

ZVOLE

ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU

OBJEDNATEL: OBEC ZVOLE
POŘIZOVATEL: MěÚ BYSTRICE NAD PERNŠTEJNEM, ODBOR VÝSTAVBY A ÚP

VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING. ARCH. ALENA KOŠŤÁLOVÁ

ZODPOVĚDNÍ PROJEKTANTI:

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZELEŇ:, RNDr. JIŘÍ KOCIÁN, ING. DRAGA KOLÁŘOVÁ
ZEMĚDĚLSKÁ PŘÍLOHA: SVATAVA POLÁKOVÁ
DOPRAVA: ING. ROSTISLAV KOŠŤÁL
VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ, PLYN: ING. IVANA NOVOTNÁ
DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ: ING. ROSTISLAV KOŠŤÁL jr., ING. GABRIELA KOŠŤÁLOVÁ

ZVOLE – ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU

SEZNAM PŘÍLOH

TEXTOVÁ ČÁST

GRAFICKÁ ČÁST

01	Koordinační výkres	1 : 5 000
02	Širší vztahy	1 : 50 000
03	Zábor ZPF, etapizace	1 : 5 000

TEXTOVÁ ČÁST

ODŮVODNĚNÍ ÚP ZVOLE – OBSAH

ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU.....	2
1	Vyhodnocení koordinace využívání území 2
1.1	Soulad s územně plánovací dokumentací vydanou krajem, s Programem rozvoje okresu a s Programem rozvoje obce..... 2
1.2	Širší vztahy 2
1.3	Širší dopravní vztahy 2
2	Údaje o splnění Souborného stanoviska 2
3	Komplexní zdůvodnění přijatého řešení 3
3.1	Koncepce rozvoje území obce 3
3.2	Koncepce uspořádání krajiny 3
3.3	Územní systém ekologické stability..... 5
3.4	Koncepce bydlení 12
3.5	Koncepce výroby 14
3.6	Koncepce občanského vybavení..... 15
3.7	Koncepce dopravního řešení..... 16
3.8	Koncepce vodního hospodářství 25
3.9	Koncepce energetických zařízení a spojů 30
3.10	Nakládání s odpady 34
3.11	Zvláštní zájmy..... 35
3.12	Požadavky obrany státu 36
3.13	Záplavové území 36
4	Výsledky vyhodnocení vlivu na udržitelný rozvoj území, respektování stanoviska k vyhodnocení vlivu na životní prostředí 36
5	Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkce lesa 36
5.1	Zemědělský půdní fond 36
5.2	Důsledky návrhu na pozemky určené k plnění funkcí lesa 43

ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU

1 Vyhodnocení koordinace využívání území

1.1 Soulad s územně plánovací dokumentací vydanou krajem, s Programem rozvoje okresu a s Programem rozvoje obce

Pro kraj Vysočina byl dokončen koncept územního plánu velkého územního celku (ÚP VÚC) kraje Vysočina a v současné době je projednáván. V něm je navržen silniční tah z Rakouska do Polska v trase Znojmo – Hradec Králové. Veden je východně od hranice katastru Zvole.

Do řešeného území zasahuje jedna větev regionálního ÚSES a 11 větví lokálních biokoridorů.

Zvole je součástí mikroregionu Bystřicko.

V souladu s Programem rozvoje obce je územní plán zaměřen na stabilizaci, případně zvýšení počtu trvale bydlících obyvatel, dále zvýšení atraktivity obce realizací sportovně – rekreačních aktivit a v neposlední míře revitalizací okolní krajiny.

Z Programu rozvoje okresu jsou respektovány zásady zásobení vodou a odkanalizování obce (PRVK) a okresní generel ÚSES.

1.2 Širší vztahy

Z hlediska administrativně správního je respektováno:

- vazba obce na město Bystřice nad Pernštejnem jako na obec s rozšířenou působností, kde Městský úřad města Bystřice nad Pernštejnem plní pro Zvoli funkci stavebního úřadu, a kde je centrum vyšší občanské vybavenosti (školská a zdravotnická zařízení, obchodní síť, služby) a zdroj pracovních příležitostí,
- vazba obce na obec Dolní Rožínka, kde je pro Zvoli část nadmístní občanské vybavenosti a která je také zdrojem pracovních příležitostí,
- vzájemná vazba sídel v mikroregionu,
- řešení návrhu ÚP Zvole negativně neovlivní okolní obce; jedná se o katastry obcí Račice, Křídla, Olešná na Moravě, Rozsochy, Dlouhé, Horní Rožínka, Dolní Rožínka, Blažkov a Mirošov,

1.3 Širší dopravní vztahy

Z hlediska dopravních vazeb je respektováno:

- vazba na komunikační síť silnic II. a III. třídy (II/385, II/388 a III/3852),
- systém dopravní obslužnosti Kraje Vysočina

2 Údaje o splnění Souborného stanoviska

V návrhu ÚP jsou řešeny jak požadavky obce a občanů, tak i všeobecné podmínky dané pro zpracování územních plánů zákonem č. 183/2006 Sb. (stavebním zákonem) a prováděcí vyhláškou č. 500/2006 Sb. Respektované jsou připomínky dotčených orgánů státní správy a správců sítí, které byly podány při projednávání konceptu ÚPO.

Souborné stanovisko pro ÚPO bylo schváleno Zastupitelstvem obce Zvole dne 28.12.2007.

Požadavky na návrh ÚP jsou respektovány s ohledem na znění zákona č. 183/2006 Sb. a vyhlášky č. 500/2006, zejména přílohy č. 7.

3 Komplexní zdůvodnění přijatého řešení

včetně vyhodnocení předpokládaných důsledků tohoto řešení zejména ve vztahu k rozboru udržitelné formy rozvoje území.

3.1 **Koncepce rozvoje území obce**

(ke kap. 2 a 3)

Urbanistická koncepce vychází z přírodních podmínek, širších vztahů a stávajícího funkčního využití území, daného historickým vývojem a společensko - ekonomickými podmínkami. Musí zajistit optimální životní a pracovní prostředí.

Obytné území zabírá podstatnou část řešeného území všech místních částí.

Ve Zvoli navržené plochy navazují na novější výstavbu na jižním a východním okraji obce a pouze v omezené míře na výstavbu v západní a severní části.

Uvažuje se zde většinou s plochami pro tzv. čisté bydlení, pouze na severním okraji je menší plocha pro bydlení s podnikáním.

V Olešinkách doplňují navržené plochy bydlení severní okraj.

V Branišově je uvažováno ve větší míře s bydlením s podnikáním na plochách na severním okraji obce a v návaznosti na výrobní areál. Výstavba rodinných domů předměstského charakteru bez větších výrobních aktivit je možná dále na severním okraji a v západní části Branišova.

Občanské vybavení je většinou ve střední části Zvole. Rozšiřování služeb je uvažováno v soukromém sektoru.

Zemědělská výroba provozovaná Agrokomplexem Zvole je živočišná i rostlinná. Další rozvoj je možný v návaznosti na stávající areál.

Průmyslová výroba je představována pouze podnikem Agro v Branišově - menší podnik dřevovýroby.

Navržené plochy pro podnikatelské aktivity navazují na areály výroby ve Zvoli a v Branišově.

Z hlediska technické infrastruktury je v první řadě akceptováno, dořešení odkanalizování všech místních částí a posílení elektrické sítě.

V rekreační oblasti na jižním okraji katastru Zvole – Westernové městečko – je navrženo doplnění sociálního zařízení a ubytování.

Zvýšení počtu objektů individuální rekreace není navrhováno.

3.2 **Koncepce uspořádání krajiny**

(ke kapitole 5)

Krajina

Koncepce uspořádání krajiny vychází ze základních krajinných charakteristik. Řešené území má charakter kulturní krajiny typické pro oblast Křižanovské vrchoviny. Převládá zemědělská půda s poměrně vysokým procentem zornění a významným podílem produkčních trvalých travních porostů. Lesní porosty jsou zastoupeny v podobě různě velkých celků, rozmístěných spíše v okrajových částech katastru. Ve stavu krajiny se negativně projevují způsoby využívání krajiny z nedávné minulosti:

- pozemky orné půdy scelené do velkých ploch jsou na svazích postiženy vodní erozí, zejména v severní části katastru
- s likvidací cenných mokřadních biotopů se podstatně snížila retenční schopnost krajiny,
- rušením tradičních polních cest došlo ke snížení celkové prostupnosti krajiny i jejího estetického vzhledu.

V území je proto třeba navrhnout v rámci komplexních pozemkových úprav zpřístupnění všech vlastnických pozemků systémem polních cest s doprovodnou vegetací, protierozní opatření ve svažitých částech krajiny, revitalizace nivy a vodních toků v rámci územního systému ekologické stability.

Vegetační kryt

V krajině řešených katastrů lze navrhnout různá opatření, která se příznivě promítanou v jejím ekologickém i estetickém stavu. K hlavním navrhovaným a doporučeným opatřením patří:

- výsadby a rekonstrukce stromořadí podél polních cest a silnic, a to buď z domácích listnatých dřevin (např. lípa malolistá, lípa velkolistá, javor mléč, javor klen, jasan ztepilý, jeřáb ptačí), nebo z tradičních odrůd ovocných dřevin odolných proti běžným chorobám,
- zvyšování podílu geograficky původních druhů dřevin (zejm. buku, dubu zimního, a jedle) v lesních porostech,
- zajištění legislativní i faktické ochrany ekologicky významných lokalit,
- zatravnění (příp. zalesnění) výrazně svažitých zorněných pozemků (především pozemků ve IV. a V. třídě ochrany ZPF),
- vytváření územního systému ekologické stability.

Lesy

Plochy lesů jsou tvořeny pozemky určenými k plnění funkcí lesa ve smyslu zákona č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů. Patří mezi ně především plochy s lesními porosty, plochy, na nichž byly lesní porosty odstraněny za účelem obnovy, nebo dočasně odstraněny na základě rozhodnutí orgánu státní správy lesů, lesní průseky a nezpevněné lesní cesty bez vlastní parcely.

Funkce lesů je dána zejména příslušností do jedné ze tří kategorií lesů dle zákona č. 289/95 Sb. (lesy hospodářské, ochranné a zvláštního určení). V řešeném území jsou zastoupeny výhradně lesy hospodářské. Navrženo je převedení části lesa v areálu Westernového městečka z lesů hospodářských do lesů rekreačních. O tuto výjimku musí požádat vlastník lesního pozemku OLVHZ Krajského úřadu kraje Vysočina.

Nové plochy lesa nejsou v území primárně navrhovány. Podmíněně je ovšem možno podle okolností zalesňovat ladem ležící plochy i stávající zemědělsky využívanou půdu. Rovněž tak i stávající plochy krajinné zeleně je možno alternativně pojmout jako plochy lesa a převést je na lesní pozemky.

Ostatní zeleň

Plochy krajinné zeleně jsou funkčně samostatné plochy nacházející se obvykle mimo zastavěná území sídel, jejichž rozvoj je řízen především přírodními procesy a které slouží zejména pro zachování a obnovu přírodních hodnot území. Krajinná zeleň může mít řadu podstatných funkcí, přičemž k nejvýznamnějším patří funkce krajinoformující, ekologická, půdoochranná a vodohospodářská.

Stávající plochy ostatní zeleně v katastrech Zvole, Branišova a Olešinek zahrnují především veškeré plošně významnější nelesní porosty dřevin a další významnější plochy bylinné a smíšené bylino-dřevinné vegetace ponechané víceméně spontánnímu přirozenému vývoji. Z velké části tyto plochy bezprostředně navazují na stávající lesní porosty.

Nové plochy krajinné zeleně přímo navrhovány nejsou. Je však třeba do budoucna počítat s rozšířením ploch krajinné zeleně po stabilizaci vymezení ploch biocenter a biokoridorů navrhovaných mimo stávající lesní porosty (např. v rámci pozemkových úprav).

Zvláště chráněná území

V řešeném území je navrženo vyhlášení zvláště chráněného území v kategorii přírodní památka. Jedná se o evidovanou lokalitu ochrany přírody Vápenky u Zvole s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin.

Natura 2000

Natura 2000 je dle § 3 odst. (1) písm. p) zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které požívají smluvní ochranu (§ 39 zákona 114/92 S. ve znění pozdějších předpisů) nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území (§ 14 zákona 114/92 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

Do řešeného území nezasahuje žádná vyhlášená ani navržená ptačí oblast ani žádná navržená evropsky významná lokalita.

Památné stromy

V řešeném území je vyhlášen památný strom na parcele č. 95 v k.ú. Zvole. Jedná se o lípu malolistou (*Tibia cordata*), která se nachází východně od kostela. Strom byl vyhlášen památným v roce 2003.

3.3 Územní systém ekologické stability

(ke kapitole 5)

3.3.1 Nadregionální a regionální ÚSES

Výchozí stav

Aktuálně směrodatným podkladem pro návrh nadregionálního a regionálního ÚSES řešeného území je především koncept územního plánu VÚC kraje Vysočina, vycházející ze společného územně technického podkladu Ministerstva pro místní rozvoj a Ministerstva životního prostředí, týkajícího se regionálních a nadregionálních ÚSES ČR (dále jen ÚTP R+NR ÚSES).

Nadregionální ÚSES není ve správním území obce dle **ÚTP R+NR ÚSES** ani dle **konceptu územního plánu VÚC** zastoupen.

Z **regionálního ÚSES** zasahuje do řešeného území podle **ÚTP R+NR ÚSES** pouze **regionální biokoridor RK 1396**, rámcově vedený údolím Bobrůvky (v ÚTP R+NR ÚSES označený jako biokoridor k vymezení).

Koncept územního plánu VÚC kraje Vysočina obsahuje dvojí vymezení regionálního ÚSES – závazné rámcové vymezení a směrné přesnější vymezení, a to vždy bez přímého rozlišení biocenter a biokoridorů. Rámcové závazné vymezení vychází primárně z ÚTP R+NR ÚSES, ovšem se zohledněním některých úprav provedených v návrhu regionálního ÚSES v dokumentaci Generelu ÚSES pro území okresu Žďár nad Sázavou z let 2001 – 2002, a vytváří v souladu s ÚTP R+NR ÚSES územní rezervu pro přesnější vymezení regionálního biokoridoru RK 1396. Ve směrné, výrazně prostorově zúžené podobě návrhu ÚSES pak je uvnitř rámcově vymezeného prostoru naznačeno možné přesnější vymezení regionálního biokoridoru (včetně vložených lokálních biocenter). Celkově směrná podoba návrhu regionálního ÚSES v konceptu územního plánu VÚC v podstatě přebírá řešení regionálního ÚSES z Generelu ÚSES pro území okresu Žďár nad Sázavou z let 2001 – 2002.

Návrh řešení

Nadregionální úroveň ÚSES, jak vyplývá z výše popsaných podkladových materiálů, není v územním plánu obce zastoupená.

Návrh **regionálního ÚSES** v územním plánu obce v zásadě zohledňuje řešení ÚSES z konceptu územního plánu VÚC, s detailními zpřesněními vymezení jednotlivých skladebných částí ÚSES na základě okresního generelu ÚSES z let 2001 – 2002. Základem návrhu je respektování průběhu **regionálního biokoridoru RK 1396** převážně zalesněnými svahy údolí Bobrůvky, v souladu se směrnou podobou návrhu ÚSES v konceptu územního plánu VÚC a v Generelu ÚSES pro území okresu Žďár nad Sázavou s pěti vloženými lokálními biocentry (LBC), nacházejícími se nebo alespoň částečně zasahujícími na území obce – směrem po toku Bobrůvky postupně LBC Na Bobrůvce, LBC U rozhledny, LBC Pod Olešinkami, LBC U Šiklova mlýna a LBC U Belátkova mlýna.

Oproti podkladovým dokumentacím je provedena jedna podstatná změna, spočívající v přeložení úseku regionálního biokoridoru RK 1396 mezi vloženými LBC Pod Oleškami a U Šiklova mlýna z levobřežních svahů údolí (v k. ú. Zvole) do svahů pravobřežních (mimo správní území obce, do k. ú. Mirošov). Příčinou této změny je existence stále se rozvíjejícího areálu westernového městečka, přes který by vedení funkčního regionálního biokoridoru bylo podstatně obtížnější než jeho vedení v rámci souvislého lesního celku v pravobřežních svazích údolí. Uvedenou změnu je ovšem třeba následně začlenit jak do konečné podoby návrhu ÚSES v rámci územního plánu VÚC, tak i do územního plánu obce Moravec.

Cílovými ekosystémy všech skladebných prvků **regionálního biokoridoru RK 1396** jsou v řešeném území **mezofilní (až subxerofilní) lesní společenstva** s dominancí geograficky původních dřevin – zejm. buku a dále podle konkrétních stanovištních podmínek s proměnlivým zastoupením dubů (letního i zimního), jedle, borovice, javorů (klenu i mléče), lípy velkolisté aj.

Základní charakteristiky regionálního biokoridoru a vložených lokálních biocenter jsou uvedeny níže.

3.3.2 Místní ÚSES

Výchozí stav

Hlavní podkladovou dokumentací pro návrh místního ÚSES v řešeném území je Generel ÚSES pro území okresu Žďár nad Sázavou z roku 2001– 2002 (dále jen okresní generel ÚSES).

Popis řešení místního ÚSES v okresním generelu ÚSES je obsažen v průzkumech a rozborech územního plánu obce.

Návrh řešení

Návrh řešení místního ÚSES v územním plánu obce vychází z řešení obsaženého v okresním generelu ÚSES s tím, že na základě aktuálního stavu krajiny řešeného území poněkud upravuje vymezení jednotlivých lokálních biocenter a trasování lokálních biokoridorů. Zachování návaznosti řešení se sousedními katastry však není ohroženo.

Pro návrh místního ÚSES je využito **principu vytváření ucelených větví ÚSES**, skládajících se z logicky na sebe navazujících typově příbuzných a funkčně souvisejících lokálních biocenter a biokoridorů. Každá jednotlivá větev místního ÚSES reprezentuje určité soubory shodných či podobných stanovišť a na ně vázaných společenstev a navazuje alespoň jednostranně na jinou větev místního (příp. regionálního či nadregionálního) ÚSES stejného nebo příbuzného charakteru. Každý biokoridor je přitom součástí právě jedné větve místního ÚSES, zatímco biocentra mohou být součástí i více větví, které se v nich setkávají nebo kříží, a to i větví různých typů (viz dále).

Návrh ÚSES v řešeném území počítá celkem se **devíti větvemi** místní (lokální) úrovně, patřícími do dvou základních typů:

- větve ÚSES **bez významnějšího ovlivnění podzemní vodou**, procházející přednostně hydricky normálními stanovišti (obecně **mezofilní větve ÚSES**) – v řešeném území zastoupené **pětkrát**;
- větve ÚSES **s významným ovlivněním podzemní vodou**, procházející téměř výhradně podmáčenými až vlhkými (mokřými až zamokřenými) stanovišti (obecně **hydrofilní větve ÚSES**) – v řešeném území zastoupené rovněž **čtyřikrát**.

Mezofilní větve místního ÚSES jsou situované do vláhově normálně zásobených svahových až hřbetních poloh – zejména v severní a částečně i v jihovýchodní části území (v katastrech Branišova a Zvole, zatímco do olešínského katastru vůbec nezasahují). Pro vedení těchto větví jsou přednostně využity stávající lesní porosty s tím, že ovšem některé biokoridory překonávají odlesněné, zemědělsky využívané partie krajiny mezi jednotlivými lesními celky. Skladebnými částmi mezofilních větví místního ÚSES je ve správním území obce osm lokálních biocenter (LBC V pile, LBC Korec, LBC U Lamplotova mlýna, LBC Háje, LBC Pod Branišovem, LBC Pod Kopaninami, LBC Za předními díly a LBC U Šiklova mlýna) a devět lokálních biokoridorů (LBK 10 – LBK 18). Základní charakteristiky těchto biocenter a biokoridorů jsou uvedeny níže. **Cílovými ekosystémy** všech skladebných částí mezofilních větví místního ÚSES

jsou **mezofilní lesní společenstva**, případně náhradní nelesní porosty dřevin, s dominancí geograficky původních dřevin (zejm. buku).

Oproti základní podobě okresního generelu ÚSES obsahuje návrh mezofilních větví místního ÚSES dvě podstatnější změny. Jedna spočívá v podstatně zpřesněném trasování lokálního biokoridoru mezi LBC Korec a LBC Háje v k. ú. Branišov (označeného v územním plánu obce jako LBK 13), reagujícím především na polohu nové rozvojové plochy bydlení a konfiguraci terénu a využívajícím částečně i stávající cestní síť. Druhou změnou je návrh nového lokálního biokoridoru, v návaznosti na LBC Za předními díly vedeného krátce okrajem lesního celku jihovýchodně od Zvole (na okraji správního území obce, označeného v územním plánu obce jako LBK 18), vycházející ze směrného doporučení okresního generelu ÚSES a z řešení souběžně zpracovávaného územního plánu obce Dolní Rožinka.

Hydrofilní větve místního ÚSES jsou vedeny v území výhradně údolními polohami, v přímé vazbě na následující vodní toky – Bobrůvku, Olešnou a okrajově i Nedvědičku a Rožinku. Skladebnými částmi hydrofilních větví místního ÚSES je ve správním území obce jedenáct lokálních biocenter (LBC Na Bobrůvce, LBC U rozhledny, LBC U Olešinek, LBC Pod Olešinkami, LBC U Šiklova mlýna, LBC U Belátkova mlýna, LBC U Strchova mlýna, LBC Pod Branišovem, LBC U Lamplotova mlýna, LBC V pile a LBC Pod Kopaninami) a devět lokálních biokoridorů (LBK 1 – LBK 9). Základní charakteristiky těchto biocenter a biokoridorů jsou uvedeny níže. **Cílovými ekosystémy** skladebných částí hydrofilních větví místního ÚSES jsou **různorodá vodní, lesní, mokřadní a luční společenstva**.

3.3.3 Limitující prostorové a funkční parametry ÚSES

Jednou z podmínek zabezpečení funkčnosti základních skladebných částí ÚSES (a tedy i systému jako celku) je dodržení jejich limitujících prostorových parametrů. V případě biocenter je limitujícím parametrem minimální potřebná výměra, v případě biokoridorů jsou limitujícími parametry maximální přípustná délka a minimální potřebná šířka. Interakční prvky žádné limitující parametry stanoveny nemají.

Limitující prostorové parametry pro biocentra a biokoridory v rozlišení podle jejich biogeografického významu a podle typů požadovaných cílových společenstev jsou uvedeny v základní metodické příručce pro tvorbu ÚSES – Rukověti projektanta místního územního systému ekologické stability z roku 1995. Základních skladebných částí ÚSES v řešeném území se týkají následující limitující parametry:

Minimální velikost lokálních biocenter (v případě ideálního kruhového tvaru):

- společenstva lesní – minimální výměra 3 ha;
- společenstva luční – minimální výměra 3 ha;
- společenstva mokřadní – minimální výměra 1 ha;
- společenstva kombinovaná – minimální výměra 3 ha.

Maximální délka lokálních biokoridorů a možnost jejich přerušení:

- společenstva lesní – maximální délka 2 000 m, možnost přerušení do 15 m;
- společenstva mokřadní – maximální délka 2 000 m, možnost přerušení do 50 m zastavěnou plochou, do 80 m ornou půdou, do 100 m ostatními kulturami;
- společenstva luční – maximální délka 1 500 m, možnost přerušení i 1 500 m;
- společenstva kombinovaná – maximální délka 2 000 m, možnost přerušení do 50 m zastavěnou plochou, do 80 m ornou půdou, do 100 m ostatními kulturami.

Maximální délka jednotlivých úseků regionálního biokoridoru a jejich přípustné přerušení:

- společenstva lesní – maximální délka 700 m, možnost přerušení do 150 m (přičemž však musí být zachovány alespoň parametry lokálního biokoridoru);

Minimální šířka lokálních biokoridorů:

- společenstva lesní – minimální šířka 15 m;
- společenstva mokřadní – minimální šířka 20 m;

- o společenstva luční – minimální šířka 20 m.

Minimální šířka regionálního biokoridoru:

- o společenstva lesní – minimální šířka 40 m.

V případě biocenter reprezentujících zároveň dva základní typy stanovišť (hydricky normální a podmáčená stanoviště) tvoří minimální potřebná výměra součet minimálně potřebných výměr vyjádřených pro společenstva v rámci každého z obou typů stanovišť zvlášť.

Z uvedených parametrů vyplývá, že se prostorové nároky na tvorbu funkčních biocenter a biokoridorů u různých typů společenstev poněkud liší. Konkrétní vymezení skladebných částí ÚSES ovšem závisí především na vhodných přírodních podmínkách a na aktuálním stavu využití území. Výměra navržených biocenter tak v řadě případů v různé míře překračuje požadovanou minimální velikost a délka biokoridorů většinou vzhledem k logice rozmístění biocenter a jejich propojení nedosahuje maximální přípustné délky.

3.3.4 Základní charakteristika navržených biocenter a biokoridorů

Biocentra:

LBC Na Bobrůvce – lokální biocentrum vložené v trase regionálního biokoridoru RK 1396 a zároveň v trase hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: V převážně zalesněné části údolí Bobrůvky na západním pomezí správního území obce (západně od Olešinek).

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní i na podmáčených stanovištích), vodní, mokřadní.

Ochrana a podmínky využití: Posílit zastoupení buku v lese, zachovat přírodě blízký charakter vodního toku a jeho doprovodných porostů.

LBC U rozhledny – lokální biocentrum vložené v trase regionálního biokoridoru RK 1396 a zároveň v trase hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: V převážně zalesněné části údolí Bobrůvky v jihozápadní části správního území obce (západně od Olešinek).

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní i na podmáčených stanovištích), vodní, mokřadní, příp. luční.

Ochrana a podmínky využití: Posílit zastoupení buku v lese, zachovat přírodě blízký charakter vodního toku a jeho doprovodných porostů. Louky buď zalesnit vhodnými domácimi dřevinami nebo využívat extenzivním způsobem, bez hnojení.

LBC Pod Olešinkami – lokální biocentrum vložené v trase regionálního biokoridoru RK 1396 a zároveň v trase hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: V převážně zalesněné části údolí Bobrůvky na jižním pomezí správního území obce (jihovýchodně až jižně od Olešinek).

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní i na podmáčených stanovištích), vodní, mokřadní, příp. luční.

Ochrana a podmínky využití: Posílit zastoupení buku v lese, zachovat přírodě blízký charakter vodního toku a jeho doprovodných porostů. Louky buď zalesnit vhodnými domácimi dřevinami nebo využívat extenzivním způsobem, bez hnojení.

LBC U Šiklova mlýna – lokální biocentrum vložené v trase regionálního biokoridoru RK 1396 v místě napojení mezofilní větve místního ÚSES a zároveň vložené v trase hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: V převážně zalesněné části údolí Bobrůvky a navazujících bočních údolích na jižním pomezí správního území obce (jižně od Zvole).

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní i na podmáčených stanovištích), vodní, mokřadní, příp. luční.

Ochrana a podmínky využití: Posílit zastoupení buku v lese, zachovat přírodě blízký charakter vodního toku a jeho doprovodných porostů. Louky buď zalesnit vhodnými domácimi dřevinami nebo využívat extenzivním způsobem, bez hnojení.

LBC U Belátkova mlýna – lokální biocentrum vložené v trase regionálního biokoridoru RK 1396 a zároveň v trase hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: V převážně zalesněné části údolí Bobrůvky a navazujících bočních údolí na jižním pomezí správního území obce (jižně od Zvole).

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní i na podmáčených stanovištích), vodní, mokřadní, příp. luční.

Ochrana a podmínky využití: Posílit zastoupení buku v lese, zachovat přírodě blízký charakter vodního toku a jeho doprovodných porostů. Louky buď zalesnit vhodnými domácimi dřevinami nebo využívat extenzivním způsobem, bez hnojení.

LBC U Olešinek – lokální biocentrum v trase hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: Ve dně údolí Bobrůvky při západním okraji Olešinek.

Cílové ekosystémy: Vodní, lesní (na podmáčených stanovištích), mokřadní a luční.

Ochrana a podmínky využití: Zachovat přírodě blízký charakter vodního toku a jeho doprovodných porostů. Louky využívat extenzivním způsobem, bez hnojení, příp. částečně zalesnit vhodnými domácimi dřevinami.

LBC U Strchova mlýna – lokální biocentrum v trase hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: Ve dně údolí Olešné západně od Zvole.

Cílové ekosystémy: Vodní, lesní (na podmáčených stanovištích), mokřadní a luční.

Ochrana a podmínky využití: Zachovat přírodě blízký charakter vodního toku a jeho doprovodných porostů. Louky využívat extenzivním způsobem, bez hnojení, příp. částečně zalesnit vhodnými domácimi dřevinami.

LBC Pod Branišovem – lokální biocentrum v místě křížení jedné mezofilní a jedné hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: V převážně zalesněné části údolí Olešné na západním pomezí správního území obce (jihozápadně od Branišova).

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní i na podmáčených stanovištích), vodní, mokřadní, příp. luční.

Ochrana a podmínky využití: Posílit zastoupení buku v lese, zachovat přírodě blízký charakter vodního toku a jeho doprovodných porostů. Louky buď zalesnit vhodnými domácimi dřevinami nebo využívat extenzivním způsobem, bez hnojení.

LBC U Lamplotova mlýna – lokální biocentrum v místě křížení jedné mezofilní a jedné hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: V převážně zalesněné části údolí Olešné na západním pomezí správního území obce (severozápadně od Branišova).

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní i na podmáčených stanovištích), vodní, mokřadní, příp. luční.

Ochrana a podmínky využití: Posílit zastoupení buku v lese, zachovat přírodě blízký charakter vodního toku a jeho doprovodných porostů. Louky buď zalesnit vhodnými domácimi dřevinami nebo využívat extenzivním způsobem, bez hnojení.

LBC Korec – lokální biocentrum v místě křížení dvou mezofilních větví místního ÚSES

Poloha: V lesním celku v severní části správního území obce (severně od Branišova).

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní).

Ochrana a podmínky využití: Posílit zastoupení buku.

LBC V pile – lokální biocentrum v místě křížení jedné mezofilní a jedné hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: V převážně zalesněné části údolí Nedvědičky na severovýchodním pomezí správního území obce (severovýchodně od Branišova).

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní i na podmáčených stanovištích), vodní, mokřadní, příp. luční.

Ochrana a podmínky využití: Posílit zastoupení buku v lese, zachovat přírodě blízký charakter vodního toku a jeho doprovodných porostů. Louky buď zalesnit vhodnými domácimi dřevinami nebo využívat extenzivním způsobem, bez hnojení.

LBC Háje – lokální biocentrum v místě styku dvou mezofilních větví místního ÚSES

Poloha: V lesním celku východně až jihovýchodně od Branišova.

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní).

Ochrana a podmínky využití: Posílit zastoupení buku.

LBC Pod Kopaninami – lokální biocentrum v místě křížení jedné mezofilní a jedné hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: V převážně zalesněné části údolí Rožínky na východním pomezí správního území obce (východně až jihovýchodně od Zvole).

Cílové ekosystémy: V řešeném území lesní (mezofilní i na podmáčených stanovištích), příp. mokřadní a luční.

Ochrana a podmínky využití: Posílit zastoupení buku v lese. Louky buď zalesnit vhodnými domácimi dřevinami nebo využívat extenzivním způsobem, bez hnojení.

LBC Za předními díly – lokální biocentrum v místě styku dvou mezofilních větví místního ÚSES

Poloha: V lesním celku jihovýchodně od Zvole.

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní).

Ochrana a podmínky využití: Posílit zastoupení buku.

Biokoridory:**RK 1396** – dílčí úseky regionálního biokoridoru RK 1396

Poloha: Ve svazích údolí Bobrůvky v jihozápadní části správního území obce (u Olešínek), převážně v rámci stávajících lesních porostů, v nezbytně nutné míře i přes zemědělsky využívané pozemky.

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní).

Ochrana a podmínky využití: Ve stávajících lesních porostech posílit zastoupení buku. Zemědělskou půdu zalesnit vhodnými domácimi dřevinami.

LBK 1 – lokální biokoridor tvořící součást hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: Ve vazbě na tok Bobrůvky a v přilehlých partiích údolního dna na jižním pomezí správního území obce (jižně až jihozápadně od Zvole).

Cílové ekosystémy: Lesní (na podmáčených stanovištích), vodní, mokřadní, příp. luční.

Ochrana a podmínky využití: Koryto vodního toku a jeho doprovodné porosty ponechat přirozenému vývoji.

LBK 2 – lokální biokoridor tvořící součást hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: Ve vazbě na tok Bobrůvky a v přilehlých partiích údolního dna na jižním pomezí správního území obce (jižně až jihovýchodně od Olešínek).

Cílové ekosystémy: Lesní (na podmáčených stanovištích), vodní, mokřadní, příp. luční.

Ochrana a podmínky využití: Koryto vodního toku a jeho doprovodné porosty ponechat přirozenému vývoji.

LBK 3 – lokální biokoridor tvořící součást hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: Ve vazbě na tok Bobrůvky u Olešinek.

Cílové ekosystémy: Lesní (na podmáčených stanovištích), vodní, mokřadní, příp. luční.

Ochrana a podmínky využití: Koryto vodního toku a jeho doprovodné porosty ponechat přirozenému vývoji.

LBK 4 – lokální biokoridor tvořící součást hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: Ve vazbě na tok Bobrůvky západně od Olešinek.

Cílové ekosystémy: Lesní (na podmáčených stanovištích), vodní, mokřadní, příp. luční.

Ochrana a podmínky využití: Koryto vodního toku a jeho doprovodné porosty ponechat přirozenému vývoji.

LBK 5 – lokální biokoridor tvořící součást hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: Ve vazbě na tok Bobrůvky západně od Olešinek.

Cílové ekosystémy: Lesní (na podmáčených stanovištích), vodní, mokřadní, příp. luční.

Ochrana a podmínky využití: Koryto vodního toku a jeho doprovodné porosty ponechat přirozenému vývoji.

LBK 6 – lokální biokoridor tvořící součást hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: Ve vazbě na tok Olešné mezi Zvolí a Olešinkami.

Cílové ekosystémy: Lesní (na podmáčených stanovištích), vodní, mokřadní, příp. luční.

Ochrana a podmínky využití: Koryto vodního toku a jeho doprovodné porosty ponechat přirozenému vývoji.

LBK 7 – lokální biokoridor tvořící součást hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: Ve vazbě na tok Olešné severozápadně od Zvole.

Cílové ekosystémy: Lesní (na podmáčených stanovištích), vodní, mokřadní, příp. luční.

Ochrana a podmínky využití: Koryto vodního toku a jeho doprovodné porosty ponechat přirozenému vývoji.

LBK 8 – lokální biokoridor tvořící součást hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: Ve vazbě na tok Olešné kolem Branišova.

Cílové ekosystémy: Lesní (na podmáčených stanovištích), vodní, mokřadní, příp. luční.

Ochrana a podmínky využití: Koryto vodního toku a jeho doprovodné porosty ponechat přirozenému vývoji.

LBK 9 – lokální biokoridor tvořící součást hydrofilní větve místního ÚSES

Poloha: Ve vazbě na tok Olešné na severozápadním okraji správního území obce (severozápadně od Branišova).

Cílové ekosystémy: Lesní (na podmáčených stanovištích), vodní, příp. mokřadní a luční.

Ochrana a podmínky využití: Koryto vodního toku a jeho doprovodné porosty ponechat přirozenému vývoji.

LBK 10 – lokální biokoridor tvořící součást mezofilní větve místního ÚSES

Poloha: V lesním celku v severní části správního území obce (severně od Branišova).

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní).

Ochrana a podmínky využití: Posílit zastoupení buku.

LBK 11 – lokální biokoridor tvořící součást mezofilní větve místního ÚSES

Poloha: V lesním celku v severní části správního území obce (severovýchodně od Branišova).

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní).

Ochrana a podmínky využití: Posílit zastoupení buku.

LBK 12 – lokální biokoridor tvořící součást mezofilní větve místního ÚSES

Poloha: V lesním celku v severní části správního území obce (severně od Branišova).

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní).

Ochrana a podmínky využití: Posílit zastoupení buku.

LBK 13 – lokální biokoridor tvořící součást mezofilní větve místního ÚSES

Poloha: Převážně na zemědělské půdě a částečně v lesním celku východně až severně od Branišova.

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní).

Ochrana a podmínky využití: Ve stávajících lesních porostech posílit zastoupení buku. Zemědělskou půdu zalesnit vhodnými domácími dřevinami.

LBK 14 – lokální biokoridor tvořící součást mezofilní větve místního ÚSES

Poloha: Převážně v lesním celku a částečně na zemědělské půdě jižně až jihovýchodně od Branišova.

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní).

Ochrana a podmínky využití: Ve stávajících lesních porostech posílit zastoupení buku. Zemědělskou půdu zalesnit vhodnými domácími dřevinami.

LBK 15 – lokální biokoridor tvořící součást mezofilní větve místního ÚSES

Poloha: Převážně v lesních celcích a částečně na zemědělské půdě severně od Zvole a jihovýchodně od Branišova.

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní).

Ochrana a podmínky využití: Ve stávajících lesních porostech posílit zastoupení buku. Zemědělskou půdu zalesnit vhodnými domácími dřevinami.

LBK 16 – lokální biokoridor tvořící součást mezofilní větve místního ÚSES

Poloha: Převážně v lesním celku a částečně na zemědělské půdě jihovýchodně od Zvole.

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní).

Ochrana a podmínky využití: Ve stávajícím lesním porostu posílit zastoupení buku. Na zemědělské půdě vzhledem ke krátkosti úseku bez nutných opatření.

LBK 17 – lokální biokoridor tvořící součást mezofilní větve místního ÚSES

Poloha: Převážně na zemědělské půdě a okrajově v lesním celku jihovýchodně až jižně od Zvole.

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní).

Ochrana a podmínky využití: Ve stávajícím lesním porostu posílit zastoupení buku. Zemědělskou půdu zalesnit vhodnými domácími dřevinami.

LBK 18 – lokální biokoridor tvořící součást mezofilní větve místního ÚSES

Poloha: Při okraji menšího lesního celku jihovýchodně od Zvole.

Cílové ekosystémy: Lesní (mezofilní).

Ochrana a podmínky využití: Posílit zastoupení buku.

3.4 Koncepce bydlení

(ke kapitole 3.2)

V obci je v současné době cca 200 trvale obydlených bytů. Pro obnovu bytového fondu je navržena výstavba cca 35 RD a pro nárůst obyvatel 10 b.j. v návrhovém období. Pro výhled či alternativní možnosti vzhledem k vlastnickým vztahům jsou vytipována místa ještě pro cca 70 RD.

Návrh

Zvole

Největší plocha nové rodinné zástavby je navržena na jihovýchodním okraji obce a navazuje na stávající lokalitu nových rodinných domů. Je možné zde umístit až 20 RD.

Směrem k obci je možná výstavba dalších cca 8 RD. Menší plochy pro RD jsou navrženy u silnice II/316, kde v odsunutém poloze od této silnice je možné umístit cca 4 RD.

Smíšené obytné plochy v menším rozsahu než v urbanistické studii jsou navrženy na severním okraji sídla – cca 3 objekty. Na západním okraji je možné umístit ještě jeden takový RD.

Dle znění Souborného stanoviska a požadavků obyvatel jsou doplněny plochy bydlení na východním, severním a západním okraji Zvole.

Olešínky

Nové RD budou nízkopodlažní venkovského charakteru, s užším rozponem. Navrženy jsou na severním okraji (4 – 6 RD). Na východním okraji je možná výstavba 1 RD s podnikáním.

Dle znění Souborného stanoviska a požadavků obyvatel jsou doplněny plochy bydlení na severním a západním okraji Olešinek.

Branišov

V sídle jsou navrženy nové RD, které by měly mít charakter tradiční venkovské zástavby se sedlovou střechou a 1 nadzemním podlažím s užším rozponem. Objekty jsou umístěny mimo jádrové plochy obce na jejím severním a severozápadním okraji. Je možné sem umístit asi 10 a 8 RD.

Ve střední části sídla je možné realizovat 2 až 3 RD.

Smíšené obytné plochy jsou navrženy dle požadavků obce na severním a jihovýchodním okraj sídla. Dá se zde realizovat až 20 a 10 objektů s podnikáním a bydlením.

Dle znění Souborného stanoviska a požadavků obyvatel jsou doplněny plochy bydlení na jihovýchodním okraji Branišova (leží na k.ú. Zvole)

Další možnosti zřízení nových bytů ve všech sídlech jsou v rámci modernizace starších objektů, které je nutno provádět v historickém rázu obce. Zde je možno získat cca 6 bytů.

Celková bilance navržených bytů:

Zvole

RD - jižní okraj	20 RD
RD – jižní část	8 RD
RD - západní část	4 RD
smíšené obytné plochy – severní a západní okraj	4 RD
<u>smíšené obytné plochy – východní část</u>	<u>4 RD</u>
Celkem	40 RD

Olešínky

severní okraj sídla	5 RD
<u>bydlení s PA</u>	<u>1 RD</u>
Celkem	6 RD

Branišov

Západní část sídla	8 RD
severní okraj	5 RD
smíšené obytné plochy – sever	5 RD
<u>smíšené obytné plochy – jih</u>	<u>7 RD</u>
Celkem	25 RD

Byty v modernizovaných objektech 6 b.j.

V každém desátém RD lze předpokládat výstavbu 2 b.j., tj. v 71 RD to je celkem cca 78 b.j.

Rekonstrukcí ve stávajících objektech bude získáno cca 6 b.j.

Obec celkem 84 bytů

Bydlení v bytových domech není navrhováno.

3.5 Koncepce výroby

(ke kapitole 3.2)

3.5.1 Průmysl a sklady

V obci není větší průmyslová výroba. Menší stolárna Agro je ve výrobním areálu v Branišově, výroba betonových prvků je ve výrobním areálu v Olešinkách.

Pro další drobnou výrobu nebo výrobní služby je navrženo území v návaznosti na areály výroby ve Zvoli a v Branišově. Navržené plochy mohou být i pro zemědělské služby či sklady.

Veškerá výrobní činnost v obci musí být ekologicky čistá. Její ochranné pásmo nesmí zasahovat okolní obytné objekty a venkovní chráněný prostor ani objekty a areály občanské vybavenosti.

3.5.2 Zemědělství a lesnictví

Zemědělská výroba a služby

Na území obce **Zvole** hospodaří převážně zemědělský podnik Agrokomplex se sídlem ve Zvoli. Podnik má v současné době cca 50 zaměstnanců.

Má své areály ve všech místních částech. Severně od Zvole je největší středisko s administrativou, dílnami, dvěma porodnami prasnic (po 50 kusech), porodnou skotu (50 ks), výkrmnou skotu (250 ks) a novým objektem pro 220 dojnic.

Kolem areálu je vyhlášené ochranné pásmo a je zde vyhlášená i stavební uzávěra, kde nesmí být realizované obytné objekty.

V **Branišově** je středisko na východním okraji osady. Je zde ustájeno 150 dojnic. V bývalém objektu ZD v areálu je i stolárna Agro.

V **Olešinkách** jsou střediska dvě - na jižním okraji a jižně od obce. V areálu na okraji obce je 200 prasat na výkrm, v areálu dále od obce je 200 jalovic. Areál u obce je třeba doplnit izolační zelení a zlepšit zde hygienické zásady. Eventuálně zde lze změnit technologii výkrmu prasat, aby se snížil negativní vliv na obec. Středisko je postupně využíváno i pro jiné podnikatelské aktivity (v současnosti je zde autoopravna a betonárka).

Značná část pozemků družstva se restitucemi vrátila původním majitelům. V obci jsou proto větší počty hovězího dobytka v některých statcích. Měly by zde být pečlivě dodržovány hygienické zásady, aby ochranná pásma této zemědělské výroby nezasahovala okolní obytné objekty.

Rozšíření zemědělské výroby je navrženo severně od stávajícího areálu ve Zvoli. Je možné i v areálu v Olešinkách.

Veškerá výrobní činnost v obci musí být ekologicky čistá. Její ochranné pásmo nesmí zasahovat okolní obytné objekty a venkovní chráněný prostor ani objekty a areály občanské vybavenosti.

Lesnictví

Lesy České republiky, s.p. s lesní správou v Novém Městě na Moravě a v Hradci Králové (Poličce) mají na starosti kontrolu nad veškerým hospodařením v lesích, včetně soukromých.

Na území Zvole se téměř všechny lesy vrátily soukromníkům.

3.6 Koncepce občanského vybavení

(ke kapitole 4.5)

3.6.1 Občanská vybavenost

Zvole byla již od rané historie sídlem farnosti. Farní úřad je vedle kostela na náměstí.

Obecní úřad je umístěn ve vlastním objektu na jihozápadním okraji Zvole.

Pošta je ve středu Zvole. Je předpoklad, že spádová oblast pošty se nezmění.

Hasičské zbrojnice jsou na východním okraji Zvole a ve středu Olešinek a Branišova. V Olešinkách je objekt rekonstruován. Vybavení bude dostatečné i pro návrhové období.

Školství. Ve Zvoli je historická budova školy, která byla několikrát dostavována a opravována. V současné době je zde 1. - 5. ročník základní školy. Školu navštěvují i děti z Horní Rožínky. V současné době je zde asi 40 žáků.

Mateřská škola je v Olešinkách. Navštěvují ji děti i z Horní Rožínky a Blažkova.

Zdravotnictví. Zdravotní středisko je v Dolní Rožínce. Nemocnice je v Novém Městě na Moravě.

Kultura. Ve Zvoli je kulturní sál, který je využíván i pro akce mládeže z širokého okolí. Navrženo je realizovat taneční parket - výletišť v návaznosti na sportovní areál. Kulturní dům je i v Branišově, je využíván pro menší akce.

Knihovny jsou ve Zvoli a v Branišově.

Na východním okraji Zvole je víceúčelového hřiště. Hřiště pro volejbal a nohejbal je ve středu Zvole. Vhodná je rekonstrukce koupaliště ve Zvoli v návaznosti na požární zbrojnici přístavba šaten a hygienického zařízení, v sezóně možnost občerstvení a pořádání tanečních zábav.

V Branišově za kulturním domem je hřiště, které je třeba upravit a případně doplnit dětským hřištěm.

V Olešinkách je u objektu mateřské školy hřiště na volejbal a dětské hřiště.

Tělocvična je v budově školy ve Zvoli.

Po úpravách a vybudování hřiště ve Zvoli a v Branišově budou podmínky pro provozování tělesné výchovy v obci dostatečné.

Obchody se smíšeným zbožím jsou ve Zvoli a v Branišově. V Olešinkách je nově postavená malá prodejna ve sdruženém objektu na návsi, která však není v současné době v provozu a místní občané nakupují ve Zvoli.

Potřebám obce při plné funkčnosti uvedené provozy mohou vyhovovat.

Pohostinství bylo v historickém objektu na náměstí. V současné době je mimo provoz. S ohledem na potřeby turistického ruchu by bylo vhodné provoz obnovit.

Na náměstí je zřízena další provozovna, která se v současné době rozšiřuje.

Možnost občerstvení (výčep) je i v Branišově v kulturním domě.

Stravování a ubytování ve větším rozsahu je nabízeno ve Western city – Šiklově mlýně. V současné době je zde možnost ubytování pro 250 osob v hotelu, dalších 80 lůžek je v chatkách. Dále je zde prostor pro stanování s kapacitou cca 250 osob. Pro stravování je zde k dispozici asi 400 míst.

Ve Zvoli je veterinář, autoopravna a občasně další služby. V Branišově je stavební činnost a stolařství - dílna Agro, kde je 6 zaměstnanců. V Olešinkách je autoopravna a malíř a natěrač. Veškerým snahám o zřízení dalších služeb je třeba maximálně vycházet vstříc. Možnosti provozování jsou ve statcích v jižní části Zvole, ostatní obyvatelé Zvole by měli mít možnost zřídit provozovnu služeb u areálu Agrokomplexu, stejně jako v Olešinkách.

Původní hřbitov je u kostela ve Zvoli. Nový hřbitov je u silnice na Blažkov.

3.6.2 Rekreace a cestovní ruch

V krásném okolí obce je mnoho možností k rekreaci. Jsou zde lesy a půvabné údolí říčky Bobrůvky.

Je zde i mnoho turistických atraktivit. Nejvýznamnější je architektonická památka – barokní Santiniho kostel Svatého Václava ve Zvoli. Po menších úpravách by mohla být turisticky zajímavá i historická budova hospody.

Kromě historických pozoruhodností je zde i atrakce pro široké okolí. V údolí řeky Bobrůvky je přebudován bývalý Šiklův mlýn na "Westernové městečko", kovbojské městečko s bohatým programem, kam se v sezóně sjíždějí vyznavači tohoto trendu téměř z celé republiky.

V areálu je nutné doplnit sociální zařízení, uvažováno je se zvýšením ubytovací kapacity. pro stále pracovníky areálu je třeba vybudovat v rámci stávajících ploch objekty trvalého bydlení.

V řešeném území je dnes asi 15 chat.

3.7 Koncepce dopravního řešení

(ke kapitole 4.1)

3.7.1 Pozemní komunikace

Silnice

Soupis silnic

Katastrálním územím obce Zvole procházejí následující silnice:

- II/385 Nové Město na Moravě - Tišnov - Česká
- II/388 Bohdalov - Bobrová - Bystřice n.P. - Rovečné
- III/3852 Zvole - Blažkov

Katastrálním územím místní části Branišov prochází silnice II/385.

Katastrálním územím místní části Olešinky prochází silnice II/388 a silnice

- III/3886 Horní Bobrová - Račice - Olešinky
- III/3887 Olešinky – spojovací.

Obě uvedené silnice II. třídy tvoří ve Zvoli komunikační skelet a zajišťují dopravní spojení s okolními obcemi. Silnice prakticky v celém průběhu obcí zajišťují spolu s místními komunikacemi i přímou dopravní obsluhu obce.

V Branišově je vedena silnice II. třídy jako tangenta, z níž je obsluhováno přímo jen několik domů, převážná část obce je obsluhována z místních komunikací, které na tuto silnici navazují jedinou významnější křižovatkou.

Olešinky jsou na silnici II/388 napojeny silnicí III. třídy, která tvoří dopravní osu obce a administrativně končí na křižovatce s místními komunikacemi jižně pod zastavěnou částí.

Odstranění dopravní závady v křížení silnic II/385 a II/388 u kostela měla vyřešit stavba obchvatu obce Zvole severovýchodně od obce. Na pokyn odboru dopravy Kraje Vysočina je obchvat z ÚP vyřazen a není sledován ani jako územní rezerva.

S ohledem na obestavění průjezdního úseku silnic II. třídy souvislou zástavbou s přímými vjezdy a velkou četností křižovatek s místními komunikacemi, navrhuje se jejich zařazení do funkční skupiny C. Šířka vozovky mezi obrubami by měla být 7 m (šířka jízdních pruhů 3 m a vodící proužky 0,5 m). Tak konstrukčně navazuje na požadované extravilánové uspořádání této silnice v kategorii S 7,5 s šířkou jízdních pruhů 3,0 m, vodícími proužky 0,25 m a zpevněnými krajnicemi 0,25 m).

Ve stísněných poměrech lze akceptovat tyto šířky i bez vodících proužků, resp. v šířce 2,75 s vodícími proužky 0,25. Lokální úpravy těchto komunikací včetně vytvoření odstavňích či parkovacích míst je třeba řešit v podrobnější územně plánovací dokumentaci (regulačním plánem) nebo v projektové dokumentaci na úrovni dopravní studie ap.

V zastavěném a zastavitelném území by měly být silnice II. a III. třídy stavebně upraveny ve smyslu ČSN 73 6110 ve funkční skupině C. Silnice II/385 v typu pro funkční třídu B2.

V území nezastavěném a nezastavitelném by výhledově měly být silnice upraveny podle ČSN 73 6101 "Projektování silnic a dálnic". Silnice II. třídy v kategorii S 9 / 60 (silnice č.385) a S 7,5 / 60(50) (silnice č. 388), silnice III. třídy v kategorii S 7,5 / 60(50).

Přehled předchozích ÚPP a ÚPD řešících úpravy silniční sítě

Koncept ÚP VÚC kraje Vysočina

Pro kraj Vysočina byl v nedávné době dokončen koncept územního plánu velkého územního celku (ÚP VÚC) kraje Vysočina (zhotovitel Urbanistické středisko Brno, 2004) a v současné době je projednáván. V něm je navržen silniční tah z Rakouska do Polska v trase přes Znojmo a Hradec Králové, nazvaný „Severojižní rozvojová komunikační osa II“. Jeho trasa vede východně od řešeného území přes Dolní Rožínku. Vzhledem k tomu, že se jedná o koncept ÚP VÚC, lze předpokládat další upřesňování trasy, které by se ale řešeného území nemělo dotknout.

Studie „Severojižní rozvojové komunikační osy II“

Kraj Vysočina zadal další upřesňovací studii „Severojižní rozvojová komunikační osa II“. V současné době je však ve stadiu zpracovávání a nebylo možno ji do návrhu ÚP zahrnout.

Seznamu pozemků pro výstavbu rodinných domů (1986) uvažoval s přeložkou silnice II/385 jako těsným východním obchvatem Zvole. V jeho trase v severní části obce byl ale později postaven kulturní dům.

Dále zde bylo ještě uvažováno s přeložkou silnice II/388. Na východním okraji Zvole se odkláníla severně a přes areál Agrokomplexu navazovala na stávající silnici v jejím odpojení od silnice II/385 na křižovatce u kulturního domu. V její trase však byly již postaveny rodinné domy i objekty Agrokomplexu. Navíc zátěž této silnice se ani v budoucnu nedá předpokládat taková, že by dnešní průběh této silnice obcí nevyhověl. Proto se v dalších ÚPD již s touto přeložkou neuvažovalo.

Urbanistická studie obce Zvole (Ing.arch. Košťálová, 1994) navrhovala přeložku silnice II/385 jako východní obchvat obce. Tuto trasu měl převzít i koncept ÚP VÚC.

Návrhy na řešení a úpravy silniční sítě

Silnice II/385

Průběh této silnice ve Zvoli nepříznivě ovlivňuje životní prostředí jak z hlediska exhalací a hluku, tak i z hlediska bezpečnosti provozu. Situaci měla vyřešit stavba obchvatu obce Zvole. Ten byl již delší dobu uvažován severovýchodně od obce. Dle Souborného stanoviska na pokyn odboru dopravy Kraje Vysočina je návrh obchvatu z ÚP odstraněn a není sledován ani jako územní rezerva, resp. nezastavitelné území.

Jako reálné řešení je proto třeba připravit úpravu této silnice v současné půdorysné stopě.

Ve Zvoli v prostoru mezi kostelem a křižovatkou s místní komunikací k Agrokomplexu je navrženo zlepšení směrových poměrů s event. částečnou asanací již padajících hospodářských objektů domu č.p. 10, resp. s jejich přestavbou a posunutím osy silnice východním směrem, zřízením chodníku na východní straně silnice a úpravou křižovatky se silnicí II/388 posunem této silnice blíže k jižní frontě domů, úpravy stopy silnice II/385 na náměstí (posun západním směrem) a oddělení prostoru náměstí stavební úpravou. Podrobnější řešení je třeba stanovit samostatnou PD (územní studie, příp. regulační plán nebo DÚR)

Upraveno bude i napojení silnice III/3852 do Blažkova.

Na celém průtahu silnice se předpokládají drobné směrové korekce trasy a úpravy šířkového spořádání tak, aby bylo vyhověno nárokům provozu a příslušným TP či ČSN. Celý průtah obcí by měl mít kontinuální chodník. Tyto drobné úpravy v průtazích silnic je třeba řešit v rámci úprav celých uličních profilů samostatnou PD.

Na tuto silnici jsou navrhována nová připojení ploch pro výstavbu: ve Zvoli je to lokalita bydlení na jihovýchodním okraji obce, v Branišově lokalita bydlení se zemědělskou výrobou na jihovýchodním okraji sídla.

V zastavěném a zastavitelném území bude silnice II/385 zařazena ve smyslu uvedené ČSN 73 6110 do funkční skupiny C.

Stavebně by měla být silnice v průtahu obcí dle této normy upravena

- v Branišově s šířkou jízdních pruhů 3,25 m s vodíci proužky 0,25 m a jednostranným chodníkem (typ MS2 10,0/8,0/50)
- ve Zvoli v severní části průtahu s ohledem na stísněnost profilu s šířkou jízdních pruhů 2,75 m s vodíci proužky 0,25 m s jednostranným chodníkem (typ MO2 9,0/7,0/50), pokud by nedošlo k částečné asanaci hospodářských objektů domu č.p. 10 v typu typ MO2 8,5/6,5/30 s šířkou jízdních pruhů 2,75 m bez vodíci proužků s jednostranným chodníkem
- ve Zvoli v jižní části průtahu v kategorii MO2 s šířkou jízdních pruhů 2,75 m s vodíci proužky 0,25 m s oboustranným chodníkem (typ MO2 11,0/9,0/50) nebo s jednostranným chodníkem (typ MO2 9,0/7,0/50).

V území nezastavěném a nezastavitelném by výhledově měly být silnice upraveny podle ČSN 73 6101 "Projektování silnic a dálnic". Silnice by měla být upravena v kategorii S 9 / 50(60).

Silnice II/388

Potřebná úprava je zejména v souběhu se silnicí II/385, která je popsána v předchozím odstavci.

Také na tomto průtahu silnice je třeba provést drobné směrové a šířkové korekce trasy, aby bylo vyhověno nárokům provozu a příslušným ČSN či TP. Celý průtah obcí by měl mít alespoň jednostranný průběžný chodník. I zde je třeba tyto drobné úpravy řešit v rámci úprav celých uličních profilů samostatnou PD.

V zastavěném a zastavitelném území bude silnice s ohledem na její skutečný význam a frekvenci ve smyslu uvedené ČSN 73 6110 zařazena do funkční skupiny C.

Stavebně by měla být silnice v průtahu obcí dle této normy upravena s šířkou jízdních pruhů 2,75 m s vodíci proužky 0,25 m s jednostranným chodníkem (typ MO2 9,0/7,0/50).

V území nezastavěném a nezastavitelném by výhledově měly být silnice upraveny podle ČSN 73 6101 "Projektování silnic a dálnic". Silnice by měla být upravena v kategorii S 7,5 / 50(60).

Silnice III/3852

V souvislosti s již zmíněnou úpravou připojení této silnice na silnici II/385 je zapotřebí provést změnu v napojení parkoviště a místní komunikace proti rybníčku u kostela na silniční síť prostřednictvím této silnice III. tř. Celý průtah obcí by měl mít alespoň jednostranný chodník.

V zastavěném a zastavitelném území bude silnice s ohledem na její skutečný význam a frekvenci ve smyslu uvedené ČSN 73 6110 zařazena do funkční skupiny C.

Stavebně by měla být silnice v průtahu obcí dle této normy upravena s šířkou jízdních pruhů 2,75 m bez vodíci proužků s jednostranným chodníkem (typ MO2 8,5/6,5/30).

V území nezastavěném a nezastavitelném by výhledově měly být silnice upraveny podle ČSN 73 6101 "Projektování silnic a dálnic". Silnice by měla být upravena v kategorii S 7,5 / 50.

Silnice III/3886

Silnice prochází pouze nezastavěným územím. Výhledově by měla být upravena podle ČSN 73 6101 "Projektování silnic a dálnic" v kategorii S 7,5 / 50.

Silnice III/3887

Od křižovatky se silnicí II/388, kde jsou autobusové zastávky, by měla být silnice doplněna o jednostranný chodník.

Upravena by měla být také v centrální části obce s vytvořením regulérní smyčky jako obrotiště autobusů. Silnice by mohla být zkrácena právě k této smyčce.

I zde lze doporučit drobné směrové a šířkové korekce trasy, aby bylo vyhověno nárokům příslušným TP či ČSN (řešit v rámci úprav celých uličních profilů samostatnou PD).

V zastavěném a zastavitelném území bude silnice ve smyslu uvedené ČSN 73 6110 zařazena do funkční skupiny C.

Stavebně by měla být silnice v průtahu obcí dle této normy upravena v kategorii MO2 s šířkou jízdních pruhů 2,75 m bez vodících proužků s jednostranným chodníkem (typ MO2 8,5/6,5/30).

V území nezastavěném a nezastavitelném by výhledově měly být silnice upraveny podle ČSN 73 6101 "Projektování silnic a dálnic". Silnice by měla být upravena v kategorii S 7,5 / 50 s jednostranným chodníkem.

Silnice by v průtahu obcí měly být v souladu s novou ČSN 736110 "Projektování místních komunikací". Tato norma umožňuje minimalizaci šířkových i směrových parametrů ve stísněných poměrech. Doporučuje se při návrhu také řídit Technickými podmínkami T 145 „Zásady pro navrhování úprav průtahů silnic obcemi“, schválenými Ministerstvem dopravy a spojů ČR v únoru 2001, které uplatňují tendenci zklidňování komunikací v zastavěném území obce.

Při návrhu stavebních úprav je třeba dbát na to, aby průtahy silnic byly upravovány tak, aby zabezpečovaly nejen funkci spojovací (pro průjezdnou dopravu), ale i funkci obslužnou, pobytovou a společenskou, tj. aby odpovídaly různorodosti zájmů jednotlivých účastníků.

K nejdůležitějším principům podle těchto TP patří:

- respektování požadavku bezpečnosti silničního provozu
- regulace (snížení) rychlosti motorových vozidel
- zlepšení podmínek pohybu nemotorizovaných účastníků dopravy a vytvoření podmínek pro rozvoj dalších funkcí (pobytová, společenská, obslužná ap.)
- zmírnění bariérového účinku průtahů (usnadnění přecházení)
- zmenšení hygienického zatížení území negativními vlivy dopravy (nízké hladiny dopravního hluku, exhalací apod.)
- optimalizace poměru zpevněných ploch a ploch pro zeleň a společenský život obce
- potlačení dominance jedoucích i stojících vozidel v obrazu ulice – estetika dopravního prostoru

Funkční skupina a typy průtahů silnic jsou označeny ve výkrese „Doprava“ dle požadavků nové ČSN 73 6110.

Aby se zamezilo nárokům na asanace, lze připustit i lokální zúžení při zachování minimálního chodníku.

Pokud jsou ve výkrese "Doprava" vyznačeny nedostatečné rozhledové poměry (rozhledové trojúhelníky) na křižovatkách silnic s místními komunikacemi a překážkou v rozhledu jsou obytné budovy, které nejsou určeny k asanaci, je zvýšení dopravní bezpečnosti možno zajistit dopravním značením (např. lokálním snížením rychlosti na silnici, osazením značek "Stop" na vedlejších komunikacích ap.).

Místní komunikace

V zastavěném území je síť veřejných komunikací, které vytváří uliční síť nebo slouží jako příjezdy k jednotlivým nemovitostem nebo na zemědělské a lesní pozemky. V ÚP jsou navrženy drobné úpravy těchto komunikací včetně parkovacích ploch.

Jako orientační jsou zakresleny komunikace pro obsluhu navrhovaných větších ploch pro obytnou výstavbu. Jejich poloha bude konkretizována až v rámci podrobnější ÚPD těchto obytných okrsků.

Úpravy místních komunikací by měly vycházet z ČSN 73 6110 "Projektování místních komunikací" a měly by být prováděny v souladu s Technickými podmínkami TP 132 „Zásady návrhu dopravního zklidňování na místních komunikacích“, schválených MDS ČR dne 5.4.2000.

S ohledem na dopravní zatížení dané okolní obytnou zástavbou lze místní komunikace zařadit do funkčních skupin C (obslužné komunikace) a D1 (zklidněné komunikace - obytné zóny). Některé komunikace svým stavebním charakterem i funkcí budou vyhrazeny pouze pro pěší dopravu, příp. také dopravu cyklistickou, a náleží do funkční skupiny D2 (viz kap. Pěší doprava).

Funkční skupiny jednotlivých komunikací jsou uvedeny ve výkrese Doprava.

Účelové komunikace

Zemědělské a lesní cesty navazují většinou na místní komunikace a jsou v území většinou stabilizovány a zakresleny ve výkrese Doprava. V dopravním řešení jsou respektovány všechny veřejně přístupné účelové komunikace, stezky a pěšiny mimo zastavěné území obce ve smyslu § 63 a § 76 zák. č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Obec povede jejich přehled v obvodu své územní působnosti. V návaznosti na případné navrácení pozemků vlastníkům k soukromému užívání bude nutno v rámci komplexních pozemkových úprav stávající síť polních cest upravit a doplnit trasami nových cest.

Dle požadavku obce jsou některé účelové komunikace v návrhu ÚP obnoveny (např. Mitrovská cesta).

3.7.2 Obsluha území hromadnou dopravou osob

Integrovaný dopravní systém

V rámci dopravní politiky ČR jsou připravovány integrované systémy veřejné hromadné dopravy (IDS), organizované v rámci jednotlivých krajů. Ty vydávají své vlastní rámcové standardy na celostátní zásady navazující.

V IDS je kladen důraz na dopravu železniční, která je provozována jako doprava taktová. Doprava autobusová je chápána jako doprava doplňková na páteřní železnici navazující.

Kraj Vysočiny ale zatím zavedení IDS v reálném termínu nepřipravuje. Schváleno je pouze Memorandum o spolupráci v železniční dopravě v rámci územního obvodu kraje Vysočina a stanoven je rozsah základní dopravní obslužnosti kraje.

Autobusová doprava

Autobusová doprava vytváří bezprostřední obsluhu Zvole i jejích místních částech. Autobusovou dopravou jsou ze vzdálených cílů dostupné Brno a Svratka, z bližších cílů Nové Město na Moravě, Křižanov, Bystřice nad Pernštejnem a Dolní Rožínka.

Ve Zvoli jsou tři zastávky autobusů (Zvole, Zvole – u Jednoty, Zvole – u školy), v Branišově je zastávka jedna (Zvole – Branišov) a v Olešinkách jsou dvě zastávky v zastavěné části (Zvole – Olešinky, Zvole – Olešinky, kulturní dům) a jedna zastávka na křižovatce na silnici II/388 (Zvole – Olešinky, rozcestí).

Polohy zastávek by měly být optimalizovány s ohledem na docházkové vzdálenosti a technické stavební možnosti. Vhodná bude korekce jejich polohy či prostorového uspořádání. U většiny zastávek je třeba upravit nástupní prostory (nástupiště se zvýšenou obrubou a bezbariérovým přístupem), příp. zřídit alespoň částečné zálivy. Zastávka pro každý směr musí být vybaveny označníkem, který má platnost dopravní značky. Zastávky je vhodné vybavit jednotným typem přístřešků (čekáren). Zajištěn by měl být bezbariérový přístup k zastávkám s ohledem na pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Takto by měly být korigovány zastávky v Branišově, v Olešinkách a zastávka „Zvole – u Jednoty“ a „Zvole“ (tj. zastávka na křižovatce u kulturního domu).

Polohy zastávek „Zvole – u školy“ by měly být upraveny tak, aby byla na odjezdových ramenech silnic vycházejících z křižovatky pro možnost variabilního linkování v rámci připravovaného IDS. Pro směr na Bobrovou je navrhována zastávka před objekt restaurace (dům č.p. 1), pro směr na Dolní Rožínku zhruba do dnešní polohy u školy a pro směr na Nové Město a Bystřici nejlépe v prostoru náměstí (návsí). Tyto návrhy ale vyžadují podrobnější projektovou dokumentaci.

Zastávky jsou svojí polohou stabilizovány. K drobným úpravám by bylo vhodné přistoupit v rámci rekonstrukcí průtahů silnic obcemi.

Železniční doprava

Zvole není přímo napojena na železniční dopravu.

Nejbližší železniční zastávky jsou Rožná a Bystřice nad Pernštejnem, obě na železniční trati č. 251 Tišnov - Nové Město na Moravě - Žďár nad Sázavou. Ze Zvole jsou obě nádraží vzdálena cca 6 km.

Železniční doprava je v podstatě použitelná jen zprostředkovaně buď pomocí dopravy individuální nebo dopravy autobusové. Pro vlastní obec nemá zásadní význam.

3.7.3 Doprava v klidu

Odstavení motorových vozidel je posuzováno pro stupeň automobilizace 1:2,5 podle ČSN 73 6110 a upraveno pomocí příslušných koeficientů.

Pro odstavení jsou využívány stávající garáže a přístřešky na pozemcích rodinných domů a zemědělských usedlostí. Parkuje se ve větším rozsahu na náměstí, velké parkoviště je u kulturního domu. Pro areály zemědělské výroby slouží parkovací plochy na vlastních pozemcích. Potřeba je bilancována podle počtu obyvatel, občanské vybavenosti a pracovních příležitostí.

Samostatně jsou řešena a situována parkoviště pro Western city – jsou pro potřeby návštěvníků postupně zřizována a doplňována na vlastních pozemcích. V současné době je na záchytném nezpevněném parkovišti cca 300 míst a u hotelu cca 60 míst, což postačuje pro všechny ubytované hosty. Další možnosti jsou v rámci autocampu.

Parkoviště jsou v malé míře i v ostatních místních částech.

Osobní automobily je však možno v některých částech obce odstavovat i na plochách, ať již zpevněných nebo nezpevněných, přiléhajících k místním komunikacím.

Bilance odstavných stání a parkování vozidel

Odstavná stání:

Potřeba	O.S.	I.G.	P.S.reduk.
stávající výstavba	240	135	60
navržené RD	50		

V současné době je na území Zvole asi 135 individuálních garáží a odstavných míst na vlastních pozemcích.

V návrhovém období je třeba mít k dispozici cca 100 míst, z toho se předpokládá 50 míst v nových RD (každý RD bude mít 1 nebo 2 garáže) a 20 míst úpravou průjezdů do dvorů nebo zřízením garáží ve stávajících RD. Dále je uvažováno s cca 50 místy pro odstavení vozidel většinou na stávajících, případně i nových parkovacích plochách.

Parkování vozidel:

Potřeba pro odstavení	40 míst
pro zaměstnance podniků	30 míst
pro občanskou vybavenost	30 míst
pro turistiku	250 míst
	350 míst

Největší parkoviště stávající:

Zvole:

Western city - záchytné	300 míst
Western city – u hotelu	60 míst
u kulturního domu	30 míst
u hasičské zbrojnice	10 míst

u hřbitova	10 míst
střed obce	10 míst
<hr/>	
celkem	420 míst
<u>Olešinky:</u>	
střed (náves)	6 míst
<u>Branišov:</u>	
u kulturního domu	14 míst
u prodejny	6 míst
<hr/>	
celkem	20 míst
<hr/>	
CELKEM pro všechna k.ú.	346 míst

Největší parkoviště navržená:**Zvole:**

západní část sídla	16 míst
na náměstí	10 míst
<hr/>	
celkem	26 míst

Branišov:

severní část sídla	6 míst
<hr/>	
CEKEM pro všechna k.ú.	32 míst

Další místa jsou na menších parkovištích, výjimečně je možno parkovat i na místních komunikacích. Nákladní automobily bude možné odstavovat na parkovišti pro pracovní aktivity.

Nově navržené pracovní aktivity a stávající větší zemědělské podniky budou mít parkovací plochy řešeny na vlastních pozemcích.

3.7.4 Ochranná pásma

Ochranné pásmo silnic platí mimo souvislé zastavěné území obce a je vymezeno zák.č.13/1997 Sb. o pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů. Pro silnice II. a III. třídy je 15 m od osy silnice oboustranně.

3.7.5 Pěší doprava

Dimenze chodníků a samostatných pěších stezek (až na drobné bodové závady) frekvenci pěší dopravy postačují. Pro vyšší bezpečnost pohybu chodců v zastavěné části obce budou doplněny dostatečně dimenzované chodníky v souběhu s průtahy silnic, které lze budovat v intencích legislativy EU i nové ČSN 73 6110 na úkor současných ploch komunikací pro automobilovou dopravu.

Do systému pěší dopravy je třeba pojmout též pěší turistiku. Jejím východiskem je převážně náměstí s autobusovými zastávkami u kostela ve Zvoli, případně areál Westernového městečka s kapacitním parkovištěm. Vzhledem ke kvalitě okolního terénu by bylo vhodné některé další trasy vyznačit a zařadit je do systému turistických cest Klubu českých turistů.

3.7.6 Cyklistická doprava

Cyklistika jako subsystém dopravy plní funkci přepravy osob. Současně však zasahuje i do oblasti sportovní a rekreační. Užívání jízdních kol neohrožuje životní prostředí a podporuje rozvoj místního hospodářství (místních ekonomik).

Cyklistika jako jedna z forem přepravy nabývá v současné době na významu. Nabízí dopravu „od domu k domu“ (především z bydliště k pracovním příležitostem) a znamená poměrně velkou úsporu času při přepravě proti dopravě pěší a na kratší vzdálenosti (do 5 až 8 km) i proti dopravě hromadné vzhledem k jejímu intervalu. Cyklistická doprava šetří dopravní prostor, je ekologická a trvale udržitelná.

Cyklistická doprava a budování cyklistických tras a stezek je součástí dopravní politiky České republiky, schválené usnesením vlády ČR č. 413 z roku 1998. Rozvoj této dopravy je podporován i „Střednědobou strategií sektoru dopravy, telekomunikací a pošty“ předkládanou Ministerstvem dopravy a spojů ČR pod č. 30 243/99-0210 vládě ČR. Usnesení vlády č. 681 ze dne 19.10.1998 „O akčním programu zvýšení bezpečnosti silničního provozu“ předkládá systémová a konkrétní opatření k řešení problematiky nehodovosti, mj. i při řešení problematiky cyklistického provozu např. budováním cyklistických stezek a tras, pěších zón s cyklistickou dopravou ap. Na tyto dokumenty navazuje Cyklostrategie ČR, která je v současné době ve schvalovacím řízení vlády ČR. Následně má být rozpracována do cyklostrategií jednotlivých krajů a schválena krajskými zastupitelstvy.

Přepravní význam cyklistiky ve Zvoli je prozatím poměrně malý, ale lze předpokládat jeho postupný nárůst.

Výrazný rozmach zaznamenává však cyklistika jako turistická či sportovní disciplína. Přispívá k vytváření aktivního a zdravého životního stylu. Je příspěvkem k harmonickému rozvoji venkovského prostoru. Projevuje se pozitivně v oblasti cestovního ruchu, rekreace, životního prostředí, v místním i regionálním rozvoji i v bezpečnosti silničního provozu.

Řešeným územím procházejí tři cyklotrasy:

Po silnici II/388 je vedena cyklotrasa č. 5061 (Santiniho). Je vedena z Vojnova Městce přes Žďár nad Sázavou, Ostrov nad Oslavou, Bohdalec, Radešín, Bobrovou kolem Olešinek a přes Zvoli do Horní Rožínky, Rozsoch a ukončena je v Bystřici nad Pernštejnem, kde navazuje na cyklotrasu č. 1 (Pražskou) vedenou v trase Brno – Tišnov – Bystřice nad Pernštejnem - Herálec – Hlinsko – Kutná Hora – Praha. Tato hlavní trasa je součástí mezinárodní cyklotrasy Euro-velo č. 6 Vídeň – Praha – Mnichov. Je evidována Klubem českých turistů (KČT) a je zveřejněna na www.cykloserver.cz.

Přes Olešinky je vedena cyklotrasa č. 5130 Pernštejn – Petrovice. Prochází obcemi Milasín, Bukov, Horní Rozsíčka, Dolní Rozsíčka, Blažkov, kolem Šiklova mlýna do Olešinek a dále obcemi Račice, Dlouhé a Nová Ves do Petrovic u Nového Města na Moravě. Je také evidována KČT.

V terénu je vyznačena ještě cyklotrasa č. 5235 z Nového Města na Moravě do Heřmanova a Velké Bíteše. Ta ale není KČT doposud evidována.

Na stávající cyklotrasy lze navázat lokálními cyklistickými nebo cykloturistickými trasami. Pro ně lze využít síť zemědělských a lesních cest. Tento návrh nevyžaduje ochranu územním plánem a řešen by měl být samostatným projektem. Projekty by měly být koordinovány v rámci celého regionu.

Součástí dobré funkce cyklistické dopravy je i značení na cyklistických trasách, které je však vázáno legislativními podmínkami, např. zákonem o pozemních komunikacích a stavebním zákonem a povolováno je silničním správním úřadem. Při zřizování cyklistických tras lze čerpat z řady finančních zdrojů (cca 6 programů ČR a EU).

Důležitá je i propagace cyklistických a cykloturistických tras především začleněním do sítě cyklotras v ČR. To je však podmíněno projektem značení. Jejich označení příslušným číslem je v kompetenci Klubu českých turistů (KČT) se sídlem v Praze. Vyznačení těchto tras v terénu je vázáno na dodržení příslušných legislativních podmínek.

3.7.7 Doprovodná zařízení pro silniční dopravu

Čerpací stanice pohonných hmot je realizována při severovýchodní straně silnice II/385 na jihovýchodním okraji obce. Navrženo je rozšíření stávajícího pozemku pro poskytování dalších služeb motoristům.

Doprovodné služby pro motoristy (autoservis, pneuservis apod.) jsou předmětem drobného podnikání a ÚPO jejich lokalizaci nevymezuje.

3.7.8 Hluk z pozemní dopravy

Zdrojem hluku z pozemní dopravy je doprava silniční.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostředí stanoví nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů. Jsou dány součtem základní hladiny hluku 50 dB (A) a korekcí přihlížejícím k místním podmínkám a denní době v závislosti na způsobu (funkci) využití území.

Korekce pro stanovení nejvyšších přípustných hodnot hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb jsou dány přílohou č. 6 tohoto nařízení:

způsob využití území	korekce dB		
	hluk z dopravy na veřejných komunikacích	hluk v okolí hlavních pozemních komunikací	stará hluková zátěž z pozemních komunikací
chráněné venkovní prostory staveb nemocnic a lázní a chráněný venkovní prostor nemocnic a lázní	0	+ 5	+ 15
chráněné venkovní prostory ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory	+ 5	+ 10	+ 20
pro noční dobu je stanovena další korekce - 10 dB			

Výchozími hodnotami pro hlukové výpočty jsou výsledky celostátního sčítání dopravy z roku 2000. Uvedeny jsou v následující tabulce.

Zdrojem hluku z pozemní dopravy je silniční doprava.

Pro řešené území jsou k dispozici 4 sčítací body intenzity dopravy. Pro výpočet hlukové zátěže jsou stanoveny výhledové intenzity dopravy, vycházející z hodnot sčítání z roku 2005, které jsou uvedeny v následující tabulce.

k.ú.	silnice	sčítací bod	úsek silnice	T	O	M	S
Zvole	II/385	6-3950	Zvole – Dolní Rožínka	250	1381	14	1645
Zvole, Branišov	II/385	6-3960	Zvole – Branišov – Křídla	472	2488	12	2972
Zvole	II/388	6-3550	Zvole – Bobrová	131	394	9	534
Zvole	II/388	6-3566	Zvole – Horní Rožínka	163	786	4	953

Intenzity dopravy pro výhledové období jsou upraveny pomocí přepočítávacích koeficientů (1,35 pro silnice II. a III. třídy).

Výpočet ekvivalentní hladiny akustického tlaku $L_{Aeq,T}$ (resp. 24hodinové dlouhodobé ekvivalentní hladiny L_{dvn} a noční dlouhodobé ekvivalentní hladiny L_{dvn}) je proveden podle novely metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy (MŽP 1996). Ve výkrese zakreslené hypotetické polohy izofon nezohledňují bariérové účinky zástavby či jiných protihlukových zábran a jsou vztaženy k ose silnice. Výpočet hlukového pásma je významný pro plochy, které nejsou bariérově stíněny stávající zástavbou.

Vzhledem k vývoji skladby vozidel v dopravním proudu a vlivem technické progrese v konstrukci vozidel lze předpokládat, že hlukové účinky na konci návrhového období nepřesáhnou takto vypočtené hodnoty, neboť úroveň vnějšího hluku vozidel bude proti předpokládaným hodnotám z doby vzniku této normy nižší.

Pro výpočet L_{Aeq} se vycházelo z určení veličiny

$$X = F_1 \cdot F_2 \cdot F_3$$

$$\text{kde } F_1 = n_{OAd} \cdot F_{VOA} \cdot 10^{LOA/10} + n_{NAAd} \cdot F_{VNA} \cdot 10^{LNA/10}$$

F_2 je faktor závislý na sklonu nivelety a F_3 je koeficient pro druh krytu vozovky.

Pomocná veličina Y určuje L_{Aeq} ve vzdálenosti 7,5 m od osy jízdního pruhu komunikace

$$Y = 10 \lg X - 10,1$$

Pro určení polohy příslušné isochrony pro denní a noční dobu se vychází ze vztahu pro základní hladinu akustického tlaku

$$L_x = Y - U,$$

kde U je veličina závislá na vzdálenosti a výšce měřeného bodu od vozovky.

Výpočtem byly zjištěny vzdálenosti požadovaných izofon od os silnic. V následující tabulce jsou uvedeny pro obytné i smíšené zóny, a to pro denní i noční dopravu.

Vzdálenost izofon (v m)

v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech ostatních staveb (mimo nemocnice a lázně)

k.ú. – lokalizace	silnice	sčítací úsek	sklon nivelety	hlavní komunikace				vedlejší komunikace	
				bez staré zátěže		se starou zátěží		denní doba 55 dB	noční doba 45 dB
				denní doba 60 dB	noční doba 50 dB	denní doba 70 dB	noční doba 60 dB		
Zvole									
Zvole – Dolní Rožínka	II/385	6-3950	3 %	17,5	10,0	v profilu silnice	v profilu silnice	35,5	25,0
Zvole – Branišov – Křídla	II/385	6-3960	4 %	27,0	19,0	v profilu silnice	v profilu silnice	53,5	38,0
Zvole – Bobrová	II/388	6-3550	7 %	14,5	v profilu silnice	v profilu silnice	v profilu silnice	30,5	20,0
Zvole – Horní Rožínka	II/388	6-3566	3 %	12,0	v profilu silnice	v profilu silnice	v profilu silnice	27,0	19,0
Branišov									
průtah zastav. územím	II/385	6-3960	2 %	25,0	17,0	v profilu silnice	v profilu silnice	50,0	33,0

Intenzity dopravy na silnicích, kde nebylo prováděno sčítání dopravy, jsou velmi nízké a výraznější zatížení životního prostředí hlukem nezpůsobují.

Při navrhování výstavby je vhodné provádět technická opatření k dalšímu snížení hluku v navrhovaných objektech. V místech, kde hluková pásma v příslušných izofonách zasahují do stávající obytné zástavby, jsou doporučena protihluková stavební opatření.

3.8 Koncepce vodního hospodářství

(ke kapitole 4.2)

3.8.1 Zásobování vodou

Stávající stav

ZVOLE

Ve Zvoli je poměrně nová vodovodní síť vybudovaná v akci "Z" ve dvou etapách. Výstavba první etapy probíhala v letech 1987 až 1989, druhá etapa v letech 1989-92. Před vybudováním

vodovodu byla celá obec zásobena z veřejných a soukromých studní, ve kterých byla voda často nekvalitní.

Zdroj vody

Jako vodní zdroj slouží přivaděč Bystřice nad Pernštejnem - Dolní Rožínka. Zvole nemá samostatný vodojem, akumulace je zajištěna ve vodojemu Bystřice nad Pernštejnem 2x1500m³ - max. hladina 595,00 m n m, min. hladina 590,00 m n m. Hygienické zabezpečení vody je prováděno u zdroje, v úpravně vody Víř.

Tlakové poměry

Zástavba je výškově rozmístěna mezi 500 - 540 m n m, Míčov mlýn dokonce 484 m n m, to znamená, že tlak v síti je nutno pro níže položené nemovitosti redukovat, k čemuž slouží přerušovací šachta umístěná v areálu ZD (max. hladina 529 m n m, min 528 m n m). Řady takto vzniklých dvou tlakových pásem jsou propojeny a tlaková pásma jsou oddělena pouze uzavřením příslušných šoupátek.

Popis vodovodní sítě

Vodovodní řady jsou vybudovány z potrubí z plastů, většina z PVC, některé řady z IPE, dimenze potrubí jsou dostatečné, vodovod je vybaven podzemními požárními hydranty, jednotlivé řady lze v případě potřeby uzavírat sekčními šoupátky. Zvláštní je řad, který původně sloužil jako zásobovací pro obec, nyní je to vodovod ZD, od veřejného vodovodu oddělen šoupětem.

Přívodní řad začíná ve vodoměrné šachtě umístěné v Horní Rožínce a je na něm v nejvyšším místě umístěna vzdušnická šachta. Řad je vybudován z PVC 160 v délce 980 m.

Zvole je členem svazku obcí, správou vodovodu je pověřena Vodárenská akciová společnost, provozní řad vypracoval Ing. Paleček v roce 1992.

OLEŠINKY

V Olešinkách je vybudovaná vodovodní síť od roku 1939.

Zdroj vody

Původním zdrojem vody byla kopaná studna s maximální vydatností 0,6 l/s a průměrnou vydatností 0,45 l/s. U studny je vybudována čerpací stanice, která přes vodovodní síť čerpá vodu do vodojemu o objemu 30 m³ na kótě 512,20/510 m n m.

Voda z tohoto místního zdroje byla nekvalitní, proto se v současné době vybuvovalo propojení s vodovodní sítí Zvole. Přívodní řad je z PVC 90 v délce 514 m a propojil zvolský vodovod v prostoru Míčova mlýna se stávajícím vodojemem. Po dokončení této akce byl stávající zdroj (kopaná studna) vyřazen z provozu.

Vodovodní síť

Původní vodovod je vybudován z litiny DN80, na výtlačný řad ze studny byl později napojen řad z IPE90/5,1 pro ZD. Na původním vodovodu jsou osazeny čtyři požární hydranty.

Rovněž Olešinky jsou členem Svazu obcí, o provoz vodovodu se stará VaS.

BRANIŠOV

V Branišově je vybudován vodovod od roku 1948.

Zdroj vody

Původním zdrojem byla kopaná studna a jímací zářez dlouhý 25 m, odkud tekla voda gravitačně do vodojemu o objemu 25 m³ na kótě 550/548 m n m. Tento zdroj byl později posilován dalšími studnami tak, že celková výsledná vydatnost je 0,45 l/s.

V současné době se realizovalo propojení přivaděče Víř – Žďár nad Sázavou s napojením na vodovod Křídla a dále do Branišova. Ve střední části sídla je vodovodní řad napojen na stávající rozvody a původní zdroj je vyřazen z provozu.

Zemědělské družstvo není napojeno na vodovod v obci, má vlastní zdroj o vydatnosti 0,05 l/s.

Vodovodní síť

Vodovodní řady jsou převážně ocelové, většina délky je DN80. Vzhledem ke stáří sítě a použitému materiálu, který není vhodný pro vodovod s pitnou vodou, je nutno doporučit celkovou rekonstrukci vodovodu.

Branišov je členem svazku obcí, vodovod spravuje VaS.

Výpočet výhledové spotřeby

Spotřeba vody pro obyvatelstvo

Spotřeba vody pro obyvatelstvo je vypočtená pro specifickou potřebu 150 l/os.den a pro občanskou vybavenost, což činí 20 l/os.den pro obce do 1000 obyvatel. Vzhledem k tomu tato hodnota je vyšší než skutečná spotřeba vody a nepředpokládá se větší nárůst počtu obyvatel, budou výsledné hodnoty dostačující i pro návrhové období.

Zvole - 321 obyvatel

Průměrná denní spotřeba: $321 \times 170 = 54\,570$ l/den = 0,63 l/s

Max. denní spotřeba: $0,63 \times 1,5 = 0,95$ l/s

Max. hodinová spotřeba: $0,95 \times 1,8 = 1,70$ l/s

Olešinky - 112 obyvatel

Průměrná denní spotřeba: $112 \times 170 = 19\,040$ l/den = 0,22 l/s

Max. denní spotřeba: $0,22 \times 1,5 = 0,33$ l/s

Max. hodinová spotřeba: $0,33 \times 1,8 = 0,59$ l/s

Branišov - 210 obyvatel

Průměrná denní spotřeba: $210 \times 170 = 35\,700$ l/den = 0,41 l/s

Max. denní spotřeba: $0,41 \times 1,5 = 0,62$ l/s

Max. hodinová spotřeba: $0,62 \times 1,8 = 1,11$ l/s

Spotřeba pro živočišnou výrobu

Zvole

Prasnice se selaty 2x50 ks = 100 ks

průměrná denní spotřeba vody $100 \times 20 = 2\,000$ l/den

Porodna skotu - 50 krav + 50 telat

průměrná spotřeba vody $50 \times 25 + 50 \times 10 = 1\,750$ l/den

Výkrm skotu - 250 ks

průměrná spotřeba vody $250 \times 50 = 12\,500$ l/den

Dojnice – 200 ks

průměrná spotřeba vody $200 \times 60 = 12\,000$ l/den

Živočišná výroba Zvole celkem: $2\,000 + 1\,750 + 12\,500 + 12\,000 = 28\,250$ l/den

Olešinky

Výkrm prasat 200 ks

průměrná spotřeba vody $200 \times 10 = 2\,000$ l/den

200 jalovic

průměrná spotřeba vody $200 \times 25 = 5\,000$ l/den

Živočišná výroba Olešinky celkem: $2\,000 + 5\,000 = 7\,000$ l/den

Návrh**ZVOLE**

Všechny lokality určené k nové zástavbě lze celkem bez problémů napojit na stávající vodovod vybudováním nových řadů z PE nebo PVC 90.

Jisté problémy vznikají u lokality určené pro podnikatelské aktivity (výrobku), kde je v této chvíli nemožné odhadnout nároky na spotřebu vody, vzhledem k tomu, že není jasné o jaký druh výroby se bude jednat. V těchto případech se musí postupovat individuálně.

OLEŠINKY

Propojením místního vodovodu na rozvod vody ve Zvoli je zabezpečen dostatečně vydatný a dostatečně kvalitní zdroj vody i pro výhledový stav.

BRANIŠOV

Napojením Branišova na přivaděč Vír – Žďár nad Sázavou je v Branišově dostatek vody i pro uvažovanou novou výstavbu. Vyhovující budou i tlakové poměry.

Ochranná pásma

V grafické části jsou zakreslena ochranná pásma vodních zdrojů prvního a druhého stupně dle údajů VaS i pro zdroje v současné době neprovozované.

Výpočet spotřeby vody dle předpokládaných návrhů

Specifická potřeba vody 115 l/os.den

Potřeba vody pro vybavenost 20 l/os.den

Zvole, Branišov a Olešinky

Počet obyvatel (návrh) 680

Průměrná denní potřeba:

pro obyvatelstvo: $680 \times (115 + 20) = 91800 \text{ l/den} = 1,02 \text{ l/s}$

3.8.2 Kanalizace**Stávající stav****ZVOLE**

V obci je vybudovaná jednotná kanalizační síť, její páteřní stoka DN 1000 je uložena v korytě přirozené vodoteče, což je stav velmi nepříznivý pro případné budování ČOV. Stoková síť bude zakreslena dle údajů OÚ Zvole, stoky jsou v majetku i ve správě obce. Dle údajů PRVKÚC je z 320 obyvatel obce na kanalizaci napojeno 249. Kanalizace je vybudována z betonových trub DN 400 - 1000 v celkové délce 2765 m, je na dvou místech vyústěna přímo do toku.

OLEŠINKY

V Olešinkách je rovněž vybudována jednotná kanalizační síť, která byla dokončena v roce 1962. Z celkového počtu 111 obyvatel je napojeno 79 (přepady septiků) ostatní mají jímky na vyvážení. Stoková síť má celkovou délku 435 m, je vyústěna jedním výustním objektem do Bobrůvky a tvoří ji potrubí DN 300 a 400.

BRANIŠOV

Také v Branišově je vybudovaná jednotná stoková síť z betonových trub DN 200 - 1000. Kanalizace je vyústěna přímo do toku Olešná. Rovněž v Branišově došlo při budování kanalizace k využití zatrubněné místní vodoteče k odvádění splaškových vod z obce. V jednotlivých nemovitostech jsou většinou vybudovány septiky s přepadem do kanalizace. Kal ze septiků se používá k hnojení. Z celkového počtu 208 obyvatel je na kanalizaci napojeno 180 a dále je připojeno 54 rekreatů.

Výhled

Výhledovým řešením kanalizací se zabývá PRVKÚC pouze rámcově. Ve všech obcích je navrženo použít stávající síť jako dešťovou stoku a v souběhu uložit kameninové potrubí nových stok splaškových. Toto řešení teoreticky zaručuje dokonalé oddělení splaškových a dešťových vod a odstraňuje přetěžování budoucích ČOV balastními vodami. Z dosud realizovaných sítí, které byly upraveny uvedeným způsobem, nejsou bohužel jednoznačně pozitivní zkušenosti, protože se pravidelně nepodaří oddělit tyto vody přímo v domácnostech, takže splaškové stoky odvádějí i značný podíl dešťových vod a naopak při rekonstrukci sítě se neobjeví všechny přípojky (dokumentace celých stok, natož jednotlivých přípojek, neexistuje), takže dešťové stoky odvádějí i po rekonstrukci jistý podíl splaškových vod bez čištění.

Návrh z PRVKÚC je převzat i do grafických příloh řešeného ÚPO, je však na něj nutno pohlížet jako na maximalistický. Pro všechna sídla jsou zpracovány studie, které se zabývají i ekonomickým vyhodnocením.

Zvole a Olešinky mají navrženou společnou čistírnu odpadních vod (ČOV), v Branišově je navržena samostatná ČOV. Areál Westernového městečka bude řešit odkanalizování vlastní čistítkou doplněnou odkalovacím rybníkem na vlastním pozemku.

ZVOLE

Bilance znečištění dle PRVKÚC (pro 316 obyvatel)

Množství splaškových vod: 40.72 m³/den

BSK₅ 13.80 kg/den

NL 12.85 kg/den

OLEŠINKY

Bilance odpadních látek pro 109 obyvatel

Odpadních vod 13.37 m³/den

BSK₅ 4.58 kg/den

NL 4.18 kg/den

BRANIŠOV

Bilance odpadních látek dle PRVKÚC pro 208 obyvatel

Odpadních vod 28.42 m³/den

BSK₅ 9.57 kg/den

NL 8.74 kg/den

3.8.3 Vodní plochy a toky

Jižním okrajem osady Olešinky protéká řeka Bobrůvka (Loučka), která je v přímé správě Povodí Moravy, závodu Dyje, provozního střediska Bystřice nad Pernštejnem.

Pro tok Bobrůvky je zpracováno inundační území, které je uloženo u přímého správce Bobrůvky v Bystřici nad Pernštejnem, dále na ředitelství Povodí Moravy, a.s. v Brně. Záplavové území je zakresleno v grafických přílohách.

Pro řeku Bobrůvka je vypracována dokumentace "Konceptce revitalizace povodí Bobrůvky", která je uložena na Agentuře ochrany přírody a krajiny v Brně.

Po západní hranici Olešinek protéká Račický potok, západní katastrální hranici Branišova a Zvole tvoří potok Olešná. Oba potoky jsou ve správě Zemědělské vodohospodářské správy.

Na katastrálním území Branišova je dále několik drobných levostranných přítoků potoka Olešná a čtyři malé rybníčky. Rybníčky jsou i na katastru Zvole a jejím zastavěném území i na katastru Olešinek.

S příslušnými správci budou projednána veškerá případná dotčení a návrhy revitalizací vodních toků a dle požadavků správců toků stanoveny volné manipulační a ochranné pruhy podél toků v souladu s § 49 odst.2 zák. č. 254/2001 Sb. o vodách.

3.9 Koncepce energetických zařízení a spojů

(ke kapitole 4.3)

3.9.1 Zásobování plynem

Stávající stav

V současné době jsou již plynofikovány všechny místní části. Společně je řešena plynofikace Zvole a Olešinek, Branišov je napojen přes samostatnou regulační stanici.

ZVOLE a OLEŠINKY

Sídla jsou napojena na vtl plynovodní řad Lobodice - Květnov DN 500. Vysokotlaká přípojka má délku 250 m a je ukončena v regulační stanici o výkonu 1200 m³. Výstupní tlak je 0.3 MPa, následuje stl. rozvod, na který jsou napojeny jednotlivé nemovitosti přes regulátory tlaku. Sít' je realizovaná z PE potrubí DN 80 - 1120 m a DN 50 - 3215 m. Domovní přípojky DN 25.

Bilance spotřeby plynu:

Velkoodběr: (ZD suška) 70 m³/hod 160 000 m³/rok

Maloodběr:

Zvole – občanské vybavení 76 m³/hod, 176 000 m³/rok

Olešinky – občanské vybavení a výroba 25 m³/hod, 55 000 m³/rok

BRANIŠOV

Napojení je na řad Lobodice - Květnov pomocí 30 m dlouhé vysokotlaké přípojky ukončené regulační stanici o výkonu 200 m³.

Výstupní tlak 0.3 MPa, rozvod v obci středotlaký z PE DN 50 v celkové délce 790 m. Nemovitosti jsou napojeny přípojkami DN 25, případně DN 32 v celkové délce 102 m. Každá přípojka je vybavena regulátorem tlaku plynu.

Bilance spotřeby plynu

Velkoodběr v obci není

Maloodběr: – občanské vybavení a výroba 29 m³/hod, 71 000 m³/rok

Návrh

Stávající nová a dostatečně kapacitní středotlaká plynovodní sít' bude pouze rozšířena k nové zástavbě. Použité potrubí bude opět PE, na přípojkách budou osazeny domovní regulátory.

3.9.2 Zásobování elektrickou energií

Zhodnocení stávajícího stavu

Nadřazené sítě a zařízení VVN

Sít' VVN 400kV , 220 kV a 110kV

Řešeným územím neprochází vedení napěťové hladiny 400kV , 220 kV ani 110kV.

Sít' VN 22 kV

ZVOLE

V současné době je k.ú. ZVOLE napájeno z vedení VN 22 kV č. 92. Z tohoto vedení jsou provedeny odbočky, které zásobují obec ZVOLE el. energií.

Jedná se o odbočku pro trafostanici:

1. distribuční trafostanice BTS do 250 kVA
2. zemědělské družstvo - trafo 400 KV

3. Šiklův mlýn – trafo 400 kVA

Trafostanice jsou v provedení sloupovém 22/0,4 kV.

OLEŠINKY

V současné době je k.ú. Olešinky napájeno z vedení VN 22 kV č. 92.

Z tohoto vedení je provedena odbočka, která zásobuje obec el. energií. Jedná se o odbočku pro trafostanici:

1. distribuční trafostanice BTS do 400 kVA

Trafostanice je v provedení sloupovém, betonová 22/0,4 kV.

BRANIŠOV

V současné době je k.ú. Branišov napájeno z vedení VN 22 kV č. 313.

Z tohoto vedení je provedena odbočka, která zásobuje obec el. energií.

Jedná se o odbočku pro trafostanici:

1. distribuční trafostanice 4 sloupová - atypická s transformátorem 160 kVA.

Stávající venkovní vedení 22 kV jsou chráněna ochranným pásmem jehož šířka je 10 m na každou stranu od krajních vodičů. Celková šířka ochranného pásma je tedy 23 m. Vedení jsou vyznačena v situaci v měřítku 1 : 2880 a 1 : 5000. V ochranném pásmu venkovního vedení je zakázáno:

- zřizovat stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat výbušné a hořlavé látky,
- vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výšku 3 m,
- provádět činnosti ohrožující venkovní vedení, spolehlivost a bezpečnost jeho provozu nebo životy, zdraví a majetek osob.

Ochranné pásmo vedení je nutno respektovat, v případě střetu bude navržena přeložka vedení.

Výjimky z ochranných pásem povoluje dle zákona č. 222/94 Sb. Ministerstvo průmyslu a obchodu.

Vedení jsou součástí distribuční soustavy 22 kV. Dle sdělení JME a.s. je stav rozvodné soustavy 22 kV dobrý. Vedení jsou většinou na betonových nebo ocelových příhradových podpěrách v dobrém mechanickém stavu.

Sítě a zařízení NN 3 x 400/230 V

Stávající sítě tohoto typu jsou v Zvole provedeny převážně venkovním vedením, které je osazeno většinou na betonových sloupech (někde ještě na dřevěných s betonovými patkami), případně na konzolách či střešnicích na budovách. Pouze ojediněle je nová zástavba připojena kabelovými vedeními v zemi.

Souhrnně lze konstatovat, že technický i mechanický stav převážné části rozvodné sítě je vyhovující. V určitých úsecích bude nutné sítě rekonstruovat, ev. upravit zejména v důsledku změn vyvolaných novou zástavbou a zvyšováním nároků na dodávku.

Výhledová bilance el. příkonu pro návrhové období do roku 2020:

Nadřazené sítě

V řešeném území se nepočítá s výstavbou nových zařízení a vedení napěťové hladiny 400 kV, 220 kV a 110 kV.

Sítě VN 22 kV

Rozšíření stávajícího distribučního systému VN bude prováděno na základě požadavků nové zástavby v navržených lokalitách. Připojování nových odběratelů bude řešeno v souladu s platnou legislativou (zák.222/94 Sb a vyhl.169/95 Sb. v platném znění). Ochranné pásmo pro

nová a přeložená venkovní vedení je 7 m na každou stranu od krajních vodičů. Celková šířka ochranného pásma je tedy 17 m.

Základem pro návrh zásobování el. energií distribučního systému obce je maximální zatížení. Distribuční systém se pak dimenzuje tak, aby byl schopen přenést požadovaný výkon v době předpokládaného maxima při dodržení všech aspektů hospodárnosti a bezpečnosti, spolehlivosti a kvality napětí. To vše při minimálních počátečních investicích a ročních nákladech na ztráty a provoz. Zpracování výhledové bilance požadovaného el. příkonu vychází ze stanovení podílových maxim jednotlivých základních odběratelských sfér tj. bytového fondu, výrobní a nevýrobní sféry.

Tyto složky totiž ovlivňují největší měrou postupný nárůst odběru v dané lokalitě. Je zřejmé, že tento nárůst je přímo úměrný nárůstu obyvatel, stupni životní úrovně, modernizaci a budování nového průmyslu a zemědělství.

Předpokládaný odběr ve výhledu

Podíl bytového fondu

Výchozí údaje:

- Počet bytů - současný stav – cca 200 b.j.
- Čistý přírůstek bytů do r. 2020 – 30 b.j.
- Obec je a bude dále plynofikována
- Stupeň elektrifikace dle směr. č. 13/98 JME a.s.Brno, tab. č. 11 a 13

Z energetického hlediska se pro návrhové období uvažuje s dvojcestným zásobováním obytných domů a průmyslové sféry tj. elektřina a plyn (topení, vaření, příprava TUV, kde se el. energie používá jen ke svícení a pro běžné el. spotřebiče. Vzhledem ke zvyšujícímu se životnímu standardu je nutno mezi takovéto spotřebiče uvažovat i některé spotřebiče sloužící pro přípravu pokrmů (fritézy, grily, mikrovlnné trouby aj.), které jsou energeticky náročnější.

Dle směrnice JME a.s. č.13/98 je uvažováno s výhledovou hodnotou zatížení na 1 b.j. v RD 2,1 kW, v BD pak 1,2 kW což je hodnota na úrovni distribuční TS pro realizační období v roce 2010.

Při výpočtu je uvažováno paušálně s vyšší hodnotou zatížení. Dle předpokládaného nárůstu počtu obyvatel se dá reálně uvažovat s celkovým zvýšením o 30 b.j. Další bytové jednotky nebudou znamenat zvýšení odběru, neboť půjde pouze o náhradu zchátralého bytového fondu.

Současný stav: RD: $200 \times 2,1 = 420 \text{ kW}$.

Zvýšení požadovaného příkonu bude cca $30 \times 2,1 = 63 \text{ kW}$.

Podíl občanské vybavenosti:

Občanskou vybavenost v současné době prezentuje Obecní úřad, Česká pošta, hasičská zbrojnice a objekty školství – základní škola a mateřská škola. Dále ji tvoří, kulturní dům, nákupní středisko, dvě pohostinství a několik provozoven služeb a menších prodejen. Celkový současný příkon je cca 200 kW.

V návrhu se předpokládá výstavba čerpací stanice PH a rozšíření služeb, prodeje a ubytování v soukromém sektoru. Výkonové požadavky jsou cca 50 kW.

Samostatný areál Westernového městečka má vlastní trafostanici. Potřebný nárůst bude řešen posílením v rámci areálu.

Podíl výrobní sféry:

Zemědělství je v obci reprezentováno areály ve Zvoli (8,5 ha) a Olešinkách (2,3 ha).

Drobná výroba je v areálu závodu v Branišově (2,0 ha).

Pro zemědělské areály je orientačně uvažováno měrné zatížení 5 W/m^2 ,

Navrženy jsou výrobní plochy u areálu v Branišově – cca 0,6 ha a u střediska zemědělské výroby ve Zvoli, asi (2 ha). Uvažováno je měrné zatížení 10 W / m^2 .

Současný stav:

Zemědělství:	Zvole – 300 kW
	Olešinky – 50 kW

Zemědělství a drobná výroba: Branišov – 60 kW

Návrh:

Zvole – 200 kW

Branišov – 60 kW

Celková výhledová hodnota potřebného soudobého příkonu:

Bydlení 420 kW + 63 kW = 483 kW

Občanské vybavení a služby 200 kW + 50 kW = 250 kW

Výrobní sféra – stávající zemědělská a drobná výroba

200 kW + 50 kW + 60 kW = 570 kW

Návrh: 200 kW + 60 kW = 260 kW

Pro určení celkového soudobého zatížení všech odběratelských skupin je třeba počítat s vzájemnou soudobostí maxim. Předpokládáme, že maxima zatížení je dosahováno v dopolední špičce pak u sféry bydlení uvažujeme koeficient soudobosti 0,5 u obč. vybavenosti 1,0 a u výrobní sféry 0,75.

241 + 250 + 427 = 918 kW

Celkový součet zatížení jednotlivých skupin odběratelů řešeného území je stanoven na cca 920 kW, které je nutno zajistit na úrovni distribučních trafostanic.

Tento příkon bude zajištěn následujícím počtem trafostanic:

$t = 920 / (400 * 0,95 * 0,8) = 3,03 \Rightarrow 4$ trafostanice v dimenzi 400 kVA, celkový instalovaný příkon 1600 kVA.

Stávající počet distribučních trafostanic v Zvoli, Olešinkách a Branišově je 3, další trafostanice je u areálu ZD a ve Westernovém městečku. Celkový maximální instalovaný výkon v sídlech je 1210 kVA.

Z uvedeného plyne, že ve stávajících distribučních trafostanicích nebude v návrhovém období dostatečná kapacita. Zejména v lokalitách návrhových ploch ve Zvoli a Branišově není ve stávajících zdrojích dostatečná výkonová rezerva, která by umožnila napojení těchto rozvojových ploch. Z tohoto důvodu je navržena výstavba nové trafostanice u navrženého rozšíření výroby na severním okraji Zvole a u návrhových ploch bydlení a navržené ČSPH na jihovýchodním okraji Zvole. Pro výstavbu na severním okraji Branišova je navržena rovněž nová trafostanice.

V Olešinkách bude postačující stávající distribuční trafostanice do 400 kVA. Předpokládaný přenos potřebného příkonu bude zajišťován i nadále z vedení VN 22 kV č. 92. Základní konfigurace sítě VN zůstane bez podstatných změn.

Pokud budou požadavky převyšovat rezervovanou kapacitu, je nutno do budoucnosti počítat v prvé řadě s rekonstrukcí některých trafostanic.

Případné rekonstrukce a rozšíření sítě by měly probíhat ve spolupráci obce s příslušným rozvodným závodem na základě objednané studie na úpravu vč. vyčíslení finančního nákladu a objednávky na provedení rekonstrukce.

Ve výhledovém období je nutno zachovat stávající vedení VN 22 kV vč. jejich ochranného pásma v souladu se zákonem č. 458/2002 Sb.

Ochranné pásmo pro nová a přeložená venkovní vedení 22 kV je 7 m na každou stranu od krajních vodičů. Celková šířka ochranného pásma je tedy 17 m.

Navržené úpravy, demontáže, přeložky a nově navržená vedení a trafostanice, které budou zajišťovat výhledové nároky na el. energii v řešeném území jsou patry ve výkresu v měřítku 1: 2880.

Návrh v sekundárních rozvodech 0,4 kV

Stávající síť NN bude postupně rekonstruována při dodržování zásady, že v zastavěných částech a ve středu obce se bude přecházet na kabelový rozvod.

U navrhované bytové a občanské výstavby v nových lokalitách uvažovat zásadně s kabelovými rozvody NN, vzájemně zaokruhovanými, splňujícími podle možnosti také podmínky polomřížového rozvodu.

3.9.3 Zásobení teplem

Všechna zástavba **ve Zvoli, Branišově i Olešinkách** má vytápění řešeno lokálními zdroji.

Topným médiem v současné době je převážně plyn.

3.9.4 Spoje a zařízení spojů

Telefon

Zvole je napojená na novou digitální telefonní ústřednu v Dolní Rožínce o kapacitě až 1000 Pp přípojek. Ústředna je zapojena na nadřazenou ústřednu Bystřice nad Pernštejnem, systém PK 202.

Dálkové kabely

Trasa dálkového optického kabelu prochází při silnici II/385 a je zakreslena ve výkrese Energetika. Veškeré zemní i stavební práce v blízkosti kabelu je třeba projednat s pracovištěm Tedo Českého Telecomu, který vydá k provádění těchto prací „Vyjádření o existenci podzemního vedení telekomunikační sítě“ v jeho správě a poskytne veškeré podklady pro zakreslení PVTS a stanoví podmínky pro jeho zabezpečení.

Radioreléové trasy, TV signál, RV signál

Sídly Zvole a Olešinky neprochází žádná rr trasa 1. a 2. řádu.

Branišovem prochází rr trasa RS Sýkoř - RS Harusův kopec. Spodní okraj ochranného pásma prochází ve výšce cca 692 m.n.m.

Na k.ú. Zvole je telekomunikační převaděč.

Zvole, Olešinky a Branišov jsou pokryty z TV vysílačů:

TV Žďár n./Sáz. - Harusův kopec pracující na 32. kanálu (ČT1), 49. kanálu (ČT2)

TV Brno - Kojál pracující na 29. kanálu (ČT1), 9. kanálu (NOVA) a 46. kanálu (ČT2)

S dalším zlepšováním TV a RV signálu lze uvažovat při kabelizaci v území.

V obci se nepředpokládá vyšší zástavba.

3.10 Nakládání s odpady

(ke kapitole 4.4)

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, stanovuje povinnosti právnických a fyzických osob při nakládání s odpady a podmínky pro předcházení vzniku odpadů. Dále stanovuje mj. pravomoc obcí v oblasti nakládání s odpady.

Nakládání s komunálním odpadem ve Zvoli je upraveno obecní vyhláškou, vycházející ze zákona o odpadech č. 185/2001 Sb.

Na poli nakládání s odpady je ve Zvoli potřebné především zamezit vytváření divokých skládek, a to v případě nutnosti i formou represivních opatření.

V současné době jsou využívány pro svoz a likvidaci komunálního odpadu služby města Bystřice nad Pernštejnem.

Součástí zmíněné vyhlášky jsou i stanovené sankce za nepovolené ukládání odpadů.

V obci jsou místa vybavená kontejnery pro ukládání separovaného odpadu. Na vybraných z nich (v Branišově u prodejny smíšeného zboží, v Olešinkách v areálu výroby a ve Zvoli u

Obecního úřadu) je kampaňově (2x ročně) prováděn sběr nebezpečných odpadů a sběr železného šrotu.

3.11 Zvláštní zájmy

3.11.1 Ochrana stavebních památek

Zvole

V obci jsou následující památky evidované v seznamu památkového úřadu:

4623 - farní kostel sv. Václava, vlastník římsko-katolická církev, architektonicko velmi hodnotná stavba z roku 1722, jedno ze špičkových děl G. Santiniho, kostel ve tvaru svatováclavské koruny

4624 - socha sv. Jana Nepomuckého, vlastník římsko-katolická církev, datovaná barokní sochařská práce z roku 1726, oživující prostranství před kostelem.

Olešinky , Branišov

Olešinky ani Branišov nemají žádný památkově chráněný objekt.

3.11.2 Ochrana archeologických nálezů

Celé řešení území je lokalitou s možným výskytem archeologických nálezů, kde stavební činnost musí respektovat zejména § 22 a 23 zákona č.20/1987 ve znění pozdějších předpisů.

Dojde-li při povolování a provádění stavby k archeologickým nálezům je stavebník povinen oznámit nález jednak stavebnímu úřadu, jednak Archeologickému ústavu dle § 22 zákona 20/1987 Sb. Zároveň stavebník musí umožnit Archeologickému ústavu nebo oprávněné organizaci provedení záchranného archeologického výzkumu.

3.11.3 Ochranná pásma

V návrhu ÚPO jsou respektována tato ochranná pásma:

- ochranné pásmo silnic II. a III. třídy mimo zastavěné území obce – 15 m oboustranně od osy silnice
- ochranné pásmo vzdušného vedení VN 22 kV
 - stávající vedení – 10 m ve vodorovné vzdálenosti od svislého průmětu krajních vodičů
 - navržené vedení – 7 m ve vodorovné vzdálenosti od svislého průmětu krajních vodičů
- ochranné pásmo VTL plynovodu DN 100– 8m, bezpečnostní pásmo DN 500 – 150m
- ochranné pásmo lesa pro stavby trvalého charakteru – 50 m od jeho hranice
- ochranné pásmo přírodní památky – 50 m od její hranice
- ochranné pásmo místního vodního zdroje – vyhláškou
- ochranné pásmo střediska Agrokomples - vyhláškou
- ochranná pásma kolem dalších stávajících výrobních podniků jsou zakreslena v grafické části a nezasahují obytné objekty ani jejich venkovní chráněný prostor
- ochranná pásma ČOV – 50 m
- pietní ochranná pásma kolem hřbitovů je 100 m
- ochranná pásma výroby soukromých zemědělců nepřekročí hranice jejich pozemků
- správci vodních toků mohou při výkonu správy toku u významnějších vodních toků užívat sousedící pozemky nejvýše v šířce 8m od břehové čáry, u drobných vodních toků nejvýš do 6m od břehové čáry (§49 vodního zákona).

3.12 Požadavky obrany státu

Vojenská správa nemá na k.ú. Zvole, Branišov a Olešinky svoje specifické zájmy. Civilní výstavba bude s vojenskou správou projednána dle platné legislativy.

S VUSS Pardubice budou v souladu se zákonem projednány v rámci územního řízení stavby:

- nebytových objektů
- objektů a staveb vyšších jak 15m
- staveb vyzařujících elektromagnetickou energii (např. ZS radiooperatérů mobilních telefonů)
- dálková vedení VN a VVN
- návrhy na změnu využití území
- dobývací prostory, zřizování vodních děl, ČS PHM, rekonstrukce mostů
- dálková kabelová vedení (el. energie, optické trasy telefon. kabelů a dalších inž. sítí)
- nové trasy komunikací vč. přeložek (toto projednat současně se Správou vojenské dopravy, Komenského 224, 500 02 Hradec Králové)
- vždy veškerá výstavba, která se dotkne pozemků v majetku ČR – Ministerstvo obrany.

Vojenská správa si vyhrazuje právo změnit pokyny pro civilní výstavbu, pokud si to vyžadují zájmy AČR.

3.13 Záplavové území

- Na k.ú. Zvole a Olešinky bylo vyhlášeno záplavové území toku Bobruvka (Loučka) (OKÚ RŽP Žďár nad Sázavou 21.5.2001, č.j. ŽP Vod 1765/01/KI), které je nutno respektovat. Zakresleno je v grafické části. V ÚP jsou navržena opatření, která sníží nebezpečí vodní eroze.

4 Výsledky vyhodnocení vlivu na udržitelný rozvoj území, respektování stanoviska k vyhodnocení vlivu na životní prostředí

Bude doplněno dle stanoviska Krajského úřadu kraje Vysočina, odboru životního prostředí k návrhu ÚP Zvole.

5 Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkce lesa

5.1 Zemědělský půdní fond

5.1.1 Použitá metodika

Vyhodnocení předpokládaných důsledků na zemědělský půdní fond bylo provedeno ve smyslu vyhlášky č. 13/1993 Sb., kterou se upravují podrobnosti ochrany půdního fondu dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších právních předpisů, § 3 a přílohy 3 této vyhlášky a Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR ze dne 1.10.1996 č.j. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., ve znění pozdějších právních předpisů.

1.1.2 Struktura půdního fondu v území

Z hlediska využití území je dle údajů Pozemkového úřadu OkÚ Žďár nad Sázavou správní území obce Zvole členěno takto:

Struktura půdního fondu [ha]

K.ú.	katastr	zemědělská půda					lesní půda	vodní plochy	zastavěné plochy	ostatní plochy
		orná půda	zahrady	sady	TTP	ZPF celkem				
Branišov nad Pernštejnem	458,46	155,46	4,24	0,34	46,83	206,87	234,07	2,31	3,49	11,72
Olešínky	338,16	169,58	2,92	0,31	88,74	261,55	54,40	3,89	3,19	15,13
Zvole nad Pernštejnem	908,13	630,33	9,49	0,00	103,67	743,49	112,78	5,01	11,59	35,26
Celkem	1 704,75	955,37	16,65	0,65	239,24	1 211,91	401,25	11,21	18,27	62,11

Struktura půdního fondu [%]

K.ú.	katastr	zemědělská půda					lesní půda	vodní plochy	zastavěné plochy	ostatní plochy
		orná půda	zahrady	sady	TTP	ZPF celkem				
Branišov nad Pernštejnem	100,00	33,91	0,92	0,07	10,21	45,12	51,06	0,50	0,76	2,56
Olešínky	100,00	50,15	0,86	0,09	26,24	77,35	16,09	1,15	0,94	4,47
Zvole nad Pernštejnem	100,00	69,41	1,05	0,00	11,42	81,87	12,42	0,55	1,28	3,88
Celkem	100,00	56,04	0,98	0,04	14,03	71,09	23,54	0,66	1,07	3,64

Z přehledu vyplývá, že zemědělská půda zabírá v řešeném území téměř tři čtvrtiny z celkové rozlohy, a to především v k.ú. Olešínky a Zvole, kde výrazně dominuje nad ostatními druhy pozemků, nízký je zde naopak podíl lesa. V k.ú. Branišov nedosahuje podíl zemědělské půdy na celkové výměře katastru ani poloviny a převahu zde má les. Zemědělská půda ve všech katastrech je převážně zorněna, za zmínku stojí rovněž podíl trvalých travních porostů. Ostatní kultury mají řádově menší zastoupení.

5.1.3 Agronomická kvalita půdy

Výchozím podkladem při ochraně zemědělského půdního fondu při územně plánovací činnosti jsou bonitované půdně ekologické jednotky. Pětimístný kód půdně ekologických jednotek (dále jen BPEJ) definovaných vyhláškou č. 327/1998 Sb., ve znění pozdějších právních předpisů vyjadřuje:

1. místo - Klimatický region

2. a 3. místo - Hlavní půdní jednotka (HPJ) - je syntetická agronomická jednotka charakterizovaná půdním typem, subtypem, substrátem a zrnitostí včetně charakteru skeletovitosti, hloubky půdního profilu a vláhového režimu v půdě.

4. místo - Kód kombinace sklonitosti a expozice

5. místo - Kód kombinace skeletovitosti a hloubky půdy

Pomocí tohoto kódu se přiřazuje jednotlivým BPEJ třída ochrany zemědělské půdy (I. – V.) dle Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR ze dne 1.10.1996 č.j.

OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších právních předpisů.

Podle klimatického regionu a hlavní půdní jednotky je rovněž stanovena základní sazba odvodů při záboru zemědělské půdy ve smyslu přílohy A zákona č. 334/1992 Sb.

Celé řešené území leží v klimatickém regionu MT4 - mírně teplém, vlhkém, v kódu BPEJ označeném číslicí 7.

Z hlavních půdních jednotek se v řešeném území nacházejí:

- 29 - Kambizemě modální eubazické až mezobazické včetně slabě oglejených variet, na rulách, svorech, fylitech, popřípadě žulách, středně těžké až středně těžké lehčí, bez skeletu až středně skeletovité, s převažujícími dobrými vláhovými poměry. Tyto půdy v řešeném území výrazně dominují, převážně se na nich nacházejí současně zastavěná území všech tří místních částí.
- 32 - Kambizemě modální eubazické až mezobazické na hrubých zvětralinách, propustných, minerálně chudých substrátech, žulách, syenitech, granodioritech, méně ortorulách, středně těžké lehčí s vyšším obsahem grusu, vláhově příznivější ve vlhčím klimatu. Nacházejí se pouze v drobné lokalitě v jižní části k.ú. Olešínky.
- 50 - Kambizemě oglejené a pseudogleje modální na žulách, rulách a jiných pevných horninách, středně těžké lehčí až středně těžké, slabé až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření. Nacházejí se ve vlhkých údolích v celém řešeném území, v menší míře zasahují i zastavěná území všech místních částí.
- 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. Nacházejí se v nivě Bobrůvky v k.ú. Olešínky.
- 64 - Gleje modální, stagnogleje modální a gleje fluvické na svahových hlínách, nivních uloženinách, jílovitých a slinitých materiálech, zkulturněné, s upraveným vodním režimem, středně těžké až velmi těžké, bez skeletu nebo slabě skeletovité. Lemují tok Olešné podél západní hranice k.ú. Branišov a Zvole, nacházejí se rovněž podél bezejmenného toku při jihozápadní hranici k.ú. Olešínky.
- 67 - Gleje modální na různých substrátech často vrstevnatě uložených, v polohách širokých depresí a rovinných celků, středně těžké až těžké, při vodních tocích závislé na výšce hladiny toku, zaplavované, těžko odvodnitelné. Nacházejí se pouze podél bezejmenného levostranného přítoku Bobrůvky při západní hranici k.ú. Olešínky.
- 68 - Gleje modální i modální zrašelinělé, gleje histické, černice glejové zrašelinělé na nivních uloženinách v okolí menších vodních toků, půdy úzkých depresí včetně svahů, obtížně vymežitelné, středně těžké až velmi těžké, nepříznivý vodní režim. Nacházejí se ve vlhkých údolích a podél drobných vodních toků v celém řešeném území a rovněž podél toku Bobrůvky v jižní části k.ú. Zvole. Zasahují současně zastavěná území v Branišově a ve Zvoli.

Z hlediska agronomického je kvalita zemědělské půdy v řešeném území velmi vysoká. V k.ú. Zvole a do značné míry i v Branišově převažují půdy v daném klimatickém regionu nejcennější, zařazené do I. třídy ochrany. Na těchto půdách se nacházejí v převážné míře obě zastavěná území. Také v k.ú. Olešínky, kde se půdy I. třídy ochrany nacházejí v méně, na nich leží současně zastavěné území. Půdy s nadprůměrnou produkční schopností, zařazené do II. třídy ochrany, se zde nacházejí méně, a to zejména podél toku Bobrůvky v Olešínkách a podél Olešné. Severně od Branišova, dominantně v k.ú. Olešínky a podél drobných vodních toků a ve vlhkých údolích v k.ú. Zvole se nacházejí půdy průměrné kvality ve III. třídě ochrany. Půdy nižších stupňů ochrany se zde vyskytují jen v malé výměře v různých částech řešeného území.

5.1.4 Investice do půdy

Ve všech řešených katastrálních územích bylo minulosti vybudováno odvodnění na celkové výměře cca 286 ha. Územní plán nenavrhuje na meliorovaných pozemcích lokality pro výstavbu.

5.1.5 Údaje o areálech a objektech staveb zemědělské prvovýroby

Zemědělská prvovýroba v řešeném území je zaměřena na rostlinnou i živočišnou. V areálech zemědělské výroby ve všech místních částech hospodaří Agrokomplex Zvole a.s.

V areálu ve Zvoli jsou dvě porodny prasat s kapacitou po 50 prasnicích, porodna skotu o kapacitě 50 krav, 250 ks skotu na žír a 220 dojnic. V areálu V Branišově je ustájeno 150 dojnic. V areálu navazujícím na zastavěné území Olešinek je umístěno 200 prasat na výkrm, v areálu jižně od Olešinek 200 jalovic.

Menší stavy skotu chová i několik soukromých zemědělců.

5.1.6 Uspořádání zemědělského půdního fondu a pozemkové úpravy

Zemědělská půda v řešeném území je povětšinou sloučena do velkých celků převážně orné půdy, významný podíl zaujímají i plochy trvalých travních porostů. Pozemky obhospodařuje a.s. Agrokomplex a soukromí rolníci.

Komplexní pozemkové úpravy v území neproběhly a ni se o nich prozatím neuvažuje.

5.1.7 Opatření k zajištění ekologické stability

K zajištění ekologické stability v území byl v rámci územního plán zpracován návrh ÚSES vycházející z předchozích dokumentací, řešících danou problematiku (viz kapitola Územní systém ekologické stability). Řešením navrhovaným územním plánem není tento systém narušen.

5.1.8 Zdůvodnění vhodnosti navrženého řešení

Územní plán navrhuje lokality záboru ZPF pro

- bydlení rodinné
- smíšené obytné plochy (s podnikatelskými aktivitami)
- rekreaci a sport
- výrobu
- dopravní infrastruktura

Zábory zemědělské půdy budou realizovány částečně uvnitř současně zastavěného území, převážně na plochách bezprostředně na ně navazujících.

Agronomická kvalita půdy v řešeném území je nadprůměrná a zastavěná území všech tří místních částí se do značné míry rozprostírají na půdách zařazených do I. třídy ochrany. Z tohoto důvodu nelze striktně dodržet požadavek na ochranu půd I. a II. třídy ochrany, neboť odmítnutí nové výstavby na těchto plochách by značně omezilo stavební rozvoj obce.

Zastavěná plocha jednoho rodinného domu včetně nutného zázemí bude činit cca 200 m², v případě rodinných domů s podnikatelskými aktivitami pak i více. Zbývající části dotčených pozemků budou sloužit jako zahrady pro tyto domy. V bilančním přehledu jsou uváděny jak celkové výměry lokalit, tak i plochy reálného záboru.

Územní plán navrhuje v řešeném území lokality ke změně funkčního využití celkem na 17,07 ha pozemků, z nichž 16,67 ha náleží zemědělskému půdnímu fondu. Z této výměry bude fakticky odňato 4,20 ha, zbývající výměra bude využita jako zahrady u objektů bydlení.

5.1.9 Popis lokalit

b1 - plocha o celkové rozloze 1,91 ha, určená pro bydlení v rodinných domech při jihovýchodní hranici zastavěného území Zvole. Jedná se o ornou půdu v I. třídě ochrany. Předpokládaný zábor zemědělské půdy činí cca 0,60 ha. Plocha navazuje na stávající novější zástavbu RD v obci, navazuje na stávající inženýrské sítě a z hlediska větší plochy výstavby RD je zde nejvhodnější terénní konfigurace. Z těchto důvodů je na tuto lokalitu již zpracovaná urbanistická studie, která se začala projednávat pro vydání ÚR, a obec uvažuje realizovat tuto zástavbu jako prioritní – v I. etapě výstavby.

- b2 - plocha o celkové rozloze 0,09ha, určená pro bydlení s podnikáním při západní hranici v současně zastavěném území Zvole. Je tvořena zahradou a ornou půdou v I. a V. třídě ochrany. Předpokládaný zábor zemědělské půdy činí cca 0,02 ha.
- b3 – část lokality, navržené v konceptu ÚPO, je již realizovaná. Rozšíření uvažované v návrhu ÚP je z dalšího řešení vyřazeno. Nejedná se tedy o zábor ZPF.
- b4 - plocha o celkové rozloze 0,63 ha, určená pro bydlení v rodinných domech při jihovýchodní hranici zastavěného území Zvole. Je tvořena 0,42 ha orné půdy a zahrad ve I. a III. třídě ochrany a 0,21 ha nezemědělské půdy. Předpokládaný zábor zemědělské půdy činí cca 0,12 ha. Plocha je vklíněna mezi stávající zástavbu v zastavěném území.
- b5 - plocha o celkové rozloze 0,17 ha, určená pro bydlení v rodinných domech při jihovýchodní hranici zastavěného území Zvole. Je tvořena ornou půdou v I. třídě ochrany. Předpokládaný zábor zemědělské půdy činí cca 0,04 ha. Doplnuje plochu mezi stávající zástavbou a není zemědělsky dobře obhospodařovatelná.
- b6 - plocha o celkové rozloze 1,48 ha, určená pro smíšenou obytnou plochu při severní hranici zastavěného území Zvole. Je tvořena 1,42 ha trvalých travních porostů v I. tř. ochrany a 0,06 ha nezemědělské půdy. Předpokládaný zábor zemědělské půdy činí cca 0,40 ha. Doplnuje plochu mezi stávající zástavbou RD a plochou u kulturního domu. V současné době část není většinou zemědělsky obhospodařovaná. Jsou zde odkládány zemědělské stroje z přilehlých statků.
- b7 - původní plocha měla celkovou rozlohu 0,78 ha, určenou pro bydlení v rodinných domech při severní hranici zastavěného území Olešinek. Jedná se o ornou půdu a zahrady v I. třídě ochrany. Předpokládaný zábor zemědělské půdy činí cca 0,09 ha. Pozemky vyplňují proluku ve stávající zástavbě a jsou přímo napojitelné na stávající inženýrské sítě. Dle souborného stanoviska byla plocha rozšířena dále severním směrem o 0,13 ha, zábor ZPF je 0,02 ha, tj. celkem 0,91 ha rozlohy a 0,11 ha záboru ZPF. Požadavek orgánu ochrany ZPF snížit rozlohu lokality o 1/3, tj o 0,30 ha je respektován. Celková rozloha je tedy 0,61 ha.
- b8 - plocha o celkové rozloze 0,75 ha, určená pro bydlení v rodinných domech při severní hranici zastavěného území Olešinek. Jedná se o 0,73 ha orné půdy a zahrad v I. a IV. třídě ochrany a 0,02 ha ostatní plochy. Předpokládaný zábor zemědělské půdy činí cca 0,12 ha. Plocha v I. třídě ochrany vyplňuje proluku ve stávající zástavbě.
- b9 - plocha o celkové rozloze 0,04 ha, určená pro bydlení v rodinném domě uvnitř zastavěného území Olešinek. Jedná se o trvalý travní porost ve IV. třídě ochrany. Předpokládaný zábor zemědělské půdy činí cca 0,02 ha.
- b10 - plocha o celkové rozloze 0,88 ha, určená pro bydlení v rodinných domech při severní hranici zastavěného území Branišova. Jedná se o ornou půdu, trvalý travní porost a ovocný sad ve III. a V. třídě ochrany částečně v zastavěném území. Předpokládaný zábor zemědělské půdy činí cca 0,16 ha.
- b11 - plocha o celkové rozloze 0,62 ha, určené pro bydlení v rodinných domech při jihozápadní hranici zastavěného území Branišova. Jedná se o ornou půdu ve III. třídě ochrany. Předpokládaný zábor zemědělské půdy činí cca 0,05 ha. Plocha je přímo napojena na inženýrské sítě a vyplňuje proluku ve stávající zástavbě.
- b12 - lokalita bydlení v RD, není na zemědělské půdě, nejedná se o zábor ZPF.
- b13 - plocha o celkové rozloze 0,47 ha, určená pro bydlení v rodinných domech severně od zastavěného území Branišova. Jedná se o ornou půdu v I. a III. třídě ochrany. Většina půdy v I. tř. ochrany je v zastavěném území. Předpokládaný zábor zemědělské půdy činí cca 0,08 ha. Plocha byla po konzultacích s orgánem ochrany ZPF podstatně zredukovaná.
- b14 - plocha o celkové rozloze 0,44 ha, určená pro bydlení s podnikáním severně od zastavěného území Branišova. Jedná se o 0,41 ha orné půdy ve III. třídě ochrany a 0,03 ostatní plochy. Předpokládaný zábor zemědělské půdy činí cca 0,12 ha. Plocha byla po konzultacích s orgánem ochrany ZPF podstatně zredukovaná.
- b15 - lokalita bydlení v RD – na základě vyjádření orgánu ochrany ZPF je z řešení vyřazena.

- b16 - plocha o celkové rozloze 1,83 ha, určená pro smíšené obytné plochy při jižní hranici zastavěného území Branišova. Jedná se o zahrady a trvalé travní porosty v I. a V. třídě ochrany. Předpokládaný zábor zemědělské půdy činí cca 0,60 ha. Plocha v I. třídě ochrany navazuje přímo na stávající výrobní areál a je zájmem stávajících vlastníků ji využít pro svoji potřebu – bydlení s větší zemědělskou výrobou.
- b17 - plochy o celkové rozloze 0,14 ha, určená pro smíšené obytné plochy na severním okraji katastru Zvole. Území je vklíněné do katastru Branišova, v blízkosti zastavěného území, na něž však přímo nenavazuje. Plocha severně od silnice II/385 již byla odsouhlasená jako část plochy b16. Jedná se o ornou půdu a TTP v I. třídě ochrany, předpokládaný zábor zemědělské půdy činí cca 0,04 ha.
- b18 - na základě nesouhlasu orgánu ZPF je plocha z dalšího řešení vyřazena.
- b19 - plocha o celkové rozloze 0,94 ha, určená pro smíšenou obytnou plochu na východním okraji Zvole. Plocha navazuje na zastavěné území, je však obtížně dopravně napojitelná – buď přes areál sportu a rekreace a hasičskou zbrojnicí nebo přes plochu statku vlastníka pozemku. Předpokládaný zábor zemědělské půdy činí cca 0,20 ha orné půdy ve III. třídě ochrany.
- b20 – na základě nesouhlasu orgánu ZPF byl původní návrh z dalšího řešení vyřazen; v současné době požaduje stavebník pouze menší plochu pro stavbu malého objektu pro rekreační bydlení. Celková plocha bude 0,04 ha, zábor ZPF bude 0,01 ha zahrady v I. tř. ochrany.
- r1 - plocha pro rekreační využití – rozšíření zastavěné plochy Westernového městečka. Jedná se o trvalé travní porosty o celkové rozloze 1,82 ha ve III. třídě ochrany. Na ploše bude realizována víceúčelová hala. Zábor ZPF bude 0,30 ha, zbývající plocha zůstane pastvinou.
- r2 - plocha o rozloze 2,58 ha určená pro přistávací dráhu sportovních letadel je již v současné době součástí stávajícího areálu. Skutečný zábor ZPF bude cca 0,05 ha TTP ve III. třídě ochrany.
- r3 - plocha mimo souvislý areál rekreace, určená pro rekreační a sportovní aktivity v návaznosti na Westernové městečko Šiklův mlýn. Dotčené plochy budou každoročně využívány pouze po omezenou dobu, po větší část roku je lze převážně obhospodařovat jako trvalé travní porosty. Jedná se o ornou půdu a trvalý travní porost ve II. a III. třídě ochrany. Předpokládaný zábor zemědělské půdy činí cca 0,05 ha. Budou zde převážně pastviny, ve výhledovém období patrně i možnost ubytování. Západní část lokality lze považovat za změnu kultury z orné půdy na TTP na ploše 1,88 ha, plocha pro rekreaci je o výměře 2,42 ha, celková plocha je 4,30 ha
- r4 - plocha o celkové rozloze 1,02 ha, určená pro zřízení autocampingů na východním okraji katastru Zvole. Zábor ZPF bude pouze pro vybudování sociálního zařízení, ostatní plochy bude možné využívat jako louku, autocamping bude v provozu pouze 2 až 3 měsíce. Zábor ZPF bude cca 0,02 ha v V. tř. ochrany.
- v1 - plocha o celkové rozloze 1,04 ha, určená pro rozvoj výroby v návaznosti na areál zemědělské výroby v severní části Zvole. Je tvořena ornou půdou v I. třídě ochrany. Předmětem záboru je celá výměra lokality. Plocha je situována mezi stávající areál výroby a silnici III. třídy. Plocha byla po konzultacích s orgánem ochrany ZPF podstatně zredukovaná.
- v2 - plocha o celkové rozloze 0,68 ha, určená pro rozvoj výroby v návaznosti na areál zemědělské výroby v jihovýchodní části Branišova. Je tvořena ornou půdou v I. třídě ochrany. Předmětem záboru je celá výměra lokality. Z hlediska urbanistické koncepce je to nejvhodnější místo pro možný rozvoj výroby v obci a bylo odsouhlaseno orgánem ochrany ZPF v původní urbanistické studii.
- v3 - plocha o celkové rozloze 0,95 ha, určená pro rozšíření zemědělské výroby, severně od stávajícího areálu zemědělské firmy. Zemědělská výroba v obci je úspěšná a produktivní, stávající výrobní středisko je využito. Předmětem záboru je celá výměra lokality, tj. 0,95 ha orné půdy a TTP ve III. třídě ochrany.

h1 – změna kultury TTP na rybochovný rybník. V případě rybníka pro sportovní rybaření se bude jednat o zábor ZPF s cca 0,51 ha ve III. tř. ochrany.

Na základě dalšího požadavku občanů, schválených zastupitelstvem obce, jsou do návrhu ÚP zařazeny plochy dosud neodsouhlasené orgány ochrany ZPF:

d1 – plocha o celkové rozloze 0,16 ha, určená pro rozšíření dopravní infrastruktury na východním okraji Zvole; předmětem záboru je celá výměra lokality, tj. 0,16 ha orné půdy ve III. třídě ochrany.

b21 – plocha o celkové rozloze 0,12 ha, určená pro smíšenou obytnou plochu v západní části Zvole. Předpokládaný zábor zemědělské půdy činí cca 0,04 ha orné půdy ve III. třídě ochrany.

5.1.10 Bilance jednotlivých záborů ZPF

ozn. plochy	účel záboru	k.ú.	BPEJ	třída ochrany	vztah k zast. území	druh poz.	výměra [ha]	celk.pl. ZPF [ha]	zábor ZPF [ha]
b1	bydlení v RD	Zvole	7.29.01 7.29.11	I. I.	mimo mimo	orná orná	1,85 0,06	1,91	0,60
b2	bydlení v RD	Zvole	7.29.11	I.	uvnitř	zahrada zahrada	0,02 0,07	0,09	0,02
b4	bydlení v RD	Zvole	7.29.11 7.50.01	I. III.	uvnitř uvnitř	orná zahrada zahrada ostatní	0,13 0,25 0,04 0,21	0,42	0,12
b5	bydlení v RD	Zvole	7.29.11	I.	mimo	orná	0,17	0,17	0,04
b6	smíšená obytná plocha	Zvole	7.29.11	I.	mimo	TTP ostatní	1,42 0,06	1,42	0,40
b7	bydlení v RD	Olešinky	7.29.01	I.	mimo	orná zahrada	0,36 0,24	0,61	0,11
b8	bydlení v RD	Olešinky	7.29.01 7.29.41	I. IV.	uvnitř mimo	orná zahrada orná zahrada ostatní	0,06 0,15 0,49 0,03 0,02	0,73	0,12
b9	bydlení v RD	Olešinky	7.29.41	IV.	uvnitř	TTP	0,04	0,04	0,02
b10	bydlení v RD	Branišov	7.29.14 7.29.44	III. V.	mimo mimo	orná TTP sad TTP	0,45 0,08 0,31 0,04	0,88	0,16
b11	bydlení v RD	Branišov	7.29.14	III.	mimo	orná	0,62	0,62	0,05
b13	bydlení v RD	Branišov	7.29.11 7.29.14	I. III.	uvnitř mimo	orná	0,47	0,47	0,08
b14	smíšená obytná plocha	Branišov	7.29.14	III.	mimo	orná ostatní	0,44 0,03	0,44	0,12
b16	smíšená obytná plocha	Branišov	7.29.11 7.68.11	I. V.	mimo mimo	zahrada TTP TTP	0,62 1,18 0,03	1,83	0,60
b17	obytná plocha	Zvole	7.29.11	I.	mimo	TTP	0,14	0,14	0,04
b19	smíšená obytná plocha	Zvole	7.50.01	III.	mimo	TTP	0,94	0,94	0,20
b20	bydlení v RD	Olešinky	7.29.11	I.	mimo	zahrada	0,04	0,04	0,01
b21	smíšená obytná plocha	Zvole		III.	mimo uvnitř	orná TTP	0,10 0,02	0,12	0,04
r1	rekreace	Zvole	7.29.14	III.	uvnitř	TTP	1,82	1,82	0,30
r2	rekreace	Zvole	7.50.11	III.	uvnitř	TTP	2,58	2,58	0,05
r3	rekreace a sport	Zvole	7.29.04 7.29.14	II. III.	mimo mimo	orná orná	0,81 3,49	4,30	0,10
r4	autocamping	Zvole	7.68.11	V.	mimo	TTP	1,02	1,02	0,02
h1	rybník	Zvole	7.50.11	III.	mimo	TTP	0,51	0,51	0,51

ozn. plochy	účel záboru	k.ú.	BPEJ	třída ochrany	vztah k zast. území	druh poz.	výměra [ha]	celk.pl. ZPF [ha]	zábor ZPF [ha]
v1	výroba	Zvole	7.29.11	I.	mimo	orná	1,04	1,04	1,04
v2	výroba	Branišov	7.29.11	I.	mimo	orná	0,68	0,68	0,68
v3	zemědělská výroba	Zvole	7.29.14	III.	mimo	orná ostatní	0,95 0,30	0,95	0,95
d1	dopravní infrastruktura	Zvole	7.50.01	III.	mimo	orná	0,16	0,16	0,16
Celkem								23,93	6,54

5.1.11 Přehled bonitovaných půdně ekologických jednotek v katastru dotčených uvažovanou výstavbou

BPEJ	tř.ochrany	BPEJ	tř.ochrany	BPEJ	tř.ochrany
7.29.01	I.	7.29.14	III.	7.50.01	III.
7.29.04	II.	7.29.41	IV.	7.50.11	III.
7.29.11	I.	7.29.44	V.	7.68.11	V.

5.2 Důsledky návrhu na pozemky určené k plnění funkcí lesa

Vyhodnocení vychází ze Směrnice ministerstva zemědělství o postupu při ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa č. 31/2000 ze dne 15. 2. 2000.

5.2.1 Všeobecné údaje o lesích v řešeném území

Výměra lesů v řešeném území je podle aktuálních údajů katastru nemovitostí cca 401 ha. Celkový podíl lesů ve správním území obce (lesnatost území) činí 23,5 % jeho celkové výměry – je tedy z republikového pohledu podprůměrná.

Lesy jsou v území nerovnoměrně rozloženy do různě velkých celků. Největší z těchto celků se rozkládá v severní části branišovského katastru, mezi údolími Olešné a Nedvědičky. Další, spíše menší lesní celky se nacházejí v některých svahových, příp. pramenných polohách v různých částech území. Významné soustavy menších lesních celků jsou soustředěny zejména do údolí Bobrůvky nad a pod Olešínkami.

Všechny lesní porosty jsou zařazeny do kategorie lesů hospodářských (dle § 9 zákona č. 289/1995 Sb.).

V lesích řešeného území jsou zastoupeny porosty různých věkových stupňů. Druhá skladba lesních porostů je vlivem dlouhodobého hospodářského využívání oproti přírodnímu stavu výrazně pozměněná. Převažují přírodě vzdálené porosty jehličnatých dřevin - zejm. smrku, místy též s významným podílem modřínu či borovice. Z listnatých dřevin jsou v lesích řídce zastoupeny buk a javor klen, na lesních okrajích, světlinách a v drobnějších izolovaných lesech poněkud hojněji bříza, v silně podmáčených polohách zpravidla olše lepkavá. Dominance jehličnanů v porostech neodpovídá přirozeným stanovištním podmínkám a vede k degradaci řady přirozených funkcí lesa (zejména ekologické, půdoochranné a vodohospodářské).

5.2.2 Navrhovaná opatření

V souvislosti se začleněním řady lesních porostů katastru do návrhu ÚSES bude třeba postupně změnit jejich dřevinnou skladbu ve prospěch geograficky původních dřevin (zejm. buku, v podmáčených polohách pak olše lepkavé).

Nové plochy lesů nejsou v územním plánu navrhovány.

5.2.3 Vyhodnocení požadavků na zábory pozemků určených k plnění funkcí lesa

V územním plánu Zvole není navržen zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

V areálu Westernového městečka je navržena změna funkce lesa z hospodářského na rekreační. Na části plochy na strmém svahu je už stávající část „zoologické zahrady“, další část mimo lokální biocentrum je navržena pro robinsonádní dětské hřiště a pro odpočinkové plochy. O tuto výjimku musí požádat vlastník lesního pozemku OLVHZ Krajského úřadu kraje Vysočina. Souhlas orgánů státní správy lesů je třeba i k dotčení pozemků do vzdálenosti 50m od okraje lesa.