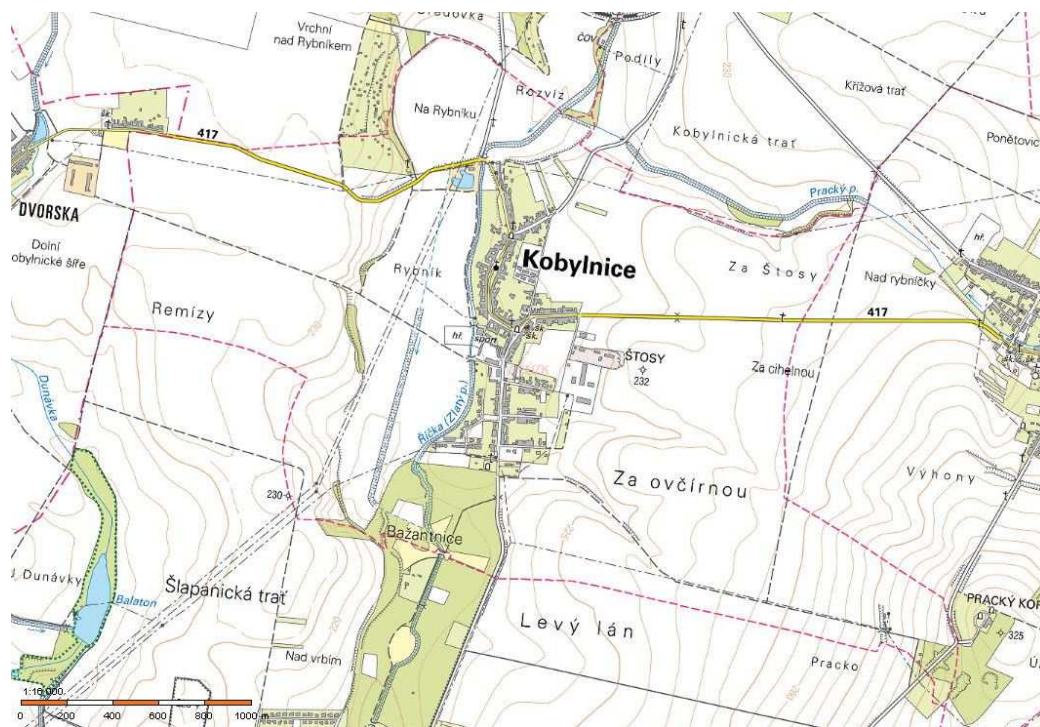


Územní plán Kobylnice

návrh



Část A

VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Brno, srpen 2020

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

Část A

Vyhodnocení vlivů na životní prostředí

Úvod..... 4

1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím 6

- 1.1. Obsah a cíle Územního plánu Kobylnice 6
1.2. Vztah k jiným koncepcím 6

2. Zhodnocení vztahu politiky územního rozvoje k cílům ochrany životního prostředí přijatým na mezistátní nebo komunitární úrovni. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni 8

3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna politika územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace... 14

- 3.1. Informace o současném stavu životního prostředí 14
3.2. Současný stav složek životního prostředí 16
3.3. Krajinný ráz a ochrana krajiny 24
3.4. Pravděpodobný vývoj životního prostředí bez provedení záměrů ÚP 27

4. Charakteristiky životního prostředí v oblastech, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny..... 28

5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptačí oblasti 32

- 5.1. Ochrana přírody a krajiny 32
5.2. Ochrana kulturních hodnot..... 32

6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných; hodnotí se vlivy na obyvatelstvo, lidské zdraví, biologickou rozmanitost, faunu, floru, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima, hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického a vlivy na krajinu včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení 33

- 6.1. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy bydlení B 34
6.2. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy smíšené obytné S 34
6.3. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy rekreace R 35
6.4. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy občanského vybavení O 35
6.5. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy dopravy D 35

6.6. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy technické infrastruktury T	35
6.7. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy veřejných prostranství P	36
6.8. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy zeleně Z	36
6.9. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy smíšené nezastavěného území M.....	36
6.10. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy přírodní N	36
6.11. Vlivy koncepce na veřejné zdraví.....	36
<u>7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení</u>	38
<u>8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí</u>	39
8.1. Návrh opatření - Plochy bydlení B	39
8.2. Návrh opatření - Plochy smíšené S	40
8.3. Návrh opatření - Plochy rekreace R.....	40
8.4. Návrh opatření - Plochy občanského vybavení O.....	40
8.5. Návrh opatření – Plochy dopravy D.....	40
8.6. Návrh opatření – Plochy technické infrastruktury T.....	40
8.7. Návrh opatření - Plochy veřejných prostranství P	40
8.8. Návrh opatření - Plochy zeleně Z	41
8.9. Návrh opatření – Plochy smíšené nezastavěného území M	41
8.10. Návrh opatření - Plochy přírodní N	41
<u>9. Zhodnocení způsobu zpracování cílů ochrany životního prostředí přijatých na mezinárodní nebo komunitární úrovni do politiky územního rozvoje a jejich zohlednění při výběru řešení. Zhodnocení způsobů zpracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení</u>	41
<u>10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu politiky územního rozvoje a územně plánovací dokumentace na životní prostředí.....</u>	45
<u>11. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí.....</u>	46
<u>12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů</u>	46
<u>13. Závěr včetně závěrečného stanoviska.....</u>	47

Úvod

Vyhodnocení vlivu **Územního plánu Kobylnice** na životní prostředí je zpracováno v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dále dle zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů.

Hodnocena je koncepce ve fázi návrhu územního plánu ve smyslu ustanovení § 10 i zákona č.100/2001 Sb. o posuzování vlivu na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů a dle § 19 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

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).

Odbor územního plánování a stavebního řádu vydal stanovisko 16.01. 2020 (č.j. JMK 8287/2020, sp. zn. S-JMK 183247/2019) z hlediska vlivů na životní prostředí.

Stanovisko 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.

OŽP jako dotčený orgán posuzování vlivů na životní prostředí příslušný dle ust. § 22 písm. e) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí tímto **uplatňuje** požadavek na vyhodnocení vlivů návrhu územního plánu Kobylnice na životní prostředí (dále jen „SEA vyhodnocení“).

Toto SEA vyhodnocení musí být zpracováno osobou s autorizací podle § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Rámcový obsah SEA vyhodnocení je uveden v příloze stavebního zákona.

Odůvodnění:

Vzhledem k tomu, že se jedná o návrh zadání nového územního plánu jako celku, má OŽP důvodně za to, že pořizovatel hodlá řešit koncepci rozvoje daného území zcela nově, přičemž pouze některá navrhovaná řešení využití ploch dle platného územního plánu budou novým návrhem územního plánu respektována.

Při správné úvaze o uplatnění požadavku na zpracování SEA vyhodnocení návrhu nového územního plánu vzal OŽP v úvahu dále především fakt, že nezanedbatelná část katastrálního území obce (východní část) spadá do vymezené krajinné památkové zóny (dále jen „KPZ“) Bojiště u Slavkova a současně se v řešeném území nachází větší množství významných krajinných prvků – jedná se tedy u území značně citlivé na jakékoliv zásahy do krajinných struktur, s nutným důrazem na ochranu krajinného rázu. „Návrh zadání ÚP Kobylnice“ přitom v části a.2.3) Další požadavky na koncepci veřejné infrastruktury obsahuje blíže nespécifikovaný požadavek (cit.) „navrhnout obchvat obce“. Z takto strohého sdělení není jednoznačně zřejmé navrhované umístění ani rozsah případného koridoru pro požadovaný obchvat, nelze tudíž ani hodnotit jeho případné dopady na krajinný ráz, půdní fond, či jakékoliv jiné složky životního prostředí a veřejného zdraví.

OŽP shledal, že platný územní plán obce, ve znění změny č. 1 územního plánu obce, obsahuje jako dílčí změnu č. Zm3 „koridor pro odklon výhledové trasy obchvatu východním směrem“ ve formě územní rezervy, a to východně od stávajícího zastavěného území obce. OŽP má proto důvodně za to, že uvažovaný obchvat obce má být i v nově pořizovaném územním plánu dle aktuálně předloženého „Návrhu zadání ÚP Kobylnice“ umístován východně od zastavěného území obce ve směru na obec Prace, tedy do KPZ Bojiště u Slavkova. Vzhledem k tomu, že z „Návrhu zadání ÚP Kobylnice“ není znám případný rozsah koridoru pro obchvat, nelze současně v této fázi projednání návrhu zadání územního plánu jednoznačně potvrdit ani vyloučit, zda tato případná návrhová plocha nezaloží rámec pro umístění záměru povinně posuzovaného dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí (ve vztahu k bodu č. 49 – Silnice všech tříd a místní komunikace I. a II. třídy...od stanovené délky (a);

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

ostatní pozemní komunikace od stanovené délky (a) a od stanovené návrhové intenzity dopravy...). „Návrh zadání ÚP Kobylnice“ dále v části a.2.1) Další požadavky na urbanistickou koncepci obsahuje poměrně velký počet konkrétních požadavků na dílčí změny využití území (přes 20 požadavků), z nichž některé navrhují prověřit možnost změny využití stávajících stabilizovaných ploch či ploch návrhových z platného územního plánu obce, některé z nich pak navrhují vymezení zcela nových návrhových ploch.

V neposlední řadě z „Návrhu zadání ÚP Kobylnice“ plyne, že návrh územního plánu bude v souladu s platnými Zásadami územního rozvoje Jihomoravského kraje (dále jen „ZÚR JMK“) vymezovat plochy a koridory pro realizaci více záměrů nadmístního významu (DL01 – Veřejné mezinárodní letiště Brno Tuřany – modernizace; koridor TEE13 TS110/22kV, TR Šlapanice + nový přívod vedením 110kV; plochy a koridory cyklistické dopravy nadmístního významu trasy EuroVelo 4; koridor DS34 pro přestavbu krajského tahu silnice II. třídy; plochu pro regionální biocentrum RBC 193 – Pracký kopec). Uvedení územního plánu do souladu s platnými ZÚR JMK je přitom zákonnou povinností obce dle ust. § 54 odst. 6 stavebního zákona a současně v souladu s ust. § 55 odst. 3 věty třetí stavebního zákona nezakládají tyto požadavky, představující uvedení územního plánu do souladu územně plánovací dokumentací kraje, samy o sobě povinnost zpracovat posouzení návrhu územního plánu na životné prostředí. Úkolem územně plánovací činnosti při tvorbě územního plánu nicméně je zpřesnit a vymežit tyto plochy a koridory vymezené v ZÚR JMK, a to mimo jiné s ohledem na minimalizaci střetů se zájmy ochrany přírody.

Zároveň OŽP upozorňuje, že v textu „Návrhu zadání ÚP Kobylnice“ je chybně uvedeno, že ZÚR JMK vymezují (cit.) „koridor DS34 pro přestavbu krajského tahu silnice II. třídy nadmístního významu“. Tento koridor ZÚR JMK vůbec nevymezují a jedná se tedy o chybný údaj, který je třeba opravit. Naopak v textu „Návrhu zadání ÚP Kobylnice“ nejsou uvedeny údaje o koridorech RDS32 a RDS35, které ZÚR JMK na území obce Kobylnice vymezují. Tyto údaje je naopak nutné doplnit.

Z výše uvedeného plyne, že „Návrh zadání ÚP Kobylnice“ může stanovit rámec pro budoucí povolení záměrů uvedených v příloze č. 1 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí a návrh územního plánu Kobylnice je tedy koncepcí ve smyslu ustanovení § 10a odst. 1 zákona. Současně je třeba řešit možné střety s ochranou životního prostředí. Budoucí využití ploch může mít negativní vliv na složky životního prostředí, ochranu přírody a krajiny a veřejné zdraví, proto byl s využitím principu předběžné opatrnosti uplatněn požadavek na SEA vyhodnocení.

SEA vyhodnocení bude zpracováno v rozsahu úměrném velikosti a složitosti řešeného území. S ohledem na obsah „Návrhu zadání ÚP Kobylnice“ a charakter řešeného území se SEA vyhodnocení zaměří zejména na problematiku ochrany přírody a krajiny a krajinného rázu, ochranu vod, ochranu zemědělského půdního fondu, a dále na problematiku hluku, ochranu ovzduší a na možné negativní dopady na životní prostředí, veřejné zdraví a pohodu bydlení související s budoucím využitím návrhových ploch a jejich vzájemného uspořádání. Návrhové plochy budou posouzeny ve vzájemných vztazích, aby byly eliminovány budoucí střety vyplývající z rozdílného funkčního využití.

SEA vyhodnocení bude obsahovat návrh stanoviska příslušného úřadu ke koncepci s uvedením jednoznačných výroků, zda lze z hlediska negativních vlivů na životní prostředí doporučit schválení jednotlivých návrhových ploch a schválení územního plánu jako celku, popřípadě budou navrženy a doporučeny podmínky nutné k minimalizaci vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.

OŽP požaduje, aby v příslušné části odůvodnění návrhu územního plánu Kobylnice bylo uvedeno, jak byly do návrhu územního plánu Kobylnice zpracovány podmínky a opatření navržené pro jednotlivé plochy a koridory ve vyhodnocení, případně bylo odůvodněno, proč podmínky a opatření uvedené ve vyhodnocení zpracovány nebyly. Uvedený požadavek vyplývá z ust. § 53 odst. 5 písm. b) stavebního zákona.

1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím

Cílem a obsahem územního plánu (dále jen ÚP) je funkční vymezení a uspořádání ploch na území obce, 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.

Řešené území je vymezeno v rozsahu správního území obce, které je totožné s katastrálním územím obce Kobylnice. Celková výměra katastrálního území je 509,59 ha (ČSÚ 2018).

Území obce Kobylnice sousedí s obcemi (katastrálními územími) – Tuřany (Dvorska), Šlapanice, Ponětovice, Prace, Sokolnice.

1.1. Obsah a cíle Územního plánu Kobylnice

Cílem územního plánu je vytvoření územních podmínek pro udržitelný rozvoj obce umožňující soulad všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území, respektující péči o životní prostředí a usilující o minimalizaci ohrožení podmínek života budoucích generací.

Jedná se o vytvoření vyvážených podmínek hospodářského a sociálního rozvoje při zajištění kvality přírodního a životního prostředí.

Předmětem Návrhu územního plánu Kobylnice jsou následující plochy.

- Plochy bydlení individuální **BI**
- Plochy smíšené obytné venkovské **SV**
- Plochy rekreace zahrádkové osady **RZ**
- Plochy občanského vybavení **OV, OK, OS**
- Plochy dopravní infrastruktury **DS, DX, DL**
- Plochy technické infrastruktury **TE, TO**
- Plochy veřejných prostranství **PP, PZ**
- Plochy zeleně **ZZ, ZP**
- Plochy smíšené nezastavěného území **MNp, MNo**
- Plochy přírodní **NP**

1.2. Vztah k jiným koncepcím

Základními aktuálními dokumenty pro ochranu životního prostředí (ŽP) v České republice jsou Strategický rámec Česká republika 2030, Státní politika životního prostředí ČR 2012 – 2020 (akt. 2016), Národní program snižování emisí ČR, Plán odpadového hospodářství ČR, většina těchto dokumentů je zaměřena na jednotlivé složky životního prostředí, Státní politika ŽP je pojata komplexně. Další koncepční dokumenty:

Dokument	Od	Do
<u>Aktualizovaný Národní implementační plán Stockholmské úmluvy o perzistentních organických polutantech v ČR na léta 2018-2023</u>	2018	2023
<u>Koncepce environmentální bezpečnosti 2016-2020 s výhledem do roku 2030 [akt. 2016]</u>	2016	2020
<u>Koncepce ochrany před následky sucha pro území České republiky (2017)</u>	2017	2022
<u>Koncepce podpory místní Agendy 21 v ČR do roku 2020 (2012)</u>	2012	2020
<u>Koncepce řešení problematiky ochrany před povodněmi v ČR s využitím technických a přírodně blízkých opatření (2010)</u>	2010	2015
<u>Koncepce výzkumu a vývoje Ministerstva životního prostředí 2016-2025</u>	2016	2025

Dokument	Od	Do
<u>Národní program snižování emisí ČR (2015)</u>	2015	2020
<u>Plán odpadového hospodářství ČR 2015–2024</u>	2015	2024
<u>Plány pro zvládání povodňových rizik ČR (2015)</u>	2015	2021
<u>Politika ochrany klimatu v ČR (2017)</u>	2017	2030
<u>Program předcházení vzniku odpadů ČR (2014)</u>	2014	2020
<u>Státní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty a environmentálního poradenství 2016-2025</u>	2016	2025
<u>Státní program ochrany přírody a krajiny ČR [akt. 2009]</u>	2009	2021
<u>Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016-2025</u>	2016	2025
<u>Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (2015)</u>	2015	2020
<u>Střednědobá strategie (do roku 2020) zlepšení kvality ovzduší v ČR (2015)</u>		

Soulad s politikou územního rozvoje

Politika územního rozvoje České republiky 2008 (dále jen PÚR ČR 2008) byla schválena vládou České republiky usnesením č. 929/2009 ze dne 20.07.2009. Dne 15.04.2015 byla usnesením vlády České republiky č. 276 schválena její Aktualizace č. 1. PÚR ČR, další aktualizace č. 2 a 3 byly schváleny 2.9.2019 a stanovují pro území rozvojové oblasti a osy, koridory a plochy dopravní a technické infrastruktury.

Dle Aktualizace č. 1, 2 a 3 Politiky územního rozvoje ČR:

Území obce Kobylnice je součástí **Rozvojové oblasti OB3, Metropolitní rozvojové oblasti Brno**. Jde o území ovlivněné rozvojovou dynamikou krajského města Brna. Jedná se o velmi silnou koncentraci obyvatelstva a ekonomických činností, které mají z velké části i mezinárodní význam; rozvojově podporujícím faktorem je dobrá dostupnost jak dálnicemi a rychlostními silnicemi, tak I. tranzitním železničním koridorem.

Řešení návrhu územního plánu Kobylnice je v souladu s dokumentem „Politika územního rozvoje České republiky ve znění aktualizace č. 1, schválené usnesením vlády ČR dne 15.4. 2015, ve znění aktualizace č. 2 a ve znění aktualizace č. 3 (obě aktualizace byly vládou projednány a schváleny 2. září 2019).

Soulad s ÚPD vydanou krajem

Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje, (dále také ZÚR JMK) byly vydány Zastupitelstvem Jihomoravského kraje dne 5. 10. 2016 na jeho 29. zasedání usnesením č. 2891/16/Z29 a nabyly účinnosti dne 3. 11. 2016.

ZÚR JMK stanovují základní požadavky na účelné a hospodárné uspořádání území, určují priority územního plánování kraje pro zajištění udržitelného rozvoje území a zpřesňují nebo vymezují rozvojové oblasti a osy a specifické oblasti republikového a nadmístního významu. Dále ZÚR JMK zpřesňují plochy a koridory vymezené v Politice územního rozvoje a navrhuje plochy a koridory nadmístního významu včetně ploch a koridorů veřejné infrastruktury, územního systému ekologické stability a územních rezerv a stanoví požadavky na jejich využití. ZÚR JMK rovněž definují plochy a koridory pro veřejně prospěšné stavby.

Rozvojové oblasti a osy, centra osídlení:

Obec Kobylnice se nachází v **Rozvojové oblasti OB3, Metropolitní rozvojové oblasti Brno (PÚR ČR)**.

Specifické oblasti: Obec Kobylnice není součástí specifické oblasti ani osy nadmístního významu.

ZÚR v území obce Kobylnice řeší následující záměry:

- Vymezuje koridor **RDS32** pro přestavbu krajského tahu silnice II. třídy nadmístního významu.

- Vymezuje koridor **RDS35** pro přestavbu krajského tahu silnice III. třídy nadmístního významu.
- Vymezuje plochu **DL01** Veřejné mezinárodní letiště Brno-Tuřany, modernizace (veřejně prospěšná stavba).
- Vymezuje plochu a koridor **EuroVelo 4**, která vede přes řešené území.
- vymezuje koridor **TEE13** TS110/22kV, TR Šlapanice + nový přívod vedením 110kV s šířkou koridoru 300m.
- Upřesňuje **regionální biocentrum RBC 193 Pracký kopec**.

Dalšími koncepčními dokumenty Jihomoravského kraje, které mají vztah k návrhu ÚPD jsou:

- Program rozvoje Jihomoravského kraje 2018–2021
- Aktualizace strategické vize Strategie rozvoje Jihomoravského kraje 2020, Konzultant: SPF Group, v.o.s., 2012;
- 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 2011 – 2020, Lipka, o.s., 2011;
- Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje, Atelier FONTES, s.r.o., 2005; akt. 2010
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje včetně aktualizací do dubna 2011, AQUATIS a.s.;
- Generová rozptylová studie Jihomoravského kraje 2016, Bucek 2013;
- 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, rtuťi a polycyklických aromatických uhlovodíků Jihomoravského kraje (příloha č. 1 k Nařízení JMK č. 384/2004 Věstníku právních předpisů JMK vč. rozptylové studie, 2006).

Koncepční dokumenty obsahují z hlediska životního prostředí obecný rámec, ze kterého je třeba vycházet při plánování území v širších souvislostech. S obecnými cíli není návrh územního plánu v zásadním rozporu.

2. Zhodnocení vztahu politiky územního rozvoje k cílům ochrany životního prostředí přijatým na mezistátní nebo komunitární úrovni. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni

Hodnocení vztahu návrhu územního plánu Kobylnice k jiným koncepcím - symbolika

3	Velmi silný (přímý) vztah	Koncepce obsahuje podněty, požadavky nebo záměry s konkrétně definovaným nárokem na změnu využití území, které vyžadují řešení v ÚPD. Zahrnutí do platné PÚR ČR nebo ZÚR je nezbytnou podmínkou pro realizaci koncepce.
2	Silný (přímý) vztah	Koncepce bez konkrétně definovaných nároků na změnu využití území a jsou realizovatelné uplatněním ostatních nástrojů územního plánování.
1	Slabý nebo nepřímý vztah	Koncepce neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry s přímou vazbou na „návrhovou“ ÚPD, je však podkladem pro odůvodnění konkrétních návrhů.

0	Bez vztahu	Koncepce neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci ÚPD.
----------	------------	--

Hodnocení vztahu návrhu územního plánu Kobylnice k jiným koncepcím

Politika územního rozvoje ČR ve znění aktualizací		
Cíl/priorita		
Ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Bránit upadání venkovské krajiny jako důsledku nedostatku lidských zásahů.	2	
Vytvářet předpoklady pro polyfunkční využívání opuštěných areálů a ploch (tzv. brownfields průmyslového, zemědělského, vojenského a jiného původu). Hospodárně využívat zastavěné území a zajistit ochranu nezastavěného území zejména zemědělské a lesní půdy) a zachování veřejné zeleně, včetně minimalizace její fragmentace.	2	
Rozvojové záměry, které mohou významně ovlivnit charakter krajiny, umísťovat do co nejméně konfliktních lokalit.	2	
Vymezit a chránit ve spolupráci s dotčenými obcemi před zastavěním pozemky nezbytné pro vytvoření souvislých ploch veřejně přístupné zeleně (zelené pásy) v rozvojových oblastech a v rozvojových osách a ve specifických oblastech, na jejichž území je krajina negativně poznamenána lidskou činností, s využitím její přirozené obnovy; cílem je zachování souvislých pásů nezastavěného území v bezprostředním okolí velkých měst, způsobitelných pro nenáročnou formu krátkodobé rekreace a dále pro vznik a rozvoj lesních porostů a zachování prostupnosti krajiny.	2	
Podle místních podmínek vytvářet předpoklady pro lepší dostupnost území a zkvalitnění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na prostupnost krajiny. Při umísťování dopravní a technické infrastruktury zachovat prostupnost krajiny a minimalizovat rozsah fragmentace krajiny; je-li to z těchto hledisek účelné, umísťovat tato zařízení souběžně.	0	
Vytvářet podmínky pro zvyšování bezpečnosti a plynulosti dopravy, ochrany a bezpečnosti obyvatelstva a zlepšování jeho ochrany před hlukem a emisemi, s ohledem na to vytvářet v území podmínky pro environmentálně šetrné formy dopravy (např. železniční, cyklistickou).	0	
Státní program ochrany přírody a krajiny ČR (2009)		
Cíl/priorita		
Udržet a zvyšovat ekologickou stabilitu krajiny – s mozaikou vzájemně propojených biologicky funkčních prvků a částí, schopných odolávat vnějším negativním vlivům, udržet a zvyšovat přírodní a estetické hodnoty krajiny, zajistit udržitelné využívání krajiny jako celku především omezením zástavby krajiny, zachováním jejich prostupnosti a omezením další fragmentace s přednostním využitím ploch v sídelních útvarech, případně ve vazbě na ně, zajistit odpovídající péči o optimalizovanou soustavu ZCHÚ a vymezený ÚSES.	2	
Obnovit přirozené hydro-ekologické funkce krajiny a posílit schopnosti krajiny odolávat a přizpůsobovat se očekávaným klimatickým změnám, zajistit udržitelné využívání vodního bohatství jako celku, zachovávat a zvýšit biologickou rozmanitost vodních a mokřadních ekosystémů obnovením volné prostupnosti vodního prostředí a omezit jeho další fragmentaci.	2	
Zabezpečit ochranu půdy jako nezastupitelného a neobnovitelného přírodního zdroje.	2	
Zajistit vyšší kvalitu života v sídlech zapojením přírodních nebo přírodě blízkých prvků do struktury sídel.	2	
Státní politika životního prostředí ČR pro období 2012 - 2020		
Cíl/priorita		
Ochrana a udržitelné využívání zdrojů <ul style="list-style-type: none"> • Zajištění ochrany vod a zlepšování jejich stavu; • Prevence a omezování vzniku odpadů a jejich negativního vlivu na životní prostředí; • Ochrana a udržitelné využívání půdního a horninového prostředí 	2	
Ochrana klimatu a zlepšení kvality ovzduší	1	

<ul style="list-style-type: none"> • Snižování emisí skleníkových plynů, • Snižování úrovně znečištění ovzduší; • Efektivní a přírodě šetrné využívání obnovitelných zdrojů energie 	
<p>Ochrana přírody a krajiny</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochrana a posílení ekologických funkcí krajiny; • Zachování přírodních a krajinných hodnot; • Zlepšení kvality prostředí v sídlech 	3
Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky 2016 -2025	
Cíl/priorita	
<p>Priorita 1 – Společnost uznávající hodnotu přírodních zdrojů</p> <p>Cíl 1.1: Společnost uznávající hodnotu přírody</p> <p>Cíl 1.2: Veřejná správa</p> <p>Cíl 1.3: Soukromý sektor</p> <p>Cíl 1.4: Cestovní ruch</p> <p>Cíl 1.5: Ekonomické nástroje a finanční podpora</p>	1
<p>Priorita 2 – Dlouhodobě prosperující biodiverzita a ochrana přírodních procesů</p> <p>Cíl 2.1: Genetická rozmanitost</p> <p>Cíl 2.2: Druhy</p> <p>Cíl 2.3: Invazní nepůvodní druhy (IAS)</p> <p>Cíl 2.4: Přírodní stanoviště</p> <p>Cíl 2.5: Krajina</p> <p>Cíl 2.6: Sídla</p>	2
<p>Priorita 3 – Šetrné využívání přírodních zdrojů</p> <p>Cíl 3.1: Zemědělská krajina</p> <p>Cíl 3.2: Lesní ekosystémy</p> <p>Cíl 3.3: Vodní ekosystémy</p> <p>Cíl 3.4: Půda a nerostné bohatství</p> <p>Cíl 3.5: Zachování a obnova ekosystémů</p> <p>Cíl 3.6: Udržitelné využívání genetických zdrojů.</p>	2
<p>Priorita 4 – Strategické plánování a politika</p> <p>Cíl 4.1: Zajištění aktuálních a relevantních informací</p> <p>Cíl 4.2: Ekosystémové služby</p> <p>Cíl 4.3: Mezinárodní spolupráce</p>	0
Národní program snižování emisí ČR (2015)	
Cíl/priorita	
<p>Strategický cíl:</p> <ul style="list-style-type: none"> - co nejrychlejší snížení rizik plynoucích ze znečištění ovzduší pro lidské zdraví (zejména zkrácení očekávané doby dožití vlivem expozice suspendovanými částicemi PM2.5, předčasná úmrtí vlivem přízemního ozónu) a snížení negativního vlivu na ekosystémy a vegetaci (acidifikace, eutrofizace, vliv přízemního ozónu) a na materiály cestou dodržení národních závazků snížení emisí a dodržení platných imisních limitů 	0
<p>Hlavní specifické cíle:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nepřekračování od roku 2020 hodnoty národních emisí stanovených na základě scénáře NPSE-WaM - Plnění od roku 2020 emisních stropů pro skupiny stacionárních a mobilních zdrojů dle scénáře NPSE-WaM - Dosažení národního cíle snížení expozice pro suspendované částice PM2.5 	0
Státní energetická koncepce České republiky (2014)	
Cíl/priorita	
Vyvážený energetický mix	0

Vyvážený mix zdrojů založený na jejich širokém portfoliu, efektivním využití všech dostupných tuzemských energetických zdrojů a udržení přebytkové výkonové bilance soustavy s dostatkem rezerv. Udržování dostupných strategických rezerv tuzemských forem energie.	
<ul style="list-style-type: none"> • Posílení role jádra při výrobě elektřiny a maximální využití odpadního tepla z JE (výstavba 2 nových bloků JE v Temelíně, prodloužení provozu současných čtyř bloků a výstavba nového pátého bloku v JE Dukovany, územní vymezení lokalit pro možný další rozvoj JE po roce 2040). 	0
<ul style="list-style-type: none"> • Rozvoj ekonomicky efektivních OZE s postupným odstraněním finančních podpor pro nové zdroje, a s účinnou podporou státu v oblasti přístupu k síti, povolovacích procesů, podpory technologického vývoje a pilotních projektů a současně veřejné přijatelnosti rozvoje OZE s cílem dosažení podílu (OZE) na výrobě elektřiny nad 15 %. 	0
<ul style="list-style-type: none"> • Významné zvýšení využití odpadů v zařízení na energetické využívání odpadů s cílem dosáhnout až 80 % využití spalitelné složky odpadů po jejich vytrídění do roku 2040. 	0
<ul style="list-style-type: none"> • Rozvoj sítí, včetně řídicích a měřicích prvků inteligentních sítí. 	0
Úspory a energetická účinnost Zvyšování energetické účinnosti a dosažení úspor energie v hospodářství i v domácnostech.	0
Infrastruktura a mezinárodní spolupráce Rozvoj síťové infrastruktury ČR v kontextu zemí střední Evropy, posílení mezinárodní spolupráce a integrace trhů s elektřinou a plynem v regionu včetně podpory vytváření účinné a akceschopné společné energetické politiky EU.	0
Výzkum, vývoj a inovace Podpora výzkumu, vývoje a inovací zajišťující konkurenceschopnost české energetiky a podpora školství, s cílem nutnosti generační obměny a zlepšení kvality technické inteligence v oblasti energetiky.	0
Energetická bezpečnost Zvýšení energetické bezpečnosti a odolnosti ČR a posílení schopnosti zajistit nezbytné dodávky energií v případech kumulace poruch, vícenásobných útoků proti kritické infrastruktuře a v případech déle trvajících krizí v zásobování palivy.	0
Strategický rámec České republiky 2030	
Cíl/priorita	
1. Lidé a společnost 1.5 Zdraví	1
2. Hospodářský model 2.3 Hospodaření se zdroji 2.4 Infrastruktura	1
3. Odolné ekosystémy 3.1 Krajina a ekosystémové služby 3.2 Biologická rozmanitost 3.3 Voda v krajině 3.4 Péče o půdu	2
4. Obce a regiony 4.1 Suburbanizace a rostoucí prostorová mobility 4.2 Regionální nerovnosti 4.4 Kompetence a kvalita územní veřejné zprávy pro udržitelný rozvoj sídel 4.5 Adaptace sídel na změnu klimatu	1
5. Globální rozvoj	0
6. Dobré vládnutí	0
Strategie regionálního rozvoje ČR 2014 – 2020	
Cíl/priorita	
Ochrana a udržitelné využívání zdrojů v regionech	0

Odstraňování starých ekologických zátěží, revitalizace brownfields a území po bývalé těžbě nerostných surovin	1
Snížení produkce komunálních odpadů a zvýšení jejich materiálního využití	0
Využívání obnovitelných zdrojů energie a podpora úspor energie ve vazbě na místní podmínky	0
Omezování negativních vlivů dopravy (hluk, prach atd.) na obyvatelstvo a krajinu	1
Udržitelné využívání vodních zdrojů	0
Ochrana přírody a krajiny, kvalitní a bezpečné prostředí pro život	2
Zlepšení kvality prostředí v sídlech, ochrana a rozvoj krajinných hodnot	2
Posílení preventivních opatření proti vzniku živelných pohrom	1
Plán hlavních povodí České republiky 2007 – 2027	
Cíl/priorita	
Ochrana vod jako složky životního prostředí - chránit povrchové a podzemní vody, umožnit udržitelné a vyvážené užívání vodních zdrojů, udržení a systematické zvyšování biologické rozmanitosti původních druhů	1
Ochrana před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod.	1
Strategie ochrany před povodněmi pro území ČR (2000)	
Cíl/priorita	
Pro efektivní ochranu před povodněmi vycházet z kombinace opatření v krajině, která zvyšují přirozenou akumulaci a retardaci vody v území a technických opatření k ovlivnění povodňových průtoků.	1
Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (2015)	
Cíl/priorita	
Cílem Adaptační strategie ČR je zmírnit dopady změny klimatu přizpůsobením se této změně v co největší míře, zachovat dobré životní podmínky a uchovat a případně vylepšit hospodářský potenciál pro příští generace. Adaptační strategie ČR: - uceleně prezentuje pozorovanou změnu klimatu, projekce dalšího vývoje a předpokládané dopady - identifikuje prioritní oblasti hospodářství, veřejné správy a životního prostředí ve vztahu k předpokládaným dopadům změny klimatu (dále též „sektory“) a určuje prioritní oblasti realizace, - definuje vhodná adaptační opatření v návaznosti na předpokládané projevy změny klimatu, - identifikuje překážky bránící realizaci adaptačních opatření v potřebné míře a s požadovaným efektem a navrhuje způsoby jejich odstranění, - definuje cílený výzkum a analytické potřeby, - identifikuje možné zdroje finančních prostředků.	0
Sektor lesního hospodářství - Možnosti lesního hospodářství při adaptaci na změnu klimatu spočívají v diferenciaci forem hospodaření dle stanoviště a v příklonu k přírodě bližším formám hospodaření. Změny druhové a prostorové skladby směřují ke zvýšení stability a odolnosti lesních porostů.	1
Sektor zemědělství - Mezi základní podmínky úspěšné adaptace patří flexibilní a šetrné využívání území, zavádění nových technologií stejně jako diverzifikace zemědělství. V krajině se jedná o adaptačně-preventivní opatření s kombinovaným účinkem zejména na kvalitu půdy, vody (s důrazem na zadržování vody v krajině) a agrobiodiverzity. Klíčovou podmínkou je udržitelné využívání půdy. Řešení by měla být založena zejména na těchto principech udržitelného hospodaření: vhodné prostorové uspořádání zemědělské půdy, půdoochranná a protierozní opatření, zlepšování půdní struktury, zvyšování podílu organické hmoty v půdě, šlechtění a využívání odrůd a plemen odolných ke změnám klimatickým podmínkám.	2
Sektor vodní režim v krajině a vodní hospodářství - Podpořit integrované plánování v oblasti vod a zahrnout vlivy a dopady ostatních sektorů hospodářství např. cestovního ruchu, energetiky, zemědělství, lesnictví, zdravotnictví, průmyslu, rozvoje území a dalších z	0

<p>hlediska prognóz požadavků na vodní zdroje podle různých scénářů klimatické změny a vývoje společnosti.</p> <p>Optimalizovat vodní režim v krajině komplexním a integrovaným způsobem, tzn. plánovanou podporou opatření na vodních tocích a v nivách (revitalizací vodních toků a niv, realizací protipovodňových opatření pokud možno přírodě blízkého charakteru – obnova přirozených rozlivů, výstavba poldrů a protipovodňových hrází odsazených od vodních toků apod.) v součinnosti s opatřeními v ploše povodí (opatření ke zpomalení povrchového odtoku vody, protierozní opatření, podpora vsakování srážkových vod apod.).</p> <p>Využívat systém hodnocení výhledové vodní bilance v rámci šestiletých cyklů plánů povodí, aby umožnil posuzovat vývoj vodní bilance v její prostorové a časové proměnlivosti na území ČR (hydrologické i vodohospodářské) a racionální rozhodování státní správy při povolování odběrů a vypouštění.</p> <p>Koncepčně a legislativně řešit zvládání dlouhodobého nedostatku vody, a tím předcházet eskalaci mimořádných událostí vyvolaných těmito extrémními meteorologickými jevy.</p> <p>Optimalizovat a zajistit funkce vodohospodářské infrastruktury (vodovodů a kanalizací) v případě extrémních hydrologických situací (sucho, povodně, zhoršená kvalita vody) a v případě dlouhodobých změn v hydrologickém cyklu. Provést revizi a aktualizaci vymezení oblastí ochrany vod ve smyslu vodního zákona (ochranných pásem vodních zdrojů, chráněných oblastí přirozené akumulace vod, zranitelných oblastí, citlivých oblastí, a dalších).</p> <p>Podpořit účinnými nástroji (legislativními, finančními, regulačními) vsakování dešťových srážek a systémy zachycování a opětovného využívání dešťových srážek ze zpevněných ploch v urbanizovaných územích s cílem zvýšit retenci vody v krajině a posílit vodní zdroje. Zvážit možnosti alternativních způsobů hospodaření s vodními zdroji např. formou řízené umělé infiltrace.</p> <p>Upravit systém povolování vypouštění odpadních vod tak, aby kladl maximální důraz na aplikaci BAT (best available technology).</p> <p>Snižovat spotřebu kvalitní pitné vody pro účely, k nimž není tak vysoká kvalita nezbytná (např. splachování toalet, praní, zavlažování zahrad apod.), a podporovat znovuvyužití částečně čištěných odpadních vod (grey water).</p> <p>Více zohlednit problematiku přístupu ke správě menších vodních toků a hospodaření v jejich povodích, jelikož se jedná o klíčové lokality z hlediska dopadů zvýšené variability klimatu na regionální úrovni (četný výskyt přívalových povodní, atd.).</p> <p>Revidovat seznam lokalit v Generelu území chráněných pro akumulaci povrchových vod - připravit a provést revizi s cílem posoudit stávající seznam lokalit v generelu a vytipovat další plochy lokalit vhodných pro vybudování vodních nádrží, ve smyslu posouzení zabezpečení funkce uvažovaných vodních nádrží v podmínkách klimatické změny a předpokládaných nároků na vodu (především k pokrytí potřeb obyvatelstva a energetiky).</p>	
<p>Sektor urbanizovaná krajina - Zajistit udržitelné hospodaření s vodou (zasakování či využívání srážkových vod, úsporná opatření) a funkčně propojené systémy ploch s převažujícími přírodními složkami tvořící systém sídelní zeleně. Důležitou roli přitom budou hrát vodní a vegetační plochy a prvky.</p> <p>Podporovat celkové zvyšování připravenosti urbanizovaných území na projevy změn klimatu přechodem k pasivním a blízkým standardům novostaveb a důkladnou renovaci stávajících budov minimálně v souladu se scénářem č. 3 Strategie renovace budov NAPEE. Podpořit stavebně technickou adaptaci budov skrze legislativní standardy a normy.</p>	1
<p>Sektor biodiverzita a ekosystémové služby - Zachovat a zlepšit přirozenou rezistenci a rezilienci přírodních i člověkem ovlivněných částí krajiny, a tím zachovat jejich schopnost poskytovat základní ekologické funkce nezbytné pro poskytování ekosystémových služeb.</p> <p>Zajistit důkladné a provázané plánování využití území s dlouhodobým výhledem (územní plánování, komplexní pozemkové úpravy, krajinné plánování, lesní hospodářské plány a osnovy apod.) beroucí ohledy na ochranu biodiverzity a zajištění klíčových ekosystémových služeb vč. zadržování vody v krajině.</p>	2

Zvýšit kapacitu ekosystémů vázat uhlík jak omezením nevhodných přeměn biotopů a ekosystémů, tak zachováním a obnovou přírodních biotopů s vysokým obsahem uhlíku, zejm. vodních a mokřadních ekosystémů. Investovat do obnovy a zlepšení propojenosti ekosystémů a přírodních či přírodě blízkých ploch a prvků přispívajících k adaptaci na dopady změny klimatu. Uchovat nebo zlepšit stav biologické rozmanitosti a ekosystémových služeb prostřednictvím odpovídající péče s primárním zaměřením na zlepšení stavu populací vzácných druhů organismů a na biotopy a ekosystémy nejvíce ohrožené změnou klimatu, resp. vytvoření podmínek pro jejich rozšíření na jiné nebo nové vhodné stanoviště.	
Sektor průmysl a energetika - Adaptační opatření v sektoru průmyslu a energetiky se týkají zejména zajištění fungování kritické infrastruktury, jejíž výpadek by měl dopad na koncové spotřebitele a na chráněné zájmy státu. Významným je zajištění bezpečnosti průmyslových zařízení.	0
<i>Střednědobá strategie (do roku 2020) zlepšení kvality ovzduší v ČR</i>	
Cíl/priorita	
<ul style="list-style-type: none"> Dosažení imisních limitů na celém území ČR do roku 2020 a současně udržování a zlepšování kvality ovzduší tam, kde jsou současné koncentrace znečišťujících látek pod hodnotami imisních limitů. 	1
<ul style="list-style-type: none"> Dodržení k roku 2020 národních emisních stropů stanovených scénářem NPSEWaM. 	0
<ul style="list-style-type: none"> Postupné vytváření podmínek pro splnění národních závazků snížení emisí k roku 2025 a 2030. 	0
<ul style="list-style-type: none"> Dobudování kapacit systému posuzování kvality ovzduší (technická a znalostní základna, lidské zdroje). 	0
<i>Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva České republiky - Zdraví 21</i>	
Cíl/priorita	
<ul style="list-style-type: none"> Zajištění komplexní péče společnosti o zdraví a jeho rozvoj 	1
<ul style="list-style-type: none"> Ochrana a rozvoj zdraví lidí po jejich celý život a snížení výskytu nemocí i úrazů a omezení strádání, které lidem přinášejí 	0

3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna politika územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace

3.1. Informace o současném stavu životního prostředí

3.1.1. Přírodní podmínky

3.1.1.1. Geologické podmínky

Geologické podloží budují neogenní sedimenty karpatské předhlubně. Na povrch vystupují pouze omezeně ostrůvky vápenců a vápnatých jílu (téglů) s polohami písků. Významné jsou i pleistocenní akumulace fluviálních štěrků. Podložní sedimenty jsou překryty rozsáhlými sprašovými pokryvy. V nivách vodních toků jsou akumulace holocenních fluviálních sedimentů, v menších údolích a depresích jsou akumulace deluviofluviálních holocenních sedimentů.

Průzkumné území

ID 040008 Svahy českého masívu, zemní plyn – ropa

Sesuvné území

List 24-43-06 sesuv, dočasně uklidněný, k.ú. Kobylnice

List 24-43-06 sesuv, dočasně uklidněný, k.ú. Šlapanice, Kobylnice

3.1.1.2. Geomorfologické podmínky

Podle regionálního členění reliéfu ČR (Demek J., Mackovčín P. eds. a kol., 2006) řešené území k.ú Kobylnice náleží ke geomorfologickému celku Dyjsko-svratecký úval.

Podrobnější regionálně geomorfologické členění:

Celek

Podcelek

Okrsek

VIII A - 1 Dyjsko-svratecký úval

VIII A – 1 F Pracká pahorkatina

VIII A – 1 F – 1 Šlapanická pahorkatina

VIII A – 1 F – 6 Tuřanská plošina

Dyjsko-svratecký úval – sníženina s plochým reliéfem měkkých tvarů, je součástí čelní hlubiny a je vyplněná neogenními a kvarterními usazeninami. Nejnižší části tvoří údolní nivy Dyje, Jevišovky, Jihlavy a Svratky. Sníženina je lemovaná akumulací terasami, okraje tvoří nížinné pahorkatiny s kryopedimenty, při západním okraji jsou závěje spraší.

Pracká pahorkatina – členitá pahorkatina, tvořená neogenními a kvartérními usazeninami, západní část tvoří terasy řeky Svitavy, východní část je tvořená neogenními usazeninami překrytými spraší, součástí Pracké pahorkatiny je široké údolí řeky Litavy.

Šlapanická pahorkatina – je nížinná pahorkatina budovaná neogenními usazeninami a výstupy brněnského plutonu, kulmu a jury. Na podložních horninách spočívají říční terasy Svitavy a rozsáhlé pokryvy spraší.

Tuřanská plošina – je plošina zvlněná suchými údolními a tvořená terasami řeky Svitavy, částečně překrytá sprašemi.

3.1.1.3. Klima

Podle mapy Klimatické oblasti ČSR 1:500 000 (Quitt E., 1975) náleží řešené území do dvou klimatických oblastí, teplé klimatické oblasti T2 a T4.

Klimatická oblast T2 má dlouhé léto, teplé a suché, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Klimatická oblast T4 má velmi dlouhé léto, velmi teplé a velmi suché. Přechodné období je velmi krátké, s teplým jarem a podzimem, zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

3.1.1.4. Půdní pokryv

Výskyt půdních typů je vázán na mateřskou horninu a pokryv zvětralin. Výskyt půd je zároveň značně ovlivněn reliéfem a hydrickým režimem. Plošně dominujícím půdním typem katastru jsou typické černozemě vyvinuté na spraších, které mohou na slinitých jílech až slínech a jejich svahovinách přecházet do černozemí pelických. Na zahliněných štěrcích říčních teras se vyskytují černozemě arenické. V nivách vodních toků jsou typické černice na nivních karbonátových sedimentech a černice pelické na spraších. V jihovýchodním cípu území se okrajově vyskytují pararendziny arenické na svahovinách z karbonátových hornin.

3.2. Současný stav složek životního prostředí

3.2.1. Ovzduší

Kvalita ovzduší je ovlivňována zejména průmyslovou a zemědělskou výrobou, provozem na komunikacích a způsobem vytápění. Předpisem, který stanoví podmínky ochrany ovzduší je zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Sledované ukazatele kvality ovzduší z hlediska veřejného zdraví:

Základní - SO₂, NO_x (NO, NO₂), prašný aerosol (PM₁₀, PM_{2,5}), CO, O₃, vybrané kovy v PM₁₀ (As, Cd, Ni, Pb, Cr, Mn)

Výběrové - fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, dibenz(a)antracen, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-c,d)pyren, floren, coroner, suma PAU a TEQ benzo(a)pyrenu

Zdrojem PAU je vždy doprava, průmysl a lokální topeniště. PAU jsou vázány na suspendované částice (PM). Jde o látky s bezprahovým účinkem na zdraví.

*Jako indikátor zátěže ovzduší PAU je brán **benzo(a)pyren (BaP)**.*

Těkavé organické uhlovodíky (VOC) - benzen, toluen, etylbenzen, xyleny.

Imisní limity a povolený počet jejich překročení za kalendářní rok stanovuje zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v příloze č.1 a to zvlášť pro ochranu zdraví a zvlášť pro ochranu vegetace a ekosystémů.

Stávající a přípustná úroveň znečištění

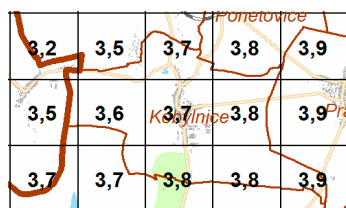
Je stanoven imisní limit pro suspendované částice PM_{2,5} pro ochranu zdraví, který vychází ze směrnice 2008/50/ES. Posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění se provádí v zónách a aglomeracích, jejichž seznam je nově uveden v příloze č. 3 zákona.

Znečišťující látka	Imisní limit	Maximální povolený počet překročení	Doba průměrování	Nejvyšší hodnoty v území
Oxid dusičitý	40 µg.m ⁻³	0	1 kalendářní rok	14,9
Benzen	5 µg.m ⁻³	0	1 kalendářní rok	1,4
Částice PM ₁₀ – M36	50 µg.m ⁻³	35	24. hod. průměr	44,6
Částice PM ₁₀ – RP	40 µg.m ⁻³	0	1 kalendářní rok	24,8
Částice PM _{2,5} – RP	25 µg.m ⁻³	0	1 kalendářní rok	19,2
Olovo	0,5 µg.m ⁻³	0	1 kalendářní rok	0,062
Oxid siřičitý	20 µg.m ⁻³	-	1 kalendářní rok	3,9
Arsen	6 ng.m ⁻³	-	1 kalendářní rok	1,0
Kadmium	5 ng.m ⁻³	-	1 kalendářní rok	0,2
Nikl	20 ng.m ⁻³	-	1 kalendářní rok	1,1
Benzo(a)pyren	1 ng.m ⁻³	-	1 kalendářní rok	0,9
Oxidy dusíku	30 µg.m ⁻³	-	1 kalendářní rok	22,5

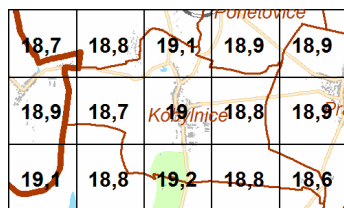
Z uvedené tabulky vyplývá, že znečištění ovzduší je ve všech parametrech pod stanovenými limity. Zvýšené hodnoty znečištění ovzduší jsou především v zástavbě sídel a podél komunikací. Zde se sledované parametry vykazují vyšší hodnoty - částice PM₁₀-M36, částice PM_{2,5} – RP, benzo(a)pyren.

5-leté průměrné hodnoty ovzduší (sít' 1km, 2013 - 2017), zdroj portal.chmi.cz

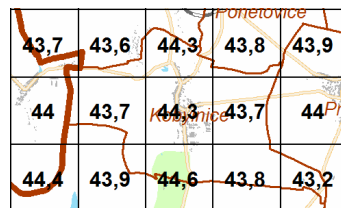
Oxid siřičitý, limit $20 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



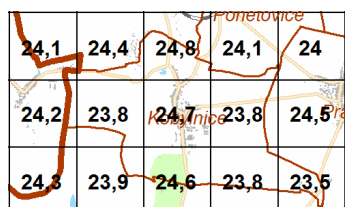
Částice $\text{PM}_{2,5}$, limit $25 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



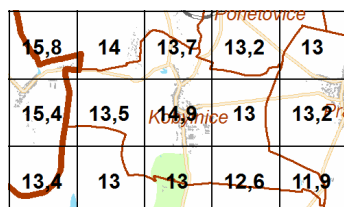
Částice PM_{10} – M36, limit $50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



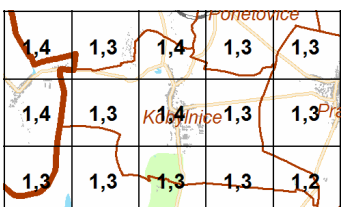
Částice PM_{10} , limit $40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



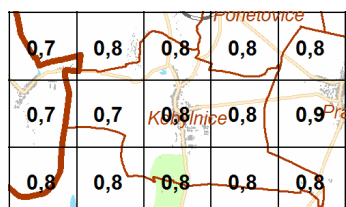
Oxid dusičitý, limit $40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



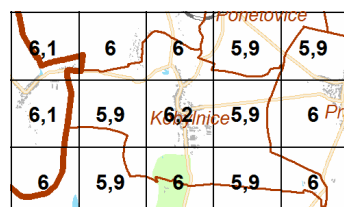
Benzen, limit $5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



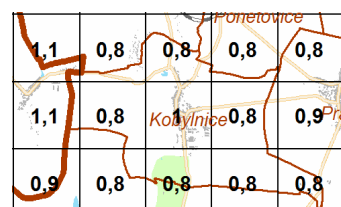
Benzo(a)pyren, limit $1 \text{ ng}\cdot\text{m}^{-3}$



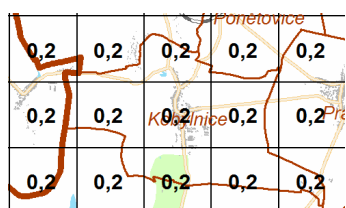
Olovo (údaj v $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$), limit $0,5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



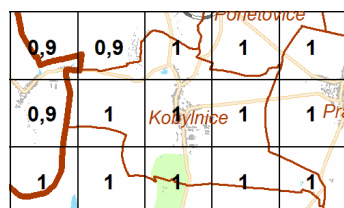
Nikl, limit $20 \text{ ng}\cdot\text{m}^{-3}$



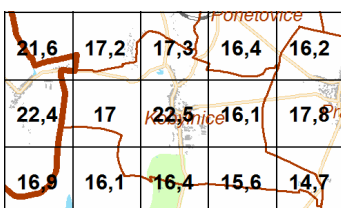
Kadmium, limit $5 \text{ ng}\cdot\text{m}^{-3}$



Arsen, limit $6 \text{ ng}\cdot\text{m}^{-3}$



Oxidy dusíku, limit $30 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Pro účely celkového zhodnocení imisní zátěže zájmového území uvažujeme, s ohledem na druh posuzovaného záměru, se stávající zátěží oxidem siřičitým SO_2 , tuhými látkami frakce PM_{10} a benzo(a)pyrenem.

Hlavními zdroji znečištění ovzduší je doprava (primární emise, resuspenze, otěry, koroze) a průmysl. Přispívají i malé zdroje (emise ze spalování fosilních a jiných paliv, zemního plynu, vznětových motorů atd.).

Větší výskyt znečišťujících látek pochází výroby a z dopravy s intenzivním provozem.

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 poloze sídla a charakteru aktivního povrchu na k.ú. lze předpokládat vytváření lokálních inverzí ve střední části území (niva Říčky), do které zasahuje západní okraj zástavby obce, 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.

Území je ohrožováno prašností z větrné eroze. Většina ZPF je hodnocena jako půdy mírně ohrožené, menší část jako půdy náchylné k erozi. Jen omezeně se vyskytují půdy silně ohrožené. Větrná eroze půd zvyšuje podíl prachových částic v ovzduší.

Hluk

Hlukem se rozumí zvuk, který může být škodlivý pro zdraví a jehož hygienické limity včetně limitů pro chráněné venkovní prostory stanoví prováděcí právní předpis (nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ve smyslu novely). Chráněným venkovním prostorem se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou využívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou prostor určených pro zemědělské účely, lesů a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do 2 m okolo bytových domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb. Rekreace zahrnuje i využívání pozemku na základě vlastnického, nájemního nebo podnájemního práva souvisejícího s vlastnictvím, nájmem resp. podnájemem bytového či rodinného domu nebo bytu v nich.

V chráněných vnitřních prostorech staveb by mělo být dosaženo max. intenzity hluku 40 dB ve dne, resp. 30 dB v noci.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku (hygienické limity) v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb jsou (v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů) následující:

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A LAeq,T se rovná 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k nařízení vlády. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce -12 dB. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, a hluku s výrazně informačním charakterem se přičte další korekce -5 dB.

3.2.2. 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).

1. Do I. třídy zemědělské půdy jsou zařazeny bonitně nejcennější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu.
2. Do II. třídy ochrany jsou situovány zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné.
3. Do III. třídy ochrany jsou sloučeny půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro event. výstavbu.
4. Do IV. třídy ochrany jsou sdruženy půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.
5. Do V. třídy ochrany jsou zahrnuty zbývající bonitované půdně ekologické jednotky, které představují zejména půdy s velmi nízkou produkční schopností včetně půd mělkých, velmi svažitých, hydromorfní, štěrkovitých až kamenitých a erozně nejvíce ohrožených. Většinou jde o zemědělské půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany, s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.

V řešeném území se v návaznosti na zastavěná území nachází zemědělská půda těchto hlavních půdních jednotek:

HPJ 01 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyši, půdy středně těžké, bez skeletu, velmi hluboké, převážně s příznivým vodním režimem.

HPJ 04 - Černozemě arenické na píscích nebo na mělkých spraších (maximální překryv do 30 cm) uložených na píscích a štěrkopíscích, zrnitostně lehké, bezskeletovité, silně propustné půdy s

výsušným režimem.

HPJ 05 - Černozemě modální a černozemě modální karbonátové, černozemě luvické a fluvizemě modální i karbonátové na spraších s mocností 30 až 70 cm na velmi propustném podloží, středně těžké, převážně bezskeletovité, středně výsušné, závislé na srážkách ve vegetačním období.

HPJ 08 - Černozemě modální a černozemě pelické, hnědozemě, luvizemě, popřípadě i kambizemě luvické, smyté, kde dochází ke kultivaci přechodného horizontu nebo substrátu na ploše větší než 50 %, na spraších, sprašových a svahových hlínách, středně těžké i těžší, převážně bez skeletu a ve vyšší sklonitosti.

HPJ 61 - Černice pelické i černice pelické karbonátové na nivních uloženinách, sprašových hlínách, spraších, jílech i slínech, těžké i velmi těžké, bez skeletu, sklon k převlhčení.

Zastoupené typy BPEJ v území:

BPEJ	Třída ochrany ZPF	BPEJ	Třída ochrany ZPF
2.01.00	I.	2.08.10	II.
2.01.10	II.	2.08.50	III.
2.04.01	IV.	2.61.00	II.
2.05.01	II.		

3.2.3. Voda

Povrchová voda - vodní toky a nádrže

z hydrologického hlediska spadá řešené území do hlavního povodí 4-15-03 Svatka od Svitavy po Jihlavu. Hlavním tokem v území je Říčka (Zlatý potok) – IDVT 10100107, č. hydrologického pořadí 4-15-03-104. Vodní tok Říčka je dle Vyhlášky č. 178/2012 Sb. evidován jako významný vodní tok. Říčka pramení v lesnaté části nad Ochozí, protéká jižním směrem přes Šlapanice, Kobylnice a pod Měnímem se vlévá do Litavy. Správcem vodního toku je Povodí Moravy s.p.

Dalším potokem, který protéká řešeným k.ú., je Pracký potok IDVT 10198207 – č. hydrologického pořadí 4-15-03-103. Potok pramení v sousední obci Prace, protéká západním směrem a nad obcí Kobylnice se vlévá do Říčky, rovněž tento potok je ve správě Povodí Moravy s.p.

V zájmovém území se nachází stavba vodního díla – hlavního odvodňovacího zařízení (HOZ), ve vlastnictví státu a v příslušnosti hospodařit státního pozemkového úřadu (SPÚ). Jedná se HOZ Kobylnice – evidované pod č. ID 5010000010-11201000, otevřený kanál v celkové délce 1,504 km, z roku 1960.

Vodní nádrže: v severní části obce poblíž silnice Kobylnice – Dvorska, se poblíž Říčky nachází vodní nádrž o velikosti cca 0,6 ha (p.č. 767/2). Tato vodní nádrž je v soukromém vlastnictví a slouží pro závlivku pěstovaných trávníků na sousedních pozemcích.

Pro stejný účel je navržena i další zrealizovaná nádrž na jižním okraji obce – lokalita Rybníky (p.č. 751/10). Tato nádrž má rozlohu vodní plocha cca 1,1 ha a je stejného soukromého vlastníka.

Podle regionalizace povrchových vod (V.Vlček 1971) území patří do oblasti nejméně vodné se specifickým odtokem 0 - 3 l.s⁻¹.km⁻², nejvodnějšími měsíci je únor a březen, retenční schopnost je malá, odtok je během roku je silně rozkolísaný, koeficient odtoku je velmi nízký.

Podle § 35 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, povrchové vody, které jsou nebo se mají stát trvale vhodnými pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů, s rozdělením na vody lososovité a kaprové, stanoví vláda nařízením.

Vláda ČR stanovila nařízením č. 71/2003 Sb. (ve znění pozdějších předpisů), způsob zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod s ohledem na vhodnost pro život a reprodukci ryb a vodních živočichů. Řešené území je zařazeno do povodí kaprovitých ryb.

Vyhlášené záplavové území

Vodní tok Říčka má vyhlášené záplavové území Q 100 (včetně aktivní zóny), které bylo pro k.ú. Kobylnice stanoveno KÚJmK, Odborem ŽP, ze dne 18.6.2015 (S-JMK 5067/2015 OŽP-Cib). Toto

záplavové území zasahuje především do severní části k.ú. a na západní okraj zastavěného území. Obec má zpracovaný Povodňový plán, plán je schválen od nadřízeného povodňového orgánu: MěÚ Šlapanice, OŽP, č.j. OŽP – CJ/1820908-17/BER, ze dne 11.01.2018.

Citlivé a zranitelné oblasti

Citlivé oblasti (dle § 32 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách) jsou vodní útvary povrchových vod,

- v nichž dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít v důsledku vysoké koncentrace živin k nežádoucímu stavu jakosti vod,
- kteřé jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody, v níž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l,
- nebo u nichž je z hlediska zájmů chráněných tímto zákonem nutný vyšší stupeň čištění odpadních vod.

Podle § 10 odst.1 Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů jsou všechny povrchové vody na území ČR vymezeny jako citlivé oblasti.

Zranitelné oblasti (dle § 33 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách) jsou území, kde se vyskytují:

- povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout, nebo
- povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody.

Tyto oblasti jsou vyhlášovány většinou na 4 roky, v současné době jsou specifikována v nařízením vlády č.262/2012 Sb. Řešené území spadá do takto vyhlášeného území.

Podzemní voda

Podzemními vodami se v souladu s definicí v Rámcové směrnici rozumějí vody vyskytující se pod zemským povrchem v pásmu nasycení v přímém styku s horninami, ve kterém se voda pohybuje účinkem gravitačních sil. Tuto povahu neztrácejí, protékají-li přechodně drenážemi. Vody ve studních, vrtech apod. jsou vodami podzemními do doby, než vniknou do zařízení určeného k jejich odběru.

Z hlediska zařazení do vodních útvarů podzemních vod, je území rozděleno na dvě části. Západní část spadá do Dyjsko - svrateckého úvalu (ID 22410), východní, menší část směrem k obci Prace, pak do Vyškovské brány (ID 2230).

Přírodní charakteristiky vodních útvarů:

Identifikátor vodního útvaru podzemních vod	22410
Název	Dyjsko – svratecký úval
Plocha (km ²)	1460,8 km ²
Typ zvodnění	Souvislé
Geologická jednotka	Terciární a křídové sedimenty pánví
Litologie	Štěrkopísek
Typ hladiny	Volná
Typ propustnosti	Průlinová
Transmisivita (m ² .s ⁻¹)	Střední 1.10 ⁻⁴ - 1.10 ⁻³
Typ mineralizace (g.l ⁻¹)	0,3 -1
Chemický typ	Ca-Mg- HCO ₃

Identifikátor vodního útvaru podzemních vod	22300
Název	Vyškovská brána
Plocha (km ²)	733,9 km ²
Typ zvodnění	Souvislé
Geologická jednotka	Terciární a křídové sedimenty pánví
Litologie	Štěrkopísek
Typ hladiny	Napjatá

Typ propustnosti	Průlinová
Transmisivita ($m^2 \cdot s^{-1}$)	Nízká $< 1.10^{-4}$
Typ mineralizace ($g \cdot l^{-1}$)	0,3 -1
Chemický typ	Ca-HCO ₃

Podle regionalizace mělkých podzemních vod (H. Kříž 1971) náleží území do oblasti s celoročním doplňováním zásob, nejvyšší průměrné měsíční stavy hladin podzemních vod a vydatnosti pramenů jsou v březnu a dubnu, nejnižší v září až listopadu, průměrný specifický odtok je menší než $0,30 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$.

CHOPAV - Chráněné oblasti přirozené akumulace vod

Jedná se oblasti, které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci vod, a vyhláshuje je vláda svým nařízením. Takto stanovená území nezasahují do řešeného území.

Investice do půdy

V katastrálním území Kobylnice byly realizovány plochy meliorací – plošné odvodnění, jejich zakres je v grafické části návrhu ÚP (koordinační výkres).

Do části řešeného území zasahuje vybudovaná závlahová soustava “Závlahy pod Brnem”, kromě ČS, závlahových trubních řadů a akumulací vodní nádrže pro závlahu. Zařízení je v majetku firmy AQUAPARK Morava s.r.o., v současné době nejsou provozovány.

V katastru obce jsou především v rovinatějších částech evidovány odvodněné a zavlažované pozemky v užívání vlastníků, resp. nájemců těchto pozemků. Meliorace jsou zakreslena v grafické části ÚP (koordinační výkres).

Ochranná pásma

v souladu s Vodním zákonem mohou správci vodních toků 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 významných vodních toků nejvýše v šířce do 8 m od břehové čáry
- u drobných vodních toků nejvýše v šířce do 6 m od břehové čáry.

Zásobování vodou

Obec Kobylnice má vodovod pro veřejnou potřebu, který je majetkem Svazku obcí pro vodovody a kanalizace – Šlapanicko a provozován společností VAS a.s., divize Brno – venkov, provozní středisko Sivice.

Obec je zásobena pitnou vodou ze skupinového vodovodu Šlapanice, jehož zdrojem je voda z vodárenské soustavy Březová II, VOV (Vírský oblastní vodovod), z něhož je voda dodávána z vodovodního systému města Brna – vodojemu Stránská skála do vodojemu Šlapanice 2 x 1000 m³ s max. hladinou 290,0 m n.m. V místě zásobovacího řadu Šlapanice – Jířkovice v km 0,075 je odbočka pro napojení zásobovacího řadu Ponětovice – Kobylnice (PVC DN 100), kde v km 1,651 je šachta s redukčním ventilem. Na konci zásobovacího řadu je napojena rozvodná síť obce Kobylnice. Délka rozvodné sítě (dle PRVK) se udává 4,297 km, DN 80. Materiál PVC, IPE.

Stávající stav zásobení pitnou vodou bude zachován. Rozšíření vodovodní sítě se předpokládá do míst s nově navrženou zástavbou, případně rozšíření vodovodních přípojek podle potřeby.

Likvidace odpadních vod

V obci je provozován systém oddílné kanalizace. Samostatně jsou zachycovány dešťové vody a samostatnou stokovou sítí jsou odváděny vody splaškové.

Dešťová kanalizace:

Původní kanalizace, vybudována v akci „Z“ převážně z betonových trub (1968 -1971), slouží nyní pouze pro odvádění dešťových vod do potoka Říčky, který protéká na západním okraji obce. V roce 2012 byl proveden Pasport dešťové kanalizace včetně hydrotechnického posouzení. Celková délka úseků dle tohoto pasportu je 4091 m, potrubí je profilu DN 300 – DN 900. Vyústění do potoka Říčky je ve třech místech.

Splašková kanalizace :

Původní kanalizace byla povolena jako dešťová, byla provozována jako jednotná. Splaškové vody z této kanalizace znečišťovaly vodní tok Říčka. V rámci projektu "Čistá Dyje" byla v letech 2006 – 2007 vybudována nová splašková kanalizace, která odvádí splaškové vody na ČOV Modřice. Délka splaškové sítě v obci je cca 3830 m, potrubí DN 250 (materiál KA, PP, PVC). Na síti jsou vybudovány dvě čerpací stanice (ČSOV 1 Kobylnice, ČSOV 2 Kobylnice). Výtlačné potrubí (IPE DN100) z ČSOV 1 kolem potoka Říčky má délky cca 1490 m, je napojeno na kanalizační úsek Šlapanice – Dvorska - ČOV Modřice.

3.2.4. Příroda a krajina

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

Zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území se v řešeném území nevyskytují.

NATURA 2000

Území soustavy Natura 2000 (evropsky významné lokality a ptáčích oblasti) se v řešeném území nevyskytují.

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.

Na řešeném katastrálním území obce Kobylnice se nacházejí z obecně vyjmenovaných významných krajinných prvků vodní toky, údolní nivy, lesy.

V souladu se zákonem lze konstatovat, že významné krajinné prvky musí být chráněny před poškozováním a ničením. Lze je využívat pouze tak, aby nedošlo k ohrožení nebo narušení jejich ekostabilizující funkce. Veškeré zásahy a změny ve VKP je nutno projednat s příslušným orgánem ochrany přírody.

Registrované významné krajinné prvky

VKP Pracký kopec

VKP Sokolnická bažantnice.

Památné stromy

Památné stromy v řešeném území nejsou vyhlášeny.

Přírodní parky

Do řešeného území nezasahuje území přírodního parku.

Průchodnost pro velké savce

Do řešeného území nezasahují biotopy zvláště chráněných druhů velkých savců.

3.2.5. Biosféra

Biogeografické poměry

Podle Biogeografického členění České republiky (M. Culek a kol., 2013) se řešené území nachází ve dvou bioregionech: 4.1 Lechovickém a 4.3 Hustopečském.

4.1 Lechovický bioregion

Bioregion je tvořen šterkopískovými terasami s pokryvy spraší a ostrůvky krystalinika. Převažuje zde 1., dubový vegetační stupeň, na severních svazích pak 2., bukovo-dubový stupeň. Potenciální vegetace je řazena do dubohabrových hájů a teplomilných doubrav, omezeně i šípakových doubrav. Bioregion představuje část severopanonské podprovincie ovlivněné srážkovým stínem, sousedstvím hercynských bioregionů a s charakteristickým výskytem acidofilních druhů. Bioregion je starosídlní oblastí, proto

je dnes biodiverzita nízká, je zde však přítomna řada mezních prvků, probíhá řada okrajů areálů. Významné zastoupení mají submediteránní, ve fauně pontomediteránní druhy. Netypická jsou okrajová území s ostrůvkovitými výchozy krystalinika nebo kulmu, přechodná k okolním vrchovinám. V bioregionu dnes dominují pole, lada jsou vzácná, lesíky jsou téměř výhradně akátové, v luzích vrbové a topolové.

4.3 Hustopečský bioregion

Území je tvořeno pahorkatinou na vápniťm flyši a spraších. Bioregion je charakteristický mísením panonských (převážně mimo les) a karpatských (převážně v lese) prvků. Jeho biotu je možno řadit do 2., bukovo-dubového, na jižních svazích pak do 1., dubového vegetačního stupně, potenciální vegetace náleží do dubohabrových hájů s ostrovy teplomilných a šípákových doubrav. V bioregionu má mezní výskyt řada jihovýchodních migrantů, šíření stepní fauny však stále pokračuje. Netypická část je tvořena chladnějšími severními okraji, téměř bez šípákových doubrav a s naprostou převahou dubohabrových hájů, které tvoří přechod do bioregionů Prostějovského (1.11) a Ždánicko-litenčického (3.1). V současnosti je zde bohaté zastoupení teplomilných doubrav a dubohabřin, vzácnější jsou kulturní bory. Mimo les jsou typické pole, vinice a sady, početné jsou i fragmenty stepních lad, místy i s katránem. Biocenózy lad a lesíků byly nedávno značně zredukovány terasováním svahů.

Biochory v řešeném území:

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

IPB Pahorkatiny na slínech 1. v.s.

V horních částech svahů mimo severní sektor lze předpokládat potenciální výskyt submediteránní šípákové doubravy ze svazu *Quercion pubescenti-petraeae* - a to dřínové doubravy (*Corno-Quercetum*) a na nejvýraznějších jižních svazích mahalebkové doubravy (*Pruno mahaleb-Quercetum pubescentis*). Pro plošiny jsou charakteristické ochuzené panonské teplomilné doubravy (*Quercetum pubescenti-roboris*). Na konkávních částech svahů a na jejich úpatí na ně navazují panonské prvosenkové dubohabřiny (*Primulo veris-Carpinetum*). V nelesní vegetaci mají význam na konvexkonvexních tvarech jižního kvadrantu porosty drnových stepí svazu *Festucion valesiaca*, jinde teplomilné trávníky svazu *Bromion*, lemy svazu *Geranion sanguinei* a teplomilné křoviny svazu *Prunion spinosae*. Na narušených místech se objevuje teplomilná vegetace svazu *Dauco-Melilotion*. Na pórovitých vápencích na hřebeni západně od Valtic se vytváří i náznak vegetace svazu *Seslerio-Festucion pallentis*.

IRB Plošiny na slínech 1. v.s.

Potenciální přirozenou vegetací je zřejmě mozaika ochuzených panonských teplomilných doubrav ze svazu *Aceri tatarici-Quercion* (zřejmě *Quercetum pubescenti-roboris*), místy doplněná středoevropskými mochnovými doubravami (*Potentillo albae-Quercetum*), i panonskými prvosenkovými dubohabřinami (*Primulo veris-Carpinetum*). V nivách potoků lze předpokládat olšové jasaniny (*Pruno-Fraxinetum*). Charakteristické jsou zasolené deprese (dodávna s komplexem halofilní vegetace), v mokřadech vegetace brakických rákosin svazu *Scirpion maritimi*.

IRN Plošiny na zahliněných štěrkopískách 1. v.s.

Potenciální přirozenou vegetaci tvořily pravděpodobně panonské teplomilné doubravy ze svazu *Aceri tatarici-Quercion*, především *Quercetum pubescenti-roboris*, ale na vlhčích čistších pískách nelze vyloučit i *Carici fritschii-Quercetum roboris*. V depresích je případně doplňovaly panonské prvosenkové dubohabřiny (asociace *Primulo veris-Carpinetum*). Podél menších vodních toků lze předpokládat olšovo-jasanové luhy (*Pruno-Fraxinetum*). V odlesněných depresích lze očekávat mírné zasolení a brakické rákosiny svazu *Scirpion maritimi*.

2BE Erodované plošiny na spraších 2. v.s.

Potenciální přirozenou vegetaci tvoří hercynské černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), na svazích jižního kvadrantu středoevropské teplomilné doubravy ze svazu *Quercion petraeae* (asociace *Potentillo albae-Quercetum*). V depresích v potočnických nivách lze očekávat *Pruno-Fraxinetum*. Na odlesněných místech se objevují teplomilné trávníky svazu *Bromion*, na vlhkých místech svazu *Calthion*.

- 2RE Plošiny na spraších v suché oblasti 2. v.s.

Základní typ potenciální přirozené vegetace tvoří panonské prvosenkové dubohabřiny (*Primulo veris-Carpinetum*), které na chladnějších polohách a vlhčích půdách přecházejí do hercynských černýšových dubohabřin (*Melampyro-Carpinetum*). V potočních nivách lze předpokládat olšové jaseniny (*Pruno-Fraxinetum*). Na odlesněných plochách se mohou objevit teplomilné trávníky svazu *Cirsio-Brachypodion pinnati*, v nivách vegetace svazu *Calthion*.

3.2.6. Lesy

Zájmové území se nachází v **přírodní lesní oblasti (PLO) 35 – Jihomoravské úvaly**. Lesní půda (PUPFL) má podle údajů ČSÚ 2019 v řešeném území rozlohu 20,46 ha, což je 4,0 % z rozlohy k.ú. Jsou to převážně lesy v 1. a 2. lesním vegetačním stupni. Větrolamy ve východní části území patří do lesů bariérových. Les v Sokolnické bažantnici jsou lesy zvláštního určení, které slouží lesnickému výzkumu a výuce – ŠLP Masarykův les Křtiny, Obora Sokolnice. Ostatní menší lesíky jsou lesy hospodářské.

3.3. Krajinný ráz a ochrana krajiny

Pojem krajinný ráz 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 činností 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.

Krajinný ráz se odvíjí v první řadě od trvalých ekologických podmínek a ekosystémových režimů krajiny, tedy základních přírodních vlastností dané krajiny. V těchto rámcích je krajinný ráz dotvářen (krajiny přírodní) až vytvářen (krajiny antropicky přeměněné) lidskou činností a životem lidí v nich. Krajinný ráz je vytvářen souborem typických přírodních a člověkem vytvářených znaků, které jsou lidmi vnímány a určitý prostor pro ně identifikují. Typické znaky krajinného rázu tedy vytvářejí obraz dané krajiny. Různé kombinace typických znaků vytvářejí různé typy krajinného rázu.

V evropském kontextu náleží řešené území k. ú. Kobylnice do megatypu **krajina střeoevropských, scelených, otevřených polí (central collectiv openfields)**.

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.).

Katastrální území Kobylnice náleží do makrotypu **Stará sídelní krajina Panonského okruhu**.

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 vůdčí 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.

V rámci **typizace krajin ČR** z hlediska jejich rázovitosti leží katastrální území Kobylnice svojí východní a jihovýchodní částí v krajinném typu **zemědělská stará sídelní krajina Panonika v reliéfu plošin a pahorkatin**. Západní a severní část katastrálního území leží v krajinném typu **zemědělská stará sídelní krajina Panonika v reliéfu rovin**.

V rámci **typizace krajin ČR** z hlediska jejich rázovitosti můžeme řešené území zařadit do následujících rámcových krajinných typů:

I. rámcové sídelní krajinné typy: 2 – stará sídelní krajina panonského okruhu

II. rámcové typy využití krajin: Z – zemědělské krajiny

III. rámcové typy reliéfu krajin: 1 – krajiny plošin a pahorkatin

4 – krajiny rovin

Průnikem uvedených rámcových typů krajín byly v řešeném území vymezeny následující krajinné typy, popsané trojmístným kódem: 2Z1, 2Z4.

Podle ZÚR JmK , 1.3. Výkres typů krajín podle stanovených cílových charakteristik (současné ZÚR JmK byly po úpravách vydány Zastupitelstvem Jihomoravského kraje dne 5.10. 2016 s účinností od 3.11. 2016) náleží řešené území do krajinného typu 15 Šlapanicko – slavkovský.

15. Krajinný typ Šlapanicko-slavkovský

Vymezení a charakter území

Krajinný celek se nachází uprostřed Jihomoravského kraje a v rámci kraje patří k mírně rozsáhlejším celkům.

Sousedícími celky jsou na západní straně Dyjsko-svratecký KC, na západní až severozápadní straně Brněnský KC, na severní straně Račický KC, na východní straně Bučovický KC, na jihovýchodní až jižní straně Šitbořicko-němčický KC a na jihozápadní straně Židlochovicko-hustopečský KC. Ohraničení Šlapanicko-slavkovského KC vůči sousedním KC je vesměs nevýrazné (snad pouze s výjimkou krátkého úseku hranice s Dyjsko-svrateckým KC v prostoru Rebešovic).

K hlavním charakterizujícím rysům patří převažující plochý až mírně zvlněný reliéf, zcela dominantní zemědělské využití s velkými bloky orné půdy a velmi nízké zastoupení lesů (reprezentovaných především původními bažantnicemi). Sídlní struktura je dosti hustá, převažují středně velké až velké vesnice, zastoupena jsou i menší města (Slavkov u Brna, Šlapanice, Újezd u Brna, část Židlochovic).

Stanovené cílové charakteristiky

Na základě analýzy charakteru a stavu území, pozitivních a negativních jevů v území byla stanovena cílová charakteristika předmětného krajinného typu.

typy zastoupených ploch CORINE	plocha (ha)	%
orná půda mimo zavlažovaných ploch	19129,8	83,8
městská nesouvislá zástavba	1655,4	7,2
území převážně zemědělská s příměsí přirozené	882,8	3,9
komplexní systémy kultur a parcel	646,0	2,8
ovocné sady a keře	184,0	0,8
listnaté lesy	180,4	0,8
průmyslové nebo obchodní zóny	50,5	0,2
zařízení pro sport a rekreaci	38,5	0,2
vinice	34,4	0,2
roční kultury přidané ke stálým kulturám	18,6	0,1
letišť	16,2	0,1
smíšené lesy	1,3	0,0

Jedná se o zjištěné pozitivní jevy / hodnoty:

Krajinné hodnoty:

- pohledově převážně otevřená krajina místy se zvlněným georeliéfem, na který je vázána pestřejší struktura využití;
- výhledy do okolních krajinných celků;
- areál bojiště bitvy u Slavkova;
- výrazná krajinná dominanta Prackého kopce s Mohylou míru;
- stavební dominantu kostela Zvěstování Panny Marie v Tuřanech.

Přírodní hodnoty:

PPk Výhon, PPK Ždánický les, EVL Člupy, EVL Rumunská bažantnice, EVL Slavkovský zámecký park a aleje, EVL Šlapanické slepence, EVL Špice, EVL Zřídla u Nesvačilk, PR Špice, PP Andělka

a Čertovka, PP Člupy, PP Horka, PP Návrší, PP Písky, PP Santon, PP Velatická slepencová stráň, PP Velké Družďavy, PP Velký hájek, PP Vinohrady, PP Žabárník.

Kulturně historické hodnoty:

MPZ Slavkov u Brna, KPZ Bojiště bitvy u Slavkova.

Jedná se o zjištěné negativní jevy / hrozby:

Negativní nebo rušivé jevy v krajině:

- výrazné dopravní koridory dálnice D1 a D2;
- rezidenční suburbanizace;
- komplex rozvodny a fotovoltaických elektráren u Sokolnic a navazující mimořádně hustá síť vedení ZVN a VVN;
- rozsáhlé nečleněné plochy orné půdy ohrožené vodní a větrnou erozí;
- regulace menších vodních toků.

Podmínky pro zachování a dosažení cílových charakteristik

Zachování a podpora zemědělských funkcí území představuje cíl zachování znaků krajiny ve smyslu EÚoK.

Obnova a funkční posílení prvků nelesní zeleně přispěje k posílení prostorové struktury krajiny rozčleněním souvislých ploch orné půdy, přispěje ke zvýšení přírodních i estetických kvalit krajiny a k vytváření ekologicky významných krajinných segmentů. Rozčlenění krajiny prvky nelesní vegetace zvyšuje prostorové ukotvení jejího pohledového vnímání a její identifikaci. Prvky rozptýlené krajinné zeleně posilují ekologickou stabilitu území. Funkční posílení prvků nelesní krajinné vegetace přispěje k rozvoji a posílení stávajících prvků územních systémů ekologické stability. Podpora obnovy a vytváření ekologicky významných krajinných segmentů (meze, remízky, liniová i mimolesní zeleň, trvalé travní porosty, nivní louky atd.) je zařazena mezi cíle stanovené Národní strategií ochrany biologické rozmanitosti.

Ve vymezeném území se nachází řada drobných vodních toků, z nichž mnohé jsou upraveny. Necitlivá úprava některých vodních toků snižuje nejen jejich funkce vodohospodářské, přírodovědné, ale také krajinné. S cílem posílení uvedených funkcí je formulována podmínka týkající se revitalizace vodních toků a jejich niv. Její naplňování přispěje k posílení a obnově vodního cyklu v krajině a zvýšení biologických funkcí vodních toků a jejich niv. Zachování a obnova přirozeného vodního režimu vodních toků a niv je zařazeno mezi cíle ochrany přírody JMK.

Plochy zemědělsky intenzivně obhospodařované a půdy bez trvalého vegetačního krytu jsou v různé míře vystaveny erozi půdy. Vznik a rozšíření větrné eroze je podmíněno zejména otevřeným terénem s malým podílem vzrostlé dřevinné vegetace, náchylností půdy k působení větrné eroze a příhodnými větrnými a vlhkostními poměry. Míra působení vodní eroze na zemědělské půdě závisí zejména na sklonu a délce neděleného svahu, charakteru půdy, způsobu obhospodařování, druhu pěstované plodiny a intenzitě a délce srážek atd.

Téma vodní a větrné eroze se objevuje v některých tématech řešených v rámci zpracování SWOT analýzy pro hlavní tematické okruhy ÚAP JMK (2013). Náchylnost půd k vodní a větrné erozi půd v jižní části kraje byla zařazena mezi hrozby pro téma Příroda – biodiverzita a ekosystémy, dotváření prostorové struktury krajiny a její estetické atraktivnosti vegetačními úpravami bylo zařazeno mezi příležitosti pro téma Krajina a jako slabá stránka pro téma ZPF a PUPFL je uveden velký podíl zornění rozsáhlých půdních bloků zemědělské půdy způsobující problémy s ekologickou stabilitou ploch, vodní a větrnou erozí.

S cílem omezení působení vodní a větrné eroze je formulován požadavek podpory protierozních opatření. Jedná se zejména o podporu zvyšování rozsahu ploch nelesní vegetace s protierozní funkcí a podporu způsobů využití území, které nebudou proces eroze prohlubovat. Zvýšení stability půd z hlediska jejich erozního ohrožení je zařazeno mezi priority Národního programu na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR.

Část katastrálního území obce Kobylnice se nachází v Krajině památkové zóně Bojiště bitvy u Slavkova (Vyhláška MK ČR 475/1992 Sb.).

3.4. Pravděpodobný vývoj životního prostředí bez provedení záměrů ÚP

Potenciálně důležitým aspektem nerealizace koncepce je zachování dotčených ploch ZPF, tedy ochrana ZPF. Neprovedení koncepce neovlivní produkční funkce posuzovaných ploch.

Významným aspektem nerealizace koncepce je také zachování současného rázu krajiny, zejména pak prevence rozšíření zastavěného území do krajiny.

V důsledku nerealizace územního plánu by na druhou stranu nedošlo k posílení rozvoje obce, zejména v rámci bydlení, technické a dopravní infrastruktury.

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

3.4.1. Ovzduší a hluk

Nerealizací ploch zařazených do územního plánu Kobylnice zůstane znečištění ovzduší na současné úrovni, územní a prostorové rozvržení imisí i emisí hluku a škodlivin v ovzduší bude pravděpodobně zachováno přibližně na současné úrovni.

3.4.2. Půda

Pravděpodobný vývoj bez provedení koncepce v oblasti ochrany zemědělského půdního fondu byl hodnocen především vzhledem ke kvalitě a rozsahu zemědělského půdního fondu navrženého k odnětí. V případě nerealizace změny ÚP bude zachována primární zemědělská funkce na navržených zastavitelných plochách. Plocha pro ÚSES - 16,47 ha, se podle společného metodického pokynu MMR a MŽP z července 2011 nevyhodnocuje.

Celkový přehled ploch dotčených záboru ZPF návrhu ÚP Kobylnice:

Označení lokality	Způsob využití plochy	Celková plocha	Zábor ZPF	I.	II.	III.	IV.	V.
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
BI	Bydlení individuální	15,6805	13,2481	10,9036	2,3445	0	0	0
SV	Smíšené obytné venkovské	0,3684	0,3464	0,3464	0	0	0	0
RZ	Rekreace . zahrádky	0,6539	0,4101	0	0,0837	0,3264	0	0
OK,OV, OS	Občanské vybavení	1,8565	0,9092	0,4615	0,4477	0	0	0
DS, DX, DL	Plochy dopravy	6,2780	3,8251	0,9427	2,8824	0	0	0
TE	Plochy technické infrastruktury	8,7361	8,6691	0,6501	8,0190	0	0	0
PP, PZ	Veřejná prostranství	1,4514	0,7137	0,6439	0,0698	0	0	0
ZZ,ZP	Plochy zeleně	0,7309	0,7309	0,2601	0,4708		0	0
MNp,MNo	Smíšené nezastavěného území	4,0445	4,0326	2,5150	1,5172	0,004	0	0
NP	Plochy přírodní	12,4418	12,4418	0,5865	9,5915	2,2638	0	0
	Celkem	52,2422	45,3270	17,3098	25,4266	2,5906	0	0

Z toho nehodnocené záboru ZPF (ÚSES) :

Označení lokality	Způsob využití plochy	Celková plocha	Zábor ZPF	I.	II.	III.	IV.	V.
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	Ha
MNp,MNo	Smíšené nezastavěného území	4,0445	4,0326	2,5150	1,5172	0	0	0
NP	Plochy přírodní	12,4418	12,4418	0,5865	9,5915	2,2638	0	0
	Celkem	16,4863	16,4744	3,1015	11,1087	2,2638	0	0

Pozn : Plochy TE – vedení VVN: pro zábor ZPF se v souladu s platnou metodikou uvažuje pouze zábor plochy pod jednotlivými stožáry, jejich umístění nelze v rámci koridoru stanovit. Bude se jednat o menší zábory půd II. třídy ochrany, které jednotlivě nepřekračují plochu 30 m².

Pozemky určené pro plnění funkce lesa (PUPFL) nejsou návrhem ÚP Kobylnice dotčeny.

3.4.3. 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.

3.4.4. Příroda a krajina

Vliv navrhovaných ploch územního plánu Kobylnice byl vyhodnocen z hlediska vlivu 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. Nerealizací záměrů na plochách navržených v ÚP nebudou dotčeny zájmy ochrany přírody. Nerealizací chybějících skladebných částí ÚSES nebude umožněna celistvost a návaznost územního systému ekologické stability.

4. Charakteristiky životního prostředí v oblastech, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny

V následující kapitole jsou zhodnoceny vlivy jednotlivých návrhů územního plánu Kobylnice zahrnující plochy různých typů (plochy bydlení, plochy smíšené obytné, plochy rekreace, plochy občanského vybavení, plochy dopravní infrastruktury, plochy technické infrastruktury, plochy veřejných prostranství, plochy zeleně, plochy vodní a vodohospodářské, plochy přírodní, plochy smíšené nezastavěného území) na jednotlivé složky životního prostředí (zdraví obyvatel, půda, voda, příroda a krajina a biota apod.).

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

Označení plochy	Navrhované funkční využití řešené lokality	Výměra Celkem (ha)	Zábor ZPF celkem (ha)	Veřejné zdraví	Půda	Podzemní vody	Povrchové vody	Odtokové poměry	ZCHÚ	VKP registrované	VKP ze zákona	ÚSES	Krajinný ráz	Památková ochrana
Z116	BI – bydlení individuální	0,7077	0,7077	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z117	BI – bydlení individuální	3,6369	3,6369	0	-2	0	0	-1	0	0	0	0	-1	-1
Z118	BI – bydlení individuální	2,6484	2,5860	0	-2	0	0	-1	0	0	0	0	-1	0

Označení plochy	Navrhované funkční využití řešené lokality	Výměra Celkem (ha)	Zábor ZPF celkem (ha)	Veřejné zdraví	Půda	Podzemní vody	Povrchové vody	Odtokové poměry	ZCHÚ	VKP registrované	VKP ze zákona	ÚSES	Krajinný ráz	Památková ochrana
Z119	BI – bydlení individuální	1,4768	1,4768	0	-2	0	0	-1	0	0	0	0	-1	0
Z120	BI – bydlení individuální	0,8335	0,8335	0	-1	0	0	-1	0	0	-1	-1	-1	0
P121	BI – bydlení individuální	1,7899	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P122	BI – bydlení individuální	0,9432	0,3708	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z123	BI – bydlení individuální	0,7049	0,7049	0	-2	0	0	-1	0	0	0	0	0	0
Z129	BI – bydlení individuální	0,0862	0,0862	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z130	BI – bydlení individuální	0,5934	0,5934	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0	-1	0
Z135	BI – bydlení individuální	1,6803	1,6770	0	-2	0	0	-1	0	0	0	0	-1	0
P137	BI – bydlení individuální	0,5793	0,5749	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z147	SV – plochy smíšené obytné venkovské	0,3464	0,3464	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
P149	SV – plochy smíšené obytné venkovské	0,0220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z231	RZ – rekreace zahrádkové osady	0,6539	0,4101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0
Z251	OV – občanské vybavení veřejné	0,2022	0,1657	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P252	OK – občanské vybavení komerční	0,3466	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z253	OK – občanské vybavení komerční	0,6280	0,1120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P254	OV – občanské vybavení veřejné	0,0771	0,0289	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z255	OV – občanské vybavení veřejné	0,2669	0,2669	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z281	OS – občanské vybavení – sport	0,1277	0,1277	+1	0	0	0	-1	0	0	-1	0	0	0
Z282	OS – občanské vybavení – sport	0,2080	0,2080	+1	0	0	0	-1	0	0	-1	0	0	0
Z301	DS – doprava silniční	0,1899	0,1899	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z302	DS – doprava silniční	0,2618	0,2618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z311	DX – doprava jiná – cyklistická	0,8391	0,1944	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0
Z312	DX – doprava jiná – cyklistická	0,7095	0,2948	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0
Z324	DX – doprava jiná – cyklistická	0,1782	0,1782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z325	DX – doprava jiná – cyklistická	0,2600	0,2552	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z326	DX – doprava jiná – cyklistická	0,3900	0,0486	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0
Z327	DX – doprava jiná – cyklistická	0,0999	0,0999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z328	DX – doprava jiná – cyklistická	0,2075	0,1420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z329	DX – doprava jiná – cyklistická	0,3601	0,578	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Označení plochy	Navrhované funkční využití řešené lokality	Výměra Celkem (ha)	Zábor ZPF celkem (ha)	Veřejné zdraví	Půda	Podzemní vody	Povrchové vody	Odtokové poměry	ZCHÚ	VKP registrované	VKP ze zákona	ÚSES	Krajinný ráz	Památková ochrana
Z330	DX – doprava jiná – cyklistická	0,9844	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z350	DL – doprava letecká	1,7975	1,7975	-1	-2	0	-1	-1	0	0	0	0	-2	0
Z353	TI – plochy technické infrastruktury – energetika	1,0666	1,0666	0	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z354	TI – plochy technické infrastruktury – energetika	1,0375	1,0375	0	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z355	TI – plochy technické infrastruktury – energetika	2,8017	2,8017	0	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z356	TI – plochy technické infrastruktury – energetika	2,7588	2,6917	0	N	0	0	0	0	0	0	-1	0	0
Z357	TI – plochy technické infrastruktury – energetika	1,0716	1,0716	0	N	0	0	0	0	0	0	-1	0	0
Z401	PP – veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch	0,2258	0,1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P402	PP – veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch	0,2640	0,0577	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P403	PP – veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch	0,1073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z404	PP – veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch	0,0337	0,0337	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z405	PP – veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch	0,1584	0,1347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P406	PP – veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch	0,0431	0,0431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z416	PP – veřejná prostranství s převahou zeleně	0,6931	0,5928	+1	-1	0	0	1	0	0	0	0	+1	0
P417	PP – veřejná prostranství s převahou zeleně	0,2157	0,0057	+1	0	0	0	+1	0	0	0	0	+1	0
P418	PP – veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch	0,0613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z502	ZZ – zeleň – zahrady a sady	0,2601	0,2601	+1	0	0	0	+1	0	0	0	0	+1	0
K601 až K608	MNp – plochy smíšené nezastavěného území – přírodní priority	3,3421	3,3302	0	N	0	+1	+1	0	0	+2	+2	+2	0
K621 K622	MNp – plochy smíšené nezastavěného území – ochrana proti ohrožení	0,7024	0,7024	0	N	0	+1	+1	0	0	0	0	+1	0
K651	ZP – zeleň přírodního charakteru	0,4708	0,4708	+1	0	0	+1	+1	0	0	0	0	+1	0
K701 až K705	NP – plochy přírodní	12,442	12,442	0	N	0	+1	+1	0	0	+2	+2	+2	0

Poznámka: plochy přestavby nejsou dále podrobně hodnoceny.

Hodnocení:

-2 významný negativní vliv,
-1 negativní vliv,
0 bez prokazatelného vlivu,
+1 pozitivní vliv,
+2 významný pozitivní vliv
N – nebylo hodnoceno

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.

Způsob hodnocení

Kritéria pro zařazení vlivu do určitého stupně byla zpracována tak, aby bylo v maximální míře omezeno subjektivní vnímání a posuzování vlivů. Soubor kritérií zahrnuje všechny základní vlivy na složky životního prostředí – ovzduší, vodu, půdu a území, přírodu, krajinu. Do hodnocení nejsou zařazeny vlivy, nedotýkající se žádného návrhu (např. vliv na horninové prostředí) a vlivy, které v současné fázi nelze objektivně ohodnotit a jejich hodnocení by bylo jen spekulativní (např. vlivy na veřejné zdraví jsou obsaženy ve vlivech na ovzduší, vodu).

Vlivy na zdraví obyvatel:

-1 = plošně velké plochy zejména pro výrobu a skladování, průmyslovou výrobu s objekty s možnými vlivy technologie, dopravní plochy, těžební plochy s předpokladem zvýšené dopravní zátěže, hluku,
-2 = plošně rozsáhlé plochy zejména pro výrobu a skladování, průmyslovou výrobu s objekty s možnými vlivy technologie, dopravní plochy, těžební plochy s předpokladem výrazného zvýšení dopravní zátěže, hluku.

Vlivy na půdu:

-1 = trvalý zábor ZPF nad cca 0,5 ha, produkčně využívané, chráněné půdy ZPF, trvalý zábor ZPF produkčně využívané půd nižší bonity nad cca 1 ha,
-2 = trvalý zábor ZPF nad cca 1 ha, produkčně využívané, chráněné půdy ZPF, trvalý zábor ZPF produkčně využívané půd nižší bonity nad cca 2 ha.
N – plochy nehodnoceny z hlediska záboru (plochy pro ÚSES, energetiku).

Vlivy na vodní režim (povrchové a podzemní vody, odtokové poměry):

-1 = plošně velké plochy s budoucími objekty, možnost vzniku technologických odpadních vod, možnost znečištění dešťových vod, činnosti snižující nepravidelně průtoky vodních toků se spotřebou vody; zásahy do vodního režimu (odvodnění apod.) místně omezené,
-2 = plošně rozsáhlé plochy s budoucími objekty a zpevněnými plochami, možnost vzniku technologických odpadních vod, možnost znečištění dešťových vod, činnosti snižující nepravidelně průtoky vodních toků se spotřebou vody; zásahy do vodního režimu na velkých plochách.

Vlivy na ochranu přírody a krajiny (zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma, VKP dle zákona č. 144/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, ÚSES):

-1 = potenciální ovlivnění ZCHÚ, VKP registrovaného, zásah do VKP dle zákona, potenciální ovlivnění ÚSES,
-2 = zásah do ZCHÚ nebo jeho ochranného pásma, registrovaného VKP, zásah do ÚSES.

Vlivy na krajinu (krajinný ráz) včetně památkové ochrany:

-1 = potenciální poškození dominantních míst nebo znaků a hodnot krajinného rázu, místní narušení dálkových pohledů, bez významné změny krajinného obrazu,
-2 = zásadní potenciální poškození dominantních míst nebo znaků a hodnot krajinného rázu, narušení dálkových pohledů.

5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptačí oblasti

5.1. Ochrana přírody a krajiny

Zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území se v řešeném území nevyskytují.

NATURA 2000

Území soustavy Natura 2000 (evropsky významné lokality a ptačí oblasti) se v řešeném území nevyskytují.

5.2. Ochrana kulturních hodnot

Ochrana veškerých kulturních hodnot území (archeologické nálezy, památkově chráněné objekty, urbanistická struktura a estetické hodnoty sídla) je obecným požadavkem, který návrh územního plánu Kobylnice musí respektovat a umožňovat.

5.2.1. 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.

5.2.2. 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.

V řešeném území se nacházejí následující **nemovitě památky**:

Katalogové číslo	Kategorie	Název	Památková ochrana	Obec	Katastr	Anotace
1000135245	objekt	zvonice	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 24198/7-773, stav ochrany: památkově chráněno	Kobylnice	Kobylnice u Brna	Drobná hranolová zvonice z počátku 19. století.
1000125027	objekt	kamenný kříž	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 14631/7-774, stav ochrany: památkově chráněno	Kobylnice	Kobylnice u Brna	Hodnotný doklad klasicistní kamenické práce.
1000453529	objekt	poklona	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 51569/7-9023, stav ochrany: památkově chráněno	Kobylnice	Kobylnice u Brna	Hodnotný doklad historizující drobné sakrální architektury z počátku 20. století.
1000084346	území	Bojiště bitvy u Slavkova	památková zóna rejst. č. ÚKSP 2112, stav ochrany: památkově chráněno	část k.ú. Kobylnice	část k.ú. Kobylnice	Území bojiště bitvy u Slavkova.

Nemovitě památky nejsou návrhem ÚP Kobylnice dotčeny, některé návrhové plochy zasahují do památkové zóny Bojiště bitvy u Slavkova.

6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných; hodnotí se vlivy na obyvatelstvo, lidské zdraví, biologickou rozmanitost, faunu, floru, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima, hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického a vlivy na krajinu včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení

Posuzovaná dokumentace je zpracována invariantně. Z tabelárního přehledu v kapitole č. 4 vyplývá, že územní plán Kobylnice bude mít v některých svých záměrech významný negativní vliv a mírně negativní vliv na některé složky životního prostředí. Hodnocené záměry jsou řešeny bez variant, pro každý záměr je navržena pouze jedna varianta aktivní (záměr v rozsahu navržené změny územního plánu) a varianta nulová (nerealizování, vyřazení ze změny ÚP). Při posuzování jsme vycházeli zejména z kapitol 3., 4. a 5.

Kumulativní a synergické vlivy: tyto vlivy mohou nastat nerespektováním podmínek zástavby. Odnětí ZPF především v nejvyšších třídách bonity je značným zásahem do využívání krajiny a ztrátou produkčních schopností území. Nezbytné bude prověření problémů souvisejících s ochranou zdraví obyvatel (hluková zátěž, imisní situace) jako podmiňujícím faktorem využití a uspořádání území, záměry musí být projednány s věcně a místně příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví.

Předpokládané kumulativní a synergické vlivy

Označení Plochy	Navrhované funkční využití řešené lokality	Výměra Celkem (ha)	Zábor ZPF celkem (ha)	Synergické a kumulativní vlivy
Z116	BI – bydlení individuální	0,7077	0,7077	Návrhové plochy spolu prostorově souvisí, celková plocha, včetně veřejných prostranství a zeleně, je 4,8305 ha. Celkový zábor ZPF je 4,8016 ha v I. tř. ochrany. Návrh je zčásti situován do prostoru záhumenek a na ornou půdu. S výstavbou na plochách bydlení dojde ke zvýšení intenzity místní dopravy a tím ke zvýšení hlukové zátěže a imisního zatížení v obytné zástavbě. Pro uvedené plochy je navržena územní studie US1.
Z117	BI – bydlení individuální	3,6369	3,6369	
Z401	PP – veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch	0,2258	0,1969	
Z502	ZZ – zeleň – zahrady a sady	0,2601	0,2601	
Z118	BI – bydlení individuální	2,6484	2,5860	Návrhové plochy spolu prostorově souvisí, celková plocha, včetně veřejných prostranství, je 4,1133 ha. Celkový zábor ZPF je 3,3613 ha v I. tř. ochrany. Návrh je z větší části situován na ornou půdu, menší část jsou plochy přestavby. S výstavbou na plochách pro bydlení a občanskou vybavenost dojde ke zvýšení intenzity místní dopravy a tím ke zvýšení hlukové zátěže a imisního zatížení v obytné zástavbě. Uvedené plochy jsou navrženy v sousedství stávajících ploch výroby. Kumulativní a synergické vlivy lze předpokládat u těchto ploch vzhledem k prostorové souvislosti návrhových ploch a již existujících výrobních a skladovacích areálů. Jedná se především o synergické a kumulativní posouzení emisní situace a hlukové zátěže ze stávajících objektů, nově navrhovaných záměrů a dopravy. Vydání územního rozhodnutí na každou aktivitu v rámci každé návrhové plochy musí dokladovat splnění příslušných hygienických nebo imisních limitů. Pro uvedené plochy je navržena územní studie US2.
Z251	OV – občanské vybavení veřejné	0,2022	0,1657	
P252	OK – občanské vybavení komerční	0,3466	0	
Z255	OV – občanské vybavení veřejné	0,2669	0,2669	
P402	PP – veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch	0,2640	0,0577	
P406	PP – veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch	0,0431	0,0431	
Z416	PP – veřejná prostranství s převahou zeleně	0,6931	0,5928	
P418	PP – veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch	0,0613	0	

Označení Plochy	Navrhované funkční využití řešené lokality	Výměra Celkem (ha)	Zábor ZPF celkem (ha)	Synergické a kumulativní vlivy
P121	BI – bydlení individuální	1,7899	0	Návrhové plochy spolu prostorově souvisí, celková plocha, včetně ploch veřejných prostranství, je 3,0561 ha. Celkový zábor ZPF je 0,3765 ha, z toho v I. tř. ochrany 0,2111 ha, ve II. tř. ochrany 0,1654 ha. Jedná se o plochy přestavby. S výstavbou na plochách pro bydlení dojde ke zvýšení intenzity místní dopravy a tím ke zvýšení hlukové zátěže a imisního zatížení v obytné zástavbě. Uvedené plochy jsou navrženy v sousedství stávajících ploch výroby a skladování. Kumulativní a synergické vlivy lze předpokládat u těchto ploch vzhledem k prostorové souvislosti návrhových ploch pro bydlení a již existujících výrobních a skladovacích areálů. Jedná se především o synergické a kumulativní posouzení emisní situace a hlukové zátěže ze stávajících objektů, nově navrhovaných záměrů a dopravy. Vydání územního rozhodnutí na každou aktivitu v rámci každé návrhové plochy musí dokladovat splnění příslušných hygienických nebo imisních limitů. Pro uvedené plochy je navržena územní studie US3.
P122	BI – bydlení individuální	0,9432	0,3708	
P403	PP – veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch	0,1073	0	
P417	PP – veřejná prostranství s převahou zeleně	0,2157	0,0057	
Z123	BI – bydlení individuální	0,7049	0,7049	
Z135	BI – bydlení individuální	1,6803	1,6770	
Z404	PP – veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch	0,0337	0,0337	
Z405	PP – veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch	0,1584	0,1347	

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

6.1. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy bydlení B

Plochy bydlení individuální – BI

Plochy Z117, Z118, Z119, Z130 budou mít vzhledem k rozloze negativní vliv na krajinný ráz. Plocha Z120 je navržena v těsné blízkosti skladebné části ÚSES – LBC 1 Bažantnice a ve VKP niva, bezprostřední blízkost u pietního místa - hřbitov. Plocha Z130 výrazným způsobem zasahuje do volné krajiny

Při realizaci záměrů na větších plochách pro bydlení může dojít k částečnému ovlivnění odtokových poměrů vlivem zvětšení nepropustných zpevněných ploch, za předpokladu navržených opatření (zasakování vod) se nepředpokládá ovlivnění podzemních či povrchových vod. Plocha Z 120 je navržena v blízkosti vodního toku, je třeba respektovat ochranné pásmo 8 m od břehové hrany vodního toku (VVT Říčka).

Dochází k většímu záboru ZPF na ploše 13,2481 ha, z toho 10,9036 ha v I. tř. ochrany ZPF a 2,3445 ha ve II. tř.ochrany ZPF.

6.2. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy smíšené obytné S

Plochy smíšené obytné venkovské – SV

Tyto plochy nemají negativní vliv na složky životního prostředí.

Při realizaci záměrů na větších plochách může dojít k částečnému ovlivnění odtokových poměrů vlivem zvětšení nepropustných zpevněných ploch, za předpokladu navržených opatření (zasakování vod) se nepředpokládá ovlivnění podzemních či povrchových vod.

Dochází k celkovému záboru ZPF na ploše 0,3464 ha, a to v I. tř. ochrany ZPF .

6.3. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy rekreace R

Plochy rekreace zahrádkové osady – *RZ*

Tato plocha nemá negativní vliv na složky životního prostředí.

Za předpokladu vhodných opatření se nepředpokládá ovlivnění odtokových poměrů, podzemních a povrchových vod.

Dochází k záboru ZPF na ploše 0,4101 ha, z toho 0,0837 ha ve II. tř. ochrany ZPF a 0,3264 ha ve III. tř. ochrany ZPF.

6.4. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy občanského vybavení O

Plochy občanského vybavení veřejné – *OV*

Plochy občanského vybavení komerční – *OK*

Plochy občanského vybavení – sport – *OS*

Plochy Z281, Z282 jsou navrženy ve VKP niva.

Za předpokladu vhodných opatření se nepředpokládá ovlivnění odtokových poměrů, podzemních a povrchových vod. Plochy pro sport Z281 a Z282 se nachází v aktivní zóně záplavového území Q100, bude nutno respektovat podmínky činnosti povolené vodoprávním úřadem

Dochází k záboru ZPF na ploše 0,9092 ha, z toho 0,4615 ha v I. tř. ochrany ZPF a 0,4477 ha ve II. tř. ochrany ZPF.

6.5. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy dopravy D

Plochy dopravy silniční – *DS*

Plochy dopravy jiné – *DX*

Plochy dopravy letecké – *DL*

Plochy Z311, Z312 jsou navrženy ve VKP niva a sousedí se skladebnými částmi ÚSES – biocentrum, biokoridor. Plocha Z326 sousedí se skladebnými částmi ÚSES – biocentrum. Plocha Z350 DL může mít vzhledem ke svému plošnému rozsahu a charakteru negativní vliv na krajinný ráz a z hlediska předběžné opatrnosti i na zdraví obyvatel (není známa náplň vymezené plochy).

Vlivem liniových dopravních staveb může dojít k ovlivnění především odtokových poměrů, rovněž provozem mohou být negativně ovlivněny podzemí vody, bude třeba navrhnout v další fázi taková opatření, aby došlo k minimálnímu ovlivnění vodohospodářských poměrů. Plocha pro leteckou dopravu Z350 se nachází částečně na ploše meliorací (odvodnění), bude třeba prověřit technický stav a funkčnost zařízení, případně navrhnout opatření. Některé plochy pro cyklostezky (Z311, Z312 a Z330) jsou situovány do záplavového území, bude nutné dodržet podmínky výstavby stanovené v rozhodnutí vodoprávního úřadu .

Dochází k celkovému záboru ZPF na ploše 3,8251 ha, z toho 0,9427 ha v I. tř. ochrany a 2,8824 ha ve II. tř. ochrany ZPF.

6.6. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy technické infrastruktury

T

Plochy technické infrastruktury - energetika – *TE*

Plochy Z356, Z357 kříží skladebné části ÚSES – LBK.

Za předpokladu vhodných opatření se nepředpokládá ovlivnění odtokových poměrů, podzemních a povrchových vod. Některé koridory TE jsou situovány do záplavového území, bude nutné dodržet podmínky výstavby stanovené v rozhodnutí vodoprávního úřadu .

Nedochází k fyzickému záboru ZPF. Pro vedení VVN se v souladu s platnou metodikou uvažuje pouze zábor plochy pod jednotlivými stožáry, jejich umístění nelze v rámci koridoru stanovit. Bude se jednat o menší zábory půd II. ochrany, které jednotlivě nepřekračují plochu 30m².

6.7. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy veřejných prostranství P

Vybraná veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch – *PP*

Vybraná veřejná prostranství s převahou zeleně – *PZ*

Tyto plochy nemají negativní vliv na složky životního prostředí.

Za předpokladu vhodných opatření se nepředpokládá ovlivnění odtokových poměrů, podzemních a povrchových vod.

Dochází k celkovému záboru ZPF na ploše 0,7137 ha, z toho 0,6439 ha v I tř. ochrany a 0,0698 ha ve II tř. ochrany ZPF.

6.8. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy zeleně Z

Plochy zeleně – zahrady a sady – *ZZ*

Plochy zeleně přírodního charakteru – *ZP*

Tyto plochy nemají negativní vliv na složky životního prostředí.

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

Dochází k celkovému záboru ZPF na ploše 0,7309 ha, z toho 0,2601 ha v I tř. ochrany a 0,4708 ha ve II tř. ochrany ZPF. Plochy zahrad a sadů pravděpodobně nebudou vyjmuty ze ZPF (0,26).

6.9. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy smíšené nezastavěného území M

Plochy smíšené nezastavěného území – přírodní priority – *MN.p*

Plochy smíšené nezastavěného území – ochrana proti ohroženosti území – *MN.o*

Tyto plochy nemají negativní vliv na složky životního prostředí.

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

Zábor ZPF nebyl vyhodnocován (*MN.p* - plochy ÚSES).

6.10. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy přírodní N

Plochy přírodní – *NP*

Tyto plochy nemají negativní vliv na složky životního prostředí.

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

Zábor ZPF nebyl vyhodnocován (plochy ÚSES) .

6.11. Vlivy koncepce na veřejné zdraví

Vlivy na zdraví obyvatelstva lze precizovat pomocí hodnocení zdravotních rizik a posuzováním vlivů na veřejné zdraví. Jsou to postupy, které umožňují vyhodnocováním působení jednotlivých faktorů životního prostředí a kvantifikovat jejich vliv na zdraví populace nebo některých populačních skupin. V těchto postupech jsou využívány nejnovější poznatky pro určení druhu a stupně nebezpečnosti fyzikálních, chemických a biologických faktorů. Analýza rizika umožňuje na základě působení jednotlivých faktorů na organismus člověka vyhodnotit reálnou expoziční dávku a následně stanovit charakter a rozsah potencionálních nebo existujících rizik pro určité populační skupiny.

Podle předložené koncepce návrhu ÚP Kobylnice pro zajištění zdravých životních podmínek obyvatel se doporučuje uplatnit následující zásady:

- nově vymezené chráněné prostory definované platnými právními předpisy na úseku ochrany veřejného zdraví, resp. ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, lze umístit pouze do lokality, v níž celková hluková zátěž nepřekračuje hodnoty stanovených hygienických limitů hluku pro tyto prostory; průkaz souladu hlukové zátěže se stanovenými limity musí být v odůvodněných případech doložen nejpozději v rámci územního řízení s tím, že musí být zohledněna i zátěž z povolených, doposud však nerealizovaných záměrů, zástavbu do ploch přiléhajících k silnicím lze umístit pouze pokud nebudou vznášeny nároky na omezování provozu nebo stavební úpravy na přilehlých silnicích,
- při umísťování nových zdrojů hluku musí být respektovány stávající i nově navrhované resp. v územně plánovací dokumentaci vymezené chráněné prostory definované platnými právními předpisy v oblasti ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací; průkaz souladu se stanovenými limity musí být doložen v rámci územního řízení, v odůvodněných případech v dalších řízeních dle stavebního zákona, s tím, že musí být zohledněna i zátěž z povolených, doposud však nerealizovaných záměrů,
- na plochách, ve kterých je realizována výroba, komerční aktivity a na plochách funkčně obdobných lze umístit chráněné prostory definované platnými právními předpisy na úseku ochrany veřejného zdraví po doložení splnění povinnosti stanovených právními předpisy v oblasti ochrany veřejného zdraví na úseku hluku a vibrací; průkaz souladu se stanovenými limity musí být doložen v rámci územního řízení, v odůvodněných případech v dalších řízeních dle stavebního zákona, s tím, že musí být zohledněna i zátěž z povolených, doposud však nerealizovaných záměrů,
- u vybraných ploch občanského vybavení je v omezeném rozsahu podmíněně přípustné doplňkové bydlení (byt správce, majitele, ostrahy apod.), pro které bude v územním řízení, v odůvodněných případech v dalších řízeních dle stavebního zákona, prokázáno, že v chráněných vnitřních prostorech staveb nebudou překračovány hygienické limity hluku stanovené právním předpisem na úseku ochrany veřejného zdraví; hygienické limity hluku pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor stavby se na takovou stavbu nevztahují; bez možnosti pronájmu,
- je nutno řešit související vlivy s využitím území nejen v sousedních plochách, ale i nejbližším okolí (např. v sousedních polyfunkčních plochách přípustná je pouze taková polyfunkčnost využití území, při které se nebudou následným provozem jednotlivé funkce a pohoda bydlení navzájem obtěžovat nad přípustnou míru, přičemž pro posuzování je rozhodující stávající stav popř. již vydané územní rozhodnutí nebo stavební povolení). Ve stavbě, kde kromě dílny, výroby, občanského vybavení je umístěn byt tzv. služební (majitele, popř. ostrahy), vztahují se hygienické limity hluku pouze k chráněnému vnitřnímu prostoru daného bytu; hygienické limity hluku pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor stavby se na takovou stavbu nevztahují; takové byty nelze pronajímat k bydlení dalším osobám.
- u ploch primárně určených k umístění chráněných prostor definovaných platnými právními předpisy na úseku ochrany veřejného zdraví je podmíněně přípustné využití pro stavby, zařízení a činnosti, které mohou být zdrojem hluku a vibrací (občanské vybavení komerčního charakteru, drobná výroba apod.), s tím, že v rámci územního řízení, v odůvodněných případech v dalších řízeních dle stavebního zákona, bude prokázáno, že v chráněných venkovních prostorech, v chráněných venkovních prostorech staveb a chráněných vnitřních prostorech staveb nebudou překračovány hygienické limity hluku stanovené právním předpisem na úseku ochrany veřejného zdraví, nepřipustné je využití pro všechny druhy staveb, zařízení a činností, jejichž negativní účinky na životní prostředí a veřejné zdraví překračují nad přípustnou mez limity stanovené v souvisejících právních předpisech nebo takové důsledky vyvolávají druhotně.
- v případě návrhu plochy dopravní stavby u stávající obytné zástavby musí být posouzena vhodnost navrhovaného řešení z hlediska předpokládané hlukové zátěže na stávající plochy bydlení a navržena podmíněná využitelnost dopravní plochy za předpokladu, že nejpozději v rámci územního řízení dopravní stavby musí být prokázáno, že hluková zátěž z dopravní stavby nepřekročí hodnoty hygienických limitů hluku stanovených pro chráněný venkovní prostor a chráněné venkovní prostory staveb, včetně doložení reálnosti provedení případných navrhovaných protihlukových opatření,
- v případě souběžného návrhu plochy dopravní stavby a návrhu plochy pro bydlení musí být posouzena vhodnost navrhovaného řešení z hlediska předpokládané hlukové zátěže na navrhované plochy bydlení a byla navržena podmíněná využitelnost plochy pro bydlení za předpokladu, že hluková zátěž z dopravní stavby nepřekročí hodnoty stanovených hygienických limitů hluku pro chráněný venkovní prostor a chráněné venkovní prostory staveb, včetně doložení reálnosti navrhovaných protihlukových opatření
- v případě návrhu plochy pro bydlení u stávajících dopravních staveb musí být posouzena vhodnost navrhované plochy z hlediska hlukové zátěže ze stávající plochy dopravy a navržena podmíněná využitelnost plochy pro bydlení za předpokladu, že chráněné prostory budou u stávajících plochy dopravy navrhovány až na základě hlukového vyhodnocení, které prokáže splnění hygienických limitů hluku pro

chráněný venkovní prostor a chráněné venkovní prostory staveb, včetně doložení reálnosti provedení navržených protihlukových opatření,

- Návrhové plochy přiléhající k silnicím II. nebo III. třídy, ve kterých je přípustné realizovat chráněné prostory podle zákona o ochraně veřejného zdraví, budou navrhovány tak, aby na nich nevznikaly požadavky na omezování provozu na silnicích na základě zákona o ochraně veřejného zdraví.

Koncepce v rámci návrhu ÚP Kobylnice je v obecné rovině z hlediska veřejného zdraví zajištěna. Nově vymezené chráněné prostory, definované platnými právními předpisy na úseku ochrany veřejného zdraví resp. ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, lze umístit pouze do lokalit, v níž celková hluková zátěž nepřekračuje hodnoty stanovených hygienických limitů hluku pro tyto prostory; průkaz souladu hlukové zátěže se stanovenými limity musí být v odůvodněných případech doložen nejpozději v rámci územního řízení s tím, že musí být zohledněna i zátěž z povolených, doposud však nerealizovaných záměrů.

Při umisťování nových zdrojů hluku musí být respektovány stávající i nově navrhované, resp. v územně plánovací dokumentaci vymezené, chráněné prostory definované platnými právními předpisy na úseku ochrany veřejného zdraví resp. ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Konkrétní protihluková opatření mohou být navržena až na základě výpočtu při znalosti konkrétních parametrů umisťovaných záměrů.

Vlivy na ovzduší

Návrhové plochy - plochy výroby a skladování – průmysl a energetika může potenciálně zvýšit imisní zátěž a výsledné ovlivnění bude rovněž záviset na dopravní obsluze stávajících a navrhovaných areálů. Ve výstupech je doporučeno konkrétní náplň jednotlivých výrobních a skladovacích ploch prověřit samostatnými hlukovými a rozptylovými studii případně i procesem projektové EIA. Realizací Koncepce může být zvýšena imisní zátěž nad rámec stávajících zdrojů v obci a z hlediska předběžné opatrnosti bude nutno jednotlivé záměry prověřit včetně předpokladu navýšení dopravy po stávající silniční síti, který by mohly vést ke změnám imisní situace v území.

Konkrétní záměry, které mohou výrazně ovlivnit čistotu ovzduší, musí být v návaznosti na zdravotní rizika související s potenciální expozicí jednotlivých skupin populace látkám znečišťujícím ovzduší předem projednány s věcně a místně příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví.

Radon

Radon je plyn, vznikající při rozpadu uranu, který může mít negativní účinky na zdraví lidí. Podle platné legislativy je povinností stanovit radonové riziko a podle výsledků u nově realizovaných objektů navrhnout a provést opatření ke snížení koncentrací radonu v uzavřených prostorách a obytných místnostech.

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

Jak již bylo uvedeno v kapitole 6, návrh ÚP Kobylnice je zpracován v jedné variantě. Vyhodnocení vlivů návrhu ÚP 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 provedeno ve fázi návrhu.

Způsob hodnocení:

Byly identifikovány kladné i záporné vlivy návrhu ÚP Kobylnice na složky životního prostředí a zdraví obyvatelstva a dále byly stanoveny srovnávací hodnoty - indikátory (současný stav, návrh) k posouzení intenzity vlivu jednotlivých návrhů na složky životního prostředí:

- Vliv koncepce na veřejné zdraví byl vztažen k případnému příspěvku navržených aktivit ke zvýšení, případně ke snížení **současné míry znečištění ovzduší, hluku**.

- 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 propustnost 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:

- významné krajinné prvky – VKP vyplývající ze zákona, vyjmenované v § 3 písm.b) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v řešeném území to jsou vodní toky, rybníky, údolní nivy, lesní porosty,
- registrované významné krajinné prvky
VKP Pracký kopec
VKP Sokolnická bažantnice.
- ÚSES.

Problémy a nejasnosti:

Při shromažďování údajů a zpracování hodnocení se nevyskytly významné nedostatky.

8. 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 návrhu územního plánu Kobylnice. 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. PO vodních zdrojů, POP středisek zemědělské výroby, atd.).

U všech záměrů je nutno respektovat všechna ochranná pásma a ochranné režimy (např. ochranná pásma vodních toků, vodovodů a kanalizací, inženýrských sítí) a podmínky orgánů státní správy.

8.1. Návrh opatření - Plochy bydlení B

Plochy bydlení individuální – *BI*

Doporučená opatření:

- zachovat maximum ploch v ZPF (zahrad, sadů, drobné držby apod.), stanovit etapizaci v rámci územních studií tak, aby nebylo negativně ovlivněno zdraví obyvatel a krajinný ráz,

- plochu Z119 redukovat tak, aby korespondovala s ulicí v k.ú. Dvorska (oboustranná zástavba) a navrhnout takové řešení, aby nebyl negativně ovlivněn krajinný ráz,
- plochy Z120 a Z130 vyloučit z návrhu ÚP - negativní ovlivnění skladebné části ÚSES – LBC 1 Bažantnice, nevratný zásah do VKP niva, narušení pietního místa hřbitova,
- u ploch bydlení v co největší míře navrhnout opatření, která by eliminovala negativní ovlivnění odtokových poměrů a zachovala vsak povrchové vody do půdy.

8.2. Návrh opatření - Plochy smíšené S

Plochy smíšené obytné venkovské – SV

Doporučená opatření:

- plochu Z147 vyloučit nebo převést do rezerv, zasahuje do volné krajiny v krajinné památkové zóně,
- u ploch smíšených obytných v co největší míře navrhnout opatření, která by eliminovala negativní ovlivnění odtokových poměrů a zachovala vsak povrchové vody do půdy.

8.3. Návrh opatření - Plochy rekreace R

Plochy rekreace zahrádkové osady – RZ

Doporučená opatření:

- plochu Z231 zachovat ve formě zahrad a sadů s minimálním podílem rekreačních objektů.

8.4. Návrh opatření - Plochy občanského vybavení O

Plochy občanské vybavení veřejné – OV

Plochy občanské vybavení komerční – OK

Plochy občanské vybavení – sport – OS

Doporučená opatření:

- u ploch Z281, Z282 minimalizovat negativní vliv na VKP niva.

8.5. Návrh opatření – Plochy dopravy D

Plochy dopravy silniční – DS

Plochy dopravy jiné – DX

Plochy dopravy letecké – DL

Doporučená opatření:

- u ploch Z311, Z312, Z326 minimalizovat negativní vliv na VKP niva a skladebné části ÚSES,
- u plochy Z350 minimalizovat negativní vliv na krajinný ráz,
- u ploch pro dopravu v co největší míře navrhnout opatření, která by eliminovala negativní ovlivnění odtokových poměrů a zachovala vsak povrchové vody do půdy,
- dotčená meliorační zařízení, potřeba navrhnout v případě střetu technická opatření pro zajištění funkčnosti odvodnění i závlahového zařízení (plocha Z350).

8.6. Návrh opatření – Plochy technické infrastruktury T

Plochy technické infrastruktury - energetika – TE

Doporučená opatření:

- u ploch Z356, Z357 minimalizovat negativní vliv na skladebné části ÚSES.

8.7. Návrh opatření - Plochy veřejných prostranství P

Vybraná veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch – PP

Vybraná veřejná prostranství s převahou zeleně – PZ

Doporučená opatření:

- u ploch navrhnout opatření na likvidaci přebytečných srážkových vod.

8.8. Návrh opatření - Plochy zeleně Z

Plochy zeleně – zahrady a sady – ZZ

Plochy zeleně přírodního charakteru – ZP

Doporučená opatření:

- u plochy K651 nové výsadby realizovat podle projektové dokumentace,
- použitý výsadbový materiál musí mít místní (autochtonní) původ a odpovídat stanovištním podmínkám (skupině typů geobiocénů – STG).

8.9. Návrh opatření – Plochy smíšené nezastavěného území M

Plochy smíšené nezastavěného území – přírodní priority – MN.p

Plochy smíšené nezastavěného území – ochrana proti ohroženosti území – MN.o

Doporučená opatření:

- v existujících skladebných částech ÚSES – biocentrech a biokoridorech postupně přeměňovat druhovou skladbu dřevin ve prospěch autochtonních druhů, nové výsadby realizovat podle projektové dokumentace,
- použitý výsadbový materiál musí mít místní (autochtonní) původ a odpovídat stanovištním podmínkám (skupině typů geobiocénů – STG).

8.10. Návrh opatření - Plochy přírodní N

Plochy přírodní – NP

Doporučená opatření:

- v existujících skladebných částech ÚSES – biocentrech a biokoridorech postupně přeměňovat druhovou skladbu dřevin ve prospěch autochtonních druhů, nové výsadby realizovat podle projektové dokumentace,
- použitý výsadbový materiál musí mít místní (autochtonní) původ a odpovídat stanovištním podmínkám (skupině typů geobiocénů – STG).

9. Zhodnocení způsobu zpracování cílů ochrany životního prostředí přijatých na mezinárodní nebo komunitární úrovni do politiky územního rozvoje a jejich zohlednění při výběru řešení. Zhodnocení způsobů zpracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení

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

Významným dokumentem na celostátní úrovni je **Operační program Životní prostředí** 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.

Státní politika životního prostředí do roku 2020 stanovila níže uvedené priority:

<i>Tématická oblast</i>	<i>Priorita</i>
1) Ochrana a udržitelné využívání zdrojů	1.1 Zajištění ochrany vod a zlepšování jejich stavu

	1.2 Omezování vzniku odpadů a jejich negativního vlivu na životní prostředí a podpora jejich využívání jako náhrady přírodních surovin
	1.3 Ochrana a udržitelné využívání půdního a horninového prostředí
2) Ochrana klimatu a zlepšení kvality ovzduší	2.1 Snižování emisí skleníkových plynů a omezování negativních dopadů klimatické změn
	2.2 Snížení úrovně znečištění ovzduší
	2.3 Efektivní a přírodě šetrné využívání obnovitelných zdrojů energie
3) Ochrana přírody a krajiny	3.1 Ochrana a posílení ekologické stability krajiny a udržitelné hospodaření v krajině
	3.2 Zachování přírodních a kulturně-historických hodnot krajiny a jejich přirozených funkcí
	3.3 Zlepšení kvality prostředí v sídlech
4) Bezpečné prostředí	4.1 Předcházení rizik
	4.2 Ochrana prostředí před negativními dopady krizových situací způsobenými antropogenními nebo přírodními hrozbami

9.1. Cíle dle dokumentu Státní politika životního prostředí pro návrh územního plánu Kobylnice.

Priority

1.1 Zajištění ochrany vod a zlepšování jejich stavu

Územní plán řeší ochranu vod i zlepšení jejího stavu přiměřeně vhodnými nástroji územního plánování.

1.2 Omezování vzniku odpadů a jejich negativního vlivu na životní prostředí a podpora jejich využívání jako náhrady přírodních surovin

Irelevantní pro územní plánování.

1.3 Ochrana a udržitelné využívání půdního a horninového prostředí

Návrh územního plánu vychází ze stávající platné dokumentace, ale dochází k záboru ZPF.

2.1 Snižování emisí skleníkových plynů a omezování negativních dopadů klimatické změn

Irelevantní pro územní plánování.

2.2 Snížení úrovně znečištění ovzduší

Potenciálně řešeno snížení úrovně znečištění návrhy na plochy zeleně, návrhy koridorů dopravní infrastruktury mimo zastavěné území obce.

2.3 Efektivní a přírodě šetrné využívání obnovitelných zdrojů energie

Územní plán nenavrhuje.

3.1 Ochrana a posílení ekologické stability krajiny a udržitelné hospodaření v krajině

Územní plán navrhuje plochy přírodní v rámci ÚSES a plochy smíšené nezastavěného území – přírodní priority pro posílení ekologické stability včetně ochrany půdního fondu před vodní a větrnou erozí.

3.2 Zachování přírodních a kulturně-historických hodnot krajiny a jejich přirozených funkcí

Hodnoty krajiny i její přirozené funkce budou narušeny. Jedná se především o možné negativní narušení krajinného rázu.

4.1 Předcházení rizik

Rizika z hlediska územního plánování představují nevyvážené pilíře rozvoje.

4.2 Ochrana prostředí před negativními dopady krizových situací způsobenými antropogenními nebo přírodními hrozbami

Ochrana prostředí před antropogenními jevy je řešena v rámci bezpečnosti ochrany obyvatelstva. Přírodní hrozby představují zejména povodňové jevy, které jsou řešeny návrhem ÚP.

Koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny Jihomoravského kraje

Koncepce ochrany přírody Jihomoravského 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.

9.2. Cíle dle Koncepce ochrany přírody JmK relevantní pro návrh územního plánu Kobylnice

Pro území řešené návrhem ÚP Kobylnice 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 JmK 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.

– Návrh ÚP nenavrhuje plochy na zalesnění (mimo ÚSES).

– Návrh ÚP nenavrhuje zábor PUPFL.

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.

- Návrh ÚP předpokládá teoreticky odejmutí značného podílu ZPF. Celkový zábor je 43,3267 ha, z toho 42,7361 v I. a II. tř. ochrany. Zábor pro Územní systém ekologické stability je 16,4744 ha.

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.

- Návrh nenavrhuje novou vodní plochu.

- Návrh nových ploch pro bydlení, občanskou vybavenost, pro dopravní infrastrukturu, technickou infrastrukturu, občanskou vybavenost apod. zároveň snižuje aktivní biologické plochy, čímž dojde ke snížení retenční schopnosti krajiny (zasakování srážkových vod) a ovlivněn bude režim podzemních vod.

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.

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

Okruh 6: Doprava

Cílem je minimalizace negativních dopadů staveb, provozování a rozvoje dopravních cest se zájmy ochrany přírody a krajiny. Návrh koordinuje záměry koncepce rozvoje dopravy v Jihomoravském kraji se zájmy ochrany přírody a krajiny v řešeném území.

- Návrh územního plánu zpřesňuje koridor **RDS32** pro přestavbu krajského tahu silnice II. třídy nadmístního významu.

- Návrh územního plánu zpřesňuje koridor **RDS35** pro přestavbu krajského tahu silnice III. třídy nadmístního významu.

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.

- Návrh ÚP nevymezuje plochu pro nakládání s odpady.

Okruh 8: Ochrana nerostného bohatství

- Návrh ÚP nevymezuje nové plochy pro těžbu nerostných surovin.

Okruh 9: Energetika

- Návrh ÚP vymezuje nový koridor pro technickou infrastrukturu - energetiku.

Okruh 8: 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 ÚP vymezením ploch bydlení, ploch smíšených obytných, ploch rekreace, ploch občanského vybavení, ploch dopravní infrastruktury, ploch technické infrastruktury, ploch veřejných prostranství, ploch zeleně, ploch přírodních, ploch smíšených nezastavěného území rozvíjí územní potenciál a mění stávající uspořádání krajiny. Nevratným způsobem částečně blokuje přírodní potenciál využívání půdy.

9.3. 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**.

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.

Cíle ochrany přírody a krajiny na nadregionální, regionální i lokální úrovni vyjadřují např. skladebné části **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 krajině, v níž se zavazuje i k ochraně krajinného rázu.

10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu politiky územního rozvoje a 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.

Požizovatel 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.

Základní monitorovací ukazatele pro danou koncepci jsou navrženy následovně:

A. Výskyt oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, překračování imisních limitů

Zdroj: Český hydrometeorologický ústav, Český statistický úřad, Ministerstvo životního prostředí ČR

B. Míra znečištění povrchových a podzemních vod

Zdroj: CENIA, Výzkumný ústav vodohospodářský – Hydroekologický informační systém

C. Změna výměry zemědělské půdy a PUPFL

Zdroj: Český úřad zeměměřičský a katastrální, Český statistický úřad

D. Podíl území s překročenými mezními hodnotami (případně počet osob zasažených překročenými mezními hodnotami) hlukové expozice

Zdroj: Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje

E. Fragmentace území dopravou a dalšími liniovými systémy

Zdroj: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Český statistický úřad

F. Míra realizace a funkčnosti územního systému ekologické stability území;

Zdroj: Stavební úřady, územní plánování, ochrana přírody

Koeficient ekologické stability krajiny (plochy ekologicky stabilních ploch k plochám ekologicky nestabilních ploch);

Zdroj: ÚAP ORP Šlapanice

11. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí

Návrh požadavků na rozhodování vychází z popisu navrhovaných opatření a je zpracován pouze pro vybrané návrhové plochy, kde byly zjištěny možné negativní vlivy na životní prostředí.

V případě, že jednotlivé projekty budou podléhat procesu EIA (posouzení vlivů záměrů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů), bude navržen detailní monitoring jednotlivých projektů v rámci tohoto procesu z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí.

Návrh ÚP Kobylnice upřesňuje koridory:

koridor **RDS32** pro přestavbu krajského tahu silnice II. třídy nadmístního významu,

koridor **RDS35** pro přestavbu krajského tahu silnice III. třídy nadmístního významu,

koridor **TEE13** TS110/22kV, TR Šlapanice + nový přívod vedením 110kV s šířkou koridoru 300m.

12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Vyhodnocení vlivů návrhu územního plánu Kobylnice na udržitelný rozvoj území a v tom i vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví 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 provedeno ve fázi návrhu změny územního plánu.

Hodnocení probíhalo v součinnosti se zhotovitelem změny územního plánu, bylo konzultováno s dalšími zainteresovanými subjekty, a vycházelo se z koncepčních dokumentů vztahující se k řešenému území.

Cíl SEA hodnocení

Cílem SEA hodnocení je identifikovat kladné i záporné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví. 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, vodního hospodářství a ochrany ZPF, PUPFL.

Zdraví obyvatelstva je obecně posuzováno vzhledem k nejvyšší přípustným limitům (znečištění ovzduší, hluku) a riziku poškození veřejného zdraví krátkodobým či dlouhodobým působením určitého faktoru na člověka.

Zpracovatelé ÚPN a SEA

Hodnocení návrhu územního plánu Kobylnice zpracoval ing. arch. Karel Bařinka, 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, 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, prodloužení č.j.: 155228/ENV/11 ze dne 31.3.2016

Způsob hodnocení

Návrh územního plánu Kobylnice v jedné variantě byl posouzen 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 návrh územního plánu je v souladu s nadřazenými strategickými dokumenty České republiky a Jihomoravského kraje.

Návrhové plochy byly hodnoceny podle funkce: plochy bydlení, plochy smíšené obytné, plochy rekreace, plochy občanského vybavení, plochy dopravní infrastruktury, plochy technické infrastruktury, plochy veřejných prostranství, plochy zeleně, plochy přírodní, plochy smíšené nezastavěného území. Hodnocen byl jejich vliv na životní prostředí a zdraví obyvatelstva, a také pravděpodobný vývoj řešeného území Kobylnice bez jejich uskutečnění (srovnání s nulovou variantou).

Hodnocení vlivu na životní prostředí bylo provedeno separátně dle složek životního prostředí (zdraví obyvatel, 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).

13. Závěr včetně závěrečného stanoviska

Z hlediska komplexního zhodnocení návrhu územního plánu Kobylnice vzhledem k současnému a výhledovému stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem, lze konstatovat, že **návrh územního plánu Kobylnice je akceptovatelný při uskutečnění následujících opatření:**

Obecně pro všechny zastavitelné plochy:

- v konkrétních projektových dokumentacích jednotlivých záměrů na zastavitelných plochách preferovat záměry s nejmenším vlivem na ZPF,
- u pořizovaných územních studií stanovit do cílů hledisko ochrany krajinného rázu před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu:

US001 - Z116, Z117, (vč. Z401, Z502),

US002 - Z118, Z251, Z255, Z416, P252 (vč. P418, P402, P406),

US003 - P121, P122 (vč. P417, P403),

US004 - Z123, Z135 (vč. Z404, Z405),

- před zahájením výstavby na současných plochách ZPF provést opatření k zabránění znehodnocení ornice, plochy nevyužité pro výstavbu užívat dále jako ZPF,
- dodržet podmínky správce toku při výstavbě v záplavovém území,
- u všech zastavitelných ploch v co největší míře navrhnout opatření, která by eliminovala negativní ovlivnění odtokových poměrů a zachovala vsak povrchové vody do půdy,
- u zastavitelných ploch v blízkosti dopravních ploch prokázat splnění hygienických limitů hluku pro chráněný venkovní prostor a chráněné venkovní prostory staveb.

Plochy bydlení B

Plochy bydlení individuální – *BI*

- stanovit etapizaci v rámci územních studií,
- plochu Z119 redukovat tak, aby korespondovala s ulicí v k.ú. Dvorská (oboustranná zástavba) a navrhnout takové řešení, aby nebyl negativně ovlivněn krajinný ráz,
- plochy Z120 a Z130 vyloučit z návrhu ÚP - negativní ovlivnění skladebné části ÚSES – LBC 1 Bažantnice, nevratný zásah do VKP niva, narušení pietního místa hřbitova.

Plochy smíšené obytné S

Plochy smíšené obytné venkovské – *SV*

- plochu Z147 vyloučit nebo převést do rezerv, zasahuje do volné krajiny v krajinné památkové zóně – narušení krajinného rázu.

Plochy rekreace R

Plochy rekreace zahrádkové osady – *RZ*

- plochu Z231 zachovat ve formě zahrad a sadů s minimálním podílem rekreačních objektů.

Plochy občanského vybavení O

Plochy občanské vybavení veřejné – *OV*

Plochy občanské vybavení komerční – *OK*

Plochy občanské vybavení – sport – *OS*

- u ploch OS Z281, Z282 minimalizovat negativní vliv na VKP niva.

Plochy dopravy D

Plochy dopravy silniční – *DS*

Plochy dopravy jiné – *DX*

Plochy dopravy letecké – *DL*

- u ploch Z311, Z312, Z326 minimalizovat negativní vliv na VKP niva a skladebné části ÚSES.
- U plochy Z350 minimalizovat negativní vliv na krajinný ráz.
- dotčená meliorační zařízení, potřeba navrhnout v případě střetu technická opatření pro zajištění funkčnosti odvodnění i závlahového zařízení (plocha Z350).

Plochy technické infrastruktury T

Plochy technické infrastruktury - energetika – *TE*

- u ploch Z356, Z357 minimalizovat negativní vliv na skladebné části ÚSES.

Plochy veřejných prostranství

Vybraná veřejná prostranství s převahou zpevněných ploch – *PP*

Vybraná veřejná prostranství s převahou zeleně – *PZ*

- u ploch navrhnout opatření na likvidaci přebytečných srážkových vod.

Plochy zeleně Z

Plochy zeleně – zahrady a sady – *ZZ*

Plochy zeleně přírodního charakteru – *ZP*

- u plochy K651 nové výsadby realizovat podle projektové dokumentace,

- použitý výsadbový materiál musí mít místní (autochtonní) původ a odpovídat stanovištním podmínkám (skupině typů geobiocénů – STG).

Plochy smíšené nezastavěného území M

Plochy smíšené nezastavěného území – přírodní priority – *MN.p*

Plochy smíšené nezastavěného území – ochrana proti ohroženosti území – *MN.o*

- v existujících skladebných částech ÚSES – biocentrech a biokoridorech postupně přeměňovat druhovou skladbu dřevin ve prospěch autochtonních druhů, nové výsadby realizovat podle projektové dokumentace,
- použitý výsadbový materiál musí mít místní (autochtonní) původ a odpovídat stanovištním podmínkám (skupině typů geobiocénů – STG).

Plochy přírodní N

Plochy přírodní – *NP*

- v existujících skladebných částech ÚSES – biocentrech a biokoridorech postupně přeměňovat druhovou skladbu dřevin ve prospěch autochtonních druhů, nové výsadby realizovat podle projektové dokumentace,
- použitý výsadbový materiál musí mít místní (autochtonní) původ a odpovídat stanovištním podmínkám (skupině typů geobiocénů – STG).

ÚDAJE O ZPRACOVATELI HODNOCENÍ:

Adresa zpracovatele:

LÖW & spol., s r.o., Vranovská 102, 614 00 Brno
tel.: 545575250, e-mail: lowaspol@lowaspol.cz

Doc.ing.arch. Jiří Löw



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.