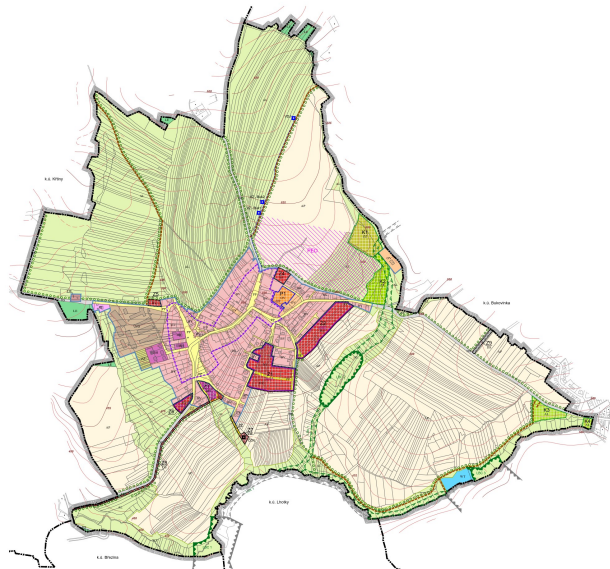


## Vyhodnocení vlivu na životní prostředí

# Územní plán BUKOVINA

Podle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 500/2006 Sb.



Tišnov, říjen 2020

**Objednatel:**

Atelier AVE  
Ing. arch. Štěpán Kočiš  
Marie Majerové 468/3  
638 00 Brno  
IČ: 65309901  
DIČ: CZ7203053814

**Zpracovatel posuzované dokumentace [návrhu změny Územního plánu Bukovina]:**

Atelier AVE  
Ing. arch. Štěpán Kočiš  
Marie Majerové 468/3  
638 00 Brno

**Seznam zpracovatelů vyhodnocení vlivů na životní prostředí - SEA:**

**Zodpovědný projektant:** Ing. **Alexandr Mertl** - Ekologické inženýrství  
Trstěnice č. p. 106, Trstěnice u Litomyšle 569 57



Držitel autorizace podle zákona č. 100/2001 Sb., §19 a § 24 (osvědčení MŽP ČR o odborné způsobilosti k hodnocení vlivu staveb a činností na životní prostředí č. j. 961/196/OPV/93

Prodloužené rozhodnutím MŽP ČR č. j. 51008/ENV/16 platné do 31.12.2021

**Vypracoval:** Ing. **Michal Kovář**, Ph.D. OSVČ IČO: 34 45 119  
Halasova 995, Tišnov 666 03



Krajinný inženýr, autorizovaný projektant ÚSES - ČKA 03 846

Tel: **731 112 153**, E-mail: kovar.x.michal@gmail.com

## Obsah

<b>ÚVOD.....</b>	<b>6</b>
<b>1. STRUČNÉ SHRnutí OBSAHU A HLAVNÍCH CÍLŮ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM.....</b>	<b>8</b>
<b>2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI .....</b>	<b>9</b>
1.2. Popis vybraných strategických dokumentací a přehled jejich cílů .....	9
1.2.1. Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje .....	9
1.2.2. Státní politika životního prostředí 2012 - 2020 .....	11
1.2.3. Aktualizace státního programu ochrany přírody a krajiny .....	12
1.2.4. Strategie udržitelného rozvoje České republiky .....	13
1.2.5. Politika územního rozvoje České republiky .....	14
1.2.6. Akční plán zdraví a životní prostředí ČR.....	15
1.2.7. Program rozvoje Jihomoravského kraje .....	16
1.2.8. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje.....	16
1.2.9. Koncepce ochrany přírody jihomoravského kraje .....	16
Vybrané referenční cíle ochrany životního prostředí.....	17
<b>3. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYL UPLATNĚN ÚZEMNÍ PLÁN .....</b>	<b>19</b>
Geologické poměry .....	19
Geomorfologické poměry .....	20
Hydrologie .....	21
Klimatické charakteristiky .....	21
Biogeografické charakteristiky .....	22
<b>4. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNÍHO PLÁNU VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY .....</b>	<b>23</b>

Velkoplošná a maloplošná zvláště chráněná území.....	24
Významné krajinné prvky .....	24
Památné stromy .....	24
Natura 2000.....	24
Přírodní parky.....	25
Migrace .....	25
Krajinný ráz území .....	26
<b>5. SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNÍHO PLÁNU VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A PTAČÍ OBLASTI .....</b>	<b>27</b>
Hluk, vibrace.....	27
Zhodnocení hlukové zátěže.....	29
Znečištění ovzduší – polévatý prach.....	29
Znečištění ovzduší – oxidy dusíku .....	31
Zhodnocení imisní zátěže v území řešeném posuzovanou změnou územního plánu .....	33
Územní systém ekologické stability .....	33
<b>6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VČETNĚ VLIVŮ SEKUNDÁRNÍCH, SYNERGICKÝCH, KUMULATIVNÍCH, KRÁTKODOBÝCH, STŘEDNĚDOBÝCH A DLOUHODOBÝCH, TRVALÝCH A PŘECHODNÝCH, Kladných a záporných; HODNOTÍ SE VLIVY NA OBYVATELSTVO, LIDSKÉ ZDRAVÍ, BIOLOGICKOU ROZMANITOST, FAUNU, FLORU, PŮDU, HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, VODU, OVZDUŠÍ, KLIMA, HMOTNÉ STATKY, KULTURNÍ DĚDICTVÍ VČETNĚ DĚDICTVÍ ARCHITEKTONICKÉHO A ARCHEOLOGICKÉHO A VLIVY NA KRAJINU VČETNĚ VZTAHŮ MEZI UVEDENÝMI OBLASTMI VYHODNOCENÍ.....</b>	<b>34</b>
Sekundární vlivy.....	35
Kumulativní a synergické vlivy.....	35
Časové hledisko posuzovaných vlivů.....	35
Detailní hodnocení návrhových ploch požadované v zadání posouzení SEA.....	36
Zastavitelná plocha Z1.....	36
Zastavitelná plocha Z2.....	37
Zastavitelná plocha Z3.....	37
Zastavitelná plocha Z4.....	38

Zastavitelná plocha Z5.....	39
Zastavitelná plocha Z6.....	40
Plochy P1, Z7, Z8 a Z9.....	41
<b>7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení. ....</b>	<b>42</b>
<b>8. POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁVAŽNÝCH ZÁPORNÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>44</b>
<b>9. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ VNITROSTÁTNÍCH CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNÍHO PLÁNU A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT ŘEŠENÍ .....</b>	<b>45</b>
<b>10. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>51</b>
<b>11. NÁVRH POŽADAVKŮ NA ROZHODOVÁNÍ VE VYMEZENÝCH PLOCHÁCH A KORIDORECH Z HLEDISKA MINIMALIZACE NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>53</b>
<b>12. NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ .....</b>	<b>54</b>
Závěry a doporučení včetně stanoviska ke koncepci .....	56

## ÚVOD

Strategické hodnocení vlivů na životní prostředí (SEA) je systematický proces hodnocení důsledků navrhovaných politik, plánů a programů na životní prostředí. Účelem vyhodnocení SEA je zajistit, aby se strategické cíle ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva staly součástí hodnocené územně plánovací dokumentace a také součástí přípravy a tvorby její koncepce.

Vyhodnocení vlivů územně plánovací dokumentace: Územní plán Bukovina na životní prostředí (dále jen vyhodnocení) je zpracováno podle ustanovení §10i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění a ustanovení § 19 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a přílohy č. 5 jeho prováděcí vyhlášky č. 500/2006 Sb.

Vyhodnocení je zpracováno metodou interaktivního posouzení "ex-ante", vytvářené souběžně s konceptem posuzovaného územního plánu.

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ve svém stanovisku uplatnil požadavek na zpracování vyhodnocení vlivů územního plánu Bukovina na životní prostředí a veřejné zdraví (SEA).

Stanovisko odboru životního prostředí (OŽP) krajského úřadu z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů:

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

*Toto SEA vyhodnocení musí být zpracováno osobou s autorizací podle § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.*

*Návrh zadání ÚP obsahuje mimo jiné požadavek na prověření vymezení ploch pro rekreaci a ubytovací zařízení, a to bez bližší specifikace jejich lokalizace a plošného rozsahu. Návrh zadání ÚP dále obsahuje např. požadavek na prověření nových ploch technické infrastruktury, ploch pro parkování neurčitého rozsahu a také blíže nespecifikovaných ploch protipovodňové ochrany. Má být navrženo odkanalizování celé obce a ČOV, což je vnímáno veskrze kladně, je však třeba prověřit, zda i tyto plochy nemohou mít v některých případech například z hlediska trasování vliv na životní prostředí. Z návrhu zadání není zřejmá pozice návrhových ploch vůči jiným funkčním plochám, včetně ploch bydlení. Je proto třeba jasně identifikovat možné střety těchto ploch a příp. navrhnout podmínky přípustného využití, které riziko možného negativního ovlivnění životního prostředí, ale i zdraví obyvatel a pohody bydlení, eliminují.*

*Vzhledem k vysoké míře obecnosti předkládaného návrhu zadání ÚP, bez uvedení přesného vymezení, plošného rozsahu a přípustného využití návrhových ploch ve vztahu k životnímu prostředí či plochám navzájem, nelze vyloučit návrh takových ploch, které by umožňovaly realizaci záměrů*

*povinně posuzovaných dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí; případně takových ploch, které by samy o sobě spadaly pod povinnost posouzení dle tohoto zákona.*

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

*SEA vyhodnocení bude zpracováno v rozsahu úměrném velikosti a složitosti řešeného území. S ohledem na obsah návrhu zadání ÚP a charakter řešeného území se SEA vyhodnocení zaměří zejména na problematiku ochrany přírody a krajiny a krajinného rázu, ochranu vod, ochranu zemědělského půdního fondu, a dále na problematiku hluku, ochranu ovzduší a na možné negativní dopady na životní prostředí, veřejné zdraví a pohodu bydlení související s budoucím využitím návrhových ploch.*

*Návrhové plochy budou posouzeny ve vzájemných vztazích, aby byly eliminovány budoucí střety vyplývající z rozdílného funkčního využití.*

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

*OŽP požaduje, aby v příslušné části odůvodnění návrhu ÚP bylo uvedeno, jak byly do návrhu ÚP 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 ustanovení § 53 odst. 5 písm. b) stavebního zákona.*

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

### Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů ÚPD

Pro základní koncepci rozvoje území jsou posuzovaným územním plánem stanoveny tyto hlavní cíle:

- vytvořit podmínky k harmonickému rozvoji vlastní obce i jejího okolí v oblastech bydlení, občanské vybavenosti, rekreace a hospodářství a k dosažení souladu přírodních, civilizačních a kulturních hodnot řešeného území, mimo jiné v návaznosti na přírodní a krajinné hodnoty blízkého Moravského krasu;
- podpořit stabilizaci počtu obyvatel a zlepšit sociální soudržnost obyvatelstva vytvářením podmínek pro kvalitní bydlení, rozvoj pracovních příležitostí v místě bydliště a podporu volnočasových aktivit v obci;
- vytvořit územně technické podmínky pro rozvoj podnikání a podporu cestovního ruchu;
- zajistit dobrou obslužnost území - vytvořit územně technické podmínky pro obsluhu území dopravní a technickou infrastrukturou a pro rozvoj míst sociálních kontaktů – vymežit veřejná prostranství;
- usměrnit urbanistický rozvoj území s ohledem na ochranu historických hodnot obce i krajiny;
- vytvořit podmínky pro budoucí změny v krajině, které přispějí ke zvýšení ekologické stability a retence vody v území, ke snížení nebezpečí půdní eroze a rovněž umožní lepší průchodnost krajiny v okolí obce.

### Základní koncepce (teze) rozvoje území obce

Obsah územního plánu Bukovina je posuzován především vzhledem k naplnění požadavků následujících koncepčních dokumentací (jejich cíle jsou pro koncepci určující):

- Politika územního rozvoje ČR;
- Zásady územního rozvoje kraje Vysočina.

Následující kapitola 2. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni, obsahuje výčet dalších dokumentací se vztahem ke koncepci řešení území (doplňující určující cíle výše uvedených dokumentací) a jejich stručný popis. Tyto dokumentace a naplnění jejich relevantních požadavků je pak zhodnoceno v kapitole 9. Zhodnocení způsobu zpracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí (...)"



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

Kapitola vyhodnocuje změny územního plánu Bukovina vzhledem k naplňování cílů ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva obsažených v národních, krajských, regionálních a komunálních koncepčních dokumentacích. Obsahem kapitoly je výčet vybraných koncepčních dokumentací se vztahem k životnímu prostředí a zdraví obyvatelstva, které obsahují relevantní požadavky (případně přímo regulativy) na charakteristiky životního prostředí a zdraví obyvatelstva, které jsou zpracovatelné či zohlednitelné v řešení vyhodnocované dokumentace.

Z dílčích cílů těchto dokumentací byly zpracovatelem SEA sestaveny tzv. **referenční cíle ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva** (dále jen *Referenční cíle*). Jedná se o cíle, jejichž naplnění je ovlivnitelné předpokládaným uplatněním vyhodnocované dokumentace, v rámci jejího prostorového a věcného řešení:

### 1.2. Popis vybraných strategických dokumentací a přehled jejich cílů

Z koncepčních dokumentů se vztahem k životnímu prostředí a zdraví obyvatelstva jsou vybrány ty, které definují přístupy relevantní ve vztahu k charakteru zájmového území a definující požadavky zohlednitelné v územně plánovací dokumentaci. U vybraných dokumentací je stručně popsán jejich obsah a uveden výčet vybraných cílů, ze kterých je následně sestaven výčet „Vybraných referenční cíle ochrany životního prostředí“ vzhledem k jejichž naplňování je vyhodnocovaná dokumentace posuzována.

#### 1.2.1. Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje

Pro Jihomoravský kraj byly zpracovány Zásady územního rozvoje, které vydalo Zastupitelstvo Jihomoravského kraje 5. října 2016, usnesením č. 2891/16/Z29, s účinností 03. 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, a územních rezerv a stanoví požadavky na jejich využití. ZÚR JMK rovněž definují plochy a koridory pro veřejně prospěšné stavby.

Přehled vybraných požadavků Zásad územního rozvoje:

(1) Nástroji územního plánování vytvářet územní podmínky pro naplnění vize Jihomoravského kraje jako ekonomicky prosperujícího regionu otevřeného vůči mezinárodním výzvám a impulzům, poskytujícího svým obyvatelům prostor pro kvalitní život.

(2) Nástroji územního plánování podporovat snížení územních disparit rozvoje částí kraje eliminací příkrých rozdílů v ekonomické výkonnosti a životní úrovni mezi jádrem kraje a jeho periferními, respektive venkovskými částmi s cílem růstu efektivity a udržitelnosti ekonomického rozvoje kraje, stabilizace jeho populace a sídelní struktury.

(6) V urbanistických koncepcích zohledňovat rozdílné charakteristiky jednotlivých částí Jihomoravského kraje i specifické podmínky pro využívání území, především v území s převahou přírodních hodnot nebo v území s vysokou koncentrací socioekonomických aktivit. V zájmu vyváženosti udržitelného rozvoje území korigovat případnou převahu jedné ze sledovaných složek udržitelného rozvoje, která by bránila uplatnění zbývajících složek.

(8) Vytvářet územní podmínky pro zkvalitnění a rozvoj provázané dopravní infrastruktury zajišťující dostupnost všech částí kraje a dosažení optimální obslužnosti území integrovaným dopravním systémem a individuální dopravou.

Dbát zvláště na:

a) vytváření územních podmínek pro rozvoj a zkvalitnění krajské silniční sítě včetně potřebných infrastrukturních úprav zvláště v socioekonomicky oslabených územích kraje v návaznosti na plánovanou výstavbu a přestavbu dálnic a silnic I. třídy;

b) vytváření územních podmínek pro rozvoj a zkvalitnění železniční infrastruktury, zejména optimalizaci regionálních tratí v návaznosti na modernizaci celostátních tratí pro každodenní i rekreační využití jako rovnocenné alternativy k silniční dopravě;

c) vytváření územních podmínek pro rozvoj a zkvalitnění infrastruktury pro cyklistickou dopravu jako alternativní formy každodenní dopravy na kratší vzdálenosti, pro podporu rozvoje infrastruktury pro rekreační cyklistickou dopravu ke zpřístupnění a propojení oblastí a center cestovního ruchu a rekreace;

d) vytváření územních podmínek pro rozvoj integrovaného dopravního systému, zejména při zajišťování dostupnosti pracovních a obslužných center v systému osídlení kraje a posilování vzájemných vazeb jednotlivých dopravních modů v uzlech systému.

(9) Vytvářet územní podmínky pro zajištění a podporu optimalizované obslužnosti technickou infrastrukturou všech částí kraje. U zastavitelných ploch dbát zvláště na dostatečnou kapacitu veřejné technické infrastruktury i v souvislosti s širšími vazbami v území.

(10) Nástroji územního plánování podporovat přístupnost a prostupnost krajiny, zejména důsledně předcházet zneprůchodnění území a fragmentaci krajiny.

(11) Vytvářet územní podmínky pro zajištění a podporu optimalizované obslužnosti občanským vybavením všech částí kraje. U zastavitelných ploch pro bydlení dbát zvláště na dostatečnou kapacitu občanského vybavení i v souvislosti s širšími vazbami v území.

(12) Vytvářet územní podmínky pro zlepšování kvality životního prostředí a ochranu zdraví lidí.

(13) Nástroji územního plánování podporovat minimalizaci vlivů nových záměrů, aby nedocházelo k významnému zhoršování stavu v území, kde dochází dlouhodobě k překračování zákonem stanovených mezních hodnot imisních limitů pro ochranu lidského zdraví.

(14) Podporovat péči o přírodní, kulturní a civilizační hodnoty kraje, které vytvářejí charakteristické znaky území, přispívají k jeho identifikaci a posilují vztah obyvatelstva k území kraje.

(15) Vytvářet územní podmínky pro podporu plánování venkovských území a oblastí zejména s ohledem na možnosti rozvoje primárního sektoru, ochranu kvalitní zemědělské půdy a ekologickou funkci krajiny.

(17) Podporovat ve specifických oblastech kraje řešení problémů, na základě kterých jsou vymezeny. Prosazovat v jejich území takové formy rozvoje, které zlepší podmínky pro hospodářské a sociální využívání území a neohrozí zachování jeho hodnot. Dbát zvláště na:

a) vytváření územních podmínek pro zajištění územních nároků pro rozvoj podnikání, služeb a veřejné infrastruktury v sídlech,

b) vytváření územních podmínek pro zachování přírodních a krajinných hodnot v území a zajištění kvalitního životního a obytného prostředí.

(18) Vytvářet územní podmínky pro preventivní ochranu území před přírodními katastrofami (záplavy, eroze, sesuvy, sucho apod.) a potenciálními riziky s cílem minimalizovat rozsah případných škod z působení přírodních sil v území.

(19) Vytvářet územní podmínky pro využívání ekologicky šetrnějších primárních energetických zdrojů nebo obnovitelných zdrojů energie.

(20) Vytvářet územní podmínky pro ochranu vodohospodářsky významných území v systému CHOPAV, ochranu LAPV, ochranu povrchových a podzemních vod a vodních ekosystémů zvyšujících retenční schopnost území s cílem zabezpečit dostatek zdrojů kvalitní pitné a užitkové vody pro stávající i budoucí rozvojové potřeby kraje.

### **1.2.2. Státní politika životního prostředí 2012 - 2020**

Jeden ze základních strategických dokumentů, který zastřešuje všechny ostatní koncepční materiály v oblasti životního prostředí (např. politiky týkající se jednotlivých složek životního prostředí) a vymezuje základní rámec pro dlouhodobé a střednědobé směřování rozvoje environmentálního rozměru udržitelného rozvoje České republiky. Vedle vlastní implementační části, ze které byly vybrány požadavky na ochranu životního prostředí, obsahuje také návrh Indikátorů ke sledování jejich naplňování.

Cílem dokumentu je zajistit zdravé a kvalitní životní prostředí pro občany žijící v České republice, výrazně přispět k efektivnímu využívání veškerých zdrojů a minimalizovat negativní dopady lidské činnosti na životní prostředí, včetně dopadů přesahujících hranice státu.

#### *Přehled vybraných cílů Státní politiky životního prostředí*

- Omezovat trvalý zábor zemědělské půdy a podloží hornin;
- Zlepšit kvalitu ovzduší v místech, kde jsou překračovány imisní limity, a zároveň udržet kvalitu v územích, kde imisní limity nejsou překračovány;

- Zvýšení ekologické stability krajiny - zlepšit podmínky pro realizaci územního systému ekologické stability;
- Omezení a zmírnění dopadů fragmentace krajiny - zajistit územní ochranu spojitého systému migračně významných území a dálkových migračních koridorů v rámci územního plánování;
- Zajištění ochrany a péče o nejcennější části přírody a krajiny;
- Zlepšení systému zeleně v sídlech a jeho struktury - zajistit zachování a vymezení nových ploch a prvků zeleně jako součásti funkčního a strukturovaného systému sídelní zeleně v sídlech v rámci územního plánování, aby byla zajištěna základní podmínka pro plnění jeho funkcí;
- Omezení úbytku původních druhů a přírodních stanovišť - zajistit ochranu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, udržet stav jejich biotopů a posílit ochranu a udržitelné využívání genetických zdrojů zvířat, rostlin a mikroorganismů.

### **1.2.3. Aktualizace státního programu ochrany přírody a krajiny**

Aktualizovaný program analyzuje stav přírodního a krajinného prostředí, formuluje dlouhodobé cíle a opatření, nezbytná k jejich dosažení. Státní program se zabývá problematikou ochrany krajiny obecně a dále, podrobněji, podle jednotlivých typů krajinných ekosystémů, chráněnými územími a druhovou ochranou. Aktualizace Státního programu rozpracovává jednotlivé cíle Strategie biologické rozmanitosti ČR, schválené usnesením vlády č. 620/2005, jako základního meziřesortního a mezioborového dokumentu, kterým se v ČR naplňuje Úmluva o biologické rozmanitosti.

#### *Přehled vybraných cílů státního programu ochrany přírody a krajiny*

- Zajistit efektivní uplatnění plánování (uspořádání) krajiny ve smyslu Úmluvy o krajině, jako koncepčního nástroje k zajištění jejího funkčního uspořádání s cílem zachování nebo zlepšení jejích funkcí, zvýšení ekologické stability a životaschopnosti krajiny a zachování jejích ekologických a estetických hodnot s přihlédnutím k ostatním funkcím, které jsou v krajině nezbytné;

#### 1.2.4. Strategie udržitelného rozvoje České republiky

Strategie udržitelného rozvoje České republiky tvoří rámec pro zpracování materiálů koncepčního charakteru (sektorových politik či akčních programů). Je východiskem pro strategické rozhodování v rámci jednotlivých resortů i pro meziresortní spolupráci a spolupráci se zájmovými skupinami. Strategie pracuje se třemi hlavními pilíři - ekonomickým, environmentálním a sociálním. Strategie definuje hlavní (strategické) cíle v rámci pěti prioritních os, dále dílčí cíle a nástroje. Jsou formulovány tak, aby co nejvíce omezovaly nerovnováhu ve vzájemných vztazích mezi ekonomickým, environmentálním a sociálním pilířem udržitelnosti. Směřují k zajištění co nejvyšší dosažitelné kvality života pro současnou generaci a k vytvoření předpokladů pro kvalitní život generací budoucích. Horizont dokumentu je k roku 2030.

##### *Přehled vybraných cílů Strategie udržitelného rozvoje České republiky*

- Podporovat ekonomický rozvoj respektující kapacitu únosnosti životního prostředí a zajišťující udržitelné financování veřejných služeb (udržitelnou ekonomiku);
- Rozvíjet a všestranně podporovat ekonomiku založenou na znalostech a dovednostech a zvyšovat konkurenceschopnost průmyslu, zemědělství a služeb;
- Zajišťovat na území ČR dobrou kvalitu všech složek životního prostředí a fungování jejich základních vazeb a harmonické vztahy mezi ekosystémy, v nejvyšší ekonomicky a sociálně přijatelné míře uchovat přírodní bohatství ČR tak, aby mohlo být předáno příštím generacím a zachovat a nesnižovat biologickou rozmanitost;
- Podporovat rozvoj veřejných služeb a sociální infrastruktury;
- Minimalizovat střety zájmů mezi hospodářskými aktivitami a ochranou životního prostředí a kulturního dědictví, hmotného i nehmotného;
- V oblasti ochrany biologické a krajinné rozmanitosti v rámci územního plánování podporovat rozvoj přírodní a krajinné infrastruktury, včetně posilování retenční schopnosti krajiny a prostřednictvím vhodných opatření aktivně chránit cenné části území;
- Zajišťovat ochranu neobnovitelných přírodních zdrojů (včetně zemědělského půdního fondu);

### 1.2.5. Politika územního rozvoje České republiky

Politika územního rozvoje ČR je celostátní nástroj územního plánování, který slouží zejména pro koordinaci územního rozvoje na celostátní úrovni a pro koordinaci územně plánovací činnosti krajů a současně jako zdroj důležitých argumentů při prosazování zájmů ČR v rámci územního rozvoje Evropské unie. Určuje požadavky na konkretizaci úkolů územního plánování v republikových, mezinárodních, nadregionálních a přeshraničních souvislostech, určuje strategii a základní podmínky pro naplňování těchto úkolů a stanovuje republikové priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území.

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 02.09.2019 byly usnesením vlády České republiky č. 629 a č. 630 schváleny její Aktualizace č. 2 a č. 3.

Obce ve střední, jihovýchodní a jihozápadní části ORP Blansko do metropolitní rozvojové oblasti Brno OB3. Jedná se o území ovlivněné rozvojem dynamikou krajského města. Je to území s velmi silnou koncentrací obyvatelstva a ekonomických činností, které mají z velké části i mezinárodní význam. Rozvoje podporujícím faktorem je dobrá dostupnost jak dálnicemi a rychlostními silnicemi, tak i I. tranzitním železničním koridorem. Sílicí mezinárodní kooperační svazky napojují oblast zejména na prostor Vídně a Bratislavy.

Obce mimo rozvojové oblasti leží na rozvojové ose OS9 Brno - Svitavy/Moravská Třebová, s výraznou vazbou na dopravní cesty. Jde o silnici I/43, koridor připravované kapacitní silnice S43 a železniční trať č. 260 (I. tranzitní železniční koridor).

V Zásadách územního rozvoje Jihomoravského kraje (ZÚR JMK) byly rozvojové oblasti a osy upřesněny. Správní území obce Bukovina je součástí rozvojové oblasti metropolitní rozvojové oblasti Brno OB3.

#### *Republikové priority:*

- (14a) Při plánování rozvoje venkovských území a oblastí dbát na rozvoj primárního sektoru při zohlednění ochrany kvalitní zemědělské, především orné půdy a ekologických funkcí krajiny;
- (16a) Při územně plánovací činnosti vycházet z principu integrovaného rozvoje území, zejména měst a regionů, který představuje objektivní a komplexní posuzování a následné koordinování prostorových, odvětvových a časových hledisek;
- (20a) Vytvářet územní podmínky pro zajištění migrační prostupnosti krajiny pro volně žijící živočichy a pro člověka, zejména při umísťování dopravní a technické infrastruktury. V rámci územně plánovací činnosti omezovat nežádoucí srůstání sídel s ohledem na zajištění přístupnosti a prostupnosti krajiny;

- (22) Vytvářet podmínky pro rozvoj a využití předpokladů území pro různé formy cestovního ruchu (např. cykloturistika, agroturistika, poznávací turistika), při zachování a rozvoji hodnot území. Podporovat propojení míst, atraktivních z hlediska cestovního ruchu, turistickými cestami, které umožňují celoroční využití pro různé formy turistiky (např. pěší, cyklo, lyžařská, hipo);
- (23) Podle místních podmínek vytvářet předpoklady pro lepší dostupnost území a zkvalitnění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na prostupnost krajiny. Při umísťování dopravní a technické infrastruktury zachovat prostupnost krajiny a minimalizovat rozsah fragmentace krajiny; je-li to z těchto hledisek účelné, umísťovat tato zařízení souběžně;
- (24) Vytvářet podmínky pro zlepšování dostupnosti území rozšiřováním a zkvalitňováním dopravní infrastruktury s ohledem na potřeby veřejné dopravy a požadavky ochrany veřejného zdraví, zejména uvnitř rozvojových oblastí a rozvojových os. Možnosti nové výstavby je třeba dostatečnou veřejnou infrastrukturou přímo podmínit. 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) ;
- (30) Úroveň technické infrastruktury, zejména dodávku vody a zpracování odpadních vod je nutno koncipovat tak, aby splňovala požadavky na vysokou kvalitu života v současnosti i v budoucnost.

#### **1.2.6. Akční plán zdraví a životního prostředí ČR**

Akční plán zdraví a životního prostředí ČR (NEHAP ČR) je národní aplikací Evropského akčního plánu (EHAP), který dohromady tvoří plány jednotlivých států Evropy. Dokument obsahuje soubor doporučení, směřujících ke zlepšení životního prostředí a zdravotního stavu populace v ČR. Zabývá se širokou škálou problémů životního prostředí a koncepční podpory zdraví. Na NEHAP navazují místní Akční plány zdraví a životního prostředí (LEHAP).

##### *Přehled vybraných cílů Akčního plánu pro zdraví a životní prostředí ČR*

- ochrana biologické a krajinné rozmanitosti;
- postupné zvyšování schopnosti krajiny zadržovat vodu a odolnosti krajiny vůči vodní erozi;
- zajištění takové struktury využívání území, která povede ke zlepšení přírodní infrastruktury a bude podmínkou efektivity složkové ochrany (ochrana vod, horninové prostředí, půdy a klimatu a snižování hlučnosti);

- chránit půdu jako základní složku životního prostředí s důrazem na zabezpečení jejich funkcí.

### **1.2.7. Program rozvoje Jihomoravského kraje**

Program rozvoje jihomoravského kraje je hlavním realizačním dokumentem Strategie rozvoje Jihomoravského kraje, jehož hlavními úkoly jsou v návaznosti na SRJMK 2020 identifikovat aktuální témata k řešení, zhodnotit aktuální stav již řešených témat a zformulovat hlavní priority kraje na následující 4 roky, provázat jednotlivé tematické koncepce kraje a začlenit do PRJMK ty, které aktuálně rozpracovávají priority PR JMK, stanovit konkrétní kroky krajské samosprávy, které mohou napomoci k řešení zjištěných problémů kraje.

Pro danou oblast jsou relevantní tyto cíle, které program rozvoje jihomoravského kraje stanovuje:

Priorita 1 dobudování infrastruktury – opatření 1.2 a 1.3

Opatření 1.2: Zlepšení podmínek pro dopravu a posílení provázanosti

Opatření 1.3: Rozvoj technické infrastruktury

*Tyto obecné cíle podrobněji rozvádí zásady územního rozvoje.*

### **1.2.8. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje**

Účelem Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje (dále jen PRVK JMK) je stanovení základní koncepce optimálního rozvoje zásobování pitnou vodou a odkanalizování a čištění odpadních vod sídel Jihomoravského kraje. Je zpracován s výhledem do roku 2050 a zahrnuje zhodnocení stávajícího stavu zásobování vodou a odkanalizování měst a obcí s návrhem výhledového řešení, včetně výpočtu investičních nákladů jednotlivých staveb a jejich realizace v doporučených časových horizontech.

Pro danou obec je dle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací JMK v obci naplánována investice pro vybudování splaškové kanalizace gravitační a výtlačku a obecní mechanicko-biologické ČOV společně s Bukovinkou do roku 2030. Dále je v územním plánu v souladu s PRVKUK JMK uvedeno posílení zdrojů pitné vody o nové vrty a realizace přírodního řad a komunikace k vodojemu.

### **1.2.9. Koncepce ochrany přírody jihomoravského kraje**

Koncepce ochrany přírody jihomoravského kraje vymezuje prioritní úkoly a opatření ochrany přírody a krajiny v rámci jihomoravského kraje. Mezi ně patří udržení a obnova přírodní rovnováhy v krajině, ochrana rozmanitostí forem života, přírodních hodnot a krás, šetrné hospodaření s přírodními zdroji, zachování přírodních stanovišť, zachování rázu krajiny, 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.

#### Vybrané referenční cíle ochrany životního prostředí

Tab.: Vybrané referenční cíle ochrany životního prostředí:

Složky ŽP	Referenční cíle ochrany životního prostředí
<b>1. Ovzduší a klima</b>	1.1 Snižování koncentrací a množství emisí znečišťujících látek do ovzduší (především z dopravy).
<b>2. Voda</b>	2.1 Zvýšení retence a prodloužení odtoku vody z povodí. 2.2 Podpora staveb protipovodňové ochrany s důrazem na ochranu sídel a zadržení vody v krajině. 2.3 Zlepšování stavu a ekologické funkce vodních útvarů.
<b>3. Půda a horninové prostředí</b>	3.1 Omezování nových záborů ZPF.
<b>4. Biodiverzita</b>	4.1 Posilování ekologické stability krajiny, udržení a rozvoj biodiverzity. 4.2 Omezování fragmentace přírodě blízkých částí krajiny.
<b>5. Krajinový ráz, kulturní dědictví</b>	5.1 Ochrana specifických krajinových prvků a krajinné struktury utvářející místně typický krajinový ráz. 5.2 Udržování a rozvoj kulturního dědictví venkovských lokalit (respektování kulturních dominant, údržba či obnova drobné sakrální architektury apod.). 5.3 U venkovských sídel respektování venkovského charakteru zástavby (nenarušovat zachovaná jádra obcí novodobou zástavbou, zvl. tam, kde se historický charakter zástavby dosud uchoval).
<b>6. Sídla, urbanizace</b>	6.1 Směrování rozvoje sídel do zastavitelného území obce, příp. do prostorů v jeho

	<p>přímé návaznosti.</p> <p>6.2 Nezvyšování dopravní zátěže v sídlech.</p>
<b>7. Obyvatelstvo, veřejné zdraví</b>	<p>7.1 Zlepšování kvality života obyvatel venkovských sídel vytvářením kvalitního urbánního prostředí a jeho napojení na přírodní zázemí obce.</p> <p>7.2 Snižování hlukové zátěže obyvatelstva v zastavěném území.</p>

### 3. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYL UPLATNĚN ÚZEMNÍ PLÁN

Předmětem kapitoly je výčet a popis charakteristik jednotlivých složek přírodního a charakteristik životního prostředí. Tento popis je doplněn o vyhodnocení jejich možného ovlivnění posuzovanou dokumentací, přičemž u vybraných charakteristik životního prostředí je také vyhodnocen jejich předpokládaný vývoj v případě neuplatnění vyhodnocované územně plánovací dokumentace.

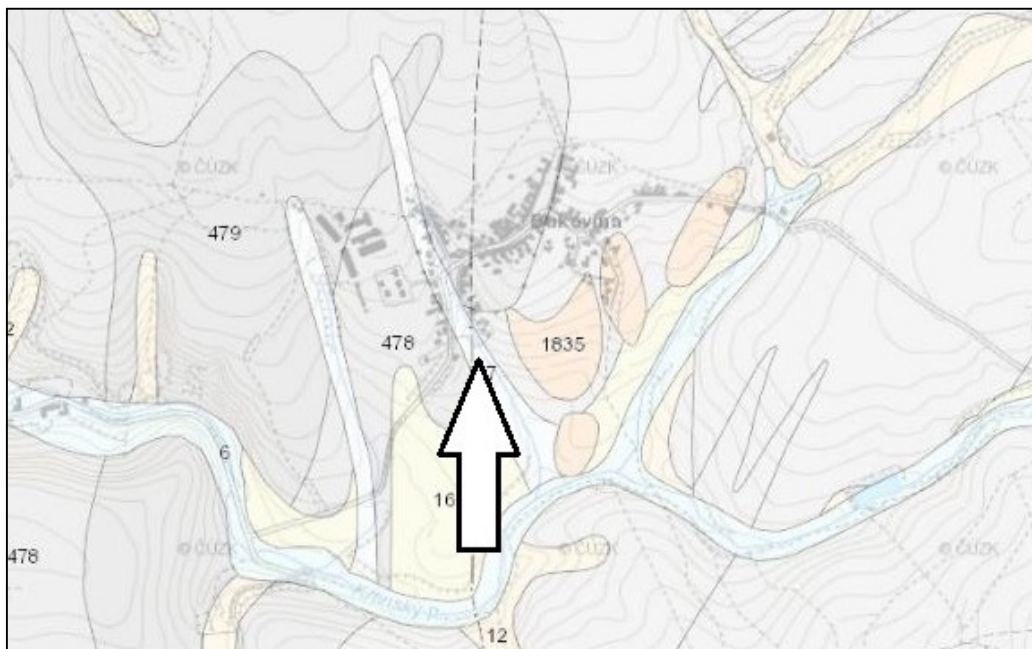
#### Geologické poměry

Podloží území je tvořeno především spodnokarbonskými jílovitými břidlicemi, drokami a slepenci, v nižších polohách jihovýchodně od obce se vyskytují spraše. Jižně od zastavěného území obce se vyskytují ložiska s jíly. Okolí Křtinského potoka je charakteristické nivními sedimenty.

V zájmovém území ani v jeho blízkém okolí není Geofondem ČR evidováno žádné poddolované území.

V zájmovém území ani v jeho blízkém okolí nejsou evidována žádná svážná území.

V zájmovém území ani v jeho blízkém okolí nejsou evidována stará důlní díla ve smyslu § 35 zákona č. 44/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 363/1992 Sb. o zjišťování starých důlních děl a vedení jejich registru, v platném znění.

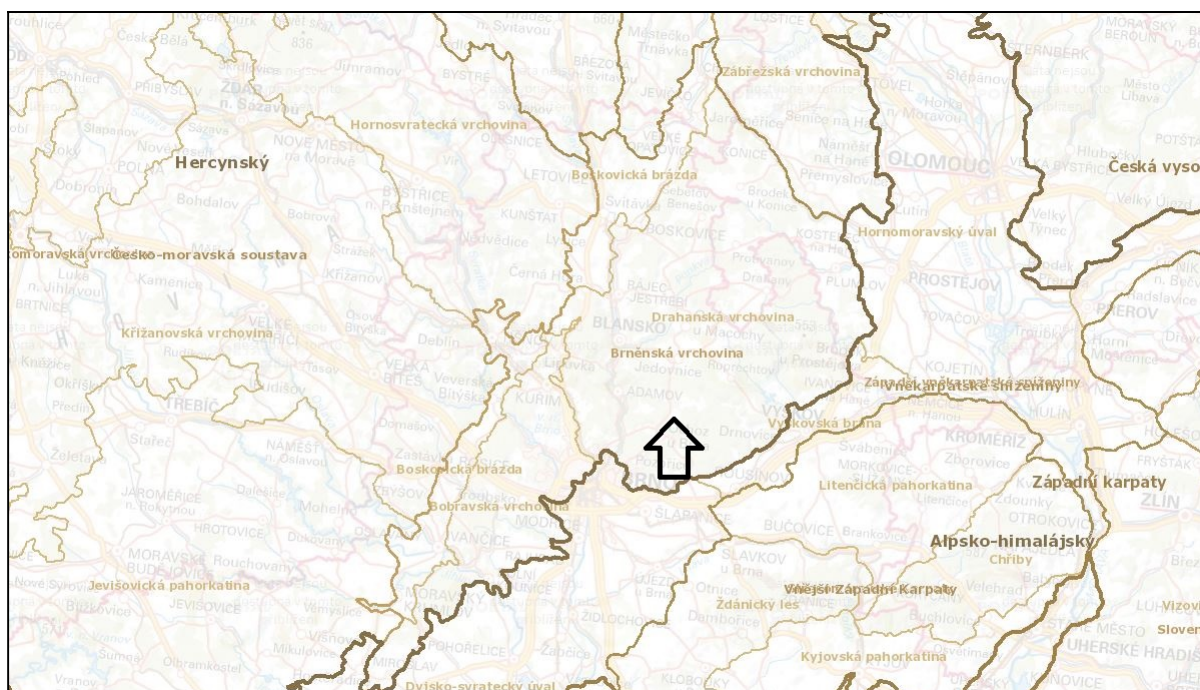


Zdroj:[<http://www.geology.cz>]

## Geomorfologické poměry

Dle geomorfologického členění reliéfu ČR (Demek J. a kol., 1987) je území členěno následně:

Systém:	Hercynský
Provincie:	Česká vysočina
Soustava:	Česko-moravská soustava
Celek	Drahanská vrchovina
Podcelek	Konická vrchovina
Okrsek	Hornoříčská vrchovina



Zdroj: [<https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>]

Geomorfologicky náleží zájmové území do provincie Česká vysočina a českomoravské soustavy, celku Drahanská Vrchovina, podcelku Konická vrchovina, okrsek Hornoříčská vrchovina. Konická vrchovina má vyklenutý zarovnaný povrch s relativním převýšením 75–150 m. Hornoříčská vrchovina vznikla vyklenutím povrchu.

## Hydrologie

Dle hydrologického členění spadá řešené území do povodí Moravy 4-00-00 a sice do dílčího povodí řeky Dyje.

Dále zájmové území spadá k povodím:

povodí II. řádu	4-15 Dyje
povodí III. řádu	4-15-02 Svratka od Svitavy po Jihlavu
povodí IV. řádu	4-15-02- 0980 Křtinský potok

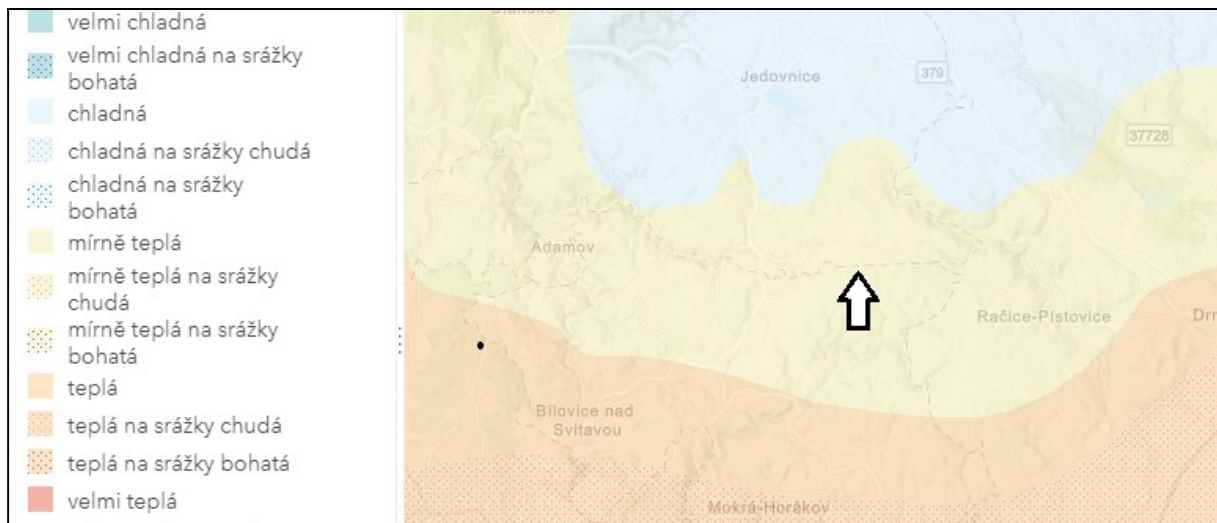
V lokalitě se vyskytuje významný vodní tok Křtinský potok (IDVT10100507) a dále drobné vodní toky Strhovec (IDVT10198241) a bezejmenné přítoky IDVT10187335, IDVT101191578, IDVT10198241 a IDVT10410130, všechny se správě Lesů ČR, s. p. Území leží mimo rozlivy n letých vod a stanovené oblasti aktivních zón záplavových území

## Klimatické charakteristiky

Dle mapy klimatických oblastí (Quitt, 1975) spadá řešené území do oblasti MT9. Mírně teplá klimatická oblast MT9 - vyznačuje se dlouhým, teplým a suchým až mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým krátkým jarem a mírně teplým krátkým podzimem a krátkou, mírnou a suchou zimou.

Lokální rozdíly v jednotlivých klimatických charakteristikách jsou způsobeny především proměnlivým osluněním různě orientovaných svahů. Pro údolní polohy je příznačný výskyt místních teplotních inverzí, někdy (zejména v chladném období roku) doprovázených mlhami.

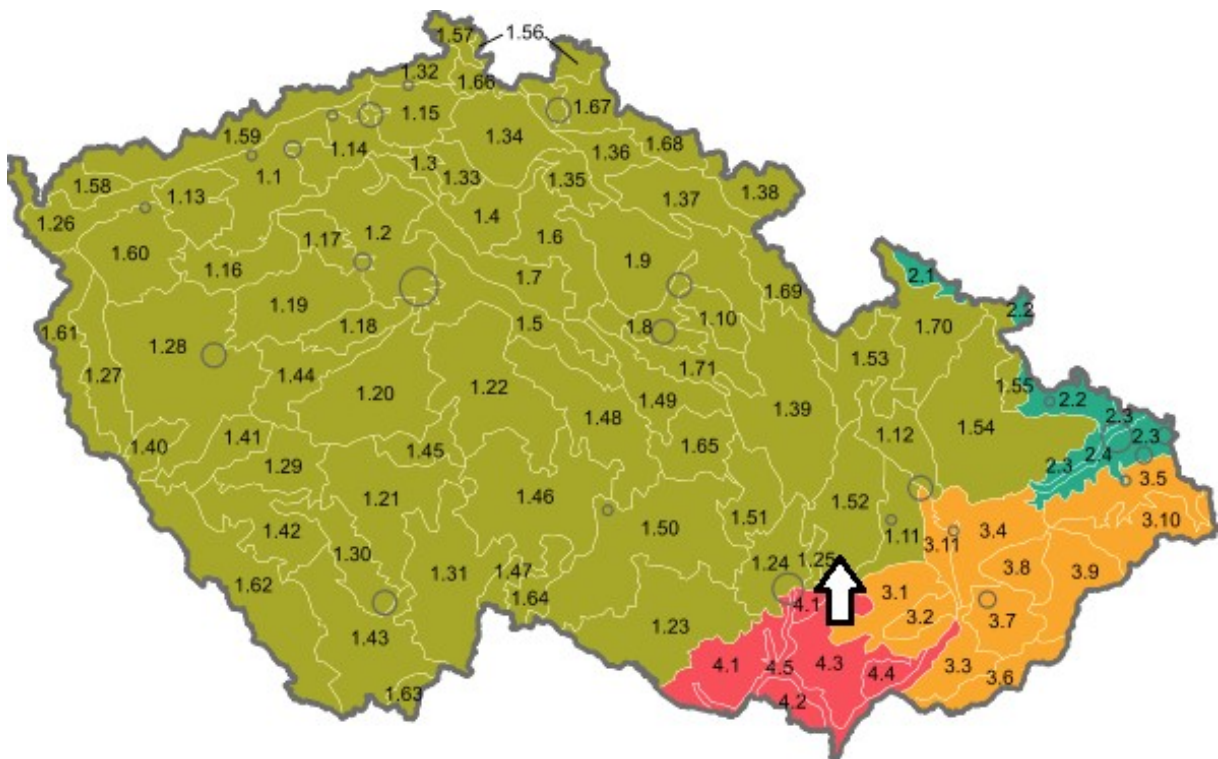
Klimatická oblast – MT9 mírně teplá oblast	
Počet letních dnů	40 – 50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10° C a více	140 – 160
Počet mrazových dnů	110 – 130
Počet zamračených dnů	120 – 150
Počet jasných dnů	40 – 50
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrný počet dnů se srážkami 1mm a více	100 – 120
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 80
Průměrná teplota v lednu	-3 – (-4) °C
Průměrná teplota v červenci	17 – 18 °C
Průměrná teplota v dubnu	6 – 7 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 – 8 °C
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400 – 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	250 – 300 mm



Zdroj: [<http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer/>]

### Biogeografické charakteristiky

Dle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) leží zájmové území v hercynské biogeografické podprovincii. V rámci hercynské podprovincie je součástí Dražanského bioregionu 1.52. Zájmové území je charakteristické dominantním zastoupením oblastí 3. dubobukového vegetačního stupně. (jednotky vegetační stupňovitosti dle tzv. Zlatníkovy stupnice).



Zdroj: Wikipedie, Culek, Martin et. al. (2005) – Vlastní dílo, Map server AOPK ČR

#### 4. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNÍHO PLÁNU VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

Kapitola obsahuje výčet charakteristik životního prostředí, které by mohly být uplatněním územního plánu významně ovlivněny. Potenciálně ovlivnitelné charakteristiky jsou vybrány se zřetelem na referenční cíle životního prostředí (viz kapitola 1.). Pro příslušnou složku životního prostředí představují základní soubor charakteristik, pro které je posuzováno jejich ovlivnění možnou změnou využití při uplatnění posuzovaného územního plánu (kapitola 5).

*Potenciálně ovlivnitelné charakteristiky životního prostředí*

Složky životního prostředí	Potenciálně ovlivnitelné charakteristiky životního prostředí
<b>1. Ovzduší a klima</b>	Znečištění ovzduší prachovými částicemi Znečištění ovzduší plynnými exhalacemi
<b>2. Voda</b>	Zastoupení ploch s vyšší retenční schopností (lesy, travinobylinné porosty) Přirozenost vodních toků, jejich vegetačních doprovodů a niv Migrační propustnost vodních toků Míra znečištění tekoucích a stojatých vod
<b>3. Půda a horninové prostředí</b>	Plocha záborů ZPF a PUPFL
<b>4. Biodiverzita</b>	Ekologická stabilita krajiny (koeficient ekologické stability) Míra fragmentace krajiny
<b>5. Krajinový ráz, kulturní dědictví</b>	Zastoupení specifických krajinných prvků Zastoupení krajinné struktury utvářející místně typický krajinný ráz Respektování kulturních památek a zájmových prvků ochrany přírody a krajiny
<b>6. Sídla, urbanizace</b>	Množství projíždějících osobních a nákladních automobilů, (doba průjezdu urbanizovaným územím)
<b>7. Obyvatelstvo, veřejné zdraví</b>	Respektování záplavových území Kvalitní urbanistická koncepce sídla Snížení hlukové zátěže a exhalací ze silniční dopravy

### **Velkoplošná a maloplošná zvláště chráněná území**

Území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná vyhlášená dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, za zvláště chráněná.

Dle ÚSOP AOPK nezasahuje přímo do zájmového území žádné maloplošné či velkoplošné ZCHÚ, nicméně v jeho blízkém okolí se nachází řada chráněných území, zejména CHKO Moravský Kras (72), dále PR Bayerova (612), PR Rakovec (592), PR Rakovecké stráně a údolí bledulí (5709), PR Březinka (585) a PR U Výpustku (647). Dále pak přírodní památka PP Křtinský lom (5613)

### **Významné krajinné prvky**

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb. mají zvláštní postavení významné krajinné prvky - ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability (§ 3 písm. b). Významnými krajinnými prvky jsou obecně 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 z obecně vyjmenovaných významných krajinných prvků nachází lužní lesy, vodní toky a nivy.

Uplatnění posuzované dokumentace bude mít přímý vliv na významný krajinný prvek niva a významný krajinný prvek vodní tok. V obou případech se jedná o člověkem intenzivně využívané krajinné prvky bez významnějších přírodních hodnot.

### **Památné stromy**

Mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí vyhlášené dle § 46 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. za památné stromy.

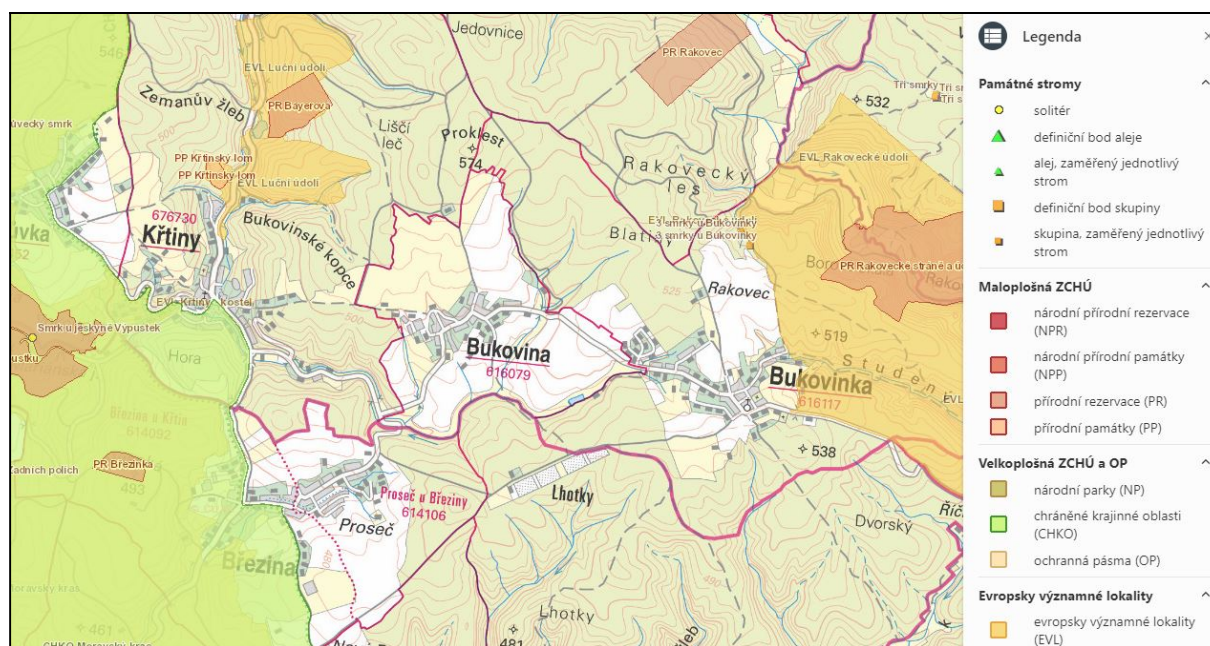
Dle ÚSOP AOPK nejsou v katastru obce žádné památné stromy, v blízkosti se nachází památný strom Smrk u jeskyně Výpustek (101096).

### **Natura 2000**

Natura 2000 je soustava chráněných území na území EU, vytvářených dle směrnice 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků a směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. Požadavky obou směrnic byly začleněny do zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Ve správním území obce se nenachází evropsky významná lokalita soustavy NATURA 2000. V řešeném území není vymezena ptačí oblast. V okolí obce se nachází několik evropsky významných lokalit: EVL Moravský Kras (3105, CZ0624130), EVL Luční údolí (3097, CZ0624129), EVL Rakovecké údolí (5571, CZ0620245).





Zdroj: [[https:// drusop.nature.cz](https://drusop.nature.cz)]

## Přírodní parky

Přírodní parky zřizují krajské úřady vyhláškou, ve které omezují činnosti, jež by mohly vést k rušení, poškození nebo k zničení dochovaného stavu území, cenného pro svůj krajinný ráz a soustředěné estetické a přírodní hodnoty.

Do správního území obce nezasahuje žádný přírodní park. Blízká plocha přírodního parku Rakovecké údolí zasahuje do sousední obce Bukovina.

## Migrace

Z pohledu kategorizace území z hlediska výskytu a migrací velkých savců jsou lesnaté části území (okrajové partie souvislých lesních porostů) kategorizovány jako území pro migraci významné až zvýšeného významu. To je dáno především zastoupením souvislých lesních komplexů místy s ekologicky mimořádně kvalitními lesními porosty. Prakticky všechny souvislejší lesní porosty zájmového území a jeho širšího okolí jsou součástí vymezených migračně významných území a jsou v nich vymezeny dálkové migrační koridory. Z migračně významných území je vyjmuta zastavěná území obce do vzdálenosti 200m od jeho okraje.

Správní území obce leží v rámci rozsáhlého migračně významného území, zastavěná území obce a jeho blízké okolí je z této oblasti vyjmuta. Nejsou zde situovány žádné migračně významné koridory.

## Krajinný ráz území

Krajinný ráz je zákonem obecně definovaný a chráněný soubor vlastností a hodnot krajiny, které se podílí na tvorbě osobitého charakteru území. Studie vyhodnocení vlivu záměru na krajinný ráz popisuje soubor významných vlastností území a jejich vzájemných vztahů, které se podílí na tvorbě krajinného rázu a identifikuje jejich možné konfrontace s předkládaným záměrem. Výsledkem studie je doporučení posuzovaný záměr buď akceptovat, případně akceptovat s podmínkami, nebo jej zamítnout. V případě, že je záměr posouzen jako akceptovatelný s podmínkami, definuje studie možná opatření směřující k začlenění záměru do území, případně směřující k zmírnění jeho předpokládaných negativních vlivů.

Krajinný ráz vytváří synergické působení krajinných složek, procesů a také jejich vzájemných vztahů. Obecně je krajinný ráz popisován ve dvou základních úrovních. První úroveň označovaná jako primární krajinná struktura (Low, Míchal 2003) zahrnuje „přírodní danosti“ území, mezi které náleží například reliéf, jako jedna z jeho nejvýznamnějších vlastností. Druhá úroveň, označovaná jako sekundární krajinná struktura, zahrnuje současný stav kultivace a urbanizace území. Vypovídá o kulturních vlastnostech krajiny, které do značné míry vychází z vlastností přírodního prostředí.

Důležitou součástí popisu vlastností krajinného rázu je jejich zhodnocení. Zhodnocení vychází z řady aspektů, z nichž k nejvýznamnějším patří: frekvence výskytu (obecně jsou hodnotnější vlastnosti vyskytující se vzácně a méně hodnotné vlastnosti běžné), stáří (obecně jsou za hodnotné považovány vlastnosti historické), vztahy mezi krajinnými vlastnostmi (např. historická vazba rozšíření urbanizace na reliéf území), specifická vlastností, případně jejich typičnost pro dané území.

Na území obce se nachází jediná kulturní památka Boží muka, 23674/7-417, která není návrhovými plochami nijak ohrožena.

Správní území obce je dle ZÚR JMK zařazeno do krajinného typu 20 – Račický.

Pro plánování a usměrňování územního rozvoje v ploše krajinného typu Račický se stanovují územní podmínky pro zachování nebo dosažení cílových charakteristik:

Požadavky na uspořádání a využití území:

- a) Podporovat zachování stávajícího lesozemědělského charakteru území.
- b) Podporovat rozvoj měkkých forem rekreace (turistiky, cykloturistika, hipoturistika)

Úkoly pro územní plánování:

a) Vytvářet územní podmínky k ochraně volné krajiny před narušením jejího obrazu a charakteru v důsledku výstavby výškově a plošně výrazných staveb

- b) Na území přírodních parků vytvářet územní podmínky pro důslednou ochranu krajinného rázu.

Aspekty krajinného rázu jsou zohledňovány při detailním posuzování jednotlivých ploch. Posuzovaný územní plán požadavky uvedené pro daný krajinný typ respektuje.

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

Kapitola uvádí konkrétní jevy životního prostředí (ÚSES, kvalita ovzduší, hluk) které mohou být uplatněním územního plánu ovlivněny. Zvláště chráněná území - přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny se v řešeném území nenachází.

### Hluk, vibrace

Provozně zatížené komunikace jsou nejvýznamnějšími hlukovými zdroji v posuzovaném území. Tyto hlukové zdroje mají liniový charakter a emitují hlukovou zátěž, kterou je možné charakterizovat jako ustálenou až proměnlivou v závislosti na jejich dopravním zatížení. Hluková zátěž těchto komunikací je nejvýznamnější v místech, kde prochází zastavěným obytným územím.

Nařízení vlády č. 148 / 2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací upravuje hygienické limity pro níže uvedené chráněné prostory:

Chráněnými venkovními prostory se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť.

Chráněnými venkovními prostory staveb se rozumí prostor do 2 m okolo bytových domů, RD, staveb pro školní a předškolní výchovu a pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.

Chráněnými vnitřními prostory staveb se rozumí obytné a pobytové místnosti, s výjimkou místností ve stavbách pro individuální rekreaci a ve stavbách pro výrobu a skladování.

Nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací jsou stanoveny následující přípustné hladiny hluku:

- Základní hladina hluku ve venkovním prostoru 50 dB (A)
- Hluk z dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací + 5 dB (A)
- Hluk na hlavních pozemních komunikacích v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích + 10 dB (A)
- Stará hluková zátěž z pozemních komunikací + 20 dB (A)
- Korekce na denní dobu pro den (silnice)  $\pm$  0 dB (A), noc (silnice) - 10 dB (A)

#### Přípustné hladiny hluku

- Přípustná hladina hluku pro novou bytovou zástavbu podél veřejných komunikací a denní dobu 55 dB (A)
- Přípustná hladina hluku pro novou bytovou zástavbu podél hlavních komunikací a denní dobu 60 dB (A)
- Přípustná hladina hluku pro novou zástavbu podél veřejných pozemních komunikací a noční dobu 45 dB (A)
- Přípustná hladina hluku pro novou bytovou zástavbu podél hlavních komunikací a pro noční dobu 50 dB (A)
- Zdroje hluku a pásma hlukové ochrany

#### Strategické hlukové mapování

Strategické hlukové mapy je Česká republika jako členský stát EU povinna pořizovat a základě směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/49/ES o hodnocení a řízení hluku ve venkovním prostředí (Směrnice Environmental Noise Directive, END).

Směrnice definuje hlukové indikátory:

(pro indikátory L<sub>d</sub> a L<sub>dvn</sub> jsou do posouzení vloženy mapy izofon):

- L<sub>dvn</sub> (hlukový indikátor pro den-večer-noc) – hlukový indikátor pro celkové obtěžování hlukem
- L<sub>d</sub> (hlukový indikátor pro den) – hlukový indikátor pro obtěžování hlukem během dne
- L<sub>v</sub> (hlukový indikátor pro večer) – indikátor pro obtěžování hlukem během večera
- L<sub>n</sub> (hlukový indikátor pro noc) – hlukový indikátor pro rušení spánku

Jednotlivé hlukové indikátory představují dlouhodobou průměrnou hodnotu za období jednoho kalendářního roku.

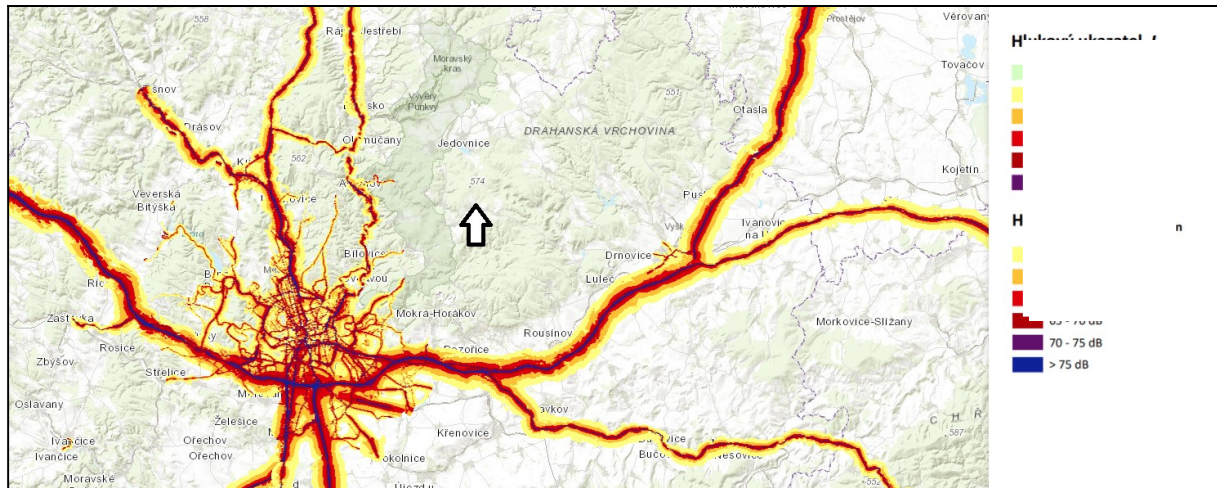
Mezní hodnotou se rozumí hodnota L<sub>dvn</sub> nebo L<sub>n</sub> určená členským státem, při jejímž překročení příslušné subjekty zvažují nebo zavádějí opatření ke snížení hluku.

#### Mezní hodnoty hluku

Mezní hodnoty nejsou hygienickými limity hluku ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Mezní hodnoty hlukových ukazatelů zobrazuje následující mapa s výsledky III. etapy Strategického hlukového mapování

Zdroj hluku	L <sub>dvn</sub> [dB]	L <sub>n</sub> [dB]
Silniční doprava	70	60



Obr.: Výsledky III. etapy Strategického hlukového mapování - mapa hlukové zátěže znázorněné v intervalech po 5dB. Mezní hodnota je vynesena černou linií. Zdroj dat: Ministerstvo zdravotnictví ČR, Odbor ochrany veřejného zdraví, [<https://geoportal.mzcr.cz/SHM/>]

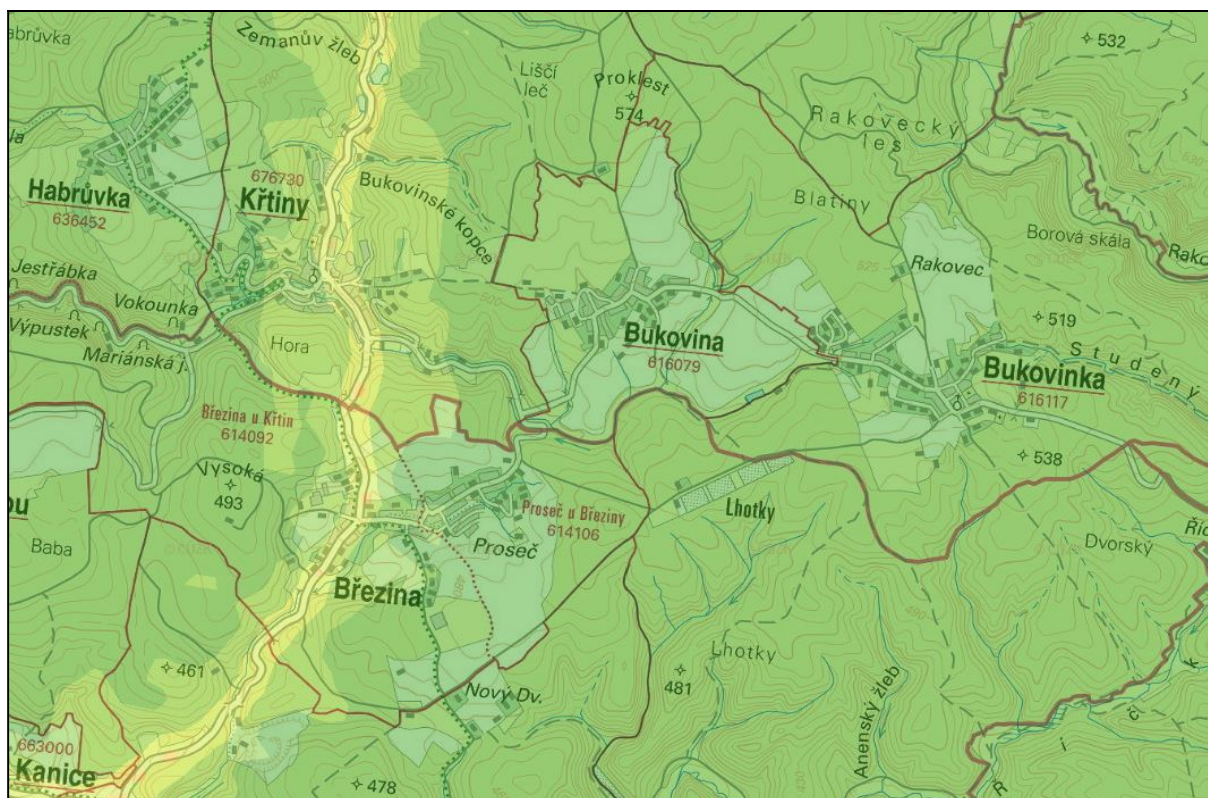
### Zhodnocení hlukové zátěže

Na základě výsledků III. etapy Strategického hlukového mapování Ministerstvo zdravotnictví ČR se lokalita nachází mimo mezní hodnoty hluku. Vzhledem k datu pořízení hlukových ukazatelů hlukového mapování (2017) doporučujeme zpracovat v území aktuální hlukovou studii pro potřeby územního a stavebního řízení projektů v ploše posuzované změny a případnou optimalizaci projektů s ohledem na aktuální stav hlukové zátěže.

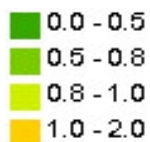
### Znečištění ovzduší – polévatý prach

Vzhledem k umístění a charakteru prostředí jsou nejvýznamnějším zdrojem emisí „polévatého prachu“ PM v kategoriích PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> je vedle liniových zdrojů plochy zástavby.

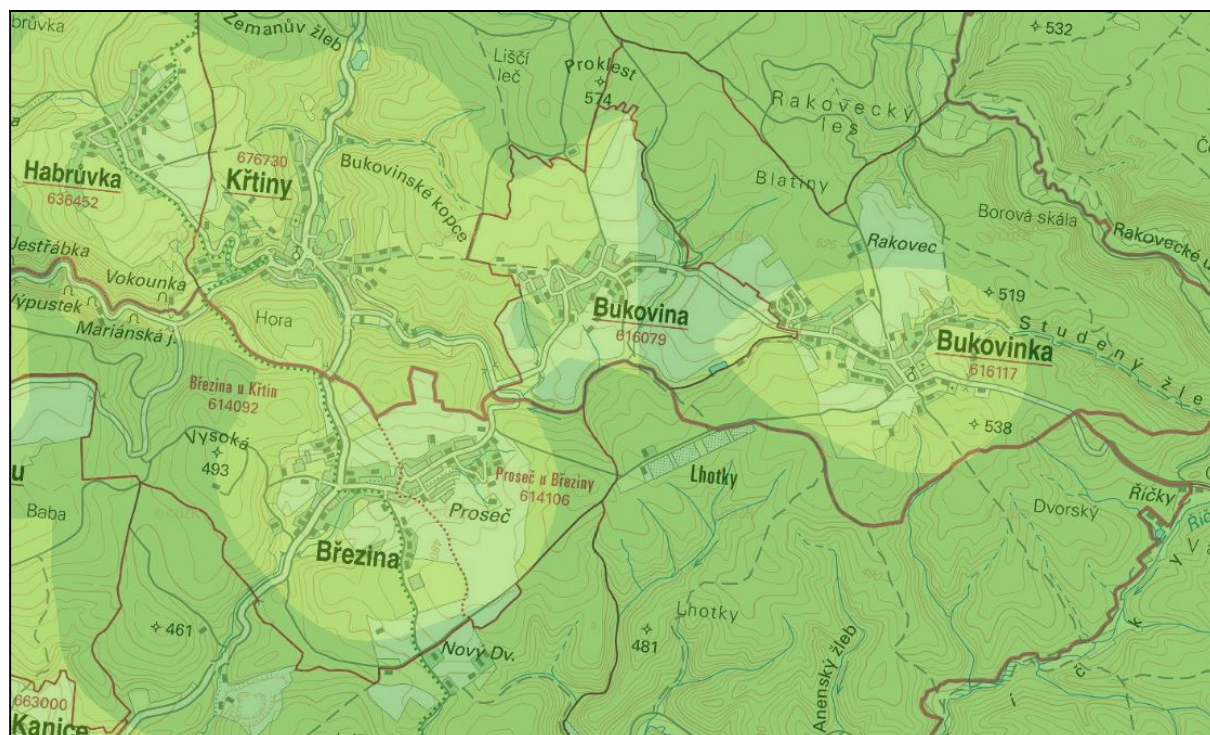
Polévatý prach v malém množství vzniká přirozeně v přírodě, například při sopečných erupcích nebo lesních požárech. V současné době vzniká ale polévatý prach především jako negativní produkt lidské činnosti. K jeho nadměrnému vytváření dochází především různými spalovacími procesy. V zájmovém území je pak nejvýraznějším liniovým zdrojem automobilová doprava, ze které cca dvě třetiny prachových částic vyprodukuje dieselové motory. Polévatý prach tvoří většinou sírany, amonné soli, uhlík, některé kovy, dusičnany, případně i těžké organické látky nebo polyaromatické uhlovodíky. Pro polévatý prach PM<sub>10</sub> platí čtyřicetihodinový limit 50 mikrogramů na m<sup>3</sup>, přičemž tento limit může být 35x ročně překročen.



Imisní pole koncentrací znečišťujících látek - PM25, liniové zdroje pro rok 2020. Imisní model ATEM dle národního geoportálu Inspire.



Legenda: imisní pole koncentrací znečišťujících látek - mapový výstup znečištění polétavým prachem PM25 liniové zdroje rok 2020 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]



Imisní pole koncentrací znečišťujících látek - PM25, plošné zdroje pro rok 2020. Imisní model ATEM dle národního geoportálu Inspire.



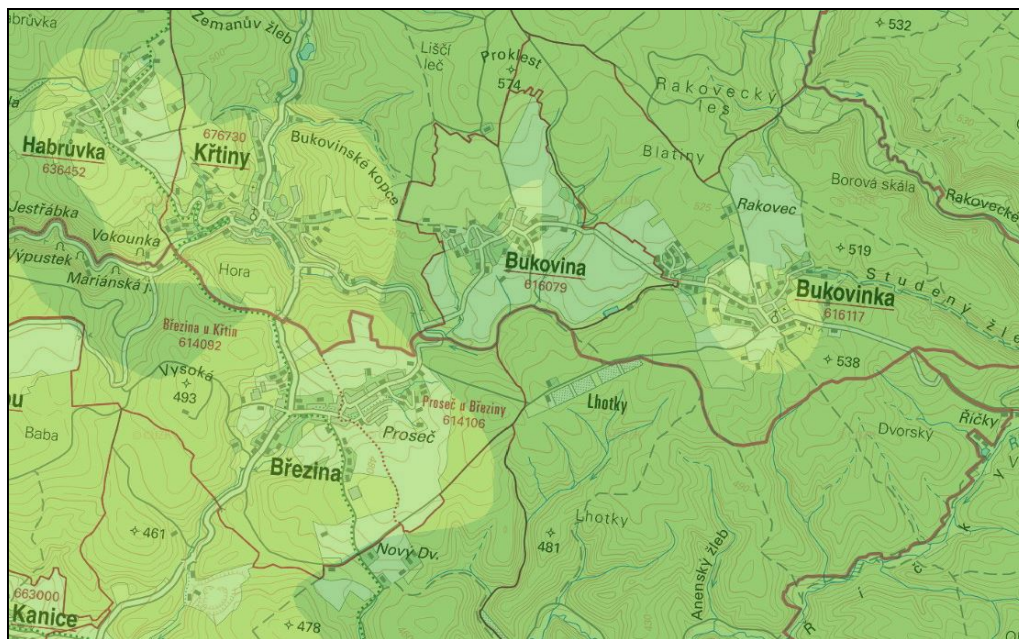
Legenda: imisní pole koncentrací znečišťujících látek - mapový výstup znečištění polétavým prachem PM25 plošné zdroje rok 2020 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

### Znečištění ovzduší – oxidy dusíku

Mezi nejběžnější oxidy dusíku patří oxid dusnatý (NO) a oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>). Oxidy dusíku jsou přirozenou součástí životního prostředí, vznikají především při spalování fosilních paliv za vysokých teplot, během bouřek, mezi producenty se řadí i mikroorganismy. Oxidy dusíku se podílejí na vzniku kyselých dešťů a přízemního ozónu. NO je významným skleníkovým plynem. Dusík patří mezi biogenní prvky. Mezi hlavní zdroje patří doprava, chemický průmysl a v podstatě jakékoliv spalovací procesy.

Zdravý lidský organismus snese bez následků krátkodobé zvýšení koncentrace až na 2 000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , proto tyto látky představují riziko obtíží zejména pro děti a citlivé jedince nebo lidi s astmatickými potížemi. Pro ně je za bezpečnou považována koncentrace desetkrát nižší než pro zdravé lidi. Proto byl limit pro krátkodobou koncentraci stanoven na 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Zákon o ochraně ovzduší (201/2012 Sb.) stanovuje imisní limity pro ochranu zdraví lidí a maximální počet jejich překročení.



Imisní pole koncentrací znečišťujících látek - NO<sub>2</sub> plošné zdroje rok 2020 [µg/m<sup>3</sup>]. Šipka určuje polohu posuzované lokality. Imisní model ATEM dle národního geoportálu Inspire

látka: oxid dusičitý

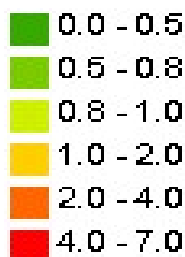
doba průměrování: 1 h

emisní limit: 200 µg/m<sup>3</sup>

maximální počet překročení: 18

doba průměrování: kalendářní rok

emisní limit: 40 µg/m<sup>3</sup>



Legenda imisní pole koncentrací znečišťujících látek - znečištění NO<sub>2</sub> plošné zdroje rok 2020 [µg/m<sup>3</sup>]

Sčítání dopravy 2016 (sč.úsek: 6-7128)													... význam zkratk					
Roční průměr denních intenzit dopravy		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV			
RPDI - všechny dny		voz/den	78	41	3	8	1	5	25	7	2	29	199	847	7	1 053		
RPDI - pracovní den (Po-Pá)		voz/den	97	51	4	10	1	6	29	9	2	36	245	895	7	1 147		
RPDI - volné dny (mimo svátky)		voz/den	32	17	1	3	0	2	15	3	1	12	86	727	8	821		
Hodinová intenzita dopravy													TV	SV				
Padesátirázová intenzita dopravy		voz/h											24	128				
Špičková hodinová intenzita dopravy		voz/h											22	117				
Těžká nákladní vozidla - TNV													TNV					
Hodnota TNV		voz/den											104					
Intenzita dopravy pro hlukové a emisní výpočty													OA	NA	NS	Celkem		
Roční průměr intenzit, den (06-18)		voz/den	Tabulky s intenzitami dopravy pro hlukové a emisní výpočty vznikly přepočtem z RPDI pomocí TP 219 platných v době prezentace výsledků CSD 2016. Pro aktuální výpočty je nutné použít platné TP 219.										675	161	7	843		
Roční průměr intenzit, večer (18-22)		voz/den											116	10	1	127		
Roční průměr intenzit, noc (22-06)		voz/den											63	18	1	82		
Emise													OA	LNA	TNA	NS	BUS	Celkem
Roční špičková hodinová intenzita dopravy		voz/h											122	11	11	1	5	150
Koefficienty nerovnoměrnosti dopravy													alfa	beta	gamma	PS		
Koefficient nerovnoměrnosti dopravy		-											0.00	0.00	0.00	-		
Intenzita cyklistické dopravy													C					
Cyklistická doprava		cyklo/den											28					

Obr.: Dopravní zátěž v území [http://scitani2016.rsd.cz]



## Zhodnocení imisní zátěže v území řešeném posuzovanou změnou územního plánu

Území je charakteristické nízkými hodnotami znečištění. Bodové zdroje v území zastoupeny nejsou, nejvýznamnějším zdrojem znečištění liniového charakteru je místní komunikace. Provoz na této komunikaci je dokumentován dle aktuálního sčítání dopravy. Nejvýznamnější imisní zátěž je suspendovanými částicemi PM<sub>2,5</sub> a PM<sub>10</sub>. Dle imisního modelu ATEM dle národního geoportálu Inspire, však imisní zátěž ve srovnání s modelem poskytovaným srovnávacím rokem 2010 klesají z hodnot 0,8 - 1 µg/m<sup>3</sup> na rozmezí 0,5 – 0,8 µg/m<sup>3</sup> a níže dle modelu v daném území a jeho okolí celoplošně pro rok 2020.

## Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) je v § 3 odst. (1) písm. a) zákona č. 114/1992 Sb. definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní (lokální), regionální a nadregionální systém ekologické stability. Základními skladebnými částmi (prvky) ÚSES, definovanými v § 1 vyhlášky č. 395/1992 Sb., jsou biocentra a biokoridory.

Územní systém ekologické stability tvoří biocentra a biokoridory. Biocentrum je plocha, která svojí polohou v krajině a celkovou rozlohou umožňuje vznik sukcesně vyspělých a přirozeně stabilních (odolných antropickým tlakům z okolí) ekosystémů tvořených autochtonními druhy organismů. Biokoridor je pás území propojující biocentra a umožňující mezi biocentry šíření autochtonních druhů organismů.

Návrh územního systému ekologické stability krajiny (ÚSES) v územním plánu zahrnuje vymezení tří biocenter a tří biokoridorů místní biogeografické úrovně.

Prvky jsou přednostně vymezovány jako hydrofilní větve.

Míra přesnosti vymezení hranic prvků ÚSES je dána podrobností řešení územního plánu, zohledněním biogeografických charakteristik, aktuálního stavu území a struktury pozemků.

V řešeném území se nenacházejí prvky ÚSES regionálního ani nadregionálního významu.

Místní ÚSES je vymezen s ohledem na návaznost v ÚP okolních obcí.

LBC 3 nacházející se na jihovýchodním okraji katastrálního území Bukovina je vymezeno na hranici k.ú. s přesahem do katastru obce Bukovinka. Vymezení je v souladu s ÚP Bukovinka (zde označeno jako LBC 18 „Čísařské javory“). V souladu s ÚP Bukovinka je rovněž pokračování LBK 2 (v k.ú. Bukovinka se jedná o LBK 61).

Na hranici s k.ú. Lhotky jsou vymezeny LBK 1 a LBK 3 v souladu s ÚP Hostějnice (zde LBK 12). Na správních územích obcí Hostějnice, Březina a Bukovina je vymezeno LBK 1 (v ÚSES Hostějnice nazváno LBC 14). Zde jsou návaznosti prvků rovněž respektovány.

Celkově je možné navržený ÚSES hodnotit jako akceptovatelný zohledňující veškeré návaznosti v okolních územích, přičemž zpracování plně respektuje metodiku vymezení ÚSES.

## **6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VČETNĚ VLIVŮ SEKUNDÁRNÍCH, SYNERGICKÝCH, KUMULATIVNÍCH, KRÁTKODOBÝCH, STŘEDNĚDOBÝCH A DLOUHODOBÝCH, TRVALÝCH A PŘECHODNÝCH, KLADNÝCH A ZÁPORNÝCH; HODNOTÍ SE VLIVY NA OBYVATELSTVO, LIDSKÉ ZDRAVÍ, BIOLOGICKOU ROZMANITOST, FAUNU, FLORU, PŮDU, HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, VODU, OVZDUŠÍ, KLIMA, HMOTNÉ STATKY, KULTURNÍ DĚDICTVÍ VČETNĚ DĚDICTVÍ ARCHITEKTONICKÉHO A ARCHEOLOGICKÉHO A VLIVY NA KRAJINU VČETNĚ VZTAHŮ MEZI UVEDENÝMI OBLASTMI VYHODNOCENÍ.**

Obsahem kapitoly je zhodnocení vlivu návrhových (zastavitelných) ploch územního plánu na jednotlivé složky životního prostředí, zdraví obyvatelstva a kulturní aspekty území. Předmětem hodnocení jsou všechny návrhové plochy s rozdílným způsobem využití hodnocených změn územního plánu Bukovina, přičemž jsou tyto plochy hodnoceny buď jednotlivě, případně jako logické soubory ploch sdružené na základě obdobného typu, polohy a obdobných předpokládaných vlivů v území. K plochám stabilizovaným je přihlédnuto zejména při posuzování kontextu s posuzovanými plochami.

Plochy jsou hodnoceny vzhledem k předpokládaným vlivům, které mohou nastat změnou funkčního využití ploch definovanou (umožněnou) příslušnými regulativy územně plánovací dokumentace a to jak ve fázi realizace této změny (například budováním určitých staveb), tak fázi její uvažované existence (např. provozování činností v plochách které daná regulace umožňuje).

Hodnocené charakteristiky životního prostředí, zdraví obyvatelstva a „kulturních aspektů území“ jsou rozčleněny do následujících tzv. souborných skupin charakteristik:

- ovzduší a klima;
- voda;
- půda a horninové prostředí;
- biodiverzita;
- krajinný ráz;
- kulturní dědictví;
- sídla a urbanizace;
- obyvatelstvo a veřejné zdraví.

### **Sekundární vlivy**

Jde o vlivy vznikající působením souboru vlivů různého druhu (např. současné působení více zdrojů různých emisí či hluku) na danou složku životního prostředí.

Sekundárním vlivem uplatnění územního plánu je možné považovat ovlivnění charakteristik zemědělského půdního fondu. Záborem zemědělských ploch pro zástavbu bude do jisté míry (dle pojetí zastavěné plochy a navazujících pozemku) ovlivněna retence území a ovlivnění rychlosti povrchového odtoku. Tento sekundární vliv je možné vzhledem k rozsahu záborů považovat za akceptovatelný.

Vlivem nárůstu ploch bydlení je možné dále předpokládat mírné navýšení osobní dopravy v území, na které je možné předpokládat navázání mírného zhoršení emisní a hlukové zátěže. Toto navýšení je však uvažováno v míře zcela únosné.

### **Kumulativní a synergické vlivy**

Ke kumulativním vlivům, které jsou dány sumou vlivů obdobného zdroje (působení) lze nejnvýrazněji řadit vliv změn v území na jeho krajinný ráz. Z tohoto pohledu se nejnvýznamněji uplatňuje opět vliv zastavitelných ploch. Aspekt krajinného rázu byl pak brán v potaz v detailním posouzení každé z návrhových ploch. Celkově je pak možné sumu vlivů návrhových ploch na krajinný ráz území hodnotit jako akceptovatelnou.

V synergických vlivem uvažovaných jako souběžné působení různých vlivů v území na obdobné složky prostředí je možné uvažovat o ovlivnění krajinného rázu rozvojem zástavby na zemědělském půdním fondu spolu s vlivem na rozvoj struktury zemědělské krajiny možným naplněním ploch pro krajinné prvky. Tyto vlivy tak působí jak pozitivním tak v únosné míře negativním způsobem a celkově je pak možné jejich kumulativní vliv považovat za akceptovatelný.

### **Časové hledisko posuzovaných vlivů**

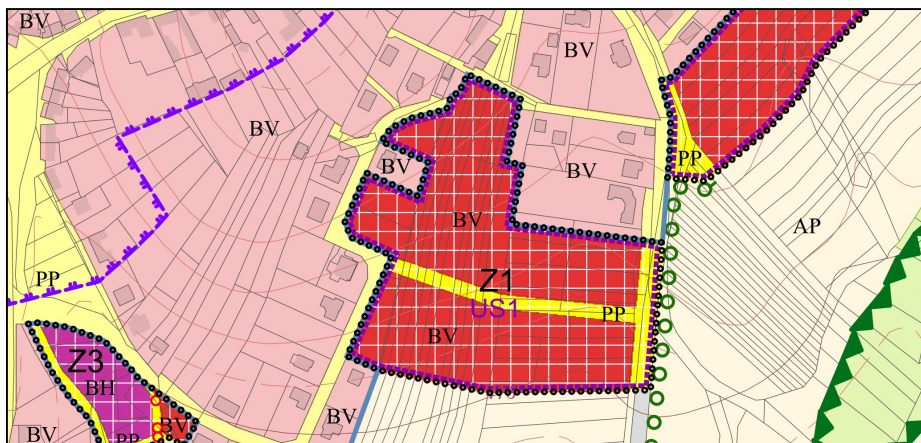
Z pohledu délky působení v této kapitole uvažovaných vlivů není předpokládáno výraznější uplatnění krátkodobých vlivů v důsledku naplnění posuzovaných ploch. Většina uvažovaných změn v území a jejich působení v území má tak střednědobé až dlouhodobé časové měřítko a mnohdy splývají s možností uvažovat s danou změnou území jako dlouhodobou až trvalou (infrastruktura, zástavba).

## Detailní hodnocení návrhových ploch požadované v zadání posouzení SEA

Územní plán vymezuje celkem šest ploch k rozvoji bydlení a to jako bydlení venkovské a hromadné místy doplněné o veřejná prostranství, přičemž tři z ploch rozvíjející bydlení (Z1, Z2, Z6) mají definovanu podmínku zpracování území studie (US1 až 3), která navrhne organizaci prostoru a to ploch pro bydlení a veřejných prostranství s ohledem na prostupnost území, krajinný ráz. Studie také stanoví podmínky pro umístování oplocení, veřejného osvětlení, veřejné zeleně, případně veřejného mobiliáře. Dále bude studiem navrženo řešení technické infrastruktury.

### Zastavitelná plocha Z1

Největší ze tří návrhových ploch pro bydlení venkovské vymezených posuzovaným územním plánem. Tato plocha je vymezena v rámci ploch vymezených platným územním plánem a rozvíjí tak původní koncepci stávajícího územního plánu. Plocha je situována při jižním okraji zastavěného území obce v místní trati Na žlebě v jižně orientovaném svahu ukloněném od jádra obce do volné krajiny. Pro plochu je kvantifikováno vynětí pro zastavitelnou plochu o rozsahu 2,69 ha skládající se ze dvou ploch pro bydlení venkovské (1,396 a 1,988 ha) oddělených a doplněných plochami veřejných prostranství s převahou zpevněných ploch (0,306 ha), které jsou zároveň definovány jako veřejná prostranství (PP1), pro která lze uplatnit předkupní právo. Plocha je vymezena na orné půdě III., IV. a V. třídy bonity. Tvar a umístění plochy při stávající zástavbě nezakládá předpoklad pro ohrožení racionálního užívání okolních zemědělských ploch. Realizací nebudou dotčeny žádné přírodní ani kulturní hodnoty.

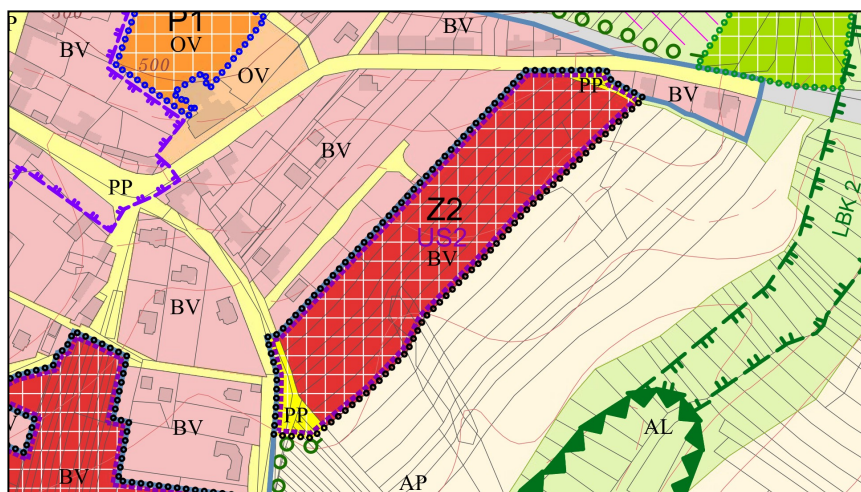


Typy ploch	Kód	Plocha záboru ZPF [ha]	Ovzduší a klima	Voda	Půda a horninové prostředí	Biodiverzita	Krajinný ráz, kulturní dědictví	Sídla, urbanizace	Obyvatelstvo, veřejné zdraví
BV, PP	Z1	2,69	0	0	-0,5	-0,5	0	0,5	0

Posuzovaná plocha vymezená návrhem změny územního plánu je z pohledu hodnocených vlivů s ohledem na daný charakter plochy akceptovatelná.

### Zastavitelná plocha Z2

Jedna ze tří návrhových ploch pro bydlení vymezených posuzovaným územním plánem. Tato plocha je vymezena v rámci ploch vymezených platným územním plánem a rozvíjí tak původní koncepci stávajícího územního plánu. Plocha je situována při východním okraji zastavěného území obce v místní trati Zelnice v mírném jižně až východně orientovaném svahu ukloněném od stávající zástavby obce do volné krajiny. Pro plochu je kvantifikováno vynětí pro zastavitelnou plochu o rozsahu 0,452 ha skládající se ze dvou ploch pro bydlení venkovské (0,044 ha) doplněných plochami veřejných prostranství s převahou zpevněných ploch (0,041 a 0,109 ha), které jsou zároveň definovány jako veřejná prostranství (PP2), pro která lze uplatnit předkupní právo. Plocha je vymezena na orné půdě III. a V. třídy bonity. Tvar a umístění plochy při stávající zástavbě nezakládá předpoklad pro ohrožení racionálního užívání okolních zemědělských ploch. Realizací nebudou dotčeny žádné přírodní ani kulturní hodnoty.



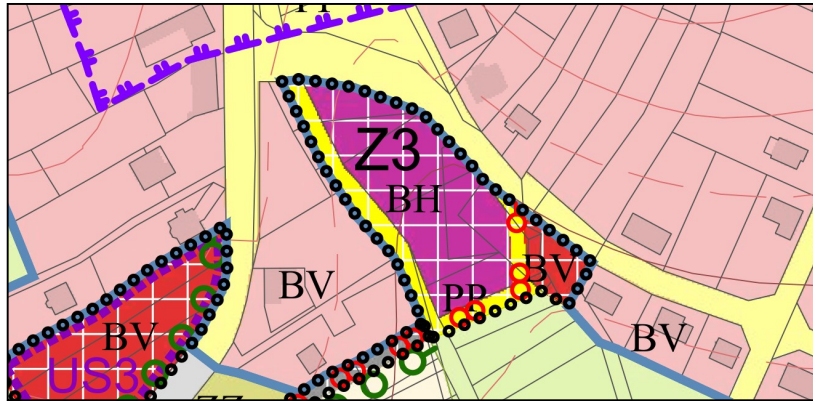
Typy ploch	Kód	Plocha záboru ZPF [ha]	Ovzduší a klima	Voda	Půda a horninové prostředí	Biodiverzita	Krajinný ráz, kulturní dědictví	Sídla, urbanizace	Obyvatelstvo, veřejné zdraví
BV, PP	Z2	1,959	0	0	-0,5	-0,5	0	0,5	0

Posuzovaná plocha vymezená návrhem změny územního plánu je z pohledu hodnocených vlivů s ohledem na daný charakter plochy akceptovatelná.

### Zastavitelná plocha Z3

Jedna ze tří návrhových ploch pro bydlení vymezených posuzovaným územním plánem. Tato plocha je nově vymezena v poloze kde uzavírá centrum obce s ulicovou návší. Je zde uvažováno s realizací bytového domu a jednoho rodinného domu. Pro plochu je kvantifikováno vynětí pro zastavitelnou plochu o rozsahu 0,452 ha skládající se ze dvou ploch pro bydlení a to venkovské (0,044 ha) a hromadné (0,294 ha) oddělených a

doplňených plochami veřejných prostranství s převahou zpevněných ploch (0,114 ha). Plocha je vymezena na půdách III. a V. třídy bonity, není zde předpokládáno ovlivnění organizace zemědělského půdního fondu. Realizací nebudou dotčeny žádné přírodní ani kulturní hodnoty.

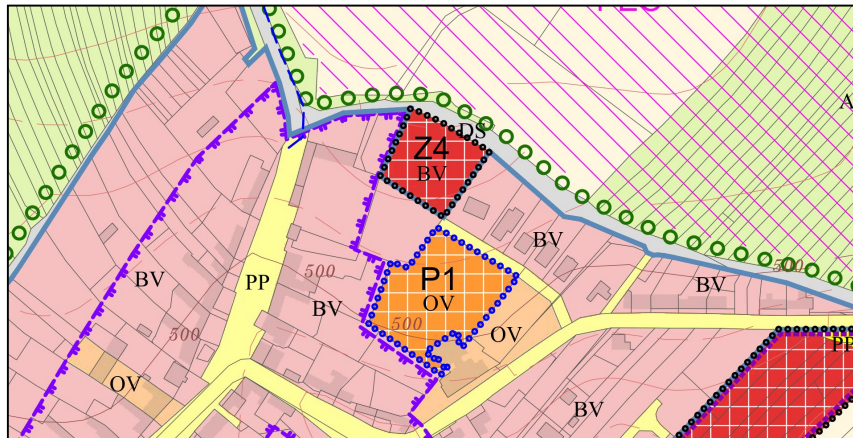


Typy ploch	Kód	Plocha záboru ZPF [ha]	Ovzduší a klima	Voda	Půda a horninové prostředí	Biodiverzita	Krajinný ráz, kulturní dědictví	Sídla, urbanizace	Obyvatelstvo, veřejné zdraví
BV, BH, PP	Z3	0,452	0	0	0	0	1	1	1

Posuzovaná plocha vymezená návrhem změny územního plánu je z pohledu hodnocených vlivů s ohledem na daný charakter plochy akceptovatelná.

### Zastavitelná plocha Z4

Drobná lokalita doplňující stávající uliční zástavbu o novou návrhovou plochu. Pro plochu je kvantifikováno vynětí pro zastavitelnou plochu o rozsahu 0,282ha pro bydlení venkovské. Plocha je vymezena na půdách IV. třídy bonity, není zde předpokládáno ovlivnění organizace zemědělského půdního fondu. Realizací nebudou dotčeny žádné přírodní ani kulturní hodnoty.

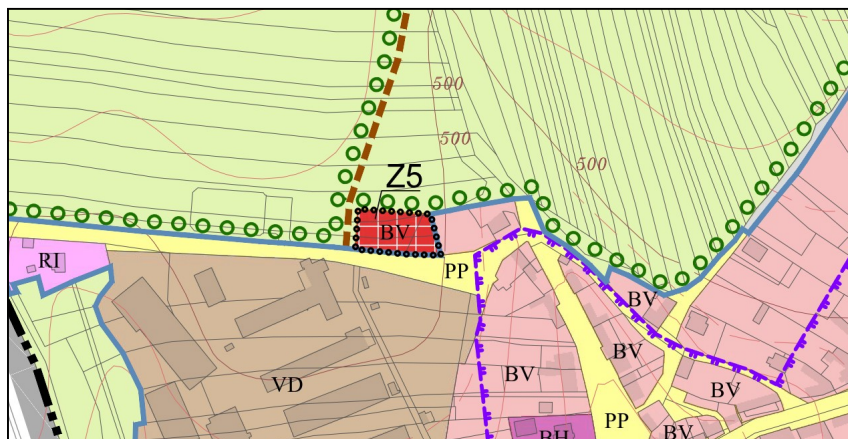


Typy ploch	Kód	Plocha záboru ZPF [ha]	Ovzduší a klima	Voda	Půda a horninové prostředí	Biodiverzita	Krajinný ráz, kulturní dědictví	Sídla, urbanizace	Obyvatelstvo, veřejné zdraví
BV	Z4	0,282	0	0	0	0	1	1	1

Posuzovaná plocha vymezená návrhem změny územního plánu je z pohledu hodnocených vlivů s ohledem na daný charakter plochy akceptovatelná.

### Zastavitelná plocha Z5

Drobná lokalita uzavírající zástavbu obce při okraji zemědělském areálu. Pro plochu je kvantifikováno vynětí pro zastavitelnou plochu o rozsahu 0,141 ha pro bydlení venkovské. Plocha je vymezena na půdách IV. třídy bonity, není zde předpokládáno ovlivnění organizace zemědělského půdního fondu. Realizací nebudou dotčeny žádné přírodní ani kulturní hodnoty.

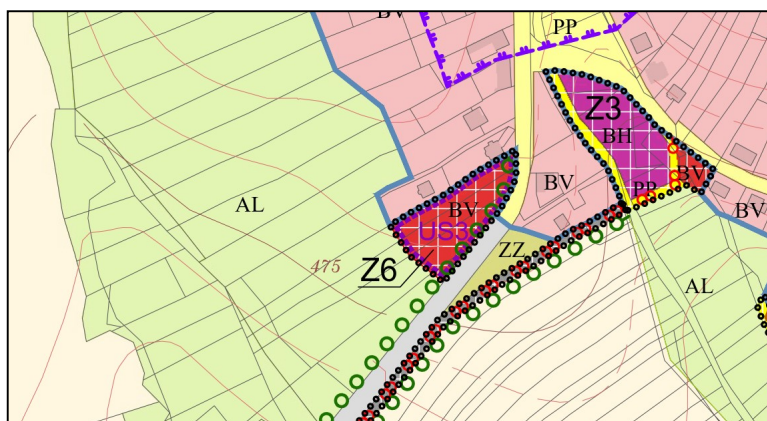


Typy ploch	Kód	Plocha záboru ZPF [ha]	Ovzduší a klima	Voda	Půda a horninové prostředí	Biodiverzita	Krajinný ráz, kulturní dědictví	Sídla, urbanizace	Obyvatelstvo, veřejné zdraví
BV	Z5	0,141	0	0	0	0	1	1	1

Posuzovaná plocha vymezená návrhem změny územního plánu je z pohledu hodnocených vlivů s ohledem na daný charakter plochy akceptovatelná.

### Zastavitelná plocha Z6

Drobná lokalita uzavírající zástavbu obce při silnici na Březinu a Křtiny. Pro plochu je kvantifikováno vynětí pro zastavitelnou plochu o rozsahu 0,316 ha pro bydlení venkovské. Předepsaná územní studie zde prověří možnost realizace a umístění staveb vzhledem k obtížnému reliéfu. Plocha je vymezena na půdách IV. třídy bonity, není zde předpokládáno ovlivnění organizace zemědělského půdního fondu. Realizací nebudou dotčeny žádné přírodní ani kulturní hodnoty.



Typy ploch	Kód	Plocha záboru ZPF [ha]	Ovzduší a klima	Voda	Půda a horninové prostředí	Biodiverzita	Krajinný ráz, kulturní dědictví	Sídla, urbanizace	Obyvatelstvo, veřejné zdraví
BV	Z6	0,316	0	0	0	0	1	-0,5	0

Posuzovaná plocha vymezená návrhem změny územního plánu je z pohledu hodnocených vlivů s ohledem na daný charakter plochy akceptovatelná.



## Plochy P1, Z7, Z8 a Z9

Soubory ploch technické a dopravní infrastruktury spolu s plochou veřejných prostranství uvnitř obce.

Plocha veřejných prostranství P1 je určena k rozšíření sportovního a rekreačního areálu pro blízkou školu i veřejnost. Realizací nebudou dotčeny žádné přírodní ani kulturní hodnoty.

Plocha Z7 je navržena pro účely výstavby čistírny odpadních vod. Tato plocha respektuje plochu vymezenou platným územním plánem.

Zastavitelná plocha je členěná na jednotlivé návrhové plochy s rozdílným způsobem využití: na plochy technické infrastruktury TW a plochy veřejných prostranství PP. Realizací nebudou dotčeny žádné přírodní ani kulturní hodnoty.

Dopravní plocha v rámci plochy Z8 je vymezena ke zvýšení bezpečnosti chodců za účelem vybudování souběžného podélní stávající komunikace III/37365 směrem k zastávce HD. Plocha je navržena na půdách třídy ochrany III., IV. a V.

Dopravní plocha v rámci plochy Z9 je vymezena pro realizaci komunikace (plocha dopravní infrastruktury DS) z důvodu lepší dopravní obslužnosti nově vznikající obytné lokality v obci Bukovinka. Plocha je navržena na půdách třídy ochrany IV. a V.

Typy ploch	Kód	Plocha záboru ZPF [ha]	Ovzduší a klima	Voda	Půda a horninové prostředí	Biodiverzita	Krajinný ráz, kulturní dědictví	Sídla, urbanizace	Obyvatelstvo, veřejné zdraví
PP	P1	0,176	0	0	0	0	1	1,5	1,5
PP, TW	Z7	0,316	0	2	0,5	0	0	1,5	1,5
DS	Z8	0,479	0	0	0	0	0	1	0
DS	Z9	0,150	0	0	0	0,5	0,5	1	0,5

Posuzovaná plocha vymezená návrhem změny územního plánu je z pohledu hodnocených vlivů s ohledem na daný charakter plochy akceptovatelná.

## **7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných A ZÁporných Vlivů Podle Jednotlivých Variant Řešení A Jejich Zhodnocení. Srozumitelný Popis Použitých Metod Vyhodnocení Včetně Jejich Omezení.**

Územní plán není zpracováván variantně. Jednotlivé návrhové plochy jsou posouzeny v předchozí kapitole 6.

### ***Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení.***

Detailní hodnocení návrhových ploch je předmětem předcházející 6. kapitoly. Plochy jsou hodnoceny vzhledem k předpokládaným vlivům, které mohou nastat změnou funkčního využití ploch definovanou (umožněnou) příslušnými regulativy územně plánovací dokumentace a to jak ve fázi realizace této změny, tak fázi její uvažované existence – tedy jak při budoucí realizaci staveb objektů a využití ploch a také při existenci a provozu činností v plochách umožněných.

Hodnocené charakteristiky životního prostředí, zdraví obyvatelstva a „kulturních aspektů území“ jsou rozčleněny do následujících tzv. souborných skupin charakteristik:

- ovzduší a klima,
- voda,
- půda a horninové prostředí,
- biodiverzita,
- krajinný ráz,
- kulturní dědictví,
- sídla a urbanizace,
- obyvatelstvo a veřejné zdraví.

Každá z osmi souborných skupin charakteristik je naplněna konkrétními aspekty, které vycházejí jak z platné legislativy, tak z relevantních referenčních cílů identifikovaných v kapitole 1. (v souborné skupině charakteristik „Biodiverzita“ je tak např. hodnocen dopad na fragmentaci krajiny, vliv na ekologickou stabilitu krajiny spolu s vlivem na udržení a rozvoj biodiverzity).

Vliv ploch je hodnocen pomocí pětistupňové klasifikace (viz hodnotící stupnice). Při vlastní klasifikaci vlivu na konkrétní soubornou skupinu charakteristik jsou hodnoceny a zohledňovány vlivy primární, sekundární, synergické, kumulativní, krátkodobé, střednědobé a dlouhodobé (trvalé a přechodné), přičemž výsledné vyhodnocení vlivu určité plochy na konkrétní skupinu charakteristik vychází z porovnání kladných a záporných vlivů a je také přihlédnuto ke vztahům mezi jednotlivými oblastmi vyhodnocení.

Tab.: Hodnotící stupnice

<b>Hodnotící symbol</b>	<b>Míra ovlivnění</b>
<b>2</b>	Potenciální pozitivní vliv
<b>1</b>	Potenciální mírně pozitivní vliv
<b>0</b>	Potenciální indiferentní vliv*
<b>- 1</b>	Potenciální mírně negativní vliv
<b>-2</b>	Potenciální negativní vliv

\* *Hodnocené změny nemají na dílčí charakteristiky vliv, případně je celkový projev možných změn neutrální (mírné pozitivní a negativní vlivy je možné považovat za vyrovnané).*

Míry ovlivnění různých skupin charakteristik nejsou vzájemně souměřitelné, slouží především ke zdůvodnění výsledného posouzení plochy, které je buď kladné (posuzovaná plocha je akceptovatelná) nebo záporné (posuzovaná plocha je navržena k vyřazení).

Lokality vyhodnocené výrazně záporně mají v kapitole 8. definována opatření směřující k odstranění nebo snížení identifikovaných negativních vlivů. Tyto opatření se zaměřují na navržení změny funkčního typu plochy případně její velikosti nebo polohy v území. Po zapracování opatření do posuzované koncepce je možné považovat plochy za přípustné.

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

Kapitola obsahuje výčet návrhových ploch, ve kterých byly v kap. 6 identifikovány významné vlivy na posuzované charakteristiky životního prostředí a zdraví obyvatelstva a plochy byly zhodnoceny jako podmíněčně přípustné pro zapracování do územního plánu obce. Cílem opatření je odstranění nebo snížení možných negativních vlivů.

Vyhodnocení SEA ve své závěrečné fázi neurčuje žádné plochy ke změně vymezení (k jejich vypuštění z návrhu ÚP), posouzení SEA vznikalo souběžně se zpracováním územního plánu a připomínky a návrhy na úpravy jeho řešení taky byly průběžně zapracovávány a výsledný dokument je s nimi v souladu.

## 9. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ VNITROSTÁTNIÍCH CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNÍHO PLÁNU A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT ŘEŠENÍ

Kapitola obsahuje vyhodnocení referenčních cílů ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva stanovených v úvodní kapitole (kapitola 1). Referenční cíle jsou utříděny podle příslušných strategických studií.

Tab.: Hodnotící stupnice.

Hodnotící symbol	Míra zhodnocení způsobu zapracování
2	Řešení posuzované změny územního plánu přispívá v dostatečné míře k naplnění relevantního cíle
1	Řešení posuzované změny územního plánu mírně přispívá k naplnění relevantního cíle
0	Řešení posuzované změny územního plánu nemá na daný relevantní cíl vliv, případně je řešení nositelem jak mírně kladných, tak mírně záporných vlivů
-1	Řešení posuzované změny územního plánu je v mírné kolizi s relevantním cílem
-2	Řešení posuzované změny územního plánu je s relevantním cílem v kolizi

### Tabulková vyhodnocení vybraných koncepčních dokumentů se vztahem k životnímu prostředí a zdraví obyvatel

Státní politika životního prostředí 2012 - 2020	
Vybrané relevantní cíle	Zhodnocení
○ Omezovat trvalý zábor zemědělské půdy a podložních hornin;	-1,5
○ Zlepšit kvalitu ovzduší v místech, kde jsou překračovány imisní limity, a zároveň udržet kvalitu v územích, kde imisní limity nejsou překračovány;	-0,5
○ Zvýšení ekologické stability krajiny - zlepšit podmínky pro realizaci Územního systému ekologické stability;	1
○ Omezení a zmírnění dopadů fragmentace krajiny - zajistit územní ochranu spojitého systému migračně významných území a dálkových migračních koridorů v rámci územního plánování;	0
○ Zajištění ochrany a péče o nejcennější části přírody a krajiny;	+0,1
○ Zlepšení systému zeleně v sídlech a jeho struktury - zajistit zachování a vymezení nových ploch a prvků zeleně jako součásti funkčního a strukturovaného systému sídelní zeleně v	0

Státní politika životního prostředí 2012 - 2020	
Vybrané relevantní cíle	Zhodnocení
sídlech v rámci územního plánování, aby byla zajištěna základní podmínka pro plnění jeho funkcí;	
o Omezení úbytku původních druhů a přírodních stanovišť - zajistit ochranu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, udržet stav jejich biotopů a posílit ochranu a udržitelné využívání genetických zdrojů zvířat, rostlin a mikroorganismů.	+0,5

Posuzovaná dokumentace v rámci předmětu zadání v dostatečné míře naplňuje vybrané relevantní cíle Státní politiky životního prostředí 2012 - 2020.

Aktualizace státního programu ochrany přírody a krajiny	
Vybrané relevantní cíle	Zhodnocení
o Zajistit efektivní uplatnění plánování (uspořádání) krajiny ve smyslu Úmluvy o krajině, jako koncepčního nástroje k zajištění jejího funkčního uspořádání s cílem zachování nebo zlepšení jejích funkcí, zvýšení ekologické stability a životaschopnosti krajiny a zachování jejích ekologických a estetických hodnot s přihlédnutím k ostatním funkcím, které jsou v krajině nezbytné;	1
o Při vymezování ploch výroby a skladování v rámci funkčního využití území upřednostňovat v zastavěném a zastavitelném území nevyužívané nebo opuštěné plochy bývalých průmyslových aj. areálů (brownfields);	0
o Stanovit jako povinnost vymezovat záplavová území včetně území určených k rozlivům povodní a zajistit jejich ochranu před změnou využití území v územně plánovacích dokumentacích;	1
o Vymezit záplavová území včetně území určených k rozlivům povodní na celém území ČR;	2
o V sídlech podporovat péči o plochy zeleně a prioritně zakládat nové parky;	1
o Vymezit v rámci územního plánování dostatečné plochy pro zachování a zakládání přírodních a přírodě blízkých prvků v sídlech, jejich propojování a návaznost na příměstskou krajinu, včetně jejich využití pro pěší a cyklisty.	1

Posuzovaná dokumentace v dostatečné míře naplňuje vybrané relevantní cíle Aktualizace státního programu ochrany přírody a krajiny.

<b>Strategie udržitelného rozvoje České republiky</b>	
<b>Vybrané relevantní cíle</b>	<b>Zhodnocení</b>
○ Podporovat ekonomický rozvoj respektující kapacitu únosnosti životního prostředí a zajišťující udržitelné financování veřejných služeb (udržitelnou ekonomiku);	1
○ Rozvíjet a všestranně podporovat ekonomiku založenou na znalostech a dovednostech a zvyšovat konkurenceschopnost průmyslu, zemědělství a služeb;	0
○ Zajišťovat na území ČR dobrou kvalitu všech složek životního prostředí a fungování jejich základních vazeb a harmonické vztahy mezi ekosystémy, v nejvyšší ekonomicky a sociálně přijatelné míře uchovat přírodní bohatství ČR tak, aby mohlo být předáno příštím generacím, a zachovat a nesnižovat biologickou rozmanitost;	1
○ Podporovat udržitelný rozvoj obcí a regionů;	1
○ Podporovat rozvoj veřejných služeb a sociální infrastruktury;	1
○ Minimalizovat střety zájmů mezi hospodářskými aktivitami a ochranou životního prostředí a kulturního dědictví, hmotného i nehmotného;	1
○ V oblasti ochrany biologické a krajinné rozmanitosti v rámci územního plánování podporovat rozvoj přírodní a krajinné infrastruktury včetně posilování retenční schopnosti krajiny a prostřednictvím vhodných opatření aktivně chránit cenné části území;	2
○ Zajišťovat ochranu neobnovitelných přírodních zdrojů (včetně zemědělského půdního fondu);	0,5
○ V oblasti ochrany půdy zastavit nadměrný přísun živin a dalších znečišťujících látek do půdního horizontu a ve stanovených lhůtách dosáhnout limitních požadavků na obsah nežádoucích látek a dále je nepřekračovat, provést opatření k zabránění kontaminace půd ze starých ekologických zátěží, zajistit ochranu půdy před vodní a větrnou erozí a před zbytečnými zábory pro nezemědělské a nelesní účely.	0

Posuzovaná dokumentace v rámci předmětu zadání v dostatečné míře naplňuje vybrané relevantní cíle Strategie udržitelného rozvoje České republiky.

<b>Akční plán zdraví a životní prostředí ČR</b>	
<b>Vybrané relevantní cíle</b>	<b>Zhodnocení</b>
○ Ochrana biologické a krajinné rozmanitosti	1
○ Postupné zvyšování schopnosti krajiny zadržovat vodu a odolnosti krajiny vůči vodní erozi	0
○ Zajištění takové struktury využívání území, která povede ke zlepšení přírodní infrastruktury a bude podmínkou efektivity složkové ochrany (ochrana vod, horninové prostředí, půdy a klimatu a snižování hluchosti)	1
○ Chránit půdu jako základní složku životního prostředí s důrazem na zabezpečení jejich funkcí	-0,5

Posuzovaná dokumentace v dostatečné míře naplňuje vybrané relevantní cíle Akčního plánu zdraví a životní prostředí ČR.

Politika územního rozvoje	
Vybrané relevantní cíle	Zhodnocení
(14a) Při plánování rozvoje venkovských území a oblastí dbát na rozvoj primárního sektoru při zohlednění ochrany kvalitní zemědělské, především orné půdy a ekologických funkcí krajiny	+1
(16a) Při územně plánovací činnosti vycházet z principu integrovaného rozvoje území, zejména měst a regionů, který představuje objektivní a komplexní posuzování a následné koordinování prostorových, odvětvových a časových hledisek	+0,5
(20a) Vytvářet územní podmínky pro zajištění migrační prostupnosti krajiny pro volně žijící živočichy a pro člověka, zejména při umisťování dopravní a technické infrastruktury. V rámci územně plánovací činnosti omezovat nežádoucí srůstání sídel s ohledem na zajištění přístupnosti a prostupnosti krajiny	+1,5
(22) Vytvářet podmínky pro rozvoj a využití předpokladů území pro různé formy cestovního ruchu (např. cykloturistika, agroturistika, poznávací turistika), při zachování a rozvoji hodnot území. Podporovat propojení míst, atraktivních z hlediska cestovního ruchu, turistickými cestami, které umožňují celoroční využití pro různé formy turistiky (např. pěší, cyklo, lyžařská, hipo)	+1
(23) Podle místních podmínek vytvářet předpoklady pro lepší dostupnost území a zkvalitnění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na prostupnost krajiny. Při umisťování dopravní a technické infrastruktury zachovat prostupnost krajiny a minimalizovat rozsah fragmentace krajiny; je-li to z těchto hledisek účelné, umisťovat tato zařízení souběžně	+0,1
(24) Vytvářet podmínky pro zlepšování dostupnosti území rozšiřováním a zkvalitňováním dopravní infrastruktury s ohledem na potřeby veřejné dopravy a požadavky ochrany veřejného zdraví, zejména uvnitř rozvojových oblastí a rozvojových os. Možnosti nové výstavby je třeba dostatečnou veřejnou infrastrukturou přímo podmínit. Vytvářet podmínky pro zvyšování bezpečnosti a plynulosti dopravy, ochrany a bezpečnosti obyvatelstva a zlepšování jeho ochrany před hlukem a emisemi, s ohledem na to vytvářet v území podmínky pro environmentálně šetrné formy dopravy (např. železniční, cyklistickou)	+0,5
(30) Úroveň technické infrastruktury, zejména dodávku vody a zpracování odpadních vod je nutno koncipovat tak, aby splňovala požadavky na vysokou kvalitu života v současnosti i v budoucnost	+0,5

Posuzovaná dokumentace v dostatečné míře naplňuje vybrané relevantní cíle Politiky územního rozvoje.



<b>Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje</b>	
<b>Vybrané relevantní cíle</b>	<b>Zhodnocení</b>
(1) Nástroji územního plánování vytvářet územní podmínky pro naplnění vize Jihomoravského kraje jako ekonomicky prosperujícího regionu otevřeného vůči mezinárodním výzvám a impulzům, poskytujícího svým obyvatelům prostor pro kvalitní život.	+1
(2) Nástroji územního plánování podporovat snížení územních disparit rozvoje částí kraje eliminací příkrých rozdílů v ekonomické výkonnosti a životní úrovni mezi jádrem kraje a jeho periferními, respektive venkovskými částmi s cílem růstu efektivity a udržitelnosti ekonomického rozvoje kraje, stabilizace jeho populace a sídelní struktury.	+0,5
(6) V urbanistických koncepcích zohledňovat rozdílné charakteristiky jednotlivých částí Jihomoravského kraje i specifické podmínky pro využívání území, především v území s převahou přírodních hodnot nebo v území s vysokou koncentrací socioekonomických aktivit. V zájmu vyváženosti udržitelného rozvoje území korigovat případnou převahu jedné ze sledovaných složek udržitelného rozvoje, která by bránila uplatnění zbývajících složek.	+0,5
(8) Vytvářet územní podmínky pro zkvalitnění a rozvoj provázané dopravní infrastruktury zajišťující dostupnost všech částí kraje a dosažení optimální obslužnosti území integrovaným dopravním systémem a individuální dopravou.	+1
a) vytváření územních podmínek pro rozvoj a zkvalitnění krajské silniční sítě včetně potřebných infrastrukturních úprav zvláště v socioekonomicky oslabených územích kraje v návaznosti na plánovanou výstavbu a přestavbu dálnic a silnic I. třídy;	0
b) vytváření územních podmínek pro rozvoj a zkvalitnění železniční infrastruktury, zejména optimalizaci regionálních tratí v návaznosti na modernizaci celostátních tratí pro každodenní i rekreační využití jako rovnocenné alternativy k silniční dopravě;	+0
c) vytváření územních podmínek pro rozvoj a zkvalitnění infrastruktury pro cyklistickou dopravu jako alternativní formy každodenní dopravy na kratší vzdálenosti, pro podporu rozvoje infrastruktury pro rekreační cyklistickou dopravu ke zpřístupnění a propojení oblastí a center cestovního ruchu a rekreace;	+1,5
d) vytváření územních podmínek pro rozvoj integrovaného dopravního systému, zejména při zajišťování dostupnosti pracovních a obslužných center v systému osídlení kraje a posilování vzájemných vazeb jednotlivých dopravních modů v uzlech systému.	+0,5
(9) Vytvářet územní podmínky pro zajištění a podporu optimalizované obslužnosti technickou infrastrukturou všech částí kraje. U zastavitelných ploch dbát zvláště na dostatečnou kapacitu veřejné technické infrastruktury i v souvislosti s širšími vazbami v území.	+0,5
(10) Nástroji územního plánování podporovat přístupnost a prostupnost krajiny, zejména důsledně předcházet zneprůchodnění území a fragmentaci krajiny.	+1,5
(11) Vytvářet územní podmínky pro zajištění a podporu optimalizované obslužnosti	+1

<b>Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje</b>	
<b>Vybrané relevantní cíle</b>	<b>Zhodnocení</b>
občanským vybavením všech částí kraje. U zastavitelných ploch pro bydlení dbát zvláště na dostatečnou kapacitu občanského vybavení i v souvislosti s širšími vazbami v území.	
(12) Vytvářet územní podmínky pro zlepšování kvality životního prostředí a ochranu zdraví lidí.	+1
(13) Nástroji územního plánování podporovat minimalizaci vlivů nových záměrů, aby nedocházelo k významnému zhoršování stavu v území, kde dochází dlouhodobě k překračování zákonem stanovených mezních hodnot imisních limitů pro ochranu lidského zdraví.	+1
(14) Podporovat péči o přírodní, kulturní a civilizační hodnoty kraje, které vytvářejí charakteristické znaky území, přispívají k jeho identifikaci a posilují vztah obyvatelstva k území kraje.	+0,5
(15) Vytvářet územní podmínky pro podporu plánování venkovských území a oblastí zejména s ohledem na možnosti rozvoje primárního sektoru, ochranu kvalitní zemědělské půdy a ekologickou funkci krajiny.	+0,5
(17) Podporovat ve specifických oblastech kraje řešení problémů, na základě kterých jsou vymezeny. Prosazovat v jejich území takové formy rozvoje, které zkvalitní podmínky pro hospodářské a sociální využívání území a neohrozí zachování jeho hodnot.	0
a) vytváření územních podmínek pro zajištění územních nároků pro rozvoj podnikání, služeb a veřejné infrastruktury v sídlech,	+0,1
b) vytváření územních podmínek pro zachování přírodních a krajinných hodnot v území a zajištění kvalitního životního a obytného prostředí.	+0,5
(18) Vytvářet územní podmínky pro preventivní ochranu území před přírodními katastrofami (záplavy, eroze, sesuvy, sucho apod.) a potenciálními riziky s cílem minimalizovat rozsah případných škod z působení přírodních sil v území.	+0,5
(19) Vytvářet územní podmínky pro využívání ekologicky šetrnějších primárních energetických zdrojů nebo obnovitelných zdrojů energie.	+0,5
(20) Vytvářet územní podmínky pro ochranu vodohospodářsky významných území v systému CHOPAV, ochranu LAPV, ochranu povrchových a podzemních vod a vodních ekosystémů zvyšujících retenční schopnost území s cílem zabezpečit dostatek zdrojů kvalitní pitné a užitkové vody pro stávající i budoucí rozvojové potřeby kraje.	+0,5

Posuzovaná dokumentace v dostatečné míře naplňuje vybrané relevantní cíle Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje.

## 10. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Kapitola obsahuje návrh ukazatelů, které umožní sledovat vliv změn vlastností území vyvolaných naplňováním územního plánu. Ukazatele jsou stanoveny ve vztahu k naplňování vybraných referenčních cílů.

Tab.: Ukazatele pro sledování vlivu územního plánu na životní prostředí:

Složka životního prostředí	Referenční cíl ochrany životního prostředí a zdraví obyvatel	Ukazatele sledování vlivu územního plánu na ŽP
1. Ovzduší, klima	1.1 Snižování koncentrací a množství emisí znečišťujících látek do ovzduší (především z dopravy)	- délka a plynulost průjezdu tranzitní dopravy zastavěným územím; - množství NO <sub>x</sub> , CO, PM <sub>10</sub> ;
	1.2 Podporovat environmentálně šetrné formy dopravy	- množství osob přepravených hromadnou dopravou; - provázanost železniční a silniční hromadné dopravy napojení hromadné dopravy na vstupy do turistických tras;
2. Voda	2.1 Zvýšení retence a prodloužení odtoku vody z povodí	- vývoj míry retence území (hodnocený metodou čísel odtokových křivek).
	2.3 Zlepšovat stav a ekologické funkce vodních útvarů	- délka vodotečí s přirozeným korytem a kvalitním vegetačním doprovodem (Km);
3. Půda a horninové prostředí	3.1 Omezovat nové záborů ZPF a PUPFL	- plošné vyjádření záborů ZPF a PUPFL (ha)
4. Biodiverzita	4.1 Posilování ekologické stability krajiny, udržení a rozvoj biodiverzity	- změna koeficientu ekologické stability (změna poměru zastoupení intenzivně a extenzivně využívaných ploch); - plocha realizovaných prvků ÚSES

Složka životního prostředí	Referenční cíl ochrany životního prostředí a zdraví obyvatel	Ukazatele sledování vlivu územního plánu na ŽP
	4.2 Omezovat fragmentaci krajiny	- délka a počet nově vytvořených migračních bariér;
<b>5. Krajinný ráz, kulturní dědictví</b>	5.1 Ochrana specifických krajinných prvků a krajinné struktury utvářející místně typický krajinný ráz	- množství negativních zásahů do krajinného rázu (staveb, opatření, zásahů do území)
<b>6. Sídla, urbanizace</b>	6.1 Snížit dopravní zátěž v sídlech	- intenzita osobní a transitní dopravy
	6.2 Sanace a revitalizace objektů a ploch brownfields	- sanované a rekultivované plochy (ha)
	6.3 Podporovat environmentálně šetrné formy rekreace	- délka turistických stezek (km) a jejich návštěvnost (množství lidí /den)
<b>7. Obyvatelstvo, veřejné zdraví</b>	7.1 Zlepšit kvalitu života obyvatel sídel vytvářením kvalitního urbánního prostředí a jeho napojení na přírodní zázemí obce	- investice do veřejných prostranství a sportovních zařízení (Kč)

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

Pro zajištění minimalizace vlivů na životní prostředí je třeba rozhodovat v plochách vymezených změnou územního plánu Bukovina v souladu s podmínkami využití stanovenými pro plochy s rozdílným způsobem využití ve výrokové části územního plánu.

## 12. NETECHNICKÉ SHRNUÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

Vyhodnocení vlivu územního plánu na životní prostředí (SEA) je jednou z podkapitol dokumentace vyhodnocení předpokládaných vlivů územního plánu na udržitelný rozvoj území (VVURÚ). Zatím co kapitoly VVURÚ se věnují spíše jevům společenským až technickým, podkapitola hodnocení SEA je více zaměřena na přírodní hodnoty území a jevy utvářející životní prostředí. Vedle toho se dále posuzuje, zda se strategické cíle ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva z různých relevantních dokumentací staly součástí navrhovaného územního plánu a součástí přípravy a tvorby jeho koncepce. Vlastní obsah hodnocení SEA je dán přílohou zákona č. 183/2006 Sb.

První kapitola hodnocení obsahuje shrnutí obsahu a hlavních cílů posuzované územně plánovací dokumentace a její vztah k jiným (základním) koncepcím, které by měli být řešením zohledněny.

Druhá kapitola zhodnocuje návrhy změn územního plánu Bukovina vzhledem k cílům ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva, obsažených v národních, krajských a komunálních koncepčních dokumentech. Kapitola obsahuje výčet vybraných koncepčních dokumentů se vztahem k životnímu prostředí a zdraví obyvatelstva. Z těchto dokumentací jsou vybrány tzv. referenční cíle ochrany životního prostředí, které je vhodné v územním plánu zohlednit.

V následující třetí kapitole je popsán stav všech složek životního prostředí (půda, voda, klima ad.). Při jejich hodnocení je brán zřetel také na jejich předpokládaný vývoj za situace, kdyby nebyly uplatněny návrhy změn územního plánu Bukovina a v území by změny nebyly umožněny. Z pohledu popsaného stavu složek životního prostředí v zájmovém území nebyly v souvislosti s naplněním návrhových ploch posuzované dokumentace identifikovány žádné významné vlivy, které by mohly závažným způsobem negativně ovlivnit stav životního prostředí.

Čtvrtá kapitola stanovuje výčet charakteristik životního prostředí, které by mohly být uplatněním územního plánu významně ovlivněny (přímo i nepřímo) především pak limitů ochrany přírody a krajiny (chráněná území).

Pátá kapitola je věnována vyhodnocení současných problémů a jevů životního prostředí, které by mohly být uplatněním územního plánu významně ovlivněny. Jde o jevy se vztahem k ochraně území a jeho přírodních hodnot a vlastností životního prostředí (např. ÚSES, krajinný ráz, hluk). Touto kapitolou nebyly identifikovány žádné zásadní nesoulady či možná významná negativní ovlivnění území.

Šestá kapitola je věnována kompletnímu vyhodnocení návrhových (zejména zastavitelných) ploch vzhledem k charakteristikám životního prostředí - ty jsou reprezentovány tzv. soubornými skupinami charakteristik: ovzduší a klima, voda, půda a horninové prostředí, biodiverzita, krajinný ráz a kulturní dědictví, sídla a urbanizace, obyvatelstvo a veřejné zdraví. Souborné skupiny charakteristik reprezentují ty charakteristiky, které jsou obsahem vybraných referenčních cílů určených v první kapitole.

Kapitola sedmá obsahuje porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Zde je třeba konstatovat, že je územní plán na základě zadání řešen invariantně. Obsahem kapitoly je dále srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení, kterými byly hodnoceny návrhové plochy územního plánu.

Kapitola osmá obsahuje výčet návrhových ploch, ve kterých byly v kap. 6. identifikovány významné vlivy na posuzované charakteristiky životního prostředí a zdraví obyvatelstva a následně navržena opatření k jejich kompenzaci. Vyhodnocení SEA formulovalo tři podmínky k doplnění územního plánu. Další připomínky k návrhovým plochám byly uplatněny v průběhu tvorby návrhu územního plánu a byly bezesbytku do jeho podoby a znění zapracovány.

Kapitola devátá obsahuje vyhodnocení referenčních cílů ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva. Referenční cíle jsou tříděny podle příslušných strategických studií, ze kterých jsou relevantní cíle citovány. Celkově je možné konstatovat, že návrhy změn územního plánu Bukovina je s těmito dokumentacemi a jejich cíle v souladu, a že jejich cíle byly v dostačující míře v koncepci řešení zohledněny.

Desátá kapitola stanovuje návrh ukazatelů, které umožní sledovat vliv změn vlastností území vyvolaných naplňováním změny územního plánu. Ukazatele jsou opět stanoveny ve vztahu k naplňování vybraných referenčních cílů.

Jedenáctá kapitola obsahuje návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na prostředí. V kapitole je konstatováno, že pro zajištění minimalizace vlivů na životní prostředí je třeba rozhodovat v plochách a v koridorech vymezených v územním plánu v souladu s podmínkami využití stanovenými pro plochy s rozdílným způsobem využití ve výrokové části územního plánu, neboť připomínky k jednotlivým skupinám návrhových plochy byly do regulativů v průběhu zpracování územního plánu průběžně zapracovávány.

Dvanáctá kapitola je předpokládaným netechnickým shrnutím kapitol hodnocení SEA. Závěrem hodnocení jsou pak závěry a doporučení včetně stanoviska ke koncepci.

## Závěry a doporučení včetně stanoviska ke koncepci

Zpracovatel vyhodnocení koncepce (územně plánovací dokumentace)

„ Územní plán Bukovina“

na základě posouzení z hlediska předpokládaných vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví navrhuje, aby příslušný úřad vydal **souhlasné** stanovisko k posuzované územně plánovací dokumentaci.

**Odůvodnění:** posuzovaný územní plán v dostatečné míře respektuje cíle stanovené relevantními strategickými dokumenty. Z hlediska životního prostředí a vlivu na veřejné zdraví lze návrhové plochy posuzovaného změny územního plánu považovat za akceptovatelné.

Všechny další připomínky uplatněné v průběhu procesu tvorby územního plánu a byly bezesbytku do jeho podoby a znění zapracovány v průběhu jeho řešení vzájemnými konzultacemi mezi zpracovatelem územně plánovací dokumentace a řešitelem posouzení SEA.

Nebyly identifikovány žádné významné negativní vlivy, pro které by bylo vhodné navrhnout případnou plochu k vyjmutí z řešení (upustit od jejího vymezení), případně úprava regulativů ploch.

V posuzovaných návrhových plochách nebyly identifikovány kumulativní výrazně negativní vlivy, případně vlivy projevující se ve své synergii, které by vyžadovaly návrh speciálních kompenzačních opatření.

V Tišnově dne 20. 10. 2020

Zpracovatel vyhodnocení:

Ing. Alexandr Mertl - Ekologické inženýrství



Ing. Michal Kovář, Ph.D. (tel.: **731 112 153**)

