

**Územní plán Bartošovice**  
**Posouzení dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném  
znění**



**Pořizovatel:** Městský úřad Nový Jičín  
**Zpracovatel:** atelier ARCHPLAN OSTRAVA s.r.o.  
Ing. Arch. Kateřina Buschová  
**Zpracovatel posouzení:** Ing. Aleš Hanslík

*držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku dle § 19 zákona  
č. 100/2001 Sb., v platném znění; č.j. 58626/ENV/12 ze dne 11.7.2012*

**Fáze:** Návrh územního plánu

Hlučín, říjen 2014

## OBSAH

OBSAH .....	2
Úvod .....	4
Základní údaje, vymezení zájmového území.....	4
Seznam a přehled zkratk a symbolů .....	5
I. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím .....	6
II. Vztah územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni.....	6
III. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území, a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna politika územně plánovací dokumentace.....	9
III.1. Vymezení řešeného území.....	9
III.2. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území .....	9
III.2.1. Geologické a geomorfologické charakteristiky.....	9
III.2.2. Klimatické podmínky .....	10
III.2.3. O vzduší .....	11
III.2.4. Hydrologické poměry a vodní zdroje.....	13
III.2.5. Zemědělský půdní fond .....	15
III.2.6. Ložiska surovin, poddolovaná území, erozní a radonové riziko .....	17
III.2.7. Ochrana přírody dle zákona č. 114/992 Sb., v platném znění.....	17
III.2.8. Staré ekologické zátěže, území nadměru využívaná .....	19
III.2.9. Současný charakter sídla s ohledem na technické a funkční realie.....	22
III.2.10. Archeologická naleziště, kulturní památky.....	23
IV. Charakteristika složek životního prostředí, které mohou být územním plánem významně ovlivněny .....	24
IV.1. Zábór ploch chráněných v zemědělském půdním fondu.....	24
IV.2. Hlukové klima předmětného území.....	25
IV.3. Emisní a imisní zátěž lokality.....	25
IV.4. Produkce odpadů .....	26
IV.5. Produkce odpadních vod .....	27
IV.6. Změna vegetace .....	27
IV.7. Ovlivnění krajiny, krajinného rázu .....	27
IV.8. Chráněné části přírody, ÚSES, VKP .....	28
IV.8.1. Lokality soustavy Natura 2000, maloplošná a velkoplošná chráněná území .....	28
IV.8.2. VKP, ÚSES.....	29

V. Současné problémy a jevy v životním prostředí, které by mohly být pořízením územního plánu významně ovlivněny .....	30
VI. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů územního plánu na životní prostředí .....	30
VII. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně omezení 32	
VII.1. Obecné zhodnocení metodického postupu .....	32
VII.2. Popis konkrétní aplikace na ÚP Bartošovice .....	32
VIII. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí .....	38
IX. Zhodnocení způsobu zpracování cílů ochrany životního prostředí přijatých na mezinárodní nebo komunitární úrovni do politiky územního rozvoje a jejich zohlednění při výběru řešení. Zhodnocení způsobu zpracování cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení .....	38
X. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu politiky územního rozvoje a územně plánovací dokumentace na životní prostředí .....	41
XI. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí .....	42
XII. Netechnické shrnutí .....	43
Použité zdroje .....	45

## Úvod

Požadavek na vyhodnocení vlivů územního plánu na udržitelný rozvoj vyplynul z výsledků projednání zadání územního plánu Bartošovice a to na základě stanoviska Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, Odboru životního prostředí, který v rámci koordinovaného stanoviska č. j. MSK140000/2013 ze dne 4.11. 2013 konstatoval, že je nutno posoudit Územní plán Bartošovice podle § 10i zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

Součástí řešení územního plánu Bartošovice je proto ve stupni návrhu vyhodnocení vlivů na životní prostředí zpracované, na základě ustanovení § 19 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v rozsahu přílohy stavebního zákona, osobou k tomu oprávněnou podle § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Vyhodnocení pro řešené i širší dotčené území komplexně postihuje vlivy územně plánovací dokumentace na jednotlivé složky životního prostředí, ÚSES, území chráněná ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny a na veřejné zdraví.

Součástí vyhodnocení je i návrh případných opatření k eliminaci, minimalizaci a kompenzaci negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. V rámci posouzení vlivů na životní prostředí byl porovnán soulad navržených cílů a záměrů územně plánovací dokumentace s již existujícími koncepčními materiály vztahujícími se k danému území.

Pro „Návrh zadání ÚP Bartošovice“ orgán ochrany přírody nevyločil jeho významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality soustavy NATURA 2000. Posouzení vlivů dle § 45 i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, tedy bylo zpracováno osobou k tomu oprávněnou podle § 45i zákona.

Součástí územního plánu je zpracování vyhodnocení vlivů ÚP Bartošovice na udržitelný rozvoj. Vyhodnocení vlivů je zpracováno v souladu s přílohou č. 5 vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti

## Základní údaje, vymezení zájmového území

Předmětem vyhodnocení je návrh územního plánu obce Bartošovice, zpracovaný v červenci 2014 společností ARCHPLAN Ostrava spol. s.r.o. Územní plán řeší katastrální území Bartošovice a Hukovice. Obec se nachází v Moravskoslezském kraji, v ORP Nový Jičín. Návrhové období územního plánu je v časovém horizontu 15 let, tedy do roku 2030.

## Seznam a přehled zkratk a symbolů

BTEX	cyklické organické uhlovodíky (benzen, toluen, ethylbenzen, xylen)
ČOV	čistírna odpadních vod
DSPHM	distribuční sklad pohonných hmot
EVL	evropsky významná lokalita
CHKO	chráněná krajinná oblast
k.ú.	katastrální území
LTO	lehký topný olej
NEL	nepolární extrahovatelné látky
ORP	obec s rozšířenou působností
PHM	pohonné hmoty
POPs	persistentní organické polutanty (persistent organic pollutants; látky dlouhodobě setrvávající v životním prostředí)
PRVK	Plán rozvoje vodovodů a kanalizací
PUPFL	pozemek určený pro plnění funkcí lesa
PÚR	Politika územního rozvoje
RZV	plochy s rozdílným způsobem využití
SZ	stavební zákon
TI	technická infrastruktura
ÚAP	Územně analytické podklady
ÚP	územní plán
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚPSÚ	územní plán sídelního útvaru
ÚS	územní studie
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚR	Zásady územního rozvoje

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

Řešeným územím Územního plánu Bartošovice je správní území obce, které je tvořeno k. ú. Bartošovice a k.ú, Hukovice.

Územní plán v souvislostech a podrobnostech území obce zpřesňuje a rozvíjí cíle a úkoly územního plánování v souladu s nadřazenou dokumentací Moravskoslezského kraje, tj. se zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje a s Politikou územního rozvoje České republiky.

Územním plánem je vymezeno zastavěné území a zastavitelné plochy. Dále jsou stanoveny plochy pro veřejně prospěšné stavby, pro veřejně prospěšná opatření a pro asanace.

Územním plánem je stanovena základní koncepce rozvoje území obce, ochrana jeho hodnot, urbanistická koncepce včetně plošného a prostorového uspořádání, uspořádání krajiny a koncepce veřejné infrastruktury.

Nedílnou součástí Územního plánu Bartošovice je vyhodnocení vlivů na životní prostředí zpracované na základě ustanovení § 10i zákona č. 100/2001 Sb. a přílohy k § 19 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. osobou oprávněnou podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb.

Autorem vyhodnocení je Ing. Aleš Hanslík, držitel autorizace podle zákona č. 100/2001 Sb., ke zpracování dokumentace a posudku dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění; č.j. 58626/ENV/12 ze dne 11.7.2012.

## **II. Vztah územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni**

Obecným cílem územně plánovací dokumentace je vypracovat návrh územního rozvoje a uspořádání obce v souladu s přírodními, historickými, kulturními i civilizačními hodnotami řešeného území při respektování požadavků vyšších rozvojových koncepcí území i požadavků dotčené obce. Z toho pak plyne, že základní cíle územně plánovací dokumentace nemohou být v rozporu s hlavními cíli ochrany ŽP.

Na republikové úrovni byla vydána Politika územního rozvoje ČR, která byla schválena usnesením Vlády České republiky č. 929 ze dne 20.7.2009. Z tohoto dokumentu vyplývají zejména obecné požadavky, zejména:

- Čl. 20: při územně plánovací činnosti, pokud je to možné a odůvodněné, respektovat veřejné zájmy, např. Ochrany biologické rozmanitosti a kvality životního prostředí. Vtvořit podmínky pro zajištění ekologických funkcí krajiny a pro ochranu krajinných prvků přírodního charakteru v zastavěných územích, zvyšování a udržování rozmanitosti venkovské krajiny
- Čl. 25: Vytvářet podmínky pro zvýšení přirozené retence srážkových vod s ohledem na strukturu osídlení a kulturní krajinu jako alternativy k umělé akumulaci vod

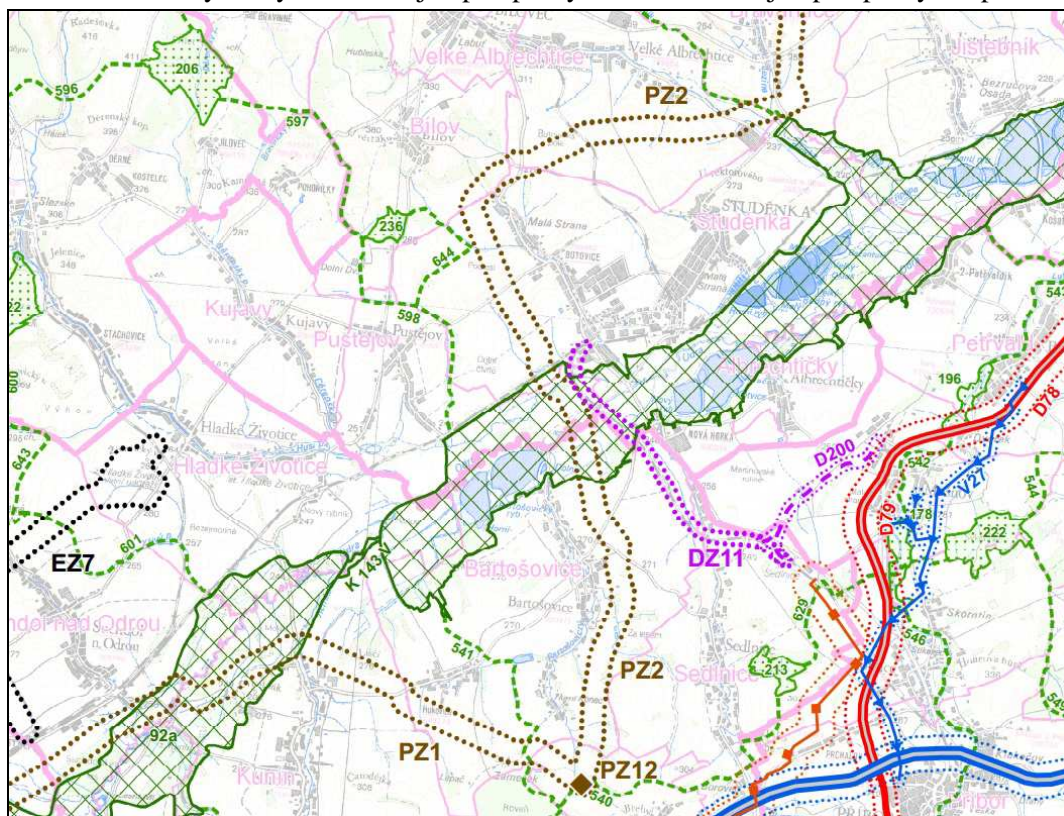
V návaznosti na polohu obce v rozvojové ose OS10 (stanovené PÚR), je požadováno vytvářet územní podmínky pro rozvoj veřejné infrastruktury, související a podmiňující změny v území vyvolené průmyslovými zónami Mošnov a Nošovice.

Na krajské úrovni je nutno vycházet ze schválených Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje, které byly vydány zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 22.12.2010 usnesením č. 16/1426, které mimo jiné požadují v rámci ÚP Bartošovice:

- zpřesnění koridorů pro zkapacitnění a elektrifikaci trati Studénka – Veřovice
- zahrnout výhledovou trasu průplavu Dunaj-Odra-Labe, která je v ZÚR vedena v územní rezervě D517
- vymezit a při návrhu dalších záměru respektovat nadregionální biocentra a biokoridory

Výřez výkresu VPS a VPO uvedených v ZÚR MSK je uveden níže jako obrázek č. 1.

Obrázek č. 1: Výřez výkresu Veřejně prospěšných staveb a veřejně prospěšných opatření

**VPS A VPO DLE ŘEŠENÍ ZÚR MSK****PLOCHY A KORIDORY VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH STAVEB**

- SILNIČNÍ DOPRAVA
- ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA
- ELEKTROENERGETIKA
- PLYNOENERGETIKA
- MALÁ VARIANTA V.N. NOVÉ HEŘMINOVY (VZ1a)
- KORIDORY A PLOCHY PRO SOUBOR DOPROVODNÝCH TECHNICKÝCH OPATŘENÍ V KORYTĚ A ÚDOLNÍ NÍVĚ ŘEKY OPAVY VE VAZBĚ NA MENŠÍ VODNÍ NÁDRŽ NOVÉ HEŘMINOVY (VZ1a)

**ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY**

- NADREGIONÁLNÍ BIOCENTRUM (NRBC)
- NADREGIONÁLNÍ BIOKORIDOR (NRBK)
- REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM (RBC)
- REGIONÁLNÍ BIOKORIDOR (RBK)

**VPS PŘEVZATÉ DO ZÚR MSK BEZ VĚCNÉ ZMĚNY ZE SCHVÁLENÝCH ÚPN VÚC****PLOCHY A KORIDORY VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH STAVEB**

- RYCHLOSTNÍ SILNICE
- SILNICE I. TŘÍDY - ČTYŘPRUHOVÁ
- SILNICE I. TŘÍDY - DVOUPRUHOVÁ
- SILNICE II. TŘÍDY - DVOUPRUHOVÁ
- SILNICE III. TŘÍDY - DVOUPRUHOVÁ
- MODERNIZACE ŽELEZNIČNÍ TRATĚ
- ŽELEZNIČNÍ TRATĚ
- ŽELEZNIČNÍ VLEČKA
- + LETIŠTĚ
- DOPRAVNÍ TERMINÁL, LOGISTICKÉ CENTRUM
- LANOVKA
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ 400 KV
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ 110 KV
- VÝZNAMNÁ ROZVODNA VVN/VVN NEBO VVN/VN
- ⚡ VÝZNAMNÝ ENERGETICKÝ ZDROJ
- VTL PLYNOVOD
- TEPELNÝ NAPAJEČ
- PRODUKTOVOD
- VÝZNAMNÝ VODOVODNÍ ŘAD PITNÉ VODY
- OCHRANNÁ HRÁZ NEBO JINÉ OPATŘENÍ
- SUCHÁ OCHRANNÁ NÁDRŽ (VČ. OCHRANNÉ HRÁZE)
- REVITALIZACE VODNÍHO TOKU

Zdroj: ZÚR MSK dostupné z [www.kr-moravskoslezsky.cz](http://www.kr-moravskoslezsky.cz)



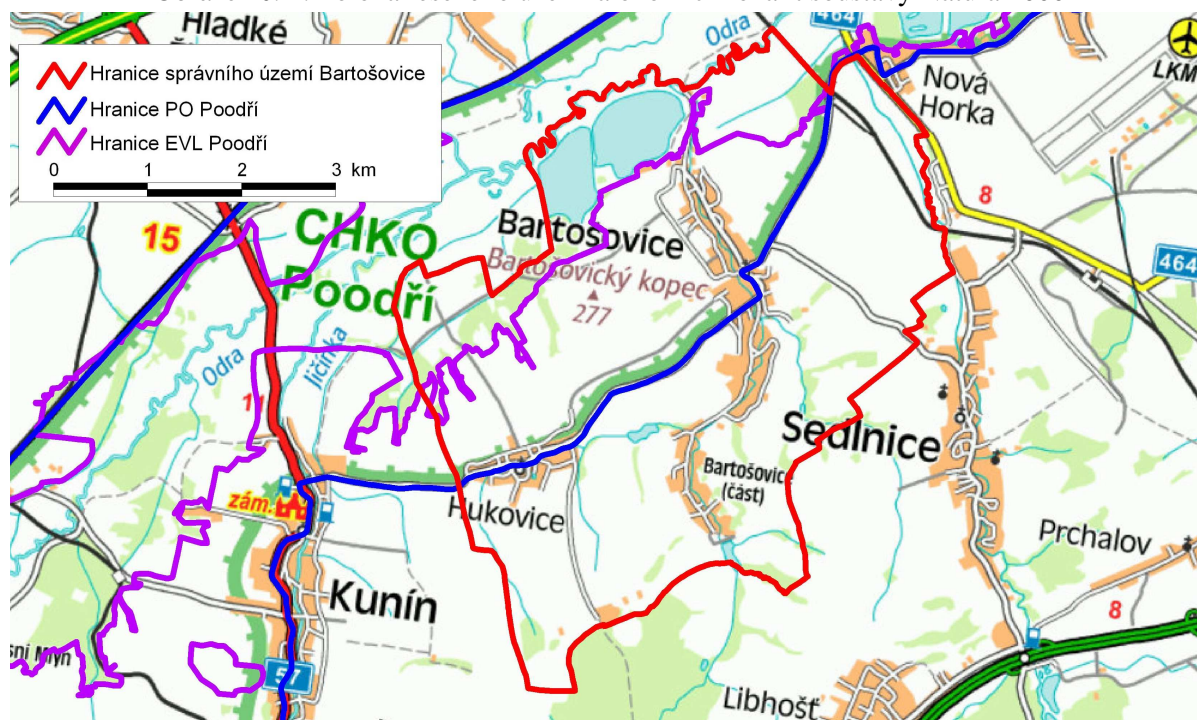
### III. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území, a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna politika územně plánovací dokumentace

Současný stav řešeného území byl hodnocen při terénních pochůzkách od měsíce července 2014 do září 2014, a také z dostupných mapových, textových či elektronických zdrojů. V maximální míře bylo využito dříve publikovaných průzkumů a studií. Na hodnocení se podílel také zpracovatel posouzení Natura 2000.

#### III.1. Vymezení řešeného území

Řešeným územím je správní obvod obce Bartošovice, tzn. Katastrální území Bartošovice a Hukovice. Řešená lokalita se nachází v obvodu ORP Nový Jičín. Severní část zájmové lokality zasahuje do EVL Poodří, stejnojmenná ptačí oblast je vymezena na cca polovinu zájmové lokality (od silnice III/46428). Přehlednější vymezení je provedeno na obrázku č. 2 níže.

Obrázek č. 2: Poloha řešeného území a okolních lokalit soustavy Natura 2000



#### III.2. Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

##### III.2.1. Geologické a geomorfologické charakteristiky

Z hlediska geomorfologického členění České republiky lze CHKO Poodří zařadit takto:

- provincie - Západní Karpaty
- subprovincie - Vněkarpatské sníženiny
- oblast - Západní vněkarpatské sníženiny
- celek - Moravská brána
- podcelek - Oderská brána
- okrsky - Oderská niva, Bartošovická pahorkatina

### ***Oderská niva***

Nejvýraznějším morfologickým tvarem je samotné koryto Odry, které si i přes místní úpravy zachovalo z velké části charakter přirozeného silně nížinného toku střední velikosti s četnými volnými meandry hluboce zaříznutými do holocénních povodňových hlín. V celé délce toku lze vysledovat úplnou vývojovou řadu morfologie meandrů až ke vzniku od toku izolovaných tůní na lukách a v lesních porostech. Tyto podléhají pozvolnému zazemňování.

Vzhledem ke staleté kultivaci krajiny jsou hojné antropogenní tvary reliéfu. Nejčastějším tvarem jsou rybníční hráze. Jsou budovány po celém obvodu rybníků a jejich velikost je závislá na poloze hráze a velikosti rybníka. Časté jsou rovněž hráze historických rybníků, dnes již zaniklých. Součástí hospodaření na rybnících jsou náhony dříve zásobující vodou také mlýny, pily a valchy. Dále pak množství příkopů a kanálů pro převádění vody mezi rybníky. V souvislosti s nimi nelze opomenout ani různé příkopy, drobné periodické vodoteče a staré drobné odvodňovací kanály, svým charakterem již blízké přirozeným vodotečím.

### ***Bartošovická pahorkatina***

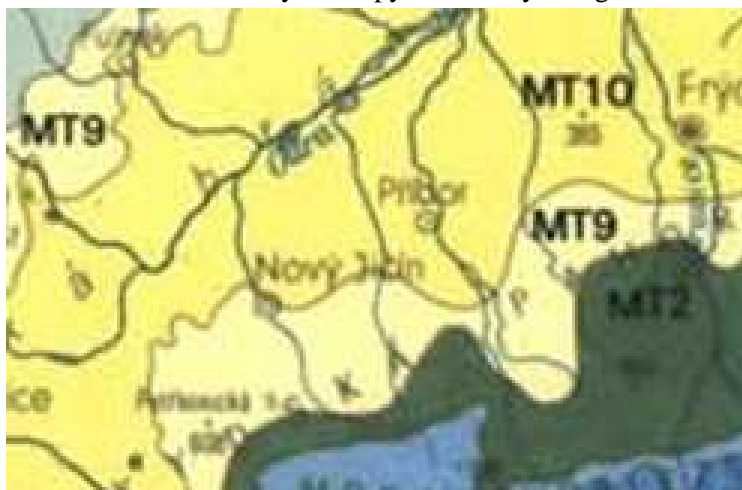
Bartošovická pahorkatina zahrnuje převážnou většinu plochy řešeného území. V území je vymezena svým západním okrajem, tedy částí terasové plošiny a terasovým svahem výrazně ohraničujícím okraj Oderské nivy po celé její délce. Svah je velmi strmý a převyšuje nivu v průměru o 15-20 m. Vznikl akumulací činností pravostranných přítoků Odry, sedimentací glacialakustrinních, glacialfluviálních uloženin a sprašových hlín a následnou boční erozí Odry, která znamenala jeho naříznutí.

Terasový svah je pouze v nevelkých úsecích přerušen údolími přítoků Odry (Luha, Jičínka, Sedlnička, Lubina a Ondřejnice). Svah je dále modelován místně boční a hloubkovou erozí Odry, drobných toků, zpětnou erozí na pramenech, sesuvnými pohyby, dešťovým ronem a lidskými aktivitami. Vzniká tak morfologicky pestrý reliéf, jehož příkladem může být úsek mezi Jeseníkem nad Odrou a Bernarticemi nad Odrou, kde byly navíc obnaženy geologicky zajímavé výchozy předkvartéru (veřovické vrstvy slezského příkrovu).

## **III.2.2. Klimatické podmínky**

Klimatické podmínky řešeného území jsou do značné míry předurčeny jeho nadmořskou výškou a orografickými poměry. Území obce Bartošovice (vč. Relevantního okolí) náleží do klimatické oblasti mírně teplé – MT 10 (Quitt E., 1971), charakteristické dlouhým létem, teplým až mírně suchým. Zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky. Přechodné období je krátké, s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem.

Obrázek č. 3: Výřez mapy klimatických regionů



Tabulka č. 1: Klimatické charakteristiky zájmového území

	MT 10
Počet letních dnů	40 - 50
Počet dní s průměrnou teplotou 10°C a více	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 - 130
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu [°C]	-2 - -3
Průměrná teplota v červenci [°C]	17 - 18
Průměrná teplota v dubnu [°C]	7 - 8
Průměrná teplota v říjnu [°C]	7 - 8
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 - 120
Srážkový úhrn za vegetační období [mm]	400 - 450
Srážkový úhrn v zimním období [mm]	200 - 250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 - 60
Počet zamračených dnů	120 - 150
Počet jasných dnů	40 - 50

### III.2.3. Ovzduší

Imisní situace blízké lokality bude v převážné míře ovlivněna emisemi zdrojů v průmyslové zóně Mošnov, provozem letiště a dálkovým přenosem imisí ze zvláště velkých zdrojů znečišťování ovzduší, zejména v Ostravě. Na aktuální imisní situaci se mohou poměrně citelně podepsat i místní (lokální) zdroje, zejména lokální topeniště.

Pro znázornění stávající imisní situace jsou níže uvedeny koncentrace znečišťujících látek, naměřené automatizovaným měřicím programem TSTDA (č. 1074 ve Studénce). Reprezentativnost měření je pro oblastní měřítko (desítky až stovky km). Cílem měřicího programu je stanovení celkové hladiny pozadí koncentrací.

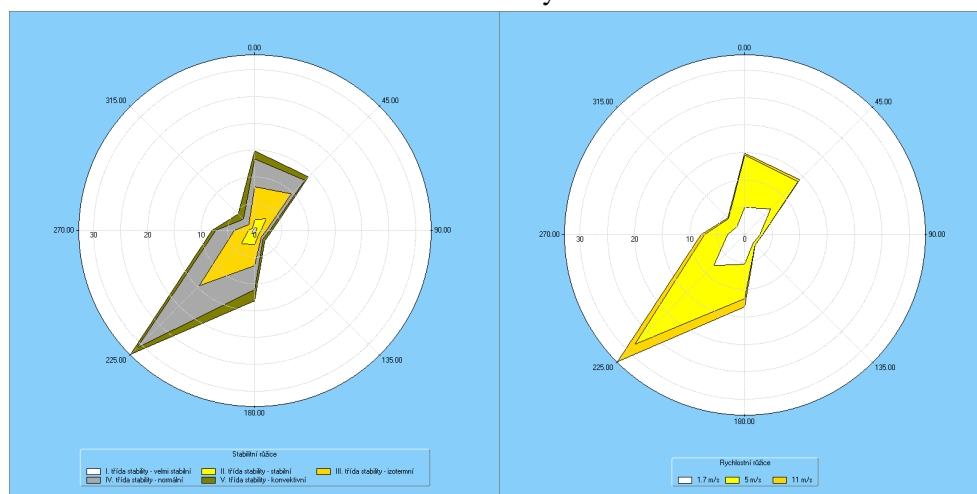
Tabulka č. 2: Hodnoty znečištění ovzduší na stanici Studénka v roce 2013

polutant (sledované období)	imisní limit (ochrana zdraví)	naměřená hodnota
NO <sub>2</sub> (roční průměrná koncentrace)	40 µg.m <sup>-3</sup>	16,3 µg.m <sup>-3</sup>
PM <sub>10</sub> (roční průměrná koncentrace)	40 µg.m <sup>-3</sup>	36,3 µg.m <sup>-3</sup>
PM <sub>2,5</sub> (roční průměrná koncentrace)	25 µg.m <sup>-3</sup>	29,1 µg.m <sup>-3</sup>

PM <sub>10</sub> (nejvyšší 24 hodinová koncentrace)	50 µg.m <sup>-3</sup>	232,7 µg.m <sup>-3</sup>
SO <sub>2</sub> (nejvyšší 24 hodinová koncentrace)	125 µg.m <sup>-3</sup>	48,3 µg.m <sup>-3</sup>

Tabulka výše vypovídá o stavu, kdy se na kvalitě ovzduší (např. při krátkodobém zhoršení rozptylových podmínek např. v zimním období) negativně projeví vliv lokálních topenišť (24 hodinové průměrné koncentrace). Naopak v dlouhodobém (ročním) průměrování vidíme přínos zejména vzdálenějších zdrojů z Ostravské aglomerace a z dálkového přenosu.

Obrázek č. 4 a 5: Stabilitní a rychlostní větrná ružice



Tabulka č. 3: Hodnoty větrné ružice

Směr:	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	CALM	Součet
<b>I. třída stability - velmi stabilní</b>										
1,70 m/s	0,64	0,54	0,22	0,15	0,25	0,57	0,51	0,41	1,62	4,91
5,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>II. třída stability - stabilní</b>										
1,70 m/s	1,22	1,02	0,41	0,28	0,48	1,07	0,97	0,77	3,05	9,27
5,00 m/s	0,92	0,70	0,22	0,16	0,69	1,86	1,10	0,66	0,00	6,31
11,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>III. třída stability - izotermní</b>										
1,70 m/s	2,16	1,80	0,73	0,50	0,85	1,87	1,72	1,35	5,39	16,37
5,00 m/s	1,62	1,23	0,39	0,28	1,22	3,30	1,93	1,17	0,00	11,14
11,00 m/s	0,36	0,31	0,12	0,06	0,63	2,23	1,05	0,61	0,00	5,37
<b>IV. třída stability - normální</b>										
1,70 m/s	2,52	2,10	0,84	0,58	0,99	2,20	2,00	1,58	6,29	19,10
5,00 m/s	1,89	1,43	0,46	0,32	1,42	3,85	2,26	1,37	0,00	13,00
11,00 m/s	0,42	0,36	0,15	0,07	0,73	2,60	1,23	0,71	0,00	6,27
<b>V. třída stability - konvektivní</b>										
1,70 m/s	0,65	0,54	0,22	0,15	0,25	0,57	0,51	0,41	1,61	4,91
5,00 m/s	0,49	0,37	0,12	0,08	0,37	0,99	0,58	0,35	0,00	3,35
11,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Celková růžice</b>										
1,70 m/s	7,19	6,00	2,42	1,66	2,82	6,28	5,71	4,52	17,96	54,56
5,00 m/s	4,92	3,73	1,19	0,84	3,70	10,00	5,87	3,55	0,00	33,80
11,00 m/s	0,78	0,67	0,27	0,13	1,36	4,83	2,28	1,32	0,00	11,64
součet	12,89	10,40	3,88	2,63	7,88	21,11	13,86	9,39	17,96	100,00

Podle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP (publikováno ve Věstníku MŽP č. 2/2012)– o vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší na základě dat z roku 2010, byly v obvodu působnosti stavebního úřadu Nový Jičín překročeny tyto imisní limity:



roční imisní limit pro $PM_{10}$ :	3,4 % území
denní imisní limit pro $PM_{10}$ :	100 % území
cílový imisní limit pro B(a)P:	100 % území

Oblast tedy lze hodnotit jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší, ikdyž se v zájmovém území nenachází žádný významný zdroj znečišťování ovzduší. Zejména v topné sezóně lze očekávat silný vliv lokálních topenišť.

### III.2.4. Hydrologické poměry a vodní zdroje

Řešené území spadá do Povodí horního toku Odry. Povodí horního toku Odry je tvořeno převážně menšími toky a nachází se na styku dvou významných geografických jednotek - České vysočiny a Západních Karpat. Odra a její hlavní přítoky, levostranná Opava s Moravicí a pravostranná Ostravice a Olše, vytváří kostru hydrografické sítě, která se sbíhá v Ostravské pánvi. Tok Odry v Moravské bráně tvoří osu rozhraní České vysočiny a Karpat. V říční síti je nejvýznamnějším tokem Odra, která pramení v Oderských Vrších. Odtud odtéká jihovýchodním směrem a po asi 55 km se její trasa pravouhle láme vstupem do Moravské Brány. Z těchto míst odtéká na severovýchod směrem k Ostravské pánvi a ke státním hranicím s Polskou republikou. Státní hranice zde tvoří přibližně na délce 8 km a území ČR opouští u Kopytova pod soutokem s Olší (část města Bohumín) v nadmořské výšce 190 m n.m. Samotná Odra má na území ČR délku 132,3 km, zbývající délka přes Polskou republiku až po ústí do Baltského moře činí 734,3 km.

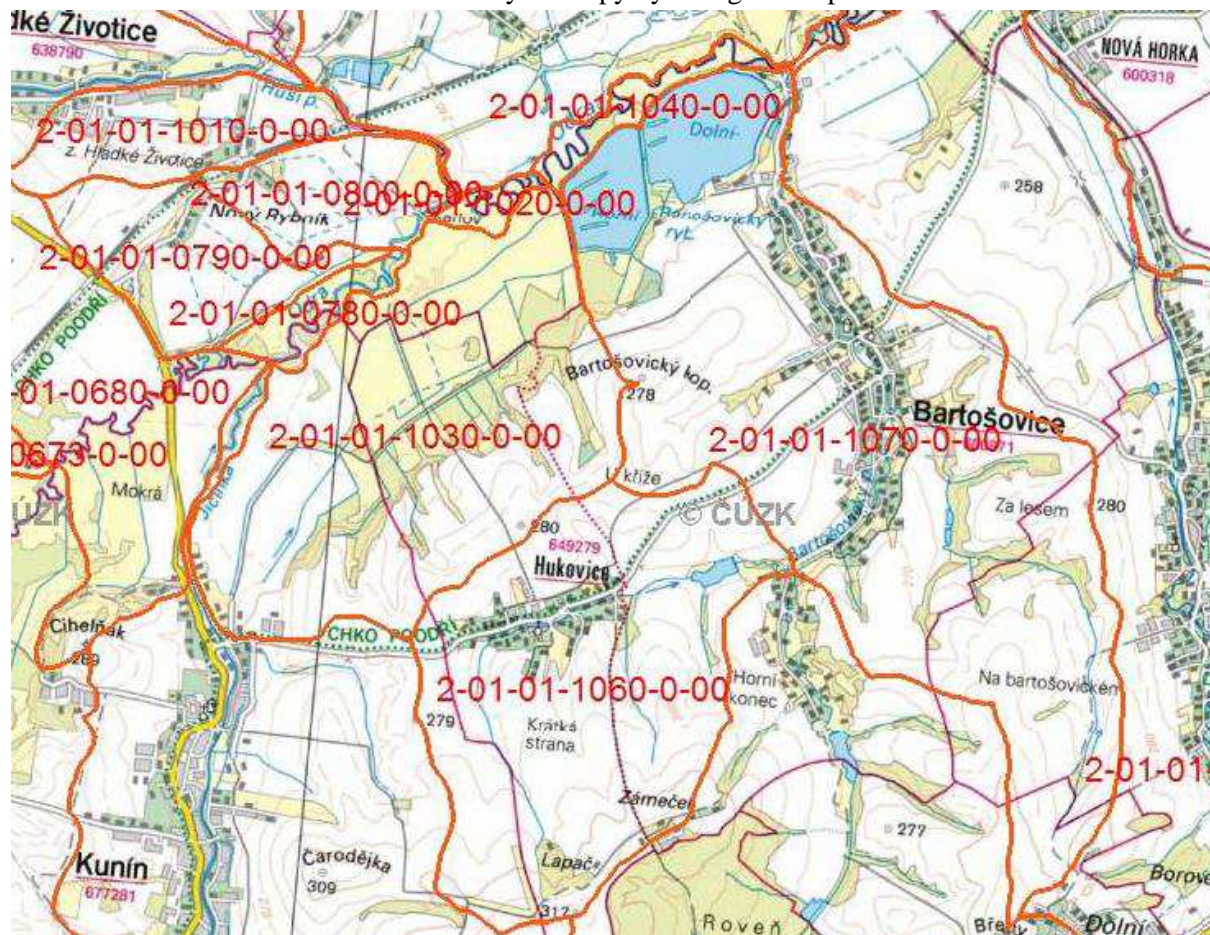
Obrázek č. 6: Výřez mapy povodí Odry



Z hlediska hydrologického je území obce Bartošovice odvodňováno Bartošovickým potokem (č.h.p. 2-01-01-1070), který zaujímá plochu hydrologického povodí 11,11 km<sup>2</sup>. Jižní část, tzv. Horní konec spadá do hydrologického rajónu 2-01-01-1050, který je také odvodňován Bartošovickým potokem. Plocha tohoto rajónu je 15,58 km<sup>2</sup>.

Katastrální území Hukovice spadá z větší části (zastavěné území místní části Hukovice až po lokalitu Lapač) do rajónu č.h.p. 2-01-01-1060, který je odvodňován Hukovickým potokem (plocha hydrologického povodí je u tohoto toku 5,92 km<sup>2</sup>). Severní část katastrálního území spadá do hydrologického povodí Liščího potoka (č.h.p. 2-01-01-1030, hydrologická plocha povodí celkem 6,4 km<sup>2</sup>). Schématické zobrazení jednotlivých hydrologických povodí (rajónů) je uvedena na obrázku níže.

Obrázek č. 7: Výřez mapy hydrologického povodí

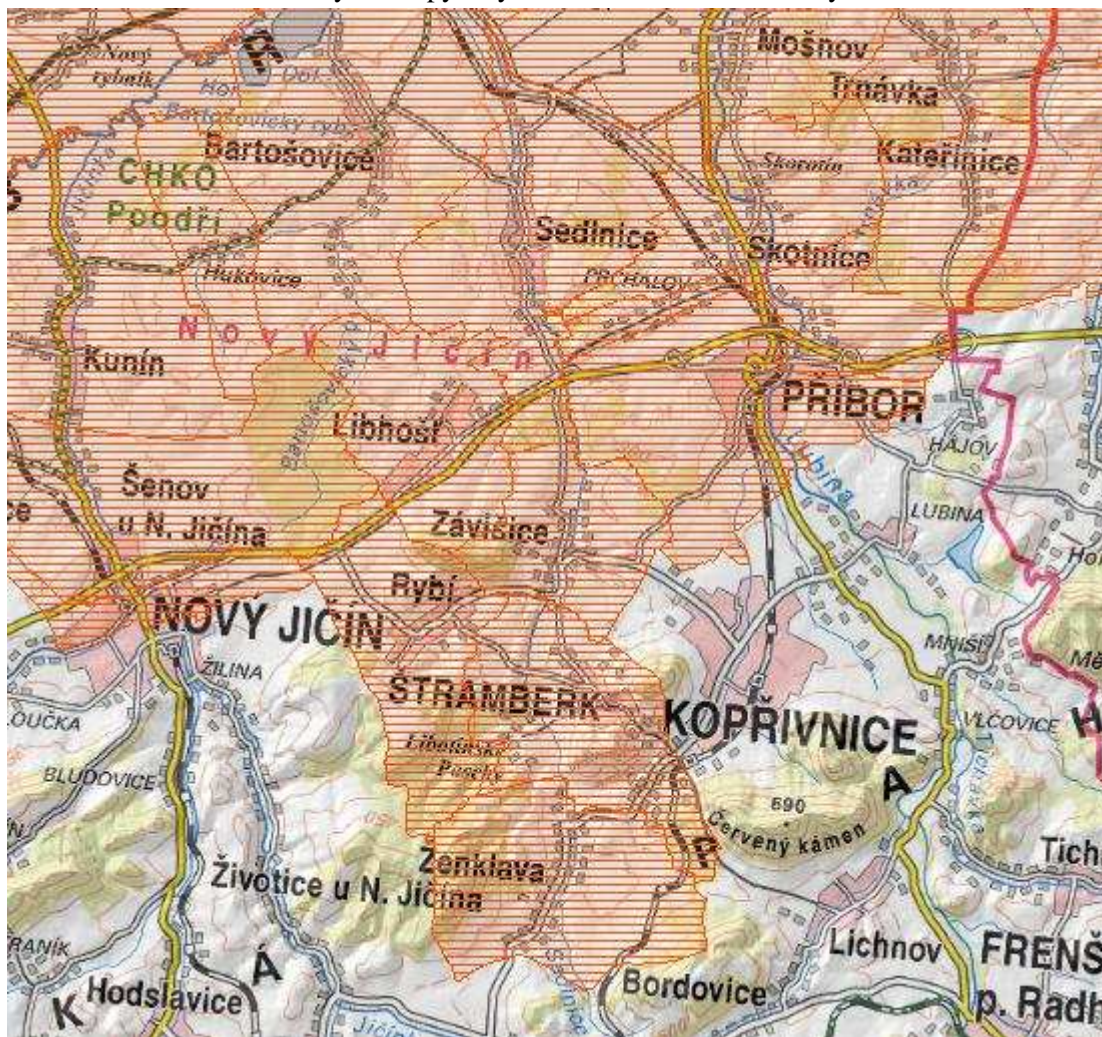


Zdroj: [http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp\\_heis\\_voda&](http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp_heis_voda&)

Zájmové území náleží k zranitelným oblastem ve smyslu Nařízení vlády č. 103/2003 Sb. a Směrnici 91/676/EHS k ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů (Nitrátová směrnice), která ukládá členským státům vymezit zranitelné oblasti a učinit potřebné kroky ke snížení tohoto znečištění), viz. obrázek níže.



Obrázek č. 8: Výřez mapy s vyznačením hranice zranitelných oblastí



V řešeném území ani v jeho relevantním okolí se nenacházejí vodní zdroje, resp. jejich ochranná pásma.

### III.2.5. Zemědělský půdní fond

Základní kvalitativní charakteristikou půd jsou tzv. bonitované půdně ekologické jednotky (dále jen BPEJ), které jsou popsány pětímístným numerickým kódem - viz Vyhláška č. 327/1998 Sb., kde druhá a třetí číslice kódu vyjadřuje hlavní půdní jednotku (dále jen HPJ), tj. účelové seskupení půdních forem příbuzných vlastností, jež jsou určovány genetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí, hloubkou půdy, stupněm hydromorfismu, popřípadě výraznou sklonitostí nebo morfologií terénu a zúrodňovacím opatřením).

Řešené území se nachází v klimatickém regionu 6 (mírně teplý, vlhký, nížinný).

V zájmovém území se nachází tyto hlavní půdní jednotky (HPJ):

- 13** - Hnědozemě modální, hnědozemě luvické, luvizemě modální, fluvizemě modální i stratifikované, na eolických substrátech, popřípadě i svahovinách (polygenetických hlínách) s mocností maximálně 50 cm uložených na velmi propustném substrátu, bezskeletovité až středně skeletovité, závislé na dešťových srážkách ve vegetačním období
- 43** - Hnědozemě luvické, luvizemě oglejené na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, ve spodině i těžší, bez skeletu nebo jen s příměsí, se sklonem k převlhčení

- 44 - Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, těžší ve spodině, bez skeletu nebo s příměsí, se sklonem k dočasnému zamokření
- 45 - Hnědozemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, často s eolickou příměsí, středně těžké, bez skeletu až slabě skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření
- 47 - Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, kambizemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké, ve spodině těžší až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření
- 58 - Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podloží teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé
- 59 - Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, těžké i velmi těžké, bez skeletu, vláhové poměry nepříznivé, vyžadují regulaci vodního režimu
- 67 - Gleje modální na různých substrátech často vrstevnatě uložených, v polohách širokých depresí a rovinných celků, středně těžké až těžké, při vodních tocích závislé na výšce hladiny toku, zaplavované, těžko odvodnitelné
- 72 - Gleje fluvické zrašelinělé a gleje fluvické histické na nivních uloženinách, středně těžké až velmi těžké, trvale pod vlivem hladiny vody v toku
- 75 - Kambizemě oglejené, kambizemě glejové, pseudogleje i gleje, půdy dolních částí svahů, zamokření výraznější než u HPJ 74, obtížně vymezitelné přechody, na deluviích hornin a svahovinách, až středně skeletovité
- 76 - Pseudogleje, gleje zrašelinělé i histické, organozemě, vždy s výrazným rašeliněním a zamokřením, s obtížnou dostupností, zpravidla středně těžké až velmi těžké, skeletovité
- 77 - Mělké strže do hloubky 3 m s výskytem koluvizemí, regozemí, kambizemí a dalších, s erozními smyvy ornice, různé zrnitosti, bezskeletovité až silně skeletovité, pro zemědělské využití málo vhodné

Na území obce převažují hlavní půdní jednotky 43 a 44. V jižní části k.ú. Bartošovice se nacházejí HPJ 47 a 13, v jižní části Hukovic HPJ 45. HPJ 58 se vyskytuje podél vodních toků a v severní části Bartošovic, HPJ 59 v severní části Hukovic. Další HPJ jsou v obci zastoupeny již méně.

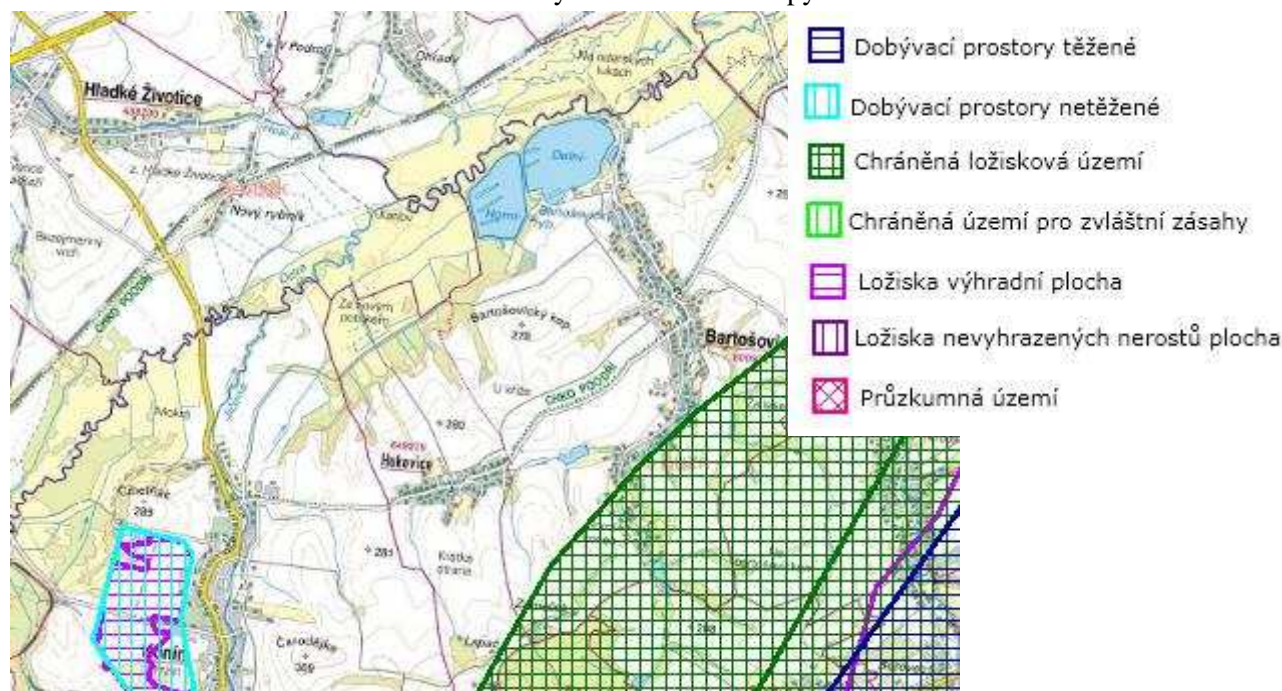
V řešeném území převažuje půda II. třídy ochrany, významně je také zastoupena půda III. třídy ochrany, která se nachází více v jižní části území. Zemědělské půdy IV. a V. třídy ochrany se vyskytují méně často, jde především o půdy zamokřené v severní části obce. Nejvyšší kvalita půdy I. třídy ochrany se v řešeném území nenachází.



### III.2.6. Ložiska surovin, poddolovaná území, erozní a radonové riziko

V jižní části zájmového území je vyhlášeno chráněné ložiskové území (ID 14400000). Jedná se o část Hornoslezské pánve. Chráněnými nerosty jsou černé uhlí a zemní plyn. Z územního pohledu je zájmová lokalita situována při západním okraji předmětného CHLÚ. Možná ovlivnění území s ohledem na exploataci ložiska jsou naprosto minimální.

Obrázek č. 9: Výřez z ložiskové mapy ČR



### III.2.7. Ochrana přírody dle zákona č. 114/992 Sb., v platném znění

#### ***Evropsky významná lokalita Poodří (CZ0814092)***

Rozloha lokality je 5235.0293 ha. Jedná se o protáhlou říční nivu orientovanou ve směru JZ - SV s nejnižší nadmořskou výškou v Ostravě - Zábřehu 212 m n. m. na řece Odře, s maximální nadmořskou výškou na říční terase v jižní části území, při hranici CHKO Poodří v Hůrce (298 m n. m.). EVL leží na rozhraní dvou geologických celků - Českého masívu a Západních Karpat. Povrch je tvořen kvartérními uloženinami. Pro vegetaci Poodří je podstatný přirozeně zachovalý hydrologický systém řeky Odry s unikátní délkou neregulovaného toku. V nivě se uplatňují především společenstva lužních lesů, představujících primární vegetaci zaplavovaných a podmáčených poloh. Svahy říčních teras a částečně také starých vysokých rybníčních hrází jsou porostlé dubohabrovými a dubolipovými lesy, s velmi vzácným výskytem suťových a roklinových listnatých lesů a květnatých bučin na prudkých svazích jižní části území v Bernarticích nad Odrou. Kromě lesních společenstev jsou významně zastoupena společenstva vodní a mokřadní. Polopřirozenou vegetaci představují různé typy vlhkých, podmáčených a mokřadních luk. Na vysychavých místech nivy (na kolmých hlinitých březích meandrů řeky) a říčních terasách v okrajích lesních porostů a na mezích pak mezofilní axerofilní křoviny. Pro krajinu Poodří je typické střídání meandrujícího toku Odry, lužních lesů, luk a rybníků s drobnými toky přítoků. Solitérní zeleň a remízky v lukách, stejně jako porosty hrází rybníků a aleje podél cest většinou odpovídají druhovým složením okolním přirozeným společenstvům. Výjimku tvoří staré vysoké rybníční hráze, na nichž se vyvinula společenstva dubohabřin, přestože ve vedlejší nivě jsou porosty lužní. (dle [www.nature.cz](http://www.nature.cz))

Tabulka č. 4: Předměty ochrany EVL Poodří

Kód	Stanoviště	Rozloha v lokalitě
3130	Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpské oblasti a horských poloh jiných oblastí, s vegetací tříd <i>Littorelletea uniflorae</i> nebo <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	8,41 ha
3140	Tvrdé oligo-mezotrofní vody s bentickou vegetací parožnatek	0,78 ha
3150	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i>	197,63 ha
6510	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří ( <i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i> )	205,37 ha
9170	Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	115,84 ha
91E0*	Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	389,22 ha
91F0	míšené lužní lesy s dubem letním ( <i>Quercus robur</i> ), jilmem vazem ( <i>Ulmus laevis</i> ) a jilmem habrolistým ( <i>Ulmus minor</i> ), jasanem ztepilým ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) nebo jasanem úzkolistým ( <i>Fraxinus angustifolia</i> ) podél velkých řek atlantické a středoevropské provincie ( <i>Ulmenion minoris</i> )	390,09
	<b>Živočichové</b>	<b>význam populace</b>
1166	čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	velmi významná
1188	kuňka ohnivá <i>Bombina bombina</i>	velmi významná
1061	modrásek bahenní <i>Maculinea nausithous</i>	vysoce významná
1060	ohniváček černočárý <i>Lycaena dispar</i>	velmi významná
1084*	páchník hnědý <i>Osmoderma eremita</i>	velmi významná
1145	piskoř pruhovaný <i>Misgurnus fossilis</i>	významná
4056	svínutec tenký <i>Anisus vorticulus</i>	velmi významná
1032	velevrub tupý <i>Unio crassus</i>	velmi významná

\* označuje prioritní typy přírodních stanovišť a prioritní druhy

**Ptačí oblast Poodří (CZ0811022)**

Ptačí oblast Poodří je charakteristická zachovalou, každoročně zaplavovanou nivou řeky Odry, soustavami rybníků, systémem ramen a tůní a vlhkými loukami. Rozloha lokality je 41702,0373 ha. Poodří je ornitologicky významné území především pro vodní a bažinné ptáky jak v době hnízdění, tak při tahu. Je významným místem odpočinku na jedné z hlavních evropských tahových cest. Rybníky jsou soustředěné do pěti soustav (více než 50 rybníků o celkové ploše 700 ha). Jsou to eutrofní nížinné rybníky s průměrnou hloubkou 1 m a bohatými litorálními porosty orobinců, zblochanu či rákosu. Hnízdí zde potápka černokrká (*Podiceps nigricollis*), bukač velký (*Botaurus stellaris*), husa velká (*Anser anser*), zrzohlávka rudozobá (*Netta rufina*), hohol severní (*Bucephala clangula*), čírka modrá (*Anas querquedula*) a lžičák pestrý (*Anas clypeata*). Na tahu jsou hojní kromě kachen a racků bahňáci, především čejka chocholatá (*Vanellus vanellus*). Charakteristickými ptáky vázanými svým hnízdištěm na vodní toky jsou ledňáček říční (*Alcedo atthis*), břehule říční (*Riparia riparia*) a písík obecný (*Actitis hypoleucos*). Na vlhkých loukách je význačným druhem chřástal polní (*Crex crex*). Rovněž veškerý další život je vázán na hydrologický režim řeky Odry, která ovlivňuje mokřadní ekosystémy výskytem vzácných společenstev bezobratlých i obratlovců, specifických pro podmáčené biotopy.

Tabulka č. 5: Předměty ochrany PO Poodří

Druh	Počet párů	Stručná charakteristika stanoviště druhu
bukač velký <i>Botaurus stellaris</i>	3 – 5	Žije ve starých rozsáhlých rákosinách s vodní hladinou, záplavových územích a mokřadech. Žije velmi skrytě a nenápadně, zjistitelný je podle nezaměnitelného hlasového projevu samce. Je tažný, část populace i přezimuje.
kopřivka obecná <i>Anas strepera</i>	450 - 550 (počet jedinců)	Jako hnízdní prostředí vyhledává rybníky s bohatou pobřežní vegetací. V České republice hnízdí pravidelně až do cca 500 m. n. m.
ledňáček říční <i>Alcedo atthis</i>	15 - 25	Stálý nebo přelétavý pták, který vyhledává čistší, pomalu tekoucí nebo i stojaté vody. Nezbytná je přítomnost hlinitých nebo písčitých břehů, kde si vyhrabává nory k hnízdění.
moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>	25-35	Hnízdním prostředím jsou rákosiny, mokřadní vegetace, pole a louky. Stále častěji bývá hnízdo umístěno v poli s obilím nebo na lesních pasekách. Loví drobné savce a ptáky.

## III.2.8. Staré ekologické zátěže, území nadměru využívaná

V katastrálním území Bartošovice se nacházejí dvě lokality, které jsou klasifikovány jako stará ekologická zátěž. Jedná se o:

**Zátěž ID 971001: Bartošovice-stáčiště leteckého oleje (průmyslová zóna)**

Zájmovou lokalitou je areál bývalého stáčiště leteckých pohonných hmot. Provoz stáčiště byl ukončen začátkem devadesátých let. Zdrojem znečištění horninového prostředí a podzemní vody ropnými uhlovodíky jsou jednotlivá technologická zařízení bývalého stáčiště.

Zájmová lokalita se nachází při hranici CHOPAV řeky Odry, ta je vedena po silnici Nová Horka - Bartošovice. V blízkosti lokality je přírodní rezervace Koryta. Podzemní voda je využívána v obci Nová Horka v řadě domovních studní. Zkoumaná oblast se nachází v nivě řeky Odry a je ohraničeno ze severozápadu silnicí Nová Horka - Bartošovice, ze severovýchodu potokem Sedlnice, protékající cca 300 až 350 m od lokality. Území je tvořeno plošinou hlavní ostravské terasy

řeky Odry. Terasa je rozčleněna pouze erozivními údolními potoky, z nichž nejhlubší je údolí potoka Sedlnice. Generelní sklon terénu je směrem na východ a severovýchod, směrem k potoku Sedlnice. Nadmořská výška zájmové lokality se pohybuje v rozmezí 244 - 248 m n.m.

Mezi hlavní rizika patří únik ropných látek do nesaturované zóny, do podzákladí stávajících objektů a do stavebních konstrukcí s návazným těkáním TOL do ovzduší. Ohrožení mohou být zaměstnanci v areálu při běžném pracovním procesu (expozice inhalační). Mezi reálná rizika rovněž patří únik ropných látek do nesaturované zóny a dále do saturované zóny s návazným transportem podzemní vodou a jímání studnami v areálu a jeho okolí. Ohrožením kvality podzemních vod budou zejména rezidenti v obci Nová Horka (pitná voda - expozice ingescí, dermální a inhalační). Hrozí také únik ropných látek do nesaturované zóny a dále do saturované zóny a následný transport podzemní vodou do CHOPAV Odry. Stejnou cestou hrozí přestup do povrchových vod Sedlnice s následným ohrožením ekosystému vázaného na povrchový tok.

Zátěž v současné době není systematicky monitorována, a nejsou navrhována ani konkrétní kompenzační opatření. Území doposud není vedeno v mapových podkladech společnosti CENIA.

#### ***Zátěž ID 97001: Benzina, DSPHM Bartošovice***

Zájmové území, lokalita distribučního skladu PHM (DSPHM), se nachází na SZ okraji obce Bartošovice, téměř na břehu Dolního Bartošovického rybníka. Areál od roku 1945 do roku 1998 sloužil jako distribuční sklad Benziny. Základním provozem tohoto skladu bylo stáčení na železniční vlečce, skladování a výdej nafty motorové, LTO, motorového oleje, petroleje a výrobků originálního balení. Od roku 1999 je areál pronajímán soukromé společnosti, která v areálu provozuje velkoobchod a sklad maziv a olejů v originálních obalech. Od března 1994 do současné doby probíhá v areálu sanační čerpání podzemní vody, inventarizace SEZ, resp. kontaminovaných míst s výskytem POPs od roku 2010.

Areál je na severu ohraničen vodní plochou Dolního Bartošovického rybníka, na východě objekty zemědělské výroby Veterinární a farmaceutické univerzity, na jihu zemědělsky obdělávanými pozemky a na západě objekty soukromé společnosti. Komunikační napojení je ze silnice Nový Jičín - Studénka. Železniční vlečka je napojena ze žst. Studénka. V roce 1969 začalo zpevnění terénu na nádvoří, v roce 1973 byla provedena rekonstrukce a dostavba výškové budovy, podzemní lapoly byly postaveny až v roce 1983. Sklad provozoval standardní činnost, tj. příjem, uskladnění, výdej a prodej pohonných hmot a maziv. Skladovala se zde především motorová nafta, lehký topný olej a mazací oleje. Sklad tedy zajišťoval skladování a výdej nafty motorové, LTO, motorových olejů, petroleje a výrobků v originálním balení (v roce 1992 částečně i benzin). Stávající areál distribučního skladu má rozlohu 17412 m<sup>2</sup>, a zahrnuje komplex přízemních budov s jednou vícepodlažní budovou. Venkovní plochy skladu jsou částečně zpevněny kamennou dlažbou, panely bez izolací, zbylá plocha je porostlá náletovou vegetací. Nejbližší obydlí jsou vzdáleny od areálu cca 80 m.

Na lokalitě DS Bartošovice byla zjištěna zdravotní rizika uvnitř areálu způsobená kontaminací podzemní vody a následně i ovzduší ropnými látkami a benzenem. Překročení hodnoty "C" metodického pokynu vydaného MŽP je pro oba kontaminanty několikanásobné. Z umístění lokality v těsné blízkosti vodních děl a povrchových toků je zřejmé, že při jakékoliv havárii, vyšších stavech vody, příp. rozsáhlejších stavebních pracích na lokalitě a v jejím okolí jsou tyto ekosystémy v přímém ohrožení. V nesaturované zóně dochází k šíření polutantů vertikálním sestupným pohybem, zejména vlastní gravitací, částečně vlivem infiltrace srážkových vod. Výrazně se zde uplatňuje sorpce na organický materiál. V případě transportu srážkovou vodou je intenzita promývání nesaturované zóny velmi redukována vzhledem k tomu, že většina plochy areálu je zastavěna budovami nebo pokryta zpevněnými plochami. Celkově lze konstatovat, že z hlediska propustnosti litologický charakter

nesaturované zóny zabraňuje průniku kontaminantů, ale její porušení antropogenními zásahy vytváří vhodné podmínky pro průnik kontaminantů k hladině podzemní vody. Všechny expoziční scénáře (stavební a výkopové práce, rekreační využití) byly vyhodnoceny jako vysoce rizikové, s možností ohrožení zdraví lidí. Nejvíce rizikové byly expozice benzenu a ropným látkám inhalací, u ropných látek též dermálním kontaktem s podzemní vodou. Látky: NEL, BTEX.

Hlavním problémem, který je nutné vzít v úvahu při hodnocení činnosti na lokalitě je, že prakticky u všech hlavních technologických procesů na tomto skladě docházelo k únikům znečištění do horninového prostředí a podzemních vod, ke kontaminaci dešťových vod a k následnému nedostatečnému vyčištění vod před zaústěním do recipientu Bartošovického potoka. Jednalo se o:

- Stáčení pohonných látek a olejů ze železničních cisteren na železniční vlečce do uskladňovacích nádrží. Stáčiště nebylo zastřešeno a betonový stáčecí žlab nebyl zabezpečen proti nepropustnosti. Pravděpodobně se v minulosti se stáčelo příležitostně i na ostatních místech železniční vlečky.
- Skladování pohonných látek a olejů v nádržích
- Plnění automobilových cisteren a olejů - jedna oboustranná lávka a samostatné výdejní místo na motorový olej dvoutaktní. Zpevněná plocha pod přestřešením nebyla vodotěsná
- Plnění do sudů a JERRY konví.

Úniky znečištěné dešťové vody do podloží a kanalizace nastávaly také ve výdejním prostoru LTO a petroleje do sudů a to nedostatečně zajištěnou a odkanalizovanou manipulační plochou. Prakticky ve všech havarijních vanách technologických nádrží a objektech, kde byly skladovací nádrže, lze předpokládat únik produktu při případné havárii do podzemí. Stav havarijních van a jejich provedení nezajišťovalo nepropustnost na skladované látky. K únikům docházelo ve všech technologických procesech.

Primární zdroje – ohniska:

1. Stáčiště na železniční vlečce a nejbližší okolí
2. Okolí čerpadlovny vedle železniční vlečky
3. Skladové budovy K a L
4. Výdejní lávky vedle budovy K a přilehlá oblast dvora
5. Stáčiště sudů na západní straně budovy L
6. Prostor mezi budovami K a L a venkovními vanami
7. Prostor venkovních betonových van a jejich okolí
8. Okolí vrtu HV 116 v jv. cípu skladu, poblíž vrátnice, kde v minulosti došlo k havárii nádrže na naftu
9. Manipulační plocha v sv. části areálu; prostor, kde v minulosti došlo k havárii cisterny a kde byly spalovány zbytky a odpady
10. Manipulační plocha v západní části areálu
11. Zbytky bývalé nevyhovující kanalizační sítě dešťových a odpadních vod v areálu V areálu se nachází množství bezodtokých jímek, lapolů, trativodů, a zbytků starých kanalizačních



sítí, které v některých případech ústí mimo areál, nejspíše do odvodňovacích rýh, které probíhají na severním a severovýchodním okraji areálu.

Některé jímky končí trativodem nebo jsou bezodtoké. Většina starých sítí je zanesena kontaminovaným materiálem, zčásti zaplněna vodou, jímky jsou zaplněny kontaminovanou vodou a kalem. Na lokalitě areálu DS Bartošovice bylo v současnosti, za stávajícího i v budoucnu plánovaného způsobu využití, zjištěného rozsahu kontaminace a dalších skutečností zjištěno vysoké riziko ohrožení zdraví lidí odhadnuté na základě expozičních scénářů. Možné riziko ohrožení zdraví je vyvoláno vysokými koncentracemi především ropných látek a BTEX (zvláště benzenu) v podzemní vodě a ovzduší. Zdrojem kontaminace podzemních vod a ovzduší jsou silně kontaminované zeminy a stavební konstrukce stávajících objektů. Dalším zdrojem jsou také doposud neodstraněná technologická zařízení, jako jsou zbytky starých kanalizačních řadů, jámky a lapolů a zbytkových kontaminovaných kalů a vod v nich, kontaminované materiály železničního svršku a lože, bez jejichž odstranění nemá provádění sanačních prací zaměřených na podzemní vodu význam. Důvodem pro zařazení lokality do projektu Inventarizace SEZ. resp. kontaminovaných míst s výskytem POPs 2010 je přítomnost PAU v zemínách. Koncentrace stanovené sumy PAU se pohybovaly pod úrovní kontaminace Xb. Dlouhodobě může docházet k uvolňování a dotaci kontaminace ropných látek do podzemních vod. [Zdroj: <http://kontaminace.cenia.cz/>; doplněno autorem dokumentu]

Obrázek č. 10: Výřez mapy kontaminovaných míst



Zdroj: <http://kontaminace.cenia.cz/>

### III.2.9. Současný charakter sídla s ohledem na technické a funkční realie

#### ***Bartošovice***

Obec Bartošovice byla založena pravděpodobně v roce 1399. V obci je v současné době přivedena základní technická infrastruktura, kterou doplňuje recentně budovaná kanalizace. V obci se

nachází několik nemovitých kulturních památek, o kterých je pojednáno níže. Obec poskytuje základní občanskou vybavenost i pro místní část Hukovice.

### ***Hukovice***

Vesnice Hukovice je místní částí obce Bartošovice. První zmínky o Hukovicích jsou datovány k roku 1411 Hukovice měly původně české obyvatelstvo, které se živilo zemědělstvím. Řemeslníci, kteří se v obci nemohli uživit, odcházeli za prací až do Uher. Německý ráz začíná převládat po roce 1624.

K Bartošovicím byly Hukovice přičleněny dne 1.1.1976.

#### **III.2.10. Archeologická naleziště, kulturní památky**

Za území s archeologickými nálezy se považuje území, na němž lze odůvodněně předpokládat výskyt archeologických nálezů, nebo na němž se již vyskytly archeologické nálezy, popřípadě archeologická naleziště. Ústřední evidence území s archeologickými nálezy, archeologických nálezů a archeologických nalezišť je vedena ve Státním archeologickém seznamu Státním památkovým ústavem.

V zájmovém území (tedy v k.ú. Bartošovice a k.ú. Hukovice) se nacházejí tyto nemovité kulturní památky:

Tabulka č. 6: Přehled nemovitých kulturních památek v zájmovém území

název NKP	číslo rejstříku	bližší specifikace
kostel sv. Ondřeje, Petra a Pavla	101614	u hlavní silnice /silnice č. III/46428); v centru Bartošovi
kaple sv. Antonína Paduánského	22862/8-2057	při silnici III/46428
Hrobka rodiny Meinerů	39352/8-1525	u ohradní zdi kostela sv. Ondřeje, Petra a Pavla
zámek	52261/8-1523	v centru obce
fara	52261/8-1524	u kostela
vodní mlýn s přílehlou Oderskou nivou	16881/8-2058	

Všechny výše uvedené nemovité kulturní památky se nacházejí v k.ú. Bartošovice. V k.ú. Hukovice se nacházejí také některé historické objekty, které ovšem nejsou vedeny v ÚSKP. Jedná se o:

- Kostel Navštívení Panny Marie z roku 1765
- Bývalý zámek (č.p. 1)
- Kaple sv. Jana Nepomuckého z roku 1745

Z různých elektronických pramenů lze dohledat, že na katastru Hukovice byly učiněny nálezy z mladší doby kamenné – neolitu, dále nálezy řeckých nebo římských mincí, či importů. Byly zde ojedinělé nálezy sekvr. Mezi nejvýznamnější nálezy patří:

- v roce 1879 byly na poli vyorány dvě římské mince: Crispus (317–320 n.l.) a Valentinianus (364–375 n.l.).
- v roce 1903 našel P.O.Slaviček u samoty Lapač stříbrný denár císaře Hadriana (117–138 n.l.).

- v roce 1959 při opravě domu bylo nalezeno 511 kusů mincí – dvacetníků z doby vlády Marie Terezie, Josefa II (1740–1790) a Františka II.(1792–1835) z různých mincoven Rakouského soustátí.

#### **IV. Charakteristika složek životního prostředí, které mohou být územním plánem významně ovlivněny**

Návrh územního plánu Bartošovice neobsahuje žádný koncepční návrh, který významně ovlivňuje, nebo by mohl významně ovlivnit základní charakteristiky současného životního prostředí v katastrálních územích Bartošovice a Hukovice.

Důvodem pro zpracování nového územního plánu Bartošovice je především nutnost uvést územní plán do souladu s platnou legislativou a zapracovat do něj nové skutečnosti a aktuální rozvojové záměry. Cílem územního plánu je navrhnout urbanistickou koncepci jejího rozvoje, stanovit přípustné, nepřípustné, případně podmíněné funkční využití ploch a jejich uspořádání, určit základní regulaci území a vymežit hranice zastavitelného území obce.

Změny územního plánu přinesou nebo mohou přinést následující změny:

- zábor půdy, změnu zemědělského půdního fondu
- zvýšení produkce domovních odpadů a odpadních vod v souvislosti s podporou výstavby
- změnu odtokových poměrů ze zastavěných ploch
- úpravu vegetace

Realizace územního plánu nebude představovat:

- změnu vzhledu krajiny
- hodnotitelnou změnu hlukové a emisní zátěže

Součástí návrhových ploch jsou jak plochy s převládajícím způsobem smíšené obytné individuální, tak plochy občanského vybavení (hřbitov), dále plochy veřejných komunikačních prostorů (cyklostezky C1-C4), dále plocha dopravní infrastruktury (v dopravně nevyhovujícím místě – v zatáčce pod kostelem), i plochy veřejné infrastruktury.

##### **IV.1. Zábor ploch chráněných v zemědělském půdním fondu**

V rámci územního plánu je navržen zábor stávajících ploch chráněných v ZPF novým funkčním využitím, zejména pro plochy smíšenéobytné individuální (SB). Navrženy jsou plochy zejména ve stávajících prolukách v zástavbě (v Bartošovicích), v Hukovicích pak plocha Z 21 v lokalitě za kostelem. V Bartošovicích jsou k využití SB navrženy zejména menší plochy, v Hukovicích se jedná o zábor ploch větší výměry (největší plochou je zmiňovaná plocha Z 21 s rozlohou 2,03 ha).

V k.ú. Bartošovice je navržen zábor 7,84 ha půdy, z toho zemědělské půdy je 7,02 ha, v k.ú. Hukovice se navrhuje zábor 6,59 ha, z toho 5,28 ha je půdy zemědělské.

Celkový zábor půdy pro zastavitelné plochy tedy činí 14,43 ha, z toho zemědělské pozemky tvoří 85 % - 12,30 ha, z nich je 9,18 ha orné půdy, tj. 75 %. Předpokládá se zábor 1,99 ha odvodněných zemědělských pozemků. Je navržen zábor 0,06 ha lesní půdy v k.ú. Bartošovice.

Zastavitelné plochy navržené v územního plánu Bartošovice jsou určeny pro plochy smíšené obytné individuální (SB), občanské vybavení veřejné infrastruktury (OV), občanské vybavení - tělovýchovu a sport (OS), výrobu zemědělskou (VZ) a veřejné komunikační prostory (K).



Tabulka č. 7: Zábór půdy podle převládajícího využití zastavitelných ploch:

funkční členění	zábór půdy celkem		z toho zemědělské půdy		z ní orné půdy	
	ha	%	ha	%	ha	%
SB – smíšené obytné individuální	11,17	77,41	9,85	88,18	7,23	73,40
OV – obč. vybavení veřejné infrastr.	0,29	2,01	0,21	72,41	-	0,00
OS – obč. vybavení tělovýchova a sport	0,28	1,94	0,01	3,57	0,01	100,00
VZ – výroby zemědělské	0,29	2,01	0,29	100,00	-	0,00
K – veřejných komunikačních prostorů	2,40	16,63	1,94	80,83	1,94	100,00
<b>návrh celkem</b>	<b>14,43</b>	<b>100,00</b>	<b>12,30</b>	<b>85,24</b>	<b>9,18</b>	<b>74,63</b>

#### IV.2. Hlukové klima předmětného území

Osou obce Bartošovice je silnice III/46428, která propojuje dva dopravní přivaděče k dálnici D 1, kterými jsou na jihu silnice I/57 (Nový Jičín - D 1 – Fulnek) a na severu silnice II/464 Příbor – Studénka – D 1 – Bílovec). Na silnici III/46428 byla při sčítání dopravy v roce 2010 zjištěna dopravní intenzita cca 1319 vozidel/den.

Obrázek č. 11: Výřez krajské mapy dopravních intenzit (2010)



Zdroj: <http://scitani2010.rsd.cz/pages/results/list/default.aspx?l=Moravskoslezsk%C3%BD%20kraj>

#### IV.3. Emisní a imisní zátěž lokality

V popisných kapitolách výše bylo prokázáno, že území obce Bartošovice patří s vysokou pravděpodobností k oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. V zájmovém území se nenachází žádný zvláště velký nebo velký zdroj znečišťování ovzduší. Nenachází se zde rovněž žádná provozovna podléhající zákonu o integrované prevenci a omezení znečištění (IPPC). Kvalita ovzduší je tedy ovlivňována zejména dálkovým přenosem z jiných zdrojů znečišťování ovzduší. V zimních měsících pak očekáváme hodnotitelný vliv lokálních topenišť.

V rámci územního plánu jsou navrženy plochy dopravní infrastruktury. S ohledem na nízké dopravní intenzity na silnici III/46428 a na místně obslužný charakter dopravy, není navrhována přeložka této silnice ani jiný nový liniový zdroj znečišťování ovzduší. Navrhované místní komunikace, například v ploše Z 21 (plocha s převládajícím způsobem využití smíšené obytné individuální) nemohou mít hodnotitelný vliv na kvalitu ovzduší v zájmovém území.

Dále jsou v rámci ÚP navrhovány plochy veřejných komunikačních prostorů. Jedná se o návrhové plochy Z 22-25. Tyto zahrnují výstavbu cyklostezek, tedy liniových staveb bez vlivu na kvalitu ovzduší.

#### IV.4. Produkce odpadů

Ve správním území obce Bartošovice lze očekávat s rozvojem území i změnu v produkci odpadů. Dosavadní řešení likvidace komunálních odpadů vycházela ze základních dokumentů a ástrojů v oblasti odpadového hospodářství, to je Plánu odpadového hospodářství ČR, na který navazuje Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje (POH MSK). Tento plán byl přijat a schválen Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30. 9. 2004 usnesením č. 25/1120/1. Jeho závazná část byla přijata jako obecně závazná vyhláška Moravskoslezského kraje č. 2/2004 s účinností ze dne 13. 11. 2004. Tato vyhláška byla změněna Obecně závaznou vyhláškou Moravskoslezského kraje č. 3/2010 ze dne 23. 6. 2010 s účinností od dne 4. srpna 2010. V návaznosti na uvedené nařízení vlády došlo ke zrušení písmene i) v bodě 3.3 Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje, které obsahovalo zásadu nepodporovat výstavbu nových spaloven komunálního odpadu ze státních prostředků.

Plán odpadového hospodářství původce odpadů není v obci zpracován.

Likvidaci komunálních odpadů v řešeném území provádí společnost AVE CZ. Společnost zajišťuje pro obec komplexní nakládání s odpady, což znamená sběr, svoz, třídění, úprava a konečné odstranění prakticky všech vyskytujících se odpadů včetně nebezpečných. Tyto odpady se ukládají na skládky mimo území obce.

Plocha pro zřízení skládky není v rámci ÚP navržena. Na území obce není provozováno zařízení pro nakládání s odpady, tedy ani skládka odpadů. Obec provozuje již dnes sběrný dvůr v areálu Lapač. Tento areál je v návrhu ÚP určen k přestavbě a umožňuje využití této přestavbové plochy P8 k občanskému využití variabilní-OVV, i k provozování sběrného dvora pro ukládání určitých částí komunálního odpadu určeného k druhotnému využití surovin (tříděný odpad, nebezpečný odpad, velkoobjemový odpad); ÚP umožňuje i kompostárnu s podmínkou toho, že se nebudou jednotlivé provozy v rámci plochy vylučovat.

S ohledem na vývoj legislativy na úseku odpadového hospodářství bude v obci podporována separace biologicky rozložitelných částí komunálního odpadu ((BRKO). Konkrétnější opatření budou navržena formou obecně závazného právního předpisu vydaného obcí Bartošovice, tedy mimo rámec řešení ÚP.

Průmyslové odpady, pokud v některých provozech vznikají nebo budou vznikat, je nutno likvidovat separátně podle platné legislativy. Stávající i navržený způsob likvidace odpadů není v rozporu s Plánem odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje ani s legislativou, zejména zákonem o odpadech.

Do budoucna lze očekávat změnu produkce komunálního odpadu úměrně k změně počtu obyvatel a zvyšování využitelnosti odpadů. Současně i s ohledem na platnou legislativu a Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje se předpokládá zvýšení využívání odpadů s upřednostněním recyklace. S ohledem na tyto výhledy lze předpokládat, že celkové množství

nevyužitelného tuhého komunálního odpadu oproti současnosti klesne. Množství a druh průmyslového odpadu budou závislé na rozvoji podnikání v obci a na rozvoji nových technologií. S ohledem na fakt, že v rámci ÚP není navržena průmyslová ani jiná obdobná zóna, neočekáváme razantní změny v oblasti odpadového hospodářství.

V rámci ploch SB (smíšené obytné individuální) je možno zřídit provozovnu (místo podnikání). Charakter této provozovny musí doplňovat převládající funkci plochy, a proto zde není důvodné očekávat umístění a provozování výrazného zdroje odpadů (co do množství a nebezpečnosti).

#### IV.5. Produkce odpadních vod

Odvádění dešťových vod v zastavěném území se doporučuje vhodnými terénními úpravami v maximální míře zadržet v území a dále využívat jako vodu užitkovou. Přebytečné srážkové vody je navrženo odvádět povrchově např. zatrávněnými příkopy do vhodného recipientu nebo využívat zasakovací příkopy a zasakovací plochy. Územní plán dále předpokládá zachycování přívalových vod v poldrech; dva stávající jsou mezi Libhoští a Bartošovicemi, a mezi Hukovicemi a Bartošovicemi; nový je v rámci územního plánu navržen v k.ú. Hukovice.

V rámci ploch SB (smíšené obytné individuální) je možno zřídit provozovnu (místo podnikání). Charakter této provozovny musí doplňovat převládající funkci plochy, a proto zde není důvodné očekávat umístění a provozování výrazného zdroje odpadních vod (co do množství a nebezpečnosti).

V obci je nyní realizována výstavba splaškové kanalizace, včetně čistírny odpadních vod.

#### IV.6. Změna vegetace

Většina změn využití ploch, navržených v územním plánu Bartošovice, je v současné době zařazena do ZPF. Zábór pozemků určených k plnění funkcí lesa se navrhuje pouze v minimálním rozsahu pro zastavitelné plochy.

Zábór zemědělských pozemků pro potřeby ÚSES se nevyhodnocuje a lze jej dále upřesnit při zpracování komplexních pozemkových úprav, nebo při zpracování podrobnější dokumentace. Z nadřazené územně plánovací dokumentace jsou převzaty některé skladebné prvky ÚSES, které nejsou v rámci ÚP charakterizovány jako návrhové plochy, protože již byly v území takto stanoveny nadřazenou ÚPD. Všechny plochy jsou zpravidla navrženy k zalesnění. Při zakládání prvků ÚSES na nezalesněné půdě je nutno využít ve velké míře meliorační dřeviny - keře a stromy. Při přeměnách druhové skladby doporučujeme respektovat místní provenienci (přírodní lesní oblast) a odpovídající ekotop. Při návrhu skladebných částí ÚSES je nutno zohlednit charakter ochrany území, tedy CHKO Poodří.

#### IV.7. Ovlivnění krajiny, krajinného rázu

Posuzované území spadá do krajiny Poodří. Jedná se o otevřenou krajinnou scénu s výrazným projevem vnějšího obrazu sídel a lokálních dominant (např. kostely), pohledově exponovanou s výrazným projevem makrostruktur polí. Převládajícím typem krajin je na jihu území krajina polní, ve středu území krajina sídelní a na severu krajina polní. Při využívání krajiny hrozí následující možná ohrožení:

- extenzivní rozvoj sídel a suburbanizace.
- zástavba zemědělské krajiny
- degradace zemědělské půdy

Zástavba obce Bartošovice je situována podél silnice III/46428, a dále okolo kratších místních komunikací. Výjimkou je na jihu zájmového území situovaná část zvaná Horní konec, která se rozprostírá úpo obou stranách Bartošovického potoka. Místní část Hukovice je rovněž situována při silnici III/46428 a v nevelké vzdálenosti od ní. Zástavba je tvořena především rodinnými domy většinou s jedním nebo dvěma nadzemními podlažními a zahradou, které dále přechází v zemědělskou krajinu.

Vlivem realizace ÚP nedojde ke snížení ani ke znatelnému ovlivnění hodnoty krajinného rázu, při dodržování určitých opatření. Při posuzování nových záměrů je v celém území nutno dbát na výškovou hladinu, plošné uspořádání a měřítko stávající zástavby a okolní krajiny. Jedním z významných rysů harmonické venkovské krajiny jsou volné, nezastavěné horizonty. Pohledový horizont je prostorovou jednotkou a územím pohledově významně exponovaným. Zde by stavby neměly být umísťovány, aby nedošlo k narušení harmonického měřítka krajiny a k znehodnocení pohledové a estetické charakteristiky krajiny.

Součástí návrhu ploch ÚP nejsou plochy, které by umožňovaly umístění výškových dominant v krajině: vysokých komínů, větrných elektráren, apod. Neumísťování pohledově rušivých výškových dominant v krajině je jednou z klíčových podmínek akceptovatelného rozvoje území, zejména s ohledem na blízkost CHKO Poodří.

#### IV.8. Chráněné části přírody, ÚSES, VKP

##### IV.8.1. Lokality soustavy Natura 2000, maloplošná a velkoplošná chráněná území

Podstatná část zájmového území spadá do CHKO Poodří (též hodnoceno jako EVL a PO Poodří). S ohledem na tento fakt bylo odborně způsobilou osobou, Mgr. Janem Losíkem Ph.D., zpracováno posouzení vlivů na lokality soustavy Natura 2000, které je přílohou návrhu územního plánu. Ze závěru tohoto hodnocení uvádím:

Na základě výše uvedeného hodnocení byl vliv každé návrhové plochy klasifikován dle metodických pokynů MŽP (Chvojková et al. 2009). V rámci stupnice MŽP, byl vliv ploch Z1, Z22 a P10 na předměty ochrany a celistvost vyhodnocen jako mírně negativní (-1) ve vztahu k PO Poodří. Důvodem pro tuto klasifikaci je skutečnost, že navrhovaná změna užívání ploch bude znamenat ovlivnění potenciálního potravního biotopu motáka pochopa.

Vliv ostatních návrhových ploch, včetně ploch u nichž byl v první fázi hodnocení vliv na území soustavy Natura 2000 vyloučen, jsou podle klasifikace MŽP hodnoceny jako záměry s nulovým vlivem (0) na lokality soustavy Natura 2000.

Většina rozvojových ploch je v návrhu ÚP začleněna do stávajícího zastavěného území obce Bartošovice a nemají vliv na přírodní stanoviště ani biotopy druhů, které patří k předmětům ochrany soustavy Natura 2000. Jako jediný potenciálně ovlivněný předmět ochrany byl shledán moták pochop, který by mohl být ovlivněn výstavbou komunikací a rozšiřováním zastavěných ploch na úkor jeho potravních biotopů. Hodnocení prokázalo, že zvýšení délky komunikací a rozsahu zastavěných ploch mimo intravilán obce je pouze marginální a ani v kumulaci ze stávající mírou zastavění nedosahuje hodnot limitních pro výskyt motáka pochopa.

Na základě vyhodnocení bylo konstatováno, že **hodnocený návrh ÚP Bartošovice nemá významný negativní vliv na celistvost a předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000**

#### IV.8.2. VKP, ÚSES

Jak již bylo konstatováno výše, je do návrhu ÚP začleněno několik ploch ze Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje. Tyto plochy jsou územním plánem akceptovány, ale nejsou zahrnuty mezi plochy návrhové, protože jsou začleněny v ÚP vyššího řádu. Systém ÚSES je v rámci územního plánu vymezen v plochách návrhových NP (plochy přírodní).

Do obecné ochrany přírody spadají také významné krajinné prvky (VKP). Významný krajinný prvek - VKP - je ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability (§ 3, odst. 1, písm. b zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění – dále pouze zákon). VKP jsou vymezeny ve dvou rovinách.

- za VKP ze zákona se prohlašují veškeré lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy.
- registrovaným VKP se může stát část krajiny, kterou zaregistruje orgán ochrany přírody

VKP jsou kategorií ochrany těch částí (segmentů) volné krajiny, které nedosahují parametrů pro vyhlášení za zvláště chráněnou část přírody (tj. zvláště chráněná část přírody, např. chráněné území, nemůže podle zákona být registrována jako VKP).

Významné krajinné prvky musí být chráněny před poškozením a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umístování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů. Ve správním území obce Bartošovice jsou zastoupeny VKP ze zákona a to lesy, vodní toky, rybníky a údolní nivy. V těchto částech krajiny nejsou umístěny návrhové plochy, a proto lze vliv na tyto části krajiny důvodně vyloučit.

## V. Současné problémy a jevy v životním prostředí, které by mohly být pořízením územního plánu významně ovlivněny

Sídelní struktura ORP Nový Jičín, stejně tak jako stávající struktura nejbližšího okolí do značné míry předurčují dělbu funkcí okolních sídel, a také druh a intenzitu vazeb v regionu. Díky těmto základním, a dnes do značné míry ustáleným procesům, bude založen další vývoj řešeného území, který bude ovlivněn také naplňováním cílů stanovených v posuzovaném územním plánu.

I s přihlédnutím k odbornému posouzení lokality Natura 2000 (Losík, 2014) lze konstatovat, že v řešeném území se nevyskytují problémy či jevy, které by mohly být pořízením územního plánu obce Bartošovice významně ovlivněny.

Ovlivnění lokálního (místního) charakteru očekáváme například u navržených asanací, které zahrnují mimo jiné území se starou ekologickou zátěží. Odstranění, resp. postupné odstraňování těchto environmentálních problémů je možno charakterizovat jako problém či jev, který by mohl být pořízením územního plánu významně ovlivněn.

## VI. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů územního plánu na životní prostředí

Veškeré záměry obsažené v návrhu ÚP Bartošovice, jsou řešeny v základním návrhu a v jeho jedné variantě.

Realizací navrhovaných záměrů dle základního návrhu nedojde k výraznému ovlivnění charakteristiky krajinného rázu, zejména pak charakteristiky přírodní a charakteristiky prostorových vztahů a uspořádání krajinné sféry.

Současný stav ŽP může být do určité míry přechodně ovlivněn v průběhu výstavby objektů na zastavitelných plochách (viz tabulka č. 8) v důsledku mírného nárůstu silniční dopravy na komunikacích přístupových, i na komunikacích tvořících kostru hodnoceného území. Tato problematika ovšem není předmětem řešení ÚP, a musí být řešena v rámci plánu organizace výstavby zahrnující optimalizaci provádění stavebních prací.

Tabulka č. 8: Rozvojové plochy navržené v územním plánu Bartošovice

označení plochy	kód využití	převládající způsob využití plochy	výměra v ha	poznámka
<b>Z1</b>	VZ	výroby zemědělské	0,29	sever u rybníka
<b>Z2</b>	SB	smíšené obytné individuální	0,21	u silnice do Studénky
<b>Z3</b>	OV	obč.vybavení veř. infrastr.	0,29	DPS za úřadem
<b>Z4</b>	SB	smíšené obytné individuální	0,28	u silnice na Hukovice
<b>Z5</b>	SB	smíšené obytné individuální	0,92	JV záhumenek
<b>Z6</b>	SB	smíšené obytné individuální	0,49	u statku
<b>Z7</b>	SB	smíšené obytné individuální	0,38	JV záhumenek
<b>Z8</b>	SB	smíšené obytné individuální	0,68	spojka
<b>Z9</b>	SB	smíšené obytné individuální	0,48	spojka
<b>Z10</b>	SB	smíšené obytné individuální	0,19	horní konec

označení plochy	kód využití	převládající způsob využití plochy	výměra v ha	poznámka
<b>Z11</b>	SB	smíšené obytné individuální	0,59	horní konec
<b>Z12</b>	SB	smíšené obytné individuální	0,39	horní konec
<b>Z13</b>	SB	smíšené obytné individuální	0,27	pod hrází
<b>Z14</b>	SB	smíšené obytné individuální	0,44	Hukovice SV
<b>Z15</b>	SB	smíšené obytné individuální	0,19	Hukovice u bytovek
<b>Z16</b>	SB	smíšené obytné individuální	1,23	Hukovice JV
<b>Z17</b>	SB	smíšené obytné individuální	0,59	Hukovice JV
<b>Z18</b>	SB OH	smíšené obytné individuální občanského vybavení hřbitov	0,93	Hukovice pod hřbitovem
<b>Z19</b>	OS SB	obč.vybav.tělových.a sport smíšené obytné individuální	0,28	Hukovice hřiště
<b>Z20</b>	SB	smíšené obytné individuální	0,66	Hukovice doplnění řady
<b>Z21</b>	SB	smíšené obytné individuální	2,03	Hukovice za kostelem
<b>Z22</b>	K	veřejných komunikačních prostorů	1,09	samostatná cyklostezka C1 a účelová komunikace k ploše P10
<b>Z23</b>	K	veřejných komunikačních prostorů	0,37	samostatná cyklostezka C2 propojení Hukovic
<b>Z24</b>	K	veřejných komunikačních prostorů	0,82	samostatná cyklostezka C3 k ploše P8
<b>Z25</b>	K	veřejných komunikačních prostorů	0,12	samostatná cyklostezka C4 do Libhoště
<b>P1</b>	SC	smíšené centrální	1,91	VFU Brno ŠZP NJ za zámkem
<b>P2</b>	D	dopravní infrastruktury	0,51	silnice zatáčka pod kostelem
<b>P3</b>	SC PV	smíšené centrální veřejných prostranství zpevněné	4,92	VFU Brno ŠZP NJ za hřištěm
<b>P4</b>	SB	smíšené obytné individuální	0,96	drobná výroba
<b>P5</b>	SB	smíšené obytné individuální	0,53	drobná výroba
<b>P6</b>	SB	smíšené obytné individuální	0,93	drobná výroba
<b>P7</b>	OV	obč.vybavení veř. infrastr.	0,52	Hukovice centrum sídla
<b>P8</b>	OVV	obč.vybavení variabilní	5,82	areál Lapač - obec
<b>P9</b>	VZ1	výroby zeměd.rostlinné	3,43	areál u Nové Horky - Majírek
<b>P10</b>	OV	obč.vybavení veř. infrastr.	2,45	areál u Nové Horky - CHKO
<b>P11</b>	OVV	obč.vybavení variabilní.	1,84	bývalý areál Benzina

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

### **VII.1. Obecné zhodnocení metodického postupu**

Územní plánování má vytvářet podmínky pro udržitelný rozvoj území, který zajistí uspokojování potřeb současných generací, aniž by tento rozvoj byl na úkor generací budoucích.

Vyváženým vztahem územních podmínek se přitom rozumí takový stav využití území, kdy je území využíváno dosažitelně optimálním způsobem, jeho hodnoty [§ 18 odst. 4, § 19 odst. 1 písm. a) SZ] jsou chráněny a rozvíjeny a vyhodnocení stavu území a trendů jeho rozvoje nezavdává důvody k obavám ze současných nebo budoucích rizik, způsobených jednostranným rozvojem bez kompenzačních opatření, disproporcemi mezi způsoby využití území nebo střety mezi oprávněnými zájmy v území a záměry změn jeho využití. Takovýto vyvážený vztah územních podmínek je cílem řešení územního plánu a předpoklady jeho dosažení uplatňováním územního plánu jsou prověřovány postupem vyhodnocení vlivů územního plánu na udržitelný rozvoj území.

Metodický aparát územního plánování tak vychází z rozboru udržitelného rozvoje území, který vyhodnotí současný stav, identifikují se jeho silné stránky, slabé stránky, příležitosti a hrozby. Formulace zadání územního plánu by tak měla reagovat na tyto poznatky a zpracovat je společně s dalšími požadavky.

Územní plán se pak snaží zohlednit požadavky a technické možnosti, respektovat legislativu a ohlížet se při tom na udržitelnost rozvoje území. Komplexní povaha územního plánu a protichůdnost mnoha požadavků vede k nutnosti prioritizovat a rozhodovat o důležitých otázkách a požadavky při práci na návrhu územního plánu vyhodnocovat v nejširších souvislostech. Během práce na návrhu ÚP tak zhotovitel samozřejmě průběžně vyhodnocuje soulad jednotlivých záměrů s požadavky a s ohledem na celou škálu omezení.

Jako zásadní přínos vyhodnocování vlivů na udržitelný rozvoj území vnímáme, že klade na zřetel vyšší cíle a podněcuje k uvažování v přesahu – v přesahu časovém dále za návrhový horizont, i v přesahu věcném.

Použitá metodika hodnotí, zda koncepce návrhu ÚP využívají přednosti území a řeší jeho nedostatky, zda řešené území směřuje k určité realistické vizi. Takové posouzení pracuje kvalitativně, s ohledem na data o území, i na expertní znalost daných specializací. Proto námi zpracované vyhodnocení obsahuje vybraná data, průběžně vyvozované závěry a expertní zhodnocení.

### **VII.2. Popis konkrétní aplikace na ÚP Bartošovice**

Územní plán obce Bartošovice neobsahuje variantní řešení zastavitelných ploch. Srovnat lze pouze nulovou a aktivní variantu. Nulová varianta znamená zamítnutí předloženého územního plánu a zachování současného stavu s jeho klady i zápory. Nulová varianta z pohledu vlivu na životní prostředí by znamenala nevyřešení problematiky zejména získání nových zastavitelných ploch pro bydlení, služby a výrobu, nevyřešení dopravní a technické infrastruktury, ochranné zeleně apod. a v konečném důsledku i nezlepšení faktoru pohody.

Jako konkrétní metoda pro vyhodnocení vlivů koncepce bylo zvoleno vyhodnocení všech potenciálně relevantních vlivů koncepce. Významnost vlivů byla hodnocena podle následující stupnice, jež je analogická k metodickým doporučením MŽP ČR (METODIKA hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů – viz Věstník MŽP č. 11/2007). Posouzení vlivů koncepce (rizik



dovolených využití ploch) na jednotlivé složky životního prostředí je provedeno tabulkovým vyhodnocením, kdy každé složce životního prostředí byla přiřazena hodnota významnosti vlivů koncepce podle následující tabulky.

Tabulka č. 9: Hodnocení významnosti vlivů

hodnota	termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	<b>Významný negativní vliv, prakticky vylučuje realizaci koncepce</b> Vyplývá ze zadání koncepce, jehož negativní vlivy nelze eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího záměru).
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv <b>Nevylučuje realizaci koncepce</b> . Je možné jej vyloučit navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Bez vlivu	Koncepce, resp. její dílčí záměry nemají žádný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv; mírné zlepšení charakteristik životního prostředí
+2	Významný pozitivní vliv	Významný příznivý vliv na sledované charakteristiky (charakteristiky životního prostředí, environmentální hodnoty apod.)
-	Vliv nelze vyhodnotit	Z obecného zadání koncepce není možné vyhodnotit vliv (jedná se o nedostatečnost dat na straně koncepce, resp. jí plánovaných záměrů, která je způsobena obecnou povahou dílčího záměru či jeho nejasnou lokalizací).

Tabulka č. 10: Hodnocení významnosti jednotlivých vlivů rizik záměru na složky životního prostředí

označení plochy	kód využití	varianta	Posouzení vlivu na složky životního prostředí							Celkový vliv
			obyvatelstvo	ovzduší	voda	půda	hominové prostředí	příroda, krajina, ekosystémy	památky, archeologie	
<b>Z1</b>	VZ	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>Z2</b>	SB	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	2	0	0	-1	0	0	0	1
<b>Z3</b>	OV	<b>0</b>	-1	-	-	-	-	-	-	-1
		<b>A</b>	1	0	0	0	-	0	0	1
<b>Z4</b>	SB	<b>0</b>	-1	0	0	0	0	0	0	-1
		<b>A</b>	1	0	1	0	0	0	0	2
<b>Z5</b>	SB	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	-1	0	0	0	0
<b>Z6</b>	SB	<b>0</b>	0	0	-1	0	0	0	0	-1
		<b>A</b>	1	1	0	0	0	0	0	2

označení plochy	kód využití	varianta	Posouzení vlivu na složky životního prostředí							Celkový vliv
			obyvatelstvo	ovzduší	voda	půda	horninové prostředí	příroda, krajina, ekosystémy	památky, archeologie	
<b>Z7</b>	SB	<b>0</b>	0	0	0	-1	0	0	0	-1
		<b>A</b>	1	0	0	-1	0	0	0	0
<b>Z8</b>	SB	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Z9</b>	SB	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Z10</b>	SB	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Z11</b>	SB	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Z12</b>	SB	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Z13</b>	SB	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Z14</b>	SB	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Z15</b>	SB	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Z16</b>	SB	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Z17</b>	SB	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Z18</b>	SB OH	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	2	0	0	0	0	0	0	2
<b>Z19</b>	OS SB	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Z20</b>	SB	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1

označení plochy	kód využití	varianta	Posouzení vlivu na složky životního prostředí							Celkový vliv
			obyvatelstvo	ovzduší	voda	půda	horninové prostředí	příroda, krajina, ekosystémy	památky, archeologie	
<b>Z21</b>	SB	<b>0</b>	0	0	0	1	0	0	0	1
		<b>A</b>	2	0	0	-1	0	0	0	1
<b>Z22</b>	K	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Z23</b>	K	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Z24</b>	K	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Z25</b>	K	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>P1</b>	SC	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	1	0	2
<b>P2</b>	D	<b>0</b>	-1	0	0	0	0	0	0	-1
		<b>A</b>	2	0	0	0	0	0	1	3
<b>P3</b>	SC PV	<b>0</b>	0	-1	-1	0	0	0	0	-2
		<b>A</b>	1	1	0	0	0	0	0	2
<b>P4</b>	SB	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	1	0	2
<b>P5</b>	SB	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	1	0	2
<b>P6</b>	SB	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	1	0	2
<b>P7</b>	OV	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>P8</b>	OVV	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>P9</b>	VZ1	<b>0</b>	0	0	-1	-1	0	-1	0	-3
		<b>A</b>	0	0	1	0	0	0	0	1

označení plochy	kód využití	varianta	Posouzení vlivu na složky životního prostředí							Celkový vliv
			obyvatelstvo	ovzduší	voda	půda	horninové prostředí	příroda, krajina, ekosystémy	památky, archeologie	
<b>P10</b>	OV	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>A</b>	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>P11</b>	OVV	<b>0</b>	0	0	0	0	0	-1	0	-1
		<b>A</b>	1	0	0	0	0	0	0	1

Tabulka č. 11: Hodnocení významnosti vlivů v plochách asanace na složky životního prostředí

označení plochy	kód využití	varianta	Posouzení vlivu na složky životního prostředí							Celkový vliv
			obyvatelstvo	ovzduší	voda	půda	horninové prostředí	příroda, krajina, ekosystémy	památky, archeologie	
<b>A1</b>		<b>0</b>	0	0	-2	-2	0	-1	0	-5
		<b>A</b>	1	0	1	1	0	0	0	3
<b>A2</b>		<b>0</b>	0	0	-1	-2	-2	-2	0	-7
		<b>A</b>	0	0	0	1	1	0	0	2
<b>A3</b>		<b>0</b>	-1	-1	0	-1	0	-2	0	-5
		<b>A</b>	0	1	0	0	0	0	0	1
<b>A4</b>		<b>0</b>	0	0	-1	-1	0	-1	0	-2
		<b>A</b>	1	0	1	1	0	0	0	3

Při hodnocení nulové varianty, resp. varianty aktivní u ploch Z 1 – Z15 a Z17 - Z 20 byl vliv na ZPF vyhodnocen jako nulový. S ohledem na plošný rozsah jednotlivých ploch znamená realizace/nerealizace změny funkčního využití dané plochy poměrně nepodstatné vůči celku (zbytkové, okolní ploše). Jedná se o dostavbu proluk, resp. ponechaných zbytkových ploch v souvislejší zástavbě.

Z environmentálního hlediska je také nutné zahrnout do hodnocení i plochy asanace, byť se o plochy zastavěné nejedná. Plochy asanační A1 a A4 byly vyhodnoceny jako pozitivní (+1) jak v parametru půda, tak z hlediska vlivu na horninové prostředí zejména z důvodu stávajícího ohrožení půdy a hlouběji uložených vrstev ve stávajícím stavu. Toto ohrožení bylo popsáno výše v kapitolách popisujících staré ekologické zátěže.

U plochy A1 byly (na základě průzkumů a hodnocení provedených při sledování starých ekologických zátěží a kontaminovaných míst) provedeny průzkumy a rozborů, které prokázaly, že

v lokalitě je ve stávajícím stavu možno hodnotit všechny expoziční scénáře (způsoby funkčního využití) vč. rekreačního využití atd. jako vysoce rizikové s možností ohrožení zdraví lidí. Expozičními scénáři rozumíme způsoby, jakými může dojít ke kontaktu osob se sledovanou (nebezpečnou, zdraví škodlivou) látkou nebo územím. Pokud tedy ze systému evidence kontaminovaných míst (viz. kapitola III.2.8 tohoto dokumentu) zjišťujeme, že veškeré expoziční scénáře jsou vysoce rizikové s možností ohrožení zdraví lidí, je nezbytné v rámci územního plánu plochu asanace A1 vyhodnotit jako jeden z nejvýznamnějších úkolů, který je nutné v rámci ÚP řešit, kterému se prioritně věnovat za pomoci všech legislativních nástrojů.

Provedení asanace v ploše A1 není podmíněno demolicí všech objektů nacházejících se v předmětné ploše. Kontaminace organickými látkami je vázána především na horninové prostředí, a (jak bylo v kapitole výše uvedeno) látky jsou postupně vymývány a gravitačně prosakují níže.

V rámci územního plánu není možné popsat konkrétní technologický způsob provedení asanace. Běžným způsobem asanačních prací je např. kontinuální promývání kontaminovaného zemního masivu vodou, a jímání odloučených frakcí na stripovací koloně. Volba konkrétního technologického postupu vždy bude záležet na geologické prozkoumanosti, na odborném přístupu vybraného projektanta/dodavatele, a v neposlední řadě také na finančních možnostech. Celková demolice všech nadzemních objektů, včetně vytěžení kontaminovaného prostředí a technologické zpracování zemní hmoty patří k finančně nejnáročnějším způsobům.

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

Jak již bylo uvedeno v kapitolách výše, bude předmětný územní plán působit na složky životního prostředí jak pozitivně, tak negativně. Vlivy záměru na lokality soustavy Natura 2000 (evropsky významné lokality a ptačí oblasti) byly vyhodnoceny v samostatném dokumentu zpracovaném autorizovanou osobou.

Vlivy negativní (ať už jsou vyhodnoceny jako mírné nebo jako znatelné) jsou:

- zabor ploch chráněných v ZPF; zabory jednotlivých návrhových ploch jsou povětšinou menšího plošného rozsahu, mimo plochy Z 21, která má plochu více než 2 ha, a bude nutné ji dále řešit územní studií
- zabor pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL)

Mezi vlivy pozitivní můžeme zařadit:

- zlepšení ochrany zastavěného území před náhlým vzestupem hladiny vodotečí návrhem suchého poldru
- plán realizace asanací 4 lokalit, z nichž lokalita Benzina (A2) je vedena jako tzv. Stará ekologická zátěž v systému starých ekologických zátěží;
- vytvoření centra obce v lokalitě stávajícího statku; toto urbanistické řešení odpovídá požadavkům na trvale udržitelný rozvoj území
- podpora urbanistického dotvoření stávajícího zastavěného území obce, tzn. umožnění zástavby proluk ve stávající zástavbě

Součástí návrhových ploch územního plánu jsou také plochy dopravní. Jedná se o cyklostezky, tedy primárně o dopravní koridory pro pěší a cyklisty, z nichž není emitován hluk ani chemické polutanty. Není narušen systém ÚSES, jehož prvky jsou stabilizovány mimo jiné v nadřazené územně plánovací dokumentaci (Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje). Obdobně nebude narušen koncept zeleně; protože součástí ploch SB je také zeleň.

V rámci ÚP není povoleno zřízení větrné elektrárny, tedy stavby, která by mohla ovlivnit krajinný ráz území. Obdobně není povoleno zřízení fotovoltaické elektrárny, která by degradovala nadprůměrně kvalitní plochy zemědělských půd. Územní plán obsahuje takové vymezení typů ploch, které neumožní rozvoj oblastí pro individuální rekreaci (chatové osady apod.), což je z hlediska krajinné koncepce pozitivní.

## **IX. Zhodnocení způsobu zapracování cílů ochrany životního prostředí přijatých na mezinárodní nebo komunitární úrovni do politiky územního rozvoje a jejich zohlednění při výběru řešení. Zhodnocení způsobu zapracování cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení**

Pro řešení územních plánů je důležité základní vymezení území a jeho vazba na vyšší prvky územního plánování a na celostátní a regionální koncepcí. Ze Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje pro územní plánování obce Bartošovice vplynuly následující úkoly:

### ***Plochy a koridory dopravní infrastruktury***

V územním plánu je vymezena rezerva pro koridor průplavního spojení, která vyplývá z mezinárodních dohod, kterými je Česká republika vázána. Jedná se o kanál Dunaj-Odra-Labe. Území není dotčeno jiným významnějším dopravním koridorem (např. přeložkou silnice, obchvatem zkapacitněním železniční trati spod.).

### ***Plochy a koridory ÚSES***

Vybrané existující, funkční i nefunkční části prvků ÚSES jsou vymezeny v rozměrech větších než minimálních, a jejich upřesnění spojené se zmenšením jejich výměry na stanovené minimum je možné a vhodné provést v rámci pozemkových úprav, zpracování lesních hospodářských plánů nebo lesních osnov, a v podrobnější projektové prováděcí nebo územně plánovací dokumentaci, a to za podmínek dodržení předepsaných metodických postupů a parametrů navrhování.

Části ÚSES, které nejsou funkční, jsou navrženy ke změně využití z orné půdy na společenstva s vyšším koeficientem ekologické stability. Cílové vegetační formace pro většinu prvků ÚSES jsou lesní porosty. U prvků s větší než minimální výměrou je možné část výměry nad minimální rozsah příslušného typu biocentra udržovat pouze jako přírodě blízké extenzivní louky, zejména v NBC a v LBC v nivách toků.

V rámci územního plánu je upřesněno vymezení nadregionálního prvku ÚSES převzatého ze ZÚR MsK, plošně je vymezen regionální prvek ÚSES převzatý jako osa ze ZÚR MsK, navrženy jsou lokální prvky ÚSES v rámci řešeného území s koordinovanou vazbou na prvky ÚSES situované v katastrech sousedních obcí.

- NBC 92 Oderská niva –část nadregionálního biocentra
- RBC 541 –regionální biokoridor
- LBK a LBC –lokální biokoridory a biocentra

### ***Koncepční rozvojové dokumenty pro plánování v oblasti vod***

Plánováním v oblasti podzemních a povrchových vod se zabývá Plán povodí Odry (<http://www.pod.cz/plan-oblasti-povodi-Odry/0-uvod/0-1.html>), který byl schválen v roce 2009. Cílem dokumentu je zhodnocení současného stavu povrchových a podzemních vod v kraji se zaměřením na jejich množství a kvalitu, včetně předpokládaného vývoje do budoucna a návrh způsobu protipovodňové ochrany i odstranění negativních vlivů znečištění vod.

V k.ú. Bartošovice a k.ú. Hukovice jsou stanovena záplavová území. Záplavové území je vymezeno podél Bartošovického potoka a Sedlnice (dle [http://www.pod.cz/plan-oblasti-povodi-Odry/inf\\_listy/prilohy/013\\_RL\\_VU.pdf](http://www.pod.cz/plan-oblasti-povodi-Odry/inf_listy/prilohy/013_RL_VU.pdf)). V území jsou navrženy poldry, jako opatření pro eliminaci vysokých vodních stavů. V řešeném území se dnes již dva poldry nacházejí, a to poldr u silnice na Libhošť, a také poldr mezi Bartošovicemi a Hukovicemi. V rámci územního plánu je navržen suchý poldr u Hukovic (plocha RN – retenční nádrž), který je určen zejména pro akumulaci srážek z polí, a pro zamezení erozní činnosti. Toto opatření je navrženo jako jedno ze dvou opatření v Plánu oblasti povodí Odry (zamezení erozní činnosti). Dále je požadována ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů.

V Plánu oblasti Povodí Odry je také požadována výstavba kanalizace a ČOV v obci Bartošovice. Kanalizace a ČOV již jsou využívány.

## **Územní energetická koncepce**

Cílem územní energetické koncepce Moravskoslezského kraje je vytvoření vhodných podmínek pro hospodárnou výrobu, distribuci a spotřebu energie s minimálním dopadem na životní prostředí a definování investičních potřeb v oblasti energetiky v kraji. Koncepce vychází z analýzy stávajícího stavu energetického systému, stanovení trendů vývoje poptávky a z již zpracovaných energetických dokumentů. Navržené změny v územním plánu Bartošovice respektují potřeby území i širšího okolí, požadavky PÚR a ZÚR Moravskoslezského kraje i změny v zastavěnosti a požadavky na zásobování zemním plynem, elektrickou energií a teplem.

### **Zásobování elektrickou energií**

Hlavní přívodní vedení elektrické energie vysokého napětí 22 kV, linky č. 08,09 , č.12 a č.17 jsou územně stabilizované. Elektrický výkon, je dostatečný pro navrhované rozvojové plochy obce. Pro efektivní využití zastavěného území a zastavitelných ploch je navrhováno umístění rozvodných energetických vedení do země. Z důvodu kolize s návrhem hráze retenční nádrže v k.ú. Hukovice, je navržena přeložka stožárového vedení VN.

### **Zásobování zemním plynem**

Obec Bartošovice je zásobována zemním plynem pomocí stávajícího středotlakého plynovodu z regulační stanice VTL/STL o výkonu 1 200 m<sup>3</sup>/hod. Pro zásobení plynem místní části Hukovice je navrženo prodloužení STL veřejného plynovodního řadu z Bartošovic podél nově navrhované cyklostezky C2 do Hukovic.

V rámci územního plánu jsou respektovány trasy VTL plynovodů nadřazené energetické soustavy mezinárodního a republikového významu – zdvojení VTL plynovodu DN 700, PN63 Příbor (Libhošť) – Děhylov a VTL plynovod DN 700, PN63 (Hrušky) - Příbor-(Libhošť). Koridor ozn. P9 v čl. 159 PÚR a jako veřejně prospěšné stavby PZ1 a PZ2 v ZÚR.

### **Zásobování teplem**

Pro stávající zástavbu je charakteristický decentralizovaný způsob vytápění s individuálním vytápěním rodinných domů a samostatnými domovními kotelnami pro objekty občanské vybavenosti a podnikatelských aktivit. Výroba tepelné energie je zajišťována především spalováním zemního plynu a pevných paliv. Podíl využití elektrické energie pro vytápění je velmi nízký.

Decentralizovaný způsob vytápění zůstane po návrhové období územního plánu zachován pro stávající i novou výstavbu s individuálním vytápěním RD. Jako palivo je preferováno využití biomasy a zemního plynu, elektrická energie bude plnit funkci doplňkového topného media. Navržený systém zásobování energiemi je v souladu s energetickou koncepcí MSK.

### **Plán odpadového hospodářství**

Likvidaci komunálních odpadů v řešeném území provádí společnost AVE CZ. Společnost zajišťuje pro obec komplexní nakládání s odpady, což znamená sběr, svoz, třídění, úprava a konečné odstranění prakticky všech vyskytujících se odpadů včetně nebezpečných. Tyto odpady se ukládají na skládky mimo území obce.

Plocha pro zřízení skládky není v rámci ÚP navržena. Na území obce není provozováno zařízení pro nakládání s odpady, tedy ani skládka odpadů. Je navržen sběrný dvůr v lokalitě „Lapač“, který občanům poskytne odpovídající možnosti pro odevzdání odpadů.

S ohledem na vývoj legislativy na úseku odpadového hospodářství bude v obci podporována separace biologicky rozložitelných částí komunálního odpadu (BRKO). Konkrétnější opatření budou



navržena formou obecně závazného právního předpisu vydaného obcí Bartošovice, tedy mimo rámec řešení ÚP.

Průmyslové odpady, pokud v některých provozech vznikají nebo budou vznikat, je nutno likvidovat separátně podle platné legislativy. Stávající i navržený způsob likvidace odpadů není v rozporu s Plánem odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje ani s legislativou, zejména zákonem o odpadech.

### ***Plán rozvoje vodovodů a kanalizací (PRVKÚK)***

Cílem Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje (zpracovala společnost Koneko spol. s r.o. 2004 pro Ministerstvo zemědělství Moravskoslezský kraj) je vytvořit podmínky pro zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury na území Moravskoslezského kraje. Tento plán byl průběžně aktualizován. Součástí plánu je i vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou v souladu s požadavky příslušné směrnice Evropských společenství. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací navrhuje optimální rozvoj zásobování pitnou vodou, odkanalizování a likvidaci odpadních vod spolu s časovým upřednostněním v jednotlivých lokalitách kraje s ohledem na vlastnické vztahy, možnosti financování a ekonomickou průchodnost navržených postupů. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací je koordinován s příslušnými částmi Koncepčního rozvojového dokumentu pro plánování v oblasti vod na území Moravskoslezského kraje. Každoročně je Plán rozvoje vodovodů a kanalizací aktualizován.

V obci již je provozována ČOV, na kterou jsou svedeny splaškové vody z území obce. Požadavky PRVKÚK jsou tedy splněny.

### ***Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje***

Cílem této koncepce je:

- zabezpečení rozvoje zemědělských aktivit v oblastech s příhodnými podmínkami pro agrární produkci,
- zabezpečení jiných podnikatelských aktivit navazujících na rozvoj zemědělství i dalších vhodných odvětví,
- zachování tradičních hodnot v území, a to i v návaznosti na trvale udržitelný rozvoj krajiny,
- posílení ekonomické a sociální stability venkovských sídelních celků.

Posuzovaný územní plán tato hlediska v maximální míře obsahuje.

## **X. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu politiky územního rozvoje a územně plánovací dokumentace na životní prostředí**

Územní plán Bartošovice navrhl změny, které umožní další rozvoj obce (včetně místní části Hukovice) a současně doplnil řadu nových úprav, které mají za cíl mimo jiné zachovat ekologickou stabilitu krajiny. Při realizaci změn a sledování jejich vlivů na životní prostředí je nezbytné dodržovat určité postupy a ukazatele specifické pro posuzované území.

Řada doporučení je v obecné úrovni zapracována v územním plánu. Tato doporučení po jejich projednání a schválení je nezbytné respektovat, aby negativní dopady těchto změn byly minimální nebo byly zcela odstraněny. U rozsáhlejších nebo specifických záměrů je nutno počítat s dalším projednáním ve smyslu posouzení vlivů tohoto záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění.

U konkrétních území s již definovanou ochranou (chráněná území – CHKO Poodří, významné krajinné prvky aj.) je třeba dodržovat specifické legislativní požadavky pro tato území, a jejich naplňování kontrolovat. Nestandardní zásahy předem projednat s příslušným orgánem ochrany přírody.

Je nutné schvalovat pouze ty záměry, které odpovídají platnému územnímu plánu a při jejich realizaci zachovávat postupy, které neohrozí okolní prostředí a umožní naplnění cílů koncepcí Moravskoslezského kraje.

U rámcových záměrů (například SC – plochy smíšené obytné centrální), kde územní plán definitivně nevymezuje přesné (oborové) využití, ale pouze předepisuje převládající, doplňující a přípustné, podmíněně přípustné a nepřípustné využití, postupovat při výběru konkrétního projektu podle následujících kritérií:

- zacházení s nebezpečnými látkami
- zabezpečení ochrany půd a horninového prostředí
- zabezpečení ochrany vod, výstavba odpovídající ČOV
- zachování odtokových poměrů (zasakování dešťových vod, záchytná nádrž)
- produkce emisí
- produkce odpadů (množství, nebezpečnost) a způsob jejich likvidace
- řešení problémů starých zátěží
- estetika stavby a její soulad s okolím, ovlivnění krajinného rázu
- využití prostoru k výsadbě zeleně
- počet nově vytvořených pracovních míst

U výstavby rodinných domů doporučujeme zvažovat vnější siluety zastavěného území s ohledem na charakteru a rozmístění povolovaných staveb a doprovodné zeleně. Doporučujeme zachovávat charakter staveb, který koresponduje se současným charakterem staveb. Pohledové horizonty a území pohledově významná nejsou v rámci územního plánu navržena jako plochy k zástavbě; ovlivnění pohledových a estetických charakteristik krajiny proto neočekáváme.

S ohledem na požadavky složkových zákonů životního prostředí (zahrnutí části řešeného území do CHKO Poodří, vymezení biocenter a biokoridorů ÚSES), i na vymezení záplavové území podél Bartošovického potoka je vhodné aplikovat protierozní opatření, a dále chránit zemědělskou půdu před degradací nevhodnými agrotechnickými postupy i před znečištěním spojeným s nadměrným užíváním hnojiv.

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

Územní plán je koncepčním dokumentem, který stanovuje rámec pro rozhodování o způsobu využívání území. Cílem Posouzení ÚP z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění je nejen vyhodnotit možná rizika resp. priority v území, ale také stanovit, za jakých podmínek je možné území plán považovat za přijatelný.

Pro udržitelný rozvoj území, a pro podporu a udržitelnost environmentálních charakteristik v území navrhujeme zejména tato opatření:

- z hlediska způsobu vytápění preferovat zemní plyn nebo obnovitelné zdroje energie (biomasu, apod.), v menší míře pak elektrickou energii.
- s výstavbou nových staveb dbát na zabezpečení potřebné infrastruktury (obslužná komunikace, energetické přípojky,) a stavby nepovolovat pokud nebude infrastruktura zabezpečena. Vodovod lze dočasně řešit na základě hydrogeologického posudku jako vlastní zdroj, rovněž akumulaci odpadních vod lze dočasně a ve výjimečných případech (tedy v případech, kdy by napojení na kanalizaci bylo neekonomické, nebo kdy je napojení na kanalizaci technicky nemožné) řešit nepropustnou vyvážecí jímku.
- zachovat v území základní kostru ekologické stability, která je tvořena biocentry a biokoridory. S ohledem na blízkost CHKO Poodří, jakožto nadregionálně významného území, je u záměrů nutno ve zvýšené míře zahrnout opatření k minimalizaci vlivů na životní prostředí.
- u budování systému ekologické stability doporučujeme vycházet z komplexních pozemkových úprav, nebo zadávat zpracování podrobnější dokumentace. Pro volbu druhové skladby doporučujeme respektovat potenciální přirozenou vegetaci a rostliny původních přirozených taxonů.
- u záměrů, které by mohly narušit významné krajinné prvky (VKP) , dbát na zachování charakteru VKP, a vždy dbát o adekvátní náhradu a stanovit přiměřenou kompenzaci rušivých vlivů
- cyklotrasy realizovat přírodě blízkým způsobem, při stavbě využívat přírodě blízkých materiálů. Dopravní stavby (přeložky silnic, apod.) nejsou v rámci ÚP navrženy. Není proto uvažováno s výstavbou protihlukových opatření (protihlukové stěny apod.). Dopravní intenzity na silnici III. třídy procházející obcí jsou poměrně nízké, a odpovídají místně obslužnému charakteru této silnice.
- pro zpřesnění způsobu využití plochy Z 21 zpracovat urbanistickou studii, a při návrhu využívání plochy postupovat racionálně se snahou o co nejúčelnější využití řešeného území.

**Při dodržení výše uvedených podmínek lze Územní plán považovat za akceptovatelný**

## **XII. Netechnické shrnutí**

Cílem územního plánu Bartošovice bylo navrhnout urbanistickou koncepci rozvoje obce, stanovit přípustné, nepřípustné, případně podmíněné funkční využití ploch a jejich uspořádání, určit základní regulaci území a vymezit hranice zastavitelného území obce a to za současného vytváření předpokladů udržitelného rozvoje území, spočívajícího ve vyváženém vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území které uspokojuje potřeby současné generace, aniž by ohrožoval podmínky života generací budoucích.

Řešení územního plánu Bartošovice předkládá zábor půdy 14,43 ha, z toho je 12,30 ha zemědělské půdy. Největší zábor představují plochy individuálního bydlení (SB - smíšené obytné individuální) 11,17 ha). Na plochy OV- obč. vybavení – veřejné infrastruktury je předpokládán zábor 0,29 ha, na plochy OS-občanské vybavení tělovýchova a sport 0,28 ha. Na plochy výroby zemědělské je počítáno se záborem půdy 0,29 ha a pro plochy K-veřejných komunikačních prostorů 2,41 ha.

Je navrženo zachování stávajícího systému oddílného odvádění odpadních vod. Splaškové vody z Bartošovic i Hukovic budou odváděny na stávající mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s nitrifikací a denitrifikací v Bartošovicích. Splašková kanalizace je gravitační se systémem

přečerpávacích stanic (ČS) splašků. Přebytečné srážkové vody budou odváděny do dešťové kanalizace s odtokem do vodotečí, preferovány budou vsaky. Pro plochy, které jsou mimo dosah splaškové kanalizace, bude likvidace odpadních vod řešena nadále individuálně (např. v ploše P 9 a P 10).

Z hlediska dopravy nejsou navrženy zásadní změny stávajícího stavu. Obchvat obce Bartošovice, resp. významnější přeložka silnice III. třídy není navržena. Pro dopravu motorovou i nemotorovou je navržena úprava stávajícího nevyhovujícího řešení křižovatky pod kostelem, kdy je navržena plocha přestavby (P 2) zahrnující úpravu tohoto dopravního uzlu (zvýšení bezpečnosti chodců, zvýšení přehlednosti dopravní situace). V ploše Z 21, která bude prověřena územní studií bude v rámci této studie prověřena poloha a nutné parametry místní komunikace, pro obsluhu území určeného k zástavbě rodinnými domy.

Z hlediska vývoje území v dalších letech bude zásadní udržení stávajícího charakteru zástavby a využívání nezastavěných ploch, který odpovídá požadavkům ochrany přírody (severně od silnice III. třídy je vyhlášeno CHKO Poodří). Územní plán nevymezuje nové plochy pro individuální rekreaci. Územní plán v navržené podobě plně reflektuje požadavky vyšší územně plánovací dokumentace, tzn. Zásad územního rozvoje, zejména vymezením ploch územní rezervy.

Vlivem realizace ÚP nedojde k ovlivnění (snížení hodnoty) krajinného rázu. Stavby, které by mohly zásadním způsobem ovlivnit krajinný ráz (větrné elektrárny, plošně významné fotovoltaické elektrárny, komíny průmyslových staveb), nejsou navrženy nebo jsou územním plánem přímo zakázány. Při posuzování nových záměrů je ale v celém území nutno dbát na výškovou hladinu, plošné uspořádání a měřítko stávající zástavby a okolní krajiny. Jedním z významných rysů krajiny jsou volné, nezastavěné horizonty. Pohledový horizont je prostorovou jednotkou a územím pohledově významně exponovaným. Zde by stavby neměly být umístovány, aby nedošlo k narušení harmonického měřítka krajiny a k znehodnocení pohledové a estetické charakteristiky krajiny.

Předložený územní plán Bartošovice je z hlediska ochrany životního prostředí a přírody akceptovatelný při dodržení doporučení uvedených v tomto posouzení (viz. kap. 8) a při dodržení předložené specifikace v Územním plánu Bartošovice.

## Použité zdroje

### Literatura, periodika

- Culek, M.: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha 1995. 347 s. ISBN 80-85368-80-3.
- Demek at al.: Zeměpisný lexikon ČSR – Hory a nížiny. Academia, Praha. 1987.
- Klomínský, J., ed.: Geologický atlas České republiky. Stratigrafie. ČGÚ Praha. 1994.
- Macoun, J. a kol. Geologická mapa ČR 1:50 000. List 15-43 Ostrava. Ústř. úst. geol. Praha: 1989.
- Moravec, D., Votýpka, J.: Klimatická regionalizace České republiky. 1. vydání. Praha: Karolinum - nakladatelství Univerzity Karlovy, 1998.
- Neuhäuslová Z. et Moravec J. (eds.) et coll. : Mapa přirozené potencionální vegetace ČR. – BÚ ČSAV, Průhonice. 1997.
- Olmer, M. et al.: Hydrogeologická rajonizace České republiky. In Sborník geologických věd č. 23. Praha: Česká geologická služba, 2006. ISBN 80-7075-660-8.
- Quitt, E.: Klimatické oblasti Československa. Academia, Studia Geographica 16, GÚ ČSAV, Brno 1971. 73 s.
- Quitt, E.: Klimatické oblasti ČSR. 1:500 000. Geodetický ústav ČSAV, Brno. 1975.
- Soubor map fyzicko-geografické regionalizace ČSR, 1 : 500 000. Brno: Geografický ústav ČSAV, Brno, 1976.
- Czudek, T.: Regionální členění reliéfu ČSR. Brno, 1976.
- Balatka, B., Czudek, T.: Typologické členění reliéfu ČSR. Brno, 1971.
- Vlček, V.: Regiony povrchových vod v ČSR. Brno, 1971.
- Kříž, H.: Regiony mělkých podzemních vod v ČSR. Brno, 1971.
- Tomášek, M.: Půdy České republiky. Český geologický ústav, Praha 2000. 67 s. ISBN 80-7075-403-6.
- Základní vodohospodářská mapa ČR, 1 : 50 000. List 25-21 Nový Jičín, ČÚZK, 1975.

### Průzkumy a studie provedené v rámci přípravy Posouzení

- Losík, J.: Hodnocení vlivů na lokality soustavy Natura 2000 dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.. Olomouc. IX./2014.

### Elektronické informační zdroje

- [www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz)
- <http://geoportal.cenia.cz>
- [www.geofond.cz](http://www.geofond.cz)
- [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)
- [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)
- [www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)
- [www.nature.cz](http://www.nature.cz)
- [www.voda.gov.cz](http://www.voda.gov.cz)
- [www.geoportal.gov.cz](http://www.geoportal.gov.cz)
- <http://www.czso.cz/>