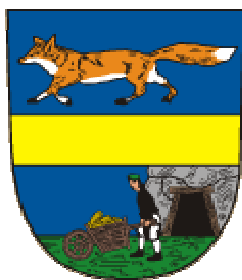


Vrbno pod Pradědem

okr.Bruntál

Územní plán - návrh



**Vyhodnocení vlivů územního plánu Vrbno pod Pradědem na trvale udržitelný
rozvoj
- část A:**

**Vyhodnocení vlivu územního plánu na životní prostředí pro účely posuzování
vlivů územních plánů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb.
v rozsahu přílohy č. 1 zákona č. 183/2006 Sb.**

Zpracovatelka vyhodnocení vlivů na životní prostředí:

Ing. Pavla Žídková, osvědčení č.j. 094/435/OPVŽP/95, prodlouženo

rozhodnutím č.j. 34671/ENV/11

747 62 Mokré Lazce, Polní 293, tel. 777 807 191

spolupráce:

RNDr. Marek Banaš, Ph.D., Mgr. Eva Jirásková, ochrana přírody a krajiny

Ekogroup czech s.r.o., Olomouc

Listopad 2013

OBSAH

1	Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím.	3
2	Zhodnocení vztahu politiky územního rozvoje k cílům ochrany životního prostředí přijatým na mezistátní nebo komunitární úrovni. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni	11
3	Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna politika územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace.	14
4	Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny.	38
5	Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptačí oblasti.	41
6	Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných; hodnotí se vlivy na obyvatelstvo, lidské zdraví, biologickou rozmanitost, faunu, floru, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima, hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického a vlivy na krajinu včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení.	42
7	Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení.	95
8	Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí.	109
9	Zhodnocení způsobu zapracování cílů ochrany životního prostředí přijatých na mezinárodní nebo komunitární úrovni do politiky územního rozvoje a jejich zohlednění při výběru řešení. Zhodnocení způsobu zapracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení.	110
10	Návrh ukazatelů pro sledování vlivu politiky územního rozvoje a územně plánovací dokumentace na životní prostředí.	110
11	Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí.	110
12	Netechnické shrnutí výše uvedených údajů.	111

1. STRUČNÉ SHRnutí OBSAHU A HLAVNÍCH CÍLŮ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM.

1.1 Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace

Cílem územně plánovací dokumentace je pořízení nového územního plánu obce v invariantním řešení všech ploch a koridorů, jehož obsah má naplňovat zadání stanovené včetně zohlednění zaslaných připomínek.

Obsahem navrhovaného územního plánu jsou plochy zastavitelné, nezastavitelné a plochy přestavby specifikované ve výrokové části územního plánu.

Obsah návrhu ÚP zohledňuje požadavky a závěry vyšší územně plánovací dokumentace, zejména:

- požadavky vyplývající z Politiky ČR, zejména požadavky stanovené pro specifickou oblast SOB3 Jeseníky – Kralický Sněžník, a ze Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje (dále jen ZÚR MSK)
- požadavky zohledňující úkoly uvedené v koncepčních rozvojových materiálech Moravskoslezského kraje,
- požadavky na řešení vyplývající z územně analytických podkladů ORP Bruntál (viz dále kapitola 2) .

Dále je cílem návrhu ÚP splnit požadavky kladené na rozvoj sídla v kontextu ochrany krajinného rázu a životního prostředí, kterými jsou zejména:

- ochrana významných krajinných horizontů a krajinných dominant,
- ochrana CHKO Jeseníky,
- umísťování staveb, které svými plošnými nebo vertikálními parametry vytvářejí nové pohledové bariéry a dominanty v krajině, mimo pohledově významné oblasti a exponovaná území;
- podle možnosti minimalizovat riziko narušení krajinného rázu návrhem liniových staveb energetické a dopravní infrastruktury,
- přednostně využívání rezerv zastavěného území pro umístění a omezení vytváření nových zastavitelných ploch v místech, kde by mohlo dojít ke kolizi s pohledovou exponovaností území a podmínkami ochrany přírodních a estetických hodnot krajiny,
- přednostní využití brownfields,
- ochrana ploch a koridorů pro ÚSES před snížením stupně ekologické stability a omezením funkčnosti nebo propojenosti,
- posílení retenční schopnosti území, ochrana vydatnosti a jakosti zdrojů povrchových a podzemních vod, přírodních léčivých zdrojů a zdrojů minerálních vod,
- minimalizace záboru zemědělské a lesní půdy,
- vymezení a zajištění respektování všech limitů území,
- ochrana kulturních a historických dominant lokálního i regionálního významu jak z hlediska historické ochrany, tak z hlediska krajinného rázu, respektování „genia loci“ daného místa
- rozvoj obytné funkce sídla, včetně jeho rekreačního zázemí včetně řešení potřebné infrastruktury,
- zajištění ochrany proti povodním, umísťování rozvojových ploch mimo záplavové území,
- zkvalitnění a rozvoj dopravního propojení s centrální částí kraje,
- zkvalitnění a rozvoj vybavenosti rekreačních středisek a zkvalitnění jejich dopravního napojení na nadřazenou síť dopravní infrastruktury,
- vymezení ploch pro případné větrné elektrárny s dodržením minimální vzdálenosti od hranice zastavěného nebo zastavitelného území - 600 m, s nenarušením prostředí významných rekreačních a lázeňských areálů,

- umísťování nových podnikatelských aktivit pokud možno s přímým napojením na hlavní dopravní tahy v území a ve vazbě na sídla s rozvojovým potenciálem,
- omezení maximální lůžkové kapacity rekreačních zařízení umístěných v CHKO Jeseníky,
- podpora občanského vybavení a doprovodných služeb pro sport, rekreaci a cestovní ruch s celoročním provozem,
- zajištění rozvoje integrované hromadné dopravy ve vazbě na pěší dopravu a cyklodopravu, rozvoj turistických pěších a cyklistických tras zejména nadregionálního a mezinárodního významu.

Současně je cílem a obsahem ÚP naplnění požadavků na posílení slabých míst a rozvoj silných míst stanovených v rámci SWOT analýzy ÚAP ORP Bruntál.

Z hlediska konkrétních požadavků vznesených v zadání je cílem ÚP zejména splnit požadavky:

- návrh využití stávajících nevyužitých průmyslových areálů v centru města (např. areál bývalého Dřevokombinátu),
 - vymezení ploch pro novou obytnou zástavbu zejména:
 - v místní části Vrbno pod Pradědem na jižním okraji stávající zástavby,
 - v místní části Železná na severním okraji stávající zástavby
 - v místní části Mnichov v prolukách mezi stávající zástavbou.
 - prověření záměru změny trasy sedačkové dráhy č. 2,
 - navrhnout zejména plochy pro bydlení:
 - lokalita Nádražní IV. (plocha č. Z69) – cca 20 bytů
 - lokalita Nádražní VI. (plocha č. Z71) – cca 40 bytů
- Celkem cca 60 bytů**

Vrbno pod Pradědem

- lokalita U Zámečku (plocha č. Z68) – cca 1 RD
 - lokalita Na Bělidle (plochy č. Z72, Z73, Z74 a Z75) – cca 26 RD
 - lokalita Husova II. (plocha č. Z78) – cca 30 RD
 - lokalita Hřbitovní (plocha č. Z79) – cca 2 RD
 - lokalita Žižkova I. (plocha č. Z80) – cca 10 RD
 - lokalita Komenského (plocha č. Z85) – cca 2 RD
 - lokalita Myslivecká (plocha č. Z86) – cca 3 RD
 - lokalita Střelniční (plochy č. Z87, Z88 a Z90) – cca 10 RD
- Celkem cca 84 RD**

Železná

- lokalita Na Stráni (plochy č. Z99, Z100, Z102 a Z103) – cca 14 RD
 - lokalita Krušná Stráň (plochy č. Z105, Z107 a Z108) – cca 18 RD
- Celkem cca 32 RD**

Plochy smíšené obytné městské SM

- lokalita Centrum II. (plocha č. P2) – cca 6 bytů

Plochy smíšené obytné venkovské SV

Mnichov

- lokalita Mnichov – Sever (plochy č. Z19, Z20, Z21, Z22, Z23 a Z25) – cca 26 RD
 - lokalita U Mostu (plochy č. Z26 a Z27) – cca 3 RD
 - lokalita Dlouhá stráž (plochy č. Z29, Z30 a Z31) – cca 4 RD
 - lokalita Mnichov – Střed (plochy č. Z33, Z34, Z35, Z36 a Z37) – cca 8 RD
 - lokalita Pod Skalkou (plochy č. Z38, Z39 a Z40) – cca 25 RD
 - lokalita U Silnice (plocha č. Z41) – cca 5 RD
 - lokalita Pod Zastávkou (plochy č. Z42 a Z43) – cca 2 RD
 - lokalita U Bikeparku (plocha č. Z44) – cca 2 RD
 - lokalita U Rozvodny (plochy č. Z45 a Z46) – cca 4 RD
 - lokalita Pod Lesem (plochy č. Z50, Z52, Z53, Z54, Z55 a Z56) – cca 12 RD
- Celkem cca 91 RD**

Železná

- lokalita U Řeky IV. (plocha č. Z97) – cca 5 RD
 - lokalita Krušná Stráž I. (plocha č. Z104) – cca 1 RD
- Celkem cca 6 RD**

Plochy smíšené obytné rekreační SR

Mnichov

- lokalita Pod Suchým vrchem (plochy č. Z2, Z3 a Z4) – cca 7 RD
 - lokalita U Točny III. (plocha č. Z7) – cca 4 RD
 - lokalita Pod Zbojnickou Strání (plochy č. Z8 a Z9) – cca 2 RD
 - lokalita Za Černou Opavou (plochy č. Z10 a Z11) – cca 2 RD
 - lokalita Předlesí (plochy č. Z12, Z13, Z14, Z15, Z16 a Z17) – cca 12 RD
- Celkem cca 27 RD**

Železná, Vidly

- lokalita U Lesa (plochy č. Z110 a Z111) – cca 2 RD
 - lokalita Vidly (plochy č. Z112 a Z113) – cca 2 RD
- Celkem cca 4 RD**

Celková kapacita navržených ploch pro bydlení je:

- plochy bydlení v bytových domech + plochy smíšené obytné městské cca 60 – 70 bytů
- plochy bydlení v rodinných domech - cca 110 – 120 RD
- plochy smíšené obytné venkovské - cca 90 – 100 RD
- plochy smíšené obytné rekreační - cca 30 RD

Dále jsou obsahem ÚP plochy

- záměr výstavby zařízení občanského vybavení (bufet, sociální zařízení),
- záměr výstavby sportovních a rekreačních zařízení parc. č. 146/1, 172/1, 175/1, 174 v k. ú. Mnichov pod Pradědem,
- záměr výstavby rodinných domů nebo sportovních a rekreačních zařízení parc. č. 506/4 v k. ú. Železná pod Pradědem,
- záměr výstavby sportovních a rekreačních zařízení parc. č. 1354/1, 1353, 1355 v k. ú. Mnichov pod Pradědem,

- záměr výstavby sportovních a rekreačních zařízení parc. č. 945/1 a 945/2 v k. ú. Mnichov pod Pradědem,
- záměr výstavby zařízení občanského vybavení parc. č. 903, 904/1, 904/4 v k. ú. Vrbno pod Pradědem,
- záměr výstavby parkoviště parc. č. 674 v k. ú. Vrbno pod Pradědem,
- záměr rozšíření zemědělského areálu parc. č. 722 v k. ú. Mnichov pod Pradědem,
- záměr výstavby sportovních a rekreačních zařízení parc. č. 1304 v k. ú. Mnichov pod Pradědem,
- záměr rozšíření ploch pro bydlení na parc. č. 271/3 a 271/4 v k. ú. Vrbno pod Pradědem,
- záměr výstavby zařízení cestovního ruchu na parc. č. 427 a 430 v k. ú. Vrbno pod Pradědem,
- záměr výstavby rodinných domů a rekreačních zařízení na parc. č. 1466/1, 1468, 1469, 1470, 1471 v k. ú. Vrbno pod Pradědem,
- záměr vybudování zázemí pro cykloturisty na parc. č. 1129/1 a 1130 v k. ú. Mnichov pod Pradědem,
- záměr výstavby vyhlídkové věže na úbočí kopce Huk,
- záměr využití pozemku parc. č. 497 v k. ú. Mnichov pod Pradědem pro drobnou výrobu a služby (rozšíření výrobního areálu) se zohledněním požadavků vlastníků sousedních nemovitostí
- záměr využití pozemku parc. č. 1498 v k. ú. Vrbno pod Pradědem pro sportovně rekreační zařízení a stavby,
- záměr o vymezení zastavitelné plochy (zařazení do zastavěného území) pozemku parc. č. 147/1 a 148/1 v k. ú. Vrbno pod Pradědem pro výstavbu oplocení a umístění mobilního karavanu,
- záměr drobné výroby a služeb na parc. č. 475/4 v k. ú. Vrbno pod Pradědem.

Cílem ÚP je také zapracování platných vydaných územních rozhodnutí a stavebních povolení pro stavby, např. myčku vozidel na parc. č. 860/6, 857/1 v k. ú. Vrbno pod Pradědem, založení městského lesoparku parc. č. 291, 292 a 666 v k. ú. Vrbno pod Pradědem, víceúčelový objekt na parc. č. 902/1, 902/2, 904/6, 903, 1696/3, 1716/1 v k. ú. Vrbno pod Pradědem. ÚP rovněž navrhuje areál volnočasových aktivit Černá Opava parc. č. 215/1, 215/3, 207/1, 220 a 221 v k. ú. Mnichov pod Pradědem, domov pro seniory parc. č. 919 v k. ú. Vrbno pod Pradědem, prodejna KiK textil na parc. č. 727, 715/1 v k. ú. Vrbno pod Pradědem, výroba a prodej lesního skla na parc. č. 737, 1839/1, 1839/3 v k. ú. Vrbno pod Pradědem, kompostárna na parc. č. 899/1 v k. ú. Vrbno pod Pradědem, rodinný dům na parc. č. 216/1, 217/10 v k. ú. Mnichov pod Pradědem.

ÚP přebírá stávající koncepci území, kterou dále z hlediska infrastruktury rozvíjí tak, aby byl zajištěn potenciál rozvoje sídla bez střetů s ochranou kulturních přírodních, ekonomických a civilizačních hodnot.

Územní plán stanoví podmínky pro využití ploch s rozdílným způsobem využití a stanoví podmínky prostorového uspořádání, včetně základních podmínek ochrany krajinného rázu (například výškové regulace zástavby, intenzity využití pozemků v plochách).

Obsahem návrhu ÚP je rovněž řešení nedostatků stávající dopravní a technické infrastruktury a zajištění dostupnosti inženýrských sítí (vodovod, kanalizace, elektro) pro všechny stávající i nově navrhované plochy. Součástí ÚP je rovněž posouzení odkanalizování a čištění odpadních vod a stanovení priorit při nakládání s dešťovými vodami.

ÚP navrhuje zachování stávajícího centrálního systému vytápění, a kde je to potřebné, také posílení a doplnění vodovodu, plynovodu a dalších sítí.

1.2 Vztah k jiným koncepcím

Návrh ÚP Vrbno pod Pradědem je v tomto vyhodnocení posuzován zejména ve vztahu k následujícím hlavním koncepčním materiálům přijatým na celostátní a krajské úrovni:

- A. Politika územního rozvoje ČR (dále jen PUR ČR).
- B. Strategie rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2009—2020, Agentura pro regionální rozvoj a.s., aktualizace 2012
- C. Koncepti rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje (UDI Morava, s.r.o., prosinec 2003);
- D. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje (Koneko, s.r.o., Ostrava, květen 2004 včetně relevantních aktualizací) – část týkající se ORP Bruntál
- E. Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje (dále jen ZÚR MSK), Ostrava, 2011
- F. Územní energetickou koncepci Moravskoslezského kraje (dokončena v říjnu 2003);

Z cílů a opatření uvedených v těchto koncepčních materiálech mají k hodnocení návrhu ÚP Vrbno pod Pradědem vztah zejména:

Politika územního rozvoje ČR, 2008

V PUR ČR jsou vymezeny rozvojové osy a koridory, které jsou akceptovány a dále upřesněny v krajských dokumentech (zejména Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje, dále jen ZUR MSK).

Vrbno pod Pradědem je součástí rozvojové oblasti nadmístního významu SOB 3 Specifická oblast Jeseníky-Králický Sněžník.

Důvodem vymezení pro SOB3 byla zejména:

- a) Potřeba posílit zaostávající sociální a ekonomický rozvoj, který patří k nejslabším v ČR a napravit strukturální postižení ekonomiky s mnohými stagnujícími odvětvími hospodářství. Vzhledem k velkým zásobám dřeva a klimatickým podmínkám, nevhodným pro intenzivní zemědělství, je potřeba podpořit především rozvoj lesního hospodářství a zejména dřevozpracujícího průmyslu.
- b) Potřeba rozvíjet a využívat s ohledem na udržitelný rozvoj území vysoký potenciál přírodně cenné a společensky atraktivní oblasti Jeseníků, které jsou chráněnou krajinnou oblastí, pro rekreaci a lázeňství.
- c) Potřeba zlepšit nevyhovující dopravní dostupnost většiny území.

Z požadavků stanovených v PUR ČR je potřeba při zpracování územního plánu respektovat republikové priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území, např. vytvářet zde územní podmínky pro zkvalitnění a rozvoj dopravní a technické infrastruktury, bydlení a občanského vybavení, vytvářet územní podmínky pro zlepšení dopravní dostupnosti území a přeshraničních dopravních tahů, vytvářet územní podmínky pro rozvoj systému pěších a cyklistických tras a propojení systému se sousedním Polskem, koncepčního rozvoje systému dálkových tras, vytvářet územní podmínky pro rozvoj rekreace a cestovního ruchu, dřevozpracujícího průmyslu a ekologického zemědělství vymezením vhodných území pro tyto aktivity, vytvářet územní podmínky pro zemědělskou výrobu podhorského a horského charakteru, zejména vymezením vhodných území pro zatravnňování a pastvinářství a prověřit možnosti využití rekreačního potenciálu horských masívů Jeseníků.

Strategie rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2009—2020

Předmětem koncepce je střednědobý programový dokument zaměřený k podpoře regionálního rozvoje na úrovni kraje, jež specifikuje strategické cíle, opatření a rozvojové aktivity Moravskoslez-

ského kraje, které bude kraj ve své samostatné působnosti podporovat. Program rozvoje Moravskoslezského kraje je rozčleněn do pěti prioritních oblastí, které se dále člení na strategické cíle a opatření. Prioritní oblasti byly navrženy na základě sociálně-ekonomické analýzy kraje, která je součástí koncepce. Jedná se o tyto prioritní oblasti:

- 1) Konkurenceschopné podnikání (vytváření podmínek pro podnikání a investice, zajištění kvalitního marketingu regionu).
- 2) Úspěšní lidé (zvyšování konkurenceschopnosti pracovních sil, cílená příprava lidských zdrojů pro strategická odvětví, využití lidského potenciálu a rozšíření nabídky pracovních sil pro tradiční klíčová odvětví, rozvoj podnikavosti).
- 3) Dynamická společnost (vytváření podmínek pro aktivní a kvalitní využití volného času, rozvoj kulturního života v kraji, uchování a využití kulturního dědictví, zlepšení zdravotního stavu obyvatel, udržení a rozvoj sítě sociálních služeb).
- 4) Efektivní infrastruktura (dobudování dopravní infrastruktury, zlepšení stavu sítě komunikací I. třídy i nižší úrovně a místních komunikací, zlepšování dopravní obslužnosti, zvýšení podpory dopravy šetrné k ŽP, kombinované dopravy a dopravní obslužnosti spojené s rozvojem hromadné dopravy, modernizace a rozšíření kapacity infrastruktury inženýrských a energetických sítí, ochrana složek ŽP a rozvíjení systému krizového řízení v oblasti ŽP, zlepšení systému nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží).
- 5) Vzkvétající území (regenerace větších sídel jako center ekonomického rozvoje, zvyšování kvality krajiny a života na venkově v souladu s principy udržitelného rozvoje).

Relevantními cíli, jejichž odraz lze nalézt v předložené územně plánovací dokumentaci, jsou zejména:

- Podpora zakládání nových podnikatelských subjektů: **v ÚP jsou navrženy podnikatelské areály v dostatečném rozsahu,**
- Stát se krajem špičkových „služeb pro 5 milionů“ – rozšířit nabídku volnočasové infrastruktury a služeb pro obyvatele kraje a návštěvníky ze sousedních regionů: **jsou respektovány a navrženy k doplnění cyklistické a pěší turistické stezky s provázaností na okolní území**
- Podstatně zlepšit kvalitu ovzduší v kraji a rozvíjet technické podmínky nezbytné pro kvalitní životní prostředí: **jsou navrženy regulativy vyžadující omezující opatření z hlediska emitování škodlivin z podnikání, je doporučeno využívání stávajícího centrálního vytápění, sídlo má k dispozici plynofikace a v ÚP se počítá s dalším jejím rozvojem,**
- Podporovat druhovou rozmanitost, ekologicky stabilní krajinu včetně postindustriální a udržitelné zemědělství: **je navržena stabilizace a doplnění ÚSES a vymezena ochrana VKP a zvláště chráněných území, zejména CHKO Jeseníky**
- Rozšířit, modernizovat a lépe využívat energetické zdroje a rozvodné sítě: **jsou respektovány a dále upřesněny koridory a plochy pro energetické rozvodné sítě, kanalizace, vodovod a ČOV**
- Zajistit rozvoj informační a komunikační infrastruktury: **jsou respektovány a dále rozvíjeny místní komunikační sítě, které jsou již v současné době v území k dispozici**
- Rozvíjet kvalitu života v sídlech kraje v souladu se zásadami moderního a zodpovědného urbanismu a zajistit rovnoměrný rozvoj kraje ve všech jeho částech: **ÚP cíleně vede k vyrovnaní ekonomického, ekologického a sociálního pilíře**

Při hodnocení návrhu ÚP Vrbno pod Pradědem lze konstatovat, že výše uvedené přímé vazby na Strategii rozvoje MSK povedou k rozšíření kapacity infrastruktury inženýrských a energetických sítí, lepší podmínky podnikání v území a zajistí vyrovnaní všech pilířů rozvoje.

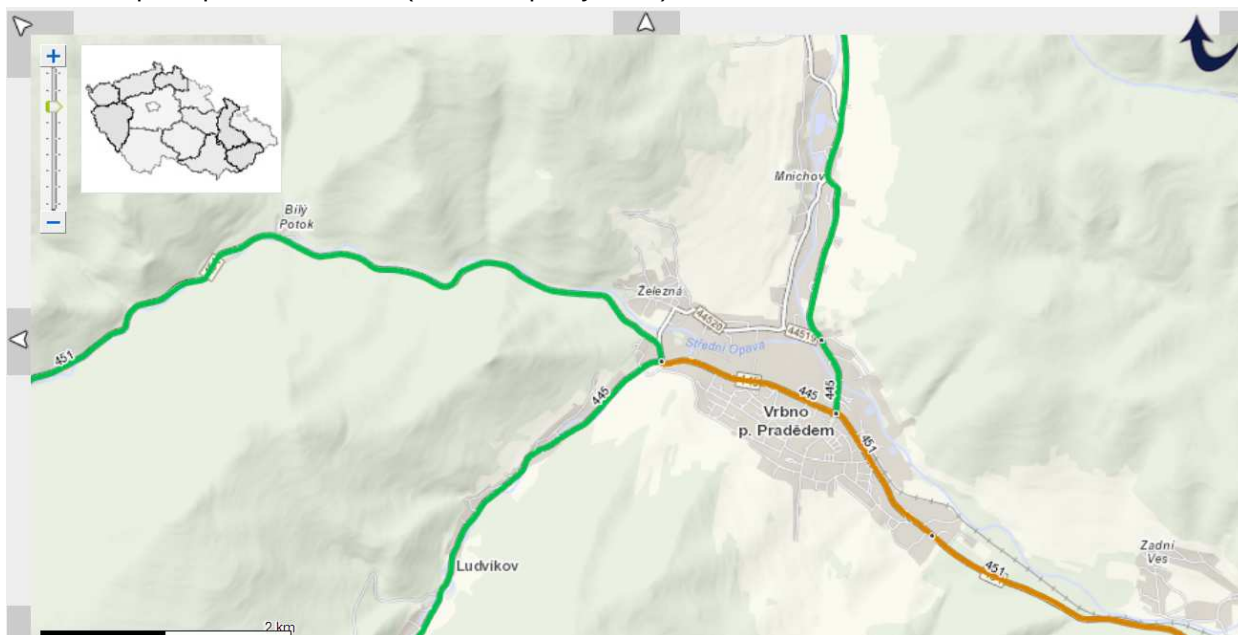
Hodnocený územní plán je s krajskou koncepcí v relevantních bodech v souladu.

Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje

- Zajistit a zlepšit dopravní obslužnost území s ohledem na hlavní dopravní tahy v území.
- Z hlediska širších dopravních vazeb jsou nejvýznamnějšími prvky v území silnice II/445, II/451.
- Územím obce prochází jednokolejná železniční trať (v současné době nevyužívaná pro osobní dopravu), územně stabilizovaná, která zůstane zachována.

Poloha obce vůči síti komunikací včetně dopravních intenzit je patrná z následujícího obrázku:

Obr. 1: Mapa dopravních intenzit (sčítání dopravy 2010)



Zdroj: <http://scitani2010.rsd.cz/content/doc/81.jpg>

Pro dopravní infrastrukturu jsou v ÚP navrženy následující záměry:

- je navržena úprava křižovatky silnice II/451 se silnicí III/44520,
- navrhuje se směrová úprava silnice III/44520 a přestavba navazující křižovatky se silnicí II/451 v západní části zastavěného území města (hlavní přístup do místní části Železná), která odstraní stávající nevyhovující vidlicové napojení,
- zbývajících vyšší dopravní infrastruktura je považována za stabilizovanou,
- navrhuje se řada úprav místních komunikací z hlediska napojení jednotlivých částí sídla,
- železniční síť zůstává beze změn,
- je navržena stezka podél řeky Opavy od lávky severně železniční stanice, směrem k silnici II/445 a dále podél břehu k silnici III/44519, a stezka podél řeky Opavy od silnice III/44520 (sportovního areálu) k lávce přes řeku v západní části místní části Železná.

Návrh ÚP Vrbno pod Pradědem je v souladu s požadavky dokumentů krajské úrovně na vedení významných dopravních tras, trasa komunikace nadmístního významu II/445 a II/451 je v ÚP akceptována.

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje (PRVK) s přihlédnutím k plánu, který se konkrétně dotýká ORP Bruntál

Cílem Plánu je zajištění optimálního rozvoje zásobování pitnou vodou, odkanalizování a likvidace odpadních vod spolu s časovým upřednostněním v jednotlivých typech obcí kraje.

Stávající vodovodní síť bude rozšířena o nové vodovodní řady pro zásobování navržených zastavitelných ploch. Do doby dobudování plánovaných částí veřejného vodovodu a pro plochy situované mimo dosah stávajících i navržených vodovodních řadů pitné vody zůstane zachováno individuální zásobení pitnou vodou.

Stávající kanalizační síť je navrženo rozšířit o další stoky splaškové kanalizace (gravitační a tlakové) pro odkanalizování dosud neodkanalizovaných částí města – Železné a Mnichova a navržených zastavitelných ploch. V Bílém Potoku a ve Vidlech se s výstavbou kanalizace neuvažuje.

Stávající městskou ČOV je navrženo zkapacitnit tak, aby umožnila napojení stávající zástavby v Železné a Mnichově, navržených zastavitelných ploch a zástavby Ludvíkova. Pro objekty mimo stávající nebo navrženou kanalizaci a do doby vybudování navržené kanalizace je navrženo odpadní vody likvidovat individuálně v malých domovních ČOV s odtokem vyčištěných odpadních vod do vhodného recipientu, nebo do podmoku, nebo akumulovat v bezodtokých jímkách s vyvážením na nejbližší ČOV.

Srážkové vody je navrženo v maximální míře zadržet v území úpravou tvaru terénu, zřízením vsakovacích studen apod., přebytečné srážkové vody z okolního terénu z území odvádět dešťovou kanalizací nebo povrchově otevřenými příkopy do místních toků.

Navrhované řešení zásobování vodou a odkanalizování je v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací území Moravskoslezského kraje (PRVK MSK).

Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje

Dle ZÚR Moravskoslezského kraje je nutno respektovat skutečnost, že Vrbno pod Pradědem leží na významných komunikacích II/445 a II/451, která umožňují její napojení na nadřazenou silniční síť, reprezentovanou silnicemi I/11 (v Rýmařově) a I/45 (v Nových Heřminovech).

V řešeném území nejsou ZÚR MSK vymezeny žádné stavby ani koridory nadmístního významu. Problematika SOB3 byla již komentována výše v rámci PÚR ČR.

Návrh ÚP Vrbno pod Pradědem je se ZÚR MSK v souladu.

Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje

Územní energetická koncepce stanovuje přednostní způsob zásobování a zdroje energie v jednotlivých částech Moravskoslezského kraje a vymezuje hlavní nástroje realizace cílů koncepce.

Z nástrojů, které lze uplatnit nebo zohlednit v rámci územního plánování, jsou dále uvedeny např.:

- podpora využití solárních systémů – v regulativech ÚP je tato podpora obsažena,
- podpora využití biomasy, tepelných čerpadel a dalších obnovitelných zdrojů energie – v regulativech ÚP je tato podpora obsažena v rámci přípustných druhů využití pozemků,
- využití transformačních území pro nové výrobní a podnikatelské aktivity – v ÚP je akceptováno formou návrhu využití stávajících prázdných areálů,
- využití odpadního tepla – pro řešené území není relevantní.

V obci používají různé druhy paliv včetně zemního plynu. Sídlo je plynofikováno a počítá se s další plynofikací navrhovaných ploch.

S výše uvedenou koncepcí je navrhovaný územní plán Vrbno pod Pradědem v souladu.

2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI

Ekologická problematika legislativy České republiky a Evropské unie se v relevantních požadavcích v potřebném rozsahu promítá do krajských dokumentů a odráží se v cílech, které jsou v těchto dokumentech uvedeny.

Je třeba vzít v úvahu, že územní plán je nástrojem pro vymezování ploch a linií daného zaměření, nikoliv nástrojem pro aplikaci opatření organizačního charakteru. Z tohoto pohledu jsou také vnímány možné aplikace dále uváděných dokumentů.

Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje včetně aktualizace

Opatření jsou převážně organizačního charakteru a nemají přímou vazbu na územní plánování obcí s výjimkou základního požadavku na zajištění předcházení produkce odpadů a její minimalizaci.

Pro oblast odpadového hospodářství je ve vztahu k platné legislativě a ke směrné části Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje doporučeno:

- povolovat a využívat pouze zařízení, jejichž vybavení a zabezpečení je v souladu s platnými předpisy v ochraně životního prostředí, zejména odpadů, ovzduší a vod, a jejichž výsledným efektem bude maximální možné využití sebraných a vykoupených odpadů na úkor jejich odstranění,
- podle možností zajistit potřebný počet sběrných míst (nebo míst s odložením těchto odpadů do kontejnerů) vytríděného odpadu plastů, papíru a skla v každé z obcí řešeného území,
- zajistit možnost odložení a následného využití biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen BRKO) jak z údržby veřejné zeleně a hřbitovů, tak ze sféry domácností tak, aby byl snížen podíl jejich spalování na volném prostranství a množství BRKO předávaných ke skládkování nepřekročil 50% hmotnostních množství BRKO vyprodukovaného v roce 1995,
- podporovat výstavbu zařízení na využití BRKO ve vhodných lokalitách – **v řešeném území je navržena plocha pro kompostárnu,**
- zajištěním pravidelného sběru vytríděných složek komunálního odpadu, kromě skla, kovů a papíru zejména plastů a nápojových kartonů jako dobře využitelného, avšak obtížně rozložitelného odpadu snížit podíl skládkovaných odpadů – **jsou navrženy dvě zastavitelné plochy v lokalitě U Čistírny (plochy č. Z62 a Z64) pro vybudování recyklačního dvora, je navrženo ukončení provozu bývalé skládky v k.ú. Mnichov pod Pradědem, která v současné době slouží jako překladiště odpadů, v řešeném území nebude budována žádná nová skládka tuhých komunálních odpadů ani inertních odpadů,**
- podporovat zřízení sběrných dvorů pro nebezpečné složky komunálního odpadu, a pokud to není možné, zajistit min. 2x ročně separovaný sběr nebezpečných složek a velkoobjemového komunálního odpadu.

Územní plán z hlediska zajištění zákonného rozsahu sběru odpadů od obyvatelstva a jeho účelného využití nebo odstranění neodporuje požadavkům uvedeného krajského dokumentu. **Celé území obce má zajištěn sběr komunálních odpadů v potřebném rozsahu. Využívání a odstraňování odpadů je zajištěno mimo řešené území a tento stav se s realizací ÚP nezmění (výjimkou je plocha pro kompostárnu, která bude zpracovávat biologicky rozložitelné odpady a plochy pro recyklační dvůr).**

Program snižování emisí Moravskoslezského kraje a Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje včetně aktualizací

Základním cílem těchto Programů je omezování emisí těch znečišťujících látek (či jejich prekurzorů), u kterých bylo zjištěno překračování imisních limitů, a stabilizace emisí těch znečišťujících látek, u kterých k překračování imisních limitů nedochází.

Vedlejšími cíli Programů jsou:

- přispět k omezování emisí "skleníkových plynů", zejména oxidu uhličitého a metanu,
- přispět k šetrnému nakládání s energiemi a přírodními zdroji,
- přispět k omezování vzniku odpadů.

Základní vertikální souvislostí Programu je vazba na Národní program snižování emisí České republiky a na Národní program snižování emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého a oxidů dusíku ze stávajících zvláště velkých spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší. Kromě toho jsou zde uvedeny významné vazby zejména na následující koncepční materiály, připravené na národní úrovni:

- Státní politika životního prostředí ČR
- Státní energetická politika a Státní energetická koncepce
- Národní program hospodárného nakládání s energií a využívání jejích obnovitelných zdrojů
- Národní program ke zmírnění dopadů změny klimatu
- Státní dopravní politika a materiály navazující
- Společný regionální operační program
- Operační program Infrastruktura
- Celková strategie Fondu soudržnosti

Prioritou ochrany ovzduší Moravskoslezského kraje v oblasti omezování emisí znečišťujících látek jsou, s přihlédnutím k doporučeným hodnotám krajských emisních stropů, následující znečišťující látky (skupiny látek):

- Oxidy dusíku
- Poletavý prach
- Těkavé organické látky
- Oxid siřičitý

Prioritou ochrany ovzduší Moravskoslezského kraje v oblasti zlepšování kvality ovzduší jsou, s přihlédnutím k imisním limitům a k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší, následující znečišťující látky (skupiny látek):

- Suspendované částice (především velikostní frakce PM₁₀)
- Polycyklické aromatické uhlovodíky, vyjádřené jako benzo(a)pyren
- Benzen
- Arsen

a dále např.:

- Podpora výstavby silničních obchvatů a modernizace komunikací
- Podpora zvýšení účinnosti odstraňování prachových částic z povrchu komunikací

Návrh ÚP Vrbno pod Pradědem obsahuje návrh ploch pro výrobu, které potenciálně mohou negativně ovlivnit kvalitu ovzduší. Na rozdíl od jiných částí Moravskoslezského kraje není z emisního hlediska problémem v území doprava a celkově je zde ovzduší poměrně čisté (z rozlohy území v působnosti stavebního úřadu Vrbno pod Pradědem spadá do OZKO pouze 1,5% z hlediska PM₁₀ a 2,7% z hlediska benzo(a)pyrenu).

Vzhledem k tomu, že obyvatelstvu je z větší části dostupný zemní plyn a že se předpokládá i napojení nových rozvojových lokalit v centrální části řešeného území, kde je navrženo nejvíce rozvojových ploch, lze očekávat, že po realizaci ÚP nedojde ke sledovatelnému zhoršení kvality ovzduší v území.

Celkově lze konstatovat, že realizace ÚP patrně nebude znamenat sledovatelné zhoršení kvality ovzduší v území a je tedy v souladu s danými krajskými koncepcemi.

Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny Moravskoslezského kraje, 2006

Koncepce zejména definuje problémy v oblasti povrchových a podzemních vod, evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, ÚSES, lesů, VKP, přírodních parků, zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a stanovuje nástroje pro její ochranu.

Nástroji pro zajištění potřebné ochrany přírody a krajiny využitelnými v oblasti územního plánování jsou zejména:

- ochrana proti erozi, např. zřizování biopásů kolem vodotečí, zatravňování apod.,
- ochrana zvláště chráněných území, nenavrhování turistických a sportovních zařízení v rozporu s tímto požadavkem a s plánem péče CHKO Jeseníky, Ptačí oblast Jeseníky,
- minimalizace zásahu do lesních porostů a obecně zeleně,
- zajištění ochrany památných stromů a stromořadí,
- zvyšování podílu zeleně v sídlech,
- zvyšování prostupnosti krajiny pomocí stabilizace ÚSES,
- zvyšování diverzifikace krajiny pomocí drobných vodních ploch, mokřadů apod.,
- revitalizace vodotečí, zvyšování protipovodňové ochrany,
- ochrana přírodních stanovišť s významnými druhy rostlin a živočichů aj.

Předložený územní plán danou koncepcí obecně respektuje a není s ní v rozporu, zejména z hlediska zajištění ochrany zvláště chráněných území včetně území evropského významu (Natura 2000), CHKO Jeseníky, VKP, stanovení minimálního podílu zeleně v zastavitelných plochách, stabilizace a rozšíření ÚSES, respektování a vymezování ochrany VKP. Navrhovány jsou i nové plochy zeleně.

3. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYLA UPLATNĚNA POLITIKA ÚZEMNÍHO ROZVOJE NEBO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE.

3.1. Informace o současném stavu životního prostředí v dotčeném území

Vymezení území

Obec Vrbno pod Pradědem leží v Moravskoslezském kraji v okrese Bruntál. Vrbno pod Pradědem sousedí s obcemi Loučná nad Desnou, Bělá pod Pradědem, Heřmanovice, Holčovice, Karlovice, Široká Niva, Andělská Hora, Ludvíkov a Malá Morávka. Katastr obce má rozlohu 68,91 km² a dělí se na tři katastrální území: Mnichov pod Pradědem, Vrbno pod Pradědem a Železná pod Pradědem. K roku 2012 měla obec 5 521 stálých obyvatel. Správní území obce Vrbno pod Pradědem leží v průměrné nadmořské výšce 545 m.

Zástavba obce Vrbno pod Pradědem je rozčleněna do pěti samostatných částí: Bílý Potok, Vidly, Mnichov, Vrbno pod Pradědem a Železná.

Statistické informace o obci jsou uvedeny v následující tabulce:

Tab. 1: Statistické údaje o řešeném území

Celková výměra pozemku (ha)	6891 [4]
Orná půda (ha)	77 [4]
Chmelnice (ha)	- [5]
Vínice (ha)	- [5]
Zahrady (ha)	59 [5]
Ovocné sady (ha)	- [5]
Trvalé travní porosty (ha)	547 [5]
Zemědělská půda (ha)	687 [5]
Lesní půda (ha)	5811 [5]
Vodní plochy (ha)	42 [5]
Zastavěné plochy (ha)	55 [5]
Ostatní plochy (ha)	296 [5]
Počet katastrů	3 [4]
Počet územně technických jednotek	3 [5]
Počet částí obce	5 [4]
Počet bydlících obyvatel k 31.12.	5521 [6]
muži	2689 [6]
ženy	2832 [6]
Počet obyvatel ve věku 0-14 let celkem	730 [6]
Počet obyvatel ve věku 15-64 let celkem	3798 [6]
Počet obyvatel ve věku 65 a více let celkem	993 [6]
Průměrný věk	42,6 [6]

Vysvětlivky:

[4] období: 1.1.2012

[5] období: 31.12.2011

[6] období: 31.12.2012

http://vdb.czso.cz/vdbvo/tabdetail.jsp?kapitola_id=5&potvrz=Dokon%C4%8Dit+%C3%BApravy&pro_1_154=597961&cislotab=MOS+ZV01&str=tabdetail.jsp

Obr. 2: Mapa širšího území



Zdroj: <http://www.mapy.cz/#!x=17.389827&y=50.121261&z=11&l=16&c=2-8-T>

Klimatické poměry

Klimatologicky se zájmové území nachází na rozhraní dvou klimatických oblastí, nejvyšší polohy (západní okraj katastru) leží v klimatické oblasti CH6, většina katastru obce leží v klimatické oblasti CH7 (Quitt 1971).

Pro velmi chladnou oblast CH6 je typická průměrná lednová teplota -4 až -5 °C, průměrná teplota v červenci činí 14 až 15 °C. Srážkový úhrn ve vegetačním období činí 600–700 mm, v zimním období pak 400–500 mm.

Pro chladnou oblast CH7 je typická průměrná lednová teplota v rozmezí -3 až -4 °C, průměrná teplota v červenci činí 15 až 16 °C. Srážkový úhrn ve vegetačním období činí 500–600 mm, v zimním období pak 350–400 mm.

Tab. 2: Relativní četnost směru větrů v % (zdroj: RS - ATQ, s.r.o., Etapa 2 a 3, 2013)

m.s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Součet
1,7	1,29	3,14	5,82	21,93	4,96	17,30	20,24	10,19	3,83	88,70
5,0	0,21	0,42	1,11	2,94	0,50	3,58	1,51	0,96		11,23
11,0	0,04	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00		0,07
Součet	1,54	3,57	6,93	24,87	5,48	20,88	21,75	11,15	3,83	100,00

Z výše uvedené tabulky lze odvodit, že nejčastěji v roce se vyskytuje jihovýchodní směr proudění větrů a to ve 24,9% roku tj. 91 dní ročně. Rychlosti proudění větrů se nejčastěji pohybují v rozmezí rychlostí 0 m/s až 2,5 m/s.

Hydrologie

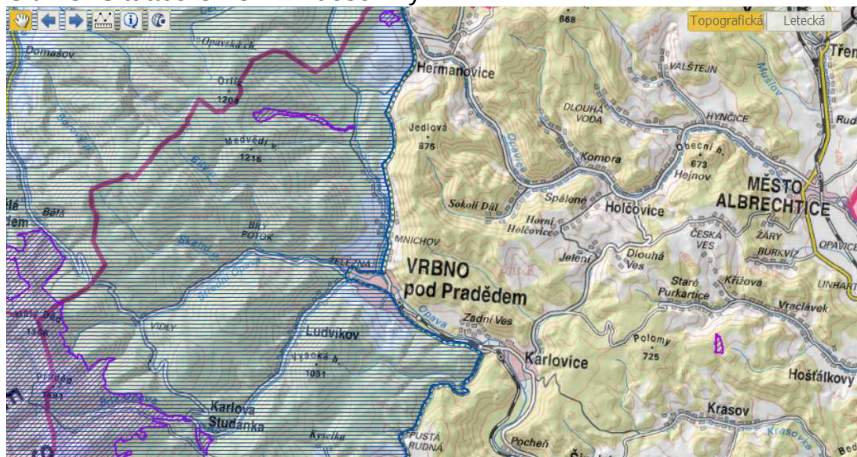
Celé zájmové území spadá do povodí Odry. Nejvýznamnějšími vodními toky v zájmovém území jsou Černá, Bílá a Střední Opava, jejichž soutokem v centru Vrbna pod Pradědem vzniká řeka Opava. Po opuštění katastru obce Vrbno pod Pradědem teče řeka Opava východním směrem a v Ostravě se vlévá do řeky Odry.

Západní část katastru obce leží na území Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Jeseníky.

Hydrogeologie lokality

Z hlediska hydrogeologické rajonizace spadá zájmové území do skupiny rajónů základní vrstvy 6611 Kulm Nížkého Jeseníku v povodí Odry. Hlavním kvartérním hydrogeologickým kolektorem jsou dobře propustné fluvialní štěrkopísky řeky Opavy. Jedná se o plošný trvale zvodněný kolektor s dotací zejména poriční vody a dále s dotací vsáklé povrchové vody, která sytí glaciální a glacifluviální sedimenty. Podložním izolátorem širší oblasti jsou vrstvy neogenních jílu. Nadložní (polo) izolátor tvoří sprašové jílovité zeminy.

Obr. 3: Situace CHOPAV Jeseníky



Severozápadní část řešeného území spadá do CHOPAV Jeseníky.

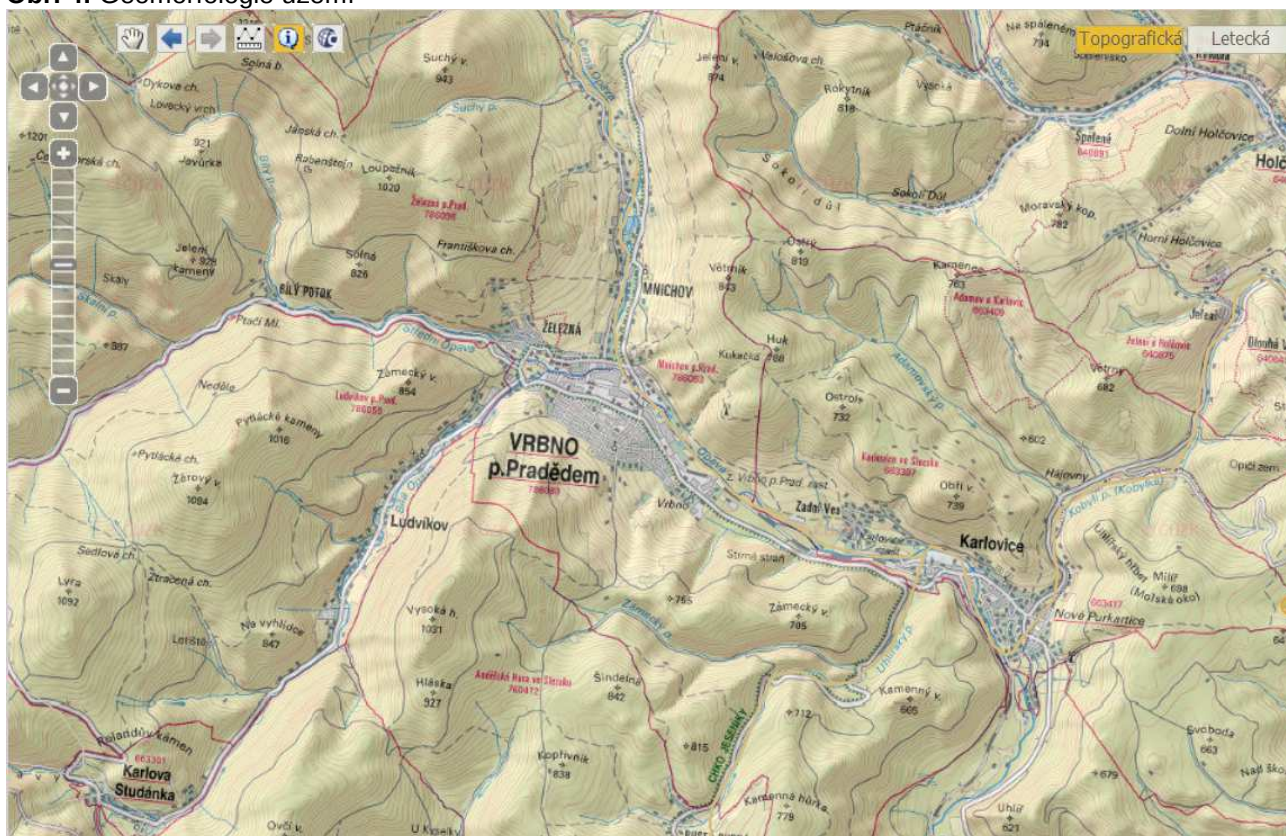
Zdroj:
<http://geoportal.gov.cz/web/guest/map?openNode=Orthoimage&keywordList=inspire>

Geomorfologie a geologie

Zájmové území obce Vrbno pod Pradědem leží v geomorfologické provincii Česká vysočina, subprovincii Krkonošsko-jesenická soustava, oblasti Jesenická oblast, dále se území dělí do tří celků. Většina území náleží do celku Hrubý Jeseník a dělí se do dvou podcelků – většina náleží do Medvědské hornatiny (okrsku Vrbenská vrchovina a Hornoopavská hornatina), jihozápadní okraj náleží do podcelku Pradědská hornatina (okrsku Pradědský hřbet). Severovýchodní část katastru obce leží v geomorfologickém celku Zlatohorská vrchovina a podcelku Hynčická hornatina (okrsek Holčovská vrchovina). Jihovýchodní okraj katastru obce Vrbno pod Pradědem pak spadá do celku Nízký Jeseník a podcelku Bruntálská vrchovina (okrsek Světlohorská vrchovina) (geoportal.cenia.cz).

Geologický podklad západní části území tvoří proterozoické horniny assyntsky zvrásněné, s různě silným variským přepracováním (břidlice, fylity, svory až pararuly), výjimku tvoří severozápadní okraj s podložím ortorul, granulitů a velmi pokročilých migmatitů z moldanubika a proterozoiku. Geologický podklad východní části území tvoří paleozoické zvrásněné nemetamorfované horniny (břidlice, droby, křemence, vápence). Ve střední části katastru se nachází pás paleozoických zvrásněné metamorfované hornin (fylity, svory) (Geologická mapa ČR 1 : 500 000).

Obr. 4: Geomorfologie území



Ložiska nerostných surovin

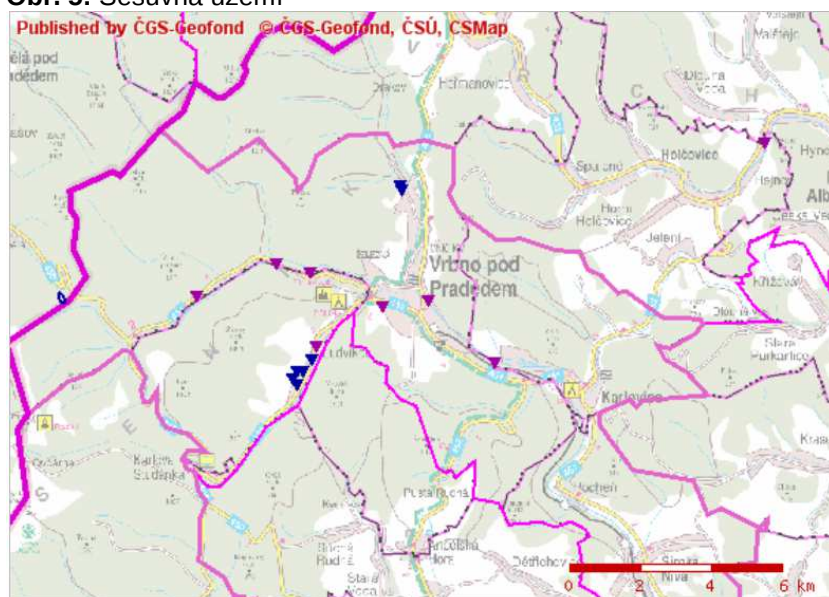
V řešeném území se nenacházejí žádná výhradní ložiska, chráněná ložisková území ani prognózní zdroje nerostných surovin.

Poddolované oblasti a sesuvná území

V území se nachází řada sesuvných území, která jsou zakreslena na následujícím obrázku:

Tab. 3: Sesuvná území

Klíč	Lokalita	Klasifikace	Stupeň aktivity
6960	Mnichov pod Pradědem	sesuv	aktivní
6964	Mnichov pod Pradědem	sesuv	potenciální
6971	Mnichov pod Pradědem	sesuv	potenciální
6617	Železná pod Pradědem	sesuv	aktivní
6970	Vrbno pod Pradědem	sesuv	aktivní

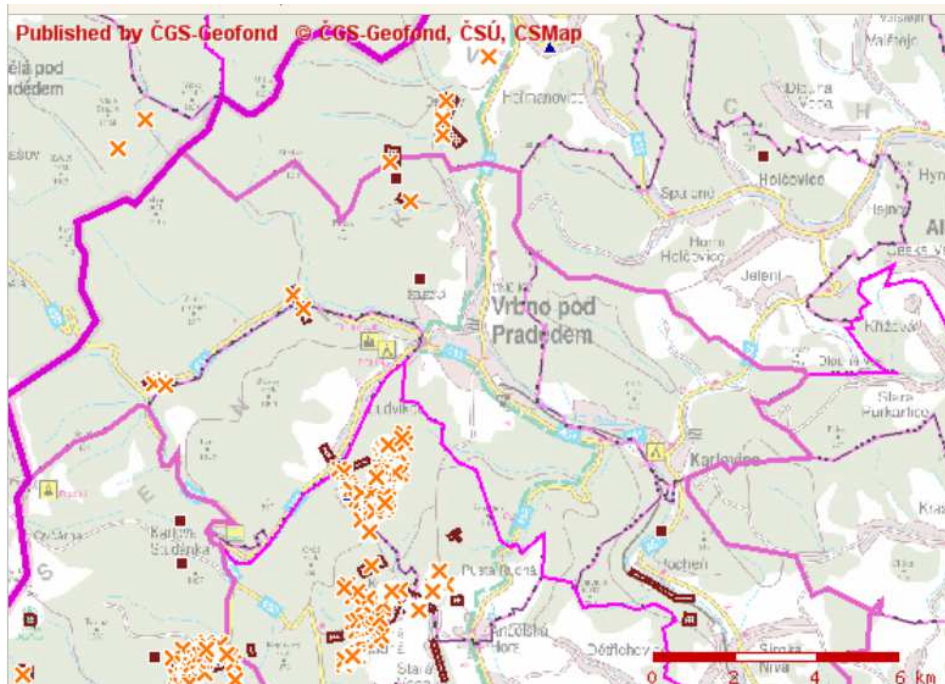
Obr. 5: Sesuvná území

Zdroj: http://www.geofond.cz/mapsphere/MapWin.aspx?M_WizID=24&M_Site=geofond&M_Lang=cs

Na území Vrbna pod Pradědem se nachází řada poddolovaných území, která jsou pozůstatkem hornické činnosti v minulosti:

Tab. 4: Poddolovaná území

Klíč	Název	Surovina	Stáří	Rozsah
4312	Heřmanovice 1	rudý	po r. 1945	ojedinělá
4316	Mnichov pod Pradědem 1	rudý	po r. 1945	ojedinělá
4319	Mnichov pod Pradědem 2	rudý	před i po r. 1945	ojedinělá
4325	Mnichov pod Pradědem 3 Železná	rudý	do 18. stol.	ojedinělá
4250	Železná pod Pradědem	měděná ruda, polymetalické rudy, pyrit	před i po r. 1945	systém
4284	Ludvíkov pod Pradědem	křemenné suroviny	po r. 1945	ojedinělá
4287	Mnichov pod Pradědem	železné rudy	do 19. stol.	ojedinělá

Obr. 6: Poddolovaná území

Zdroj: http://www.geofond.cz/mapsphere/MapWin.aspx?M_WizID=24&M_Site=geofond&M_Lang=cs

Radon

Dle mapy radonového indexu v řešeném území převládá kategorie středního radonového indexu, která se prolíná s přechodovou kategorií. Zakládání staveb s pobytovými místnostmi zde vyžaduje zpracování radonového průzkumu v konkrétní lokalitě stavby.

Půdy

Podle taxonomického klasifikačního systému půd České republiky (TKSP) v západní části zájmového území převažují modální podzoly a kryptopodzoly, ve východní části pak převažují dystrické kambizemě, podél hlavních vodních toků se nachází glejové fluvizemě (geoportal.cenia.cz).

Biogeografie

Biogeografické poměry:

Podle Culka a kol. (1996) se zájmové území obce Vrbno pod Pradědem nachází v provincii stře-doevropských listnatých lesů, v podprovincii Hercynské a dále se zájmové území nachází ve dvou bioregionech: v bioregionu 1.70 Jesenickém (většina katastru) a 1.54 Nízkojesenickém (intravilán Vrbna p. P. a východní část katastru).

Řešené území se nachází na rozhraní čtyř čtverců zoologického síťového mapování, konkrétně č. 5869, 5870, 5969, 5970 (<http://www.biolib.cz/cz/toolKFME/>).

NÍZKOJESENICKÝ BIOREGION

Bioregion se nachází na pomezí střední a severní Moravy a Slezska. Zabírá téměř celý geomorfolo-gický celek Nízký Jeseník a jihovýchodní okraj Zlatohorské vrchoviny. Plocha bioregionu činí 2529 km².

Bioregion je tvořen náhorními plošinami na usazeninách kulmu se sítí údolí, zaříznutých do svahů na obvodu pohoří. Bioregion je hercynského charakteru, se zřetelným pronikáním prvků karpatské i polonské podprovincie. Centrum rozšíření zde má autochtonní sudetský modřín. Převažuje biota 4. bukového stupně, při okrajích s ostrůvky 3. dubovo-bukového a v nejvyšších polohách 5. jedlo-bukového stupně s ochuzenými horskými společenstvy.

Reliéf má charakter tektonicky zdviženého zarovnaného povrchu, který má většinou charakter plošiny oddělené 150-330 m vysokým okrajovým zlomovým svahem od okolních bioregionů. Z plošiny stékají na všechny strany (kromě severozápadu) vodní toky, které se na okrajích plošiny do ní zařezávají a vytvářejí 130-170 m hluboká, místy skalnatá údolí. Nad zarovnaný povrch se mírně zvedají nejvyšší kopce a ostřeji vystupují neovulkanické suky, např. Velký Roudný (780 m n.m.).

Bioregion se nachází z větší části v mezofytiku ve fytogeografickém okrese 75. Jesenické podhůří, okrajové části bioregionu zasahují do fytogeografických okresů Opavská pahorkatina, Tršická pahorkatina a Nízký Jeseník.

Potenciálně převládají květnaté bučiny (*Melico-Fagetum*, *Dentario enneaphylli-Fagetum* a v minulosti patrně více rozšířené *Festuco-Fagetum*). K velmi pozoruhodným jevům náleží i porosty s pravděpodobně autochtonním modřínem (*Larix decidua*). Na chudších půdách, zejména v severní části bioregionu, se nacházejí ostrůvky acidofilních bučin svazu *Luzulo-Fagion*. Vzhledem k hospodářským zásahům je v současnosti minimální kontrast mezi pohorskými (*Luzulo-Fagion*) a horskými acidofilními typy (*Calamagrostio villosae-Fagetum*). V okolí Slunečné se maloplošně vyskytují potenciálně podmáčené smrčiny odpovídající asociaci *Mastigobryo-Piceetum*. Na strmých svazích jsou vyvinuty suťové lesy (*Tilio-Acerion*). Do okrajových částí bioregionu pronikají dubohabrové háje (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), místy se vyskytují i acidofilní doubravy a údolní luhy (*Carici remotae-Fraxinetum*, *Arunco sylvestris-Alnetum glutinosae*).

Flóra je poměrně bohatá, s četnými oreofyty sestupujícími od severozápadu do údolí vodních toků. Patří k nim např. plavuň pučivá (*Lycopodium annotinum*), kamzičník rakouský (*Doronicum austriacum*), vranec jedlový (*Husperzia selago*), růže alpská (*Rosa pendulina*). Na severovýchod pronikají některé subtermofyty ze Slezské nížiny, např. hvozdík kartouzek (*Dianthus carthusianorum*) a dobromysl obecná (*Origanum vulgare*). Na východním okraji bioregionu je zaznamenán výskyt karpatských migrantů, k nimž patří např. kyčelnice žláznatá (*Dentaria glandulosa*) a ostřice chlupatá (*Carex pilosa*). Mezi zajímavé zde se vyskytující druhy můžeme zařadit i pcháč bělohavý (*Cirsium eriophorum*) a lilii cibulkonosnou (*Lilium bulbiferum*). Mezi boreokontinentální druhy náleží např. ďáblík bahenní (*Calla palustris*) a sedmikvítek evropský (*Trientalis europea*).

Bioregion představuje nejvýchodnější výspu hercynské podhorské fauny, do níž zasahují vlivy sousedních provincií. Z polonské je to např. myšice temnopásá, z karpatské např. čolek karpatský. Tekoucí vody patří do pstruhového pásma, na Moravici pod vodní nádrží Kružberk je vyvinuto sekundární pstruhové a lipanové pásmo.

Mezi významné druhy bioregionu patří např. ježek východní (*Erinaceus concolor*), netopýr brvitý (*Myotis emarginatus*), vrápenec malý (*Rhinolophus hipposideros*), myšice temnopásá (*Apodemus agrarius*), plch lesní (*Dryomys nitedula*), z ptáků tetřev obecný (*Tetrao tetrix*), sýc rousný (*Aegolius funereus*), lejsek malý (*Ficedula parva*), ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*). Z dalších živočichů pak mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*), čolek karpatský (*Triturus montandoni*), zmijs obecná (*Vipera berus*) a vřetenatka nadmutá (*Vestia turgida*).

JESENICKÝ BIOREGION

Bioregion leží na pomezí severní Moravy a Slezska, okrajově zasahuje i do Polska. Zabírá geomorfologické celky Hrubý Jeseník, Králický Sněžník, Rychlebské hory a část Zlatohorské vrchoviny. V České republice zaujímá plochu 1159 km².

Bioregion zahrnuje členité hornatiny na krystalických břidlicích pestrého složení. Bioregion zasahuje po Krkonoších nejvýše do subalpinského pásma, chybí zde však autochtonní kleč. Zastoupeny jsou vegetační stupně od 4. bukového po 8. subalpinský. Potenciální vegetace je tvořena květnatými a acidofilními bučinami, ve vyšších polohách přirozenými smrčinami, alpskými společenstvy a vrchovišti. Biota je velmi bohatá, zahrnuje rozmanité migranty, charakteristické je zastoupení arkoalpidských druhů a karpatských prvků. Endemitů je zde oproti Krkonoším méně. Bioregion patří k jádru výskytu autochtonního sudetského modřínu. Nacházejí se zde dvě velká rašeliniště s borovicí blatkou.

Lesy dnes tvoří převážně smrkové monokultury, ale nalezneme zde i rozsáhlé zbytky horských bučin, suťových lesů i přežívajících klimaxových smrčin.

Bioregion je tektonicky zdviženou hornatinou tvořenou víceméně oddělenými horskými skupinami, mezi nimiž se nacházejí hluboká sedla a kotlinové sníženiny, nejvýraznější z nich je Jesenická kotlina. Horské hřbety jsou charakteristicky masívní a oblé se zaříznutými hlubokými mladě erozními údolími, často s menšími vodopády. Na hřebtech nalezneme izolované skalní útvary z odolných hornin (tzv. tors). Nejrozsáhlejší suťová pole nalezneme na Břidličné. Ledovcové kary jsou vyvinuty nedokonale a v malém počtu, např. Malá a Velká kotlina a sníženina na jihovýchodním svahu Keprníku. Zvláštností je Velká Kotlina, která je jediným karem v českých horách modelovaný na fylitech. Na několika místech bioregionu se vyvinuly podzemní krasové jevy, jako např. Tvarozné díry na Králickém Sněžníku a Jeskyně Na Pomezí. Na povrchu se kras projevuje jen nepatrně.

Jádro bioregionu leží v oreofytiku fytogeografického okresu č. 96 Králický Sněžník a č. 97. Hrubý Jeseník, další části pak v mezofytiku v okresech 73a Rychlebská vrchovina, Hanušovická vrchovina a Vidnavsko-osoblažská pahorkatina.

Přirozená vegetace nejnižších poloh odpovídá květnatým bučinám (*Dentario enneaphylli-Fagetum* a *Festuco-Fagetum*), výše i klenovým bučinám (*Aceri-Fagetum*), na oligotrofnějších stanovištích pak *Luzulo-Fagion*. Na sutiích je místy vegetace svazu *Tilio-Acerion*. Podél vodních toků jsou nivy podsvazu *Alnenion glutinoso-incanae*. Ve vyšších polohách nacházíme přirozené smrčiny svazu *Piceion*, které místy vytváří horní hranici lesa. Na rozsáhlejších rašeliništích nalezneme i blatkové bory (*Pino rotundatae-Sphagnetum*). Nelesní přirozená vegetace je charakteristická i pro lavinové dráhy v karech a karoidech. Zde se lokálně vyskytují křovinaté porosty svazu *Salicion silesiacae*, na něž navazují vysokobylinná společenstva svazů *Adenostylon* a *Dryopteridi-Athyron*. Na prameništích nalezneme vegetaci svazu *Cardamino-Montion*, na sušších místech trávníky svazů *Calamagrostion arundinaceae* a *Calamagrostion villosae*. Na skalách pak svazy *Juncion trifidi* a fragmenty *Salicion herbacea*. Na hřebenových holích je charakteristická vegetace svazu *Nardion*.

Květena Jeseníků obsahuje význačné exklávní prvky. Převažují středoevropské horské druhy, z části s oceanickou tendencí, jako třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), bika lesní (*Luzula sylvatica*) a žebrovice různolistá (*Blechnum spicant*). Dále druhy alpidské, např. sasanka narcisokvětá (*Anemone narcissiflora*). Dále sem zasahují některé druhy (sub)arkto-alpidského charakteru např. ostřice pochvatá (*Carex vaginata*), hvězdnice alpská (*Aster alpinus*) a druhy boreokontinentální, mezi něž můžeme počítat rojovník bahenní (*Ledum palustre*). Endemitů je velmi málo, jsou to jitrocel černavý sudetský (*Plantago atrata* subsp. *sudetica*), zvonek český jesenický (*Campanula bohémica* subsp. *gelida*) a lipnice jesenická (*Poa riphaea*). Teplomilné druhy jsou vzácné, vázané na extrémní místa v karech, např. černohlávek velkokvětý (*Cirsium eriophorum*) a sasanka pryskyřníková (*Anemonoides ranunculoides*).

V bioregionu se vyskytuje hercynská horská fauna montánního a subalpinského stupně a zbytků vrchovišť (myšivka horská, linduška horská, pěvuška podhorní a další). Do regionu okrajově zasahuje i karpatský element (čolek karpatský, skalnice lepá, modranka karpatská aj.). Tekoucí vody patří do pstruhového pásma.

Mezi významné druhy bioregionu patří např. rejsek horský (*Sorex alpinus*), myšivka horská (*Sicista betulina*), netopýr pobřežní (*Myotis dasycneme*) – mimo období rozmnožování, myšice temnopásá (*Apodemus agrarius*), plch lesní (*Dryomys nitedula*), z ptáků tetřívek obecný (*Tetrao tetrix*), tetřev hlušec (*Tetrao urogallus*), sýc rousný (*Aegolius funereus*), linduška horská (*Anthus spinoletta*), pěvuška podhorní (*Prunella collaris*), lejsek malý (*Ficedula parva*), ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*). Z dalších živočichů pak čolek horský (*Triturus alpestris*), čolek karpatský (*Triturus montandoni*), ještěrka živorodá (*Lacerta vivipara*), zmije obecná (*Vipera berus*), vřetenatka nadmutá (*Vestia turgida*), skalnice lepá (*Helicigona faustina*), modranka karpatská (*Bielzia coerulans*). Z hmyzu šídlo rašelinné (*Aeschna subarctica*), střevlík hrboletý (*Carabus variolus*), okáči (*Erebia euryale*, *E. epiphron*, *E. sudetica*), žluťásek borůvkový (*Colias palaeno*). a další.

BIOCHORY

Podle Culka a kol. (2005) se obec Vrbno pod Pradědem nachází v 11 různých biochorách, většina z nich se nachází v 5. vegetačním stupni. Toto množství biochor ukazuje na velkou pestrost reliéfu zájmového území.

Konkrétně se jedná o biochory:

- 8ZS – Hřbety na kyselých metamorfytech 8. vegetačního stupně (v.s.)
- 7SS – Svahy na kyselých metamorfytech 7. v.s.
- 7ZS – Hřbety na kyselých metamorfytech 7. v.s.
- 6SS – Svahy na kyselých metamorfytech 6. v.s.
- 6ZS – Hřbety na kyselých metamorfytech 6. v.s.
- 6ZT – Hřbety na křemencích 6. v.s.
- 5HM – Hornatiny na drobách 5. v.s.
- 5Nk – Nivy s kamenitým povrchem 5. v.s.
- 5SS – Svahy na kyselých metamorfytech 5. v.s.
- 5SQ – Svahy na pestrých metamorfytech 5. v.s.
- 5VM – Vrchoviny na drobách 5. v.s.

Tři z těchto biochor (8ZS, 6ZT a 5Nk) jsou dle Culka a kol. (2005) označeny za unikátní typy – tzn., že se v ČR vyskytují pouze maloplošně a svým obsahem jsou velmi extrémní či specifické. Např. biochora 5Nk se na území ČR vyskytuje pouze v jediném segmentu (6,5 km²) podél horního toku řeky Opavy pod Vrbnem pod Pradědem, kde se niva řeky rozšiřuje. A tvoří zde v rámci ČR nejvýše položenou širokou kamenitou nivu s horskými ekosystémy.

Fytogeografická klasifikace a potenciální přirozená vegetace:

Z fytogeografického hlediska území náleží do dvou oblastí, většina území spadá do oblasti oreofytika – obvodu Českého oreofytika, okresu č. 97 Hrubý Jeseník, východní část území spadá do oblasti mezofytika, obvodu Českomoravského mezofytika a okresu č. 75 Jesenické podhůří (geportal.cenia.cz).

Potenciální přirozenou vegetací je na většině území bučina s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*). Jsou pro ni typické lesy pouze se stromovým a bylinným patrem, keřové a mechové patro bývá vyvinuto jen fragmentárně nebo chybí. Ve stromovém patře převažuje buk lesní (*Fagus sylvatica*), přimíšený bývá javor klen (*Acer pseudoplatanus*), jedle bělokorá (*Abies alba*) a smrk ztepilý (*Picea abies*). Bylinné patro bývá většinou souvisle zapojené, jeho pokryvnost kolísá dle stromového zápoje. Převažují druhy řádu *Fagetalia* a zastoupena je též většina druhů svazu *Fagion*, např. kyčelnice devítilistá (*Dentaria enneaphyllos*), kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), věšenka nachová (*Prenanthes purpurea*) a svízel vonný (*Galium odoratum*).

V několika ostrůvcích po celém katastru se vyskytují smrkové bučiny (*Calamagrostio villosae-Fagetum*). Na složení většinou zapojeného stromového patra se v kolísajících proporcích podílejí jak listnaté, tak jehličnaté dřeviny. Z listnáčů se nejvíce uplatňuje buk lesní (*Fagus sylvatica*), přimíšen bývá javor klen (*Acer pseudoplatanus*), z jehličnanů je nejvýznamněji zastoupen smrk ztepilý (*Picea abies*) s příměsí jedle bělokoré (*Abies alba*). V keřovém patře jsou zastoupeny pouze zmlazující dřeviny patra stromového. Bylinné patro bývá druhově chudé, ale mívá vysokou pokryvnost. Dominuje v něm třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), místy s brusnicí borůvkou (*Vaccinium myrtillus*). Mechové patro je pravidelně vyvinuto s kolísající pokryvností.

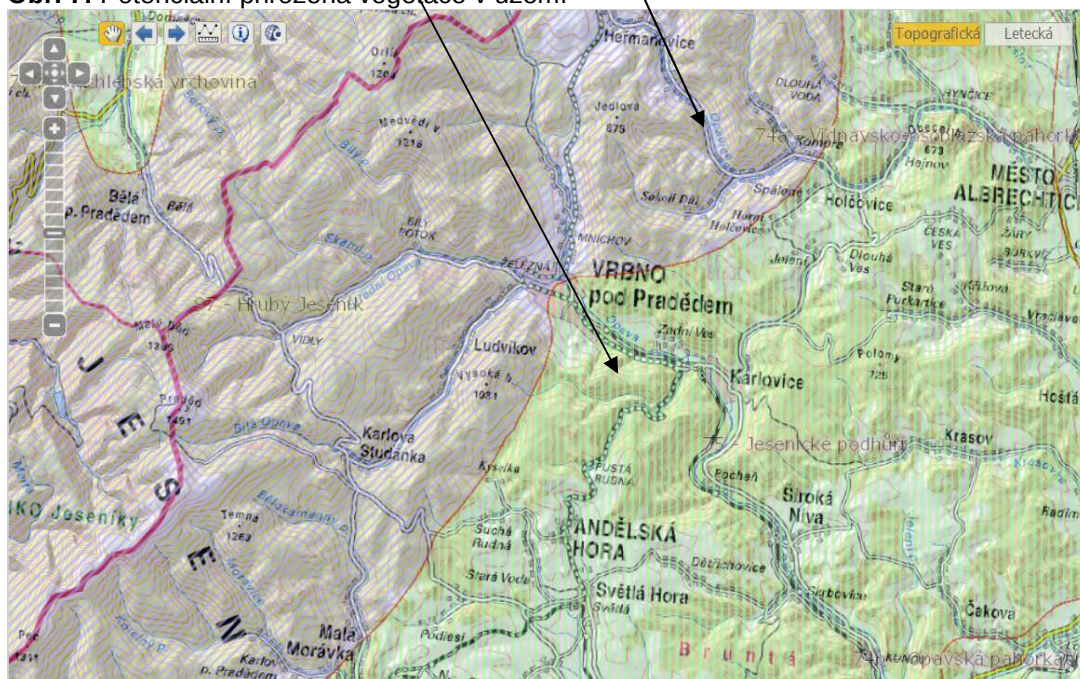
Do jihozápadní části katastru v okolí osady Vidly zasahuje plocha třtinových smrčín (*Calamagrostio villosae-Piceetum*). Tento typ vegetace je charakteristický naprostou převahou smrku (*Picea abies*) ve stromovém patře. Častá je příměs jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*), zvláště v nižších polohách se mohou vyskytovat v příměsi také buk (*Fagus sylvatica*) a jedle (*Abies alba*). Na kontaktu se subalpínským stupněm jsou smrčiny nízké, rozvolněné, nebo tvoří jen jednotlivé skupiny. Keřové patro je vyvinuto zřídka, tvoří jej zmlazující buk a jeřáb. Bylinné patro je druhově chudé, dominantní jsou třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), na mělkých půdách brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), metlička křivolaká (*Deschampsia flexuosa*) spolu s podbělicí alpskou (*Homogyne alpina*). Místy se vyskytuje i *Luzula sylvatica*, *Oxalis acetosella* nebo *Galium saxatile*. Bohatě je

vyvinuto pestré mechové patro s převládajícím *Polytrichum formosum* a *Dicranum scoparium*, často je též zastoupen druh *Sphagnum girgensohnii*.

V jihovýchodní části území se vyskytuje menší plocha bikových bučin (*Luzulo-Fagetum*). Bikové bučiny se vyznačují jednoduchou vertikální strukturou – jsou tvořeny převážně jen stromovým a bylinným patrem. Keřové patro představuje jen zmlazení buku. Mechové patro bývá potlačeno bohatým opadem bukového listí, vyskytuje se jen na místech, kde je opad odvíván. Stromové patro bývá tvořeno pouze bukem lesním (*Fagus sylvatica*). Jako příměs se vyskytuje v nižších polohách dub zimní (*Quercus petraea*), řidčeji dub letní (*Q. robur*), popřípadě lípa srdčitá (*Tilia cordata*). V bylinném patru tvoří dominanty bika hajní (*Luzula luzuloides*), metlice trsnatá (*Deschampsia flexuosa*), méně pak brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*) (Neuhäuslová et al. 1998).

Z fytogeografického hlediska území náleží do oblasti mezofytika, obvodu Českomoravského mezofytika a okresu č. 75 Jesenické podhůří. a č. 97 Hrubý Jeseník

Obr. 7: Potenciální přirozená vegetace v území



Zdroj: <http://geoportal.gov.cz/web/guest/map?openNode=Orthoimagery&keywordList=inspire>

Obecná ochrana přírody:

Významné krajinné prvky (VKP)

Významnými krajinnými prvky (VKP) jsou dle ustanovení § 3 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění: lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy, resp. jiné části krajiny zaregistrované podle § 6 výše citovaného zákona.

Dle ÚAP ORP Bruntál a návrhu ÚP Vrbno pod Pradědem se na území obce Vrbno pod Pradědem nachází pouze VKP ze zákona.

Dle aktuálních grafických podkladů návrhu územního plánu obce Vrbno pod Pradědem dochází v několika případech k prostorové kolizi návrhových ploch s jednotlivými VKP ze zákona, jedná se zejména o vodní tok a les. Nelze však očekávat významný negativní vliv návrhu ÚP na tyto VKP.

ÚSES

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je obecně tvořen soustavou biocenter vzájemně propojených biokoridory. Principiálně je rozlišován územní systém ekologické stability ve třech úrovních – nadregionální, regionální a lokální ÚSES

V řešeném území se vyskytují následující prvky ÚSES:

Nadregionální a regionální ÚSES:

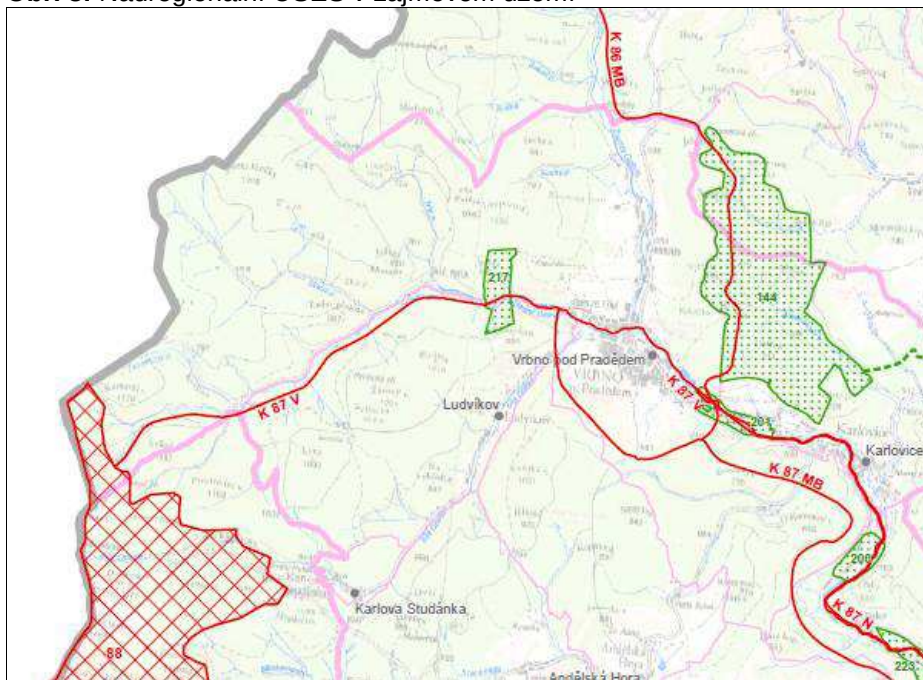
Nadregionální a regionální úroveň ÚSES je v zájmovém území zastoupena

- složeným nadregionálním biokoridorem K 86 – osa mezofilní bučinná (MB), složeným v řešeném území z jednoduchých nadregionálních biokoridorů, vloženého regionálního biocentra a vloženého lokálního biocentra. Části jsou označeny N1 až N4 a současně značením dle ZÚR MSK. Nadregionální biokoridor vede od severu po hranici s k.ú. Heřmanovice, pak přes k.ú. Spálené a Karlovice ve Slezsku do Vrbna – k.ú. Mnichov pod Pradědem a Vrbno pod Pradědem, kde křižuje údolnici Opavy a nadregionální biokoridor K 87 – osa vodní nivní s vloženým regionálním biocentrem 201 Pod Válečnou strání (N3) a pak se napojuje na nadregionální biokoridor K 87 – osa mezofilní bučinná.
- složeným nadregionálním biokoridorem K 87 – osa mezofilní bučinná (MB), který je v řešeném území složen z jednoduchých nadregionálních biokoridorů a vložených lokálních biocenter. Části jsou označeny N3 a N5 až N29, dále je veden přes území Ludvíkova a je zaústěn do větve K 87 – osa vodní (V) v k.ú. Železná pod Pradědem (do části označené N30). Souběžně s ním je veden do vloženého regionálního biocentra 217 Solná (N31), dále opět vybíhá do území Ludvíkova a následně se vrací do k.ú. Železná pod Pradědem, pokračuje částmi N32 až N37 a je zaústěn do nadregionálního biocentra 88 Praděd (N38).
- složeným nadregionálním biokoridorem K 87 – osa vodní a nivní a dále jen vodní v údolnici toku Opavy. Osa vodní a nivní končí vloženým regionálním biocentrem 201 Pod Válečnou strání (N3) a dál pokračuje pouze osa vodní – N30.
- nadregionálním biocentrem 88 Praděd (N38), který do řešeného území zasahuje z území Malé Morávky.

Lokální ÚSES:

Lokální úroveň ÚSES je tvořena mnoha lokálními trasami, které reprezentují stanoviště a potenciální přirozená společenstva biochor. Navíc jsou v území vymezena antropicky podmíněná luční stanoviště v trase lokálních biokoridorů a biocenter.

- L1 až L15 – lokální trasa vedená komplexu lesů od Heřmanovic po svazích západně od toku Černé Opavy a pak severně toku Střední Opavy do nadregionálního biokoridoru K 87 (N34), částečně v souběhu s tímto nadregionálním biokoridorem a s dalšími napojeními na sousední obce (L14, L16, L18 až L22 a L23 – Bělá pod Pradědem, L27 až L30 – Heřmanovice); trasa je v průběhu propojena s NRBK K87 prostřednictvím L17 a L37
- L24 až L26 – trasa vedená výše položenými stanovišti kolem Medvědího vrchu napojená na předchozí trasu
- L30 až L36 – převážně luční trasa vedená od Heřmanovic z údolí Černé Opavy lučními agrocenózami pod lesy na svazích nad údolnicí s napojením do RBC N31 s propojením přes údolnici Černé Opavy částmi L38 až L42 a L44 do RBC 144 Karlovice (na území obce Karlovice) a s napojením k severu na K86 do území Heřmanovic
- L45, L46 až L47 – propojení NRBK K87, větve mezofilní bučinné s větví nivní a vodní, v jižní části území Vrbno pod Pradědem
- L48 až L63 – trasa vedená stanovišti lesnatých svahů západně a jižně od údolnice toku Opavy a Střední Opavy v k. ú. Vrbno pod Pradědem, posilující koridor K87, větev mezofilní bučinnou
- L64 až L68 – trasa vedená vodními a lučními stanovišti v údolnici toku Střední Opavy s napojením na NRBK K87 (do části N32)
- L69 – propojení NRBK K87 (skladebné části N34) do území Malé Morávky.

Obr. 8: Nadregionální ÚSES v zájmovém území

Zdroj: ZÚR Moravskoslezského kraje

Dle aktuálních grafických podkladů návrhu územního plánu obce Vrbno pod Pradědem dochází v několika případech k prostorové kolizi návrhových ploch s jednotlivými skladebnými částmi ÚSES (viz dále kap. 5). Nelze však očekávat významný negativní vliv předloženého návrhu ÚP na prvky ÚSES. Detaily o vlivu jednotlivých návrhových ploch na prvky ÚSES jsou uvedeny v podrobném komentáři k návrhovým plochám.

Památné stromy

V řešeném území se nachází osm památných stromů nebo skupin stromů, konkrétně:

- Lípa u kapličky pod hřbitovem (kód dle ÚSOP: 100482), druh: lípa srdčitá (*Tilia cordata*), jedná se o strom na hřbitově u kaple, postavené kolem r. 1817 v k.ú. Vrbno pod Pradědem.
- Platan na křižovatce k Železně (kód dle ÚSOP: 100499), druh: javor mléč (*Acer platanoides*), nachází se v obci, na křižovatce směrem na Železnou v k.ú. Vrbno pod Pradědem.
- Modřín v mezích nad kynologickým cvičišťem (kód dle ÚSOP: 100501), druh: modřín opadavý (*Larix decidua*), nachází se ve stráni nad kynologickým cvičišťem v k.ú. Vrbno pod Pradědem.
- Dub na náměstí sv. Michala (kód dle ÚSOP: 100502), druh: dub letní (*Quercus robur*), nachází se na náměstí svatého Michala v k.ú. Vrbno pod Pradědem.
- Buk v Železně (kód dle ÚSOP: 105124), druh: buk lesní (*Fagus sylvatica*), nachází se na travnaté ploše mezi dvěma bytovými domy v k.ú. Železná pod Pradědem.
- Mnichovský modřín (kód dle ÚSOP: 105125): modřín opadavý (*Larix decidua*), nachází se na okraji místní komunikace v obci, cca 5 m od hospodářského skladu v k.ú. Mnichov pod Pradědem.
- Smrky – Pradědská brána (kód dle ÚSOP: 105126), druh: smrk ztepilý (*Picea abies*), nachází se v lesním porostu, po obou stranách lesní cesty vedoucí údolím střední Opavy, těsně před mostem přes říčku, cca 650 m VJV od kaple ve Vidlých v k.ú. Železná pod Pradědem.
- Topol šedý u zámku ve Vrbně (kód dle ÚSOP: 105751) druh: topol šedý (*Populus x canescens*), nachází se v severozápadním okraji zahrady u bývalého zámku v k.ú. Vrbno pod Pradědem.

Realizací návrhu ÚP Vrbno pod Pradědem nedojde k negativnímu ovlivnění památných stromů ani jejich ochranných pásem.

Přírodní parky:

Do řešeného území žádný přírodní park nezasahuje. Nejbližší přírodní park – Sovinecko - je vzdálen cca 20 km jihozápadním směrem.

Realizací návrhu ÚP obce Vrbno pod Pradědem nedojde k negativnímu ovlivnění přírodního parku Sovinecko.

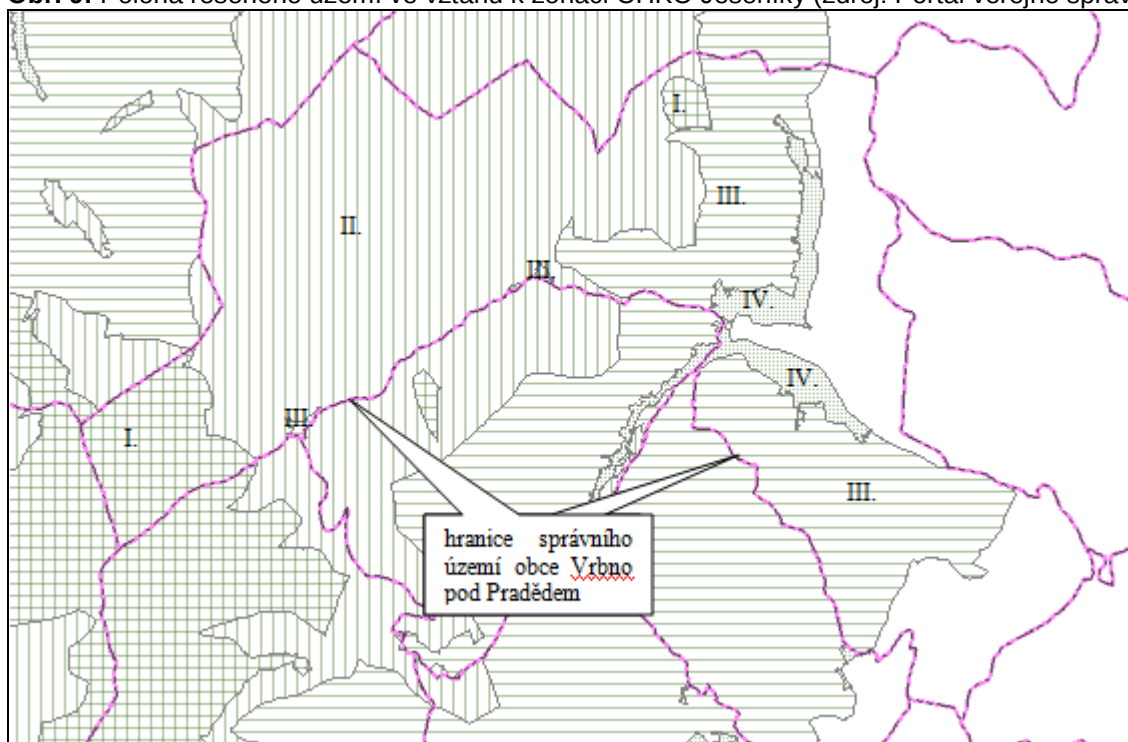
Natura 2000, velkoplošná a maloplošná zvláště chráněná území, přírodní parky

Velkoplošná zvláště chráněná území

Velká část katastru obce Vrbno pod Pradědem leží na území chráněné krajinné oblasti Jeseníky. Většina území katastru obce ležícího v prostoru CHKO Jeseníky se nachází ve 2. zóně ochrany, oblast Mnichova, Železného, Bílého potoka a Videlského sedla leží ve 3. zóně ochrany, intravilán Vrbna se nachází ve 4. zóně ochrany.

Část záměrů – navržených ploch změn využití území se nachází na území CHKO Jeseníky, převážně ve III. a IV. zóně ochrany. Přesná informace o lokalizaci návrhových ploch v rámci zonace CHKO Jeseníky se nachází v popisu jednotlivých potenciálně problematických ploch.

Obr. 9: Poloha řešeného území ve vztahu k zonaci CHKO Jeseníky (zdroj: Portál veřejné správy ČR).



Maloplošná zvláště chráněná území

Ve správním území obce Vrbno pod Pradědem se nacházejí tři maloplošná zvláště chráněná území (MZCHÚ). Jedná se o NPR Praděd, PR Skalní potok a PR Suchý vrch.

Národní přírodní rezervace Praděd byla vyhlášena 4.6.1955, aktuální rozloha této rezervace činí 2013,4 ha. Jedná se o komplex přirozených a přírodě blízkých ekosystémů vázaných na geologický podklad a reliéf nejvyšších pohoří Hrubý Jeseník.

Přírodní rezervace Skalní potok byla vyhlášena 15.5.2001, aktuální rozloha této rezervace činí 197,6 ha. Byla vyhlášena pro zvláštní ochranu lesních porostů v 5. a 6. lesním vegetačním stupni,

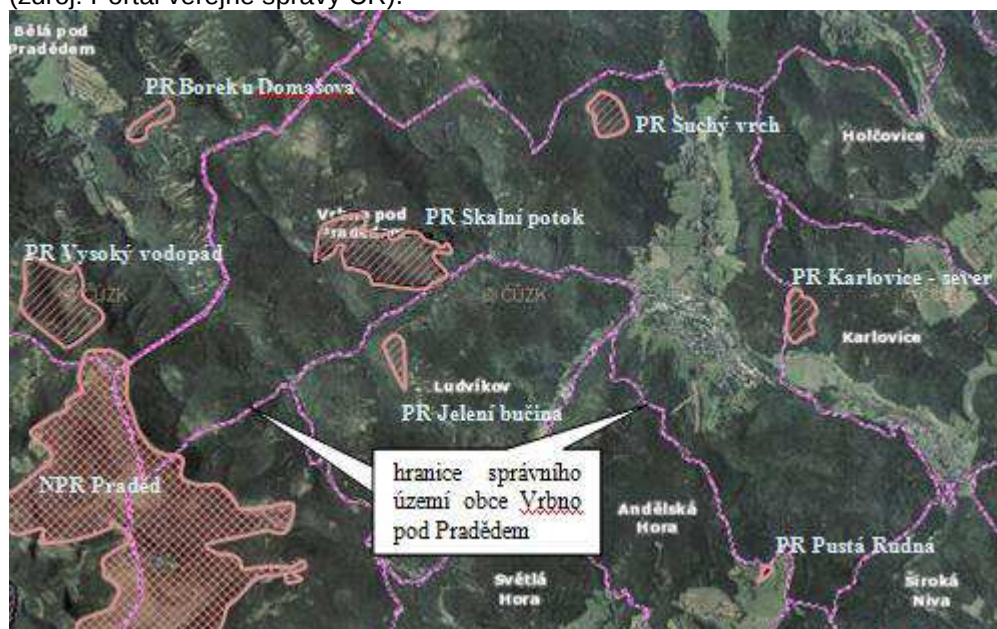
z nichž některé se přibližují přirozené struktuře lesa, nebo mají až pralesovitý charakter. V rezervaci je udáván výskyt vzácných ptačích druhů. Raritou je jediný zachovalý vzrostlý exemplář tisu červeného v lesních porostech CHKO Jeseníky.

Přírodní rezervace Suchý vrch byla vyhlášena 14.12.1990, aktuální rozloha této rezervace činí 49,6 ha. Byla vyhlášena pro ochranu morfologicky výrazných křemencových skal s kamennými moři, přirozených lesních ekosystémů vyvinutých v těchto extrémních podmínkách a význačného paleontologického naleziště.

V katastrech okolních obcí se nachází další zvláště chráněná území. Patří mezi ně např. PR Borek u Domašova a PR Vysoký vodopád, ležící v katastru obce Bělá pod Pradědem. Dále PR Karlovice – sever ležící v katastru obce Karlovice, PR Jelení bučina v katastru obce Ludvíkov a PR Pustá Rudná v katastru obce Andělská Hora.

Žádné z těchto uvedených maloplošných zvláště chráněných území nebude dotčeno realizací hodnocené koncepce.

Obr. 10: Poloha řešeného správního území obce Vrbno pod Pradědem ve vztahu k maloplošným ZCHÚ (zdroj: Portál veřejné správy ČR).

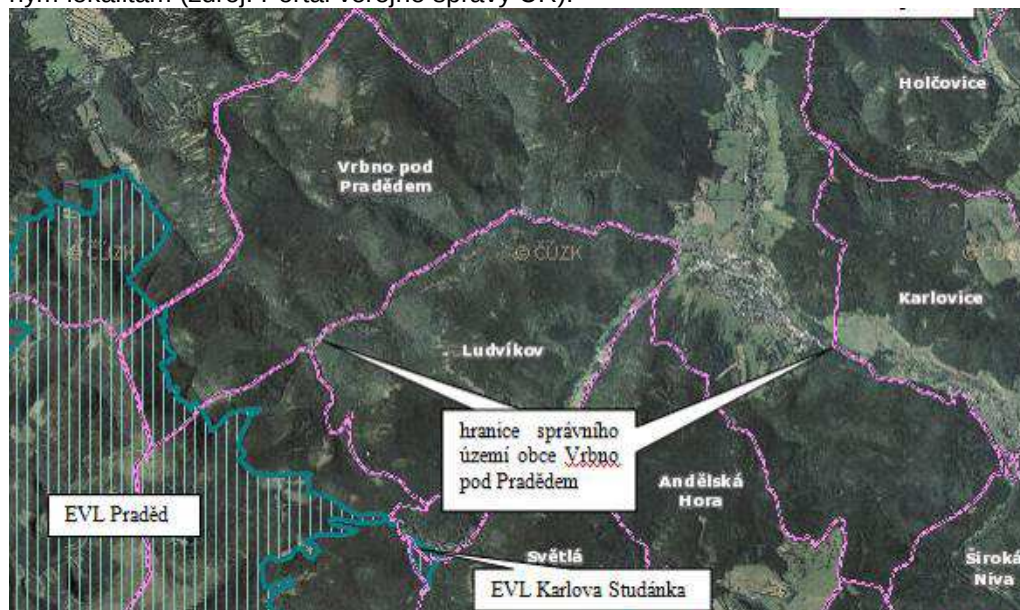


Území soustavy Natura 2000

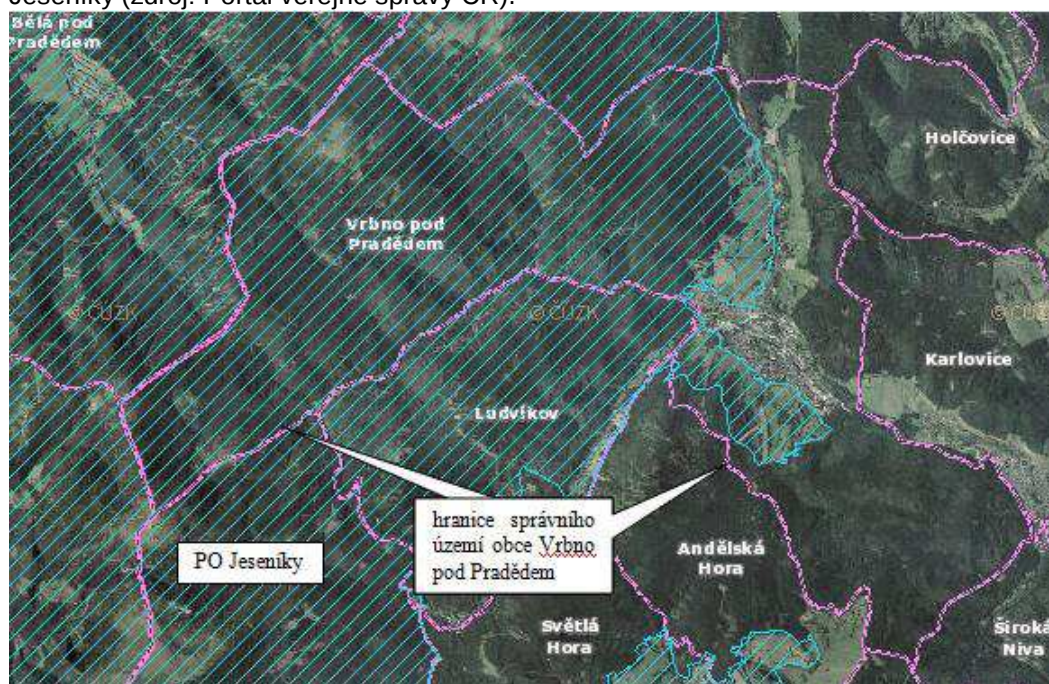
V zájmovém území obce Vrbno pod Pradědem se nachází dvě území soustavy Natura 2000. Jedná se o evropsky významnou lokalitu (EVL) Praděd a ptačí oblast (PO) Jeseníky. V sousedství – na katastru obce Karlova Studánka se nachází EVL Karlova Studánka. Prostorové detaily polohy hranice katastru obce ve vztahu k hranicím lokalit soustavy Natura 2000 jsou k dispozici na následujících obrázcích.

Některé plochy navržených změn využití území zasahují přímo do prostoru či do blízkosti PO Jeseníky. Ostatní lokality soustavy Natura 2000 nebudou realizací hodnocené koncepce nijak dotčeny. Vliv jednotlivých ploch navržených změn využití území na předměty ochrany ptačí oblasti Jeseníky je uveden níže v komentáři k jednotlivým potenciálně problematickým plochám.

Obr. 11: Situační mapa polohy zájmového území obce Vrbno pod Pradědem ve vztahu k evropsky významným lokalitám (zdroj: Portál veřejné správy ČR).



Obr. 12: Situační mapa polohy zájmového území obce Vrbno pod Pradědem ve vztahu k ptačí oblasti Jeseníky (zdroj: Portál veřejné správy ČR).



EVL Praděd (kód: CZ0714077) byla vyhlášena nařízením vlády č. 132/2005 Sb. Aktuální celková rozloha lokality činí 6 071 ha. EVL zahrnuje centrální část Hrubého Jeseníku od údolí Studeného potoka u Bělé pod Pradědem po motorest Skřítek nad Klepáčovem včetně závěru údolí Divoké Desné, Bílé Opavy a masívu Mravenečníku. Dále zahrnuje například Petrovy kameny, vrcholy Malý Děd, Praděd, Vysoká hole, Kamzičník, Máj, Břidličná a Pecný.

Předmětem ochrany EVL jsou následující typy přírodních stanovišť:

pozn.: * označuje prioritní typ stanoviště

4060- Alpínská a boreální vřesoviště

4080- Subarktické vrbové křoviny

6150- Silikátové alpínské a boreální trávníky

6430- Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně

7110*- Aktivní vrchoviště

7140- Přejídná rašeliniště a třasoviště

8110 - Silikátové suť horského až niválního stupně (*Androsacetalia alpinae* a *Galeopsietalia ladanii*)

8220- Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů

9110- Bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*

91D0*- Rašelinný les

9410- Acidofilní smrčiny (*Vaccinio-Piceetea*)

Dále jsou předmětem ochrany EVL následující druhy:

pozn.: * označuje prioritní druh

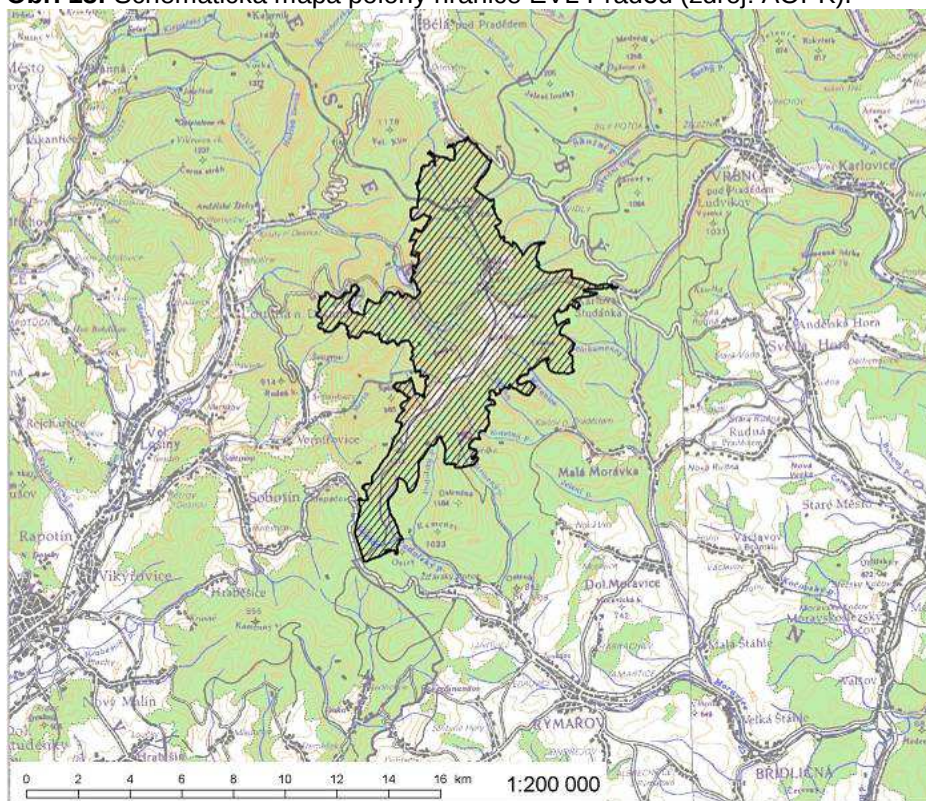
lipnice jesenická (*Poa riphaea* *)

střevlík hrboletý (*Carabus variolosus*)

šikoušek zelený (*Buxbaumia viridis*)

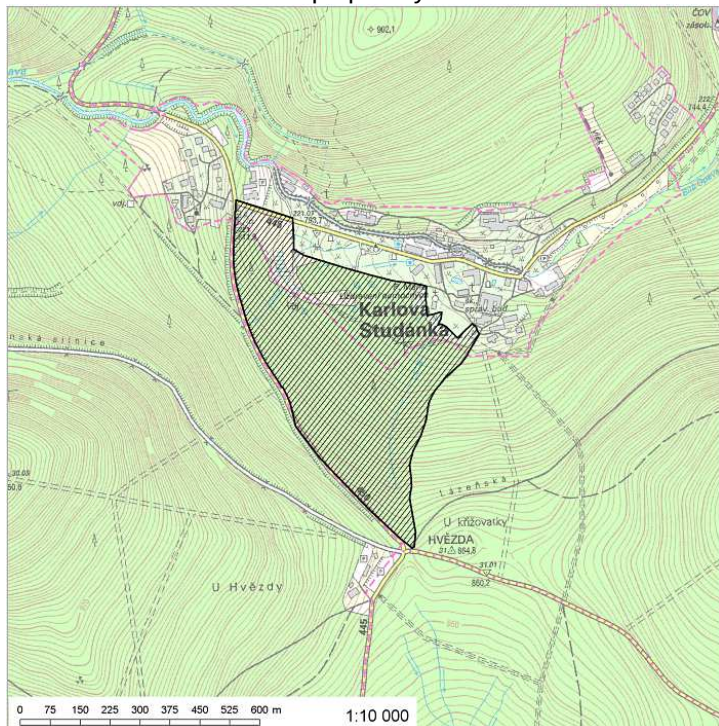
zvonek jesenický (*Campanula gelida* *)

Obr. 13: Schematická mapa polohy hranice EVL Praděd (zdroj: AOPK).



EVL Karlova Studánka (kód lokality: CZ0813450) má rozlohu 24,7 ha a byla vyhlášena nařízením vlády 132/2005 Sb. Jedná se o lokalitu čolka karpatského (*Triturus montandoni*), který je zároveň předmětem ochrany této EVL.

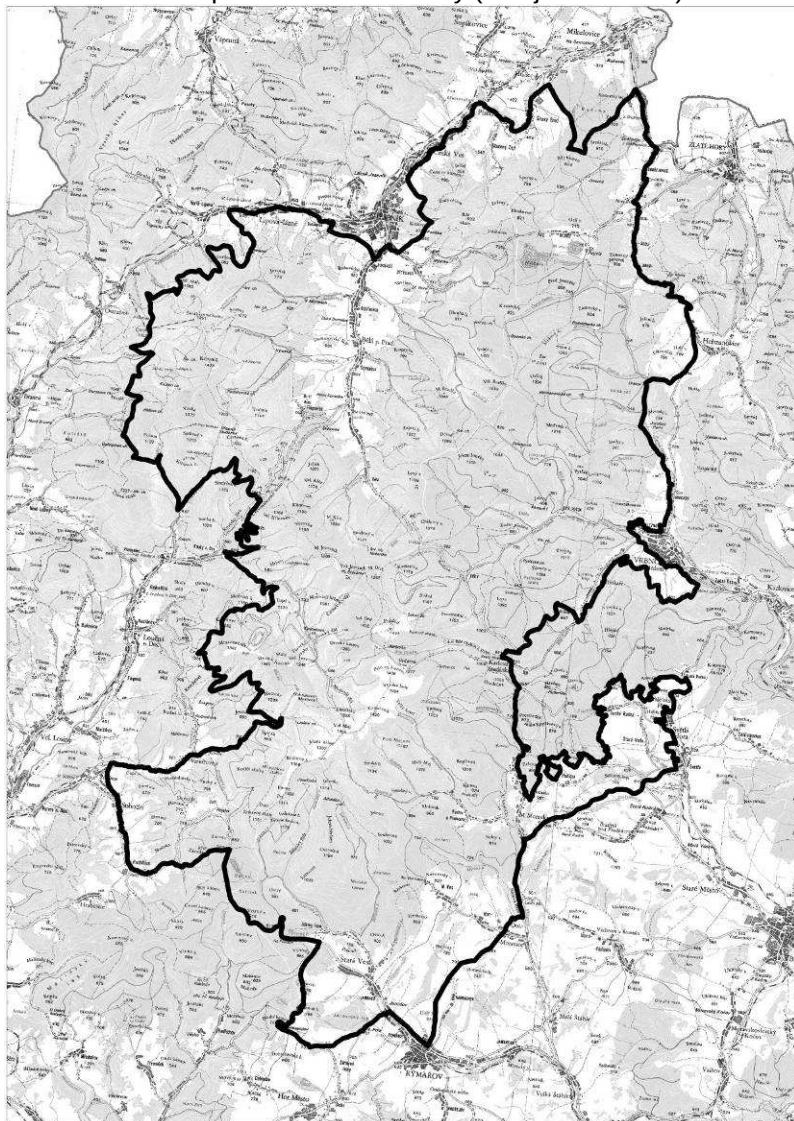
Obr. 14: Schematická mapa polohy hranice EVL Karlova Studánka (zdroj: AOPK).



PO Jeseníky (kód: CZ0711017) byla vyhlášena nařízením vlády ČR č.599/2004 Sb. Nachází se na území Olomouckého a Moravskoslezského kraje. Rozloha PO Jeseníky činí 52 164.54 ha. Předmětem ochrany ptačí oblasti Jeseníky jsou populace těchto druhů ptáků - jeřábek lesní (*Bonasa bonasia*) a chřástal polní (*Crex crex*) a jejich biotopy. Cílem ochrany ptačí oblasti je zachování a obnova ekosystémů významných pro druhy ptáků, pro které je oblast vyhlášena, v jejich přirozeném areálu rozšíření a zajištění podmínek pro zachování populací těchto druhů ve stavu příznivém z hlediska ochrany (§1 nařízení vlády č.599/2004 Sb.).

Jen s předchozím souhlasem příslušného orgánu ochrany přírody, lze v ptačí oblasti Jeseníky, mimo současně zastavěné a zastavitelné části území obcí (§3 nařízení vlády č.599/2004 Sb.):

- vytyčovat nové turistické, cyklistické, lyžařské trasy a jezdecké stezky,
- provádět činnosti vyvolávající změnu výše ustálené hladiny povrchové a podzemní vody, která by mohla způsobit změnu biotopu druhu, pro který je ptačí oblast zřízena,
- měnit druh pozemků a způsoby jejich využití.

Obr. 15: Hranice ptačí oblasti Jeseníky (zdroj: AOPK ČR).

Možný vliv hodnocené koncepce na lokality soustavy Natura 2000 nebyl vyloučen na základě stanoviska orgánu ochrany přírody – Správy CHKO Jeseníky dle §45i ZOPK (č.j. 671/JS/2011 ze dne 22.4. 2011). Ve stanovisku je uvedeno, že správní obvod Vrbno pod Pradědem je zčásti situován v ptačí oblasti Jeseníky a z menší části i v EVL Praděd. Návrh zadání obsahuje některé plochy, které významně zasahují do ptačí oblasti Jeseníky. Jedná se zejména o záměr vybudování lyžařského areálu „Pod Vysokou horou“, jehož rozsáhlé plochy rekreačních a sportovních zařízení mohou výrazně ovlivnit biotopy druhů chráněných soustavou Natura 2000 a tím i příznivý stav předmětu ochrany a celistvost PO Jeseníky.

Další orgán ochrany přírody - Krajský úřad Moravskoslezského kraje svým stanoviskem (č.j. MSK 55795/2011 ze dne 29.4.2011) negativní vliv návrhu ÚP na lokality soustavy 2000 vyloučil. Ve zdůvodnění je uvedeno, že návrh ÚP nebyl mít negativní vliv předměty ochrany a celistvost EVL a PO v kompetenci KÚ Moravskoslezského kraje, neboť žádná z těchto se v dotčeném území nenachází.

Posouzení možného ovlivnění předmětů ochrany či celistvosti lokalit soustavy Natura 2000 jsou předmětem samostatného naturového hodnocení - viz M. Banaš, 2013. V uvedeném naturovém hodnocení bylo konstatováno, že hodnocený návrh ÚP Vrbno pod Pradědem nebude mít významný negativní vliv na předměty ochrany a celistvost lokalit soustavy Natura 2000.

Nemovité kulturní památky

Na území města se nachází řada nemovitých kulturních památek, zapsaných v Ústředním seznamu nemovitých památek ČR:

Vrbno pod Pradědem

- 44811/8-209 zbytky hradu Freudenstein**
na úzkém hřebenu kopce mezi cestou Vrbno – Andělská hora
parc. č. 2032/3, k. ú. Vrbno pod Pradědem
Zbytky hradní zříceniny z období patrně kolem 13. století. V r. 1579 byl již hrad zříceninou.
- 15321/8-207 zámek čp. 154 s areálem**
Husova ul. parc. čísel: 920, 921, 909
- 8-207/1 zámek čp. 154**
parc. č. 920, k. ú. Vrbno pod Pradědem
Doklad feudálního sídla s jádrem ze 17. století, rozšiřovaného přístavbami v 18. a 19. století, vytvářejícího zajímavý soubor barokních empírových celků.
- 8-207/2 zámecký park**
parc. č. 921, 909, 920, k. ú. Vrbno pod Pradědem
Přírodně krajinářský park, součást areálu zámku.
- 8-207/3 ohradní zeď**
parc. č. 921, k. ú. Vrbno pod Pradědem
Součást areálu zámku z 19. století.
- 35116/8-206 farní kostel sv. Michala s křížem**
na náměstí, parc. č. 1, 2, k. ú. Vrbno pod Pradědem
- 8-206/1 farní kostel sv. Michala**
parc. č. 1, stav., k. ú. Vrbno pod Pradědem
Monumentální empírová stavba z let 1840 – 43 neobyčejně čistého prostoro-
vého i tvarového řešení, která ovládá nejen prostor náměstí, ale i panorama-
tický pohled na město.
- 8-206/2 kříž kamenný a litinový**
náměstí, parc. č. 2, k. ú. Vrbno pod Pradědem
Empírový kříž z r. 1825 s ornamentálně a architektonicky bohatě členěnou
spodní kamennou sochařskou částí ve spojení s novým materiálem – litinou,
významný i datací v dedikačním nápisu.
- 27881/8-208 dům čp. 162**
Myslivecká ul. č. 37, k. ú. Vrbno pod Pradědem
Jeden z posledních dokladů původní zástavby města z přelomu 18. a 19. sto-
letí.
- 14193/8-2473 vila čp. 298 s parkem**
Nádražní ul. 35, parc. čísel: 863, 870, k. ú. Vrbno pod Pradědem
- 8-2473/1 vila čp. 298**
Nádražní ul. č. 35, parc. čísel: 863
Dílo významného rakouského architekta J. Hoffmanna.
- 8-2473/2 park u vily čp. 298**
parc. č. 870, o.p.
Menší parčík přírodní krajinářského charakteru, součást areálu vily.
- 29410/8-2473/3 kašna „Dítě nad všedním dnem“ (zapůjčeno)**
Dílo sochaře A. Hanaka, působícího ve Vídni, symbolismus, secese z r. 1912.
*Kašna byla přemístěna z areálu vily ke vchodu do správní budovy n.p. varha-
ny v Krnově. V současné době (2002) deponována v Muzeu umění
v Olomouci.*
- 50329/8-4001 vila čp. 347/č. 45**
Jesenická ul., parc. č. 657, k. ú. Vrbno pod Pradědem

- 37269/8-204 areál hřbitova**
Hřbitovní ul., parc. č. 55, k. ú. Vrbno pod Pradědem
Doklad slohové úpravy hřbitova z poč. 19. století s hrobními kaplemi a náhrobky.
- 8-204/1 hřbitovní zeď se dvěma branami**
Ohradní zeď hřbitova z doby kolem r. 1817, úprava vstupní brány ve 20. století.
- 8-204/2 hrobní kaple Marca Aurelia Rösslera**
v ohradní zdi
Kaple je zapuštěna do ohradní zdi, v ní socha stojícího anděla, příklad raně emírové figurální sepulkrální plastiky z doby kolem r. 1817.
- 8-204/3 hrobní kaple rodiny Weissovy**
v ohradní zdi
Kaple je zapuštěna v ohradní zdi, v ní socha stojícího okřídleného anděla, příklad raně emírové figurální sepulkrální plastiky z doby kolem č. 1815.
- 8-204/4 hřbitovní kaple**
Empírová drobná stavba z doby kolem r. 1817, doklad slohové úpravy hřbitova.
- 8-204/5 náhrobek Anny Heleny Roesnerové**
Typický klasicistní náhrobek z r. 1780, čerpající tvarově z antických a doplněný charakteristickým klasicistním ornamentem – festonem.
- Návrh/6 mramorový náhrobek ženy**
100014 TP býv. výrobní objekt továrny na Iněné nitě Weiss a Rössler/ Weiss a Grohmann/ Grohmann a spol./ ODETKA
v areálu textilní továrny Odetka a.s., parc. č. 861/10, k. ú. Vrbno p. P.
- Návrh TP areál žst. Vrbno p. Pradědem:**
1/ výpravní budova, parc. č. 811, k. ú. Vrbno p. P.
2/ sklad, parc. č. 811, k. ú. Vrbno p. P.
3/ remíza, parc. č. 814, k. ú. Vrbno p. P.

Mnichov pod Pradědem

- 33865/8-2475 zřícenina hradu Rabštejna**
par.c č. 537, na úpatí hory Loupežník, k. ú. Železná pod Pradědem
Historická památka z 2. pol. 13. století. Spolu s pustým hradem tvoří zajímavý, málo obvyklý typ dvouhradí strážného charakteru.
- Návrh roubená chalupa čp. 200**
parc. č. 1048 st., k. ú. Mnichov
- Návrh roubená chalupa čp. 244**
parc. č. 1052 st., k. ú. Mnichov

Vidly

- 50535/8-4008 kaple sv. Hedviky a její movité vybavení**
parc. č. 1 st., k. ú. Železná pod Pradědem

Železná pod Pradědem

- 33026/8-2474 zřícenina hradu Pustý hrad**
na úbočí hory Loupežník, na příkré skále
parc. č. 553, les, k. ú. Železná pod Pradědem
Historická památka z 2. pol. 13. století. Spolu s Rabštejnem tvoří zajímavý u nás málo obvyklý typ dvouhradí strážného charakteru.

Na řešeném území se dále nacházejí **památky místního významu** – kříže, kapličky, boží muka apod. (k významnějším patří hraniční kámen z r. 1721 pod vrcholem Pradědu), dále pak **architektonicky významné objekty**:

- kostel Nanebevzetí Panny Marie v Mnichově
- smuteční síň u hřbitova ve Vrbně pod Pradědem
- dřevěná zvonička nad areálem TJ Sokol
- objekty původní lidové architektury v Mnichově (dnes vesměs rekreační chalupy), ve Vidlích a v Bílém Potoku

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

- v severní části k. ú. Mnichov pod Pradědem pás bývalého vojenského opevnění
- na severním okraji k. ú. Mnichov pod Pradědem Josefský hamr – zbytky staré dřevohelné vysoké pece z r. 1807, pozůstatek železářské výroby.

V řešeném území je vymezeno několik lokalit s možnými archeologickými nálezy – pod Vysokou horou a v okolí zřícenin hradů Freudenstein a Pustý hrad a v severní části k. ú. Mnichov pod Pradědem, u Josefského hamru.

Krajina

Dle ZÚR Moravskoslezského kraje náleží katastr obce Vrbno pod Pradědem do dvou krajinných oblastí Hrubý Jeseník a Nízký Jeseník. Většina správního území obce náleží do krajinné oblasti Hrubý Jeseník, jihovýchodní okraj katastru pak do krajinné oblasti Nízký Jeseník.

Krajinná oblast Hrubý Jeseník představuje území vysoké přírodní hodnoty, chráněné zčásti i jako CHKO Jeseníky, oblast členitých hornatin s vysokou dynamikou reliéfu, s hlubokými zařízlými říčními údolími, lesními komplexy a rašeliništi. Z hlediska osídlení jde o mladou sídelní oblast, sídla jsou vázána na podhůří masivu, osídlení v horách rozptýlené, v nižších polohách potoční nebo ulicové vsi, dominují rekreační objekty, oblast významná z hlediska turismu a cestovního ruchu vázaného zejména na zimní sporty. Území vysoké estetické hodnoty s cennými historickými krajinnými strukturami v podhůří (zachovalá středověká plužina s kamenicemi).

Možná ohrožení:

- intenzifikace cestovního ruchu
- nová zástavba v pohledově exponovaných a citlivých místech (svahy, pohledové horizonty)
- vznik nových charakterově odlišných dominant (velkoobjemové nebo vertikální stavby)
- likvidace historických krajinných struktur
- poškození nebo úbytek lesa.

Krajinná oblast Nízký Jeseník představuje oblast náhorních zarovnaných plošin s členitostí vrchovin, se zaříznutými skalnatými říčními údolími, s častým výskytem pramenišť a mokřadů. Jde o území středověkého osídlení spojeného s těžbou drahých kovů, později sklářským a textilním průmyslem, se silnými německými kulturními vlivy a významnými sakrálními památkami. Harmonická kulturní krajina s vyšším výskytem historických krajinných struktur, území zvýšené estetické hodnoty.

Možná ohrožení:

- odlesnění nebo zástavba krajinných horizontů
- vznik nových charakterově odlišných dominant (velkoobjemové nebo vertikální stavby)
- narušení harmonického měřítka krajiny
- likvidace historických krajinných struktur.

Intravilán obce Vrbno pod Pradědem není kompaktní, je rozčleněn do 5 samostatných částí: Bílý Potok, Vidly, Mnichov, Vrbno pod Pradědem a Železná. V případě Bílého potoka a Vidle se jedná o specifický typ zástavby horské osady, obě jsou lokalizovány v sedle. Mnichov představuje značně

pozměněnou zástavbu řadové vsi s úsekovou plužinou. Železná i Vrbno pod Pradědem mají původně návesní až hromadný půdorys zástavby, v současnosti je zástavba obou částí velice kompaktní. Nejvíce pozměněnou částí obce z hlediska urbanistické struktury je místní část Vrbno pod Pradědem.

Typologie krajiny:

Podle projektu „Typologie české krajiny“, řešitele Doc. Ing. arch. Löwa, spadá dle charakteru osídlení většina řešeného území do matrice novověké sídelní krajiny Hercynica, vyšší polohy pak do matrice pozdně středověkých kolonizačních krajín hercynského okruhu. Bližší dělení zájmového území obce Vrbno pod Pradědem do jednotlivých typů krajín je uvedeno níže.

I. na zájmovém území se nachází jeden rámcový *sídelní krajinný typ*:

- novověké sídelní krajiny Hercynica (6)
- pozdně středověké kolonizační krajiny hercynského okruhu (5)

II. na zájmovém území se nachází dva rámcové *typy krajín dle jejich využití*:

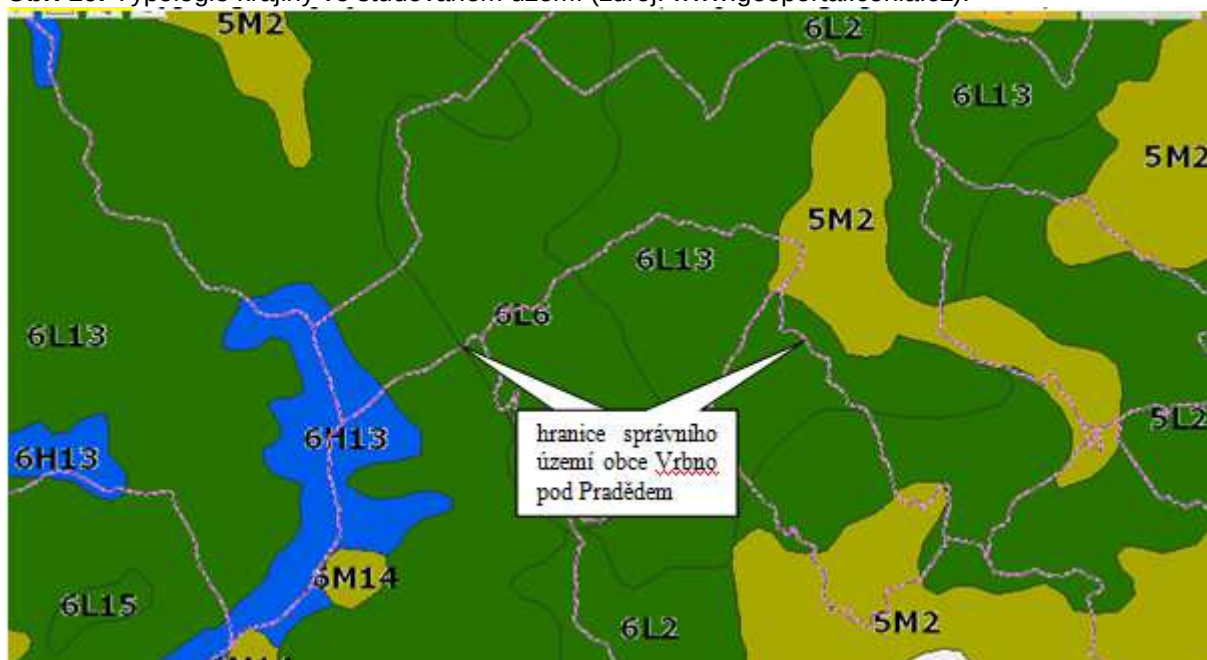
- krajiny horských holí (H)
- lesní krajina (L)
- lesozemědělská krajina (M)

III. na zájmovém území se nachází jeden rámcový *typ krajín dle reliéfu*:

- krajiny vrchovin Hercynica (2)
- krajiny hornatin (6)
- krajiny výrazných svahů a skalnatých horských hřbetů (13)

Na většině zájmového území se nachází novověká sídelní krajina Hercynica. Typ je tvořen krajinou hercynika z části v 5. a vyšších vegetačních stupních. Typické sídelní typy vesnic jsou řadové vsi se záhumenicemi, typicky doplněné rozptýleným osídlením osamělých dvorců s úsekovou plužinou. Typ je z hlediska kulturních okruhů vyhraněn vnějšími vlivy, kdy v severovýchodních pohorích převažoval v klasické formě roubený dům slezského pohraničí, na Krušnohorsku vystřídáný západoevropským domem hrázděným a na Šumavě dokonce alpským roubeným domem. Jde o oblast osídlenou až v novověku, tj. nejdříve od 16. století.

Východní část zájmového území spadá do pozdně středověkých kolonizačních krajín hercynského okruhu. Tento typ je tvořen krajinou hercynika z části ve 4. a zcela v 5. vegetačním stupni. Sídelní typy vesnic jsou v jižní části území České republiky tvořeny okrouhlicemi s paprskovitou záhumenicovou plužinou, v severní části (od osy Hlinsko- Bystré na Žďársku a údolím Ohře na Karlovarsku) velmi řadovými se záhumenicovou plužinou. Pro typ ve vnitrozemí je typický česko-moravský roubený dům, v severních příhraničních oblastech se v něm projevuje vliv roubeného domu slezského pomezí a západoevropského domu hrázděného. Jedná se o oblast nepřetržitě osídlenou až od pozdního středověku, tj. od druhé poloviny 14. století, rozhodně po r. 1350 a před rokem 1500.

Obr. 16: Typologie krajiny ve studovaném území (zdroj: www.geoportal.cenia.cz).

V řešeném území se vyskytují následující typy krajiny:

Lesozemědělské krajiny

Krajiny charakteristické typickými mozaikami polí, luk a pastvin s (pro zemědělství) méně příhodnými plochami. Většinou jde o členitější pahorkatiny. Stepní elementy zde často chybí, zvýšená biodiverzita je podmíněna lesními ekotony.

Tyto typy jsou charakteristické pro kolonizační krajiny středověku od 13. století a novověku, jako reakce na méně příhodné přírodní podmínky pro zemědělství.

Pro území je typická mozaika lesních a bezlesých ploch, někdy v členitějším reliéfu a horších klimatických podmínkách, v širokých říčních nivách jako reakce na různý stupeň podmačení. Součástí jsou zde i sídla, louky, pastviny a speciální kultury. Jde o nejběžnější typ krajiny u nás.

5M2 – pozdně středověká kolonizační zemědělská krajina hercynského okruhu vrchovin Hercynica

Nachází se ve východní části správního území obce Vrbno pod Pradědem.

Krajiny horských holí

Zahrnují území ležící v 8. vegetačním stupni a ve fragmentech vyšších vegetačních stupňů, tedy nejvyšší polohy České republiky. Přirozený pokryv nad horní hranici lesa tvoří porosty kosodřeviny a keříčků s ostrůvky zakrslých smrčů a přirozené vysokohorské bezlesí. V nejvyšších partiích se objevuje i holá půda, kameny nebo obnažené skály. Specifické pro tento typ krajiny jsou i klimaticky podmíněné tzv. polygonální půdy. Dolní hranice tohoto krajinného typu je vymezena převážně klimaticky danou přítomností souvislejších stromových porostů.

Využitelnost těchto krajín pro zemědělství či lesnictví je velmi malá, a jedná se tak o nejméně člověkem ovlivněný typ krajiny u nás. V minulosti však byla i zde lidskými zásahy zvýšena výměra bezlesí na úkor kosodřeviny nebo lesa (díky extenzivní pastvě dobytka). V současné době jsou nejvýznamnější přímé lidské zásahy spojeny s cestovním ruchem (hotely, lanovky, sjezdovky a jejich příjezdové cesty, turistické stezky) apod. Jejich vliv je o to nebezpečnější, že ekologická stabilita horských bezlesých společenstev je přirozeně velmi křehká.

Při zjednodušeném pohledu je tento typ krajiny podobný zemědělskému typu a krajina je tak polootevřená až otevřená. Tento typ krajiny je u nás zastoupen málo, je ale natolik odlišný a specifický, že je vymezen samostatně.

6H13 – Novověká krajina horských holí s výraznými svahy a skalnatými horskými hřbetů

Tento krajinný typ se nachází v jihozápadní části správního území obce Vrbno pod Pradědem.

Lesní krajiny

Od konce poslední doby ledové byla u nás tato krajinná matrice nejrozšířenější. Dnes se nejvíce uplatňuje v místech, kde je ztíženo zemědělské využití – pohoří, říční nivy, váte pískey, strmé svahy apod. V úrodných oblastech se zachovaly rozsáhlé komplexy spíše vzácně – např. jako obory k chovu lovné zvěře.

Plocha této matrice je člověkem soustavně snižována již od neolitu. Nejmenší výměry dosáhla ve 14 století. Od 18 století se začalo území ČR ve větší míře opět zalesňovat, tento trend pokračuje pomalu dodnes. Od 19. století byly často vysazovány velkoplošné smrkové monokultury. V současnosti je již zřetelně patrný trend postupně zarůstající krajiny na úkor sekundárního bezlesí. Často je to způsobeno postupným upuštěním od tradičního hospodaření.

V dnešní době je prakticky na celém území ČR pozměněna původní druhová skladba dřevin ve prospěch smrku, často jsou využívány pro ČR nepůvodní druhy dřevin. Obnova lesa je dnes často uplatňována v pravidelných geometrických útvarech.

5L2 – pozdně středověká kolonizační lesní krajina hercynského okruhu vrchovin Hercynica

Tento krajinný typ se nachází v jihovýchodní části správního území obce Vrbno pod Pradědem.

6L2 – novověká lesní krajina vrchovin Hercynica

Tento krajinný typ se nachází v severovýchodní části správního území obce Vrbno pod Pradědem.

6L6 - novověká lesní krajina hornatin

Tento krajinný typ se nachází v západní části správního území obce Vrbno pod Pradědem.

6L13 – novověká lesní krajina výrazných svahů a skalnatých horských hřbetů

Tento krajinný typ se nachází na většině správního území obce Vrbno pod Pradědem.

3.2. Předpoklad vývoje území, pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace.

Bez uplatnění navrhovaného ÚP by nebyly upřesněny a sjednoceny podmínky využití jednotlivých druhů ploch v území a stanoveny jasné zásady koncepčního řešení rozvoje sídla v souladu s platnými obecně závaznými předpisy a zájmy obyvatelstva i ochrany přírody. Nerealizování územního plánu by vedlo k návratu územního rozhodování do hranic zastavěného území šedesátých let. Neuplatnění územního plánu by mohlo vést k neplnění požadavků krajských a republikových koncepčních materiálů a nezajištění návaznosti vedení komunikací, inženýrských sítí, ale i ÚSES na jejich vytýčení v okolních správních územích.

Pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace, pak by vývoj území:

- vedl k nekoordinovaným umisťováním staveb v území, které by v budoucnu nebylo možno napravit, zejména rozšiřování rekreační zástavby do volné krajiny a její přetváření na trvalé bydlení;
- vedl k překračování únosnosti území z hlediska rekreačního zatížení a zatížení související dopravou;
- setrval u nedostatečného zajištění protipovodňové ochrany, případně by vedl k situování staveb do záplavového území Opavy a dalších vodotečí;
- mohl přinést nevhodnou lokalizaci nekonceptních záměrů, které by mohly ztížit racionální využití ZPF a PUPFL a jeho trvalé ztráty;
- nezajistil přednostní využití brownfields, zejména by zůstala bez nového využití navržená plocha polyfunkční PF, vymezená jako plocha přestavby v prostoru areálu bývalého Dřevokombinátu v centru Vrbna pod Pradědem, která umožní výstavbu zařízení občanského vybavení, výstavbu obytnou – bytové domy, výstavbu související dopravní a technické infrastruktury (parkoviště, místní komunikace, chodníky a pěší prostranství, apod.) a vybudování ploch veřejně přístupné zeleně – parků;
- nezajišťoval dostatečnou ochranu a funkčnost územního systému ekologické stability a nezamezil jeho kolizi se zastavitelnými plochami;
- mohl vést k absenci vhodného architektonického uspořádání funkčních ploch s následným případným obtěžováním obyvatelstva hlukem a emisemi, ztíženou prostupností území, sníženou využitelností veřejných prostranství, nezajistil ochranu krajinného rázu apod.;
- nebyla by zajištěna potřebná ochrana zvláště chráněných území a nemovitých kulturních památek a místních významných staveb, nebyl by zajištěn dostatečný rozvoj bydlení i ploch pro podnikání kopírující vývoj počtu obyvatel obce.

4. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.

Významné ovlivnění složek životního prostředí se předpokládá zejména v následujících oblastech:

4.1 Zábor zemědělské půdy (vliv realizace ÚP bude negativní)

Řešené území náleží do klimatického regionu regionu 8 – MCH – mírně chladný, vlhký, jen malá část Železné u pod Pradědem náleží do klimatického regionu 9 CH – chladný, vlhký. Dvojčíslí (2. a 3. číslo kódu BPEJ) označuje hlavní půdní jednotku (HPJ).

V řešeném území se vyskytují půdy s následujícími HPJ:

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

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

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

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

58 - Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podložím teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé.

4.2 Ochrana VKP (vliv realizace ÚP bude pozitivní z hlediska zajištění jejich potřebné ochrany, ale i lokálně negativní v případě některých vybraných ploch)

Mezi VKP ze zákona patří lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy, resp. jiné části krajiny zaregistrované podle § 6 výše citovaného zákona.

Dle návrhu ÚP se v řešeném území nacházejí výhradně VKP ze zákona.

V některých případech dochází ke střetu s VKP, což je dále komentováno v rámci hodnocení jed-notlivých ploch.

4.3 Ochrana přírody – doplnění ÚSES a veřejné zeleně (konečný vliv realizace ÚP bude mírně pozitivní z hlediska zpřesnění tras lokálních biokoridorů a zapracování NRBK K87 do ÚP a z důvo-du stanovení přípustných a nepřípustných podmínek využití těchto ploch a přípustnost jejich přeru-šení).

Nadregionální úroveň je reprezentována v území:

- **složeným nadregionálním biokoridorem K 86 – mezofilním bučinným (MB)**, složeným v řešeném území z jednoduchých nadregionálních biokoridorů, vloženého regionálního biocen-tra a vloženého lokálního biocentra; části jsou označeny **N1** až **N4** a současně značením dle ZÚR MSK; nadregionální biokoridor vede od severu po hranici s k.ú. Heřmanovice, pak přes k.ú. Spálené a Karlovice ve Slezsku do Vrbna – k.ú. Mnichov pod Pradědem a Vrbno pod Pra-dědem, kde křížuje údolnici Opavy a nadregionální biokoridor K 87 – vodní nivní s vloženým **regionálním biocentrem 201 Pod Válečnou strání (N3)** a pak se napojuje na nadregionální biokoridor **K 87 – mezofilní bučinný**;
- **složeným nadregionálním biokoridorem K 87 – mezofilním bučinným (MB)**, který je v řešeném území složen z jednoduchých nadregionálních biokoridorů a vložených lokálních biocenter, části jsou označeny **N3** a **N5** až **N29**, dále je veden přes území Ludvíkova a je zaústěn do větve **K 87 – vodní (V)** v k.ú. Železná pod Pradědem (do části označené **N30**); souběžně s ním je veden do vloženého **regionálního biocentra 217 Solná (N31)**, dále opět vybíhá do území Ludvíkova a následně se vrací do k.ú. Železná pod Pradědem, pokračuje částmi **N32** až **N37** a je zaústěn do nadregionálního biocentra **88 Praděd (N38)**;
- **složeným nadregionálním biokoridorem K 87 – vodním a nivním a vodním** v údolnici toku Opavy; končí vloženým regionálním biocentrem **201 Pod Válečnou strání (N3)** a dál pokračuje jako vodní – **N30**;

- **nadregionálním biocentrem 88 Praděd (N38)**, který do řešeného území zasahuje z území Malé Morávky.

Lokální úroveň je tvořena mnoha lokálními trasami, které reprezentují stanoviště a potenciální přirozená společenstva biochor. Navíc jsou v území vymezena antropicky podmíněná luční stanoviště v trase lokálních biokoridorů a biocenter.

Trasy a skladebné části lokálního ÚSES:

Biocentra a biokoridory lesní, případně lesní a luční, nivní a vodní

- **L1 až L15** – lokální trasa vedená komplexy lesů od Heřmanovic po svazích západně od toku Černé Opavy a pak severně toku Střední Opavy do nadregionálního biokoridoru **K 87 (N34)**, částečně v souběhu s tímto nadregionálním biokoridorem a s dalšími napojeními na sousední obce (**L14, L16, L18 až L22 a L23** – Bělá pod Pradědem, **L27 až L30** – Heřmanovice); trasa je v průběhu propojena s NRBK **K87** prostřednictvím **L17 a L37**
- **L24 až L26** – trasa vedená výše položenými stanovišti kolem Medvědího vrchu napojená na předchozí trasu
- **L30 až L36** – **převážně luční trasa** vedená od Heřmanovic z údolí Černé Opavy lučními agroceózami pod lesy na svazích nad údolnicí s napojením do RBC **N31** s propojením přes údolnici Černé Opavy částmi **L38 až L42 a L44** do RBC **144 Karlovice** (na území obce Karlovice) a s napojením k severu na **K86** do území Heřmanovic
- **L45, L46 až L47** – propojení NRBK **K87**, větve mezofilní bučinné s větví nivní a vodní, v jižní části území Vrbna pod Pradědem
- **L48 až L63** – trasa vedená stanovišti lesnatých svahů západně a jižně od údolnice toku Opavy a Střední Opavy v k. ú. Vrbno pod Pradědem, posilující koridor **K87**, větev mezofilní bučinnou
- **L64 až L68** – trasa vedená vodními a lučními stanovišti v údolnici toku Střední Opavy s napojením na NRBK **K87** (do části **N32**)
- **L69** – propojení NRBK **K87** (skladebné části **N34**) do území Malé Morávky.

Napojení na území sousedních obcí respektuje u lokální úrovně ÚSES stávající stav v územních plánech, u nadregionální úrovně respektuje vymezení podle ZÚR MSK, které není u některých obcí dosud do územních plánů zapracováno. Napojení L14 na Domašov je zajištěno.

4.4 Krajina (předpokládá se mírně pozitivní nebo neutrální vliv, nejsou navrhovány nové dominanty v území, zůstává zachována skladba a struktura krajiny)

Krajinná oblast Hrubý Jeseník představuje území vysoké přírodní hodnoty, chráněné zčásti i jako CHKO Jeseníky, oblast členitých hornatin s vysokou dynamikou reliéfu, s hlubokými zařízlými říčními údolními, lesními komplexy a rašeliníšti. Z hlediska osídlení jde o mladou sídelní oblast, sídla jsou vázána na podhůří masivu, osídlení v horách rozptýlené, v nižších polohách potoční nebo ulicové vsi, dominují rekreační objekty, oblast významná z hlediska turismu a cestovního ruchu vázaného zejména na zimní sporty. Území vysoké estetické hodnoty s cennými historickými krajinnými strukturami v podhůří (zachovalá středověká plužina s kamenicemi).

Možná ohrožení:

- intenzifikace cestovního ruchu
- nová zástavba v pohledově exponovaných a citlivých místech (svahy, pohledové horizonty)
- vznik nových charakterově odlišných dominant (velkoobjemové nebo vertikální stavby)
- likvidace historických krajinných struktur
- poškození nebo úbytek lesa.

Krajinná oblast Nízký Jeseník představuje oblast náhorních zarovnaných plošin s členitostí vrchovin, se zaříznutými skalnatými říčními údolními, s častým výskytem prameništ' a mokřadů. Jde o

území středověkého osídlení spojeného s těžbou drahých kovů, později sklářským a textilním průmyslem, se silnými německými kulturními vlivy a významnými sakrálními památkami. Harmonická kulturní krajina s vyšším výskytem historických krajinných struktur, území zvýšené estetické hodnoty.

Možná ohrožení:

- odlesnění nebo zástavba krajinných horizontů
- vznik nových charakterově odlišných dominant (velkoobjemové nebo vertikální stavby)
- narušení harmonického měřítka krajiny
- likvidace historických krajinných struktur.

Popis krajiny z hlediska využití byl uveden v předcházející kapitole.

4.5 Ochrana maloplošných a velkoplošných zvláště chráněných území

Do řešeného území zasahuje řada zvláště chráněných území, které na jedné straně zvyšují atraktivitu a koeficient ekologické stability, na druhé straně omezují požadavky na jejich ochranu do značné míry rozvoj obce. Tato ZCHÚ jsou ohrožena zejména nadměrným rozvojem zimní rekreace, zvláště pak nároky provozovatelů sjezdových tratí.

Významné ovlivnění jiných složek životního prostředí nebo veřejného zdraví se neočekává.

5. SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A PTAČÍ OBLASTI.

Do území zasahuje CHKO Jeseníky (současně ptačí oblast Jeseníky) a zčásti také EVL Praděd.

Ovlivnění EVL a PO je hodnoceno v samostatném svazku Vyhodnocení vlivů ÚP Vrbno pod Pradědem na trvale udržitelný rozvoj. Významné negativní vlivy realizace ÚP na tyto složky se nepředpokládají.

Hlavními problémy, detekovanými v území v rámci tohoto posouzení, jsou:

- nedostatečně řešené odvádění a čištění splaškových vod u všech částí posuzovaného sídla,
- hrozba nadměrného rozvoje rekreace,
- vysoká nezaměstnanost,
- nedostatečné zásobování pitnou vodou z veřejné vodovodní sítě u všech částí sídla, resp. nezaručená kvalita vody v individuálních vodních zdrojích,
- úbytek zemědělské a zejména lesní půdy,
- negativní ovlivnění zvláště chráněných území.

6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VČETNĚ VLIVŮ SEKUNDÁRNÍCH, SYNERGICKÝCH, KUMULATIVNÍCH, KRÁTKODOBÝCH, STŘEDNĚDOBÝCH A DLOUHODOBÝCH, TRVALÝCH A PŘECHODNÝCH, Kladných a záporných

(VLIVY NA OBYVATELSTVO, BIOLOGICKOU ROZMANITOST, FAUNU, FLORU, PŮDU, VODU, OVZDUŠÍ, KLIMA, HMOTNÉ STATKY, KULTURNÍ DĚDICTVÍ VČETNĚ DĚDICTVÍ ARCHITEKTONICKÉHO A ARCHEOLOGICKÉHO A VLIVY NA KRAJINU VČETNĚ VZTAHŮ MEZI UVEDENÝMI OBLASTMI VYHODNOCENÍ).

Návrh územního plánu Vrbno pod Pradědem je předkládán v jedné variantě. Dále uvedené vlivy jsou (není-li výslovně uvedeno jinak) považovány za trvalé. Za dočasné vlivy je považováno přechodné zvýšení dopravy a doprovodné zhoršení kvality ovzduší a hlukové situace při realizaci ploch (výstavbě).

Navrhované plochy ve většině případů samy o sobě nemohou významně ovlivnit jednotlivé složky životního prostředí nebo veřejné zdraví, převahu mají plochy pro bydlení.

Tyto plochy však budou mít při realizaci kumulativní vlivy na:

- ovzduší (zejména z důvodu vytápění jednotlivých staveb a také předpokládanému postupnému navýšení obslužné dopravy),
- půdu (z důvodu potřeby záboru půdy pro realizaci staveb v navrhovaných zastavitelných plochách),
- hlukovou situaci (z důvodu předpokládaného navýšení obslužné dopravy, přestože se bude jednat převážně o dopravu osobní),
- malou změnu odtokových poměrů srážkových vod (z důvodu zastavění nebo zpevnění nové výměry dosud volných pozemků, z nichž budou dešťové vody odváděny přes retenci nebo do zásaku),
- zvýšené nároky na odběry vod a produkci splaškových vod,
- nároky na odběry el. energie, zemního plynu nebo jiných paliv.

V kapitole 6 jsou hodnoceny plochy s potenciálně významnými vlivy, vlivy ploch zde neuvedených jsou považovány za zanedbatelné s ohledem na jejich druh nebo výměru a mají vlivy pouze kumulativní.

V kapitole 7 je pak následně hodnocen předložený návrh ÚP jako celek – koncepce - zahrnující kromě přímých vlivů také všechny předpokládané kumulativní vlivy, které může uplatnění navrženého ÚP v území vyvolat.

Hodnocení jednotlivých ploch

Z1 - Pod Jelením vrchem – OX2 – plochy občanského vybavení se specifickým využitím, 0,48 ha

Plocha určená pro výstavbu ubytovacích a stravovacích zařízení rekreačního charakteru. Na jižním okraji plochy se nachází starý bunkr. Plocha je dostupná ze stávající komunikace II/445 a dále je pro ni navržena příjezdová cesta. Z hlediska územní ochrany se plocha nachází mimo území CHKO Jeseníky a mimo PO Jeseníky. Realizace plochy si vyžádá maloplošné kácení nelesní zeleně. Při aktuálním terénním průzkumu byla vegetace na této ploše hodnocena jako mozaika biotopu X7 – Ruderální bylinná vegetace mimo sídla a X12 Nálety pionýrských dřevin. Ve stromovém patře jsou zastoupeny následující dřeviny: jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), vrba jíva (*Salix caprea*).

rea), topol osika (*Populus tremula*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), modřín opadavý (*Larix decidua*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) a starší jabloně (*Malus* sp.) a slivoně (*Prunus* sp.). Z bezprostřední blízkosti plochy je udáván výskyt silně ohroženého druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Šaj 2013). Realizací této plochy nedojde k dotčení biotopu tohoto druhu.

Předpokládá se produkce odpadních vod s obsahem tuků, zvýšený pohyb osobních a ojediněle i nákladních vozidel nebo dodávek po příjezdové komunikaci a zábor půdy, jinak bez podstatných vlivů. Realizace navržené plochy je akceptovatelná bez podmínek.

Obr. 17: Plocha Z1 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).



Foto 1: Pohled na plochu od příjezdové komunikace.



Foto 2: Bližší pohled na jižní část plochy s bunkrem.



Z2 – Pod Suchým vrchem I. - SR - plochy smíšené obytné rekreační, 0,55 ha

Plocha se nachází na severním okraji Mnichova na území III. zóny CHKO Jeseníky a v PO Jeseníky. Převážně se jedná o intenzivně sečenou louku kolem stávající chaty. Vegetace na většině plochy byla klasifikována jako mozaika X5 – Intenzivně obhospodařované louky a X1 – Urbanizovaná území. Jižní okraj plochy zasahuje do biotopu X9A – Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, v lesním porostu jsou četné skládky zejména stavebního odpadu. V západním okraji se nachází drobné stavby, ohniště, sečené trávníky – mozaika biotopů X7 – Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X5 – Intenzivně obhospodařované louky a X12 – Nálety pionýrských dřevin. V regulativech ÚP je pro tuto plochu stanoven nízký koeficient zastavění pozemku 0,20.

Realizace plochy nebude mít vliv na předměty ochrany PO Jeseníky, které se zde ani v blízkém okolí nevyskytují, negativní vliv je proto vyloučen. Případné využití plochy v celém navrženém rozsahu by vedlo ke snížení prostupnosti krajiny a negativně by ovlivnilo krajinný ráz zásahem do urbanistické struktury sídla. Doporučujeme zástavbu situovat pouze do blízkosti zpevněné cesty a

horní (západní) část plochy směrem k lesu ponechat bez zástavby. Na základě předběžného projednání návrhové plochy vyjádřila Správa CHKO Jeseníky doporučení, že je nutné zachovat odstup plochy od vodního toku tekoucího jižně od plochy v minimální vzdálenosti 5 m od břehové čáry. Tento požadavek je v souladu s názorem zpracovatele SEA. Jiné významné vlivy realizace plochy se neočekávají.

Obr. 18: Plochy Z2, Z3 a Z4 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).



Foto 3: Pohled na severní část plochy.



Foto 4: Pohled na střední část plochy – smrčina se skládkami odpadu.



Z3 – Pod Suchým vrchem II. - SR - plochy smíšené obytné rekreační, 1,09 ha

Plocha se nachází na severním okraji Mnichova na území III. zóny CHKO Jeseníky a v PO Jeseníky. Jedná se o intenzivně sečené luční porosty v bezprostřední blízkosti zástavby, v ploše liniová výsadba smrku (živý plot). Vegetace na severní části plochy byla klasifikována jako mozaika X5 – Intenzivně obhospodařované louky a X1 – Urbanizovaná území. V dolní části u cesty se nachází biotop T1.6 – Vlhká tužebníková lada (v době průzkumu čerstvě posečena). V západním okraji se nachází drobné stavby, ohniště, sečené trávníky – mozaika biotopů X7 – Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X5 – Intenzivně obhospodařované louky a X12 – Nálety pionýrských dřevin. Na jižní části plochy (od živého plotu na jih) se nachází kvalitní ovčíková louka – biotop T1.1, na níž je

pravidelně udáván výskyt desítek jedinců ohroženého druhu prstnatce Fuchsova (*Dactylorhiza fuchsii*).

V regulativech ÚP je pro tuto plochu stanoven nízký koeficient zastavění pozemku 0,20. Realizace plochy nebude mít negativní vliv na předměty ochrany PO Jeseníky, které se zde ani v bezprostředním okolí nevyskytují. Případné využití plochy v celém navrženém rozsahu by vedlo ke snížení prostupnosti krajiny, negativně by ovlivnilo krajinný ráz zásahem do urbanistické struktury sídla a biotop ohroženého druhu rostliny. Při zastavění v celém rozsahu by rovněž došlo ve významné míře ke zrychlení odtoku vody z území, zvýšení míry znečištění ovzduší a zvýšené produkci odpadních vod.

Doporučujeme plochu plošně omezit od jihu až po živý plot a zástavbu v severní části plochy situovat pouze do blízkosti zpevněné cesty a horní (západní) část plochy směrem k lesu ponechat bez zástavby. Navíc je třeba dodat, že plochy záhumenkového zemědělství představují potenciálně vhodný biotopy pro ohrožené druhy entomofauny.

Foto 5: Pohled na plochu Z3 od stávající komunikace, v levé horní části fotografie je vidět zmiňovaný živý plot ze smrku.



Z4 – Pod Suchým vrchem III. - SR - plochy smíšené obytné rekreační, 0,43 ha

Plocha se nachází v severní části Mnichova, na přechodu III. a IV. zóny CHKO Jeseníky (mimo území PO Jeseníky). Plocha se nachází na oploceném pozemku s malou chatou. Ve východní části plochy se nachází porosty biotopu T1.5 – Vlhké pcháčové louky. Realizace plochy je z pohledu ochrany přírody a krajiny akceptovatelná. Vlivy na ostatní složky životního prostředí jsou nevýznamné s výjimkou negativního vlivu v oblasti záboru ZPF I. třídy ochrany.

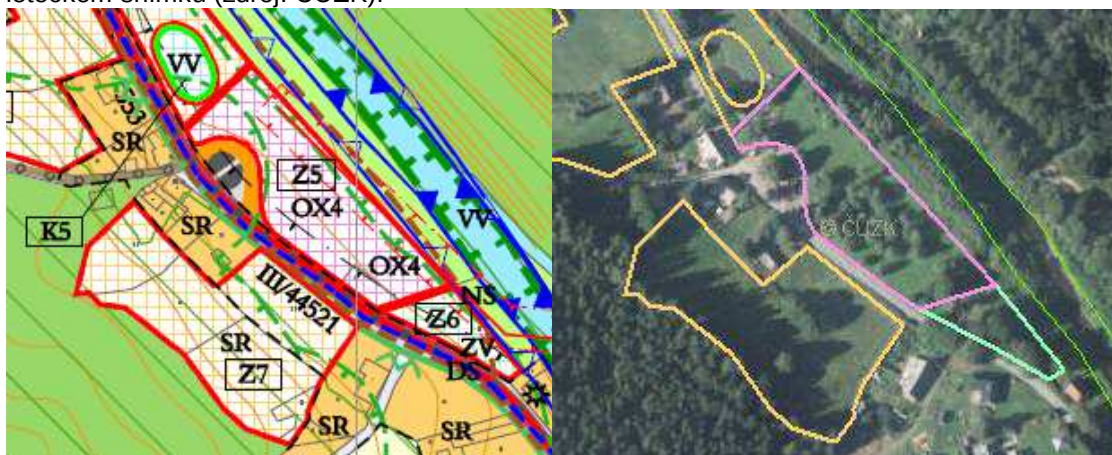
Foto 6: Pohled na plochu Z4 a K5 od stávající komunikace.



K5 – Vodní plocha – VV - plochy vodní a vodohospodářské (rekreační rybník), 0,08 ha

Plocha se nachází v severní části Mnichova, ve IV. zóně CHKO Jeseníky (mimo území PO Jeseníky). Ve skutečnosti se jedná o legalizaci stávajícího stavu – na ploše se již v současnosti nachází dva propojené rybníky. Nádrž neodebírá vodu z toku Černé Opavy, ale využívá zvodnělého okolí. Realizace plochy je z pohledu ochrany přírody a krajiny akceptovatelná. Z hlediska ostatních složek životního prostředí bez významných vlivů.

Obr. 19: Plochy K5, Z5 a Z7 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

**Z5 – U točny I. – OX4 - plochy občanského vybavení se specifickým využitím OX4, 0,62 ha**

Plocha se nachází v severní části Mnichova, je určena pro výstavbu tábořiště, sociálního zařízení, přístřešků na kola apod. Z hlediska územní ochrany se nachází ve IV. zóně CHKO Jeseníky (mimo území PO Jeseníky). Při terénním průzkumu byla vegetace na této ploše hodnocena jako mozaika X5 – Intenzivně obhospodařované louky a X12 – Nálety pionýrských dřevin. Na ploše se vyskytují zejména mladší jedinci břízy (*Betula pendula*) a vrba jíva (*Salix caprea*). V regulativech ÚP je pro tuto plochu stanoven nízký koeficient zastavění pozemku 0,10. Realizace této plochy je z pohledu ochrany přírody a krajiny akceptovatelná.

Z hlediska ostatních složek životního prostředí je nutno zajistit důsledné shromažďování odpadů a zabránit jejich vnášení do okolního prostředí.

Z6 - U Točny II, 0,14 ha, ZV, plocha veřejné zeleně

Bez vlivu na životní prostředí.

Foto 7: Pohled na plochu Z5 ze stávající komunikace.



Z7 – U Točny III. - SR - plochy smíšené obytné rekreační, 0,84 ha

Plocha se nachází v severní části Mnichova na území III. zóny CHKO Jeseníky a v PO Jeseníky. Jedná se o plochu v proluce zástavby, uprostřed plochy se nachází vzrostlý javor klen (*Acer pseudoplatanus*) a jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). Při terénním průzkumu byla vegetace na této ploše klasifikována jako mozaika biotopů X5 – Intenzivně obhospodařované louky a X12 – Nálety pionýrských dřevin. V regulativech ÚP je pro tuto plochu stanoven nízký koeficient zastavění pozemku 0,20. Realizace plochy nebude mít negativní vliv na předměty ochrany PO Jeseníky, které se zde ani v bezprostředním okolí nevyskytují. Případné využití plochy v celém navrženém rozsahu by vedlo ke snížení prostupnosti krajiny a negativně by ovlivnilo krajinný ráz zásahem do urbanistické struktury sídla. Doporučujeme zástavbu situovat pouze do blízkosti zpevněné cesty a horní (jihozápadní až severozápadní) část plochy směrem k lesu ponechat bez zástavby. Plocha vyžaduje zábor půdy ve významném rozsahu, zastavění celé plochy by znamenalo zrychlení odtoku vody z území.

Foto 8: Pohled na plochu Z7 ze stávající komunikace.



Z8 – Pod Zbojnickou strání I. - SR - plochy smíšené obytné rekreační, 0,19 ha

Plocha se nachází v severní části Mnichova na území III. zóny CHKO Jeseníky a v PO Jeseníky. Jedná se o plochu na oploceném, intenzivně využívaném pozemku v proluce zástavby. Při terénním průzkumu byla vegetace na této ploše hodnocena jako biotop X7 – Ruderální bylinná vegetace mimo sídla. V regulativech ÚP je pro tuto plochu stanoven nízký koeficient zastavění pozemku 0,20. Realizace plochy nebude mít negativní vliv na předměty ochrany PO Jeseníky, které se zde ani v blízkém okolí nevyskytují. Realizace této plochy je bez kolize se zájmy ochrany přírody a krajiny i ostatních složek životního prostředí.

Obr. 20: Plochy Z8 a Z9 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).



Z9 – Pod Zbojnickou strání II. - SR - plochy smíšené obytné rekreační, 0,19 ha

Plocha se nachází v severní části Mnichova na přechodu III. a IV. zóny CHKO Jeseníky a na území PO Jeseníky. Jedná se o plochu na oploceném intenzivně využívaném pozemku v proluce zástavby. Při terénním průzkumu byla vegetace na této ploše hodnocena jako mozaika biotopů X7 – Ruderální bylinná vegetace mimo sídla a X12 – Nálety pionýrských dřevin. V regulativech ÚP je pro tuto plochu stanoven nízký koeficient zastavění pozemku 0,20. Realizace plochy nebude mít negativní vliv na předměty ochrany PO Jeseníky, které se zde ani v blízkém okolí nevyskytují. Realizace této plochy je bez kolize se zájmy ochrany přírody a krajiny i ostatních složek životního prostředí.

Foto 9: Pohled na plochu Z9 ze stávající komunikace.



Z10 – Za Černou Opavou I. - SR - plochy smíšené obytné rekreační, 0,23 ha

Plocha se nachází v severní části Mnichova ve IV. zóně CHKO Jeseníky (mimo území PO Jeseníky). Při terénním průzkumu byla vegetace na této ploše klasifikována jako mozaika biotopů X7 – Ruderální bylinná vegetace mimo sídla a X12 Nálety pionýrských dřevin. V náletu se vyskytují běžné druhy: jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), vrba křehká (*Salix fragilis*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) a vtroušeně modřín opadavý (*Larix decidua*). Z širšího okolí této plochy je udáván výskyt silně ohroženého druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Šaj 2013). Pro tento druh však realizace plochy nepředstavuje žádné riziko – jedná se o plošně malý záměr, v daném prostoru výskyt chřástala polního není aktuálně znám (plocha navíc leží mimo PO

Jeseníky) a v okolí se nachází dostatek vhodných biotopů pro tento druh. Jeřábek lesní se v daném prostoru ani v okolí nevyskytuje. Realizace plochy tedy nebude mít negativní vliv na oba předměty ochrany PO Jeseníky. V regulativech ÚP je pro tuto plochu stanoven nízký koeficient zastavění pozemku 0,20. Realizace této plochy je bez kolize se zájmy ochrany přírody a krajiny i ostatních složek životního prostředí.

Foto 10: Pohled na plochu Z10 od východu.



Obr. 21: Plochy Z10 a Z11 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).



Z11 – Za Černou Opavou II. - SR - plochy smíšené obytné rekreační, 0,61 ha

Plocha se nachází v severní části Mnichova na území IV. zóny CHKO Jeseníky (mimo území PO Jeseníky). Při terénním průzkumu byla vegetace na této ploše klasifikována jako degradovaný biotop T1.1 – Mezofilní ovsíková louky s přechodem do X5 – Intenzivně obhospodařované louky. Z širšího okolí této plochy je udáván výskyt silně ohroženého druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Šaj 2013). Pro tento druh však realizace plochy nepředstavuje žádné riziko – jedná se o plošně malý záměr, v daném prostoru výskyt chřástala polního není aktuálně znám (plocha navíc leží mimo PO Jeseníky) a v okolí se nachází dostatek vhodných biotopů pro tento druh. Realizace plochy tedy nebude mít vliv na předměty ochrany PO Jeseníky. V regulativech ÚP je pro tuto plochu stanoven nízký koeficient zastavění pozemku 0,20. V bezprostřední blízkosti plochy prochází lokální biokoridor (dle ÚP L38), realizací plochy však nedojde k negativnímu ovlivnění funkčnosti tohoto

LBK. V návrhu zadání ÚP byla plocha předložena ve větším rozsahu – Správa CHKO Jeseníky plochu připomínkovala a následně došlo k její úpravě dle požadavků SCHKO. Realizace této plochy v aktuální předložené podobě je z pohledu ochrany přírody a krajiny akceptovatelná. Z hlediska ostatních složek životního prostředí bez významných vlivů.

Foto 11: Pohled na plochu Z11 od severu.



Z12 – Z17 – Předlesí I. až VI. - SR - plochy smíšené obytné rekreační, 0,09+0,35+0,15+0,15+0,08 ha u ploch Z12-Z16, plocha Z17 – 2,22 ha

Plochy se nachází v severozápadní části Mnichova, na území III. zóny CHKO Jeseníky a v PO Jeseníky. Jedná se o bezprostřední okolí stávajících chat a usedlostí, většina ploch je v současnosti využívána jako pastviny, zbytek je porostlý náletem. Vzhledem k charakteru biotopu a jeho recentnímu využívání (převažující pastviny a intenzivní louky) je možné prakticky vyloučit výskyt chřástala polního (*Crex crex*) i jeřábka lesního (*Bonasa bonasia*) kteří jsou předmětem ochrany PO Jeseníky. Realizací ploch tedy nedojde k negativnímu ovlivnění předmětů ochrany PO Jeseníky. V regulativech ÚP je pro tyto plochy stanoven nízký koeficient zastavění pozemku 0,20. Realizace ploch Z12 – Z17 je z pohledu ochrany přírody a krajiny akceptovatelná, bez významnější kolize se zájmy ochrany přírody a krajiny. Plochy Z12-Z16 jsou plošně nevýznamné, učené pro doplnění stávající zástavby, bez významných vlivů. Plocha Z17 je plošně jednou z nejvýznamnějších rozvojových ploch návrhu ÚP, což s sebou přináší negativní vlivy z hlediska produkce odpadních vod, zrychlení odtoku dešťových vod z území, zvýšený pohyb dopravy a emisí škodlivin do ovzduší, a zejména zábor ZPF I. třídy ochrany.

Foto 12: Pohled na plochu Z17 od jihu.



Z18 – Místní komunikace Předlesí – PV – plochy veřejných prostranství, 0,09 ha

Plocha se nachází v severozápadní části Mnichova, na území III. zóny CHKO Jeseníky a v PO Jeseníky. Plocha leží v bezprostřední blízkosti stávající zástavby. Vzhledem k charakteru biotopu je možné prakticky vyloučit výskyt chřástala polního (*Crex crex*), který je předmětem ochrany PO Jeseníky. Shodný závěr lze vyslovit také v případě jeřábka lesního. Realizací plochy tedy nedojde k ovlivnění předmětů ochrany PO Jeseníky ani jiných zájmů ochrany přírody a krajiny. Z pohledu ochrany přírody a krajiny i ostatních složek životního prostředí je tato plocha akceptovatelná.

Obr. 22: Plochy Z12 – Z18 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

**Z19 0,09 ha SV, Z20 – Mnichov – Sever I. a II., 0,56 ha, SV**

Plochy se nachází v severní části Mnichova pod Pradědem na přechodu III. a IV. zóny CHKO Jeseníky a na území PO Jeseníky. Obě plochy leží v proluce zástavby na okraji lučního porostu. Dle oficiální vrstvy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) odpovídá luční porost biotopu T1.1 - Mezofilní ovsíkové louky. V současnosti je luční komplex využíván jako pastvina. Při aktuálním terénním průzkumu byla vegetace na těchto plochách hodnocena jako biotop T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky s přechodem do X5 – Intenzivně obhospodařované louky. Z širšího okolí těchto ploch je udáván výskyt silně ohroženého druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Šaj 2013), který je

předmětem ochrany PO Jeseníky. Pro tento druh však realizace těchto ploch nepředstavuje žádné riziko – jedná se o plošně malý záměr, v daném prostoru výskyt chřástala polního není aktuálně znám a v okolí se nachází dostatek vhodných biotopů pro tento druh. Realizace plochy nebude mít vliv na předměty ochrany PO Jeseníky. V regulativech ÚP je pro tyto plochy stanoven nízký koeficient zastavění pozemku 0,30. Realizace těchto ploch je bez kolize se zájmy ochrany přírody a krajiny i ostatních složek životního prostředí.

Obr. 23: Plochy Z19 a Z20 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

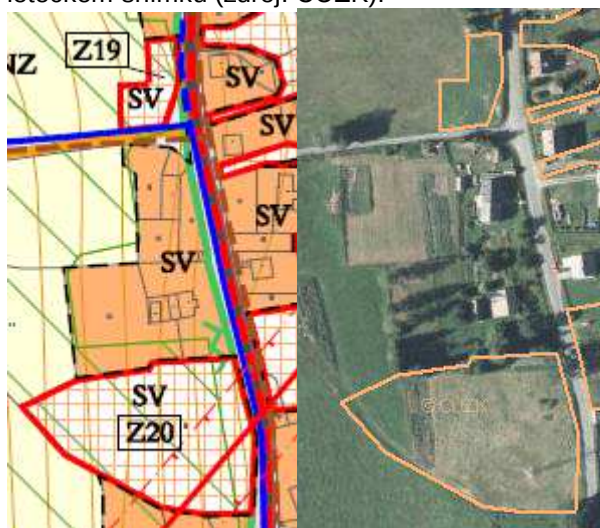


Foto 13: Pohled na plochu Z20 od východu.



Plochy SV: Z21 2,70 ha, Z22 1,80 ha, Z23 Mnichov 0,49 ha – Sever III. až V. - SV - plochy smíšené obytné venkovské

Plochy se nachází v severní části Mnichova na rozhraní III. a IV. zóny CHKO Jeseníky (mimo území PO Jeseníky). Jedná se o luční porosty, nálety dřevin, zahrádky a živé ploty v okolí stávající zástavby. Při terénním průzkumu byla vegetace na těchto plochách hodnocena jako mozaika biotopů X5 – Intenzivně obhospodařované louky, X7 – Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X1 – Urbanizovaná území a X12 – Nálety pionýrských dřevin. Nejvíce přírodní charakter má severní polovina plochy Z22 – je zde bohatě zastoupeno keřové a stromové patro (vrbiny), v severní části plochy Z22 roste i vzrostlý solitérní javor klen (*Acer pseudoplatanus*). Jedná se o hodnotný hnízdní a potravní biotop zejména pro avifaunu. Celkově jsou plochy potenciálně hodnotné i pro entomofaunu. V prostoru ploch Z21 – Z23 je z minulosti udáván výskyt silně ohroženého druhu chřástala

polního (*Crex crex*), aktuální výskyt nelze vyloučit. Negativní vliv na tento předmět ochrany PO Jeseníky však lze vyloučit vzhledem k tomu, že se návrhová plocha nachází vně ptačí oblasti. Dále je zde udáván výskyt tesaříka pižmového (*Aromia moschata*) – jedná se o téměř ohrožený druh Červeného seznamu vyhledávající staré živé stromy, zejména vrby (Kašák, ústní sdělení). V regulativech ÚP je pro tyto plochy stanoven nízký koeficient zastavění pozemku 0,30.

Doporučujeme severní a severovýchodní část plochy Z22 (cca 1/3) s hojným výskytem dřevinné vegetace ponechat zcela bez zástavby. Na zbývajících plochách, vč. zbytku plochy Z22, doporučujeme ponechat mezi plochami budoucí zástavby dostatek přirozených lučních a keřových ploch (alespoň 40-50% rozlohy), dále ponechat vybrané vzrostlé stromy a zachovat minimálně 10 m široký pás od břehu Černé Opavy bez jakékoliv zástavby a bez oplocení – jedná se o významný biokoridor podél toku Černé Opavy. Soubor těchto plochy vyžaduje značný zábor půdy, dojde ke zrychlení odtoku dešťových vod a zvýšené produkci emisí z vytápění i dopravy. Doporučujeme pro tento soubor ploch zpracovat územní studii, která prověří vhodné umístění jednotlivých staveb.

Z24 – Mnichov – Sever VI. – ZV – plochy veřejných prostranství - zeleň

Plocha se nachází v severní části Mnichova ve IV. zóně CHKO Jeseníky, (mimo území PO Jeseníky), v blízkosti toku Černé Opavy. Jižní část plochy je porostlá náletem dřevin, jižní část tvoří kulturní luční porost. V regulativech ÚP je pro tuto plochu stanoven nízký koeficient zastavění pozemku 0,10. Doporučujeme plochu ponechat bez trvalé zástavby, případně jen s prvky podporujícími navržený charakter využití - plochy veřejných prostranství - zeleň. V případě dodržení tohoto doporučení je plocha Z24 z pohledu ochrany přírody a krajiny akceptovatelná.

Obr. 24: Plochy Z21 – Z24 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

Pozn.: na plochách Z21 – Z23 se dle odůvodnění ÚP počítá s výstavbou cca 23 rodinných domů

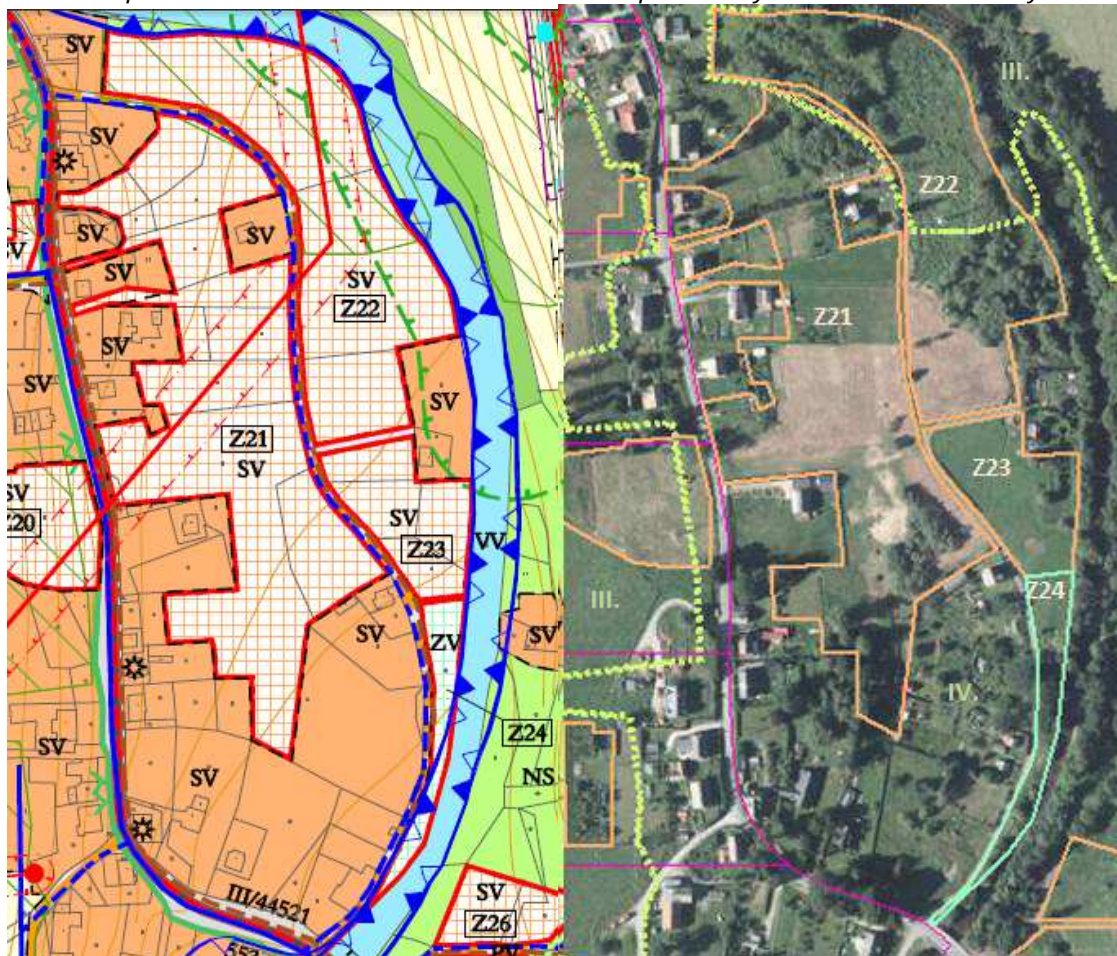


Foto 14: Pohled na plochu Z23 od jihozápadu.



Foto 15: Pohled na severní část plochy Z21 od západu ze stávající komunikace.



Foto 16: Pohled na severní část plochy Z22 od jihu.



Plocha Z25 – Mnichov – Sever VII. - SV - plochy smíšené obytné venkovské, 0,18 ha

Plocha se nachází v severní části Mnichova pod Pradědem ve III. zóně CHKO Jeseníky a na území PO Jeseníky. Plocha bezprostředně navazuje na stávající zástavbu. Dle oficiální vrstvy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) odpovídá luční porost biotopu T1.1 - Mezofilní ovsíkové louky. V současnosti je na lučním porostu hustá výsadba dřevin. Z širšího okolí této plochy je udáván výskyt silně ohroženého druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Šaj 2013), který je předmětem ochrany PO Jeseníky. Pro tento druh však realizace plochy nepředstavuje žádné riziko – jedná se o plošně malý záměr, v daném prostoru výskyt chřástala polního není aktuálně znám ani není pravděpodobný a v okolí se nachází dostatek vhodných biotopů pro tento druh. Realizace plochy nebude mít vliv na předměty ochrany PO Jeseníky. V regulativech ÚP je pro tuto plochu stanoven nízký koeficient zastavění pozemku 0,30. Realizace plochy Z25 je bez kolize se zájmy ochrany přírody a krajiny i dalších složek životního prostředí.

Obr. 25: Plocha Z25 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

**Plocha Z28 – U mostu III. – OS – plochy občanského vybavení – sportovní a tělovýchovná zařízení, 1,12 ha**

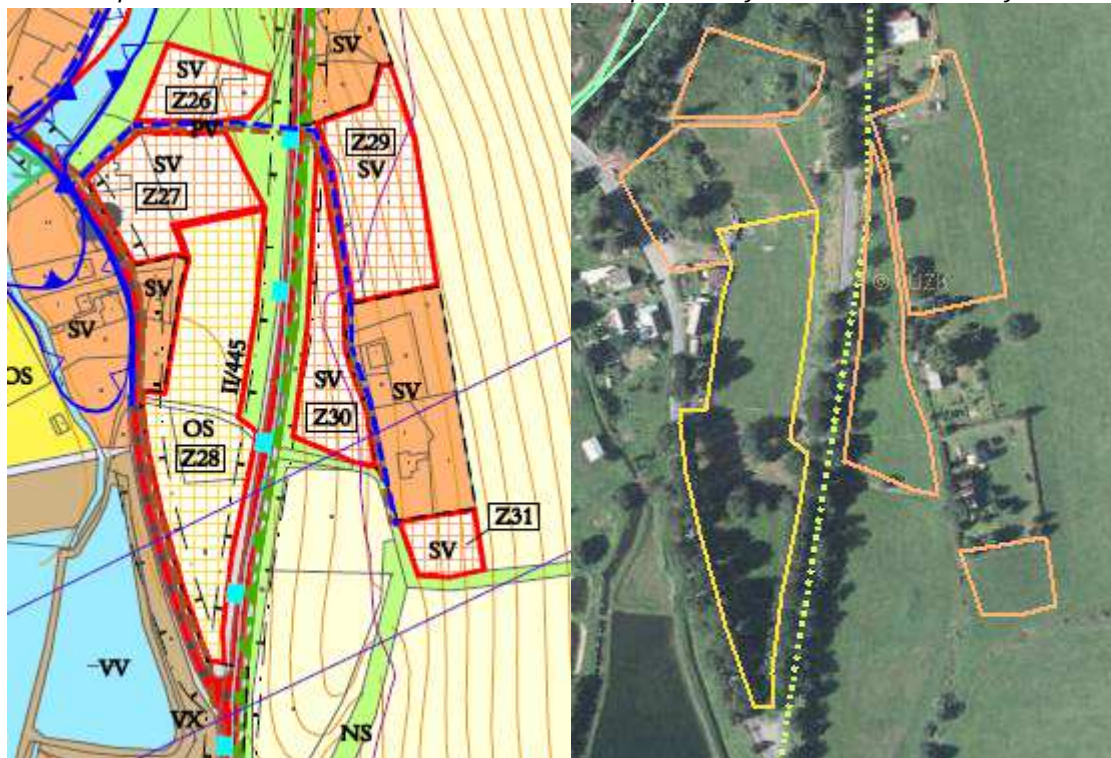
Plocha se nachází ve střední části Mnichova ve IV. zóně CHKO Jeseníky (mimo území PO Jeseníky). Je určena k výstavbě hřiště. Při aktuálním terénním průzkumu byla vegetace na této ploše hodnocena jako biotop X5 – Intenzivně obhospodařované louky. Z jihozápadní strany je plocha lemována hodnotnou lipovou alejí, při budoucí realizaci této plochy je nutné tuto alej plně respektovat, a to včetně dostatečné ochrany kořenového systému stromů. V případě dodržení tohoto doporučení je plocha z pohledu ochrany přírody a krajiny i ostatních složek životního prostředí akceptovatelná.

Foto 17: Pohled na plochu Z28 od jihu.



Obr. 26: Plochy Z28 – Z31 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

Pozn.: na plochách Z29 – Z31 se dle odůvodnění ÚP počítá s výstavbou cca 4 rodinných domů.



Plochy Z29 – Z31 – Dlouhá stráž I. – III. - SV - plochy smíšené obytné venkovské, 1,12 ha

Plochy se nachází v severní části Mnichova pod Pradědem na okraji rozsáhlého lučního porostu. Z hlediska územní ochrany se plochy nachází mimo území CHKO Jeseníky a mimo PO Jeseníky. Plochy bezprostředně navazují na stávající zástavbu a místní komunikaci. Během aktuálního terénního průzkumu byla vegetace na těchto plochách hodnocena jako biotop X5 – Intenzivně obhospodařované louky, místy s přechodem do biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky. Z bezprostředního okolí těchto ploch je udáván výskyt silně ohroženého druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Vavřík 2008). Pro tento druh však realizace ploch nepředstavuje žádné riziko – jedná se o plošně malé záměry na okraji lučního komplexu a v okolí se nachází dostatek vhodných biotopů pro tento druh. V regulativech ÚP je pro tyto plochy stanoven nízký koeficient zastavění pozemku 0,30. Realizace ploch Z29 – Z31 je bez kolize se zájmy ochrany přírody a krajiny.

Foto 18: Pohled na severní část ploch Z29 a Z30 od západu.



Foto 19: Pohled na plochy Z29 a Z30 od severu.



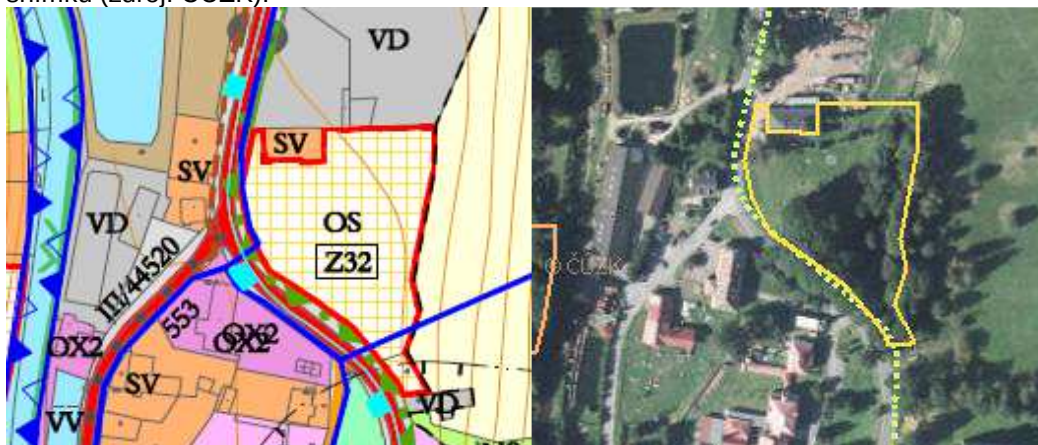
Plochy Z26 – 0,25 ha, Z27 ha SV - plochy smíšené obytné venkovské (U Mostu I a II) Z28 - 1,12 ha, (U Mostu III) - plocha občanského vybavení – sportu OS

Soubor ploch v těsné blízkosti vymezeného záplavového území, kromě záboru půdy a předpokladu zrychleného odtoku vody z území bez podstatných vlivů na životní prostředí.

Plocha Z32 – Mnichov – Střed I. – OS - plochy občanského vybavení – sportovní a tělovýchovná zařízení, 0,73 ha

Plocha se nachází ve střední části Mnichova na okraji lučního komplexu, je určena pro výstavbu hřiště. Z hlediska územní ochrany plocha leží mimo území CHKO Jeseníky a mimo PO Jeseníky. Z blízkosti této plochy je udáván výskyt silně ohroženého druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Vavřík 2008). Realizací této plochy nedojde k dotčení biotopu tohoto druhu, výskyt druhu přímo na ploše je prakticky vyloučen. Vegetace na této ploše byla hodnocena jako mozaika biotopů X1 – Urbanizovaná území a X12 – Nálety pionýrských dřevin mimo sídla, výskyt významných druhů bioty je zde nepravděpodobný. Realizace této plochy je z pohledu ochrany přírody a krajiny i ostatních složek životního prostředí akceptovatelná.

Obr. 27: Plocha Z32 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).



Plochy Z33 – Z37 – Mnichov – Střed II. – VI. – SV - plochy smíšené obytné venkovské (celkem 1,94 ha roztroušených ploch)

Plochy se nachází ve střední části Mnichova na přechodu III. a IV. zóny CHKO Jeseníky a v území PO Jeseníky. Plochy Z34, Z36 a Z37 leží dle oficiální vrstvy biotopů v ploše přírodního biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky. Z širšího okolí těchto ploch je udáván výskyt silně ohroženého

druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Vavřík 2008), který je předmětem ochrany PO Jeseníky. Na základě provedeného aktuálního terénního průzkumu lze konstatovat, že na těchto plochách se aktuálně nenachází vhodné biotopy pro tento druh. Luční porost s vtroušenou dřevinou vegetací na ploše Z34 je v současnosti využíván jako pastvina. Lze tedy shrnout, že realizace těchto ploch nepředstavuje pro chřástala polního žádné riziko – jedná se o plošně malé záměry a v okolí se nachází dostatek vhodných biotopů pro tento druh. Realizace ploch nebude mít negativní vliv na předměty ochrany PO Jeseníky ani na další cenné druhy bioty. V regulativech ÚP je pro tyto plochy stanoven nízký koeficient zastavění pozemku 0,30. Realizace těchto ploch je bez kolize se zájmy ochrany přírody a krajiny i ostatních složek životního prostředí. Plocha Z33 leží v těsné blízkosti vymezeného záplavového území, zástavbu je doporučeno realizovat blíže k západnímu okraji plochy.

Obr. 28: Plochy Z33 – Z37 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

Pozn.: na plochách Z33 – Z37 se dle odůvodnění ÚP počítá s výstavbou cca 8 rodinných domů

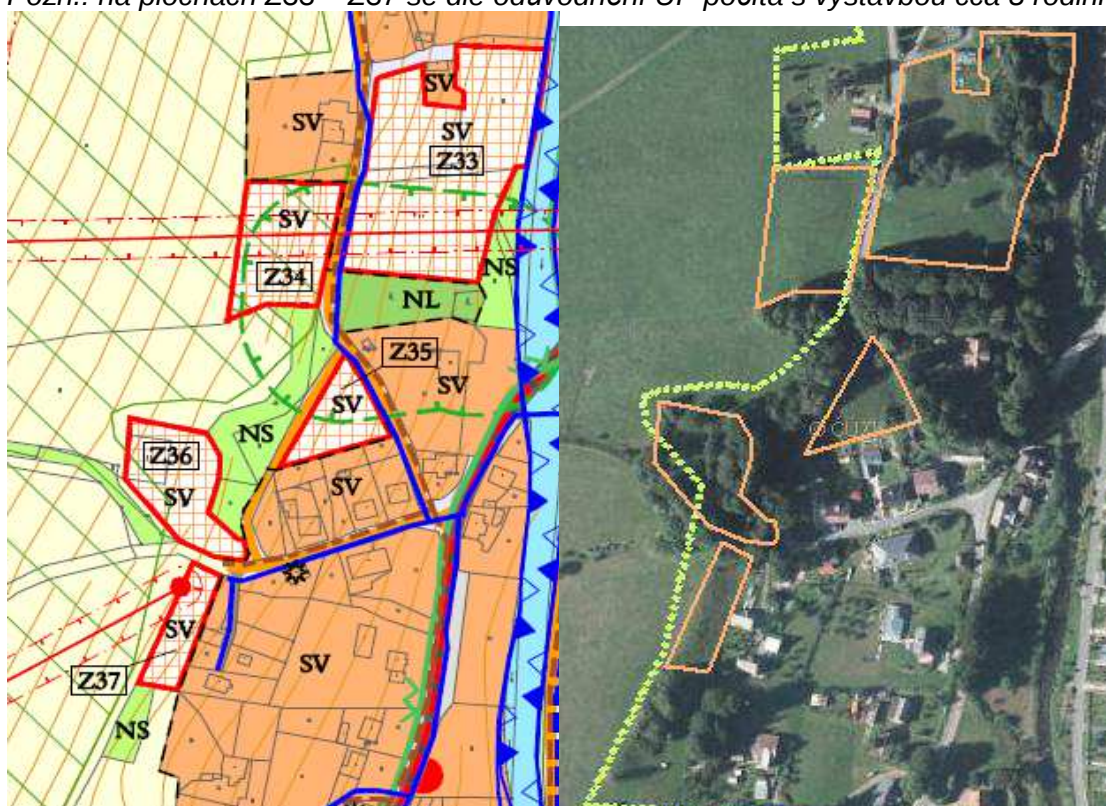


Foto 20: Pohled na plochu Z34 od východu, ze stávající komunikace.



Plochy Z38 (2,25 ha), Z39 (0,87 ha), Z40 (0,90 ha) – Pod Skalkou I. – III. – SV - plochy smíšené obytné venkovské

Plochy se nachází v jižní části Mnichova na přechodu III. a IV. zóny CHKO Jeseníky a na území PO Jeseníky. Všechny tři plochy se nachází na okraji rozsáhlého lučního komplexu mezi Mnichovem a Železnou. Dle oficiální vrstvy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) se zájmové plochy nachází v segmentu přírodního biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky, západní část plochy Z38 je v současnosti využívána jako pastvina a je situována na pozemcích I. třídy ochrany. Při aktuálním terénním průzkumu byla vegetace na těchto plochách hodnocena jako mozaika biotopů T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky, X7- Ruderální bylinná vegetace mimo sídla a X12 – Nálety pionýrských dřevin. Přímo z plochy Z40 a širšího okolí všech tří navržených ploch je udáván výskyt silně ohroženého druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Vavřík 2005, 2010), který je předmětem ochrany PO Jeseníky. Realizace ploch v celém navrženém rozsahu by vedla k záboru části potenciálně vhodného biotopu pro chřástala polního o cca 4 ha. Vliv návrhových ploch je proto zapotřebí vyhodnotit jako mírně negativní na chřástala polního (zábor části potenciálně vhodného biotopu). Dále by došlo k významnému zásahu do zachovalé urbanistické struktury Mnichova a rozsáhlému záboru půdy i ke zrychlení odtoku dešťových vod z území a velkému záboru ZPF I. třídy ochrany. Doporučujeme proto zástavbu omezit na pouze jednu řadu domů podél stávající komunikace a západní část ploch ponechat stávajícímu zemědělskému využití. Výjimkou je plocha Z40 u níž je již schváleno územní rozhodnutí a není již proto účelné navrhovat omezení této plochy.

Obr. 29: Plochy Z38 – Z40 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

Pozn.: na plochách Z38 – Z40 se dle odůvodnění ÚP počítá s výstavbou cca 25 rodinných domů

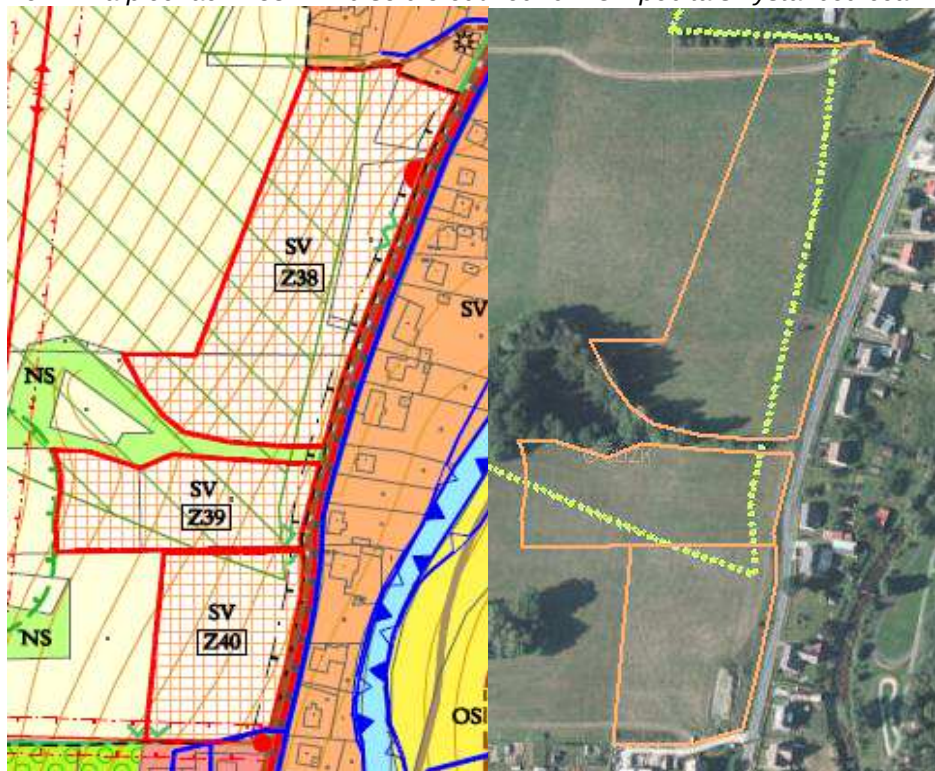


Foto 21: Pohled na plochu Z38 od severu.



Foto 22: Pohled na východní část ploch Z39 a Z40 od severu.



Plocha Z41 – U Silnice, SV - plochy smíšené obytné venkovské, 0,85 ha
Bez významných vlivů na životní prostředí.

Plochy Z42, Z43 – Pod zastávkou I. – II. – SV - plochy smíšené obytné venkovské

Plochy se nachází v jižní části Mnichova na okraji lučního komplexu. Z hlediska územní ochrany se nachází mimo území CHKO Jeseníky a PO Jeseníky. Na ploše Z43 se nachází základy starého obydlí, v jižním cípu této plochy se nachází boží muka se dvěma lípami. Hodnotná solitérní lípa se nachází i na jihozápadním okraji ploch Z42. Dle oficiální vrtsovy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) se v bezprostřední blízkosti těchto ploch nachází segment mozaiky biotopů T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky a X12 – Nálety pionýrských dřevin s výskytem silně ohroženého druhu vstavače mužského (*Orchis mascula*) (Kočí 2010). Po aktuálním terénním průzkumu lze konstatovat, že výskyt vstavače mužského lze v této části místy degradované ovsíkové louky vyloučit. Doporučujeme plně respektovat všechny tři zmíněné jedince lípy, v případě dodržení tohoto doporučení jsou plochy z pohledu ochrany přírody a krajiny a ostatních složek životního prostředí akceptovatelné.

Obr. 30: Plochy Z42 a Z43 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).



Foto 23: Pohled na plochu Z42 od jihozápadu.

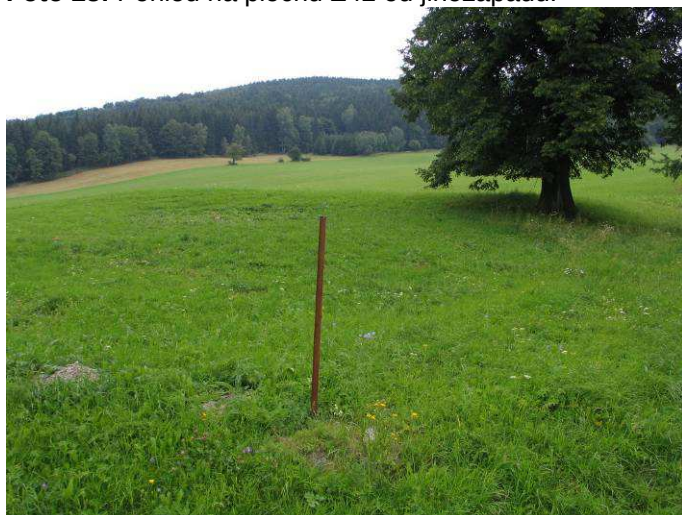


Foto 24: Pohled na plochu Z43 od severozápadu.



Plocha Z44 U Bikeparku, 0,45 ha, SV - plochy smíšené obytné venkovské

Plocha navazuje na stávající zástavbu. Bez významných vlivů na životní prostředí.

Plochy Z45 – 0,21 ha, Z46 - 0,94 ha, lokalita U rozvodny I., II. – SV - plochy smíšené obytné venkovské

Plochy se nacházejí v jižní části Mnichova ve IV. zóně CHKO Jeseníky a na území PO Jeseníky. Obě plochy se nacházejí na okraji rozsáhlého lučního komplexu mezi Mnichovem a Železnou. Dle oficiální vrstvy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) se zájmové plochy částečně nacházejí v segmentu přírodního biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky. Při aktuálním terénním průzkumu byla vegetace na těchto plochách hodnocena jako biotop T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky. Ze širšího okolí obou navržených ploch je udáván výskyt silně ohroženého druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Vavřík 2005), který je předmětem ochrany PO Jeseníky. Realizace těchto ploch nepředstavuje pro chřástala polního žádné riziko – jedná se o plošně malé záměry, v jejichž prostoru je výskyt chřástala polního prakticky vyloučen a v okolí se nachází dostatek vhodných biotopů pro tento druh. Realizace ploch nebude mít vliv na předměty ochrany PO Jeseníky. V regulativech ÚP je pro tyto plochy stanoven nízký koeficient zastavění pozemku 0,30. Realizace těchto ploch je bez kolize se zájmy ochrany přírody a krajiny i ostatních složek životního prostředí, s výjimkou velmi významného negativního vlivu v oblasti záboru ZPF I. třídy ochrany u plochy Z46.

Obr. 31: Plochy Z45 a Z46 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).



Z50 – Pod lesem I. – SV - plochy smíšené obytné venkovské, 1,0 ha

Plocha se nachází v jihovýchodní části Mnichova na úbočí vrcholu Huk, navazuje na stávající zástavbu. Z hlediska územní ochrany se plocha nachází mimo území CHKO Jeseníky a mimo PO Jeseníky. Plocha je v současnosti využívána jako louka. Dle oficiální vrstvy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) se plocha nachází v segmentu přírodního biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky. Při aktuálním terénním průzkumu byla vegetace na této ploše hodnocena jako méně kvalitní ovsíková louka - biotop T1.1. Doporučujeme budoucí stavby realizovat pouze ve vazbě na stávající zpevněné komunikace a ponechat zbývající část plochy směrem k lesu bez zástavby. Plocha vyžaduje poměrně rozsáhlý zábor půdy, po zástavbě by došlo ke zrychlení odtoku vody z území. Celkově je plocha z pohledu ochrany přírody a krajiny při splnění uvedené podmínky akceptovatelná.

Obr. 32: Plocha Z50 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).



Foto 25: Pohled na plochu Z50 od severozápadu.



Z58 – Rozhledna – OX3 – plochy občanského vybavení se specifickým využitím

Plocha se nachází východně od Mnichova na úbočí vrcholu Huk v blízkosti stávajícího radiokomunikačního vysílače. Z hlediska územní ochrany se plocha nachází mimo území CHKO Jeseníky a mimo PO Jeseníky. Plocha je určena k výstavbě vyhlídkové věže na úbočí kopce Huk. Přístup k ploše je zajištěn po stávající naučné stezce Vyhlídka Praděd. Realizace této plochy může při nevhodném provedení potenciálně negativně ovlivnit krajinný ráz. Dále si plocha vyžádá maloplošný zábor pozemků kategorie PUPFL. Rozsah záboru a kácení lesního porostu je zanedbatelný. Při vhodném architektonickém a výškovém řešení je však tato plocha bez kolize z všech hledisek životního prostředí.

Obr. 33: Plocha Z58 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

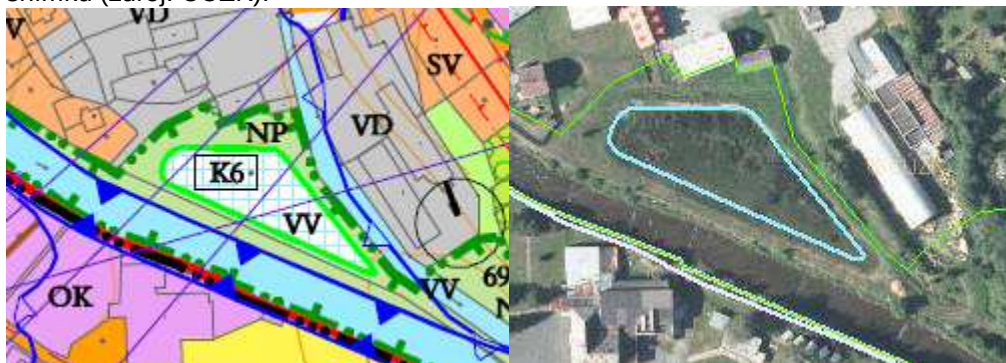


Foto 26: Pohled na úbočí vrcholu Huk (plochu Z58) od mostu přes Opavu na ulici Zlatohorská.



K6 – Vodní plocha – VV - plochy vodní a vodohospodářské, 0,26 ha

Plocha se nachází v jižní části Mnichova na břehu řeky Opavy. Z hlediska územní ochrany se plocha nachází mimo území CHKO Jeseníky a mimo PO Jeseníky. Plocha je lokalizována v nadregionálním biokoridoru NRBK K 87 (vodní osa). Ve skutečnosti se jedná o legalizaci stávajícího stavu – v místě plochy se nachází částečně zazemněná vodní nádrž s porosty orobince a chrastice rákosovité. Lze tedy konstatovat, že plocha není v kolizi se zájmy ochrany přírody a krajiny.

Foto 27: Pohled na plochu K6 z hráze rybníka.**Obr. 34:** Plocha K6 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

K8 (0,06 ha) a K9 (6,01 ha) – Rekreační louka I. a II. – RN2 - plochy rekreace na plochách přírodního charakteru

Plochy se nachází v severovýchodní části Vrbna pod Pradědem v blízkosti vlakového nádraží. Z hlediska územní ochrany se plochy nachází mimo území CHKO Jeseníky a PO Jeseníky. Plochy se však nachází v bezprostřední blízkosti nadregionálního biokoridoru NRBK K 87 (vodní osa), přičemž tok řeky Opava je zde zregulován. Celkově se jedná o mozaiku intenzivně sečených porostů – biotop X1 – Urbanizovaná území, X5 – Intenzivně obhospodařované louky a X12 Nálety pionýrských dřevin. V jihovýchodní části plochy návrhové plochy K9 je větší zastoupení vzrostlých dřevin, např. vrba jíva (*Salix caprea*), vrba křehká (*Salix fragilis*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), bříza bělokorá (*Betula pendula*). V podrostu se místy vyskytují invazní druhy rostlin, např. celík kanadský (*Solidago canadensis*), křídlatka (*Reynoutria* sp.), dále ruderalní a eutrofní druhy rostlin: třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), turan (*Erigeron* sp.). Místy se v ploše vyskytují osluněné plochy s možným výskytem zmije obecné (*Vipera berus*), ještěřky obecné (*Lacerta agilis*) a v blízkosti toku i případně užovky obecné (*Natrix natrix*). Dále lze při okraji plochy očekávat periodický výskyt vydry říční (*Lutra lutra*).

S ohledem na výše uvedené skutečnosti doporučujeme při realizaci plochy zachovat většinu stávajících vzrostlých dřevin a souvisejících ploch keřů – např. vrby, zejména v blízkosti koryta řeky Opavy. Mozaiku dřevin na ploše je vhodné doplnit ploškami nelesních biotopů. Rekreační využití plochy bez zásahu do toku Opavy nebude mít negativní vliv na funkci a prostupnost NRBK K 87. Při dodržení navržených doporučení je plocha z pohledu ochrany přírody a krajiny akceptovatelná.

Obr. 35: Plochy K8 a K9 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).



Foto 28: Pohled na severní část plochy K9.



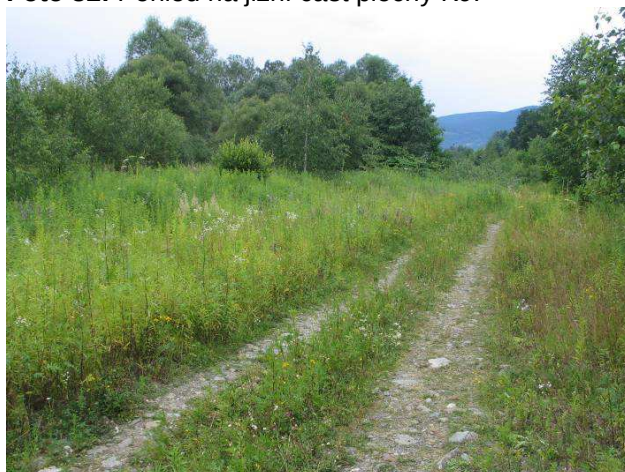
Foto 29: Pohled na rybník v severní části plochy K9.



Foto 31: Pohled na střední část plochy K9.



Foto 32: Pohled na jižní část plochy K9.



Z59 Za Nádražím, zahrádková osada RZ, 0,28 ha,
Z60 Nádražní I, drobná a řemeslná výroba VD, 0,34 ha,
Z61 U Zastávky, soukromá zeleň a sady ZS, 0,25 ha

Soubor drobných ploch bez významného negativního vlivu na životní prostředí.

Z62 – 0,54 ha, Z64 – 0,80 ha – U čistírny I. – TO – plochy technické infrastruktury – plochy pro nakládání s odpady

Z63 – 0,69 ha, Z65 – 2,44 ha – U čistírny II. – VD – plochy výroby a skladování – drobná a řemeslná výroba

Plochy se nacházejí u stávající čistírny odpadních vod v jihovýchodní části Vrbna pod Pradědem. Z hlediska územní ochrany se plochy nacházejí mimo území CHKO a PO Jeseníky. Plochy jsou situovány v bezprostřední blízkosti regionálního biocentra RBC 201 Pod Válečnou strání a vodní osy NRBK K 87. Plocha Z65 navíc zasahuje do segmentu přírodního biotopu L2.2 – Údolní jasanovo-olšové luhy. Plochy Z62 a Z63 se nacházejí v bezprostřední blízkosti řeky Opavy, v současnosti se na nich nachází deponie různých stavebních materiálů, od řeky Opavy jsou plochy odděleny tělesem železniční tratě. Lesní porost na ploše Z65 tvoří podmáčený jasanovo-olšový luh, přičemž ve stromovém patře dominuje jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrba křehká (*Salix fragilis*), javor mléč (*Acer platanoides*) a javor klen (*Acer pseudoplatanus*), vtroušeně se vyskytuje smrk ztepilý (*Picea abies*). V keřovém patře dominuje bez černý (*Sambucus nigra*), bylinné patro je značně eutrofní: kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), svízel přítula (*Galium aparine*), pcháček zeliný (*Cirsium oleaceum*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*).

Zpracovateli tohoto hodnocení bohužel není v současnosti známo bližší určení budoucího funkčního využití ploch (v ploše Z62 a Z64 se předpokládá výstavba kompostárny), nelze tedy detailně vyhodnotit vliv realizace těchto ploch na NRBK K87 a RBC 201. Lze však očekávat, že pokud bude zachován pás izolační dřevinné zeleně o šířce minimálně 5 m od břehu koryta Opavy, eliminováno riziko případné kontaminace vodního prostředí toku Opavy z prostoru návrhových ploch a zachována alespoň část stávající keřové a stromové vegetace v prostoru návrhových ploch jsou tyto plochy z hlediska ochrany přírody a krajiny akceptovatelné.

Z hlediska dalších složek životního prostředí se jeví jako nelogické rozmístění ploch pro kompostárnu Z62, Z64 (lépe umístit vedle sebe, nebo využít pro kompostárnu jen plochu Z64 z důvodu lepší ochrany proti zápachu). Plochu Z62 není doporučeno z důvodu blízkosti ploch SV pro daný účel využít, vhodnější by bylo umístit zde řemeslnou výrobu a plochu kompostárny situovat dále od zástavby.

Z plochy kompostárny navíc hrozí splach vod do řeky, a to již s ohledem na těsnou blízkost aktivní zóny záplavového území. Celé území by zasluhovalo přeskupení ploch, tak bylo omezeno riziko výluhů z kompostování do řeky Opavy a současně byly plochy kompostárny realizovány co nejdále od obytné zástavby (do východní části území), plochy řemeslné výroby by naopak mohly být k zástavbě blíže.

Obr. 36: Plochy Z62 – Z65 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

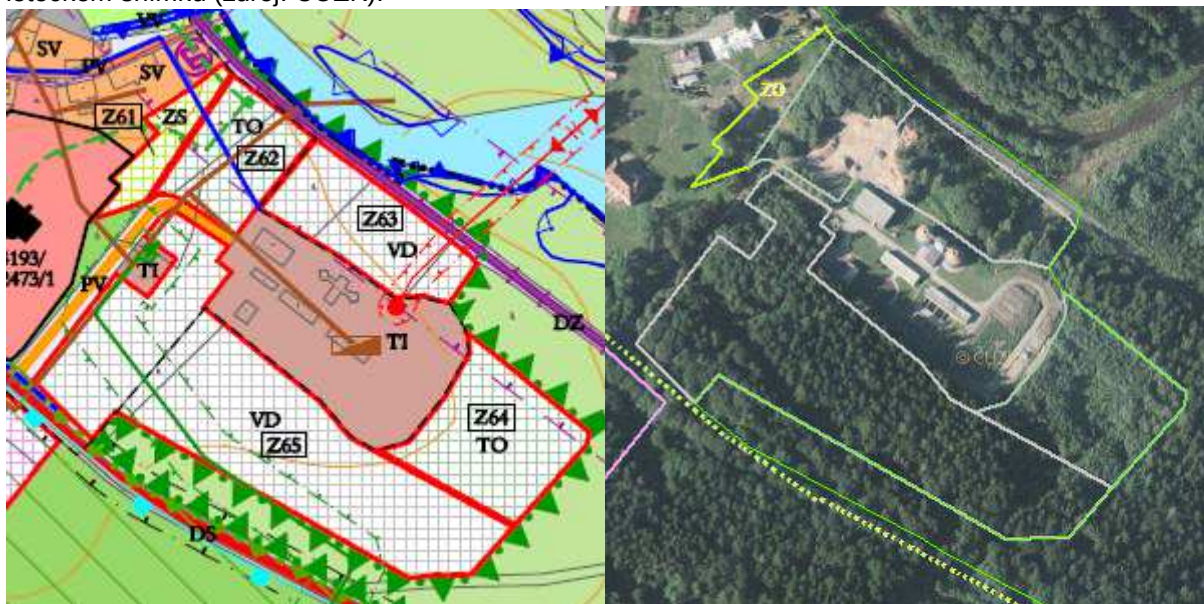


Foto 33: Pohled na severní část plochy Z65.



Z66 - Nádražní II – plocha veřejných prostranství – zeleň ZV, 0,13 ha

Bez významných vlivů na životní prostředí.

Z67 – Nádražní III. – OK - plochy občanského vybavení, 1,44 ha

Plocha se nachází v jihovýchodní části Vrbna Pod Pradědem, v blízkosti čistírny odpadních vod, na přechodu III. a IV. zóny CHKO Jeseníky, mimo území PO Jeseníky. Vegetace na lučním porostu odpovídá biotopu X5 – Intenzivně obhospodařované louky. V lesním porostu dominuje smrk ztepilý (*Picea abies*), vtroušeně modřín opadavý (*Larix decidua*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*) a jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), eutrofní bylinné patro, deponie materiálů. Lesní porost lze klasifikovat jako biotop X9A – Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami. Realizace plochy si vyžádá zábor lesní půdy a kácení lesního porostu o rozloze cca 0,85 ha. Lze očekávat značné zrychlení odtoku dešťové vody z území i zvýšené množství emisí do ovzduší a zvýšený objem dopravy.

Realizace této plochy již byla projednána v rámci zjišťovacího řízení. Správa CHKO Jeseníky udělila souhlas s tímto záměrem. Lze tedy konstatovat, že realizace této plochy je z pohledu ochrany přírody a krajiny akceptovatelná.

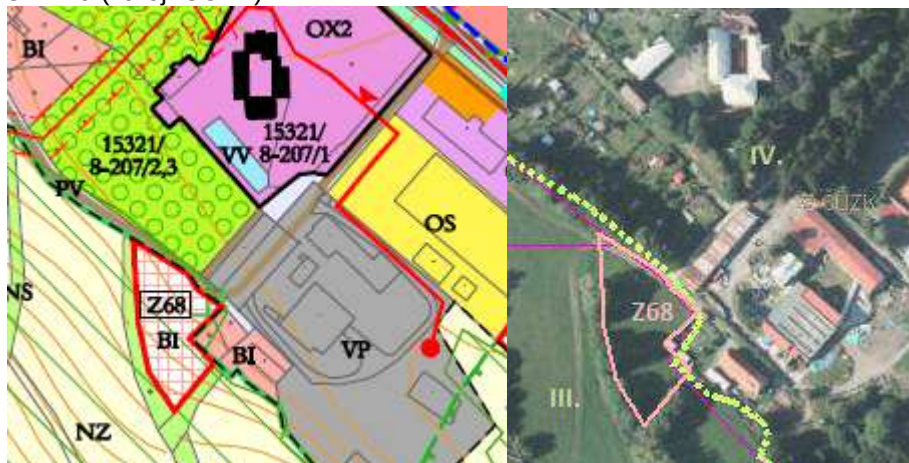
Obr. 38: Plocha Z67 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).



Z68 – U Zámečku - BI - plochy bydlení v rodinných domech, 0,30 ha

Plocha se nachází v jihovýchodní části Vrbna pod Pradědem, na území III. zóny CHKO Jeseníky a území PO Jeseníky. Dle oficiální vrstvy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) vegetace na této ploše odpovídá mozaice biotopů T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky C/B (90 %) a X12 – Nálety pionýrských dřevin (10 %). Při aktuálním terénním průzkumu byl luční porost na této ploše hodnocen jako biotop T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky C/B. Louka je mírně svažité, při okrajích degradovaná (přechod k biotopu X7 – Ruderální bylinná vegetace mimo sídla), lemovaná porosty náletu – biotop X12 – Nálety pionýrských dřevin. Realizace této plochy nebude mít vliv na předměty PO Jeseníky, jejich výskyt na ploše je prakticky vyloučen. Plocha je z pohledu ochrany přírody a krajiny i ostatních složek životního prostředí akceptovatelná.

Obr. 39: Plocha Z68 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).



Z69 – Nádražní IV., 0,47 ha – bydlení v bytových domech, BH

Z70 – Nádražní V, 0,88 ha, plocha občanského vybavení OV

Z71 – Nádražní VI, 0,98 ha– bydlení v bytových domech, BH

Plochy jsou z hlediska životního prostředí nekonfliktní, je třeba zajistit ochranu ploch pro bydlení proti hluku z přilehlé průmyslové zóny a komunikace II/451.

Z72 – Na Bělidle I. - BI - plochy bydlení v rodinných domech, 1,48 ha

Plocha se nachází v jihovýchodní části Vrbna pod Pradědem ve IV. zóně CHKO Jeseníky, jihozápadní část plochy zasahuje do prostoru PO Jeseníky. Dle oficiální vrstvy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) vegetace v jihozápadní části této plochy odpovídá biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky. Při aktuálním terénním průzkumu byla luční vegetace klasifikována jako méně kvalitní biotop T1.1. Zbytek plochy je aktuálně využíván jako zahrádkářská kolonie. V roce 2010 byl na této ploše zaznamenán výskyt silně ohroženého druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Možná 2010), který je předmětem ochrany PO Jeseníky. Na základě provedeného aktuálního terénního průzkumu lze konstatovat, že luční porost na této ploše může potenciálně být vhodným biotopem pro chřástala polního. Vliv na tento předmět ochrany PO Jeseníky lze proto vyhodnotit jako mírně negativní. Správa CHKO Jeseníky se k této ploše vyjadřovala v rámci stanoviska ke Změně č.1 ÚP a doporučila plochu výrazně zmenšit a převést do ploch kategorie bydlení venkovského typu. Toto doporučení nebylo při zpracování návrhu ÚP nijak zapracováno. Ve shodě se SCHKO Jeseníky doporučujeme z výše uvedených důvodů a z důvodu velkého záboru půdy plochu omezit ze západní a jihozápadní strany tak, aby zahrnovala stávající plochu zahrádek a bezprostřední okolí.

Foto 36: Pohled na plochu Z72 od severozápadu.



Z73, 0,48 ha, Z74 – 0,55 ha, Z75 – 0,73 ha - Na Bělidle II. – IV. - BI - plochy bydlení v rodinných domech

Plochy se nacházejí v jihovýchodní části Vrbna pod Pradědem ve III. a IV. zóně CHKO Jeseníky, plocha Z73 a Z75 zasahuje do prostoru PO Jeseníky a dle oficiální vrstvy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) byly luční porosty klasifikovány jako biotop T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky. Při aktuálním terénním průzkumu byly okrajové části louky, na nichž se plochy nacházejí, hodnoceny jako mozaika biotopů X1 – Urbanizovaná území a X5 – Intenzivně obhospodařované louky. Plocha Z74 je vymezena v místě stávajících zahrádek, plochy jsou situovány ve vazbě na stávající komunikaci. Na základě provedeného aktuálního terénního průzkumu lze konstatovat, že luční porost na návrhových plochách není potenciálně vhodným biotopem pro chřástala polního. Vliv na tento předmět ochrany PO Jeseníky lze proto vyhodnotit jako nulový. Z výše uvedených důvodů lze konstatovat, že realizace ploch je z pohledu ochrany přírody a krajiny i ostatní složek životního prostředí akceptovatelná.

Obr. 40: Plochy Z72 - Z75 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

Pozn.: na plochách Z72 – Z75 se dle odůvodnění ÚP počítá s výstavbou cca 26 rodinných domů



Foto 37: Pohled na plochu Z73 od jihovýchodu.



K7 – Protipovodňová opatření (PPO - plochy vodní a vodohospodářské – plochy protipovodňových opatření), 4,92 ha

Plocha se nachází v jižní části Vrbna pod Pradědem, na přechodu III. a IV. zóny CHKO Jeseníky a na území PO Jeseníky. Dle textové části ÚP je plocha určena pro vybudování svodných průlehů, záchytných příkopů a retenční nádrže. Louka je svažitá, pravidelně sečená s roztroušenou nelesní zelení. Dle oficiální vrstvy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) vegetace na této ploše odpovídá biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky. Při aktuálním terénním průzkumu byla vegetace na této ploše hodnocena jako mozaika biotopů T1.1 - Mezofilní ovsíkové louky (90 %) a X12 – Nálety pionýrských dřevin (10 %). Luční porosty představují potenciálně vhodný biotop pro chrástala polního (*Crex crex*), jenž je předmětem ochrany PO Jeseníky – jsou podmáčené a pravidelně sečené. Realizace návrhové plochy by znamenala nulový až mírně negativní vliv na chrástala polního (dle charakteru provedení). Z této plochy je též udáván výskyt tesaříka pižmového (*Aromia moschata*) – jedná se o téměř ohrožený druh dle Červeného seznamu vyhledávající staré živé stromy, zejména vrby (Kašák, ústní sdělení). Při citlivém provedení navrženého protipovodňového opatření (zachování extenzivně sečených lučních porostů) nelze očekávat významnější kolizi se zájmy ochrany přírody a krajiny. Z hlediska ochrany hmotného majetku, veřejného zdraví a vodního hospodářství je realizace plochy vysoce pozitivní, z hlediska ostatních složek životního prostředí nekonfliktní. Budoucí projekt a postup prací doporučujeme konzultovat s pracovníky Správy CHKO Jeseníky.

Obr. 41: Plocha K7 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).



Z76 – Na Bělidle V. – plocha zeleně ZV, 0,17 ha

Z77 – Husova I – parkoviště DP, 0,03 ha

Vzhledem k malé výměře ploch jsou jejich vlivy nevýznamné. U plochy Z77 je požadováno realizovat odlučovač ropných látek.

Z78 – Husova II. - BI - plochy bydlení v rodinných domech, 3,97 ha

Plocha se nachází v jižní části Vrbna pod Pradědem, převážně na území III. zóny CHKO Jeseníky a PO Jeseníky. Dle textové části ÚP bude pro tuto plochu zpracována územní studie. Dle oficiální vrstvy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) odpovídá vegetace na východní části plochy biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky. Při aktuálním terénním průzkumu byla vegetace ve východní části plochy hodnocena shodně jako biotop T1.1 - Mezofilní ovsíkové louky, přerušená dvěma pásy náletu - biotop X12 – Nálety pionýrských dřevin. V západní části se nachází mozaika biotopů X5 – Intenzivně obhospodařované louky a X3 – Extenzivně obhospodařovaná pole. Z této plochy je udáván výskyt chřástala polního (*Crex crex*), jenž je předmětem ochrany PO Jeseníky (Kašák, ústní sdělení). Vliv realizace návrhové plochy na tento předmět ochrany PO Jeseníky lze proto vyhodnotit jako mírně negativní (záběr části potenciálního biotopu druhu). Východní část plochy, která je v současné době využívána jako zemědělské záhumenky představuje potenciálně vhodný biotop pro ohrožené druhy entomofauny. Správa CHKO Jeseníky se k této ploše vyjadřovala v rámci stanoviska ke Změně č.1 ÚP a doporučila plochu výrazně zmenšit a převést do ploch kategorie bydlení venkovského typu. Toto doporučení nebylo při zpracování návrhu ÚP zapracováno.

Jedná se o největší ze všech navrhovaných ploch. Při této výměře lze předpokládat výrazně negativní vliv z hlediska zrychlení odtoku dešťových vod, zhoršení imisní a hlukové zátěže a i významný vliv na krajinný ráz. Doporučujeme zvážit nezbytnost realizace plochy v celém navrženém rozsahu a její případné zmenšení do prostoru v bezprostřední návaznosti na stávající komunikace a stávající zástavbu.

Obr. 42: Plocha Z78 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

Pozn. na ploše Z78 se dle odůvodnění ÚP počítá s výstavbou cca 30 rodinných domů



Foto 38: Pohled na plochu Z78 od jihozápadu.**Z79 – Hřbitovní – BI – plochy bydlení v rodinných domech, 0,49 ha**

Plocha se nachází v jihozápadní části Vrbna pod Pradědem v blízkosti hřbitova, je určena pro výstavbu dvou rodinných domů. Plocha se nachází ve III. zóně CHKO Jeseníky (mimo území PO Jeseníky). V současnosti je plocha využívána jako zahrada. Realizace této plochy je z pohledu ochrany přírody a krajiny i jiných složek životního prostředí akceptovatelná.

Obr. 43: Plocha Z79 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

**Z80 – Žižkova I. - BI - plochy bydlení v rodinných domech, 1,60 ha**

Plocha se nachází v jižní části Vrbna pod Pradědem, převážně na území III. zóny CHKO Jeseníky a celá na území PO Jeseníky. Při terénním průzkumu byla vegetace na této ploše hodnocena jako biotop X5 – Intenzivně obhospodařované louky, v jižní části plochy se nachází lemy náletu – biotop X12 – Nálety pionýrských dřevin. Z bezprostřední blízkosti jižní části této plochy je z minulosti udáván výskyt vstavače mužského (*Orchis mascula*) – silně ohrožený druh (Kočí 2009). Z širšího okolí této plochy je udáván výskyt silně ohroženého druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Vavřík 2010). Plocha je umístěna na okraj lučního komplexu, přičemž v okolí se nachází dostatek vhodných biotopů pro tento druh. Nelze očekávat významně negativní ovlivnění předmětů ochrany PO Jeseníky, nicméně vzhledem k záboru části potenciálně vhodného biotopu je třeba konstatovat mírně negativní vliv na chřástala polního (vliv lze dále zmírnit případným omezením rozsahu plochy). Správa CHKO Jeseníky se k této ploše vyjadřovala v rámci stanoviska ke Změně č.1 ÚP a doporučila plochu výrazně zmenšit a převést do ploch kategorie bydlení venkovského typu. Toto doporučení nebylo v návrhu ÚP zapracováno. V souladu s názorem SCHKO Jeseníky doporučujeme plochu zmenšit – omezit ji z jižní části na úroveň stávající zástavby. Dále doporučujeme stavby umisťovat pouze v jedné řadě v návaznosti na ulici Žižkova a západní část plochy ponechat jako zahrady.

Obr. 44: Plochy Z80, Z81 a Z82 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

Pozn.: na ploše Z80 se dle odůvodnění ÚP počítá s výstavbou cca 10 rodinných domů

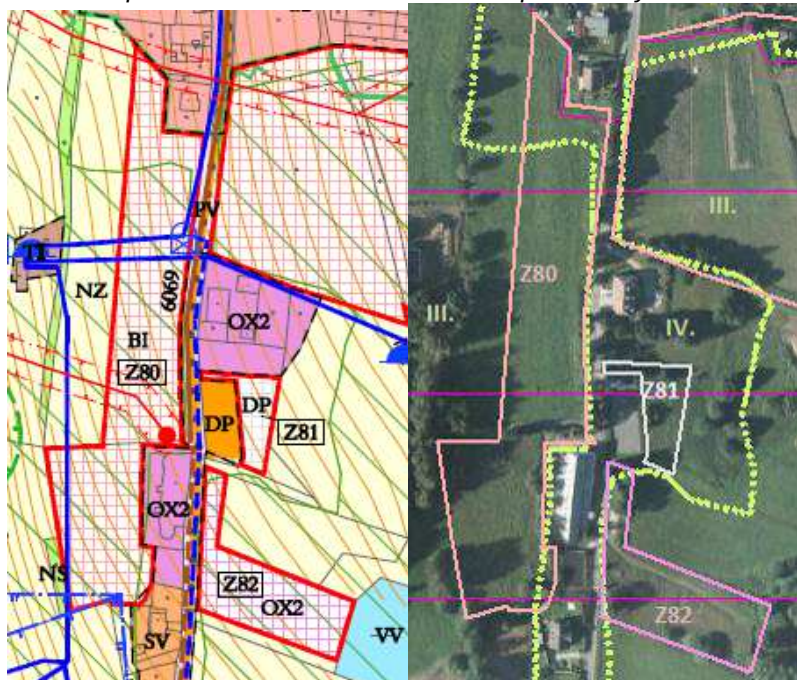


Foto 45: Pohled na severní část plochy Z80 od stávající komunikace.



Z81 – Žižkova II. – DP – plochy dopravní infrastruktury – plochy parkovací a odstavné, 0,15 ha

Plocha se nachází v jižní části Vrbna pod Pradědem na území IV. zóny CHKO Jeseníky a PO Jeseníky. Jedná se o neudržovanou plochu zarůstající náletem. Při aktuálním terénním průzkumu byla vegetace na této ploše hodnocena jako mozaika biotopů X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla a X12 – Nálety pionýrských dřevin. V náletu se vyskytuje jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), bříza bělokorá (*Betula pendula*) a vrba jíva (*Salix caprea*), v podrostu pak třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), pcháč zeliný (*Cirsium oleaceum*) a další druhy. Z širšího okolí těchto ploch je udáván výskyt silně ohroženého druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Vavřík 2008), který je předmětem ochrany PO Jeseníky. Realizace této plochy nepředstavuje pro chřástala polního žádné riziko (nulový vliv) – jedná se o plošně malý záměr, lokalita samotná je pro chřástala polního nevhodná, v okolí se nachází dostatek vhodných biotopů pro tento druh. Plocha je tedy z pohledu ochrany přírody a krajiny akceptovatelná. Je doporučeno ji vybavit odlučovačem ropných látek.

Foto 46: Pohled na ploch Z81 od západu.



Z82 – Žižkova III. - OX2 - plochy občanského vybavení se specifickým využitím, 0,48 ha

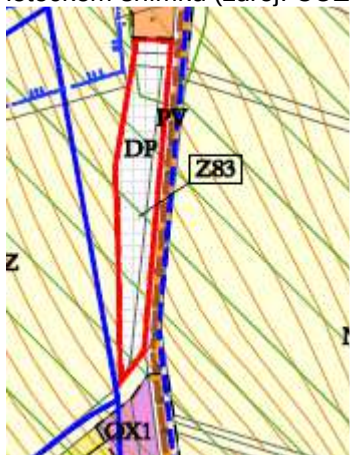
Plocha se nachází v jižní části Vrbna pod Pradědem, převážně na území III. zóny CHKO Jeseníky a celá na území PO Jeseníky. Jedná se o intenzivně sečenou louku v blízkosti vodárny, zřejmě bývalé hřiště (na ploše jsou zřejmé pozůstatky po osvětlení). Při terénním průzkumu byla vegetace na této ploše hodnocena jako mozaika biotopů X5 – Intenzivně obhospodařované louky a X12 – Nálety pionýrských dřevin. Severní část plochy tvoří biotop X1 – Urbanizovaná území – jedná se o zpevněnou plochu (odpočívadlo s lavičkami). Z širšího okolí těchto ploch je udáván výskyt silně ohroženého druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Vavřík 2008), který je předmětem ochrany PO Jeseníky. Realizace této plochy nepředstavuje pro chřástala polního žádné riziko – jedná se o plošně malý záměr, plocha je aktuálně pro chřástala málo vhodná a v okolí se nachází dostatek vhodných biotopů pro tento druh. Plocha je tedy z pohledu ochrany přírody a krajiny i z hlediska jiných složek životního prostředí akceptovatelná.

Foto 47: Pohled na plochu Z82 od stávající komunikace.



Foto 48: Pohled na severní část plochy Z82.**Z83 – U Vleku I. - DP - plochy dopravní infrastruktury – plochy parkovací a odstavné, 0,39 ha**

Plocha se nachází jižně od zástavby Vrbna pod Pradědem, navazuje na stávající SKI Arenu Vrbno pod Pradědem. Plocha leží na přechodu III. a IV. zóny CHKO Jeseníky a celá je situována na území PO Jeseníky. Jedná se o mechanicky narušovanou plochu v blízkosti komunikace, při jižním okraji se nachází vzrostlá a hodnotná lípa srdčitá (*Tilia cordata*). Při terénním průzkumu byla vegetace na této ploše hodnocena jako mozaika biotopů X7 – Ruderální bylinná vegetace mimo sídla a X1 – Urbanizovaná území. Při realizaci této plochy je nutné zachovat hodnotnou lípu a zajistit ochranu jejího kořenového systému při stavebních úpravách terénu. V případě dodržení tohoto doporučení je plocha z pohledu ochrany přírody a krajiny akceptovatelná. Zvážit vybavení plochy odlučovačem ropných látek – pravděpodobně se jedná o plochu sezónně využívanou a je otázkou, zda v zimním období bude odlučovač účinný.

Obr. 45: Plocha Z83 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).**Foto 49:** Pohled plochu Z83 od jihu.**Z84 - U Vleku II. - OX1 - plochy občanského vybavení se specifickým využitím, 0,08 ha**

Plocha pro zázemí bobové dráhy se nachází jižně od zástavby Vrbna pod Pradědem, navazuje na stávající SKI Arenu Vrbno pod Pradědem, je určena pro výstavbu zázemí navržené bobové dráhy. Plocha leží na území III. zóny CHKO Jeseníky a v PO Jeseníky. Dle oficiální vrstvy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) odpovídá vegetace na této ploše biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky. Při terénním průzkumu byla vegetace shodně hodnocena jako biotop T1.1 - Mezofilní ovsíkové louky. V ploše ovsíkových luk je udáván výskyt škardy měkké čertkusolisté (*Crepis*

mollis subsp. *hieracioides*) – zranitelný druh dle Červeného seznamu (Kočí 2009). Na základě terénního průzkumu lze konstatovat, že výskyt škardy měkké čertkusolisté v této části lučního porostu lze prakticky vyloučit. Z širšího okolí této plochy je udáván výskyt silně ohroženého druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Banaš 2007), který je předmětem ochrany PO Jeseníky. Tato plocha byla již v minulosti posuzována v rámci naturového hodnocení koncepce „Územní plán sídelního útvaru Vrbno pod Pradědem, 2. změna-koncept řešení“. V hodnocení byl stanoven nevýznamný (mírně negativní, -1) vliv na chřástala polního – předmět ochrany PO Jeseníky (Banaš 2007). Plocha je z pohledu ochrany přírody a krajiny a vzhledem k malé výměře i z hlediska dalších složek životního prostředí akceptovatelná při splnění běžných zákonných požadavků bez podmínek.

Obr. 46: Plochy Z84 a K4 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).



K4 – Bobová dráha (RN1 - plochy rekreace na plochách přírodního charakteru), 2,37 ha

Plocha se nachází jižně od zástavby Vrbna pod Pradědem, navazuje na stávající SKI Arenu Vrbno pod Pradědem. Plocha leží na území III. zóny CHKO Jeseníky a v PO Jeseníky. Dle oficiální vrstvy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) vegetace na této ploše odpovídá biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky. Při terénním průzkumu byla vegetace hodnocena jako mozaika biotopů T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky a X12 – Nálety pionýrských dřevin. V náletu na mezích se vyskytují běžné druhy dřevin: javor klen (*Acer pseudoplatanus*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), smrk ztepilý (*Picea abies*), topol osika (*Populus tremula*) a modřín opadavý (*Larix decidua*). V ploše ovsíkových luk je udáván výskyt škardy měkké čertkusolisté (*Crepis mollis* subsp. *hieracioides*) – zranitelný druh dle Červeného seznamu (Kočí 2009) u níž není důvodné očekávat významnější dotčení realizací návrhové plochy. Z širšího okolí této plochy je udáván výskyt silně ohroženého druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Banaš 2007), který je předmětem ochrany PO Jeseníky. Tato plocha byla již v minulosti posuzována v rámci naturového hodnocení koncepce „Územní plán sídelního útvaru Vrbno pod Pradědem, 2. změna-koncept řešení“. V hodnocení byl stanoven nevýznamný (mírně negativní, -1) vliv na chřástala polního – předmět ochrany PO Jeseníky (Banaš 2007). Plocha je z pohledu ochrany přírody a krajiny i z hlediska jiných složek životního prostředí akceptovatelná.

K1, K2 - Lyžařský areál Pod Vysokou horou I. a II. - RN1 - plochy rekreace na plochách přírodního charakteru (celkem cca 31 ha)

Plochy se nacházejí jižně od Vrbna pod Pradědem na úbočí Vysoké hory. Z hlediska územní ochrany se severní část plochy K1 nachází ve IV. zóně CHKO Jeseníky, zbytek ploch pak ve III.

zóně. Celá plocha navržených sjezdových tratí na současném bezlesí se nachází na území PO Jeseníky.

Plocha K1 kříží mezofilní bučinnou osu nadregionálního biokoridoru K87. Plocha K1 je velice rozsáhlá (29,82 ha), je určena pro realizaci lyžařského areálu Pod Vysokou horou s pokračováním do sousedního katastru Andělské Hory. Dolní (severní) polovina plochy leží na pravidelně sečených loukách s kamenitými mezemi zarostlými náletem dřevin. Dle oficiální vrstvy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) vegetace na této části plochy odpovídá biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky, místy doplněná o mozaiku T1.1 s X12 – Nálety pionýrských dřevin. Jižní část plochy zasahuje do lesního komplexu – biotop X9A – Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami. Ve východním okraji plochy K1 se nachází památný strom Modřín v mezích nad kynologickým cvičištem (kód dle ÚSOP: 100501), druh: modřín opadavý (*Larix decidua*), nachází se ve stráni nad zástavbou Vrbna. Z širšího okolí této plochy je udáván výskyt silně ohroženého druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Banaš 2009), který je předmětem ochrany PO Jeseníky.

Plocha K2 se nachází v porostu kulturní smrčiny na jižním okraji katastru obce – biotop X9A – Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami (slouží k vybudování okrajů sjezdových tratí navržených v sousedním katastru).. V lučních porostech na ploše K1 je z roku 2009 udáván výskyt batolce duhového (*Apatura iris*) – ohrožený druh - 18.7.2009 a *Limenitis camilla* (bělopásek dvouřadý) – ohrožený druh (Spitzer 2009). Tato plocha byla již v minulosti posuzována v rámci naturového hodnocení koncepce: „Územní plán sídelního útvaru Vrbno pod Pradědem, 2. změna-koncept řešení“. V hodnocení byl stanoven **nevýznamný (mírně negativní, -1) vliv na chřástala polního** – předmět ochrany PO Jeseníky (Banaš 2009). Pro eliminaci rizika případného negativního vlivu realizace hodnocené koncepce: „Územní plán sídelního útvaru Vrbno pod Pradědem, 2. změna-koncept řešení“ na ptáčích oblast Jeseníky byla v uvedeném naturovém hodnocení pro další fázi řízení o využití území stanovena následující doporučení:

- Stavební práce při výstavbě všech navržených objektů provádět mimo období obsazování hnízdišť a hnízdění chřástala polního (možno do 15.dubna, následně od 1.srpna).
- Umělé osvětlení lanové dráhy č. 1, sjezdovky C, vleku a letní bobové dráhy provozovat mimo období obsazování hnízdišť a hnízdění chřástala polního (možno do 15.dubna, následně od 1.srpna).

Dále bylo zpracováno hodnocení SEA změny č. 2 ÚP Vrbno pod Pradědem (Skořepa 2007), které bylo následně na základě stanoviska SCHKO Jeseníky (č.j. 3771/JS/2007 ze dne 8.2.2008) dopracováno a předloženo v doplněné podobě (Skořepa 2009). V tomto aktualizovaném hodnocení je podrobněji rozebrána problematika vlivu na krajinný ráz, erozi půdy, významné krajinné prvky apod., v hodnocení je však stanoveno pouze minimum konkrétních závěrů týkajících se vlivu záměru lyžařského areálu na tyto charakteristiky životního prostředí. V závěru hodnocení je mj. doporučeno:

- Zachovat maximální šířku sjezdových drah 55 m (mimo dojezdové části).
- Pro další řízení a posuzování dopracovat záměr do konkrétní podoby a podrobit ho procesu EIA.
- V procesu EIA realizovat podrobná posouzení týkající se vlivů konkrétního záměru, které vyplynou ze zjišťovacího řízení, minimálně však vlivů na krajinný ráz, živočichy a planě rostoucí rostliny, na půdní erozi a na zachování archeologických památek a navrhnout konkrétní opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci záporných vlivů na životní prostředí.
- V dalším stupni ÚPD nárokovat specializované průzkumy (pokud nebudou realizovány v rámci EIA), to je např. biologické hodnocení, archeologický záchraný průzkum dle §67 zákona č. 114/1992 a § 22 zákona č. 20/1987 Sb. a podle jejich výsledků stanovit další opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci záporných vlivů na životní prostředí.

Krajský úřad Moravskoslezského kraje ve svém stanovisku (MSK 122027/2009 ze dne 11.8.2009), v návaznosti na koordinované stanovisko krajského úřadu č.j. MSK 82039/2009 ze dne 8.7.2009 ke konceptu změny č. 2 územního plánu sídelního útvaru Vrbno pod Pradědem, vydal souhlasné stanovisko za dodržení podmínky, že v rámci řízení následujících po schválení územního plánu, je nutné jednotlivé záměry posoudit v rámci procesu posuzování vlivů záměru na životní prostředí

(EIA) dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, pokud tyto záměry budou naplňovat některá z ustanovení § 4 uvedeného zákona.

Správa CHKO Jeseníky ve svém stanovisku k doplněnému konceptu ÚP Změny č. 2 ÚP sídelního útvaru Vrbno pod Pradědem (č.j. 1121/JS/2009 ze dne 7.7.2009) požadovala upravit šířku sjezdových tratí na maximální šíři 20-55 m (mimo dojezdů). Některé sjezdové tratě navržené v rámci plochy K1 mají stále šířku okolo 60 m. Dále bylo ve stanovisku upozorněno na možnou kolizi plochy K1 s památným stromem nad vodárnou a byl stanoven požadavek na změnu návrhu, aby nedošlo k zásahu do ochranného pásma tohoto památného stromu.

Ve shodě s Správou CHKO Jeseníky doporučujeme omezit maximální šířku sjezdových tratí (mimo dojezdů) na 50-55 m a plně respektovat ochranné pásmo památného stromu. Dále ve shodě s Krajským úřadem Moravskoslezského kraje a doplněným hodnocením SEA (viz Skořepa 2009) doporučujeme dopracovat konkrétní projekt lyžařského areálu a jednotlivé konkrétní záměry realizovaného v rámci tohoto projektu posoudit v rámci procesu posuzování vlivů záměru na životní prostředí (EIA) dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí (bude-li to požadováno dikcí zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění či závěrem zjišťovacího řízení). Ke zvážení je také případné využití institutu biologického hodnocení dle §67 zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění v rámci procesu projednávání konkrétních záměrů. Pro minimalizaci negativních vlivů na předmět ochrany ptačí oblasti Jeseníky – chřástala polního doporučujeme provádět stavební práce při výstavbě všech navržených objektů mimo období obsazování hnízdišť a hnízdění chřástala polního (možno do 15.dubna, následně od 1.srpna). Umělé osvětlení těch částí areálu, které zasahují do prostoru lučních porostů v PO Jeseníky, vč. navržené letní bobové dráhy, provozovat mimo období obsazování hnízdišť a hnízdění chřástala polního (možno do 15.dubna, následně od 1.srpna) – viz Banaš (2009).

Při dodržení navržených doporučení nebude plocha ve významnější kolizi se zájmy ochrany přírody a krajiny.

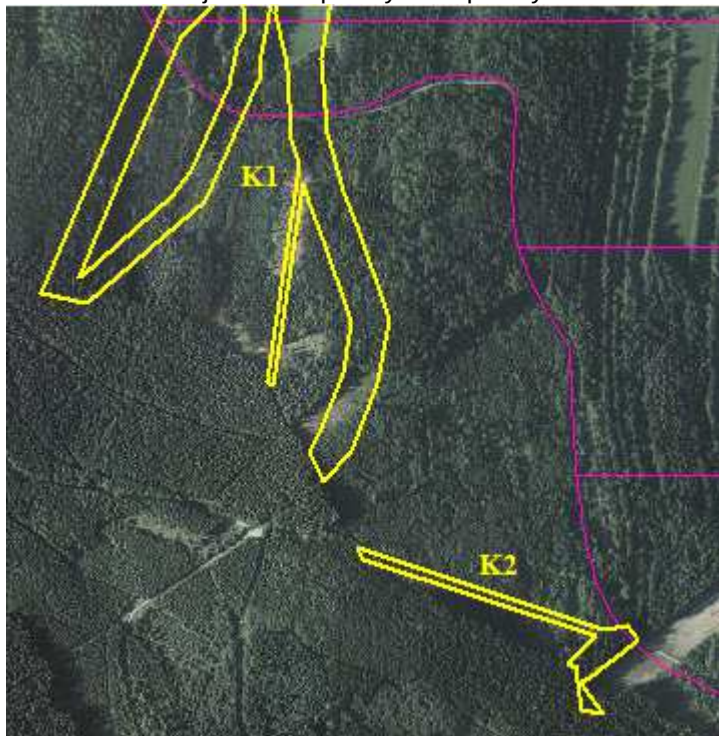
Foto 49: Pohled na úbočí Vysoké hory od severního okraje intravilánu Vrbna pod Pradědem.



Obr. 47: Zákres plochy severní části plochy K1 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).



Obr. 48: Zákres jižní části plochy K1 a plochy K2 na leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

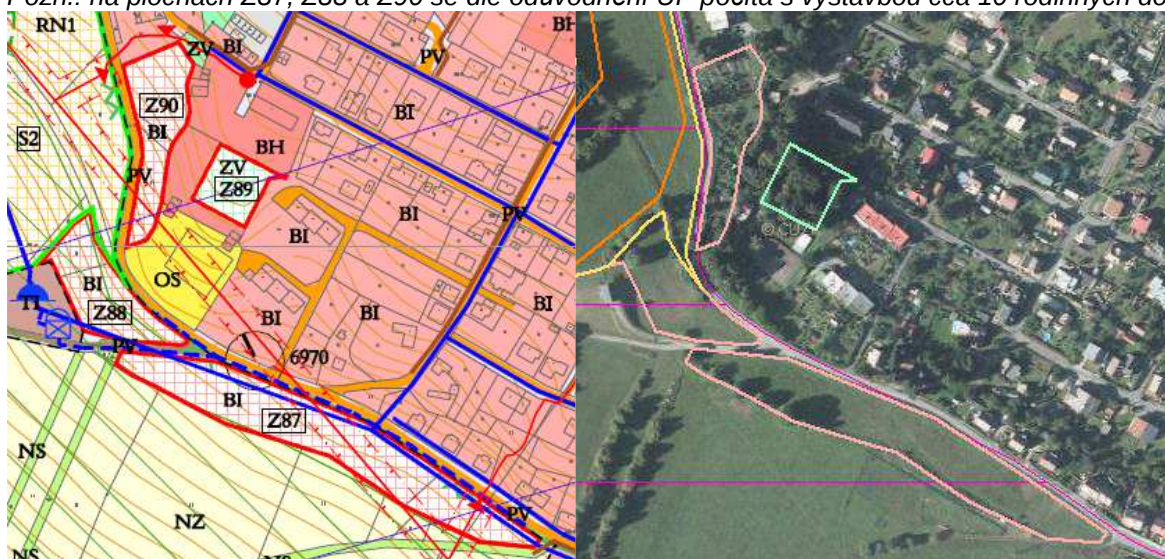


Z87 – 0,92 ha, Z88 – 0,35 ha – Střelníční I. a II. - BI - plochy bydlení v rodinných domech

Plochy se nacházejí v jihozápadní části Vrbna pod Pradědem na přechodu III. a IV. zóny a na území PO Jeseníky. Při aktuálním terénním průzkumu byla vegetace na těchto plochách hodnocena jako mozaika biotopů X3 – Extenzivně obhospodařovaná pole, X5 – Intenzivně obhospodařované louky a X1 – Urbanizovaná území. Z širšího okolí těchto ploch je udáván výskyt silně ohroženého druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Vavřík 2010), který je předmětem ochrany PO Jeseníky. Plochy se nacházejí na méně kvalitním okraji lučního komplexu, kde není udáván výskyt chřástala polního, nelze jej však zcela vyloučit. V okolí zájmových ploch se nacházejí dostatek vhodných biotopů pro tento druh, nelze tedy očekávat významnější ovlivnění chřástala polního realizací těchto ploch. Vzhledem k očekávanému záboru části potenciálně vhodného biotopu lze konstatovat mírně negativní vliv na chřástala polního. Celkově je realizace ploch z pohledu ochrany přírody a krajiny i ostatních složek životního prostředí akceptovatelná.

Obr. 49: Plochy Z87, Z88 a Z90 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

Pozn.: na plochách Z87, Z88 a Z90 se dle odůvodnění ÚP počítá s výstavbou cca 10 rodinných domů



Z99 – Na Stráni I, 0,81 ha, Z100 – Na Stráni II, 0,51 ha, Z102 – Na Stráni IV, 0,80 ha, Z103 – Na Stráni V., 0,76 ha - BI - plochy bydlení v rodinných domech

Z101 – Na Stráni III. – PV – plochy veřejných prostranství

Plochy se nacházejí ve východní části Železné na území III. (Z103) a IV. (Z99-Z102) zóny CHKO Jeseníky a na území PO Jeseníky. Dle oficiální vrstvy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) odpovídá vegetace na této ploše biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky. Při terénním průzkumu byla vegetace hodnocena jako mozaika biotopů T1.1 - Mezofilní ovsíkové louky (na ploše Z103 je porost kvalitnější), v západní části plochy Z100 se nachází vzrostlý ovocný sad – biotop X13. Plocha Z109 je v současnosti využívána jako záhumenek, vytváří tak potenciálně vhodný biotop pro některé ohrožené druhy entomofauny. Z širšího okolí těchto ploch je udáván výskyt silně ohroženého druhu chřástala polního (*Crex crex*) (Vavřík 2005), který je předmětem ochrany PO Jeseníky. Přímo na návrhových plochách není výskyt druhu udáván, nelze jej však zcela vyloučit. Vzhledem k očekávanému částečnému záboru potenciálně vhodného biotopu chřástala polního je třeba konstatovat mírně negativní vliv na tento předmět ochrany PO Jeseníky realizací návrhových ploch. Správa CHKO Jeseníky se k těmto plochám vyjadřovala již ve svém stanovisku ke změně č.1 ÚP, kdy upozornila na skutečnost, že návrhové plochy výrazně redukovují plochu PO Jeseníky a požadovala jejich omezení. Plochy dohromady tvoří zábor území ptačí oblasti o rozsahu cca 3 ha. Přestože se v okolí zájmových ploch nacházejí dostatek vhodných biotopů pro tento druh a nelze tedy očekávat významnější ovlivnění chřástala polního realizací těchto ploch (viz výše), doporučujeme určité omezení rozsahu ploch. Plochu Z99, která navíc leží na pozemcích I. třídy ochrany, doporučujeme omezit od východu o cca 1/3 až 1/2 a budoucí stavby umisťovat pouze v návaznosti

na stávající komunikaci. V případě plochy Z100 doporučujeme zvážit nezbytnost její realizace a její případné vypuštění z návrhu ÚP. Plochu Z101 doporučujeme zkrátit pouze na budoucí schválenou úroveň plochy Z102. Plochu Z102 doporučujeme omezit od východu a budoucí stavby realizovat pouze v jedné řadě v návaznosti na stávající komunikaci. Plochu Z103 doporučujeme omezit od severu na úroveň stávající zástavby.

Celkově se jedná o významný rozsah území, kde se zabírá kvalitní zemědělská půdy, dojde ke zrychlení odtoku dešťových vod z území, zvýšenému vnosu hluku, emisí z vytápění i osobní dopravy.

Obr. 50: Plochy Z99 – Z103 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

Pozn.: na plochách Z99, Z100, Z102 a Z103 se dle odůvodnění ÚP počítá s výstavbou cca 14 rodinných domů

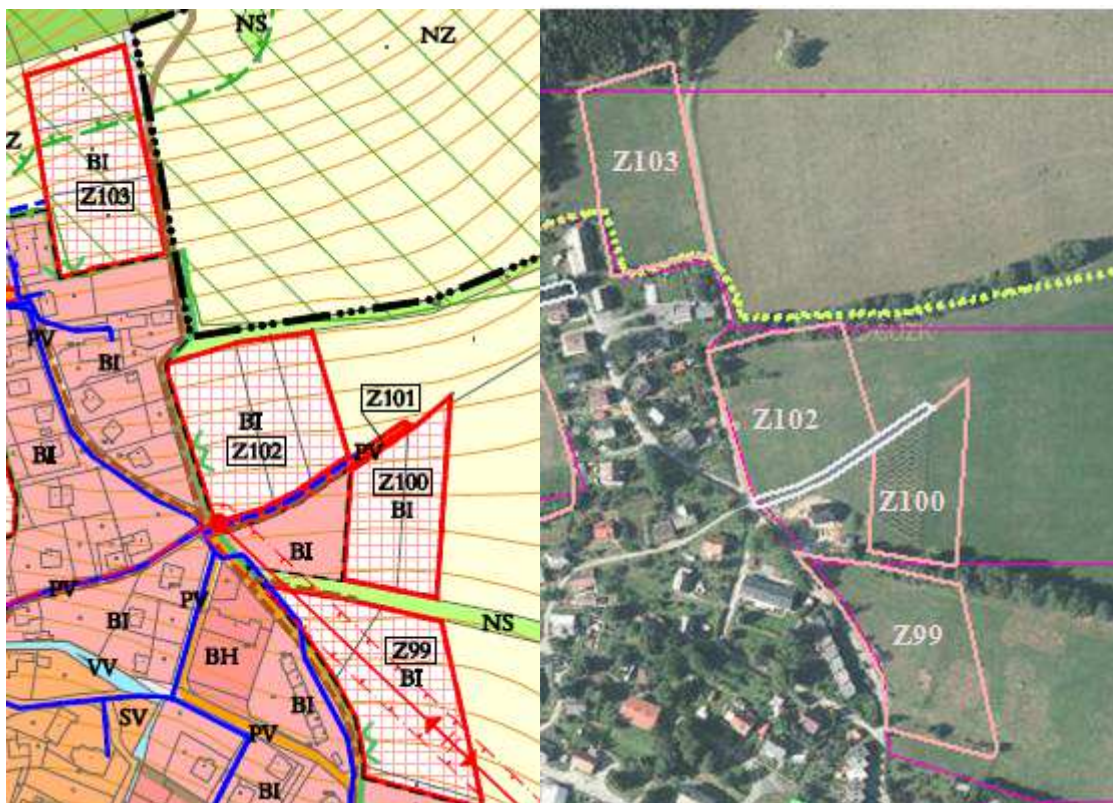


Foto 50: Pohled na plochu Z99 od jihu.



Foto 51: Pohled na plochu Z100, Z101 a Z102 od západu ze stávající komunikace.



Foto 52: Pohled na jižní část plochy Z103 od východu.



Z104 – Krušná stráň I. – SV – plochy smíšené obytné venkovské, 0,21 ha

Plocha se nachází v severní části Železné ve IV. zóně CHKO Jeseníky a v PO Jeseníky. Plocha zasahuje až k hranici lokálního biocentra (plocha L35 dle ÚP). Ve skutečnosti se jedná o okolí stávající chaty, část ovocného sadu a zahrádky. Při aktuálním terénním průzkumu byla vegetace na této ploše hodnocena jako mozaika biotopů X1 – Urbanizovaná území a X 13 - Nelesní stromové výsadby mimo sídla. Severně nad touto plochou se nachází prameniště s výskytem vemeníku dvoulistého (*Platanthera bifolia*) – ohrožený druh, prstnatce Fuchsova (*Dactylorhiza fuchsii*) – ohrožený druh a prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*) – ohrožený druh. Plocha do tohoto prameniště nezasahuje. Ovlivnění blízkého LBC realizací plochy je možné vyloučit.

Celkově je realizace této plochy bez významnější kolize se zájmy ochrany přírody a krajiny i ostatních složek životního prostředí.

Obr. 51: Plochy Z104 – Z108 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

Pozn.: na plochách 105, Z107 a Z108 se dle odůvodnění ÚP počítá s výstavbou cca 18 rodinných domů

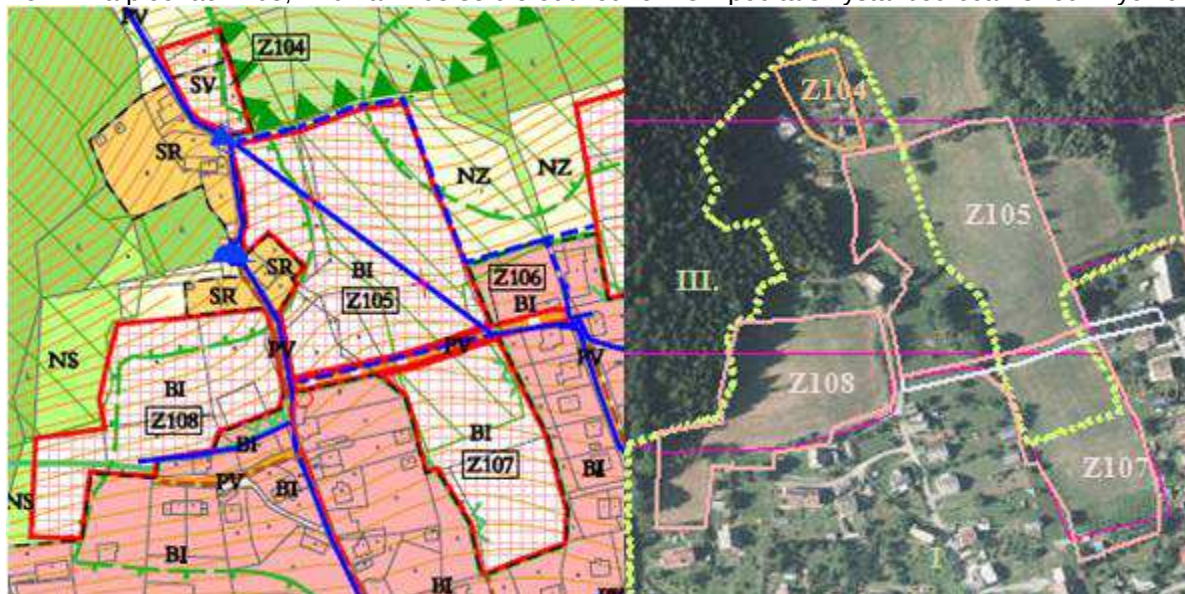


Foto 53: Pohled na jižní část plochy Z104 od jihu.



Z105 - Krušná stráň II. - BI - plochy bydlení v rodinných domech, 1,66 ha

Z106 – Krušná stráň III. – PV – plochy veřejných prostranství, 0,15 ha

Plochy se nacházejí v severní části Železné na přechodu III. a IV. zóny CHKO Jeseníky a v PO Jeseníky. Plocha Z105 zasahuje až na hranici lokálního biocentra (plocha L35 dle ÚP). Dle oficiální vrstvy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) vegetace na těchto plochách odpovídá biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky. Při terénním průzkumu byla vegetace v západní části ploch hodnocena jako biotop X12 – Nálety pionýrských dřevin, dále byla vylíšena vysychavější část louky v severní části plochy Z105 jako biotop T2.3B – Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného (*Juniperus communis*). Zbytek ploch byl vylíšen shodně s daty AOPK ČR jako biotop T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky s výskytem běžných druhů rostlin, přičemž dolní (jižní) část lučních porostů je méně kvalitní. V ploše smilkových trávníků se vyskytovaly běžné druhy rostlin: smilka tuhá (*Nardus stricta*), jestřábníky (*Hieracium* sp.), světlík lékařský (*Euphrasia rostkoviana*), mateřídouška vejčitá (*Thymus pulegioides*), hvozdík kropenatý (*Dianthus deltoides*), zvonek okrouholistý (*Campanula rotundifolia*), kokrhel větší (*Rhinanthus major*), pupava bezlodyžná (*Carlina acaulis*), třeslice prostřední (*Briza media*), kostřava červená

(*Festuca rubra*). Dle sdělení pracovníků SCHKO Jeseníky se v severní části plochy Z105 aktuálně vyskytují desítky jedinců vemeníku dvoulistého (*Platanthera bifolia*) – jedná se o ohrožený druh. Dále je z této plochy v roce 2010 udáván výskyt ustupujících druhů motýlů jako ohniváček modrolehý (*Lycaena hippothoe*) a okáč třeslicový (*Coenonympha glycerion*) (Kašák, ústní sdělení). V mezích na topolech se dále vyskytuje vzácný tesařík (*Saperda perforata*) (Kašák et Gabriš 2011). Návrhové plochy zaujímají část potenciálního biotopu předmětu ochrany PO Jeseníky-chřástala polního. Je proto nezbytné u těchto ploch konstatovat mírně negativní vliv na tento předmět ochrany.

Správa CHKO Jeseníky se k těmto plochám vyjadřovala již ve svém stanovisku ke změně č.1 ÚP, kdy upozornila na skutečnost, že návrhové plochy výrazně redukují plochu PO Jeseníky a požadovala jejich omezení. Realizace plochy Z106 je z pohledu ochrany přírody a krajiny akceptovatelná. Plochu Z105 doporučujeme zmenšit ze severní strany o cca 3/4 a výstavbu realizovat pouze v jedné řadě domů podél nově navržené komunikace (plochy Z106). V případě zapracování těchto doporučení nelze očekávat ani jakékoliv ovlivnění blízkého LBC a plochy budou bez významnější kolize se zájmy ochrany přírody a krajiny.

Foto 54: Pohled na plochu Z105 od severu.



Foto 55: Pohled na plochu Z105 od východu.



Foto 56: Pohled na střední část plochy Z105 od západu ze stávající komunikace.



Z107 - Krušná stráň IV. (BI - plochy bydlení v rodinných domech), 0,89 ha

Plocha se nachází v severní části Železné na přechodu III. a IV. zóny CHKO Jeseníky a v PO Jeseníky. Dle oficiální vrstvy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) vegetace na této ploše odpovídá biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky. Při terénním průzkumu byla vegetace na této ploše hodnocena shodně jako biotop T1.1, přičemž na ploše nebyl zjištěn výskyt významnějších druhů rostlin. Návrhová plocha zaujímá část potenciálního biotopu předmětu ochrany PO Jeseníky-chrástala polního, byť menšího významu (sevřenost zástavbou). Je proto nezbytné u této plochy konstatovat mírně negativní vliv na uvedený předmět ochrany. Celkově je realizace této plochy z pohledu ochrany přírody a krajiny akceptovatelná, dojde však ke značnému záboru pozemků v I. třídě ochrany. Vzhledem k tomu, že se jedná o plochu pro doplnění zástavby, je možno ji realizovat.

Z108 - Krušná stráň V., (BI - plochy bydlení v rodinných domech), 1,09 ha

Plocha se nachází v severní části Železné na přechodu III. a IV. zóny CHKO Jeseníky a v PO Jeseníky. Dle oficiální vrstvy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) vegetace na této ploše odpovídá biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky. Při terénním průzkumu byla vegetace na této ploše hodnocena shodně jako biotop T1.1. Dle sdělení pracovníků SCHKO Jeseníky se v severní a východní části plochy aktuálně vyskytují desítky jedinců vemeníku dvoulistého (*Platanthera bifolia*) – jedná se o ohrožený druh. Dále je z této plochy v roce 2010 udáván výskyt ustupujících druhů motýlů jako ohniváček modrolehý (*Lycaena hippothoe*) a okáč třeslicový (*Coenonympha glycerion*) (Kašák, ústní sdělení). V mezích na topolech se dále vyskytuje vzácný tesařík (*Saperda perforata*) (Kašák et Gabriš 2011). Návrhová plocha zaujímá část potenciálního biotopu předmětu ochrany PO Jeseníky-chrástala polního, byť menšího významu (částečná sevřenost lesním porostem a navazující zástavbou). Je proto nezbytné u této plochy konstatovat mírně negativní vliv na uvedený předmět ochrany. Správa CHKO Jeseníky se k těmto plochám vyjadřovala již ve svém stanovisku ke změně č.1 ÚP, kde upozornila na skutečnost, že návrhová plocha výrazně redukuje plochu PO Jeseníky a požadovala jejich omezení. Z výše uvedených důvodů doporučujeme plochu omezit a ponechat v návrhu ÚP pouze malou část v jihozápadním cípu plochy.

Foto 57: Pohled na plochu Z108 od jihovýchodu ze stávající komunikace.

**Z112 – Vidly I. - SR - plochy smíšené obytné rekreační, 0,19 ha**

Plocha se nachází v severní části Viděl v sousedství chatové zástavby a sjezdové tratě. Dále se plocha nachází rozhraní III. a II. zóny CHKO Jeseníky a na území PO Jeseníky. Při terénním průzkumu byla vegetace na této ploše hodnocena jako mozaika X1 – Urbanizovaná území a X12 – Nálety pionýrských dřevin. Nad plochou se nachází hodnotná podhorská louka s výskytem subalpínských druhů rostlin. Výskyt předmětů ochrany PO Jeseníky na ploše i v blízkém okolí je vzhledem k charakteru biotopu vyloučen. Z roku 2012 je z prostoru celého Videlského sedla udáván

výskyt okáče sudetského (*Erebia sudetica*) - silně ohrožený druh (Kašák, ústní sdělení) a jednoho z nejhroženějších saproxylických brouků tesaříka (*Ropalopus hungaricus*) - ohrožený druh v Červeném seznamu ČR (Kašák et Gabriš 2011). Populace tohoto tesaříka ve Vidlích je zároveň jedna z mála relativně silných populací na území ČR. Jakékoliv zásahy do biotopů spojené s kácením zejména starých javorů jsou obecně nežádoucí, vhodné je též zamezit nadměrnému kácení mladších jedinců javorů z důvodu zachování kontinuity vhodného biotopu. Je vhodné návrhovou plochu ze západu drobně omezit (oříznout) tak, aby nezasahovala do navazující hodnotné louky (po svahu směrem nahoru). Zbývající část plochy je bez kolize se zájmy ochrany přírody a krajiny.

Obr. 52: Plochy Z112 a Z113 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b) a leteckém snímku (zdroj: ČÚZK).

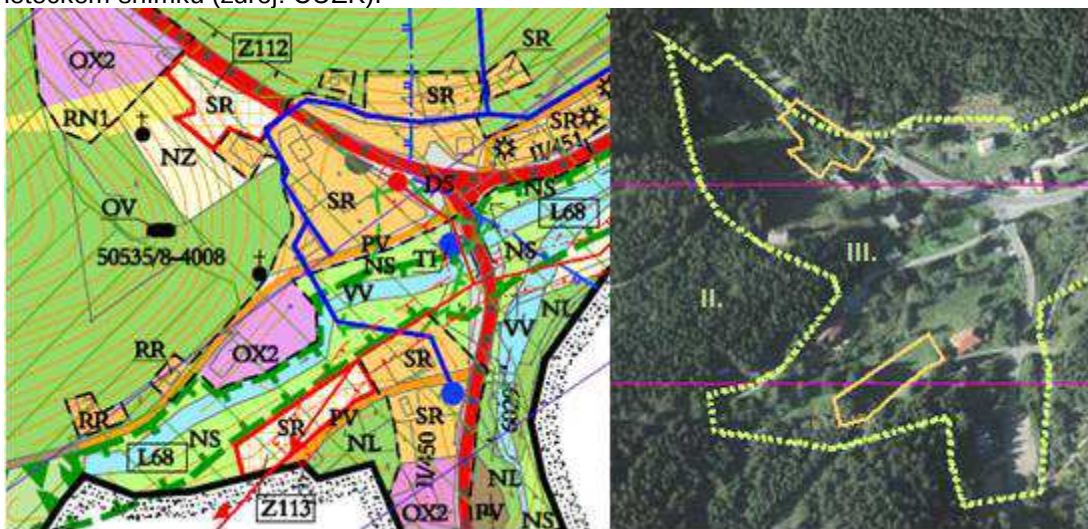


Foto 58: Pohled na plochu Z112 od jihozápadu.



Z113 – Vidly II. - SR - plochy smíšené obytné rekreační, 0,20 ha

Plocha se nachází v jižní části Videl na prudším svahu nad Střední Opavou. Dále se plocha nachází na území III. zóny CHKO Jeseníky a v PO Jeseníky. Výskyt předmětů ochrany PO Jeseníky na ploše i v blízkém okolí je vzhledem k charakteru biotopu vyloučen. Při terénním průzkumu byla vegetace na této ploše hodnocena jako mozaika X7 – Ruderální bylinná vegetace mimo sídla a X9A – Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami. Z roku 2012 je z prostoru celého Videlského sedla udáván výskyt okáče sudetského (*Erebia sudetica*) - silně ohrožený druh (Kašák, ústní sdělení) a jednoho z nejhroženějších saproxylických brouků tesaříka (*Ropalopus hungaricus*) -

ohrožený druh v Červeném seznamu ČR (Kašák et Gabriš 2011). Populace tohoto tesaříka ve Vidlích je zároveň jedna z mála relativně silných populací na území ČR. Jakékoliv zásahy do biotopů spojené s kácením zejména starých javorů jsou nežádoucí, nutné je též zamezit nadměrnému kácení mladších jedinců javorů z důvodu zachování kontinuity vhodného biotopu. Dále je z blízkosti této plochy udáván výskyt ohniváčka modrolesklého (*Lycaena alciphron*) – zranitelný druh dle Červeného seznamu (Kašák 2009). Z toku Střední Opavy je udáván výskyt vydry říční (*Lutra lutra*) - silně ohrožený druh, zranitelný dle Červeného seznamu (Poledník a Poledníková 2006, 2011, Anděra a Červený 2009). Z výše uvedených důvodů je žádoucí návrhovou plochu zmenšit o minimálně 2/3 oříznutím ve směru od západu a ponechat jen malou část na východě (na rozměr jednoho domu) v kontaktu se stávající hranicí intravilánu.

Foto 59: Pohled na plochu Z 113 od východu.



Foto 60: Pohled na plochu Z 113 od jihu.

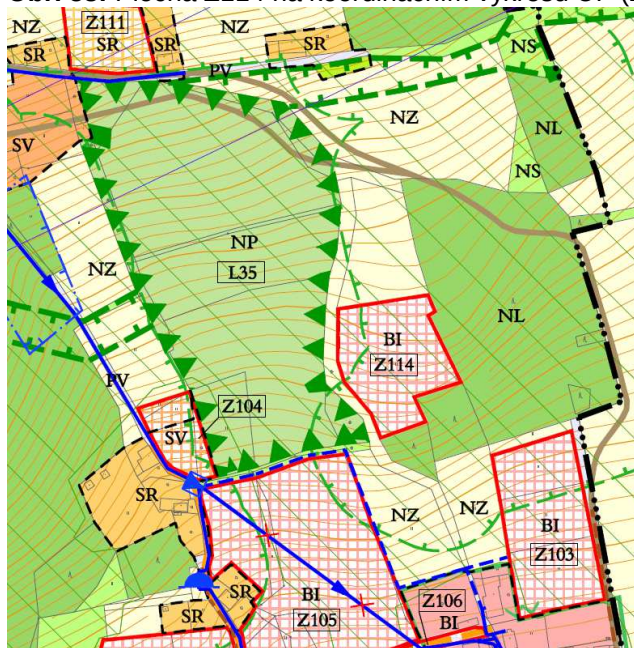


Z114 - Krušná stráň VI., BI - plochy bydlení v rodinných domech, 0,61 ha

Plocha se nachází v severní části Železné na přechodu III. a IV. zóny CHKO Jeseníky a v PO Jeseníky. Plocha Z114 zasahuje do bezprostřední blízkosti hranice lokálního biocentra (plocha L35 dle ÚP). Dle oficiální vrstvy mapování biotopů z roku 2012 (AOPK ČR 2013a) vegetace na těchto plochách odpovídá převážně biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky. Luční porosty v lokalitě jsou z biologického hlediska poměrně kvalitní. Dle sdělení pracovníků SCHKO Jeseníky se v bezprostřední blízkosti plochy – v severní části plochy Z105 aktuálně vyskytují desítky jedinců vemeníku dvoulistého (*Platanthera bifolia*) – jedná se o ohrožený druh, výskyt zvláště chráněných druhů rostlin přímo na ploše Z114 nelze vyloučit. Dále je z návrhové plochy Z114 v roce 2010

udáván výskyt ustupujících druhů motýlů jako ohniváček modrolehý (*Lycaena hippothoe*) a okáč třeslicový (*Coenonympha glycerion*) (Kašák, ústní sdělení). V mezích na topolech se dále vyskytuje vzácný tesařík (*Saperda perforata*) (Kašák et Gabriš 2011). Návrhová plocha zaujímá část potenciálního biotopu předmětu ochrany PO Jeseníky- chřástala polního. Je proto nezbytné u této plochy konstatovat mírně negativní vliv na tento předmět ochrany. Návrhová plocha je bez vazby na stávající zástavbu a její realizací by došlo k fragmentaci stávajících hodnotných lučních porostů. Z výše uvedených důvodů doporučujeme plochu vypustit z návrhu ÚP.

Obr. 53: Plocha Z114 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b).



Z47 – Na Rozcestí - 0,34 ha, plochy veřejné zeleně ZV, 0,34 ha

Z48 – Zlatohorská - plocha drobné a řemeslné výroby VD, 0,27 ha,

Z49 – Nábřeží plocha veřejných prostranství PV, 0,27 ha

Drobné plochy situované na okraji vyhlášeného záplavového území, s ohledem na malý rozsah ploch bez významných vlivů na životní prostředí.

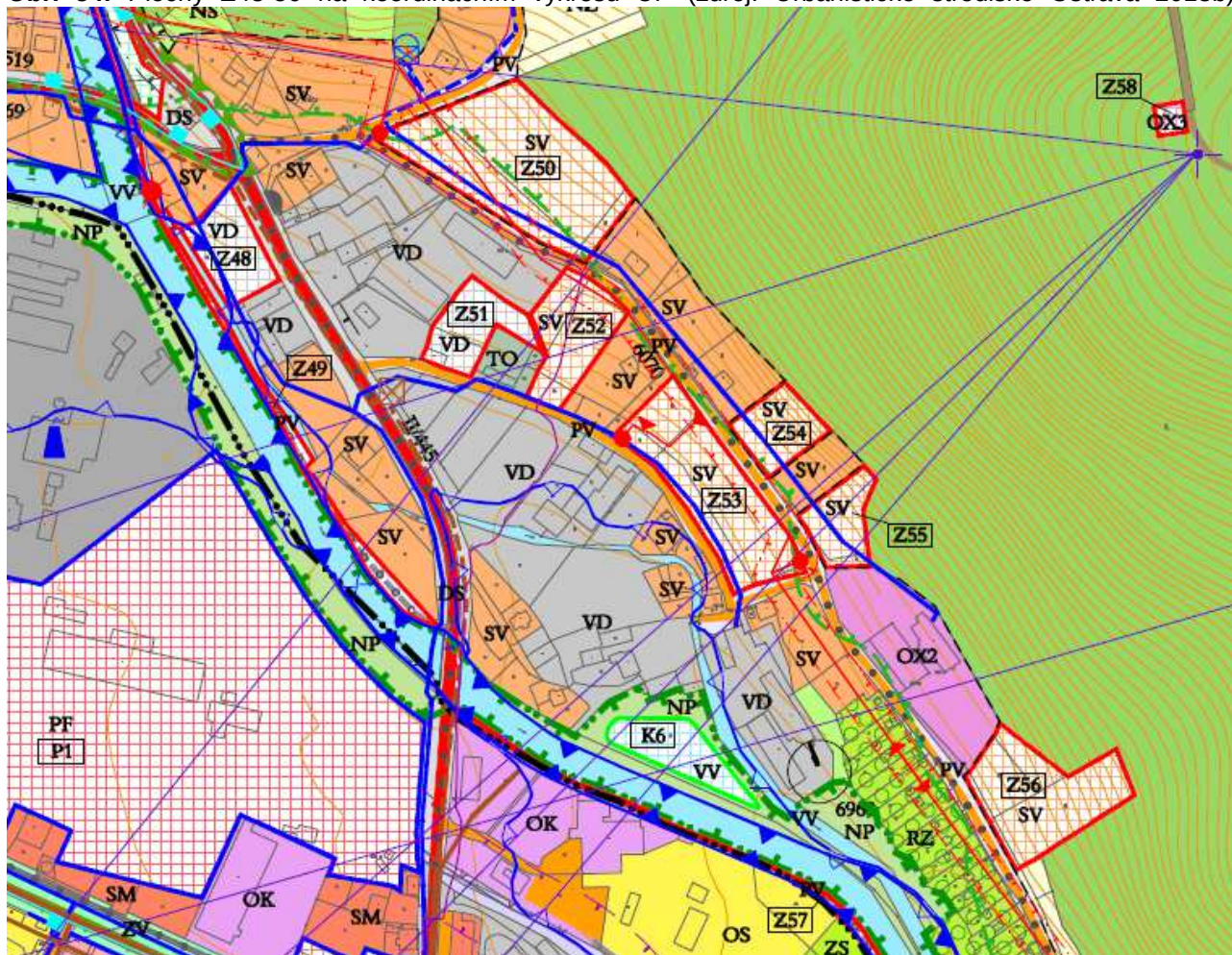
Z51 – Zlatohorská II – plocha drobné výroby a řemesel VD, 0,26 ha

Z52 Pod Lesem I – 0,26 ha, Z52 Pod Lesem II – 0,36 ha, Z53 – Pod Lesem III, 0,69 ha, Z54 Pod Lesem IV, 0,22 ha, Z55 Pod Lesem V, 0,21 ha, Z 56 Pod Lesem VI – 0,55 ha, plocha smíšené obytné venkovské SV

Z57 Nábřeží II, 0,19 ha – plocha veřejných prostranství PV

Soubor drobných ploch v k. ú. Mnichov pod Vrbnem, bez podstatných vlivů na životní prostředí .

Obr. 54: Plochy Z48-56 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b).



Z89 – Střelniční III. - plocha veřejné zeleně ZV, 0,37 ha - bez negativních vlivů, pozitivní vliv na klima a ovzduší i krajinný ráz

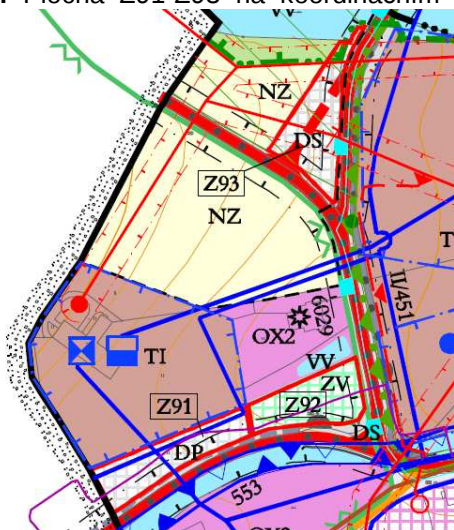
Z90 – Střelniční IV., 0,37 ha, BI - plochy bydlení v rodinných domech
Plocha pro doplnění stávající zástavby, bez významných negativních vlivů

Z91 – Ludvíkovská I – parkoviště, DP, 0,24 ha
Doporučeno vybavit odlučovačem ropných látek.

Z92 – Ludvíkovská II – plocha veřejné zeleně ZV, 0,21 ha
Bez negativních vlivů.

Z93 – Jesenická, plocha pro úpravu křižovatky, DP, 0,21 ha
Bez významných negativních vlivů.

Obr. 55: Plocha Z91-Z93 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b).



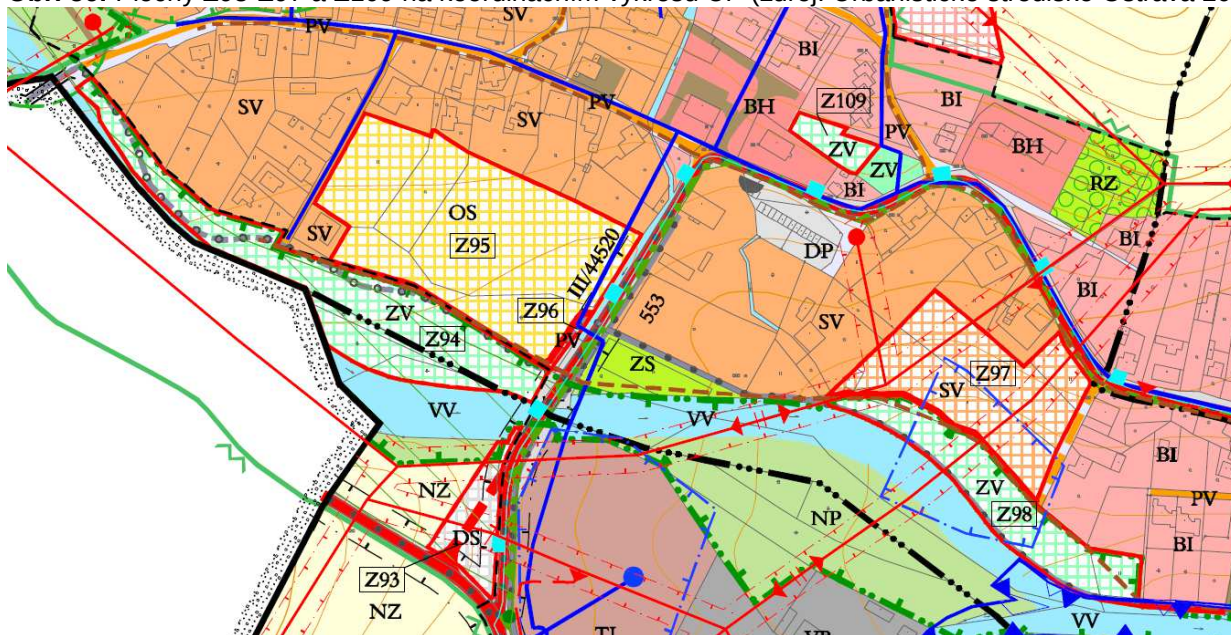
Z94 – U Řeky I, plocha veřejné zeleně – ZV, 1,11 ha
Bez negativních vlivů.

Z95 - U Řeky II – plocha pro sportovní zařízení OS, 1,75 ha
Na základě dosavadních znalostí o náplni této plochy nelze dostatečně přesně stanovit její negativní vliv. Patrně bez významných negativních vlivů.

Z96 – U Řeky III – plocha veřejných prostranství, 0,03 ha
Významné negativní vlivy se neočekávají.

Z98 – U Řeky IV – plocha veřejné zeleně ZV, 0,69 ha
Bez negativních vlivů.

Obr. 56: Plochy Z93-Z97 a Z109 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b).



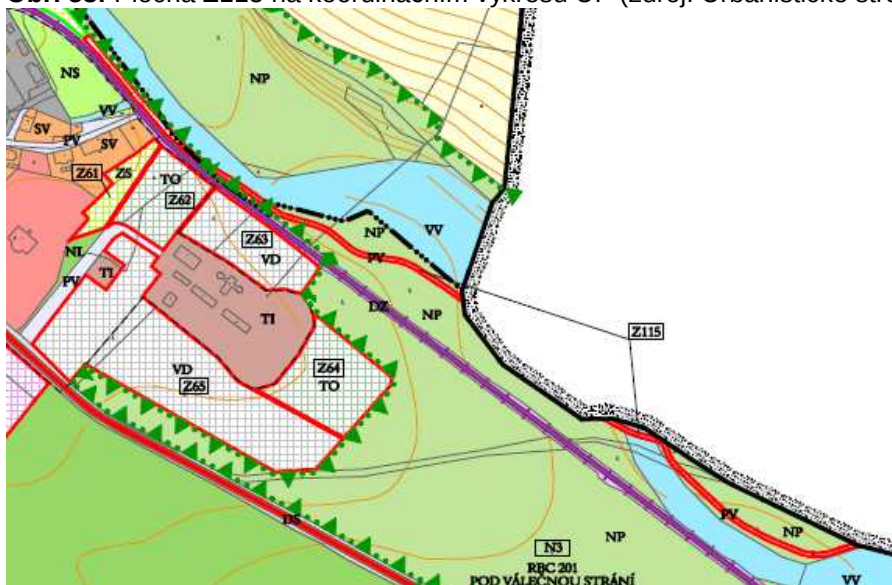
Plocha Z109 – U Bytovek, 0,20 ha pro veřejnou zeleně
Jedná se o legalizaci stávajícího stavu, bez negativních vlivů.

Obr. 57: Plochy Z110, Z111 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b).

Plochy Z110 – U Lesa I, 0,11 ha a Z111 – U Lesa II, 0,19 ha – bydlení smíšené rekreační SR
 Bez významnějších vlivů, jedná se o doplnění proluk ve stávající rekreační zástavbě.

Z115 – Cyklostezka – PV – plochy veřejných prostranství, 0,48 ha

Plocha se nachází ve východním okraji intravilánu obce, je určena pro výstavbu cyklostezky. Trasa navržené cyklostezky prochází regionálním biocentrem RBC 201 Pod Válečnou strání, dále zasahuje do VKP vodní tok a údolní niva. Nelze vyloučit, že realizace plochy (navržené cyklostezky) si vyžádá výstavbu mostu přes řeku Opavu, která je zároveň nadregionálním biokoridorem K 87V. Při realizaci této plochy je nutné dbát na minimalizaci zásahů do přírodního prostředí, do prostoru VKP a prvků ÚSES, pro podklad budoucího tělesa cyklostezky je žádoucí použít materiál místní provenience a konkrétní projekt záměru je nezbytné detailně konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody. Při dodržení těchto doporučení nebude mít plocha významnější negativní vliv na přírodní prostředí.

Obr. 58: Plocha Z115 na koordinačním výkresu ÚP (zdroj: Urbanistické středisko Ostrava 2013b).

U plochy P1 je navrženo zpracování územní studie, která musí mimo jiné vymezit i plochy veřejných prostranství v potřebném rozsahu. V současné době lze těžko odhadovat negativní vliv realizace, spíše se předpokládá, že proto současnému stavu dojde ke zlepšení.

U plochy P2 se významné negativní vlivy nepředpokládají.

Přestavbová plocha určená pro vybudování provozního a obslužného zázemí lyžařských areálů, včetně parkovacích ploch; jsou navrženy především pro zajištění provozu navrženého lyžařského areálu Pod Vysokou horou, jako plochy přestavby areálu bývalého Vrsanu. Požaduje se zvážení instalace odlučovače ropných látek. Jinak se ve srovnání se současným stavem nepředpokládají významné negativní vlivy.

Další návrhové segmenty:

Nadzemní přeložky vedení vysokého a velmi vysokého napětí nejsou v ÚP Vrbno pod Pradědem navrhovány.

Značná část ploch s navrženou změnou využití území je situována ve volné krajině na lučních porostech v okolí intravilánu jednotlivých místních částí, část ploch se nachází v bezprostřední blízkosti stávající zástavby. Přírodní stanoviště se mnohdy nachází v mozaice s antropogenními

biotopy a místy jsou intenzivně využívány (intenzivní pastva, intenzivní sečení, antropofytizace apod.).

Celkem na 25 návrhových plochách byl konstatován očekávaný zábor části potenciálního biotopu chrástala polního.

Dále lze konstatovat, že řada z hodnocených ploch je biotopem zvláště chráněných druhů organismů. Výskyt takových druhů byl zjištěn na 12 plochách, nejvíce nálezů zvláště chráněných druhů připadá zejména na navrženou plochu č. K1.

7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení.

Návrh ÚP Vrbno pod Pradědem je předkládán v jedné variantě, která je v této kapitole hodnocena jako celková koncepce.

7.1 Vlivy na půdu

Celkový předpokládaný zábor půdy je 92,50 ha, z toho je 48,18 ha zemědělských pozemků. Pozemky navržené k záboru jsou z velké části v nejlepší kvalitě, ve třídě ochrany I a II. Celkem je to 26,91 ha, tj. 56 % z celkového záboru zemědělských pozemků. Zbytek pozemků je ve třídě ochrany IV a V. Žádný z pozemků není meliorován.

Plochami s větším zábozem zemědělských pozemků jsou plochy:

Z17 – SR – k. ú. Mnichov pod Pradědem, celkem 2,22 ha, z toho je 2,13 ha zemědělských pozemků ve třídě ochrany I. Jde o plochy, které jsou přebírány z platného územního plánu.

Z21 – SV – k. ú. Mnichov pod Pradědem, celkem 2,70 ha, z toho je 2,69 ha zemědělských pozemků ve třídě ochrany I a II a **Z22 – SV – k. ú. Mnichov pod Pradědem**, celkem 1,80 ha zemědělských pozemků ve třídě ochrany II. Plochy navazují na zastavěné území a jsou přebírány z platného územního plánu.

Z38 – SV – k. ú. Mnichov pod Pradědem, celkem 2,25 ha, z toho je 2,24 ha zemědělských pozemků ve třídě ochrany I. V podstatě jde (spolu s plochami Z39 – SV a Z40 SV) o dostavbu proluky mezi stávající zástavbou a o obestavění jednostranně zastavěné komunikace; na sousední ploše Z40 – SV již je výstavba před zahájením. Část plochy Z38 – SV byla zahrnuta již v předchozím územním plánu.

Z72 – BI – k. ú. Vrbno pod Pradědem, celkem 1,48 ha zemědělských pozemků ve třídě ochrany IV. Plocha navazuje na zastavěné území a z větší části byla obsažena již v předchozím územním plánu.

Z78 – BI – k. ú. Vrbno pod Pradědem, celkem 3,97 ha, z toho je 3,74 ha zemědělských pozemků ve třídě ochrany IV a V. Plocha navazuje na zastavěné území, z větší části byla obsažena již v předchozím územním plánu. Lokalita je pro výstavbu dlouhodobě sledována.

Z80 – BI – k. ú. Vrbno pod Pradědem, celkem 1,60 ha, z toho je 1,02 ha zemědělských pozemků ve třídě ochrany IV. Dostavba proluky mezi stávající zástavbou, byla zahrnuta již v předchozím územním plánu.

Z105 – BI (1,66 ha) Z106 – PV (0,15 ha) a Z107 (0,89 ha) – k. ú. Železná pod Pradědem. Lokalita celkem 2,70 ha zemědělských pozemků ve třídě ochrany I a V. Dostavba proluky mezi stávající zástavbou; je přebírána z předchozího územního plánu.

Celkový předpokládaný zábor půdy je 92,50 ha, z toho je 48,18 ha zemědělských pozemků.

Tab. 5: Celkový přehled odnímaných ploch

funkční členění		zábor půdy celkem	z toho zemědělských pozemků
		(ha)	(ha)
Zastavitelné plochy			
BI	plochy bydlení v rodinných domech	19,22	16,88
BH	plochy bydlení v bytových domech	1,45	-
SV	plochy smíšené obytné venkovské	20,72	18,60
SR	plochy smíšené obytné rekreační	8,06	7,09
OV	plochy občanského vybavení veřejné infrastruktury	0,88	-
OK	plochy občanského vybavení komerčního typu	1,44	-
OS	plochy občanského vybavení – sportovní a tělovýchovná zařízení	3,60	2,26
OX	plochy občanského vybavení se specifickým využitím	1,70	0,36
RZ	plochy rekreace – zahrádkové osady	0,28	0,27
VD	plochy výroby a skladování – drobná a řemeslná výroba	4,00	0,21
PV	plochy veřejných prostranství	1,28	0,25
DP	plochy dopravní infrastruktury – plochy parkovací a odstavné	0,81	0,79
DS	plochy dopravní infrastruktury – silniční	0,26	0,26
TO	plochy technické infrastruktury – plochy pro nakládání s odpady	1,34	0,21
ZV	plochy veřejných prostranství – zeleň	3,35	0,47
ZS	plochy zeleně soukromé – zahrady a sady	0,25	0,25
Zastavitelné plochy celkem		68,64	47,90
Plochy přestavby			
PF	plochy polyfunkční	10,49	-
SM	plochy smíšené obytné městské	0,35	0,21
OX	plochy občanského vybavení se specifickým využitím	1,78	0,07
VD	plochy výroby a skladování – drobná a řemeslná výroba	0,32	-
Plochy přestavby celkem		12,94	0,28
Plochy ostatní			
RN	plochy rekreace na plochách přírodního charakteru	10,58	-
VV	plochy vodní a vodohospodářské	0,34	-
Plochy ostatní celkem		10,92	-
Návrh celkem		92,50	48,18

Tab. 6: Zábor půdy podle funkčního členění ploch a dle katastrů.

číslo plochy	způsob využití plochy	celkový zábor plochy (ha)	nezemědělské pozemky (ha)	lesní pozemky (ha)	ZPF cel- kem	zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)			zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					odvodnění (ha)
						orná půda	zahrady	TTP	I.	II.	III.	IV.	V.	
BI - plochy bydlení v rodinných do- mech														
BI - Vrbno pod Pradědem		12,09	2,29	0,00	9,80	1,44	1,41	6,95	0,00	0,00	0,00	7,66	2,14	0,00
BI - Železná pod Prad.		7,13	0,05	0,00	7,08	2,75	0,00	4,33	4,20	0,00	0,00	0,37	2,51	0,00
BI celkem		19,22	2,34	0,00	16,88	4,19	1,41	11,28	4,20	0,00	0,00	8,03	4,65	0,00
BH - plochy bydlení v bytových do- mech														
BH - Vrbno pod Pradědem		1,45	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BH celkem		1,45	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SV - plochy smíšené obytné venkovské														
SV - Mnichov pod Prad.		19,58	2,04	0,08	17,46	4,91	0,00	12,55	7,06	5,31	0,00	2,64	2,45	0,00
SV - Železná pod Prad.		1,14	0,00	0,00	1,14	0,38	0,14	0,62	0,51	0,42	0,00	0,00	0,21	0,00
SV celkem		20,72	2,04	0,08	18,60	5,29	0,14	13,17	7,57	5,73	0,00	2,64	2,66	0,00
SR - plochy smíšené obytné rekreační														
SR - Mnichov pod Prad.		7,27	0,97	0,00	6,30	1,79	0,00	4,51	5,34	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00
SR - Železná pod Prad.		0,79	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00
SR celkem		8,06	0,97	0,00	7,09	1,79	0,00	5,30	5,34	0,96	0,00	0,00	0,79	0,00
OV - plochy občanského vybavení veřejné infrastruktury														
OV - Vrbno pod Pradědem		0,88	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OV celkem		0,88	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tab. 6: pokračování

číslo plochy	způsob využití plochy	celkový zábor plochy (ha)	nezemědělské pozemky (ha)	lesní pozemky (ha)	ZPF celkem	zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)			zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					odvodnění (ha)
						orná půda	zahrady	TTP	I.	II.	III.	IV.	V.	
OK - plochy občanského vybavení komerčního typu														
OK - Vrbno pod Pradědem		1,44	0,60	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OK celkem		1,44	0,60	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS - plochy občanského vybavení - tělovýchovná a sportovní zařízení														
OS - Mnichov pod Prad.		1,85	0,76	0,00	1,09	0,52	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	1,09	0,00	0,00
OS - Železná pod Prad.		1,75	0,58	0,00	1,17	0,86	0,00	0,31	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OS celkem		3,60	1,34	0,00	2,26	1,38	0,00	0,88	1,17	0,00	0,00	1,09	0,00	0,00
OX - plochy občanského vybavení se specifickým využitím														
OX - Vrbno pod Pradědem		0,56	0,48	0,00	0,08	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00
OX - Mnichov pod Prad.		1,14	0,82	0,04	0,28	0,03	0,00	0,25	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OX celkem		1,70	1,30	0,04	0,36	0,03	0,00	0,33	0,28	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00
RZ - plochy rekreace - zahrádkové osady														
RZ - Vrbno pod Pradědem		0,28	0,01	0,00	0,27	0,27	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00
RZ celkem		0,28	0,01	0,00	0,27	0,27	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00
VD - plochy výroby a skladování - drobná a řemeslná výroba														
VD - Vrbno pod Pradědem		3,47	1,11	2,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VD - Mnichov pod Prad.		0,53	0,32	0,00	0,21	0,21	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00
VD celkem		4,00	1,43	2,36	0,21	0,21	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00

Tab. 6: pokračování

Tabulka pokračování														
číslo plochy	způsob využití plochy	celkový zábor plochy (ha)	nezemědělské pozemky (ha)	lesní pozemky (ha)	ZPF celkem	zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)			zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					odvodnění (ha)
						orná půda	zahrady	TTP	I.	II.	III.	IV.	V.	
PV - plochy veřejných prostranství														
PV - Vrbno pod Prad.		0,48	0,22	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV - Mnichov pod Prad.		0,55	0,52	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV - Železná pod Prad.		0,25	0,03	0,00	0,22	0,11	0,00	0,11	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV celkem		1,28	0,77	0,26	0,25	0,11	0,00	0,14	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DP - plochy dopravní infrastruktury - plochy parkovací a odstavné														
DP - Vrbno pod Pradědem		0,81	0,02	0,00	0,79	0,55	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,64	0,15	0,00
DP celkem		0,81	0,02	0,00	0,79	0,55	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,64	0,15	0,00
DS - plochy dopravní infrastruktury - silniční														
DS - Vrbno pod Pradědem		0,26	0,00	0,00	0,26	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00
DS celkem		0,26	0,00	0,00	0,26	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00
TO - plochy technické infrastruktury - plochy pro nakládání s odpady														
TO - Vrbno pod Pradědem		1,34	1,13	0,00	0,21	0,00	0,00	0,21	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00
TO celkem		1,34	1,13	0,00	0,21	0,00	0,00	0,21	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00
ZV - plochy veřejných prostranství - zeleň														
ZV - Vrbno pod Pradědem		0,69	0,48	0,00	0,21	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00
ZV - Mnichov pod Prad.		0,75	0,61	0,00	0,14	0,00	0,00	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZV - Železná pod Prad.		1,91	1,79	0,00	0,12	0,00	0,00	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
ZV celkem		3,35	2,88	0,00	0,47	0,00	0,00	0,47	0,14	0,12	0,00	0,21	0,00	0,00

Tab. 6: pokračování

tabulka pokračování														
číslo plochy	způsob využití plochy	celkový zábor plochy (ha)	nezemědělské pozemky (ha)	lesní pozemky (ha)	ZPF celkem	zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)			zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					odvodnění (ha)
						orná půda	zahrady	TTP	I.	II.	III.	IV.	V.	
ZS - plochy zeleně soukromé - zahrady a sady														
ZS - Vrbno pod Pradědem		0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
ZS celkem		0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
zastavitelné pl. celkem		68,64	17,16	3,58	47,90	14,08	1,55	32,27	18,95	7,75	0,00	12,87	8,33	0,00
plochy přestavby														
PF - plochy polyfunkční														
PF - Vrbno pod Pradědem		10,49	10,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PF celkem		10,49	10,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SM - plochy smíšené obytné městské														
SM - Vrbno pod pradědem		0,35	0,14	0,00	0,21	0,00	0,21	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00
SM celkem		0,35	0,14	0,00	0,21	0,00	0,21	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00
OX - plochy občanského vybavení se specifickým využitím														
OX - Vrbno pod Pradědem		1,78	1,71	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00
OX celkem		1,78	1,71	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00
VD - plochy výroby a skladování - drobná a řemeslná výroba														
VD - Vrbno pod Pradědem		0,32	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VD celkem		0,32	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pl. přestavby celkem		12,94	12,66	0,00	0,28	0,00	0,21	0,07	0,00	0,21	0,00	0,07	0,00	0,00
RN - rekreace na plochách přírodního charakteru														
RN - Vrbno pod Pradědem		10,58	0,00	10,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tab. 6: pokračování

Tabulka pokračování

RN celkem			9,54	0,00	9,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
číslo plochy	způsob využití plochy	celkový zábor plochy (ha)	nezemědělské pozemky (ha)	lesní pozemky (ha)	ZPF celkem	zábor ZPF podle jednotlivých kultur (ha)			zábor ZPF podle tříd ochrany (ha)					odvodnění (ha)	
VV - plochy vodní a vodohospodářské															
VV - Mnichov pod Prad.			0,34	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
VV celkem			0,34	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
pl. ostatní celkem			9,88	0,34	9,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ZÁBOR CELKEM			91,46	30,16	13,12	48,18	14,08	1,76	32,34	18,95	7,96	0,00	12,94	8,33	0,00

Trvalý zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa

Celkem se předpokládá **trvalý zábor 14,16 ha** pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Tab. 7: Zábor lesních pozemků – přehled ploch.

plocha	funkční využití	zábor (ha)	kategorie lesních pozemků
Z56-SV	plochy smíšené obytné venkovské	0,08	10 – lesy hospodářské
Z58-OX4	plochy občanského vybavení se specifickým využitím	0,04	10 – lesy hospodářské
Z63-VD	plochy výroby a skladování – drobná a řemeslná výroba	0,69	10 – lesy hospodářské
Z65-VD	plochy výroby a skladování – drobná a řemeslná výroba	1,67	10 – lesy hospodářské
Z67-OK	plochy občanského vybavení komerčního typu	0,84	10 – lesy hospodářské
Z115-PV	plochy veřejných prostranství	0,26	10 – lesy hospodářské
K1-RN1	plochy rekreace na plochách přírodního charakteru	9,38	10 – lesy hospodářské
K2-RN1	plochy rekreace na plochách přírodního charakteru	1,2	10 – lesy hospodářské
celkem		14,16	

Plochy K1 – RN1 a K2 – RN1 – jde o navržené sjezdovky v katastrálním území Vrbno pod Pradědem; záměr je obsažen již v předchozím územním plánu a je v souladu se Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje.

Z56 – SV – jde o okraj velkého lesního celku – plocha je přebírána z předchozího územního plánu.

Z58 – OX3 – jde o plochu navrženou pro výstavbu vyhlídkové věže.

Z63 – VD a Z65 – VD – obě plochy jsou přebírány z předchozího územního plánu, jde o dlouhodobě sledované rozvojové plochy.

Z67 – OK – plocha je do územního plánu zařazena na základě schváleného zadání.

Z115 – PV – jde o cyklistickou stezku.

Výstavba v ostatních navržených lokalitách je takového charakteru, že nebude mít vliv na okolní lesní porosty. V případě nové výstavby je nutno dodržovat vzdálenost do 50 m od okraje lesa – dle ustanovení zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon). Rozhodnutí o umístění stavby do této vzdálenosti lze vydat jen se souhlasem příslušného orgánu státní správy. Požadavek na 50 m vzdálenost od okraje lesa nesplňují zastavitelné plochy – Z2 – SR, Z3 – SR, Z4 – SR, Z5 – OX4, Z7 – SR, Z12 – SR, Z15 – SR, Z18 – SR, Z22 – SV, Z33 – SV, Z34 – SV, Z35 – SV, Z42 – SV, Z43 – SV, Z47 – ZV, Z50 – SV, Z54 – SV, Z55 – SV, Z56 – SV, Z61 – ZS, Z62 – TO, Z65 – VD, Z67 – OK, Z103 – BI, Z104 – SV, Z105 – BI, Z108 – BI, Z110 – SR, Z111 – SR, Z112 – SR, Z113 – SR.

Při zabírání pozemků je nutno ve všech případech zabránit narušení organizace zemědělského půdního fondu a vzniku neobhospodařovatelných enkláv a zajistit návaznost a přístupnost zemědělských cest.

Celkově je tento vliv považován za nejzávažnější negativní vliv předloženého ÚP. Primárním negativním jevem je nevratný zábor zemědělské půdy, které každoročně ubývá, a snížení koeficientu ekologické stability území. Jeho sekundárním projevem bude zastavění pozemků stavbami s doprovodným zrychlením odtoku vody z území, pokud by u navrhovaných ploch nebyl realizován důsledně zásak. Současně dojde také v místech, kde zástavba doplňuje stávající „proluky“ ke snížení průchodnosti krajinou.

Je pravdou, že ve většině případů se jedná o plochy převzaté z původního územního plánu, dosud nerealizované. I u těchto ploch je však třeba důsledně zvážit jejich potřebnost a v souladu s platnou legislativou nadměrný počet ploch postupně vyřadit tak, aby byl zachován poměr mezi vývojem počtu obyvatel a případně také rekreantů a požadavky na vyvážený rozvoj všech pilířů trvale udržitelného rozvoje.

7.2 Vlivy na ovzduší a klima

Vliv realizace návrhu ÚP Vrbno pod Pradědem souvisí s vlivem dopravy spojené s obsluhou území a předpokládaným postupným nárůstem rekreačních a obytných objektů. Sídlo je plynofikováno a s plynofikací se počítá i u rozvojových ploch, proto lze očekávat jen mírné zhoršení kvality ovzduší emisemi z vytápění. Výhledový počet objektů pro bydlení však pro danou rozlohu není natolik zásadní, aby se zde zhoršení kvality ovzduší projevilo markantním způsobem.

Otázkou je produkce emisí z ploch pro drobnou řemeslnou výrobu a z ploch pro výrobu a skladování, kde není známa výhledová provozní činnost, a tedy ani její výstupy do ovzduší.

Realizace ÚP pravděpodobně přinese jako kumulativní vliv realizace navrhovaných ploch malý příspěvek k imisní zátěži v území u všech sledovaných hlavních škodlivin a dále benzo(a)pyrenu a benzenu jako složek emisí ze spalování pohonných hmot ze související dopravy.

Celkový dopad uplatnění návrhu ÚP bude z hlediska ovlivnění ovzduší mírně negativní.

Vlivy realizace ÚP na klima se nepředpokládají, ačkoliv v území dojde k odlesnění cca 13 ha lesa. S tím bude souviset i rychlejší ztráta vlhkosti v ovzduší a menší produkce kyslíku.

7.3. Vlivy na hlukovou zátěž

Lze konstatovat totéž, co platí pro bod 7.2 – hlukové vlivy jsou kumulativního charakteru a v území jsou spojeny zejména s dopravou na komunikacích, především na silnici II/445 a II/451.

Problematické z hlediska hlukové zátěže bude vždy sousedství ploch pro výrobu a ploch pro bydlení, v řešeném území je ale takových střetů jen málo a v současné době nejsou předmětem stížností.

V řešeném území se nepředpokládá nadlimitní působení hluku.

Vlivy hlukové a imisní zátěže jsou do značné míry vlivy synergickými, způsobujícími při významném působení sekundárně poškození zdraví. To se však v řešeném území nepředpokládá.

7.4 Vlivy na dopravní zátěž území

Návrh ÚP Vrbno pod Pradědem obsahuje v převážné většině případů plochy pro bydlení s doplňkovým podílem rekreace, jejichž obslužná doprava povede k výhledovému mírnému zahuštění dopravy v obci. U těchto ploch lze předpokládat kumulativní vlivy na dopravní zátěž díky postupnému mírnému nárůstu intenzit průjezdů osobních vozidel. Podíl nákladní dopravy zůstane zhruba zachován, nových výrobních ploch je navrhováno jen minimum, a to bez bližší specifikace.

Obecně lze očekávat, že souhrnný vliv realizace ÚP na dopravní zátěž v území bude mírně negativní z důvodu postupného navyšování dopravy spojené s obsluhou území v návaznosti na zastavování navrhovaných ploch.

Současně také patrně výhledově poroste množství rekreantů dojíždějících do řešeného území, ačkoliv je třeba říci, že obec je spíše průjezdním místem a konečným cílem zejména v zimním období jsou obvykle vyšší partie Jeseníků. V letním období ovšem postupně narůstá zájem o výlety na koních i pěší a cykloturistika, a zde je mírnější terén výhodou.

7.5. Vliv produkce odpadních vod

Návrh ÚP Vrbno pod Pradědem s ohledem na předpokládaný vznik nových zastavěných a zpevněných ploch přináší zvýšení produkce odpadních vod úměrné zvýšení odběru vody. Odpadní vody budou takřka výhradně splaškového charakteru. Předpokládá se, že plochy v řešeném území budou odkanalizovány a splaškové vody budou čištěny na veřejné ČOV, na stávajících domovních ČOV nebo shromažďovány v žumpách. Potenciálně znečištěné vody z parkovišť mají být čištěny v odlučovačích ropných látek.

Vlivy realizace ÚP jsou v této oblasti považovány za neutrální až mírně negativní.

Zvýšení rizika havárií

V území nejsou navrhovány nové aktivity, které by mohly mít vliv na zvýšení rizika havárií proti současnému stavu.

Naopak jsou navrhována rozsáhlá protipovodňová opatření, která přispějí ke snížení rizika zaplavení hmotného majetku a ohrožení lidských životů.

7.6. Vliv na změnu odtokových poměrů

Při řešení odvádění dešťových vod je nutno vycházet ze současně platných právních předpisů, nyní z vyhlášky č. 501/2006 Sb., ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb., dle které je zneškodňování srážkových vod ze zastavěného území nutno řešit v následujícím přednostním pořadí:

- přednostně jejich vsakováním
- není-li možné vsakování, jejich zadržování a regulované odvádění oddílnou kanalizací do vod povrchových
- není-li možné oddělené odvádění, pak jejich regulované vypouštění do jednotné nebo dešťové kanalizace

Výroková část návrhu ÚP s tímto řešením počítá a stanovuje ho jako regulativ územního plánu.

Pro hospodaření v okolí vodních toků jsou vyžadována protierozní a protipovodňová opatření týkající se zatravnění ochranných pásem vodotečí jako opatřením pro zvýšení retence vod.

Vliv na odtokové poměry území bude neutrální až mírně negativní z důvodu vzniku nových potenciálně zpevňovaných ploch, ale také pozitivní z důvodu návrhu protipovodňových opatření.

V záplavovém území nejsou navrhovány nové plochy. Je navrženo několik ploch na okraji vyhlášené aktivní zóny záplavového území, avšak v části případů se jedná o plochy bez staveb (např. veřejné prostranství, parkoviště, dopravní stavby) a na většině pozemků lze realizovat stavby ve větší vzdálenosti od hranice záplavového území.

7.7. Vlivy na čerpání podzemních nebo povrchových vod

V rámci návrhu ÚP nejsou předkládány aktivity, které by samy o sobě přinášely významné negativní vlivy na množství odebíraných podzemních nebo povrchových vod v území, neúměrné předpokládanému rozšíření ploch pro bydlení. Stávající koncepce zásobování pitnou vodou zůstane v zásadě zachována, předpokládá se postupné rozšíření ploch zásobovaných z veřejného vodovodu a rekonstrukce stávající vodovodní sítě. Lze předpokládat navýšení potřeby pitné vody z důvodu rozšíření ploch pro bydlení.

Vliv ÚP v této oblasti je neutrální.

7.8. Vliv na krajinu a krajinný ráz

Pro ochranu krajinného rázu je v návrhu ÚP stanovena maximální podlažnost nových staveb v souladu s charakterem stávající zástavby. Jednotlivé plochy jsou navrženy tak, aby nebylo narušeno harmonické měřítko krajiny.

Navržené plochy změn využití území jsou navrženy s ohledem na zachování urbanistické struktury jednotlivých místních částí.

Pro ochranu krajinného rázu je v návrhu ÚP stanovena maximální výškové hladiny nových staveb v souladu s charakterem stávající zástavby a maximální koeficient zastavění pozemku. Jednotlivé plochy jsou navrženy tak, aby nebylo narušeno harmonické měřítko krajiny.

Navržené plochy změn využití území jsou povětšinou navrženy s ohledem na zachování urbanistické struktury jednotlivých místních částí. Nejvíce ploch, které tento aspekt plně nerespektují, je navrženo v okrajových částech Mnichova, Vrbna a Železné.

Vliv jednotlivých ploch na krajinný ráz je popsán v tabulce 8 a v předchozím komentáři k jednotlivým plochám.

V následující tabulce a doprovodném textu jsou uvedeny a blíže komentovány jednotlivé návrhové plochy, které buď přímo prostorově zasahují, nebo se nachází v bezprostřední blízkosti lokalit soustavy Natura 2000, prvků ÚSES, významných krajinných prvků či dalších cenných lokalit z pohledu ochrany přírody a krajiny. U těchto ploch byl blíže zkoumán také případný výskyt cenných přírodních biotopů, nebo významných druhů rostlin či živočichů na základě studia nálezové databáze ochrany přírody - NDOP (AOPK ČR 2013a) a dat mapování biotopů, poskytnutých AOPK ČR, rozhovoru s místními znalci a přírodovědci, diskuse s pracovníky Správy CHKO Jeseníky a na základě aktuálního terénního průzkumu návrhových ploch, který se uskutečnil v srpnu 2013.

Tab. 8: Potenciálně kolizní plochy z pohledu ochrany přírody a krajiny.

kód	využití plochy	důvod zařazení
Z1	OX2	výskyt ZCHD, kácení nelesní zeleně
Z2	SR	snížení prostupnosti krajiny, ovlivnění krajinného rázu, zásah do PO Jeseníky
Z3	SR	snížení prostupnosti krajiny, ovlivnění krajinného rázu, zásah do PO Jeseníky
Z4	SR	výskyt ZCHD, zásah do VKP
K5	VV	zásah do VKP
Z5	OX4	zásah do VKP
Z7	SR	snížení prostupnosti krajiny, ovlivnění krajinného rázu, zásah do PO Jeseníky
Z8	SR	zásah do PO Jeseníky
Z9	SR	zásah do PO Jeseníky
Z10	SR	výskyt ZCHD
Z11	SR	výskyt ZCHD, blízkost LBK
Z12-Z17	SR	zásah do PO Jeseníky
Z18	PV	zásah do PO Jeseníky
Z19	SV	zásah do PO Jeseníky

Tab. 8: pokračování

kód	využití plochy	důvod zařazení
Z20	SV	zásah do PO Jeseníky
Z21	SV	rozsáhlá plocha
Z22	SV	rozsáhlá, zásah do VKP
Z23	SV	zásah do VKP
Z24	ZV	zásah do VKP
Z25	SV	zásah do PO Jeseníky
Z28	OS	bezprostřední blízkost hodnotné lipové aleje
Z29	SV	výskyt ZCHD
Z30	SV	výskyt ZCHD
Z31	SV	výskyt ZCHD
Z32	OS	výskyt ZCHD
Z33	SV	zásah do PO Jeseníky
Z34	SV	zásah do PO Jeseníky
Z35	SV	zásah do PO Jeseníky
Z36	SV	zásah do PO Jeseníky
Z37	SV	zásah do PO Jeseníky
Z38	SV	zásah do PO Jeseníky, ovlivnění krajinného rázu
Z39	SV	zásah do PO Jeseníky, ovlivnění krajinného rázu
Z40	SV	zásah do PO Jeseníky, ovlivnění krajinného rázu
Z42	SV	výskyt ZCHD
Z43	SV	výskyt ZCHD
Z45	SV	zásah do PO Jeseníky
Z46	SV	zásah do PO Jeseníky
Z50	SV	zásah do přírodního biotopu T1.1
Z58	OX3	ovlivnění krajinného rázu, zásah do VKP
Z62	TO	zásah do VKP, bezprostřední blízkost NRBK a RBC
Z63	VD	zásah do VKP, bezprostřední blízkost NRBK a RBC
Z64	TO	zásah do VKP, bezprostřední blízkost NRBK a RBC
Z65	VD	zásah do VKP, bezprostřední blízkost NRBK a RBC
Z67	OK	zásah do VKP
Z68	BI	zásah do PO Jeseníky
Z72	BI	zásah do PO Jeseníky
Z73	BI	zásah do PO Jeseníky
Z75	BI	zásah do PO Jeseníky
Z78- Z80	BI	zásah do PO Jeseníky
Z81	DP	zásah do PO Jeseníky
Z82	OX2	zásah do PO Jeseníky
Z83	DP	zásah do PO Jeseníky
Z84	OX1	zásah do PO Jeseníky
Z87, Z88	BI	zásah do PO Jeseníky
Z99, Z100, Z102, Z103	BI	zásah do PO Jeseníky
Z101	PV	zásah do PO Jeseníky
Z104	SV	zásah do PO Jeseníky, bezprostřední blízkost LBC
Z105	BI	zásah do PO Jeseníky, bezprostřední blízkost LBC, výskyt ZCHD
Z106	PV	zásah do PO Jeseníky
Z107	BI	zásah do PO Jeseníky
Z108	BI	zásah do PO Jeseníky, výskyt ZCHD
Z112	SR	výskyt ZCHD, zásah do PO Jeseníky
Z113	SR	výskyt ZCHD, zásah do PO Jeseníky
Z114	BI	Výskyt ZCHD, zásah do PO Jeseníky, fragmentace cenných lučních porostů

Tab. 8: pokračování

kód	využití plochy	důvod zařazení
K1, K2		zásah do PO Jeseníky, bezprostřední blízkost památného stromu, bezprostřední blízkost NRBK a LBC
K4		zásah do PO Jeseníky
K5		zásah do VKP
K6		zásah do VKP, výskyt ZCHD
K7		zásah do PO, výskyt ZCHD
K8, K9		bezprostřední blízkost NRBK, zásah do VKP
Z115	PV	zásah do RBC, zásah do NRBK, zásah do VKP

Při respektování doporučení uvedených v příloze č. 1 pro jednotlivé plochy nebude krajinný ráz území narušen.

7.9. Vliv na čerpání neobnovitelných zdrojů

Vlivy na čerpání neobnovitelných zdrojů (např. paliv, el. energie, vody aj.) se v současné době jeví jako únosné a návrh ÚP nepřináší jejich významnou změnu, přestože značně vzroste počet odběrových míst (rodinných domů nebo rekreačních objektů).

V návrhu ÚP nejsou navrhovány plochy pro umístění fotovoltaických panelů na volné ploše ani plochy pro větrné elektrárny.

Vliv na čerpání neobnovitelných zdrojů energie bude mírně zvýšený s ohledem na návrh nových ploch pro bydlení a rekreaci.

V rámci realizace ÚP nebude blokováno nebo omezeno využití žádného ložiska nerostných surovin.

7.10. Vlivy na veřejné zdraví

Obsahem návrhu ÚP nejsou takové záměry, které by mohly přinášet významné negativní vlivy na zdraví obyvatelstva. ÚP jak po stránce imisní, tak po stránce hlukové přináší změny proti současnému stavu mírně negativní, spojené zejména s nárůstem dopravy a drobných zdrojů znečišťování ovzduší (vytápění rodinných domů) v území, avšak příspěvkové hodnoty těchto vlivů se předpokládají nízké.

V území nebudou umístovány záměry, jejichž činností by mohlo docházet k emisím významných množství zdraví škodlivých látek do vody, půdy nebo ovzduší nebo nadměrným emisím hluku.

Pro rozvoj rekreace v území jsou v území navrženy plochy pro výstavbu sportovních zařízení - plocha pro výstavbu rozhledny a odpočívadla pro turisty, plochy pro sportoviště, cyklostezky apod., je také navrhována plocha pro domov pro seniory.

Z hlediska vlivů na veřejné zdraví a pobytovou pohodu se při uplatnění navrhovaného ÚP v porovnání se stávajícím stavem neočekávají negativní dopady na veřejné zdraví.

7.11. Vlivy na biologickou rozmanitost, faunu, flóru, ÚSES a zvláště chráněná území

Negativní vlivy realizace posuzovaného návrhu ÚP na biologickou rozmanitost, faunu a flóru se významně neprojeví. U ploch, v nichž se vyskytují zvláště chráněné druhy nebo jejich vhodné biotopy, bylo navrženo výše v textu omezení nebo podmínky realizace.

Návrh zajišťuje ochranu lesních porostů a ploch pro ÚSES, stejně jako akceptuje limity dané existencí VKP.

Vlivy realizace ÚP na ÚSES je mírně pozitivní z hlediska jejich stabilizace a zvýšení průchodnosti. Návrh vymezuje v potřebné míře podmínky pro úpravu lokálního systému ÚSES a jeho návaznost na vyšší hierarchické systémy a podle možnosti i na ÚSES okolních sídel.

Záměr vyvolává potřebu poměrně značného kácení lesních porostů (zábor PUPFL činí přes 14 ha), což primárně značí odstranění vegetačního krytu, sekundárně snížení retenčních schopností území, zrychlené vysychání pozemků, vystavení nových okrajů odlesňovaných pozemků bořivým větrům, atd.

Přímé nebo nepřímé vlivy hodnocených návrhových ploch na evropsky významné lokality a ptačí oblasti soustavy Natura 2000 jsou hodnoceny v samostatném svazku a byly vyhodnoceny jako nevýznamné.

7.11 Vlivy na hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického

Nemovitě kulturní památky a území s archeologickými nálezy budou mít prostřednictvím ÚP zajištění potřebnou ochranu.

Negativní vliv na hmotné statky a kulturní a architektonické památky se nepředpokládají.

7.12. Závěr

Vzhledem k současnému stavu znalostí aktivit, jejichž umístění je možno v území očekávat, je uvedený výčet možných dopadů na životní prostředí a veřejné zdraví konečný a neočekávají se zde významnější odchylky od uvedených předpokladů. Umisťování záměrů s významně rušivým charakterem se nepředpokládá.

V průběhu hodnocení nebyly shledány významné negativní vlivy, které by bránily realizaci koncepce. U některých ploch byly navrženy podmínky realizace, omezení, u jedné plochy také její vyřazení z návrhu.

Vliv návrhu ÚP jako celkové koncepce vyznívá neutrálně, u některých složek životního prostředí (ovzduší, hluková situace, zábor půdy, odlesňování) mírně nebo středně negativně.

Hodnocení je v tomto stupni poznání provedeno slovně bez použití výpočtových modelů na základě pochůzky v území. Z tohoto důvodu chybí v hodnocení přesná kvantifikace vlivů jak u koncepce jako celku, tak u jednotlivých ploch, s výjimkou vlivu na ZPF, který je přesně kvantifikován.

Závěr hodnocení

Návrh ÚP Vrbno pod Pradědem doporučuji ke schválení a realizaci při splnění podmínek daných výrokovou částí ÚP a kapitolou 8 a 11, případně přílohou č. 1 SEA.

8. POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁVAŽNÝCH ZÁPORNÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Pro předcházení, snížení nebo kompenzaci vlivů zjištěných závažných záporných vlivů na životní prostředí je koncepcí navrženo:

8.1 Vlivy na půdu

- Při záboru zemědělské půdy zajistit zpřístupnění všech částí pozemků a návaznost polních cest.

8.2 Dopravní zátěž území

- Nejsou navrhována opatření nad rámec výrokové části ÚP.

8.3. Hluková a imisní zátěž

- Při umisťování záměrů v ploše pro výrobu posoudit předpokládanou hlukovou zátěž včetně související dopravy a možnost realizace případně potřebných protihlukových opatření.
- Z hlediska imisní zátěže podporovat podle možností napojení obyvatelstva a podnikatelských aktivit na vytápění zemním plynem a preferovat využití alternativních zdrojů, nejsou-li v rozporu s ochranou krajinného rázu a přírody.

8.4. Odpady a odpadní vody, zvýšení rizika havárií

- Nejsou navrhována opatření nad rámec výrokové části ÚP kromě opatření stanovených u jednotlivých ploch.

8.5. Změny odtokových poměrů a ochrana vod

- Nejsou navrhována opatření nad rámec výrokové části ÚP.

8.6. Vlivy na čerpání podzemních a povrchových vod

- Nejsou navrhována opatření nad rámec výrokové části ÚP.

8.7 Vliv na flóru, faunu, ÚSES a krajinný ráz

- Nejsou navrhována opatření nad rámec výrokové části ÚP kromě opatření stanovených u jednotlivých ploch.

8.8 Vlivy na veřejné zdraví

- Nejsou navrhována opatření nad rámec výrokové části ÚP.

8.9 Vlivy na čerpání neobnovitelných zdrojů

- Pro výrobu tepla podporovat využívání obnovitelných zdrojů energie (fotovoltaika jen na střechách objektů, geotermální energie, spalování biomasy ve speciálně upravených kotlích) tam, kde to nebude ve střetu se zájmy ochrany veřejného zdraví a pobytové pohody.

9. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ VNITROSTÁTNÍCH CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT ŘEŠENÍ.

Návrh ÚP Vrbno pod Pradědem je zpracován invariantně.

Při zpracování návrhu ÚP byly zvažovány relevantní stanovené cíle přijaté na vnitrostátní a komunitární úrovni. Cíle v dostupných krajských koncepcích a další dokumentaci stejně jako požadavky platných odpisů v ochraně ovzduší, vod a půdy nebo přírody byly zpracovatelem ÚP zhodnoceny a promítly se do konečného řešení předkládaného návrhu ÚP.

Tyto cíle byly zohledněny zejména v řešení dopravních systémů, kanalizace a čištění vod, řešení záboru ZPF, u imisní ochrany území, v požadavcích na prostupnost vyšších i lokálních systémů ÚSES územím, na ochranu zvláště chráněných území, na rozšíření sídelní zeleně a v doporučení využívání ušlechtilých paliv.

10. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Základními monitorovacími ukazateli pro danou koncepci jsou:

- výměra a bonita odnímaných pozemků ze ZPF,
- možnost a míra dotčení území Natura 2000 a ZCHÚ,
- množství emisí ze stacionárních a liniových zdrojů a jejich vliv na imisní situaci v území,
- hluková zátěž u ploch pro podnikání a parkovišť, zejména v kontextu s okolní obytnou zástavbou,
- intenzita dopravy související s provozem nově umisťovaných aktivit v plochách pro výrobu a pro parkoviště – odhad na základě dopravního rozboru v projektové dokumentaci, případně v hlukové studii,
- výměra nových zpevněných ploch a na to navazující objem a způsob nakládání s dešťovými vodami včetně čištění potenciálně znečištěných vod z parkovišť, možnost jejich zasakování nebo retence v místě vzniku.

11. NÁVRH POŽADAVKŮ NA ROZHODOVÁNÍ VE VYMEZENÝCH PLOCHÁCH A KORIDORECH Z HLEDISKA MINIMALIZACE NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Nad rámec výrokové části ÚP jsou z hlediska minimalizace negativních vlivů navržena doporučení pro plochy uvedené v příloze č. 1 tohoto posouzení.

12. NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ.

Podstatou předkládaného návrhu ÚP Vrbno pod Pradědem je potřeba zajistit převedení stávajícího platného územního plánu do formy, která je v souladu se stavebním zákonem a jeho prováděcí vyhláškou.

Součástí tohoto procesu je nutno prozkoumat oprávněnost a využitelnost návrhových ploch platného územního plánu a jejich případné rozšíření o plochy a koridory odrážející potřebu rozvoje obce.

V neposlední řadě je nutno zajistit návaznost na požadavky a podmínky uvedené ve významných krajských a celostátních koncepcích, aby byla zajištěna možnost výhledové realizace záměrů navazujících na správní území více obcí. ÚP řeší rovněž potřeby dopravních systémů na místní úrovni. Takovými plochami jsou např. úpravy silnic II. třídy a místních komunikací.

Problémem celého řešeného území je omezení plynoucí z existence velkoplošného zvláště chráněného území CHKO Jeseníky, které do území obce částečně zasahuje.

Návrh nového územního plánu přebírá z platného územního plánu velkou výměru ploch zejména pro bydlení a rekreaci, které vyžadují značný zábor zemědělské půdy včetně půd nejlepší bonity. Ty byly dále doplněny plochami novými, které si vyžaduje obyvatelstvo z důvodu lepší dostupnosti a vyšší pravděpodobnosti zastavění.

Nově navrhované plochy jsou podle možnosti doprovázeny potřebnými koridory a plochami technické infrastruktury (vedení el. energie, plynovody, kanalizace, vodovody a obslužné komunikace). Pro značný počet navrhovaných ploch byly stanoveny omezující podmínky jejich využití, jedna plocha byla navržena k vyloučení.

Předložený návrh ÚP je z hlediska dopadů na životní prostředí neutrální až mírně negativní, zejména z důvodu velkého záboru zemědělské půdy, zvýšené potřeby odvádění odpadních i dešťových vod i předpokládaného postupného navyšování dopravy v území a počtu vytápěných objektů. S tím souvisí postupný malý nárůst hlukového a imisního zatížení. Významné střety s ochranou přírody nebyly u navrhovaných ploch shledány.

Naopak pozitivně se projeví stabilizace a zvýšení průchodnosti územního systému ekologické stability a také realizace protipovodňových opatření. V návrhu ÚP jsou obsaženy i nové plochy pro bobovou dráhu se zázemím.

Územní plán slouží pro jednotné koncepční a koordinované řízení rozvoje obce a musí zajistit, že přírodní zdroje včetně zemědělské a lesní půdy v území budou uvážlivě využívány a že produkované znečištění (odpadní vody, odpady, emise i hluk) bude minimalizováno tak, aby nepřinášelo nepřijatelné negativní dopady a nevedlo k negativnímu ovlivnění veřejného zdraví a pobytové pohody obyvatelstva. Pořízení nového územního plánu má vést rovněž k potřebnému stanovení limitů v území, jejichž úkolem je zajištěné vzájemné bezproblémové koexistence přírody, techniky a obyvatelstva.

Realizace ÚP nebude mít žádný vliv na zdroje nerostných surovin nebo architektonické památky, negativní vliv na faunu a flóru je dán především zábořem půdy a odlesněním poměrně značné výměry pozemků.

Celkově je možno konstatovat, že návrh ÚP Vrbno pod Pradědem v předložené podobě splňuje nároky kladené právními předpisy i požadavky na potřebnou úroveň bydlení a jeho technického zabezpečení, na rozvoj individuálního podnikání v území stejně jako požadavky ochrany životního prostředí a veřejného zdraví a je doporučeno jeho schválení při splnění podmínek uvedených v kapitole 11 a příloze č. 1 tohoto posouzení.

Seznam nejdůležitějších zkratek používaných v textu

EVL	evropsky významná lokalita
PRVK	Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje
PÚR ČR	Politika územního rozvoje České republiky
NRBK	nadregionální biokoridor
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
ORP	obec s rozšířenou působností
SEA	posuzování vlivů koncepce nebo územního plánu na životní prostředí
ZÚR MSK	Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje
P	plochy z původního ÚP
Z1, Z2	plochy ze Změny č. 1, ze Změny č. 2 (zcela nebo zčásti)
N	nové plochy (zcela nebo zčásti)

Datum zpracování vyhodnocení vlivů na životní prostředí:

4.11.2013

Zpracovatelka vyhodnocení:

Ing. Pavla Žídková, Polní 293, 747 62 Mokré Lazce, tel. 777 807 191,

e-mail: zidkova.pavla@seznam.cz

Osvědčení č.j. 094/435/OPVŽP/95, prodlouženo rozhodnutím č.j. 34671/ENV/11.



Ing. Pavla Žídková
747 62 MOKRÉ LAZCE 293
IČ: 616 11 531

Podpis zpracovatele vyhodnocení:

.....

Spolupráce (ochrana přírody a krajiny, terénní průzkumy):

RNDr. Marek Banaš, Ph.D., osoba autorizovaná k provádění posouzení podle §45i, §67 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, soudní znalec v oboru ochrana přírody,

Mgr. Eva Jirásková

Ekogroup czech s.r.o., Olomouc



Příloha č. 1 Podmínky pro realizaci jednotlivých ploch

Vysvětlivky:

P ... plochy z původního ÚP
 Z1, Z2... plochy ze Změny č. 1, ze Změny č. 2 (zcela nebo zčásti)
 N ... nové plochy (zcela nebo zčásti)

Plocha č.	Katastrální území	Název	Využití	Vztah k pův. ÚP	Výměra v ha	Podmínka realizace
Z1	Mnichov pod Pradědem	Pod Jelením vrchem	OX2	Z1	0,48	bez podmínek
Z2	Mnichov pod Pradědem	Pod Suchým vrchem I.	SR	P	0,55	zástavbu situovat pouze do blízkosti zpevněné cesty a horní (západní) část plochy směrem k lesu ponechat bez zástavby, zachovat odstup plochy od vodního toku tekoucího jižně v minimální vzdálenosti 5 m od břehové čáry
Z3	Mnichov pod Pradědem	Pod Suchým vrchem II.	SR	P	1,09	plochu plošně omezit od jihu až po živý plot a zástavbu v severní části plochy situovat pouze do blízkosti zpevněné cesty a horní (západní) část plochy směrem k lesu ponechat bez zástavby
Z4	Mnichov pod Pradědem	Pod Suchým vrchem III.	SR	P	0,43	bez podmínek
Z5	Mnichov pod Pradědem	U Točny I.	OX4	P	0,62	bez podmínek
Z6	Mnichov pod Pradědem	U Točny II.	ZV	P	0,14	bez podmínek
Z7	Mnichov pod Pradědem	U Točny III.	SR	P	0,84	zástavbu situovat pouze do blízkosti zpevněné cesty a horní (jihozápadní až severozápadní) část plochy směrem k lesu ponechat bez zástavby
Z8	Mnichov pod Pradědem	Pod Zbojnickou stráň I.	SR	N	0,19	bez podmínek
Z9	Mnichov pod Pradědem	Pod Zbojnickou stráň II.	SR	P	0,29	bez podmínek
Z10	Mnichov pod Pradědem	Za Černou Opavou I.	SR	P	0,23	bez podmínek
Z11	Mnichov pod Pradědem	Za Černou Opavou II.	SR	N	0,61	bez podmínek

Plocha č.	Katastrální území	Název	Využití	Vztah k pův. ÚP	Výměra v ha	Podmínka realizace
Z12	Mnichov pod Pradědem	Předlesí I.	SR	P	0,09	bez podmínek
Z13	Mnichov pod Pradědem	Předlesí II.	SR	P	0,35	bez podmínek
Z14	Mnichov pod Pradědem	Předlesí III.	SR	N	0,15	bez podmínek
Z15	Mnichov pod Pradědem	Předlesí IV.	SR	Z1	0,15	bez podmínek
Z16	Mnichov pod Pradědem	Předlesí V.	SR	N	0,08	bez podmínek
Z17	Mnichov pod Pradědem	Předlesí VI.	SR	P, Z1,N	2,22	bez podmínek
Z18	Mnichov pod Pradědem	Místní komunikace Předlesí	PV	N	0,09	bez podmínek
Z19	Mnichov pod Pradědem	Mnichov – Sever I.	SV	P (jako stav)	0,09	bez podmínek
Z20	Mnichov pod Pradědem	Mnichov – Sever II.	SV	Část P, část N	0,56	bez podmínek
Z21	Mnichov pod Pradědem	Mnichov – Sever III.	SV	Část P, část N	2,70	ponechat mezi plochami budoucí zástavby dostatek přirozených lučních a keřových ploch (alespoň 40-50% rozlohy), dále ponechat vybrané vzrostlé stromy a zachovat minimálně 10 m široký pás od břehu Černé Opavy, pro plochu zpracovat územní studii
Z22	Mnichov pod Pradědem	Mnichov – Sever IV.	SV	Část P, část N	1,80	severní a severovýchodní část plochy (cca 1/3) s hojným výskytem dřevinné vegetace ponechat zcela bez zástavby, na zbývajících plochách, vč. zbytku plochy Z22, doporučujeme ponechat mezi plochami budoucí zástavby dostatek přirozených lučních a keřových ploch (alespoň 40-50% rozlohy), dále ponechat vybrané vzrostlé stromy a zachovat minimálně 10 m široký pás od břehu Černé Opavy bez jakékoliv zástavby a bez oplocení, pro plochu zpracovat územní studii

Plocha č.	Katastrální území	Název	Využití	Vztah k pův. ÚP	Výměra v ha	Podmínka realizace
Z23	Mnichov pod Pradědem	Mnichov – Sever V.	SV	Část P, část N	0,49	ponechat mezi plochami budoucí zástavby dostatek přiroze- ných lučních a keřových ploch (alespoň 40-50% rozlohy), dále ponechat vybrané vzrostlé stromy a zachovat minimálně 10 m široký pás od břehu Černé Opavy, pro plochu zpracovat územní studii
Z24	Mnichov pod Pradědem	Mnichov – Sever VI.	ZV	N	0,27	bez podmínek
Z25	Mnichov pod Pradědem	Mnichov – Sever VII.	SV	N	0,18	bez podmínek
Z26	Mnichov pod Pradědem	U Mostu I.	SV	N	0,25	bez podmínek
Z27	Mnichov pod Pradědem	U Mostu II.	SV	Část P, část N	0,50	bez podmínek
Z28	Mnichov pod Pradědem	U Mostu III.	OS	N	1,12	plně respektovat lipovou alej
Z29	Mnichov pod Pradědem	Douhá stráň I.	SV	P	0,60	bez podmínek
Z30	Mnichov pod Pradědem	Douhá stráň II.	SV	N	0,41	bez podmínek
Z31	Mnichov pod Pradědem	Douhá stráň III.	SV	P	0,16	bez podmínek
Z32	Mnichov pod Pradědem	Mnichov – Střed I.	OS	Z1	0,73	bez podmínek
Z33	Mnichov pod Pradědem	Mnichov – Střed II.	SV	Část P, část N	0,97	zástavbu realizovat blíže k západnímu okraji plochy
Z34	Mnichov pod Pradědem	Mnichov – Střed III.	SV	N	0,36	bez podmínek
Z35	Mnichov pod Pradědem	Mnichov – Střed IV.	SV	P	0,17	bez podmínek
Z36	Mnichov pod Pradědem	Mnichov – Střed V.	SV	Z1	0,30	bez podmínek
Z37	Mnichov pod Pradědem	Mnichov – Střed VI.	SV	Z1	0,14	bez podmínek

Plocha č.	Katastrální území	Název	Využití	Vztah k pův. ÚP	Výměra v ha	Podmínka realizace
Z38	Mnichov pod Pradědem	Pod Skalkou I.	SV	Část P, převážně N	2,25	zástavbu omezit na pouze jednu řadu domů podél stávající komunikace a západní část ploch ponechat stávajícímu zemědělskému využití
Z39	Mnichov pod Pradědem	Pod Skalkou II.	SV	N	0,87	zástavbu omezit na pouze jednu řadu domů podél stávající komunikace a západní část ploch ponechat stávajícímu zemědělskému využití
Z40	Mnichov pod Pradědem	Pod Skalkou III.	SV	P	0,95	bez podmínek (již vydáno územní rozhodnutí)
Z41	Mnichov pod Pradědem	U Silnice	SV	P	0,85	bez podmínek
Z42	Mnichov pod Pradědem	Pod Zastávkou I.	SV	P	0,24	respektovat vyskytující se jedince lípy
Z43	Mnichov pod Pradědem	Pod Zastávkou II.	SV	P	0,10	respektovat vyskytující se jedince lípy
Z44	Mnichov pod Pradědem	U Bikeparku	SV	P	0,45	bez podmínek
Z45	Mnichov pod Pradědem	U Rozvodny I.	SV	Zčásti P – stav, zčásti N	0,21	bez podmínek
Z46	Mnichov pod Pradědem	U Rozvodny II.	SV	P	0,94	bez podmínek
Z47	Mnichov pod Pradědem	Na Rozcestí	ZV	N	0,34	bez podmínek
Z48	Mnichov pod Pradědem	Zlatohorská I.	VD	N	0,27	bez podmínek
Z49	Mnichov pod Pradědem	Nábřeží I.	PV	N	0,27	bez podmínek
Z50	Mnichov pod Pradědem	Pod Lesem I.	SV	P	1,00	stavby realizovat pouze ve vazbě na stávající zpevněné komunikace a ponechat zbývající část plochy směrem k lesu bez zástavby
Z51	Mnichov pod Pradědem	Zlatohorská II.	VD	P	0,26	bez podmínek

Plocha č.	Katastrální území	Název	Využití	Vztah k pův. ÚP	Výměra v ha	Podmínka realizace
Z52	Mnichov pod Pradědem	Pod Lesem II.	SV	P	0,36	bez podmínek
Z53	Mnichov pod Pradědem	Pod Lesem III.	SV	P	0,69	bez podmínek
Z54	Mnichov pod Pradědem	Pod Lesem IV.	SV	P	0,22	bez podmínek
Z55	Mnichov pod Pradědem	Pod Lesem V.	SV	P	0,21	bez podmínek
Z56	Mnichov pod Pradědem	Pod Lesem VI.	SV	Z1 – trochu jiný tvar	0,55	bez podmínek
Z57	Mnichov pod Pradědem	Nábřeží II.	PV	N	0,19	bez podmínek
Z58	Mnichov pod Pradědem	Rozhledna	OX3	N	0,04	bez podmínek
Z59	Vrbno pod Pradědem	Za Nádražím	RZ	P	0,28	bez podmínek
Z60	Vrbno pod Pradědem	Nádražní I.	VD	N	0,34	bez podmínek
Z61	Vrbno pod Pradědem	U Zastávky	ZS	P	0,25	bez podmínek
Z62	Vrbno pod Pradědem	U Čistírny I.	TO	P	0,54	zachován pás izolační dřevinné zeleně o šířce minimálně 5 m od břehu koryta Opavy, eliminováno riziko případné kontaminace vodního prostředí toku Opavy, není doporučeno z důvodu blízkosti ploch SV pro daný účel využít, vhodnější by bylo umístit zde řemeslnou výrobu a plochu kompostárny situovat dále od zástavby, eliminovat možnost znečištění toku Opavy
Z63	Vrbno pod Pradědem	U Čistírny II.	VD	Z1	0,69	zachován pás izolační dřevinné zeleně o šířce minimálně 5 m od břehu koryta Opavy, eliminováno riziko případné kontaminace vodního prostředí toku Opavy
Z64	Vrbno pod Pradědem	U Čistírny III.	TO	P - stav	0,80	bez podmínek

Plocha č.	Katastrální území	Název	Využití	Vztah k pův. ÚP	Výměra v ha	Podmínka realizace
Z65	Vrbno pod Pradědem	U Čistírny IV.	VD	Z1	2,44	bez podmínek
Z66	Vrbno pod Pradědem	Nádražní II.	ZV	P	0,13	bez podmínek
Z67	Vrbno pod Pradědem	Nádražní III.	OK	N	1,44	bez podmínek
Z68	Vrbno pod Pradědem	U Zámečku	BI	N	0,30	bez podmínek
Z69	Vrbno pod Pradědem	Nádražní IV.	BH	P	0,47	zajistit ochranu ploch pro bydlení proti hluku z přílehlé průmyslové zóny a komunikace II/451
Z70	Vrbno pod Pradědem	Nádražní V.	OV	P	0,88	bez podmínek
Z71	Vrbno pod Pradědem	Nádražní VI.	h BH	P	0,98	zajistit ochranu ploch pro bydlení proti hluku z přílehlé průmyslové zóny a komunikace II/451
Z72	Vrbno pod Pradědem	Na Bělidle I.	BI	Část Z1, část N	1,48	plochu omezit ze západní a jihozápadní strany tak, aby zahrnovala stávající plochu zahrádek a bezprostřední okolí
Z73	Vrbno pod Pradědem	Na Bělidle II.	BI	P	0,48	bez podmínek
Z74	Vrbno pod Pradědem	Na Bělidle III.	BI	P	0,55	bez podmínek
Z75	Vrbno pod Pradědem	Na Bělidle IV.	BI	P, Z1	0,73	bez podmínek
Z76	Vrbno pod Pradědem	Na Bělidle V.	ZV	Z1	0,17	bez podmínek
Z77	Vrbno pod Pradědem	Husova I.	DP	N	0,03	vybavit odlučovačem ropných látek
Z78	Vrbno pod Pradědem	Husova II.	BI	Část Z1, část N	3,97	plochu výrazně zmenšit a převést do ploch bydlení venkovského typu, výstavbu realizovat v bezprostřední návaznosti na stávající komunikace a stávající zástavbu
Z79	Vrbno pod Pradědem	Hřbitovní	BI	Z1	0,49	bez podmínek

Plocha č.	Katastrální území	Název	Využití	Vztah k pův. ÚP	Výměra v ha	Podmínka realizace
Z80	Vrbno pod Pradědem	Žižkova I.	BI	P,Z1	1,60	převést do ploch kategorie bydlení venkovského typu, omezit ji z jižní části na úroveň stávající zástavby, stavby umisťovat pouze v jedné řadě v návaznosti na ulici Žižkova a západní část plochy ponechat jako zahrady
Z81	Vrbno pod Pradědem	Žižkova II.	DP	P	0,15	vybavit plochu odlučovačem ropných látek
Z82	Vrbno pod Pradědem	Žižkova III.	OX2	N	0,48	bez podmínek
Z83	Vrbno pod Pradědem	U Vleku I.	DP	N	0,39	Zvážit vybavení plochy odlučovačem ropných látek.
Z84	Vrbno pod Pradědem	U Vleku II.	OX1	Z1	0,08	bez podmínek
Z85	Vrbno pod Pradědem	Komenského	BI	P	0,51	bez podmínek
Z86	Vrbno pod Pradědem	Myslivecká	BI	N	0,04	bez podmínek
Z87	Vrbno pod Pradědem	Sřelniční I.	BI	N	0,92	bez podmínek
Z88	Vrbno pod Pradědem	Sřelniční II.	BI	Z1	0,35	bez podmínek
Z89	Vrbno pod Pradědem	Sřelniční III.	ZV	N	0,18	bez podmínek
Z90	Vrbno pod Pradědem	Sřelniční IV.	BI	N	0,37	bez podmínek
Z91	Vrbno pod Pradědem	Ludvíkovská I.	DP	N	0,24	vybavit odlučovačem ropných látek
Z92	Vrbno pod Pradědem	Ludvíkovská II.	ZV	N	0,21	bez podmínek
Z93	Vrbno pod Pradědem	Jesenická	DS	N	0,26	bez podmínek

Plocha č.	Katastrální území	Název	Využití	Vztah k pův. ÚP	Výměra v ha	Podmínka realizace
Z94	Vrbno pod Pradědem, Železná pod Pradědem	U Řeky I.	ZV	N	1,11	bez podmínek
Z95	Železná pod Pradědem	U Řeky II.	OS	P	1,75	bez podmínek
Z96	Železná pod Pradědem	U Řeky III.	PV	N	0,03	bez podmínek
Z97	Železná pod Pradědem	U Řeky IV.	SV	Část P (stav), část N	0,93	bez podmínek
Z98	Železná pod Pradědem	U Řeky V.	ZV	N	0,69	bez podmínek
Z99	Železná pod Pradědem	Na Stráni I.	BI	Část Z1, část N	0,81	omezit od východu o cca 1/3 až 1/2 a budoucí stavby umístit pouze v návaznosti na stávající komunikaci
Z100	Železná pod Pradědem	Na Stráni II.	BI	N	0,51	doporučujeme zvážit nezbytnost její realizace a její případné vypuštění z návrhu ÚP
Z101	Železná pod Pradědem	Na Stráni III.	PV	N	0,07	zkrátit pouze na budoucí schválenou úroveň plochy Z102
Z102	Železná pod Pradědem	Na Stráni IV.	BI	Z1	0,80	omezit od východu a budoucí stavby realizovat pouze v jedné řadě v návaznosti na stávající komunikaci
Z103	Železná pod Pradědem	Na Stráni V.	BI	Část Z1, část N	0,76	omezit od severu na úroveň stávající zástavby
Z104	Železná pod Pradědem	Krušná stráň I.	SV	Převážně Z1	0,21	bez podmínek
Z105	Železná pod Pradědem	Krušná stráň II.	BI	Převážně Z1	1,66	zmenšit ze severní strany o cca 3/4 a výstavbu realizovat pouze v jedné řadě domů podél nově navržené komunikace Z106
Z106	Železná pod Pradědem	Krušná stráň III.	PV	Převážně Z1	0,15	bez podmínek
Z107	Železná pod Pradědem	Krušná stráň IV.	BI	Z1	0,89	bez podmínek

Plocha č.	Katastrální území	Název	Využití	Vztah k pův. ÚP	Výměra v ha	Podmínka realizace
Z108	Železná pod Pradědem	Krušná stráň V.	BI	N	1,09	plochu omezit a ponechat v návrhu ÚP pouze malou část v jihozápadním cípu plochy
Z109	Železná pod Pradědem	U Bytovek	ZV	P - stav	0,11	bez podmínek
Z110	Železná pod Pradědem	U Lesa I.	SR	N	0,11	bez podmínek
Z111	Železná pod Pradědem	U Lesa II.	SR	Z1	0,29	bez podmínek
Z112	Železná pod Pradědem	Vidly I.	SR	P	0,19	ze západu v malé míře omezit tak, aby nezasahovala do navazující hodnotné louky (po svahu směrem nahoru)
Z113	Železná pod Pradědem	Vidly II.	SR	P	0,20	plochu zmenšit o minimálně 2/3 od západu a ponechat jen malou část na východě (pro 1 RD) v kontaktu se stávající hranicí zástavby
Z114	Železná pod Pradědem	Krušná stráň VI.	BI	N	0,61	doporučeno vypustit tuto plochu z návrhu ÚP
Z115	Vrbno p. Pradědem	Cyklostezka	PV	N	0,48	Při realizaci této plochy je nutné dbát na minimalizaci zásahů do přírodního prostředí, do prostoru VKP a prvků ÚSES, pro podklad budoucího tělesa cyklostezky je žádoucí použít materiál místní provenience a konkrétní projekt záměru je nezbytné detailně konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody.

V územním plánu jsou vymezeny následující plochy přestavby:

Plocha č.	Katastrální území	Název	Využ.	Vztah k pův. ÚP	Výměra v ha	Podmínka realizace
P1	Vrbno pod Pradědem	Centrum I.	PF	Z1	10,49	územní studie
P2	Vrbno pod Pradědem	Centrum II.	SM	Z1	0,35	bez podmínek
P3	Vrbno pod Pradědem	Hasičská zbrojnice	VD	N	0,32	bez podmínek
P4	Vrbno pod Pradědem	Vrsan	OX1	Z2	1,78	bez podmínek

V územním plánu jsou vymezeny následující plochy změn v krajině:

Plocha č.	Katastrální území	Název	Využití	Vztah k pův. ÚP	Výměra v ha	Podmínka realizace
K1	Vrbno pod Pradědem	Lyžařský areál Pod Vysokou horou I.	RN1	Z2	29,82	Stavební práce provádět mimo období obsazování hnízdišť a hnízdění chřástala polního (možno do 15.dubna, následně od 1.srpna). Umělé osvětlení provozovat mimo období obsazování hnízdišť a hnízdění chřástala polního (možno do 15.dubna, následně od 1.srpna). Nepřekračovat maximální šířku sjezdových drah 55 m (mimo dojezdové části). Záměr v projektové fázi podrobit procesu EIA a při realizaci respektovat závěry tohoto procesu. Realizovat specializované průzkumy, např. biologické hodnocení, archeologický záchranný průzkum dle §67 zákona č. 114/1992 a § 22 zákona č. 20/1987 Sb. a podle jejich výsledků stanovit další opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci záporných vlivů na životní prostředí. Nezasahovat do ochranného pásma památného stromu. Realizovat pro stavbu biologické hodnocení dle §67 zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění.
K2	Vrbno pod Pradědem	Lyžařský areál Pod Vysokou horou II.	RN1	Z2	1,2	
K4	Vrbno pod Pradědem	Bobová dráha	RN1	Z2	2,37	bez podmínek
K5	Mnichov pod Pradědem	Vodní plocha	VV	N	0,08	bez podmínek
K6	Mnichov pod Pradědem	Vodní plocha	VV	N	0,26	bez podmínek
K7	Vrbno pod Pradědem	Protipovodňová opatření	PPO	N	4,92	projekt a postup prací konzultovat s pracovníky Správy CHKO Jeseníky

Plocha č.	Katastrální území	Název	Využití	Vztah k pův. ÚP	Výměra v ha	Podmínka realizace
K8	Vrbno pod Pradědem	Rekreační louka I.	RN2	N	0,06	zachovat většinu stávajících vzrostlých dřevin a souvislejších ploch keřů – např. vrbiny, zejména v blízkosti koryta řeky Opavy, dřeviny na ploše doplnit ploškami nelesních biotopů, nezasahovat do toku Opavy
K9	Vrbno pod Pradědem, Mnichov pod Pradědem	Rekreační louka II.	RN2	N	6,01	