

# Odůvodnění územního plánu

## textová část

Pro obec Vysoká Srbská byl zpracován v roce 2001 územní plán, kterému předcházelo zpracování průzkumů a rozborů. Tento územní plán doposud nebyl schválen.

Dokumentace přejímá řešení daného území, jež prošlo všemi stupni projednání s DOSS podle stavebního zákona 50/1976 Sb a vyhlášky 135/2001 Sb. o územně plánovacích podkladech územně plánovací dokumentaci.

Upravená dokumentace je zpracována dle Stavebního zákona 183/2006 Sb a jeho prováděcích předpisů (vyhláška č.500/2006 Sb. a vyhláška č.501/2006 Sb.).

### **Postup při pořízení neschváleného ÚPO (2002)**

Výchozím podkladem pro řešení územně plánovací dokumentace je projednané "Zadání pro vypracování územního plánu obce Vysoká Srbská". Souhrnným analytickým podkladem jsou průzkumy a rozborů (z r. 1999). Na podkladě těchto prací byl zpracován koncept územního plánu obce (květen 2000), který byl projednán 23.8.2000 s orgány státní správy a téhož dne v odpoledních hodinách byl projednán s občany obce Vysoká Srbská. Na základě stanovisek orgánů státní správy a námitek občanů bylo vydáno odborem výstavby, ŽP a Z při MěÚ Hronov souborné stanovisko dne 7.6.2001. Na podkladě tohoto stanoviska byl koncept upraven a dopracován do návrhu „ÚPO Vysoká Srbská“.

### **Postup při pořízení ÚP 2011**

Městský úřad města Náchod jako obecní úřad s rozšířenou působností je v souladu s ustanovením §6 odst.1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen stavební zákon) úřadem územního plánování, vykonávajícím v souladu s §5 odst.2 působnost ve věcech územního plánování ve svém správním obvodu. Výkonem činnosti úřadu územního plánování byl pověřen Odbor výstavby a územního plánování městského úřadu Náchod.

Ve smyslu stanovení § 6 odst.1 písm.c) stavebního zákona pořizuje Městský úřad města Náchod na žádost obce Vysoká Srbská Územní plán Vysoká Srbská (dále jen: ÚP Vysoká Srbská). Pořízení ÚP Vysoká Srbská bylo schváleno usnesením zastupitelstva obce Vysoká Srbská dne 29.6.2007 – o zajištění pořízení byl úřad územního plánování požádán dopisem ze dne 11.2.2008 (podklady pro pořízení územního plánu byly předány zároveň).

### ***Zadání ÚP Vysoká Srbská***

Zastupitelstvo obce Vysoká Srbská rozhodlo, že nový územní plán bude vycházet z nedokončeného Územního plánu obce Vysoká Srbská z roku 2002, který byl zpracován na základě schváleného zadání (1999).

Pokyny pro úpravu územního plánu obce Vysoká Srbská z roku 2002 byly schváleny zastupitelstvem obce Vysoká Srbská dne 13.07.2007.

### ***Návrh ÚP Vysoká Srbská***

Na základě pokynů a zadání zpracoval projektant Atelier H1 & Atelier Hájek, s.r.o. návrh ÚP Vysoká Srbská – v souladu s § 50 odst.1 stavebního zákona a v souladu s přílohou č. 7 vyhl. č. 500/2006 o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti.

Společné jednání proběhlo ze dne 3.4.2009. Ve stanovisku odboru životního prostředí Městského úřadu Náchod, byl uplatněn požadavek na uvedení koncepce čištění odpadních vod do souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací KH kraje. V následném jednání za účasti CHKO Broumovsko a OŽP MěÚ Náchod bylo projednáno i přemístění navrhované ČOV. Žádost obce Vysoká Srbská o změnu Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací KH kraje byla podána 26.11.2009. Změna PRVK (Změna č.16/2010 Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací KH kraje) byla schválena 4.11.2010 Zastupitelstvem Královéhradeckého kraje.

Změny z úpravy PRVK byly zapracovány do dokumentace. Následně proběhlo opakované společné jednání o Návrhu územního plánu Vysoké Srbské dne 3.2.2011.

### ***Řízení o návrhu ÚP Vysoká Srbská***

Dle ustanovení § 52 odst. 1 stavebního zákona pořizovatel zaslal dne 17.10.2011 veřejnou vyhlášku a zahájil dnem 8.11.2011 veřejné projednání ÚP Vysoká Srbská a vystavil tuto dokumentaci po zákonnou dobu 30 dnů ode dne doručení veřejné vyhlášky k veřejnému nahlédnutí na Městském úřadu Náchod, odboru výstavby a územního plánování a na Obecním úřadu Vysoká Srbská.

Požizovatel dle ustanovení § 52 odst. 1 stavebního zákona přizval k veřejnému projednání jednotlivě obec Vysoká Srbská, dotčené orgány a sousední obce, tzn. Město Hronov, obec Žďárky, obec Velké Petrovice, obec Bezděkov nad Metují, městys Machov.

Veřejné projednání návrhu ÚP Vysoká Srbská s odborným výkladem se konalo dne 9. prosince 2011 v zasedací místnosti MěÚ Náchod. Dle § 52 odst. 2 a 3 nebyly při veřejném projednání uplatněny námitky a připomínky. Stanoviska všech dotčených orgánů byla kladná. Pořizovatel zpracoval dle § 22 odst. 2 stavebního zákona písemný záznam o průběhu veřejného projednání. Dle § 53 odst. 1 stavebního zákona pořizovatel ve spolupráci s určeným zastupitelem – Josefem Klučkou – vyhodnotil výsledky projednání návrhu ÚP Vysoká Srbská.

## **1. Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území, včetně souladu s územně plánovací dokumentací vydanou krajem**

### **Soulad územního plánu s Politikou územního rozvoje**

Řešené území se nenachází ve specifické oblasti, rozvojové oblasti, na rozvojové ose, koridorech a plochách dopravní a technické infrastruktury vymezené v Politice územního rozvoje České republiky 2008, schválené usnesením vlády ČR č. 929 ze dne 20. července 2009.

Územní plán je v souladu s Politikou územního rozvoje ČR 2008, zejména republikovými prioritami územního plánování vyjádřenými body:

*(14) ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území*

ÚP respektuje a zachovává stávající „kulturní krajinu“, vymezuje tzv. „zónu identických staveb“. Rozvojové plochy jsou navrženy kapacitně tak, aby byly únosné z hlediska krajinných ekosystémů a současně vytvářely reálné ekonomické předpoklady pro zabezpečení přiměřeného životního standardu obyvatel v obci.

*(20) při stanovování funkčního území zvažovat jak ochranu přírody, tak i hospodářský rozvoj a životní úroveň obyvatel*

Územní plán vymezuje rozvojové plochy pouze v návaznosti na stávající zastavěné území. V navržených plochách převažují funkce bydlení. Územní plán nevymezuje žádné plochy, jejichž funkce by mohla působit nadměrnou zátěž okolního prostředí.

*(22) vytvářet podmínky pro rozvoj a využití předpokladů území pro různé formy cestovního ruchu ( např. cykloturistika, agroturistika, poznávací turistika)*

Územní plán navrhuje nové veřejné stezníky, které navýší stávající turistické a cyklistické stezky, které jsou v zimě využívány pro běžecké stopy. Je navržena rozvojová plocha pro výstavbu zařízení spojených s rozvojem turistiky. Agroturistika je vhodným doplňkem zemědělské činnosti.

*(30) úroveň technické infrastruktury*

Územní plán vymezuje plochu pro umístění čistírny odpadních vod, která v současnosti v obci není.

Územní plán respektuje obecné zásady Politiky územního rozvoje a vytváří podmínky pro naplnění jejích cílů. Dosavadní využití území není měněno tak, aby znemožnilo nebo podstatně snížilo prověřované budoucí využití.

**Územní plán je zpracován v souladu s Politikou územního rozvoje.**

### **Soulad územně plánovací dokumentací vydanou krajem**

Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje byly vydány Zastupitelstvem Královéhradeckého kraje dne 8. 9. 2011.

Požadavky na řešené území vyplývající ze ZÚR Královéhradeckého kraje, resp. ÚAP jsou návrhem respektovány, jedná se především o:

*územní systém ekologické stability nadmístního významu*

*biocentrum a biokoridor regionálního významu významu*

*obec náleží do specifické oblasti nadmístního významu NSO1*

**Územní plán je zpracován v souladu s platnou územně plánovací dokumentací vydanou krajem.**

### **Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů**

Koncepce rozvoje Vysoké Srbské stanovená územním plánem nebude mít přímý vliv na většinu území sousedních obcí. Vliv bude mít pouze na východní část k.ú. Hronov, kde je navržena úprava přístupové komunikace.

Jinak z pohledu širších vztahů je řešena návaznost jednotlivých funkčních ploch a dalších prostorových a funkčních vazeb zejména v oblasti dopravní a technické infrastruktury, ochrany přírody a navazujících prvků územního systému ekologické stability.

#### System osídlení, sídelní struktura

Obec leží 5,5 km východně od centra Hronovské aglomerace, na kterou je úzce vázána. Sídelní struktura odpovídá plně dřívějšímu převážně zemědělskému využívání a terénní konfiguraci.

#### Přírodní systém

Celé území Vysoké Srbské je součástí CHKO Broumovsko. V rámci území jsou dále vytyčeny i následující přírodní prvky nadmístního významu.

- regionální biocentrum - RBC KOZINEK, RBC U SEDMÁKOVIC 1634
- regionální biokoridor 1 - RBK 765 Zlíčko - Závrchy"

#### Širší dopravní vztahy

Na území obce není žádná komunikace nadmístního významu. Na severním okraji území prochází silnice III/30315 od "Mýta" do Nízké Srbské. Obec je přístupná v podstatě po jediné komunikaci, již je sil.III/30312, která končí v centru obce a je propojena místní komunikací se silnicí III/30315. Toto propojení je po část zimního období nesjízdné.

V koncepci dopravy je navržena úprava zatáček na komunikaci III/30312.

#### Širší vazby technické infrastruktury

##### Zásobování vodou, kanalizace

Obec je součástí skupinového vodovodu "Borský vodovod", který zásobuje ještě obce Machov, Machovská Lhota, Nízká Srbská.

Celé zájmové území leží v jedné z vodohospodářsky nejvýznamnějších oblastí České republiky - Polické pánvi. Území je chráněno vyhlášeným CHOPAV Polická pánev.

V obci Vysoká Srbská není vybudována soustavná kanalizace s čištěním odpadních vod.

V koncepci vodního hospodářství je navržena splašková kanalizace pro centrální část s centrální ČOV. Místní část Zlíčko a samostatné povodí Vysoké Srbské bude řešeno splaškovým systémem s vlastní čerpací stanicí s přečerpáním na centrální ČOV. Solitérní objekty a objekty nepřipojitelné z technických důvodů na kanalizaci, budou řešeny individuálním způsobem.

##### Zásobování elektrickou energií

Obce Vysoká Srbská a Zlíčko jsou napájeny vrchním vedením 35 kV linkou VN 356 z rozvodny Náchod.

Řešenou lokalitou prochází vedení 110 kV. Je to vedení V1186 spojující rozvodny Náchod a Police.

##### Zásobování plynem

Obec Vysoká Srbská byla plynofikována v roce 2004. Plynofikace Vysoké Srbské je středotlakým plynovodem vedeným přes obec Žďárky z VTL/STL regulační stanice ve Velkém Poříčí.

Východně od obce prochází ve směru jih – sever vysokotlaký plynovod.

##### Telekomunikace, radiokomunikace

Přes řešené katastry prochází dálkový telekomunikační kabel.

## **2. Údaje o splnění zadání, v případě zpracování konceptu též údaje o splnění pokynů pro zpracování návrhu**

Zadání ÚP Vysoká Srbská zpracovala obec Vysoká Srbská za technické pomoci Ing. arch.Tomáše Jiráska z Hradec Králové v roce 1999. Schválené zadání je plně respektováno, kromě bodů J1.1. a J7.7, z důvodů že již byly realizovány.

Na základě výsledků projednání a schváleného souborného stanoviska byl zpracován návrh územního plánu obce Vysoká Srbská. Schválené souborné stanovisko bylo dodrženo. Dne 21.8.2002 bylo oznámeno projednání návrhu a veřejnoprávní projednání proběhlo dne 9. října 2002. Bohužel nebylo projednávání ukončeno a územní plán nebyl dokončen a vydán.

### 3. Komplexní zdůvodnění přijatého řešení a vybrané varianty, včetně vyhodnocení předpokládaných důsledků tohoto řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území

#### Odůvodnění koncepce rozvoje

Návrh územního plánu je motivován přirozenou snahou sladit navržený rozvoj s dochovanými hodnotami kulturními i přírodními. Ekologická hlediska a požadavky na uspořádání krajiny vyplývají z koncepce ÚSES, které jsou do územního plánu zakomponovány prostřednictvím ploch přírodních (NP) a jsou promítnuty i do režimů ostatních zón v krajině.

Plošný rozvoj obce je motivován především snahou vytvořit vhodné podmínky pro výstavbu nových rodinných domů. Umožnění výstavby obydlí je základní podmínkou pro zastavení poklesu počtu obyvatel v obci a pro zabezpečení trvalého osídlení venkova. Tento rozvoj je navázán na současně zastavěné území tak, aby výsledná kompaktnost sídla poskytla ekonomicky unosné podmínky pro budování a údržbu nezbytné infrastruktury.

#### Základní charakteristiky

Řešené území zahrnuje celé správní území obce Vysoká Srbská, které je tvořeno katastry Vysoká Srbská a Zlíčko.

Obec Vysoká Srbská se skládá z několika místních částí. Největšími jsou Vysoká Srbská a Zlíčko, které spolu přímo sousedí a tvoří tak kompaktní zástavbu. Východně od nich leží malá osada Sedmákovice, od které je jihovýchodně situována osada Závrchy. Obě osady (jak Sedmákovice, tak Závrchy) jsou tvořeny rozvolněnou zástavbou. Do správního území dále ještě patří samoty Pod Horou a Zálesí

Řešené území sousedí: na jižní straně s kú. Žďárky, na jihozápadě straně s kú Hronov, na západě s kú. Žabokrky, na severozápadě s kú. Velké Petrovice, na severu s kú. Bezděkov n.Met. a s Nízkou Srbskou, na východě s kú. Machov a na jihovýchodě je ohraničeno státní hranicí s Polskou republikou. Celé území obce je součástí CHKO Broumovsko.

Kód obce 574635

nadmořská výška 474 m n.m.

IČO obecního úřadu 00273228

PSC - 549 31

Pošta - Hronov

Matrika - Hronov

Pověřený úřad – Městský úřad Hronov

Nejnižší bod - dno Metuje u Kozínku 380 m n.m.

Nejvyšší bod - Bukovina u Závrch 605 m n.m.

Obec je vybavena základní vybaveností - obecní úřad, pobočkou pošty, obecní knihovnou, prodejnou smíšeného zboží, pohostinstvím, hřbitovem se smuteční síní, kaplí a zastávkami autobusů. Technické vybavení tvoří 2 zbrojnice hasičského sboru, 2 požární nádrže, vlastní vodovod s vodojemem, napojení na elektrorozvody prostřednictvím 5 trafostanic, veřejné osvětlení,

Ekonomickou základnu tvoří zemědělské provozy farmy GORAL a jednoho soukromého zemědělce. Z hlediska technických služeb jsou významné provozy vodohospodářských zařízení (vodojem a úpravna vody) na vodovodním řadu z polické pánve.

#### Demografie

Vývoj počtu obyvatel od r.1869 do r.2011:

1833.....	695	1920.....	634	2001.....	260
1843.....	764	1930.....	550	2006.....	255
1869.....	769	1961.....	403	2011.....	275
1880.....	862	1970.....	327		
1890.....	864	1980.....	291		
1900.....	801	1991.....	257		
1910.....	786	1995.....	238		

Struktura obyvatelstva k r.2011:

Počet trvale bydlících obyvatel: 275 => 100 %

mužů: 136 => 49.45 %

žen: 139 => 50.55 %

#### Podnikatelské subjekty:

Obchodní společnosti.....	1
Samostatně hospodařící rolníci.....	3
Živnostníci.....	8

#### Domy a byty:

	1970	1980	1991	2011
Trvale obydlené domy	102	89	81	107
Neobydlené domy	22	42	53	-
Bytový dům	-	1	1	1
Objekty individuální rekreace	-	-	15	75

#### **Občanská vybavenost**

Prodej smíšeného zboží	1
Restaurace - hostinec	1
Rekreační areál	1
Autobusové zastávky	4
Hasičská zbrojnice	2

#### **Kulturní, historické a přírodní hodnoty**

##### **Archeologická naleziště**

V současné době je na území obce evidována muzeem v Náchodě následující archeologická lokalita:  
- Nález (ojedinělý) KAMENNÉHO MLATU v r.1880 na k.ú. Zlíčko, na poli Ant. Seidla. Kamenný broušený nástroj pochází z neolitu, z období vypíchané keramiky (konec 6. a počátek 5. tis. př.n.l.), zřejmě odraz hustého osídlení mezi Jaroměří a Hradcem Králové.

Presumpční lokality archeologických nálezů lze tušit v Sedmákovcích (podél dřívější zemské stezky) a v náhorní části Vysoké Srbské v dosud nevymezeném místě dřívější tvrze.

Dle zákona 20/87 § 21-24 je uložena majitelům a uživatelům pozemků povinnost trpět archeologický výzkum. Garantem výzkumu je Archeologický ústav ČSAV. O nahodilých nálezech je potřebné informovat archeologické pracoviště okresního muzea v Náchodě.

##### **Kulturní nemovité památky.**

Ve státním seznamu kulturních nemovitých památek je zapsán:  
**č.1921 - Venkovský dům č.p. 8 - Zlíčko.** (číslo rejstříku ÚSKP: 31378/6-1921)

##### **Významné identické stavby**

Na správním území obce je evidováno celkem 7 křížů z křídového a permského pískovce. Tyto plastiky je vhodné zahrnout mezi památkově chráněné objekty:

- kříž u č.13
- kříž u č.125
- kříž u č.4
- kříž naproti hospodě
- kříž v Závrchách u č.90
- kříž u zbrojnice ve Zlíčku
- kříž ve Zlíčku u cesty na "Fara"
- pomník padlým ve Vysoké Srbské
- pomník padlým ve Zlíčku
- Boží muka z r. 1797 mezi čp. 15 a 16 ve Vysoké Srbské
- kovová zvonice a. r. 1901 v Závrchách

Prognózní památkou je též **kaple z pol. 19.stol.**, která je symbolem obce v neoficiálním znaku obce.

##### **Ostatní stavby potvrzující identitu obce:**

Na podkladě terénního průzkumu, který byl proveden v červenci a srpnu 1999, lze upozornit na některé identické stavby, které významně dokumentují stavební vývoj obce prostřednictvím historických, či řemeslně zajímavých znaků. Tyto stavby jsou výchozí podstatou pro formulování "akce pro zachování venkovské zástavby" v rámci programu obnovy vesnice. Jedná se především o soubory roubených domů českého pohraničí a areály zděných statků z poč. 19.stol. Současně je vhodné prověřit vhodnost zařazení některých z těchto staveb mezi objekty památkově chráněné. Jedná se o následující objekty:

- čp. 29. VS - chalupa s dochovaným roubením  
 čp. 11. VS - párová usedlost, zděná, klenby, dřevěné štíty  
 čp. 41. VS - roubená chalupa, s pavláčkou na vysokém pískovcovém soklu  
 čp. 47. VS - chalupa, částečně roubená, zděný vstupní portál  
 čp. 12. VS - zděná usedlost, v exteriéru novodobě upravená  
 čp. 21. VS - zděné stavení s dřevěnými štíty původního typu  
 čp. 22. VS - roubená chalupa, s pavláčkou na vysokém pískovcovém soklu a dochovaným zdívkem u pece  
 čp. 24. VS - částečně roubené stavení se štíty kladského typu.  
 čp. 28. VS - plně dochovaná (intaktní) roubená chalupa  
 čp. 65. VS - malebně usazená zděná chalupa doplněná lípami  
 čp. 9. VS - částečně roubená chalupa, dřevěnými štíty a s pískovcovým vstupem ve zděné části  
 čp. 32. VS - funkční zemědělská usedlost (1854), ojediněle dochovaný exemplář zděného statku v obci s prvky empiru.

2 stodoly (v areálu farmy GORAL) - segmentové krovy z 50. Let, zemědělské stavby v souladu s rázem krajiny

čp. 56. Sedmákovice - roubená chalupa, štít kladského typu, pecní zdívo, chodby v podzemí

čp. 27. Sedmákovice - zděné stavení z počátku století, doplněné letitou lípou

čp. 76. Pod horou - částečně roubená chalupa na samotě

čp. 66. Pod horou - větší zděné stavení s pozoruhodným vstupním portálem - rod Bartoňů

čp. 90. Závrchy - zděné stavení s dřevěnými štíty, usazené v malebné pozici.

čp. 91. Závrchy - zděná chalupa se segmentovými okny a s dřevěnými štíty

čp. 97. Závrchy - zděná chalupa v malebné pozici, na vysokém pískovcovém soklu, dřevěné štíty, pískovcové zárubně

čp. 93. Závrchy - zděné stavení, na pískovcovém suterénu, klasicistní členění štítu, malebná poloha

čp. 95. Závrchy - chalupa, převážně roubená

čp. 94. Závrchy - stavení v atraktivní poloze poškozené latentní přestavbou

čp. 100. Závrchy - chalupa, částečně roubená, vysokém pískovcovém soklu

čp. 101. Závrchy - zděné stavení s původním členěním fasády z přelomu století .

čp. 22. Zlíčko - dvoupodlažní zděný dům z r.1821, s původním členěním fasády, poškozen stavební úpravou

čp. 18. Zlíčko - zděná usedlost v původním (stav. špatném) stavu

čp. 11. Zlíčko - malebná chalupa, z části roubená, dřevěné štíty kladského typu, v intaktním stavu .

čp. 19. Zlíčko - dožívající roubená chalupa, v malebné poloze, s tesařské detaily, pískovcový sklípek

čp. 28. Zlíčko - malá chaloupka, částečně roubená v původním stavu

čp. 27. Zlíčko - zděná usedlost na samotě, členěný zděný štít, atraktivní prvek v krajinné scénérii

čp. 6. Zlíčko - z části roubená chalupa s letitou lípou

Pro segmenty současné zástavby, které významně dokumentují historický vývoj obce, nebo spoluvytvářejí malebné scénérie, byl vymezen režim "zóny identických staveb" ZIS, v níž se předpokládá šetrný přístup k realizaci nových, či k úpravám stávajících staveb

### **CHRÁNĚNÁ KRAJINNÁ OBLAST.**

Celé řešené území spadá do chráněné krajinné oblasti "CHKO Broumovsko", která byla zřízena vyhláškou ministerstva životního prostředí České republiky č. 157/1991 ze dne 27.března 1991. Působnost této vyhlášky a režim z ní vyplývající jsou limitovány ustanoveními pozdějšího zákona č.14/1992 ve znění pozdějších předpisů.

Dle §3 vyhl. je ochrana a využívání krajiny v rámci CHKO diferencována do čtyř zón. Převážná část řešeného území je zařazena do III. zóny, v níž je nutno sladit stavební činnost s posláním a zájmy oblastí. Do II. zóny, v níž je zakázáno umístování nových staveb a změny ve využití území mimo zastavěná území, je zařazen segment krajiny "U Kozínku". Tato část je navržena k přefázení do I. zóny. Do I. zóny, v níž je zakázáno umístovat a povolovat nové stavby a změny ve využití území, jsou zařazeny nejcennější segmenty - evidovaných lokalit (EL).

### **Evidované lokality**

V rámci řešeného území (kú. Vysoká Srbská a Zlíčko) jsou evidovány následující lokality s výskytem chráněných druhů rostlin, živočichů a společenstev vázaných na vymezený segment ekotopu:

016 "U Kozínku"

kú. Bezděkov n.Met., Velké Petrovice, Vysoká Srbská, Žabokrky.

Komplex suťových lesů, bučin a polokulturních luk s výskytem řady ohrožených druhů rostlin - lilie zlatohlavá, měsíčnice vytrvalá, ostřice žlutá, bledule jarní, vemeník dvoulistý, hořeček brvitý a j., kdysi též střevíčník pantoflíček.

027 "Vítovy doly"

kú. Zlíčko.

Významné zimoviště netopýrů ve starých štolách.

- 039 "Pod pramenem Brlenky"  
kú. Vysoká Srbská.  
Botanicky cenné vlhkomilné louky a křoviny (upolín nejvyšší, lilie zlatohlavá, suchopýr úzkolistý a pod.)
- 081 "Sedmákovice"  
kú. Vysoká Srbská.  
Louka a navazující porosty náletových dřevin podél potoka Brlenka. Výskyt ohrožených druhů rostlin: upolín nejvyšší, bledule jarní, kozlík dvoudomý, orlíček planý a j.
- 062 "Bučiny nad Brlenkou"  
kú. Vysoká Srbská.  
Zbytky bučin na strmých svazích v údolí Brlenky.
- 072 "Pustina"  
kú. Vysoká Srbská.  
Květnaté bučiny na strmých stráních.
- 161 "Nad závodistěm"  
kú. Vysoká Srbská.  
Travnatá a křovinatá stráž s výskytem ohrožených druhů rostlin (vstavač mužský, vstavač osmahlý, lilie zlatohlavá, orlíček planý a j.).
- 260 "Louka pod Březinou"  
kú. Vysoká Srbská  
Louka s výskytem ohrožených druhů rostlin (upolín nejvyšší, vstavač mužský). Nejzápadnější část nevhodně zalesněna smrkem.
- 293 "U Židovky"  
kú. Vysoká Srbská  
Vlhká louka s výskytem bledule jarní.
- 301 "Na kopci"  
kú. Vysoká Srbská  
Botanicky bohatá svahová louka (lilie zlatohlavá, orlíček planý a j.).

### Územní systém ekologické stability

Posláním ochrany a tvorby územních systémů ekologické stability je zvýšení odolnosti krajiny proti vnějším stresům, zabezpečení její přirozené úrodnosti a zachování genofondu živých organismů. Vymezení opatření pro ÚSES vychází především z hodnocení současné kostry ekologické stability (viz generel ÚSES), na které navazuje návrh strategie ochrany a revitalizace krajiny prostřednictvím spojitě ekologické sítě sestávající z biocenter, biokoridorových propojení a interakčních prvků.

Z pohledu ÚP jsou ÚSES jedním z prostředků pro revitalizaci krajiny, kterou lze hodnotit jako kulturní s významným zastoupením přirozených a polopřirozených biotopů. Krajina tohoto typu byla zřejmě nejstabilnější v období baroka, kdy byl způsob hospodaření šetrně extenzivní a otevřený, kulturní formace poskytl širokou škálu podmínek pro rozmanité biotopy. Současný stav předmětných katastrů charakterizují koeficienty ekologické stability, pro Vysokou Srbskou je KES=2,5 a pro Zlíčko je KES=2,09. Tyto koeficienty ukazují, že se jedná o krajinu harmonickou, stabilní.

Pozoruhodným kulturně historickým prvkem je unikátně dochovaná a terénně zvláště středověká parcelace vrstevnicových plužin, která signifikuje založení lánové vsi. Esteticky hodnotné scenérie prolínají celé řešené území a jsou umocněny řadou stanovišť s unikátní vyhlídkou.

V prostředí CHKO je potřebné, dle statutu jeho vyhlášení, respektovat hodnoty přírodní v souladu s hodnotami kulturního vývoje - ráz krajiny.

ÚTP nadregionálních a regionálních ÚSES interpretuje požadavek na formování sítě regionálních biocenter a biokoridorů s vazbou na ekologické vazby nadregionální. Do správního území Vysoké Srbské se toto řešení promítá regionálním biokoridorem 765, jehož základním posláním je reprezentace ekosystémů v rámci geografického útvaru Jestřebích hor a jejich bukovinské části. V údolí Brlenky, východně od Sedmákovic, je tento biokoridor podpořen regionálním biocentrem 1634 v prostoru "U Sedmákovic", které je významnou genovou základnou přirozené květeny. Regionální biocentrum 523 je rovněž navrženo vymežit v lokalitě "Kozínek", na soutoku Židovky a Metuje. Botanicky významné lokality údolí Židovky (presumpčně regionálního významu) nejsou do regionální sítě zahrnuty.

Územní plán vymezuje a prostorově upravuje následující biocentra a biokoridorové trasy:

### RBC 8 "KOZÍNEK"

Rozsáhlé regionální biocentrum na severním okraji kú. Vysoká srbská, zahrnující celou sekvenci paprscité nivy na soutoku Metuje a Židovky. V rámci řešeného území zahrnuje převážně lesní porosty na strmém severním

svahu, které jsou zařazeny do kategorie lesů ochranných a lesů zvláštního určení. V zónaci CHKO jsou zařazeny do zón I. a II. V rámci vymezeného biocentra se nachází problematické tábořiště.

#### RBC 1 "U SEDMÁKOVIC"

Regionální biocentrum ve východní části k.ú. Vysoká Srbská v pramenišní lokalitě potoka Brlenka. Biocentrum je vymezena tak, aby reprezentovalo celou sekvenci předmětného ekotopu tj. potoční nivu, pramenišní mokřady a přilehlé stráně. Biocentrum je významnou genetickou základnou pestré květeny. S ohledem na probíhající zánik lučních enkláv je v ÚP vymezení biocentra upraveno rozšířením o vlhkomilné louky (dříve s hojným výskytem upolínů, suchopýru, vstavačů, nyní zorněno). Biocentrum zahrnuje botanické lokality EL 062 "Bučiny nad Brlenkou" a EL 039 "Pod pramenem Brlenky".

#### RBK 1 "ZLÍČKO-ZÁVRCHY"

Regionální biokoridor, jehož posláním je reprezentace převážně lesních společenstev na hřbetu východní části Jestřebích hor. V ÚP je respektována trasa dle generelu s požadavkem na minimální šířku 40 m. Pro přesnější pozemkové vymezení je potřebné provést podrobnější rekognoskaci lesních porostů v předmětné trase.

#### LBC 2 "POD PANSKOU CESTOU"

Lokální biocentrum, lesní porost, jehož posláním je podpora regionálního biokoridoru RBK 1. Vymezení v ÚP je převzato z generelu MÚSES.

#### LBC 3 "SEDMÁKOVICE"

Lokální biocentrum, jehož posláním je podpora RBK 1. Aby bylo toto biocentrum plně reprezentativní, je potřebné, aby zahrnovalo celou sekvenci údolí potoční nivy. Proto je v ÚP navrženo jeho rozšíření o protilehlý zalesněný svah, který je ohrožen svahovými sesuvy a je potřebné jej stabilizovat zvýšeným podílem zpevňujících a melioračních dřevin, čímž se podpoří vznik biocenóz, které navazují požadovanou koncepci biocentra.

#### LBC 4 "PŘEDNÍ HORA"

Lokální biocentrum na výrazné kuestě, které zahrnuje lesní společenstva na bohatých bučin na strmém svahu a květnaté louky s bohatým zastoupením chráněných druhů květeny, pro níž je vymezena evidovaná lokalita EL 301. V ÚP je biocentrum vymezeno tak aby zahrnovalo reprezentativní sekvenci souvztažných fyziotypů - vodoteč - vlhkomilné louky - louky - lesnatý svah. Biocentrum je napojeno prostřednictvím BK 3 na RBK 1.

#### LBC 6 "BUČINA"

Lokální biocentrum, které podporuje složený biokoridor LBK 5. Biocentrum je vymezeno (rozšířeno) tak, aby zahrnovalo geneticky významné evidované lokality EL 161 "Nad závodíštěm" a EL 072 "Pustina". Z ekologického hlediska je potřebné, aby biocentrum reprezentovalo celou geomorfologickou sekvenci t.j. údolí.

#### LBC 7 "U ŽIDOVKY"

Lokální biocentrum, které podporuje LBK 6. V ÚP je biocentrum vymezeno (podstatně rozšířeno) tak, aby zahrnovalo celou sekvenci reprezentačního úseku údolí Židovky. Jedná mimořádně vyvážený a esteticky hodnotný segment krajiny s meandrujícím tokem, vlhkomilnými loukami, svahovými loukami, porosty olšin v potočním luhu, lesem a vzrostlými remízy na přilehlém svahu. V rámci biocentra je evidovaná botanická lokalita EL 293 s výskytem bledule jarní.

#### LBK 2 "BRLENKA"

Lokální biokoridor, který zahrnuje řadu významných lokalit s cennou květenou podél potoka Brlenka od regionálního biocentra "U Sedmákovice" do Žďárek. Biocentrum zahrnuje významnou botanickou lokalitu EL 081 "Sedmákovice".

#### LBK 3 "POD HOROU"

Biokoridor je napojen na RBK 1, odkud sleduje potok Podborka do Velkého Poříčí. V řešení ÚP je zahrnut do LBC 4 a RBK 1.

#### LBK 5 "KUESTA VYSOKÁ SRBSKÁ"

Biokoridor je veden podél náhorní hrany křídové kuesty od regionálního biocentra "U Sedmákovice" k údolí Metuje. Tuto trasu reprezentují především společenstva květnatých bučin.

#### LBK 6 "ŽIDOVKA"

Lokální biokoridor je veden podél meandrujícího toku Židovky s doprovodem typických společenstev potočního luhu. Biokoridor vytváří významné biogeografické spojení mezi metujskou nivou "U Kozínku" a floristicky bohatými lokalitami pramenišť pod Broumovskými stěnami. Význam biokoridoru lze považovat za regionální.

Ekologické hodnocení, navržené vymezení a opatření v jednotlivých prvcích ekologické stability vyplývá z následujících tabulek dle metodiky ÚSES.



Pořadové číslo: <b>RBC 1</b>	Katastrální území: Vysoká Srbská
Název: „ <b>U SEDMÁKOVIC</b> “	Mapový list: 04 - 33 - 14
EVKP - ekologicky významný krajinný prvek <b>EVKC - ekologicky významný krajinný celek</b> EVKO - ekologicky významná krajinná oblast EVLS - ekologicky významné liniové společenstvo	Biogeografický význam: L - lokální <b>R - regionální biocentrum</b> NR - nadregionální
Geobiocenologická typizace: 3 BC 5, 4 B 3, 4 BC 3, 4 BD 3 Lesní typy: 3L, 4A, 4B, 4S	Rozloha: 26 ha
<p><b>CHARAKTERISTIKA EKOTOPU A BIOTY:</b> Lipové bučiny, bohaté bučiny, jedlové bučiny, v údolní části podél potoka Brlenky olšina. Severní část BC tvoří křídová kuesta (EL 62 - „Bučiny nad Brlenkou“). Jedná se o prudký svah, v horní části na opukové suti s převahou BKL. Zbytek tvoří převážně smrkové porosty. Údolnicí prochází EL 39 - „Pod pramenem Brlenky“. Jsou to původně louky, dnes z větší části pokryté nárosty OL, JVK, JSZ, JŘO, vrj, hlo. Jižní část BC tvoří EL 260 - „Louka pod Březinkou“ a smrkové porosty (STL svěží jedlové bučiny). V kulturách a mlazinách je větší příměs BŘB a MDO. <u>Bylinné patro</u>: mařinka vonná, hluchavka žlutá, kokořík přeslenitý, lilie zlatohlavá, upolín největší, vstavač mužský, šťavel kyselý, čísteček lesní a d. <u>Stupeň ekologické stability</u>: 3-5</p> <p><b>NÁVRH OPATŘENÍ:</b> Při obnově porostů zajistit podíl MZD stanovený LHP. Ve výchovných zásazích redukovat BŘB. Podél severního okraje kuesty ponechat výstavky BKL. Louky kosit selektivně, nehnojit. Vodnímu toku nechat přirozený vývoj.</p>	
Parcelní číslo:	Kultura: les, louka, vodní tok
Uživatel:	Mapovatel: Ing. Jaroslav Branda a kol., 1999
Zvláště chráněná území: CHKO, EL 39, EL 62, EL 260	
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Pořadové číslo: <b>RBC 8</b>	Katastrální území: Žabokrký, Vysoká Srbská, Velké Petrovice, Bezděkov
Název: „ <b>KOZINEK - 523</b> “	Mapový list: 04 - 33 - 09
EVKP - ekologicky významný krajinný prvek <b>EVKC - ekologicky významný krajinný celek</b> EVKO - ekologicky významná krajinná oblast EVLS - ekologicky významné liniové společenstvo	Biogeografický význam: L - lokální <b>R - regionální biocentrum</b> NR - nadregionální
Geobiocenologická typizace: 3-4 BC 4-5, 4 B 3, 5 BC 3, 4 BC 3, 4 BD 3 Lesní typy:	Rozloha: k.ú. Vysoká Srbská 43,50 ha
<p><b>CHARAKTERISTIKA EKOTOPU A BIOTY:</b> Do k.ú. Žabokrký a Vysoká Srbská zasahuje jen svým jižním okrajem. Tvoří jej komplex suťových lesů, bučin a polokulturních nivních luk na soutoku Metuje se Židovkou. V lesních porostech převažuje suťová jilmová javořina netykavková, bohatá bučina svahová, na mírnějších svazích bučina šťavelová, v inundaci pak jasanová olšina (potoční). Severní expozice a sevřeně údolí zastupují inverzi vegetačních stupňů. Báze svahů jsou převážně listnaté s přirozeným druhovým složením (BKL, JVK, LPS, HBO, JDB, JLH, JSZ). Smrk v horní části svahu narušuje stabilitu porostů. Břehové porosty jsou různověké místy, mezernaté. Převládá OLL, následuje JSZ, TPO, TPC, JVK, JVM, Iso, sto atd. Koryta toků jsou přírodní, vzdutí způsobuje MVE. Polokulturní louky jsou kosené, zastoupeny jsou chráněné rostliny (lilie zlatohlavá, bledule jarní, měsíčnice vytr. ad.).</p> <p><b>NÁVRH OPATŘENÍ:</b> V lesních porostech uplatňovat podrostní až výběrový způsob hospodaření, protěžovat listnáče na úkor smrku s cílem dosažení přirozené druhové skladby pro dané STL. Uplatňovat plán péče, který zpracovalo CHKO a je realizován prostřednictvím LHP. U břehových porostů podporovat věkovou, vertikální a druhovou diverzitu. Louky je třeba pravidelně kosit, nehnojit a obnovu provádět max. přisevem vhodných travin a bylin.</p>	
Parcelní číslo:	Kultura: les, louka, vodní tok
Uživatel:	Mapovatel: Ing. Jaroslav Branda a kol., 1999
Zvláště chráněná území: CHKO I a II zóna	
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Pořadové číslo: <b>BC 2</b>	Katastrální území: Vysoká Srbská
Název: „ <b>POD PANSKOU CESTOU</b> “	Mapový list: 04 - 33 - 14
<b><u>EVKP - ekologicky významný krajinný prvek</u></b> EVKC - ekologicky významný krajinný celek EVKO - ekologicky významná krajinná oblast EVLS - ekologicky významné liniové společenstvo	Biogeografický význam: <b><u>L - lokální biocentrum</u></b> R - regionální NR - nadregionální
Geobiocenologická typizace: 5 AB 3 Lesní typy: 5K	Rozloha: 4,75 ha
<p><b>CHARAKTERISTIKA EKOTOPU A BIOTY:</b> Kyselá jedlová bučina borůvková - LT 5K6. Převážně smrková kmenovina 7. až 11. věk. stupně s menší příměsí BOL, vtroušeným MDO, JDB, BKL, BŘB.</p> <p><u>Geologické podloží:</u> křídový pískovec</p> <p><u>Půdní typ:</u> hnědozem podzolová</p> <p><u>Bylinné patro:</u> metlička křivolaká, borůvka, hasivka orličí, bělomech</p> <p><u>Stupeň ekologické stability:</u> 3</p> <p><u>Přirozená dřevinná skladba:</u> BK 5, JD 3, SM 2, BO, BŘ</p> <p><b>NÁVRH OPATŘENÍ:</b> Provést tvarový a zdravotní výběr. Obnova porostů okrajovými a clonovými sečemi. Možnost uplatnění předsunutých kotlíků pro buk a jedlí.</p>	
Parcelní číslo:	Kultura: les
Uživatel:	Mapovatel: Ing. Jaroslav Branda a kol., 1999
Zvláště chráněná území: CHKO	
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Pořadové číslo: <b>BC 3</b>	Katastrální území: Vysoká Srbská
Název: „ <b>SEDMÁKOVICE</b> “	Mapový list: 04 - 33 - 14
<b><u>EVKP - ekologicky významný krajinný prvek</u></b> EVKC - ekologicky významný krajinný celek EVKO - ekologicky významná krajinná oblast EVLS - ekologicky významné liniové společenstvo	Biogeografický význam: <b><u>L - lokální biocentrum</u></b> R - regionální NR - nadregionální
Geobiocenologická typizace: 4 AB 3, 5 AB 3 Lesní typy: A4, 5K	Rozloha: 6,70 ha
<p><b>CHARAKTERISTIKA EKOTOPU A BIOTY:</b> Kyselá bučina (lesní typ metlicový a svahový) a kyselá jedlová bučina (lesní typ borůvkový). Navrhované LBC je tvořeno porostními skupinami 9. až 14. věk. stupně s převahou SMZ a BOL, vtroušeným MDO, BKL. BOL je převážně v horní části svahu. Kmenovina je vzrůstově slabší, téměř plně zapojená.</p> <p><u>Bylinné patro:</u> metlička křivolaká, borůvka, bělomech</p> <p><u>Stupeň ekologické stability:</u> 3</p> <p><u>Přirozená dřevinná skladba:</u> 4K: BK 7, JD 2, DB 1 5K: BK 5, JD 3, SM 2, BO, BŘ</p> <p><b>NÁVRH OPATŘENÍ:</b> V mladších skupinách provést zdravotní a tvarový výběr. Porostní skupiny v mýtním věku obnovovat okrajovými a clonovými sečemi. Zajistit předepsaný podíl MZD.</p>	
Parcelní číslo:	Kultura: les
Uživatel:	Mapovatel: Ing. Jaroslav Branda a kol., 1999
Zvláště chráněná území: CHKO	
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Pořadové číslo: <b>BC 6</b>	Katastrální území: Vysoká Srbská
Název: „ <b>BUČINA</b> “	Mapový list: 04 - 33 - 09 04 - 33 - 14
<b><u>EVKP - ekologicky významný krajinný prvek</u></b> EVKC - ekologicky významný krajinný celek EVKO - ekologicky významná krajinná oblast EVLS - ekologicky významné liniové společenstvo	Biogeografický význam: <b><u>L - lokální biocentrum</u></b> R - regionální NR - nadregionální
Geobiocenologická typizace: 4 B 3 Lesní typy: 4S, 4C	Rozloha: 18, 60 ha
<b>CHARAKTERISTIKA EKOTOPU A BIOTY:</b> 1. zóna CHKO - EL 72 „Pustina“ a EL 161 „Nad Závodíštěm“. Lesní porosty s převahou buku náleží do kategorie zvláštního určení - 35. Jedná se o svěží bučiny šřavelové - svahové a o vysýchavé bučiny. <u>Bylinné patro:</u> dominantní - mařinka vonná, lipnice hajní, šřavel kyselý; dále je hojný - ostružiník maliník, pstroček dvoulistý; na křovinaté stráni jižní expozice se vyskytuje vstavač mužský, vstavač osmahlý, lilie zlato-hlavá, orlíček planý. <u>Stupeň ekologické stability:</u> 5 <b>NÁVRH OPATŘENÍ:</b> Porosty obnovovat clonnými a násečnými sečemi. V horní části ponechávat výstavky BKL a docílit jeho přirozené zmlazení. Luční porosty pravidelně v červnu až v červenci kosit.	
Parcelní číslo:	Kultura: les, louka
Uživatel:	Mapovatel: Ing. Jaroslav Branda a kol., 1999
Zvláště chráněná území: EL 72	
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Pořadové číslo: <b>BC 7</b>	Katastrální území: Vysoká Srbská
Název: „ <b>U ŽIDOVKY</b> “	Mapový list: 04 - 33 - 14
<b><u>EVKP - ekologicky významný krajinný prvek</u></b> EVKC - ekologicky významný krajinný celek EVKO - ekologicky významná krajinná oblast EVLS - ekologicky významné liniové společenstvo	Biogeografický význam: <b><u>L - lokální biocentrum</u></b> R - regionální NR - nadregionální
Geobiocenologická typizace: 4 B 3, 4 BC 4 Lesní typy: 4B, F	Rozloha: 22,70 ha
<b>CHARAKTERISTIKA EKOTOPU A BIOTY:</b> Bohatá bučina mařinková - STL 4B, svahová a roklinová bučina - STL 4F. Kombinované LBC. Břehový porost (9. věk. st.) s převahou SMZ. Příměs listnáčů 30% - BKL, LPM, JVK, JSZ, (OLL, BŘB, JLH). V podrostu líska, bez černý, při okraji tro, klo. Přílehlá louka se nachází v nivě potoka Židovka. Je evidovanou lokalitou CHKO č. 293 s výskytem bledule jarní. STL 4 BC 4 - jasanové olšiny. <u>Půdní typ:</u> mezotrofní hnědozem <u>Bylinné patro:</u> mařinka vonná, hluchavka žlutá, samorostlík klasnatý, šřavel kyselý, kopytník evropský, kokořík přeslenitý, lilie zlatohlavá; louka - bledule jarní, tužebník jilmový, kopřiva dvoudomá <u>Stupeň ekologické stability:</u> 4 - (5) <b>NÁVRH OPATŘENÍ:</b> Při obnově lesního porostu zajistit podíl MZD, podél toku podpora věkového a horizontálního rozrůznění. Louku kosit, neobnovovat, potlačit ruderály, řídit sukcesí lesa.	
Parcelní číslo:	Kultura: les, louka
Uživatel:	Mapovatel: Ing. Jaroslav Branda a kol., 1999
Zvláště chráněná území: CHKO, EL 293 - U Židovky	
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Pořadové číslo: <b>RBK 1</b>	Katastrální území: Vysoká Srbská
Název: „ <b>ZÁVRCHY - ZLÍČKO</b> “	Mapový list: 04 - 33 - 14
EVKP - ekologicky významný krajinný prvek <b>EVKC - ekologicky významný krajinný celek</b> EVKO - ekologicky významná krajinná oblast EVLS - ekologicky významné liniové společenstvo	Biogeografický význam: L - lokální <b>R - regionální biokoridor</b> NR - nadregionální
Geobiocenologická typizace: 4-5 AB 3, 4 A 3, 4-5 BC 4, 5 B 3 Lesní typy: 4K, S, V, 5M, K, S, V	Rozloha: délka 3 390 m šířka min. 50 m
<p><b>CHARAKTERISTIKA EKOTOPU A BIOTY:</b> Kombinovaný biokoridor, lesní společenstva převládají nad loukami a pastvinami. Propojuje biocentra v k.ú. Hronov (10) přes biocentra 1, 2, 3 na biocentra k.ú. Machov (9 a 11). Převažují kyselé bučiny a kyselé jedlové bučiny. Převládá smrková kmenovina 9. až 11. věk. stupně s menší příměsí BOL, MDO, vtroušenou JDB, BŘB, BKL, JVK. V Závrchách nad Panskou cestou se vyskytují kolem vodoteče vlhké jedlové bučiny. V mladších skupinách je větší zastoupení OLL, JVK, JDO. Spojnici mezi porosty 585 C a D tvoří pastvina s nárosty BŘB.</p> <p><u>Bylinné patro:</u> u STL 4K: metlička křivoloká, borůvka, hasivka orličí; u STL 4S, 5S: šťavel kyselý, pstroček dv., maliník, starček</p> <p><u>Stupeň ekologické stability:</u> 3 (4)</p> <p><b>NÁVRH OPATŘENÍ:</b> Porosty obnovovat úzkými okrajovými a clonnými sečemi. U porostu na SLT 4K, 5K docílit přirozené zmlazení smrku. Zajistit zastoupení MZD, JDB a BKL. Podél SZ okraje porostu 585 D při obnově zachovat výstavky BKL. V luční trati uplatňovat bezorebnou obnovu, druhově směřovat ke květnatým loukám.</p>	
Parcelní číslo:	Kultura: les, louka, pastvina
Uživatel: různí	Mapovatel: Ing. Jaroslav Branda a kol., 1999
Zvláště chráněná území: CHKO	
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Pořadové číslo: <b>BK 2</b>	Katastrální území: Vysoká Srbská
Název: „ <b>BRELENKA</b> “	Mapový list: 04 - 33 - 14
EVKP - ekologicky významný krajinný prvek EVKC - ekologicky významný krajinný celek EVKO - ekologicky významná krajinná oblast <b>EVLS - ekologicky významné liniové společenstvo</b>	Biogeografický význam: <b>L - lokální biokoridor</b> R - regionální NR - nadregionální
Geobiocenologická typizace: 4 B 4, 3 BC 5 Lesní typy: 3 L	Rozloha: délka 280 m šířka min. 30 m
<p><b>CHARAKTERISTIKA EKOTOPU A BIOTY:</b> Nestejnověký porost OLL, JSZ, JVK, SMZ, JŘO, jív, hlo, ržš, který zpevňuje břehy potoka Brlenka. V dolní části toku došlo v důsledku eroze k sesuvu břehů. Plůtky z kulinatiny dosloužily v celé délce toku. Biokoridor prochází evidovanou lokalitou č. 81 - „Sedmákovice“ a evidovanou lokalitou č. 39 - „Pod prameny Brlenky“. Tyto lokality jsou biologicky cenné.</p> <p><u>Bylinné patro:</u> EL 39 a EL 81 - upolín nejvyšší, bledule jarní, kozlík dvoudomý, orlíček planý, lilie zlatohlavá aj.</p> <p><u>Stupeň ekologické stability:</u> 4-5</p> <p><b>NÁVRH OPATŘENÍ:</b> Vegetačními úpravami omezit případnou erosi. Pečovat o dobrý funkční a zdravotní stav břehových porostů a dodržovat druhovou a věkovou diverzitu dřevin. Zachovat doprovodné nivní louky. Loučky kosit, nehnout.</p>	
Parcelní číslo:	Kultura: vodní tok, břehový porost, louka
Uživatel:	Mapovatel: Ing. Jaroslav Branda a kol., 1999
Zvláště chráněná území: EL 39, EL 81	
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Pořadové číslo: <b>BK 5</b>	Katastrální území: Vysoká Srbská
Název: „ <b>KUESTA VYSOKÁ SRBSKÁ</b> “	Mapový list: 04 - 33 - 09 04 - 33 - 14
<b><u>EVKP - ekologicky významný krajinný prvek</u></b> EVKC - ekologicky významný krajinný celek EVKO - ekologicky významná krajinná oblast EVLS - ekologicky významné liniové společenstvo	Biogeografický význam: <b><u>L - lokální biokoridor</u></b> R - regionální NR - nadregionální
Geobiocenologická typizace: 4 B 3, 4 BC 3, 4 BD 3 Lesní typy: 4S, C, B, A	Rozloha: délka 1850 m šířka min. 30 m
<b>CHARAKTERISTIKA EKOTOPU A BIOTY:</b> Lesní biokoridor řeší propojení RBC 1 – U Sedmákovice a RBC 8 - Kozínek. Vymezený LBK prochází horním okrajem křídové kuesty. Převládají STL bučiny - 4S a vysýchavých bučiny 4C. V menší míře jsou zastoupeny lipokenové bučiny - 4A a bohaté bučiny - 4B. Na STL 4C a 4B převládají porosty s převahou buku (10. až 13. v. st.), na STL 4S se nachází labilní smrkové porosty 3., 7. a 9. v. st. ohrožené větrem (souvislý podrost bezu černého). Ve střední části je kuesta přerušena silnicí a okolní zástavbou v obci Vysoká Srbská. Propojení umožňují přiléhající louky a sady s význačnou skupinou starých lip. <u>Stupeň ekologické stability:</u> 3 - 5	
<b>NÁVRH OPATŘENÍ:</b> Při obnově bukových skupin ponechávat výstavky podél okraje lesa, docílit přirozené zmlazení. Labilní smrkové skupiny obnovovat úzkými pruhovými sečemi a docílit zastoupení MZD. V místě propojení nazahušťovat další výstavbou (stavební uzávěra). Šířka LBK byla volena na výšku stromu, což je šířka obnovního prvku v podrobném hospodářství (okrajové seče).	
Parcelní číslo:	Kultura: pastvina, ostatní plochy, les
Uživatel: různé	Mapovatel: Ing. Jaroslav Branda a kol., 1999
Zvláště chráněná území: CHKO, EL 72, EL 62	
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

Pořadové číslo: <b>BK 6</b>	Katastrální území: Vysoká Srbská
Název: „ <b>ŽIDOVKA</b> “	Mapový list: 04 - 33 - 09 04 - 33 - 14
<b><u>EVKP - ekologicky významný krajinný prvek</u></b> EVKC - ekologicky významný krajinný celek EVKO - ekologicky významná krajinná oblast EVLS - ekologicky významné liniové společenstvo	Biogeografický význam: <b><u>L - lokální biokoridor</u></b> R - regionální NR - nadregionální
Geobiocenologická typizace: 4 BC 4-5, 4 BC 3, 4 BD 3, 4 B 3 Lesní typy: 3L, 4V, (4D, 4B, 4S, 4A)	Rozloha: délka 650 m šířka min. 50 m
<b>CHARAKTERISTIKA EKOTOPU A BIOTY:</b> Typologicky převládají jasanové olšiny, které ojediněle přecházejí v olšiny (vyznačující se trvalým zamokřením). Z přilehlých svahů do vymezeného BK zasahují bučiny. Potok Židovka vytváří meandry s břehovými nátržemi, mělkými lavicemi a tůňemi. Břehové porosty jsou přirozené druhové skladby. Biokoridor dotvářejí přilehlé svahové lesní porosty a zamokřené louky. Břehový porost výrazně věkově diferencovaný (10 - 70 let) s převahou OLL a příměsí JSZ, JVK, JVM, VRK, VRB, TPC, SMZ a d. Pomístě převaha mladších skupin s převahou vrb, JSZ, OLL, BŘB. Starší porost při soutoku s Metují je doplňován výsadbou. Vložené LBC 7. <u>Stupeň ekologické stability:</u> 4 - 5	
<b>NÁVRH OPATŘENÍ:</b> Provádět výchovu v mladších porostních skupinách, ve starších skupinách zdravotní výběr. Obnovu břehových porostů provádět maloplošným až výběrovým způsobem. Louky obhospodařovat extenzivně, nehnojit, uplatňovat selektivní kosení, řídit sukcesí lesa.	
Parcelní číslo:	Kultura: vodní tok, les, louka
Uživatel: Povodí Labe a.s. Hradec Králové	Mapovatel: Ing. Jaroslav Branda a kol., 1999
Zvláště chráněná území: CHKO, EL 16, EL 293	
Kategorie ochrany, rok vyhlášení, číslo rozhodnutí:	

## Doprava a přepravní vztahy.

### Současný stav:

Obec Vysoká Srbská s přiřazeným katastrem Zlíčko leží 5.5 km východně od Hronova, v náhorní partii bukovinské části hřbetu Jestřebích hor. V rámci řešeného území jsou přepravní vztahy vázány pouze na dopravu silniční. Železnice probíhá západně od řešeného území údolím Metuje a nejbližšími zastávkami jsou stanice Hronov a Police n.Met. Řešené území leží v rekreačně exponované krajině, z čehož vyplývá zvýšený pěší provoz na stezkách, zklidněných a účelových komunikacích a na lyžařských trasách.

### Doprava silniční:

Obec je přístupná v podstatě po jediné komunikaci, jíž je sil.III/30312, odbočující v lokalitě "Zálesí" od sil. III/30311 z Hronova do Žďárek, která je v Hronově napojena na sil.II/303. Trasa sil. III/30312 je vedena topograficky pestrým územím, prostřednictvím řady zatáček a jednoho protisměrného oblouku. Silnice je místy ve spádu 10%, je s asfaltovým povrchem, který je v současné době v zanedbaném stavu. Silnice končí ve středu Vysoké Srbské u "Hospody".

Malá část zástavby, na severním konci obce, využívá napojení na sil.III/30315 od "Mýta" do Nízké Srbské.

### Místní komunikace:

Od sil.III/30315 k sil.III/30312 (k Hospodě), přes nejstarší část obce, je vedena místní komunikace "Dlážděná vesnice", ve spádu 25 % v šířce cca 5.5 m. Povrch tvoří ve strmém svahu žulová dlažba a v dolní části je krytá asfaltem. Komunikace je v zimních měsících nesjízdná.

V prostoru u hřbitova odbočuje od III/30312 místní komunikace, historicky původní cesta, která vede okolo dřívější školy, rybníčku a "U hospody" se opět napojuje na III/30312. Komunikace je cca 4 m široká opatřená asfaltovým povrchem.

Od bývalé školy odbočuje cca 4m široká, asfaltová místní komunikace do osady Sedmákovice, kde z ní odbočuje 4 m široká cesta do Žďárek a dále "U Tomků", odbočuje cca 3.5 m široká asfaltová cesta do osady Závrchy, která má charakter lesní cesty, s vyhrazením provozu pro vlastníky a uživatele nemovitostí. V západní části sedmákovického údolí je na místní komunikaci napojena řada lesních cest a lokalita chat.

Z obce Žďárky, přes lokalitu "Březina", vede do Vysoké Srbské historická místní komunikace cca 3.5 m široká, asfaltová. Trasa této cesty je významná, neboť umožňuje alternativní napojení Vysoké Srbské přes Žďárky v přijatelných spádových poměrech. Propojení obou obcí je účelné též pro přískolení žáků z Vysoké Srbské do školy ve Žďárkách.

Historickým středem Zlíčka a okolo dřívější hospody "Malá Praha" prochází trasa původní cesty, místní komunikace šířky cca 3 m, která je nově opatřená asfaltovým povrchem.

Od živočišné farmy "Goral" vede šikmo úbočím svahu, v zářezu, k zatáčce u "Růzmičů" úzká prašná cesta, historicky doložená MK. Tato cesta obsluhuje několik objektů a je účelná pro napojení rozvojových ploch pro výstavbu rodinných domů.

### Účelové, polní a lesní cesty.

Stávající skelet těchto komunikací je v podstatě vyhovující, neboť zásah do tvaru pozemků a do přístupových komunikací byl v minulosti minimální, takže lze nemovitosti zpřístupnit prostřednictvím stávajících cest.

### Dopravní závady.

Sil. II/30312

- Nepřehledný pravoúhlý oblouk "U Růzmičů". Zlomený oblouk o poloměru cca 35 m je těsně lemován zarostlým odkopem na vnitřní straně a na vnější straně je trasa vymezena betonovými patníky nad strmým násypem. Příčný sklon komunikace neodpovídá směrovým parametrům. Dle údajů obyvatel je tento úsek místem častých nehod.
- Protisměrný oblouk (točka) "U Franců", o poloměru cca 20 m, na vnitřní straně ve strmém spádu. Při jízdě do stoupání zde není umožněn ani minimální rozhled. V zimních měsících je průjezd tímto úsekem značně komplikovaný.
- Celkový stav silnice je značně zanedbaný, v povrchu je řada hlubokých výtluků. MK Žďárky - Březina.

### Pěší a turistické trasy.

Katastr obce je intenzivně využíván pro příměstskou rekreaci obyvatel Hronova a sezóně i turistickým ruchem. Pro pěší a cyklistickou dopravu jsou využívány místní komunikace, stezky, polní a lesní cesty. Běžně jsou využívány následující trasy:

- Hronov, Fara, Zlíčko, Vysoká Srbská,....
- Vysoká Srbská, Žabokrky, Střezina, Vel.Petrovice,...
- Vysoká Srbská, Vítovy doly, Žabokrky

- Žďárky, Doly, Závrchy, Vrtule, Machovské končiny,...
- sjezd ze Závrch do Sedmákovic
- Zálesí, Pod horou, Březina, Sedmákovice,...
- Žďárky, Sedmákovice,...
- Sedmákovice, N.Petera, Fabiánka, Machov sjezdovka
- Sedmákovice, přes kuestu, Nížká Srbská (historická trasa)
- Vysoká Srbská, od hospody po hraně kuesty, nad Machov
- Vysoká Srbská, Židovka, Malá Srbská, Bezděkov,....

Pro lyžařskou turistiku ve výše zmíněných trasách je využíván i drnový fond.

#### Parkovací plochy.

V současné době je v obci zřízena jediná parkovací plocha v prostoru u hřbitova. V ostatních případech jsou pro odstavení vozidel využívány krajnice a prostory vjezdů na pozemky.

#### Autobusová doprava.

Autobusové spojení zajišťují v současné době tyto linky:

- 640366 - Hronov - Vysoká Srbská  
se zastávkami: U Různíků, Zlíčko, U hřbitova, U hospody
- 640106 - Bezděkov "Na Mýtě", Vysoká Srbská, Machov  
se zastávkou na severním okraji obce

#### Letecká doprava:

Převážná část správního území obce leží v ochranném pásmu vzletových a přiblížovacích prostorů VPP letiště Velké Poříčí, která nadměrně omezují využití a rozvoj funkčních ploch na území obce (umístění nadzemních i podzemních staveb, zařízení, terénní úpravy a obsluhu území). Úřad pro civilní letectví však trvá na dodržení podmínek, které vyplývají z konečného rozhodnutí odboru výstavby, ŽP a Z při MěÚ Hronov č.652 z 4.11.1998., jimiž je správní území Vysoké Srbské dotčeno.

#### **Návrh obsažený v územním plánu vychází z výše uvedených podmínek.**

#### **Závazná ochranná pásma:**

VPP letiště Velké Poříčí nad Metují - rozhodnutí odboru výstavby, ŽP a Z při MěÚ Hronov č.652 z 4.11.1998.

Správní území Vysoké Srbské je dotčeno:

- B - OP s výškovým omezením, které pozůstává z:
  - OP vodorovné roviny ve výšce 446 m n.m. o poloměru 2000 m se středem na východním okraji provozní plochy letiště.
  - OP kuželové plochy 1:25 tj. od 446 m n. m. do 481 m n. m. o poloměru 2900 m se středem na východním okraji provozní plochy letiště.
- C - OP proti nebezpečným klamavým světům. Zasahuje JV cíp k.ú. Vysoká Srbská u čp. 43.
- D - OP s omezením staveb vzdušných vedení VN a VVN zasahuje zasahují jižní okraj katastru v lokalitách „Pod horou“ a „Zálesí“.
  - OP ornitologické (vnější) zasahuje jižní okraj katastru v lokalitách „Pod horou“ a „Zálesí“.

Převážná část terénu správního území obce a jejího zastavěného území je vymezena jako překážka č. 9, která přesahuje o cca 104 m do OP vodorovné roviny a o cca 92 m do OP kuželové plochy. Z územního rozhodnutí vyplývá rozsáhlé věcné břemeno, které spočívá v povinnosti projednat přípravnou dokumentaci všech nových staveb a zařízení, a rekonstrukce většiny stávajících staveb a zařízení s Úřadem pro civilní letectví.

Ochranná pásma hluková - nejsou vymezena.

Pozemní komunikace - Zákon č.13/1997 Sb.

- Silnice II. a III.tř. (mimo zastavěné území).....15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého pásu
  - Místní komunikace II.tř.....15 m od osy vozovky nebo B2, C1, od osy přilehlého pásu
- Dle celostátně platných limitů využití území
- Ostatní místní komunikace.....6 m od přilehlého okraje (stavební čára)

#### **Koncepce vodní hospodářství**

##### **Zásobování vodou**

##### **Stávající stav.**

Obec Vysoká Srbská má vybudován systém zásobování vodou. Obec je součástí skupinového vodovodu "Borský vodovod", který zásobuje ještě obce Machov, Machovská Lhota, Nížká Srbská.

V zájmovém území se nadále nachází neregionální systém vodovodu Vodárenské soustavy Východní Čechy, která zajišťuje tranzit a jímání podzemní vody pro potřeby Hradeckého a Pardubického kraje.

Celé zájmové území leží v jedné z vodohospodářsky nejvýznamnějších oblastí České republiky - Polické pánvi. Území je chráněno vyhlášeným CHOPAV Polická pánev.

#### Zdroje vody

Skupinový vodovod využívá zdroje jižně Machova a to:

Vápenky	8 - 15 l/s
Na bahnech	2 - 4 l/s
Pod sypací skálou	2 - 3 l/s

Celkové využívané množství je cca 12 - 22 l/s. V území se nachází další nevyužívané vodní zdroje – Nemejtovy prameny (5 l/s), lze využít i dotaci z neregionálního vodovodu (Machovská studna, 46 l/s).

V zájmovém území se dále nacházejí vodní zdroje související s nadregionálním vodovodem. Jedná se o zdroj NV-11 s povolenou vydatností 14-17 l/s a zdroj NV-12 s povolenou vydatností 19-22 l/s. Voda z těchto zdrojů je přičerpávána do neregionálního systému.

#### Systém zásobování vodou:

##### Zásobování Vysoké Srbské:

Ze zdrojů na jihu území Machova je voda přiváděna řadem DN 125 mm do vodojemu Machov o obsahu 160 + 250 m<sup>3</sup> (na kótě 536,8/538,00 m n.m.) a odtud do obcí Machova, Machovské Lhoty a Nizké Srbské.

Z Nizké Srbské řad pokračuje o DN 175 a 100 mm do vodojemu Vysoká Srbská o obsahu 60 m<sup>3</sup> (522,7 / 525,2). Z vodojemu 60 m<sup>3</sup> je zásobovacím řadem DN 100 mm zásobována zástavba Vysoké Srbské a Zlíčka.

Katastrem Vysoké Srbské je veden samostatný zásobní řad DN 400 mm z "Machovské studny" situované nad Bělským zlomem směrem do nadregionálního vodojemu Vysoká Srbská (1500 m<sup>3</sup>) a pokračující dále pak do Náchoda.

##### Nadregionální vodovod

Údolní nivou říčky Židovky je veden samostatný zásobovací řad DN 400 mm z "Machovské studny" do spojné šachty na katastru Vysoké Srbské. Do této šachty ústí dále samostatný zásobovací řad DN 400 ve směru od Petroviček.

Ze spojné šachty je voda vedena profily DN 500 + DN 300 do čerpací stanice Vysoká Srbská s akumulací 650 m<sup>3</sup>. Z čerpací stanice je voda čerpána do vodojemu Vysoká Srbská o obsahu 1500 m<sup>3</sup>.

Přímo do vodojemu Vysoká Srbská 1500 m<sup>3</sup> (495,60/500,60) je dále přiváděna voda z Police n.M. samostatným přivaděčem DN 400 mm, do něhož je řady DN 200 přičerpávána vody ze zdrojů NV-11 a NV-12.

Z vodojemu Vysoká Srbská 1500 m<sup>3</sup> (495,60/500,60) je veden zásobovací řad DN 600 jižním směrem do Náchoda a odtud dále přes vodojem Bohuslavice do vodovodu Hradec Králové.

##### Tlakové poměry a akumulace

Zástavba Vysoké Srbské je ovlivňována tlakovým pásmem vodojemu 60 m<sup>3</sup> na kótách 522,7 / 525,2 m n.m. Zástavba je ve velmi členitém terénu situována v rozmezí cca 470 - 500 m n.m., takže většina objektů se pohybuje v pásmu hydrostatického tlaku 0,52-0,22 MPa, což odpovídá platné ČSN. Nižší situované s objekty musí na přípojkách provádět redukci tlaku.

Akumulace v nadřazených systémech, tj. v čerpací stanici 650 m<sup>3</sup> a ve vodojemu Vysoká Srbská 1500 m<sup>3</sup> není součástí celkové akumulace v obci, řady nadřazených systémů nejsou propojeny s řady zásobovacími.

##### Rozvodné řady

Rozvodné zásobovací řady po obci se pohybují v dimenzích DN 40,60,80 mm. Řady nižších dimenzí neodpovídají ČSN Zásobování požární vodou.

#### **Návrh obsažený v územním plánu vychází z výše uvedených podmínek.**

#### **Kanalizace**

##### **Stávající stav**

V obci Vysoká Srbská a místní části Zlíčko není vybudována soustavná kanalizace s čištěním odpadních vod. Odpadní vody z jednotlivých nemovitostí jsou čištěny a akumulovány v jímkách a septicích s přepadem do místních vodotečí, silničních příkopů, u soliterních objektů do podmoku.

Dešťové vody ze zpevněných ploch odtékají volně do terénu a silničních příkopů, místně jsou vybudovány krátké úseky zatruběných příkopů, charakteru spíše delších propustků.

Pro návrhové období bude třeba řešit likvidaci odpadních vod dle platných zákonů a vyhlášek.

#### **Návrh obsažený v územním plánu vychází z výše uvedených podmínek.**



## Koncepcie návrhu kanalizace

### Hydrotechnické posouzení centrální ČOV Vysoká Srbská

Při návrhu centrálního čištění doporučujeme v první etapě vybudovat splaškovou kanalizaci zejm. pro centrální část s centrální ČOV. Centrální ČOV bude navržena pro cílový stav napojených 300 EO. Stavebně ji však doporučujeme dělit (např. 2x150 EO) pro možnost postupného budování kanalizačních systémů.

Místní část Zlíčko a samostatné povodí Vysoké Srbské bude řešeno splaškovým systémem s vlastní čerpací stanicí s přečerpáním na centrální ČOV.

Solitérní objekty a objekty nepřipojitelné z technických důvodů na kanalizaci, doporučujeme řešit individuálním způsobem.

Dle počtu připojených osob (EO) lze stanovit konkrétní typ ČOV, popř. s rezervou pro její rozšíření. Vzhledem k charakteru vysoce kvalitního území doporučujeme zvolit objekt ČOV s citlivým začleněním do krajiny.

Pro období platnosti tohoto ÚP je navrženo územně hájit prostor umožňující výstavbu ČOV Vysoká Srbská, včetně přístupových koridorů pro komunikaci, kmenové stoky, čerpací stanice apod. Pro toto období je potřebné zpracovat studii kanalizace zájmového území.

Ke svodu dešťových vod je nutno využít samostatně stávající úseky dešťových stok, popř. je vhodně doplnit.

### Hydraulické parametry

Výpočet množství odpadních vod vychází z výpočtu potřeby vody pro zájmové území. Výpočet potřeby vody je uvažován dle prováděcí vyhlášky k zákonu O vodovodech a kanalizacích, v platném znění.

Pro hydraulický návrh ČOV je uvažováno s počtem 300 EO, průmyslové odpadní vody a odpadní vody ze zemědělství budou řešeny individuálně.

Specifická potřeba vody	153 l/os.den
$Q_d$	45,90 m <sup>3</sup> /den
$Q_m$	68,85 m <sup>3</sup> /den, 0,79 l/s
$Q_h$	1,43 l/s

Bilanční potřeby vody:

Za den	45,90 m <sup>3</sup> /d
Za měsíc	1 377,0 m <sup>3</sup> /měs
Za rok	16 524,0 m <sup>3</sup> /r

Maximální množství odpadní vody na ČOV:

$Q_{24}$	45,90 m <sup>3</sup> /den, 0,53 l/s
$Q_{h_{max}}$	8,41 m <sup>3</sup> /h ( $kh_{max}$ 4,4)
$Q_{h_{min}}$	0,0 m <sup>3</sup> /h ( $kh_{min}$ 0)

### Látkové zatížení

Počet EO	300
Nátokové množství	45,90 m <sup>3</sup> /d
BSK <sub>5</sub> (60 g/ob.den) nátoková koncentrace	18,00 kgBSK <sub>5</sub> /d 392,15 mg/l
CHSK (120 g/ob.den) nátoková koncentrace	36,00 kg CHSK/d 784,31 mg/l
NL (55 g/ob.den) nátoková koncentrace	16,50 kgNL/d 359,48 mg/l
N-NH <sub>4</sub> (7,3 g/ob.den) nátoková koncentrace	2,19 kg N-NH <sub>4</sub> /d 47,71 mg/l
$N_{celk}$ (11,0 g/ob.den) nátoková koncentrace	3,30 kg $N_{celk}$ /d 71,89 mg/l
$P_{celk}$ (2,5 g/ob.den) nátoková koncentrace	0,75 kg $P_{celk}$ /d 16,33 mg/l

### Recipient – tok Židovka

Tok Židovka protéká územím ve směru V-Z, na katastrálním území je evidována v úseku řKM cca 1,0 – 5,0. Celková plocha povodí je 7,118 km<sup>2</sup>, k profilu předpokládané výusti z ČOV (řKM 2,5) je uvažována plocha povodí 4,85 km<sup>2</sup>.

Povodí má v celé ploše obdobný charakter, pro orientační výpočet lze odhadnout průtokovou řadu k uzávěrovému profilu

$Q_1 = 6,8 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{20} = 16 \text{ m}^3/\text{s}$
$Q_2 = 8,2 \text{ m}^3/\text{s}$	$Q_{50} = 23 \text{ m}^3/\text{s}$

$$Q_5 = 11 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{100} = 32 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{10} = 13 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{355} = 0,075 \text{ m}^3/\text{s}$$

Kvalita vody v toku je stanovena dle podkladů správce toku – Povodí Labe s.p., referát vodních zdrojů, takto:

<b>Název toku</b>		Židovka				
<b>Název profilu</b>		Vysoká Srbská				
<b>Období</b>		1.1.2007-31.12.2008				
<b>Číslo profilu</b>		114				
<b>Říční km</b>		2,5				
<b>ČHP</b>		1-01-03-024				
<b>Ukazatel</b>	<b>Jednotka</b>	<b>průměr</b>	<b>minimum</b>	<b>maximum</b>	<b>C90</b>	<b>počet</b>
BSK 5	mg/l	1,69	1	3,4	2,32	10
rozp.l.	mg/l	199	114	244	233,2	10
nerozp.l.	mg/l	4,5	<2,0	21	9,3	10
N-NH <sub>4</sub>	mg/l	0,05	0,02	0,14	0,113	10
P celk. F	mg/l	0,059	0,03	0,09	0,09	10
CHSK Cr	mg/l	12,59	<3,0	55	22,6	10
N celk. F	mg/l	2,88	2,3	3,5	3,5	10

#### **Zhodnocení zbytkového znečištění vypouštěného do toku (parametr BSK<sub>5</sub>)**

Pro výpočtovou hodnotu je uvažováno s průtokem Q<sub>355</sub> v množství 75 l/s a se zbytkovým znečištěním ve výši 1,69 mg BSK<sub>5</sub> /l.

Účinnost čistícího procesu technologických částí ČOV je dle výrobců stanovena na průměrných 95 %.

odtoková koncentrace

19,61 mg BSK<sub>5</sub>/l

Zbytkové znečištění v toku

$$\beta = \frac{19,61 \times 0,53 + 1,69 \times 75}{0,53 + 75} = 1,81 \text{ mg BSK}_5/\text{l}$$

Dle hydrotechnických výpočtů produkce znečištění lze předpokládat při minimálním průtoku v recipientu Q<sub>355</sub> = 75 l/s a při předpokládané účinnosti ČOV min. 95 %, výslednou koncentraci znečištění ve vodním toku ve výši 1,81 mg BSK<sub>5</sub>/l.

Tato hodnota odpovídá ustanovením vládního nařízení, které stanovuje hodnotu přípustného znečištění povrchových vod pro lososovité vody v parametru BSK<sub>5</sub> na 2,0 mg BSK<sub>5</sub>/l.

#### **Vodní toky a plochy**

Zájmové území se nachází v základním povodí Metuje (1-01-03). Řešené území je odvodňováno údolnicovými svodnicemi.

Území se nachází v CHOPAV Polická pánev, PHO 2B zlomových pásem PKP a částečně i v ochranném pásmu přírodního léčivého zdroje v Hronově.

Jednotlivá povodí:

tok	č. hydrologického pořadí	celková plocha	správce
Židovka	1 - 01 - 03 - 024	7,118 km <sup>2</sup>	PL
Brlenka	1 - 01 - 03 - 034	6,535 km <sup>2</sup>	SMS
Metuje	1 - 01 - 03 - 033	10,771 km <sup>2</sup>	PL

Vodní toky mají převážně přirozený bystřinný charakter. Úsek svodnice ze V. Srbské odvodňující obecní rybníček je zatruben pod obcí v prostoru rekultivované skládky.

Záplavové území se nachází pouze v nivě Židovky a urbanistický návrh ho respektuje. Židovka má v profilu ústí do Metuje průměrný roční průtok 0,41 m<sup>3</sup>/s, přísluší jí povodí 32,89 km<sup>2</sup> s průměrnou srážkou 746 mm a odtokovým součinitelem 0,52. Velké vody a M - denní průtok:

$$Q_1 = 10 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{20} = 24 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_2 = 12 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{50} = 34 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_5 = 16 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{100} = 47 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{10} = 19 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{355} = 0,11 \text{ m}^3/\text{s}$$

Vzhledem ke krajinářské hodnotě vodotečí (zejména Židovky) nejsou jakékoli další stavební úpravy obou koryt žádoucí. Bylo by vhodné obnovit původní provázanost hlavního meandrovitého toku s krajinou a vytvořit tak krajinářsky velmi hodnotný prvek.

Kvalita vody je ovlivněna komunálním znečištěním a splachy ze zemědělsky využívaných pozemků. Přísun znečištění není příliš vysoký a samočistící schopnost u těchto bystřinných toků je velmi dobrá. Dle koncentrací znečišťujících látek lze kvalitu vody charakterizovat dle platných norem na tř. II.

Pro návrhové období bude uvažováno s výstavbou kanalizace tak, aby se zamezil přísun komunálně znečištěných odpadních vod do vodních toků

Rozsáhlé stavební úpravy koryt nebudou navrhovány. Stavební úpravy je možno akceptovat v souvislosti s výstavbou nových objektů (mostky, retenční nádrže, odlehčovací stoky), popř. v rámci oprav stávajícího opevnění.

Ve volných plochách a v extravilánu doporučujeme zejména vegetační opevnění koryta v souvislosti s prvky ÚSES.

Pro potřeby správy a údržby vodních toků je nutné zachovávat po obou stranách vodních toků 6,0 m od břehové čáry dle zákona O vodách ve znění pozdějších předpisů

Podle zákona "O ochraně přírody a krajiny" jsou i vodní toky a břehové porosty významnými krajinnými prvky, které jsou chráněny před poškozením. Případné zásahy do nich je třeba omezit na nejnutnější míru.

Veškeré stavby a činnost v inundačním území podléhají vodohospodářskému souhlasu.

Povrchový odtok a jeho retardaci doporučujeme řešit krajinnými prvky a úpravou hospodaření na zemědělských pozemcích. Doporučujeme obnovy a opravy stávajících funkčních i nefunkčních vodních ploch z důvodu využití jejich retenčních schopností k retardaci povrchového odtoku.

Území určené k výstavbě je nutno zabezpečit takovým způsobem, aby odtokové poměry z povrchu urbanizovaného území byly srovnatelné se stavem po výstavbě jako před ní (tzn. odtok ve stejném množství a ve stejném časovém úseku), aby nedocházelo ke zhoršování odtokových poměrů níže na tocích. Doporučujeme možnost hydrogeologického posouzení likvidace neznečištěných dešťových vod vsakem do podloží.

### **Závazná ochranná pásma:**

Nadregionální vodovodní řád ..... 4 m od osy oboustranně

Nadregionální úpravna vody a vodojem ..... vymezeno oplocením

Ochranná pásma jsou vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměru 500 mm, 2,5 m
- u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

### **Vodoteče a vodní plochy -**

Pro potřeby správy a údržby vodních toků je nutné zachovávat po obou stranách vodotečí volný, nezastavěný manipulační pruh o šířce 6 m od břehové čáry.

## **Zásobování elektrorozvody energií**

### **Způsob napájení**

Obce Vysoká Srbská a Zlíčko jsou napájeny vrchním vedením 35 kV linkou VN 356 z rozvodny Náchod.

### **VN rozvod 35 kV**

Řešenou lokalitou prochází vedení 110 kV. Je to vedení V1186 spojující rozvodny Náchod a Police. Do budoucna se počítá se zdvojením tohoto vedení.

VN rozvod je tvořen kmenovou linkou VN 356. Ta se dále větví a prochází danou lokalitou a postupně napájí 5 transformačních stanic 35/0,4 kV.

### **Transformace VN/NN**

K transformaci VN/NN slouží celkem 6 transformačních stanic 35/0,4 kV (dále jen TS). Zástavba na okraji jižní části řešeného území, mezi Zálesím a Žďáky je napájena z TS 907 Žďárky - horní konec (sloup2, 1992, 250 kVA). Protože zatížení zástavby této lokality je nevýznamné vzhledem k celkovému zatížení TS 907 Žďárky, nebude s ní uvažováno při výpočtech zatížení lokality. Informace o TS jsou pro přehlednost uspořádány do tabulky.

Přehled stávajících TS v Lokalitě Vysoká Srbská a Zlíčko:

č.TS	název	majit.	druh	rok	inst.výkon (kVA)	technol. max. výkonu (kVA)
751	V. Srbská-VAK	cizí	zděnáK		2x630	2x630
563	V. Srbská-obec	VČE	sloup3	64	160	400
67	Zlíčko	VČE	zděnáV	48	160	400
655	JZD	cizí	sloup2	71	160	250
528	Sedmákovice	VČE	sloup3	62	100	400

Celkový instalovaný výkon v transformátorech 1840 kVA  
Z toho v distribučních transformátorech 580 kVA  
(TS 751 V. Srbská-VAK není využívána pro distribuci)

Vysvětlivky k tabulce:

č.TS - číslo transf. stanice, převzato z údajů VČE a.s.  
název - název transf. stanice, převzato z údajů VČE a.s.  
majit. - majitel transf. stanice (VČE a.s., jiný subjekt)  
druh - typ transf. stanice: sloup2- dvousloupová betonová  
sloup3- třísloupová betonová  
stožár- stožárová železná  
zděnáV- věžová  
zděnáK- kobková

rok - rok výstavby (stavebně)

inst.výkon - zdánlivý výkon transformátoru osazeného v TS (kVA)

technol. max. výkonu - zdánlivý výkon transformátoru, kterým může být TS v budoucnu osazena

**Návrh obsažený v územním plánu vychází z výše uvedených podmínek.**

### **Návrh koncepce zásobování elektrickou energií**

Návrh je zpracován samostatně ve dvou částech:

- A) Lokalita Vysoká Srbská a Zlíčko
- B) Lokalita Sedmákovice a Závrchy

Toto rozdělení vyplývá ze skutečnosti, že tyto lokality nejsou na napěťové hladině 0.4 kV propojeny. Proto je příkon PP=386 kW (vypočítaný v odvodnění) rozdělen podle velikosti instalovaného výkonu v transformátorech daných lokalit:

$$P_{1A} = 319 \text{ kW}$$
$$P_{1B} = 67 \text{ kW}$$

### **Nová výstavba**

#### *A) Vysoká Srbská a Zlíčko*

Během návrhového období 15 let se v lokalitě počítá s výstavbou cca 55 rodinných domků ve všech částech obce Vysoká Srbská a Zlíčko.

#### *B) Sedmákovice a Závrchy*

Během návrhového období se v této lokalitě nepočítá se vznikem nových bytových jednotek. Počítá se s výstavbou turistické chaty (cca 30 lůžek + příslušenství + kuchyně) po pravé straně komunikace vedoucí ze Sedmákovic na Závrchy.

### **Závazná ochranná pásma:**

-Vrchní elektrické vedení VN

110 kV..... 12 m od krajního vodiče  
15,5 m od osy oboustranně  
35 kV..... 7 m od krajního vodiče  
8,5 m od osy oboustranně

-Trafostanice VN/NN stožárové..... jako vrchní vedení VN

-Vrchní elektrické vedení NN..... 1 m od krajního vodiče

-Kabelové vedení všech druhů..... 1 m od krajního vodiče

Pro zařízení dříve realizovaná zůstávají v platnosti ochranná pásma dle tehdy účinného zákona č.79/1957 sb.:

-Vrchní primární vedení 35 kV..... 10 m od krajních vodičů  
11,5 m od osy oboustranně

-Trafostanice VN/NN..... 30 m od oplocení a zdí

### **Telekomunikace, radiokomunikace.**

Přes řešené katastry prochází dálkový telekomunikační kabel. Jeho trasa probíhá od Hronova podél Farské stezky k točce "U Franců" ve Zlíčku, podél hřbitova ve Vysoké Srbské ke křížku a dále východně od Vysoké Srbské do údolí Židovky a dále k farmě Xaverov a k Bezděkovu n. Met.

Při práci v blízkosti kabelu je nutno dodržovat platné právní předpisy a příslušné normy pro uspořádání a ochranu infrastruktury.

Obec je telefonizovaná přes UTO 044 - Náchod.

V případě realizace akcentu, dominantní stavby, v rámci ZKR-1 "Na suchém kopci" (nad vodojemem), je doporučeno využít vrchní části konstrukce (na př. věže) této stavby pro instalaci retranslačního zařízení pro pokrytí území telefonním, rádiovým a televizním signálem.

#### **Závazná ochranná pásma:**

- od vytyčené trasy PTVZ.....1.5 m od osy oboustranně

### **Zásobování teplem**

#### **Vytápění stávajících objektů :**

Stávající zástavba v obci **Vysoká Srbská**, což jsou většinou rodinné domy, je vytápěna plynem, lokálně pevnými palivy, v některých případech elektřinou buď přímotopy, nebo akumulací kamny na noční proud. Za lokální vytápění se považuje i ústřední nebo etážové vytápění do výkonu 50 kW.

#### **Ohřev teplé vody užitkové:**

I když obec je v současné době plynofikována, ohřev teplé vody užitkové se provádí rovněž pomocí pevných paliv v koupelnových a prádelnových kamnech anebo v elektrických boilerech na noční elektrický proud.

U objektů s ústředním a etážovým vytápěním se ohřev teplé vody užitkové v některých případech provádí v zásobníkových ohřivačích připojených na zdroj tepla ústředního vytápění anebo v zásobníkových ohřivačích kombinovaných.

#### **Navrhované objekty :**

V obci Vysoká Srbská je navržena výstavba cca 55 rodinných domů, dostavba občanské vybavenosti uprostřed obce a na severním okraji obce výstavba objektu rekreačního (na př. penzion). Výstavba objektů pro výrobu a podnikání se neuvažuje.

### **Zásobování plynem.**

#### **Plynofikace stávající zástavby :**

Obec **Vysoká Srbská** byla plynofikována v roce 2004. Plynofikace Vysoké Srbské je středotlakým plynovodem vedeným přes obec Žďárky z VTL/STL regulační stanice ve Velkém Poříčí.

#### **Návrh obsažený v územním plánu vychází z výše uvedených podmínek.**

#### **Navrhované objekty:**

V obci Vysoká Srbská je navržena výstavba cca 55 rodinných domů, dostavba občanské vybavenosti uprostřed obce a na severním okraji obce výstavba objektu rekreačního (na př. penzion). Výstavba objektů pro výrobu a podnikání se neuvažuje.

### **Odpady**

V současnosti je svoz komunálních odpadů produkovaných občany a nebezpečných složek zabezpečován ve obci v souladu se závaznou vyhláškou, kterou stanovila obec dle příslušného zákona. Odstraňování odpadů probíhá v zájmovém území svozem. V území jsou instalovány kontejnery pro separovaný odpad, v souladu se zákonem je prováděn sběr nebezpečného odpadu a sběr velkoobjemového odpadu.

Nakládání s odpady v podnikatelské sféře probíhá v souladu se zásadami stanovenými zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy. S průmyslovými a jinak nebezpečnými odpady je rovněž nakládáno dle výše zmiňovaných předpisů.

Na území obce jsou dvě skládky, které jsou již nevyužívané a jsou navrženy k rekultivaci.

### **Zeleň v zastavěné části.**

Zeleň v zastavěné části sestává z ploch *veřejné zeleně*, *zeleně ekologické (ÚSES)*, a *vyhrazené zeleně soukromých zahrad a sadů*. Regulativy druhové skladby jsou specifikovány v režimech jednotlivých zón. Poslání zeleně v zastavěné části je širší, než u zeleně krajinné. Její utváření je podmíněno plněním následujících funkcí:

#### **Funkce dokumentační a ochranná opatření:**

Katastry obou obcí jsou zahrnuty do CHKO Broumovsko, z jehož statutu vyplývají opatření, limitující jak druhovou skladbu tak i ochranu krajinného rázu.

Dle zákona je na celém území chráněných krajinných oblastí zakázáno povolovat a uskutečňovat záměrné rozšiřování geograficky nepůvodních druhů rostlin a živočichů. Mimo prvky ÚSES, I.zónu CHKO, MCHÚ a mimo

evidované lokality ochrany přírody, připouští správa CHKO Broumovsko omezené uplatnění *modřínu evropského, jedle obrovské a douglasky tisolisté*.

Pro zastavěné území je toto opatření nepřiměřeně tvrdé a lze je odůvodněně uplatnit jen v případě zástavby v Sedmákovcích a na Závrchách. V ostatních částech zastavěného a zastavitelného území, v rámci zahrad a sadů a podél komunikací, je potřebné legalizovat i použití druhů zdomácnělých (na př. *tradiční odrůdy ovocných stromů a keřů, jírovce, ořešáky, zéravy, cypřišky, tradiční popínavé dřeviny, a pod.*)

Nezbytným opatřením pro ochranu květeny v rámci CHKO je zákaz výsadby zplevelňujících a invazních druhů (*javor jasanolistý, pajasan žlaznatý, trnovník akát, střemcha pozdní, dub červený, pámelník bílý, tavolník Douglasův, křídlatka japonská, k. sachalinská, k. česká, netýkavka žlaznatá, netýkavka malokvětá, hvězdnice andělíka lékařská, topinambur hlíznatý, třapatka dřípátá, bolševník velkolepý, celík kanadský, c.obrovský, .....*), které jsou velmi nebezpečné pro krajinné ekosystémy a pokud se již v rámci řešeného území vyskytují měly by být odstraněny.

V rámci průzkumů a rozborů byly inventarizovány následující dřeviny s vyšší dokumentační hodnotou. Tyto dřeviny je nutno respektovat ve zvýšené míře a pro některé z nich je vhodné vyhlásit ochranu "památné stromy".

Zvýšenou pozornost je potřebné věnovat: chráněné **lípě malolisté v Závrchách na rozcestí**, vzrostlému *dubu* u č.43 VS, lípa na dvoře u č.13 VS, lípa u č.12 VS, lípy u č.30 VS, lípa a jasan u č.49 VS, jasan na dvoře č.15, lípa u č.112 Sedm., jasan, klen a mleč u č.52 Sedm., lípy u č.56 Sedm., jasan u č.89 Sedm., lípa na u stavení pč.81/1, lípy podél cesty k č.26, lípa u č.6 Zlič., Lípy u č.3 Zlič., jasan u č.19 Zlič., lípa u č.27 Zlič., 3 lípy u č.65 VS, dub a lípa u č.62 VS, lípa u č.69, lípa u č.73, jasan u č.91 Záv., lípa, klen a mleč u č.97 Záv., lípa u č. 93 Záv., lípa u č.95 Záv.

### **Funkce estetická:**

Estetické působení je vlastní většině správně založených a udržovaných porostů. Vyšší, umělecké uspořádání je požadováno od řešení prostor reprezentativních. V daném případě je vhodné bedlivěji sledovat formu utváření následujících lokalit:

- Sekvence sadovnických úprav podél "Dlážděné cesty"
- Úprava prostoru okolo kaple sv. Václava.
- Soubor sadových úprav spojených s rozvojem centra na "Suchý kopec" a s náhorní částí lyžařského svahu.
- Sadovnická úprava předprostoru farmy "GORAL"
- Úprava nástupního prostoru a prostranství před hřbitovem, s výhledovým vyloučením nepůvodních dřevin.
- Úprava okolí prodejny.
- Úprava okolí rybníčku ve Zličku
- Parkové úpravy rozvolněného prostoru po realizaci navržené úpravy směrových a spádových poměrů točky mezi Zličkem a Vysokou Srbskou.
- Úprava veřejné zeleně v okolí hřiště.
- Úprava stromořadí podél komunikací, se zohledněním průhledů a s ohledem na kulturní tradici ovocných vysokokmenů.

Pro zakládání kostry vzrůstné zeleně na veřejně přístupných plochách je potřebné využít především domácí dřeviny. Kostry založené na introdukovaných druzích jsou rizikové z hlediska trvanlivosti a vesměs působí i kýchovitě. Tyto druhy lze využít jen v omezeném rozsahu jako odůvodněný akcent.

### **Funkce izolační:**

Schopnost porostů tlumit některé ze škodlivých důsledků civilizace (hlučnost, prašnost, emise zápachu...) a zlepšit mikroklimatické poměry je obecně známa. V urbanistickém řešení je pro plnění této funkce navrženo založení ochranných lesních pásů na okraji ploch pro výrobu (farma "GORAL", úpravna vody a nadregionální vodojem). V případě f."GORAL" je potřebné doplnit toto opatření 10 % podílem zeleně s retardační funkcí v rámci výrobního areálu.

Izolační účinky porostů jsou úměrné jejich kompaktnosti, což předpokládá vyplnění všech vegetačních pater na principu lesního pláště. Úspěšné dopěstování porostů do požadovaného objemu je podmíněno jejich zdravotním stavem, který lze udržet jen při správné druhové skladbě, s dobrou afinitou na stanovištní a civilizační podmínky. Doba potřebná pro vzrůst porostů do účinné velikosti je v předmetném území cca 30 let.

Částečný izolační účinek lze očekávat i od doprovodné zeleně podél komunikací, ploch ekotonových sadů a zakládání živých plotů u obytné zástavby.

### **Funkce retardační (baktericidní - insekticidní):**

Při zakládání isolační a doplňkové zeleně u chovných zařízení (v živočišných farmách a v zemědělských usedlostech) je vhodné využít zeleně se schopností asanovat pachy, snižovat podíl zastoupení choroboplodných zárodků v ovzduší a odpuzovat hmyz. Tato schopnost vyplývá z fytoncidové produkce a záchytnosti listové plochy. Účinnost této funkce je závislá na druhu použitých rostlin. Dle dosavadních zkušeností a s ohledem na vegetační podmínky, lze pro tento účel doporučit využití vlastností následujících dřevin:

Z listnatých dřevin: ořešáky (*Junglans ssp.*), střemcha hroznovitá (*Prunus padus*), hrušeň obecná (*Pirus communis*), hloh ostrotrnný (*Crataegus oxycantha*), tavolník (*Spirea arguta*), jeřáb (*Sorbus ssp.*), bříza bradavičnatá

(Betula verrucosa), lípy (Tilia ssp.), jilmy (Ulmus ssp.), jabloně.

Z jehličnatých dřevin: Jalovec obecný (Juniperus communis), Borovice (Pinus ssp.) a Zéravy (Thuja ssp.).

Schopnosti odpuzovat hmyz byly zjištěny u střemchy, jalovce, břízy a u ořešáku. Topoly sekce Tacamahaca, které mají obdobnou schopnost, jsou v předmětném území dřevinou nežádoucí.

#### **Funkce bio - homeostatická:**

Spočívá ve vyrovnání ekologických procesů v určitém geografickém prostoru. Tato funkce je prvořadým smyslem tvorby a ochrany systémů ekologické stability. S ohledem na polohu obce v kulturní krajině, plní veškerá zeleň v zastavěné části funkci významného interakčního prvku. Prvek extenzivních záhumenek, zahrad a sadů vytváří významný biotop (refugium) pro řadu živočichů a květeny, vázaných na kulturní prostředí.

#### **Funkce půdoochranná a geostabilizační - zpevňující a meliorační.**

Půdoochranná funkce spočívá ve zpomalení odtoku a v retenci podrostem vegetačního krytu. Retenční schopnost (zásaku) je rozdílná dle rostlinných společenstev. Obecně je tato schopnost vyšší v podrostu listnáčů a smíšených uskupení a nízká v jehličnatých monokulturách (řádově 6x). Této funkce bude využito převážně při úpravách svahů v krajině a i v rámci soukromých zahrad a sadů, kde nadměrná tendence k splachům půdy ohrožuje zástavbu a vodní toky nadměrnými průtoky a zabahněním.

Zpevňující a meliorační funkce spočívá v kořenovém systému, který je schopen kotvit, armovat a zároveň odvodnit zeminy i do značné hloubky. Tato funkce je v předmětném katastru významná, neboť se zde vyskytují pozemky s rizikem svahových sesuvů. V lesních porostech a v krajinných remízích je vhodné pro tento účel zvýšit podíl zpevňujících dřevin: *dub, buk, javor, jasan, jilm, lípa, modřín a ořešák*. Zpevnění svahů lze docílit i ovocnými dřevinami: *ořešák královský (vlašský), třešeň, slivoň na myrabolánu a i jabloněmi a hrušněmi na semenných podnožích*.

#### **Funkce obytná:**

Spočívá v průběžné tvorbě příjemného prostředí v zájmovém okruhu obydlí. Kostru vzrůstné zeleně v okolí dřívějších obydlí tvořily selské sady. Tento jednoduchý princip byl založen na dlouhodobých zkušenostech a přinášel, jak užitek, tak i estetické uspokojení. I v současné době lze hodnotit tento způsob zakládání obytné zeleně jako nejvhodnější a v okolí historických staveb zcela nezastupitelný. Úcta, kterou ještě v 19.stol. hospodáři tohoto kraje prokazovali ovocným dřevinám je patrná z tradice "jednoleté výpovědi dřevinám, které měly být odstraněny".

Aby byla individuální koncepce obytných zahrad též estetická, je potřebné dobře vážit množství a umístění nápadných rostlin a jejich kultivarů, které jsou působivé jen v roli akcentu.

## **4. Informace o výsledcích vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území spolu s informací, zda a jak bylo respektováno stanovisko k vyhodnocení vlivů na životní prostředí, popřípadě zdůvodnění, proč toto stanovisko nebo jeho část nebylo respektováno**

Na základě projednání územního plánu nebylo požadováno vyhodnocení vlivu na udržitelný rozvoj a proto nebylo zpracováno. Vzhledem k tomu, že návrh územního plánu řeší zejména rozvoj ploch v oblasti bydlení v souladu se zájmy ochrany přírody, nepředpokládá se negativní vliv na udržitelný rozvoj.

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

### **Zemědělský půdní fond**

#### **Hranice zastavěného území**

Hranice zastavěného území obce je v územním plánu vymezena k datu 1.8. 2011. hranice zastavěného území je vyjádřena v grafické části dokumentace.

## Struktura využití pozemků

### Skladba kultur dle evidence o katastru Vysoká Srbská:

Orná půda	134.5766 ha
< Zahrady	14.5162 ha
< Ovocný sad	0.9246 ha
< Louky	161.7953 ha
< Pastviny	28.3245 ha
<b>ZEMĚDĚLSKÁ PŮDA</b>	<b><u>340.1372 ha</u></b>
< Lesy	220.9963 ha
< Vodní plochy	3.1277 ha
< <i>tok přírodní</i>	2.5621 ha
<i>tok umělý</i>	0.3588 ha
<i>vodní nádrž umělá</i>	0.2068 ha
< <i>močál-mokřad</i>	. ha
Zastavěná plocha	3.4878 ha
<i>zeměděl. usedlost</i>	. ha
<i>zeměděl. hosp. budova</i>	0.6101 ha
<i>objekty bydlení</i>	5.3024 ha
<i>rekreační objekt</i>	0.0104 ha
<i>občanská vybavenost</i>	0.0573 ha
<i>technická vybavenost</i>	0.1054 ha
<i>ost. stav. Objekty</i>	0.4022 ha
Ostatní plochy	36.1782 ha
<i>silnice</i>	2.2838 ha
<i>ost. komunikace</i>	14.1959 ha
< <i>zeleň v zástavbě</i>	0.2647 ha
< <i>hřiště - stadion</i>	0.2013 ha
<i>ostatní sportoviště</i>	0.9788 ha
<i>rekreační ubytovací plocha</i>	0.2571 ha
<i>hřbitov</i>	0.2053 ha
<i>manipulační plocha</i>	1.5948 ha
<i>těžba surovin</i>	0.1065 ha
<i>jiná plocha</i>	12.4909 ha
<i>staveniště</i>	0.0811 ha
< <i>neplodná</i>	3.5180 ha
<b>Výměra katastru celkem</b>	<b><u>606.9272 ha</u></b>
Úhrn pozemků presumpčně stabilních	< = 433.1030 ha
Úhrn pozemků presumpčně labilních	= 173.8242 ha

Koeficient ekologické stability (KES) =  $433.10/173.82 = 2.5$

### Skladba kultur dle evidence o katastru Zlíčko:

Orná půda	35.0266 ha
< Zahrady	5.0724 ha
< Ovocný sad	0.4315 ha
< Louky	32.6344 ha
< Pastviny	5.0744 ha
<b>ZEMĚDĚLSKÁ PŮDA</b>	<b><u>78.2393 ha</u></b>
< Lesy	49.0458 ha
< Vodní plochy	0.0436 ha
< <i>močál-mokřad</i>	0.0436 ha
Zastavěná plocha	1.8820 ha
<i>zeměděl. hosp. budova</i>	0.0504 ha
<i>objekty bydlení</i>	1.7293 ha
<i>rekreační objekt</i>	0.0753 ha
<i>občanská vybavenost</i>	0.0096 ha
<i>technická vybavenost</i>	0.0008 ha
<i>ost. stav. objekty</i>	1.0166 ha
Ostatní plochy	7.6829 ha
<i>silnice</i>	1.6555 ha
<i>ost. komunikace</i>	4.0657 ha
<i>manipulační plocha</i>	0.3858 ha



<i>těžba surovin</i>	0.0242 ha
<i>jiná plocha</i>	1.2419 ha
< <i>neplošná</i>	0.3098 ha

**Výměra katastru celkem**      **136.8936 ha**

Úhrn pozemků presumpčně stabilních	< = 92.6119 ha
Úhrn pozemků presumpčně labilních	= 44.2817 ha

Koeficient ekologické stability (KES) = 92.6119/44.2817 = **2.09**

Kód BPEJ	Třída ochrany
7.25.11, 7.25.14	I.
7.58.00	II.
7.25.14, 7.30.14	III.
	IV.
7.68.11, 7.25.44, 7.67.00, 7.25.54, 7.40.78, 7.30.44, 7.40.68	V.

### Zdůvodnění vhodnosti navrženého řešení

Návrh vychází z možností řešeného území daných strukturou zastavěného území, terénními podmínkami a výhledovými předpoklady obce pro další trvale udržitelný rozvoj. Zastavěné území Vysoké Srbské a Zlíčka je vcelku kompaktní, ostatní části zastavěného území mají spíše charakter rozvolněné zástavby.

Při návrhu rozvojových ploch se nešlo vyhnout kvalitním půdám, neboť jsou v těsné návaznosti na současně zastavěné území.

### Funkční využití navržených záborů:

Lokalita	Náplň lokality
Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z8, Z10, Z11, Z12, Z13, Z14, Z15	bydlení
Z7	technická vybavenost
Z9, Z16, Z17	občanská vybavenost
D1, D2, D4, D5, D6, D7, D9, D10, D11	dopravní plochy
L3, L4a, L4b	izolační zeleň
L2	plochy lesní
V1	plochy vodní

### Umístění jednotlivých lokalit na třídě ochrany BPEJ:

Lokalita	Třída ochrany
Z6, D5, D5a D6, L4a	I
Z2, Z3, Z4, Z8, Z15, D7, D9	II
Z8, Z13, D1, D6, D7, L2, L3, D4	III
	IV
Z5, Z8, Z9, Z10, Z11, Z12, Z14, Z16, Z17, D10, D11, V1, L3, L4b	V

Vyhodnocení záboru ZPF jednotlivých lokalit je vyčíslen v tabulce, která je přílohou.

### Zemědělská prvovýroba

Zemědělská půda v řešeném území je obdělávána společností Goral.

### Pozemkové úpravy

V řešeném území nebyly dosud realizovány ani započaty komplexní pozemkové úpravy.

## **Opatření k zajištění ekologické stability**

Územním plánem je převzato řešení systému ekologické stability z generelu MÚSES zpracovaného ateliérem Branda. Řešení bylo dílčím způsobem upraveno dle podrobných průzkumů v rámci území.

Řešeným územím probíhají prvky ÚSES, které jsou lokálního a regionálního charakteru. Na území obou katastrů se jedná převážně o prvky funkční.

Plně chráněny budou územní systémy ekologické stability vymezené plochami přírodními - NP. Plochy vymezených biocenter a biokoridorů jsou nezastavitelné s výjimkou budování inženýrských sítí, jejichž ukládání musí být šetrné a vždy s respektováním zásad managementu ochrany předmětného biotopu. V rámci těchto ploch nelze měnit stávající kulturu za kulturu nižšího stupně, ani jiným způsobem narušovat ekostabilizační funkce. Obhospodařování takto vymezených segmentů krajiny bude podřízeno režimu NP a ve sporných případech rozhodnutí a podmínkám orgánů ochrany přírody.

Realizace interakčních prvků v kulturní krajině bude spojena s protierozní úpravou terénu.

Volná krajina, mimo zastavěné a zastavitelné území, nebude oplocována s výjimkou zahrad, sadů a pastvin určených pro chov hospodářských zvířat.

## **Zemědělské účelové komunikace**

Systém zemědělských účelových komunikací je návrhem ÚP zachován a místy i rozšířen..

## **Pozemky určené k plnění funkce lesa**

Lesní plochy zabírají 270,0421 ha, což je 36,3 % celkové rozlohy administrativního území.

Fytogeografické členění zařazuje předmětné území do oblasti mezofytika:

obvod: Českomoravské mezofytikum  
okres: Sudetské mezihoří  
podokres: Jestřebí hory  
podokres: Polická pánev

Po geologické stránce je toto území styčným místem permských a karbonských hornin Jestřebích hor s křídovými vrstvami polické pahorkatiny.

Podle lesnického členění ÚHÚL náleží do přírodní lesní oblasti 24 - Sudetské mezihoří.

Lesní pozemky v rámci předmětných katastrů Vysoká Srbská a Zlíčko náleží do lesního hospodářského celku (LHC) Broumov, revír Hronov.

Pro předmětné lesní porosty je zpracován lesní hospodářský plán (LHP).

### **a) Kategorie lesů ochranných.**

Do této kategorie byl zařazen lesní porost 591 B v kú. Vysoká Srbská.

### **b) Kategorie lesů zvláštního určení**

Do kategorie lesů zvláštního určení byly zařazeny porosty:

590 A,B.  
591 C,D.  
593 B

### **c) Kategorie lesů hospodářských.**

Lesy hospodářské jsou lesy, které nejsou zařazeny v kategorii lesů ochranných nebo lesů zvláštního určení. Do této kategorie náleží porosty:

585 A,B. (kú. Zlíčko)  
586 A,F,G. (kú. Zlíčko)  
587 H. (kú. Zlíčko)  
588 E,F. (kú. Zlíčko)  
589 C. (kú. Zlíčko)  
585 B,C,D,E,F. (kú. Vysoká Srbská)  
589 A,B. (kú. Vysoká Srbská)  
592 A,B,D,E. (kú. Vysoká Srbská)  
593 A. (kú. Vysoká Srbská)  
594 A,B,C,D,E,H. (kú. Vysoká Srbská)  
595 A,B,E,F. (kú. Vysoká Srbská)

Všechny pozemky s funkcí lesa jsou zařazeny do pásma ohrožení imisemi "D", do něhož náleží pozemky s nižším imisním zatížením, kde vliv imisí je sice patrný, ale nelze přesně definovat dynamiku zhoršování zdravotního stavu porostů.

### **Přehled cílových hospodářských souborů (HS) v zájmovém území:**

- 23 - Hospodářství kyselých stanovišť nižších poloh  
SLT: 4M
- 29 - Olšové hospodářství podmáčených stanovišť  
SLT: 3L1
- 41 - Smíšené hospodářství exponovaných stanovišť středních poloh  
SLT: 4K9, 4S9, 4F, 4A, 4C.
- 43 - Smíšené hospodářství kyselých stanovišť středních poloh.  
SLT: 4K, 4N, 4I, 4M, 5M
- 45 - Smíšené hospodářství živných stanovišť středních poloh.  
SLT: 4S, 4B, 4D, 4V.
- 53 - Smrkové (bukové) hospodářství kyselých stanovišť vyšších poloh.  
SLT: 5K
- 55 - Smrkové (bukové) hospodářství živných stanovišť vyšších poloh.  
SLT: 5S
- 57 - Smrkové (bukové) hospodářství oglejených stanovišť vyšších poloh.  
SLT: 4P, 5V

### **Přehled skupin lesních typů (SLT) v zájmovém území:**

3L	- Jasanové olšiny	OL 7; JS 3; DBI
4K	- Kyselé bučiny	BK 7-8; JD 1-2; DB 0-2; BO; BŘ; KL.
4M	- Chudá bučina s Bo	
4N	- Kamenité kyselé bučiny	BK 7-8; JD 2; DB 1; KL.
4I	- Uléhavé kyselé bučiny	BK 7; JD 2; DBI 1; LP.
4S	- Svěží bučiny	BK 8; JD 2; LP; DB; KL.
4F	- Svahové bučiny	BK 7-8; JD 1; LP 1; JV +(1); KL; JS.
4C	- Vysýchavé bučiny	BK 7; DB 1; JD 1; LP 1; JV; JS.
4B	- Bohaté bučiny	BK 8; JD 1-2; KL 1-2; DB; LP; JS.
4D	- Obohacené bučiny	BK 6; LP 2; JD 1; KL 1; JS.
4A	- Lipoklenové bučiny	BK 6; KL 2; LP 2; JD; JL; JV; JS.
4V	- Vlhké bučiny	BK 4; JD 4; DBI 1; KL 1.
4P	- Kyselé dubové bučiny	BK 6; JD 1; BO 1; SM 1; DB; BŘ 1.
5M	- Chudé jedlové bučiny	BK 6; JD 1; BO 1; SM 1; BŘ 1; DB.
5K	- Kyselé jedlové bučiny	BK 5; JD 4; SM 1.
5S	- Svěží jedlové bučiny	BK 4-6; JD 4-5; SM; KL; LP.
5U	- Vlhká jasanová javořina	BK 1; JD 1; KL 3; JS 2; JL 1; OL 2; SM +.
5V	- Vlhké jedlové bučiny	BK 3-5; JD 3-4; KL 1; JL 1; JS (1); OL; SM.

### **Charakteristika lesních porostů z hlediska věkové a druhové skladby.**

Hospodářské lesy v předmětných katastrech mají velmi podobnou věkovou a druhovou skladbu. Součtem ploch porostních skupin bylo ků. Zlíčko zjištěno toto procentické zastoupení věkových tříd:

věkové třídy:	1	2	3	4	5	6+
plocha v % :	19	7	12	18	33	11

Podíl smrku včetně příměsí modřínu (5-10%), vtroušené JDB a DG činí 81%, borovice lesní 10%, buku a dalších cenných listnáčů (JV,JS,LP,JL) 3%, břízy, osiky a olše 6%.

Zastoupení věkových tříd v ků. Vysoká Srbská:

věkové třídy:	1	2	3	4	5	6+
plocha v % :	16	11	11	16	34	12

Podíl smrku včetně příměsí modřínu (5-13%) a vtroušené JDB a DG činí 85%, borovice lesní 8%, buku a dalších cenných listnáčů 3%, břízy osiky a olše 4%.

Největší rozlohu má 5. věková třída (80-100 let), v které se již začíná s obnovou porostů. Z hlediska ekologické stability je toto rozložení věkových tříd příznivé, neboť umožňuje obnovu porostů s odpovídajícím MZD (podíl melioračních a zpevňujících dřevin). Krom lesních porostů zařazených v lesním hospodářském plánu, jsou důležitou součástí krajiny mimolesní porosty. Jsou to hlavně porosty podél vodotečí (Brlenky, Židovky), remízy podél mezí a skupiny listnáčů v zastavěné části obce.

### **Návrh obsažený v územním plánu vychází z výše uvedených podmínek.**

#### **Závazná ochranná pásma:**

Zákon č. 289/1995 Sb.

- ochranné pásmo lesa.....50 m od hranice pozemku

- Porost 591 B na kú. Vysoká srbská je zařazen do kategorie lesů ochranných (dle §7 odst. 1a).
- Porosty 590 A, B; 591 C, D; 593 B na kú. Vysoká Srbská jsou řazeny do kategorie lesů zvl. určení (dle § 8 odst.2 f,g,h.)

Do části zastavěného území a zastavitelných ploch zasahuje ochranné pásmo lesa. V územním plánu je požadavek na vynětí pozemků určených k plnění funkce lesa v lokalitě D 2. Ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa se nacházejí lokality Z 7, Z 8, Z 10, Z 11, Z 12, D 1, D 2, D11. Návrh nového zalesnění se týká lokalit L2, L3, L4a a L 4b.

### Zábor pozemků PUPFL

Označení lokality	Návrh funkčního využití	k.ú. / p.č.	Výměra záboru (ha)	Pozn., charakter záboru
D2	Dopravní infrastruktura - silniční	Zlíčko 61/1	0,18	Směrová úprava silnice III. třídy

### Návrh nového zalesnění

Návrh zalesnění se týká vytvoření izolační zeleně kolem vodojemu a čerpací stanice. Dále pak kolem upravené komunikace („U Franců“). Pozemky budou vyjmuty ze zemědělského půdního fondu. – viz. Příloha 1.

## 6. Vyhodnocení souladu s požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích právních předpisů

Návrh Územního plánu Vysoká Srbská je zpracován v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a rovněž v souladu s vyhláškou č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti.

## 7. Vyhodnocení souladu s požadavky zvláštních právních předpisů - soulad se stanovisky dotčených orgánů podle zvláštních právních předpisů, popřípadě výsledkem řešení rozporů

Návrh Územního plánu Vysoká Srbská není v rozporu s požadavky zvláštních právních předpisů ani se stanovisky dotčených orgánů podle zvláštních právních předpisů. Stanoviska dotčených orgánů a krajského úřadu byla do návrhu Územního plánu Vysoká Srbská zapracována a Návrh územního plánu Vysoká Srbská byl podle těchto stanovisek upraven a s dotčenými orgány dohodnut. Rozpory nebyly řešeny.

## 8. Vyhodnocení souladu s požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích právních předpisů

Přijaté řešení vychází z dosavadního stavebního vývoje a rozvoje obce. Umístění jednotlivých ploch s rozdílným způsobem využití je do značné míry ovlivněno přírodními podmínkami a limity využití území. Zpracovaný návrh územního plánu zohledňuje požadavky na další plošný rozvoj obce při respektování všech omezujících podmínek a zachování přírodního rámce osídlení. Plochy s rozdílným způsobem využití jsou stanoveny dle vyhlášky č. 501/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů s tím, že dle § 3, odst. 4 citované vyhlášky jsou dále s ohledem na specifické podmínky a charakter území podrobněji členěny plochy bydlení, občanského vybavení, dopravní a technické infrastruktury, systému sídelní zeleně a plochy zemědělské. Přijaté řešení je v souladu s rozbohem udržitelného rozvoje území (dle územně analytických podkladů ORP Náchod).

Vytváří územní podmínky pro využití silných stránek a příležitostí:

- Možnost zemědělské výroby, kvalitní zemědělské půdy
- Slušná občanská vybavenost a kulturně společenský život sídla posilují soudržnost obyvatelstva
- Možnost rozvoje rekreace, cykloturistiky i agroturistiky
- Řešení úpravy a přeložky silnice III/303 12

Návrh vytváří rovněž územní podmínky pro řešení slabých stránek a hrozeb:

- Silnice III/303 12 je jediným dopravně neomezeným přístupem do obce
- Nedostatky v technické a dopravní infrastruktuře jsou řešeny jejím doplněním

## 9. Obsah odůvodnění územního plánu

### Obsah textové části odůvodnění ÚP:

1. Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území včetně souladu s územně plánovací dokumentací vydanou krajem str. 2
2. Údaje o splnění zadání, v případě zpracování konceptu též údaje o splnění pokynů pro zpracování návrhu str. 3
3. Komplexní zdůvodnění přijatého řešení a vybrané varianty, včetně vyhodnocení předpokládaných důsledků tohoto řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území str. 4
  3. 1. Odůvodnění koncepce rozvoje
  3. 2. Základní charakteristika
  3. 3. Demografie
  3. 4. Občanská vybavenost
  3. 5. Kulturní, historické a přírodní hodnoty
  3. 6. Východiska dopravního řešení
  3. 7. Zásobování vodou
  3. 8. Kanalizace a likvidace odpadních vod
  3. 9. Vodní toky a plochy
  - 3.10. Elektrorozvody
  - 3.11. Telekomunikace
  - 3.12. Radiokomunikace
  - 3.13. Zásobování plynem
  - 3.14. Odpady
  - 3.15. Odůvodnění vymezení Plochy systému sídelní zeleně jako plochy s jiným způsobem využití dle §3, odst.4 vyhl 501/2006 Sb.)
4. Informace o výsledcích vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území spolu s informací, zda a jak bylo respektováno stanovisko k vyhodnocení vlivů na životní prostředí, popřípadě zdůvodnění, proč toto stanovisko nebo jeho část nebylo respektováno str. 23
5. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond a na pozemky určené k plnění funkce lesa str. 23
  - 5.1 Zemědělský půdní fond
  - 5.2 Pozemky určené k plnění funkce lesa
6. Vyhodnocení souladu s požadavky stavebního zákona a jeho prov. práv. předpisů str. 28
7. Vyhodnocení souladu s požadavky zvláštních práv. předpisů str. 28
8. Komplexní zdůvodnění přijatého řešení str. 28
9. Obsah odůvodnění ÚP str. 29

### Obsah grafické části odůvodnění ÚP:

1. koordinační výkres
2. výkres širších vztahů
3. výkres předpokládaných záborů půdního fondu

Počet stran textové části ..... 29

Počet výkresů grafické části ..... 3

Příloha 1 - Souhrnný přehled o struktuře půdního fondu na lokalitách navrženého urbanistického řešení

Příloha 2 - Podmínky prostorového uspořádání