedmi Dvorů po toku Bělídlo přes Norberčany a podél Libavského potoka na území Trhavic a Města Libavé;

3a Odbočení z trasy 3 u Trhavic na M. Libavou;

4. Trasa propojení mezi trasou 1 a 2 po hranici Nové Vésky a Norberčan a dále k severu na Starou Libavou;

4a Odbočka s propojením na k. ú. Sedm Dvorů.

Biokoridory jsou vedeny převážně podél vodních toků a po lesní půdě. Také lokální biocentra jsou vymezena zejména v místech stávajících lesních, méně také lučních společenstev. Menší část místního ÚSES je dnes nefunkční a je vymezena na stávající zemědělské půdě.

V grafické části územního plánu jsou jednotlivé části vymezeného ÚSES rozlišeny na stávající (s vyhovující kulturou) a navržené (požadavek na změnu kultury). Ve výkrese Širší vztahy bylo upraveno vymezení ochranné zóny NRBK v souladu s koordinovanou trasou NRBK č. 103 v šířce 2 km od osy NRBK.

C.13.4 MINIMALIZACE PRVKŮ ÚSES

Podmínky minimalizace územního systému ekologické stability byly zohledněny už při zapracovávání do územního plánu z roku 1997. V rámci činností v území je nutné respektovat celý vymezený územní systém ekologické stability.

Minimální parametry prvků ÚSES pro lesní společenstva jsou:

biokoridor nadregionálního významu - jednoduchý (NRBK)

Maximální délka je 700 m, přerušení bezlesím je možné do 150 m (ovšem za předpokladu, že bude biokoridor pokračovat minimálně v parametrech lokálních). Minimální šířka je 40 m.

biocentrum lokálního významu (LBC)

- lesní společenstva:

Minimální velikost je 3 ha, za předpokladu, že jde o kruhový tvar. U všech tvarů lokálních biocenter je třeba dbát, aby minimální plocha pravého lesního prostředí v biocentru byla 1 ha. V případě, že na plochách biocenter budou porosty obnovovány holosečným způsobem, je nutné vymezit minimální plochu lokálního biocentra na 6 ha.

biokoridor lokálního významu (LBK)

- lesní společenstva:

Maximální délka je 2 000 m a minimální šířka 15 metrů, možnost přerušení je na 15 metrů; pro společenstva kombinovaná - přerušení je maximálně na 50 m při přerušení zpevněnou plochou, 80 m při přerušení ornou půdou, 100 m při ostatních kulturách.

Pro minimalizaci nároků na omezení hospodaření v území je stanovena maximální vzdálenost libovolného bodu v terénu od prvku ÚSES na dva kilometry.

C.13.5 STŘETÝ A BARIÉRY PRVKŮ ÚSES

Vymezené biokoridory se nutně kříží se existujícími i navrženými antropickými bariérami - silnicemi a energetickými vedeny, mosty a podobně. Vzhledem k tomu, že těmto střetům se nelze vyhnout, je třeba minimalizovat jejich dopady na prvky ÚSES. Pod elektrovedení je žádoucí, aby byly ponechány křovité nárosty do maximální možné výšky. Silnice by měly překonávat vodní toky, podél nichž je většina biokoridorů vedena, mosty tak, aby dno a břehy vodotečí byly minimálně zasazeny stavbou. V žádném případě není přípustné zatrubnění vodního toku.

Místa křížení s místními a účelovými komunikacemi, vodovodními řadami a sdělovacími kabely nejsou popisována, tvoří bariéru ve smyslu ÚSES.

Dřešení uvedených střetů prvků územního systému ekologické stability krajiny je možné až v projektech ÚSES, musí být respektováno při upřesňování hranic prvků na lesní půdě v rámci zpracování ÚSES do lesního hospodářského plánu.

Nejvýznamnější bariéry ve smyslu vymezení ÚSES jsou

- průchod biokoridoru přes sídlo Norberčany,
- průchod biokoridoru přes sídlo Stará Libavá

C.13.6 HOSPODAŘENÍ NA ÚZEMÍ VYMEZENÉM PRO ÚSES

Cílovými lesními porosty ÚSES by měly být jedlové bučiny, v menším rozsahu pak jedlosmrkové bučiny, jasanové olšiny, jedlové smrčiny přesličkové. Jde o území ovlivněná hospodařením člověka a proto je přesnější určení klimaxových dřevin v daných podmínkách složité. K realizaci ÚSES proto doporučujeme použít širší dřevinnou skladbu specifikovanou detailněji v projektech ÚSES podle druhového složení podrostů a půdních map.

V lesních prvcích ÚSES by ve vymezených porostech mělo být preferováno minimálně podrostní 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 podrostního hospodaření s předem uvedenými prvky pro umělé zalesnění chybějícími dřevinami přirozené druhové skladby, především tedy buku jako hlavní dřeviny a dále přimíšeně a vtroušeně klenu, modřínu. Stávající smrkové porosty obnovovat holosečně, popřípadě rovněž podrostně. U porostů, které nejsou kvalitní a u nichž není žádoucí další zmlazení uvažovat i o případném snížení obmýtí o 10 let. Při clonné obnově smrkových

porostů by do čistých náletů měl být uměle vnášen buk, popř. ostatní cílové listnáče zejména jako dřeviny zpevňující a meliorační, ale jen autochtonní. 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 proveniencí 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 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).

Skladebné části ÚSES

Tabulka č. 1.1

název	mapový list 1 : 5 000	význam, funkčnost	STG	rozměr	druh pozemku	charakter ekotopu	cílové společenstvo, návrh opatření
-------	--------------------------	----------------------	-----	--------	-----------------	-------------------	--

Nadregionální úroveň – průchod severovýchodním okrajem k. ú. Staré Libavé z Rejchartic na území Guntramovic

Nadregionální biokoridor 103 Slunečná – Jezernice, délka 33 km, mezofilní bučinný							
NRBK Slunečná- Jezernice	Šternberk 0-0	NRBK nefunkční, částečně chybějící	5B3	1 125 m	les., TTP	lesní porosty, louky	les dolesnění

Lokální úroveň

1. Trasa z LBK na hranicích Moravského Berouna a Nové Vésky přes Starou Libavou podél silnice II/440 a dále na území Guntramovic vedený ze západu na východ.

Mor.Beroun/N.Vé ska	Šternberk 1-0	LBC funkční	5B3	(7,6 ha)	TTP	louky a neudržované pozemky	lesní, luční
M.Beroun k sídlu S.Libavá	Šternberk1- 0,1-1, 0-1	LBK nefunkční	5B3, 5B4	2 380 m	les, TTP	louky a pastviny, okraje lesů	lesní, luční
S.Libavá-sever	Šternberk 1-1, 0-1	LBC funkční	5B4,5B C4	3 ha	TTP, ponechaliny	louky a zarůstající neudržované plochy	luční
S:Libavá na Guntramovice	Šternberk 0-1	LBK nefunkční, část. chybějící	5B3	1650 m	TTP	louky a neudržované plochy	lesní, luční dolesnění
u Guntramovic	Šternberk 0-1	LBC funkční	5B4 5BC4	4 ha	les, TTP	les a louky	lesní, luční

1b Napojení trasy 1 údolnicí Libavského potoka k severu na NRBK Slunečná-Jezernice na území Rejchartic

Mor.Beroun/N.Vé ska na S.Libavá/Čabová	Šternberk 1-0	LBK funkční	5B3,	950 m	TTP	louky	luční
--	------------------	----------------	------	-------	-----	-------	-------

S.Libavá/Čabová	Šternberk 1-0	LBC funkční	5B4, 5C4, 5B3	(10 ha)	TTP, les	louky, lesní porosty, zamokřené olšiny	lesní, luční
na Čabovou	Šternberk 1-0	LBK funkční	5BC4	(260 m)	les	lesní porosty	lesní
S.Libavá SZ	Šternberk 1-0	LBC funkční	5BC4 5C5	(1,8 ha)	les	lesní porosty, olšiny	lesní

1b Napojení trasy 1 údolnicí Libavského potoka k severu na NRBK Slunečná-Jezernice na území Rejchartic

S.Libavá sever na Rejchartice	Šternberk 0-0,0-1	LBK funkční	5BC4 5C5	(2400 m)	TTP, les	břehové porosty potoka	vodní
----------------------------------	----------------------	----------------	-------------	-------------	----------	------------------------	-------

2.. Trasa z k. ú. Města Libavé severně sídla Norberčan a dále severovýchodním směrem na území Guntramovic, kde se napojuje na NRBK 103.

M.Libavá/Norberč any	Šternberk 0-2	LBC funkční	5BC4	(6,8 ha)	les, TTP	louky, olšiny, jaseniny	lesní, luční
kolem Norberčan	Šternberk 0-2	LBK nefunkční	5BC3	1220 m	les, TTP, vod. pl., ost. pl.	průchod sídlem Norberčany, ponechaliny, louky, břehové porosty	vodní, luční
Norberčany-sever	Šternberk 0-2	LBC funkční	5BC4 5C5	5 ha	TTP, vod. pl.	břehové porosty olší, jasanů, ponechaliny, louky	vodní, luční
na Guntramovice	Šternberk 0-1, 0-2	LBK funkční	5BC4, 5B3	1 300 m	TTP, les, vod. pl.	břehové porosty olší, jasanů, ponechaliny, louky, lesy	vodní, luční, lesní
u Guntramovic	Šternberk 0-1	LBC funkční	5B3	6,6 ha	les, TTP	louky, lesní porosty	luční, lesní
do Guntramovic	Šternberk 0-2	LBK nefunkční	5B3	770 m	les, TTP	louky, smrčiny	lesní, luční
Norberčany/Guntr amovice	Šternberk 0-2	LBC funkční	5B3	(9 ha)	TTP	louky, neudržované pozemky- ponechaliny	luční

3. Trasa z od západu ze Sedmi Dvorů po toku Bělidle přes Norberčany a podél Libavského potoka na území Trhavic a Města Libavé.

od Sedmi Dvorů	Šternberk 2-1, 2-2	LBK nefunkční	5B4	(1050 m)	TTP, les	louky, neudržované pozemky- ponechaliny, porosty	lesní
na Bělidle	Šternberk 1-2, 2-2	LBC funkční	5B4	7,7 ha	TTP	louky, zarůstající louky	luční

k Domašovu	Šternberk 1-2	LBK funkční	5B4	1200 m	TTP, vod. pl., les	břehové porosty, louky,	luční, vodní
Domašov/Norberčany	Šternberk 1-2	LBC funkční	5B4	(1,5 ha)	TTP	břehové porosty, zarůstající louky	luční
Trhavice	Šternberk 1-2, 1-3	LBC funkční	5B4, 5BC4	6,4 ha	TTP, les	louky, lesní porosty	luční, lesní
k Libavskému potoku	Šternberk 0-3, 1-3	LBK funkční	5BC4	(1900 m)	TTP, vod. pl.	břehové porosty, podmáčené louky	luční

3a Odbočení z trasy 3 u Trhavic na M. Libavou

u Trhavic	Šternberk 0-3	LBC funkční	5B3	14 ha	les	lesy. převážně smrkové	lesní
od Trhavic na východ	Šternberk 0-3	LBK funkční	5B3	(500 m)	TTP, les	les, louky	lesní, luční

4 Trasa propojení mezi trasou 1 a 2 po hranici Nové Vésky a Norberčan a dále k severu na Starou Libavou

potokem k N. Vésce	Šternberk 1-1, 1-2	LBK nefunkční	5BC4,	1620 m	TTP, vod. pl.	břehové porosty toku, louky	luční, vodní
N.Véska-sever	Šternberk 1-1	LBC funkční	5BC4, 5C5	4,5 ha	TTP, vod. pl.	břehové porosty, louky	luční, vodní
napojení na trasu 1 k LBC S. libavá- sever	Šternberk 1-1	LBK nefunkční	5BC4	1960 m	TTP, les	břehové porosty, okraje lesních porostů	luční, lesní

4a Odbočka s propojením na k. ú. Sedm Dvorů

N.Véska-sever k Sedmi Dvorům	Šternberk 1-1	LBK nefunkční	5B3	1600 m	les, TTP	louky, lesní porosty	lesní
u Sedmi Dvorů	Šternberk 1-1, 2-1	LBC funkční	5B3	4 ha	les, TTP	lesní porosty, zarůstající louky	lesní, luční
	Šternberk 2-1	LBK funkční	5B3	(200 m)	les	lesní prosty	lesní

Vysvětlivky k tabulkám:

- mapový list – měř. 1 : 5 000
- význam, funkčnost – biogeografický význam, současný stav funkčnosti
 - NRBK nadregionální biokoridor
 - LBC lokální biocentrum
 - LBK lokální 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
- druh pozemku – podle vyhodnocení záboru půdy, mimo řešené území podle státní mapy 1: 5 000 - odvozené
- charakter ekotopu – stručný popis současného stavu
- cílové společenstvo, návrh opatření – cílová vegetační formace, potřeba úprav pro funkčnost.

údaje v závorce označují, že není zahrnut celý prvek ÚSES – např. na hranicích řešeného území

C.14 VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ TOHOTO ŘEŠENÍ VE VZTAHU K ROZBORU UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

Průzkumy a rozborů pro Územní plán obce Norberčany byly zpracovány v srpnu 2003.

Vzhledem k datu zpracování průzkumů a rozborů nebyl zpracován rozbor udržitelného rozvoje území.

C.14.1 DOPAD NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ NA BYDLENÍ, REKREACI, HOSPODÁŘSKÉ PODMÍNKY

- Rozsah zastavitelných ploch pro výstavbu bytů a případně občanské vybavenosti lokálního významu odpovídá předpokládanému demografickému vývoji v řešeném území, přičemž u ploch pro výstavbu bytů je vytvořen převis nabídky, který umožňuje rozvoj výstavby i v případě, že některé pozemky nebudou z důvodu vlastnických vztahů využity.
- Rozsah zastavitelných ploch pro výstavbu tělovýchovných a sportovních zařízení byl vymezen tak, aby vyhovoval požadavkům na každodenní relaxaci obyvatel obce a současně byla podpořena rekreační funkce území. Předpokládá se především vybudování maloplošných víceúčelových hřišť a to ve vazbě na zastavěné území a zastavitelné plochy. Rekreační funkci by podpořilo i vybudování menšího lyžařského areálu na východních svazích nad zástavbou v k.ú. Norberčany.
- Vytváření pracovních míst v obci je podpořeno vymezením ploch pro rozvoj výroby, řemesel a služeb, které nelze provozovat mezi obytnou zástavbou z důvodů estetických nebo z důvodů vzniku negativních vlivů z provozované činnosti a to v návaznosti na stávající výrobní areály v k.ú. Stará Libavá.
- Návrh řešení komunikační sítě je vázán především na vymezené zastavitelné plochy, kromě přeložky silnice III/4405 a vymezení územních rezerv pro odstranění dopravních závad.
- Návrh sítě technické infrastruktury - vodního hospodářství - je vázán na reálné možnosti zásobování pitnou vodou a likvidaci odpadních vod vzhledem k počtu obyvatel a využívání staveb pro trvalé bydlení, nebo rodinnou rekreaci. Vzhledem k těmto okolnostem bude u mnoha staveb nutno využívat individuální způsob řešení.
- Návrh sítě technické infrastruktury pro zásobování energiemi je řešen ve vazbě na stávající stavby a zastavitelné plochy. Vzhledem k předpokládaným potřebám na elektrickou energii je navržena výstavba nových trafostanic. Plošná plynofikace obce bude možná až po propojení VTL plynovodu Vítkov - Budišov nad Budišovkou a plynovodu Rýžoviště - Moravský Beroun plynovodem Budišov nad Budišovkou - Moravský Beroun.

C.14.2 DOPAD NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ NA PŘÍRODNÍ PODMÍNKY A KRAJINU

- Návrh řešení obsažený v územním plánu obce nemá vliv na horninové prostředí a geologii v území a ani nezasahuje do vodního režimu v území.
- Vymezené zastavitelné plochy vždy navazují na zastavěná území jednotlivých k.ú., a vzhledem k jejich rozsahu a situování nemají vliv na krajinný ráz řešeného území a sousedících obcí.
- Vymezením zastavitelných ploch se předpokládá, že dojde k celkovému záboru 21,16 ha půdy, z toho je 10,36 zemědělských pozemků, z toho 0,90 ha je půda orná.
- Trvalý zábor lesních pozemků se předpokládá v rozsahu 0,10 ha a to v případě realizace přeložky silnice III/4405.

- Pro výstavbu na půdním fondu ve volné krajině (plochy smíšené nezastavěného území) platí omezení stanovená podmínkami pro využití ploch s rozdílným způsobem využitím.

Územní systém ekologické stability, významné krajinné prvky

Ochrana a tvorba územního systému ekologické stability a ochrana významných krajinných prvků představuje důležitý předpoklad pro naplnění hlavního cíle územního a krajinného plánování – prostorovou optimalizaci funkčního využití krajiny. Příznivé ekologické dopady se týkají především vytvoření životních podmínek pro trvalou existenci a reprodukci přirozených společenstev rostlin a živočichů, umožnění jejich migrace a šíření genetických informací, ale také příznivé ovlivňování ekologicky méně stabilních biocenóz v okolí ÚSES.

C.14.3 DOPAD NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

UKLÁDÁNÍ A ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADŮ

V řešeném území není provozována žádná skládka komunálních odpadů, veškeré odpady, kromě nebezpečných odpadů, jsou odváženy na skládku v Rejcharticích.

Odpady jsou v obci tříděny podle materiálu na plasty a zbytkový směsný komunální odpad.

Odvoz nebezpečného odpadu z domácností (zářivky, akumulátory, staré léky, výbojky, staré nátěrové hmoty, odpadní oleje, apod.) je také zajišťován odbornou firmou 2x ročně.

Veškeré nakládání s odpady (tzv. jejich shromažďování, sběr, výkup, třídění, přeprava a doprava, skladování, úprava, využívání i zneškodňování) musí vyhovovat požadavkům vyplývajícím z příslušných právních norem, v současnosti ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a z Nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky.

V souladu s uvedeným zákonem je nutno, aby původci odpadů (pro KO je to obec) shromažďovali odpady utříděné podle druhů a kategorií, tuhé odpady likvidovali mimo řešené území na zařízeních ke zneškodňování odpadů, která mají souhlas k provozu (uložením na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný nebo by přinášel vyšší riziko pro životní prostředí nebo riziko pro lidské zdraví a pokud uložení odpadu na skládku neodporuje zákonu o odpadech nebo prováděcím právním předpisům), zajišťovali prostřednictvím oprávněné osoby pravidelný mobilní svoz nebezpečných složek komunálního odpadu (např. zbytky barev a spotřební chemie, zářivky, rozpouštědla), případně určili místa, kam mohou fyzické osoby ukládat nebezpečné složky komunálního odpadu (minimálně dvakrát ročně), zpracovali plán odpadového hospodářství v souladu se zákonem o odpadech a prováděcím právním předpisem a zajišťovali jeho plnění.

Územním plánem obce není vymezena plocha pro vybudování jakékoliv skládky. Ukládání a likvidace komunálního odpadu a stavebního odpadu bude i nadále zajišťována mimo území obce Norberčany a to na skládku v Rejcharticích.

OVZDUŠÍ

Znečištění ovzduší je obvykle nejvýraznějším problémem obcí a jednotlivých sídel z hlediska ochrany životního prostředí. Značný vliv na kvalitu ovzduší v obci mají obvykle velké zdroje znečištění v regionu, které jsou však od řešeného území poměrně vzdálené Olomouc, Přerov, Ostrava.

V řešeném území má největší negativní vliv na čistotu ovzduší doprava a především místní, malé zdroje znečištění. Významnou roli hraje i geomorfologie území, koncentrace zástavby v

údolích podél cest s omezenou cirkulací vzduchu. Situaci nepříznivě ovlivňuje chybějící plynofikace řešeného území. Při použití dřeva a uhlí pro vytápění dochází ke zvýšení emisí částic, polyaromatických uhlovodíků a těžkých kovů. Pokud je v lokálních topeništích spalován odpad, dochází navíc k emitování nebezpečných dioxinů. U vytápění objektů a rodinných domů se na jeho rozvoji obecně projevuje nekonceptní makroekonomická a dotační politika. Možnosti omezení negativních vlivů dopravy jsou na úrovni obcí poměrně malé (údržba komunikací) a často finančně velmi náročné (zkvalitnění a přeložky komunikací apod.).

V průběhu 90. let 20. století bylo v ČR i v regionu zaznamenáno významné snížení koncentrací škodlivin v přízemních vrstvách atmosféry i emisí vypouštěných ze stacionárních zdrojů. Na celkovém sestupném trendu množství emisí ze zdrojů znečišťování se vedle postupných hospodářských změn výrazně projevila řada opatření ke snížení emisí realizovaných provozovateli zdrojů a postupná změna palivové základny u všech kategorií stacionárních zdrojů. Na druhé straně se stále významněji projevují negativní dopady dopravy na kvalitu ovzduší.

Příznivé obecné tendence vývoje čistoty ovzduší v Olomouckém kraji jsou však v posledních letech ohroženy pod tlakem rozvoje dopravy, průmyslové produkce a v některých případech i chování domácností (nepříznivé reakce domácností na vývoj a nestabilitu cen paliv).

V roce 2004 (30.9.2004) bylo vydáno Nařízení Olomouckého kraje, kterým se vydává Program ke zlepšení kvality ovzduší Olomouckého kraje (PZKO) a Integrovaný program snižování emisí Olomouckého kraje. **PZKO Olomouckého kraje je aktualizován a vyhodnocován** (viz. poslední Aktualizace programu ke zlepšení kvality ovzduší na úrovni zóny Olomouckého kraje, která byla zpracována v polovině roku 2006). **Tento dokument navazuje na Aktualizovaný Integrovaný národní program snižování emisí České republiky (Ministerstvo životního prostředí, Praha 2005).**

Globálním cílem PZKO je zajistit na celém území zóny Olomouckého kraje kvalitu ovzduší splňující zákonem stanovené požadavky (imisní limity a cílové imisní limity) a přispět k dodržení závazků, které Česká republika přijala v oblasti omezování emisí znečišťujících látek do ovzduší (národní emisní stropy). Primárním cílem je dosáhnout doporučených hodnot emisních stropů zejména pro znečištění prachem - suspendované částice velikostní frakce PM₁₀, oxid siřičitý (SO₂), oxidy dusíku (NO_x), těkavé organické látky (VOC) a stanovených pro Olomoucký kraj. Na tento program by měly navazovat i místní programy snižování emisí znečišťujících látek na úrovni měst a obcí.

Nejblíže stanice, na které se pravidelně monitorují imisní situace, se nachází v Olomouci, pro řešené území není dostatečně reprezentativní. Podle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP (rok 2006) – o vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) na základě dat z roku 2005 – nepatří řešené území obce Norberčany k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší, nedochází zde k překročení limitní hodnoty pro ochranu zdraví lidí. Údaje jsou od r.2005 nově publikované za spádové obvody stavebních úřadů, jejich interpretace je mnohdy územně obtížná, nejednoznačná. Pojem oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezuje zákon č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší.

S ohledem na stávající situaci z hlediska kvality ovzduší je žádoucí využít existujících možností k udržení a zlepšení kvality ovzduší v řešeném území. **Zejména přiměřeně posuzovat povolování umístění dalších zdrojů znečištění ovzduší v řešeném území a území dotčených územních celků.**

Z hlediska zvyšování kvality ovzduší v zastavěné části obce během topné sezóny jsou v obci navrženy podmínky pro využívání k životnímu prostředí šetrného zemního plynu k vytápění. Toto opatření, společně s využíváním alternativních (obnovitelných) druhů paliv

postupně umožní nahrazování nešetrných tuhých fosilních paliv, což povede k podstatnému snížení pevných i plyných exhalací a polétavé prašnosti v topném období, přičemž odpadně znečištění výfukovými plyny při rozvážení pevného paliva a odvozem popele. Výrazně se sníží také nároky na skladování pevného domovního odpadu.

ČISTOTA VOD

Soustavná měření jakosti povrchových vod se přímo v řešeném území neprovádějí. Nejzávažnější skutečností z hlediska ochrany vod je absence kanalizace a čistírny odpadních vod. Vzhledem k počtu obyvatel v jednotlivých k.ú. by vybudování kanalizace a centrální ČOV nebylo ekonomické.

Vybudování žump na vyvážení, domovních čistíren odpadních vod u jednotlivých objektů, případně společných ČOV pro více objektů pozitivně ovlivní jakost povrchových a podzemních vod v obci i blízkém okolí. Význam tohoto opatření není pouze hygienický, ale také ekologický (zlepšování životního prostředí pro vodní organismy a následně zvyšování samočistící schopnosti vodního toku).

HLUK

Navržené řešení rozvoje obce nezakládá předpoklady pro vznik stacionárních zdrojů hluku. Ochrana před případným hlukem z výrobních provozů musí být zajištěna v rámci vlastních objektů. Vznik nových výrobních provozů je možný pouze v rámci stávajících zemědělských areálů a v navržené ploše u stávajícího zemědělského areálu v k.ú. Strará Libavá a v nově navržené ploše u areálu firmy Moravolen Bruntál, a.s.

Nízké dopravní zatížení silnic II/440, III/4406, III/4402 a III/44445 ani v budoucnu nevyvolá potřebu řešení protihlukových opatření před hlukem z pozemní dopravy.

V řešeném území je nutno počítat se záměrem na vybudování letecké střelnice Milovany - VVP - Libavá. Jedná se zejména o vliv hluku leteckého provozu a exploze munice. Z dokumentace EIA k VVP Libavá – střelnice Milovany z roku 1995 (GEOTEST Brno) vyplývá, že přípustné hlukové limity pro denní dobu nebudou překračovány. Letové dráhy jsou pak upraveny tak, aby letadla létala mimo hustě obydlené oblasti.

ZNEČIŠTĚNÍ PŮDY

Půda patří společně s ovzduším a vodou k základním složkám životního prostředí, její postavení je však značně odlišné od zbývajících dvou složek. Znečištění ovzduší a vody lze téměř zcela vyloučit po odstranění jeho zdrojů, kontaminace půd je však většinou nevratný jev, za normálních podmínek nemůže být samostatně dosaženo původního stavu.

Při hodnocení půd a jejich kontaminace rizikovými prvky bylo vycházeno z průzkumů Státního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského v Brně (pobočka Opava), které se prováděly v letech 1990-92 a později byly průběžně aktualizovány. Zjištěné hodnoty byly porovnány s platnými limity pro obsah rizikových prvků v půdách náležejících do zemědělského půdního dle vyhlášky MŽP ČR č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF.

Limity pro obsah sledovaných rizikových prvků v půdách mají následující hodnoty (v mg/kg):

Prvek	lehké půdy	ostatní půdy
--------------	-------------------	---------------------

a) Výluh 2 M HNO ₃		
Cd(kadmium)	0,4	1,0
Cr(chrom)	40,0	40,0
Pb(olovo)	50,0	70,0
b) Celkový obsah		
Hg (rtuť)	0,6	0,8

Hodnoty sledovaných rizikových prvků se v řešeném území pohybovaly v následujících intervalech:

- Cd: 0,2–0,4 mg.kg⁻¹ (větší část území)
 0,4–1,0 mg.kg⁻¹ (místa ve východní a severní části území)
- Cr: <6,0 mg.kg⁻¹ (větší část řešeného území)
 6,0–10,0 mg.kg⁻¹ (menší část území, především v jeho severovýchodní části)
 10,0–40,0 (místa, ve východní polovině k.ú. Norberčany a v k.ú. Nová Véska)
- Pb: 15,0–40,0 mg.kg⁻¹
- Hg: 0,07-0,6 mg.kg⁻¹ (na většině zemědělské půdy v řešeném území)
 < 0,07 mg.kg⁻¹ (místa v k.ú. Trhavice).

Z uvedených hodnot vyplývá, že na převážné většině území nedochází k překračování platných limitů. Obsah kadmia v půdě a chromu lze považovat místy za zvýšený; hodnoty koncentrace ostatních sledovaných rizikových prvků jsou relativně nízké.

Na základě získaných údajů lze konstatovat, že územním plánem není nutno z důvodu kontaminace půd rizikovými prvky navrhovat žádná opatření, jako jsou změny ve využití kultur apod.

RADONOVÉ RIZIKO

Ozáření obyvatel způsobené inhalací produktů přeměny radonu je celosvětově hlavní složkou ozáření lidí ionizujícím zářením, v průměru vyšší než jejich průměrné ozáření způsobené aplikací zdrojů záření v lékařství (rentgenová diagnostika, CT, nukleární medicína, terapie nádorů atd.).

Česká republika patří mezi země, ve kterých je díky horninovému podloží zvýšená koncentrace radonu v ovzduší. V řadě zemí jsou z uvedených důvodů přijímána opatření směřující ke snížení této zátěže. V ČR byla přijata dvě usnesení vlády (č. 538 ze dne 31.5.1999 a č. 970 ze dne 7.10.2002), která ustavila Radonový program ČR a stanovila jeho podmínky; program by měl být dokončen v roce 2009.

Radonové riziko v budovách je způsobeno většinou nasáváním radonu z podloží přes nedokonalé těsné základy domu. Radon se rozpadá na tzv. dceřinné produkty (polonium, vizmut a olovo), které se ve vzduchu mohou vázat na aerosol. Mohou být vdechovány a následně způsobovat ozařování tkáně v plicích. Toto ozáření může být jedním z faktorů vzniku rakoviny plic. Z uvedeného důvodu je velmi důležité řešit systematicky problematiku radonu v bytech na území ČR.

Riziko na území naší republiky není rovnoměrně rozloženo, ale s výrazně větší četností se vyskytuje na územích, kde je geologické podloží tvořeno např. žulami, vyvřelinami nebo kde

je tektonicky porušené. Kritéria pro hodnocení ozáření obyvatelstva vycházejí ze zákona č. 18/1997 Sb., (atomový zákon), ve znění pozdějších předpisů a navazující vyhlášky o radiační ochraně. Vyhláška stanoví rovněž tzv. směrné hodnoty, které jsou rozhodující pro určení míry rizika a případné přijetí protiradonových opatření. Směrné hodnoty objemové aktivity radonu pro rozhodování o tom, zda má být ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi proveden zásah (opatření) ke snížení přírodního ozáření, stanovené v § 95 vyhlášky č. 307/2002 Sb., jsou pro stávající stavby 400 Bq/m^3 , pro projektované stavby 200 Bq/m^3 .

V současnosti je v ČR obecně přístupná **mapa radonového indexu geologického podloží, která** vychází z výsledků získaných v rámci Radonového programu České republiky (realizován od r. 1990 a je řízen Státním úřadem pro jadernou bezpečnost). Radonový index uváděný v této mapě je klasifikován třemi základními kategoriemi (nízká, střední, vysoká) a jednou přechodnou kategorií (nízká až střední v nehomogenních kvartérních sedimentech). Měření byla prováděna Českou geologickou službou a firmami z Asociace Radonové Riziko.

Kategorie radonového indexu geologického podloží, uvedená v mapě 1: 50 000, vyjadřuje statisticky převažující kategorii v dané geologické jednotce. Výsledky měření radonu v konkrétních lokalitách se proto mohou od této kategorie odlišovat, především díky rozdílům v geologickém podloží. Vyšší kategorie radonového indexu podloží proto určuje i vyšší pravděpodobnost výskytu hodnot radonu nad 200 Bq.m^{-3} v existujících objektech.

Z mapy radonového indexu geologického podloží (mapový list Nový Jičín 25-21, Česká geologická služba, rok vydání 2004) vyplývá, že **většina území se nachází v území se střední a u nízkou - přechodnou (nehomogenní kvartérní sedimenty) kategorií radonového rizika z geologického podloží (viz. přiložená kopie mapy).**

Konkrétní zatřídění jednotlivých pozemků do kategorie radonového rizika provádí celá řada firem rovnoměrně rozmístěných po území ČR. Uváděné orientační zatřídění řešeného území na základě údajů mapy radonového indexu geologického podloží je nutno brát s ohledem na její vypovídací schopnosti jako vstupní informaci o možnostech využití území.

D. INFORMACE O VÝSLEDČÍCH VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ SPOLU S INFORMACÍ, ZDA A JAK BYLO RESPEKTOVÁNO STANOVISKO K VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Průzkumy a rozborů pro Územní plán obce Norberčany byly zpracovány v srpnu 2003, v souladu se zákonem č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s vyhláškou 135/2001 Sb., o územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci.

Vzhledem k datu zpracování průzkumů a rozborů nebyly zpracovány územně analytické podklady, jejichž součástí je rozbor udržitelného rozvoje území, následně tedy nebylo zpracováno vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území a stanovisko k tomuto vyhodnocení.

Při zpracování Územního plánu obce Norberčany byly splněny požadavky obsažené v zadání a dále byly splněny pokyny pro zpracování návrhu obsažené v souborném stanovisku, které bylo vypracováno pořizovatelem - MěÚ Šternberk, odborem územního rozvoje - na základě výsledků veřejného projednání konceptu řešení Územního plánu obce Norberčany.

Souborné stanovisko bylo předáno zhotoviteli územního plánu obce dne 6. 10. 2006.

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

E.1 PODKLADY

Vyhodnocení je zpracováno podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákona 231/1999 Sb., 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. 289/95 Sb., o lesích a o změně a o doplnění některých zákonů (lesní zákon).

Použité podklady

- údaje o druzích pozemků a bonitní půdně ekologické jednotky z podkladů Katastrálního úřadu pro Olomoucký kraj – katastrální pracoviště v Olomouci
- podklady o odvodněných pozemcích z podkladů Zemědělské vodohospodářské správy – Oblasti povodí Odry, územního pracoviště v Krnově

Vyhodnocení důsledků navrženého řešení na zemědělský půdní fond a na pozemky určené k plnění funkcí lesa obsahuje textovou část s tabulkovou přílohou a grafickou část, zpracovanou v měřítku 1 : 5000.

E.2 KVALITA ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ

Zemědělské pozemky navrhované k záboru jsou vyhodnoceny podle druhů zemědělských pozemků s určením BPEJ. Pro lepší posouzení kvality jsou jednotlivé BPEJ zařazeny do tříd ochrany zemědělské půdy I až V. První číslo pětimístného kódu označuje klimatický region. Řešené území náleží do klimatického regionu 8 – MCH – mírně chladný, vlhký. Další dvojčíslí kódu BPEJ označuje hlavní půdní jednotku – HPJ.

Hlavní půdní jednotky podle vyhlášky 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:

35 - Kambizemě dystrické, kambizemě modální mezobazické, kryptopodzoly modální včetně slabě oglejených variet, na břidlicích, permokarbonu, flyši, neutrálních vyvěřelých horninách a jejich svahovinách, středně těžké, až středně skeletovité, vláhově příznivé až mírně převlhčené, v mírně chladném klimatickém regionu.

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

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.

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.

69 - Gleje akvické, gleje akvické zrašeliněné a gleje histické na nivních uloženinách nebo svahovinách, převážně těžké, výrazně zamokřené, půdy depresí a rovinných celků.

E.3 ZÁBOR PŮDY V NÁVRHOVÉM OBDOBÍ

Celkový předpokládaný zábor půdy v návrhovém období činí 21,24 ha, z toho je 10,22 ha zemědělských pozemků.

Zábor půdy podle funkčního členění ploch:

funkční využití	zábor půdy celkem		z toho zem. poz.		z nich orná půda	
	ha	%	ha	%	ha	%
plochy smíšené obytné	8,66	41	3,22	37	0,62	19
pl.výroby a skladování	4,13	19,5	3,56	86	-	-
pl.obč.vybavenosti-sportu	4,71	22	1,27	27	-	-
pl.obč.vybavenosti-hřbitovů	0,07	0,5	-	-	-	-
plochy dopravy	3,41	16	2,17	64	0,28	13
pl.věřejné zeleně	0,23	1	-	-	-	-
pl. technické infrastruktury	0,03	-	-	-	-	-
celkem	21,24	100	10,22	48	0,90	88

Meliorace – v návrhovém období se předpokládá zábor celkem 2,22 ha odvodněných zemědělských pozemků. Je to pro plochy :

D-5	doprava	0,56 ha	Rok: 1987
OS-1	plochy obytné smíšené	0,40 ha	1989
OS-1	plochy výroby a skladování	1,26 ha	1987

E.4 ZÁBOR ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ PRO ÚSES

Pro potřeby územního systému ekologické stability se předpokládá **zábor 11,60 ha zemědělských pozemků**, určených k zalesnění, **z toho je 1,86 ha odvodněno**. Většina biokoridorů a biocenter je navržena na lesních pozemcích. K doplnění biokoridorů -zatravnění s možností vzrostlé zeleně je navrženo celkem 4,23 ha zemědělských pozemků.

V grafické příloze je zakreslen celý průběh ÚSES. Do vyhodnocení záboru jsou zahrnuty jen zemědělské pozemky. V grafické příloze jsou vyznačeny barevně podle druhu pozemků.

E.5 POSOUZENÍ ZÁBORU ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ

Nové plochy potřebné pro územní rozvoj obce jsou navrženy v návaznosti na hranice zastavěného území a jsou jeho doplněním. Jejich zábořem nedojde k narušení organizace zemědělského půdního fondu ani zemědělských cest. Většinou se jedná o menší plochy, sestávající z různých druhů pozemků. Nezemědělské pozemky tvoří 50 % z celkového záboru půdy. Kvalita zemědělských pozemků je různá. Od nejlepší kvality ve třídě ochrany I a II až po půdy v nejhorší kvalitě ve třídě ochrany IV a V.

E.6 DOPAD NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA

Celkem se v návrhovém období předpokládá **trvalý zábor 0,10 ha** pozemků určených k plnění funkcí lesa. Je to pro plochu D – 5 - přeložka silnice III/4405. Lesní pozemky jsou zařazeny do kategorie č. 10 – lesy hospodářské.

Výstavba v ostatních nově navržených lokalitách je takového charakteru, že okolní lesní porosty neovlivní.

V případě nové výstavby je nutno dodržovat vzdálenost do 50 m od okraje lesa – viz zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), § 14. Rozhodnutí o umístění stavby do vzdálenosti menší než 50 m lze vydat jen se souhlasem příslušného orgánu státní správy. Toto se týká návrhových ploch OV-S-2, SO-6, D-11, SO-13, D-13.

Předpokládané odnětí půdy podle funkčního členění ploch

tabulka č.1

funkční členění	číslo plochy	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědělských pozemků		
			nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha
SO	1	0,40	-	-	0,40	-	-	0,40
SO	2	0,80	-	-	0,80	-	-	0,80
SO	3	0,04	0,01	-	0,03	-	-	0,03
SO	4	0,13	-	-	0,13	-	0,13	-
SO	5	0,97	-	-	0,97	-	-	0,97
SO	6	3,11	3,11	-	-	-	-	-
SO	7	0,81	-	-	0,81	0,62	-	0,19
SO	8	1,12	1,12	-	-	-	-	-
SO	9	0,12	0,04	-	0,08	-	0,08	-
SO	10	0,57	0,57	-	-	-	-	-
SO	11	0,33	0,33	-	-	-	-	-
SO	12	0,26	0,26	-	-	-	-	-
SO Σ	-	8,66	5,44	-	3,22	0,62	0,21	2,39
V	1	3,40	0,57	-	2,83	-	-	2,83
V	2	0,73	-	-	0,73	-	-	0,73
V Σ	-	4,13	0,57	-	3,56	-	-	3,56
OV-S	1	1,76	0,49	-	1,27	-	-	1,27
OV-S	2	2,34	2,34	-	-	-	-	-
OV-S	3	0,61	0,61	-	-	-	-	-
OV-S Σ	-	4,71	3,44	-	1,27	-	-	1,27
D	1	0,11	0,01	-	0,10	0,06	-	0,04
D	2	0,03	0,01	-	0,02	-	-	0,02
D	3	0,05	0,03	-	0,02	-	-	0,02
D	4	0,04	0,04	-	-	-	-	-
D	5	1,97	0,08	0,10	1,79	0,22	-	1,57
D	6	0,13	0,13	-	-	-	-	-
D	7	0,10	0,10	-	-	-	-	-
D	8	0,05	0,02	-	0,03	-	-	0,03
D	9	0,02	0,01	-	0,01	-	-	0,01
D	10	0,07	-	-	0,07	-	-	0,07
D	11	0,15	0,15	-	-	-	-	-
D	12	0,01	0,01	-	-	-	-	-
D	13	0,28	0,27	-	0,01	-	-	0,01
D	14	0,14	0,14	-	-	-	-	-
D	15	0,30	0,15	-	0,15	-	-	0,15
D Σ	-	3,41	1,14	0,10	2,17	0,28	-	1,89
VP-Z	-	0,23	0,23	-	-	-	-	-
OV-H	-	0,07	0,07	-	-	-	-	-
T	1	0,03	0,03	-	-	-	-	-
Celkem návrh		21,24	10,92	0,10	10,22	0,90	0,21	9,11

Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF

tabulka č.2

katastrální území	funkční členění	číslo plochy	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
St.Libavá	Σ SO	1	0,40	7	8.35.21	I	0,40
"	Σ SO	2	0,80	7	8.35.21	I	-
"	Σ SO	3	0,03	7	8.58.00	II	-
"	Σ SO	4	0,13	5	8.40.68	V	-
"	SO	5	0,60	7	8.35.21	I	-
"	"	"	0,37	7	8.58.00	II	-
"	Σ SO	5	0,97	-	-	-	-
"	SO	7	0,62	2	8.37.46	V	-
"	"	"	0,09	7	8.58.00	II	-
"	"	"	0,10	7	8.37.46	V	-
Trhavice	Σ SO	7	0,81	-	-	-	-
N.Véska	Σ SO	9	0,08	5	8.50.14	IV	-
"	V	1	0,85	7	8.35.21	I	-
"	"	"	1,98	7	8.58.00	II	1,26
St.Libavá	Σ V	1	2,83	-	-	-	1,26
"	Σ V	2	0,73	7	8.35.21	I	-
"	Σ OV-S	1	1,27	7	8.35.21	I	-
N.Véska	D	1	0,06	2	8.50.14	IV	-
"	"	"	0,01	7	8.50.14.	IV	-
"	"	"	0,03	7	8.69.01	V	-
"	Σ D	1	0,10	-	-	-	-
"	Σ D	2	0,02	7	8.50.11	IV	-
"	Σ D	3	0,02	7	8.50.11	IV	-
St.Libavá	D	5	0,22	2	8.35.24	II	-
"	"	"	0,22	7	8.35.01	I	0,05
"	"	"	0,55	7	8.35.21	I	-
"	"	"	0,34	7	8.35.24	II	0,15
"	"	"	0,24	7	8.58.00	II	0,20
"	"	"	0,22	7	8.50.14	IV	0,16
"	Σ D	5	1,79	-	-	-	0,56
St.Libavá	Σ D	9	0,01	7	8.35.21	I	-
"	Σ D	10	0,07	7	8.35.21	I	-
"	Σ D	13	0,01	7	8.37.46	V	-
Trhavice	Σ D	15	0,15	7	8.58.00	II	-
Celkem návrh	-	-	10,22	-	-	-	2,22

Zábor zemědělských pozemků pro územní systém ekologické stability

tabulka č.3.1

označení plochy	výměra ha	druh pozemku	z toho odvodnění ha	navržené společenstvo	katastrální území
103NRBK	7,20	7	-	lesní	Stará Libavá
1 LBK	4,40	7	1,86	lesní	"
celkem	11,60	-	1,86	lesní	-
2 LBK	0,38	2	0,38	luční	Stará Libavá
"	0,95	2	0,95	luční	Nová Véska
"	1,20	7	1,20	luční	Nová Véska
2 LBK	2,53	-	2,53	luční	-
3 LBK	1,05	7	1,05	luční	Nová Véska
4 LBK	0,65	7	-	luční	Nová Véska
celkem	4,23	-	3,58	luční	-

Vysvětlivky k tabulkám:

druh pozemku 2 - orná půda
 5 - zahrada
 7 - trvalý travní porost – TTP

funkční členění SO - plochy smíšené obytné
 V - plochy výroby a skladování
 OV-S - plochy obč.vybavenosti – zařízení tělovýchovy a sportu
 D - plochy dopravy
 VP-Z - plochy veřejného prostranství – veřejné zeleně
 OV-H - plochy občanské vybavenosti - hřbitovů

NRBK - nadregionální biokoridor
 LBK - lokální biokoridor