

VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ
část B

Hodnocení vlivů na lokality soustavy Natura 2000
dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

Návrh ÚP Pustějov

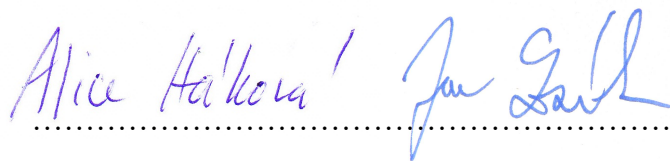
Alice Háková, Jan Losík
květen 2019

Objednatel: Atelier Archplan Ostrava s.r.o.

Zpracovatelé: Mgr. Alice Háková
512 33 Studenec 166
držitelka autorizace MŽP ČR č.j. 630/1731/05 podle § 45i zákona
č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Mgr. Jan Losík, Ph.D.
Schweitzerova 47
779 00 Olomouc
držitel autorizace MŽP ČR č.j. 630/279/05 podle § 45i zákona
č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

V Olomouci dne 9. 5. 2019



OBSAH:

1. ÚVOD	1
1.1. Zadání	1
1.2. Cíle a metody posouzení	1
2. ÚDAJE O HODNOCENÉ KONCEPCI	3
3. ÚDAJE O DOTČENÝCH LOKALITÁCH SOUSTAVY NATURA 2000	6
3.1. Identifikace dotčených lokalit	6
3.2. Popis dotčených lokalit	6
3.3. Vyhodnocení přítomnosti předmětů ochrany lokalit soustavy Natura 2000	9
4. HODNOCENÍ VLIVU KONCEPCE NA EVL POODŘÍ A PO POODŘÍ	17
4.1. Zhodnocení úplnosti podkladů pro hodnocení	17
4.2. Výsledky terénního šetření	17
4.3. Hodnocení vlivů na lokality soustavy Natura 2000	24
4.4. Klasifikace zjištěných vlivů	27
4.5. Vyhodnocení kumulativních vlivů	36
4.6. Vyhodnocení přeshraničních vlivů	39
4.7. Vyhodnocení významnosti vlivů na celistvost lokalit	39
4.8. Vyhodnocení variant	39
5. NÁVRH OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ NEBO SNÍŽENÍ NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ KONCEPCE VČETNĚ POROVNÁNÍ MÍRY KONCEPCE BEZ PROVEDENÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ	39
6. ZÁVĚR	41
7. POUŽITÁ LITERATURA	41

Příloha 1 – Stanovisko orgánu ochrany přírody dle §45i zákona č. 114/1992 Sb., AOPK ČR – Správa
CHKO Poodří a krajského střediska Ostrava

1. Úvod

1.1. Zadání

Toto posouzení vlivů koncepce na lokality soustavy Natura 2000 (dále jen hodnocení) bylo vyhotoveno jako samostatná příloha Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví podle zákona č. 100/2001 Sb., o posouzení vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb. Posouzení odpovídá požadavkům zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění z hlediska posuzování dopadů územního plánu na evropsky významné lokality (EVL) a ptačí oblasti (PO), které na území České republiky tvoří soustavu Natura 2000.

Předmětem hodnocení je Návrh ÚP Pustějov (Archplan Ostrava 2019). Důvodem pro zadání hodnocení byla skutečnost, že příslušný orgán ochrany přírody podle ust. § 77a odst. 4 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) nevyloučil, že předložený Návrh ÚP Pustějov může mít vliv na předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000, konkrétně PO Poodří a EVL Poodří. Jedná se konkrétně o stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny ČR – Správy CHKO Poodří a krajského střediska Ostrava ze dne 27.5. 2013, č.j. 0836/PO/2013/AOPK, viz příloha. Krajský úřad Moravskoslezského kraje ve svém stanovisku č.j. MSK 74916/2013 vliv vyloučil.

1.2. Cíle a metody posouzení

Cílem hodnocení je posoudit vlivy Návrhu ÚP Pustějov na předměty ochrany a celistvost lokalit soustavy Natura 2000. Součástí návrhu ÚP je zejména funkční vymezení ploch, které budou sloužit ke specifickým účelům. Předložené posouzení vychází z ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, směrnice o ptácích 79/409/EHS, směrnice o stanovištích 92/43/EHS a metodických doporučení MŽP ČR a Evropské komise. Posouzení reflektuje metodické změny obsažené ve vyhlášce č. 142/2018 Sb.

V první fázi hodnocení byly identifikovány potenciálně dotčené lokality soustavy Natura 2000. Dále byly shromážděny literární údaje a dostupná data o výskytu jejich předmětů ochrany. Pro upřesnění údajů o rozšíření předmětů ochrany v dotčených lokalitách soustavy Natura 2000 byly také využity údaje z Nálezové databáze ochrany přírody (NDOP AOPK ČR 2019). Údaje o výskytu velevruba tupého v řece Odře byly poskytnuty garantem druhu dr. Lubošem Beranem. Hodnoty z monitoringu kvality vod u ČOV Pustějov byly poskytnuty Ing. Klazarem z Městského úřadu Bílovec. V květnu 2019 bylo provedeno terénní šetření, v rámci kterého byl vyhodnocen potenciál dotčených ploch s ohledem na výskyt předmětů ochrany EVL Poodří a PO Poodří.

Ve druhé fázi hodnocení bylo na základě identifikace potenciálních vlivů posuzovaného ÚP provedeno posouzení vlivů na potenciálně ovlivněné předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000 včetně vyhodnocení kumulativních vlivů a poté formulován závěr vyhodnocení.

Pro vyhodnocení kumulativních vlivů byly využity údaje o realizaci záměrů na území dotčených lokalit soustavy Natura 2000 uvedené v informační databázi EIA/SEA.

Při hodnocení významnosti vlivů byl použit metodický postup MŽP uvedený v Příručce k hodnocení významnosti vlivů na předměty ochrany (Chvojková et al. 2011). Klasifikace významnosti vlivu jednotlivých návrhových ploch byla provedena dle metodických pokynů MŽP (Chvojková et al. 2011). Uvedené hodnoty vlivů vyjadřující míru potenciálního ovlivnění lokalit jsou stanoveny dle metodických pokynů MŽP (Anonymus 2007). Jsou rozlišovány tyto kategorie:

- 2 Významně negativní vliv:** Významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplývá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat. **Negativní vliv ve smyslu odst. 9 § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Vylučuje přijetí koncepce (resp. koncepci je možné schválit pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK)**

- 1 Mírně negativní vliv:** Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Je možné jej vyloučit zmírňujícími opatřeními. **Nevylučuje realizaci koncepce.**

- 0 Nulový vliv:** Záměr nemá žádný prokazatelný vliv na předměty ochrany a celistvost lokality Natura 2000.

- +1 Mírně pozitivní vliv** Mírný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, mírný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

- +2 Významný pozitivní vliv** Významný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; významné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

- ? Možný negativní vliv:** Může dojít k negativnímu ovlivnění soustavy Natura 2000. Díky neurčitostem plynoucím z charakteru koncepce však není možné vyhodnotit jeho významnost. Vliv bude přinejmenším mírný, není však vyloučeno, že při hodnocení konkrétní podoby záměru na EVL a PO bude vliv určen jako významně negativní. **Nevylučuje realizaci koncepce s podmínkou, že záměr bude posouzen v navazujících stupních schvalovacího procesu (např. územní řízení).**

Jako hranice pro stanovení významně negativního vlivu je v tuzemské praxi i v zahraničních studiích používána hranice 1 % nebo i nižší (Lambrecht, Trautner 2007, Roels 2009 in Chvojková et al. 2011). Jedná se pouze o orientační hodnotu, významnost ovlivnění je třeba posoudit dle konkrétní situace, kdy ovlivnění méně než 1 % může být podkládáno za významně negativní vliv a naopak v některých případech může být hranice i vyšší.

2. Údaje o hodnocené koncepci

Název koncepce: Návrh územního plánu Pustějov

Pořizovatel: Městský úřad Bílovec
17. listopadu 411
743 01 Bílovec

Popis koncepce a jeho hlavní cíle: Návrh ÚP je vypracován v jedné variantě a řeší správní území obce Pustějov, které tvoří katastrální území Pustějov. ÚP vymezuje zastavitelné plochy (Z) s rozdílným způsobem využití, plochy přestavby (P) a koridor technické infrastruktury (PZ2).

Ke změně na nový účel využití a jiné prostorové uspořádání jsou navrženy dlouhodobě nevyužívané plochy areálu fary a moštárny v zastavěném území obce. Jsou vymezeny jako plochy přestavby (P), pro plochu bývalé fary na přestavbu (P1) pro smíšené bydlení (SB), pro plochu bývalé moštárny na přestavbu (P2) pro smíšenou výrobu a služby (VS).

Pro očekávaný územní rozvoj bydlení jsou navrženy zastavitelné plochy (Z) navazující na zastavěné území obce, a to plochy Z2 pro bydlení hromadné (BH) a plochy Z3, Z4, Z5, Z6, Z7, Z8, Z9, Z10, Z11, Z22 pro smíšené bydlení (SB). Pro rozšíření oplocených zahrad stávajících rodinných domů u silnice směrem na Studénku je vymezena rozvojová plocha Z17 pro zeleň zastavěného území (ZU).

Pro očekávaný hospodářský rozvoj výroby a podnikání jsou navrženy zastavitelné plochy (Z) navazující na zastavěné území, a to plochy Z12 pro smíšenou výrobu a služby (VS), plochy Z13, Z14 pro výrobu a skladování zemědělské i průmyslové (V), plochy Z15, Z16 pro výrobu a skladování zemědělské (VZ).

Pro plochy veřejných prostranství (PV), jejichž součástí jsou veřejně přístupné komunikace a zeleň, jsou navrženy čtyři zastavitelné plochy. Plocha Z20 je určena pro odklon dopravního napojení stávajících ploch výroby a skladování (V) bioplynové stanice; plochy Z18, Z19, Z21 zajišťují potřebné propojení a doplnění místní sítě cyklistických tras a stezek v území.

Grafické znázornění ploch je součástí výkresové části návrhu ÚP Pustějov. V tabulce 1 je uveden seznam návrhových ploch, které jsou předmětem hodnocení včetně ploch přestavby.

Tabulka 1: Seznam návrhových ploch v rámci ÚP Pustějov, zdroj: Návrh ÚP Pustějov, s počtem domů/bytů, Archplan Ostrava, květen 2019

označení plochy	kód využití	převládající způsob využití plochy	výměra v ha	Poznámka – podmínky využití plochy	Bilanční počet bytů / RD
Z2	BH	bydlení hromadné	0,41		4
Z3	SB	smíšené obytné	1,57		6
Z4	SB	smíšené obytné	0,41	dodržení hygienických	2

				limitů vlivů dálnice na bydlení, respektování blízké místní památky kapličky jako součásti hodnot krajiny	
Z5	SB	smíšené obytné	0,34	podmíněno využitím obecního pozemku parc.č. 2321 pro dopravní obsluhu po veřejné komunikaci sloužící současně jako přístup k zeměd.pozemkům - polnostem	2
Z6	SB	smíšené obytné	0,87		5
Z7	SB	smíšené obytné	0,18		2
Z8	SB	smíšené obytné	0,21		2
Z9	SB	smíšené obytné	3,41	využití podmíněno dohodou o parcelaci	15
Z10	SB	smíšené obytné	0,71		5
Z11	SB	smíšené obytné	0,70		2
Z12	VS	smíšené výroby a služeb	1,03		
Z13	V	výroby a skladování zemědělské i průmyslové	0,28		
Z14	V	výroby a skladování zemědělské i průmyslové	3,28	zachováním funkce RBK 598 podél Pustějovského potoka	
Z15	VZ	výroby a skladování zemědělské	1,08		
Z16	VZ	výroby a skladování zemědělské	0,40	využití plochy v záplavovém území Odry podmíněno splněním požadavků na ochranu života, zdraví a bezpečnosti osob, zvířat a majetku při záplavách	
Z17	ZU	zeleně zastavěného území	0,69		
Z18	PV	veřejných prostranství	0,69	plocha v záplavovém území Odry	
Z19	PV	veřejných prostranství	0,43	využití plochy podmíněno minimalizací zásahů do	

				lesního porostu	
Z20	PV	veřejných prostranství	0,68		
Z21	PV	veřejných prostranství	0,48	využití plochy podmíněno minimalizací zásahů do lesního porostu	
Z22	SB	smíšené obytné	0,74	využití plochy podmíněno minimalizací zásahů do lesního porostu	4
Celkem zastavitelné plochy (Z)			18,59		
P1	SB	smíšené obytné	0,20		
P2	VS	smíšené výroby a služeb	0,32		
Celkem přestavbové plochy (P)			0,52		
Celkem zastavitelné a přestavbové plochy (Z+P)			19,11		
z toho	BH	bydlení hromadné	0,41		
	SB	smíšené obytné	9,14		
	VS	smíšené výroby a služeb	1,03		
	V	výroby a skladování zemědělské i průmyslové	3,56		
	VZ	výroby a skladování zemědělské	1,48		
	ZU	zeleně zastavěného území	0,69		
	PV	veřejných prostranství	2,28		

Součástí návrhu ÚP Pustějov je také koridor technické infrastruktury s označením **PZ2 – koridor pro VTL plynovod přepravní soustavy Libhošť - Děhylov** (zdvojení trasy). Koridory vymezené pro stavbu PZ2 zdvojení VTL plynovodu přepravní soustavy „plynovod Moravia“ v územním plánu zpřesňují 400 m koridory stanovené v A1-ZÚR MSK. Veřejně prospěšné stavby vymezené v ÚPD kraje je nutné v ÚP obce upřesnit a zpracovat. Do ÚP Pustějov byly VPS PZ2 plynovodu zpracovány v celkové šířce koridoru 80 m, tj. 40 m na každou stranu od stávajícího vedení, se kterým bude zdvojená trasa v souběhu, případně od mírně odchylné trasy plánovaného zdvojení poskytnuté provozovatelem VTL plynovodu přepravní soustavy (Net4Gas).

V Návrhu ÚP Pustějov je také uveden záměr revitalizace Pustějovského potoka v km 5,7 – 11,0, který je součástí Plánu povodí Odry.

Součástí Návrhu ÚP Pustějov jsou i plochy územních rezerv, které nejsou předmětem tohoto hodnocení.

System oddílného odvádění odpadních vod zůstane zachován. Splaškové vody budou nadále odváděny soustavnou splaškovou kanalizací na stávající mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod.

Pro využití zastavitelných a přestavbových ploch budou dle potřeby rozšířeny a zokruhovány stávající kanalizační řady pro veřejnou potřebu, doplněny domovní a areálové kanalizační přípojky. Všechny změny využití ploch zastavěného území, rekonstrukce, přestavby jsou stejně jako využití rozvojových zastavitelných ploch podmíněny likvidací splaškových odpadních vod výhradně prostřednictvím soustavné kanalizace zakončené ČOV.

Srážkové vody musejí být vícestupňově zasakovány přednostně v místě spadu deště, do vodotečí budou odváděny původní jednotnou a dešťovou kanalizací pouze nezasáknuté nebo nezadržené přebytky vody. V případě nepříznivých poměrů pro zasakování bude likvidace odpadních vod řešena individuálně, vždy však s ohledem na zásady správného a udržitelného hospodaření s vodou v krajině.

Předpokládaný termín schválení a dokončení uplatňování koncepce

Návrhové období ÚP Pustějov je stanoveno do roku 2030. Zpráva o uplatňování územního plánu se bude pravděpodobně zpracovávat do 4 let od vydání ÚP.

3. Údaje o dotčených lokalitách soustavy Natura 2000

3.1. Identifikace dotčených lokalit

Do území řešeného návrhem ÚP zasahují Evropsky významná lokalita Poodří (CZ08140929) a také Ptačí oblast Poodří (CZ0811020). Hranice obou lokalit je v k.ú. Pustějov vedena podél železniční trati v jižní části katastrálního území Pustějov.

Jako potenciálně ovlivněná byla určena EVL Poodří. Realizací návrhových ploch může dojít vlivem zvýšeného množství odpadních vod k negativnímu ovlivnění kvality vody v řece Odře, která je biotopem velevruba tupého a dalších vodních živočichů, které patří k předmětům ochrany této EVL. Mohou být také ovlivněny biotopy předmětů ochrany EVL Poodří mimo území EVL. K přímému ovlivnění území EVL dojde realizací koridoru PZ2 (VTL plynovod Moravia).

K ovlivnění PO Poodří dojde při realizaci koridoru PZ2, který PO Poodří protíná ve východní části k.ú. Pustějov a také zástavbou vhodného potravního biotopu motáka pochopa mimo území PO.

3.2. Popis dotčených lokalit

Podrobná charakteristika dotčených lokalit soustavy Natura 2000 i jejich předmětů ochrany je k dispozici na internetových stránkách AOPK ČR www.nature.cz, případně na www.biomonitoring.cz. Pro potřeby hodnocení jsou v dalším textu uvedeny jen základní údaje o těchto lokalitách.

Evropsky významná lokalita Poodří

Rozloha lokality: 5235,0293 ha

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

Tabulka 2: Předměty ochrany EVL Poodří

Kód	Stanoviště	Rozloha v lokalitě
3130	Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpské oblasti a horských poloh jiných oblastí, s vegetací tříd <i>Littorelletea uniflorae</i> nebo <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	8,41 ha
3140	Tvrdé oligo-mezotrofní vody s bentickou vegetací parožnatek	0,78 ha
3150	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i>	197,63 ha
6510	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>)	205,37 ha
9170	Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	115,84 ha
91E0*	Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	389,22 ha
91F0	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>Ulmenion minoris</i>)	390,09
	Živočichové	význam populace

1166	čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	velmi významná
1188	kuňka ohnivá <i>Bombina bombina</i>	velmi významná
1061	modrásek bahenní <i>Maculinea nausithous</i>	vysoce významná
1060	ohniváček černočárný <i>Lycaena dispar</i>	velmi významná
1084*	páchník hnědý <i>Osmoderma eremita</i>	velmi významná
1145	piskoř pruhovaný <i>Misgurnus fossilis</i>	významná
4056	svinutec tenký <i>Anisus vorticulus</i>	velmi významná
1032	velevrub tupý <i>Unio crassus</i>	velmi významná

* označuje prioritní typy přírodních stanovišť a prioritní druhy

Ptačí oblast Poodří

Rozloha lokality: 8042,5882 ha

Popis lokality: PO Poodří se nachází mezi obcemi Ostrava-jih a Jeseník nad Odrou a pokrývá většinu stejnojmenné CHKO. Území tvoří úzký pruh podél řeky Odry, který je 32 km dlouhý a 4 km široký.

Převážná část území je tvořena nivou řeky Odry s navazujícími říčními terasami Odry a jejích přítoků. Na přirozeně meandrující tok řeky s rozkolísaným průtokem vody navazují komplexy periodických tůní a říčních ramen a mokřady v lužních lesích i na loukách. Téměř každým rokem dochází k rozsáhlým povrchovým rozlivům Odry. Přirozené mokřady doplňuje pět rybníčních soustav s více než 50 rybníky o celkové ploše cca 700 ha. Značné množství liniové a rozptýlené zeleně včetně početných soliterních stromů dodává krajině parkový ráz.

PO Poodří je významná pro vodní a mokřadní druhy ptáků jak v době hnízdění, tak při tahu. Při jarním tahu se jako významný potravní zdroj uplatňují mělce zaplavené louky v nivě Odry (až 20 km²). Kritéria pro ptačí oblast splňují tři druhy přílohy I a jeden shromažďující se stěhovavý druh. Na vodních tocích, zejména na meandrujícím toku řeky Odry po celé délce v oblasti (45 říčních kilometrů), nachází výborné podmínky ledňáček říční. Na rybnících s rozsáhlejšími porosty rákosu nebo orobince hnízdí bukač velký, zatímco moták pochop neobsazuje jen rybníky se zachovalými tvrdými porosty vodních rostlin, ale také louky s drobnými mokřady s rákosinami nebo odvodňovací kanály s ostrovy rákosu i obilná pole. Vodní toky, zejména meandrující tok řeky Odry, poskytují výborné podmínky nejen pro hnízdění ledňáčka říčního, ale také pro hnízdění břehule říční a písíka obecného. Až do poloviny 90. let 20. století dosahovaly počty vodních ptáků v době hnízdění více než 20 000 kusů, v dalších letech však došlo k poklesu na 10 000-15 000 ex. v důsledku úbytku hnízdící populace racka chechtavého. Z početných druhů na tahu splňuje kritérium kopřivka obecná, která v oblasti rovněž hnízdí. Hojně protahují bahňáci, především čejka chocholatá, jespák bojovný a vodouš bahenní. Na vlhkých loukách jsou význačnými druhy chřástal polní a vodouš rudonohý, který také hnízdí na dnech vypuštěných rybníků.

Mezi faktory, které ohrožují předměty ochrany PO Poodří patří intenzifikace hospodaření na rybnících, kdy silné obsádky větších ryb způsobují vymizení měkkých a tvrdých porostů vodních rostlin, vysoký zákal vody, téměř vymizení vodních bezobratlých a drobných obratlovců (bukač

velký, moták pochop). Také kolísání vodní hladiny na rybnících v době hnízdění může negativně ovlivnit hnízdění bukače velkého a motáka pochopa.

Zvyšující se turistické využívání území může negativně ovlivnit populace ptáků především v hnízdním období. Kosení lučních mokřadů a rákosin může mít negativní vliv na úspěšnost hnízdění motáka pochopa.

Dle monitoringu druhů přílohy I směrnice o ptácích a ptačích oblastí v letech 2005-2007 (Hora et al. 2010) se populace motáka pochopa a ledňáčka říčního nacházejí v příznivém stavu, zatímco početnosti bukače velkého a kopřivky obecné poklesly.

Seznam druhů ptáků, které patří k předmětům ochrany PO Poodří:

- | | |
|--|-------------|
| • bukač velký (<i>Botaurus stellaris</i>) | 3-5 p. |
| • kopřivka obecná (<i>Anas strepera</i>) | 450-550 ex. |
| • ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>) | 15-25 p. |
| • moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>) | 25-35 p |

3.3. Vyhodnocení přítomnosti předmětů ochrany lokalit soustavy Natura 2000

Většina návrhových ploch hodnoceného ÚP Pustějov není v přímém střetu s územím EVL Poodří. Výjimkou je plocha pro VTL plynovod PZ2, která protíná území EVL Poodří v jihovýchodní části k.ú. Pustějov. Kromě přímého ovlivnění předmětů ochrany EVL může dojít i k ovlivnění předmětů ochrany působením nepřímých vlivů. Jedná se například o zásah do potravních nebo rozmnožovacích biotopů živočichů, jejichž populace patří k předmětům ochrany EVL Poodří.

Ve stanovisku AOPK ČR - Správy CHKO Poodří a krajského střediska Ostrava dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. (viz příloha 1) z roku 2013, je uvedeno, že k ovlivnění předmětů ochrany EVL Poodří může také dojít na území těchto lokalit vlivem nevhodné likvidace odpadních vod v obci Pustějov.

V následující tabulce je uvedeno, u kterých předmětů ochrany EVL Poodří nebylo možné jejich ovlivnění vyloučit. Výskyt předmětů ochrany byl vyhodnocen na základě údajů z nálezové databáze ochrany přírody (ND OP AOPK ČR 2019). Výskyt velevruba tupého byl konzultován s dr. L. Beranem, garantem pro tento druh. Údaje o výskytu přírodních stanovišť jsou převzaty z mapového serveru AOPK ČR (<http://mapy.nature.cz>).

Tabulka 3: Seznam předmětů ochrany EVL Poodří

Kód	Stanoviště	Rozloha v lokalitě	Vliv vyloučen/ nevyloučen	Výskyt v ovlivněném území a k.ú. Pustějov
3130	Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpské oblasti a horských poloh jiných oblastí, s vegetací tříd <i>Littorelletea uniflorae</i> nebo <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	8,41 ha	vyloučen	
3140	Tvrdé oligo-mezotrofní vody s bentickou vegetací parožnatek	0,78 ha	vyloučen	
3150	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i>	197,63 ha	vyloučen	Vegetace se vyskytuje maloplošně v jižní části k.ú., na území EVL.
6510	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>)	205,37 ha	vyloučen	
9170	Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	115,84 ha	vyloučen	
91E0*	Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	389,22 ha	nevyloučen	Výskyt podél Pustějovského potoka na území EVL. Střet s koridorem 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 atlantické a středoevropské provincie (<i>Ulmenion minoris</i>)	390,09 ha	nevyloučen	Výskyt v okolí vodních ploch a slepých ramen na území EVL. Střet s koridorem PZ2.
	Živočichové	význam populace		
1166	čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	velmi významná	nevyloučen	Výskyt v jižní a západní části k.ú., na území EVL a také v Pustějovském rybníku. Vázán na vodní prostředí, jehož kvalita může být potenciálně ovlivněna navýšením množství odpadních vod z nových domů. K přímému

				ovlivnění jeho biotopu dojde realizací plochy PZ2 (zdroj: NDOP AOPK ČR 2019).
1188	kuňka ohnivá <i>Bombina bombina</i>	velmi významná	nevyloučen	Výskyt doložen v nivě Pustějovského potoka a v Pustějovském rybníku. K ovlivnění může dojít při zvýšení množství odpadních vod z nově navržených objektů. Její vhodný biotop může být dotčen i realizací koridoru PZ2.
1061	modrásek bahenní <i>Phengaris nausithous</i>	vysoce významná	nevyloučen	Vyskytují se v jižní části k.ú., na mokřadních loukách
1060	ohniváček černočárný <i>Lycaena dispar</i>	velmi významná	nevyloučen	v nivě Odry na území EVL. Jejich biotop bude ovlivněn při realizaci koridoru PZ2.
1084*	páchník hnědý <i>Osmoderma eremita</i>	velmi významná	nevyloučen	Udávaný výskyt druhu v břehovém porostu Pustějovského potoka na území EVL. Při realizaci koridoru PZ2 může být ovlivněn jeho vhodný biotop.
1145	piskoř pruhovaný <i>Misgurnus fossilis</i>	významná	nevyloučen	Výskyt udáván vzácně v Pustějovském rybníku, dále v jižní části k.ú. v přítoku Pustějovského potoka a v tůních v nivě Odry na území EVL. K ovlivnění může dojít při nedostatečném čištění odpadních vod z nově navržených objektů nebo přímým zásahem do jeho biotopu mimo území EVL a na území EVL při realizaci koridoru PZ2.
4056	svinutec tenký <i>Anisus vorticulus</i>	velmi významná	vyloučen	Druh se v zájmovém území nevyskytuje.
1032	velevrub tupý <i>Unio crassus</i>	velmi významná	nevyloučen	Vyskytuje se v řece Odře, na území EVL. Klíčovým

				úsekem pro jeho výskyt je území od Bernartic po Bartošovice. K ovlivnění může dojít při nedostatečném čištění odpadních vod z nově navržených objektů a tím zvýšení znečištění v řece Odře. Jeho biotop může být také ovlivněn při realizaci koridoru PZ2.
--	--	--	--	--

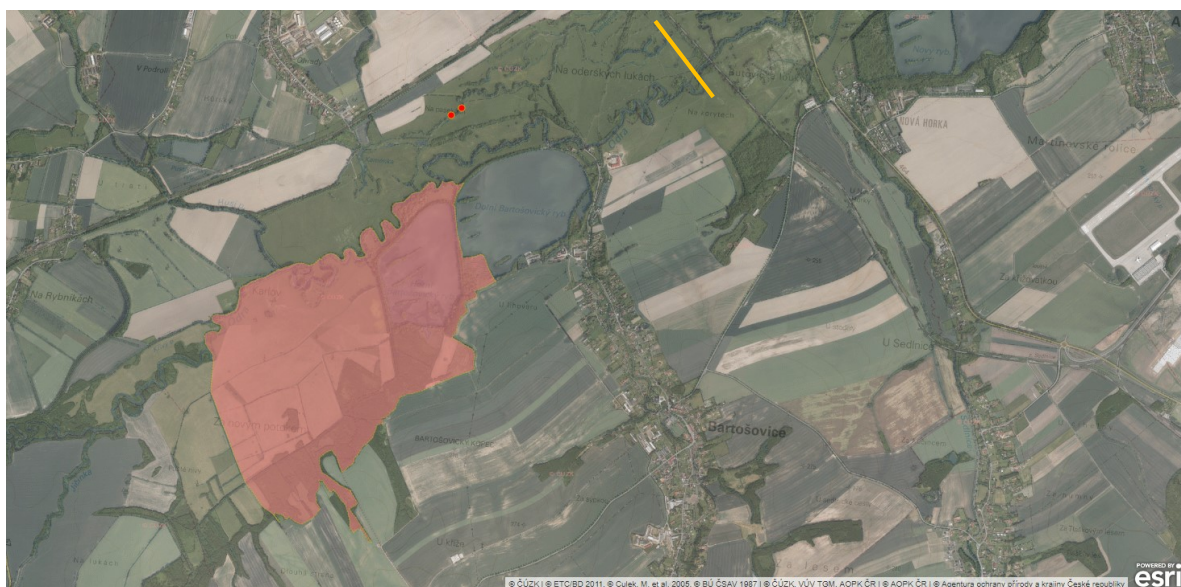
Některé návrhové plochy jsou situovány v návaznosti na zastavěné území obce Pustějov v rámci polních kultur. Pole jsou vhodným potravním a hnízdním biotopem motáka pochopa, který patří k předmětům ochrany PO Poodří. Vliv na jeho populaci realizací návrhu ÚP Pustějov nelze vyloučit.

Realizací koridoru technické infrastruktury PZ2 (součást VTL plynovod Moravia) dochází k územnímu střetu s EVL Poodří a PO Poodří. Dotčené území je biotopem řady živočichů, které jsou předmětem ochrany v dotčených lokalitách soustavy Natura 2000.

Na následujících obrázcích je znázorněn výskyt dotčených předmětů ochrany EVL Poodří a PO Poodří v zájmovém území a jeho okolí. Zdrojem informací o výskytu těchto druhů je Nálezová databáze ochrany přírody (NDOP AOPK ČR 2019). Oranžovou úsečkou je vyznačena orientační poloha koridoru PZ2 (VTL plynovod).



Obrázek 1: Výskyt piskoře pruhovaného



Obrázek 2: Výskyt páchníka hnědého



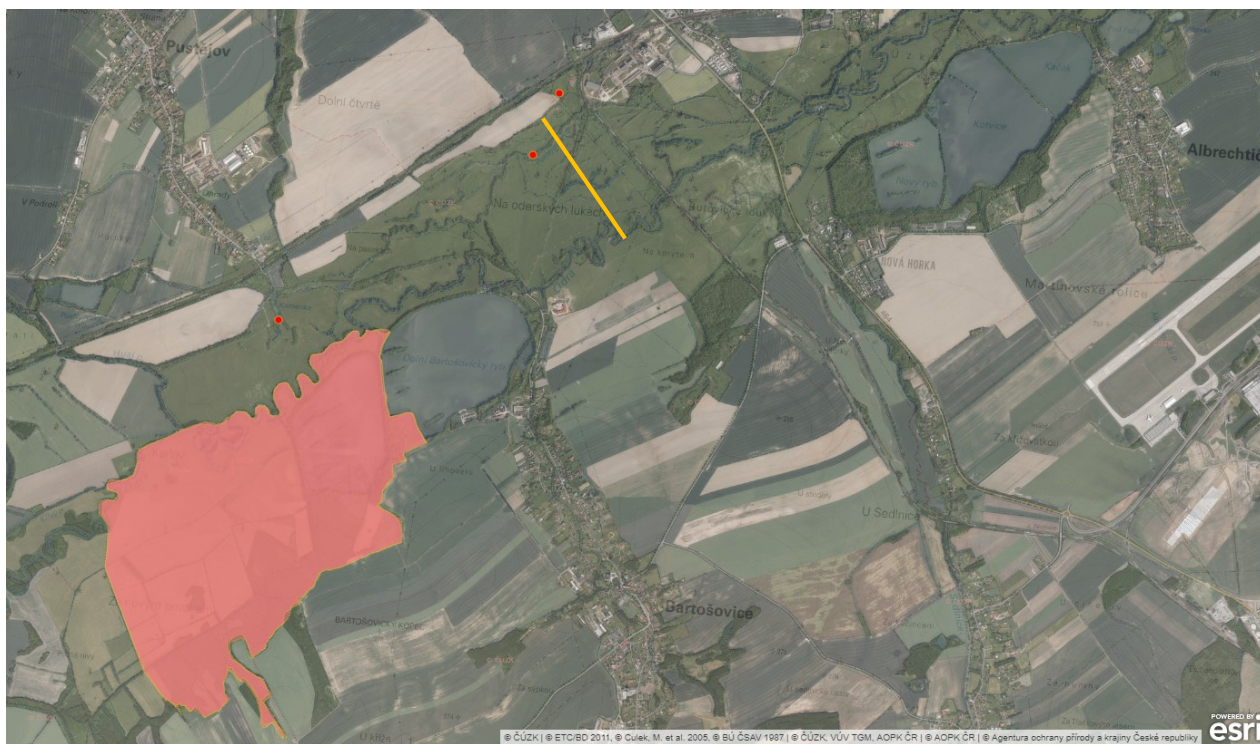
Obrázek 3: Výskyt velevruba tupého



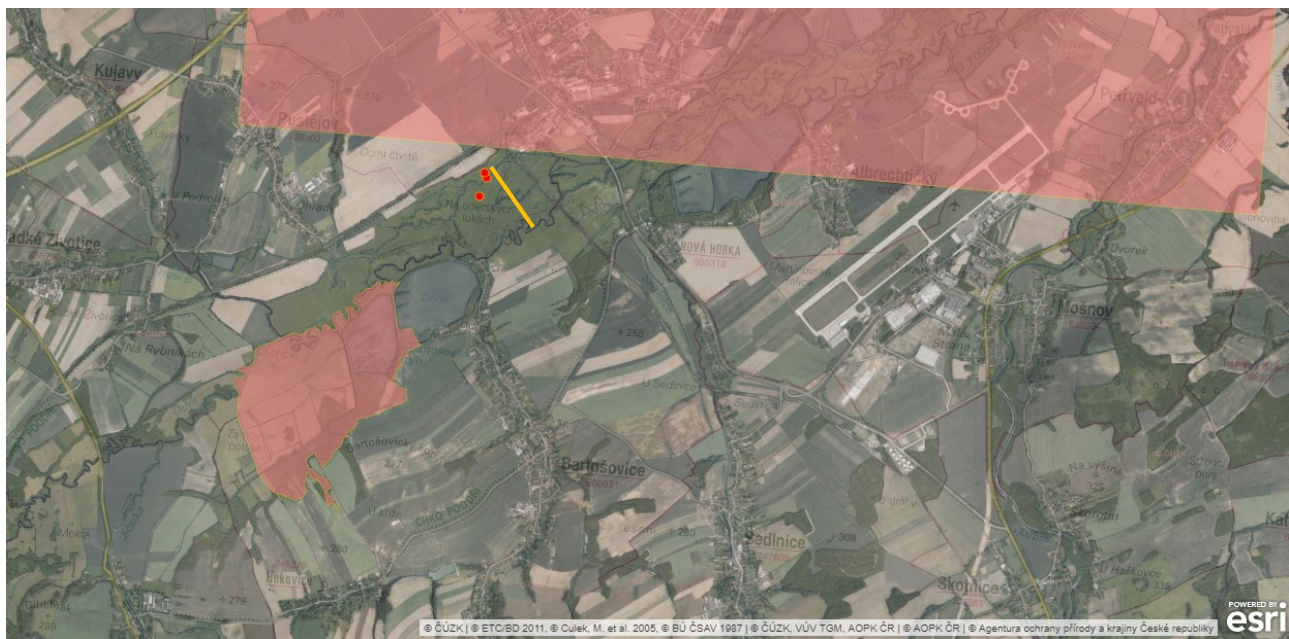
Obrázek 4: Výskyt čolka velkého



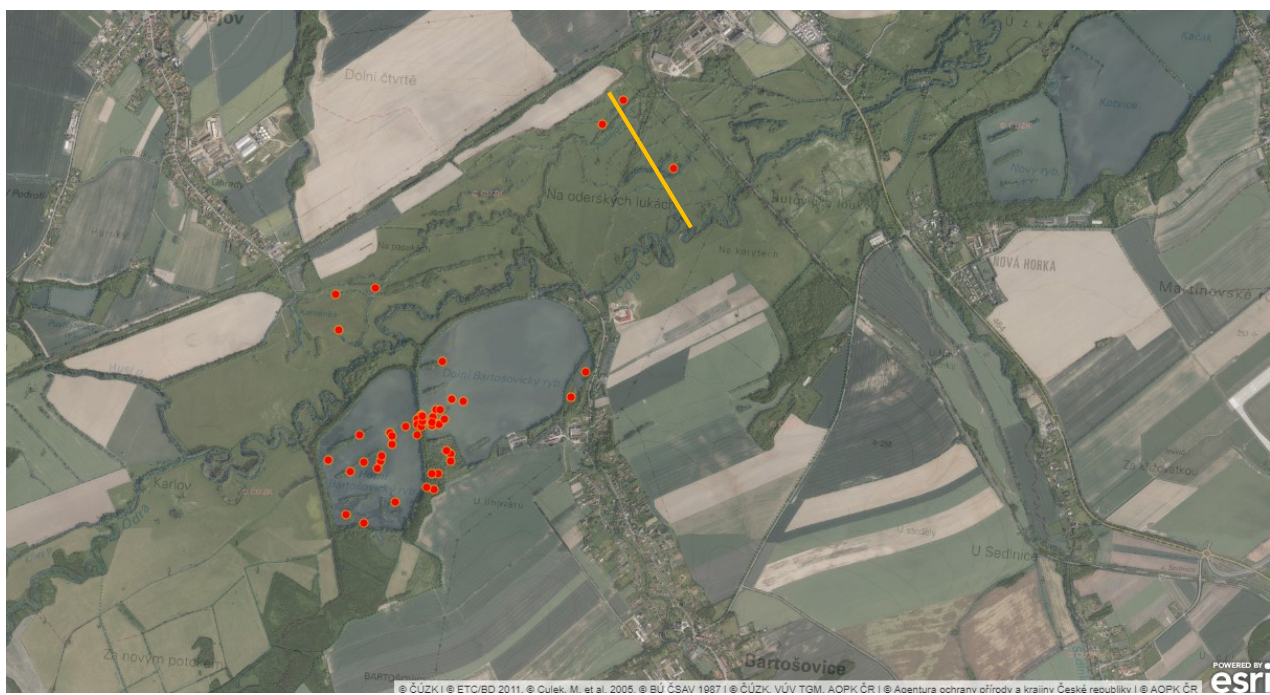
Obrázek 5: Výskyt kuňky ohnivé



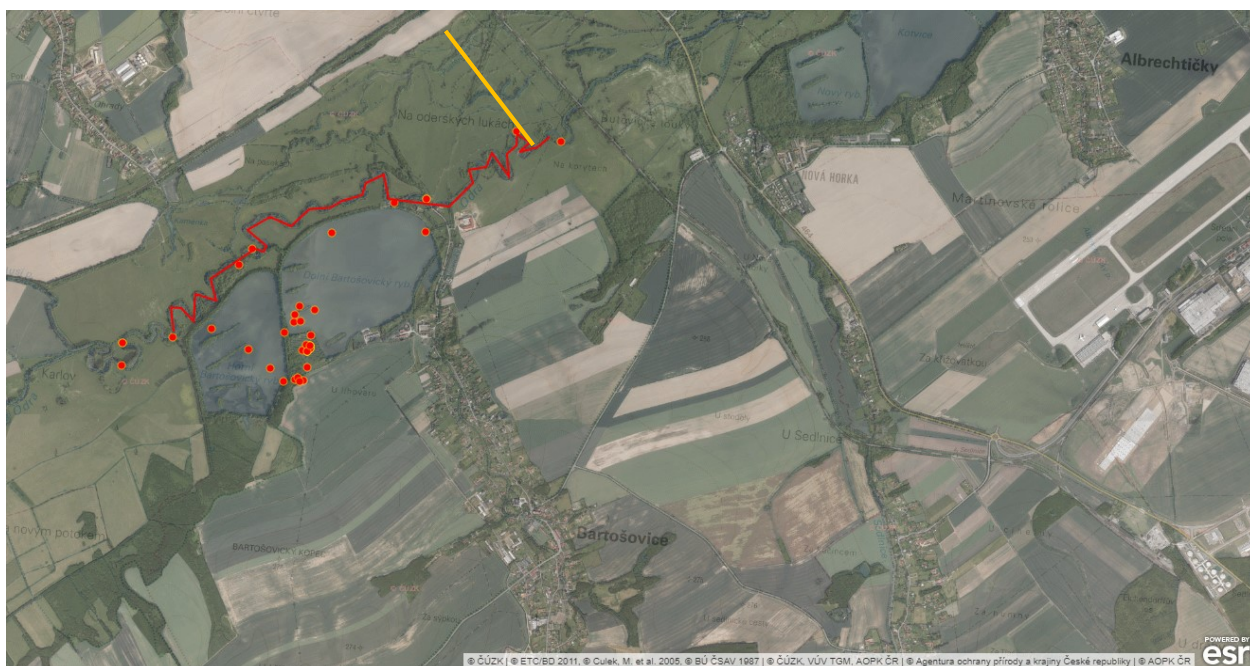
Obrázek 6: Výskyt ohniváčka černočárného



Obrázek 7: Výskyt modráška bahenního



Obrázek 8: Výskyt motáka pochopa



Obrázek 9: Výskyt ledňáčka říčního

4. Hodnocení vlivu koncepce na EVL Poodří a PO Poodří

4.1. Zhodnocení úplnosti podkladů pro hodnocení

Pro účely hodnocení byly zadavatelem poskytnuty následující podklady:

- Návrh ÚP Pustějov (textová část, výkresová část), Ateliér Archplan Ostrava s.r.o.
- Stanoviska k rekonstrukci ČOV Pustějov, Obec Pustějov, 2016.
- Závazné stanovisko a jeho doplnění k rekonstrukci ČOV Pustějov, AOPK ČR- Správa CHKO Poodří

Pro zjištění výskytu předmětů ochrany byly využity následující podklady včetně konzultací s odborníky:

- Výpis údajů z Nálezové databáze AOPK ČR s údaji o výskytech předmětů ochrany EVL a PO Poodří k datu 9.5.2019.
- Údaje z hodnocení vlivů záměrů na lokality soustavy Natura 2000 v EVL a PO Poodří, zdroj: informační systém EIA/SEA.
- Vrstva mapování biotopů (AOPK ČR 2019, dle <http://mapy.nature.cz>).
- Konzultace s dr. Lubošem Beranem, garantem monitoringu velevruba tupého v EVL Poodří – informace o výskytu velevruba tupého v EVL Poodří a stavu jeho populace.
- Konzultace s Ing. Lukášem Klazarem, Městský úřad Bílovec – hodnoty ukazatelů chemického složení vod vypouštěných z ČOV Pustějov za rok 2018.
- Hodnocení dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. pro záměr „Moravia - VTL plynovod“ – Mgr. Martina Fialová, Ph.D., Ecological Consulting, 2011.
- Posudek na hodnocení dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. pro záměr „Moravia - VTL plynovod“ – Mgr. Martina Fialová, Ph.D., Ecological Consulting, 2011, který zpracoval RNDr. Lukáš Merta, Ph.D. (2011).
- Hodnocení ZÚR Moravskoslezského kraje dle §45i zákona č. 114/1992 Sb., RNDr. Ivo Machar, Ph.D., 2010.
- Hodnocení Aktualizace č. 1 ZÚR Moravskoslezského kraje dle §45i zákona č. 114/1992 Sb., Mgr. Eva Volfová, Mgr. Ondřej Volf, 2015.

Podklady poskytnuté zadavatelem byly shledány jako dostatečné (úměrně měřítku koncepce) pro provedení hodnocení návrhových ploch.

4.2. Výsledky terénního šetření

V květnu 2019 bylo provedeno terénní šetření v katastrálním území obce Pustějov. Důraz byl kladen na návrhové plochy, jejichž realizace může ovlivnit biotopy předmětů ochrany EVL Poodří a PO Poodří, včetně přírodních stanovišť, které budou dotčeny při realizaci koridoru PZ2.

Při terénním šetření byl procházen koridor pro realizaci plochy PZ2, který je umístěn na území EVL Poodří a PO Poodří. Má zde dojít ke zdvojení již existujícího plynovodu. Při realizaci záměru budou lokálně dotčeny dřevinné porosty s převahou vrb, dubů, javoru babyky, olše lepkavé, na okrajích i trnka obecná, střemcha obecná a svída krvavá. Porosty jsou převážně liniového charakteru s výskytem vzrostlých dubů a vrb. Jedná se o přírodní **stanoviště 91E0*** Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) 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 (*Ulmenion minoris*).



Foto 1: Charakter dřevinného porostu podél slepého ramene Odry, kde se rozmnožuje kuňka ohnivá.

V rámci koridoru PZ2 se nachází několik sníženin, které byly v době terénního šetření zvodnělé a mohou být vhodným biotopem **kuňky ohnivé** i **čolka velkého**. Tůňe byly částečně zarostlé sítinou rozkladitou, blatouchem bahenním, ostřicemi, na březích se hojně vyskytoval tužebník jilmový, řeřišnice lužní a pryskyřník plazivý.



Foto 2: Zvodnělá sníženina v rámci severní části koridoru PZ2.

Koryto Pustějovského potoka je spíše přírodního charakteru s hlinito-písčítým dnem.



Foto 3: Koryto Pustějovského potoka.

Ojediněle nalezneme v břehových porostech vzrostlé listnaté stromy, které představují vhodný biotop **páchníka hnědého**.

Koridor je navržen v rámci aluviálních psárkových luk. V severní třetině koridoru se nacházejí zachovalé psárkové louky s vysokou diverzitou rostlin a hojným výskytem krvavce totenu a šťovíků, které jsou živnými rostlinami housenek **modráska bahenního** a **ohniváčka černočárného**. Na přeletu zde byl pozorován **moták pochop**, který také patří k předmětům ochrany PO Poodří.



Foto 4: Zachovalé psárkové louky v severní části koridoru PZ2, ve sníženinách nalezneme porosty vysokých ostřic.

V jižní části koridoru se nacházejí kulturní louky s převahou psárky luční, ale se spíše ojedinělým výskytem bylin. V trase stávajícího plynovodu je terén mírně navýšen a je zde patrná ruderalizace. Vyskytují se zde ruderální a konkurenčně silné druhy rostlin, jako jsou ostružiník, barborka obecná, kokoška pastuší tobolka, bolševník obecný, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá, pcháč rolní, krtačnick hlíznatý, svízel přítula, ojediněle i zlatobýl kanadský.

Koryto řeky Odry je při jižním okraji koridoru PZ2 opevněno kamenným záhozem. V bezprostřední blízkosti byly nalezeny známky přítomnosti bobra evropského (skluzavky, starší okusy) a v hlinitém břehu meandru hnízdní nory **ledňáčka říčního**.

V podrostu dřevin se podél koryta Odry hojně vyskytují nepůvodní a invazní druhy rostlin jako **netýkavka žláznatá**, **slunečnice topinambur**, **zlatobýl kanadský** a **křídlatka japonská**.



Foto 5: Charakter koryta řeky Odry při jižním okraji koridoru PZ2.



Foto 6: Hlinitý břeh aktivního meandru v blízkosti jižního okraje koridoru PZ2, kde byly zjištěny hnízdní nory ledňáčka říčního.

Další lokalitou terénního šetření bylo okolí Pustějovského rybníka, kde jsou plánovány cyklostezky. Rybník je rozdělen na dvě vodní plochy. Při nátoku je vodní plocha menší a dle průhlednosti vody je zde menší rybí obsádka. Historicky je zde udáván výskyt čolka obecného a kuňky ohnivě. Při terénním šetření nebyl jejich výskyt potvrzen.



Foto 7: Menší vodní plocha Pustějovského rybníka při nátoku.

Voda v rámci větší vodní plochy mírně zapáchala a průhlednost se pohybovala v řádu jednotek cm. V litorální pásce roste místy rákos obecný, který využívají k hnízdění rákosníci a lyska obecná. V okolí rybníka se nachází poměrně zachovalý porost dřevin s dominancí olše lepkavé a vrb. Při realizaci cyklostezek může dojít k zásahu do dřevinných porostů podél rybníka.



Foto 8: Charakter větší vodní plochy Pustějovského rybníka.

V rámci terénního šetření byla také kontrolována výpusť předčištěných vod z ČOV, která ústí do odtokového kanálu a spolu s dešťovými vodami odtéká do řeky Odry. Na následující fotografii je zachycen stav odváděných vod při terénním šetření.



Foto 9: Kvalita vod odtékajících z obce Pustějov odtokovým kanálem.

Zjištěná kvalita vody nebyla dobrá, silně zapáchala, měla šedou barvu a průhlednost byla do několika centimetrů. Předčištěná voda z ČOV nevykazovala známky znečištění. Zdrojem znečištěné vody je pravděpodobně dešťová kanalizace, která v minulosti sloužila jako jednotná a nyní je užívána pro likvidaci dešťových vod. K omezení ovlivnění kvality vody v řece Odře je třeba zajistit, aby kvalita vod odtékajících dešťovou kanalizací nebyla kontaminována fekálním znečištěním.

4.3. Hodnocení vlivů na lokality soustavy Natura 2000

Všechny návrhové plochy a plochy přestavby leží mimo území soustavy Natura 2000. Výjimkou je plocha územní rezervy umístěná v blízkosti železnice, která ovšem není předmětem hodnocení. Vyhodnocení vlivu návrhových ploch ÚP Pustějov nebylo založeno pouze na prostorových vztazích (územním střetu), ale byly brány v úvahu i možnosti nepřímého ovlivnění předmětů ochrany EVL Poodří a PO Poodří. K přímému ovlivnění těchto lokalit soustavy Natura 2000 dojde při realizaci koridoru PZ2 (VTL plynovod).

Výsledky tohoto prvotního screeningu jsou uvedeny v tabulce 3, kde je přehled návrhových ploch a u všech je uvedeno, zda byl jejich vliv na potenciálně dotčené lokality soustavy Natura 2000 - EVL Poodří a PO Poodří vyloučen, či nikoliv.

Použitá klasifikace je dvoustupňová:

- **Vliv vyloučen:** Změna využití plochy nebude mít na soustavu Natura 2000 vliv. Jedná se o změny, u nichž je možné na základě informací o jejich charakteru a vzdálenosti od lokalit soustavy Natura 2000 jednoznačně vyloučit možnost významného ovlivnění předmětů ochrany a celistvosti území soustavy Natura 2000.
- **Vliv nevyloučen:** Nelze vyloučit možnost negativního ovlivnění soustavy Natura 2000. Takto ohodnocené změny využití ploch se stávají předmětem dalšího podrobnějšího posuzování, které má za úkol určit významnost vlivu.

Tabulka 3: Přehled návrhových ploch s uvedením, zda byl jejich vliv na lokality soustavy Natura 2000 vyloučen či nikoliv.

Označení plochy	Kód využití	Převládající způsob využití plochy	Výměra v ha	Vliv vyloučen/ nevyloučen	Poznámka	Ovlivněná lokalita N2000
Z2	BH	bydlení hromadné	0,41	nevyloučen		EVL Poodří
Z3	SB	smíšené obytné	1,57	nevyloučen		EVL Poodří PO Poodří
Z4	SB	smíšené obytné	0,41	nevyloučen		EVL Poodří PO Poodří
Z5	SB	smíšené obytné	0,34	nevyloučen		EVL Poodří PO Poodří
Z6	SB	smíšené obytné	0,87	nevyloučen		EVL Poodří

Z7	SB	smíšené obytné	0,18	nevyločen		EVL Poodří
Z8	SB	smíšené obytné	0,21	nevyločen		EVL Poodří PO Poodří
Z9	SB	smíšené obytné	3,41	nevyločen		EVL Poodří
Z10	SB	smíšené obytné	0,71	nevyločen		EVL Poodří PO Poodří
Z11	SB	smíšené obytné	0,70	nevyločen		EVL Poodří PO Poodří
Z12	VS	smíšené výroby a služeb	1,03	nevyločen		EVL Poodří
Z13	V	výroby a skladování zemědělské i průmyslové	0,28	nevyločen		EVL Poodří PO Poodří
Z14	V	výroby a skladování zemědělské i průmyslové	3,28	nevyločen		EVL Poodří PO Poodří
Z15	VZ	výroby a skladování zemědělské	1,08	nevyločen		EVL Poodří PO Poodří
Z16	VZ	výroby a skladování zemědělské	0,40	nevyločen		EVL Poodří PO Poodří
Z17	ZU	zeleně zastavěného území	0,69	vyločen		
Z18	PV	veřejných prostranství	0,69	nevyločen	cyklostezka od Pustějovského mlýna k ŽD a na části plocha pro účelovou komunikaci	EVL Poodří PO Poodří
Z19	PV	veřejných prostranství	0,43	vyločen		
Z20	PV	veřejných prostranství	0,68	vyločen		
Z21	PV	veřejných prostranství	0,48	nevyločen	cyklostezka od Pustějovského mlýna pro napojení na stezku podél silnice III/46420 do Hlad.Životic	EVL Poodří PO Poodří
Z22	SB	smíšené obytné	0,74	nevyločen		EVL Poodří PO Poodří
Celkem zastavitelné plochy (Z)			18,59			
P1	SB	smíšené obytné	0,20	nevyločen		EVL Poodří
P2	VS	smíšené výroby a služeb	0,32	nevyločen		EVL Poodří
Celkem přestavbové plochy (P)			0,52			

Původní stanovisko Správy CHKO Poodří z roku 2013, které je přílohou tohoto posouzení, vycházelo ze skutečnosti, že tehdejší způsob likvidace odpadních vod v obci Pustějov vykazoval vážné nedostatky. Dle konzultace s Ing. Klazarem (MěÚ Bílovec) byly na centrální ČOV před její rekonstrukcí odváděny vody jednotnou kanalizací, přičemž v důsledku její netěsnosti docházelo v

bezdeštném období k ulpívání pevného podílu splašků v kanalizační síti a následně k jejich jednorázovému vyplavování v době intenzivnějších srážek. Vzhledem k tomu, že původní ČOV byla proti nárazovým nátokům chráněna odlehčovacím objektem a odtokovým příkopem, docházelo k vypouštění silně znečištěných vod při výše uvedených situacích do odtokového příkopu (a dále do CHKO Poodří), ve kterém kaly z odpadních vod sedimentovaly. Tato nevyhovující situace již byla v roce 2016 odstraněna kolaudací nové ČOV a související oddílné splaškové kanalizace. ČOV je mechanicko-biologická typu OMS BA pro 1300 EO, odtok z ČOV je realizován výtlakem DN 150 mm do řeky Odry. Součástí rekonstrukce ČOV bylo také odtěžení staré zátěže (nánosů v odlehčovacím příkopu), které přispělo ke zlepšení kvality vody v řece Odře. Odtěžení těchto sedimentů bylo podmínkou AOPK ČR – Správy CHKO Poodří a krajského střediska Ostrava, viz Rozhodnutí o povolení stavby vodního díla „Kanalizace a ČOV v obci Pustějov (č.j. ŽP/30347-11/6501-2011/klalu). Původní jednotná kanalizace slouží jako kanalizace dešťová. V případě nově navržené zástavby je preferovaným způsobem likvidace dešťových vod jejich zasakování na pozemku investora, pouze pokud nelze v důsledku nevhodných hydrogeologických podmínek srážkové vody zasakovat, jsou odváděny do dešťové kanalizace.

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 těchto živočichů, kteří patří k předmětům ochrany EVL Poodří: čolek velký, piskoř pruhovaný, kuňka ohnivá, ohniváček černočerný, modrásek bahenní, páchník hnědý a veverub 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.

V následující tabulce je uveden seznam dotčených předmětů ochrany EVL Poodří a PO Poodří, které mohou být ovlivněny realizací Návrhu ÚP Pustějov.

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 středoevropské provincie (<i>Ulmenion minoris</i>)	PZ2
	čolek velký	PZ2, Z18, Z21
	piskoř 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

4.4. Klasifikace zjištěných vlivů

U jednotlivých návrhových ploch byla klasifikována významnost vlivu dle metodických pokynů MŽP (Chvojková et al. 2009). U většiny návrhových ploch byly změny ve využívání ploch vyhodnoceny jako **mírně negativní (-1)** ve vztahu k EVL Poodří a PO Poodří.

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

Vyhodnocení vlivu na přírodní stanoviště EVL Poodří

Realizací koridoru PZ2 dojde k zásahu a ztrátě přírodních stanovišť EVL Poodří. Jedná se o stanoviště 91E0* Smíšené jasanovo- olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy a 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*).

Lokálně budou dotčeny liniové břehové porosty podél řeky Odry, Pustějovského potoka a slepého ramene v nivě Odry. Dle vymezení koridoru dojde ke ztrátě 0,23 % rozlohy stanoviště 91E0* a 0,1 % stanoviště 91F0. Ovlivněná rozloha stanoviště nepřesahuje 1% jeho celkové rozlohy na území EVL Poodří. Vliv realizace koridoru PZ2 byl proto vyhodnocen jako mírně negativní (-1).

Vyhodnocení vlivu na populaci velevruba tupého

Důvodem pro nevyhloučení vlivu realizace návrhových ploch na některé předměty ochrany EVL Poodří je navýšení množství odpadních vod z nově navržených objektů k bydlení nebo výroby, které může mít negativní vliv na kvalitu vody v řece Odře.

Předčištěné vody budou z nyní zrekonstruované ČOV Pustějov zaústěny přímo do řeky Odry, kde žije velevrub tupý. Velevrub tupý je mlž, vyskytuje se v potocích i velkých řekách a obývá i málo úživné toky ve vyšších nadmořských výškách a patří k nejohroženějším měkkýšům Evropy. Nejsilnější výskyt je udáván z nadmořských výšek 200-250 m, silný pak v rozmezí 150-200 m a 250-300 m. Živí se filtrací planktonu z vody. Dříve byl místy hojný, dnes je známo pouze několik málo lokalit se stabilními populacemi. Výskyt druhu je recentně doložen z toků Cidlina a její přítoky, náhony Bečvy, Vlašimská Blanice, Odra, Ohře, Klíčava, Nežárka, Lužnice, Sázava, Rokytá, Dyje, Kyjovka a Velička. Hlavními příčinami ohrožení druhu jsou znečištění toků (prokázáno u dusičnanů) společně s nevhodnými vodohospodářskými zásahy.

V EVL Poodří čítá jeho populace stovky jedinců. Početnější výskyt je v úseku od Bernartic po Bartošovice. Níže po proudu je výskyt již jen ojedinělý. Možnou příčinou může být i znečištění vody (zejména patrné pod výtokem z ČOV či kanalizace u Studénky (Beran in verb).

Hlavním rizikem při nevhodném nebo nedostatečném způsobu čištění odpadních vod je možné zvýšení koncentrací nutrientů jako je dusík, fosfor apod., případně dalších polutantů, v řece Odře. Zvláště při náhlém zatížení vodní toky často ztrácí svoji samočisticí funkci. K negativnímu ovlivnění populace velevruba tupého dochází především při epizodických poklesech koncentrací rozpuštěného kyslíku ve vodě, které jsou způsobeny zvýšeným zatížením toku biologicky odbouratelnými organickými látkami, především zvýšením koncentrací amoniakálního a dusitanového dusíku, které jsou také toxické pro velké mlže (Douda 2007 in Douda, Simon 2012). Toxicita amoniakálního dusíku může být dále zvýšena při vyšších teplotách a vyšším pH, které vedou k většímu podílu formy NH₃. Dusičnanový dusík uváděný často jako limitující látka pro výskyt druhu nemá zřejmě přímý vliv na jedince velevruba, ale můžeme jej chápat jako indikátor nevhodných podmínek (Douda 2010 in Douda, Simon 2012). Hodnoty emisních limitů pro kvalitu vypouštěných vod jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách

přípustného znečištění povrchových vod a vypuštěných vod. Na základě výsledků odborných studií (Douda, Simon 2012) je nezbytné stanovit hodnoty teoretické koncentrace N-NH₄ na základě látkových toků tak, aby nepřekročily 0,5 mg/l N-NH₄ v toku.

Pro vyhodnocení vlivu realizace navrhovaných ploch k bydlení i drobných provozoven na populaci velevruba tupého v EVL Poodří je zásadní možnost potenciálního zvýšení koncentrace amonných iontů nad hodnotu 0,5 mg/l v řece Odře, která je udávána jako maximálně přípustná pro jeho existenci. Z tohoto důvodu byla pomocí směšovací rovnice vypočítána koncentrace amonných iontů v řece Odře po vyústění výtoků z ČOV Pustějov.

Dle platného rozhodnutí o vypouštění odpadních vod z ČOV, je kapacita ČOV stanovena na 1300 EO. V současnosti slouží ČOV Pustějov k likvidaci odpadních vod od 955 obyvatel (sdělení starosty Pustějova in verb). Celkový počet obyvatel obce je 980. Dle demografického vývoje počtu obyvatel obce se předpokládá nárůst na 1020 obyvatel v roce 2030. Dle rozlohy návrhových ploch pro bydlení usuzujeme, že může dojít k výstavbě max. 49 bytů/domů. Při obsazenosti jednotlivého bytu/domu 4 osobami se jedná o max. nárůst počtu obyvatel v obci o 196, tedy celkově na 1176 obyvatel. Návrh ÚP počítá s určitým převísem nabídky objektů k bydlení. Kapacita stávající centrální ČOV tedy dostačuje plánované výstavbě, která je navržena v hodnoceném územním plánu v maximálním rozsahu. Odhad navýšení množství likvidace odpadních vod ze zamýšlených průmyslových provozoven nejsou v tomto množství započítány. Některé podniky mají své individuální ČOV, případně bude nárůst počtu pracovníků v jednotkách osob a nedojde tedy k významnému navýšení počtu připojených osob na ČOV, které by znamenalo nárůst nad kapacitu ČOV.

Hodnoty uvedené v Integrovaném systému plnění oznamovacích povinností pro ČOV Pustějov za rok 2018 (zdroj: MěÚ Bílovec) ukazují, že kvalitativní i kvantitativní limity stanovené platným povolením k nakládání s vodami pro jednotlivé ukazatele znečištění byly plněny.

Směšovací rovnice:

$$L_a = (Q_{\text{den}}\text{ČOV} \times \text{N-NH}_4 \text{ ČOV} + Q_{355} \times \text{N-NH}_4) / Q_{\text{den}}\text{ČOV} + Q_{355}$$

$Q_{\text{den}} \text{ ČOV} \dots\dots\dots 0,0073 \text{ m}^3/\text{s}$ (max. denní odtok)

$\text{N-NH}_4 \text{ ČOV} \dots\dots\dots 12 \text{ mg/l}$ (hodnota „p“ při odtoku), 20 mg/l (hodnota „m“ při odtoku)

$Q_{355} \dots\dots\dots 0,61 \text{ m}^3/\text{s}$ (hodnota v profilu Bartošovice)

$\text{N-NH}_4 \text{ v Odře} \dots\dots\dots 0,09 \text{ mg/l}$, max. $0,28 \text{ mg/l}$ (dle jakosti vody v profilu Kunín – nad výpustí z ČOV)

V případě maximální koncentrace N-NH₄ v řece Odře 0,28 mg/l by příspěvek ČOV (při limitní hodnotě „p“) znamenal, že výsledná koncentrace NH₄ bude max. 0,42 mg/l., při limitní hodnotě „m“ by výsledná koncentrace N-NH₄ v řece Odře dosáhla 0,51 mg/l, což je nad limitní

hodnotou 0,5 mg/l. Výpočty jsou provedeny při maximálním zatížení ČOV pro 1300 EO, současná i výhledová kapacita, těchto mezních hodnot dosahovat nebude.

Na základě výsledků směšovací rovnice a umístění výpusti ČOV pod klíčovou lokalitu výskytu velevruba tupého v EVL Poodří, nebude realizace návrhu ÚP Pustějov znamenat významné negativní ovlivnění jeho populace.

K ovlivnění populace velevruba tupého může dojít také při realizaci koridoru PZ2. Na úrovni územního plánu není známo technické řešení záměru. Dle sdělení dr. Berana je výskyt velevruba tupého v dolní části Odry v EVL Poodří spíše ojedinělý. Před zahájením stavby je třeba provést aktuální biologický průzkum koryta toku Odry v ovlivněném území. Vzhledem k umístění koridoru PZ2 mimo jádrové území výskytu druhu byl vliv realizace plochy vyhodnocen jako mírně negativní (-1). Záměr byl v roce 2011 samostatně vyhodnocen dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. (Fialová 2011) s nulovým vlivem na populaci velevruba tupého v EVL Poodří.

Vyhodnocení vlivu na populaci čolka velkého, piskoře pruhovaného a kuňku ohnivou

Výskyt těchto druhů je vázán na vodní prostředí a v zájmovém území obývají dle údajů v NDOP AOPK ČR (2019) Pustějovský rybník a menší vodní plochy (tůň, slepá ramena) v nivě Odry na území EVL Poodří. Jejich biotop může být dotčen při realizaci koridoru PZ2. Na úrovni ÚP není známo technické řešení záměru a míra ovlivnění může být omezením zásahu do vodních biotopů značně eliminována. Záměr byl v roce 2011 samostatně vyhodnocen dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. (Fialová 2011) s mírně negativním vlivem (-1) na populace čolka velkého, piskoře pruhovaného a kuňku ohnivou. Vzhledem k omezenému rozsahu ovlivněného území lze s vyhodnocením míry významnosti souhlasit.

Realizací plánovaných cyklostezek (Z18 a Z21) v blízkosti Pustějovského rybníka může dojít k zásahu do vhodného terestrického biotopu čolka velkého a kuňky ohnivé. Ovlivnění bude omezeno na etapu výstavby. Pustějovský rybník se nachází mimo území EVL Poodří a je využíván k rybářským účelům. Návrhové plochy Z18 a Z21 jsou umístěny v odstupu od břehové hrany rybníka, proto nedojde k zásahu do vodního prostředí. Případný zásah do dřevinných porostů lze zmírnit vhodným technickým řešením záměrů. Vzhledem k umístění ploch mimo vodní plochu a mimo území EVL nebude jejich realizace znamenat významné ovlivnění populace čolka velkého a kuňky ohnivé, vliv bude mírně negativní (-1) až nulový (0). Dle výsledků terénního šetření je výskyt kuňky ohnivé a čolka velkého možný pouze v nátokové části Pustějovského rybníka, větší část vodní plochy je využívána k intenzivnímu chovu ryb a není jejich vhodným biotopem.

Vyhodnocení vlivu na populaci páchníka hnědého

Možný výskyt páchníka hnědého je udáván v NDOP AOPK ČR (2019) v břehovém porostu podél Pustějovského potoka. Jeho výskyt je vázán na listnaté stromy s dutinami. Realizací záměru budou dotčeny dřevinné porosty v nivě řeky Odry, které představují jeho vhodný biotop. Před realizací záměru je nezbytné provést aktuální biologický průzkum přímo ovlivněného území, kde dojde k případnému kácení dřevin, s ohledem na možnost výskytu páchníka. Vzhledem k omezené

rozloze dotčených dřevinných porostů a jejich charakteru lze vliv realizace záměru vyhodnotit jako mírně negativní (-1). Záměr byl v roce 2011 samostatně vyhodnocen dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. (Fialová 2011) jako mírně negativní (-1) na populaci páchníka hnědého. Dle výsledků terénního šetření nelze výskyt páchníka v rámci plochy koridoru vyloučit.

Vyhodnocení vlivu na populace ohniváčka černočárného a modráška bahenního

Výskyt ohniváčka černočárného i modráška bahenního je vázán na vlhké louky s výskytem živných rostlin jejich housenek. Při realizaci koridoru PZ2 dojde k ovlivnění jejich biotopu. Narušeny budou v době výstavby luční porosty v omezeném rozsahu. Na přímo ovlivněné území navazují rozsáhlé luční porosty, které představují také jejich vhodný biotop. Vzhledem k omezenému rozsahu ztráty jejich biotopu, který bude spíše přechodného charakteru, nedojde k významnému ovlivnění jejich populací. Vliv byl vyhodnocen jako mírně negativní (-1). Záměr byl v roce 2011 samostatně vyhodnocen dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. (Fialová 2011) také jako mírně negativní (-1) na populace těchto druhů motýlů. Dle výsledků terénního šetření na vhodné louky s krvavcem totemem a šťovíky, které jsou živnými rostlinami housenek, vyskytují pouze v severní části navrženého koridoru.

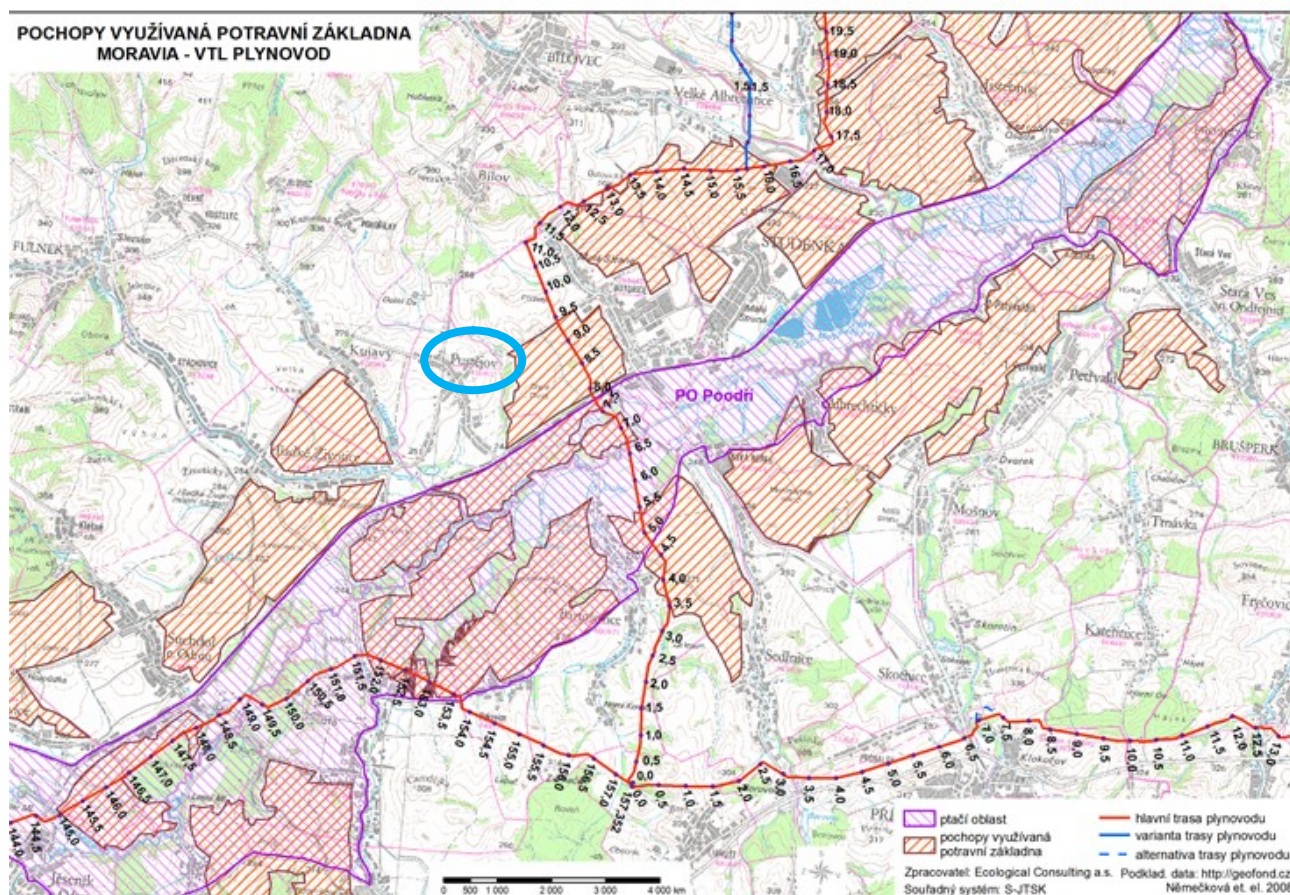
Vyhodnocení vlivu na populaci motáka pochopa v PO Poodří

Moták pochop je dravec, který ke svému hnízdění a sběru potravy kromě vlhkých luk a okolí rybníků, využívá také pole. Realizací návrhu ÚP dojde ke ztrátě jeho vhodného potravního biotopu v okolí zastavěného území obce Pustějov, mimo území PO Poodří. Hnízdění v přímo dotčených plochách vzhledem k jejich charakteru a umístění v těsné návaznosti na zastavěné území nepředpokládáme. Celkem bude ovlivněno 9,72 ha jeho vhodného potravního biotopu. Dotčené území není dle Němečková in Fialová (2011) součástí využívané potravní základny motáka pochopa v PO Poodří a jeho okolí. Výskyt motáka pochopa je soustředěn na území PO, v dotčeném území se vyskytuje spíše na přeletu. Na základě těchto údajů je vliv realizace návrhových ploch vyhodnocen jako mírně negativní (-1) až nulový (0).

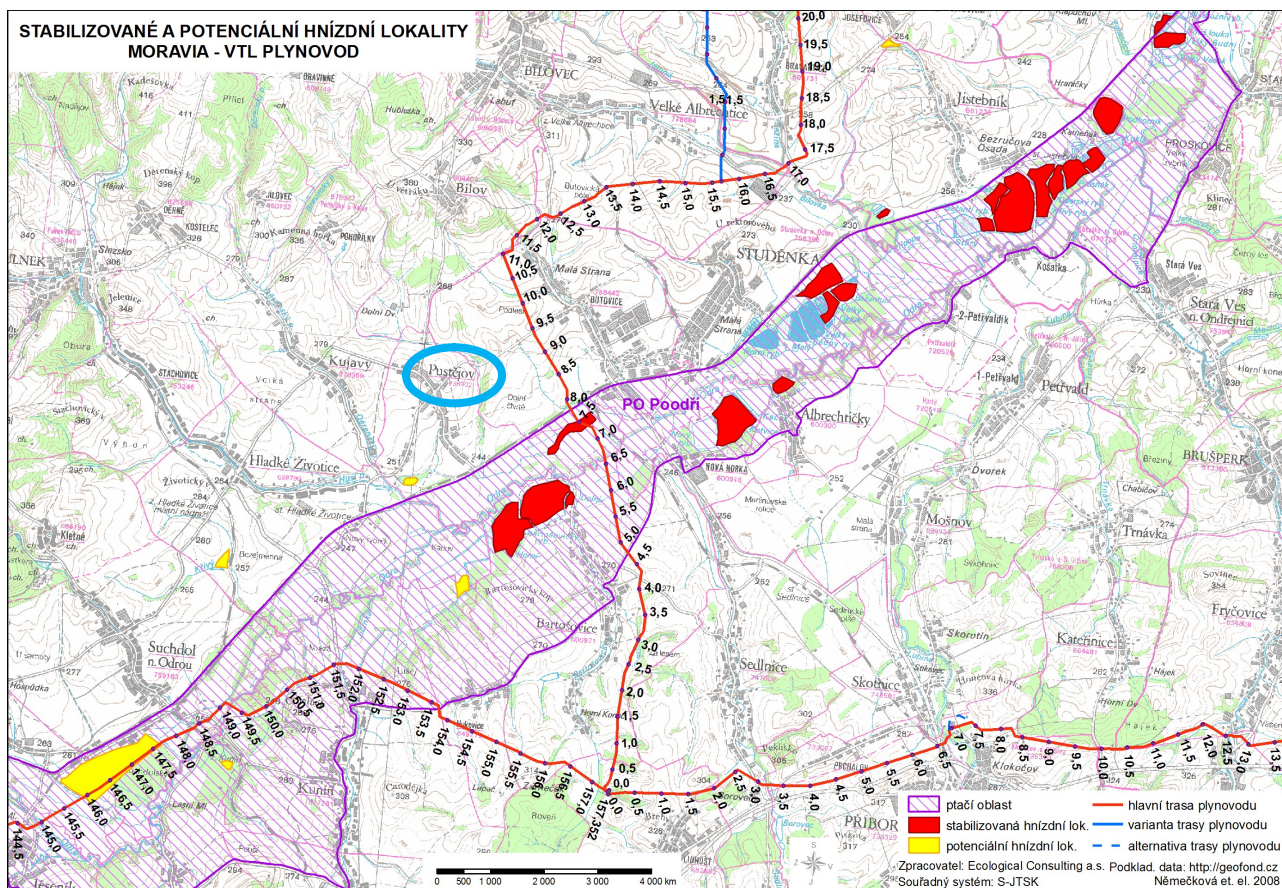
Vhodný hnízdní biotop představuje mimo území PO Poodří dle Němečková in Fialová (2011) Pustějovský rybník, v jehož blízkosti je plánována výstavba cyklostezek (Z18 a Z22). Plochy pro cyklostezky jsou plánovány v odstupu od břehů rybníka. Vhodný hnízdní biotop nebude tedy přímo dotčen, ale může být ovlivněn působením rušivých vlivů při provozu cyklostezek. Hnízdění motáka pochopa je na Pustějovském rybníku limitováno omezeným výskytem litorálních porostů rákosin. Vzhledem k umístění cyklostezek v odstupu od břehů rybníka lze významný vliv jejich realizace na populaci motáka pochopa vyloučit. Při výstavbě cyklostezek budou narušeny travní porosty, které představují také jeho vhodný hnízdní a potravní biotop. Při terénním šetření nebyl jeho výskyt zaznamenán.

Hnízdní biotop motáka pochopa bude také přechodně dotčen při realizaci koridoru PZ2 na území PO Poodří. K omezení ovlivnění je nezbytné stavební práce spojené s přímým zásahem do terénu a působením významných rušivých vlivů směřovat mimo hnízdní období motáka pochopa.

Vzhledem k omezenému rozsahu ovlivněného území a charakteru záměru (podzemní vedení plynovodu) nebude realizace záměru představovat významné ovlivnění jeho populace. Vliv lze vyhodnotit jako mírně negativní (-1). Záměr byl v roce 2011 samostatně vyhodnocen dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. (Fialová 2011) také jako mírně negativní (-1)



Obrázek 10: Mapa pochopy využívané potravní základny v PO Poodří a okolí (dle Němečková et al. 2008 in Fialová 2011). Modrou elipsou je vyznačena poloha obce Pustějov.



Obrázek 11: Mapa stabilizovaných a potenciálních hnízdních lokalit motáka pochopa v PO Poodří a okolí ve střetu s koridorem PZ2 (dle Němečková et al. 2008 in Fialová 2011). Modrou elipsou je vyznačena poloha obce Pustějov.

Vyhodnocení vlivu na ledňáčka říčního v PO Poodří

Výskyt ledňáčka říčního je udáván v zájmovém území podél koryta řeky Odry, jehož okolí může být narušeno při realizaci koridoru PZ2. Také stavební činnost bude zdrojem rušivých vlivů, které mohou ledňáčky ovlivnit především v době hnízdění, i při lovu potravy. Při terénním šetření bylo doloženo hnízdění ledňáčka cca 50 m od trasy stávajícího plynovodu. Vliv bude přechodného charakteru. Vzhledem k omezené rozloze ovlivněného území nebude realizace koridoru PZ2 představovat významné ovlivnění stavu jeho populace v PO Poodří. V případě zásahu do jeho hnízdního biotopu, které je spíše nepravděpodobné, je možné realizovat náhradní nory mimo ovlivněné území, a tak míru vlivu záměru zmírnit. Jeho biotop může být také ovlivněn při možné havárii plynovodu, při které bude nutné při stavební činnosti zasahovat do koryta řeky Odry. Vliv je vyhodnocen jako mírně negativní (-1). Záměr byl v roce 2011 samostatně vyhodnocen dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. (Fialová 2011) také jako mírně negativní (-1).

Poznámky k vyhodnocení významnosti ovlivnění předmětů ochrany EVL Poodří a PO Poodří při realizaci koridoru PZ2 (VTL plynovod)

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 13.2.20103 a 44873/ENV/15 ze dne 23.9.2015.

Záměr je v souladu se schválenými Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje a její Aktualizací č. 1. Významné ovlivnění předmětů ochrany lokalit soustavy Natura 2000 bylo vyloučeno.

V následující tabulce je vyhodnocena významnost vlivu při realizaci jednotlivých návrhových ploch na předměty ochrany EVL Poodří a PO Poodří.

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
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

V následující tabulce je vyhodnoceno ovlivnění realizace Návrhu ÚP Pustějov na jednotlivé předměty ochrany EVL Poodří a PO Poodří. V posledním sloupci je uvedeno odůvodnění míry vlivu.

Tabulka 6: Vyhodnocení míry ovlivnění předmětů ochrany EVL Poodří a PO Poodří

Lokalita N2000	Dotčený předmět ochrany	Míra ovlivnění	Odůvodnění
EVL Poodří	91E0* Smíšené jasanovo- olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy	-1	Ztráta stanoviště omezeného rozsahu;
	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 středoevropské provincie (<i>Ulmion minoris</i>)	-1	Ztráta stanoviště omezeného rozsahu;
	čolek velký	-1	Nelze vyloučit zásah do biotopu druhu, možné ovlivnění biotopu při havárii plynovodu;
	piskoř pruhovaný	-1	Nelze vyloučit zásah do biotopu druhu, možné ovlivnění biotopu při havárii plynovodu;
	kuňka ohnivá	-1	Nelze vyloučit zásah do biotopu druhu, možné ovlivnění biotopu při havárii plynovodu;
	velevrub tupý	-1	Nelze vyloučit zásah do biotopu druhu, ovlivnění biotopu omezeným zvýšením organického

			znečištění toku vlivem zaústění předčištěných vod z ČOV Pustějov, možné ovlivnění biotopu při havárii plynovodu;
	páchník hnědý	-1	Nelze vyloučit zásah do biotopu druhu omezeného rozsahu;
	modrásek bahenní	-1	Nelze vyloučit zásah do biotopu druhu omezeného rozsahu, vliv spíše přechodný;
	ohniváček černočárný	-1	Nelze vyloučit zásah do biotopu druhu omezeného rozsahu, vliv spíše přechodný;
PO Poodří	moták pochop	-1	Omezený zásah spíše přechodného charakteru do hnízdního biotopu druhu na území PO, ztráta vhodného potravního biotopu omezeného rozsahu mimo území PO;
	ledňáček říční	-1	Nelze vyloučit zásah do hnízdního biotopu druhu omezeného rozsahu, ovlivnění potravního a hnízdního biotopu působením rušivých vlivů, ovlivnění potravního biotopu při havárii plynovodu, při které může být ovlivněno vodní prostředí toku (např. realizací stavebních prací).

4.5. Vyhodnocení kumulativních vlivů

Kumulativním vlivem se rozumí ovlivnění jedné lokality větším počtem záměrů, jejichž společné působení může přesáhnout hranici významně negativního vlivu. V případě vyhodnocení Návrhu ÚP Pustějov je třeba zohlednit společný vliv všech návrhových ploch v kumulaci s již realizovanými záměry.

Dle informační databáze EIA/SEA byly v k.ú. Pustějov hodnoceny tyto tři záměry:

- MSK1233 Rozšíření a modernizace bioplynové stanice Pustějov
- MSK657 Chov norků Pustějov
- MSK605 Využití alternativního zdroje energie k vytápění, k.ú. 736902 Pustějov - zřízení teplovodu obce s výměníkovými stanicemi

Dle informačního serveru EIA/SEA ani jeden z těchto záměrů **nepředstavoval** ovlivnění předmětů ochrany EVL Poodří a PO Poodří. V následujícím přehledu jsou uvedeny záměry, které dle informačního systému EIA/SEA mohou mít vliv na předměty ochrany EVL Poodří, případně PO Poodří.

- MSK1035 Bioplynová stanice Velké Albrechtice č. 306, II. stupeň
Posuzování záměru bylo ukončeno z jiných důvodů.

- MSK1042 Rekonstrukce výtlaku Dubí - Nová Ves

Hodnocení vlivu záměru „Rekonstrukce výtlaku Dubí - Nová Ves“ na lokality soustavy NATURA 2000 dle §45i zákona č. 114/92 Sb., L. Merta, 2008. Dle výsledků hodnocení nedojde realizací záměru k významnému ovlivnění předmětů ochrany EVL Poodří. Nevyloučeno ovlivnění přírodních stanovišť 91E0* a 91F0 a vhodného biotopu páchníka hnědého. Předměty PO Poodří nebudou ovlivněny.

- MSK1248 Bioplynová stanice Velké Albrechtice č. 306 II. stupeň

Hodnocení vlivu záměru „Bioplynová stanice Velké Albrechtice č. 306 II. Stupeň“ na lokality soustavy NATURA 2000 dle §45i zákona č. 114/92 Sb., A. Czernik, 2009. Dle výsledků hodnocení nedojde realizací záměru k ovlivnění předmětů ochrany EVL Poodří a PO Poodří.

- MSK1391 Sanace LB hráze na Odře, km 18,992 - 19,630

Hodnocení vlivu záměru „Sanace LB hráze na Odře, km 18,992 - 19,630“ na lokality soustavy NATURA 2000 dle §45i zákona č. 114/92 Sb., T.Kuras, 2010. Dle výsledků hodnocení může být realizací záměru ovlivněna mírně negativně až nulově populace modráška bahenního a ohniváčka černočárného v EVL Poodří, v PO Poodří pak populace ledňáčka říčního.

- MSK338 Sběr, výkup, shromažďování a využívání autovraků
Posuzování záměru bylo ukončeno z jiných důvodů.

- MZP353 MORAVIA - VTL plynovod

Hodnocení vlivu záměru „MORAVIA - VTL plynovod“ na lokality soustavy NATURA 2000 dle §45i zákona č. 114/92 Sb., M. Fialová, Ecological Consulting, 2011. Dle výsledků hodnocení nedojde realizací záměru k významnému ovlivnění předmětů ochrany EVL Poodří a PO Poodří.

- OV9066 Stanovení dobývacího prostoru Mankovice a těžba na výhradním a nevýhradním ložisku Mankovice

Hodnocení vlivu záměru „Stanovení dobývacího prostoru Mankovice a těžba na výhradním a nevýhradním ložisku Mankovice“ na lokality soustavy NATURA 2000 dle §45i zákona č. 114/92 Sb., L. Cieslar, 2008. Dle výsledků hodnocení dojde realizací záměru k mírnému ovlivnění populace motáka pochopa v PO Poodří.

- OV9075 Rekonstrukce a zkapacitnění trati Studénka - Mošnov

Hodnocení vlivu záměru „Rekonstrukce a zkapacitnění trati Studénka - Mošnov“ na lokality soustavy NATURA 2000 dle §45i zákona č. 114/92 Sb., Ecological Consulting, 2008. Realizací záměru dojde k mírnému ovlivnění předmětů ochrany EVL Poodří: přírodní stanoviště 6510, přírodní stanoviště 3150, populací modráška bahenního, kuňky ohnivé, velevruba tupého, piskoře pruhovaného a v PO Poodří: moták pochop a ledňáček říční.

- OV9109 Třebovice – Lískovec, rekonstrukce VVN 614/647, CHKO Poodří, vymístění V 614/647

Hodnocení vlivu záměru „Třebovice – Lískovec, rekonstrukce VVN 614/647, CHKO Poodří, vymístění V 614/647“ na lokality soustavy NATURA 2000 dle §45i zákona č. 114/92 Sb., A. Czernik, 2008. Dle výsledků hodnocení bylo shledáno mírné negativní ovlivnění těchto předmětů ochrany EVL Poodří: přírodní stanoviště 3150, 3260, 6430, 6510, 91E0*, 91F0, populace čolka velkého, kuňky ohnivé, páchníka hnědého, piskoře pruhovaného a v PO Poodří: populace bukače velkého, kopřivky obecné, ledňáčka říčního a motáka pochopa.

- OV9110 Třebovice – Lískovec, rekonstrukce VVN 615/616, CHKO Poodří, vymístění V 615/616

Hodnocení vlivu záměru „Třebovice – Lískovec, rekonstrukce VVN 615/616, CHKO Poodří, vymístění V 615/616“ na lokality soustavy NATURA 2000 dle §45i zákona č. 114/92 Sb., A. Czernik, 2009. Dle výsledků hodnocení bylo shledáno mírné negativní ovlivnění těchto předmětů ochrany EVL Poodří: přírodní stanoviště 3150, 3260, 6430, 6510, 91E0*, 91F0, populace čolka velkého, kuňky ohnivé, páchníka hnědého, piskoře pruhovaného a v PO Poodří: populace bukače velkého, kopřivky obecné, ledňáčka říčního a motáka pochopa.

- OV9185 Nové dvojité vedení 400 kV Kletné - odbočka z V403/V803

Hodnocení vlivu záměru „Nové dvojité vedení 400 kV Kletné - odbočka z V403/V803“ na lokality soustavy NATURA 2000 dle §45i zákona č. 114/92 Sb., O. Volf, 2018. Dle výsledků hodnocení bylo shledáno mírné negativní ovlivnění těchto předmětů ochrany EVL Poodří: přírodní stanoviště 9170, 91E0* a 91F0, dále u předmětů ochrany PO Poodří: kopřivka obecná, bukač velký a moták pochop.

Při vyhodnocení vlivů výše uvedených záměrů nebylo u žádného záměru shledáno významné ovlivnění předmětů ochrany EVL Poodří a PO Poodří. Míra ovlivnění u některých ploch

navržených v ÚP Pustějov je vyhodnocena jako mírně negativní ve vztahu k dotčeným předmětům ochrany EVL Poodří a PO Poodří. Na základě omezeného zásahu do biotopů druhů a přírodních stanovišť konstatujeme, že Návrh ÚP Pustějov nebude mít samostatně, ani v kumulaci s již realizovanými záměry, významný vliv na předměty ochrany EVL Poodří a PO Poodří.

4.6. Vyhodnocení přeshraničních vlivů

Posuzovaný Návrh ÚP Pustějov nemůže mít přeshraniční vliv na jiné lokality soustavy Natura 2000, které byly vymezeny v sousedních státech.

4.7. Vyhodnocení významnosti vlivů na celistvost lokalit

Úkolem tohoto hodnocení je také posoudit vliv ÚP na celistvost dotčených lokalit soustavy Natura 2000. Celistvost je chápána jako ekologická integrita lokality, která zahrnuje ekologické vazby, struktury a klíčové charakteristiky (diverzita) ve vztahu k předmětům ochrany a jejich zachování ve stavu příznivém z hlediska ochrany.

Realizací hodnoceného ÚP Pustějov nedojde k významnému ovlivnění předmětů ochrany EVL Poodří a PO Poodří. Samotný vliv byl na jednotlivé předměty ochrany vyhodnocen jako mírně negativní. Vzhledem k omezenému rozsahu ovlivněných stanovišť a biotopů druhů nedojde ke kumulativnímu ovlivnění s již realizovanými záměry.

Na základě těchto skutečností konstatujeme, že změnou využívání návrhových ploch nedojde k významně negativnímu ovlivnění celistvosti EVL Poodří a PO Poodří.

4.8. Vyhodnocení variant

Návrh ÚP Pustějov byl předložen k hodnocení v jedné aktivní variantě.

5. Návrh opatření k prevenci, vyloučení nebo snížení nepříznivých vlivů koncepce včetně porovnání míry koncepce bez provedení navržených opatření

1. Omezit rozsah ovlivněného území v rámci koridoru PZ2 včetně kácení dřevin a minimalizovat zásah do hydrologického režimu na území EVL Poodří a PO Poodří.

2. 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.

3. Zařízení staveniště včetně skládky materiálu pro výstavbu záměru v koridoru PZ2 umístit mimo území EVL a PO Poodří.
4. Rozsáhlé terénní úpravy na území EVL a PO Poodří provádět mimo hnízdní období ptáků a aktivní období živočichů.
5. Před případným zásahem do vodních ploch včetně řeky Odry bude proveden transfer dotčených předmětů ochrany na náhradní lokality odbornou osobou.
6. Při realizaci ploch Z18 a Z21 pro cyklostezky bude omezen zásah do břehového porostu v okolí Pustějovského rybníka.
7. Odkanalizování objektů realizovaných v rámci zastavitelných 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.
8. 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.
9. Bude nadále sledována kvalita předčištěných vod z ČOV Pustějov a případně přijata vhodná opatření k minimalizaci ovlivnění kvality vody v řece Odře.
10. K omezení ovlivnění kvality vody v řece Odře je třeba zajistit, aby kvalita vod odtékajících dešťovou (dříve jednotnou) kanalizací nebyla kontaminována fekálním znečištěním. Bude zahájen pravidelný monitoring kvality vypouštěných dešťových vod a následně přijata vhodná opatření k minimalizaci ovlivnění kvality vody v řece Odře dle platných právních předpisů v oblasti ochrany vod.
11. S ohledem na kvalitu vypouštěných dešťových vod pod ČOV Pustějov je třeba neprodleně provést opatření v souladu s platnými vodoprávními předpisy na ochranu vod, která povedou ke

zlepšení jejich kvality. V minulosti došlo k odtěžení sedimentů z odtokového kanálu, které byly kontaminovány znečištěním z doby, kdy odtokový kanál sloužil jako přepad jednotné kanalizace a při přívalových deštích docházelo k odtoku znečištěných vod do řeky Odry. Vhodným jednorázovým opatřením pro snížení znečištění v odtokovém kanále může být další odtěžení kontaminovaných sedimentů. Rozsah odtěžení by měl být stanoven na základě rozborů chemického složení sedimentů. Vhodným dlouhodobým opatřením pro snížení znečištění v odtokovém kanále pod ČOV odvádějícím vody přímo do Odry může být postupné přepojování objektů se septiky a žumpami na soustavnou splaškovou kanalizaci zakončenou centrální obecní ČOV, čehož lze dosáhnout pouze organizačním opatřením (uplatňováním ustanovení stavebního a vodního zákona).

Pokud nebudou provedena výše uvedená opatření k eliminaci vlivů na dotčené předměty ochrany EVL Poodří a PO Poodří, zůstane míra ovlivnění jejich populací mírně negativní. Plocha ovlivněných biotopů je omezeného rozsahu a nezpůsobí významné snížení početnosti druhů v EVL a PO Poodří včetně stavu přírodních stanovišť v EVL Poodří.

6. Závěr

Cílem tohoto posouzení bylo vyhodnotit vliv Návrhu ÚP Pustějov na předměty ochrany a celistvost lokalit soustavy Natura 2000. Jako potenciálně ovlivněné byly určeny EVL Poodří a PO Poodří. Na základě vyhodnocení bylo zjištěno, že Návrh územního plánu Pustějov **nemá významný negativní vliv** na předměty ochrany a celistvost EVL Poodří a PO Poodří.

7. Použitá literatura

- ANONYMUS (2001): Péče o lokality soustavy Natura 2000: Ustanovení článku 6 směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, IX/ 4.
- ANONYMUS (2001): Hodnocení plánů a projektů, významně ovlivňujících lokality soustavy Natura 2000: Metodická příručka k ustanovení článků 6(3) a 6(4) směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, XII/1.
- ANONYMUS (2007): Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. /1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Věstník MŽP, ročník XVII, částka 11, 23 s.
- Ateliér Archplan Ostrava (2019): Návrh ÚP Pustějov (textová část, výkresová část).
- Ateliér T-plan (2018): Úplné znění ZÚR Moravskoslezského kraje po vydání Aktualizace č. 1.
- Douda K., Simon O. (2012): Posouzení záměru „Intenzifikace ČOV Mnichovice“ z hlediska hydrochemického ovlivnění evropsky významné lokality Dolní Sázava vzhledem k

předmětům ochrany EVL (velevrub tupý a hořavka duhová).

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

Chytrý M. a kol. (2001): Katalog biotopů ČR. – AOPK ČR, Praha.

Chvojková E. et al. (2011): Příručka k hodnocení významnosti vlivů na předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000. MŽP. Praha.

Machar I. (2010): Hodnocení ZÚR Moravskoslezského kraje dle §45i zákona č. 114/1992 Sb.

Merta L. (2011): Posudek na hodnocení dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. pro záměr „Moravia - VTL plynovod“ – Mgr. Martina Fialová, Ph.D., Ecological Consulting, 2011

Směrnice 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků.

Volfová E., Volf O. (2015): Hodnocení Aktualizace č. 1 ZÚR Moravskoslezského kraje dle §45i zákona č. 114/1992 Sb.

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Další zdroje:

<http://www.biomonitoring.cz>

<http://www.nature.cz/>

<http://portal.cenia.cz>

Nálezová databáze ochrany přírody – AOPK ČR, 2019

Údaje z hodnocení vlivů záměrů na lokality soustavy Natura 2000 v EVL a PO Poodří, zdroj: informační systém EIA/SEA

Vrstva mapování biotopů (AOPK ČR 2019, dle <http://mapy.nature.cz>).

Příloha 1 – Stanovisko orgánu ochrany přírody dle §45i zákona č. 114/1992 Sb.



AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY

SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI POODŘÍ
A KRAJSKÉ STŘEDISKO OSTRAVA



ul. 2. května 1
742 13 Studénka
tel.: 556 455 055
fax: 556 455 058
e-mail: poodri@nature.cz
www.poodri.nature.cz
DS: bv4dyv5

MĚSTSKÝ ÚŘAD BÍLOVEC		Zpracov.
Úkl. znak		Úkl. znak
Přílohy		Přílohy
R.	Převzal	

27.05.2013
2P/14382-10

Městský úřad Bílovec
Odbor živ. prostředí a územního plánování
17. listopadu 411
743 01 Bílovec

NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ 0836/PO/2013/AOPK

VYŘIZUJE Osmančík
(tel. 556 455 062, 607 594 420)

STUDÉNKA 27. 05. 2013

Stanovisko dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nevylučující významný vliv na lokality soustavy Natura 2000:

Správa Chráněné krajinné oblasti Poodří (dále jen „Správa CHKO Poodří“), jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 78 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (dále jen zákon), po posouzení koncepce „Návrh zadání Územního plánu Pustějov“ vydává v souladu s § 45i odst. 1 zákona toto:

STANOVISKO

Uvedená koncepce **může mít významný vliv** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality a ptačí oblasti

ODŮVODNĚNÍ

Správa CHKO Poodří obdržela dne 7. 5. 2013 oznámení o zahájení projednávání Návrhu zadání Územního plánu obce Pustějov. Součástí návrhu zadání nového ÚP je, mimo jiné, vymezení nových rozvojových ploch a zpracování záměrů na rozšíření kanalizace a rekonstrukci ČOV.

Katastrální území obce Pustějov zčásti spadá do Chráněné krajinné oblasti Poodří a současně do soustavy Natura 2000 – Evropsky významné lokality a Ptačí oblasti Poodří.

Předmětem ochrany v Ptačí oblasti Poodří jsou populace bukače velkého (*Botaurus stellaris*), motáka pochopa (*Circus aeruginosus*), ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*) a kopřivky obecné (*Anas strepera*) a jejich biotopy. Předmětem ochrany v Evropsky významné lokalitě Poodří jsou následující typy přírodních stanovišť: 3130, 3140, 3150, 6440, 6410, 7140, 9170, 91E0, 91F0 a druhy - svinutec tenký (*Anisus vorticulus*), kuňka ohnivá (*Bombina orientalis*), ohniváček černočerný (*Lycena dispar*), modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*), piskoř pruhovaný (*Misgurnus fossilis*), páchník hnědý (*Osmoderma eremita*), čolek velký (*Triturus cristatus*), velevrub tupý (*Unio crassus*).

Po posouzení návrhu zadání ÚP obce Pustějov Správa CHKO Poodří usoudila, že uvedená koncepce může mít významný vliv na EVL Poodří i Ptačí oblast Poodří. Významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality a ptačí oblasti Správa CHKO Poodří nevylučuje z následujících důvodů:

IČ: 62933591
DS: bv4dyv5

Bankovní spojení ČNB Praha 1
číslo účtu: 18228-011/0710

vaclav.osmancik@nature.cz
tel.: 556 455 062

Obec Pustějov v současnosti disponuje sporadicky fungující ČOV s permanentními úniky nečištěných odpadních vod do místní vodoteče a následně do CHKO Poodří – mokřadů Pustějovského potoka ve II. zóně CHKO Poodří. Lokalita je charakteristická rozsáhlým komplexem druhově bohatých aluviálních psárkových luk se systémem vzájemně propojených starých říčních a potočních koryt s trvalými a periodickými mokřady a tůňemi. Část koryt je již zazemněna. Aluviální psárkové louky ve vlhkých místech přecházejí v porosty vysokých ostřic, ojediněle v rákosiny. Luční porosty doplňuje rozptýlená mimolesní zeleň (břehové a doprovodné porosty).

Mokřady Pustějovského potoka jsou biotopem a místem rozmnožování zvláště chráněných druhů například žebatky bahenní, rosničky zelené, skokana zeleného, skokana skřehotavého, čolka obecného, chřástala polního, křepelky polní a **naturových druhů ohniváčka černočárného, modráska bahenního, piskoře pruhovaného, čolka velkého, kuňky obecné a motáka pochopa**. V řece Odře se vyskytují zvláště chráněné druhy velevrub malířský, ouklejka pruhovaná a **druh EVL Poodří velevrub tupý**.

Mokřady Pustějovského potoka jsou recipientem odpadních vod z obce Pustějov. Nárůst objemu nečištěných splaškových vod (souvisejících s plánovaným rozšířením ploch výstavby) zintenzivní degradaci rostlinných společenstev a na ně vázaných zvláště chráněných druhů.

V kontextu výše uvedeného považuje Správa CHKO Poodří odkanalizování obce Pustějov a plánovanou rekonstrukci ČOV za velmi prospěšnou a z hlediska ochrany přírody a krajiny území prioritní. S odkazem na ust. § 49 a 50 zákona a příznivý stav ochrany výše uvedených naturových druhů je však nezbytné, aby vybudování dostatečně dimenzované kanalizační sítě a účinné ČOV, která negativní vlivy na předměty ochrany CHKO Poodří, EVL a PO Poodří eliminuje, předcházelo zástavbě navrhovaných zastavitelných ploch.

Na vydání tohoto stanoviska nevztahují obecné předpisy o správním řízení.

„otisk úředního razítka“

Mgr. Petr Birklen.

VEDOUcí SPRÁVY A STŘEDISKA

Za správnost vyhotovení: Mgr. Václav Osmančík

Na vědomí:

Krajský úřad Moravskoslezského kraje – odbor životního prostředí a zemědělství, 28. října
čp. 117, 702 18 Ostrava

IČ: 62933591
DS: bv4dyv5

Bankovní spojení ČNB Praha 1
číslo účtu: 18228-011/0710

vaclav.osmancik@nature.cz
tel.: 556 455 062