

**VYHODNOCENÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU PUSTĚJOV
NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – SEA**



ING. MARIE SKYBOVÁ, PH.D.
ZAHRADNÍ 241, ŠTÍTINA

KVĚTEN 2019

Vyhodnocení vlivů Územního plánu Pustějov na životní prostředí – SEA

ZADAL: **Atelier Archplan Ostrava, s.r.o.,**
Martinovská 3168/48, 72300 Ostrava
IČ: 26863065

ZPRACOVAL: **Ing. Marie Skybová, Ph.D.,**
držitelka autorizace dle zák. č. 100/2001 Sb.,
ve znění pozdějších předpisů,
č.j. rozhodnutí o udělení autorizace 38388/ENV/08,
č.j. rozhodnutí o prodloužení autorizace MZP/2017/710/1505.
Adresa: Zahradní 241
747 91 Štítina
IČ: 46114912

S VYUŽITÍM:

Posouzení vlivů na území Natura 2000 dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., zpracované Mgr. Alicí Hákovou, držitelkou autorizace dle zákona č. 114/1992 Sb., č. osvědčení 630/1731/05, a Mgr. Janem Losíkem, Ph.D, držitelem autorizace dle zákona č. 114/1992 Sb., č. osvědčení 630/279/05, květen 2019.

Ve Štítině, dne 22. května 2019

.....
Ing. Marie Skybová, Ph.D.

Výtisk č. 1

OBSAH

ÚVOD	6
1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím	8
1.1 Obsah a cíle územního plánu	8
1.2 Vztah územně plánovací dokumentace k cílům koncepčních národních a regionálních dokumentů	8
1.2.1 Politika územního rozvoje ČR 2008 ve znění aktualizace č. 1	9
1.2.2 Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje	12
1.2.3 Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje	17
1.2.4 Bílá kniha – seznam investičních staveb na silniční síti II. a III. tříd Moravskoslezského kraje	18
1.2.5 Program zlepšování kvality ovzduší zóna Moravskoslezsko - CZ08Z	19
1.2.6 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje	20
1.2.7 Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje	21
1.2.8 Koncepce strategie ochrany přírody krajiny Moravskoslezského kraje	22
1.2.9 Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje (ÚEK MSK)	23
1.2.10 Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje	24
1.2.11 Koncepce rozvoje cyklistické dopravy Moravskoslezského kraje	25
1.2.12 Plán oblasti povodí Odry a Plán dílčího povodí Horní Odry	26
1.2.13 Plán péče CHKO Poodří	27
2. Zhodnocení vztahu ÚP Pustějov k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni	30
3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla územně plánovací dokumentace uplatněna	31
3.2.1 Klimatologická charakteristika	33
3.2.2 Kvalita ovzduší	34
3.2.3 Voda	35
3.2.4 Geologie, geomorfologie	37
3.2.5 Krajinný pokryv, půdní fond	38
3.2.6 Ochrana přírody	39
4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být realizací záměrů ÚP významně ovlivněny	56
4.1 Změna zemědělského půdního fondu a PUPFL	56
4.1.1 BPEJ a třídy ochrany ZPF	57
4.1.2 Údaje o uskutečněných investicích do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti (meliorační a závlahová zařízení, apod.) a o jejich předpokládaném porušení, ztížení obhospodařování ZPF	59
4.1.3 Údaje o areálech a objektech staveb zemědělské prvovýroby a zemědělských usedlostech a o jejich předpokládaném porušení, pozemkové úpravy	59
4.1.4 Zábor PUPFL	60
4.2 Změna dopravní zátěže území	60
4.3 Změna imisí a hlukové zátěže území	62

4.3.1	Ovzduší	62
4.3.2	Hluk	63
4.4	Vliv na vody	64
4.4.1	Vliv na podzemní a povrchové vody	64
4.4.2	Vliv na odtokové poměry a protipovodňová opatření	64
4.5	Kontaminované plochy, zvýšení produkce odpadů	65
4.6	Vliv na horninové prostředí	65
4.7	Změna vegetace, vliv na faunu	66
4.8	Změna vzhledu krajiny, krajinný ráz	68
5. současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptáčí oblasti		70
5.1	Systém NATURA 2000	70
5.2	Skladebné části ÚSES	71
5.3	VKP	71
5.4	Velkoplošné zvláště chráněná území, mokřady Ramsarské úmluvy	72
5.5	Přírodní park Oderské vrchy	72
6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant územně plánovací dokumentace, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení		73
6.1	Vliv na ovzduší a klima, akustická zátěž	76
6.2	Vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy	77
6.2.1	Vliv na veřejné zdraví	77
6.2.2	Sociálně-ekonomický vliv	78
6.3	Vliv na půdu	78
6.4	Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa, likvidace mimolesních dřevin	80
6.5	Vliv na horninové prostředí	80
6.6	Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru	80
6.7	Vliv na vodu	83
6.8	Vliv na ÚSES a VKP	83
6.9	Vliv na hmotné statky a kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického	84
6.10	Vliv na krajinu	85
6.11	Významnost vlivů ÚP Pustějov na životní prostředí	86
6.12	Vyhodnocení koridoru PZ2 z hlediska vlivů na životní prostředí	87
7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení ÚP a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení		89
8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí		92
8.1	Vliv na zemědělský půdní fond	92
8.2	Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk	93
8.3	Vliv na vodu	93
8.4	Vliv na ÚSES a VKP	93
8.5	Vliv na PUPFL	93

8.6	Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru	94
8.7	Vliv na soustavu Natura 2000	94
8.8	Vliv na krajinný ráz a vizuální vlivy	95
8.9	Vliv na horninové prostředí	95
8.10	Vliv na památky a archeologické lokality	96
9.	Cíle ochrany životního prostředí stanovené na mezinárodní, komunitární nebo vnitrostátní úrovni, které mají vztah k ÚP Pustějov, a způsob, jak byly tyto cíle vzaty v úvahu během jeho přípravy	97
9.1	Ovzduší	97
9.2	Voda	97
9.3	Půda	97
9.4	Příroda a krajina	98
9.5	Kulturní a historické památky	98
10.	Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí	99
11.	Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí	100
11.1	Návrh požadavků k zapracování do Územního plánu Pustějov	100
11.2	Doporučení k Územnímu plánu Pustějov	101
11.3	Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí ÚP Pustějov	101
12.	Netechnické shrnutí výše uvedených údajů	104
13.	Literatura a zdroje	107

Přehled zkratk:

BaP	benzo(a)pyren
BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
ČOV	čistírna odpadních vod
EIA	hodnocení vlivů stavby na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb.
EOAR	ekvivalentní objemová aktivita radonu
EVL	evropsky významná lokalita
HEIS	hydroekologický informační systém
HPKJ	hlavní půdně klimatická jednotka
LBC	lokální (místní) biocentrum
LBK	lokální (místní) biokoridor
MSK	Moravskoslezský kraj
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NBC	nadregionální biocentrum
NPÚ	Národní památkový ústav
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OSN	Organizace spojených národů
PAHs	polycyklické aromatické uhlovodíky
PCB	polychlorované bifenyly
PM ₁₀	částice v ovzduší, jejichž aerodynamický průměr nepřesahuje 10 µm
PUPFL	pozemek určený k plnění funkcí lesa
PÚR ČR	Politika územního rozvoje České republiky/APÚR – Aktualizace č. 1 PÚR
RBK	regionální biokoridor
ŘSD ČR	Ředitelství silnic a dálnic České republiky
SAS	Státní archeologický seznam ČR
SFŽP	Státní fond životního prostředí
TZL	tuhé znečišťující látky
ÚAN	území s archeologickými nálezy
ÚP	územní plán
ÚPO	územní plán obce
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VOC	těkavé organické látky
VPO	veřejně prospěšné opatření
VPS	veřejně prospěšná stavba
VTL	vysokotlaký
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚR MSK	Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje/A-ZÚR – Aktualizace č. 1

ÚVOD

Posuzovaný návrh Územního plánu Pustějov (dále jen ÚP Pustějov) byl vypracován Atelierem Archplan Ostrava s.r.o., zodpovědným projektantem je Ing. arch. Kateřina Buschová, autorizovaný architekt, ČKA 3017.

Pořizovatelem ÚP Pustějov je v souladu s § 6 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, Městský úřad Bílovec, Odbor životního prostředí a územního plánování.

K návrhu zadání ÚP Pustějov vydal Krajský úřad Moravskoslezského kraje jako příslušný úřad dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, dne 7. září 2017 stanovisko č. j. MSK 104576/2017, v kterém sděluje, že ÚP Pustějov je nutno posoudit podle § 10i zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, neboť funkční využití navrhovaných ploch stanoví rámec pro realizaci záměrů podléhajících posouzení vlivů na životní prostředí podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Krajský úřad přihlédl také ke skutečnosti, že Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Správa CHKO Poodří, jako příslušný orgán ochrany přírody, ve svém stanovisku nevyloučila vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality a ptačí oblasti (stanovisko ze dne 27.5.2013, č.j. 0836/PO/2013/AOPK).

Z tohoto důvodu bylo Mgr. Alicí Hákovou a Mgr. Janem Losíkem, Ph.D., držiteli autorizace dle zákona č. 114/1992 Sb., zpracováno Posouzení vlivů na území Natura 2000 dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., které je podkladem pro vyhodnocení vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí.

Vyhodnocení vlivů na životní prostředí musí komplexně pro řešené i širší dotčené území postihnout 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 požadován i návrh případných opatření k eliminaci, minimalizaci a kompenzaci negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.

Vlastní posouzení vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí je upraveno § 10i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Podle odst. 1 § 10i se při posouzení vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí postupuje podle stavebního zákona a to podle odstavců 2 až 5. Rámcový obsah vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí stanovuje příloha stavebního zákona č. 183/2006 Sb.

Dokument „Vyhodnocení vlivů Územního plánu Pustějov na životní prostředí – SEA“ sleduje následující cíle:

- posouzení míry souladu návrhu řešení územního plánu se zpracovanými celostátními, krajskými a místními koncepčními dokumenty z oblasti životního prostředí,
- posouzení přínosů a negativ navrženého řešení v porovnání se současným stavem složek životního prostředí v řešeném území,

- identifikaci nejvýznamnějších střetů navrhovaných záměrů se složkami životního prostředí včetně návrhu opatření k omezení negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví,
- stanovení monitorovacích indikátorů pro vliv ÚP na životní prostředí.

Dokument je členěn dle přílohy k zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování stavebním řádu v platném znění.

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

1.1 Obsah a cíle územního plánu

Pořízení územního plánu schválilo Zastupitelstvo obce Pustějov dne 4. 3. 2009. Návrh územního plánu řeší správní území obce Pustějov (ZÚJ 568775), které je totožné s katastrálním územím Pustějov (kód 736902).

Důvodem pro pořízení nového územního plánu je především záměr obce uvést koncepci rozvoje obce do souladu s novelou stavebního zákona č. 183/2006 Sb. a s nadřazenou územně plánovací dokumentací, prověřit platnost záměrů územního plánu a zvážit možnost zapracování nových záměrů a požadavků. Cílem územního plánu je vytvořit podmínky pro udržitelný rozvoj území, tj. vyvážený vztah hospodářského rozvoje, sociální soudržnosti a kvalitních životních podmínek, současně řešit změny v území komplexně k dosažení obecně prospěšného souladu veřejných a soukromých zájmů na rozvoji území.

Předmětem ÚP Pustějov je vymezení zastavěného území, zastavitelných ploch, ploch přestaveb a stanovení podmínek pro využití ploch určených pro rozvoj funkcí bydlení, výroby zemědělské i průmyslové, smíšených ploch, veřejných prostranství, ploch zeleně zastavěného území, ploch přírodních, ploch smíšených nezastavěného území, koridoru technické infrastruktury a územní rezerv pro dlouhodobé záměry.

Nejvýznamnějším záměrem v řešeném území je vymezení koridoru PZ2 pro VTL plynovod přepravní soustavy Libhošť - Děhylov a vymezení zastavitelné plochy Z14 (V) pro zemědělskou i průmyslovou výrobu a skladování.

1.2 Vztah územně plánovací dokumentace k cílům koncepčních národních a regionálních dokumentů

Soulad návrhu územního plánu je porovnáván s následujícími koncepčními dokumenty:

- Politika územního rozvoje ČR 2008 ve znění aktualizace č.1,
- Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje ve znění Aktualizace č. 1,
- Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje,
- Bílá kniha – seznam investičních staveb na silniční síti II. a III. tříd Moravskoslezského kraje,
- Programu zlepšování kvality ovzduší zóna Moravskoslezsko - CZ08Z,
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje,
- Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje,
- Koncepce strategie ochrany přírody krajiny Moravskoslezského kraje,
- Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje,

- Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje,
- Koncepce rozvoje cyklistické dopravy v MSK,
- Plán oblasti povodí Odry a Plán dílčího povodí Horní Odry,
- Plán ochrany CHKO Poodří.

Cíle, priority a požadavky jednotlivých koncepčních dokumentů jsou dále hodnoceny podle toho, do jaké míry je s nimi řešení návrhu ÚP Pustějov v souladu nebo v rozporu:

- | | |
|--|----|
| • zcela v souladu | ++ |
| • částečně v souladu | + |
| • částečně v rozporu | - |
| • výrazně v rozporu | -- |
| • není předmětem řešení/ neutrální vztah | 0 |

1.2.1 Politika územního rozvoje ČR 2008 ve znění aktualizace č. 1

Politika územního rozvoje ČR 2008 (dále jen PÚR ČR) byla schválena usnesením vlády ČR č. 929 ze dne 20.07.2009. Jedná se o nástroj územního plánování, který určuje požadavky a rámce pro konkretizaci úkolů územního plánování v republikových, přeshraničních a mezinárodních souvislostech, zejména s ohledem na udržitelný rozvoj území, a určuje strategii a základní podmínky pro naplňování těchto úkolů. PÚR ČR zohledňuje požadavky na územní rozvoj, které pro ČR vyplývají z mezinárodních smluv a členství v mezinárodních organizacích (OSN, OECD, Rada Evropy a Evropská unie).

Aktualizace č. 1 PÚR ČR byla vládou schválena dne 15. dubna 2015. Touto aktualizací jsou nejvíce dotčeny kapitoly týkající se rozvojových záměrů dopravní a technické infrastruktury.

V rámci PÚR ČR jsou vymezeny hlavní rozvojové oblasti a rozvojové osy ČR, a to v územích, v nichž z důvodů soustředění aktivit mezinárodního a republikového významu existují zvýšené požadavky na změny v území, a dále specifické oblasti (SOB), tj. oblasti, ve kterých se dlouhodobě projevují problémy z hlediska udržitelného rozvoje území, přičemž se jedná o správní obvody ORP se specifickými hodnotami anebo se specifickými problémy mezinárodního a republikového významu, nebo které svým významem přesahují území kraje. Území obce Pustějov náleží do rozvojové oblasti OB2 – Metropolitní rozvojová oblast Ostrava. Jedná se o území ovlivněné rozvojovou dynamikou krajského města Ostravy a mnohostranným působením husté sítě vedlejších center a urbanizovaného osídlení. Jedná se o oblast s velmi silnou koncentrací obyvatelstva a ekonomických činností, pro kterou je charakteristický dynamický rozvoj mezinárodní spolupráce se sousedícím polským regionem Horního Slezska. Výrazným předpokladem rozvoje Metropolitní rozvojové oblasti Ostrava je v současnosti budované napojení na dálniční síť ČR a Polska, jakož i poloha na II. a III. tranzitním železničním koridoru. Úkolem pro územní plánování v oblasti, za který zodpovídá

Moravskoslezský kraj, je pořídit územní studie řešící zejména vzájemné vazby veřejné infrastruktury.

Pro rozvojové oblasti APÚR stanovuje následující kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území:

Při rozhodování a posuzování záměrů na změny území ve všech rozvojových oblastech a rozvojových osách je nutno sledovat zejména:

- a) možnosti využití stávající veřejné infrastruktury a potřebu jejího dalšího rozvoje a dobudování při současném respektování přírodních, kulturních a civilizačních hodnot území,
- b) rozvoj bydlení při upřednostnění rozvoje uvnitř zastavěného území a předcházení prostorové sociální segregaci, fragmentaci krajiny nově vymezenými zastavitelnými plochami a záborům ploch veřejné zeleně sloužící svému účelu,
- c) nové využití nevyužívaných průmyslových, skladových, dopravních a jiných ploch,
- d) řešení rekultivace a revitalizace opuštěných areálů a ploch (např. předcházející těžbou, průmyslovým využitím, armádou apod.), účelnou organizaci materiálových toků a nakládání s odpady,
- e) zachování a rozvoj společenské funkce tradičních městských center,
- f) ochranu a využití rekreačního potenciálu krajiny,
- g) minimalizování ovlivnění přírodních a krajinných hodnot území.

Území obce Pustějov je dotčeno požadavkem na vymezení území pro záměry s celorepublikovou prioritou:

P13 (čl. 160b APÚR)

Vymezení

Koridor pro plynovod přepravní soustavy vedoucí z okolí obce Libhošť k obci Děhylov.

Důvody vymezení:

Zabezpečení koridoru pro posílení vnitrostátní trasy pro přepravu plynu.

Kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území:

Minimalizace dopadů na ochranu přírody, zejména na CHKO Poodří.

VR1 (čl. 83 APÚR) – Koridor vysokorychlostní dopravy

Vymezení

(Dresden–) hranice SRN/ČR–Lovosice/Litoměřice–Praha,

Plzeň–Praha,
Brno–Vranovice–Břeclav–hranice ČR,
Praha–Brno,
Brno–(Přerov)–Ostrava–hranice ČR/Polsko.

Důvody vymezení:

Chránit na území ČR navržené koridory vysokorychlostní dopravy v návaznosti na obdobné koridory v zahraničí.

Úkoly pro územní plánování:

Provéřit územní podmínky pro umístění rozvojového záměru a podle výsledků prověření zajistit ochranu území pro tento rozvojový záměr vymezením územních rezerv, případně vymezením koridorů pro úseky (Dresden–) hranice SRN/ČR–Lovosice/Litoměřice–Praha, Plzeň–Praha, Praha–Brno, Brno–(Přerov)–Ostrava–hranice ČR/Polsko, Brno–Vranovice–Břeclav–hranice ČR.

Dále z PÚR ČR ve znění Aktualizace č. 1 pro obec vyplývají obecně platné povinnosti pro zajištění udržitelného rozvoje území. Vzhledem k ÚP Pustějov lze zdůraznit především následující republikové priority PÚR ČR ve znění Aktualizace č. 1:

- (14) Ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Zachovat ráz jedinečné urbanistické struktury území, struktury osídlení a jedinečné kulturní krajiny, které jsou výrazem identity území, jeho historie a tradice. Provázat jejich ochranu s potřebami ekonomického a sociálního rozvoje v souladu s principy udržitelného rozvoje. Bránit upadání venkovské krajiny jako důsledku nedostatku lidských zásahů.
- 14a) Při plánování rozvoje venkovských území a oblastí dbát na rozvoj primárního sektoru při zohlednění ochrany kvalitní zemědělské, především orné půdy a ekologických funkcí krajiny.
- (16) Při stanovování způsobu využití území v územně plánovací dokumentaci dávat přednost komplexním řešením před uplatňováním jednostranných hledisek a požadavků, které ve svých důsledcích zhoršují stav i hodnoty území.
- (17) Vytvářet v území podmínky k odstraňování důsledků hospodářských změn lokalizací zastavitelných ploch pro vytváření pracovních příležitostí zejména v hospodářsky problémových regionech a napomoci tak řešení problémů v těchto územích.
- (19) Vytvářet předpoklady pro polyfunkční využívání opuštěných areálů a ploch (tzv. brownfields průmyslového, zemědělského, vojenského a jiného původu). Hospodárně využívat zastavěné území (podpora přestaveb revitalizací a sanací území) a zajistit ochranu nezastavěného území (zejména zemědělské a lesní půdy) a zachování veřejné zeleně, včetně minimalizace její fragmentace....

- (20a) Vytvářet územní podmínky pro zajištění migrační propustnosti krajiny pro volně žijící živočichy a pro člověka, zejména při umísťování dopravní a technické infrastruktury. V rámci územně plánovací činnosti omezovat nežádoucí srůstání sídel s ohledem na zajištění přístupnosti a prostupnosti krajiny.
- (22) Vytvářet podmínky pro rozvoj a využití předpokladů území pro různé formy cestovního ruchu (např. cykloturistika, agroturistika, poznávací turistika), při zachování a rozvoji hodnot území. Podporovat propojení míst, atraktivních z hlediska cestovního ruchu, turistickými cestami, které umožňují celoroční využití pro různé formy turistiky (např. pěší, cyklo, lyžařská, hipo).

Hodnocení: +

ÚP Pustějov splňuje konkrétní požadavky APÚR na řešené území, vymezuje koridor PZ2 pro VTL plynovod přepravní soustavy Libhošť – Děhylov a plochy územní rezervy pro vysokorychlostní trať. Vytváří v území podmínky pro vytváření pracovních příležitostí a pro stabilizaci obyvatelstva v řešeném území zlepšením podmínek pro bydlení a podnikání. Vytváří podmínky pro rozvoj a využití předpokladů území pro rozvoj ekologických forem dopravy – cyklistické, pěší, železniční. Územní plán respektuje chráněná území, vymezuje a chrání skladebné části ÚSES. Slabší stránkou návrhu koncepce je zajištění migrační propustnosti krajiny pro volně žijící živočichy.

Hodnocení souladu ÚP Pustějov s APÚR je předmětem kap. b2) Odůvodnění Územního plánu Pustějov.

1.2.2 Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje

ZÚR MSK vydalo Zastupitelstvo Moravskoslezského kraje dne 22.12.2010 usnesením č. 16/1426. Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje jako opatření obecné povahy nabyly účinnosti dne 04.02.2011. Opatření obecné povahy Aktualizace č. 1 Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje (dále jen "A1-ZÚR MSK") bylo vydáno Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje usnesením č. 9/957 z 13. 9. 2018 a nabylo účinnosti dne 21. 11. 2018.

ZÚR zpřesňují vymezení Metropolitní rozvojové oblasti republikového významu OB2 a stanovují následující požadavky na využití území, kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území (relevantní pro ÚP Pustějov):

- Zkvalitnění a rozvoj dopravního propojení oblasti se sousedními rozvojovými oblastmi a osami v ČR (OB8 Olomouc, OB9 Zlín, OS12), na Slovensku (Žilina) a v Polsku (Bielsko-Biala, Katowice, Opole).
- Zkvalitnění a rozvoj dopravního propojení oblasti s ostatními částmi MSK, zejména s regiony zahrnutými do specifických oblastí republikového i nadmístního významu (zejména Osoblažsko, Krnovsko, Bruntálsko, Rýmařovsko, Budišovsko a Vítkovsko).

- Zajištění zásobování rozvojových území energiemi.
- Vytvoření podmínek pro umístění republikově významných zařízení energetické infrastruktury.
- Vytváření územních podmínek pro restrukturalizaci ekonomiky s důrazem na modernizaci průmyslu, rozvoj služeb a dalších aktivit se zaměřením na vývoj a výzkum ve vazbě na vysoké školství.
- Vytvoření územních podmínek pro rozvoj lázeňství.
- Ochrana jedinečných přírodních hodnot CHKO Poodří.
- Podpora zkvalitnění funkčních a prostorových vazeb se specifickými oblastmi republikového významu SOB2 Beskydy a SOB3 Jeseníky - Králický Sněžník.
- Vytváření územních podmínek pro zřizování ploch zeleně.

Úkolem pro územní plánování je v OB2 při zpřesňování ploch a koridorů nadmístního významu včetně územních rezerv a vymezování skladebných částí ÚSES koordinovat vazby a souvislosti s přilehlým územím Olomouckého kraje a Polska. Druhým úkolem, který se však netýká k. ú. Pustějov, je vymezit plochu pro veřejné logistické centrum ve vazbě na letiště L. Janáčka Ostrava-Mošnov.

Z A1-ZÚR MSK dále vyplývá pro obec Pustějov konkrétní požadavek respektovat následující plochy a koridory nadmístního významu (viz Obr. 1.1):

- **PZ2 - VTL plynovod Libhošť – Děhylov**
- **Veřejně prospěšná opatření – ÚSES:**
 - ✓ Nadregionální biocentrum 92 – Oderská Niva
 - ✓ Regionální biokoridor 598
 - ✓ Regionální biokoridor 644
- **Územní rezerva pro záměr mezinárodního a republikového významu D 507 - Vysokorychlostní trať (VRT) (Bělotín –) hranice kraje - Ostrava - Bohumín, nová stavba:**

Upřesněné vymezení koridoru

Koridor vstupuje na území MSK v k. ú. Hynčice u Vrážného a pokračuje v souběhu s tělesem dálnice D1 (po jeho severozápadní straně) k severovýchodu až do k. ú. Butovice, kde koridor kříží dálnici a odklání se k východu. Následně přechází údolí Bílovky a na k. ú. Jistebník se přimyká k železniční trati č. 270 a kopíruje její trasu až do prostoru žel. st. Bohumín.

Šířka koridoru územní rezervy se stanovuje na 200 m pro celý úsek hranice kraje - Vrážné - Ostrava - Bohumín s postupným rozšířením:

- až na 300 m v prostoru severně Suchdola nad Odrou na k. ú. Suchdol n. O. a k.ú. Hladké Životice;
- až na 500 m v prostoru severně od Studénky na k.ú. Studénka a k. ú. Velké Albrechtice.

Požadavky na prověření budoucího využití

- Minimalizace vlivů na kvalitu obytného prostředí dotčených obcí.
- Zachování průchodnosti území.
- Minimalizace vlivů na přírodní a krajinné hodnoty území.
- Vyloučení významných negativních vlivů na EVL Poodří, PO Poodří; EVL Heřmanický rybník a PO Heřmanský stav-Odra-Poolší.
- Prostorová koordinace s ostatními koridory dopravní a technické infrastruktury vymezenými v ZÚR MSK.

ZÚR MSK dále upřesňují územní podmínky koncepce ochrany a rozvoje pro vymezené přírodní, kulturní a civilizační hodnoty území:

73b. Jedinečné scenérie meandrů řeky Odry s doprovodnými vegetačními partiemi lužního lesa zachovávajícími přirozené odtokové poměry údolní nivy ve spojení s jedinečnou kulturně historickou hodnotou rybníků s břehovými porosty vytvářejícími kontrast otevřených a neprostupných ploch v krajinné scéně včetně jejich hydrologické a hydrogeologické funkce.

74c. Hustá a hierarchizovaná dopravní infrastruktura ve východní části území kraje - silniční a železniční síť včetně mezinárodního Letiště Ostrava (Letiště Leoše Janáčka).

ZÚR MSK stanovují kritéria a podmínky pro rozhodování v územích vymezených hodnot (relevantní pro ÚP Pustějov):

- Chránit osobitou krajinnou scenerii meandrujícího toku Odry a přirozené odtokové poměry údolní nivy Odry včetně hydrologické a hydrogeologické funkce rybníčních soustav a harmonické kulturní krajiny.

Čl. 76. A1-ZÚR: Úkoly pro územní plánování, požadavky na využití území:

- Vytvářet územní podmínky pro zachování vizuálního vlivu vymezených přírodních, kulturních a civilizačních hodnot. Vymezovat plochy pro výrazově konkurenčními záměry jen ve výjimečných a zvláště odůvodněných případech a ve veřejném zájmu.
- Při upřesňování ploch a koridorů staveb dopravní a technické infrastruktury minimalizovat riziko narušení vymezených hodnot a jejich vizuálního vlivu v závislosti na konkrétních terénních podmínkách vhodným vymezením koridoru trasy a lokalizací staveb.

ZÚR MSK ve znění Aktualizace č. 1 vymezují základní oblasti krajinného rázu (krajinné oblasti) na území Moravskoslezského kraje, včetně určení typu krajin, jejich cílových charakteristik a možností ohrožení. Obec Pustějov krajinářsky spadá do Oblasti

specifických krajín Moravské brány (D), Klimkovice – Suchdol (D-01) a současně Poodří (D-02). Pustějov náleží do přechodového pásma specifických krajín – 47.

Klimkovice – Suchdol (D-01)

Charakteristické znaky krajiny

- Údolí Odry se soustavou rybníků u Oder, Životický vrch (284 m n. m.).
- Zemědělská a urbanizovaná krajina velkého měřítka v kontaktu s cennou krajinou Poodří a s vizuálními vazbami na panorama Vítkovské vrchoviny, údolní nivu Odry a západní okraj Moravskoslezských Beskyd.
- Specifická struktura osídlení v podobě sídelních pásů, paralelně s liniemi vodních toků, rovnoměrně členící levobřežní svah sníženiny Oderské brány.

Cílové kvality:

Urbanizovaná krajina charakteristická pozvolným přechodem od okrajů Nízkého Jeseníku a výrazným ohrazením porosty okrajů Oderské nivy, rozčleněná pásy osídlení a vegetačními doprovody vodotečí, směřujícími od okrajů Vítkovské vrchoviny k toku Odry. Segmenty zemědělské krajiny s výraznou strukturou nelesní zeleně.

Podmínky pro zachování a dosažení cílových kvalit

- Chránit a posilovat strukturu nelesní rozptýlené zeleně v zemědělské krajině s cílem oslabit význam velkého měřítka liniových tras páteřních sítí dopravní a technické infrastruktury (dálnice, rychlostní silnice, koridorové celostátní železniční tratě, elektrická vedení 400 kV) vizuálním rozčleněním krajinného koridoru.
- Chránit a posilovat funkci skladebných částí ÚSES, zejména v křížení s tělesem dálnice D47/D1 z důvodu zajištění propojení oblasti Jeseníků a Moravskoslezských Beskyd napříč urbanizovaným územím Oderského úvalu.
- Přípustnost rozvojových záměrů na změny ve využití území posuzovat dle těchto hledisek:
 - ✓ zachovat dosavadní strukturu osídlení v podobě urbanizovaných pásů podél silnic a vodotečí, s orientací víceméně kolmo vůči údolním svahům (obce Mankovice, Suchdol n. Odrou, Fulnek – m. č. Stachovice, Hladké Životice, Kujavy, Pustějov, Butovice, Velké Albrechtice, Bravantice, Jistebník, Klimkovice, Polanka nad Odrou);
 - ✓ zachovat pohledové vazby mezi okrajem Vítkovské vrchoviny, údolní nivou Odry a okrajem Moravskoslezských Beskyd;
 - ✓ chránit pohledový obraz kulturně historických dominant v Jistebníku, Klimkovicích, Studénce - Butovicích, Hladkých Životicích, Suchdole nad Odrou a Mankovicích ve struktuře zástavby a ve vizuální scéně;

- ✓ v rámci územní a projektové přípravy nových staveb páteřních sítí dopravní a technické infrastruktury zohlednit také jejich začlenění do krajinné struktury.

Poodří (D-02)

Charakteristické znaky krajiny

- Meandrující tok Odry, vysychavé tůně, lužní lesy, systémy mrtvých ramen.
- Krajinná osa Oderského úvalu s významnou funkcí údolní nivy jako plochy přirozené inundace (záplavová území).
- Jedinečné scenérie meandrujícího toku Odry s vegetačními doprovody a partiemi lužního lesa, jedinečné scenérie historických rybníků s břehovými porosty a dalším vegetačním doprovodem, kontrast otevřených a neprostupných ploch v krajinné scéně.

Cílové kvality

- Krajina jedinečné přírodní hodnoty a osobité scenérie meandrujícího toku Odry s funkcí určující krajinné osy Oderského úvalu, s unikátními mokřadními systémy a významnou funkcí údolní nivy jako plochy přirozené inundace (záplavová území).
- Krajina s harmonickým vztahem zástavby v okrajových partiích CHKO a přírodě blízkých scenériích.

Podmínky pro zachování a dosažení cílových kvalit:

- Zachovat a vytvářet harmonický vztah zástavby a krajinného rámce s vyloučením výraznějších vizuálních vlivů na siluety sídel vnímaných ze specifické krajiny D-03 (Bartošovice).
- Chránit siluety kulturních dominant v Suchdole nad Odrou, Bernarticích nad Odrou, Staré vsi nad Ondřejnicí, Bartošovicích a Albrechticích před snížením jejich vizuálního významu v krajinné scéně nevhodnou zástavbou.

Mezi dalšími požadavky na řešení v ÚPD obcí je pro Pustějov jmenována Cyklotrasa Odra – Morava – Dunaj a revitalizace vodního toku Pustějovský potok v délce 5,3 km vzhledem k nevhodné morfologii vodního toku od km 5,7 do km 11,0.

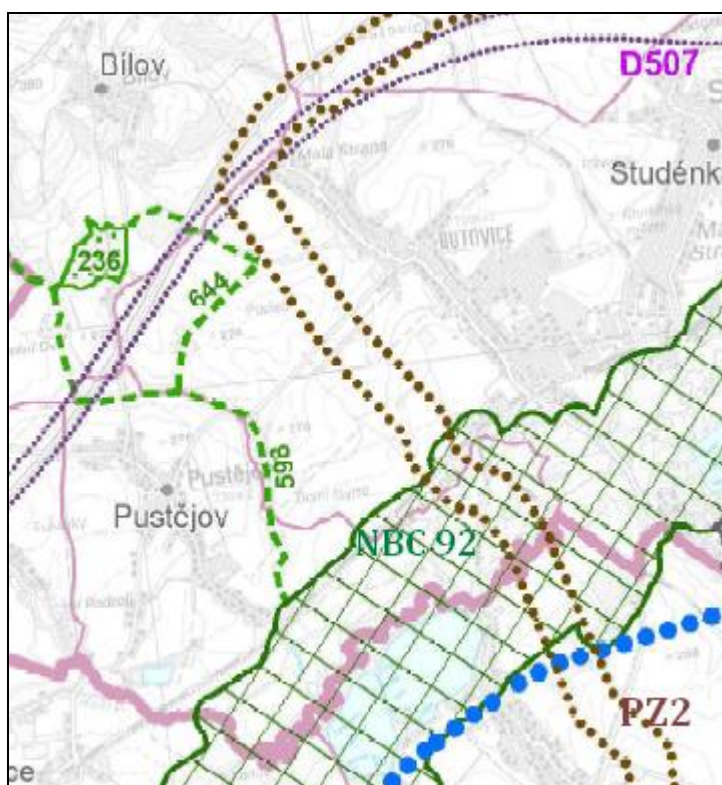
Hodnocení: ++

ÚP Pustějov splňuje konkrétní požadavky AZÚR vymezením koridoru nadmístního významu PZ2 - VTL plynovod Libhošť – Děhylov, skladebných částí ÚSES regionálního a nadregionálního charakteru, tj. nadregionálního biocentra 92 – Oderská Niva, regionálního biokoridoru 598, a vymezením územní rezervy pro záměr mezinárodního a republikového významu D 507 - Vysokorychlostní trať (VRT) (Bělotín –) hranice kraje - Ostrava – Bohumín. ÚP Pustějov zajišťuje koordinaci s ÚP Studénka vymezením a upřesněním regionálního biokoridoru RBK 644 vycházejícího z RBK 598 v severní části území obce.

Dále vymezuje plochy veřejných prostranství jako součást cyklotrasy Odra – Morava – Dunaj, respektuje jedinečné přírodní hodnoty krajiny v nivě meandrujícího toku Odry, zachovává dosavadní strukturu osídlení v podobě urbanizovaných pásů podél silnic III. třídy, vytváří podmínky pro zvýšení podílu zeleně v území a realizace protierozních opatření.

Hodnocení souladu ÚP Pustějov s APÚR je předmětem kap. b2) Odůvodnění Územního plánu Pustějov.

Obr. 1.1. Plochy a koridory nadmístního významu a ÚSES pro k. ú Pustějov
(<https://www.msk.cz>)



1.2.3 Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje

Vyhodnocení Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje bylo schváleno usnesením zastupitelstva kraje č. 24/2096 dne 26. června 2008. Obsahem dokumentace je vyhodnocení základního programového dokumentu „Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje“, schváleného Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje, usnesením č. 24/979/1 ze dne 10. června 2004, a definice návrhu dalších kroků a opatření pro jeho naplňování.

Součástí výstupu je prověření původních sledovaných záměrů, jejich vzájemné vazby, zapracování usnesení vlády České republiky k rozvoji nadřazené silniční sítě a železnice a dalších nadřazených dokumentů přijatých od schválení koncepce. Návrh věcných, finančních, časových a organizačních opatření pro zajištění udržitelnosti, funkceschopnosti

a bezpečnosti dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje byl definován ve třech návrhových etapách – roky 2009 – 2013, roky 2014 – 2018 a cílový výhledový stav.

Koncepcí rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje je řešeným územím veden záměr označený 4/K.1 – Vysokorychlostní trať Brno – Ostrava – Polsko (VTR), jehož realizace je plánována po roce 2018. VRT je vedena od Hranic na Moravě v dopravním koridoru s dálnicí D 47 a od Jistebníku po Bohumín v dopravním koridoru podél stávající tratě Přerov – Bohumín. Za Bohumínem se odděluje do samostatné stopy směrem do Polské republiky. Terminál VRT je uvažován v železniční stanici Ostrava - Svinov, případně Ostrava hlavní nádraží.

Vyhodnocení: ++

Vymezením územní rezervy pro záměr mezinárodního a republikového významu D 507 - Vysokorychlostní trať (VRT) (Bělotín –) hranice kraje - Ostrava – Bohumín je ÚP Pustějov je s předmětnou koncepcí v souladu.

Obr. 1.2. Návrh výstavby komunikační sítě a modernizace železniční sítě po roce 2018



Legenda:



KOMUNIKAČNÍ A ŽELEZNIČNÍ STAVBY VYBUDOVANÉ
V PŘEDCHOZÍCH ETAPÁCH



LINIOVÁ ŽELEZNIČNÍ STAVBA

1.2.4 Bílá kniha – seznam investičních staveb na silniční síti II. a III. tříd Moravskoslezského kraje

Bílá kniha je komplexním materiálem Moravskoslezského kraje, který systematicky mapuje stav komunikací II. a III. třídy na území kraje a vyhodnocuje potřebnost investic, rekonstrukcí a modernizací na této silniční síti. Je podkladem pro tvorbu krátkodobých (plánovací období 1 - 2 roky) a střednědobých investičních plánů (plánovací období 3 – 5 let)

i koncepčních úvah s horizontem nad 10 let. Jedná se o otevřený materiál, který podle požadavků Moravskoslezského kraje zpracovává a pravidelně aktualizuje Správa silnic Moravskoslezského kraje. Bílá kniha byla schválena usnesením zastupitelstva kraje č. 16/1389 ze dne 01.03.2007 a naposledy aktualizována v prosinci 2018.

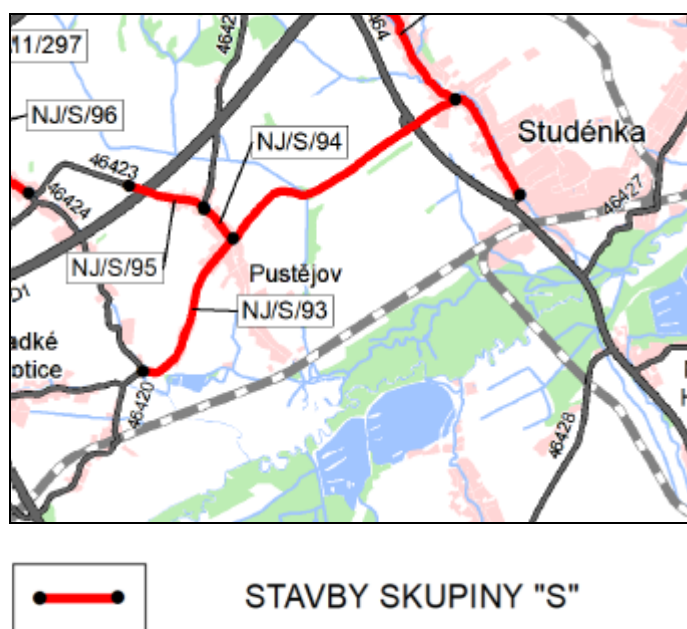
Bílou knihou jsou v řešeném území navrženy investiční stavby:

NJ/S/93 - Silnice III/46420, Modernizace silnice Studénka-Pustějov, km 0,000-5,098,

NJ/S/94 – Silnice III/46421, Modernizace silnice Pustějov - průtah km 4,730-5,248,

NJ/S/95 - Silnice III/46423, Modernizace silnice Pustějov-Kujavy km 0,000-0,878.

Obr. 1.2. Investiční stavby na silniční síti II. a III. tříd, 2019 – 2019 (2020) pro k. ú. Pustějov



Vyhodnocení: ++

Plánovaná modernizace je s ÚP Pustějov v souladu. Realizovat záměry umožňuje stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití v plochách dopravní infrastruktury D.

1.2.5 Program zlepšování kvality ovzduší zóna Moravskoslezsko - CZ08Z

Ministerstvo životního prostředí zveřejnilo dne 14.04.2016 opatření obecné povahy o vydání Programu zlepšování kvality ovzduší zóna Moravskoslezsko - CZ08Z, které se oznamuje veřejnou vyhláškou. Program je vydáván v souladu s § 9 odst. 1 a § 41 odst. 3 zákona č. 201/ 2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, a nahrazuje program ke zlepšení kvality ovzduší zpracovaný dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů. Cílem Programu je v co možná nejkratší době dosáhnout zákonem požadované kvality ovzduší pro znečišťující látky, jejichž imisní limity dle bodu 1 až 3

přílohy č. 1 zákona jsou v zóně Moravskoslezsko - CZ08Z překročeny, tuto kvalitu ovzduší udržet a dále ji zlepšovat a to na celém území zóny Moravskoslezsko - CZ08Z.

Z analýzy kvality ovzduší vyplývají následující řešené znečišťující látky pro území Moravskoslezského kraje:

- suspendované částice:
 - PM₁₀ - Dochází k překračování imisního limitu pro 24hodinové koncentrace, docházelo k překračování ročního imisního limitu.
 - PM_{2,5} – Dochází k překračování ročního imisního limitu.
- benzo(a)pyren: Dochází k překračování ročního imisního limitu.

Ostatní znečišťující látky nejsou již delší časové období překračovány a nelze důvodně předpokládat, že by k překročení mělo v budoucnu dojít.

Program zlepšování kvality ovzduší určuje prioritní města a obce, na jejichž území dochází k překročení imisních limitů. Obce byly identifikovány na základě vyhodnocení prostorové interpretace dat ČHMÚ za pětileté období 2007-2011. Prioritní města a obce jsou rozdělena do 4 kategorií, podle počtu překročených imisních limitů v prostoru obytné zástavby a podle počtu obyvatel. Obec Pustějov je programem zařazena mezi prioritní obce skupiny Ib tj. obce s počtem obyvatel do 1000, na jejichž území došlo k překročení více než jednoho imisního limitu alespoň na části obytné zástavby obce. Indikátorem pro obec Pustějov je snížení koncentrace PM₁₀ (36. nejvyšší 24hodinová koncentrace) a snížení koncentrace B(a)P ve vnějším ovzduší. Cíl programu je stanoven do roku 2020.

Hodnocení: ++

Obec je plynofikována a zastavitelné plochy jsou vymezeny s možností napojení na technickou infrastrukturu obce. Vymezením koridoru PZ2 koncepce podporuje rozvoj plynovodních systémů nadmístního významu, kterým vytváří předpoklady pro snižování emisí z lokálních topenišť v nadregionálním měřítku.

Návrh ÚP Pustějov řeší ochranu obytného území před negativními vlivy výroby v podmínkách pro využití ploch s rozdílným způsobem využití, neboť stanovuje pro plochy výroby V, VS, VZ jako nepřípustné pozemky staveb, zařízení nebo technologie, které přesahují svými negativními vlivy hranice plochy a zasahující pozemky staveb pro bydlení nebo trvalý pobyt osob, nebo které by významně negativně a trvale narušovaly kvalitu prostředí a pohodu bydlení v obci.

1.2.6 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje jako základní koncepční dokument v oblasti vodohospodářské politiky byl zastupitelstvem Moravskoslezského kraje schválen v září 2004. Dokument je pravidelně aktualizován. Cílem plánu je vytvoření

podmínek pro zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury na území Moravskoslezského kraje.

Dle předmětného dokumentu je v obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě ukončené novou ČOV. Oddílná kanalizační síť je plánována z trub profilu DN 250 v délce 9 260 m. Na trase má být umístěna čerpací stanice s výtlakem DN 80 mm. Odtok z ČOV má být realizován rovněž výtlačným řádem DN 80 mm. Celková délka výtlačných řadů je 1 121 m. S výstavbou ČOV a kanalizace je počítáno pro rok 2010. Dle informací na webových stránkách obce Pustějov byla stavba zahájena v roce 2014 a ukončena v roce 2015.

V obci Pustějov je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku obecního úřadu a spravuje je společnost SmVaK Ostrava a.s., RS Nový Jičín. Na vodovod je napojena celá obec. Přívodní řad do obce je napojen na přerušovací komoru Bílov s max. hladinou vody 353,00 m n.m. a dnem 348,00 m n. m., která je součástí Ostravského oblastního vodovodu, přivaděče Slezská Harta – Krmelín. Přerušovací komora Bílov má kapacitu 2 x 3 500 m³, která pokryje potřebu pitné vody jak pro Pustějov, tak pro obec Kujavy. Z důvodů snížení tlaku ve vodovodní síti jsou na přívodním řadu na okraji zastavěné části obce vybudovány dvě redukční šachty s osazenými redukčními ventily. První redukční šachta je umístěna v polovině trasy mezi přerušovací komorou Bílov a obcí, druhá redukční šachta je situována na okraji obce. Stávající systém zásobování obce Pustějov pitnou vodou napojením na skupinový vodovod je vyhovující a dle Plánu rozvoje VaK zůstane zachován i do budoucna.

Hodnocení: ++

Návrh Územního plánu Pustějov je v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací. Rozvojové plochy ÚP Pustějov jsou navrženy s výhledem možnosti napojení na stávající, či příslušně prodloužené sítě technické infrastruktury. Z hlediska likvidace odpadních vod budou objekty v rozvojových plochách odkanalizovány do soustavné splaškové kanalizace zakončené centrální ČOV.

1.2.7 Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje

Zastupitelstvo Moravskoslezského kraje na svém 18. zasedání dne 25. února 2016 usnesením č. 18/1834 schválilo Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje pro období 2016-2026 a vydalo Obecně závaznou vyhlášku Moravskoslezského kraje č. 1/2016, kterou se vyhlašuje jeho závazná část, která je závazným podkladem pro zpracování plánů odpadového hospodářství obcí, pro rozhodovací a koncepční činnosti příslušných správních úřadů, kraje a obcí v oblasti odpadového hospodářství a podkladem pro zpracovávání územně plánovací dokumentace kraje.

Problematiky územního plánování se přímo dotýká Cíl č. 39 závazné části POH: Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady

na území Moravskoslezského kraje, který stanoví obecné zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady, z hlediska zásad návrhu územního plánu především:

- k) Při realizaci nových projektů volit lokalizaci mimo hustě osídlená území a následně realizovat vhodná opatření pro ochranu před znečištěním ovzduší a působením hluku (např. protihlukové stěny, pásy zeleně, technickoorganizační opatření apod.).
- o) Při realizaci aktivit respektovat ochranu podzemních a povrchových vodních zdrojů. Zařízení pro nakládání s odpady umísťovat tak, aby jejich provozem nedošlo k ovlivnění režimu a kvality podzemních a povrchových vod a ke snížení retenční schopnosti území.
- p) Při realizaci aktivit minimalizovat zábor a zásah do pozemků určených k plnění funkcí lesa.
- q) Při přípravě záměrů využívat možnosti brownfields před výstavbou na tzv. „zelené louce“.
- s) Při výběru lokalit vhodných pro umístění nových zařízení pro nakládání s odpady zajistit ochranu zájmů ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění všech předpisů a dochované kulturní dědictví (architektonické i archeologické) včetně jejich ochranných pásem.

Hodnocení: ++

Pro obec Pustějov vyplývají z POH pouze všeobecné odpovědnosti orgánů veřejné správy. Koncepce ÚP Pustějov nemění koncepci likvidace tuhého komunálního odpadu, jeho likvidace bude nadále probíhat odvozem mimo řešené území. ÚP Pustějov vytváří podmínky pro separaci odpadů v plochách výroby a skladování (V, VZ) a v plochách smíšené výroby a služeb (VS), v kterých je za stanovených podmínek umožněno zřizování sběrných dvorů, skládky biologického odpadu nebo řízené kompostárny.

1.2.8 Koncepce strategie ochrany přírody krajiny Moravskoslezského kraje

Koncepci strategie ochrany přírody a krajiny Moravskoslezského kraje schválilo Zastupitelstvo Moravskoslezského kraje na svém 5. zasedání dne 23.06.2005 usnesením č. 5/298/1, aktualizace textové části proběhla v listopadu 2006. Cíle a principy koncepce ochrany přírody Moravskoslezského kraje vychází z cílů a principů Státního programu ochrany přírody a krajiny, dokumentu schváleném usnesením vlády č. 415 ze dne 17. června 1998 a dále z provedené analýzy území.

Územně plánovací dokumentace obcí jsou podle této koncepce nástrojem k realizaci dlouhodobých cílů v ochraně přírody a krajiny v rámci okruhu 1 – obecná územní a druhová ochrana, a to cílů 1.1. Vymezení ÚSES a 1.2. Realizace ÚSES.

Hodnocení: ++

Územní plán Pustějov respektuje chráněná území a jednoznačně vymezuje skladebné části územního systému ekologické stability krajiny a je v souladu s nadřazenými materiály.

1.2.9 Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje (ÚEK MSK)

Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje byla zpracována jako závazný podklad pro územní plánování na základě zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií. Dokončena byla v závěru roku 2003, přičemž Rada Moravskoslezského kraje vzala na vědomí informaci o jejím zpracování v rámci svého zasedání dne 20.05.2004.

V prosinci 2013 bylo v souladu se zákonem č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií v platném znění zpracováno Vyhodnocení naplňování Územní energetické koncepce Moravskoslezského kraje. Pro územně plánovací opatření jsou Vyhodnocením formulovány mj. následující zásady:

- Při budování nových zdrojů energie nebo při změně dokončených staveb dodržovat regulativy ve věci přípustné formy zásobování předmětného území energií stanovených v Územní energetické koncepci Moravskoslezského kraje.
- Spalování pevných fosilních paliv upřednostňovat pouze ve velkých stacionárních zdrojích znečišťování a to za splnění podmínek uvedených v referenčních dokumentech popisující nejlepší dostupné techniky.
- Při zásobování energií využívat dostupné obnovitelné zdroje energie, přičemž uplatnit zejména tyto priority (relevantní k ÚP Pustějov):
 - ✓ spalování biomasy v malých stacionárních zdrojích znečišťování jako substituce hnědého uhlí,
 - ✓ využívání sluneční energie zejména pro přípravu TUV v obytných budovách,
 - ✓ využívání geotermální energie a energie půdy zejména pro individuální účely a v lokalitách, které jsou v ÚEK specifikovány jako vhodné,
 - ✓ využívání energie vzduchu zejména pro individuální účely a to přednostně v lokalitách s rozptýlenou zástavbou.
- Specifikovat jako veřejně prospěšné stavby energetická výrobní a distribuční zařízení včetně jejich ochranných pásem dle energetického zákona č.458/2000 Sb.
- Zajistit spolehlivé zásobování energií nově koncipovaných rozvojových lokalit.

Navrhnout plošnou plynofikaci pouze těch sídelních útvarů, kde je předpoklad ekonomické přijatelnosti realizované výstavby plynovodů.

Poslední Zpráva o uplatňování územní energetické koncepce byla zpracována v říjnu roku 2016. Na základě závěrů tohoto vyhodnocení mohou být zpracovány návrhy na změnu Územní energetické koncepce, či její aktualizaci. Z výsledků např. vyplynulo, že se díky zrealizované kotlíkové dotaci z let 2012 - 2015 podařilo snížit významně emise benzo(a)pyrenu z lokálních topenišť. Naopak celková roční spotřeba zemního plynu klesá a za posledních 12 let se snížila o 20 %. Faktory ovlivňujícími výši spotřeby jsou klimatické

podmínky, vývoj ceny, tempo ekonomického rozvoje, snižování energetické náročnosti provozů a budov, zateplování budov, úsporná opatření či na druhé straně rozvoj a zahušťování plynofikace.

Zpráva konstatuje, že stávající ÚEK neřeší problematiku ostrovních provozů, a stanovuje jako nutné dopracovat v nové územní energetické koncepci tak, aby alespoň pro větší města zajišťovaly nezbytné dodávky energie v ostrovních provozech a rychlou a účinnou reakci v případech rozsáhlých poruch nebo přírodních katastrof.

Závěrem Zpráva konstatuje, že stávající ÚEK MSK není v souladu s aktuální Státní energetickou koncepcí aktualizovanou z roku 2014 a doporučuje zpracování nového dokumentu.

Hodnocení: ++

Územní plán Pustějov je v souladu s uvedeným koncepčním materiálem. Obec je plynofikována, návrh ÚP Pustějov proto preferuje zásobování rozvojových částí zemním plynem a energií z obnovitelných zdrojů (bioplynová stanice) a vymezuje zastavitelné plochy s možností napojení na stávající technickou infrastrukturu.

1.2.10 Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje

Koncepce rozvoje zemědělství a venkova MSK (2005) formuluje tři základní strategické cíle:

- zlepšování kvality života ve venkovských oblastech,
- podpora konkurenceschopného, multifunkčního a diverzifikovaného zemědělství,
- péče o krajinu a zlepšování životního prostředí.

Rozvoj venkova musí být chápán komplexně - jako komplexní a vyvážený rozvoj venkovských oblastí jako celku, všech jeho složek i stránek. Základními složkami rozvoje venkova jsou hospodářský rozvoj, ochrana a péče o životní prostředí, společenský rozvoj a kulturní rozvoj. Tyto složky se vzájemně ovlivňují a doplňují a v rozvoji venkova musí být všechny zastoupeny. Pro obec Pustějov nevyplývají z předmětné koncepce žádné specifické požadavky.

Hodnocení: +

ÚP Pustějov není s dokumentem v rozporu. Přípustné využití ploch zemědělských NZ umožňuje změny druhů pozemků nebo účelu jejich využití ve prospěch krajinné zeleně a společenstev s vyšším stupněm ekologické stability (např. trvalý travní porost, lesní porosty, keře, remízky, meze, aleje, stromořadí, ap.), realizaci vodohospodářských, protierozních, protipovodňových opatření a staveb (např. zatravnění, zalesnění, retenční nádrže, jezy, hráze, poldry, rybníky, záchytné a vsakovací příkopy, průlehy, ap.) a jiné úpravy a opatření pro potřeby ochrany přírody a krajiny, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků.

Zastavitelné plochy zabírají především ornou půdu, zábory tvoří půdy třídy ochrany II, neboť v řešeném území neexistuje jiná možnost rozvoje. Možnosti řešení střetu zastavitelných ploch s chráněnými půdami budou diskutovány v následujících kapitolách tohoto dokumentu.

1.2.11 Koncepce rozvoje cyklistické dopravy Moravskoslezského kraje

Koncepce rozvoje cyklistické dopravy byla schválena usnesením zastupitelstva kraje č. 17/1486 dne 26. dubna 2007. Tento dokument vymezuje páteří síť cyklostezek s vazbou na mezinárodní, dálkové a nadregionální síť cyklistické dopravy, které budou podporovány působením kraje, a formuluje obecné strategické cíle.

Obec Pustějov patří dle dokumentu mezi obce zapojené do projektu „Cyklostezka Odra – Morava – Dunaj“. Cílem akce je navrhnout novou trasu s menším převýšením (oproti vedení stávající Jantarové stezky) po levém břehu řeky Odry. Garanty akce jsou Mikroregion Poodří a SCHKO Poodří.

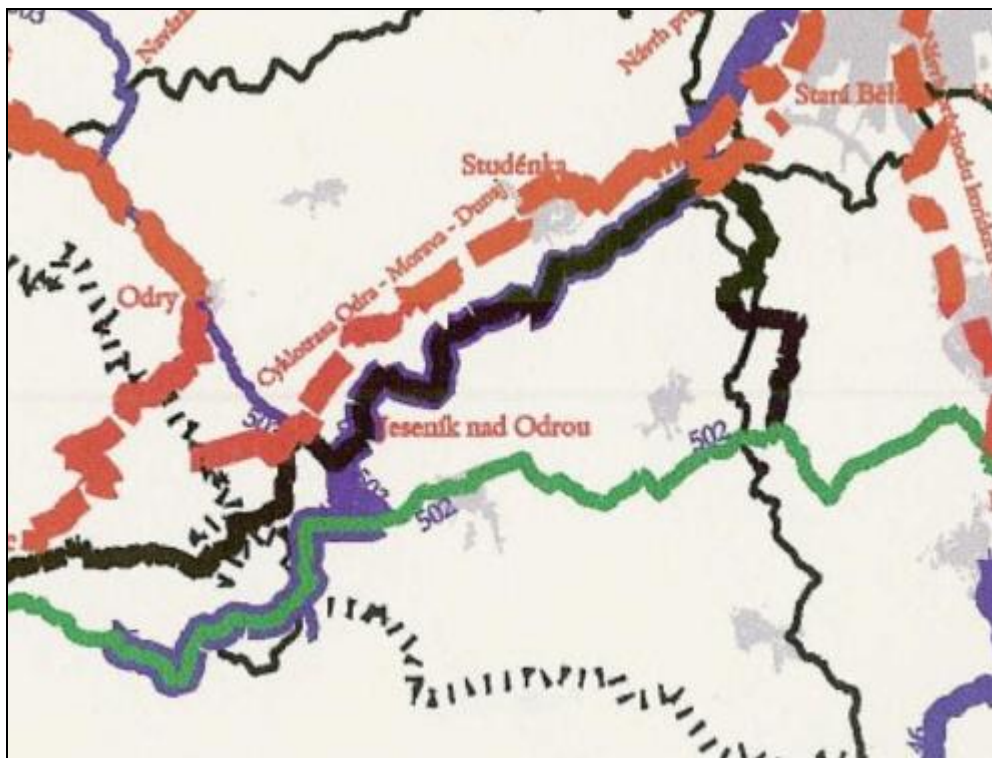
Hodnocení: ++

V k. ú. Pustějov nejsou vedeny značené cyklotrasy s výjimkou místní cyklotrasy 6011, Bartošovice, rozcestí - Bílovec - Klimkovice - Polanka nad Odrou, která se u Dolního Bartošovického rybníka napojuje na modrou turistickou trasu a s ní prochází podél JV hranice k. ú. ÚP Pustějov přináší následující plochy pro cyklostezky, případně doplňuje síť cyklotras po stávajících místních, účelových a ostatních komunikacích:

- C1 – od areálu bioplynové stanice do Studénky kolem Myslivecké chaty (část zastavitelné plochy Z19),
- C2 – od areálu bioplynové stanice k Pustějovskému mlýnu (po místní komunikaci),
- C3 – od Pustějovského mlýna podél Mlýnské strouhy a obecního rybníka do Hladkých Životic (zastavitelná plocha Z21),
- C4 – od obecního rybníka přes Pustějovský mlýn směrem k ČOV u budoucí železniční zastávky.
- C5 – od ČOV u železnice a navrhované zastávky kolem Kaménky a dále oderskou nivou ke stávající trase 6011 směrem do Bartošovic (po významné účelové komunikaci),
- C6 – od stávající trasy 6011 po bývalém železničním náspu směrem do Studénky úroňovým přechodem přes železnici mimo území Pustějova (po významné účelové komunikaci),
- C7 – od bioplynové stanice k ČOV u železnice a navrhované zastávky (po místní komunikaci).

Cyklotrasy C1 a C3 ve směru Hladké Životice - Pustějov - Studénka se stanou součástí mezinárodní cyklotrasy Odra – Morava – Dunaj.

Obr. 1.3: Koncepce rozvoje cyklistické dopravy (<https://www.msk.cz>)



Legenda:

	cyklotrasy I. třídy (Jantarová stezka)
	cyklotrasy II. třídy
	cyklotrasy III. třídy
	návrhy a připravované stavby
	stávající cyklotrasa GREENWAYS

1.2.12 Plán oblasti povodí Odry a Plán dílčího povodí Horní Odry

Plán dílčího povodí Horní Odry včetně Dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem, který byl schválen zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 21.04.2016, je podkladem zajišťujícím koncepci vodního hospodářství na léta 2016 až 2021.

Obec Pustějov je situována ve vodním útvaru povrchových vod prac. č. 12, ID vodního útvaru HOD_0120 Odra od toku Jičínka po tok Lubina. Jeho ekologický stav je hodnocen jako poškozený, nevyhovujícími biologickými ukazateli jsou makrozoobentos a ryby, nevyhovujícími fyzikálně – chemickými ukazateli celkový fosfor a BSK₅, nevyhovujícími látkami železo, pyren, fenantren, bisfenol A. Chemický stav hodnocen stupněm „nedosažení dobrého stavu“, ukazateli jsou benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthén,

benzo[ghi]perylene, benzo[k]fluoranthene, fluoranthene, nikl. Celkový stav vodního útvaru je nevyhovující.

Z hlediska podzemních vod leží obec Pustějov v hlavním vodním útvaru 66111 Kulm Nížkého Jeseníku v povodí Odry, jehož kvantitativní i celkový stav je charakterizován jako dobrý, a ve svrchním útvaru podzemních vod 15500 Kvartér Opavské pahorkatiny, jehož celkový chemický stav je nevyhovující z důvodu výskytu zvýšených koncentrací dusičnanů, pesticidů a dalších znečišťujících látek.

Pro obec Pustějov jsou dokumentem stanovena následující konkrétní a obecná opatření

- HOD212005 Pustějovský potok, Pustějov - Kujavy - revitalizace koryta toku (OD110021),
- HOD218702 Krajinné plánování, přírodě blízká protipovodňová opatření.

Hodnocení: ++

Návrh ÚP Pustějov vytváří podmínky pro realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření. Jedná se o vodní nádrže, rybníčky, poldry a ostatní protierozní i protipovodňová opatření či zařízení pro zadržování vody v krajině mohou vznikat za stanovených podmínek ve všech plochách nezastavěného území. Revitalizace toku koryta je umožněna v stabilizované ploše W vodního toku.

Rozvojové plochy ÚP Pustějov jsou navrženy s výhledem možnosti napojení na stávající, či příslušně prodloužené sítě technické infrastruktury. Z hlediska likvidace odpadních vod budou objekty v rozvojových plochách odkanalizovány do soustavné splaškové kanalizace zakončené centrální ČOV.

1.2.13 Plán péče CHKO Poodří

Plán péče o CHKO je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Plán péče o CHKO Poodří je zpracován na období let 2017 až 2026 a je třetím dokumentem tohoto druhu.

Dlouhodobým cílem ochrany přírody a krajiny v CHKO je zachování a zlepšování hodnot a přírodních funkcí krajiny, jejího vzhledu a jejích typických znaků i přírodních zdrojů a vytváření harmonického životního prostředí. Přitom k typickým znakům krajiny náleží zejména její povrchové utváření, včetně toků, vodních ploch a jejich vodního režimu, rozvržení a využití lesů a zemědělské půdy, volně žijící živočichové, planě rostoucí rostliny a jejich přirozená a přírodě blízká společenstva a rozmístění a urbanistická struktura obcí a kulturně-historické památky lidového rázu. Plán péče CHKO proto stanoví zásady ochrany výše zmíněných hodnot. Prioritní úkoly Plánu péče jsou:

- v celé CHKO realizovat opatření k udržení a obnově přírodě blízkého vodního režimu včetně zachování přirozeného režimu povrchových rozlivů, ochrany ekosystémů tůní, pramenišť a mokřadů,
- řízenou péčí o rybníky a navazující rákosiny zvýšit a udržet populace ohrožených druhů rostlin a živočichů,
- podporovat postupnou regeneraci lučních porostů směrem k dosažení stanovištně odpovídajících druhově bohatých společenstev rostlin a živočichů,
- realizovat opatření na ochranu a podporu předmětů ochrany evropsky významných lokalit a ptačí oblasti,
- systematicky předcházet masivním expanzím nepůvodních druhů rostlin,
- zajistit ochranu cenných lokalit vyhlášením v odpovídajících kategoriích ochrany,
- v komplexní podobě promítnout zájmy ochrany přírody a krajiny do územně plánovací dokumentace na celém území CHKO.

Z hlediska vlivu na krajinný ráz Plán péče hodnotí jako aktuálně největší problém novodobé trendy ve výstavbě, která je soustředěna zejména na terasách Odry. Rozšiřování ploch nové individuální venkovské zástavby v zázemí Ostravy a Nového Jičína, nové stavby dopravní infrastruktury (dálnice D 1 a dálniční přivaděče) i rozsáhlé výrobní a skladovací haly ve spojení s negativními dominantami stávajících průmyslových a zemědělských areálů výrazně poznamenávají charakter krajiny tohoto regionu. Individuální výstavba je koncentrována především mimo CHKO Poodří, často však do pohledově exponovaných míst. Průmyslové a skladové zóny se jako nové dominanty svým vzhledem a proporcemi nepřimykají ke stávající zástavbě, v otevřené krajině mohou vizuálně znehodnotit charakteristickou krajinnou scénu Poodří. Narušen může být krajinný ráz i v konkrétních případech při relativně malých zásazích, například umístěním výrazných staveb v exponovaných lokalitách. Pro eliminaci tohoto jevu navrhuje mimo jiné:

- při procesu tvorby a projednávání územních plánů obcí (resp. jejich změn) chránit volnou krajinu před zástavbou, novou výstavbu směřovat zejména do proluk v zastavěných částech obcí, v návaznosti na jejich urbanistickou strukturu,
- do nových územně plánovacích dokumentací zapracovat základní požadavky na ochranu krajinného rázu, vycházet při tom z odborné studie Preventivního hodnocení krajinného rázu CHKO Poodří, a v území s vysokou hodnotou krajinného rázu a v architektonicky a urbanisticky hodnotných místech dbát na dodržování tradičních stavebních principů,
- ve spolupráci se stavebními úřady usilovat o odstranění negativních dominant v krajině na pomezí CHKO Poodří nebo zmírnění jejich negativního vlivu na krajinný ráz – ozeleněním, změnou barevnosti apod.

- podporovat obnovu mozaiky drobných porostů a polí, doplňovat nelesní zeleň v krajině.

Hodnocení: +

ÚP Pustějov důsledně respektuje Chráněnou krajinnou oblast Poodří, v jejíž hranicích s výjimkou záměru, požadovaném nadřazenou dokumentací, neumísťuje jiné rozvojové plochy, naopak chrání krajinu podmínkami vymezení jednotlivých typů nezastavitelných ploch a vymezením skladebných částí regionálních a nadregionálních ÚSES. Mimo CHKO Poodří se v návrhu územního plánu uplatňují požadavky na průmyslové využití krajiny a lze vysledovat rovněž tendence k umísťování individuální výstavby do pohledově exponovaných míst.

2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ÚP PUSTĚJOV K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI

Návrh Územního plánu Pustějov byl srovnán s prioritami a hlavními cíli koncepčních dokumentů pro oblast životního prostředí na národní, krajské a místní úrovni. Návrh ÚP Pustějov z těchto strategických koncepčních dokumentací vychází a územně zpřesňuje část záměrů v nich obsažených.

Návrh Územního plánu Pustějov je s cíli nadřazených strategických dokumentů v souladu, případně s nimi není v rozporu. Rozvojové plochy ÚP Pustějov však jsou situovány na chráněných půdách – tato problematika bude následně řešena v navazujících kapitolách tohoto dokumentu.

3. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYLA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE UPLATNĚNA

3.1 Vymezení území

Obec Pustějov je situována v Moravskoslezském kraji, okrese Nový Jičín. Obcí s rozšířenou působností je Bílovec, vzdálený asi 8 km severně od Pustějova. Nový Jičín je vzdálen cca 14 km jižním směrem.

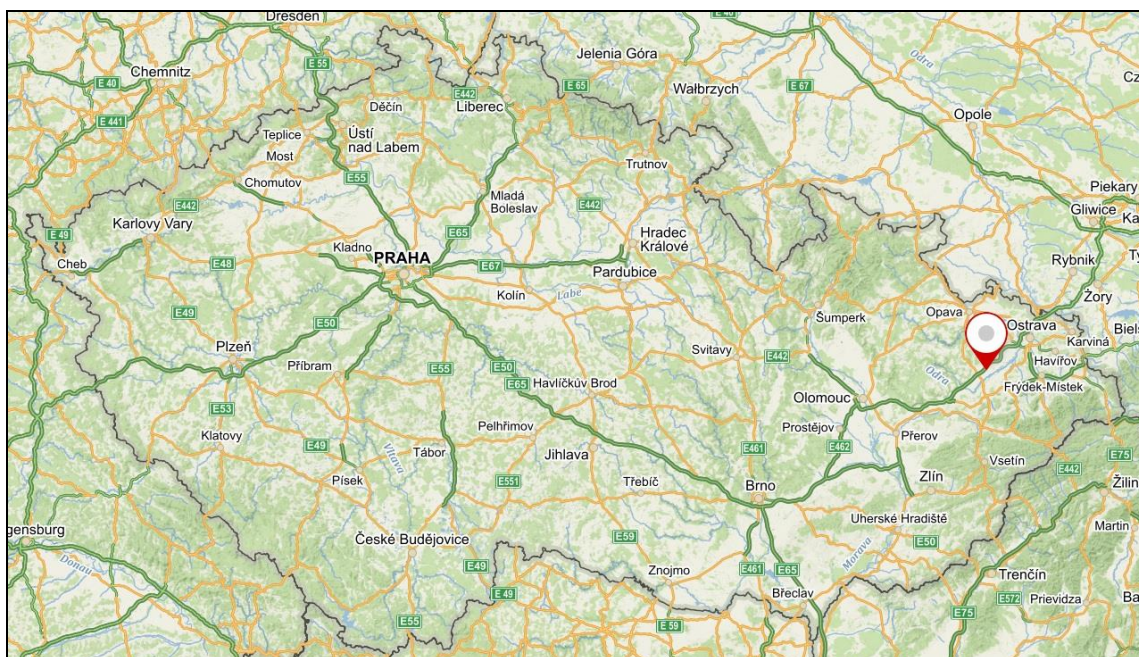
Správní území je tvořeno jediným katastrálním územím Pustějov. Obec sousedí s Bartošovicemi a Hladkými Živicemi, ze severovýchodu s městem Studénka, ze severu s obcí Bílov a ze západu s obcí Kujavy.

V obci bylo k 1. lednu 2019 přihláшено k trvalému pobytu 966 obyvatel (zdroj www.mvcr.cz).

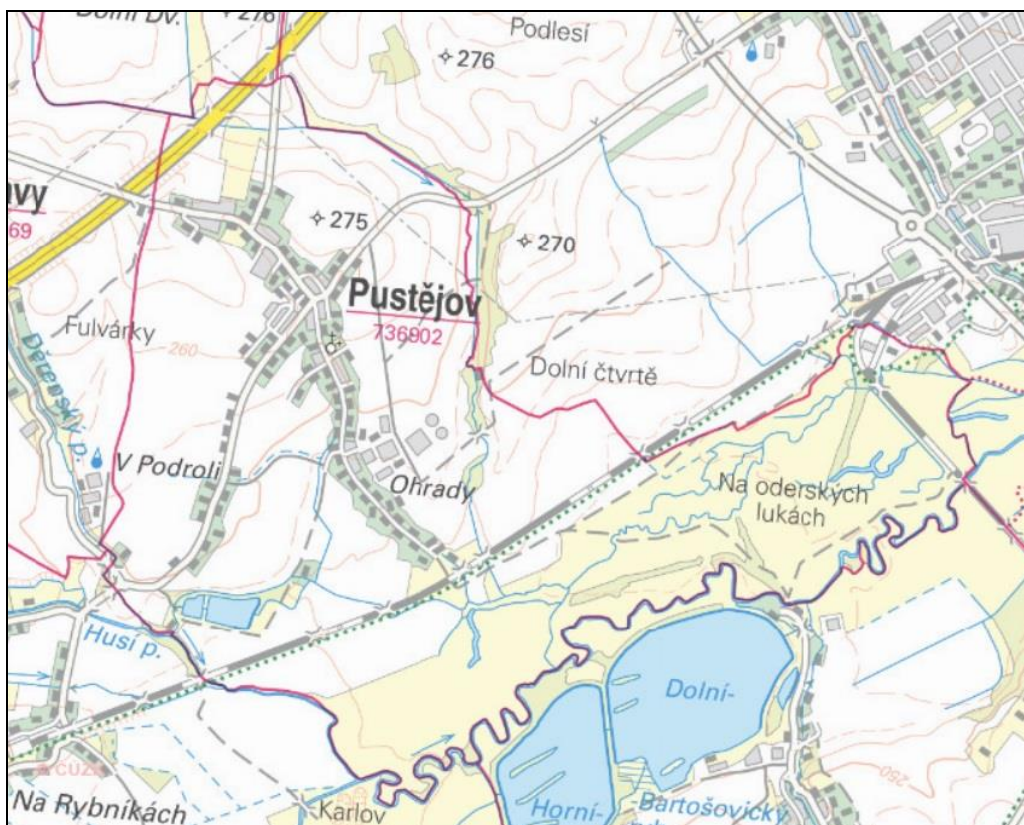
Severním okrajem území obce prochází dálnice D1, centrem zastavěného území procházejí komunikace III/46420 a III/46421, které zajišťují návaznost na komunikace sousedních obcí. Územím obce dále prochází železniční trať č. 270 Česká Třebová – Přerov – Bohumín, na ni navazuje regionální trať č. 325 Studénka – Veřovice. Obec není obsloužena železniční stanicí.

Jižní část území patří do Chráněné krajinné oblasti Poodří, zároveň zde zasahuje evropsky významná lokalita Poodří a ptačí oblast Poodří.

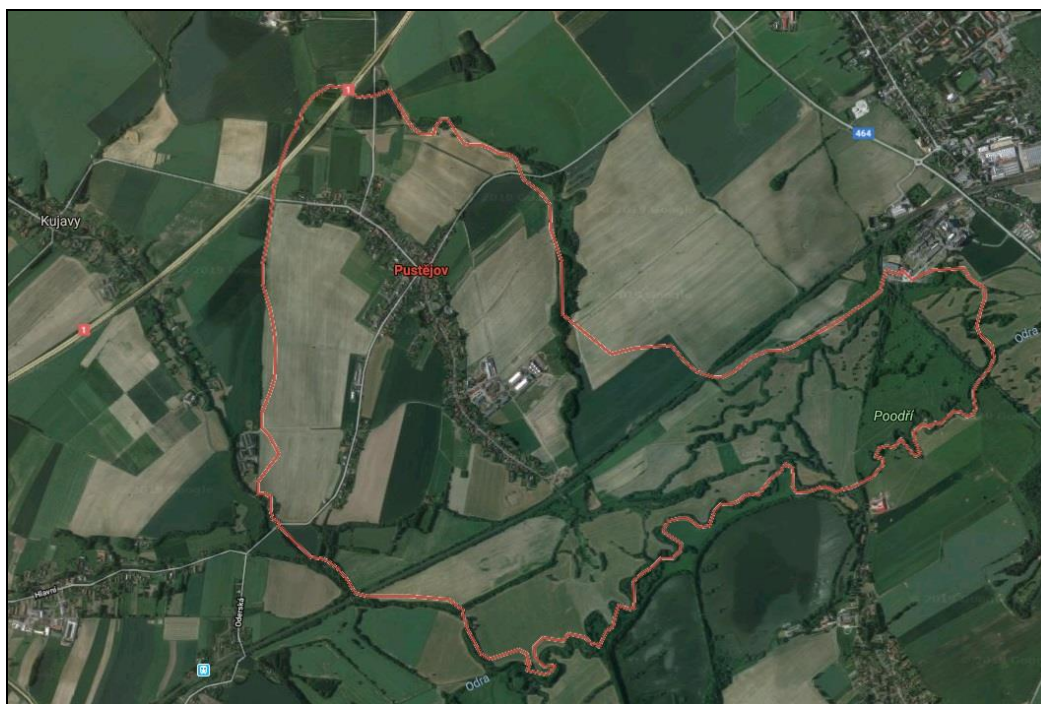
Obr. 3.1: Umístění Pustějova v rámci České Republiky (www.mapy.cz)



Obr. 3.2: Území obce Pustějov (nahlizenidokn.cuzk.cz)



Obr. 3.3: Ortofotomapa Pustějova (http://maps.google.cz)

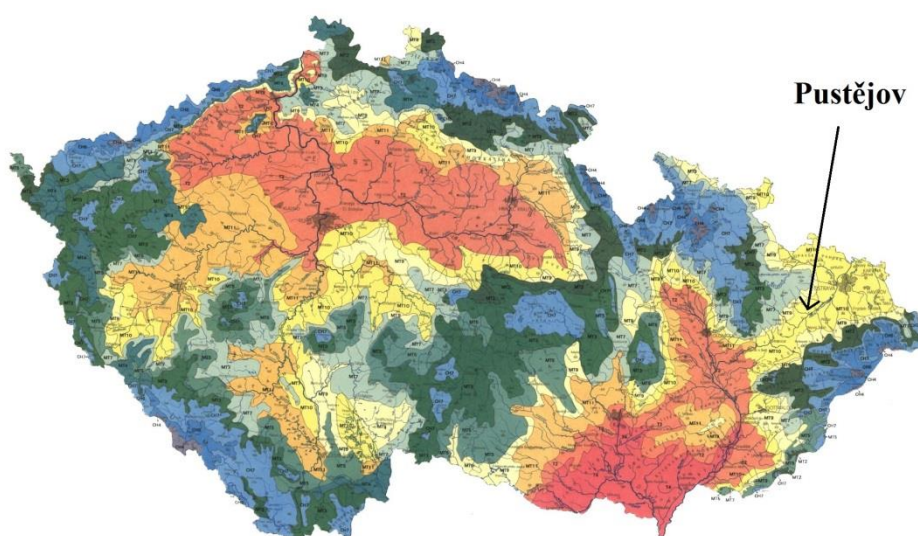


3.2 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

3.2.1 Klimatologická charakteristika

Klimatické podmínky Pustějova jsou dány nadmořskou výškou a orografickými poměry. Podle klimatické regionalizace dle Quitta (Quitt, 1971) patří do mírně teplé oblasti MT10, pro kterou je typické dlouhé, teplé, mírně suché léto, krátké přechodné období s krátkým, mírně teplým jarem i podzimem, a krátká, mírně teplá, velmi suchá zima s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Obr. 3.4 Mapa klimatických oblastí (Quitt, 1971)



Tab. 3.1: Charakteristika klimatické oblasti MT10

Klimatická charakteristika	MT10
Počet letních dnů	40-50
Počet dnů s průměr. tepl. 10 °C a více	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
Počet ledových dnů	30-40
Prům. teplota v lednu (°C)	-2 až -3
Prům. teplota v červenci (°C)	17-18
Prům. teplota v dubnu (°C)	7-8
Prům. teplota v říjnu (°C)	7-8
Prům. poč. dnů se srážkami 1mm a více	100-120
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	400-450
Srážkový úhrn v zimním období v mm	200-250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50-60
Počet dnů zamračených	40-50
Počet dnů jasných	120-150

3.2.2 Kvalita ovzduší

Ministerstvo životního prostředí zveřejňuje každoročně seznam zón a aglomerací, v kterých jsou vymezeny oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Imisní limity pro ochranu lidského zdraví jsou podle zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. stanoveny pro roční průměrné koncentrace PM₁₀ a PM_{2,5}, NO₂, olova, benzen, dále pro 8hodinové koncentrace CO, překračování denních limitů pro PM₁₀ a SO₂ a překračování hodinových imisních limitů pro SO₂ a NO₂ (imisní limity stanoveny bodem 1 Přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší). Dále bylo vyhodnoceno překračování imisních limitů pro roční průměrné koncentrace benzo(a)pyrenu (BaP, indikátor znečištění polycyklickými aromatickými uhlovodíky), v částicích PM₁₀ jsou stanoveny limity pro kadmium, arsen, nikl a pro nejvyšší max. denní 8hod. koncentraci přízemního ozonu. Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace jsou stanoveny pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, troposférický ozón (AOT40) pro území národních parků a chráněných krajinných oblastí, území s nadmořskou výškou 800 m n. m. a vyšší a ostatní vybrané lesní oblasti.

Moravskoslezský kraj patří v rámci České republiky mezi oblasti s nejvíce znečištěným ovzduším. Jedná se zejména o oblast aglomerace Ostrava/Karviná/Frydek-Místek, kde má na této situaci podíl průmyslová výroba, především hutnictví a zpracování paliv. V obci Pustějov je však jako zdroj znečištění ovzduší nutno uvažovat spíše dálkový přenos znečišťujících látek, dále lokální topeniště a doprava, především komunikace D1 (po které projíždělo centrem obce v roce 2016, kdy probíhalo celostátní sčítání intenzity dopravy, více než 24 000 vozidel denně - viz <http://scitani2016.rsd.cz>).

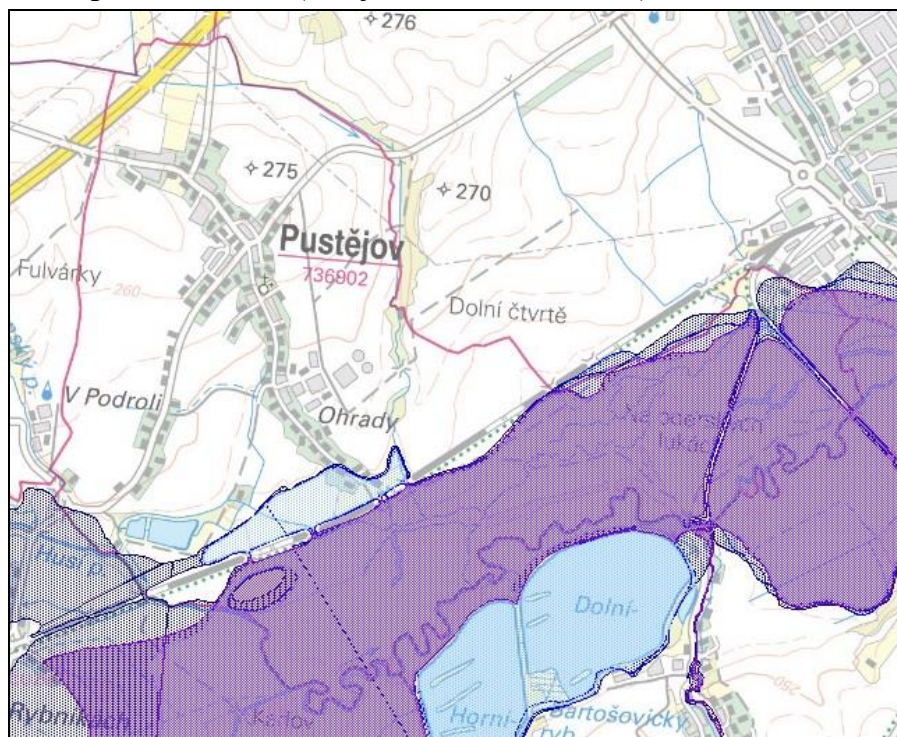
Velkými zdroji znečišťování ovzduší jsou v k. ú. Pustějov ZEMSPOL STUDÉNKA a.s. – Pustějov, produkující spalováním paliv a výrobou bioplynu tuhé znečišťující látky v množství 0,224 t/rok, oxidy dusíku (17,145 t/rok) a oxid uhelnatý (55,316 t/rok), a dále Pavel Pilch – pila s produkcí 0,002 t/rok tuhých znečišťujících látek. Jedná se o údaje roku 2017.

Podle ročenky Českého hydrometeorologického ústavu Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2017 došlo k překročení imisního limitu pro suspendované částice frakce PM₁₀ (36. max 24h průměr > 50 µg.m⁻³) v rámci ORP Bílovec na 84,7% území, roční průměr pro suspendované částice frakce PM_{2,5} (roční průměr > 25 µg.m⁻³) byl překročen na 5,7% území ORP.

Imisní limit pro BaP byl v roce 2017 překročen na 100% území obce s rozšířenou působností. Hlavním zdrojem znečištění ovzduší polycyklickými aromatickými uhlovodíky je nedokonalé spalování fosilních paliv. Jedná se především o emise z automobilové dopravy, dále pak významně přispívají emise ze spalování v lokálních topeništích - vytápění domácností, které používají často nekvalitní tuhá paliva a zároveň nezřídka spalují i odpady.

Imisní limit pro troposférický ozón v rámci území obce s rozšířenou působností překročen nebyl.

Obr. 3.6: Záplavová území (zdroj: HEIS VÚV T.G.M.)



Záplavová území pro:

Q5 Q20 Q100

Aktivní zóny záplavových území



Podzemní voda

Území náleží do hydrogeologického rajónu č. 2212 *Oderská brána* v základní vrstvě, který je překryt svrchní vrstvou *Kvartér Odry* (č. 1510).

Oderská brána je hydrogeologický rajón v neogenních sedimentech. První vrstevní kolektor je tvořen štěrkopískem, mocnost souvislého zvodnění je nepravidelná, hladina je napjatá, propustnost průlinová, transmisivita střední 0,0001 – 0,001, mineralizace 0,3-1 g/l, chemický typ Ca-Mg-HCO₃-SO₄.

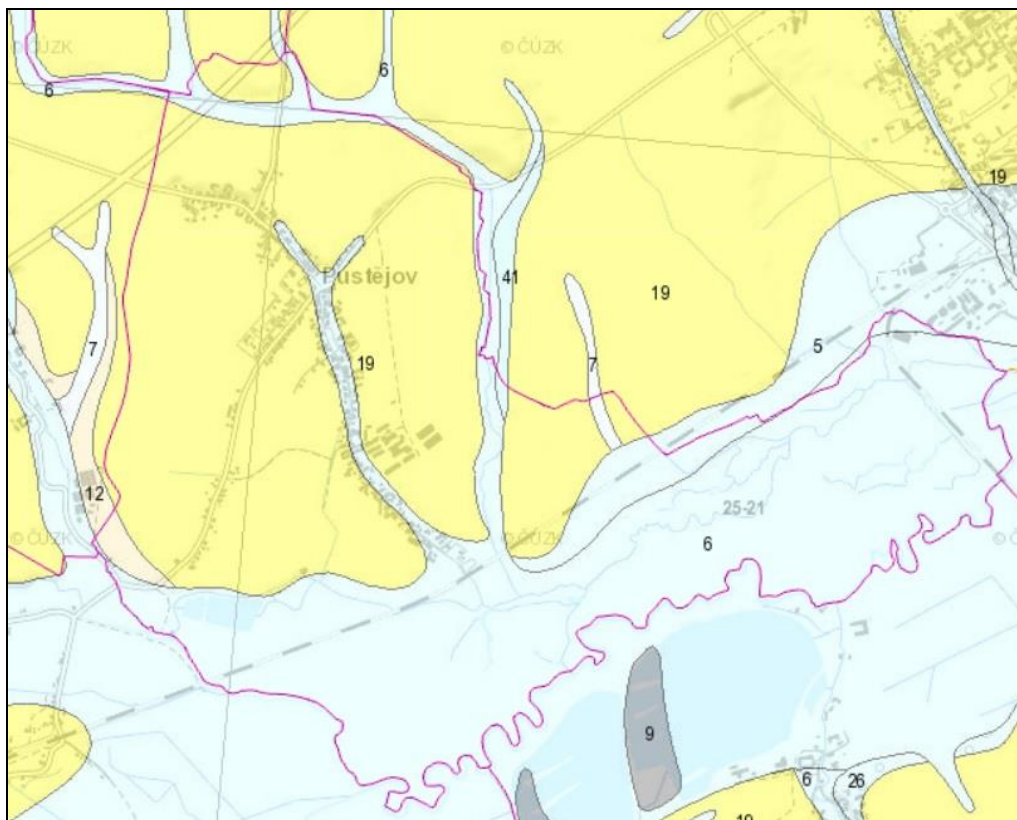
Svrchní kolektor *Kvartéru Odry* je tvořen fluvialními štěrkopísky, hladina podzemní vody je volná, a zvodnění dosahuje mocnosti 5-15 m, místy až desítky metrů. Propustnost je průlinová, transmisivita střední 0,0001 – 0,001, mineralizace 0,3-1 g/l, chemický typ Ca-Na-HCO₃.

Režim podzemních vod je určován především geologickou stavbou a morfologií území. V oderské nivě dochází za vyšších vodních stavů k infiltraci z řeky do dobře propustných štěrkopísků údolní terasy. Zvyšuje se tak napjatost hladiny podzemní vody, výrazně ovlivňovaná nadložními méně propustnými povodňovými hlínami. Pozvolna dochází k nasycování půdního profilu a v místech terénních depresí či snížené mocnosti hlín vystupuje podzemní voda až na povrch. Dochází tak k obohacování nivy vodou v pásu širokém až

několik set metrů od řeky. V období sucha údolní terasa dotuje zpětně skrytým příronem vodní toky a mírně tím nadleňuje jejich průtoky.

3.2.4 Geologie, geomorfologie

Obr. 3.7: Geologická mapa (zdroj <http://mapy.geology.cz/>)



Legenda:

- 5 fluvialní nezpevněný nivní sediment (hlína, písek), kvartér
- 6 fluvialní nečlenené + sedimenty vodních nádrží, nezpevněný nivní sediment (hlína, písek, štěrk), kvartér
- 7 deluviofluvialní sediment nezpevněný smíšený, kvartér
- 12 deluvialní sediment nezpevněný písčito-hlinitý až hlinito-písčité sediment, kvartér
- 19 eolický sediment nezpevněný (sprašová hlína), kvartér
- 41 glacifluviální sediment nezpevněný, písek až štěrk, kvartér, oblast kontinentálního zalednění (Saale)

Geomorfologicky náleží území do hercynského systému, provincie Západní Karpaty. Dále se dle geomorfologického členění (Demek a kol., 1987) člení takto:

ZÁPADNÍ KARPATY

Soustava *VIII Vněkarpatské sníženiny*

Podsoustava *A Západní Vněkarpatské sníženiny*

Celek *4 Moravská brána*

Podcelek *B Oderská brána*

Okrsek *3 Oderská niva*

Okrsek *2 Klimkovická pahorkatina*

Zastavěné území a většina ploch změn leží v okrsku *Klimkovická pahorkatina*, v severozápadní části *Oderské brány*. Převážná část území byla v době sálského a halštrovského zalednění pokryta pevninským ledovcem, který modeloval terén. Výsledkem jeho činnosti je periglaciální reliéf, tvořený především plošinami a široce zaoblenými rozvodními hřbety. Údolí jsou široce rozevřená a asymetrická, často suchá. V podloží se nacházejí pleistocenní sedimenty kontinentálního zalednění a eolické sprašové hlíny, a dále také šterky hlavní terasy řeky Odry.

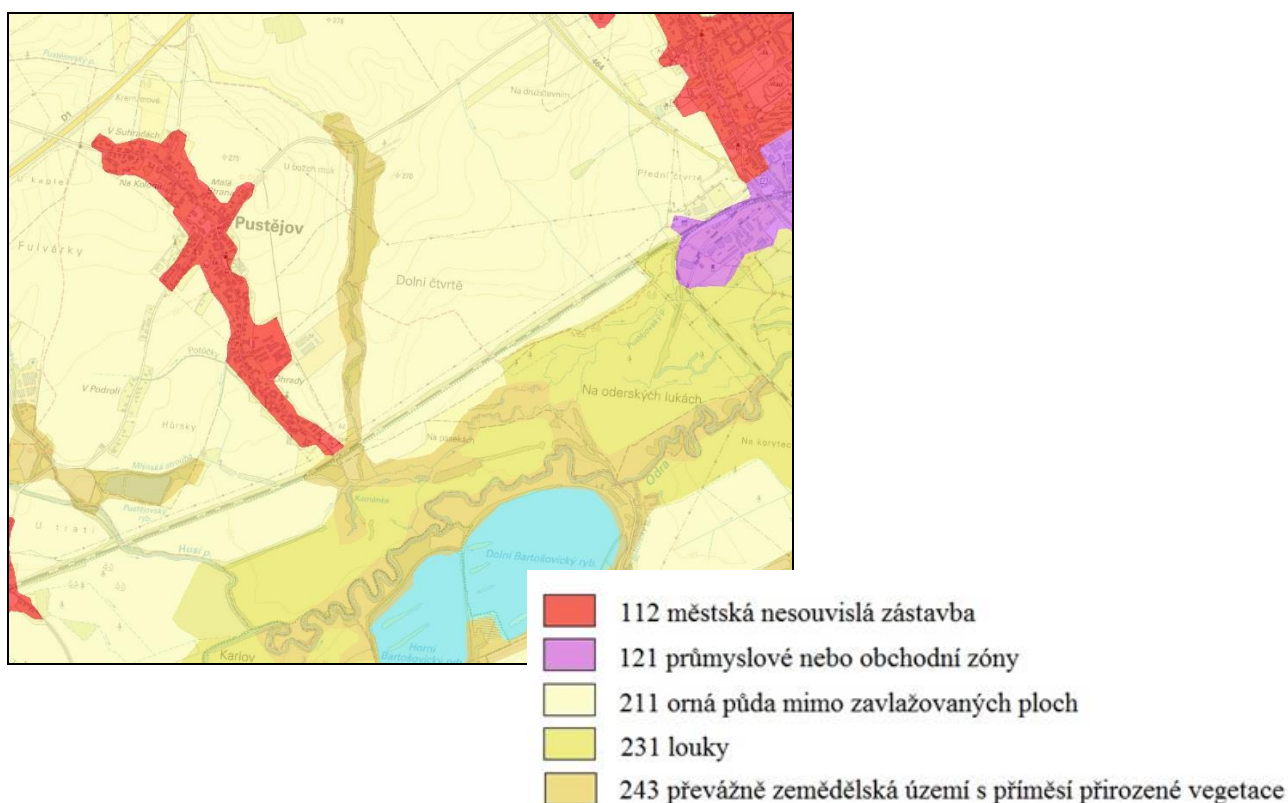
Oderská niva je asi 2,5 km široká rovina na mladopleistocenních a holocenních sedimentech podél řeky Odry. V údolní nivě jsou časté rybníky a volné meandry Odry.

3.2.5 Krajinný pokryv, půdní fond

Krajinný pokryv

Skladba krajinného pokryvu území je zjevná z Obr. 3.8. Jedná se o především o zemědělsky využívanou oblast s ornými půdami, v nivě Odry převažují louky, příp. zemědělsky využívaná území s příměsí přirozené vegetace.

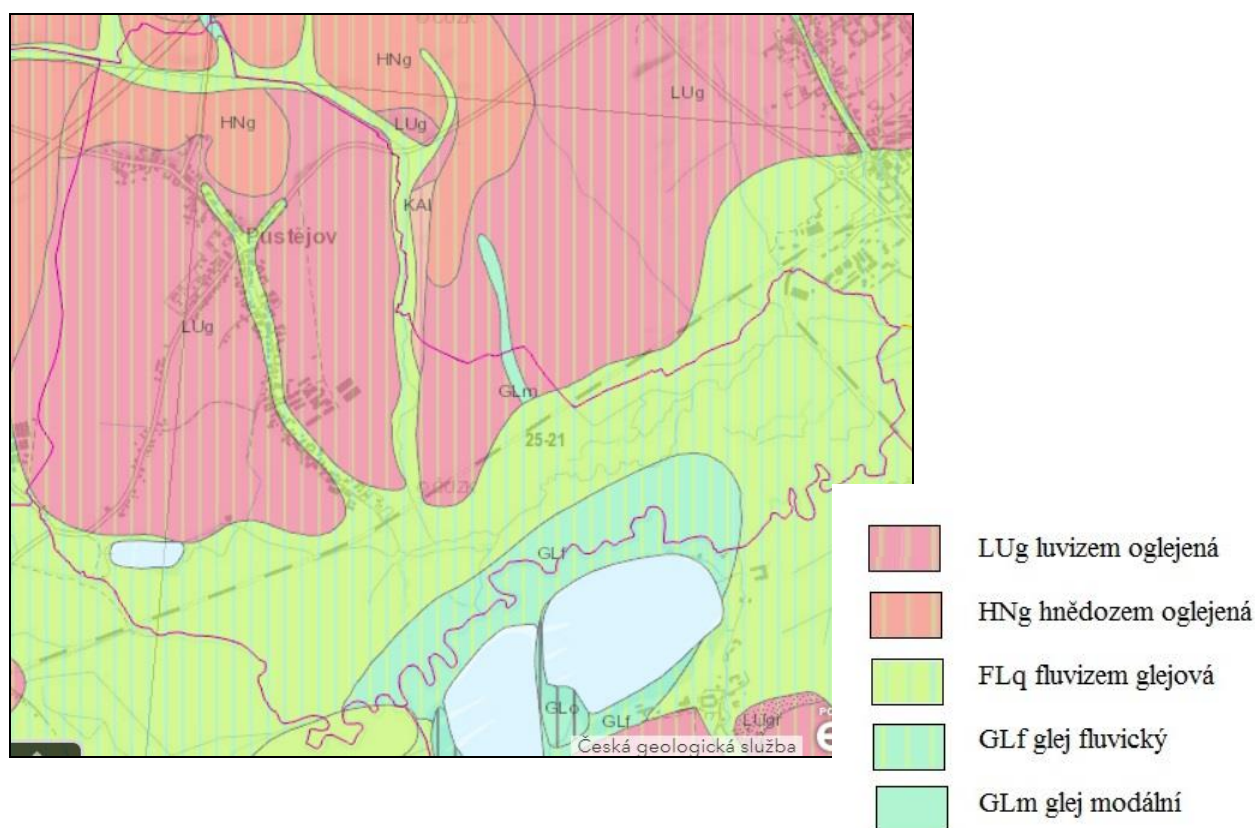
Obr. 3.8: Krajinný pokryv (zdroj: mapy.nature.cz)



Půda

V zájmovém území dominují luvizemě. Jde o středně těžké a těžší půdy, které se vytvářejí hlavně v rovinách a v mírně zvlněném reliéfu, matečným substrátem je sprašová hlína, případně středně těžké glaciální sedimenty. Typické je oglejení, tj. zadržování srážkové vody v půdním profilu hůře propustným horizontem a dochází tak k přemokření svrchních částí půdního profilu. V nivách vodních toků a v CHKO Poodří se vyskytují půdy, jejichž vývoj je ovlivněn trvalým zamokřením a vysokou hladinou podzemní vody. Zejména se jedná o fluvizemě, které vznikají z povodňových sedimentů a půdotvorný proces je periodicky přerušován akumulací činností vodního toku, a gleje.

Obr. 3.9: Půdní mapa (zdroj <http://mapy.geology.cz/>)

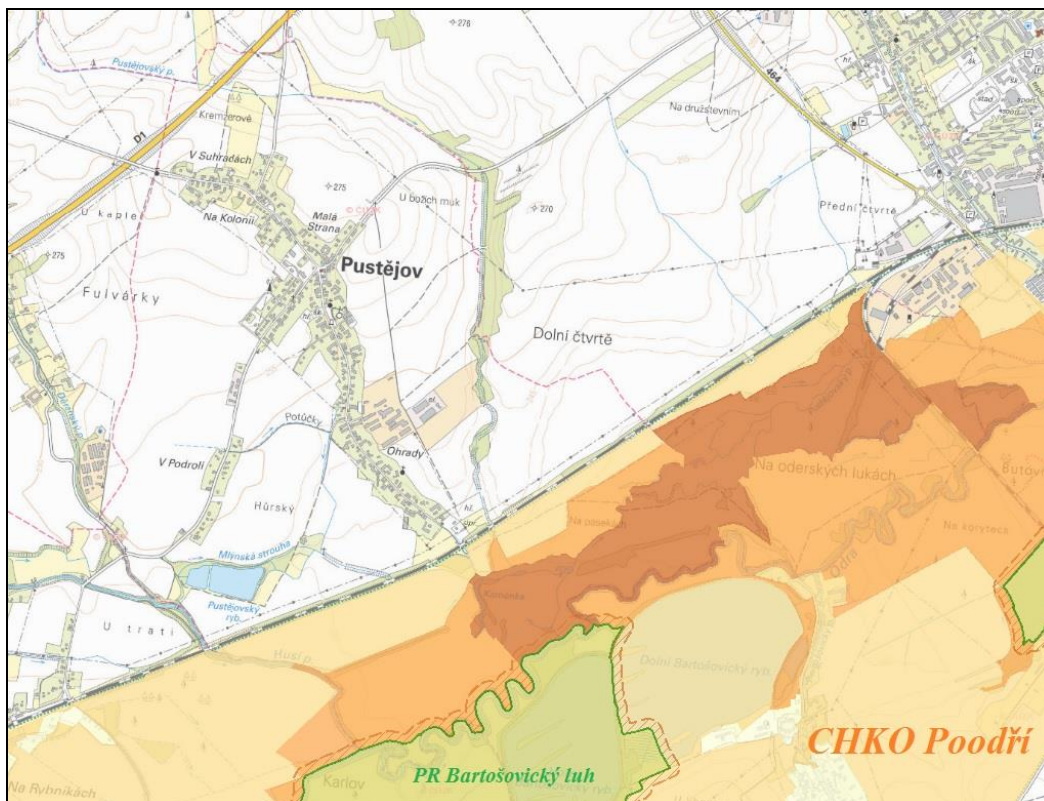


3.2.6 Ochrana přírody

Z chráněných lokalit na území zasahuje CHKO Poodří (rozkládá se jižně od železniční trati č. 270, tvořící severní hranici CHKO), ptačí oblast a evropsky významná lokalita Poodří.

Na jižní část území rovněž zasahuje svým ochranným pásmem přírodní rezervace Bartošovický luh z vedlejšího k. ú. Bartošovice.

Obr. 3.10: Zvláště chráněná území (zdroj <http://mapy.nature.cz/>)



CHKO Poodří

Chráněná krajinná oblast Poodří byla zřízena nařízením vlády č. 51/2017 o Chráněné krajinné oblasti Poodří ze dne 28. 2. 2017 (účinnost od 1. 3. 2017). Původně byla CHKO zřízena vyhláškou MŽP č. 395/1991. Důvodem nového vyhlášení byla potřeba změny územního vymezení a rozložení zón ochrany.

V roce 1993 byla CHKO Poodří vymezena jako mokřad mezinárodního významu v rámci celosvětové konvence „Úmluva o mokřadech, majících mezinárodní význam především jako biotopy vodního ptactva“ (Ramsarská konvence). V roce 2005 bylo CHKO Poodří zařazeno na „Seznam ohrožených mokřadů“ a to z důvodu ohroženosti případnou výstavbou průplavu Dunaj – Odra – Labe. V rámci vytváření soustavy Natura 2000 byla nařízením vlády č. 25/2005 Sb. zřízena ptačí oblast (PO) Poodří. Dále byla nařízením vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví seznam evropsky významných lokalit, vymezena Evropsky významná lokalita Poodří (příloha č. 793 nařízení vlády č. 132/2005 Sb.) a Evropsky významná lokalita Cihelna Kunín (příloha č. 767 nařízení vlády č. 132/2005 Sb.). Evropsky významná lokalita Poodří (cca 5235 ha) zahrnuje z CHKO Poodří pouze nejceněnější jádrová území. Evropsky významná lokalita Cihelna Kunín (cca 27 ha) leží celá uvnitř CHKO.

CHKO Poodří je současně zařazeno do seznamu evropských významných ptačích území (IBA) v rámci projektu zaštitěného ICBP (International Council for Bird Preservation), dnes BirdLife International.

V roce 2005 byla EVL Poodří v rámci celoevropského projektu identifikace a výběru botanicky významných území zařazena do seznamu botanicky významných území IPA (Important Plant Area).

Předmětem ochrany je „*harmonicky utvářená krajina nivy řeky Odry s významným podílem přírodě blízkých ekosystémů, se značným zastoupením dřevin rostoucích mimo les a řadou kulturněhistorických památek, přirozeně meandrující tok řeky Odry včetně jejích přítoků, niva řeky Odry a nivy jejích přítoků se zachovaným režimem přirozených povrchových rozlivů, stará ramena vodních toků, trvalé a periodické tůně, přírodě blízká nebo přirozená lesní, luční, vodní a mokřadní společenstva a na ně vázané vzácné a zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů, rybníky s druhově pestrá florou a faunou, s funkcí významné tahové zastávky vodních ptáků*“.

Na území CHKO Poodří je v současné době potvrzen aktuální výskyt 19 zvláště chráněných druhů rostlin (podle kategorizace § 14 odst. 1 vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. a přílohy č. II této vyhlášky), z toho 3 druhů hub. Dále se zde nacházejí nechráněné druhy uvedené v Černém a Červeném seznamu cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2012), Červeném seznamu hub (makromycetů) České republiky a Seznamu a červeném seznamu mechorostů České republiky (2005). Z kriticky ohrožených druhů to jsou kotvice plovoucí (*Trapa natans*), nepukalka vzplývající (*Salvinia natans*), plavín štítnatý (*Nymphoides peltata*), řečanka menší (*Najas minor*), úpor kuříčkovitý (*Elatine alsinastrum*). Ze silně ohrožených druhů např.: krušík polabský (*Epipactis albensis*) leknín bílý (*Nymphaea alba*), mezi druhy ohrožené, vyskytující se v Poodří patří např.: hadí jazyk obecný (*Ophioglossum vulgatum*), krušík modrofialový (*Epipactis purpurata*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*), sněženka podsněžník (*Galanthus nivalis*), žebratka bahenní (*Hottonia palustris*).

Z živočichů je na území CHKO Poodří v současné době potvrzen výskyt 158 zvláště chráněných druhů živočichů (podle kategorizace § 14 odst. 1 vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. a přílohy č. III této vyhlášky), přičemž v kategorii kriticky ohrožené se nachází 31 druhů živočichů, v kategorii silně ohrožené se nachází 81 druhů a v kategorii ohrožené je zařazeno 46 druhů. Dále se zde nacházejí nechráněné druhy uvedené v Červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých České republiky (Farkač et. al. 2005), v Červeném seznamu mihulí a ryb České republiky (Hanel & Lusk 2005), a v Červeném seznamu obratlovců České republiky (Plesník et. al. 2003).

Z kriticky ohrožených bezobratlých se vyskytují například rak říční (*Astacus fluviatilis*), svinutec tenký (*Anisus vorticulus*), žábronožka sněžní (*Siphonophanes grubii*). Z významných druhů ryb se vyskytuje např. silně ohrožená ouklejka pruhovaná (*Alburnoides bipunctatus*), ohrožená vranka obecná (*Cottus gobius*), piskoř pruhovaný (*Misgurnus fossilis*). Obojživelníci: kriticky ohrožený skokan ostronosý (*Rana arvalis*), skokan skřehotavý (*Pelophylax ridibundus*), čolek velký (*Triturus cristatus*), čolek obecný (*Lissotriton vulgaris*), kuňka ohnivá (*Bombina orientalis*), kuňka žlutobřichá (*Bombina orientalis*). Plazi: ještěrka

obecná (*Lacerta agilis*), ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*), užovka obojková (*Natrix natrix*).

Doposud bylo v CHKO Poodří zaznamenáno 263 druhů hnízdících, protahujících, zimujících nebo jen výjimečně zastižených při potulkách. V porovnání s početností ptáků na území celé ČR (k 8. 3. 2009 byl ve volné přírodě v ČR potvrzen výskyt 406 druhů ptáků – www.birdlife.cz), to doposud představuje 65 % všech ptačích druhů České republiky.

Z chráněných druhů savců je potvrzen stabilní výskyt vydry říční (*Lutra lutra*) a bobra evropského (*Castor fiber*).

V současnosti je v CHKO Poodří a jeho okolí znám výskyt 16 druhů netopýrů (*Chiroptera*). Např. netopýr vodní (*Myotis daubentoni*), n. ušatý (*Plecotus auritus*), n. hvízdavý (*Pipistrellus pipistrellus*), n. parkový (*Pipistrellus nathusii*).

(zdroj: Rozbor CHKO Poodří k 31.3.2013, AOPK ČR)

PR Bartošovický luh

Přírodní rezervace se rozkládá na ploše 296,9088 ha na území obcí Bartošovice, Hladké Žitovice a Pustějov. Území rezervace je členěno na údolní nivu a hlavní říční terasu. V nivě se rozprostírají rozsáhlé louky obklopené od severozápadu korytem řeky Odry, z východu Horním Bartošovickým rybníkem a rozsáhlým mokřadem a od jihovýchodu lesními porosty a sadem.

Předmětem ochrany je přirozeně meandrující tok řeky Odry, ekosystém Horního Bartošovického rybníka s litorálními porosty a s přilehlými drobnými vodními plochami, mokřady a rákosinami, souvislý pás aluviálních luk se zvodnělými příkopami a se skupinami rozptýlené mimolesní zeleně, zalesněná říční terasa s četnými prameništi a lesními mokřady, historický ovocný sad v terase s tradičními ovocnými odrůdami zdejšího regionu. Jednotlivé ekosystémy tvoří dohromady harmonický a funkčně propojený krajinný celek se zachovalým režimem přirozených povrchových rozlivů Odry a se soustředěným výskytem zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin. Rezervace je součástí nadregionálního biocentra Oderská niva a je také součástí mokřadů mezinárodního významu v rámci Úmluvy o mokřadech, majících mezinárodní význam především jako biotopy vodního ptactva (Ramsarská úmluva).

3.2.6.1 Ramsarská úmluva o mokřadech

Úmluva o mokřadech, majících mezinárodní význam především jako biotopy vodního ptactva. Úmluva vytváří rámec pro celosvětovou ochranu a rozumné užívání všech typů mokřadů.

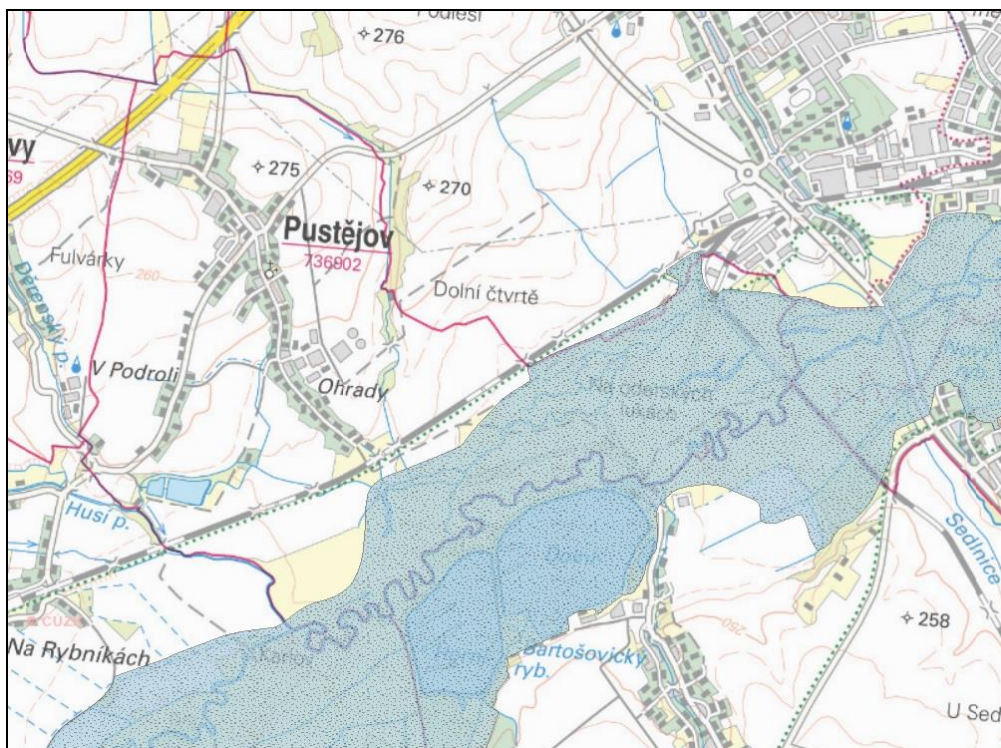
Každá smluvní strana Ramsarské úmluvy je povinna zařadit alespoň jeden ze svých mokřadů na „Seznam mokřadů mezinárodního významu“ (tzv. List of Wetlands of International Importance) a zajistit adekvátní ochranu a rozumné užívání mokřadů na svém

území. Do seznamu jsou zařazovány mokřady splňující přísná kritéria mezinárodního významu pro vodní ptactvo a mezinárodního významu z hlediska ekologie, botaniky, zoologie, limnologie nebo hydrologie. Česká republika má na seznamu zapsáno celkem 12 mokřadů.

Ramsarská úmluva definuje *mokřad* jako: „území bažin, slatin, rašelinišť i území pokrytá vodou, přirozeně i uměle vytvořená, trvalá či dočasná, s vodou stojatou či tekoucí, sladkou, brakickou či slanou, včetně území s mořskou vodou, jejíž hloubka při odlivu nepřesahuje šest metrů“.

Pro potřeby České republiky se mokřadem rozumí zejména: rašeliniště a slatiniště, rybníky, soustavy rybníků, lužní lesy, nivy řek, mrtvá ramena, tůně, zaplavované nebo mokré louky, rákosiny, ostricové louky, prameny, prameniště, toky a jejich úseky, jiné vodní a bažinné biotopy, údolní nádrže, zatopené lomy, šterkovny, pískovny, horská jezera, slaniska. V zájmovém území se jedná o oblast RS6 Poodří, ochrana je zajištěna formou CHKO.

Obr. 3.11: Mokřady Ramsarské úmluvy (zdroj <http://mapy.nature.cz/>)



Natura 2000

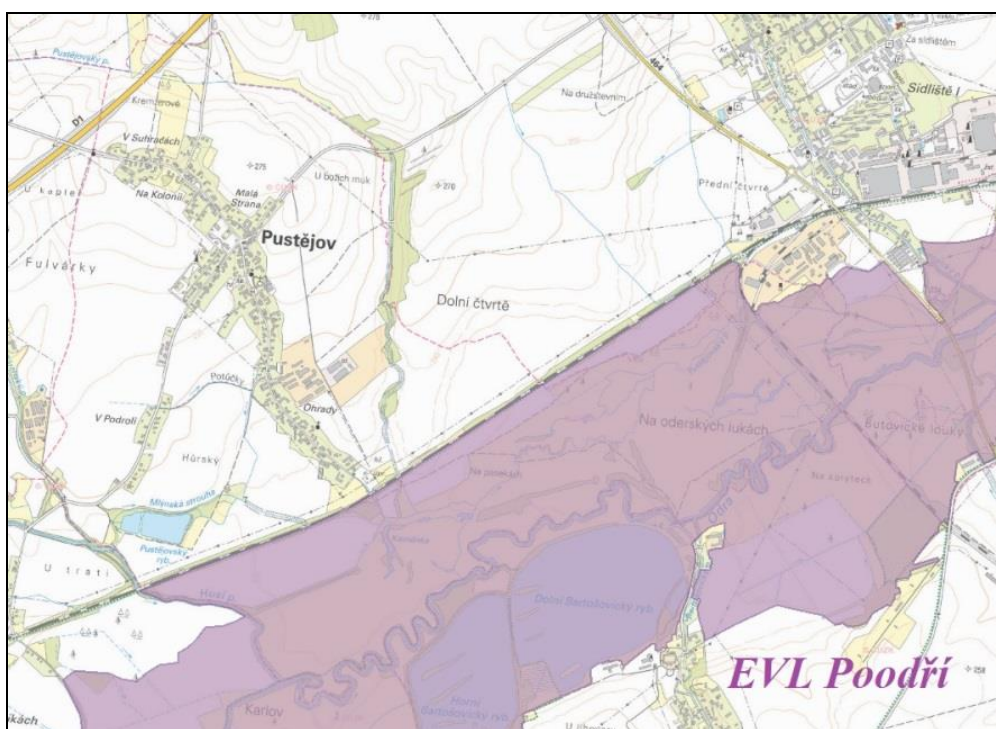
Evropsky významná lokalita - Poodří CZ0814092

EVL byla vyhlášena Nařízením vlády č. 132/2005 Sb. v příloze č. 793.

V současné vysoce civilizované a antropogenně pozměněné krajině vykazuje Poodří vysokou relativní zachovalost přírodních aluviálních ekosystémů, jež poskytuje útočiště řadě vzácných a ohrožených druhů živočichů a rostlin.

Pro vodní a mokřadní společenstva je EVL Poodří nejvýznamnější lokalitou na území Slezska. Vzácné druhy makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod vytváří velmi početné a stabilní populace, poskytující rezervoár pro možné šíření do širšího okolí. Množství rybníků v obdobích bez dostatku srážek dlouhodobě a ve větších rozlohách poskytuje vhodné podmínky pro vytvoření vegetace obnažených den a to i s druhy, které jsou v okolní krajině velmi vzácné. Niva s přirozeným vodním režimem dala vzniknout mozaice různých lesních biotopů s vzácnými a ohroženými druhy rostlin s gradientem od měkkých luhů a údolních jasanovo-olšových luhů při řece Odře a jejích slepých ramenech, přes tvrdé luhy na jejích terasách až po dubohabřiny. Zvláště pak rozlohou jsou zdejší lužní porosty v rámci Moravskoslezského kraje jedinečné.

Obr. 3.12: EVL Poodří (zdroj: mapy.nature.cz)

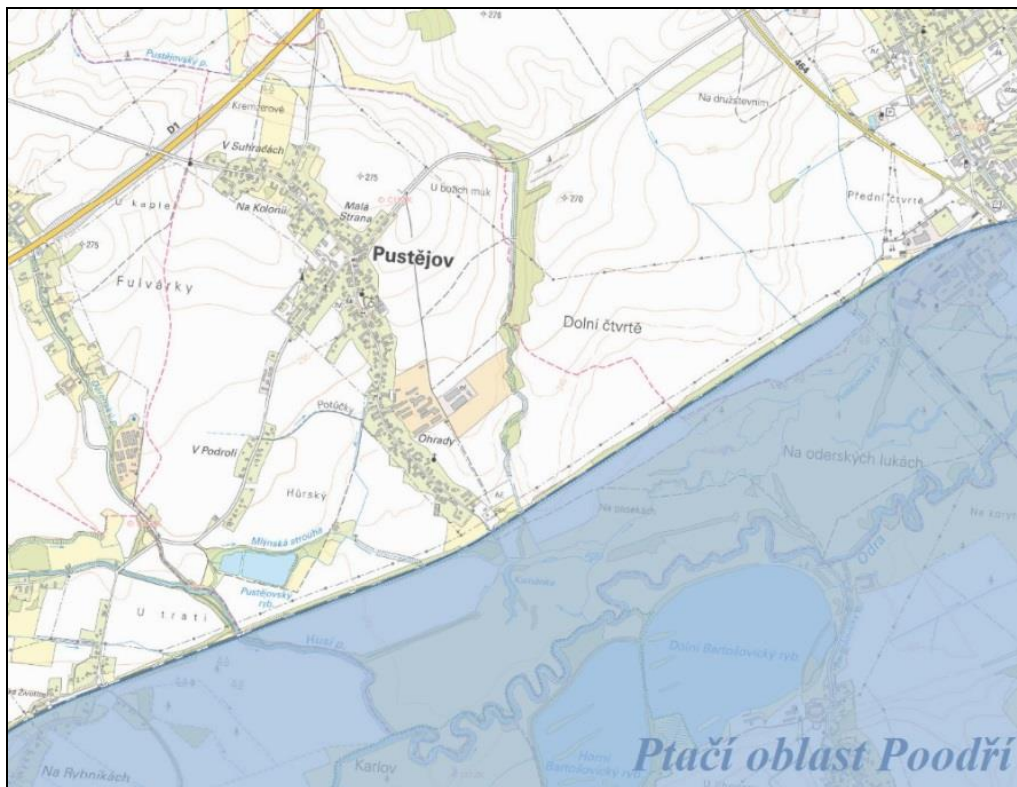


Unikátní přirozený hydrologický režim řeky Odry ovlivňuje na něj vázaná mokřadní společenstva s výskytem četných druhů obratlovců i bezobratlých, z nichž mnoho z nich patří ke zvláště chráněným - velevrub tupý (*Unio crassus*), klínatka rohatá (*Ophiogomphus cecilia*), svinutec tenký (*Anisus vorticulus*), v tůních jsou příznivé podmínky pro piskoře pruhovaného (*Misgurnus fossilis*), významný je výskyt hořavky duhové (*Rhodeus sericeus amarus*). EVL Poodří je nejvýznamnější lokalitou kuňky obecné (*Bombina bombina*) v oblasti Moravskoslezského kraje. Jde rovněž o významné rozmnožiště čolka velkého (*Triturus cristatus*). Porosty starých vrb jsou refugiem páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*). Z evropsky významných druhů se v EVL Poodří dále vyskytují modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*) a ohniváček černočárný (*Lycaena dispar*). Cennými biotopy jsou desítky rybníků o celkové výměře téměř 700 ha, představující významné hnízdní a tahové stanoviště vodního ptactva.

Ptačí oblast Poodří CZ0814092

Ptačí oblast Poodří se vymezuje nařízením vlády č.25/2005 Sb. Předmětem ochrany jsou populace bukače velkého (*Botaurus stellaris*), motáka pochopa (*Circus aeruginosus*), ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*) a kopřivky obecné (*Anas strepera*) a jejich biotopy.

Obr. 3.13: PO Poodří (zdroj: mapy.nature.cz)



3.2.6.2 ÚSES – územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále ÚSES) je podle § 3 písmene a) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Hlavním smyslem ÚSES je posílit ekologickou stabilitu krajiny zachováním nebo obnovením stabilních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb.

Územní systém ekologické stability je celistvá síť, tvořená biocentry a biokoridory, které se podle významu, kvality a plochy rozlišují na nadregionální, regionální a lokální.

Biocentra zabezpečují prostor pro vývoj populací rostlin a živočichů typických pro odpovídající ekosystémy. Jsou to oblasti umožňující trvalé přežití vybraných taxonů (tj. skupin konkrétních organismů) tím, že jim poskytují dostatečné potraviny i úkrytové možnosti.

Biokoridor je lineární úsek krajiny, který umožňuje migraci organismů mezi jednotlivými biocentry. Biokoridory jsou v naprosté většině případů přírodní plochy: strouhy, meze, aleje, souvislé pásy křovin, živé ploty, apod. V ojedinělých případech však může jít

i o pozměněnou část krajiny – např. pole mezi dvěma lesy, nebo i o umělý prvek – přechod pro zvěř přes dálnici.

V řešeném území jsou vymezeny nadregionální a regionální skladebné části ÚSES (viz Obr. 1.1):

- NBC 92 Oderská Niva - přechází východně do obce Studénka, jižně do Bartošovic a jihozápadně do Hladkých Životic.
- RBK 598 (hydrofilní, hygofilní, mezofilní hájové) - vychází z NBC 92 severním směrem podél Pustějovského potoka po hranici Pustějova se Studénkou, na severozápadě území přechází do Bílova, kde se napojuje na RBC 236 U Bílovské hájenky.
- RBK 644 (hydrofilní, hygofilní, mezofilní hájové) je vymezeno v ÚP Studénka v návaznosti na RBK 598.

Nadregionální a regionální skladebné části ÚSES doplňuje v území síť místních ÚSES, tvořená lokálními biocentry a lokálními biokoridory, z nichž L1–LBK (na území Hladkých Životic) a L2–LBC zajišťují propojení nadregionálního biocentra N1 lokálním trasou do Hladkých Životic, L3–LBK severním okraji katastru Pustějova slouží pro napojení lokální úrovně z Kujav do regionálního biokoridoru 598.

3.2.6.3 EECONET

EECONET (European Ecological Network), je další úroveň ekologických sítí, jehož kostru tvoří pro území České republiky vybrané skladebné části nadregionálního ÚSES. EECONET rozšiřuje tuto síť o tzv. zóny zvýšené péče o krajinu. Klíčová území EECONET jsou části krajiny se soustředěnými přírodními hodnotami celonárodního a celoevropského významu. Biokoridory evropského významu představují dálkové migrační trasy organismů národního a evropského významu, spojující biocentra.

Formálně se skládá z:

- *jádrových území* (core areas) - území, která jsou přírodní nebo přírodě blízká, která obsahují ekosystémy, stanoviště, krajiny nebo populace druhů. Představují základní stavební kameny panevropské ekologické sítě a zahrnují reprezentativní ukázky všech typů ekosystémů v podobě schopné trvalé existence a nejcennější ukázky přírodní krajiny členských států EU, které mají nesporně celoevropský význam pro uchování biologické rozmanitosti Evropy podle přírodovědeckých, jednotných a kontrolovatelných kritérií.

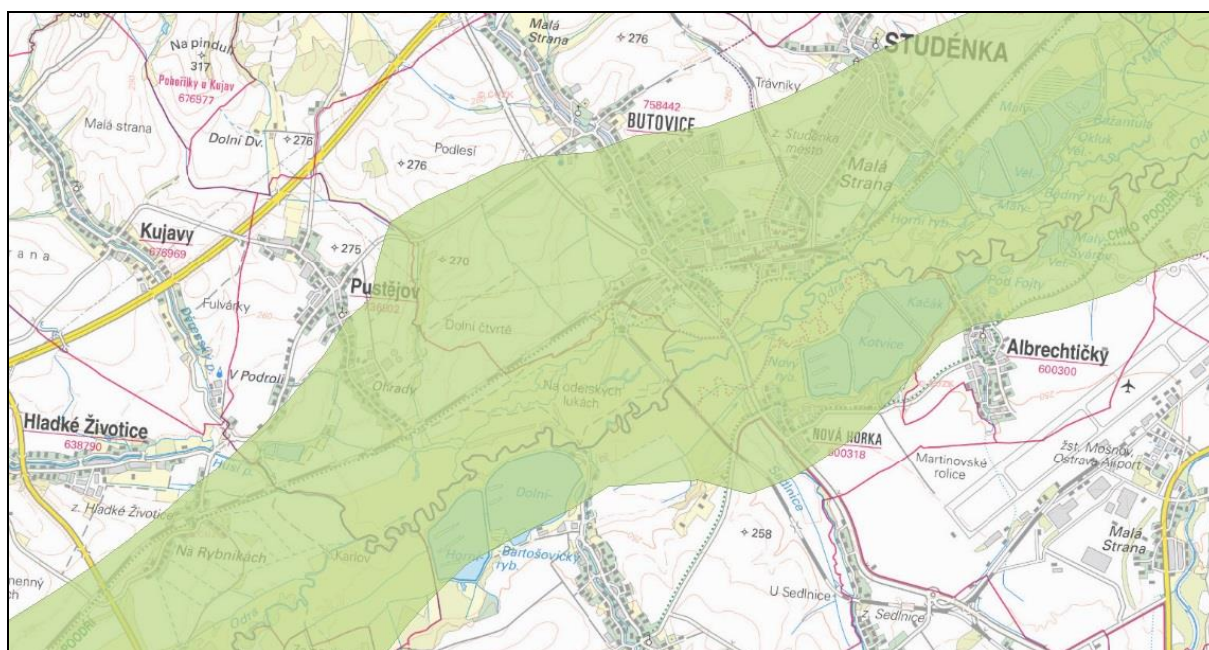
- *zón zvýšené péče o krajinu* (buffer zones a nature development areas) - izolují jádrová území systému od negativních vlivů zvenčí a zajišťují příznivé prostředí pro zotavení a „měkkou“ turistiku a rekreaci; zahrnují v konceptu EECONET přibližně 20 – 25 % území našeho státu; jejich primární funkcí je chránit klíčová území a ekologické koridory

EECONET před nepříznivými vnějšími vlivy. Mezi hodnotami zasluhující zvýšenou péči jsou vždy jak hodnoty přírodní, tak i kulturní.

- *biologických koridorů* (corridors) - propojují a umožňují prostorovou komunikaci organismů (koridory propojují klíčová území způsobem, který dosud umožňuje dálkovou migraci organismů uznávaného evropského významu). V rámci konceptu EECONET jsou převzaty vybrané biokoridory ÚSES nepochybného nadregionálního významu.

Územím prochází koridor Chropinský luh - Oderská niva, a dále většina území je součástí zóny zvýšené péče o krajinu (viz Obr. 3.14).

Obr. 3.14: EECONET, zóna zvýšené péče o krajinu (zdroj:mapy.nature.cz)



3.2.6.4 Významné krajinné prvky

V řešeném území jsou významné krajinné prvky (VKP) jmenovitě uvedené ustanovením § 3 písmeno b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a to lesy, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy. Jiné VKP nejsou v k. ú. Pustějov registrovány.

3.2.6.5 Památné stromy

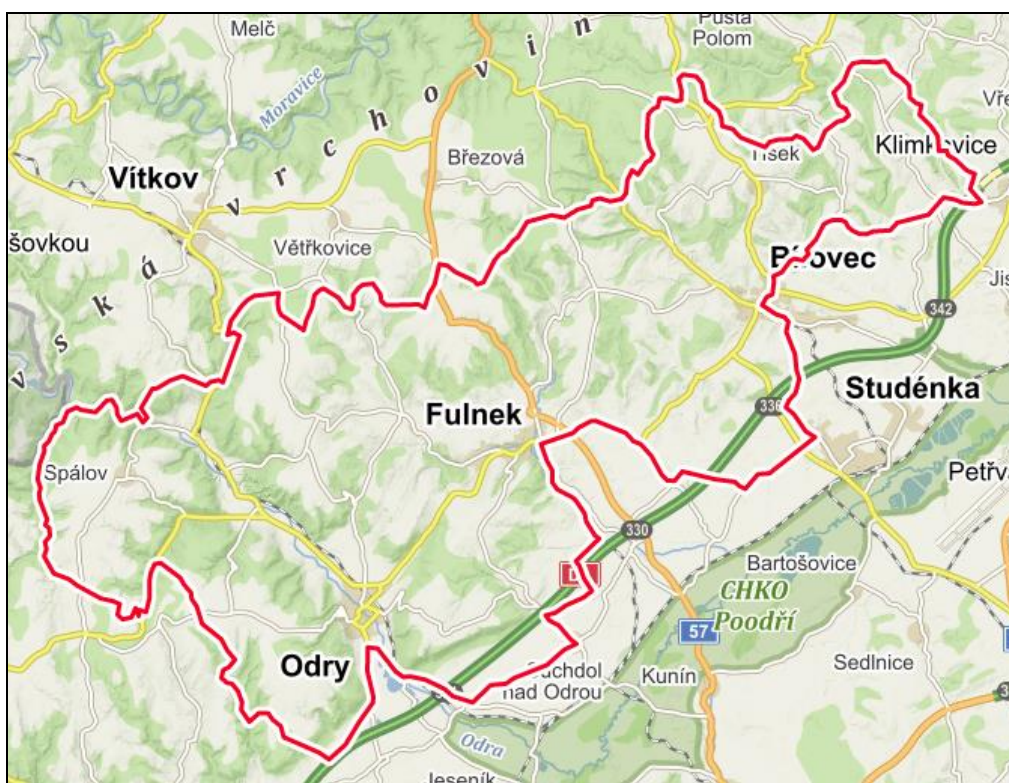
Památné stromy a jejich ochranná pásma jsou definovány v § 46 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších právních předpisů. V zájmovém území není registrován žádný památný strom.

3.2.6.6 Přírodní park Oderské vrchy

Dle § 12, odst. 3 zákona č. 14/1992 Sb. může orgán ochrany přírody zřídit přírodní park k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn, a to obecně závazným právním předpisem, a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Přírodní park Oderské vrchy je chráněné území o rozloze 290 km² založené v roce 1994 za účelem ochrany a zachování krajinného rázu. Současný park vznikl spojením původních přírodních parků Horní Odra, Kletné a Požaha. Jedná se o území s bohatými smíšenými lesy a s množstvím přírodních zajímavostí, které jsou chráněny v rámci zvláště chráněných území (<https://mapy.cz>, <http://www.oderske-vrchy.cz>).

Obr. 3.14: Přírodní park Oderské vrchy (zdroj: (<https://mapy.cz>))



3.2.7 Flóra, fauna

Flóra

Regionálně fytogeografické členění ČR řadí území Pustějova do fytogeografického obvodu Karpatiské mezofytikum.

Rostlinný pokryv, který je pro tuto oblast přirozený a který by se zde vytvořil za předpokladu vyloučení jakékoliv další činnosti člověka, reprezentuje Mapa potenciální přirozené vegetace. Převážná část území by pokrývala lipová dubohabřina (*Tilio-*

Carpinetum), na jihu střemchová jasenina (*Pruno-Fraxinetum*), místy v komplexu s mokřadními olšinami (*Alnion glutinosae*).

Podle Biogeografického členění České republiky (M. Culek, 1996) se převážná většina zájmového území nachází severní část v Ostravském bioregionu 2.3b, jižní část v Pooderském bioregionu 2.4. v polonské podprovincii.

Oba bioregiony leží ve střední části našeho Slezska, zabírají geomorfologický celek Ostravská pánev a část Moravské brány. Oba rovněž přesahují do Polska, v ČR má Ostravský bioregion plochu 787 km², Pooderský 137 km².

Ostravský bioregion je typický řadou podmačených stanovišť na hlínách a silným antropogenním narušením. Bioregion má biotu převážně 3. dubo-bukového stupně s charakteristickým zastoupením hercynských prvků, především však splavených horských karpatských druhů.

Ve volné krajině dnes převažuje orná půda, značně jsou však zastoupeny vlhké louky, vodní plochy a olšové lesy.

Pooderský bioregion je tvořen nivou Odry a krátkými dolními úseky některých přítoků; je typicky nivní, 3. vegetačního stupně, se středoevropskou vlhkomilnou a mokřadní biotou. Biota bioregionu souvisí s Polonikem, zčásti je ovlivněna splavenými karpatskými, méně hercynskými prvky. Exklávní výskyt zde má např. kotvice plovoucí. V současnosti jsou zde hojně zastoupeny vlhké louky, rybníční soustavy a menší lužní lesy, zpravidla s hodnotnou biotou. Osou území je převážně meandrující Odra.

Dle fyto geografického členění spadá oblast do fyto geografického okresu 83 Ostravská pánev. Převládá zde 3. vegetační stupeň – biochory 3RE – plošiny na spraších, 3Nh užší hlinité nivy.

Fauna

Fauna a flóra chráněných území v řešeném prostoru byla jmenována v Kap. 3.2.6. Fauna *Ostravského bioregionu* jako celku je determinována antropogenním vlivem ostravské aglomerace a industrializací celého území. Vlivy polonské podprovincie se projevují např. přítomností myšice temnopásé nebo havrana polního. Moravskou branou do bioregionu významně zasahuje z Hornomoravského úvalu teplomilný prvek (např. vřetenuška ligrusová).

Relativní bohatství fauny *pooderského bioregionu* je jednak důsledkem polohy bioregionu mezi hercynskou, polonskou a karpatskou podprovincií, jednak poměrně zachovalým přírodním prostředím oderské nivy, s četnými rybníky, mokřady a přirozeným říčním korytem.

Významné druhy *Ostravského bioregionu* jako celku jsou: Savci: ježek západní (*Erinaceus europaeus*), myšice temnopásá (*Apodemus agrarius*). Ptáci: hohol severní (*Bucephala clangula*), břehouš černoocasý (*Limosa limosa*), vodouš rudonohý (*Tringa totanus*), rybák obecný (*Sterna hirundo*), břehule říční (*Riparia riparia*), cvrčilka slavíková

(*Locustella luscinioides*), sýkořice vousatá (*Panurus biarmicus*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), havran polní (*Corvus frugilegus*), hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*). Obojživelníci: mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*). Měkkýši: sítovka podhorská (*Aegopinella epipedostoma iuncta*), s. lesklá (*A. nitidula*), sklovatka rudá (*Daudebardia rufa*), s. krátkonohá (*D. brevipes*), závornatka kyjovitá (*Clausilia pumila*), nádolka moravská (*Vestia ranojevici moravica*), srstnatka huňatá (*Trochulus villosulus*), vrásenka pomezí (*Discus ruderatus*), velevrub tupý (*Unio crassus*). Pavouci: slíďák břehový (*Arctosa cinerea*), s. skvrnitý (*A. maculata*). Korýši: žábronožka sněžná (*Eubbranchipus grubii*), rak říční (*Astacus astacus*). Hmyz: šídlatka velkoskvřinná (*Lestes macrostigma*), střevlíček *Abax schueppeli rendschmidtii*, *Amara majuscula*, *Bembidion foraminosum*, *Dromius laeviceps*, kovaříci *Adrastus juditae*, *Aplotarsus incanus*, modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*), přástevník kopřivový (*Spilosoma urticae*), stužkonoska topolová (*Catocala elocata*).

3.2.8 Typologie krajiny

Typologie české krajiny z hlediska jejích přírodních, socioekonomických a kulturně historických vlastností je hodnocena s použitím třech rámcových krajinných typologických řad (Rámcové krajinné typy, Löw a kol., 2006):

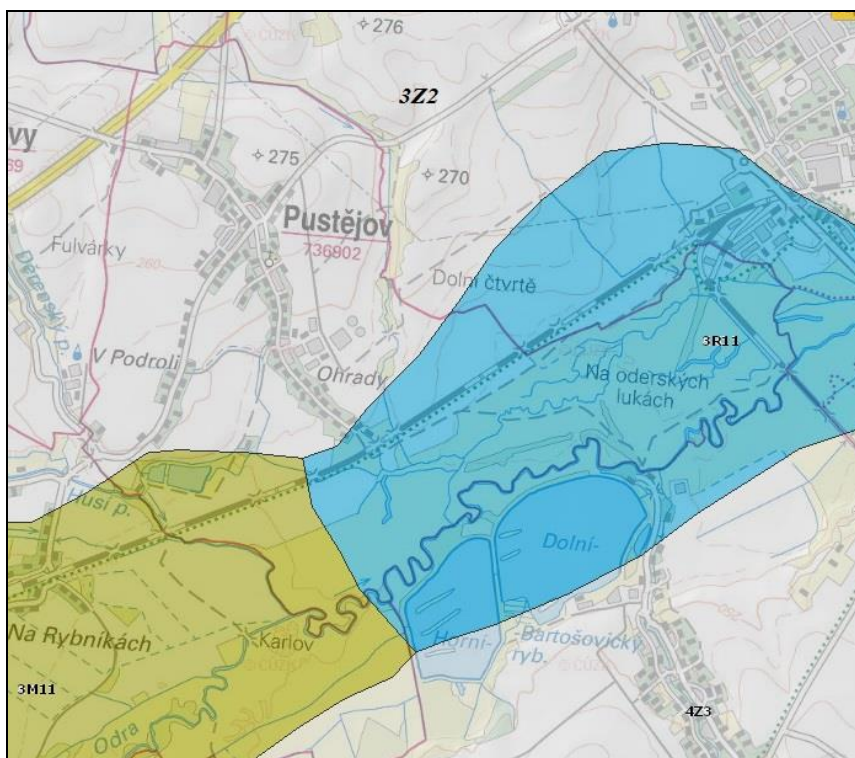
- I. rámcové typy sídelních krajin
- II. rámcové typy využití krajin
- III. rámcové typy georeliéfu krajin

Z hlediska této typologie leží celé území obce ve vrcholně středověké sídelní krajině Hercynica (v číselném kódu označeno číslicí 3).

Dle způsobu využití jsou zastoupeny typy krajin zemědělské (písmeno Z v kódu), lesozemědělské (písmeno M v kódu), a rybníční krajiny (písmeno R v kódu).

Podle reliéfu je území rozčleněno na krajiny členitých pahorkatin vrchovin Hercynika a krajiny širokých říčních niv. Krajiny širokých říčních niv patří mezi unikátní typy krajiny a je potřeba je přísně chránit ve všech aspektech. Nacházejí se v nížinách a úvalech podél větších vodních toků a dosahují šířky od 1 do 6 km. V přirozeném stavu se jedná o velmi dynamický typ krajiny, s častými změnami koryta toku, povodněmi, maximální produkcí biomasy a zvláštními typy lesů. Na rozdíl od jiných našich krajin měly množství tůní.

Obr. 3.16: Rozdělení krajiny podle typu georeliéfu (geoportal.gov.cz)



2 – krajiny členitých pahorkatin vrchovin Hercynika, 11 – krajiny širokých říčních niv

3.2.9 Radonový index geologického podloží

Radonový index geologického podloží určuje míru pravděpodobnosti, s jakou je možno očekávat úroveň objemové aktivity radonu v dané geologické jednotce. Hlavním zdrojem radonu, pronikajícího do objektů, jsou horniny v podloží stavby. Vyšší kategorie radonového indexu podloží proto určuje i vyšší pravděpodobnost výskytu hodnot radonu nad 200 Bq.m^{-3} v existujících objektech (hodnota EOAR – ekvivalentní objemové aktivity radonu). Tím indikuje i míru pozornosti, kterou je nutno věnovat opatřením proti pronikání radonu z podloží u nově stavebních objektů.

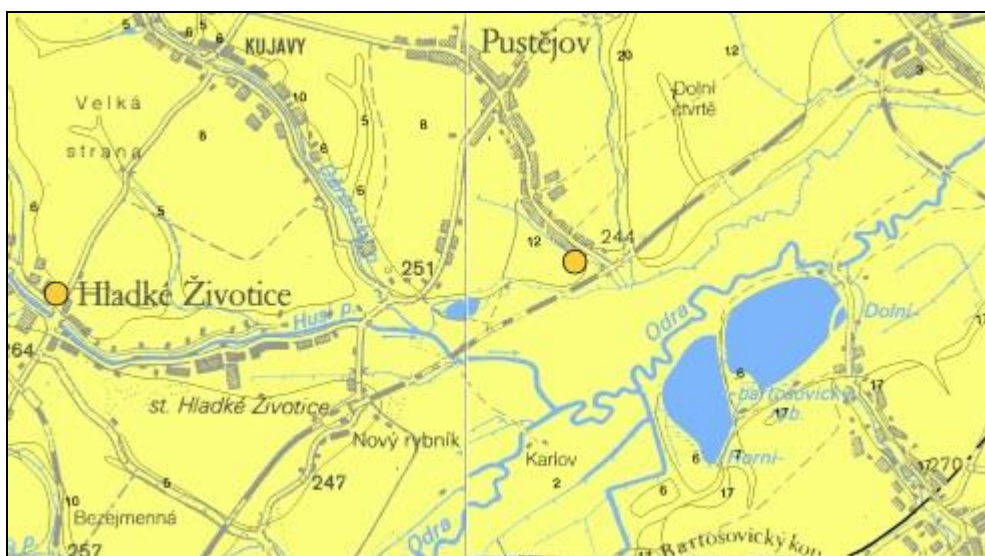
Mapa sledované oblasti je předmětem obrázku níže (Česká geologická služba, mapový list 25-21A Nový Jičín a 25-21B Hranice). Radonový index vyjádřený na mapě je klasifikován třemi základními kategoriemi (nízká, střední, vysoká) a jednou přechodnou kategorií (nízká až střední). Tento přechodný radonový index je charakteristický pro nehomogenní kvartérní sedimenty.

Kategorie radonového indexu geologického podloží, uvedená v mapě 1: 50 000, vyjadřuje statisticky převažující kategorii v dané geologické jednotce. Celé území obce se podle této mapy nachází v oblasti s přechodným radonovým indexem.

Převažující kategorie radonového indexu neznamená, že se u určitého typu hornin při měření radonu na stavebním pozemku setkáme pouze s jedinou kategorií radonového

indexu. Dle informací ČGÚ zpravidla přibližně 20% až 30% měření spadá do jiné kategorie radonového indexu, což je dáno lokálními geologickými podmínkami měřených ploch. Proto vždy před zahájením konkrétní stavby musí být provedeno měření radonu v podloží, aby byly zohledněny lokální, mnohdy velmi proměnlivé geologické podmínky (§6 odst. 4 zákona 18/1997 Sb. v platném znění, tzv. Atomový zákon).

Obr. 3.17: Mapa radonového indexu (mapy.geology.cz)



Legenda: převažující kategorie radonového indexu geologického podloží



- přechodná kategorie (nehomogenní kvartérní sedimenty)

3.2.10 Archeologická naleziště, historické památky

Území kolem obce Pustějov bylo s velkou pravděpodobností osídlené již v době železné, kdy dnešním katastrálním územím obce vedla jedna z tras jantarové cesty z Řecka k Baltskému moři. Důkazem této domněnky je nález jantaru a řecké bronzové mince ze 3. stol. před n. l., nalezený u obce v roce 1880 - 1881.

Obec byla pojmenována zřejmě po svém lokátorovi, zakladateli Pustějovi, v době slovanské kolonizace koncem 12. stol. nebo v první polovině 13. století. Do konce 13. století následkem válek zpustla. Nově byla osídlena kolem roku 1300. Prvním písemným dokladem o existenci obce je listina o prodeji obce z 28. 7. 1324 (Vok z Kravař, nový pán Fulneku a Bílovce, prodává ves Jindřichu Dominikovi Wibigerovi).

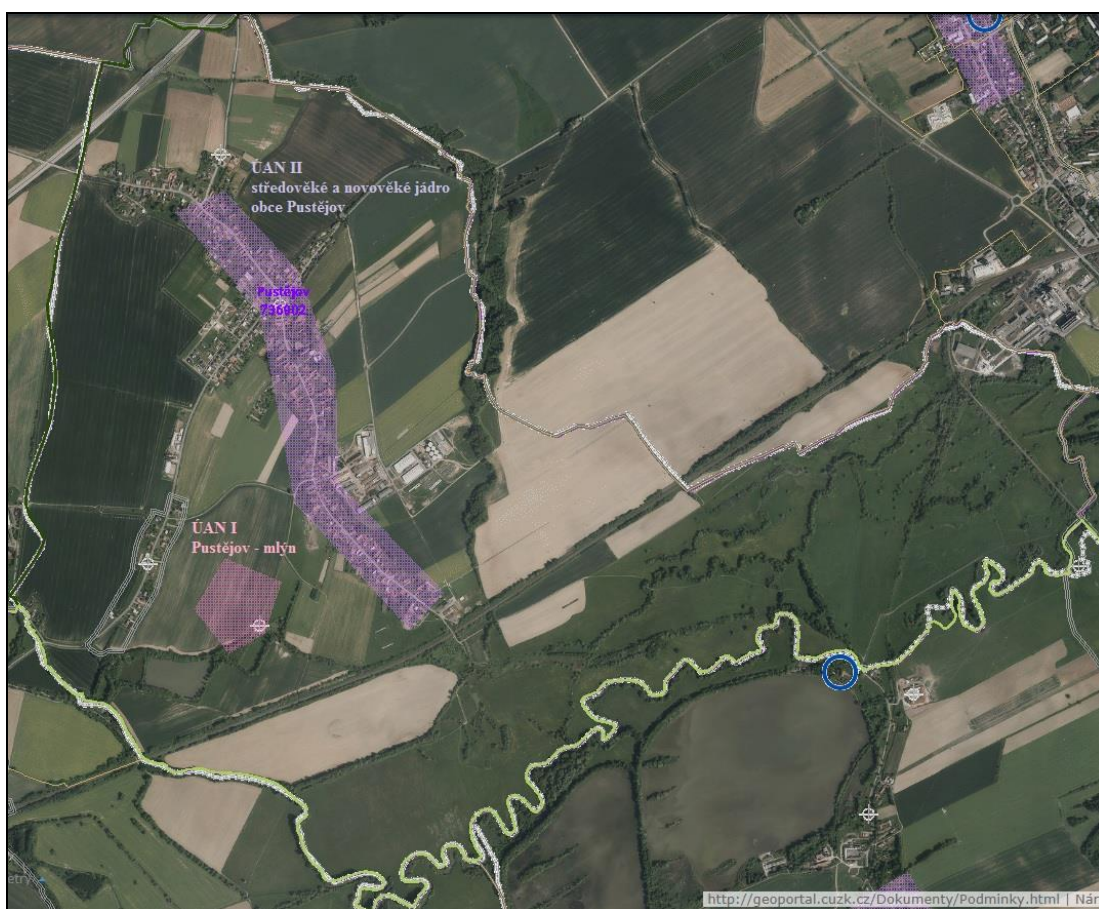
Z hlediska veřejné správy náležel Pustějov nejprve od roku 1850 okresu Opava, v letech 1855 - 1868 přechodně k samostatnému okresu Bílovec, od roku 1868 opět k Opavě a po vzniku nového okresního úřadu v roce 1896 až do roku 1960 k Bílovci. Po zřízení nových správních celků v roce 1960 připadl definitivně okresu Nový Jičín.

Pustějov byl zemědělskou vesnicí, což dokazuje otisk pečetidla z roku 1706, na kterém byly zobrazeny tři postavené snopy obilí a kolem nich pět zobajících kuřat.

Obci dominuje kostel sv. Maří Magdalény z r. 1678, který byl nejprve rozšířen okolo roku 1800 přístavbou presbyteria a pak v letech 1889 - 1890 vystavěn nový v novogotickém slohu. V roce 1868 zde byla zřízena v augustiniánském záměčku fara. Škola v obci fungovala od roku 1784, samostatná školní budova byla postavena v roce 1874.

Dle Ústředního seznamu kulturních památek ČR Národního památkového ústavu (www.npu.cz) se na území obce nachází jediná kulturní památka – záměček. Řízení však bylo ukončeno neprohlášením kulturní památkou.

Obr. 3.18: Území s archeologickými nálezy (zdroj: www.npu.cz)



Ve správním území obce se nenachází významná archeologická lokalita. Je zde vymezeno území s archeologickými nálezy typu II – *středověké a novověké jádro obce Pustějov*, a území s archeologickými nálezy typu I – *Pustějov – mlýn*. Na této lokalitě byly nalezeny bronzové mince a jantar, mince jsou datovány 350-268 př. n. l. (Pozn. UAN II, území, na němž dosud nebyl pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů se pohybuje v rozmezí 51 – 100%, UAN I, území s pozitivně prokázaným výskytem archeologických nálezů).

Celé území obce náleží do kategorie ÚAN III, tedy do území, na němž dosud nebyl rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, a proto existuje pravděpodobnost výskytu nálezů. Za území s archeologickými nálezy lze přitom

považovat prostor, kde již byly jakékoliv archeologické nálezy movité či nemovité povahy identifikovány a rovněž tak prostor, kde je možné vzhledem k dosavadnímu historickému vývoji tyto nálezy s vysokou pravděpodobností očekávat. V celém správním území je nutné postupovat v souladu s ustanovením § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

3.2.11 Vývoj složek ŽP bez realizace územně plánovací dokumentace ve vztahu k posuzovaným záměrům

V případě, že by nebyl schválen Územní plán Pustějov, zůstal by až do roku 2022 v platnosti stávající územní plán obce z roku 2002 ve znění Změny č.1 a Změny č. 2.

Klimatologická charakteristika

Bez uplatnění ÚP Pustějov není předpokládána změna klimatologických charakteristik.

Kvalita ovzduší

Bez uplatnění ÚP Pustějov nejsou předpokládány změny v kvalitě ovzduší, a to ani změny všeobecně považované za pozitivní, ke kterým směřuje umožnění zvýšení podílu zeleně v zastavitelných i nezastavitelných plochách a vymezení plochy pro přívod zemního plynu.

Voda

Bez uplatnění územně plánovací dokumentace by ke změně, neboť obec je již odkanalizována a jsou vytvořeny podmínky pro čištění odpadních vod na ČOV.

Geologie, geomorfologie

Bez uplatnění ÚP Pustějov není předpokládána změna geomorfologie terénu.

Krajinný pokryv, půdní fond

Bez uplatnění ÚP Pustějov by nedošlo k vyšším záborům ZPF.

ÚSES

Bez uplatnění ÚP Pustějov by nedošlo k upřesnění vymezení skladebných částí ÚSES.

VKP

Bez uplatnění ÚP Pustějov by nedošlo ke změně, ochrana VKP je zabezpečena podle zvláštních právních předpisů.

Flóra, fauna

Bez uplatnění ÚP Pustějov by nedošlo ke změně.

Typologie krajiny a krajinný ráz

Bez uplatnění ÚP Pustějov by nedošlo ke změně.

Radonový index geologického podloží

Bez uplatnění Pustějov by nedošlo ke změně.

Archeologická naleziště, historické památky

Bez uplatnění ÚP Pustějov by nedošlo ke změně.

4. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT REALIZACÍ ZÁMĚRŮ ÚP VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

Předmětem ÚP Pustějov je vymezení zastavěného území, zastavitelných ploch, ploch přestaveb a stanovení podmínek pro využití ploch s různým způsobem využití. Nejvýznamnějšími záměry v řešeném území je vymezení zastavitelných ploch pro výrobu a skladování a koridoru vysokotlakého plynovodu. Ve formě územní rezervy je vymezen prostor pro záměr mezinárodního a republikového významu D 507 - Vysokorychlostní trať (VRT) (Bělotín –) hranice kraje - Ostrava – Bohumín.

Sledované záměry územního plánu přinesou nebo mohou přinést následující změny v oblasti životního prostředí:

- zábor půdy, změnu zemědělského půdního fondu, zábor PUPFL,
- změnu dopravní zátěže území,
- změnu emisní a hlukové zátěže území,
- zvýšení produkce odpadů a zvýšení rizika kontaminace životního prostředí,
- vliv na podzemní a povrchové vody,
- změnu odtokových poměrů ze zastavěných ploch,
- změnu vegetace, vliv na faunu, vliv na ÚSES,
- změnu vzhledu krajiny,
- vliv na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality a ptačí oblasti, který ve svém stanovisku nevyhloučila Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Správa CHKO Poodří, jako příslušný orgán ochrany přírody.

4.1 Změna zemědělského půdního fondu a PUPFL

Návrh Územního plánu Pustějov předpokládá zábor zemědělských půd. Při zpracování územního plánu musí být ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 zák. č. 334/1992 Sb. zajištěna ochrana zemědělského půdního fondu (ZPF). Podle ust. § 4. vyhlášky MŽP ČR č.13/1994 Sb., jsou zpracovatelé územně plánovací dokumentace povinni vyhodnotit předpokládané důsledky navrhovaného řešení rozvoje sídla na zemědělský půdní fond. Vyhodnocení požadavků na zábor ZPF dle vyhlášky 13/1994 Sb. je součástí Odůvodnění návrhu územního plánu. Přehled požadavků na zábor ZPF ve vztahu k funkčnímu využití území je uveden v Tab. 4.1.

Celkový požadovaný zábor zemědělské půdy tvoří 17,90 ha, z něhož 17,67 ha tvoří zastavitelné plochy a 0,23 ha je vymezeno v souvislosti s plochami přestavby. Dále se předpokládá zábor 15,3 ha orné půdy pro založení chybějících částí biokoridorů a biocenter územního systému ekologické stability (viz Odůvodnění ÚP Pustějov, kap.1.g).

Tab. 4.1: Změna zemědělského půdního fondu (ha)

Kód funkce	Využití	Zábor ZPF (ha)
Zastavitelné plochy - Z		
BH	Plochy bydlení hromadného	0,41
SB	Plochy smíšené obytné	8,97
VS	Plochy smíšené výroby a služeb	1,03
V	Plochy výroby a skladování zemědělské i průmyslové	3,56
VZ	Plochy výroby a skladování zemědělské	1,48
ZU	Plochy zeleně zastavěného území	0,69
PV	Plochy veřejných prostranství	1,53
Z	Celkem	17,67
Plochy přestavby - P		
P1	SB - Plochy smíšené obytné	0,11
P2	VS – Plochy smíšené výroby a služeb	0,12
P	Celkem	0,23

Z hlediska požadavků na zábor ZPF jsou nejvýznamnější zastavitelné plochy určené pro plochy V – plochy výroby zemědělské i průmyslové, z nichž stěžejní je vymezení plochy Z14 pro nové technologie provozů navazujících na areál zemědělského družstva a bioplynové stanice, a plochy SB – smíšené obytné, určené pro cca 45 nových bytových jednotek.

V severní části katastrálního území ÚP Pustějov obsahuje plochu územní rezervy pro záměr mezinárodního a republikového významu D 507 - Vysokorychlostní trať (VRT) (Bělotín –) hranice kraje - Ostrava – Bohumín. Rovněž v této ploše se dá předpokládat určitý požadavek na zábor půd. Naopak v koridoru PZ2 určeném pro zdvojení trasy vysokotlakého plynovodu přepravní soustavy Libhošť - Děhylov lze očekávat pouze dočasný zábor půd při výstavbě plynovodu.

4.1.1 BPEJ a třídy ochrany ZPF

Základní mapovací a oceňovací jednotkou pro zemědělské půdy je bonitovaná půdně ekologická jednotka (dále BPEJ), kterou je pětimístný číselný kód vyjadřující hlavní půdní a klimatické podmínky, které mají vliv na produkční schopnost zemědělské půdy a její ekonomické ohodnocení. Právním předpisem, kterým se stanovuje charakteristika

bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci, je Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 327/1998 Sb. v platném znění (vyhláška 546/2002 Sb.).

První číslice BPEJ označuje klimatický region. Klimatické regiony jsou označeny kódy 0 – 9 a byly vyčleněny na základě podkladů Českého hydrometeorologického ústavu v Praze výhradně pro účely bonitace zemědělského půdního fondu (ZPF) a zahrnují území s přibližně shodnými klimatickými podmínkami pro růst a vývoj zemědělských plodin. Řešené území leží v klimatickém regionu 6, který je mírně teplý (až teplý), vlhký s průměrnou roční teplotou 7,5° – 8,5°C. Pravděpodobný úhrn srážek pro region 6 je 700 – 900 mm/rok, pravděpodobnost suchých vegetačních období vyšší než 10 %.

Hlavní půdní jednotka, kterou určuje druhá a třetí číslice kódu BPEJ, je účelové seskupení půdních forem, příbuzných ekologickými vlastnostmi, které jsou charakterizovány morfogenetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí a u některých hlavních půdních jednotek výraznou svažitostí, hloubkou půdního profilu, skeletovitostí a stupněm hydromorfismu. V ČR jich bylo vyčleněno 78, z nichž se v řešeném území Pustějova vyskytují HPJ 43, 56, 58, 59 a 67. Jedná se především o hnědozemě, fluvizemě a gleje, jejichž charakteristiky jsou uvedeny v Odůvodnění ÚP Pustějov.

Třídy ochrany ZPF

Podle Metodického pokynu MŽP ČR č.j. OOLP/1067/96 z října 1996 jsou pozemky dle charakteristiky dané kódem BPEJ zařazeny do tříd ochrany ZPF:

Do I. třídy ochrany jsou zařazeny bonitně nejcennější půdy v jednotlivých klimatických regionech, které je možno odejmout ze ZPF pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu. Do II. třídy ochrany jsou situovány zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně ZPF jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné.

Do III. třídy ochrany jsou sloučeny půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno využít pro případnou výstavbu. Do IV. třídy ochrany jsou zařazeny půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci jednotlivých klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu. Do V. třídy ochrany jsou zařazeny zejména půdy s velmi nízkou produkční schopností. Většinou jde o půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.

U tříd I a II je odejmutí ze ZPF problematické a podmíněné, u tříd III a IV je možné využití pro výstavbu, a pozemky zařazené do třídy V jsou k zástavbě doporučené. V řešeném území jsou převážně zastoupeny bonitní půdy řazené do II. stupně ochrany, případně do I.

stupně, v menší míře jsou zastoupeny půdy s nižší produkční schopností, charakterizované III. stupněm ochrany. Tato skutečnost se odráží i v požadovaných záborech.

Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů s účinností od 01.04.2015 stanoví v § 4, odst. 3, že zemědělskou půdu I. a II. třídy ochrany lze odejmout pouze v případech, kdy jiný veřejný zájem výrazně převažuje nad veřejným zájmem ochrany zemědělského půdního fondu. Odstavec 4 § 4 pak stanoví, že odstavec 3 se nepoužije při posuzování těch ploch, které jsou obsaženy v platné územně plánovací dokumentaci, pokud při nové územně plánovací činnosti nemá dojít ke změně jejich určení. V rámci katastrálního území obce Pustějov se jedná o významný problém, neboť zastavěnou část obce a tedy území, v kterém by měl probíhat hlavní rozvoj, obklopují půdy v I. a II. třídy ochrany. Veškeré zastavitelné plochy jsou proto vymezeny na půdách vysoké bonity. Nejvýznamnější z požadovaných rozvojových ploch je plocha Z14 pro nové technologie provozů navazujících na areál zemědělského družstva a bioplynové stanice, a dále souhrn ploch SB – smíšených obytných. Potřeba vymezení jednotlivých ploch a zdůvodnění přijatého řešení je popsáno v kap. 1.g) Odůvodnění návrhu ÚP Pustějov. Část požadovaných záměrů přechází do návrhu územního plánu z platného ÚPO, jedná se o plochy Z3 (SB), Z11 (SB), Z12 (VS), Z16 (VZ).

4.1.2 Údaje o uskutečněných investicích do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti (meliorační a závlahová zařízení, apod.) a o jejich předpokládaném porušení, ztížení obhospodařování ZPF

V řešeném území se nenachází zavlažovací zařízení, které by mohlo být záměrem narušeno, naopak velká část pozemků v řešeném území je odvodněna. S výjimkou plochy Z20 (PV), určené pro liniovou stavbu obslužné komunikace, nejsou rozvojové plochy situovány na pozemcích, v kterých byly vloženy investice do půdy.

Vymezení ploch Z22 (SB) a Z21 (PV) ponechává při silnici č. III/46420 zbytkovou plochu orné půdy, kterou bude obtížné obhospodařovat.

4.1.3 Údaje o areálech a objektech staveb zemědělské prvovýroby a zemědělských usedlostech a o jejich předpokládaném porušení, pozemkové úpravy

V území předpokládaných záborů ZPF se nenacházejí areály, objekty nebo stavby zemědělské prvovýroby, ani zemědělské usedlosti, které by mohly být vymezením ploch narušeny.

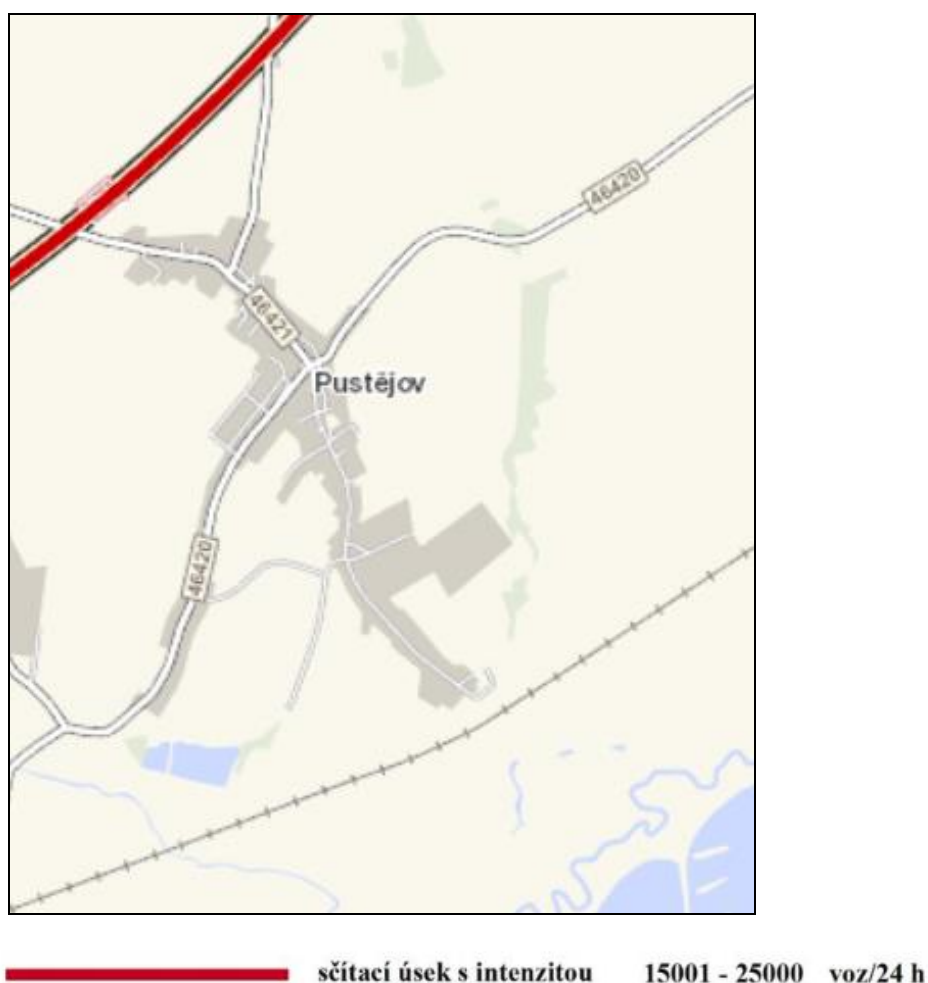
Pro katastrální území Pustějov není plánováno zpracování plánu komplexních pozemkových úprav. Jednotná pozemková úprava pod názvem „JPÚ Pustějov - podíl ŘSD“ z důvodů zpřístupnění pozemků a realizace staveb, byla ukončena a zapsána do katastru nemovitostí v roce 2012 (zdroj <https://eagri.cz>).

4.1.4 Zábor PUPFL

Ochrana lesů a zásady nakládání s pozemky určenými k plnění funkce lesa jsou dány zákonem 289/1995 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Návrh ÚP Pustějov předpokládá zábor lesních pozemků o rozsahu 0,01 ha v ploše Z22 (SB) a dále v plochách liniových staveb určených pro cyklostezky Z19 (PV) o rozsahu 0,03 ha a Z21 (PV) o rozsahu 0,04 ha.

4.2 Změna dopravní zátěže území

Obr. 4.1: Komunikace v řešeném území (zdroj ŘSD ČR)



Severní částí katastrálního území Pustějov prochází dálnice D1 v trase mezi městy Olomouc a Ostrava. Dle celostátního sčítání dopravy, které provádí v pětiletých intervalech ŘSD ČR, byla v roce 2016 denní zátěž dálnice D1 v řešeném území 24 647 vozidel, z toho bylo 28 % vozidel těžkých nákladních (sčítací úsek 7-8950).

Dopravní obsluhu obce Pustějov zajišťují silnice III. třídy:

- III/46420 (Studénka-Butovice – Pustějov – Hladké Životice),
- III/46421 (Bílov – Pustějov),

- III/46423 (Kujavy – Pustějov),
- III/46424 (Kujavy II/647 – Pustějov III/46420).

Tyto silnice jsou málo dopravně zatížené, proto nejsou předmětem celostátního sčítání dopravy. Předpokládaná zátěž je do 500 vozidel/24 hodin.

Zvýšení dopravní zátěže v řešeném území může především představovat využití plochy Z14 (V) pro záměry výroby a skladování. Ostatní záměry ÚP Pustějov, resp. vymezené plochy a koridory, nezakládají předpoklad významnější změny dopravní zátěže v řešeném území.

Návrh ÚP Pustějov naopak vytváří podmínky pro rozšíření ekologických forem dopravy. Jižní část katastrálního území Pustějov protíná Celostátní koridorová trať č. 270 (Praha) – Česká Třebová – Olomouc – Přerov – Ostrava – Bohumín a na ni navazující regionální jednokolejná železniční trať č. 325 Studénka – Veřovice. Návrh ÚP Pustějov obsahuje plochu územní rezervy R3 navazující na železniční trať 270 pro doplnění nové železniční zastávky včetně navazujícího autobusového obratiště se zastávkou a záchytným parkovištěm pro osobní automobily. Tato plocha je určena pro zkvalitnění dostupnosti obce železničním spojením. Na ni navazuje plocha územní rezervy R4 pro možnou přestavbu stávajícího úrovněvého železničního přejezdu na mimoúrovňový přejezd.

Návrh ÚP Pustějov dále vytváří podmínky pro rozšíření ekologických forem dopravy rovněž vymezením koridoru územní rezervy pro vysokorychlostní železniční trať (D507) Praha – Brno – Ostrava – Polsko a pro zkvalitnění průchodu pěší a bezmotorové dopravy územím navrhuje ÚP Pustějov následující plochy pro cyklostezky, případně doplňuje síť cyklotras po stávajících místních, účelových a ostatních komunikacích:

- C1 – od areálu bioplynové stanice do Studénky kolem Myslivecké chaty (část zastavitelné plochy Z19),
- C2 – od areálu bioplynové stanice k Pustějovskému mlýnu (po místní komunikaci),
- C3 – od Pustějovského mlýna podél Mlýnské strouhy a obecního rybníka do Hladkých Životic (zastavitelná plocha Z21),
- C4 – od obecního rybníka přes Pustějovský mlýn směrem k ČOV u budoucí železniční zastávky.
- C5 – od ČOV u železnice a navrhované zastávky kolem Kaménky a dále oderskou nivou ke stávající trase 6011 směrem do Bartošovic (po významné účelové komunikaci),
- C6 – od stávající trasy 6011 po bývalém železničním náspu směrem do Studénky úrovněvým přechodem přes železnici mimo území Pustějova (po významné účelové komunikaci),
- C7 – od bioplynové stanice k ČOV u železnice a navrhované zastávky (po místní komunikaci).

Cyklotrasy C1 a C3 ve směru Hladké Životice - Pustějov - Studénka se stanou součástí mezinárodní cyklotrasy Odra – Morava – Dunaj.

4.3 Změna emisí a hlukové zátěže území

4.3.1 Ovzduší

Rozbor emisní a imisní situace v území je obsahem kapitoly 3.2.2. Přestože jsou v obci umístěny dva zdroje kategorie REZZO1, většinový podíl na znečištění ovzduší v řešeném území mají pravděpodobně emise z dopravy a přes realizovanou plynofikaci se dají očekávat emise z malých spalovacích zdrojů, tj. domácích kotlen.

Rozvojové plochy ÚP Pustějov jsou navrženy v dosahu stávající technické infrastruktury, bude tedy možné jejich zásobování zemním plynem. Obecně lze rozvoj plynovodních systémů hodnotit pozitivně, neboť vytváří předpoklady pro snižování emisí z lokálních topenišť. K rozvoji plynofikace v nadmístním kontextu přispívá významnou měrou vymezení koridoru PZ2 pro zdvojení trasy vysokotlakého plynovodu.

Vliv na kvalitu ovzduší přímo v Pustějově může mít realizace záměrů výroby a skladování, a to především v ploše Z14 (V), která je značného rozsahu a u které není známo její budoucí využití. Vzhledem k lokalizaci plochy v bezprostřední návaznosti na areál bioplynové stanice se dá předpokládat využití odpadního tepla a energie z této stanice, a tudíž je nízká pravděpodobnost ovlivnění ovzduší vytápěním objektů v této ploše. Naopak je nutno počítat s požadavky na dopravní obslužnost plochy, přičemž zvýšená dopravní zátěž bude procházet územím, určeným k obytné funkci.

Určitý vliv na kvalitu ovzduší lze předpokládat u ploch, určených pro výrobu, které jsou lokalizovány nesoustředěně v území, avšak vždy v bezprostřední návaznosti na plochy smíšené obytné, ať již stabilizované, nebo navržené – jedná se o plochy P2 (VS), Z12 (VS), Z13 (V), Z15 (VZ), případně i Z16 (VZ). Jedná se opět jednak o hledisko umístění nových stacionárních zdrojů, jednak o pravděpodobný budoucí průchod dopravní obslužnosti obytnou zástavbou. Návrh ÚP Pustějov řeší tento konflikt v podmínkách využití ploch, přičemž v plochách VZ a VS je stanoveno nepřipustné využití pro „pozemky, stavby, zařízení, výrobu nebo technologie, které přesahují svými negativními vlivy hranice plochy a zasahující pozemky staveb pro bydlení nebo trvalý pobyt osob, nebo které by významně negativně a trvale narušovaly kvalitu prostředí a pohodu bydlení v obci, jako např. skládkování a ukládání odpadů, spalovny odpadu, neřízené kompostárny, třídačky odpadu, ap.“

Naopak však ÚP Pustějov umožňuje za stanovených podmínek zřizování sběrných dvorů, skládky biologického odpadu, nebo řízené kompostárny nejen v plochách výroby a skladování (V) a v ploše stabilizované zemědělské výroby mimo zastavěné území ve východním okraji katastru obce (VZ), ale i v plochách smíšené výroby a služeb (VS).

4.3.2 Hluk

Základní požadavky na ochranu obyvatel před hlukem jsou stanoveny v zákonu č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v § 30 a 31. Tento zákon mj. ukládá vlastníkům resp. správcům pozemních komunikací, železnic a dalších objektů, jejichž provozem vzniká hluk (zdroje hluku) povinnost zajistit technickými, organizačními a dalšími opatřeními, aby hluk nepřekračoval hygienické limity upravené prováděcím právním předpisem pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb.

Hlukové limity pro vnější hluk stanovuje Nařízení vlády č. 272/2011 ze dne 24. srpna 2011, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Limity ekvivalentních hladin akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru se stanoví jako součet základní hladiny $L_{Aeq,T} = 50$ dB a některé z korekcí uvedených v tabulce 4.4. (korekce se nesčítají). Pro noční dobu se použije další korekce -10 dB s výjimkou železniční dráhy, kde se použije korekce -5 dB.

Tab. 4.4. Stanovení hlukových limitů dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Způsob využití území	Korekce (dB)			
	1)	2)	3)	4)
Chráněné venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lání	-5	0	+5	+15
Chráněné venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lání	0	0	+5	+15
Chráněné venkovní prostor ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory	0	+5	+10	+20

- 1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů, hluk z veřejné produkce hudby, dále pro hluk na účelových komunikacích a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, zejména rozřaďování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů
- 2) Použije se pro hluk z dopravy na silnicích III. třídy a místních komunikacích III. třídy a dráhách.
- 3) Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy. Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy.
- 4) Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací a dráhách uvedených v bodu 2) a 3). Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, prováděné údržbě a rekonstrukci železničních drah nebo rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace, nebo dráhy, při kterém nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb nebo v chráněném venkovním prostoru, a pro krátkodobé objízdné trasy. Tato korekce se dále použije i v chráněných venkovních prostorech staveb při umístění bytu v přístavbě nebo nástavbě stávajícího obytného objektu nebo víceúčelového objektu nebo v případě výstavby ojedinělého obytného, nebo víceúčelového objektu v rámci dostavby proluk, a výstavby ojedinělých obytných nebo víceúčelových objektů v rámci dostavby center obcí a jejich historických částí.

Vzhledem k potenciální akustické zátěži je nutno v první řadě uvažovat o vlivu blízkých těles dálnice D1 a železniční trati č. 270. V blízkosti silně frekventované železniční trati nejsou územním plánem zastavitelné plochy určené pro chráněné prostory navrhovány, dálnici D1 se přibližuje zastavitelná plocha Z4 (SB), jejíž využití je návrhem ÚP Pustějov podmíněno dodržáním hygienických limitů vlivů dálnice na bydlení.

Vzhledem k možným vlivům ploch výroby lze konstatovat totéž, co bylo řečeno v předchozí kapitole vzhledem k vlivu na ovzduší. Vzhledem k nízké hodnotě limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku ze stacionárních zdrojů v noční době, který je stanoven na 40 dB, je nutno zdůraznit především potenciální nepříznivý vliv plochy Z14 (V).

4.4 Vliv na vody

4.4.1 Vliv na podzemní a povrchové vody

V obci je v provozu vodovodní síť. Kanalizace a nová čistírna odpadních vod byly vybudovány v roce 2015. Vybudování dostatečně dimenzované kanalizační sítě a čistírny odpadních vod s dostačující kapacitou je podmínkou kladného stanoviska Správy CHKO Poodří k návrhu Územního plánu Pustějov, neboť ještě v roce 2013, kdy se Správa k návrhu zadání územního plánu vyjadřovala (č. j. 0836/PO/2013/AOPK), disponovala obec sporadicky fungující ČOV s permanentními úniky nečistěných odpadních vod do místní vodoteče a následně do CHKO Poodří – mokřadů Pustějovského potoka ve II. zóně CHKO Poodří. Při terénním šetření zpracovatelů SEA i hodnotitelů vlivu na soustavu Natura 2000 (Háková, A., Losík, J., květen 2019) byla pozorována nevhodná kvalita vod odcházejících odtokovým kanálem z obce. Část stávajících objektů zřejmě dosud není na vybudovaný systém odkanalizování a čištění napojena.

ÚP Pustějov vymezuje veškeré zastavitelné plochy v dosahu stávající technické infrastruktury. Rozvojové zastavitelné plochy vymezené ÚP Pustějov proto již nezakládají předpoklad negativního vlivu na povrchové nebo podzemní vody. Žádná z ploch není vymezena v konfliktu s vodními zdroji, nebo jejich ochrannými pásmy. Objekty, které budou vystavěny v zastavitelných plochách, musí mít dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů vyřešenu likvidaci odpadních vod.

4.4.2 Vliv na odtokové poměry a protipovodňová opatření

Řeka Odra má v řešeném území stanoveno záplavové území (č. j. MSK 37663/2006) záplavová území (Q_5, Q_{20}, Q_{100}), včetně aktivní zóny záplavového území. Aktivní zóna záplavového území je stanovena přirozeně pouze v rozlivových loukách situovaných na jižní straně železniční trati č. 270, která v krajině oderské nivy působí jako hráz proti rozlivu. Jižní část území se tak díky periodicky opakovanému zaplavení stala cenným biotopem mnoha chráněných druhů. Do těchto míst není návrhem ÚP Pustějov vkládána žádná zastavitelná plocha s výjimkou koridoru PZ2 vysokotlakého plynovodu, který nebude po výstavbě bránit

přirozenému rozlivu. Dále je ve střetu s aktivní zónou vymezena plocha územní rezervy v ploše R4 pro mimoúrovňové křížení železnice a silnice.

V záplavovém území Q₅, Q₂₀ a Q₁₀₀ je situována část zastavitelné plochy Z18 (PV) pro cyklostezku C4 a zastavitelná plocha Z16 (VZ), která přechází do návrhu ÚP Pustějov z platného ÚPO a v které již byla zahájena výstavba.

Návrh ÚP Pustějov vytváří podmínky pro protierozní a protipovodňová opatření. Realizaci protipovodňových a protierozních opatření územní plán umožňuje ve všech plochách nezastavěného území NZ, NS, NP (vodohospodářské, protierozní, protipovodňové opatření a stavby (např. zatravnění, zalesnění, retenční nádrže, jezy, hráze, poldry, rybníky, záchytné a vsakovací příkopy, průlehy, ap.).

4.5 Kontaminované plochy, zvýšení produkce odpadů

V řešeném území nejsou evidována kontaminovaná místa (<http://info.sekm.cz>).

Systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálního odpadu, vznikajícího na území obce Pustějov, včetně systému nakládání se stavebním odpadem upravuje ve obci Pustějov obecně závazná vyhláška obce Pustějov. Odpady se třídí, odvoz a likvidaci smluvně zajišťuje odborná firma.

ÚP Pustějov umožňuje za stanovených podmínek zřizování sběrných dvorů, skládky biologického odpadu, nebo řízené kompostárny v plochách výroby a skladování (V) a v plochách smíšené výroby a služeb (VS), v ploše stabilizované zemědělské výroby mimo zastavěné území obce ve východním okraji katastru obce (VZ).

Podnikatel, kterému při jeho činnosti vzniká odpad (je původcem odpadu), je povinen odstraňovat jej v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. V souvislosti s podnikatelskými aktivitami na územním plánem vymezených zastavitelných plochách pro výrobu a skladování budou původci vznikajících odpadů firmy, které budou provádět úpravu území, vlastní výstavbu a dále provoz jednotlivých firem. Tyto firmy budou mít povinnost nakládat s odpady podle platné legislativy, tj. podle zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) a vyhláškou č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

4.6 Vliv na horninové prostředí

Vliv ÚP Pustějov na horninové prostředí není předpokládán. V k. ú. Pustějov nejsou evidována důlní díla, dobývací prostory chráněná ložisková území, ložiska nerostů, prognózní zdroje vyhrazených či nevyhrazených nerostů, ani svahové nestability.

4.7 Změna vegetace, vliv na faunu

Řešené území patří zčásti mezi migračně významné. Podél Pustějovského potoka prochází dálkový migrační koridor velkých savců (DMK), jehož trasování je shodné s regionálním biokoridorem 598.

Dálkové migrační koridory jsou vymezeny v místech, která jsou v současnosti stále ještě průchozí, přičemž se často jedná o poslední možnosti, kudy mohou velcí savci projít (EVERNIA s.r.o). Průchodnost zemědělské krajiny by neměla být v ose migračního koridoru a okolní zóně o celkové šířce 500 m nově omezena zřizováním obtížně překonatelných plotů, ohrad a dalších migračních bariér (pasevní areály, pěstování rychle rostoucích dřevin apod.). Zvýšenou pozornost je nutné věnovat ochraně veškeré mimolesní a samozřejmě i lesní zeleně (zdroj Anděl. P. a kol., 2010).

Obr. 4.2: Migračně významné území  (<http://webgis.nature.cz/mapomat/>)



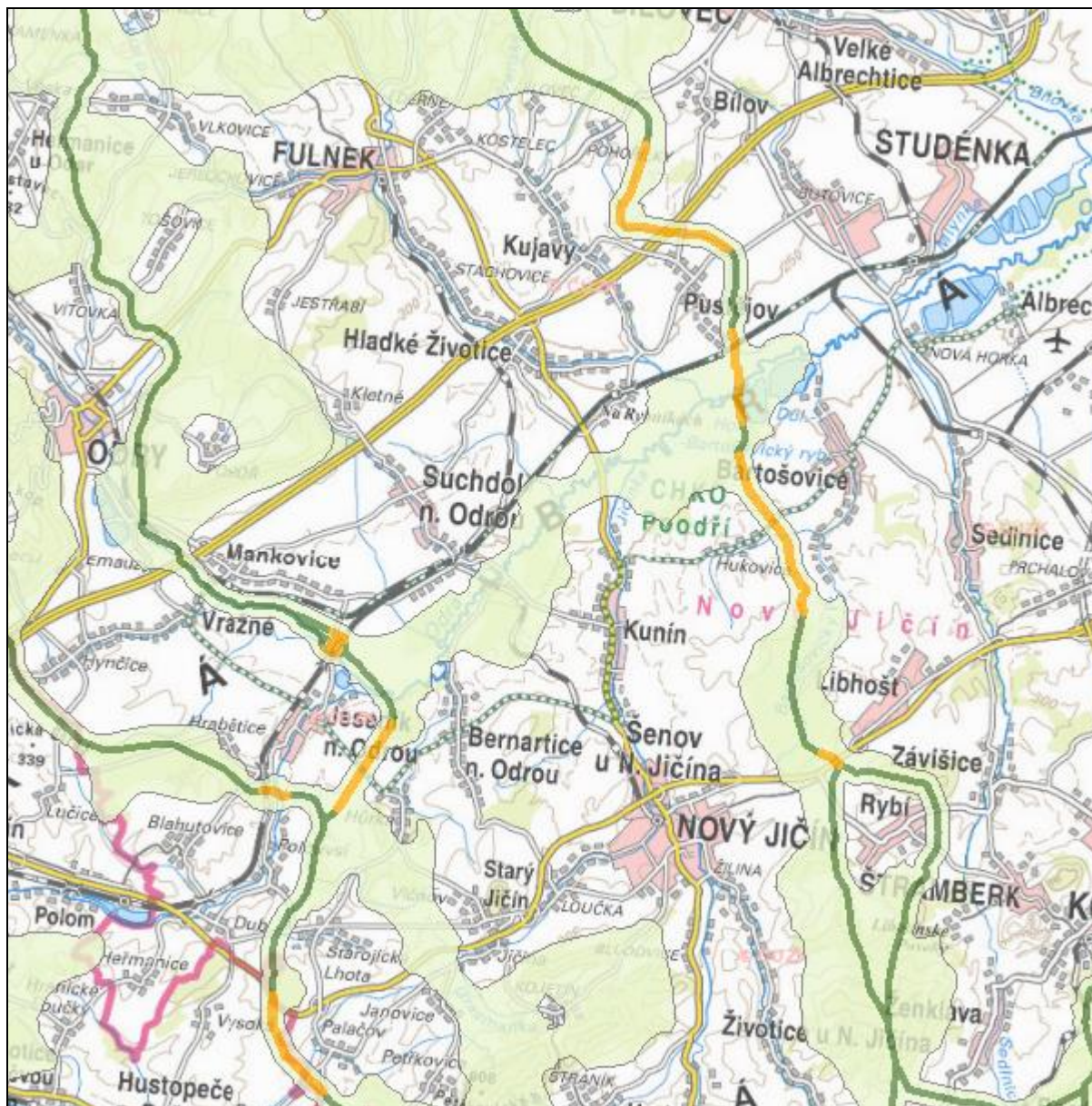
Dálkový migrační koridor



Místo omezení dálkového migračního koridoru

V rámci řešeného území se v prostoru podél Pustějovského potoka jedná o ojedinělé místo, kde není koncentrována zástavba. Průchodnost DMK v řešeném území je již omezena problémovým místem křížení s železnicí a dálnicí D1 – viz Obr. 4.2. Z Obr. 4.3, který zachycuje širší řešené území, je zřejmé, že v daném DMK se jedná o jedno z posledních dostupných míst. V detailu Obr. 4.4. je zřejmý překryv s rozvojovými plochami Z14 (V) a Z13 (V). Přestože je využití zastavitelné plochy Z14 podmíněno zachováním funkce RBK 598 podél Pustějovského potoka, její vymezení se zjevně neslučuje s funkcí dálkového migračního koridoru. Rovněž Správa CHKO Poodří ve svém stanovisku k návrhu zadání ÚP Pustějov (č. j. 0836/PO/2013/AOPK) požaduje nerozšiřovat plochy průmyslové výroby a skladů směrem k Pustějovskému potoku a pro tyto účely umožnit přestavbu stávajícího nevyužívaného zemědělského areálu.

Obr. 4.3: Migračně významné území v širším měřítku (<http://webgis.nature.cz/mapomat/>)



Obr. 4.2: Migračně významné území – detail (<http://webgis.nature.cz/mapomat/>)



Z hlediska prostupnosti území je nutno konstatovat, že liniová zástavba, neustále se rozšiřující podél silnic III. třídy, především podél silnice III/46420, zvyšuje fragmentaci krajiny a ji pro zvěř prakticky neprostupnou.

Většina rozvojových zastavitelných ploch návrhu ÚP Pustějov včetně koridoru PZ2 je z hlediska možného dotčení předmětů ochrany evropsky významné lokality a ptačí oblasti hodnocena mírně nepříznivě, a to jednak vzhledem k navýšení množství odpadních vod z nově navržených objektů k bydlení nebo výroby s potenciálním negativním vlivem na kvalitu vody v řece Odře, dotčením biotopů chráněných druhů a stanovišť při realizaci záměru v koridoru PZ2, dotčením biotopů chráněných druhů při realizaci plánovaných cyklostezek (Z18 a Z21) v blízkosti Pustějovského rybníka a ztrátě vhodného potravního biotopu pro motáka pochopa v okolí zastavěného území obce Pustějov.

Realizací koridoru PZ2 budou současně ovlivněny biotopy dalších chráněných druhů, které nejsou předměty ochrany EVL Poodří a PO Poodří.

4.8 Změna vzhledu krajiny, krajinný ráz

Krajinným rázem se rozumí zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti. Krajina je zákonem chráněná před činností snižující její přírodní a estetickou hodnotu. Předmětem ochrany krajinného rázu jsou všechny přírodní, kulturní, historické a estetické charakteristiky a hodnoty krajiny.

Obec Pustějov je lokalizována v převážně ploché zemědělské krajině Klimkovické pahorkatiny s výrazně scelenými produkčními bloky orné půdy, která přechází v krajinu širokých říčních niv v oblasti Oderské nivy, charakterizované četnými rybníky a systémem vzájemně propojených starých říčních a potočních koryt s trvalými a periodickými mokřady a tůněmi. Krajiny širokých říčních niv patří mezi unikátní typy krajiny a je potřeba je přísně chránit ve všech aspektech, což je návrhem územního plánu respektováno.

Krajina má z převážné části pohledově otevřený charakter, pohledově výrazné horizonty tvoří až vzdálené pohoří Beskyd jihovýchodně od řešeného území.

Rozvolněnou zástavbu tvoří převážně rodinné domy s hospodářským zázemím, ve středu obce jsou i bytové domy, zemědělskou činnost dokumentují komplexy zemědělských budov, které zůstávají víceméně pohledově skryty za zástavbou rodinných domů. Dominantou obce je kostel sv. Sv. Máří Magdaleny v jejím středu. Na sídlo přímo navazuje orná půda.

Základní oblasti krajinného rázu (krajinné oblasti) na území Moravskoslezského kraje vymezují ZÚR MSK ve znění Aktualizace č. 1, včetně určení typu krajin, jejich cílových charakteristik a možností ohrožení. Obec Pustějov krajinářsky spadá do Oblasti specifických krajin Moravské brány (D), Klimkovice – Suchdol (D-01) a současně Poodří (D-02). Charakteristika daných oblastí a podmínky jejich ochrany byly jmenovány v Kap. 1.1.2 tohoto dokumentu.

Návrh ÚP Pustějov nevymezuje zastavitelné plochy, které by byly výrazně v konfliktu s ochranou krajinného rázu. Přestože navrhovaný rozvoj ploch výroby je značný, potenciálně rušivé prvky ploch výroby nebo plochy hromadného bydlení zůstanou z velké části pohledově skryty za clonou zástavby venkovského typu. Upozornit lze na průlom odstupových historicky dodržovaných vzdáleností od sakrálních památek. Zvláště zářející je vymezení plochy P1 (SB) v těsné blízkosti kostela Sv. Máří Magdalény. Dále se jedná o vzrůstající nešvar privatizace míst výhledu, kterých je už tak v řešeném území poskrovnu, ať již se jedná o plochu Z5 (SB), o plochy Z6 (SB) a Z7 (SB) v blízkosti drobné sakrální památky božích muk, nebo hůře plochy Z4 (SB) naproti kapli P. Marie Bolestné.

Přestavba zámku v č. p. 2018 na objekt smíšené výroby, pokud bude provedena citlivě, může být pro vzhled budovy i potažmo obce přínosem. Jedná se o zděnou patrovou budovu podélného půdorysu završenou sedlovou střechou, bývalé letní sídlo proboštů augustiniánského kláštera ve Fulneku pocházející patrně z pol. 18. století. V přízemí je portál s erbem augustiniánského probošta J. K. Volného (zdroj /www.pamatkovykatalog.cz).

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

5.1 Systém NATURA 2000

V řešeném území je vyhlášena Evropsky významná lokalita - Poodří (CZ0814092) a Ptačí oblast Poodří (CZ0814092). Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Správa CHKO Poodří, jako příslušný orgán ochrany přírody, ve svém stanovisku nevyloučila vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality a ptačí oblasti (stanovisko ze dne 27.5.2013, č.j. 0836/PO/2013/AOPK). Z tohoto důvodu bylo Mgr. Alicí Hákovou a Mgr. Janem Losíkem, Ph.D., držiteli autorizace dle zákona č. 114/1992 Sb., zpracováno Posouzení vlivů na území Natura 2000 dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., které je podkladem pro vyhodnocení vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí (květen 2019).

U většiny návrhových ploch byly změny ve využívání vyhodnoceny ve vztahu k EVL Poodří a PO Poodří jako mírně negativní (-1), a to z následujících důvodů:

V případě návrhových ploch Z18 a Z21, které jsou navrženy pro realizaci cyklostezek, může dojít k ovlivnění okolí Pustějovského rybníka, který je dle údajů v NDOP AOPK ČR (2019) biotopem čolka velkého, piskoře pruhovaného a kuňky ohnivé.

Při realizaci řady návrhových ploch (Z3, Z4, Z5, Z8, Z10, Z11, Z13, Z14, Z15, Z16, Z18, Z21 a Z22 a koridoru PZ2) dojde k záboru vhodného potravního biotopu motáka pochopa, který je předmětem ochrany PO Poodří.

Realizací koridoru PZ2 (VTL plynovod) dojde k přímému zásahu do území EVL Poodří a PO Poodří, kde budou ovlivněna přírodní stanoviště i biotopy druhů. V rámci koridoru se nachází dle aktualizované vrstvy mapování biotopů (zdroj:mapomat.cz) dvě přírodní stanoviště, která patří k předmětům ochrany EVL Poodří. Jedná se o stanoviště 91E0* Smíšené jasanovo- olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy a stanoviště 91F0 Smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*) a jilmem habrolistým (*Ulmus minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo jasanem úzkolistým (*Fraxinus angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmion minoris*). Dále může dojít k ovlivnění biotopu živočichů, kteří patří k předmětům ochrany EVL Poodří a kterými jsou čolek velký, piskoř pruhovaný, kuňka ohnivá, ohniváček černočerný, modrásek bahenní, páchník hnědý a velevrub tupý. Výstavbou plynovodu může dále dojít k ovlivnění předmětů ochrany PO Poodří – motáka pochopa a ledňáčka říčního.

Revitalizace Pustějovského potoka je navržena v km 5,7 – 11,0, který se nachází mimo území lokalit soustavy Natura 2000. K ovlivnění předmětů ochrany nedojde.

Na základě vyhodnocení bylo zjištěno, že návrh Územního plánu Pustějov nemá významný negativní vliv na předměty ochrany a celistvost EVL Poodří a PO Poodří. Vyhodnocení předkládá v Kap. 5 návrh opatření k prevenci, vyloučení nebo snížení nepříznivých vlivů koncepce.

Nejvýznamnější ze záměrů územního plánu, koridor PZ2, je součástí VTL plynovodu Moravia. Realizace celého plynovodu byla v roce 2011 samostatně vyhodnocena dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. (Fialová 2011) s mírně negativním vlivem na některé předměty ochrany EVL Poodří a PO Poodří. K záměru vydalo Ministerstvo životního prostředí souhlasná stanoviska č.j. 3855/ENV/12 ze dne 13.2.2010 a 44873/ENV/15 ze dne 23.9.2015.

5.2 Skladebné části ÚSES

Koncepce ÚSES je součástí návrhu územního plánu, který vymezuje skladebné části ÚSES – plochy biocenter a trasy biokoridorů – jako plochy přírodní NP. V území obce Pustějov jsou vymezeny skladebné části ÚSES regionálního a nadregionálního charakteru v souladu s nadřazenou územně plánovací dokumentací, doplněné sítí místních ÚSES. Popis územního systému ekologické stability je uveden v Kap. 3.2.6 a podrobně v Odůvodnění ÚP Pustějov.

Rozvojové plochy a koridory ÚP Pustějov nejsou s územním systémem ekologické stability v kolizi s výjimkou koridoru PZ2, který je veden nadregionálním biocentrem 92 Oderská niva. Střetává se zde zájem veřejné stavby se zájmem veřejného opatření pro ochranu přírody.

V území mezinárodně chráněných částí přírody EECONET, tj. v zóně zvýšené péče o krajinu jsou lokalizovány rozvojové plochy výroby a skladování Z13 (V), Z14 (V), plochy zemědělské výroby Z15 (VZ) a Z16 (VZ), plochy veřejných prostranství Z18 až Z21 (PV), plocha smíšeného bydlení Z22 (SB) a územní rezervy R3, R4 a R5.

5.3 VKP

V řešeném území jsou významné krajinné prvky (VKP) jmenovitě uvedené ustanovením § 3 písmeno b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o veškeré lesy, vodní toky, rašeliniště, rybníky a údolní nivy.

Významné krajinné prvky nejsou rozvojovými plochami a koridory ÚP Pustějov dotčeny s výjimkou koridoru PZ2, který je veden nadregionálním biocentrem 92 Oderská niva, protíná oblast zvýšené péče o krajinu EECONET a mokřady Ramsarské úmluvy Poodří. Jedná se o záměr, požadovaný nadřazenou dokumentací, jehož realizace bez protnutí nivy Odry není možná.

5.4 Velkoplošné zvláště chráněná území, mokřady Ramsarské úmluvy

CHKO Poodří má v řešeném území shodné hranice s EVL a PO Poodří. ÚP Pustějov do chráněného území zasahuje vymezením plochy územní rezervy R4 pro možné budoucí mimoúrovňové křížení železniční trati č. 270 se silnicí III/46421. V této ploše se jedná o IV. zónu ochrany CHKO a oblast mimo mokřady Ramsarské úmluvy. Koridor PZ2 naopak protíná i území II. a III. zóny CHKO a mokřady Ramsarské úmluvy Poodří.

5.5 Přírodní park Oderské vrchy

V území přírodního parku Oderské vrchy návrh ÚP Pustějov lokalizuje plochy, na které již bylo upozorněno v Kap. 4.8 jako na tradiční místa výhledu spojené s umístěním drobných sakrálních staveb v krajině, tedy Z6 (SB), Z7 (SB), Z4 (SB). K nim lze přiřadit rovněž plochu Z5 (SB), zatímco vymezení plochy Z17 (ZU) v rámci přírodního parku je vzhledem k zachování krajinného rázu nekonfliktní.

6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VČETNĚ VLIVŮ SEKUNDÁRNÍCH, SYNERGICKÝCH, KUMULATIVNÍCH, KRÁTKODOBÝCH, STŘEDNĚDOBÝCH A DLOUHODOBÝCH, TRVALÝCH A PŘECHODNÝCH, Kladných a záporných včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení

Odhad významnosti vlivů posuzované koncepce byl řešen pomocí metodiky vyhodnocování vlivů liniových staveb na životní prostředí (Bajer a kol., 2000). Přestože metodika je vypracována pro konkrétní typ záměrů, je vhodná rovněž pro posouzení vlivu návrhových ploch územního plánu, neboť umožňuje propojení všech kritérií do jedné, snadno hodnotitelné a objektivně porovnatelné veličiny. V souladu s touto metodikou jsou jednotlivé záměry ohodnoceny koeficientem významnosti, který v sobě zahrnuje velikost vlivu, jeho časový rozsah, reverzibilitu vlivu a další parametry a nabývá následujících hodnot:

- významný nepříznivý vliv: - 8 až - 11
- nepříznivý vliv: - 4 až - 7
- nevýznamný až nulový vliv: 0 až - 3
- příznivý vliv: 1

Výpočet koeficientu významnosti vychází ze zásady přímého vztahu mezi velikostí vlivu a jeho časovým rozsahem, a proto jsou tato dvě kritéria mezi sebou vynásobena. Další kritéria jsou již prostě přičtena. Možnost ochrany je stanovena jako číslo mezi 0 - 1 a vyjadřuje účinnost ochrany od 0 % (=0) do 100 % (=1).

Koeficient významnosti = - (velikost × časový rozsah) + reverzibilita + citlivost území + mezinárodní vlivy + zájem veřejnosti + nejistoty

pro velikost vlivu < 0 platí:

Koeficient významnosti výsledný = - koeficient významnosti × (1 - možnost ochrany)

při velikosti vlivu = 0 je koeficient významnosti a koeficient výsledný = 0

při velikosti vlivu = 1 je koeficient významnosti a koeficient výsledný = 1

Kritéria, podle kterých se hodnotí koeficient významnosti, nabývají následujících hodnot:

Velikost vlivu:

- významný nepříznivý vliv -2
- nepříznivý vliv -1
- nevýznamný až nulový vliv 0
- příznivý vliv 1

Časový rozsah:

- trvalý -3
- dlouhodobý -2
- krátkodobý -1

Reverzibilita:

- nevratný -3
- kompenzovatelný -2
- vratný -1

Citlivost území (území zvláště chráněná dle příslušných právních předpisů):

- ano -1
- ne 0

Mezinárodní vlivy:

- ano -1
- ne 0

Veřejnost:

- ano -1
- ne 0

Nejistoty (neurčitosti v predikci vlivů):

- ano -1
- ne 0

Možnost ochrany:

- úplná 1
- částečná 0,1 - 0,9
- nemožná 0

Míra vlivu záměru na jednotlivé složky životního prostředí je doplněna o popis nejvýznamnějších střetů. Základem pro hodnocení je rozbor vlivů uvedený v Kap. 4 a 5. Vlastní hodnocení velikosti vlivu bylo provedeno pomocí Katalogu kritérií pro vyhodnocení významnosti vlivu na životní prostředí, který je součástí výše zmíněné metodiky. Hodnocení záměru je zatíženo určitou mírou neurčitosti, neboť se jedná pouze o vymezení ploch a konkrétní podoba jednotlivých záměrů bude teprve stanovena. Při identifikaci potenciálně negativních vlivů byly zkoumány i možné kumulativní a synergické vlivy.

V případě, že byl identifikován střet vlivu koncepce s některým z limitů, znamená to především upozornění na riziko, které bude v budoucnu předmětem dalšího hodnocení při posuzování vlivu záměrů na životní prostředí v rámci procesu EIA podle zákona 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V Tabulce 6.1. je hodnocena velikost potenciálního vlivu vymezení jednotlivých zastavitelných ploch na životní prostředí. Míra vlivu každého záměru na složky životního prostředí je vyjádřena v maticové tabulce číselně, nejvýznamnější střety jsou popsány a ohodnoceny v následujících kapitolách. Základem pro stanovení závažnosti vlivu jsou expertní odhady, které identifikují počet a rozsah střetů rozvojových záměrů s územními a environmentálními limity využití území. Pro záměry, u nichž je identifikován nepříznivý vliv, je dále zjištěn koeficient významnosti.

Hodnocení vlivu jednotlivých zastavitelných ploch na soustavu Natura 2000 je přejato ve škále hodnocení, popsané v Kap. 1.2 dokumentu Návrh ÚP Pustějov, hodnocení vlivů na lokality soustavy Natura 2000 dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. (Háková, A., Losík, J., 2019), tzn. (-2) Významně negativní vliv vylučující realizaci koncepce, (-1) Mírně negativní vliv nevylučující realizaci koncepce, (0) Nulový vliv. Pozitivní vlivy koncepce na soustavu Natura 2000 nebyly hodnotiteli sledovány.

Plochy územních rezerv nejsou hodnoceny. Jejich potenciální vlivy byly v případě potřeby uvedeny v rozboru provedeném v kapitolách 4 a 5. Rovněž není dále hodnocena rozvojová plocha Z16 (VZ), která přechází do návrhu ÚP Pustějov z platného ÚPO, v které již proběhly administrativní a schvalovací procesy, umožňující zahájení stavby, a v které již byla stavební činnost zahájena.

Koridor PZ2 pro VTL plynovod Libhošť – Děhylov je vymezen na základě požadavku shody územního plánu obce s nadřazenou dokumentací, kterou jsou Politika územního rozvoje ČR a Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje ve znění svých aktualizací č. 1. Tento rozvojový záměr již byl posouzen nejen v rámci vyhodnocení vlivů těchto koncepcí na životní prostředí, ale rovněž jako součást dokumentace EIA záměru „MORAVIA – VTL plynovod“, zpracované dle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. (Grúz, 2011), ke které vydalo Ministerstvo životního prostředí souhlasné stanovisko 13. 2. 2012 pod č. j. 3855/ENV/12 a 23. září 2015 pod č. j. 44873/ENV/15. Podle § 10b odst. 3 zákona 100/2001 Sb., v aktuálním znění, mohou být při posuzování koncepce podle tohoto zákona využity údaje z jiného posuzování, pokud odpovídají údajům podle tohoto zákona. Z tohoto důvodu není vymezení koridoru hodnoceno společně s rozvojovými plochami návrhu ÚP Pustějov, ale stěžejní závěry z výše uvedené dokumentace jsou shrnuty v Kap. 6.12.

Tab. 6.1: Hodnocení velikosti vlivu ploch ÚP na složky ŽP

Plocha	Druh	Ovzduší	Hluk	Veř.zdraví	Soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL a dřeviny	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna*	EVL	PO	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. statky	KR
Z2	BH	0	0	0	0	-2	0	0	0	-1	0	0	0	0	0
Z3	SB	0	0	0	0	-2	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0
Z4	SB	0	0	0	0	-2	0	0	0	-1	-1	0	0	0	-1
Z5	SB	0	0	0	0	-2	0	0	0	-1	-1	0	0	0	-1
Z6	SB	0	0	0	0	-2	0	0	0	-1	0	0	0	0	-1
Z7	SB	0	0	0	0	-2	0	0	0	-1	0	0	0	0	-1
Z8	SB	0	0	0	0	-2	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0
Z9	SB	0	0	0	0	-2	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0
Z10	SB	0	0	0	0	-2	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0
Z11	SB	0	0	0	0	-2	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0
Z12	VS	-1	-1	0	+1	-2	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0
Z13	V	-1	-1	0	+1	-2	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0
Z14	V	-1	-1	0	+1	-2	0	0	-2	-1	-1	0	-1	0	-1
Z15	VZ	-1	-1	0	+1	-2	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0
Z16	VZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-	-	-	-
Z17	ZU	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z18	PV	0	0	+1	0	-2	0	0	0	0/-1	-1	0	0	0	0
Z19	PV	0	0	+1	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z20	PV	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z21	PV	0	0	+1	0	-2	0	0	0	0/-1	-1	0	0	0	0
Z22	SB	0	0	0	0	-2	0	0	-1	-1	-1	0	-1	0	0
P1	SB	0	0	0	0	-2	0	0	0	-1	0	0	0	0	-1
P2	VS	-1	-1	0	+1	-2	0	0	0	-1	0	0	0	0	0
PZ2	VTP	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-	-	-	-
NP-ÚSES		0	0	0	0	-	0	0	+1	-	-	0	+1	0	0

* mimo předměty ochrany EVL a PO Poodří

6.1 Vliv na ovzduší a klima, akustická zátěž

Z rozboru učiněného v Kap. 4.3.1 vyplývá potenciální vliv plochy výroby a skladování, případně ploch smíšené výroby a služeb na hygienické podmínky v řešeném území, ať již zvýšením koncentrací polutantů v ovzduší, nebo zdroji hluku. Zatímco jsou drobné plochy P2 (VS), Z12 (VS), Z13 (V), Z15 (VZ) lokalizovány v bezprostřední blízkosti chráněných prostor, plocha Z14 (V) se jeví méně konfliktní svým umístěním, zato však plošným vymezením předjímá záměry většího rozsahu, spojené pravděpodobně i s nárůstem dopravní zátěže v obci.

Významnost vlivu snižuje skutečnost, že se jedná o vliv dlouhodobý, nikoliv však neodstranitelný. Možnost ochrany je částečná, spojená za daných okolností s volbou vhodné technologie a výběrem činností, který bude limitován blízkostí objektů k bydlení. Na úrovni územního plánu lze doporučit následující:

- z podmíněně přípustného využití ploch VS vyjmutí věty „skládka biologického odpadu, řízená kompostárna, pokud svým provozem nesnižuje kvalitu prostředí a pohodu bydlení v obci“, neboť za daných prostorových okolností si lze stěží představit splnění podmínky nesnížení kvality prostředí.
- Plochy P2 (VS), Z13 (V), Z15 (VZ) vymezit ve funkčním využití SB, v kterém je podmínkami využití ploch umožněna drobná zemědělská a průmyslová výroba, např. řemesla a živnosti, chov hospodářských zvířat v malém např. chov drobného domácího zvířectva a nezbytná dopravní a technická infrastruktura.

Na úrovni koncepční se jeví vhodnější zachovat stávající vzorec řešení území a striktně oddělit funkce obytné a občanského vybavení od funkce výrobní. Stávající zemědělský areál, stabilizovaná plocha V, nově vymezená plocha Z14 (V) a územní rezerva R4 poskytují zjevně dostatek prostoru pro rozvoj podnikatelských záměrů v obci.

Vliv ÚP Pustějov na klima řešené oblasti není předpokládán.

Vzhledem k potenciálnímu pozitivnímu vlivu na kvalitu ovzduší v regionálním/republikovém měřítku je možno hodnotit kladně koridor PZ2.

Tab. 6.2. Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na ovzduší a akustickou zátěž

Plochy	Z14 (V), P2 (VS), Z12 (VS), Z13 (V), Z15 (VZ)		
Velikost vlivu	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - dlouhodobý	-2	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - vratný	-1	Nejistoty - ano	-1
Citlivost – ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-2,5	Nevýznamný až nulový vliv	

6.2 Vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy

Vlivy záměru na obyvatelstvo můžeme rozdělit do dvou hlavních skupin:

- vliv na veřejné zdraví
- sociálně-ekonomický vliv

6.2.1 Vliv na veřejné zdraví

Hodnocení zdravotních rizik v souvislosti s vymezením zastavitelných ploch územním plánem je v přímé souvislosti s posouzením imisní a hlukové zátěže lokality.

Hodnocení rizika (Risk Assessment) je postup, který využívá syntézu všech dostupných údajů a nejlepší vědecký úsudek pro určení druhu a stupně nebezpečnosti představovaného určitým faktorem, dále určení, v jakém rozsahu byly, jsou, nebo v budoucnu mohou být působení tohoto faktoru vystaveny jednotlivé skupiny populace a konečně charakterizace existujících či potenciálních rizik z uvedených zjištění vyplývajících. V procesu hodnocení rizika je nutno identifikovat dvě základní veličiny:

- Nebezpečnost (Hazard) - vlastnost látky způsobovat škodlivý účinek na zdraví člověka či na životní prostředí.
- Riziko (Risk) je vyjádřeno jako matematická pravděpodobnost, s níž za definovaných podmínek (za definované expozice) může dojít k poškození zdraví.

Ve fázi hodnocení vlivu záměrů územního plánu nelze identifikovat imisní zátěž, ani akustickou expozici, kterým bude obyvatelstvo potenciálně vystaveno. Podklady hodnocené v této fázi územně plánovací dokumentace pouze vymezují limitní rozsah ploch a konkrétní akustické a rozptylové studie budou podle potřeby provedeny až při posuzování konkrétních záměrů výstavby.

Po vyhodnocení vlivů návrhu ÚP Pustějov na ovzduší a akustickou zátěž byl v souladu s metodikou pro zastavitelné plochy s níže uvedenými výjimkami zvolen nevýznamný až nulový vliv (0), neboť lze předpokládat, že případné negativní dopady posuzovaných lokalit koncepce ÚP Pustějov na pohodu, kvalitu života a zájmy obyvatelstva budou malé.

Příznivý vliv lze očekávat u ploch, které umožní realizaci záměrů s kladnými dopady na pohodu obyvatelstva. Za takové záměry lze pokládat vymezení ploch PV zvyšujících prostupnost krajiny a zvyšující její atraktivitu pro pěší a cyklisty – jedná se o plochy Z18 (PV), Z19 (PV) a Z21 (PV).

6.2.2 Sociálně-ekonomický vliv

Pozitivně je hodnocen potenciální sociálně-ekonomický vliv ploch výroby a skladování, ploch zemědělské výroby a ploch smíšené výroby a služeb, tedy ploch Z14 (V), P2 (VS), Z12 (VS), Z13 (V), Z15 (VZ).

6.3 Vliv na půdu

Zábor ZPF (viz Tab. 6.1) je hodnocen podle následující škály významnosti:

Významný nepříznivý vliv (-2):

- záměr představuje zábor ZPF v III. až V. třídě ochrany o rozloze větší než 10 ha,
- záměr představuje zábor v I. nebo II. třídě ochrany ZPF.

Nepříznivý vliv (-1):

- záměr představuje zábor ZPF v III. až V. třídě ochrany o rozloze od 0,3 do 10 ha,

Nevýznamný až nulový vliv (0):

- záměr představuje zábor ZPF v III. až V. třídě ochrany o rozloze pod 0,3 ha,
- záměr nepředstavuje zábor ZPF.

Příznivý vliv (+1):

- záměr potenciálně vytváří předpoklad pro rozšíření rozlohy ZPF.

Vzhledem ke znění zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, který stanoví v § 4, odst. 3, že zemědělskou půdu I. a II. třídy ochrany lze odejmout pouze v případech, kdy jiný veřejný zájem výrazně převažuje nad veřejným zájmem ochrany zemědělského půdního fondu (odst. 3 se nepoužije při posuzování těch ploch, které jsou obsaženy v platné územně plánovací dokumentaci, pokud při nové územně plánovací činnosti nemá dojít ke změně jejich určení), je navržený zábor v II. třídě ochrany ZPF hodnocen významně nepříznivým vlivem bez ohledu na rozsah řešené plochy. Zemědělská půda zařazená do I. tř. ochrany, není v řešeném území zastoupena.

Je zjevné, že vzhledem k lokalizaci obce Pustějov v oblasti výskytu úrodných chráněných půd, kde není prakticky půda nižší bonity zastoupena, resp. je zastoupena v těch částech území, které jsou vzhledem k jiným parametrům ochrany přírody nezastavitelné, lze rozvoj obce v přiměřeném měřítku považovat za veřejný zájem. Případná redukce zastavitelných ploch proto musí být odůvodněna buď prokázáním nadměrně navržené výměry rozvojových ploch, případně souběhem nepříznivých vlivů na životní prostředí v konkrétní rozvojové ploše.

Po přijetí ÚP Pustějov, ve fázi realizace, je nutno aplikovat standardní kroky k ochraně ZPF:

- V konkrétní projektové dokumentaci jednotlivých záměrů upřednostňovat řešení s minimalizujícím vlivem na ZPF.
- Při povolování zástavby na plochách odnímaných ze ZPF postupovat tak, aby byla zachována možná zemědělská obslužnost neodňatých zemědělsky obhospodařovaných pozemků a aby odnímané pozemky byly co nejúčelněji využity.
- Péče o sejmutou ornici a její následné využití.
- Respektování investic vložených do půdy.

Tab. 6.3: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na půdu – plochy s vlivem -2 (viz Tab. 6.1)

Velikost vlivu – Tab.6.1.	-2	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-5,5	Nepříznivý vliv	

6.4 Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa, likvidace mimolesních dřevin

Návrh ÚP Pustějov předpokládá zábor pozemků určených k plnění funkce lesa v ploše Z22 (SB), v které není les fyzicky zastoupen a dále v plochách liniových staveb určených pro cyklostezky Z19 (PV) o rozsahu 0,03 ha a Z21 (PV) o rozsahu 0,04 ha. Výše uvedené změny jsou drobného charakteru a malého rozsahu a jejich význam pro lesní porosty a plnění funkce lesa je stanoven v hodnotě nevýznamný. Podmínky využití všech zastavitelných ploch, ve kterých k záboru PUPFL dochází, jsou stanoveny tak, aby rozsah kácení a zásahu do lesních porostů byl minimalizován, případně aby záměr bylo možno realizovat na sousedních pozemcích bez záboru PUPFL.

Zdvojení trasy koridoru PZ2 pro VTL plynovod přepravní soustavy Libhošť - Děhylov si vyžádá kácení vzrostlých dřevin. Z hlediska vlivu tohoto záměru na EVL Poodří a jeho stanovištní předměty ochrany, je záměr hodnocen mírně negativně (-1).

Možností ochrany PUPFL jsou kompenzační opatření v jiných plochách. ÚP Pustějov vymezuje plochy smíšené nezastavěného území NS pro umožnění zvýšení podílu ekologicky stabilnějších ploch v území a posílení struktury nelesní zeleně v zemědělské krajině je zajištěno stanovením podmínek využití ploch s rozdílným způsobem využití, kdy zakládání vzrostlé krajinné zeleně, výsadby dřevin, remízů, hájků apod. jsou přípustné v zemědělských plochách (NZ), tzn. i podél liniových tras dálnice na severu území Pustějova nebo podél železniční tratě na jihu území.

6.5 Vliv na horninové prostředí

Vliv ÚP Pustějov na horninové prostředí není předpokládán.

6.6 Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru

Kladně je hodnoceno rozšíření ploch přírodních (NP) v území pro skladebné části ÚSES, které vytváří podmínky pro rozšíření floristicky a faunisticky hodnotných stanovišť. Vymezení ploch ÚSES však samo o sobě nezajišťuje migrační prostupnost území pro velké savce, která je v řešeném území již významně omezena bariérami dopravních staveb, a dále znemožněna vymezením ploch výroby a skladování až k Pustějovskému potoku, resp. k plochám NP regionálního biokoridoru 598.

Tab. 6.4: Výpočet koeficientu význ. pro vliv na migrační prostupnost – plocha Z14 (V)

Velikost vlivu – Tab.6.1.	-2	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-5,5	Nepříznivý vliv	

Možností alespoň částečné nápravy tohoto stavu je vymezení stabilizované plochy V pouze v rozsahu, který je aktuálně využit k podnikání – viz Obr. 6.1, snížit rozsah plochy Z14 (V), provést analýzu využitelnosti stávajícího zemědělského areálu a v případě zdůvodněné potřeby částečně využít plochu rezervy R5.

Obdobný problém vytváří plánovaná bariéra zástavby podél silnice III/46420. K jejímu narušení lze doporučit neuzavírat prostor plochou Z22 (SB), a vyhledat místa, v kterých lze koncepčně zajistit alespoň částečnou průchodnost území – např. zkrátit plochu Z9 (SB) a přesunout plochu Z12 (VS) za stávající areál, případně vytvořit propustnost v protilehlých částech ploch Z9 (SB) a Z10 (SB) vymezením pásů ploch NS, které by proluly plochami SB a VS jako prostupy do nezastavěného území.

Tab. 6.5: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na migrační propustnost – plochy Z9 (SB), Z10 (SB), Z11 (SB), Z12 (VS), Z22 (SB)

Velikost vlivu – Tab.6.1.	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-4	Nepříznivý vliv – společný pro dané plochy	

Z hlediska řešení koncepce a jejího vlivu na faunu a flóru je podstatný její vliv na chráněná území, tedy na CHKO Poodří, jejíž hranice jsou v řešeném území shodné s EVL a PO Poodří. Přehled dotčených druhů a vyhodnocení vlivů jednotlivých ploch jsou shrnuty v Tab. 4 a 5 dokumentu Návrh ÚP Pustějov, hodnocení vlivů na lokality soustavy Natura 2000 dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. (Háková, A., Losík, J., 2019) a zde uvedeny v přejaté podobě:

Tabulka 4: Přehled dotčených předmětů lokalit soustavy Natura 2000.

Lokalita N2000	Dotčený předmět ochrany	Kód plochy
EVL Poodří	91E0* Smíšené jasanovo- olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy	PZ2
	91F0 Smíšené 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 atlantské a střeoevropské provincie (<i>Ulmion minoris</i>)	PZ2
	čolek velký	PZ2, Z18, Z21

Lokalita N2000	Dotčený předmět ochrany	Kód plochy
	pískoř pruhovaný	PZ2
	kuňka ohnivá	PZ2, Z18, Z21
	velevrub tupý	Z2-Z16, Z22, P1, P2, PZ2
	páchník hnědý	PZ2
	modrásek bahenní	PZ2
	ohniváček černočárný	PZ2
PO Poodří	moták pochop	Z3, Z4, Z5, Z8, Z10, Z11, Z13, Z14, Z15, Z16, Z18, Z21, Z22, PZ2
	ledňáček říční	PZ2

Tabulka 5: Seznam návrhových ploch ÚP Pustějov s vyhodnocením míry ovlivnění předmětů ochrany EVL Poodří

Označení plochy	Převládající způsob využití plochy	Významnost vlivu na EVL Poodří	Významnost vlivu na PO Poodří
Z2	bydlení hromadné	-1	0
Z3	smíšené obytné	-1	-1
Z4	smíšené obytné	-1	-1
Z5	smíšené obytné	-1	-1
Z6	smíšené obytné	-1	0
Z7	smíšené obytné	-1	0
Z8	smíšené obytné	-1	-1
Z9	smíšené obytné	-1	0
Z10	smíšené obytné	-1	-1
Z11	smíšené obytné	-1	-1
Z12	smíšené výroby a služeb	-1	0
Z13	výroby a skladování zemědělské i průmyslové	-1	-1
Z14	výroby a skladování zemědělské i průmyslové	-1	-1

Označení plochy	Převládající způsob využití plochy	Významnost vlivu na EVL Poodří	Významnost vlivu na PO Poodří
Z15	výroby a skladování zemědělské	-1	-1
Z16	výroby a skladování zemědělské	-1	-1
Z17	zeleně zastavěného území	0	0
Z18	veřejných prostranství	-1 až 0	-1
Z19	veřejných prostranství	0	0
Z20	veřejných prostranství	0	0
Z21	veřejných prostranství	-1 až 0	-1
Z22	smíšené obytné	-1	-1
P1	smíšené obytné	-1	0
P2	smíšené výroby a služeb	-1	0
PZ2	koridor technické infrastruktury	-1	-1

Podrobný rozbor a popis vlivů jsou uvedeny v předmětném vyhodnocení vlivů na soustavu Natura 2000, významnost vlivu je v tomto dokumentu přenesena do Tab. 1 a tabulky souhrnného hodnocení významnosti v závěru Kap. 6.

6.7 Vliv na vodu

Vliv návrhových ploch ÚP Pustějov na podzemní, povrchovou vodu a odtokové poměry v území je podrobně řešen v Kap. 4.4. Vzhledem k již zrealizované technické infrastruktuře v obci, určené k likvidaci odpadních vod, nejsou očekávány nepříznivé vlivy vymezení nových zastavitelných ploch, neboť všechny rozvojové plochy je možno napojit na kanalizaci a v navazujících řízeních bude bezpečná likvidace odpadních vod nutnou, zákonně danou podmínkou realizace stavby.

6.8 Vliv na ÚSES a VKP

Koncepce ÚSES je součástí návrhu územního plánu, který vymezuje plochy skladebných částí ÚSES – plochy biocenter a trasy biokoridorů. Vliv veřejně prospěšných opatření pro založení skladebných částí územního systému ekologické stability regionálního a lokálního ÚSES je hodnocen kladně.

Rozvojové plochy a koridory ÚP Pustějov nejsou s územním systémem ekologické stability v kolizi s výjimkou s výjimkou koridoru PZ2 určeného pro vysokotlaký plynovod, který je veden nadregionálním biocentrem 92 Oderská niva.

V území mezinárodně chráněných částí přírody EECONET, tj. v zóně zvýšené péče o krajinu jsou lokalizovány rozvojové plochy výroby a skladování Z13 (V), Z14 (V), plochy zemědělské výroby Z15 (VZ) a Z16 (VZ), plochy veřejných prostranství Z18 až Z21 (PV), plocha smíšeného bydlení Z22 (SB) a územní rezervy R3, R4 a R5. Z těchto ploch je hodnocena nepříznivě plocha Z14 (V), situovaná v migračním koridoru, a plocha Z22 (SB), snižující propustnost území a současně lokalizovaná na pozemcích určených pro lesní porosty.

Tab. 6.6: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na ÚSES a VKP – koridor PZ2

Velikost vlivu – Tab.6.1.	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-4	Nepříznivý vliv	

Tab. 6.7: Výpočet koef. významnosti pro vliv na ÚSES a VKP – Z14 (V) a Z22 (SB)

Velikost vlivu – Tab.6.1.	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ano	-1
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-4	Nepříznivý vliv	

6.9 Vliv na hmotné statky a kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického

Návrh územního plánu nevymezuje plochy, které by zakládaly předpoklad přímého negativního vlivu na kulturní památky obce Pustějov.

Celé území obce je nutné pokládat za území s archeologickými nálezy ve smyslu § 22, odst. 2, zákona č. 20/1987Sb., o státní památkové péči, v platném znění. Část zastavitelných ploch a plochy přestavby jsou situována v území archeologické lokality klasifikované jako UAN II, pořadové číslo SAS 25-12-05/3, ID 27595, středověké a novověké jádro obce Pustějov. Jedná se o plochy Z3 (SB), P1 (SB), P2 (VS), Z13 (V), Z15 (VZ), Z19 (PV). Plocha Z21 (PV) prochází územím archeologické lokality klasifikované jako UAN I, pořadové číslo SAS 25-21-01/1, ID 28093, Pustějov – mlýn.

Při respektování ustanovení § 21-24 citovaného zákona nebudou mít zastavitelné plochy na archeologické dědictví negativní vliv.

6.10 Vliv na krajinu

Vliv zastavitelných ploch na krajinný ráz a pohledové charakteristiky byl již diskutován v Kap. 4.8 a 5.5.

Zvolená metodika hodnotí vliv na krajinný ráz následovně:

Významný nepříznivý vliv (-2):

- záměr znamená realizaci nových měřítkem nebo soustředěním nápadných objektů do krajiny oproti měřítku (soustředění) stávající urbanistické struktury dotčeného území,
- záměr znamená realizaci pohledově významného technického prvku do krajiny (výrazné bodové a prostorové dominanty, výrazné nadzemní linie, průseky lesními a liniovými porosty), případně dominantní změnu blízkého pohledového horizontu,
- záměr zcela mění nebo potlačuje kulturně celostátně nebo regionálně významné historické hodnoty území likvidací původních dokladů využití a kultivace krajiny (ráz historických sídel nebo jejich částí, mlýny, hutě, hamry, rybníční soustavy, technické památky, agrární terasy, prostory historicky významných událostí) nebo likviduje stávající, pohledově určující strukturní prvky krajiny,
- záměr znamená pohledově výraznou změnu hmot a objemů objektů stávajícího průmyslového, obchodního, zemědělského a podobného areálu.

Nepříznivý vliv (-1):

- záměr znamená realizaci nových objektů způsobem, který jen okrajově ovlivňuje pohledově významné krajinné prostory,
- záměr znamená změnu architektury, měřítka a hmot objektů, včetně výškových parametrů, které nevýrazně mění stávající parametry krajiny a vizuálně vnímatelné siluety sídelních útvarů,
- záměr znamená pohledové narušení stávajících pohledově určujících strukturních prvků krajiny,
- záměr mění jen okrajově historické uspořádání území a doklady o kultivaci krajiny.

Nevýznamný až nulový vliv (0):

- záměr neznamená pohledově patrnou změnu vizuálně vnímatelných krajinných prostorů,
- záměr není realizován v pohledově určujících liniích a směrech,
- záměr neznamená změnu architektury a hmot objektů, včetně výškových parametrů,
- záměr nemění kulturně historické uspořádání území.

Z hlediska nepříznivých vlivů na stávající pohledově určující znaky krajiny byly jmenovány plochy P1 (SB), Z4 (SB), Z6 (SB), Z7 (SB) a Z14 (V). Tyto plochy jsou hodnoceny mírně nepříznivě – viz Tab. 6.8.

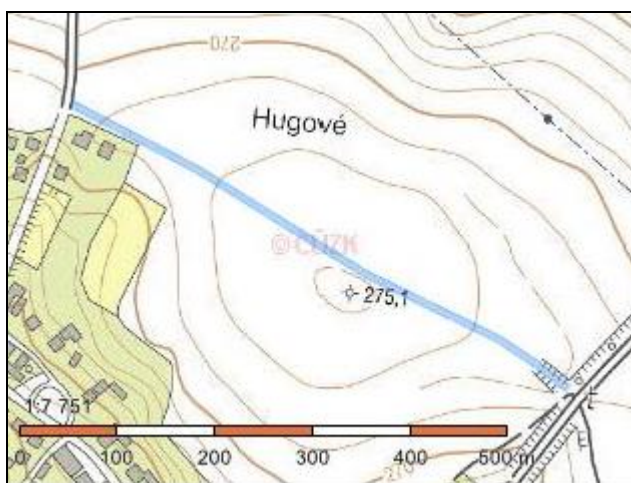
Tab. 6.8: Výpočet koeficientu významnosti pro vliv na krajinný ráz a vizuální charakteristiky - P1 (SB), Z5 (SB), Z4 (SB), Z6 (SB), Z7 (SB) a Z14 (V)

Velikost vlivu – Tab.6.1.	-1	Mezinárodní vliv – ne	0
Časový rozsah – trvalý	-3	Veřejnost – ne	0
Reverzibilita – nevratný	-3	Nejistoty – ano	-1
Citlivost – ano	-1	Možnost ochrany – částečná	0,5
Koeficient významnosti	-4	Nepříznivý vliv	

Možnost ochrany, případně náhrady je navržena následovně:

- v ploše P1 nevymezovat parcelu č. 170/2 ve funkci SB, nýbrž ve funkci „veřejná zeleň“,
- zmenšit rozlohu plochy Z4 (SB) cca na ½ tak, aby zůstalo zachováno místo rozhledu u kaple P. Marie Bolestné, podmínit výstavbu zpracováním projektu autorizovaným architektem,
- zmenšit rozlohu ploch Z5 (SB), Z6 (SB) a Z7 (SB) cca na ½, podmínit výstavbu zpracováním projektu autorizovaným architektem,
- vytvořit v krajině prostor pro náhradní „kultovní“ místo/bod rozhledu, např. na vrcholu bezejmenného pahorku při nyní zorané komunikaci v parc. č. 2321 (viz Obr. 6.2), případně využít podmínky pro vznik vyhlídkového místa v plochách NZ, které jako využití doplňující umožňují vyhlídková místa, turistické odpočívky, apod.

Obr. 6.2: Parcela č. 2321 (<https://nahlizenidokn.cuzk.cz>)



6.11 Významnost vlivů ÚP Pustějov na životní prostředí

Souhrnný přehled hodnot koeficientů významnosti vlivu, diskutovaných v kapitolách 6.1. až 6.11. je uveden v Tabulce 6.9.

Tab. 6.9: Hodnocení významnosti vlivu ploch ÚP na složky ŽP

Plocha	Druh	Ovzduší	Hluk	Veř.zdraví	Soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL a dřeviny	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna*	EVL	PO	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. statky	KR
Z2	BH	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	-1	0	0	0	0	0
Z3	SB	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0
Z4	SB	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	-1	-1	0	0	0	-4
Z5	SB	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	-1	-1	0	0	0	-4
Z6	SB	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	-1	0	0	0	0	-4
Z7	SB	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	-1	0	0	0	0	-4
Z8	SB	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0
Z9	SB	0	0	0	0	-5,5	0	0	-4	-1	0	0	0	0	0
Z10	SB	0	0	0	0	-5,5	0	0	-4	-1	-1	0	0	0	0
Z11	SB	0	0	0	0	-5,5	0	0	-4	-1	-1	0	0	0	0
Z12	VS	-2,5	-2,5	0	+1	-5,5	0	0	-4	-1	0	0	0	0	0
Z13	V	-2,5	-2,5	0	+1	-5,5	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0
Z14	V	-2,5	-2,5	0	+1	-5,5	0	0	-5,5	-1	-1	0	-4	0	-4
Z15	VZ	-2,5	-2,5	0	+1	-5,5	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0
Z16	VZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-	-	-	-
Z17	ZU	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z18	PV	0	0	+1	0	-5,5	0	0	0	0/-1	-1	0	0	0	0
Z19	PV	0	0	+1	0	-5,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z20	PV	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z21	PV	0	0	+1	0	-5,5	0	0	0	0/-1	-1	0	0	0	0
Z22	SB	0	0	0	0	-5,5	0	0	-4	-1	-1	0	-4	0	0
P1	SB	0	0	0	0	-5,5	0	0	0	-1	0	0	0	0	-4
P2	VS	-2,5	-2,5	0	+1	-5,5	0	0	0	-1	0	0	0	0	0
PZ2	VTP	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-	-	-	-
NP-ÚSES		0	0	0	0	-	0	0	+1			0	+1	0	0

* mimo předměty ochrany EVL a PO Poodří

6.12 Vyhodnocení koridoru PZ2 z hlediska vlivů na životní prostředí

Rozvojový záměr v koridoru PZ2 byl posouzen dokumentací EIA, zpracované dle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. jako součást záměru „MORAVIA – VTL plynovod“ (Grúz, 2011). Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti je následující:

Posuzovaný záměr „MORAVIA – VTL plynovod“ představuje výstavbu nového plynovodu velmi vysokého tlaku pro dopravu zemního plynu, přičemž plocha PZ2 je

vymezena pro úsek 3a Libhošť – Děhylov (35,6 km, variantně 34,7 km; DN 700; PN 73,5 nebo PN 100).

Za předpokladu realizace opatření k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví, zejména pak opatření k omezení vlivů na přírodu resultujících z posuzování podle zákona budou z komplexního pohledu vlivy posuzovaného záměru na životní prostředí a veřejné zdraví celkově přijatelné. Záměr prakticky neovlivní, resp. minimálně ovlivní, horninové prostředí, vodu, ovzduší a klima, přírodní zdroje, hmotný majetek, kulturní památky a hlukovou situaci. Ovlivní sice živočichy a rostliny, ekosystémy a půdu, avšak s ohledem na navržená ochranná opatření nevýznamným způsobem. Tyto minimální a nevýznamné vlivy na složky a charakteristiky životního prostředí se promítají i do nevýznamného ovlivnění veřejného zdraví.

Pokud jde o vliv záměru na lokality soustavy NATURA 2000, za potenciálně dotčené lokality soustavy NATURA 2000 jsou považovány ty z nich, které plánovaný plynovod Moravia buď přímo kříží, anebo prochází v blízkosti jejich hranic. S ohledem na charakter záměru a použité technologie lze však skutečný, nenulový vliv předpokládat pouze u těch lokalit soustavy NATURA 2000, kde dochází k prostorové kolizi se stanovištními předměty ochrany či se stanovišti druhových předmětů ochrany. Do této kategorie náleží mimo jiné PO Poodří a EVL Poodří. V PO Poodří se jedná o motáka pochopa, kde dojde k zásahům do potenciálního hnízdního biotopu tohoto ptáka. Vliv však bude reverzibilní a neohrozí celou populaci motáků obývajících území PO. Část populace ledňáčeků i pochopů může být vystavena rušení hlukem a pohybem pracující techniky (kategorie: –1 pro fázi výstavby). Vliv však bude dočasný a lze jej minimalizovat vhodným načasováním prací.

V případě tvrdých luhů (91F0) v EVL Poodří dojde vlivem výkopu a následnému udržování bezlesí k záboru stanoviště ve velikosti 0,1 % z jeho celkové plochy (kategorie: –1). Druhové předměty ochrany budou ve fázi výstavby rušeny pracující technikou (kategorie: –1 pro fázi výstavby). Vyloučeno není ani riziko střetů živočichů s technikou. Vliv lze minimalizovat načasováním prací.

Souhlasné závazné stanovisko MŽP č.j. 44873/ENV/15 stanoví v 60 bodech závazné podmínky pro navazující řízení, jejichž předmětem bude umístění nebo povolení variant záměru „MORAVIA – VTL plynovod“ specifikovaných ve stanovisku č. j. 3855/ENV/12 ze dne 13. 2. 2012. Přístup ke stanovisku: https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_MZP353.

7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH KLADNÝCH A ZÁPORNÝCH VLIVŮ PODLE JEDNOTLIVÝCH VARIANT ŘEŠENÍ ÚP A JEJICH ZHODNOCENÍ. SROZUMITELNÝ POPIS POUŽITÝCH METOD VYHODNOCENÍ VČETNĚ JEJICH OMEZENÍ

Odhad významnosti vlivů posuzované koncepce byl řešen pomocí metodiky vyhodnocování vlivů staveb na životní prostředí (Bajer a kol., 2000), jejíž popis je uveden v předchozí kapitole. Posuzování bylo prováděno na základě průzkumů v terénu, z návrhu územně plánovací dokumentace a odborných podkladů. Predikce vlivu koncepce na okolní prostředí byla zpracována na základě podrobné analýzy předpokládaných vlivů a expertního odhadu zpracovatele. Hodnocení záměru, jak již bylo zmíněno, je zatíženo mírou neurčitosti, neboť se jedná pouze o vymezení ploch, nikoliv konkrétních záměrů. V průběhu zpracování posouzení se však neobjevily skutečnosti, které by spolehlivost závěrů omezovaly.

Souhrnné vyhodnocení vlivů této koncepce na životní prostředí je kompletně obsaženo v Kap. 4 až 6, grafické vyjádření vlivů je obsahem Tabulky 6.1. v Kap. 6 a významnost těchto vlivů je v rámci možností dané metodiky kvantifikována v Tab. 6.9. v Kapitole 6.11. Součástí vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území je rovněž posouzení ÚP Pustějov na soustavu Natura 2000 a její předměty ochrany dle §45i zákona č. 114/1992 Sb., zpracované Mgr. Alicí Hákovou, a Mgr. Janem Losíkem, Ph.D, květen 2019).

Je zřejmé, že číselné a grafické vyjádření posouzení vlivů (Tab. 6.1, Tab. 6.9) má orientační charakter, neboť porovnává vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo, které jsou principiálně neporovnatelné. Nicméně již z grafického vyjádření jsou patrné ty charakteristiky životního prostředí, s kterými je návrh ÚP Pustějov v menším či větším konfliktu.

Stěžejním limitem rozvoje území jsou jeho chráněné části, které návrh ÚP Pustějov respektuje a do kterých nekládá prakticky žádné rozvojové plochy s výjimkou koridoru PZ2 vysokotlakého plynovodu, jehož vymezení je požadováno nadřazenou dokumentací a jehož realizace již získala souhlasné stanovisko MŽP v procesu podle zákona č. 100/2001 Sb.

Druhým neméně důležitým limitem je lokalizace obce na kvalitních zemědělských půdách, intenzivně obhospodařovaných a bonitně náležejících především do II. třídy ochrany ZPF. Rozvinuté zemědělské hospodaření dalo vznik bioplynové stanici a v návaznosti na ni vzniká požadavek dalších ploch určených pro výrobu a skladování - jedné rozvojové plochy a druhé plochy v územní rezervě. Tyto plochy svým vymezením nejenom že představují významný zábor kvalitní půdy, ale současně brání migrační prostupnosti území. Přestože je podél Pustějovského potoka vymezen regionální biokoridor, jedná se o opatření zvyšující ekologickou stabilitu území, nikoliv však migrační prostupnost pro velké savce.

Vymezení rozvojových ploch pro bydlení podél silnic III. třídy je ekonomicky výhodné vzhledem ke snadnému napojení těchto ploch na technickou infrastrukturu, ekologicky vhodné vzhledem k zachování obhospodařovatelnosti zemědělských pozemků

(které jsou však až příliš scelené), postupně však uzavírají území do celků, které ztrácejí z hlediska živočichů/zvěře propojení

Zatímco stávající plošné rozvržení funkcí území a oddělení ploch výroby od ploch bydlení vykazuje řád a logiku, vymezení drobných ploch výroby (VZ, VS, V) již do této koncepce zcela nezapadá a vyvolává předpoklad konfliktů mezi funkčním využitím sousedících ploch. Vymezení drobných ploch VZ, VS, V, SB nelze charakterizovat jako významně zatěžující životní prostředí, spíše zbytečně potenciálně rušivé nebo obtěžující, neboť v území jsou vytvořeny plochy rezerv jak pro výrobu, tak pro bydlení, jejichž využití by bylo koncepčně vhodnější (R1, R2, R5).

V části území náležícího do přírodního parku Oderské vrchy se objevují požadavky na zastavitelnost ploch ve vyvýšených polohách, což je současným trendem, objevujícím se plošně v České republice, jehož eliminaci požaduje i Plán péče CHKO Poodří.

Synergické vlivy nebyly zjištěny, za kumulativní vliv lze považovat zábor zemědělského půdního fondu a snížení prostupnosti území pro volně žijící živočichy a migrační prostupnosti pro velké savce.

Naopak návrh ÚP Pustějov vymezuje síť ÚSES, jejíž skladebné části stanovuje jako veřejně prospěšná opatření, a respektuje v maximální možné míře chráněná území. Podmínkami využití nezastavitelných ploch umožňuje realizaci protipovodňových a protierozních opatření a zvýšení ekologické stability území zvýšením podílu zeleně.

ÚP Pustějov vytváří předpoklady pro využití ekologických forem dopravy – železnice, pěší, cyklistická. Vytvořením podmínek pro rozvoj plynovodních systémů republikového i nadmístního významu vytváří podmínky pro využívání zemního plynu a následně pro snižování emisí z lokálních topenišť.

ÚP Pustějov vytváří v území podmínky pro vytváření pracovních příležitostí a pro stabilizaci obyvatelstva v řešeném území zlepšením podmínek pro bydlení a podnikání.

Z hlediska vlivu na soustavu Natura 2000 byly změny ve využívání území vyhodnoceny ve vztahu k EVL Poodří a PO Poodří v převážné části jako mírně negativní (-1). V případě návrhových ploch Z18 a Z21, které jsou navrženy pro realizaci cyklostezek, může dojít k ovlivnění okolí Pustějovského rybníka, který je biotopem čolka velkého, piskoře pruhovaného a kuňky ohnivě. Při realizaci řady návrhových ploch (Z3, Z4, Z5, Z8, Z10, Z11, Z13, Z14, Z15, Z16, Z18, Z21 a Z22 a koridoru PZ2) dojde k záboru vhodného potravního biotopu motáka pochopa, který je předmětem ochrany PO Poodří. Realizací koridoru PZ2 (VTL plynovod) dojde k přímému zásahu do území EVL Poodří a PO Poodří, kde budou ovlivněna přírodní stanoviště i biotopy druhů.

Na základě vyhodnocení bylo zjištěno, že **návrh Územního plánu Pustějov nemá významný negativní vliv na životní prostředí, ani na předměty ochrany a celistvost EVL Poodří a PO Poodří.** Nejvýznamnější ze záměrů územního plánu, koridor PZ2, je součástí

VTL plynovodu Moravia. K záměru vydalo Ministerstvo životního prostředí souhlasná stanoviska č.j. 3855/ENV/12 ze dne 13.2.2010 a 44873/ENV/15 ze dne 23.9.2015.

Návrh opatření pro eliminaci případných nepříznivých vlivů ÚP Pustějov bude předmětem Kap. 8 a 11 tohoto dokumentu.

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

Následující opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech předpokládaných a potenciálních negativních vlivů realizace záměrů územního plánu na životní prostředí vyplývají z rozborů, provedených v předchozích kapitolách. Opatření jsou uvedena rovněž pro kritéria, u kterých je předpokládán nevýznamný až nulový vliv.

8.1 Vliv na zemědělský půdní fond

Doporučení k ochraně ZPF k uplatnění v ÚP Pustějov:

Vzhledem k lokalizaci Pustějova cele na chráněných půdách, vycházejí doporučení k ochraně půdního fondu v k. ú. Pustějov z vyhodnocení ostatních vlivů na životní prostředí, tzn. jsou navrženy k redukci plochy jinak sporné, či zatěžující životní prostředí:

- snížit rozsah plochy Z14 (V),
- odebrat plochu Z22 (SB) z návrhu územního plánu, nebo snížit její rozsah,
- snížit rozsah ploch Z5 (SB), Z4 (SB), Z6 (SB), Z7 (SB)
- ponechat část ploch Z9 (SB), Z10 (SB), případně Z12 (VS) ve funkčním využití NZ.

Obecně platná doporučení k ochraně ZPF a doporučení k ochraně ZPF k uplatnění v navazujících řízeních:

- V konkrétní projektové dokumentaci jednotlivých záměrů upřednostňovat řešení s minimalizujícím vlivem na ZPF. Nezastavěné plochy nadále využívat stávajícím způsobem. Respektovat investice vložené do půdy.
- Při povolování zástavby na plochách odnímaných ze ZPF postupovat tak, aby byla zachována možná zemědělská obslužnost neodňatých zemědělsky obhospodařovaných pozemků a aby odnímané pozemky byly co nejúčelněji využity.
- Před zahájením výstavby objektů na současných zemědělských plochách provést na základě provedeného pedologického průzkumu odděleně skřívku ornice v plné mocnosti orničního profilu, rozvézt a rozprostřít ji tak, aby bylo zajištěno její hospodárné využití na jiných konkrétně vymezených pozemcích. Pokud bude ornice po nějakou dobu deponována, nesmí dojít žádným způsobem k jejímu znehodnocení. O využití skryté kulturní zeminy by měl rozhodnout orgán ochrany ZPF – zda bude využita na rekultivaci ploch v rámci záměru nebo ke zvýšení úrodnosti ploch ZPF s mělkou ornici.

8.2 Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk

Doporučení vzhledem k hygienickým limitům k uplatnění v ÚP Pustějov:

- Z podmíněně přípustného využití ploch VS vyjmutí věty „skládka biologického odpadu, řízená kompostárna, pokud svým provozem nesnižuje kvalitu prostředí a pohodu bydlení v obci“, neboť za daných prostorových okolností si lze stěží představit splnění podmínky nesnížení kvality prostředí.
- Zvážit vymezení ploch P2 (VS), Z13 (V), Z15 (VZ) ve funkčním využití SB, v kterém je podmínkami využití ploch umožněna drobná zemědělská a průmyslová výroba např. řemesla a živnosti, chov hospodářských zvířat v malém např. chov drobného domácího zvířectva a nezbytná dopravní a technická infrastruktura.

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- Volba vhodné technologie v plochách V, VZ, VS a výběr činností, který bude limitován blízkostí objektů k bydlení.
- Záměry v ploše Z14 (V) posoudit v rámci procesu EIA podle zákona 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

8.3 Vliv na vodu

Doporučení vzhledem k ochraně vod k uplatnění v ÚP Pustějov:

Doporučení nejsou stanovena.

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- Zajistit napojení objektů v zastavitelných plochách na kanalizaci obce.
- V souladu s podmínkami využití ploch NZ realizovat protierozní opatření v krajině.

8.4 Vliv na ÚSES a VKP

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- Respektovat závazné podmínky stanoviska MŽP č. j. 44873/ENV/15 pro navazující řízení, jejichž předmětem bude umístění nebo povolení variant záměru „MORAVIA – VTL plynovod“ specifikovaných ve stanovisku č. j. 3855/ENV/12 ze dne 13. 2. 2012.

8.5 Vliv na PUPFL

Doporučení nejsou stanovena.

8.6 Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru

Doporučení k uplatnění v ÚP Pustějov:

- Vymezit stabilizovanou plochu V pouze v rozsahu, který je aktuálně využit k podnikání.
- Snížit rozsah plochy Z14 (V), provést analýzu využitelnosti stávajícího zemědělského areálu a v případě zdůvodněné potřeby částečně využít plochu rezervy R5 náhradou za snížený rozsah plochy Z14 (V) a stabilizované plochy V.
- Neuzavírat prostor silnice III/46420 plochou Z22 (SB) a vyhledat místa, v kterých lze koncepčně zajistit alespoň částečnou průchodnost území – např. zkrátit plochu Z9 (SB) a přesunout plochu Z12 (VS) a stávající areál, případně vytvořit propustnost v protilehlých částech ploch Z9 (SB) a Z10 (SB) vymezením pásů ploch NS, které by proluly plochami SB a VS jako prostupy do nezastavěného území.

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- Záměry v ploše Z14 (V) posoudit v rámci procesu EIA podle zákona 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

8.7 Vliv na soustavu Natura 2000

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních vyplývající z hodnocení vlivů na soustavu Natura 2000 (Háková, A., Losík, J., 2019):

- Omezit rozsah ovlivněného území v rámci koridoru PZ2 včetně kácení dřevin a minimalizovat zásah do hydrologického režimu na území EVL Poodří a PO Poodří.
- Před začátkem stavebních prací, kdy je známo přesné technické řešení záměru, bude proveden aktuální biologický průzkum zaměřený na výskyt předmětů ochrany lokalit soustavy Natura 2000 v rámci všech dotčených ploch určených pro realizaci koridoru PZ2, které se nacházejí na území PO Poodří a EVL Poodří, případně v jejich nejbližším okolí, a na základě výsledků budou navržena vhodná zmírňující opatření.
- Zařízení staveniště včetně skládky materiálu pro výstavbu záměru v koridoru PZ2 umístit mimo území EVL a PO Poodří.
- Rozsáhlé terénní úpravy na území EVL a PO Poodří provádět mimo hnízdní období ptáků a aktivní období živočichů.
- Před případným zásahem do vodních ploch včetně řeky Odry bude proveden transfer dotčených předmětů ochrany na náhradní lokality odbornou osobou.
- Při realizaci ploch Z18 a Z21 pro cyklostezky bude omezen zásah do břehového porostu v okolí Pustějovského rybníka.

- Odkanalizování objektů realizovaných v rámci návrhových ploch a ploch přestavby bude provedeno na centrální ČOV Pustějov před kolaudací stavby nebo před zahájením užívání stavby. Dešťové vody budou přednostně zasakovány na pozemku, případně budou svedeny do jednotné dešťové kanalizace. Mohou být využívány i jako voda užitková. Využívání stávajících septiků, žump, i domovních ČOV není nadále přípustné z důvodu zaústění jejich přepadů do jednotné kanalizace, která je nyní využívána pouze k odvodu dešťových vod a je vyústěna bez dalšího čištění přímo do Odry - viz fotografie č. 9 v kap. 4.2. Výsledky terénního šetření.
- Při rekonstrukci objektů ve stabilizovaných plochách zastavěného území je nezbytné před jejich uvedením do provozu provést odkanalizování objektů na centrální ČOV. Využívání stávajících septiků, žump a domovních ČOV není nadále přípustné z důvodu zaústění jejich přepadů do jednotné kanalizace, která je nyní využívána pouze k odvodu dešťových vod přímo do odtokového kanálu a následně do řeky Odry. Dešťové vody budou přednostně zasakovány na pozemku, do jednotné dešťové kanalizace budou svedeny pouze nezasáknuté přebytky srážkových vod, které mohou být také využívány i jako voda užitková.
- Bude nadále sledována kvalita předčištěných vod z ČOV Pustějov a případně přijata vhodná opatření k minimalizaci ovlivnění kvality vody v řece Odře.

8.8 Vliv na krajinný ráz a vizuální vlivy

Doporučení k uplatnění v ÚP Pustějov:

- V ploše P1 nevymezovat parcelu č. 170/2 ve funkci SB, nýbrž ve funkci „veřejná zeleň“.
- Zmenšit rozlohu plochy Z4 (SB) cca na ½ tak, aby zůstalo zachováno místo rozhledu u kaple P. Marie Bolestné, podmínit výstavbu zpracováním projektu autorizovaným architektem.
- Zmenšit rozlohu ploch Z5 (SB), Z6 (SB) a Z7 (SB) cca na ½, podmínit výstavbu zpracováním projektu autorizovaným architektem.

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

Nejsou stanoveny.

8.9 Vliv na horninové prostředí

Doporučení nejsou stanoveny.

8.10 Vliv na památky a archeologické lokality

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- Při realizaci záměrů v zastavitelných plochách, především v plochách Z3 (SB), P1 (SB), P2 (VS), Z13 (V), Z15 (VZ), Z19 (PV), Z21 (PV), zajistit provedení záchranného archeologického výzkumu. Jedná se o zákonnou povinnost dle §22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., v aktuálním znění: „Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.“

9. CÍLE OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ STANOVENÉ NA MEZINÁRODNÍ, KOMUNITÁRNÍ NEBO VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI, KTERÉ MAJÍ VZTAH K ÚP PUSTĚJOV, A ZPŮSOB, JAK BYLY TYTO CÍLE VZATY V ÚVAHU BĚHEM JEHO PŘÍPRAVY

9.1 Ovzduší

Zastavitelné plochy ÚP Pustějov nevytvářejí významný předpoklad zhoršení kvality ovzduší v obci. Navržené rozvojové plochy leží v dosahu stávajících vedení středotlakého plynovodu, rozvojové plochy je možné na stávající technickou infrastrukturu napojit, objekty v ploše Z14 (V), případně i další objekty obce budou využívat odpadní teplo z navazující bioplynové stanice. Podmínky pro plochy s rozdílným způsobem využití jsou formulovány tak, aby nedocházelo ke zvýšení zátěže hlukem a emisemi. Územní plán svými nástroji podporuje podmínky pro zlepšení ovzduší umožněním výsadeb krajinné, doprovodné, ochranné a další zeleně ve všech plochách nezastavěného území. V přiměřeném rozsahu je zeleň možno umísťovat i ve všech plochách zastavěného území, většinou jako veřejnou zeleň, nebo jako zahrady, sady, ap.

ÚP Pustějov vytváří předpoklad pro splnění cíle Státní politiky životního prostředí 2012 – 2020 - 2.2.1 Zlepšit kvalitu ovzduší v místech, kde jsou překračovány imisní limity, a zároveň udržet kvalitu v územích, kde imisní limity nejsou překračovány.

9.2 Voda

Státní politika životního prostředí ČR 2012 - 2020, schválená usnesením vlády dne 09.01.2013, řadí ochranu povrchových a podzemních vod do kapitoly Udržitelné využívání přírodních zdrojů. Koncepce vychází z aktuální problematiky a z požadavků vyplývajících z uplatňování Rámcové směrnice 64 2000/60/ES o vodní politice.

Cíle a závěry státní politiky životního prostředí se v rámci Moravskoslezského kraje promítají do Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje jako základního koncepčního dokumentu v oblasti vodohospodářské politiky, který byl zastupitelstvem kraje schválen v září 2004 a je dle potřeby aktualizován. Vyhodnocení souladu Územního plánu Pustějov s tímto dokumentem je obsahem kapitoly 1.2.6. ÚP Pustějov je s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje v souladu.

9.3 Půda

Ochrana zemědělských půd je v rámci ÚP zajištěna prostřednictvím zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, a jeho prováděcí vyhlášky MŽP ČR č. 13/1994 Sb., v platném znění, vyhlášky č. 48 ze dne 22. února 2011 a Metodického pokynu Odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR k odnímání půdy ze ZPF (č. j.

OOLP/1067/96 ze dne 1.10.1996, uveřejněný ve Věstníku MŽP, částka 4 dne 12.12.1996), kterými jsou zařazeny bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ) do 5ti tříd ochrany a stanoveny podmínky pro jejich odnětí ze ZPF.

Rozbor vlivu záměru a možnosti jeho minimalizace byly popsány v předchozích kapitolách tohoto dokumentu. Návrh ÚP Pustějov vymezuje rozvojové plochy na bonitně cenných půdách zařazených do II. třídy ochrany ZPF, neboť jiné půdy se v daném prostředí nevyskytují. Rozbor této situace je předmětem Kap. 4.1, 6.4 a 8.1 a jsou navrženy úpravy návrhu ÚP Pustějov pro snížení rozsahu požadovaných záborů.

9.4 Příroda a krajina

Návrh ÚP Pustějov respektuje Koncepti ochrany přírody a krajiny Moravskoslezského kraje, která vychází z cílů a principů Státního programu ochrany přírody a krajiny. Územní plán Pustějov jednoznačně vymezuje skladebné části územního systému ekologické stability krajiny a je v souladu s cíli nadřazených materiálů.

9.5 Kulturní a historické památky

Ochrana nemovitých kulturních památek a území vymezených jako památkové zóny a rezervace se řídí zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění. Hodnocená dokumentace není v rozporu s uvedeným předpisem.

10. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Dle ustanovení §10h zákona 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, musí být v rámci implementace ÚP prováděno sledování a rozbor vlivu koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví. V případě, že předkladatel zjistí nepředvídané závažné negativní vlivy provádění koncepce na životní prostředí nebo veřejné zdraví, musí zajistit přijetí opatření k odvrácení nebo zmírnění takových vlivů, informovat příslušný úřad (KÚ) a dotčené správní úřady a současně rozhodnout o změně ÚP.

Pro stanovení monitorovacích indikátorů vlivu ÚP na ŽP byly vybrány cíle již dříve uvedených strategických dokumentů, které mají potenciální vztah k vymezení zastavitelných ploch, a byly navrženy indikátory vlivu na životní prostředí, které jsou shrnuty v Tab.10.1.

Tab. 10.1: Návrh monitorovacích indikátorů vlivu návrhu ÚP na životní prostředí

Složka ŽP	Cíl ochrany ŽP	Monitorovací indikátor
Půda	Omezovat nové záborů ZPF.	- Podíl zpevněných ploch v řešeném území, - rozloha nových záborů, - rozloha záborů v II. tř. ochrany ZPF.
Voda	Zlepšovat stav a ekologické funkce vodních útvarů, zlepšovat retenční schopnost krajiny	- Kvalita odpadních vod vypouštěných do vodoteče a vodních útvarů, - podíl čištěných odpadních vod, - realizovaná protierozní opatření.
Ochrana přírody a krajiny	Minimalizace zásahů do EVL, PO a CHKO Poodří, zajištění migrační prostupnosti území.	- Rozloha rozvojových záměrů lokalizovaných v chráněných územích vyjádřená v % rozlohy chráněného území. - Zachovaná šířka dálkového migračního koridoru velkých savců.

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

Na základě rozboru vlivu koncepce „Územní plán Pustějov“ na životní prostředí je návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech v této kapitole rozčleněn na část změn návrhu územního plánu, na doporučení k zapracování do ÚP Pustějov (Kap. 11.1) a na doporučení, která se týkají rozhodování v území po přijetí změny ÚP Pustějov (Kap. 11.3). Kapitola 11.2 obsahuje podněty určené ke zvážení obcí Pustějov.

11.1 Návrh požadavků k zapracování do Územního plánu Pustějov

1. Snížit rozsah plochy Z14 (V).
2. Vymezit stabilizovanou plochu V pouze v rozsahu, který je aktuálně využit k podnikání.
3. Odebrat plochu Z22 (SB) z návrhu územního plánu, nebo snížit její rozsah.
4. Zmenšit rozlohu plochy Z4 (SB) cca na ½ tak, aby zůstalo zachováno místo rozhledu u kaple P. Marie Bolestné, podmínit výstavbu zpracováním projektu autorizovaným architektem.
5. Zmenšit rozlohu ploch ZZ5 (SB), Z6 (SB) a Z7 (SB) cca na ½, podmínit výstavbu zpracováním projektu autorizovaným architektem.
6. Zajistit prostupnost území - neuzavírat prostor silnice III/46420 plochou Z22 (SB) a vyhledat místa, v kterých lze koncepčně zajistit alespoň částečnou průchodnost území – např. zkrátit plochu Z9 (SB) a přesunout plochu Z12 (VS) a stávající areál, případně vytvořit propustnost v protilehlých částech ploch Z9 (SB) a Z10 (SB) vymezením pásů ploch NS, které by proluly plochami SB a VS jako prostupy do nezastavěného území.
7. Z podmíněně přípustného využití ploch VS vyjmout větu „skládka biologického odpadu, řízená kompostárna, pokud svým provozem nesnižuje kvalitu prostředí a pohodu bydlení v obci“.
8. Zvážit vymezení plochy P2 (VS), Z13 (V), Z15 (VZ) ve funkčním využití SB.
9. V ploše P1 nevymezovat parcelu č. 170/2 ve funkci SB, nýbrž ve funkci „veřejná zeleň“.

11.2 Doporučení k Územnímu plánu Pustějov

1. Provést analýzu využitelnosti stávajícího zemědělského areálu a v případě zdůvodněné potřeby náhradou za snížený rozsahu plochy Z14 (V) a stabilizované plochy V částečně využít plochu rezervy R5.
2. Vytvořit v krajině prostor pro náhradní „kultovní“ místo/bod rozhledu, např. na vrcholu bezejmenného pahorku při nyní zorané komunikaci v parc. č. 2321. Doporučení lze nahradit řešením v navazujících řízeních využitím podmínky pro vznik vyhlídkového místa v plochách NZ, které jako využití doplňující umožňují vyhlídková místa, turistické odpočívky, apod.

11.3 Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí ÚP Pustějov

1. V konkrétní projektové dokumentaci jednotlivých záměrů upřednostňovat řešení s minimalizujícím vlivem na ZPF. Nezastavěné plochy nadále využívat stávajícím způsobem.
2. Při povolování zástavby na plochách odnímaných ze ZPF postupovat tak, aby byla zachována možná zemědělská obslužnost neodňatých zemědělsky obhospodařovaných pozemků a aby odnímané pozemky byly co nejúčelněji využity. Respektovat investice vložené do půdy.
3. Před zahájením výstavby objektů na současných zemědělských plochách provést na základě provedeného pedologického průzkumu odděleně skřívku ornice v plné mocnosti orničního profilu, rozvézt a rozprostřít ji tak, aby bylo zajištěno její hospodárné využití na jiných konkrétně vymezených pozemcích.
4. V plochách V, VZ, VS volit vhodné technologie a výběr činností, který bude limitován blízkostí objektů k bydlení.
5. Záměry v ploše Z14 (V) posoudit v rámci procesu EIA podle zákona 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
6. Zajistit napojení objektů v zastavitelných plochách na kanalizaci obce.
7. V souladu s podmínkami využití ploch NZ realizovat protierozní opatření v krajině.
8. Při realizaci záměrů v zastavitelných plochách, především v plochách Z3 (SB), P1 (SB), P2 (VS), Z13 (V), Z15 (VZ), Z19 (PV), Z21 (PV), zajistit provedení záchranného archeologického výzkumu. Jedná se o zákonnou povinnost dle §22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., v aktuálním znění: „Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.“

9. Respektovat závazné podmínky stanoviska MŽP č. j. 44873/ENV/15 pro navazující řízení, jejichž předmětem bude umístění nebo povolení variant záměru „MORAVIA – VTL plynovod“ specifikovaných ve stanovisku č. j. 3855/ENV/12 ze dne 13. 2. 2012.

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních vyplývající z hodnocení vlivů na soustavu Natura 2000 (Háková, A., Losík, J., 2019):

10. Omezit rozsah ovlivněného území v rámci koridoru PZ2 včetně kácení dřevin a minimalizovat zásah do hydrologického režimu na území EVL Poodří a PO Poodří.
11. Před začátkem stavebních prací, kdy je známo přesné technické řešení záměru, bude proveden aktuální biologický průzkum zaměřený na výskyt předmětů ochrany lokalit soustavy Natura 2000 v rámci všech dotčených ploch určených pro realizaci koridoru PZ2, které se nacházejí na území PO Poodří a EVL Poodří, případně v jejich nejbližším okolí, a na základě výsledků budou navržena vhodná zmírňující opatření.
12. Zařízení staveniště včetně skládky materiálu pro výstavbu záměru v koridoru PZ2 umístit mimo území EVL a PO Poodří.
13. Rozsáhlé terénní úpravy na území EVL a PO Poodří provádět mimo hnízdní období ptáků a aktivní období živočichů.
14. Před případným zásahem do vodních ploch včetně řeky Odry bude proveden transfer dotčených předmětů ochrany na náhradní lokality odbornou osobou.
15. Při realizaci ploch Z18 a Z21 pro cyklostezky bude omezen zásah do břehového porostu v okolí Pustějovského rybníka.
16. Odkanalizování objektů realizovaných v rámci návrhových ploch a ploch přestavby bude provedeno na centrální ČOV Pustějov před kolaudací stavby nebo před zahájením užívání stavby. Dešťové vody budou přednostně zasakovány na pozemku, případně budou svedeny do jednotné dešťové kanalizace. Mohou být využívány i jako voda užitková. Využívání stávajících septiků, žump, i domovních ČOV není nadále přípustné z důvodu zaústění jejich přepadů do jednotné kanalizace, která je nyní využívána pouze k odvodu dešťových vod a je vyústěna bez dalšího čištění přímo do Odry.
17. Při rekonstrukci objektů ve stabilizovaných plochách zastavěného území je nezbytné před jejich uvedením do provozu provést odkanalizování objektů na centrální ČOV. Využívání stávajících septiků, žump a domovních ČOV není nadále přípustné z důvodu zaústění jejich přepadů do jednotné kanalizace, která je nyní využívána pouze k odvodu dešťových vod přímo do odtokového kanálu a následně do řeky Odry. Dešťové vody budou přednostně zasakovány na pozemku, do jednotné dešťové kanalizace budou svedeny pouze nezasáknuté přebytky srážkových vod, které mohou být také využívány i jako voda užitková.

18. Bude nadále sledována kvalita předčištěných vod z ČOV Pustějov a případně přijata vhodná opatření k minimalizaci ovlivnění kvality vody v řece Odře.

12. NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

Posuzovaný návrh Územního plánu Pustějov byl vypracován Atelierem Archplan Ostrava s.r.o., zodpovědným projektantem je Ing. arch. Kateřina Buschová, autorizovaný architekt, ČKA 3017.

Pořizovatelem ÚP Pustějov je v souladu s § 6 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, Městský úřad Bílovec, Odbor životního prostředí a územního plánování.

K návrhu zadání ÚP Pustějov vydal Krajský úřad Moravskoslezského kraje jako příslušný úřad dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, dne 7. září 2017 stanovisko č. j. MSK 104576/2017, v kterém sděluje, že ÚP Pustějov je nutno posoudit podle § 10i zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, neboť funkční využití navrhovaných ploch stanoví rámec pro realizaci záměrů podléhajících posouzení vlivů na životní prostředí podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Krajský úřad přihlédl také ke skutečnosti, že Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Správa CHKO Poodří, jako příslušný orgán ochrany přírody, ve svém stanovisku nevyloučila vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality a ptačí oblasti (stanovisko ze dne 27.5.2013, č.j. 0836/PO/2013/AOPK).

Z tohoto důvodu bylo Mgr. Alicí Hákovou a Mgr. Janem Losíkem, Ph.D., držiteli autorizace dle zákona č. 114/1992 Sb., zpracováno Posouzení vlivů na území Natura 2000 dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., které je podkladem pro vyhodnocení vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí.

Posouzení vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí je vypracováno ve smyslu §10i zákona 100/2001 Sb. v platném znění, v rozsahu přílohy zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, a je zaměřeno na hodnocení souladu územního plánu s koncepčními a strategickými národními, krajskými a regionálními dokumenty z oblasti životního prostředí, resp. cíli, zásadami a opatřeními stanovenými v těchto dokumentech, a na posouzení vymezených rozvojových ploch z hlediska vlivů v oblastech:

- vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy,
- vliv na ovzduší a klima, fyzikální vlivy, hluk,
- vliv na biologickou rozmanitost, faunu, floru,
- vliv na vodu,
- vliv na půdy - zábor ZPF a pozemků určených k plnění funkcí lesa,
- vliv na horninové prostředí,
- vliv na územní systém ekologické stability,
- vliv na krajinu a krajinný ráz,
- vliv na kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického,
- vliv na chráněné části přírody – CHKO, EVL, PO, přírodní park.

Z procesu vyhodnocení vlivů předmětných záměrů územního plánu na jednotlivé složky životního prostředí vyplývá následující významnost identifikovaných vlivů:

- Významný nepříznivý vliv – nebyl identifikován.
- Nepříznivý vliv – jako nepříznivý vliv byl vyhodnocen:
 - ✓ zábor zemědělského půdního fondu ve všech zastavitelných plochách a plochách přestavby,
 - ✓ snížení prostupnosti území pro volně žijící živočichy a migrační prostupnosti pro velké savce – plochy Z14 (V), Z9 (SB), Z10 (SB), Z11 (SB), Z12 (VS),
 - ✓ vliv koridoru PZ2 na ÚSES, ploch Z14 (V) a Z22 (SB) na zónu zvýšené péče o krajinu území mezinárodně chráněných částí přírody EECONET,
 - ✓ vliv vymezení ploch P1 (SB), Z4 (SB), Z5 (SB), Z6 (SB), Z7 (SB) a Z14 (V) na vizuální charakteristiky sídla a krajinný ráz.
- Nevýznamný vliv - pod hranicí nepříznivého vlivu byly vyhodnoceny potenciální střety ve vztahu k hygienickým limitům kvality ovzduší a akustické zátěže - plochy V, VS a VZ. U těchto vlivů se předpokládá jejich eliminace v navazujících řízeních.
- Příznivý vliv - jako příznivý se předpokládá především sociálně ekonomický vliv ploch V, VS a VZ, vliv ploch PV určených pro pěší a cyklo dopravu na veřejné zdraví, vliv rozvojových záměrů plynovodních systémů na kvalitu ovzduší – plochy PZ – a obecně kladný vliv vymezení ÚSES.
- Ostatní vlivy byly vyhodnoceny jako nevýznamné až nulové.

Návrh ÚP Pustějov je v souladu s nadřazenými dokumenty, respektuje v maximální možné míře chráněná území a podmínkami využití nezastavitelných ploch umožňuje realizaci protipovodňových a protierozních opatření a zvýšení ekologické stability území zvýšením podílu zeleně.

Synergické vlivy nebyly zjištěny, za kumulativní nepříznivý vliv lze považovat zábor zemědělského půdního fondu a snížení prostupnosti území pro volně žijící živočichy a migrační prostupnosti pro velké savce.

Z hlediska vlivu koncepce na soustavu Natura 2000 byly ve vztahu k EVL Poodří a PO Poodří u většiny návrhových ploch změny ve využívání území vyhodnoceny jako mírně negativní (-1). Na základě vyhodnocení bylo zjištěno, že Návrh územního plánu Pustějov **nemá významný negativní vliv** na předměty ochrany a celistvost EVL Poodří a PO Poodří.

Na základě posouzení vlivů koncepce na jednotlivé složky životního prostředí jsou v Kap. 11 navržena ochranná opatření, která snižují významnost zjištěných vlivů. **Při respektování navržených podmínek a doporučení pro realizaci koncepce územní plán nevyvolá závažné střety s ochranou přírody a krajiny**, proto lze k Územnímu plánu Pustějov vydat souhlasné stanovisko:

Návrh stanoviska ke koncepci

Krajský úřad Moravskoslezského kraje jako příslušný orgán dle § 22 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů **vydává ke koncepci**

„Územní plán Pustějov“

souhlasné stanovisko za následujících podmínek:

1. Snížit rozsah plochy Z14 (V).
2. Vymezit stabilizovanou plochu V pouze v rozsahu, který je aktuálně využit k podnikání.
3. Odebrat plochu Z22 (SB) z návrhu územního plánu, nebo snížit její rozsah.
4. Zmenšit rozlohu plochy Z4 (SB) cca na ½ tak, aby zůstalo zachováno místo rozhledu u kaple P. Marie Bolestné, podmínit výstavbu zpracováním projektu autorizovaným architektem.
5. Zmenšit rozlohu ploch Z5 (SB), Z6 (SB) a Z7 (SB) cca na ½, podmínit výstavbu zpracováním projektu autorizovaným architektem.
6. Zajistit prostupnost území - neuzavírat prostor silnice III/46420 plochou Z22 (SB) a vyhledat místa, v kterých lze koncepčně zajistit alespoň částečnou průchodnost území – např. zkrátit plochu Z9 (SB) a přesunout plochu Z12 (VS) a stávající areál, případně vytvořit propustnost v protilehlých částech ploch Z9 (SB) a Z10 (SB) vymezením pásů ploch NS, které by proluly plochami SB a VS jako prostupy do nezastavěného území.
7. Z podmíněně přípustného využití ploch VS vyjmutí věty „skládka biologického odpadu, řízená kompostárna, pokud svým provozem nesnižuje kvalitu prostředí a pohodu bydlení v obci“.
8. Zvážit vymezení ploch P2 (VS), Z13 (V), Z15 (VZ) ve funkčním využití SB.
9. V ploše P1 nevymezovat parcelu č. 170/2 ve funkci SB, nýbrž ve funkci „veřejná zeleň“.

13. LITERATURA A ZDROJE

Bajer, T. a kol.: Metodika vyhodnocování vlivů liniových staveb (pozemních komunikací) na životní prostředí (projekt PPŽP/480/1/98). EIA 2000.

Culek, M. a kol. (2003): Biogeografické členění České republiky, II. díl, AOPK ČR.

ČHMÚ, Znečištění ovzduší České republiky v roce 2017 (www.chmi.cz)

Demek, J. (1987): Obecná geomorfologie. Academia, Praha.

Fialová M. (2011): Hodnocení dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. pro záměr „Moravia – VTL plynovod“, Ecological Consulting.

Grúz (2011): Dokumentace EIA záměru „Moravia – VTL plynovod“, zpracovaná dle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb., Ecological Consulting.

Koncepční materiály Moravskoslezského kraje – www.kr-moravskoslezsky.cz

Löw, J., Michal, I. (2003): Krajinný ráz, Lesnická práce 2003.

Národní památkový ústav: seznam památek, Státní archeologický seznam ČR – www.npu.cz

Obec Pustějov - <http://www.pustejov.cz/>

Politika územního rozvoje ČR 2008, aktualizace č. 1 (2015) - www.mmr.cz

Plán oblasti povodí Odry – www.pod.cz

Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Academia, Studia Geographica 16, GÚ ČSAV v Brně, 73 s.

ŘSD ČR – Výsledky celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti ČR v roce 2016 - <http://scitani2016.rsd.cz>

Svobodová a kol. (2004): Metodika posuzování vlivu koncepcí na životní prostředí, Věstník MŽP, 08/2004.

Vorel, I., Bukáček, R., Matějka, P., Culek, M., Sklenička, P. (2004): Metodický postup posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz, Nakladatelství Naděжда Skleničková, Praha.

Mapové podklady:

Portál veřejné správy - <http://geoportal.cenia.cz/>, Mapy.cz – www.mapy.cz

Katastr nemovitostí - <http://nahlizeniidokn.cuzk.cz/>

Hydroekologický informační systém VÚV T.G.M. - <http://heis.vuv.cz>

AOPK ČR, Půdní mapy 1 :50 000 – www.nature.cz

Česká geologická služba, radonové mapy – www.geology.cz