



LÖW & spol., s.r.o.
Studie, plány a projekty pro krajinu a vesnici
Vranovská 102, 614 00 Brno
Tel.: 545 575 250, 545 576 740 Fax.: 545 576 250
E-mail: lowaspol@lowaspol.cz
IČ: 46990798 DIČ: CZ 46990798



Koncept územního plánu

Jedovnice

Část A

VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Brno, květen 2011

**Vyhodnocení vlivu územního plánu na životní prostředí pro účely
posuzování koncepcí na životní prostředí**

Část A vyhodnocení vlivů na životní prostředí

Úvod	4
<u>1. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni</u>	4
1.1. Obsah a cíle konceptu územního plánu Jedovnice	4
1.2. Vztah k jiným koncepcím	7
<u>2. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace</u>	8
2.1. Informace o současném stavu životního prostředí	8
2.1.1. Přírodní podmínky	8
2.1.2. Současný stav složek životního prostředí	9
2.2. Pravděpodobný vývoj životního prostředí bez provedení záměrů konceptu ÚP	15
<u>3. Charakteristiky životního prostředí v oblastech, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny</u>	19
<u>4. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména se zřetelem na zvláště chráněná území a ptáčích oblasti</u>	22
4.1. Výhradní ložiska nerostných surovin	22
4.2. Vodní hospodářství	22
4.3. Ochrana přírody a krajiny	23
4.4. Ochrana kulturních hodnot	23
<u>5. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant územně plánovací dokumentace (včetně vlivů sekundárních, synergických a dalších)</u>	24
5.1. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice – plochy smíšené obytné	24
5.2. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice – plochy pro bydlení hromadné	24
5.3. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice – plochy pro bydlení individuální	25
5.4. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice – plochy pro rekreaci individuální	25
5.5. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice – plochy pro rekreaci hromadnou	25
5.6. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice - plochy pro tělovýchovu a sport	25
5.7. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice - plochy pro komerční občanské vybavení	26
5.8. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice - plochy pro výrobu a skladování	26
5.9. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice – plochy pro technickou infrastrukturu	26
5.10. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice – plochy pro dopravní infrastrukturu	26
5.11. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice na životní prostředí – plochy pro zeleň veřejnou	26
5.12. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice na životní prostředí – plochy pro zeleň ochrannou a izolační	27
5.13. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice na životní prostředí – plochy pro zeleň soukromou	27
5.14. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice na životní prostředí – plochy přírodní	27
5.15. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice na životní prostředí – plochy vodní a vodohospodářské	27
5.16. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice na životní prostředí – plochy pro veřejná prostranství	28

6. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení 28

7. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí 30

7.1. Návrh opatření - Plochy pro bydlení	30
7.2. Návrh opatření - Plochy pro rekreaci	30
7.4. Návrh opatření - Plochy pro veřejnou vybavenost	31
7.5. Návrh opatření – Plochy pro výrobu a skladování	31
7.6. Návrh opatření - Plochy pro technickou infrastrukturu	31
7.7. Návrh opatření - Plochy pro dopravní infrastrukturu	31
7.8. Návrh opatření - Plochy pro zeleň	32
7.9. Návrh opatření - Plochy přírodní	32
7.10. Návrh opatření - Plochy pro vodní hospodářství	32
7.11. Návrh opatření - Plochy pro veřejná prostranství	32

8. Zhodnocení způsobu zpracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant 32

9. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí 36

10. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů 37

11. Závěr 38

ÚDAJE O ZPRACOVATELI HODNOCENÍ: 41

Úvod

Vyhodnocení vlivu **Konceptu územního plánu Jedovnice** na životní prostředí je zpracováno v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a jeho přílohy č. 5 vyhlášky č. 500/2001 Sb. a dále dle zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů.

Hodnocena je koncepce ve fázi konceptu územního plánu obce ve smyslu ustanovení § 10 i zákona č.100/2001 Sb. o posuzování vlivu na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů a dle přílohy stavebního zákona č. 183/2006 Sb.

Pro část A – posouzení vlivů na životní prostředí byl přiměřeně použit podklad „Metodika posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí“¹ a Metodický v ý k l a d k postupu příslušných úřadů při aplikaci ustanovení § 10i a ustanovení souvisejících zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění zákona č. 93/2004 Sb. (dále jen „zákon“), při posuzování vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí (Příloha k č.j. 3131/OPVI/04).

1. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni

Cílem a obsahem územního plánu Jedovnice (dále jen ÚP) je funkční vymezení a uspořádání ploch v obci, stanovení základních zásad organizace území, včetně postupu při jeho využití, uvedení podmínek výstavby, k vytvoření předpokladů zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území, se zvláštním zřetelem na životní prostředí a jeho ochranu.

Městys Jedovnice se nachází v okrese Blansko, je samostatnou obcí se sídlem obecního úřadu, sousedí s katastry Kotvrdovice, Senetářov, Bukovinka, Křtiny, Rudice, Lažánky, Vilémovice a Krasová. Na jihovýchodním okraji sousedí s okresem Vyškov (k.ú. Ruprechtov).

1.1. Obsah a cíle konceptu územního plánu Jedovnice

Základní koncepce rozvoje městyse

Koncepce rozvoje území obce vychází z podmínky respektovat definované a chráněné hodnoty území (ochrana je zajišťována jinými právními předpisy či správními opatřeními) a z požadavku vymezit rozvojové plochy obce s hlavním cílem zabezpečit soulad všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot území.

Prioritou je návrh ploch pro bydlení, navazujících na stávající zástavbu, rozvoj ploch občanského vybavení, účelný návrh koridorů a ploch veřejných prostranství, návrh ploch pro výrobu a ploch smíšených. Doplněny jsou koridory pro technickou infrastrukturu.

Nová zástavba svojí hmotou ani významem nenaruší okolní prostředí, navržená koncepce ÚP respektuje přirozené centrum Jedovnic.

Pro rozvoj krajiny je v souladu s řešením komplexních pozemkových úprav zpracován ÚSES, řešena je průchodnost území a ochrana půdy před erozí.

V řešeném území se vyskytují přírodní hodnoty, které jsou dány především rozmanitostí ploch využívání území, krajinnými formacemi a vodními plochami. Jejich ochrana je řešena vymezením ploch přírodních, pro které jsou stanoveny podmínky využití.

¹ Věstník MŽP 08/2004 – dále jen „metodika SEA“

S ohledem na ochranu krajinného rázu je respektován CHKO Moravský Kras s významnými estetickými a přírodními hodnotami.

V řešeném území se dále vyskytují hodnoty kulturní, urbanistické a architektonické, které jsou dány kulturním dědictvím. Jejich respektování je nezbytnou podmínkou řešení.

Navržená koncepce rozvoje Jedovnic

- posuzuje možnosti rozvoje městyse ve variantách, v okrajových částech řeší zástavbu jako nízkopodlažní, se zahradami přecházejícími do krajiny,
- posuzuje reálnost přeložky II/379 - ÚP je řešen ve variantách s obchvatem a bez obchvatu,
- řeší problematický prostor křižovatky silnic II/379 a II/373,
- navrhuje rozvíjet městys především s ohledem na možnost dílčího řešení dopravních problémů (místní komunikace souběžná se silnicí II/379 a na ni navazující návrhové plochy),
- hlavní rozvojové plochy pro bydlení situuje ve vazbě na centrální část obce,
- posiluje funkce centrální části sídla spolu se zkvalitněním jeho prostředí,
- podporuje rozvoj rekreace a turistického ruchu,
- prověřuje změny rezervních ploch (obsažené v platném ÚPNSÚ Jedovnice) na návrhové a obráceně

Koncept územního plánu vymezuje:

- návrhové plochy bydlení (bydlení hromadné, bydlení individuální, plochy smíšené obytné),
- návrhové plochy pro rekreaci (rekreace individuální, rekreace hromadná),
- návrhové plochy pro veřejnou vybavenost (tělovýchova a sport),
- návrhové plochy pro výrobu a skladování,
- návrhové plochy pro technickou infrastrukturu,
- návrhové plochy pro dopravní infrastrukturu,
- návrhové plochy pro zeleň (zeleň veřejná, zeleň ochranná a izolační, zeleň soukromá),
- plochy přírodní,
- plochy pro vodní hospodářství (plochy vodní a vodohospodářské),
- návrhové plochy veřejných prostranství.

Jedná se městys, kde je základní urbanistická struktura dlouhodobě fixována. Veškeré návrhové plochy doplňují tuto strukturu a zlepšují kvalitu stávajícího bydlení.

Samospráva rozhodla o pořízení konceptu územního plánu městyse Jedovnice v následujícím rozsahu:

Základní varianta

Plochy smíšené obytné SO	- <u>Z1, Z2, Z21</u>
Plochy pro bydlení hromadné BH	- <u>Z3</u>
Plochy pro bydlení individuální BI	- <u>Z4 až Z14</u>
Plochy pro rekreaci individuální RI	- <u>Z15, Z16</u>
Plochy pro rekreaci hromadnou RH	- <u>Z17</u>
Plochy pro tělovýchovu a sport	- <u>Z18, Z19</u>
Plochy pro komerční občanské vybavení	- <u>Z20</u>
Plochy pro výrobu a skladování VP	- <u>Z22, Z23, Z24</u>
Plochy pro technickou infrastrukturu TO	- <u>Z25</u>
Plochy pro dopravní infrastrukturu DS	- <u>Z26</u>

Plochy pro zeleň veřejnou ZV	- <u>K27 až K30</u>
Plochy pro zeleň ochrannou a izolační ZO	- <u>K31 až K35</u>
Plochy pro zeleň soukromou ZS	- <u>K36, K37</u>
Plochy přírodní NP	- <u>K38 až K41</u>
Plochy vodní a vodohospodářské VV	- <u>K42, K43</u>

Územní rezervy základní varianta

Plochy pro bydlení individuální BI	- <u>R1 až R3</u>
Plochy pro tělovýchovu a sport	- <u>R4</u>
Plochy pro výrobu a skladování VP	- <u>R5 až R7</u>
Plochy pro zeleň veřejnou ZV	- <u>R8 až R10</u>
Plochy pro zeleň soukromou ZS	- <u>R11</u>
Plochy pro zeleň ochrannou a izolační ZO	- <u>R12</u>

Varianta 2

Plochy pro výrobu a skladování VP	- <u>Z24</u> (změna rozlohy)
Plochy pro tělovýchovu a sport	- <u>Z44</u>

Územní rezervy varianta 2

Plochy pro dopravní infrastrukturu DS	- <u>R3</u>
Plochy pro zeleň ochrannou a izolační ZO	- <u>R14, R15</u>
Plochy pro zeleň soukromou ZS	- <u>R16</u>
Plochy pro výrobu a skladování VP	- <u>R5 až R7</u> (změna rozlohy)

Odbor životního prostředí a zemědělství vydal stanovisko 8.3. 2010 (pod značkou S-JMK 23433/2010/OÚPSŘ) z hlediska vlivů na životní prostředí:

*Na základě posouzení podle kritérií uvedených v příloze č. 8 zákona **u p l a t ň u j e** požadavek na vyhodnocení vlivů územního plánu Jedovnice na životní prostředí.*

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) ve znění pozdějších předpisů:

Pro návrh zadání územního plánu obce Jedovnice nevyloučil orgán ochrany přírody jeho významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality Moravský kras soustavy Natura 2000. Jedná se tedy o koncepci posuzovanou ve smyslu ustanovení § 10a odst. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí s ohledem na možný vliv na životní prostředí, vyplývající z ustanovení §45i odst.2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

*OŽP tímto **u p l a t ň u j e** požadavek na vyhodnocení vlivů územního plánu obce Jedovnice na životní prostředí. Toto vyhodnocení musí být zpracováno osobou s autorizací podle § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí ve spolupráci s osobou, která je držitelem autorizace podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. Rámcový obsah vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí je uveden v příloze zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon. Vyhodnocení se zaměří zejména na možné střety se zájmy ochrany přírody (evropsky významnou lokalitu – Moravský kras). Upozorňujeme na ustanovení §45i odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., které stanoví pro případ, kdy nelze vyloučit negativní vliv koncepce na lokality Natura 2000, povinnost zpracovat varianty řešení, jejichž cílem je negativní vlivy na tyto lokality vyloučit nebo zmírnit.*

Nedílnou součástí další fáze ÚP Jedovnice bude vyhodnocení vlivů na životní prostředí. Rámcový obsah vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí je uveden v příloze stavebního zákona č. 183/2006 Sb., a bude zpracované autorizovanou osobou podle § 19 zákona 100/2001 Sb.. Výše uvedené vyhodnocení musí postihnout vlivy navrhovaných změn územního plánu na složky životního prostředí a na veřejné zdraví.

1.2. Vztah k jiným koncepcím

Základními aktuálními dokumenty pro ochranu životního prostředí (ŽP) v České republice jsou Strategie udržitelného rozvoje ČR, Státní politika životního prostředí 2004 - 2010, Národní strategie ochrany biodiverzity, Národní program snižování emisí ČR, Plán odpadového hospodářství ČR, Operační program Životní prostředí ČR 2007-2013 a většina těchto dokumentů je zaměřena na jednotlivé složky životního prostředí, Státní politika ŽP je pojata v komplexně.

Z dokumentace **Politika územního rozvoje**, která byla schválena usnesením vlády č. 929/2009 ze dne 20. 07. 2009 pro k.ú Jedovnice vyplývá následující:

Městys Jedovnice je dle Politiky územního rozvoje 2008, součástí Rozvojové oblasti Brno, označené jako OB3. Částí ORP Blansko, jejíž součástí je i městys Jedovnice, prochází i rozvojová osa O9 Brno-Svitavy/Moravská Třebová, která byla vymezena v souvislosti se silnicí I/43, připravovanou silnicí R43 a tranzitního železničního koridoru trati č.260 Brno-Česká Třebová. Městys Jedovnice však není územím, které by bylo přímo ovlivněné touto významnou dopravní trasou.

Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje nebyly doposud vydány.

Pro část řešeného území je platný Územní plán velkého územního celku CHKO Moravský kras. Z částí územního plánu velkého územního celku, které nepozbyly platnosti, nevyplývají pro řešení ÚP žádné požadavky.

Na základě schválených **Územně analytických podkladů** obce s rozšířenou působností Blansko z července roku 2008 (atelier A.VE. a GB-geodézie) a jejich aktualizace z r. 2010 jsou do konceptu územního plánu Jedovnice zapracovány limity využití území.

Z dokumentace **Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Moravský kras na období 2007 – 2016** pro řešené území vyplývá následující:

- jihozápadní část řešeného území se nachází na území CHKO Moravský kras,
- v řešeném území se nachází I., II., III. zóna ochrany.

Základní ochranné podmínky CHKO jsou uvedeny v § 26 zákona c. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Dalšími koncepčními dokumenty, které mají vztah k ÚPD jsou:

- Strategie rozvoje Jihomoravského kraje, konsorcium firem GaREP, spol. s r.o. a VUT v Brně, 2006;
- Program rozvoje Jihomoravského kraje na období 2010- 2013, sdružení VUT v Brně, Masarykova universita Brno, GaREP Brno, 2010;
- Generel dopravy Jihomoravského kraje, IKP Consulting Engineers, s.r.o., 2006;
- Generel krajských silnic Jm kraje, Souhrn návrhů generelu krajských silnic, odbor dopravy KÚ JmK, 2008, Generel krajských silnic Jihomoravského kraje, UDIMO, s. r.o., 2006;
- Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje, ECO–Management, s.r.o., 2004;
- Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Jihomoravského kraje na léta 2006 – 2010, Lipka, o.s., 2006;
- Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje, Atelier FONTES, s.r.o., 2005;
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje včetně aktualizací do dubna 2011, AQUATIS a.s.;

- Větrná eroze půdy v Jihomoravském kraji a návrh jejího řešení, Agroprojekt PSO, s.r.o., 2005;
- Integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší Jihomoravského kraje, JmK, 2006;
- Integrovaný krajský program snižování emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého, oxidů dusíku, těkavých organických látek, amoniaku, oxidu uhelnatého, benzenu, olova, kadmia, niklu, arsenu, rtuti a polycyklických aromatických uhlovodíků Jihomoravského kraje (příloha č. 1 k Nařízení JMK č. 384/2004 Věstníku právních předpisů JMK vč. rozptylové studie, 2006).

2. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace

2.1. Informace o současném stavu životního prostředí

Řešené území je vymezeno správním územím městyse Jedovnice. Plocha řešeného území v souhrnu činí 1425 ha. Jedovnice leží v jihovýchodní části Blanenského okresu, převážně v údolí Jedovnického potoka. Nejnižší nadmořská výška 460 m n.m. je v údolí Jedovnického potoka na severozápadním okraji k.ú. Nejvyšší vrcholy nalezneme na západním okraji k.ú. a jedná se především o Tipeček (543 m n. m.), Jedlová (563 m n. m.) a Jedlovice (571 m n. m.).

Krajinu na k.ú. Jedovnic lze obecně charakterizovat jako krajinu lesní a lesozemědělskou, dlouhodobě ovlivněnou činností člověka. Lesní porosty zaujímají téměř 48 % rozlohy k.ú. (682 ha). Jedná se o souvislé lesní celky v jihovýchodní části území a menší lesní celky. Zemědělská půda dnes zaujímá více než 38 % výměry katastru, z toho 74 % připadá na půdu ornou, 7,4 % na zahrady a sady, více než 18 % na trvalé travní porosty. Zahrady navazují přímo na zástavbu obce, sady se ve volné krajině nevyskytují. Neobdělané plochy (v přehledu výměr uváděny jako tzv. ostatní plochy) zaujímají přibližně 6 % z celkové výměry katastru. Vodní plochy v řešeném území zaujímají více jak 4 % z celkové rozlohy k.ú. Jde především o rybníky, méně vodní toky.

2.1.1. Přírodní podmínky

2.1.1.1. Geologické podmínky

Geologické podloží budují převážně paleozoické horniny spodního karbonu – droby, břidlice a slepence. Na západní okraj území zasahují devonské vápence hádsko-říčské, křtinské a vilémovické. Na podložních horninách spočívají útržky sedimentárního pokryvu – neogenní vápnité jíly a písky, kvartérní deluviální sedimenty, spraše a sprašové hlíny. Údolí vodních toků vyplňují fluviální sedimenty.

Výhradní ložiska nerostných surovin a chráněná ložisková území

V řešeném území se nachází chráněné ložiskové území (39225 – Jedovnice, kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu). Dnes zde těžba neprobíhá.

2.1.1.2. Geomorfologické podmínky

Podle regionálního členění reliéfu ČR (Demek J. a kol., 1987) náleží řešené území k Brněnské vrchovině.

Celek

Podcelek

Okrsek

IID - 2 – Bobravská vrchovina

IID – 3C Konická vrchovina

IID – 3C - 8 – Jedovnicko - račická sníženina

IID – 3C - 9 – Kojálská planina

Jedovnicko – račická sníženina – je tvořena tektonickým úzkým a místy se kotlinovitě rozšiřujícím prolomem směru SZ – JV. Na svazích vystupují četné skalní útvary a mrazové sruby se svahovými haldami při úpatí. Na přítocích se vytvořily náplavové kužely.

Kojálská planina – se vyznačuje konvexně vyklenutým plochým povrchem, mělce rozčleneným sítí úvalovitých údolí převážně směru SZ – JV. Na polích a kamenicích jsou hojné tzv. sluňáky – pozůstatky žlutohnědé křemičité kůry zvětrávání na zarovnaném povrchu z období po svrchní křídě.

2.1.1.3. Klima

Podle Mapy klimatických oblastí 1:500 000 (Quitt E., 1975) náleží nejnižší polohy na jihovýchodě území do oblasti MT9. Vyšší část k.ú pak patří do klimatické oblasti MT5. Vrcholové partie lze zařadit do MT3.

Pro klimatickou oblast MT9 je charakteristické dlouhé léto, teplé, suché až mírně suché, přechodné období krátké s mírným až mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátká zima, mírná, suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Pro klimatickou oblast MT5 je typické normální až krátké léto, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché, přechodné období normální až dlouhé, s mírným jarem a mírným podzimem, zima je normálně dlouhá, mírně chladná, suchá až mírně suchá s normální až krátkou sněhovou pokrývkou.

Klimatická oblast MT3 má krátké léto, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché, přechodné období normální až dlouhé, s mírným jarem a mírným podzimem, zima je normálně dlouhá, mírná až mírně chladná, suchá až mírně suchá s normálním až krátkým trváním sněhové pokrývky.

2.1.1.4. Půdní pokryv

Výskyt půdních typů je vázán na mateřskou horninu a pokryv zvětralin. Výskyt půd je zároveň značně ovlivněn reliéfem a hydrickým režimem. Plošně převažují kambizemě typické kyselé, které se vyvinuly z drob a břidlic České vysočiny. Na vápencích vznikly typické rendziny a rendziny kambizemní. V údolí Jedovnického potoka nalezneme glej typický a v okolí rybníka Budkovan také pseudogleje.

2.1.2. Současný stav složek životního prostředí

2.1.2.1. Ovzduší a klima

Kvalita ovzduší je ovlivňována zejména průmyslovou a zemědělskou výrobou, provozem na komunikacích a způsobem vytápění. Všechny spalovací zdroje musí splňovat emisní limity dle zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění a nařízení vlády č. 350/2002 Sb., v platném znění.

Imisní situace území je poměrně příznivá, nenacházejí se zde větší významné stacionární zdroje znečišťování ovzduší. Větší znečištění ovzduší nezpůsobuje ani doprava.

Pro šíření znečišťujících látek jsou podstatné zejména dva meteorologické parametry – směr a rychlost větru a vertikální teplotní zvrstvení atmosféry. Rozptyl znečišťujících látek souvisí s teplotním zvrstvením, protože čím labilnější je zvrstvení, tím větší turbulence a lepší rozptyl znečišťujících látek a naopak. Vzhledem k údolní poloze sídla a charakteru aktivního povrchu na k.ú. lze předpokládat vytváření inverzí v údolích a tím zvýšení akumulace škodlivých látek v ovzduší.

Obec je zásobena elektrickou energií a plynem, čímž je vytvořen předpoklad pro využívání medií bez negativních dopadů na ovzduší.

Kvalita ovzduší je celkově dobrá a obec nepatří do oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (viz. Věstník MŽP 2/2009).

2.1.2.2. Půda

Ukazatelem kvality a úrodnosti půdy jsou **třídy ochrany zemědělské půd**. Tyto jednotky vycházející z klasifikace **bonitovaných půdně ekologických jednotek** (BPEJ), kdy kód BPEJ vyjadřuje mimo jiné také stupeň třídy ochrany zemědělské půdy (I.-V., kdy nejkvalitnější půdy jsou v I. třídě ochrany).

BPEJ a třídy ochrany

Z hlavních půdních jednotek jsou zastoupeny následující:

- * **12** ** Hnědozemě modální, kambizemě modální a kambizemě luvické, všechny včetně slabě oglejených forem na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké s těžkou spodinou, až středně skeletovité, vododržné, ve spodině s místním převlhčením
- * **18** ** Rendziny modální, rendziny kambické a rendziny vyluhované na vápencích a travertinech, středně těžké lehčí až těžké, slabě až středně skeletovité, méně vododržné
- * **26** ** Kambizemě modální eubazické a mezobazické na břidlicích, převážně středně těžké, až středně skeletovité, s příznivými vláhovými poměry
- * **37** ** Kambizemě litické, kambizemě modální, kambizemě rankerové a rankery modální na pevných substrátech bez rozlišení, v 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
- * **38** ** Půdy jako předcházející HPJ 37, zrnitostně však středně těžké až těžké, vzhledem k zrnitostnímu složení s lepší vododržností
- * **40** ** Půdy se sklonitostí vyšší než 12 stupňů, kambizemě, rendziny, pararendziny, rankery, regozemě, černozemě, hnědozemě a další, zrnitostně středně těžké lehčí až lehké, s různou skeletovitostí, vláhově závislé na klimatu a expozici
- * **41** ** Půdy jako u HPJ 40 avšak zrnitostně středně těžké až velmi těžké s poněkud příznivějšími vláhovými poměry
- * **43** ** Hnědozemě luvické, luvizemě oglejené na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, ve spodině i těžší, bez skeletu nebo jen s příměsí, se sklonem k převlhčení
- * **45** ** Hnědozemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, často s eolickou příměsí, středně těžké, bez skeletu až slabě skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření
- * **47** ** Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, kambizemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké, ve spodině těžší až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření
- * **59** ** Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, těžké i velmi těžké, bez skeletu, vláhové poměry nepříznivé, vyžadují regulaci vodního režimu
- * **67** ** Gleje modální na různých substrátech často vrstevnatě uložených, v polohách širokých depresí a rovinných celků, středně těžké až těžké, při vodních tocích závislé na výšce hladiny toku, zaplavované, těžko odvodnitelné
- * **68** ** Gleje modální i modální zrašelinělé, gleje histické, černice glejové zrašelinělé na nivních uloženinách v okolí menších vodních toků, půdy úzkých depresí včetně svahů, obtížně vymežitelné, středně těžké až velmi těžké, nepříznivý vodní režim.

Zastoupené půdy dle BPEJ a jejich ochrany:

BPEJ	Třída ochrany zemědělské půdy
5.12.00	I
5.43.00	II
5.59.00	II
5.26.11	III
5.43.10	II
5.45.01	III
5.26.01	III
5.47.00	III
5.12.10	II
5.45.11	III
5.26.14	IV
5.18.14	IV
5.41.68	V
5.38.16	V
5.41.78	V
5.37.46	V
5.37.16	V
5.68.11	V
5.67.01	V
5.40.67	V
5.41.78	V

2.1.2.3. Voda

Povrchová voda - vodní toky a nádrže

Převážná část katastru Jedovnice patří do povodí Jedovnického potoka (5-15-02-101). Jen menší část (nezastavěná) na jihovýchodě patří do povodí Rakovce (5-15-03-067).

Hlavním tokem v území je **Jedovnický potok** (Podomský), který protéká všemi rybníky v obci. Je neupraven a k rozlivům dochází jen v dolní části. Jeho přítoky v katastru jsou krátké a bezejmenné. Od severu protéká zástavbou **Kotravdovický** potok, který je v dolním úseku zatrubněn a ukončen v rybníku Olšovec s pravostranným přítokem potoka Krasová.

V západní části katastru jsou krátké bezejmenné toky, které jsou ukončeny v rybníku Dymák a zástavbu prakticky neovlivňují. Ve východní části pak pramení bezejmenné potoky, které jsou přítoky Rakovce

Největší vodní nádrž je rybník **Olšovec**, kterým protéká Jedovnický potok, je určen hlavně k rekreaci s možností využití i pro závody motorových člunů a jen částečně vyrovnává přívalové průtoky na toku. Pokračováním v údolní nivě jsou tři rybníky (**Budkovan, Vrbový, Dubový**), do kterých se původní Budkovanský rybník rozdělil. Pod Olšovcem na toku jsou dva rybníky **Dymák** a menší bývalý **Floriánek**, který je navržen k obnově - v konceptu UP jako návrh (u Staré Huti). Na severu nad zástavbou jsou dvě bezejmenné vodní plochy při Kotravdovickém potoce, které mohou částečně zachytit přívalové průtoky a chránit tak částečně zatrubněný úsek potoku.

Podle mapy Regiony povrchových vod v ČSR 1:500 000 (V. Vlček, 1971) náleží západní část řešeného území do oblasti málo vodné se specifickým odtokem 3 - 6 l.s⁻¹.km², nejvodnější měsíce jsou březen, retenční schopnost je malá, odtok je středně rozkolísaný. Koeficient odtoku je dosti vysoký. Východní část území do oblasti málo vodné se specifickým odtokem 3 - 6 l.s⁻¹.km², nejvodnější měsíce jsou březen, retenční schopnost je velmi malá, odtok je silně rozkolísaný. Koeficient odtoku je střední.

Podzemní voda

Podle mapy Regiony mělkých podzemních vod v ČSR 1:500 000 (H. Kříž, 1971) náleží řešené území do oblasti se sezónním doplňováním zásob, s nejvyššími stavy hladin

podzemních vod a vydatnosti pramenů v březnu a dubnu a s nejnižšími stavy v září až listopadu. Průměrný specifický odtok podzemních vod je $0,31 - 0,50 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$.

2.1.2.4. Příroda a krajina

Zájmy v území dle zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění:

Zvláště chráněná území

Jihozápadní část území náleží do CHKO Moravský kras, je zde I., II., III. zóna ochrany.

Jihozápadní část území zasahuje do EVL CZ 0624130 Moravský kras.

Jihovýchodního okraje území se dotýká EVL 0620245 Rakovecké údolí.

Do řešeného území zasahují zvláště chráněná území:

NPP Rudické propadání,

PR Mokřad pod Tipečkem,

PR Rakovec.

Obecná ochrana přírody

Významné krajinné prvky

Podle § 3 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění se v tomto území za VKP považují lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona.

Registrované významné krajinné prvky se na území městyse Jedovnice nenacházejí.

Jako registrovaný významný krajinný prvek je navržen Jedovnický úval. Je to přirozený mělký terénní útvar, trvalé travní porosty jsou doprovázeny dřevinnou lesní i nelesní vegetací.

Památné stromy

V řešeném území jsou vyhlášeny památné stromy:

Hrubá lípa

Skupina lip u hřbitova v Jedovnici.

Jedovnická alej (u silnice II/379 směr Lažánky).

Přírodní parky

Řešené území zasahuje do Přírodního parku Rakovecké údolí.

Ochrana krajinného rázu

K ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn dle zákona 114/1992 Sb., byl vyhlášen Přírodní park Rakovecké údolí.

Dále je ochrana krajinného rázu je zajištěna na části území vyhlášením CHKO Moravský kras.

Ve zbývajících částech řešeného území je ochrana krajinného rázu zajištěna čistě §12 zákona 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny v platném znění.

2.1.2.5. Biosféra

Biogeografické poměry

Podle Biogeografického členění ČR (M.Culek a kol. 1996) leží převážná část katastrálního území Jedovnice v bioregionu 1.52 Dražanském, západní okraj území leží v bioregionu 1.25 Macošském.

1.25 MACOŠSKÝ BIOREGION

Macošský bioregion tvoří úzký pruh vápencového území ve středu jižní Moravy. Bioregion zabírá geomorfologický podcelek Moravský kras a má výrazně protáhlý tvar ve směru S - J.

Bioregion je tvořen vápencovými plošinami prořezanými skalnatými žleby. Na jižním okraji se vyskytuje i 1., dubový vegetační stupeň, převažuje 4., bukový a na dnech žlebů v inverších je i 5., jedlovo-bukový vegetační stupeň. Moravský kras je jedním ze tří území v českých zemích, kde je plně rozvinut krasový fenomén se specifickým složením vegetace i drobné fauny. Od Pálavy a Českého krasu se liší tím, že je chladnější a vlhčí. V biotě se projevují okrajově vlivy panonské podprovincie, avšak podstatný je vliv Karpat, zejména ve fauně. Netypickou část bioregionu tvoří krasové plošiny pokryté sprašovými hlínami nebo druhohorními sedimenty a zvětralinami, s bikovými, lokálně i květnatými bučinami.

V současné době převažují lesy s přirozenou skladbou se zastoupením bohatých dřínových doubrav, dubohabřin, bučin a suťových lesů. Orná půda je postupně převáděna na travní porosty.

1.52 DRAHANSKÝ BIOREGION

Bioregion leží na pomezí jižní a střední Moravy, zabírá geomorfologický celek Dražanská vrchovina a jižní část celku Zábřežská vrchovina. Bioregion je tvořen vrchovinou na monotónním kulmu, u okrajů se sítí údolí. Biota náleží 3., dubovo-bukovému až 5. jedlovo-bukovému vegetačnímu stupni, pouze na okrajích (zejména na jihovýchodě a východě) se více uplatňují teplomilné prvky. Potenciální vegetace je řazena do bikových bučin, v členitějším reliéfu do květnatých bučin. Biodiversitu zvyšuje poloha bioregionu v kontaktu s podprovincií severopanonskou i karpatskou, snižuje ji naopak jednotvárný horninný podklad. Netypická část je tvořena okraji na sedimentech permu, křídových pískovcích a na plošším reliéfu se sprašemi, s vegetací acidofilních doubrav a dubohabrových hájů. Na strmých okrajových svazích jsou přítomny i ostrůvky teplomilných doubrav.

Na plošinách převažují pole se zbytky vlhkých luk s upolínem, na svazích jsou velké zbytky bučin a kulturní smrčiny.

Biochory v řešeném území:

(*Biogeografické členění České republiky II, M. Culek a kol., 2003*).

4BA Erované plošiny na vápencích 4. v.s.

Kostru potenciální přirozené vegetace tvoří strdivková bučina (*Melico-Fagetum*), na úpatích ojedinelých skal přecházející do suťových lesů asociace *Lunario-Aceretum*. Podél ojedinelých potoků se vyskytují nivy s vegetací podsvazu *Alnenion glutinoso-incanae*. Na odlesněných místech převládají ovsíkové louky svazu *Arrhenatherion*, na svazích ochuzená vegetace svazu *Bromion*.

4BM Erované plošiny na drobách 4. v.s.

Základním typem potenciální přirozené vegetace je mozaika bučin květnatých, a to strdivkových (*Melico-Fagetum*) nebo košťavových (*Festuco-Fagetum*), a acidofilních bikových (*Luzulo-Fagetum*), které na obohacených místech doplňují ostřicové bučiny (*Carici pilosae-Fagetum*). Na svazích severního kvadrantu se ostrůvkovitě objevují i horské květnaté bučiny (*Dentario enneaphylli-Fagetum*).

4Do Podmáčené sníženiny na kyselých horninách 4. v.s.

V nevýrazných sníženinách a na plošinách dominují bikové jedliny (*Luzulo pilosae-Abietetum*), které na lesních prameništích a kolem malých potůčků provázejí ostřicové jaseniny (*Carici remotae-Fraxinetum*). Podél potoků se vyskytují nivy s vegetací podsvazu *Alnenion glutinoso-incanae* a vegetace svazu *Petasition officinalis*. V bezodtokých sníženinách se stagnující vodou lze očekávat bažinné olšiny ze svazu *Alnion glutinosae*, nejspíše as. *Carici elongatae-Alnetum*. Hlavním typem potenciální přirozené vegetace na relativně sušších stanovištích jsou acidofilní doubravy, zejména jedlové (*Abieti-Quercetum*), nebo acidofilní jedlobučiny, nejspíše *Luzulo-Fagetum*, subas. *luzuletosum albidae*, na Dražanské vrchovině (1.52) snad i ochuzené strdivkové bučiny (*Melico-Fagetum*). Na

odlesněných vlhkých místech se objevují rašelinné louky svazu *Caricion fuscae*, které přecházejí ve vlhké louky svazu *Calthion*. Kolem rybníků se vyskytuje vegetace vysokých ostřic (*Magnocaricion elatae*) a komplex vodní vegetace.

4RE Plošiny na spraších 4. v.s.

Dominujícím typem potenciální přirozené vegetace jsou kyčelnicové bučiny (*Dentario enneaphylli-Fagetum*), na stanovištích s více illimerizovanými půdami přecházející v ochuzené strdivkové bučiny (*Melico-Fagetum*) až v acidofilní bikové bučiny (*Luzulo-Fagetum*). Na lesních prameništích (mimo 1.25) lze předpokládat ostřicové jaseniny (*Carici remotae-Fraxinetum*), kolem potoků snad ještě střemchové jaseniny (*Pruno-Fraxinetum*). Pro odlesněná místa zřejmě jsou (byly) typické mezofilní louky svazu *Arrhenatherion* a *Cynosurion*, na mokřinách vlhké louky svazu *Calthion*.

4UM Výrazná údolí v drobách 4. v.s.

Dominantním typem potenciální přirozené vegetace jsou strdivkové bučiny (*Melico-Fagetum*), které na okyselených místech přecházejí do bikových bučin (*Luzulo-Fagetum*), na úpatích naproti tomu v ostřicové bučiny (*Carici pilosae-Fagetum*). Na prudkých svazích mimo jižní kvadrant se objevují i květnaté bučiny s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*) nebo suťové lesy (*Aceri-Carpinetum* nebo *Lunario-Aceretum*). Pro příkré jižní svahy jsou typické bikové doubravy (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*) a na jejich úpatích hercynské černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), přecházející do karpatských ostřicových dubohabřin (*Carici pilosae-Carpinetum*). Podél větších toků se vyskytují ptačincové olšiny (*Stellario-Alnetum glutinosae*). Na odlesněných místech jsou charakteristické luční porosty svazu *Arrhenatherion*, na vlhkých místech svazu *Calthion*.

Přírodní biotopy v řešeném území:

(*Mapování biotopů. Přírodní biotopy – aktualizace mapování. Mapový server AOPK ČR, 2011*).

- V1F - Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod
- V4 - Makrofytní vegetace vodních toků
- M1.1 - Rákosiny eutrofních stojatých vod
- M1.7 - Vegetace vysokých ostřic
- T1.1 - Mezofilní ovsíkové louky
- T1.5 - Vlhké pcháčové louky
- T1.6 - Vlhká tužebníková lada
- T3.4D - Šírolisté suché trávníky (stanoviště 6210, v biotopech jako mozaika)
- T4.2 - Mezofilní bylinné lemy
- K3 - Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny
- L2.2 - Údolní jasanovo-olšové luhy
- L3.1 - Hercynské dubohabřiny
- L4 - Suťové lesy
- L5.1 - Květnaté bučiny
- L5.4 - Acidofilní bučiny.
- S1.1 - Štěrbínová vegetace vápnatých skal a drolin v mozaice (stanoviště 8210)
- S1.2 - Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin v mozaice (stanoviště 8228)

2.1.2.6. Lesy

Zájmové území se nachází v **přírodní lesní oblasti (PLO) 30 – Dražanská vrchovina**. Plošně převažují společenstva 4. vegetačního stupně, mnohem méně se vyskytují Společenstva 3. a 5. vegetačního stupně.

Lesní porosty (PUPFL) mají na k.ú. Jedovnice rozlohu 682 ha. Plošně dominují lesy zvláštního určení - lesy Mendelovy univerzity sloužící lesnickému výzkumu a výuce, částečně

pak i lesy v CHKO Moravský kras – lesy potřebné pro zachování biologické rozmanitosti, ze zvýšenou půdoochrannou, vodochrannou a krajinnou funkcí. V lesích ve vlastnictví Lesů ČR převažují lesy hospodářské v menší míře i lesy ochranné – lesy na nepříznivých stanovištích. Část lesa v NPP Rudické propadání je vymezena jako les ochranný.

2.1.2.7. Krajinný ráz

Tento pojem je kodifikován v právním řádu. Zákon č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny stanoví v § 12: *Krajinný ráz*, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umístování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

V evropském kontextu náleží řešené území Jedovnice do megatypu *polootevřené zemědělské krajiny*.

Megatypy evropského členění krajiny je možno dále na území ČR dělit na nižší jednotky – **makrotypy** (dle Typologie české krajiny, projekt VaV/640/1/03, doba řešení 2003-2005, LÖW & spol., s.r.o.). Navržené typy krajin tvoří rámce pro členění krajiny na regionální úrovni. Jednotlivé typy jsou vymezeny a popsány z hlediska přírodního, socioekonomického i kulturně-historického. Vznikly tak tři vřadící rámcové krajinné typologické řady postihující přímo či zprostředkovaně hlavní typologické rámce vlastností české krajiny, zjednodušeně shrnuty pod: I. rámcové sídelní krajinné typy, II. rámcové typy využití krajin, III. rámcové typy reliéfu krajin.

Větší část katastrálního území Jedovnice náleží do *vrcholně středověké sídelní krajiny hercynika*, jihovýchodní zalesněná část náleží do *pozdně středověké sídelní krajiny*.

I. rámcové sídelní krajinné typy: 3 – vrcholně středověké sídelní krajiny

5 – pozdně středověké sídelní krajiny

II. rámcové typy využití krajin: M – lesozemědělské krajiny

L – lesní krajiny

III. rámcové typy reliéfu krajin: 2 – krajiny pahorkatin a vrchovin Hercynika

12 – krajiny krasových planin

Průnikem uvedených rámcových typů krajin byly v daném k.ú. vymezeny krajinné typy popsané trojmístným kódem – 3L2, 3M2, 3M12, 5L2.

Podle studie „Vyhodnocení krajinného rázu v CHKO Moravský kras“ (LÖW & spol., 2002), která se však zabývá pouze územím CHKO Moravský kras, náleží západní část území do dvou krajinných oblastí:

Rudické propadání

Bezlesé krasové planiny.

2.2. Pravděpodobný vývoj životního prostředí bez provedení záměrů konceptu ÚP

Uskutečnění záměrů zařazených do konceptu územního plánu Jedovnice předpokládá vlivy negativní i pozitivní. Hodnocení SEA věnuje pozornost především vlivům negativním a hledá možnosti jejich eliminace, zmírnění či kompenzace.

Tab.: Ovlivnění složek ŽP *nerealizací* záměrů navržených v konceptu ÚP Jedovnice.

Návrhové plochy ÚP Jedovnice	Rozloha celkem (ha)	Ovzduší	Půda	Podzemní vody	Povrchové vody	Odtokové poměry	ZCHÚ a jejich OP	NATURA 2000	VKP registrované	VKP ze zákona	Biotopy	ÚSES	Krajinný ráz
Základní varianta													
Plochy pro bydlení (SO, BH, BI)	17,5077	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plochy pro rekreaci (RI, RH)	6,5888	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Plochy pro veřejnou vybavenost (OS, OK)	1,0125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plochy pro výrobu a skladování (VP)	4,4361	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Plochy pro technickou infrastrukturu (TO)	0,4730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plochy pro dopravní infrastrukturu (DS)	0,1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plochy pro zeleň (ZV, ZO, ZS)	9,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
Plochy přírodní (NP)	2,7071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1
Plochy vodní a vodohospodářské (VV)	2,3454	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1	-1
Plochy veřejných prostranství (PV)	6,1804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Územní rezervy – základní varianta													
Plochy pro bydlení (BI)	2,8513	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plochy pro veřejnou vybavenost (OS)	2,9508	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plochy pro výrobu a skladování (VP)	5,2333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Plochy pro zeleň (ZV, ZO, ZS)	3,2700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
Varianta 2													
Plochy pro veřejnou vybavenost (OS)	69,9000	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2
Plochy pro výrobu a skladování (VP)	1,7000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Územní rezervy – varianta 2													
Plochy pro dopravní infrastrukturu (DS)	42,0800	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Plochy pro zeleň (ZO, ZS)	2,4300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1

Hodnocení:

- 2 významný negativní vliv,
- 1 negativní vliv,
- 0 bez prokazatelného vlivu,
- 1 pozitivní vliv,
- 2 významný pozitivní vliv

Negativní vlivy jsou významné, když:

- jsou rozsáhlé v prostoru a čase; vliv zejména na zábor půdy, krajinný ráz, odtokové poměry
- přesahují ekologické standardy nebo limitní hodnoty;
- nejsou v souladu s ekologickou politikou a se zachováním udržitelného rozvoje;
- existují negativní a vážné vlivy na ekologicky citlivé nebo významné území, kulturní dědictví, životní styl obyvatel, místní tradice a hodnoty.

2.2.1. Ovzduší

Nerealizace záměrů navržených v konceptu ÚP Jedovnice nebude mít negativní vliv na kvalitu ovzduší. Nerealizací záměrů zůstane znečištění ovzduší na současné úrovni. Nerealizace záměru rezervní plochy R13 pro dopravní infrastruktura silniční – koridor pro dílčí přeložku silnice II. třídy II/379 může při zvětšení provozu znamenat další zhoršení ovzduší v okolí stávající trasy komunikace, zejména pak v sídle.

2.2.2. Půda

Pravděpodobný vývoj bez provedení koncepce v oblasti ochrany zemědělského půdního fondu byl hodnocen především vzhledem ke kvalitě zemědělského půdního fondu navrženého k odnětí. V případě nerealizace ÚP bude zachována primární, zemědělská funkce u **47,14 ha** půdy.

Celkový přehled záboru ZPF navržený v ÚP Jedovnice (základní varianta) :

Celkový přehled výměry ploch v ha			Zemědělský půdní fond		
		Celkem	Celkem	V zastavěn. území	Mimo zastav. území
	Základní varianta				
SO	Smíšené obytné	4,1318	4,11	1,36	2,75
BH	Bydlení hromadné	1,0687	1,07	0	1,07
BI	Bydlení individuální	12,3072	12,02	0,37	11,65
RI	Rekreace individuální	4,4921	4,49	0,14	4,34
RH	Rekreace hromadná.	2,0967	2,10	0	2,10
OS	Tělovýchova a sport	0,4983	0,49	0	0,49
OK	Komerční občanské vybavení	0,5142	0	0	0
VP	Výroby a skladování	4,4361	4,44	0,48	3,96
TO	Technická infrastruktura	0,4730	0,47	0	0,47
DS	Dopravní infrastruktura	0,1993	0,14	0,04	0,10
ZV	Zeleň veřejná	1,2437	1,23	0	1,23
ZO	Zeleň ochranná a izolační	7,1200	7,12	0,61	6,51
ZS	Zeleň soukromá	0,4954	0	0	0
NP	Plochy přírodní	2,7071	2,18	0	2,18
VV	Vodní a vodohospodářské	2,3454	2,05	0	2,05
PV	Veřejné prostranství	6,1804	5,23	0,42	4,81
	Celkem	49,7546	47,14	3,28	43,86

Zábory ZPF dle tříd ochrany (v ha) :

Plocha	Výměra	Z toho odvodnění	ZPF	Třída ochrany ZPF	
				I.+ II.	III. - IV.
SO	4,1318	2,65	4,11	4,11	0
BH	1,0687	0	1,07	0	1,07
BI	12,3072	2,62	12,02	3,45	8,57
RI	4,4921	1,29	4,49	0	4,49
RH	2,0967	1,80	2,10	0	2,10
OS	0,4983	0	0,49	0,31	0,18
OK	0,5142	0	0	0	0
VP	4,4361	2,08	4,44	0,36	4,08
TO	0,4730	0	0,47	0	0,47

DS	0,1993	0,02	0,14	0,14	0
ZV	1,2437	0,58	1,23	0,61	0,62
ZO	6,5652	1,60	7,12	1,13	5,99
ZS	0,4954	0	0	0	0
NP	2,7071	0,38	2,18	0	2,18
VV	2,3454	0	2,05	0	2,05
VP	6,1804	1,52	5,23	3,51	1,72
Celkem	49,7546	13,54	47,14	13,62	33,52

Investice do půdy

Část zemědělské půdy řešeného území je odvodněna. Odvodnění bylo v minulosti budováno v úrodnějších půdách náchylných k zamokřování. Celkem je tu evidováno cca 200 ha odvodněných ploch, navrhované plochy zasahují do odvodněných ploch na výměře celkem 13,54 ha. Vzhledem k tomu, že meliorované pozemky často přímo navazují na stávající zástavbu obce, nebude při návrhu pravděpodobně možné se těmto pozemkům zcela vyhnout. Funkčnost odvodňovacích zařízení není známa, před zahájením výstavby na odvodněných pozemcích je nutné prověřit funkčnost zařízení, aby při jeho narušení nedošlo k podmáčení širšího okolí stavby.

Koncept ÚP Jedovnice v základní variantě nepočítá s dotčením lesních pozemků.

Ve variantním řešení je vymezena návrhová plocha OS – občanské vybavení – zařízení pro tělovýchovu a sport - areál golfového hřiště o rozloze 69,9 ha (v k.ú. Jedovnice), vymezeného v lesním komplexu na jižně od obce a přesahujícího na k.ú. Křtiny. Došlo by tedy k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa o výměře cca 70 ha (jen na k.ú. Jedovnice!) v lesích zvláštního určení.

2.2.3. Voda

Vliv navrhovaných záměrů byl vyhodnocen z hlediska vlivu záměrů na povrchové a podzemní vody a odtokové poměry. Nerealizace záměrů nijak zásadně neovlivní kvalitu povrchových a podzemních vod ani odtokové poměry a vodohospodářské poměry zůstanou na současné úrovni.

2.2.4. Příroda a krajina

Vliv záměrů navrhovaných v konceptu územního plánu Jedovnice byl vyhodnocen z hlediska vlivu záměrů na zájmy ochrany přírody a krajiny. Jedná se o zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma, území soustavy NATURA 2000, významné krajinné prvky, skladebné části ÚSES. Nerealizace záměrů navržených v ÚP nebude mít významný negativní vliv na zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma, území soustavy NATURA 2000, významné krajinné prvky. Chybějící návrh ÚSES v územním plánu neumožní realizaci chybějících skladebných částí ÚSES.

2.2.5. Krajinný ráz

Vliv záměrů navrhovaných v konceptu územního plánu byl vyhodnocen i z hlediska vlivu těchto záměrů na krajinný ráz. Obecně dochovalost krajinného rázu na k.ú. Jedovnice kolísá od málo dochovalého krajinného rázu (plochy výroby) až po krajinný ráz dobře dochovalý (osídlení s dochovanými znaky staveb a s navazujícími pozemky v původní struktuře). Nerealizací záměrů navržených v ÚP nedojde k významnému negativnímu narušení krajinného rázu.

3. Charakteristiky životního prostředí v oblastech, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny

V následující kapitole jsou zhodnoceny vlivy jednotlivých návrhů konceptu územního plánu Jedovnice zahrnující plochy různých typů (pro bydlení, veřejnou vybavenost, pro výrobu a skladování, pro technickou infrastrukturu, pro dopravní infrastrukturu, pro zeleň, pro plochy přírodní, pro plochy vodní a vodohospodářské, pro veřejná prostranství) na jednotlivé složky životního prostředí (ovzduší, půda, voda, příroda a krajina a biota apod.).

V tabulkovém přehledu jsou souhrnně uvedeny vlivy návrhů územního plánu na jednotlivé složky životního prostředí a krajinný ráz.

Označení plochy	Navrhované funkční využití řešené lokality	Výměra celkem	Ovzduší	Půda	Podzemní vody	Povrchové vody	Odtokové poměry	ZCHÚ a jejich OP	NATURA 2000	VKP registrované	VKP ze zákona	Biotopy	ÚSES	Krajinný ráz
Z1	SO – smíšené obytné – Zahradní	1,57	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
Z2	SO – smíšené obytné – Zahradní	0,92	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3	BH - bydlení hromadné - Na Větráku	1,07	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
Z4	BI - bydlení individuální – Zahradní	1,94	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
Z5	BI - bydlení individuální – Zahradní	1,02	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
Z6	BI - bydlení individuální – Legionářská	0,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z7	BI - bydlení individuální - Na Větráku	1,06	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
Z8	BI - bydlení individuální - Na Větráku	3,50	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	-1
Z9	BI - bydlení individuální – Chaloupky	1,33	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1
Z10	BI - bydlení individuální – Chaloupky	0,88	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	-1	0	0
Z11	BI - bydlení individuální - Za kostelem	1,29	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
Z12	BI - bydlení individuální - Vyškovská	0,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0
Z13	BI - bydlení individuální	0,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z14	BI - bydlení individuální - u Olšovce	0,14	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
Z15	RI - rekreace individuální - u Vrbového rybníka	4,34	0	-2	0	-1	0	0	0	0	-1	-1	0	-2
Z16	RI - rekreace individuální - Na Větráku	0,15	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
Z17	RH - rekreace hromadná	2,10	0	-1	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	-2
Z18	OS - veř. vybavenost - tělových. a sport - Zahradní	0,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z19	OS - veř. vybavenost - tělových. a sport - Na Větráku	0,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z20	OK – komerční občanské vybavení – Stará huť	5,14	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	-2

Označení plochy	Navrhované funkční využití řešené lokality	Výměra celkem	Ovzduší	Půda	Podzemní vody	Povrchové vody	Odtokové poměry	ZCHÚ a jejich OP	NATURA 2000	VKP registrované	VKP ze zákona	Biotopy	ÚSES	Krajinný ráz
Z21	SO - plochy smíšené obytné - Zahradní	1,64	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
Z22	VP - výroba - lehký průmysl u Koplastu	1,27	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	-1
Z23	VP - výroba - lehký průmysl u Koplastu	0,80	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
Z24	VP - výroba - lehký průmysl u Agrisu	2,37	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	-1
Z25	TO - tech. infrastruktura - sběrný dvůr	0,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z26	DS - dopravní infrastruktura silniční - garáže	0,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K27	ZV - zeleň veřejná	0,47	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
K28	ZV - zeleň veřejná	0,14	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
K29	ZV - zeleň veřejná - Na Větráku	0,13	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
K30	ZV - zeleň veřejná - Chaloupky	0,49	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
K31	ZO - zeleň ochranná a izolační - u Koplastu	1,04	1	-1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
K32	ZO - zeleň ochranná a izolační - u Koplastu	0,65	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
K33	ZO - zeleň ochranná a izolační - na Větráku	1,23	1	-1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
K34	ZO - zeleň ochranná a izolační - za Kostelem	1,16	1	-1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
K35	ZO - zeleň ochranná a izolační - u Agrisu	3,16	1	-1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
K36	ZS - zeleň soukromá	0,13	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
K37	ZS - zeleň soukromá - u Agrisu	0,36	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
K38	NP - plochy přírodní - Kombut	1,66	1	-1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1
K39	NP - plochy přírodní	0,15	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1
K40	NP - plochy přírodní - Chaloupky	0,49	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1
K41	NP - plochy přírodní - Stará huť	0,40	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1
K42	VV - plochy vodní a vodohospodářské - Floriánek	0,29	1	0	1	1	1	1	1	0	2	-2	2	1
K43	VV - plochy vodní a vodohospodářské	2,05	1	-1	1	1	2	1	1	0	2	-2	2	1
	PV - veřejná prostranství	6,18	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Územní rezervy – základní varianta													
R1	BI - bydlení v RD - Zahradní	1,14	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
R2	BI - bydlení v RD - Zahradní	0,73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R3	BI bydlení v RD - Zahradní	0,98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R4	OS - veř. vybavenost - tělových. a sport - Zahradní	2,95	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	-1

Označení plochy	Navrhované funkční využití řešené lokality	Výměra celkem	Ovzduší	Půda	Podzemní vody	Povrchové vody	Odtokové poměry	ZCHÚ a jejich OP	NATURA 2000	VKP registrované	VKP ze zákona	Biotopy	ÚSES	Krajinný ráz
R5	VP - výroba a skladování - lehký průmysl - u Agrisu	2,37	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	-1
R6	VP - výroba a skladování - lehký průmysl - u Koplastu	2,04	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	-1
R7	VP - výroba a skladování	0,82	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	-1
R8	ZV - zeleň veřejná - Zahradní	0,29	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
R9	ZV - zeleň veřejná - Zahradní	0,25	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
R10	ZV - zeleň veřejná - Legionářská	0,26	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
R11	ZS - zeleň soukromá - na Větráku	2,03	1	-1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
R12	ZO - zeleň ochranná a izolační	0,44	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Varianta 2													
Z24	VP - výroba - lehký průmysl u Agrisu	1,70	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
Z44	OS - veř. vybavenost - tělových. a sport	69,90	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-2	0	-2
	Územní rezervy – var. 2													
R13	DS - dopravní infrastruktura silniční – koridor pro přeložku silnice II. třídy	42,08	1	-1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	-2
R14	ZO - zeleň ochranná a izolační – u Agrisu	0,76	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
R15	ZO - zeleň ochranná a izolační	0,56	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
R16	ZS - zeleň soukromá – u Agrisu	1,11	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	<i>varianta 2 ovlivní i některé rezervy ze zákl. varianty</i>													
R5	VP - výroba a skladování - lehký průmysl - u Agrisu	1,94	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	-1
R6	VP - výroba a skladování - lehký průmysl - u Koplastu	0,73	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	-1
R7	VP - výroba a skladování - lehký průmysl	0												

Poznámka: Územní rezervy obou variant nejsou v dalším textu hodnoceny.

Hodnocení:

-2 významný negativní vliv,

-1 negativní vliv,

0 bez prokazatelného vlivu,

1 pozitivní vliv,

2 významný pozitivní vliv

Negativní vlivy jsou významné, když:

- jsou rozsáhlé v prostoru a čase; vliv zejména na zábor půdy, krajinný ráz, odtokové poměry,
- přesahují ekologické standardy nebo limitní hodnoty,

- nejsou v souladu s ekologickou politikou a se zachováním udržitelného rozvoje,
- existují negativní a vážné vlivy na ekologicky citlivé nebo významné území, kulturní dědictví, životní styl obyvatel, místní tradice a hodnoty.

4. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména se zřetelem na zvláště chráněná území a ptačí oblasti

4.1. Výhradní ložiska nerostných surovin

Chráněné ložiskové území 39225 – Jedovnice, kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu, není návrhy ÚP dotčeno.

4.2. Vodní hospodářství

Z hlediska vodního hospodaření je nutno respektovat platná ustanovení zákona č.254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), především se jedná o:

- vymezení povolení k některým činnostem (§ 14) a souhlas ke stavbám (§17),
- ochranná pásma vodních zdrojů (§ 30),
- oprávnění při správě vodních toků (§ 49): správci vodních toků mohou při výkonu správy vodního toku, pokud je to nezbytně nutné a po předchozím projednání s vlastníky pozemků, užívat pozemků sousedících s korytem vodního toku, a to u drobných vodních toků nejvýše v šířce do 6 m od břehové čáry,
- stanovení a vyhlášení záplavových území (§ 66).

Zásobování vodou:

Jedovnice jsou zásobeny ze skupinového vodovodu Jedovnice, který vlastní Svazek VAK, měst a obcí a je provozován Vodárenskou akciovou společností VAK a.s.- divize Boskovice. Hlavními zdroji této vodárenské soustavy pro Jedovnice jsou čtyři vrty o vydatnosti 17,5 l/s, ze kterých je voda čerpaná do akumulární nádrže 400 m³ a jeden vrt o vydatnosti 8,0 l/s, ze kterého je voda čerpaná do jímky (30 m³) u úpravny vody. Odkud je pak odvedena do společné akumulární nádrže. Z ní pak je voda čerpána do vodojemu Větrák (2x250 m³-512,4 m n.m.). Tři vrty z nich jsou na sousedním katastru (Senetářov, Ruprechtov). Pro nově navrhované plochy postačí rozšířit stávající řady DN 80-100. Využití plochy Z7 vyžaduje přeložku výtlačného řadu DN 200 do vodojemu Větrák a plochy Z19, si vyžádá přeložku výtlačku DN 150 do Kotvrdovic. Starší výtlačný řad DN 200 z prameniště do vodojemu Větrák vyžaduje rekonstrukci, stejně jako úpravy ve všech vodojemech.

Likvidace odpadních vod:

Městys Jedovnice má vybudovanou kanalizaci, která je ukončena v ČOV (u Staré Hutě). Na ČOV jsou napojeny ještě Vilémovice (výtlak ukončený v koncové šachtě jednotné kanalizace na severozápadě Jedovnic. Jednotná kanalizace včetně zaklenutého úseku Kotvrdovického potoka a ČOV je provozována Vodárenskou akciovou společností VAK a.s. - divize Boskovice. Stávající ČOV je mechanicko-biologická čistírna klasického typu s kalovým hospodářstvím pro EO 4700 (5800) pro $Q_p = 540 \text{ m}^3/\text{den}$ s výhledem na $900 \text{ m}^3/\text{den}$. Chatové a rekreační objekty mají většinou žumpy na vyvážení.

Pro novou zástavbu postačí převážně rozšířit stávající jednotnou kanalizaci, nebo využít možnost oddílné kanalizace, tam ke je poblíž vodoteč (na př. plochy Z9, Z11, Z22, Z23, Z 26, K30-K32 ap.) dle podrobnější studie.

Ochrana před povodněmi

Řešeným územím neprotéká žádný tok s vyhlášeným záplavovým územím.

4.3. Ochrana přírody a krajiny

4.3.1. Zvláště chráněná území

Do jihozápadní části k.ú. zasahuje CHKO Moravský kras (I., II., III. zónou).

Do II. zóny zasahuje záměr Z10 (BI) částí svojí plochy a záměr K42 (VV). Do III. zóny zasahují záměry Z9 (BI), Z10 (BI) částí své plochy, záměr Z20 (OK), K40 a K41 (NP).

Maloplošná zvláště chráněná území NPP Rudické propadání, PR Rakovec a PR Mokřad pod Tipečkem nejsou záměry konceptu ÚP dotčena.

4.3.2. Soustava NATURA 2000

Do jihozápadní části řešeného území zasahuje Evropsky významná lokalita (EVL) Moravský kras (CZ0624130). Do území EVL Moravský kras částí plochy zasahuje záměr Z10 (BI). Na území EVL Moravský kras je navržen záměr K42 (VV).

4.3.3. Přírodní parky

Do jihovýchodní části řešeného území zasahuje Přírodní park Rakovecké údolí. Na jeho území je navržen záměr K43 (VV).

4.3.4. Významné krajinné prvky

Významné krajinné prvky vyplývající ze zákona:

Významnými krajinnými prvky jsou dle § 3 písm. b) zákona č. 114/92 Sb. obecně: lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy.

Z těchto významných krajinných prvků jsou záměry navrhovanými v konceptu ÚP Jedovnice mírně dotčeno VKP niva. Významně negativně jsou dotčeny lesní porosty (VKP) ve variantě 2, kde je na ploše 69,90 ha navržen záměr Z44 (OS) golfový areál.

4.3.5. Památné stromy

V k.ú. Jedovnice je evidován jeden soliterní památný strom – Hrubá lípa (severní okraj obce, u silnice II/373 směr Vilémovice), a dvě skupiny památných stromů – lípy u hřbitova a Jedovnická alej u silnice II/379 směr Lažánky.

Záměry navrhovanými v konceptu ÚP Jedovnice nejsou tyto stromy negativně dotčeny.

4.3.6. Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Územní systém ekologické stability je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Základními skladebnými částmi ÚSES jsou biocentra a biokoridory.

ÚSES v řešeném území k.ú. Jedovnice respektuje:

- Územně technický podklad Regionální a nadregionální ÚSES ČR (MMR a MŽP, 1996),
- Aktualizace dokumentace sjednoceného generelu ÚSES a zájmů ochrany přírody a krajiny v okrese Blansko (Ageris, LÖW & spol., 2000),
- Řešení ÚSES v předchozím územním plánu ÚPNSÚ Jedovnice (Urbanistické středisko Brno, 2002) a stávající územní plány sousedních obcí (návaznosti ÚSES),
- Generel regionálního a nadregionálního ÚSES na území Jihomoravského kraje (Ageris, 2003),
- Vrstvy sledovaných jevů ochrany přírody a krajiny z územně analytických podkladů (ÚAP) ORP Blansko.

4.4. Ochrana kulturních hodnot

Ochrana veškerých kulturních hodnot území (archeologické nálezy, památkově chráněné objekty, urbanistická struktura a estetické hodnoty sídla) je obecným požadavkem, který koncept ÚP Jedovnice musí respektovat a umožňovat.

4.4.1. Archeologická naleziště a území archeologického zájmu

Celé katastrální území je považováno za potencionální archeologické naleziště a tedy území archeologického zájmu. V případě jakýchkoliv zemních stavebních prací a úprav terénu na katastrálním území obce je investor povinen zajistit provedení záchranného archeologického výzkumu institucí oprávněnou k provádění těchto výzkumů.

4.4.2. Památková ochrana

Ochrana památkově chráněných objektů je zakotvena v zákoně č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči. Zákon definuje předmět a způsob ochrany, povinnosti a práva vlastníka i orgánů státní správy a upravuje ochranu archeologických nálezů.

Nemovitě kulturní památky v k.ú. Jedovnice:

Číslo rejstříku	Název okresu	Sídelní útvar	Č.p.	Památky	Ulice,nám./umístění
15522 / 7-457	Blansko	Jedovnice		kostel sv. Petra a Pavla	
26550 / 7-461	Blansko	Jedovnice		krucifix	osada V Chaloupkách
14011 / 7-459	Blansko	Jedovnice		socha sv. Jana Nepomuckého	náves
17391 / 7-458	Blansko	Jedovnice	Č.p.38	fara	Kostelní

V návrhu je Krajinná památková zóna Habrůvecké lesy.

5. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant územně plánovací dokumentace (včetně vlivů sekundárních, synergických a dalších)

Posuzovaná dokumentace je zpracována pro 2 varianty a vychází ze schválených územně plánovacích dokumentací na území kraje.

Z tabelárního přehledu v kapitole č.3 vyplývá, že koncept územního plánu Jedovnice bude mít v některých svých záměrech významný negativní vliv a mírně negativní vliv na některé složky životního prostředí. Hodnocené záměry jsou řešeny ve 2 variantách. Pro většinu záměrů je navržena pouze jedna varianta aktivní – základní varianta (záměr v rozsahu navrženého územního plánu) a varianta nulová (nerealizování, vyřazení z ÚPD). Pro menší část záměrů jsou navrženy varianty 2. Při posuzování jsme vycházeli zejména z kapitol 2., 3. a 4.

Následující podkapitoly uvádějí všechny očekávané vlivy s uvedením předpokládané doby trvání a intenzity jednotlivých vlivů.

5.1. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice – plochy smíšené obytné

Návrh Z1 a Z21 mohou negativně ovlivnit krajinný ráz vzhledem k jeho plošnému rozsahu. Návrh Z2 nemá negativní vliv na zájmy ochrany přírody a krajiny.

Realizace záměrů na plochách pro bydlení smíšené obytné nebude mít zásadní negativní vliv na vodohospodářské poměry. V některých případech (plochy Z1, Z2) dojde ke střetu se systémem melioračního odvodnění – je třeba posoudit zda při výstavbě nedojde k narušení funkčnosti zařízení.

Negativní vliv bude mít záměr na zábor ZPF - realizací záměrů na těchto plochách dojde k záboru ZPF na celkové ploše 4,11 ha v I.+ II. tř. ochrany ZPF.

5.2. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice – plochy pro bydlení hromadné

Návrh Z3 může negativně ovlivnit krajinný ráz vzhledem k jeho plošnému rozsahu.

Realizace záměrů na plochách pro bydlení hromadné nebude mít zásadní negativní vliv na vodohospodářské poměry.

Realizací záměru na této ploše dojde k záboru ZPF na celkové ploše 1,07 ha ve III. – V. tř. ochrany ZPF.

5.3. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice – plochy pro bydlení individuální

Návrhy Z4, Z5, Z7, Z8, Z9, Z11 mohou negativně ovlivnit krajinný ráz vzhledem k jejich plošnému rozsahu. Návrh Z9 je navržen ve III. zóně ochrany CHKO, návrh Z10 je navržen ve II. a III. zóně CHKO, část návrhové plochy Z10 leží v EVL. Návrhy Z10 a Z12 zasahují do mozaiky přírodních biotopů. Ostatní plochy pro bydlení individuální nemají negativní vliv na zájmy ochrany přírody a krajiny.

Realizace záměrů na plochách pro bydlení individuální nebude mít zásadní negativní vliv na vodohospodářské poměry. V některých případech (plochy Z4, Z6, Z14) dojde ke střetu se systémem melioračního odvodnění – je třeba posoudit zda při výstavbě nedojde k narušení funkčnosti zařízení.

Negativní vliv bude mít záměr na zábor ZPF - realizací záměrů na těchto plochách dojde k záboru ZPF na celkové ploše 12,02 ha, z toho 3,45 v I.+ II. tř. ochrany ZPF a 8,57 ha ve III.- V. třídě ochrany ZPF.

5.4. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice – plochy pro rekreaci individuální

Návrh Z15 může významně negativně ovlivnit krajinný ráz vzhledem k plošnému rozsahu a je částečně navržen v ochranném pásmu lesa. Také část plochy zasahuje do mozaiky biotopů T1.6, T1.1, L2.2 A. Návrh Z15 rozšiřuje zástavbu do nezastavěném území a fragmentuje plochu vhodnou jako migrační koridor obojživelníků. Návrh Z16 nemá zásadní negativní vliv na zájmy ochrany přírody a krajiny.

Realizace záměrů na plochách pro rekreaci individuální nebude mít zásadní negativní vliv na vodohospodářské poměry, je třeba dbát na opatření, omezující možné znečištění povrchových vod (nádrží). V případě lokality Z15 dojde ke střetu se systémem melioračního odvodnění – je třeba posoudit zda při výstavbě nedojde k narušení funkčnosti zařízení.

Negativní vliv bude mít záměr na zábor ZPF - realizací záměrů na těchto plochách dojde k záboru ZPF na celkové ploše 4,49 ha a to ve III.- V. třídě ochrany ZPF.

5.5. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice – plochy pro rekreaci hromadnou

Návrh Z17 může významně negativně ovlivnit krajinný ráz vzhledem k plošnému rozsahu a je částečně navržen v ochranném pásmu lesa.

Realizace záměrů na plochách pro rekreaci hromadnou nebude mít zásadní negativní vliv na vodohospodářské poměry, je třeba dbát na opatření, omezující možné znečištění povrchových vod (nádrží). V případě lokality Z17 dojde ke střetu se systémem melioračního odvodnění – je třeba posoudit zda při výstavbě nedojde k narušení funkčnosti zařízení.

Negativní vliv bude mít záměr na zábor ZPF - realizací na této ploše dojde k záboru ZPF na celkové ploše 2,10 ha a to ve III.- V. třídě ochrany

5.6. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice - plochy pro tělovýchovu a sport

Návrhy Z18 a Z19 nemají negativní vliv na zájmy ochrany přírody a krajiny. Návrh Z44 (plocha pro tělovýchovu a sport – golf, varianta 2) o rozloze 69,90 ha jen v k.ú. Jedovnice významně negativně zasáhne do lesních porostů i krajinného rázu. Zároveň zasáhne přírodní biotopy L5.1, L5.4 a jejich mozaiku.

Realizace záměrů na plochách pro tělovýchovu a sport nebude mít zásadní negativní vliv na vodohospodářské poměry.

Realizací záměru na těchto plochách dojde k záboru ZPF na celkové ploše 0,49 ha, z toho 0,31 ha v I. a II. tř. ochrany ZPF a 0,18 ha ve III.- V. třídě ochrany.

Realizací záměru Z44 dojde k významnému záboru lesní půdy (PUPFL) o rozloze 69,41 ha.

5.7. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice - plochy pro komerční občanské vybavení

Plocha Z20 je navržena ve III. zóně ochrany CHKO a může negativně ovlivnit krajinný ráz vzhledem k plošnému rozsahu.

Realizace záměrů na této ploše nebude mít zásadní negativní vliv na vodohospodářské poměry, je třeba dbát na opatření, omezující možné znečištění povrchových toků v její blízkosti.

Realizací záměru nedojde k záboru ZPF.

5.8. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice - plochy pro výrobu a skladování

Návrhy Z22, Z24 mohou významně negativně ovlivnit krajinný ráz vzhledem k plošnému rozsahu, návrh Z23 nemá negativní vliv na zájmy ochrany přírody a krajiny.

Realizace záměrů na plochách pro výrobu a skladování mohou ovlivnit (vlivem zvětšeného podílu zpevněných ploch) odtokové poměry. V případě lokalit Z22 a Z23 dojde ke střetu se systémem melioračního odvodnění – je třeba posoudit zda při výstavbě nedojde k narušení funkčnosti zařízení.

Negativní vliv bude mít záměr na zábor ZPF - realizací na těchto plochách dojde k záboru ZPF na celkové ploše 4,44 ha, z toho 0,36 ha v I. a II. tř. ochrany ZPF a 4,08 ha ve III.- V. třídě ochrany.

5.9. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice – plochy pro technickou infrastrukturu

Záměr na ploše Z25 nebude mít negativní vliv na zájmy ochrany přírody a krajiny.

Realizace záměrů na této ploše nebude mít zásadní negativní vliv na vodohospodářské poměry.

Realizací na této ploše dojde k záboru ZPF na ploše 0,47 ha a to ve III.- V. třídě ochrany.

5.10. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice – plochy pro dopravní infrastrukturu

Záměr na ploše Z26 nebude mít negativní vliv na zájmy ochrany přírody a krajiny.

Realizace záměrů na této ploše nebude mít zásadní negativní vliv na vodohospodářské poměry, dojde ke střetu se systémem melioračního odvodnění – je třeba posoudit zda nedojde k narušení funkčnosti zařízení.

Realizací dojde k záboru ZPF na ploše 0,14 ha a to ve II. třídě ochrany.

5.11. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice na životní prostředí – plochy pro zeleň veřejnou

Realizace záměrů na těchto plochách nebude mít negativní vliv na zájmy ochrany přírody a krajiny.

Realizace záměru na těchto plochách bude mít převážně pozitivní vliv jak na odtokové poměry (zadržení vody v krajině, ochrana před povodněmi) tak i na povrchové a podzemní

vody (akumulace vody v krajině, dotace podzemních vod). V případě lokalit K27, K28 dojde ke střetu se systémem melioračního odvodnění – je třeba posoudit zda nedojde k narušení funkčnosti zařízení

Realizací dojde k celkovému záboru na ploše 1,23 ha, z toho 0,61 ha v I. + II. tř.ochrany a 0,62 ha ve III.- V. tř. ochrany ZPF.

5.12. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice na životní prostředí – plochy pro zeleň ochrannou a izolační

Realizace záměrů na těchto plochách bude mít pozitivní vliv na životní prostředí.

Realizace záměru na těchto plochách bude mít převážně pozitivní vliv jak na odtokové poměry (zadržení vody v krajině, ochrana před povodněmi) tak i na povrchové a podzemní vody (akumulace vody v krajině, dotace podzemních vod). V případě lokalit K31, K 32 dojde ke střetu se systémem melioračního odvodnění – je třeba posoudit zda nedojde k narušení funkčnosti zařízení

Negativní vliv ale bude mít záměr z hlediska záboru ZPF. Realizací dojde k celkovému záboru na ploše 7.12 ha, z toho 1,13 ha v I. + II. tř.ochrany a 5,99 ha ve III.- V. tř. ochrany ZPF. Naopak pozitivní vliv spočívá v ochraně ZPF před účinky plošné eroze.

5.13. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice na životní prostředí – plochy pro zeleň soukromou

Realizace záměrů na těchto plochách nebude mít negativní vliv na zájmy ochrany přírody a krajiny.

Realizace záměru na této ploše bude mít převážně pozitivní vliv jak na odtokové poměry (zadržení vody v krajině, ochrana před povodněmi) tak i na povrchové a podzemní vody (akumulace vody v krajině, dotace podzemních vod). V případě lokality K37 dojde ke střetu se systémem melioračního odvodnění – je třeba posoudit zda nedojde k narušení funkčnosti zařízení.

Realizací nedojde záboru ZPF.

5.14. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice na životní prostředí – plochy přírodní

Realizace záměrů na těchto plochách ovlivní pozitivně zájmy ochrany přírody a krajiny v řešeném území.

Realizace záměru na této ploše bude mít převážně pozitivní vliv jak na odtokové poměry (zadržení vody v krajině, ochrana před povodněmi) tak i na povrchové a podzemní vody (akumulace vody v krajině, dotace podzemních vod).

Realizací dojde k celkovému záboru na ploše 2,18 ha a to III.- V. tř. ochrany ZPF.

5.15. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice na životní prostředí – plochy vodní a vodohospodářské

Návrhové plochy zasahují do přírodních biotopů L4, T1.1, V4, L2.2 a jejich mozaiky. Realizace záměrů na těchto plochách však bude mít významný pozitivní vliv na záměry ochrany přírody a krajiny (VKP niva a vodní tok, ÚSES, krajinný ráz) za předpokladu, že tyto vodní plochy budou realizovány jako přírodě blízké.

Realizace záměrů na těchto plochách bude mít pozitivní vliv především na odtokové poměry (zadržení vody v krajině, zpomalení odtoku z území, ochrana před povodněmi, revitalizace), následně i na povrchové vody a podzemní vody (zvětšení vsaku).

Realizací dojde k celkovému záboru na ploše 2,05 ha a to III.- V. tř. ochrany ZPF.

5.16. Vlivy konceptu územního plánu Jedovnice na životní prostředí – plochy pro veřejná prostranství

Realizace záměrů na těchto plochách nebude mít negativní vliv na zájmy ochrany přírody a krajiny.

Realizace záměrů na těchto plochách nebude mít zásadní negativní vliv vodohospodářské poměry. Je třeba ale posoudit jednotlivé plochy individuálně podle dalšího využití a podílu zpevněných ploch (např. u komunikací) s ohledem na možné ovlivnění odtokových poměrů.

Negativní vliv ale bude mít záměr z hlediska záboru ZPF. Realizací dojde k celkovému záboru na ploše 5,23 ha, z toho 3,51 ha v I. + II. tř.ochrany a 1,72 ha ve III.- V. tř. ochrany ZPF.

5.17. Vlivy koncepce na veřejné zdraví

Vlivy na zdraví obyvatelstva lze hodnotit pomocí hodnocení zdravotních rizik či jiných metod, nicméně provádění těchto hodnocení je problematické. V posledních letech stále více uplatňovaná **metoda hodnocení zdravotních rizik** umožňuje získání hlubších informací o problematice než pouhé srovnávání reálných intenzit vlivů s limitními hodnotami stanovenými danými platnými předpisy. Limitní hodnoty totiž mohou představovat pouze kompromis mezi snahou o ochranu zdraví a dosažitelnou realitou a nemusí zaručovat úplnou ochranu zdraví. Stanovené limity také nezaručují subjektivní pohodu obyvatel, zejména u skupin populace se zvýšenou citlivostí (děti, senioři, nemocní).

Územní plán Jedovnice předkládá návrhy funkčního a prostorového uspořádání v katastrálním území tak, aby byly minimalizovány dopady na veřejné zdraví. Určitý vliv na zdraví obyvatelstva se však předpokládá u některých typů navržených ploch (plochy pro bydlení, pro výrobu a skladování, občanskou vybavenost, pro dopravu). Z nalezených vlivů na zdraví obyvatelstva **převažují vlivy pozitivní.**

Hluk

Hluk ve vnějším prostředí je posuzován podle nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Podle tohoto nařízení je nejvyšší přípustná hladina hluku dána součtem **základní hladiny hluku a korekce** vztahující se k místním podmínkám a denní době.

Koncept územního plánu Jedovnice neobsahuje žádný záměr, který by znamenal další nadměrné zatížení hlukem. V současné době se v obci nenacházejí výrobní ani jiné činnosti, které by byly významným zdrojem hluku. Nejvýznamnějším zdrojem hluku je doprava. Návrh rezervní plochy R13 pro přeložku silnice II/379 by do budoucna umožnil převedení části dopravy mimo centrum sídla a tím omezení působení hluku a emisí na obyvatelstvo.

6. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení

Jak již bylo uvedeno v kapitole 5, koncept územního plánu Jedovnice je zpracován ve dvou variantách. Vyhodnocení jejich vlivů na udržitelný rozvoj území a v tom i vlivů na životní prostředí ve smyslu ustanovení § 19, odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. a § 10i zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, bylo prováděno po vyhotovení konceptu územního plánu.

Varianty řešení:

- Koncept ÚP Jedovnice je řešen s možnou variantou koridoru územní rezervy přeložky silnice II/379, která je vedena po východním okraji stávající a navrhované zástavby

Jedovnic od areálu Koplastu a kříží silnici II/373 nad areálem Agrisu a pokračuje na Kotvdovice. Tato varianta ovlivňuje výhledové rozšíření ploch výroby u Koplastu, spolu s umístěním pásu ochranné zeleně kolem přeložky, dále výhledové plochy sportu a rekreace a rozvojové plochy výroby a skladování na severní straně Jedovnic (navazující na areál Agrisu). Ploch dopravy se dále týká variantní situování kruhového objezdu na přeložce s propojením do ul. Palackého a kruhový objezd na silnici II/373 směrem na Vilémovice.

- Variantně je zakreslen návrh golfového hřiště o rozloze cca 70 ha v prostoru lesa mezi ATC Olšovec a jihozápadní hranicí k.ú. Jedovnice na základě zpracované studie. Toto řešení si vynutilo odsunutí prvků ÚSES mezi golfové hřiště a autokemp na severovýchodní stranu svahu kopce Jedlová.

Způsob hodnocení:

Byly identifikovány kladné i záporné vlivy konceptu územního plánu Jedovnice na složky životního prostředí a zdraví obyvatelstva a dále byly stanoveny srovnávací hodnoty (současný stav, pozad'ové znečištění atd.) k posouzení intenzity vlivu jednotlivých návrhů na složky životního prostředí:

- Vliv koncepce na ovzduší byl vztažen k případnému příspěvku navržených aktivit ke zvýšení, případně ke snížení **současné míry znečištění ovzduší**.
- Vliv koncepce na půdu byl hodnocen vzhledem ke kvalitě půdy na pozemcích navržených k odnětí ze ZPF. Ukazatelem kvality a úrodnosti půdy byly **třídy ochrany zemědělské půdy**. Dále bylo posuzováno, jak dané záměry ovlivňují erozi půdy (větrná, popř. vodní).
- Vliv koncepce na vodu byl posuzován vzhledem **ke kvalitě (čistotě) a kvantitě povrchové a podzemní vody**. Specifické pro systém povrchových a podzemních vod je vysoká prostupnost a vzájemná propojenost s ostatními složkami životního prostředí. Důležitým ukazatelem je také charakter a intenzita proudění podzemních vod.
- Povrchové vody (vodní toky a nádrže) jsou okolními funkčními plochami (bydlení, rekreace, výroba atd.) ovlivňovány přímo. Vzhledem k sídlům je zvláště podstatné případné ohrožení zástavby rozkolísanými průtoky s přívalovými vodami. Obvykle jsou ohrožená území stanovena jako záplavová území a jsou prováděny úpravy odtokových poměrů v povodí, úpravy koryta a břehů (prohloubení, ohrázení). Kvalita povrchových vod je často ohrožena erozními smyvy ornice, čemuž se dá zabránit především protierozními opatřeními pro hospodaření na orné půdě v celém povodí.
- Podzemní vody jsou obvykle ovlivňovány sekundárně, obvykle v důsledku nadměrných odběrů podzemní vody, zvyšováním zpevněných ploch a znečištěním vody a půdy.
- Pro hodnocení vlivu na přírodu a krajinu byly použity **přírodní limity a limity využití území**. Tato omezení vyplývají především ze zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a z dalších právních předpisů. Přírodní limity v řešeném území:
 - **CHKO**, zóny odstupňované ochrany
 - **ZCHÚ**
 - území soustavy **NATURA 2000 – EVL, PO**
 - **významné krajinné prvky** – VKP vyplývající ze zákona, vyjmenované v § 3 písm.b) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jsou: **lesy, rašelinště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy** a dále **VKP registrované** (zápisem do seznamu významných krajinných prvků) **či navržené** k registraci dle § 6 zákona č. 114/1992 Sb. Pro VKP platí ochranné podmínky obsažené v § 4 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb.:

- lesní porosty a jejich 50 m ochranné pásmo
- památné stromy a jejich ochranná pásma
- ÚSES

Problémy a nejasnosti:

Při shromažďování údajů a zpracování hodnocení se nevyskytly významné nedostatky.

7. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí

Opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci závažných negativních vlivů na životní prostředí jsou součástí regulativů a limitů vymezených v závazné části územního plánu Jedovnice. Jedná se o tzv. limity využití území vyplývající jednak **z právních předpisů** (např. zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a jeho prováděcí vyhláška č. 395/1992 Sb., zákon č. 289/1995 Sb., o lesích, zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči atd.) a dále mohou tyto limity být **stanoveny správním rozhodnutím** (např. HP vodních zdrojů, POP středisek zemědělské výroby, stanovené dobývací prostory atd.), popř. jsou **ÚP navržené**.

U všech záměrů respektovat všechna ochranná pásma a ochranné režimy (např. ochranná pásma vodních toků, vodovodů a kanalizací) a podmínky správců vodních toků a inženýrských sítí.

7.1. Návrh opatření - Plochy pro bydlení

- Plochy smíšené obytné SO (Z1, Z2, Z21)
- Plochy pro bydlení hromadné BH (Z3)
- Plochy pro bydlení individuální BI (Z4 až Z14)

Celkem 17,5077 ha.

Doporučená opatření:

- konkrétní záměry na plochách Z1, Z3, Z4, Z5, Z7, Z8, Z9, Z11 a Z21 individuálně posoudit z hlediska předpokládaného negativního vlivu na krajinný ráz,
- plochu Z10 (navržena ve II. a III. zóně CHKO, část návrhové plochy Z10 leží v EVL) zmenšit o část ležící ve II. zóně ochrany a EVL,
- záměr na ploše Z12 individuálně posoudit biologickým hodnocením z hlediska možného vlivu na mozaiku přírodních biotopů,
- připojit RD na plynovod nebo jiný ekologický způsob vytápění a ohřevu vody přispívající k čistotě ovzduší v obci,
- u záměrů pro bydlení zajistit likvidaci a neškodné odvedení všech odpadních vod, splaškových i dešťových. V co největší míře navrhnout opatření, která by eliminovala negativní ovlivnění odtokových poměrů a zachovala vsak povrchové vody do půdy,
- posoudit založení staveb z hlediska možného ovlivnění podzemních vody (na základě inženýrskogeologického průzkumu - IGP),
- provést posouzení a návrh opatření z hlediska střetu se stávajícím melioračním zařízením (odvodnění drenáží).

7.2. Návrh opatření - Plochy pro rekreaci

- Plochy pro rekreaci individuální RI (Z15, Z16)
- Plochy pro rekreaci hromadnou RH (Z17)

Celkem 6,5888 ha.

Doporučená opatření:

- záměr na ploše Z15 individuálně posoudit biologickým hodnocením z hlediska předpokládaného negativního vlivu na biotopy T1.6, T1.1, L2.2 a jejich mozaiku,
- záměry na plochách Z15 a Z17 individuálně posoudit z hlediska předpokládaného negativního vlivu na krajinný ráz,
- výstavbu maximálně situovat pouze k obslužné komunikaci s ponecháním volného prostoru pro migrační koridor obojživelníků,
- provést posouzení a návrh opatření z hlediska střetu se stávajícím melioračním zařízením (odvodnění drenáží),
- zajistit likvidaci a neškodné odvedení všech odpadních vod, splaškových i dešťových. V co největší míře navrhnout opatření, která by eliminovala negativní ovlivnění odtokových poměrů a zachovala vsak povrchové vody do půdy.

7.4. Návrh opatření - Plochy pro veřejnou vybavenost

- plochy pro tělovýchovu a sport OS (Z18, Z19, Z44)
- plochy pro komerční občanské vybavení OK (Z20)

Celkem 70,9125 ha.

Doporučená opatření:

- záměr Z44 - plocha pro tělovýchovu a sport (golf) o rozloze 69,90 ha vyloučit z návrhu ÚP Jedovnice (varianta 2) pro významný negativní vliv na VKP lesní porosty, biotopy L5.1, L5.4 a jejich mozaiku, na lesní půdu (PUPFL), na krajinný ráz,
- záměr na ploše Z20 individuálně posoudit z hlediska možného negativního vlivu na krajinný ráz.

7.5. Návrh opatření – Plochy pro výrobu a skladování

- plochy pro výrobu – lehký průmysl VP (Z22, Z23, Z24)

Celkem 4,4361 ha.

Doporučená opatření:

- záměry na plochách Z22, Z24 individuálně posoudit z hlediska možného negativního vlivu na krajinný ráz,
- v co největší míře navrhnout opatření, která by eliminovala negativní ovlivnění odtokových poměrů a zachovala vsak povrchové vody do půdy,
- posoudit založení staveb z hlediska možného ovlivnění podzemních vody (na základě IGP),
- provést posouzení a návrh opatření z hlediska střetu se stávajícím melioračním zařízením (odvodnění drenáží).

7.6. Návrh opatření - Plochy pro technickou infrastrukturu

- plocha pro sběrný dvůr TO (Z25)

Celkem 0,4730 ha.

Doporučená opatření:

- opatření nejsou navrhována.

7.7. Návrh opatření - Plochy pro dopravní infrastrukturu

- plochy pro garáže DS (Z26)

Celkem 0,1993 ha.

Doporučená opatření:

- opatření nejsou navrhována.

7.8. Návrh opatření - Plochy pro zeleň

- plochy pro zeleň veřejnou ZV (K27 až K30)
- plochy pro zeleň ochrannou a izolační ZO (K31 až K35)
- plochy pro zeleň soukromou ZS (K36, K37)

Celkem 8,8591 ha.

Doporučená opatření:

- výsadby realizovat podle projektové dokumentace.

7.9. Návrh opatření - Plochy přírodní

- plochy pro ÚSES NP (K38 až K41)

Celkem 2,7071 ha.

Doporučená opatření:

- výsadby realizovat podle projektové dokumentace,
- použitý výsadbový materiál musí mít místní (autochtonní) původ a odpovídat stanovištním podmínkám (skupině typů geobiocénů – STG).

7.10. Návrh opatření - Plochy pro vodní hospodářství

- plochy vodní a vodohospodářské VV (K42, K43)

Celkem 2,3454 ha.

Doporučená opatření:

- záměry vodních nádrží realizovat jako přírodě blízké s převažující ekologickou a krajinnotvornou funkcí,
- provést hydrogeologické posouzení jednotlivých lokalit z hlediska vhodnosti uvažovaného záměru.

7.11. Návrh opatření - Plochy pro veřejná prostranství

- plochy veřejných prostranství PV

Celkem 6,1804 ha.

Doporučená opatření:

- opatření nejsou navrhována.

8. Zhodnocení způsobu zpracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant

K identifikaci cílů ochrany životního prostředí které byly stanoveny na mezinárodní nebo vnitrostátní úrovni byly prostudovány všechny dostupné platné dokumenty.

Významným dokumentem na celostátní úrovni je **Operační program Životní prostředí** v letech 2007 - 2013 s cílem ochrany a zlepšování kvality životního prostředí jako základního principu trvale udržitelného rozvoje. Kvalitní životní prostředí je základem zdraví lidí a

přispívá ke zvyšování atraktivity České republiky pro život, práci a investice, a podporuje tak naši celkovou konkurenceschopnost.

Dalším ze závazných řídicích strategických dokumentů v oblasti ochrany přírody a krajiny je **Koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny Jihomoravského kraje**.

Operační program Životní prostředí, který připravil Státní fond životního prostředí a Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s Evropskou komisí, přináší České republice prostředky na podporu konkrétních projektů.

Z hlediska hodnocených záměrů je relevantní zejména prioritní osa 1, 2 a 6, které v rámci konkrétních projektů jsou zaměřeny na zlepšování kvality ovzduší a zachování biodiverzity.

Prioritní osa 1 - Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní

Podporuje projekty, které směřují ke zlepšení stavu povrchových a podzemních vod, zlepšení jakosti a dodávek pitné vody a snižování rizika povodní.

Prioritní osa 2 - Zlepšování kvality ovzduší a snižování emisí

Podporuje projekty, které jsou zaměřeny na zlepšení nebo udržení kvality ovzduší a omezení emisí základních znečišťujících látek do ovzduší s důrazem na využití nových, šetrných způsobů výroby energie včetně obnovitelných zdrojů energie a energetických úspor.

Prioritní osa 6 - Zlepšování stavu přírody a krajiny

Podporuje projekty, které přispívají ke zpomalení či zastavení poklesu biodiverzity, ochraně ohrožených druhů rostlin a živočichů, zajištění ekologické stability krajiny a podporují vznik a zachování přírodních prvků v osídlených oblastech.

Koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny Jihomoravského kraje

Koncepce ochrany přírody Jm kraje stanovuje systém pravidel a opatření pro ochranu a vytváření ekologicky stabilní krajiny, při zachování biologické rozmanitosti a trvale udržitelného rozvoje. Koncepce je určena pro orgány státní správy, orgány samosprávy, odbornou veřejnost a ekologickou výchovu.

Návrhová část koncepce je zpracována do 10 tématických okruhů a předpokládá průběžnou aktualizaci informací a digitálních dat.

K formulaci cílů Koncepce lze v nejobecnější rovině použít preambule zákona o ochraně přírody a krajiny či evropských dokumentů:

- Udržení a obnova udržení přírodní rovnováhy v krajině (zák.114/1992 Sb. zák.17/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů)
- Udržení a obnova rozmanitosti forem života (zák. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, The Pan-European Biological and Landscape Diversity Strategy. Amsterdam,1996)
- Šetrné hospodaření s přírodními zdroji (zák. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Ochrana přírody v Evropské unii. Praha 2000)
- Zachování přírodních stanovišť (Směrnice Rady EU O zachování přírodních stanovišť a volně žijící fauny a flory 92/43/EU)
- Zachování rázu krajiny (The Pan-European Biological and Landscape Diversity Strategy)
- Zajištění podmínek pro uchování života, jeho evolučních procesů a biologické rozmanitosti, podílet se na zajištění podmínek pro fyzicky a duševně zdravý život člověka; **udržovat, chránit i vytvářet** esteticky vyváženou ekologicky stabilní a trvale produkční kulturní krajinu; udržovat v přírodním stavu lokality, které dosud

nebyly výrazněji narušeny lidskou činností (Státní program ochrany přírody a krajiny ČR, schválený usnesením vlády č. 415 ze dne 17. června 1998)

- Zastavení poklesu biodiverzity, udržitelné využívání přírodních zdrojů (Státní politika životního prostředí ČR, schválená usnesením vlády České republiky č. 235 ze dne 17. března 2004)

Tyto cíle jsou promítnuty do celkového pojetí KOP Jm kraje.

8.1. Cíle dle KOP JmK relevantní pro ÚP Jedovnice

Pro území řešené ÚP Jedovnice je z 10 tématických okruhů aplikovatelných většina a jejich jednotlivé cíle relevantní pro návrh ÚP, jsou uvedeny v následujícím přehledu:

Okruh 1: Lesní hospodářství

Cílem je obhospodařování lesů podle zásad trvale udržitelného rozvoje.

Provázání Programu rozvoje lesního hospodářství v Jihomoravském kraji se zájmy ochrany přírody a krajiny.

Udržení a rozvoj biologické diverzity lesních ekosystémů.

Obecným cílem koncepce ochrany přírody a krajiny ve vztahu k lesům je trvale udržitelné (ekologicky vhodné) obhospodařování lesů jako významného krajinného prvku a nenahraditelné složky životního prostředí, zaměřené na podporu všech funkcí lesů a zejména zvýšení ekologické stability lesních porostů.

- koncept ve variantě 2 navrhuje zábor značné plochy lesních porostů pro OS – záměr Z44 veřejná vybavenost, plocha tělovýchovu a sport – golfový areál,
- koncept navrhuje plochu pro zalesnění. NL – plochy lesní v lokalitě Podhájí, rekultivace starého lomu, který následně fungoval jako černá skládka inertního i komunálního odpadu, výměra této plochy je 0,17 ha.

Koncept ve variantě 2 není v souladu s koncepčním dokumentem ochrany přírody a krajiny.

Okruh 2: Myslivost a rybářství

- není relevantní na úrovni územně plánovací dokumentace.

Okruh 3: Zemědělství

Cílem je rozvoj ekologicky příznivého a krajinnotvorného zemědělského hospodaření v míře, která odpovídá zájmům ochrany přírody a ekologickému významu území. Koordinace a vzájemné provázání jednotlivých rozvojových dokumentů kraje, podpůrných opatření MZe provázaných na fondy EU s potřebami ochrany přírody a krajiny v regionu.

- koncept předpokládá odejmutí značeného podílu ZPF včetně extenzivně obhospodařovaných pozemků v různých kulturách a různých bonitách.

Koncept není v souladu s koncepčním dokumentem ochrany přírody a krajiny.

Okruh 4: Vodní hospodářství

Cílem je zachování a obnova přirozeného vodního režimu vodních toků, pramenišť, mokřadů a niv, vyrovnávání vláhové bilance krajiny. Koordinace koncepce vodohospodářských opatření v Jihomoravském kraji se zájmy ochrany přírody a krajiny.

Stabilizace vodních poměrů v krajině s obnovou retenční schopnosti krajiny s důrazem na údolní nivy, zachování a rozšíření stávající sítě mokřadů (včetně nádrží), se zohledněním zájmů ochrany přírody, zachování a rozšíření stávající sítě přirozených až přírodě blízkých toků se zajišťováním volných rybích cest.

- koncept navrhuje plochy vodní a vodohospodářské VV – K42, K43 – dvě nové vodní plochy.

Okruh 5: Turistika a rekreace

Cílem je využívání přírodního a kulturního potenciálu krajiny pro rozvoj turistického ruchu a rekreace bez konfliktů s ochranou přírody a krajiny.

Promítnutí zájmů ochrany přírody a krajiny do krajské koncepce rekreace, turistického ruchu a lázeňství.

- koncept podporuje turistickou atraktivitu území a umožní nabídnout další služby a prostory pro sportovní a rekreační využití.

Okruh 6: Doprava

Cílem je minimalizace negativních dopadů stavby, provozování a rozvoje dopravních cest se zájmy ochrany přírody a krajiny.

Koordinace koncepce rozvoje dopravy v Jihomoravském kraji se zájmy ochrany přírody a krajiny.

- koncept vymezuje plochy pro dopravní infrastrukturu DS – ve variantě 2 rezerva R13 pro přeložku silnice II. třídy II/379.

Okruh 7: Odpadové hospodářství

Cílem je promítnutí zájmů ochrany přírody a krajiny do krajského programu odpadového hospodářství a odstranění zásadních střetů mezi zájmy ochrany přírody a krajiny a bezpečným ukládáním odpadů.

- koncept vymezuje plochu pro technickou infrastrukturu TO – záměr Z25 plocha pro sběrný dvůr.

Okruh 8: Ochrana nerostného bohatství

- návrh nevymezuje plochy pro těžbu surovin.

Okruh 9: Energetika

Není relevantní.

Okruh 10: Územní plánování

Cílem je podpořit takové prostorové a funkční uspořádání území, které by umožnilo směřovat jeho vývoj do podoby trvale udržitelné harmonické kulturní krajiny respektující potřeby ochrany přírody.

- návrh vymezením ploch pro bydlení, občanské vybavení a rekreaci, výrobu, dopravu, sport a rekreaci na ZPF a PUPFL, narušuje měřítko stávajícího uspořádání krajiny a nevratným způsobem blokuje přírodní potenciál využívání zemědělské i lesní půdy.

8.2. Cíle ochrany přírody a krajiny

Mezinárodní

Cíle ochrany přírody a krajiny stanovené na mezinárodní úrovni reprezentuje soustava **NATURA 2000**, jako síť chráněných území chráněných podle směrnic EU. Česká republika tyto směrnice transformovala do národní legislativy prostřednictvím novely zákona č. 114/1992 Sb. ve znění zákona č. 218/04 Sb a novelou zákona 100/2001 ve znění zákona 163/2006 Sb.. V rámci soustavy Natura 2000 se podle směrnice o ptácích pro vybrané druhy ptáků vyhláší **ptačí oblasti** a podle směrnice o stanovištích jsou vyhlášovány **evropsky významné lokality**.

Jihozápadní část území zasahuje do EVL CZ 0624130 Moravský kras.

Celostátní a regionální

Cíle ochrany přírody a krajiny na celostátní i regionální úrovni jsou vyjádřeny zejména ochrannými podmínkami **zvláště chráněných území** a **VKP** podle zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Jihozápadní část území náleží do CHKO Moravský kras, je zde I., II., III. zóna ochrany.

Do řešeného území zasahují zvláště chráněná území:

NPP Rudické propadání,

PR Mokřad pod Tipečkem,

PR Rakovec.

Cíle ochrany přírody a krajiny na nadregionální, regionální i lokální úrovni vyjadřují např. **ÚSES**.

Krajinný ráz je definován a chráněn dle zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. ve znění zákona č. 218/04 Sb. Česká republika rovněž přistoupila k Evropské úmluvě o krajinně, v níž se zavazuje i k ochraně krajinného rázu.

9. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí

Monitorovací ukazatele se obecně využívají před realizací a po provedení záměru ke srovnání změn, které záměr způsobil.

Cílem stanovení **indikátorů** znamená identifikování oblastí možných negativních vlivů na životní prostředí a zdraví obyvatelstva. Posuzování územního plánu nebo jeho změn je typická multikriteriální záležitost, kdy se hledá územní a funkční kompromis pro konkrétní sídlo. V souvislosti s posuzováním územního plánu tedy musí být určeny hlavní priority a je stanovena váha jednotlivých faktorů. Relevantní indikátory však lze stanovit až po předložení konkrétního projektu, který podrobně popisuje daný záměr.

Pořizovatel územního plánu je dle § 55 stavebního zákona č. 183/2006 Sb. povinen nejméně jednou za 4 roky předložit zastupitelstvu obce zprávu o uplatňování územního plánu. Součástí této zprávy jsou vlivy uplatňování územního plánu na životní prostředí.

K vyhodnocení naplňování územního plánu na složky životního prostředí je navržen systém monitoringu, pomocí kterého bude v pravidelných intervalech vyhodnocována realizace územního plánu.

U záměrů, podléhajících procesu EIA dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, bude navržen monitoring v rámci tohoto procesu.

Zhotovitel posouzení SEA doporučuje využití indikátorů v následujících oblastech:

Oblast

Krajina - využití území:

indikátor - zastavěná plocha, jednotka - % podílu zastavěné a nezastavěné plochy

Krajina – veřejná zeleň:

indikátor – realizovaná zeleň, jednotka - m²

Vodní hospodářství a jakost vod:

indikátor – podíl obyvatel připojených na kanalizaci a ČOV, jednotka - % připojených objektů/obyvatel

Biodiverzita:

indikátor – realizované skladebné části ÚSES, jednotka – ha nových realizovaných biocenter a biokoridorů

Půda a horninové prostředí:

indikátor - zábory půdy ZPF a PUPFL, jednotka %/m² nových záborů půdy

Ovzduší a klima:

indikátor - míra znečištění ovzduší, jednotka - tun/rok/km² (tuhé částice, NO_x, CO, SO₂, VOC)

Poznámka: monitorovací měření mohou být navržena mimo jiné i na základě stížností a požadavků obyvatel (např. při nadměrném hluku z provozu areálů výroby a podnikání, z nadměrné dopravy, při neukázněnosti rekreantů apod.).

10. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Vyhodnocení konceptu územního plánu Jedovnice z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví bylo provedeno v rozsahu přílohy č. 9 zákona 100/2001 Sb. v platném znění, v souladu s dalšími souvisejícími předpisy.

Cíl SEA hodnocení

Cílem SEA hodnocení je identifikovat kladné i záporné vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatelstva. V případě, že je identifikován negativní vliv a neexistuje alternativní řešení, musí být navržena **zmírňující a kompenzační opatření**. Vliv na životní prostředí je prezentován především zájmy ochrany přírody a krajiny:

- zvláště chráněná území (ZCHÚ)
- chráněné krajinné oblasti (CHKO)
- NATURA 2000 - soustava chráněných území v rámci EU
- významné krajinné prvky (VKP)
- územní systém ekologické stability (ÚSES)
- přírodní parky

Zdraví obyvatelstva je obecně posuzováno vzhledem k nejvyšší přípustným limitům (např. hluku) a riziku poškození zdraví krátkodobým či dlouhodobým působením určitého faktoru na člověka (záření, radon, atd.).

Zpracovatelé ÚP a SEA

Hodnocený koncept územního plánu Jedovnice zpracovala **Ing. arch. Jana Benešová a kol.**, autorizovaný architekt, **ATELIER URBI, spol. s r. o.**, Chopinova 9, 623 00 Brno, na základě schváleného zadání a závěrů zjišťovacího řízení Krajského úřadu Jihomoravského kraje a dalších informací.

Hodnocení vlivů (SEA hodnocení) vypracovala firma **LÖW & spol. s r.o.**, Vranovská 102, 614 00 Brno.

Doc.ing.arch. Jiří Löw, Vranovská 102, Brno,

osoba oprávněná pro posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona ČNR č. 244/1992 Sb., osvědčení č.j. 3745/595/OPV/93 ze dne 22.6.1993.

Způsob hodnocení

Konečná podoba konceptu územního plánu obce Jedovnice ve dvou variantách byla posouzena v rozsahu přílohy zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Plochy s identifikovaným významným (kladným i záporným) vlivem na životní prostředí či zdraví obyvatelstva se staly hlavním předmětem SEA hodnocení a byla navržena případná zmírňující opatření.

Dále bylo prověřeno, zda je koncept územního plánu v souladu s nadřazenými strategickými dokumenty Jihomoravského kraje.

Návrhové plochy byly hodnoceny podle funkce: plochy smíšené obytné, plochy pro bydlení hromadné, plochy bydlení individuální, plochy pro rekreaci individuální a rekreaci hromadnou, plochy pro veřejnou vybavenost, plochy pro výrobu a skladování, plochy pro technickou infrastrukturu, plochy pro dopravní infrastrukturu, plochy pro zeleň, plochy přírodní, plochy vodní a vodohospodářské.

Hodnocen byl jejich vliv na životní prostředí a zdraví obyvatelstva a také pravděpodobný vývoj území k.ú. Jedovnice bez jejich uskutečnění (tzv. srovnání s nulovou variantou).

Hodnocení vlivu na životní prostředí bylo provedeno separátně dle složek životní prostředí (ovzduší, voda, půda, příroda a krajina, biota). Intenzita nalezeného vlivu byla hodnocena ve stupnici jako: významný vliv, mírný vliv až zanedbatelný vliv.

Vliv na veřejné zdraví bylo rámcově posuzováno s ohledem na imisní a hlukové zatížení.

Každá rozvojová plocha byla podrobena hodnocení spočívající v **posouzení kvality životního prostředí** v okolí záměru před realizací, **identifikace významných vlivů** plynoucích z realizace záměru, **návrhu opatření** pro vyloučení či zmírnění negativních vlivů a doporučení či nedoporučení realizace (případně návrh varianty alternativní).

11. Závěr

Z hlediska komplexního zhodnocení konceptu územního plánu Jedovnice a vzhledem k současnému a výhledovému stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem, lze konstatovat, že koncept územního plánu Jedovnice bude akceptovatelný za uskutečnění následujících opatření:

Plochy pro bydlení (Z1, Z2, Z3, Z4 až Z14, Z23)

Doporučená opatření:

- konkrétní záměry na plochách Z1, Z3, Z4, Z5, Z7, Z8, Z9, Z11 a Z21 individuálně posoudit z hlediska předpokládaného negativního vlivu na krajinný ráz,
- plochu Z10 zmenšit o část ležící ve II. zóně ochrany a EVL,
- záměr na ploše Z12 individuálně posoudit biologickým hodnocením z hlediska možného vlivu na mozaiku přírodních biotopů,
- připojit RD na plynovod nebo jiný ekologický způsob vytápění a ohřevu vody přispívající k čistotě ovzduší v obci,
- u záměrů pro bydlení zajistit likvidaci a neškodné odvedení všech odpadních vod, splaškových i dešťových. V co největší míře navrhnout opatření, která by eliminovala negativní ovlivnění odtokových poměrů a zachovala však povrchové vody do půdy,
- posoudit založení staveb z hlediska možného ovlivnění podzemních vody (na základě inženýrskogeologického průzkumu - IGP),
- provést posouzení a návrh opatření z hlediska střetu se stávajícím melioračním zařízením (odvodnění drenáží).

Plochy pro rekreaci (Z15, Z16, Z17)

Doporučená opatření:

- záměr na ploše Z15 individuálně posoudit biologickým hodnocením z hlediska předpokládaného negativního vlivu na biotopy T1.6, T1.1, L2.2 a jejich mozaiku, migrační koridor obojživelníků a fragmentaci území,
- záměry na plochách Z15 a Z17 individuálně posoudit z hlediska předpokládaného negativního vlivu na krajinný ráz,

- provést posouzení a návrh opatření z hlediska střetu se stávajícím melioračním zařízením (odvodnění drenáží),
- zajistit likvidaci a neškodné odvedení všech odpadních vod, splaškových i dešťových. V co největší míře navrhnout opatření, která by eliminovala negativní ovlivnění odtokových poměrů a zachovala vsak povrchové vody do půdy.

Plochy pro veřejnou vybavenost (Z18, Z19, Z20, Z44)

Doporučená opatření:

- záměr Z44 - plocha pro tělovýchovu a sport (golf) o rozloze 69,90 ha vyloučit z konceptu ÚP Jedovnice (varianta 2) pro významný negativní vliv na VKP lesní porosty, biotopy L5.1, L5.4 a jejich mozaiku, na lesní půdu (PUPFL), na krajinný ráz,
- záměr na ploše Z20 individuálně posoudit z hlediska možného negativního vlivu na krajinný ráz,

Plochy pro výrobu a skladování (Z22, Z23, Z24)

Doporučená opatření:

- záměry na plochách Z22, Z24 individuálně posoudit z hlediska možného negativního vlivu na krajinný ráz,
- u záměrů v další fázi navrhnout likvidaci a neškodné odvedení všech odpadních vod, splaškových i dešťových,
- v co největší míře navrhnout opatření, která by eliminovala negativní ovlivnění odtokových poměrů a zachovala vsak povrchové vody do půdy,
- posoudit založení staveb z hlediska možného ovlivnění podzemních vody (na základě IGP),
- provést posouzení a návrh opatření z hlediska střetu se stávajícím melioračním zařízením (odvodnění drenáží).

Plochy pro technickou infrastrukturu (Z25)

Doporučená opatření:

- opatření nejsou navrhována.

Plochy pro dopravní infrastrukturu (Z26)

Doporučená opatření:

- opatření nejsou navrhována.

Plochy pro zeleň (K27 až K37)

Doporučená opatření:

- výsadby realizovat podle projektové dokumentace.

Plochy přírodní (K38 až K41)

Doporučená opatření:

- výsadby realizovat podle projektové dokumentace,
- použitý výsadbový materiál musí mít místní (autochtonní) původ a odpovídat stanovištním podmínkám (skupině typů geobiocénů – STG).

Plochy pro vodní hospodářství (K42, K43)

Doporučená opatření:

- záměry vodních nádrží realizovat jako přírodě blízké s převažující ekologickou a krajinnotvornou funkcí,
- provést hydrogeologické posouzení jednotlivých lokalit z hlediska vhodnosti uvažovaného záměru.

Plochy pro veřejná prostranství (PV)

Doporučená opatření:

- opatření nejsou navrhována.

ÚDAJE O ZPRACOVATELI HODNOCENÍ:

Zpracovatel:

Doc.ing. arch. Jiří Löw, LÖW & spol.,s.r.o., Vranovská 102, Brno, osoba oprávněná pro posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona ČNR č. 244/1992 Sb., osvědčení č.j. 3745/595/OPV/93 ze dne 22.6.1993.

Adresa zpracovatele:

LÖW & spol.,s r.o., Vranovská 102, 614 00 Brno
tel.: 545576250; 723948742
e-mail: lowapol@lowapol.cz

Spolupráce:

Dr. Pavel Hartl, CSc., LÖW & spol., s.r.o.
Ing. Jiří Vysoudil, LÖW & spol., s.r.o.
Ing. Eliška Zimová, LÖW & spol., s.r.o.

V Brně, červen 2011

LÖW & spol., s.r.o.
Doc. Ing.arch. Jiří Löw