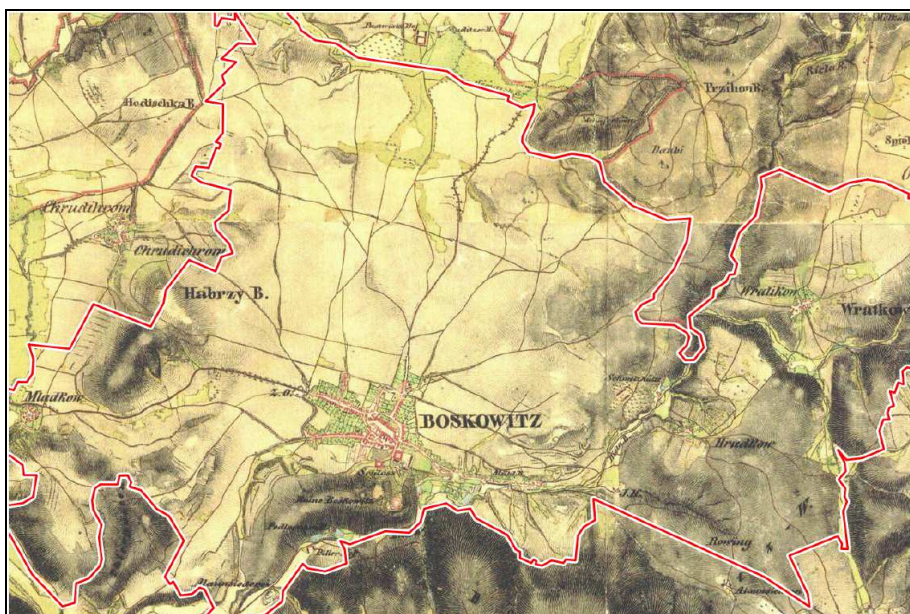


Návrh změny č. 1 územního plánu

města Boskovice



Část A

VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Brno, 2017

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

Část A

Vyhodnocení vlivů na životní prostředí

Úvod	4
<u>1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím</u>	5
1.1. Obsah a cíle změny č. 1 územního plánu města Boskovice	5
1.2. Vztah k jiným koncepcím	6
<u>2. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni</u>	7
<u>3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace</u>	11
3.1. Informace o současném stavu životního prostředí	11
3.1.1. Přírodní podmínky	11
3.1.2. Současný stav složek životního prostředí	12
3.2. Pravděpodobný vývoj životního prostředí bez provedení záměrů změny ÚP.....	28
<u>4. Charakteristiky životního prostředí v oblastech, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny</u>	29
<u>5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména se zřetelem na zvláště chráněná území a ptáčích oblasti</u>	32
5.1. Ochrana přírody a krajiny	32
5.2. Ochrana kulturních hodnot.....	32
<u>6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant územně plánovací dokumentace (včetně vlivů sekundárních, synergických a dalších)</u>	33
6.1. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy bydlení	33
6.2. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy rekreace	33
6.3. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy technické infrastruktury	34
6.4. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy veřejných prostranství.....	34
6.5. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy zeleně	34
6.6. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy dopravní infrastruktury	34
6.7. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy smíšené nezastavěného území.....	34
6.8. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy vodní a vodohospodářské.....	35
6.9. Vlivy koncepce na veřejné zdraví.....	35
<u>7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení.</u>	37

<u>8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí</u>	<u>38</u>
8.1. Návrh opatření - Plochy bydlení	38
8.2. Návrh opatření - Plochy rekreace.....	38
8.3. Návrh opatření - Plochy technické infrastruktury	38
8.4. Návrh opatření - Plochy veřejných prostranství.....	38
8.5. Návrh opatření - Plochy zeleně	38
8.6. Návrh opatření - Plochy dopravní infrastruktury	38
8.7. Návrh opatření - Plochy smíšené nezastavěného území	39
8.8. Návrh opatření - Plochy vodní a vodohospodářské	39
<u>9. Zhodnocení způsobu zpracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant</u>	<u>39</u>
<u>10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí .</u>	<u>43</u>
<u>11. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí.....</u>	<u>44</u>
<u>12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů</u>	<u>44</u>
<u>13. Závěr včetně závěrečného stanoviska.....</u>	<u>45</u>

Úvod

Vyhodnocení vlivu **Změny č. 1 územního plánu města Boskovice** 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 16.5. 2017 (pod značkou S-JMK 57943/2017) 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 změny č. 1 územního plánu Boskovice na životní prostředí (dále jen „vyhodnocení“).

Odůvodnění:

„Návrh zadání změny č. 1 územního plánu Boskovice“ může stanovit rámec pro budoucí povolení záměrů uvedených v příloze č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. V případě změny č. 1 územního plánu Boskovice se tedy jedná o koncepci ve smyslu ustanovení § 10a odst. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Změnou č. 1 územního plánu Boskovice mají být ve městě Boskovice vymezeny mj. plochy a koridory dopravní infrastruktury – koridory pro silnice I/43, D43 a II/374, koridor regionální železnice tratě č. 260 a 262 Lhota Rapotina – Boskovice („Boskovická spojka“), koridor pro VTL plynovod Kralice-Bezměrov a plocha pro technickou infrastrukturu v rámci intenzifikace čistírny odpadních vod, což může stanovit rámec pro budoucí povolení záměrů uvedených v příloze č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Vlivy vymezení výše uvedených koridorů na životní prostředí a zdraví obyvatel byly již sice vyhodnoceny v rámci návrhu Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje (ZÚR JMK), ovšem v rámci změny územního plánu má dojít ke zpřesnění vymezení těchto koridorů a tak je pravděpodobné, že by mohly být v měřítku územního plánu identifikovány podrobnější vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatel, které nemohly být v rámci ZÚR JMK vyhodnoceny. Uvedené budoucí využití ploch může mít negativní vliv na složky životního prostředí, ochranu přírody a krajiny a veřejné zdraví obyvatel, proto byl uplatněn požadavek na vyhodnocení.

Vyhodnocení bude zpracováno v rozsahu úměrném velikosti a složitosti řešeného území. S ohledem na obsah „Návrhu zadání změny č. 1 územního plánu Boskovice“ a charakter řešeného území se vyhodnocení zaměří zejména na problematiku ochrany přírody a krajiny, krajinného rázu, ochranu zemědělského půdního fondu a ochranu vod, a dále na problematiku hluku, ochrany ovzduší a na možné negativní dopady na životní prostředí a veřejné zdraví související s budoucím využitím návrhových ploch. Návrhové plochy budou posouzeny ve vzájemných vztazích, aby byly eliminovány budoucí střety vyplývající z rozdílného funkčního využití.

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 koridorů a schválení změny územního plánu jako celku, popřípadě

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

budou navrženy a doporučeny podmínky nutné k minimalizaci vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.

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

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

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

Řešeným územím jsou katastrální území: Boskovice, Bačov, Hrádkov, Mladkov u Boskovic, Vratíkov.

1.1. Obsah a cíle změny č. 1 územního plánu města Boskovice

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 změny č. 1 územního plánu města Boskovice“ jsou plochy smíšené obytné městské, plochy rekreace rodinné, plochy technické infrastruktury, plochy veřejných prostranství, plochy zeleně, plochy (koridory) dopravní infrastruktury, plochy smíšené nezastavěného území, plochy přestavby:

Z1.01 SM – plochy smíšené obytné městské

Z1.02 SV – plochy smíšené obytné venkovské

Z1.03 RI – plochy rekreace rodinné

Z1.04a TI – plochy technické infrastruktury

Z1.04b TI – plochy technické infrastruktury

Z1.05 PV – plochy veřejných prostranství

Z1.06 PV – plochy veřejných prostranství

Z1.07 SM – plochy smíšené obytné městské

Z1.08 ZS – plochy zeleně soukromé a vyhrazené

Z1.09 DU – plochy dopravní infrastruktury – účelové komunikace

Z1.10 NSz – plochy smíšené nezastavěného území přírodní

Z1.11 ZS – plochy zeleně soukromé a vyhrazené

Z1.12 – vypouští se část plochy změny v území Z12 v proluce na ul. Milánovy z plochy vymezené v kapitole M). *Vymezení ploch a koridorů, ve kterých je rozhodování o změnách v území podmíněno zpracováním územní studie, stanovení podmínek pro její pořizování a přiměřené lhůty pro vložení dat o této studii do evidence územně plánovací činnosti Výroku, rozvojové lokality Milánovy II., jihovýchod; graficky je zobrazena ve výkrese základního členění.*

Z1.13 NSz – plochy smíšené nezastavěného území přírodní

W – plochy vodní a vodohospodářské

DS 03 DS – plochy dopravní infrastruktury (koridor) – silniční

DS 27 DS – plochy dopravní infrastruktury (koridor) – silniční

DZ 04 DZ – plochy dopravní infrastruktury (koridor) – železniční.

Plochy přestavby – P1.01, P1.02, P1.03

1.2. Vztah k jiným koncepcím

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

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 stanovuje pro území obce rozvojové oblasti a osy, koridory a plochy dopravní a technické infrastruktury.

Změna č. 1 ÚP Boskovice prověřila, respektuje a zohledňuje republikové priority územního plánování pro řešení územního plánu Boskovice pro zajištění udržitelného rozvoje.

Řešení změny č. 1 územního plánu je v souladu s dokumentem „Politika územního rozvoje České republiky ve znění Aktualizace č. 1“.

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.

Změna č. 1 ÚP řeší problematiku vydaných Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje:

- Mění se koridor územní rezervy UP1 pro přeložku silnice R43 (koridor územní rezervy šířky 600 m je nahrazen koridorem změny č. 1 **DS03** v šíři 200 m).
- Mění se koridor změny v území **DK1** pro „Boskovickou spojku“; je nahrazen koridorem změny č. 1 **DZ04** - trať č. 260 a 262 Lhota Rapotina – Boskovice („Boskovická spojka“), včetně souvisejících staveb (veřejně prospěšná stavba) v šíři 150 m mimo zastavěné území a v zastavitelných plochách obce Boskovice minimálně 120 m a koridorem **DS27** - II/374 Lhota Rapotina, obchvat – Boskovice, včetně souvisejících staveb pro přestavbu silnic II. třídy (veřejně prospěšná stavba) v šíři 150 m mimo zastavěná území a zastavitelné plochy obcí.
- Zpřesňuje se a mění koridor **TK1** na koridor **TEP05** - VTL plynovod nad 40 barů Kralice – Bezměrov, úsek severně od Brna v šíři 320 m.

Dalšími koncepčními dokumenty Jihomoravského kraje, které mají vztah ke změně ÚPD jsou:

- Program rozvoje Jihomoravského kraje 2014–2017 byl schválen dne 13. listopadu 2014 Zastupitelstvem Jihomoravského kraje;
- 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;
- Koncepční vymezení regionálního a nadregionálního ÚSES JmK, Odbor životního prostředí a zemědělství Úřadu JmK, 2013;

- 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;
- 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, rtuti 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 územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni

Politika územního rozvoje ve znění Aktualizace (2015)

Politika územního rozvoje České republiky je nástroj územního plánování, který určuje požadavky a rámce pro konkretizaci úkolů územního plánování v republikových, přeshraničních a mezinárodních souvislostech, zejména s ohledem na udržitelný rozvoj území a určuje strategii a základní podmínky pro naplňování těchto úkolů.

Politika územního rozvoje ve svých prioritách obsahuje některé cíle životního prostředí s vazbou na změnu ÚP Boskovice:

- Ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Zachovat ráz jedinečné urbanistické struktury území, struktury osídlení a jedinečné kulturní krajiny, které jsou výrazem identity území, jeho historie a tradice.
- Vytvářet předpoklady pro polyfunkční využívání opuštěných areálů a ploch (tzv. brownfields průmyslového, zemědělského, vojenského a jiného původu). Hospodárně využívat zastavěné území (podpora přestaveb revitalizací a sanací území) a zajistit ochranu nezastavěného území (zejména zemědělské a lesní půdy) a zachování veřejné zeleně, včetně minimalizace její fragmentace.
- Rozvojové záměry, které mohou významně ovlivnit charakter krajiny, umísťovat do co nejméně konfliktních lokalit a následně podporovat potřebná kompenzační opatření. S ohledem na to při územně plánovací činnosti, pokud je to možné a odůvodněné, respektovat veřejné zájmy např. ochrany biologické rozmanitosti a kvality životního prostředí, zejména formou důsledné ochrany zvláště chráněných území, lokalit soustavy Natura 2000, mokřadů, ochranných pásem vodních zdrojů, chráněné oblasti přirozené akumulace vod a nerostného bohatství, ochrany zemědělského a lesního půdního fondu.
- Vytvářet územní podmínky pro implementaci a respektování územních systémů ekologické stability a zvyšování a udržování ekologické stability a k zajištění ekologických funkcí krajiny i v ostatní volné krajině a pro ochranu krajinných prvků přírodního charakteru v zastavěných územích, zvyšování a udržování rozmanitosti venkovské krajiny.

- V rámci územně plánovací činnosti vytvářet podmínky pro ochranu krajinného rázu s ohledem na cílové charakteristiky a typy krajiny a vytvářet podmínky pro využití přírodních zdrojů.
- Vymežit 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, způsobilých pro nenáročnou formu krátkodobé rekreace a dále pro vznik a rozvoj lesních porostů a zachování prostupnosti krajiny.
- Vytvářet podmínky pro rozvoj a využití předpokladů území pro různé formy cestovního ruchu (např. cykloturistika, agroturistika, poznávací turistika), při zachování a rozvoji hodnot území.
- 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).
- Vytvářet podmínky pro preventivní ochranu území a obyvatelstva před potenciálními riziky a přírodními katastrofami v území (záplavy, sesuvy půdy, eroze atd.) s cílem minimalizovat rozsah případných škod. Zejména zajistit územní ochranu ploch potřebných pro umístění staveb a opatření na ochranu před povodněmi a pro vymezení území určených k řízeným rozlivům povodní.
- Vytvářet podmínky pro zvýšení přirozené retence srážkových vod v území s ohledem na strukturu osídlení a kulturní krajinu jako alternativy k umělé akumulaci vod.
- V zastavěných územích a zastavitelných plochách vytvářet podmínky pro zadržování, vsakování i využívání dešťových vod jako zdroje vody a s cílem zmírnění účinků povodní.
- Vytvářet podmínky pro vybudování a užívání vhodné sítě pěších a cyklistických cest.

Státní politika životního prostředí 2012 - 2020

Státní politika životního prostředí ČR je základním referenčním dokumentem z hlediska životního prostředí pro sektorové i regionální politiky a poskytuje rámec pro rozhodování a aktivity na mezinárodní, národní, krajské i místní úrovni.

Státní politika životního prostředí obsahuje následující cíle, které mají vazbu na změnu ÚP Boskovice:

Tématická oblast	Priorita
1) Ochrana a udržitelné využívání zdrojů	1.1 Zajištění ochrany vod a zlepšování jejich stavu
	1.2 Prevence a omezování vzniku odpadů a jejich negativního vlivu na životní prostředí, 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 změny
	2.2 Snižování úrovně znečištění ovzduší
	2.3 Efektivní a přírodě šetrné využívání obnovitelných zdrojů energie
3) Ochrana přírody a krajiny	3.1 Ochrana a posílení ekologických funkcí krajiny
	3.2 Zachování přírodních a krajinných hodnot
	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

Strategický rámec Česká republika 2030 (schválen vládou 19.4.2017)

Dokument, který udává směr rozvoje na příští desetiletí, s cílem zvyšovat kvalitu života obyvatel Česka ve všech regionech. Dokumenty má také pomoci nasměřovat zemi k rozvoji, který je udržitelný po sociální, ekonomické i environmentální stránce.

Dokument ČR 2030 nahrazuje Strategický rámec udržitelného rozvoje přijatý vládou v roce 2010. Je součástí společného úsilí o udržitelný rozvoj Evropské unie a zároveň příspěvkem České republiky k naplňování globálních Cílů udržitelného rozvoje přijatých Organizací spojených národů v roce 2015.

Strategický rámec ČR 2030 v šesti klíčových oblastech shrnuje, kam rozvoj České republiky dospěl, jakým čelí rizikům a jaké ho čekají příležitosti. Pro každou oblast formuluje strategické i specifické cíle. Klíčové oblasti se kromě tradičních tří pilířů rozvoje (sociálního, environmentálního a ekonomického) věnují životu v regionech a obcích, českému příspěvku k rozvoji na globální úrovni a dobrému vládnutí. Rozdělení strategického dokumentu do šesti kapitol vychází z expertního vyhodnocení tezí, které reagovaly na výzvu předsedy vlády a předsedy Rady vlády pro udržitelný rozvoj adresovanou všem poradním orgánům vlády a sítím neziskových organizací.

Primárním cílem veřejných politik je zlepšování kvality života všech obyvatel při současném respektování přírodních limitů rozvoje. Kvalita života bude v budoucnu výrazně ovlivněna trendy jako například stárnutím populace a s ním spojenými nároky na zajištění účasti dostatečného množství lidí na pracovním trhu, zvýšenými potřebami péče a zdravotních služeb. Materiální předpoklady pro dosahování kvality života rovněž výrazně ovlivní transformace pracovního trhu spojená se zrychleným rozvojem technologií – postupující automatizací (digitalizací a robotizací).

V oblasti ochrany životního prostředí – kapitola **Odolné ekosystémy** obsahuje následující strategické cíle, které mají vazbu i na změnu ÚP Boskovice:

3.5 Strategické cíle

12. Krajina ČR je pojmána jako komplexní ekosystém a ekosystémové služby poskytují vhodný rámec pro rozvoj lidské společnosti.

12.1 Je zpracována politika krajiny a pravidla jejího naplňování, které různé úrovně veřejné správy využívají pro své rozhodování.

12.2 Snižuje se rozloha orné půdy.

12.3 Zvyšuje se rozloha trvalých travních porostů.

12.4 Významně se zvyšuje rozloha orné půdy obhospodařované v režimu ekologického zemědělství.

12.5 Vzroste prostupnost kritických míst na dálkových migračních koridorech.

13. Česká krajina je pestrá a domácí produkce potravin, krmiv a technických plodin přispívá k zachování globální biodiverzity.

13.1 Rozmanitost a stabilita biotopů i populací jednotlivých původních druhů živočichů se zvyšuje.

13.2 Přirozená obnova bývalých dobývacích prostorů je běžně užívaným postupem rekultivace území po těžbě nerostných surovin.

13.3 Využívání domácí zemědělské produkce se zvyšuje a snižuje tak dovoz zemědělských produktů.

14. Krajina je adaptována na změnu klimatu a její struktura napomáhá zadržování vody.

14.1 Odtok vody z krajiny se významně zpomaluje.

14.2 Kvalita povrchových i podzemních vod se zlepšuje. Stabilitu lesa zvýší dřeviny původní pro dané stanoviště

15. Půdy jsou chráněny před degradací a potenciál krajiny je v maximální možné míře využíván k zachycování a ukládání uhlíku.

15.1 Obsah organické hmoty v půdě a struktura půdy odpovídají přirozenému stavu daného půdního typu.

15.2 Snižuje se míra ohrožení půdy vodní a větrnou erozí.

15.3 Druhová skladba vysazovaných lesních porostů odpovídá stanovištním poměrům a brání další degradaci lesních půd.

Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 - 2025

Strategie byla schválena vládou 9.3.2016. Hlavním cílem Strategie je v souladu s mezinárodní Úmluvou o ochraně biologické rozmanitosti na území České republiky udržet, a ve vybraných případech zlepšit, stav biodiverzity prostřednictvím navrhovaných opatření.

Hlavním cílem Strategie je zabránit pokračujícímu celkovému úbytku biologické rozmanitosti na území České republiky a zároveň implementovat opatření a činnosti, které povedou ke zlepšení stavu a dlouhodobě udržitelnému využívání biodiverzity.

Strategie je rozdělena do 4 prioritních oblastí podle zaměření jednotlivých cílů, kterých je celkem 20. Ve struktuře Strategie, která je uvedena níže, jsou v první úrovni rozlišeny jednotlivé cíle, ve druhé úrovni pak dílčí cíle (celkem 66) s jednotlivými deskriptory. V poslední úrovni jsou rozepsána konkrétní opatření.

Obsahuje níže uvedené dílčí cíle - krajina, zachování a obnova ekosystémů, které mají nejsilnější vazbu k navrhovaným aktivitám ve změně č.1 ÚP Boskovice:

DÍLČÍ CÍLE A OPATŘENÍ

DÍLČÍ CÍL	OPATŘENÍ
2.5.1 Omezit rozšířování zástavby do volné krajiny	Upřednostnění bývalých průmyslových areálů (brownfields) pro novou výstavbu
2.5.2 Zlepšovat strukturu krajiny	Urychlení realizace komplexních pozemkových úprav s důrazem na kvalitní plnění společenských funkcí
	Realizace chybějících částí ÚSES a optimalizace a zlepšení jeho funkce Podpora tvorby a údržby rozptýlené zeleně (ploch plnicích mimoprodukční funkce)
2.5.3 Zlepšovat propustnost krajiny pro biotu	Podpora realizace opatření ke zprůchodnění krajiny v rámci komplexních pozemkových úprav
	Omezení fragmentace krajiny způsobené výstavbou nových liniových prvků a sídel
	Realizace opatření k ochraně živočichů před negativním vlivem energetické a dopravní infrastruktury

Krajina

DÍLČÍ CÍLE A OPATŘENÍ

DÍLČÍ CÍL	OPATŘENÍ
3.5.1 Omezit negativní vlivy suburbanizace na ekologickou stabilitu krajiny	Přednostní využívání bývalých průmyslových areálů (brownfields) pro výstavbu
	Metodickou činností zpřesnit postupy při vyhodnocení účelného využití zastavěného území a vyhodnocení potřeby vymezení zastavitelných ploch v územních plánech
3.5.2 Zlepšit režim ochrany významných krajinných prvků	Prověřit dostatečnost právních předpisů v oblasti ochrany niv při realizaci staveb a omezení zastavitelného území v záplavovém území
	Sjednocení přístupu k registraci VKP, zavedení centrální evidence VKP
3.5.3 Zvýšit podíl rekultivace ploch po těžbě samovolnou sukcesí	Vyšší zastoupení přírodě blízkých způsobů obnovy v rekultivační praxi, využívání spontánní sukcese jako nástroje obnovy
3.5.4 Zvýšit propojenost krajiny	Systematická revitalizace nefunkční (navržené) skladebné části ÚSES

Ekosystémy

Akční program zdraví a životního prostředí ČR

Cílem Akčního programu zdraví a životního prostředí ČR je zlepšovat zdraví národa a vyrovnat nežádoucí rozdíly ve zdravotním stavu jednotlivých populačních skupin, minimalizovat rizika vlivu životního prostředí na zdraví obyvatelstva.

Obsahuje cíl s vazbou na změnu ÚP Boskovice:

Omezovat negativní působení hluku na zdraví, zastavit nárůst hluku, zejména dopravního a rozšiřovat chráněné zóny.

Postupné zvyšování schopnosti krajiny zadržovat vodu a odolnosti krajiny vůči vodní a větrné erozi.

Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva České republiky - Zdraví 21

Program (Zdraví pro všechny v 21. století, Zdraví 21) představuje model komplexní péče společnosti o zdraví a jeho rozvoj, vypracovaný týmy předních světových odborníků z medicínských oborů a odborníků pro zdravotní politiku a ekonomiku. Jeho hlavními cíli je ochrana a rozvoj zdraví lidí po jejich celý život a snížení výskytu nemocí i úrazů a omezení strádání, které lidem přinášejí.

Obsahuje obecný cíl, který má vazbu ke změně ÚP Boskovice:

Snížovat vliv dopravy na životní prostředí a zdraví obyvatel.

Některé z cílů ve vztahu k životnímu prostředí byly do změny ÚP Boskovice zapracovány v přiměřeném rozsahu a dle možností s ohledem na udržitelný rozvoj území.

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

3.1. Informace o současném stavu životního prostředí

3.1.1. Přírodní podmínky

3.1.1.1. Geologické podmínky

Území je v západní části budováno převážně horninami boskovické brázdy, východní část území je budována horninami brněnského masívu, Dražanské vrchoviny a na východní okraj území zasahují horniny moravskoslezského paleozoika. V Boskovické brázdě se střídají karbonské a permské slepence, brekcie, jílovce, prachovce, pískovce, ojediněle se vyskytují i droby Dražanské vrchoviny. V severní části zůstaly zachovány neogenní sedimenty karpatské předhlubně, vápence a vápnité jíly (tégly) s polohami písků. Na podložních horninách jsou zbytky kvartérního pokryvu, ostrůvky fluviálních pleistocenních písků a šterků (mindel), souvislejší pokryvy spraší a sprašových hlín. Ve větších údolích jsou akumulace nivních sedimentů, v menších údolích jsou akumulace polygenetických písčito-hlinitých až hlinito-písčitých sedimentů. Ve východní části území plošně převažují proterozoické horniny brněnského masívu, zbrídlíčnatělý biotitický granodiorit. Plošně významné jsou i zbytky druhohorních sedimentů české křídové pánve, písčité slínovce až spongilitické jílovce místi silicifikované (opuky), pískovce (křemenné, jílovité, glaukonitické). V ostrůvcích se vyskytují neogenní klastika karpatské předhlubně, písky, šterky se zpevněnými polohami pískovce, slepence. Na východní okraj území zasahují pruhy paleozoických hornin devonu a karbonu. Křemité břidlice se silicity, jílovité břidlice, prachovce a droby Dražanské vrchoviny, jílovité břidlice, vápence, arkózy, slepence, hlíznaté vápence moravskoslezského paleozoika.

Na podložních horninách jsou zbytky kvartérního pokryvu, ostrůvky fluviálních pleistocenních písků a šterků (riss), Ve větších údolích jsou akumulace nivních sedimentů, v menších údolích jsou akumulace polygenetických kamenitých až hlinito-kamenitých sedimentů.

Výhradní ložiska nerostných surovin a chráněná ložisková území

V řešeném území jsou evidována chráněná ložisková území, dobývací prostory, výhradní ložiska, ložiska nevyhrazená.

	ID	název	surovina
CHLÚ	15750001	Boskovice I.A	cihlářská surovina
CHLÚ	15750002	Boskovice I.B	cihlářská surovina
CHLÚ	23740000	Boskovice III.	písky sklářské a slévárenské
Dob. p. netěžené	71110	Boskovice II.	cihlářská surovina
Výhradní ložisko	3157500	Boskovice 1	cihlářská surovina
Výhradní ložisko	3157501	Boskovice 3	cihlářská surovina
Výhradní ložisko	3237400	Boskovice - Chrudichromy	písky sklářské a slévárenské
Lož. nevyhrazená	3059300	Okrouhlá u Boskovic	stavební kámen
Lož. nevyhrazená	3059400	Vratíkov	stavební kámen

Sesuvy – v území nejsou evidovány.

3.1.1.2. Geomorfologické podmínky

Podle regionálního geomorfologického členění reliéfu ČR (Demek J., Mackovčín P. eds. a kol., 2006) řešené území zasahuje do geomorfologických celků Boskovická brázda, Dražanská vrchovina, Konická vrchovina. Podrobnější členění je uvedeno níže.

Celek

Podcelek

Okrsek

IID – 1 – Boskovická brázda

IID – 1B – Malá Haná

IID – 1B – 1 – Jevíčská sníženina

IID – 1B – 2 – Chrudichromský hřbet

IID – 1B – 3 – Krhovský hřbet

IID – 1B – 4 – Lysická sníženina

IID – 3 – Drahanská vrchovina

IID – 3A – Adamovská vrchovina

IID – 3A – 3 – Mojetínský hřbet

IID – 3A – 4 – Valchovský prolom

IID – 3A – 5 – Škatulec

IID – 3C – Konická vrchovina

IID – 3C – 1 – Protivanovská planina

3.1.1.3. Klima

Řešené území se dle Mapy klimatických oblastí Československa (Quitt E., 1971) nachází převážně v mírně teplé klimatické oblasti MT7, jihozápadní a západní část území se nachází v mírně teplé klimatické oblasti MT11, vyšší polohy ve východní části území se nacházejí v klimatické oblasti MT3.

Klimatická oblast MT11 má dlouhé léto, teplé a suché, přechodné období krátké s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Klimatická oblast MT7 má normálně dlouhé, mírné, mírně suché léto, přechodné období je krátké, s mírným jarem a mírně teplým podzimem, zima je normálně dlouhá, mírně teplá, suchá až mírně suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

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

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. Území Malé Hané se táhne od Boskovic k Městečku Trnávka v délce cca 25 km a v šířce 3 až 5 km. Tato oblast je součástí geologické sníženiny nazývané Boskovická brázda, která geomorfologicky odděluje Českomoravskou vrchovinu od Drahanské vrchoviny. Boskovická brázda je vyplněna především limnickým permokarbonem a neogenními sedimenty, nacházejí se zde i ostrůvky jurských či křídových usazenin. Geomorfologicky náleží zájmové území do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Česko-moravská, oblast Brněnská vrchovina, celek Boskovická brázda a podcelek Malá Haná.

3.1.2. Současný stav složek životního prostředí

3.1.2.1. 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)perylen, 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

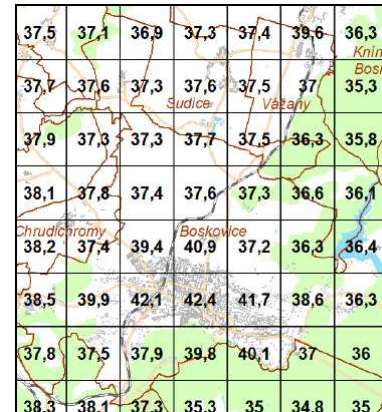
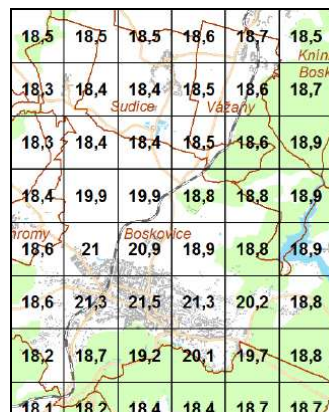
Nově je stanoven imisní limit pro suspendované částice PM_{2,5} pro ochranu zdraví, který vychází ze směrnice 2008/50/ES. Posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění se provádí v zónách a aglomeracích, jejichž seznam je nově uveden v příloze č. 3 zákona.

Znečišťující látka	Imisní limit	Maximální povolený počet překročení	Doba průměrování	Nejvyšší hodnoty v území
Oxid dusičitý	40 µg.m ⁻³	0	1 kalendářní rok	17,7
Benzen	5 µg.m ⁻³	0	1 kalendářní rok	1,4
Částice PM ₁₀ – M36	50 µg.m ⁻³	35	1 kalendářní rok	42,4
Částice PM ₁₀ – RP	40 µg.m ⁻³	0	1 kalendářní rok	24,3
Částice PM _{2,5} – RP	25 µg.m ⁻³	0	1 kalendářní rok	19,1
Olovo	0,5 µg.m ⁻³	0	1 kalendářní rok	0,073
Oxid siřičitý	20 µg.m ⁻³	-		21,5
Arsen	6 ng.m ⁻³	-	1 kalendářní rok	1,14
Kadmium	5 ng.m ⁻³	-	1 kalendářní rok	0,29
Nikl	20 ng.m ⁻³	-	1 kalendářní rok	1,3
Benzo(a)pyren	1 ng.m ⁻³	-	1 kalendářní rok	0,96

Z uvedené tabulky vyplývá, že ovzduší není na dobré úrovni, zejména v centru města a některé limity jsou překračovány nebo se blíží k limitním hodnotám - oxid siřičitý, částice PM₁₀-M36, benzo(a)pyren.

5-leté průměrné hodnoty ovzduší (sít' 1km, 2011 - 2015), zdroj Geoportál Jihomoravského kraje

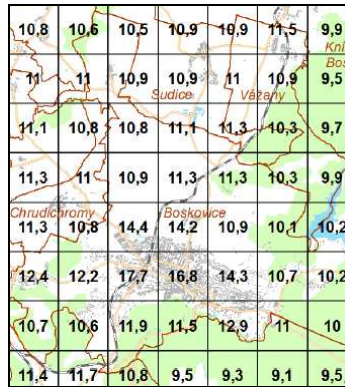
Oxid siřičitý, limit 20 µg.m⁻³ Částice PM_{2,5}, limit 25 µg.m⁻³ Částice PM₁₀ – M36, limit 50 µg.m⁻³



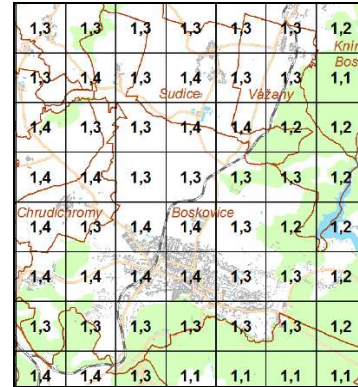
Částice PM₁₀, limit 40 µg.m⁻³



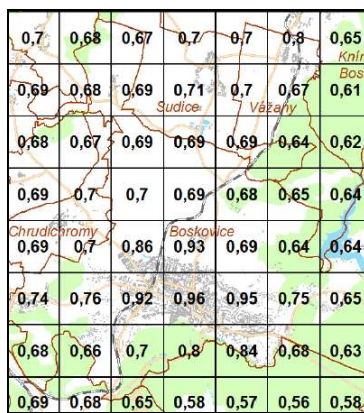
Oxid dusičitý, limit 40 µg.m⁻³



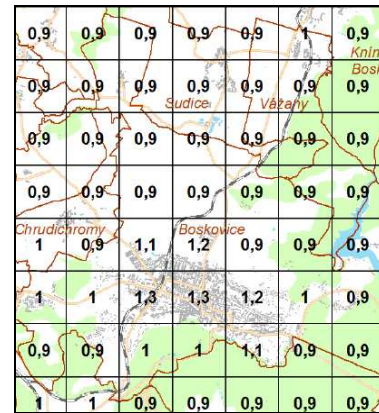
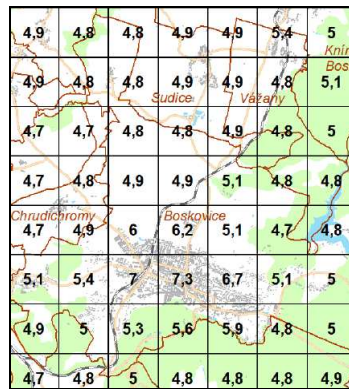
Benzen, limit 5 µg.m⁻³



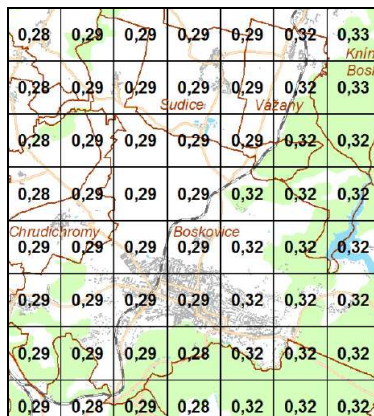
Benzo(a)pyren, limit 1 ng.m⁻³



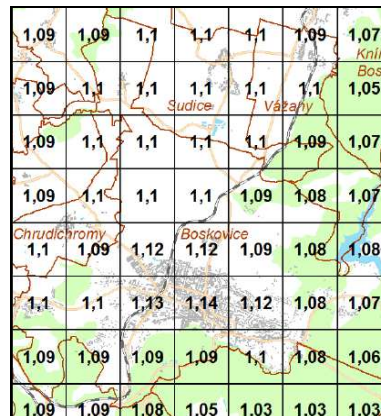
Olovo (údaj v ng.m⁻³), limit 0,5 µg.m⁻³ Nikl, limit 20 ng.m⁻³



Kadmium, limit 5 ng.m⁻³



Arsen, limit 6 ng.m⁻³



Pro účely celkového zhodnocení imisní zátěže zájmového území uvažujeme, s ohledem na druh posuzovaného záměru, se stávající zátěží oxidem siřičitým SO₂, tuhými látkami frakce PM₁₀ a benzo(a)pyrenem.

Hlavními zdroji znečištění ovzduší je doprava (primární emise, resuspenze, otěry, korozie) 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. nelze předpokládat vytváření významných inverzí 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 (hodnocena jako půdy mírně ohrožené), což 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.). 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. podnájmem 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) 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.

3.1.2.2. Půda

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

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 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.

Nejrozšířenějším půdním typem v ploché části Boskovické brázdy jsou hnědozemě na spraších a sprašových hlínách. V nivách řek se vyskytují oglejené nivní půdy. Jedná se o zrnitostně těžké půdní druhy (hlinité až jílovité). Na polygenetických svahovinách v pahorkatinném a vrchovinném reliéfu jsou půdním typem hnědé půdy nenasycené (kyselé), v menší míře hnědé půdy nasycené. Vesměs se jedná o půdy zrnitostně lehčí – písčito – hlinité až písčité. Na výchozech vápenců ve střední části Boskovické brázdy jsou maloplošně vyvinuty mělké a vysychavé rendziny.

Hlavní půdní skupiny zastoupené v řešeném území

Skupina půd černozemního charakteru (HPJ 01 -08). Sem patří všechny černozemě, včetně vlhčích (ČMI) s hlubokými humusovitými horizonty a různým zrnitostním složením. Ke skupině černozemní byly přiřazeny i půdy podobné, jak po stránce obsahu a kvality humusu, zrnitostního složení a vláhových poměrů nebo vrstevnatosti substrátu, tak i po stránce stejné sklonitosti a půdotvorného substrátu. Do HPJ 05 patří i nivní půdy mající v podloží štěrkopískovou terasu (v období sucha výsušné). V HPJ 08 jsou soustředěny půdy na spraších, sprašových pokryvech nebo svahovinách s plošnou erozí. Do HPJ 8 patří ty plochy, kde je více než 50% typicky smytých půd. Smytost lze konstatovat tehdy, jestliže dochází ke kultivaci přechodného horizontu (h/P) nebo půdotvorného substrátu. V této skupině se nevyskytuje větší skeletovitost, pokud existuje, má původ v terasových štěrcích nebo je původu flyšového. Výskyt půdy černozemního typu je v naprosté většině soustředěn ve velmi teplé a teplých klimatických regionech, výjimku tvoří půdy řazené do HPJ 08 (smyté půdy).

Skupina půd hnědozemí (HPJ 09 - 13). Do této skupiny patří převážně hnědozemě a slabě oglejené hnědozemě s méně výrazným procesem illimerizace. Do skupiny hnědozemí byly zařazeny i ojediněle se vyskytující hnědozemě illimerizované slabě oglejené v oblasti typických hnědozemí. Půdy této skupiny jsou středně těžké až těžké, většinou bez skeletu, velmi hluboké. Vlhkostní poměr jsou převážně příznivé, výjimku tvoří HPJ 13, charakterizovaná velmi propustným podložním substrátem. Do této skupiny je přiřazena i nivní půda v mírně teplých klimatických regionech. Do skupiny hnědozemí patří černozem illimerizovaná, která svými agronomickými vlastnostmi je bližší hnědozemím.

Skupina hnědých půd – kambizemě (HPJ 24-33), tato skupina půd zahrnuje převážně půdy na pevných horninách. Hlavním znakem jsou skupiny půdotvorných substrátů s typickými agronomicko – výrobními vlastnostmi. Do této skupiny patří HP, výjimečně RH a RAh a jejich oglejené variety a HPa. Hnědé půdy jsou typické půdy pahorkatin a nižších středních poloh vrchovin. Ve vyšších polohách nepravidelně navazují na silně kyselé hnědé a rezivé půdy.

Skupina půd velmi sklonitých poloh (HPJ 40-41), zahrnuje půdy o sklonitosti větší než 12° , přičemž ji respektujeme ve dvou kategoriích: 4 (nad 12°) a 5-6 (nad 17°). Ve sklonitosti 5-6 lze předpokládat jen TTP, nebo speciální kultury. Skupina zahrnuje všechny půdy uvedené sklonitosti ve všech půdotvorných substrátech, včetně spraší, sprašovitých pokryvů a jim odpovídajícím svahovin, jílu, slínu a jílovitých zvětralin flyše. Do této skupiny patří i oglejené subtypy a variety těchto půd.

Skupina půd nivních poloh - fluvizemě (HPJ 55 - 59). Do této skupiny patří půdy v rovinatém území na nevápnitých i vápnitých usazeninách podél vodních toků, včetně glejových a oglejených subtypů a variet. Vnitřní třídění je založeno na zrnitostním složení, na hloubce hladiny vody spojené s tokem a na výskytu v klimatických regionech. Jsou to půdy většinou bezskeletovité, řidčeji slabě skeletovité.

Zastoupené typy BPEJ v území (změna č.1) :

BPEJ	Třída ochrany ZPF
3.10.10	II.
3.30.14	V.
3.30.51	IV.
3.40.78	V.
3.56.00	I.
3.58.00	II.

2.3. Voda

Povrchová voda - vodní toky a nádrže

Hydrologické poměry - vodní toky :

Název toku	Správce toku
Svitava	Povodí Moravy s.p.
Bělá	Povodí Moravy s.p.
Boskovický potok	Lesy ČR, s.p.
Semíč	Povodí Moravy s.p.
Orlový potok	Lesy ČR, s.p.
Okrouhlý potok	Lesy ČR, s.p.
Valchovka	Povodí Moravy s.p.
potok v Bačově	Povodí Moravy s.p.
Bezejmenné vodní toky - přítoky	Povodí Moravy s.p., Lesy ČR, s.p.

Hlavními toky, protékajícími řešeným územím jsou: Svitava a Bělá

Svitava protéká západním okrajem řešeného území přes k.ú. Mladkov u Boskovic směrem od severu k jihu. Koryto Svitavy je částečně upravené, v úseku přes Mladkov není kapacitní, v některých úsecích nepojme ani jednoletou vodu. V řešeném území je proto značné množství inundačních ploch. Jedná se o vodohospodářsky významný tok. Na vodním toku je stanoveno záplavové území včetně aktivní zóny záplavového území.

Bělá je vodohospodářsky významný tok přirozeného charakteru. Na vodním toku je stanoveno záplavové území včetně aktivní zóny záplavového území. Protéká východní částí řešeného území, kde je na jejím toku vodárenská nádrž Boskovice a dále pokračuje v jeho jižní části a před obcí Lhota Rapotina se vlévá do Svitavy. Přítoky jsou ve správě Lesů ČR, oblastní správa toků.

Vodní plochy

- Vodárenská nádrž Boskovice
- požární nádrž v Mladkově

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

Hydrogeologické poměry

Z regionálně hydrogeologického hlediska je lokalita součástí hydrogeologického rajonu 6570 Brněnský masiv. Jádrem rajonu tvoří žuly, granodiority a diority až k basickým diferenciatům. Plášť masivu tvoří kontaktně metamorfované krystalické břidlice. Do brněnského masivu vklesly křídové sedimenty valchovského a blanenského prolomu. Na východě na krystalinikum nasedají sedimenty devonu a spodního karbonu. Brněnský masiv a krystalinikum mají v příporchové zóně zvětralin a rozevřených puklin nespojitý kolektor podzemních vod. Předpokládá se i hlubší oběh podzemních vod, protože území je i dosti tektonicky porušeno.

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 lososové 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 lososovitých ryb (Svitava).

Záplavové území

Záplavová území (dle §66 zákona č. 254/2001 Sb.) jsou administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Jejich rozsah je povinen stanovit na návrh správce vodního toku vodoprávní úřad.

V řešeném území je stanoveno záplavové území řeky Svitavy v pásmu rozlivu hladin Q_5 , Q_{20} , Q_{100} včetně aktivní zóny.

Území zvláštní povodně :

Řešené území je ovlivněno průchodem průlomové vlny vzniklé zvláštní povodní ze dvou nádrží:

- VN Letovice a VN Boskovice

Při případném protržení hráze VN Bělá bude povodňovou vlnou ohroženo město Boskovice, při případném protržení hráze VN Letovice bude povodňovou vlnou ohrožena místní část Mladkov. Povodňové vlny zasáhnou zastavěné území podél vodních toků s výjimkou zástavby v okrajových polohách sídel.

Citlivé a zranitelné oblasti

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

- a) v nichž dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít v důsledku vysoké koncentrace živin k nežádoucímu stavu jakosti vod,
- b) které jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody, v níž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l,
- c) 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 oblast.

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

- a) 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
- b) 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 hydrogeologického, náleží posuzované území k hydrogeologickému rajónu 5221 Boskovická brázda – severní část, 6570 Krystalinikum brněnské jednotky (v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika) v povodí Dyje, 6620 Kulm Dražanské vrchoviny (v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika) v povodí Moravy. Na území Jihomoravského kraje vykazují hladiny podzemních vod v dlouhodobějším průběhu významné rozdíly a stejně tak u ročního chodu vydatnosti pramenů je patrné značné kolísání. Hladiny podzemních vod celkově korelují se srážkovými poměry na území kraje.

Podle regionalizace mělkých podzemních vod (H. Kříž 1971) náleží území do oblasti se sezónním doplňováním zásob, nejvyšší průměrné měsíční stavy hladin podzemních vod a vydatnosti pramenů jsou v květnu a červnu, nejnižší v září až listopadu, průměrný specifický odtok je menší než 0,51 - 1,00 l.s⁻¹.km⁻².

CHOPAV - Chráněné oblasti přirozené akumulace vod

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

Ochranná pásma vodních zdrojů

K ochraně vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti zdrojů podzemních nebo povrchových vod využívaných nebo využitelných pro zásobování pitnou vodou stanovuje vodoprávní úřad ochranná pásma opatřením obecné povahy.

Do řešeného území zasahují ochranná pásma vodních zdrojů:

- VN Boskovice – záložní zdroj
- JÚ Mladkov
- JÚ Chrudichromy - U lípy

V tabulce zastavitelných ploch, které zasahují do OP, je uvedena informace o respektování podmínek tohoto ochranného pásma, které jsou součástí rozhodnutí vodoprávního úřadu.

Investice do půdy

Do řešených ploch nezasahují žádné meliorační stavby (odvodnění, závlahy).

Vodní hospodářství

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

Zásobování vodou

jsou zásobené pitnou vodou ze skupinového vodovodu Boskovice, zejména z významného zdroje skupinového vodovodu – společné JÚ Velké Opatovice s vydatností $Q = 81,0$ l/s.

Voda je z JÚ čerpána do vodojemu Velké Opatovice – Hradisko (650 m^3 , hladiny 493,1/488,3) odkud je přiváděna do vodojemu Hřbitov $650 \text{ m}^3 + 1000 \text{ m}^3$ s max. hladinou 440,70 m n.m., min. hladina 436,0 m n.m., který je hlavním vodojemem Boskovic a slouží pro II. tlakové pásmo. Odtud jsou gravitačně plněny vodojemy:

- Hrad 2 x 500 m^3 s max. hladinou 429,50 m n.m. – I. tlakové pásmo
- U nemocnice 250 m^3 s max. hladinou 404,50 m n.m.
- Obora 2 x 1000 m^3 s max. hladinou 412,0 m n.m.

Z vodojemu Obora je gravitačně zásobena větev Boskovice – Blansko a skupinový vodovod Dražanská vrchovina.

Likvidace odpadních vod

Ve městě je vybudována jednotná kanalizace sestávající se ze dvou samostatných celků. Stoková síť je rozdělena na dvě základní povodí s rozvodnicí, která prochází přibližně po hřbetnici mezi zámkem a hřbitovem. Kanalizace „A“ náleží povodí Boskovického potoka a zahrnuje západní část města. Kanalizace „B“ náleží povodí potoka Bělá a zahrnuje východní část města. Kanalizace „A“ odvádí odpadní vody z větší části města. Kanalizace „B“ odvádí odpadní vody z východní části města se sklonem terénu k potoku Bělá. Odpadní vody z povodí „B“ jsou odvedeny na přečerpací stanici, která byla vybudována na místě bývalé čistírny odpadních vod, odkud jsou odpadní vody čerpány na centrální čistírnu, kde jsou zneškodňovány odpadní vody z povodí „A“.

Pro odvádění dešťových vod je vybudována dílčí dešťová kanalizace, dále jsou pro od odvádění dešťových vod vybudovány podél komunikací rigoly. Dešťové vody jsou odváděny i po povrchu. Město má vybudovanou čistírnu odpadních vod.

3.1.2.4. Příroda a krajina

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

Zvláště chráněná území

Přírodní památka Bačov, 3,1194 ha

Přírodní rezervace Vratíkov, 28,8431 ha

Ochranné pásmo PP Leběďák

NATURA 2000

Území soustavy Natura 2000 (EVL a PO) se v řešeném území nevyskytují.

Obecná ochrana přírody

Významné krajinné prvky

Podle § 3 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, se 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.

V řešeném území se nacházejí z obecně vyjmenovaných významných krajinných prvků vodní toky, údolní nivy, rybníky, lesní porosty.

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 VKP

VKP CHLOUSTNÉ – pestré krajinné formace v rámci polních kultur severně od Boskovic

VKP U OTYLYKY – pestré krajinné formace v rámci polních kultur v severní části řešeného území, postagrární lada a polní remízy

VKP JANOVY DOLY – pestré krajinné formace v rámci polních kultur severně od Boskovic

VKP BAČOVSKÉ STRAŇKY 1 – jižní svah, travinobylinný porost jihovýchodně od Bačova, místy keřové formace.

VKP jsou respektovány, vyznačeny v hranicích odpovídajících mapě pozemkového katastru, nad kterou byly registrovány. Odtud vyplývá disproporce mezi hranicemi VKP a hranicemi pozemků v katastrální mapě.

Památné stromy

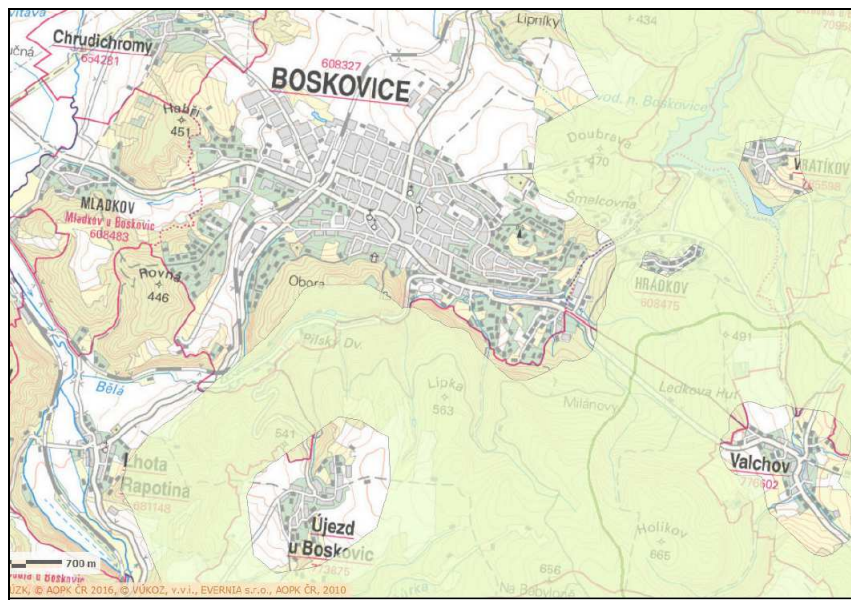
V řešeném území jsou vyhlášeny památné stromy:

Jinan u zámeckého skleníku, Lípa u letního kina Boskovice, Zámecká lípa v Boskovicích

Přírodní parky

Do řešeného území nezasahuje území přírodního parku.

Migračně významná území migrační dálkové koridory



3.1.2.5. Biosféra

Biogeografické poměry

Podle Biogeografického členění České republiky (M. Culek a kol., 2013) zájmového území zasahují tři bioregiony: 1.24 Brněnský, 1.39 Svitavský, 1.52 Drahanský.

1.24 BRNĚNSKÝ BIOREGION

Bioregion leží na východním okraji hercynské podprovincie, patrný je panonský a karpatský vliv. Vliv Alp i zastoupení termofilních druhů je ale podstatně nižší, než v sousedním bioregionu Jevišovickém (1.23). Bioregion je tvořen soustavou granodioritových hřbetů a prolomů se sprašemi. V průlomových údolích se nachází stanovištní mozaika, se segmenty teplomilnými i podhorskými. V území převažuje 3. vegetační stupeň (dubovo-bukový) s významným zastoupením 2. bukovo-dubového stupně a ostrovů 4. bukového stupně. Do netypické části bioregionu patří vyšší Hořická vrchovina s květnatými bučinami, která je velmi blízká charakteru Drahanské vrchoviny, a okrajové svahy Českomoravské vrchoviny, které tvoří přechod do Velkomeziříčského (1.50), popř. Sýkořského bioregionu (1.51). Dodnes se zachovaly rozsáhlé dubohabřiny a bučiny (údolí Svitavy) a řada travnatých lad; převažuje orná půda.

Bioregion leží na rozhraní termofytika a mezofytika. K termofytiku náleží fyto geografický okres 16. Znojensko-brněnská pahorkatina, která sem zasahuje svou severozápadní částí, k mezofytiku střední a severní část fyto geografického okresu 68. Moravské podhůří Vysočiny (avšak bez severozápadně a severně směřujících výběžků).

1.39 SVITAVSKÝ BIOREGION

Bioregion je tvořen opukovými hřbety a brázdami na permu, s významnými průlomovými údolímí. Bioregion v minulosti tvořil významný spojovací koridor mezi oběma dnešními centry teplomilné bioty - Moravou a Českou kotlinou. Kromě toho se vyznačuje pronikáním druhů alpidských, většinou karpatského charakteru. Na převážně vápnatých podkladech se střídají bohatší, ale monotónní typy společenstev, odpovídající 3., dubovo-bukovému 4., bukovému vegetačnímu stupni. Potenciální vegetace je řazena do bikových, na svazích do květnatých bučin a suťových lesů. Nižší části jsou řazeny zpravidla do acidofilních doubrav, svahy do dubohabrových hájů. Méně typické části bioregionu jsou tvořeny plochým reliéfem (často se sprašovými pokryvy), v teplých polohách s dubohabrovými háji. Tyto části tvoří přechod do okolních bioregionů, podobně jako chladnější přechodné pásmo k Orlickým horám. Charakter přechodného území má i údolí Svitavy s výchozy krystalinika, které navazují na Sýkořský bioregion (1.51). Spíše charakter unikátu mají ostrovy šterkopísků s podmáčenými smrčínami severně od Svitav. V bioregionu převažuje orná půda, v lesích kulturní smrčiny, bučiny a dubohabřiny jsou však též zastoupeny.

Bioregion se rozkládá v mezofytiku ve fyto geografickém okrese 63. Českomoravské meziohří (s výjimkou východního okraje fyto geografického podokresu 63a. Žambersko), dále v jihovýchodním cípu fyto geografického podokresu 61b. Týnišťský úval a ve východní části fyto geografického okresu 62. Litomyšlská pánev. Zasahují do něj i severní výběžky fyto geografického okresu 68. Moravské podhůří Vysočiny a malá část na východním okraji fyto geografického okresu 67. Českomoravská vrchovina.

1.52 DRAHANSKÝ BIOREGION

Bioregion je tvořen vrchovinou na monotónním kulmu, u okrajů se sítí údolí. Biota náleží 3., dubovo-bukovému až 5. jedlovo-bukovému vegetačnímu stupni, pouze na okrajích (zejména na jihovýchodě a východě) se více uplatňují teplomilné prvky. Potenciální vegetace je řazena do bikových bučin, v členitějším reliéfu do květnatých bučin. Biodiversitu zvyšuje poloha bioregionu v kontaktu s podprovincií severopanonskou i karpatskou, snižuje ji naopak jednotvárný horninný podklad. Netypická část je tvořena okraji na sedimentech permu, křídových pískovcích a na plošším reliéfu se sprašemi, s vegetací acidofilních doubrav a dubohabrových hájů. Na strmých okrajových svazích jsou přítomny i ostrůvky teplomilných doubrav. Na plošinách převažují pole se zbytky vlhkých luk s upolínem, na svazích jsou velké zbytky bučin a kulturní smrčiny.

Bioregion se rozkládá převážně v mezofytiku ve fyto geografickém okrese 71. Drahanská vrchovina (s výjimkou severovýchodního cípu fyto geografického podokresu 71a. Bouzovská pahorkatina), dále zabírá východní okraj fyto geografického okresu 68. Moravské podhůří Vysočiny a západní okraj fyto geografického podokresu 21a. Hanácká pahorkatina, který již náleží termofytiku.

Biochory v řešeném území (Biogeografické členění České republiky II, M. Culek a kol., 2003):

3BE Erodované plošiny na spraších 3. v.s.

V potenciální vegetaci převažuje hercynská černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), na ojedinelých výchozech kyselého podloží v mozaice s acidofilními doubravami ze svazu *Genisto germanicae-Quercion*. Na lesních prameništích a podél menších potůčků se objevují ostřicové jasaniny (*Carici remotae-Fraxinetum*). Podél větších potoků se dá předpokládat niva s vegetací asociace *Pruno-Fraxinetum*. V loukách je nejpravděpodobnější výskyt mezofilních porostů svazu *Arrhenatherion*, na vlhkých místech svazů *Calthion* i *Molinion*.

3BL Erodované plošiny na permu 3. v.s.

Základním typem potenciální přirozené vegetace jsou hercynské černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), které na okyselených plošinách mohou být nahrazeny acidofilními bikovými doubravami (*Luzulo albidiae-Quercetum petraeae*). Na severních svazích lze předpokládat bikové bučiny (*Luzulo-Fagetum*), na slepencích i kyčelnicové bučiny (*Dentario enneaphylli-Fagetum*). Podél větších toků se vyskytují ptačincové olšiny (*Stellario-Alnetum glutinosae*), podél menších toků a na lesních prameništích zpravidla olšové jasaniny (*Pruno-Fraxinetum*). Na odlesněných místech lze nejčastěji očekávat ovsíkové louky (svaz *Arrhenatherion*), v potočních nivách vlhké louky svazu *Calthion*.

3BN Erodované plošiny na zahliněných štěrcích 3. v.s.

Základním typem potenciální přirozené vegetace je mozaika hercynských černýšových dubohabřin (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*) a acidofilních bikových doubrav (*Luzulo albidiae-Quercetum petraeae*), které podél menších toků střídají olšové jasaniny (*Pruno-Fraxinetum*). Na odlesněných místech bývají louky svazu *Arrhenatherion*, které často nahrazují původní psamofilní vegetaci svazů *Violion caninae*, *Plantagini-Festucion ovinae* a *Corynephorion*. Na vlhkých místech jsou louky svazu *Calthion*, resp. *Molinion*.

3RE Plošiny na spraších 3. v.s.

Základním typem potenciální přirozené vegetace jsou hercynské černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*). Podél větších potoků se vyskytují střemchové jasaniny (*Pruno-Fraxinetum*), na lesních prameništích jasanové luhy (*Carici remotae-Fraxinetum*). Na odlesněných místech bývají louky svazu *Arrhenatherion*, na vlhkých místech svazu *Calthion*, resp. *Molinion*.

3SL Svahy na permu ve 3. v.s.

Kostru potenciální přirozené vegetace tvoří hercynské černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), na svazích severního kvadrantu se objevují acidofilní bikové doubravy (*Luzulo albidiae-Quercetum*) a vzácněji i bikové bučiny (*Luzulo-Fagetum*). Podél větších potoků se rozšířily ptačincové olšiny (*Stellario-Alnetum glutinosae*), na lesních prameništích ostřicové jasaniny (*Carici remotae-Fraxinetum*). Na odlesněných stanovištích najdeme nejčastěji ovsíkové louky svazu *Arrhenatherion*, podél potoků vegetaci svazu *Calthion*.

3UM Výrazná údolí v drobách 3. v.s.

Potenciální přirozenou vegetaci tvoří komplex vegetačních typů. Plošně nejrozsáhlejší jsou hercynské černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), které nejsou ovšem typické, neboť zpravidla v nich dominuje ostřice chlupatá a blíží se tak karpatským ostřicovým dubohabřinám. Na jižních expozicích se velmi vzácně objevují fragmenty středoevropských teplomilných břekových doubrav (*Sorbo torminalis-Quercetum*). Na horních hranách svahů mimo jižní kvadrant bývají acidofilní bikové doubravy ze svazu *Genisto germanicae-Quercion* (*Luzulo albidiae-Quercetum petraeae*), které směrem po svahu přecházejí do květnatých bučin a to zpravidla strdivkových (*Melico-Fagetum*) a na úpatích karpatských ostřicových (*Carici pilosae-Fagetum*). Na prudších svazích severního kvadrantu jsou zastoupeny i suťové lesy (*Aceri-Carpinetum*). K přirozené vegetaci patří dále pobřežní luhy (*Stellario-Alnetum glutinosae*), podél menších bočních přítoků i ostřicové jasaniny (*Carici remotae-Fraxinetum*). Podél řek jsou charakteristické pořiční rákosiny (svaz *Phalaridion*). Na mezofilních loukách je nejčastější vegetace ovsíkových luk svazu *Arrhenatherion*, na vlhkých stanovištích svazu *Calthion*.

4VM Vrchoviny na drobách 4. v.s.

Základním typem potenciální přirozené vegetace jsou acidofilní bikové bučiny (*Luzulo-Fagetum*), které na humóznějších svazích přecházejí v květnaté bučiny, které jsou zastoupeny strdivkovými bučinami (*Melico-Fagetum*). Podél větších potoků se šíří ptačincové olšiny (*Stellario-Alnetum glutinosae*), na lesních prameništích a podél menších potůčků se objevují ostrícové jaseniny (*Carici remotae-Fraxinetum*). Pro odlesněná místa jsou charakteristické luční porosty svazu *Arrhenatherion* a *Cynosurion*, na vlhkých místech svazu *Calthion*, místy snad jsou i rašelinné louky svazu *Caricion fuscae*.

4VP Vrchoviny na neutrálních plutonitech 4. v.s.

V potenciální přirozené vegetaci dominují strdivkové bučiny (*Melico-Fagetum*), které na hlinitějších půdách přecházejí v ostrícové bučiny (*Carici pilosae-Fagetum*), na hlubších okyselených zvětralinách plošin pak v bikové bučiny (*Luzulo-Fagetum*). Na teplých jižních svazích přecházejí v hercynské černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*). Na balvanových akumulacích se vyvinuly přechody do suťových lesů, nejčastěji charakteru strdivkových bučin (*Melico-Fagetum*), na teplejších svazích pak javorových habřin (*Aceri-Carpinetum*). Podél potoků se vyskytují nivy s vegetací podsvazu *Alnenion glutinoso-incanae*. Na odlesněných místech jsou charakteristické luční porosty svazu *Arrhenatherion* a *Cynosurion*, na vlhkých místech svazu *Calthion*.

4VQ Vrchoviny na pestrých metamorfitech 4. v.s.

Charakteristickou jednotkou potenciální přirozené vegetace jsou květnaté bučiny, které jsou zastoupeny strdivkovým typem (*Melico-Fagetum*), které na plošinkách a okyselených místech přecházejí v bikové bučiny (*Luzulo-Fagetum*). V 1.36, 1.51 a 1.53 se vyskytují i přechody do vápencových bučin (*Cephalanthero-Fagetum*). Na prudkých svazích mimo jižní kvadrant se objevují suťové lesy, nejčastěji javorové habřiny (*Aceri-Carpinetum*), ale též měsíčnicové javořiny (*Lunario-Aceretum*) a strdivkové bučiny (*Melico-Fagetum*). Vodní toky provázejí podhorské potoční olšiny asociace *Arunco sylvestris-Alnetum glutinosae*. Na odlesněných místech jsou charakteristické luční porosty svazu *Arrhenatherion* a *Cynosurion*, na vlhkých místech svazu *Calthion*, místy snad jsou i rašelinné louky svazu *Caricion fuscae*.

4VW Vrchoviny na kyselých pískovcích 4. v.s.

Základním typem potenciální přirozené vegetace jsou acidofilní bikové bučiny (*Luzulo-Fagetum*). Na hranách ojedinelých skal se v některých bioregionech zachovaly reliktní bory, nejspíše asociace *Cladonio rangiferinae-Pinetum sylvestris*. Podél potoků se vyskytují nivy s vegetací podsvazu *Alnenion glutinoso-incanae*. Na odlesněných místech jsou charakteristické luční porosty svazu *Cynosurion* a krátkostéblé trávníky svazu *Violion caninae*. Lokálně se vyskytují i vřesoviště s *Deschampsia flexuosa* a *Calluno-Vaccinietum*. Na vlhkých místech jsou louky svazu *Calthion*, místy i rašelinné louky svazu *Caricion fuscae*.

3.1.2.6. Lesy

Západní okraj řešeného území se nachází v přírodní lesní oblasti (PLO) 31 – **Českomoravské mezihoří**, zbytek území se nachází v přírodní lesní oblasti (PLO) 30 – **Drahanská vrchovina**. Nižší polohy se nacházejí ve 2. a 3. lesním vegetačním stupni, vyšší polohy ve 4. a 5. lesním vegetačním stupni. Lesní půda (PUPFL) má podle údajů ČSÚ 2016 v řešeném území rozlohu 769,35 ha.

3.1.2.7. 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 prvé 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 většina řešeného území do megatypu **krajina středoevropských, scelených, otevřených polí** (*central collectiv openfields*). Východní část území náleží do megatypu **polootevřená zemědělská krajina Evropy** (*Semibocage*).

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.).

Řešené území leží ve dvou makrotypech: větší část území v **krajině vrcholně středověké kolonizace Hercynského okruhu**, vyšší polohy ve východní části území leží v **novověké sídelní krajině Hercynského okruhu**.

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

I. rámcové sídelní krajinné typy: 3 – krajina vrcholně středověké kolonizace Hercynského okruhu

3 – novověká sídelní krajina Hercynského okruhu

II. rámcové typy využití krajin: Z – zemědělské krajiny

M – lesozemědělské krajiny

L – lesní krajiny

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

13 – krajiny výrazných svahů a skalnatých horských hřbetů

15 – krajiny zaříznutých údolí

Průnikem uvedených rámcových typů krajin byly v řešeném území vymezeny následující krajinné typy, popsané trojmístným kódem: 3Z2, 3M2, 3L13, 3L15, 5L2.

Obecně dochovalost krajinného rázu v řešeném území kolísá od málo dochovalého krajinného rázu (plochy výroby a skladů, rozsáhlé bloky orné půdy) až po krajinný ráz dobře dochovalý (historické osídlení s dochovanými znaky staveb a s navazujícími pozemky zahrad a záhumenek v původní struktuře, zbytky původního členění plužiny s pestrým využitím).

Podle ZÚR JmK , 1.3. Výkres typů krajin 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 dvou krajinných typů: západní část náleží k typu **29. Boskovicko – blanenský**, východní část území náleží k typu **26. Sloupsko – kořenecký**.

29. Krajinný typ Boskovicko-blanenský

Vymezení a charakter území

Krajinný celek se nachází v severní části Jihomoravského kraje a v rámci kraje patří ke středně velkým celkům.

Sousedícími celky jsou na západní straně Kunštátsko-nedvědicový KC, Letovický KC a Posvitavský KC, na východní straně Sloupsko-kořenecký KC a na jižní straně Bílovicko-ostrovský KC a Hořicko-soběšický KC. Ohraničení Boskovicko-blanenského KC vůči sousedícím celkům jsou výrazná v dílčích úsecích tam, kde jsou daná okraji lesních komplexů. Přirozené pokračování má Boskovicko-blanenský KC severním směrem v Pardubickém kraji.

K hlavním charakterizujícím rysům patří celkově snížený, mírně až výrazně zvlňžený reliéf, převažující zemědělské využití s velkými bloky orné půdy a místně významně zastoupenými velkoplošnými sady a na většině území i velmi nízké zastoupení lesů (s výjimkou nejčlenitější střední části). Sídelní struktura je dosti hustá a pestrá, s vesnicemi různých velikostí, ale i s menšími městy (Blansko, Boskovice, Rájec-Jestřebí, Velké Opatovice).

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	11609,7	71,8
městská nesouvislá zástavba	1824,8	11,3
území převážně zemědělská s příměsí přirozené	1413,5	8,7
smíšené lesy	430,9	2,7
jehličnaté lesy	393,3	2,4
komplexní systémy kultur a parcel	158,7	1,0
průmyslové nebo obchodní zóny	103,9	0,6
roční kultury přidané ke stálým kulturám	85,2	0,5
ovocné sady a keře	81,8	0,5
těžba hornin	40,6	0,3
louky	18,5	0,1
střídající se lesy a křoviny	6,9	0,0

Jedná se o zjištěné pozitivní jevy / hodnoty:

Krajinné hodnoty:

- pohledově přehledná krajina s mírně zvlněným reliéfem ohraničená okolními lesnatými krajinnými celky;
- rozptýlená krajinná zeleň podél drobných vodních toků a na tělese nedokončené dálnice;
- pestřejší struktura využití ve svažitéjších polohách při okrajích krajinného celku;
- výrazné zalesněné vyvýšeniny ve střední části krajinného celku (zejm. Malý a Velký Chlum);
- architektonické a kulturně-historické dominanty (např. zámek v Černé Hoře, bořitovský kostel).

Přírodní hodnoty:

PPk Halasovo Kunštátsko, PPK Lysicko, EVL Blansko-kostel, PP Bačov, PP Čtvrťky za Bořím, PP Lebed'ák, PP Lysická obora.

Kulturně historické hodnoty:

MPZ Boskovice.

Jedná se o zjištěné negativní jevy / hrozby:

Negativní nebo rušivé jevy v krajině:

- místy rozsáhlé nečleněné plochy orné půdy s nízkým podílem krajinné vegetace;
- regulace vodních toků;
- pohledově značně znehodnocené území při jižním a jihovýchodním okraji Velkých Opatovic (areál zemědělské výroby, tepelná elektrárna, průmyslový areál, plocha fotovoltaické elektrárny, vedení ZVN a VVN);
- rozsáhlé plochy fotovoltaických elektráren u Chrudichrom.

Podmínky pro zachování a dosažení cílových charakteristik

Zachování a podpora pestré struktury využití 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.

Z důvodu omezení potenciálních rizik ve vztahu k obrazu krajiny a dalším složkám životního prostředí je formulována podmínka ochrany krajiny před umístováním výškově, plošně a objemově výrazných staveb. Tyto stavby zásadně ovlivňují kvalitu a charakter území nejen území, do kterých jsou umístěny, ale v závislosti na konfiguraci terénu mohou ovlivňovat i plošně významné oblasti.

34. Krajinný typ Posvitavský

Vymezení a charakter území

Krajinný celek se nachází v severní části Jihomoravského kraje a v rámci kraje patří k nejmenším celkům.

Sousedícími celky jsou na východní straně Boskovicko-blanenský KC a na jižní až západní straně Letovický KC. Ohraničení Posvitavského KC vůči sousedním celkům jsou výrazná v dílčích úsecích tam, kde jsou daná okraji lesních celků. Přirozené pokračování má Posvitavský KC severním směrem v Pardubickém kraji.

K hlavním charakterizujícím rysům patří celkově vyvýšený a převážně členitý reliéf, střídání různých velkých lesních celků se zemědělskou krajinou (s převládající ornou půdou, ale také s významným zastoupením travních porostů) a poměrně vysoká hustota osídlení výhradně venkovského charakteru (většinou menší vesnice).

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	2682,9	39,8
jehličnaté lesy	2502,3	37,1
území převážně zemědělská s příměsí přirozené	895,4	13,3
smíšené lesy	540,4	8,0
městská nesouvislá zástavba	93,0	1,4
ovocné sady a keře	26,3	0,4

Jedná se o zjištěné pozitivní jevy / hodnoty:

Krajinné hodnoty:

- krajinářsky hodnotný celek vyvýšeného území s převážně členitým reliéfem a poměrně vysokým podílem trvalé vegetace (louky, lesní porosty, krajinná zeleň, meze apod.);
- vysoké zastoupení lesů (v podobě různých velkých lesních celků).

Přírodní hodnoty:

EVL Borotín – zámek, PP Babolský háj, CHOPAV – Východočeská křída.

Jedná se o zjištěné negativní jevy / hrozby:

Negativní nebo rušivé jevy v krajině:

- vedení ZVN a VVN procházející napříč (západo-východním) směrem celým krajinným celkem.

Podmínky pro zachování a dosažení cílových charakteristik

Zachování a podpora pestré struktury využití území představuje cíl zachování znaků krajiny ve smyslu EÚoK.

Díky svým vysokým krajinným hodnotám patří krajinný celek k územím atraktivním zejména pro turistiku, cykloturistiku a hipoturistiku apod. S cílem vytvoření podmínek pro koordinaci rozvoje území, turistických aktivit a ochrany krajiny a přírodních hodnot je formulována požadavek na podporu rozvoje měkkých forem rekreace.

Z důvodu minimalizace vlivů zastavování území a z důvodu omezení potenciálních rizik ve vztahu k obrazu krajiny a dalším složkám životního prostředí je formulována podmínka ochrany krajiny před umísťováním výškově, plošně a objemově výrazných staveb. Tyto stavby zásadně ovlivňují kvalitu a charakter území nejen území, do kterých jsou umístěny, ale v závislosti na konfiguraci terénu mohou ovlivňovat i plošně významné oblasti.

26. Krajinný typ Sloupsko-kořeňecký

Vymezení a charakter území

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

Sousedícími celky jsou na západní straně Boskovicko-blanenský KC, na jihovýchodní straně Jedovnický KC a na jižní straně Bílovicko-ostrovský KC. Ohraničení Sloupsko-kořeňeckého KC vůči sousedícím celkům jsou výrazná v dílčích úsecích tam, kde jsou daná okraji lesních komplexů (zejm. vůči Jedovnickému KC), v ostatních případech jsou nevýrazná. Přirozené pokračování má Sloupsko-kořeňecký KC severním směrem v Pardubickém kraji a východním směrem v Olomouckém kraji.

K hlavním charakterizujícím rysům patří převažující výrazně zvlněný až členitý reliéf s různě výraznými údolními zářezy, celkově převažující zastoupení lesů (v podobě různě členěných a propojených celků až komplexů), nízké zastoupení zemědělské půdy (s převažující ornou půdou, ale také s významným zastoupením travních porostů), často tvořící společně s venkovskými sídly enklávy uvnitř lesního komplexu. Sídlní struktura je poměrně hustá, převažují menší až střední vesnice, města zastoupená nejsou.

Hlavními krajinnými hodnotami území jsou lesní komplexy a celky a výraznější údolní zářezy.

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)	%
jehličnaté lesy	56,4	11622,8
orná půda mimo zavlažovaných ploch	25,7	5301,6
území převážně zemědělská s příměsí přirozené	4,3	881,1
smíšené lesy	4,3	878,5
městská nesouvislá zástavba	2,7	553,8
komplexní systémy kultur a parcel	2,6	536,5
střídající se lesy a křoviny	2,4	494,1
listnaté lesy	0,7	148,1
louky	0,7	148,0
vodní plochy	0,2	39,0

Jedná se o zjištěné pozitivní jevy / hodnoty:

Krajinné hodnoty:

- rozsáhlé lesní komplexy;
- výrazně zvlněný reliéf s řadou významných zalesněných údolí;
- harmonická krajina enkláv sídel s okolní zemědělsky využívanou krajinou.

Přírodní hodnoty:

PPk Řehořkovo Kořenecko, EVL Moravský kras, CHKO Moravský kras (I. – III. zóna), NPR Vývěry Punkvy, PR Bílá voda, PR Durana, PR Pavlovské mokřady, PR Sloupsko-šošůvské jeskyně, PR Vratíkov, PP Horní Bělá.

Kulturně historické hodnoty:

MPZ Boskovice

Jedná se o zjištěné negativní jevy / hrozby:

Negativní nebo rušivé jevy v krajině:

- místy rozsáhlejší, krajinnou vegetací málo členěné plochy orné půdy.

Podmínky pro zachování a dosažení cílových charakteristik

Vymezené území vyniká řadou přírodních a krajinných hodnot, Jeho jihovýchodní část je součástí CHKO Moravský kras. Požadavek týkající se podpory měkkých forem rekreace je formulován s cílem zajištění koordinace rozvoje rekreačních funkcí území se zájmy ochrany krajiny a přírody.

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.

Z důvodu minimalizace vlivů zastavování území a z důvodu omezení potenciálních rizik ve vztahu k obrazu krajiny a dalším složkám životního prostředí je formulována podmínka ochrany krajiny před umístováním výškově, plošně a objemově výrazných staveb. Tyto stavby zásadně ovlivňují kvalitu a charakter území nejen území, do kterých jsou umístěny, ale v závislosti na konfiguraci terénu mohou ovlivňovat i plošně významné oblasti.

3.2. Pravděpodobný vývoj životního prostředí bez provedení záměrů změny ÚP

Potenciálně důležitým aspektem nerealizace koncepce je zachování dotčených ploch ZPF, tedy ochrana ZPF. Navrhované záměry nemají negativní vliv na 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 změn 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 změny územního Boskovice předpokládá vlivy negativní i pozitivní. Hodnocení SEA věnuje pozornost především vlivům negativním a hledá možnosti jejich eliminace, zmírnění či kompenzace.

3.2.1. Ovzduší a hluk

Nerealizací ploch zařazených do Změny č. 1 územního plánu Boskovice 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.

3.2.2. 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 ÚP bude zachována primární zemědělská funkce na plochách navržených zastavitelných plochách u 6,9251 ha půdy. Plocha pro ÚSES se podle společného metodického pokynu MMR a MŽP z července 2011 nevyhodnocuje.

Celkový přehled dotčených ploch zábořem ZPF (ha):

Kód	Účel využití území	Výměra celkem (ha)	ZPF (ha) – tř.ochrany		
			Celkem	I.+II.	III.+V.
SM/SV	Plochy smíšené obytné	0,2267	0,2267	0,0466	0,1801
TI	Plochy technické infrastruktury	1,1645	0,6239	0,6239	0
PV	Plochy veřejných prostranství	0,0140	0,0140	0	0,0140
ZS	Plochy zeleně – soukromé a vyhrazené	0,0605	0,0605	0	0,0605
	Celkem plochy se změnou využití	1,4657	0,9251	0,6705	0,2546
DS	Koridor pro dopravu - silniční	25,7800	3,0000	1,0000	2,0000
DZ	Koridor pro dopravu železniční	37,5900	3,0000	1,0000	2,0000
	Celkem koridory	63,3700	6,0000	2,0000	4,0000
	Celkem plochy + koridory	64,8357	6,9251	2,6705	4,2546

3.2.3. Voda

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

3.2.4. Příroda a krajina

Vliv navrhovaných ploch Změny č. 1 územního plánu Boskovice 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 ve změně ÚP nebudou dotčeny zájmy ochrany přírody.

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

V následující kapitole jsou zhodnoceny vlivy jednotlivých návrhů Změny č.1 územního plánu Boskovice zahrnující plochy různých typů (plochy bydlení, plochy rekreace, plochy dopravní a technické infrastruktury, plochy veřejných prostranství, plochy zeleně, plochy vodní a vodohospodářské, plochy smíšené nezastavěného území - přírodní) 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)	Věřejné zdraví	Přida	Podzemní vody	Povrchové vody	Odtokové poměry	ZCHÚ	VKP registrované	VKP ze zákona	ÚSES	Krajinný ráz	Památková ochrana
Z1.01	SM - plochy smíšené obytné městské	0,0466	0,0466	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z1.02	SV - plochy smíšené obytné venkovské	0,1801	0,1801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0
Z1.03	RI – plochy rekreace rodinné	0	0	0	-	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0
Z1.04a	TI – plochy technické infrastruktury	0,9793	0,4387	+1	0	+1	+1	0	0	0	0	0	0	0
Z1.04b	TI – plochy technické infrastruktury	0,1852	0,1852	+1	0	+1	+1	0	0	0	-1	0	0	0
Z1.05	PV - plochy veřejných prostranství	0,0140	0,0140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z1.06	PV - plochy veřejných prostranství	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z1.07	SM - plochy smíšené obytné městské	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z1.08	ZS - plochy zeleně soukromé a vyhrazené	0	0		-	0	+1	+1	0	0	0	0	0	0
Z1.09	DÚ – plochy dopravní infrastruktury – účelové komunikace	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z1.10	NŠp – plochy smíšené nezastavěného území přírodní	0	0	0	-	0	+1	+1	0	0	0	0	0	0
Z1.11	ZS - plochy zeleně soukromé a vyhrazené	0,0605	0,0605	0	0	0	+1	+1	0	0	0	0	0	0
Z1.12	vypouští se část plochy změny v území Z12 v proluce na ul. Milánovy z plochy vymezené v kapitole M)	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z1.13	NSz- plochy smíšené nezastavěného území W – plochy vodní a vodohospodářské	0	0	0	-	+1	+1	+2	0	0	0	-1	0	0
DS 03	DS – plochy dopravní infrastruktury – silniční	12,99	1,5000	+1	-2	0	-1	-1	0	0	-1	-1	-2	0
DS 27	DS – plochy dopravní infrastruktury – silniční	12,78	1,5000	+1	-2	0	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0
DZ 04	DZ – plochy dopravní infrastruktury – železniční	37,59	3,0000	+1	-2	0	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	0
P1.01	BH – plochy bydlení v bytových domech	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P1.02	VT – plochy těžkého průmyslu a energetiky	0	0	-1	-	0	0	-1	0	0	0	0	-2	0
P1.03	PV – plochy veřejných prostranství – parkoviště	0	0	0	-	0	0	-1	0	0	0	0	0	0

Poznámka: plochy přestavby nejsou dále 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.

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

- 1 = plošně velké plochy s budoucími objekty, možnost vzniku technologických odpadních vod, možnost znečišťování 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 znečišťování 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 územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména se zřetelem na zvláště chráněná území a ptací oblasti

5.1. Ochrana přírody a krajiny

Zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území nejsou změnou č. 1 územního plánu Boskovice dotčena.

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 změna č. 1 územního plánu Boskovice 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 **nemovité památky**:

Číslo rejstříku	Sídelní útvar	čp.	Památká	Ulice,nám./umístění
41001 / 7-373	Boskovice		kostel sv. Jakuba Staršího	nám. Masarykovo
28025 / 7-374	Boskovice		kostel Všech svatých	
46037 / 7-377	Boskovice	čp.	synagoga	U templu
25238 / 7-375	Boskovice		kaple P. Marie Bolestné	Dukelská ulice
46386 / 7-412	Boskovice		kaple sv. Otylie	Krajovánky
50583 / 7-8921	Boskovice		hrob, z toho jen: náhrobek Leopolda Fischera	u kostela Všech svatých
50670 / 7-8922	Boskovice		hrob, z toho jen: náhrobek se sochou Krista	u kostela Všech svatých
31925 / 7-408	Boskovice		židovský hřbitov	na SZ úpatí hradního kopce při Bílkově ul.
33793 / 7-406	Boskovice		masné krámy, z toho jen: rampa	U vážné studny, u čp. 20
31096 / 7-405	Boskovice		městské opevnění, z toho jen: brána do židovské čtvrti	žid. ghetto, Hradní, Plačkova
92501 / 7-366	Boskovice		jiná opevňovací stavba - strážní věž Bašta, zřícenina	na vrcholu zámeckého kopce
18790 / 7-415	Boskovice		boží muka	směr Jevíčko
26166 / 7-414	Boskovice		boží muka	Havlíčková
27022 / 7-413	Boskovice		boží muka	Dukelská
19542 / 7-413	Boskovice		socha P. Marie	Dukelská
35553 / 7-409	Boskovice		socha Panny Marie Immaculaty	vestibul staré části radnice v Boskovicích
16602 / 7-410	Boskovice		socha sv. Rocha	Bílkova, při čp. 475

105006	Boskovice		sousoší sv. Cyrila a Metoděje	Otakara Kubína, Nádražní
102765	Boskovice		sýpka	
15251 / 7-407	Boskovice		kašna	U koupadel
23110 / 7-411	Boskovice		kašna	Masarykovo nám.
36085 / 7-376	Boskovice	čp.3	radnice	Masarykovo nám.
19203 / 7-394	Boskovice	čp.349	židovský dům	U Koupadel
105802	Boskovice	čp.368	židovský dům s rituální lázní	U Templu
13139 / 7-393	Boskovice	čp.374	židovský dům	U Koupadel

Nemovitě památky nejsou změnou č. 1 územního plánu Boskovice dotčeny.

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

Posuzovaná dokumentace je zpracována invariantně.

Z tabelárního přehledu v kapitole č. 4 vyplývá, že Změna č. 1 územního plánu Boskovice bude mít v některých svých záměrech významný negativní vliv a 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 navrženého územního plánu) a varianta nulová (nerealizování, vyřazení z 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.

Kumulativní a synergické vlivy se u navrhované Změny č. 1 územního plánu Boskovice nepředpokládají

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

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

Plochy smíšené obytné městské – SM

Plochy smíšené obytné venkovské – SV

Plochy Z1.01 a Z1.07 nemají negativní vliv na složky životního prostředí. Plocha Z1.02 je navržena zcela mimo zastavěné území ve volné krajině (nezastavěném území) a může mít významný negativní vliv na krajinný ráz.

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

Dochází k menšímu záboru ZPF na celkové ploše 0,2267 ha, z toho 0,0466 ha ve třídě ochrany I. a II a 0,1801 ha ve tř. ochrany ZPF III.-V.

6.2. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy rekreace

Plochy rekreace rodinné – RI

Plocha Z1.03 je navržena ve VKP niva a v těsném sousedství skladebné části ÚSES (LBK2). Tato plocha je navržena na území zvláštní povodně vodní nádrže Boskovice.

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

Nedochází k záboru ZPF.

6.3. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy technické infrastruktury

Plochy technické infrastruktury – *TI*

Plocha Z1.04b je navržena ve VKP niva.

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

Dochází k menšímu záboru ZPF na celkové ploše 0,6239 ha a to ve třídě ochrany I. a II.

6.4. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy veřejných prostranství

Plochy veřejných prostranství – *PV*

Tyto plochy nemají negativní vliv na složky životního prostředí.

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

Dochází k menšímu záboru ZPF na celkové ploše 0,0140 ha a to ve třídě ochrany III – V.

6.5. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy zeleně

Plochy zeleně soukromé a vyhrazené – *ZS*

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 menšímu záboru ZPF na celkové ploše 0,0605 ha a to ve třídě ochrany III – V.

6.6. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy dopravní infrastruktury

Plochy dopravní infrastruktury (koridory) silniční – *DS*

Plochy dopravní infrastruktury (koridory) železniční – *DZ*

Plochy dopravní infrastruktury – účelové komunikace – *DU*

Plocha Z1.09 nemá negativní vliv na složky životního prostředí. Plocha DS03 (koridor R43) zasahuje do skladebné části ÚSES (lokální biokoridor), zasahuje do VKP niva. Vzhledem ke svému charakteru a plošnému rozsahu bude mít negativní vliv na krajinný ráz. Plochy (koridory) DZ04, DS27 zasahují do VKP niva, do skladebných částí ÚSES regionální úrovně. Vzhledem ke svému charakteru a plošnému rozsahu budou mít negativní vliv na krajinný ráz.

Vlivem liniových dopravních staveb může dojít k ovlivnění především odtokových poměrů, rovněž provozem mohou být negativně ovlivněny podzemní vody, bude třeba navrhnout v další fázi taková opatření, aby došlo k minimálnímu ovlivnění vodohospodářských poměrů.

Dochází záboru ZPF na celkové ploše 6,0 ha, z toho 2,0 ha ve třídě ochrany ZPF I. a II, a 4,0 ha ve třídě ochrany III – V. U ploch koridorů se jedná o maximální plochu, která bude specifikována (redukována) dle podrobnější dokumentace.

6.7. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy smíšené nezastavěného území

Plochy smíšené nezastavěného území přírodní – *NSp*

Tyto plochy nemají negativní vliv na složky životního prostředí.

Předpokládá se pozitivní vliv na celkové vodohospodářské poměry, včetně odtokových poměrů (zadržení vody v krajině, zpomalení odtoku z území), následně i na povrchové vody (zadržení vody v krajině) a podzemní vody (zvětšení vsaku).

K záboru ZPF nedochází.

6.8. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy vodní a vodohospodářské

Plochy vodní a vodohospodářské – W

Tyto plochy nemají negativní vliv na složky životního prostředí.

Předpokládá se pozitivní vliv na celkové vodohospodářské poměry, včetně odtokových poměrů (zadržení vody v krajině, zpomalení odtoku z území), následně i na povrchové vody (zadržení vody v krajině) a podzemní vody (zvětšení vsaku).

K záboru ZPF nedochází.

6.9. 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 životních 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 změny č. 1 ÚP Boskovice pro zajištění zdravých životních podmínek obyvatel musí být uplatněny 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 umístění 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 stávající 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 změny č. 1 ÚP Boskovice 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 umísťování 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 umísťovaných záměrů.

Vlivy na ovzduší

Plochy přestavby - plochy výroby a skladování – těžký 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 povinnost stanovit radonové riziko a podle výsledků u nově realizovaných objektů navrhnout a provést opatření ke snížení koncentrací radonu v uzavřených prostorách a obytných místnostech. Území je zařazeno do oblasti s nízkým a středním radonovým indexem.

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

Jak již bylo uvedeno v kapitole 6, Změna č. 1 územního plánu Boskovice je zpracována invariantně. Vyhodnocení vlivů změny 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 Změny č. 1 územního plánu Boskovice 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,
- významné krajinné prvky – VKP registrované podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny,
- 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 Změny č. 1 územního plánu Boskovice. 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

Plochy smíšené obytné městské – *SM*

Plochy smíšené obytné venkovské – *SV*

Doporučená opatření:

- plochu Z1.02 (SV) včetně souvisejících ploch Z1.05 a Z1.11 vyloučit z územního plánu.

8.2. Návrh opatření - Plochy rekreace

Plochy rekreace rodinné – *RI*

Doporučená opatření:

- vyloučit negativní zásahy do skladebné části ÚSES,
- respektovat pokyny správce toku – plocha je navržena na území zvláštní povodně vodní nádrže Boskovice.

8.3. Návrh opatření - Plochy technické infrastruktury

Plochy technické infrastruktury – *TI*

Doporučená opatření:

- opatření nejsou navrhována.

8.4. Návrh opatření - Plochy veřejných prostranství

Plochy veřejných prostranství – *PV*

Doporučená opatření:

- opatření nejsou navrhována.

8.5. Návrh opatření - Plochy zeleně

Plochy zeleně soukromé a vyhrazené – *ZS*

Doporučená opatření:

- opatření nejsou navrhována.

8.6. Návrh opatření - Plochy dopravní infrastruktury

Plochy dopravní infrastruktury (koridor) silniční – *DS*

Plochy dopravní infrastruktury (koridor) železniční – *DZ*

Plochy dopravní infrastruktury – účelové komunikace – DU

Doporučená opatření:

- pro navrhovanou trasu (koridor DS03) D43 navrhnout další stupně projektové a realizační dokumentace, zohledňující minimalizaci možných negativních vlivů na skladebné části ÚSES a zohlední začlenění stavby do krajiny maximálně eliminuje potenciální negativní vliv na krajinný ráz,
- pro plochy DZ04 a DS27 navrhnout řešení, které minimalizuje možný negativní vliv na skladebné části ÚSES, zohlední začlenění stavby do krajiny maximálně eliminuje potenciální 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.

8.7. Návrh opatření - Plochy smíšené nezastavěného území

Plochy smíšené nezastavěného území přírodní – SNp

Doporučená opatření:

- opatření nejsou navrhována.

8.8. Návrh opatření - Plochy vodní a vodohospodářské

Plochy vodní a vodohospodářské – W

Doporučená opatření:

- opatření nejsou navrhována.

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

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:

<u>Tématická oblast</u>	Priorita
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 změny
	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 Změnu č. 1 územního plánu Boskovice.

Priority

1.1 Zajištění ochrany vod a zlepšování jejich stavu

Změna územního plánu 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

Změna 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 snížením úrovně znečištění, návrhy na plochy zeleně i k eliminaci negativních vlivů.

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, zeleně přírodního charakteru jednak v rámci ÚSES a pro posílení ekologické stability včetně ochrany půdního fondu před vodní erozí.

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

Hodnoty krajiny i její přirozené funkce budou narušeny, plocha SV není adekvátní předpokládanému rozvoji města.

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 adekvátně nástrojům územního plánování uplatněny.

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 Změnu č. 1 územního plánu Boskovice

Pro území řešené změnou č. 1 ÚP Boskovice z 10 tématických okruhů aplikovatelných většina a jejich jednotlivé cíle relevantní pro návrh ÚP, jsou uvedeny v následujícím přehledu:

Okruh 1: Lesní hospodářství

Cílem je obhospodařování lesů podle zásad trvale udržitelného rozvoje.

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

Udržení a rozvoj biologické diverzity lesních ekosystémů.

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

– změna ÚP nenavrhuje plochy pro zalesnění (PUPFL).

Okruh 2: Myslivost a rybářství

– není relevantní na úrovni územně plánovací dokumentace.

Okruh 3: Zemědělství

Cílem je rozvoj ekologicky příznivého a krajinotvorného 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.

- změna ÚP předpokládá odejmutí podílu ZPF v různých bonitách a kulturách: I. + II. tř. 2,6705 ha, III. až V. tř. 4,2456 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 rybních cest.

- návrh nevymezuje nové vodní plochy,
- návrh nových ploch pro bydlení, výrobu a skladování, 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 pro cykloturistiku 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 vymezuje plochu (koridor) trasy R43 pro přeložku silnice R43 (koridor územní rezervy šířky 600 m je nahrazen koridorem změny č. 1 **DS03** v šíři 200 m,
- návrh vymezuje plochu (koridor) změny č. 1 **DZ04** - trať č. 260 a 262 Lhota Rapotina – Boskovice („Boskovická spojka“), včetně souvisejících staveb šíří 150 m mimo zastavěné území a v zastavitelných plochách obce Boskovice minimálně 120 m a koridor **DS27** - II/374 Lhota Rapotina, obchvat – Boskovice, včetně souvisejících staveb pro přestavbu silnic II. třídy v šíři 150 m mimo zastavěná území a zastavitelné plochy obcí.

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 nevymezuje plochu pro odpadové hospodářství.

Okruh 8: Ochrana nerostného bohatství

- návrh nevymezuje nové plochy pro těžbu nerostných surovin.

Okruh 9: Energetika

- návrh nevymezuje plochy pro energetiku mimo napojení návrhových ploch.

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 změny ÚP vymezením ploch pro bydlení, rekreaci, dopravní a technickou infrastrukturu, veřejná prostranství, zeleň, ploch smíšených nezastavěného území – přírodních 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 vyhlášeny **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 územně plánovací dokumentace na životní prostředí

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

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

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

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

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

Zhotovitel posouzení SEA doporučuje využití indikátorů v následujících oblastech:

Oblast

Krajina - využití území:

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

Krajina – veřejná zeleň:

indikátor – realizovaná zeleň, jednotka - m²

Vodní hospodářství a jakost vod:

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

Biodiverzita:

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

Půda a horninové prostředí:

indikátor - zábery půdy ZPF, jednotka %/m² nových záborů půdy

Ovzduší a klima:

indikátor - míra znečištění ovzduší (např. tuhé částice, NO_x, CO, SO₂, VOC).

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

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 respektoval a upřesnil dopravní koridory: koridor DS03 pro přeložku komunikace R43, koridor DZ04 - trať č. 260 a 262 Lhota Rapotina – Boskovice „Boskovická spojka“, koridor DS27 - II/374 Lhota Rapotina, obchvat – Boskovice.

Nezbytné je tyto koridory v rámci projektů a posouzení v procesu EIA upravit tak, aby byly minimalizovány vlivy na krajinu a skladebné části ÚSES.

12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Vyhodnocení vlivů Změny č. 1 územního plánu Boskovice 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

Hodnocený návrh Změny č. 1 územního plánu Boskovice zpracoval ing. arch. Emil Navrátil, Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o. 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 Změny č. 1 územního plánu Boskovice 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 změna územního plánu je v souladu s nadřazenými strategickými dokumenty České republiky a Jihomoravského kraje.

Návrhové plochy byly hodnoceny podle funkce: plochy bydlení, rekreace, dopravní a technické infrastruktury, veřejných prostranství, zeleně, plochy vodní a vodohospodářské, plochy smíšené nezastavěného území – přírodní. Hodnocen byl jejich vliv na životní prostředí a zdraví obyvatelstva, a také pravděpodobný vývoj řešeného území Boskovice 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 Změny č. 1 územního plánu Boskovice vzhledem k současnému a výhledovému stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem, lze konstatovat, že návrh Změny č. 1 územního plánu Boskovice je akceptovatelný při uskutečnění následujících opatření:

Obecně pro všechny zastavitelné plochy:

- u všech zastavitelných ploch preferovat záměry s nejmenším vlivem na ZPF,
- u všech zastavitelných ploch v co největší míře navrhnout opatření, která by eliminovala negativní ovlivnění odtokových poměrů a zachovala vsak povrchové vody do půdy.

Plochy bydlení

Plochy smíšené obytné městské – SM

Plochy smíšené obytné venkovské – SV

- plochu Z1.02 vyloučit z ÚP, včetně ploch Z1.05, Z1.11.

Plochy rekreace

Plochy rekreace rodinné – RI

- vyloučit negativní zásahy do skladebné části ÚSES,
- respektovat pokyny správce toku – plocha je navržena na území zvláštní povodně vodní nádrže Boskovice.

Plochy dopravní infrastruktury

Plochy dopravní infrastruktury (koridor) silniční – DS

Plochy dopravní infrastruktury (koridor) železniční – DZ

Plochy dopravní infrastruktury – účelové komunikace – DU

- pro navrhovanou trasu (koridor DS03) D43 navrhnout další stupně projektové a realizační dokumentace, v nichž zohlednit začlenění stavby do krajiny maximálně eliminuje potenciální negativní vliv na krajinný ráz, v rámci které bude navrženo řešení, které minimalizuje možný negativní vliv na skladebné části ÚSES, zohlední začlenění stavby do krajiny maximálně eliminuje potenciální negativní vliv na krajinný ráz,
- pro plochy DZ04 a DS27 navrhnout řešení, které minimalizuje možný negativní vliv na skladebné části ÚSES, zohlední začlenění stavby do krajiny maximálně eliminuje potenciální negativní vliv na krajinný ráz.

ÚDAJE O ZPRACOVATELI HODNOCENÍ:

Adresa zpracovatele:

LÖW & spol., s r.o., Vranovská 102, 614 00 Brno

tel.: 545575250, e-mail: lowaspol@lowaspol.cz

Spolupráce:

Dr. Pavel Hartl, CSc., LÖW & spol., s.r.o.

Ing. Jiří Vysoudil, LÖW & spol., s.r.o.

Ing. Eliška Zimová, LÖW & spol., s.r.o.

V Brně, říjen 2017

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



Snímek na titulní straně: zdroj – mapy.cz