



Pole v okolí Věřňovic, v lokalitě je plánován SPP Dolní Lutyně, II. etapa (foto: 13.4. 2024, TK)

Strategický průmyslový park Dolní Lutyně

**Posouzení vlivu koncepce podle § 45i zák. 114/1992 Sb., v platném znění, na
předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí**

Zpracoval:
RNDr. Tomáš Kuras, Ph.D.

prosinec
2024

Tomáš Kuras

Obsah

Zadání a cíl posouzení.....	4
Základní identifikační údaje o koncepci.....	6
Rozsah a obsahové zaměření koncepce.....	6
Vstupy	13
Výstupy	20
Technické a technologické řešení	25
Harmonogram realizace a provozu.....	25
Varianty řešení koncepce a hlavní důvody pro jejich výběr	26
Kopie stanoviska orgánu ochrany přírody podle §45i odst. 1 zákona, kterými nebyl vyloučen významný vliv koncepce.....	27
Zhodnocení dostatečnosti podkladů pro posouzení vlivu koncepce a výčet použitých zdrojů.....	35
Identifikace evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, které budou pravděpodobně koncepcí ovlivněny, včetně lokalit na území cizího státu, jejich charakteristika a zdůvodnění způsobu jejich výběru	37
Identifikace předmětů ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, které budou pravděpodobně koncepcí ovlivněny, včetně charakteristiky zaměřené na současný stav v území, cíle jeho ochrany a zdůvodnění způsobu výběru.....	42
Identifikace potenciálně dotčených předmětů ochrany EVL Niva Olše – Věřňovice v důsledku realizace předkládané koncepce	43
Identifikace potenciálně dotčených předmětů ochrany EVL Heřmanický rybník v důsledku realizace předkládané koncepce	45
Identifikace potenciálně dotčených předmětů ochrany EVL Hraniční meandry Odry v důsledku realizace předkládané koncepce	47
Identifikace potenciálně dotčených předmětů ochrany EVL Karviná – rybníky v důsledku realizace předkládané koncepce	52
Identifikace potenciálně dotčených předmětů ochrany PO Heřmanský stav – Odra - Poolší v důsledku realizace předkládané koncepce.....	53
Vyhodnocení očekávaných vlivů koncepce zejména z hlediska jeho rozsahu a významnosti, včetně vlivů kumulativních, synergických a vlivů spolupůsobících faktorů.....	60
Výsledky návštěvy a terénních šetření na území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, které budou pravděpodobně koncepcí ovlivněny	60
Údaje o provedených konzultacích s odbornými osobami, zejména z hlediska jejich rozsahu a závěrů.....	62
Identifikace a popis očekávaných vlivů koncepce, popřípadě jejich jednotlivých částí vycházející ze současného stavu předmětu ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, které budou pravděpodobně koncepcí ovlivněny, včetně vlivů přeshraničních.....	63
Vyhodnocení vlivů koncepce na jednotlivé předměty ochrany soustavy Natura 2000	66
Popis a vyhodnocení přímých a nepřímých vlivů realizace koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a jejich předměty ochrany	68
Kumulativní a synergické vlivy ostatních známých záměrů a koncepcí v zájmovém území na evropsky významné lokality a ptačí oblasti	73
Vyhodnocení vlivů záměru na celistvost lokalit soustavy Natura 2000	76
Pořadí variant záměru, jsou-li zpracovány a je-li možné jejich pořadí stanovit.....	80
Opatření k prevenci, vyloučení nebo snížení očekávaných nepříznivých vlivů záměru, včetně odůvodnění jejich stanovení.....	80
Porovnání míry vlivu koncepce bez provedení opatření k prevenci, vyloučení nebo snížení očekávaných nepříznivých vlivů s mírou vlivu v případě jejich provedení.....	82
Závěr posouzení z hlediska významnosti vlivu a konstatování zda koncepce má významný negativní vliv na předměty ochrany anebo celistvost EVL a PO	83
Použité podklady	84

ZÁKLADNÍ TERMINOLOGIE

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Soustavu Natura 2000 tvoří dva typy území: ptačí oblasti (podle Směrnice Rady 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků) a evropsky významné lokality (podle Směrnice Rady 92/43/ES, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin). Podrobné definování těchto pojmů obsahuje § 3 ZOPK. Ptačí oblasti v ČR vymezuje a jejich bližší ochranné podmínky stanoví vláda jednotlivým nařízením. Tato území jsou chráněna na základě § 45b a § 45c ZOPK.

Jakýkoliv záměr/koncepce, který může samostatně (nebo ve spojení s jinými) významně ovlivnit území ptačích oblastí nebo evropsky významných lokalit, podléhá speciálnímu hodnocení důsledků na tato území a na stav jejich ochrany podle § 45i ZOPK. Podle článku 6(3) Směrnice 92/43/EHS se provádí posouzení důsledků záměru pro lokalitu soustavy Natura 2000 zejména z hlediska cílů její ochrany. Cílem ochrany lokality soustavy Natura 2000 je zachování předmětů ochrany (tj. vybraných typů stanovišť a druhů) ve stavu příznivém z hlediska ochrany. Stav druhu z hlediska ochrany je považován za „příznivý“, jestliže údaje o populační dynamice druhu naznačují, že se dlouhodobě udržuje jako životaschopný prvek svého přírodního stanoviště a přirozený areál druhu není a pravděpodobně nebude v dohledné budoucnosti omezen a pravděpodobně budou v dohledné době i nadále existovat dostatečně velká stanoviště k dlouhodobému zachování jeho populací.

POUŽITÉ ZKRATKY

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

EVL – evropsky významná lokalita (základní územní prvek soustavy Natura 2000)

k.ú. - katastrální území

KÚ MSK – Krajský úřad Moravskoslezského kraje

MŽP ČR – Ministerstvo životního prostředí České republiky

NDOP – Nálezová databáze ochrany přírody AOPK ČR

PO – Ptačí oblast (základní územní prvek soustavy Natura 2000)

PPO – protipovodňová ochrana

PZ – průmyslová zóna

SDF – standardní datový formulář, obsahuje aktualizované informace o předmětech ochrany EVL a PO

SDO – souhrn doporučených opatření pro EVL a PO

SPP – strategický průmyslový park

ZOPK – zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

ZPV – zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění

ZÚR – zásady územního rozvoje

Předmět ochrany: druhy ptáků, pro něž je lokalita vymezena (PO) nebo typy evropských stanovišť a evropsky významné druhy, pro které je lokalita zařazena do národního seznamu (EVL). Jsou uvedeny pro každou lokalitu v jednotlivých nařízeních vlády pro každou ptačí oblast a v nařízení vlády, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit.

Významný negativní vliv: „negativní vliv“ dle § 45i odst. 9 ZOPK (tím je myšlen „významný negativní vliv“, vyplývá z návaznosti na § 45i odst. 2 ZOPK - předmětem posouzení jsou pouze ty záměry a koncepce, u kterých nelze vyloučit významný vliv). Jedná se o významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo jejich podstatnou část, významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu nebo významný negativní vliv na celistvost lokality. Vyplývá z charakteru záměru či koncepce projektu a nelze jej eliminovat. Primárně vylučuje realizaci záměru či schválení koncepce (resp. záměr je možné realizovat či koncepci schválit pouze za podmínek stanovených v § 45i odst. 9, 10, 11 ZOPK). Významnost vlivu musí být posuzována s přihlédnutím ke specifickým a podmínkám prostředí na dané lokalitě, dotčené zamýšleným záměrem nebo koncepcí, a to s ohledem na předměty ochrany dané lokality a její celistvost.

Zmírňující opatření: mohou být autorizovanou osobou navržena, pokud má záměr/koncepce mírně negativní vliv (tj. nikoli významný), který lze těmito opatřeními dále zeslabit. Musí být zapracována do stanoviska EIA/SEA a je povinností je realizovat. Jiná opatření, která jsou navržena za účelem eliminace významných negativních vlivů, je již třeba považovat za variantní řešení záměru/koncepce (např. § 7 odst. 5 ZPV).

Název koncepce:	Strategický průmyslový park Dolní Lutyně
Charakter akce:	koncepce
Místo stavby:	Kraj: Moravskoslezský Okres: Karviná k.ú. Dolní Lutyně
Objednatel:	G-Consult, spol. s r.o. Výstavní 367/109, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Zpracovatel:	RNDr. Tomáš Kuras, Ph.D. Kotlářova 2770/40, 700 30 Ostrava-jih IČ: 706 18 470 autorizovaná osoba k provádění posouzení podle § 45i zákona ČNR č. 114/1992 Sb., v platném znění, Č.j.: MZP/2020/630/2693 Tel.: 776 154 402, e-mail: kurast@seznam.cz
Konzultace:	Mgr. Radim Kočvara, Zářící u Chropyně Mgr. Stanislav Vojtásek, Povodí Odry, s.p., Ostrava

Zadání a cíl posouzení

Posouzení vlivů koncepce přípravy Strategického průmyslového parku (= SPP) Dolní Lutyně (dále také jako koncepce) na stanoviště a druhy Evropsky významných lokalit a Ptačích oblastí bylo vypracováno na základě objednávky G-Consult, spol. s r.o. (Ostrava). Posouzení koncepce bylo zpracováno jakožto odborný podklad k vydání stanoviska dle ustanovení zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (§ 45i odst. 1). Návrh vymezení nové SPP Dolní Lutyně nadmístního významu je spojený s připravovanou Aktualizací č. 10 Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje.

Ve stanovisku OOP MSK (č.j. MSK 27794/2024, ze dne 20.2.2024) k AZ 10 ZÚR MSK se explicitně uvádí, že návrh na pořízení AZ 10 ZÚR MSK spočívající ve změně využití lokality Dolní Lutyně na využití nové, pro záměr vybudování Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně, včetně vymezení nových koridorů dopravní a technické infrastruktury pro zajištění obslužnosti může mít, samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry, významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti v působnosti krajského úřadu, tj. evropsky významnou lokalitu Niva Olše - Věřňovice, označené kódem CZ0813457 a ptačí oblasti Heřmanský stav - Odra – Poolší, označené kódem CZ0811021.

Cílem předloženého hodnocení je proto odborné posouzení vlivu koncepce SPP Dolní Lutyně na předměty ochrany potenciálně dotčených EVL a PO soustavy Natura 2000.

Postup zpracování posouzení

Vypracování posouzení vlivů na předměty ochrany EVL a PO je zpracováno dle Vyhlášky č. 142/2018 Sb., o náležitostech posouzení vlivů záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivů závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny, a respektuje Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí ČR: „Postup posuzování vlivů koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti“ (z 10. března 2006). Posouzení sestává z následujících tří dílčích realizačních fází:

a) Studium poskytnutých materiálů objednatel (viz dále). Zhodnoceny byly dále informace uvedené na portálech MŽP ČR (URL: <http://www.natura2000.cz>), veřejné správy (URL: <http://www.cenia.cz>), webový portál evropské sítě Natura 2000 (URL: <https://natura2000.eea.europa.eu/>) a odborná literatura se vztahem k předmětům ochrany blízkých EVL (viz kap. Použité podklady).

b) Rekognoskace zájmového území. Zájmové území je zpracovateli známo dlouhodobě. V souvislosti s hodnocením koncepce bylo na lokalitu uvažované PZ a do jejího okolí provedeno několik terénních šetření, a to 30.3., 7.4., 13.4., 4.5., 17.5., 18.6., 13.7., 14.7., 18.7., 17.8., 8.9. a 6.10. 2024. Součástí terénního průzkumu lokality a jejího blízkého okolí bylo také pořízení fotodokumentace pro případné další potřeby vyhodnocení.

c) Konečně poslední realizační fáze představovala vypracování odborného posudku, v průběhu které byla zvažována možná rizika potenciálního dopadu realizace koncepce na předměty ochrany Natura 2000.

Součástí bylo rovněž studium odborné literatury se vztahem k předmětům ochrany příslušných lokalit a konzultace a spolupráce s regionálně působícím biologem Mgr. Radimem Kočvarou (Záříčí u Chropyně) a hydrobiologem Mgr. Stanislavem Vojtáskem (Povodí Odry, s.p.). Charakteristika předmětů ochrany jednotlivých řešených lokalit soustavy Natura 2000 byla souborně zpracována podle výše uvedených metodických dokumentů MŽP ČR a publikací AOPK ČR, zaměřených na mapování biotopů Natura 2000. Další informace o bionomii druhů byly čerpány z odborných publikací, odkazovaných přímo v textu a zahrnutých do závěrečného přehledu literatury (kap. Použité podklady).

Základní identifikační údaje o koncepci

Název koncepce:	Strategický průmyslový park Dolní Lutyně
Předkladatel koncepce:	Státní investiční a rozvojová společnost, a.s.
Právní forma organizace:	Akciová společnost
Statutární zástupce:	Ing. Petr Křížan – místopředseda představenstva Ing. David Petr – člen představenstva
Adresa společnosti:	Na Františku 1039/32, Staré město, 110 00 Praha 1
IČ:	213 33 858
DIČ:	CZ213 33 858
Projektový manažer:	Ing. Petr Sláma, MBA
Obchodní rejstřík:	Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze spisová zn. B 28761

Rozsah a obsahové zaměření koncepce

Předložená koncepce řeší návrh a umístění průmyslové zóny (= PZ) v typu strategického průmyslového parku v lokalitě Dolní Lutyně. V zákoně č. 416/2009 Sb. (Zákon o urychlení výstavby strategicky významné infrastruktury) je PZ uvedena v příloze č. 3, bod 8: Stavby v lokalitě strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně sloužící zejména k výrobě a skladování bateriových článků a záměrů přímo spojených s elektromobilitou, výrobě technologických částí či celků pro obnovitelné zdroje energie nebo výrobě polovodičů.

Rozloha území řešeného předloženou koncepcí je 278 ha. Zájmová lokalita se nachází v Moravskoslezském kraji, v okrese Karviná, ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Bohumín, k. ú. Dolní Lutyně a Věřňovice (srovnej Obr. 1 a 2).

Území PZ je umístěno nedaleko státní hranice s Polskou republikou a je situováno mezi sídly Dolní Lutyně a místní částí Věřňovice. Aktuálně se zde nachází nezastavěné území, kde jsou v převážné většině situována intenzívně zemědělsky obhospodařovaná pole s doprovodným melioračním systémem odvodňovacích kanálů a třemi lokálními lesními porosty (v úhrnu 22,5 ha lesa). Jedná se o rovinaté území, které je součástí nivy řeky Olše a potoku Lutyňky. Tok řeky Olše je součástí oblasti Natura 2000, která je v zájmovém území vymezena stávající protipovodňovou hrází. Ta ohraničuje zájmové území na jeho severním okraji. Východní částí zájmového území je vymezen nadregionální biokoridor K98 MH, včetně biocenter. Území vymezené jako EVL je jednou z limit vymezení rozsahu řešeného území na jeho severním okraji. Další limitou je zastavěné území místní části Věřňovice. Severní hranice zájmového území byla definována cca 200 m širokým odstupovým pásmem od uvedených limitů, za účelem minimalizace environmentálních

vlivů SPP na okolí (viz Obr. 3 a 4). Při západním okraji SPP se nachází těleso dálnice D1. Vymezení území je na východním okraji dále limitováno koridorem plánované vysokorychlostní železniční trati (VRT Slezsko). Na jižní straně je rozsah limitován vedením VVN 110 kV a přeložkou silnice I/67, která bude hlavním dopravním napojením řešeného území. Východním směrem se nachází Elektrárna Dětmarovice, která je pro uvažovaný následný záměr možným zdrojem elektrické energie. V těsné blízkosti Elektrárny Dětmarovice se dále nachází Dětmarovický jez, který vzdouváním toku Olše umožňuje vhodné podmínky pro jímání provozní vody. Jižně od řešeného území se nachází koridorová železniční trať č. 320.

Navrhovaná zóna je umístěna mezi zástavbou obce Dolní Lutyně a místní částí Věřňovice. Západní část areálu (1. etapa) bude provizorně napojena na dálnici D1 a trvale na sjezd z přeložky I/67. Východní část areálu (2. etapa) pak rovněž na sjezd z přeložky I/67. Odtud bude probíhat zásobování. Propoj mezi Dolní Lutyní a místní částí Věřňovice, který prochází středem zóny, nebude primárně sloužit pro účely zóny, respektive zvýšení dopravního zatížení tohoto silničního propojení musí být minimalizováno. Kompozice zóny je osová, s podélnou a příčnou osou. Zóna je osově přetnuta spojovací komunikací mezi obcemi Věřňovice a Dolní Lutyně. Zde bude umístěna občanská vybavenost, veřejný prostor, parkovací stání a dopravní infrastruktura pro příjezd zaměstnanců zóny. Vybavenost bude sloužit nejenom zaměstnancům ale i obyvatelům okolních obcí.

Posuzován je záměr výstavby Strategického podnikatelského parku s vysokou přidanou hodnotou a s národním zájmem ČR. Zóna Dolní Lutyně bude zaměřena na výrobu technologie pro nulové čisté emise. Prověřovaná lokalita je v zákoně č. 416/2009 Sb. (Zákon o urychlení výstavby strategicky významné infrastruktury) uvedena v příloze č. 3 jako lokalita pro realizaci Strategické investiční výstavby. Stavby v lokalitě strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně sloužící zejména k výrobě a skladování bateriových článků a záměrů přímo spojených s elektromobilitou, výrobě technologických částí či celků pro obnovitelné zdroje energie nebo výrobě polovodičů. Hlavní výrobní náplň Strategického podnikatelského parku splňuje podmínky legislativy EU, a to Nařízení Evropského Parlamentu a Rady 2024/1735 ze dne 13. června 2024, kterým se zřizuje rámec opatření pro posílení evropského ekosystému výroby technologií pro nulové čisté emise a mění Nařízení (EU) 2018/1724 a ze kterého vyplývá, že členské státy mají zjednodušit své povolovací postupy pro tyto projekty.

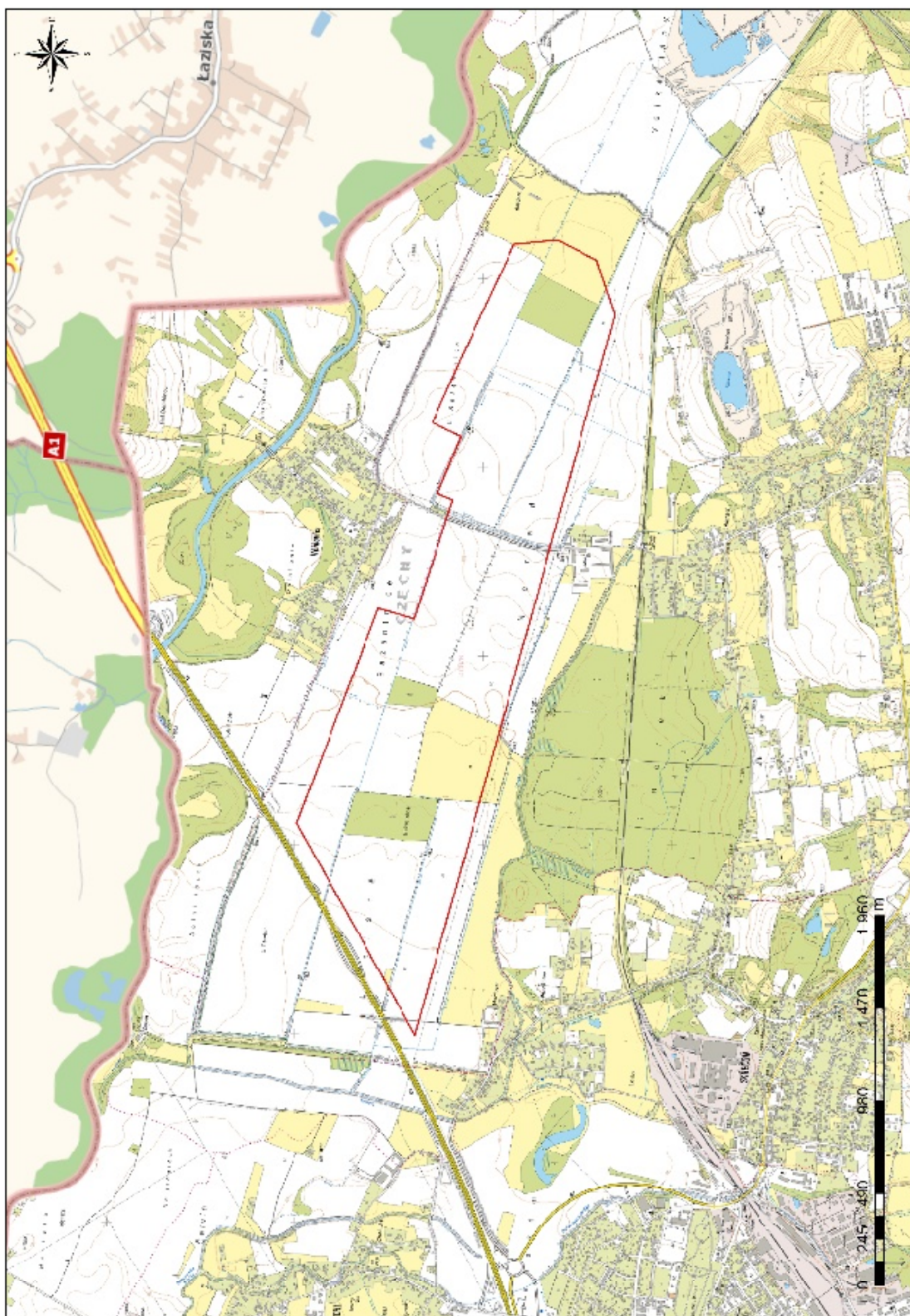
Uvažovaná koncepce řeší jak plochu vlastního areálu záměru (278 ha), tak a území určené k revitalizačním úpravám (53,5 ha). Realizace je plánována do 4 fází, které jsou rozděleny do 2 etap (Obr. 3). Každá fáze je charakteristická výstavbou jedné výrobní linky a souvisejících průmyslových hal. První etapa je situována do západní části areálu, zatímco druhá etapa do východní části areálu, přičemž dělicím prvkem ve středu areálu je zelený pás, který kříží komunikace propojující obě části/etapy areálu zóny Dolní Lutyně. Zelený pás je doplněn objekty občanské vybavenosti, autobusovým terminálem a technickými objekty nutnými pro provoz zóny.

Dále jsou v tomto území navrženy propojovací komunikace, trasa železniční vlečky a trasy inženýrských sítí. Samotný zelený dělicí pás bude realizován již v rámci 1. etapy projektu a v rámci 2. etapy výstavby bude pouze nezbytně modifikován. Již v rámci 1. fáze musí být kromě průmyslových hal výrobní linky vybudována i kompletní technická infrastruktura zajišťující napojení na zdroje elektrické energie, zemního plynu, provozní a pitné vody, dále odtok vyčištěných vod do Olše, napojení odpadních vod na kanalizaci a napojení areálu na optickou síť a na horkovod. Dále musí být vybudována technická infrastruktura zajišťující úpravu vody a čištění vznikajících odpadních vod. Dle předpokladů by měl být celý projekt ukončen v roce 2033 (ukončená realizace 4. fáze).

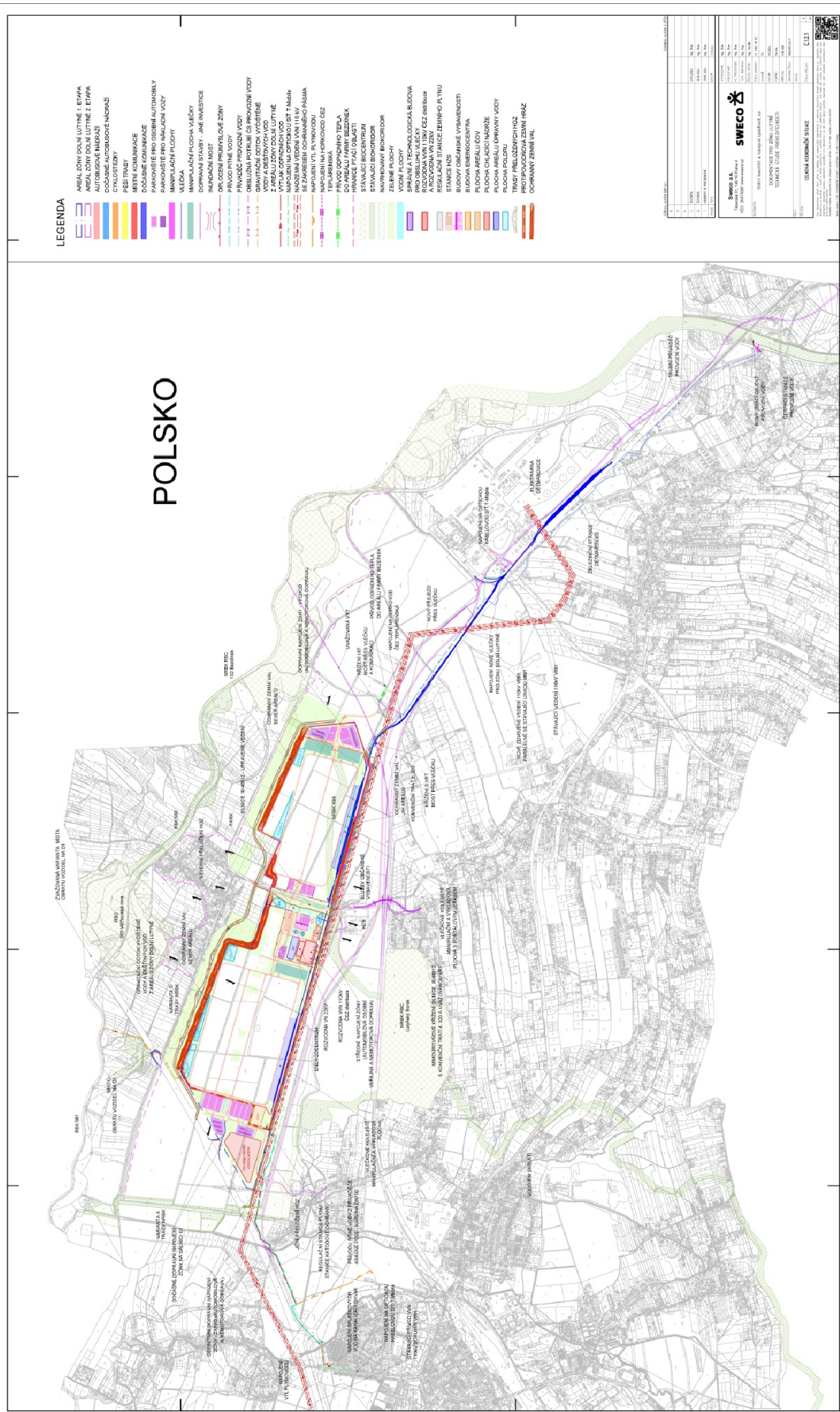
Návrh uspořádání zóny respektuje trasu stávající silnice III. třídy III/46812, která zajišťuje jediné komunikační propojení obce Dolní Lutyně s místní částí Věřňovice. Jelikož pro tuto silnici není možné navrhnout smysluplnou alternativu vedení, je její trasa v podstatě ponechána ve stávající stopě. Záměr výstavby zóny je rozdělen na 2 části a navrhuje ve svém středu zelený dělicí pás, který je doplněn objekty občanské vybavenosti, autobusovým terminálem a technickými objekty nutnými pro provoz zóny. Dále jsou v tomto území navrženy propojovací komunikace, trasa železniční vlečky a inženýrské sítě. Samotný zelený dělicí pás bude realizován již v rámci první etapy projektu a v rámci druhé etapy výstavby bude pouze nezbytně modifikován. Zelený dělicí pás kříží komunikace propojující obě části/etapy areálu zóny Dolní Lutyně. Tato komunikace je pro provoz průmyslového areálu nezbytná stejně jako železniční vlečka, která zelený dělicí pás rovněž kříží.

V zájmovém území se nachází nezbytná technická infrastruktura zajišťující napojení stávající zástavby. Územím pod jižní hranicí areálu zóny Dolní Lutyně prochází nadzemní linka VVN 110 kV ve správě ČEZ Distribuce, a. s., která je vedena z nedaleké tepelné Elektrárny Dětmárovice. Jižně od areálu zóny Dolní Lutyně jsou dále vedeny trubní trasy horkovodu (2x předizolované potrubí DN350) ve správě ČEZ Teplárenská, a. s. (obec Dolní Lutyně není na tento centrální zdroj vytápění napojena) a je zde vedena podzemní metalická kabelová trasa ve správě Telco Pro Services, a. s. Zeleným dělicím pásem uprostřed areálu jsou vedeny stávající nadzemní kabelová trasa VN 35 kV ve správě ČEZ Distribuce, a.s. zajišťující napájení místní části Věřňovice elektrickou energií, dále potrubí středotlakého plynovodu ve správě GasNet, s.r.o. zajišťující napájení místní části Věřňovice zemním plynem a metalická kabelová trasa ve správě CETIN a.s. V přilehlé obci Dolní Lutyně a její místní části Věřňovice se nachází technická infrastruktura ve správě Severomoravských vodovodů a kanalizací Ostrava (SmVaK). Do prostoru areálu zóny Dolní Lutyně zasahuje vodovodním přivaděčem DN 150, který je rovněž veden zeleným dělicím pásem a který zajišťuje pro místní část Věřňovice zdroj pitné vody. Zájmovým územím prochází linie československého opevnění, která byla budována v době před II. světovou válkou. V kolizi se

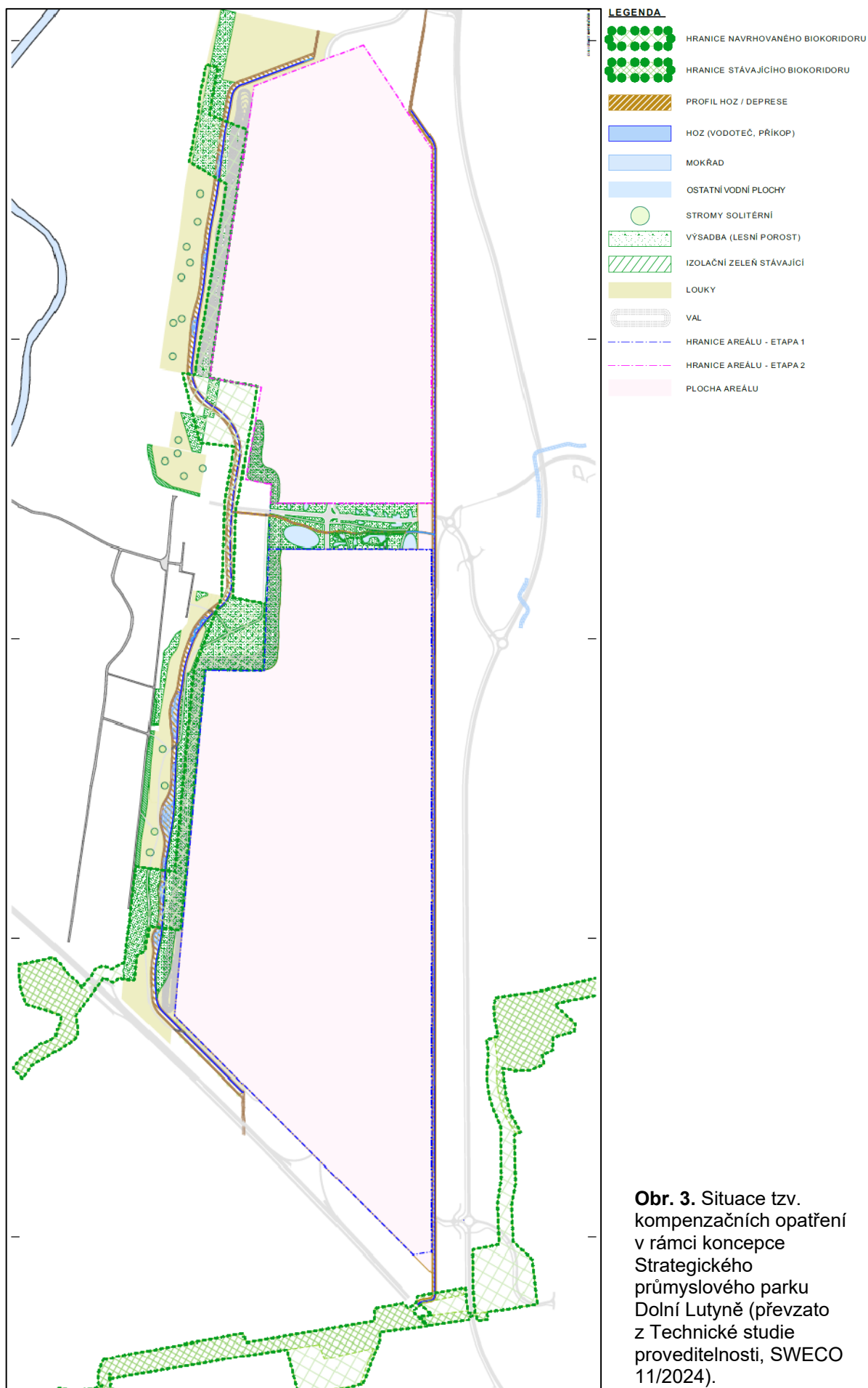
záměrem jsou tzv. řopíky – jedná se o betonové stavby opevnění bez vzájemného propojení. V rámci realizace bude nutné zajistit demolicí minimálně šesti řopíků.

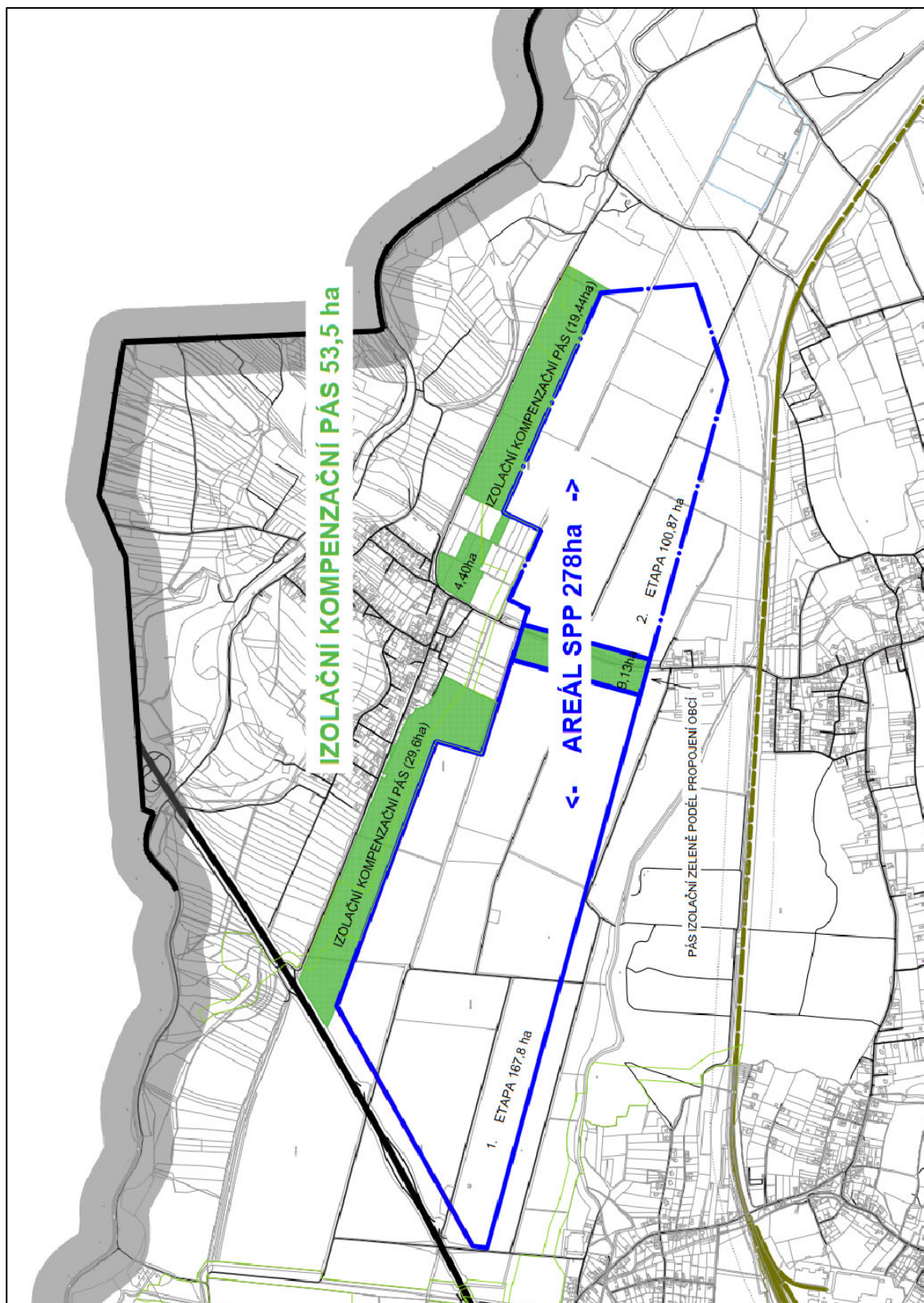


Obr. 1. Situační vymezení plánované průmyslové zóny pro Strategický podnikatelský park Dolní Lutyně (delimitace území je znázorněno červenou linkou).



Obr. 2. Celková koordináční situace řešeného území plánované průmyslové zóny pro Strategický podnikatelský park Dolní Lutyně (převzato z Technické studie proveditelnosti, SWECO 11/2024).





Obr. 4. Rozvržení území areálu Strategického průmyslového (= SPP) parku Dolní Lutyně a navazujícího kompenzačního pásu v severní části SPP (převzato z Technické studie proveditelnosti, SWECO 11/2024).

Údaje o vstupech a výstupech

Předložená koncepce je rozpracována do relativně vysokého stupně podrobnosti a v rámci doposud provedené projektové přípravy specifikuje následně uvažovaný záměr. Z těchto důvodů je další popis koncepce podán ve formátu, který je používán v případě předložení podrobněji pojatého záměru, tj. popis koncepce na úrovni definovaných vstupů a výstupů. Následující popis projektu vychází z podkladu Technické studie proveditelnosti (SWECO a.s., Rinn, 2024).

Vstupy

Představují využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody (odběr a spotřeba), surovinových a energetických zdrojů, a biologické rozmanitosti.

Půda

Rozloha záměru SPP činí 278 ha. Z toho dojde k záboru lesa o ploše 22,5 ha, dále bude dotčeno cca 9 ha dřevin rostoucích mimo les. Lesní plochy budou nahrazeny založením nových lesních porostů na ploše 24 ha, dřeviny rostoucí mimo les budou kompenzovány náhradními výsadbami v rámci nových koridorů a izolační zeleně, celková plocha se zahrnutím 24 ha činí 53,5 ha (kompenzační opatření v rámci severního lemu SPP). Zábor ZPF se uvažuje 254 ha na ploše orné půdy.

Voda

V rámci spotřeby pitné vody během provozu se uvažuje spotřeba 639,6 m³/den (8,9 l/s). Další pitná voda bude potřeba i pro technologické účely – jako zdroj pro deionizovanou vodu. Z důvodu, kdy byla potvrzena zhoršená kvalita surové vody z řeky Olše (zdroj technologické vody) a její vysoká investiční i provozní nákladnost na předúpravu na procesní deionizovanou vodu. Ostravský oblastní vodovod může v tomto případě sloužit jako vhodnější zdroj surové vody pro technologické účely, než je řeka Olše. Proto byl jako zdroj surové vody pro deionizaci zvolen odběr pitné vody (pro technologické účely) z OOV ve větším množství, tj. 8,9 + 6,7 = celkem 15,6 l/s.

Zájmová lokalita bude napojena na přivaděč pitné vody DN 700 Krásné Pole – Karviná. Přivaděč Krásné Pole – Karviná DN 700 přivádí pitnou vodu z vodojemů Krásné Pole 2 × 9 600 + 3 × 6 000 m³ (330,00/325,00 m n. m.). Jedná se o dálkovod, a proto je potřebné počítat s provozními omezeními a odstávkami. Z tohoto důvodu je navržen vodojem, který pokryje denní potřebu závodu se zajištěním dostatečných tlakových poměrů ve spotřebišti a vyrovnání hodinových potřeb. Místo napojení na řád je umístěno v lokalitě Na panském jižně od kruhového objezdu mezi Bohumínskou stružkou a komunikací Za Věží.

Provozní voda bude využívána v rámci technologického procesu výroby baterií, např. k výrobě elektrodových vrstev, k oplachu výrobků, k chlazení apod. Konkrétní požadavky na kvalitu

technologické vody, popř. složení technologické vody pro různé technologické procesy nebyly stanoveny. V první fázi se uvažuje odběr 3 693 m³/den (43 l/s), ve čtvrté fázi 16 551 m³/den (192 l/s), z toho 182 l/s chladicí voda a 10 l/s deionizovaná procesní voda. V rámci technologické linky úpravy vody bude potřeba uvažovat s procesní vodou pro vlastní spotřebu úpravy vody (např. pro praní filtrů, membrán, ředění chemikálií apod.). Tato procesní voda (cca 10 % z celkového množství surové vody dle zvolené technologie) bude získávána zejména v rámci recyklované technologické vody. Jako zdroj provozní vody pro chlazení je uvažována surová voda z řeky Olše v nadjezí jezu Dětmárovice. Jako zdroj provozní vody pro deionizaci (ve výši odběru 5,6 l/s) je uvažována pitná voda (viz výše).

Hlavním zdrojem surové vody pro technologické využití je zdroj povrchové vody – řeka Olše. Plánovaný odběrný objekt v předjezí jezu Dětmárovice je vzdálen cca 5,5 km vzdušnou čarou od záměru umístění zóny Dolní Lutyně.

V povodí řeky Olše je využíván tzv. subsystém hospodaření s vodou, který spočívá v zásobování průmyslových odběratelů provozní vodou z vodní nádrže Těrlicko. Některé podniky odebírají vodu přímo z nádrže, jiné v rámci blízkých jezových zdrží. Kompenzačně nadlepuje přehrada Těrlicko průtoky na Olši v profilu jezu Dětmárovice pro odběr ČEZ a.s. pro elektrárnu v Dětmárovicích. Nádrž Těrlicko dále zajišťuje minimální průtoky v řece Stonávce pod hrází a v řece Olši pod jezem Dětmárovice. Z provedených analýz a činností Povodí Odry k ověření možnosti požadované dodávky vody pro záměr vyplývá, že je možné z vodního toku Olše od jezu Dětmárovice s podporou kompenzačního nadlepšování z nádrže Těrlicko zásobovat zónu Dolní Lutyně v první fázi požadovaným množstvím ve výši 43 l/s (3 693 m³/den) a následně cílovým množstvím ve výši maximálně 192 l/s (16 551 m³/den) v časovém horizontu do roku 2060 se zabezpečností dodávky vody podle trvání > 98,5 % (ČSN 75 2405 Vodohospodářská řešení vodních nádrží) včetně zohlednění předpokládaných vlivů klimatické změny. Závěrem je možno konstatovat, že ovlivnění hladiny v řece Olši při realizaci předpokládaného odběru pro zónu Dolní Lutyně ve výši 200 l/s bude do 1 cm, přičemž s nižší zabezpečností průtoků se toto ovlivnění snižuje (tj. čím vyšší jsou průtoky v Olši, tím menší je ovlivnění snížením hladiny odběrem).

Břehový odběrný objekt je umístěn v levém břehu Olše v blízkosti odběrného objektu ČEZ, a.s. Olše je šterkonosným tokem se splaveninovým režimem. Musí být brán zřetel na to, aby nebyla narušena funkce jezu, šterkové propusti, ochranné hráze ani v bermě umístěného koryta Karvinského potoka zaústěného do podjezí. Odběrný objekt bylo doporučeno umístit po levé straně toku za havarijní profil pro co nejmenší ovlivnění kvality surové vody v případě výskytu havárie. Musí být zajištěno, aby byl odběrný objekt pod správou společnosti ČEZ, a.s. ovlivněn v co nejmenší míře. Za novým odběrným objektem je navržena čerpací stanice, ze které bude dopravována surová voda do zóny Dolní Lutyně. Požadavkem Povodí Odry je umístit tuto ČS nejbližší 6 m od vzdušné paty ochranné hráze (splněno) a její strojovnu umístit nad úroveň Q₁₀₀.

Součástí provozování jezu Dětmárovice je i zvedání segmentu šterkové vpusti, což významně ovlivňuje situaci na levém břehu Olše (umístění odběrného objektu). Proplach probíhá v krátkodobých intervalech po dobu 15-20 minut cca 1 × týdně. Tato skutečnost může ovlivňovat množství a kvalitu vody tekoucí do čerpací stanice a následně do zóny Dolní Lutyně. Přerušení dodávek v době proplachů sedimentu v nadjezí bude vyřešeno kapacitou sacích nádrží čerpací stanice surové vody a také průtočným systémem rezervních nádrží v areálu zóny Dolní Lutyně, které jsou navrženy na pokrytí odstávky přítoku surové vody do odběrného objektu (zejména v období vyšších i povodňových vodních stavů). Naproti uvažovanému záměru odběrného objektu pro zónu Dolní Lutyně je plánována stavba rybiho přechodu (pravý břeh Olše). Stavba rybiho přechodu a odběrného objektu a jejich provoz se nebudou navzájem ovlivňovat. Prakticky v celé ploše je zájmové území areálu zóny Dolní Lutyně významně dotčeno rozsáhlou sítí melioračních staveb, a to jak otevřenými melioračními kanály (HOZ), tak i trubním melioračním systémem.

Při realizaci 1. etapy projektu bude nutné přeložení těchto HOZ, a to v celkovém rozsahu pro finální stav projektu po dokončení 2. etapy projektu. Trubní meliorační systém bude v ploše dotčené 1. etapou projektu částečně odstraněn (dimenze potrubí nad DN 200), aby umožnil výstavbu stavebních objektů v areálu. Propojení HOZ otevřeným korytem umístěným v zeleném dělicím pásu uprostřed areálu zóny Dolní Lutyně zůstane zachováno, respektive zde bude vybudováno nové otevřené koryto. V místě křížení linie protipovodňové ochrany budou vybudovány protipovodňové hradidlové komory. Po dokončení 1. etapy projektu bude i nadále plocha určená pro realizaci 2. etapy projektu využívána pro zemědělské účely. Do odstavených/zahrazených koryt HOZ nebude dále natékat voda z přeložených HOZ, respektive se do nich bude dostávat pouze ze srážek spadlých v daném území pro 2. etapu projektu a při zvýšení hladiny podzemních vod trubním melioračním systémem v daném území. V místě křížení linie protipovodňové ochrany, která bude tvořena do doby realizace 2. etapy projektu tělesem komunikace III/46812, budou veškeré přitékající vody z melioračního systému napojeny neperforovanými trubními propustky do HOZ, která propojuje severní a jižní přeložku HOZ. Na těchto propustkách bude navržena protipovodňová ochrana hradidlovými uzávěry. V území jsou následující meliorační kanály:

- HMZ D. Lut. Nerad A – otevřený kanál v celkové délce 2,818 km, z roku 1965, ID 4030000272-11201000, dle ISVS Voda se jedná o ostatní vodní linii IDVT 10212538, nachází se na parc. č. 3921, 3923/1, 4344/5, 3923/3 v k. ú. Dolní Lutyně.
- HMZ D. Lut. Nerad B – otevřený kanál v celkové délce 1,850 km, z roku 1965, ID 4030000273-11201000, dle ISVS Voda se jedná o ostatní vodní linii IDVT 10213457 a 10212538, nachází se na parc. č. 3971, 3970, 4344/10 v k. ú. Dolní Lutyně a parc. č. 2363 v k. ú. Skřečeoň.
- HMZ D. Lut. Nerad C – otevřený kanál v celkové délce 3,300 km, z roku 1965, ID 4030000274-11201000, dle ISVS Voda se jedná o ostatní vodní linii IDVT 10213787, nachází se na parc. č. 4241, 4286, 4303, 4306 v k. ú. Dolní Lutyně.
- HMZ D. Lut. Nerad D – otevřený kanál v celkové délce 0,798 km, z roku 1965, ID 4030000275-11201000, dle ISVS Voda se jedná o ostatní vodní linii IDVT 10214551, nachází se na parc. č. 4297/1 a 4301 v k. ú. Dolní Lutyně.

- HMZ D. Lut. Nerad E – otevřený kanál v celkové délce 3,388 km, z roku 1965, ID 4030000276-11201000, dle ISVS Voda se jedná o ostatní vodní linii IDVT 10213787, nachází se na parc. č. 3986 v k. ú. Dolní Lutyně a parc. č. 2399 v k. ú. Skřečůň.
- HMZ D. Lut. Nerad F – otevřený kanál v celkové délce 2,622 km, z roku 1965, ID 4030000277-11201000, dle ISVS Voda se jedná o ostatní vodní linii IDVT 10208676, nachází se na parc. č. 4282 a 4316 v k. ú. Dolní Lutyně.
- HOZ D. Lutyně – otevřený kanál v celkové délce 1,225 km, z roku 1967, ID 4030000289-11201000, dle ISVS Voda se jedná o ostatní vodní linii IDVT 10215735, nachází se na parc. č. 4249 v k. ú. Dolní Lutyně.

HOZ uvnitř zóny Dolní Lutyně nebudou zachovány. Odhadovaná délka rušených HOZ činí 11 065 m. Celý průmyslový areál zóny bude od vnějšího melioračního systému kompletně oddělen, respektive v místě křížení s protipovodňovou linií musí být veškeré HOZ a trubní trasy přerušeny a utěsněny. Veškeré vody vně areálu budou napojeny do severní a jižní přeložky HOZ. V rámci TS je navrženo propojení HOZ otevřeným korytem umístěným v zeleném dělicím pásu uprostřed areálu zóny Dolní Lutyně. Otevřené koryto propojuje severní a jižní přeložky HOZ. Trasa propojení je vedena přibližně v trase stávajících HOZ „HMZ D. Lut. Nerad C“ a „HMZ D. Lut. Nerad D“. Na tomto propoji je nutné vybudovat v místě křížení protipovodňových hrází hradidlové komory, ve kterých budou v případě povodňového stavu v Olši, či Lutyňce uzavřeny protipovodňové stavidlové uzávěry.

Severní přeložka je převážně vedena v místě trasy NRBK a izolační zeleně. V korytě jsou navržena přírodě blízká opatření (tůň, slepá ramena atd.). Tato přeložka je navržena v délce cca 4 km. Začátek přeložky je v blízkosti dálnice D1, od které je krátký úsek veden v původním otevřeném korytě HOZ, které bude upraveno.

Následně je trasa vedena podél západní části areálu, kde dochází ke třem křížením přeložky HOZ s cyklostezkou. V tomto místě je vždy navržen inundační most. V místě zeleného dělicího pásu dojde dalším melioračním kanálem k propojení severní a jižní trasy. V tomto místě bude vybudován inundační most. Z důvodu kříže přeložky HOZ s komunikací III/46812. Přeložka je na svém konci napojena do původního HOZ „HMZ D. Lut. Nerad F“.

Jižní přeložka začíná také u dálnice D1 a stejně jako severní je krátkou částí vedena v původním korytě HOZ. Poté je vedena přímo podél celé jižní hrany areálu. Na druhé straně koryta se nachází ochranné pásmo velmi vysokého napětí. Délka této přeložky je cca 4,2 km.

Na své trase kříží nejprve stávající komunikaci a následně příjezdovou komunikaci do zóny Dolní Lutyně z přeložené I/67 včetně navržené cyklostezky. V obou místech bude vybudován inundační most, viz situační výkres C.1.7 Situace přeložení HOZ.

Trasa dále kříží i nově navržené inženýrské sítě (plynovod, vodovody, sdělovací kabely, horkovod, velmi vysoké napětí). Navrženou přeložku HOZ Jih dále kříží příjezdová komunikace do zóny Dolní Lutyně a komunikace III/46812 včetně cyklostezky. Posledním místem je křížení s navrženou vlečkou. Na těchto třech místech budou vybudovány inundační mosty. Trasa je zaústěna do původního HOZ „HMZ D. Lut. Nerad C“.

Ostatní přírodní zdroje

Budou specifikovány v další fázi přípravy projektu s ohledem na technologie staveb a zařízení. Kromě samotných technologií výroby se bude jednat především o potřebu betonu a oceli a hotových prefabrikátů a dílů pro stavbu hal, které budou jednoduchého utilitárního charakteru, doplňkové stavby budou řešeny obdobně.

Energetické zdroje

Pro napájení zóny elektrickou energií bude využito stávající vedení VVN 110 kV, které vede podél jižní hranice zóny Dolní Lutyně.

U jižní hranice zóny Lutyně bude v areálu zbudována rozvodna 110/22 kV. Rozvodna VVN je s ohledem na vysoký příkon, rozšiřitelnost, standardizaci zařízení ČEZD i nařízení EU (platnost od 1.1.2025) týkající se zákazu použití fluoridu sírového uvažována v provedení bez zapouzdření.

K rozvodně R110kV bude přiléhat transformovna TR 110/22kV. Transformovna 110/22kV bude budována v režii investora a bude v jeho majetku a správě.

Výstavba bude probíhat dle jednotlivých fází takto: 1. fáze – bude vystavěna rozvodna pro smyčku ze stávajícího vedení VN 110kV s kapacitou 80 MW. 2. fáze – stávající rozvodna (vystavěna v 1. fázi) bude rozšířena pro pokrytí příkonu 170 MW s prostorovým uspořádáním pro možnost dalšího navýšení příkonu až na hodnotu 350 MW. Ze strany distributora bude již v této etapě do rozvodny napojeno veškeré plánované vedení pro finální kapacitu (stávající zdvojené vedení i nové dvojité vedení 110 kV). V případě dalšího navýšení příkonu (nad hodnotu 170 MW) budou tedy pouze napojeny vývody do prostorových rezerv na straně odběratele (vývody pro transformátory). Z hlavní rozvodny budou kabelovým vedením 22 kV napájeny podružné rozvaděče 22 kV a transformátory 22/0,4 kV.

V souvislosti s výstavbou komunikací v zóně Dolní Lutyně dojde i k výstavbě veřejného (venkovního) osvětlení (VO). Konkrétní návrh rozmístění osvětlovací soustavy bude řešen v navazujících stupních v souvislosti s projektovými pracemi na komunikacích. Návrh osvětlení bude mj. vycházet z ČSN 360459 „Omezování nežádoucích účinků venkovního osvětlení“ a z metodiky MŽP z r. 2023: „Příručka správného osvětlování“, která požadavky této ČSN zohledňuje.

Součástí řešeného území bude i fotovoltaická elektrárna. Fotovoltaické panely budou instalovány na střechách vybraných budov a nad parkovišti pro osobní automobily. Vzhledem k plochým střechám a k celodenní spotřebě elektrické energie je doporučena instalace panelů na západní a východní stranu. FVE bude v I. etapě na výrobních halách, budovách občanské vybavenosti, úpravně vody, budově HZS, parkovištích pro osobní auta (zastřešení) – plocha 38,7 ha FVE, 38 719 kWp. Ve II. etapě na výrobních halách a parkovištích pro osobní auta (přístřešky) – plocha 27,9 ha FVE, 27 879 kWp. Konečná požadovaná kapacita odběru zemního plynu pro

areál zóny Dolní Lutyně je požadována 15 000 m³/hod. Zajištění dodávek zemního plynu bude realizováno napojením na distribuční VTL plynovod DN 300 Šunychl – Dolní Lutyně. VTL přípojka pro průmyslový areál bude navržena jako VTL plynovod DN 200 PN 40.

Vzhledem k potřebě zajištění příjezdu k napojení na stávající distribuční VTL plynovod DN 300 je napojení na stávající distribuční VTL plynovod DN 300 navrženo v těsné blízkosti asfaltové polní cesty, odbočující se silnice I/67 na Novou Ves. Od místa napojení je navržený VTL plynovod DN 200 veden kolmo směrem k tělesu dálnice D1, kde se stočí severovýchodním směrem a je veden v souběhu s dálnicí D1 až k vodoteči Lutyňka. Zde překříží ulici Opletalova, vodní tok Lutyňka a dále je veden v těsném souběhu s D1 na jihozápadní okraj průmyslové zóny. Zde se stočí směrem na východ a po okraji navrhovaného areálu je veden až do místa, kde je ukončen v nové VTL regulační stanici. Celková délka navrženého VTL plynovodu DN 200 činí cca 2,51 km.

Vyvedení odpadního tepla z chlazení (napojení na horkovod). Odpadní teplo z chlazení je možné částečně využít jako zdroj tepla pro CZT (napojení na horkovod DN350 společnosti ČEZ Teplárenská, a.s.) nebo pro sousedící farmu Bezdínek. Dostupné množství tepla v 1. etapě je až 3,41 MW, v 2. etapě až 15,26 MW. Nevyužitě teplo bude mařeno.

Datové připojení. Napojení ze dvou nezávislých napojovacích bodů. Jedna větev bude napojena na stávající optickou síť v obci Nový Bohumín. Druhá větev bude napojena ve stávající optické spoje poblíž Elektrárny Dětmárovice. Obe trasy budou ukončeny v ODF rozvaděčích. Budou vybudovány tři telefonní stožáry.

Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Dopravní napojení zóny Dolní Lutyně pro automobilovou dopravu je navrženo na přeložku silnice I/67 ve třech křižovatkách. Západní napojení bude určeno pro nákladní dopravu zásobující západní část zóny. Dále pro osobní dopravu zaměstnanců, cyklistickou dopravu a pro veřejnou hromadnou dopravu. Střední napojení bude určeno pro část osobní dopravy zaměstnanců, cyklistickou a pěší dopravu, pro dopravní obsluhu komerčních aktivit a dalších objektů. Střední napojení není určeno pro nákladní dopravu generovanou zónou s výjimkou dopravní obsluhy objektů (zásobování). Střední napojení bude využíváno i pro veřejnou hromadnou dopravu – napojení autobusového terminálu. Východní dopravní napojení je určeno pro nákladní dopravu obsluhující východní část zóny, dále pro osobní dopravu zaměstnanců a pro cyklistickou dopravu. Rovněž bude využíváno veřejnou hromadnou dopravou.

Přeložka silnice I/67 je na dálnici D1 napojena ve stávajících dálničních exitech 370 a 372. Pro výstavbu a částečný provoz zóny (1. etapa, západní část), kdy ještě nebude vybudována přeložka silnice I/67, je navrženo dočasné napojení na dálnici D1. Dočasné napojení je řešeno pravým odbočením a pravým připojením v místě stávajícího kontrolního stanoviště PČR na dálnici D1 (cca km 374,2). Po dohodě ŘSD s. p. se bude jednat o účelový sjezd pouze pro dopravní obsluhu

zóny Dolní Lutyně bez možnosti propojení na síť místních komunikací a silnic nižších tříd. Nejedná se tedy o návrh nové dálniční křižovatky, což by vyžadovalo rozsáhlejší úpravy dálnice D1 a zejména by nebyla splněna minimální vzdálenost křižovatek na dálnici D1 (stávající je exit km 372), která je dle ČSN 73 6101 pro dálnice stanovena na 4 km. Otáčení vozidel zpět do ČR bude realizováno v rámci stávajícího servisního sjezdu v km 375,27, který je určen pouze pro údržbu. Toto opatření si vyžádá stavební úpravu servisního sjezdu a dopravní opatření v trase dálnice. Po vybudování přeložky silnice I/67 bude dočasné napojení na dálnici D1 zrušeno.

V rámci 1. etapy provozu zóny Dolní Lutyně je uvažováno s rozvojem střední části zóny. V tomto prostoru není doporučeno zprovoznění komerčních aktivit a autobusového terminálu dříve, než bude vybudována přeložka silnice I/67, která podstatný podíl generované dopravy od těchto zdrojů odvede mimo zastavěné území Dolní Lutyně. Ostatní záměry, které nejsou významným zdrojem generování dopravy je možno vybudovat.

Dopravní napojení zóny na přeložku silnice I/67 pro finální stav a dočasné napojení na dálnici D1 pro 1. etapu, eliminuje případný negativní vlivy od navýšení dopravy generované zónou na stávající komunikační a silniční síti, která se v území nachází. Jedná se zejména o silnici III. třídy III/46812 (ulice Neradská, Stará cesta) a místní komunikaci Bezručova, které v současném stavu zpřístupňují řešené území. Tyto komunikace jsou svými parametry nevyhovující pro zvýšení dopravní zátěže (šířkové uspořádání, řešení křižovatek, provoz pěších). Rovněž nově navrženým dopravním napojením zóny Dolní Lutyně nebude přetížena stávající trasa silnice I/67, která je v širším okolí zájmového území vedena převážně v intravilánu obcí. Zóna Dolní Lutyně bude rovněž obsluhována železniční vlečkou, která bude zaústěna do stávající železniční vlečky v prostoru současné koleje 92 (nově 201c). Tato vlečka je dále zaústěna do železniční stanice Dětmárovice. Zároveň bude využito stávající předávkové kolejiště PKP CARGO INTERNATIONAL a.s. (PKPCI). Vlečka bude obsluhována nezávislou trakcí a v žst. Dětmárovice, obvodu předávkových kolejí, kde bude docházet k výměně hnacích vozidel závislé trakce za nezávislé, resp. opačně.

Veřejná doprava zaměstnanců bude zajištěna linkami veřejné dopravy. Linkové vedení bude upřesněno v následující projektové dokumentaci, je předpokládáno propojení okolních měst se zónou Dolní Lutyně. Rovněž bude využita železniční osobní doprava, přičemž je předpokládáno využití stávající železniční zastávky Dolní Lutyně. Pro autobusovou dopravu jsou v rámci zóny navrženy dva autobusové terminály a nácestné zastávky, které jsou umístěny co nejbližší vstupům do areálů. Součástí návrhu jsou plochy pro otáčení autobusů a zastávky v prostoru železniční zastávky Dolní Lutyně, které zajistí přepravu mezi železnicí a prostorem zóny. Plocha pro otáčení autobusů v první etapě je umístěna severně od železniční trati (do doby výstavby I/67), ve druhé etapě je umístěna do definitivní polohy jižně od železniční trati.

Pro nemotorovou dopravu je uvažováno s doplněním a rozšířením stávající sítě cyklostezek a cyklotras tak, aby vzdálenost mezi obytnými oblastmi a zónou Dolní Lutyně byla co nejkratší a bezpečná. Pěší doprava se bude odehrávat přímo v rámci řešeného území, pěší přístupy do zóny

Dolní Lutyně nejsou uvažovány vzhledem k rozvolněnosti stávající obytné zástavby a velkým docházkovým vzdálenostem k výrobním objektům v zóně. Výjimkou mohou být pěší cesty od železniční zastávky Dolní Lutyně. Záměr zóny a dopravního napojení je koordinován s trasováním a harmonogramem výstavby vysokorychlostní trati (VRT) Slezsko, jejíž trasa prostorově vymezuje východní část parku a mimoúrovňově kříží vlečku a východní dopravní napojení zóny.

Výstupy

Představují množství a druh případných předpokládaných reziduí a emisí, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.

Znečištění ovzduší, vody, půdy a půdního podloží

Z hlediska vlivu na ovzduší představuje nejvýznamnější etapu období výstavby a s ním spojené stavební a výkopové práce, odvoz a přesuny materiálu a zemin. Hlavními znečišťujícími látkami budou emise tuhých znečišťujících látek (TZL), v imisích zejména částice PM₁₀. V rámci provozu bude zdrojem emisí do ovzduší zejména osobní a nákladní doprava. Přehled zdrojů znečišťování, druh emitovaných znečišťujících látek, způsoby a účinnost zachycování znečišťujících látek bude vyhodnocen v další fázi projektu.

Prašnost bude omezena umístěním protiprašných plachet a kropením v místě prováděných prací. V případě velmi suchého počasí a vysoké prašnosti zemin budou objekty a deponie materiálu a zemin, stejně jako příjezdové komunikace znečištěné tuhými částicemi ze stavby zkrápěny tak, aby se co nejvíce omezilo obtěžování obyvatelstva emisemi tuhých částic. V rámci protiprašných opatření bude prováděna pravidelná očista a skrápění komunikací a manipulačních ploch, omezení rychlosti pohybu vozidel v prostoru staveniště. Možným zdrojem znečištění půdního profilu a vodního prostředí by mohl být provoz dopravních prostředků a obslužných mechanismů, zejména z hlediska možných úkapů ropných látek. Všechny stavební stroje tak musí být v dokonalém technickém stavu, průběh stavby bude průběžně monitorován.

Odpadní vody

V areálu bude vznikat několik druhů odpadních vod – dešťová, splašková, chladicí a technologická. Odvádění dešťové vody bude realizováno prostřednictvím dešťové kanalizace, která je navržena s ohledem na velkou rozlohu zpevněných ploch v areálu a problémům se zasakováním, které není vzhledem k vysoké hladině podzemní vody možné. Vody z těchto ploch budou nejprve odváděny do retenčních nádrží a následně využívány pro zalévání nebo ostřik ploch, přebytečné vody budou regulovaně odváděny do řeky Olše pro nadlepšování minimálních průtoků po opadnutí odtoků po

dešti. V areálu jsou navržena taková opatření (např. zelené střechy), aby byl odtok srážkové vody oddálen a byl co nejmenší.

Dešťové vody čisté (ze střech). Využití dešťových vod pro modrozelenou infrastrukturu. Odvod ze střech do poldrů a nádrží, ze kterých budou odváděny gravitační stokou do řeky Olše, dílčí odtoky jsou do hlavních odvodňovacích zařízení (HOZ). Regulovaný odtok z nádrží a poldrů je 3 l/s z každé nádrže/poldru.

Dešťové vody čisté (ze zpevněných ploch). Využití dešťových vod pro modrozelenou infrastrukturu. Odvod gravitační kanalizací ORL do retenčních nádrží, odkud budou odváděny gravitační stokou do řeky Olše, případně mohou být využity pro zálivku. Celkový regulovaný odtok z nádrží a poldrů je 3 l/s.

Splaškové vody budou odváděny z každého objektu do splaškové gravitační kanalizace. Tyto vody bude potřeba vzhledem k rovinatému terénu několikrát přečerpávat. Na konci splaškové kanalizace bude centrální splašková čerpací stanice s akumulací, která bude veškeré vody přečerpávat výtlačkem do městské kanalizace. Maximální průtok je 10 l/s. Šedé vody budou znovu využity ke splachování toalet a pisoárů. Technologické odpadní vody budou recyklovány v průmyslové čistírně odpadních vod přímo v areálu, protože provozovatel místní kanalizační sítě nemá pro tyto vody kapacitu na městské ČOV.

Rovněž chladicí vody budou maximálně recyklovány a z vodního toku budou doplňovány pouze ztráty způsobené procesem nebo dočištěním těchto vod. Ochlazená voda tak bude odvedena z vychlazovací nádrže zpět do řeky Olše v množství až 182 l/s nebo bude recirkulována v procesu chlazení technologie. Odpadní voda z hašení požárů. Svedena do dešťové kanalizace, akumulována v uzavíratelných nádržích dešťové vody. Dle výsledků laboratorních rozborů bude buď externě likvidována, nebo vypouštěna.

1. etapa. Vegetační střechy severních hal a pomocných objektů – dešťové vody budou odvedeny do otevřených přírodních poldrů umístěných v severní části areálu podél protihlukového valu. Regulovaný odtok 5 l/s z poldrů bude zaústěn do severní HOZ z důvodu nadlepšování průtoků v suchém období. Druhý regulovaný odtok bude rovněž do areálové dešťové kanalizace. Tyto poldry budou mít bezpečnostní přepad do areálové dešťové kanalizace.

Vegetační střechy jižních hal a pomocných objektů – dešťové vody budou odvedeny do zakrytých (podzemních) nádrží umístěných pod jižními manipulačními plochami části areálu. Regulovaný odtok 5 l/s z nádrží bude zaústěn do jižní HOZ z důvodu nadlepšování průtoků v suchém období. Druhý regulovaný odtok bude rovněž do areálové dešťové kanalizace. Tyto poldry budou mít bezpečnostní přepad do areálové dešťové kanalizace. Ostatní vegetační střechy – budou svedeny do retenčních nádrží, ze kterých bude regulovaný odtok i bezpečnostní přepad veden do areálové gravitační kanalizace.

Zpevněné plochy – dešťové vody budou svedeny gravitační kanalizací ORL/dekantátorů a následně do podzemních retenčních nádrží. Z retenčních nádrží bude voda přečerpávána zpět do

dešťové kanalizace. Rovněž bezpečnostní přepad bude zaústěn do dešťové kanalizace.

2. etapa. Vegetační střechy severních hal – dešťové vody budou odvedeny do otevřených přírodních poldrů umístěných v severní části areálu podél protihlukového valu. Regulovaný odtok 5 l/s z poldrů bude zaústěn do severní HOZ z důvodu nadlepšování průtoků v suchém období. Druhý regulovaný odtok bude rovněž do areálové dešťové kanalizace. Tyto poldry budou mít bezpečnostní přepad do areálové dešťové kanalizace.

Vegetační střechy jižních hal a pomocných objektů – dešťové vody budou odvedeny do zakrytých (podzemních) nádrží umístěných pod jižními manipulačními plochami části areálu. Regulovaný odtok 5 l/s z nádrží bude zaústěn do jižní HOZ z důvodu nadlepšování průtoků v suchém období. Druhý regulovaný odtok bude rovněž do areálové dešťové kanalizace. Tyto poldry budou mít bezpečnostní přepad do areálové dešťové kanalizace. Ostatní vegetační střechy – budou svedeny do retenčních nádrží, ze kterých bude regulovaný odtok i bezpečnostní přepad veden do areálové gravitační kanalizace.

Zpevněné plochy – dešťové vody budou svedeny gravitační kanalizací ORL/dekantátorů a následně do podzemních retenčních nádrží. Z retenčních nádrží bude voda přečerpávána zpět do dešťové kanalizace. Rovněž bezpečnostní přepad bude zaústěn do dešťové kanalizace. Celkový objem poldrů a retenčních nádrží bude 51 000 m³.

Pro zachycení a zpoždění odtoku dešťových vod jsou navrženy 2 typy objektů:

Poldry – otevřené přírodní nádrže s ozeleněním. Jedná se o mělkou přírodní nádrž s pozvolnými stabilizovanými břehy. Nádrž bude izolována. Účelem nádrže je zadržení srážkového odtoku a jeho pomalé odpouštění. Na odtoku z poldru do HOZ je instalován vírový ventil z důvodu dodržení konstantního odtoku. Poldr bude ochráněn proti přeplnění bezpečnostním přelivem, který je zaústěn od vnitroareálové dešťové kanalizace. Do poldru budou svedeny výhradně vody ze zelených střech.

Retenční nádrže – uzavřený podzemní železobetonový objekt. Do objektů RN 2, 3, 5 a 7 budou svedeny vody ze zelených střech pro jejich znovupoužití pro zálivky nebo splachování toalet. Do objektů RN 1, 4, 6 a 8 budou svedeny dešťové vody ze zpevněných ploch, tyto vody mohou být alternativně použity pro zálivky, pokud by v ostatních nádržích nebyla k dispozici dešťová voda. Konstrukční řešení nádrží bude z vodonepropustného železobetonu. Vstup do objektu bude přes vstupní poklopy. Bezpečnostní přepad z nádrže je zaveden do areálové dešťové kanalizace. S ohledem na hloubku nádrže a polohu dna budou dešťové vody z nádrže přečerpávány po skončení každé dešťové události. Z celé zóny byl vypočten teoretický odtok dešťových vod cca 28 m³/s, který se se vlivem transformací v nádržích a regulovaného vypouštění sníží na 0,6 m³/s. Retenční nádrže pro zpevněné plochy zatížené dopravou musí být opatřeny mechanickým předčištěním a odloučením lehkých kapalin.

Z areálu budou veškeré vody odváděny do Olše (zaústění do levého břehu řeky Olše v říčním km 5,70) gravitační dešťovou stokou DN1200, délky 1,0 km, sklonu 1 promile.

Odpady

Odpady vzniklé při výstavbě a provozu budou specifikovány v dalších stupních projektové dokumentace. Odpady vzniklé při výstavbě budou zákonným způsobem předány k odstranění. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. 8/2021 Sb., 273/2021 Sb.).

Ostatní emise a rezidua

Ochrana proti znečištění ovzduší výfukovými plyny během výstavby – zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků a stavebních strojů produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídající platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu motorových vozidel na pozemních komunikacích. Nasazení strojů se spalovacími motory bude omezováno a budou upřednostněny stroje s elektromotory. Ochrana proti znečištění komunikací a nadměrné prašnosti – vozidla vyjíždějící ze staveniště budou řádně očištěna ručním mechanickým oklepem, případně oplachem tlakovou vodou, přičemž voda bude odtékat do staveništní jímky a odtud čerpána do kanalizace. Splachy z jímky budou odtěženy a odvezeny na skládku. Suť a jiné prašné materiály bude nutno vlhčit kropením. Zhotovitel stavebních prací je povinen používat stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu strojů, kde nelze snížit hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, bude nutno zabezpečit ochranu pasivní.

Doplňující údaje

Areál SPP leží v částečně záplavovém území, a proto bude nutná realizace komplexní protipovodňové ochrany. Ta byla pro areál zóny Dolní Lutyně navržena na úroveň Q_{200} . Řešení zahrnuje liniovou protipovodňovou hráz, ochranné valy, navýšení upraveného terénu oproti stávajícímu, retenční systémy, povodňovou čerpací stanici, dostatečně hydraulicky kapacitní inundační mosty na dopravní infrastrukturu vně areálu, dostatečně hydraulicky kapacitní přeložky hlavních odvodňovacích zařízení (HOZ), která jsou součástí stávajícího melioračního systému, protipovodňovou ochranu v místě křížení technické infrastruktury s protipovodňovou hrází a další technická opatření. Pro areál bude v dalších stupních projektové dokumentace vytvořen podrobný povodňový plán. Návrh protipovodňové ochrany je v souladu s dokumentací „Studie záplavového území Dolní Lutyně – Strategický průmyslový park“ (autor společnost VRV a.s.). Ta mimo jiné matematickým modelováním průběhu povodňových průtoků Olše a Lutyňky prokazuje, že

výstavbou areálu zóny Dolní Lutyně dojde pouze k marginálnímu ovlivnění výšek povodňových hladin.

Mezi nechráněným západním cípem vymezeného území a navazujícím chráněným územím je navržen svah 1:3, který končí bez převýšení ve výškové úrovni finálního upraveného terénu, který se zde nachází nad Q_{200} . Na jižní hranici areálu se směrem na západ výška zemní protipovodňové hráze ve vztahu ke stávajícímu terénu postupně snižuje až do minimální úrovně 500 mm nad stávající terén. Zhruba 200 m před středem a ve středu vymezeného území mezi plochami pro etapu 1 a etapu 2 zemní PPO hráz kříží příjezdové komunikace (příjezd ze stávající komunikace III/46812 a přeložky I/67) a cyklostezky do zájmového území areálu zóny Dolní Lutyně.

Nivelety těchto dopravních tras budou navrženy tak, aby se nacházely nad Q_{200} a zároveň minimálně 500 mm nad stávajícím terénem. Například niveleta tělesa stávající komunikace, která je oproti okolnímu stávajícímu terénu již dnes dostatečně vyvýšena, není pro návrh výšky protipovodňové hráze limitující a je třeba při návrhu výšky vycházet (a bylo tak při návrhu činěno) právě z nivelety okolního stávajícího terénu.

Na jihovýchodní hranici areálu je zemní PPO hráz křížena železniční vlečkou. I zde platí, že těleso železniční vlečky musí být navrženo tak, aby byla v místě křížení zajištěna ochrana proti Q_{200} a zároveň minimálně 500 mm nad stávajícím terénem.

Na severovýchodě hranice areálu je zemní PPO hráz napojena do ochranného zemního valu, který tak bude sloužit jak pro ochranu před hlukem a světelným smogem, pro potřeby kompenzačních opatření, ale i pro účely protipovodňové ochrany. Ochranný zemní val bude považován jako vodní dílo pro ochranu před povodněmi a takto i provozován. Ochranný val není z důvodu majetkoprávních navržen v celé délce severní hranice areálu. Proto je nutné v místech, kde se ochranný val nenachází, opět navrhnout zemní PPO hráz.

Na severozápadě areálu je pak rovněž navržena zemní PPO hráz, která navazuje na ochranný val a je zakončena přechodem do nechráněné části vymezeného území. Část protipovodňové liniové ochrany tvoří ochranný zemní val i na jihu areálu, kde je navržen východně od středu areálu.

Ve střední části vymezeného území je navržen propoj mezi přeloženými HOZ. V celé délce tohoto propojení HOZ se navrhuje břehy o výšce min. Q_{200} a zároveň min. 500 mm nad stávajícím terénem.

Typ inundačního mostu IM TYP 1 (délka 15 m, výška 2–3 m nad zemí) je využíván na severu a na západě areálu, kde: Přeložka HOZ kříží upravenou komunikaci III/46812 a paralelně vedoucí novou cyklostezku. Přeložka HOZ kříží ve třech různých místech novou cyklostezku. Je nutné zajistit prostupnost povodňových vod pod dvěma sjezdy z dálnice D1.

Typ inundačního mostu IM TYP 2 (délka 7 m, výška 1,5–2 m nad zemí) je využíván na jihu areálu, kde přeložka HOZ kříží: Na jihozápadě areálu stávající nezpevněnou komunikaci,

novou příjezdovou komunikaci do areálu z I/67 s paralelně vedoucí novou cyklostezkou, ve střední části areálu novou příjezdovou komunikaci z propojení s I/67 a III/46812, upravenou komunikaci III/46812 a paralelně vedoucí novou cyklostezku, na jihovýchodě novou vlečku.

Součástí východního napojení zóny je inundační mostní objekt IM TYP 3, který je navržen z hlediska zajištění průtoku vody územím při povodňové události, neboť těleso komunikace tvoří liniovou bariéru. V tomto případě je možné použít prefabrikát se světlým otvorem 3 m.

Největší mostní objekt mimo návrh komunikací v zóně je navržen jako náhrada za úrovnňový železniční přejezd P6511 na silnici III/46812. Návrh mostního objektu je součástí návrhu přeložky silnice I/67, kde je součástí i částečná přeložka silnice III. třídy. Mostní objekt překonává stávající železniční trať č. 320 a zároveň trasu budoucí VRT Slezsko a novou trasu přeložky silnice I/67. Délka mostního objektu je cca 160 m.

Po mostní konstrukci je vedena silnice III/46812 a dále smíšená pěší a cyklistická trasa. Z mostního objektu jsou napojeny rampy na nově zrekonstruovanou železniční zastávku Dolní Lutyně. Volná pole pod mostem umožňují migraci živočichů kategorie B a C (výška volného prostoru pod mostem v polích mimo infrastrukturu činí min. 15 a 20 m šířky a 9 a 6 m výšky).

Technické a technologické řešení

Projekt je ve fázi ověření územní a předprojektové přípravy. Rozpracovanost objektů a infrastruktury je patrná z dokumentace pro Zónu Lutyně, technické studie proveditelnosti (Sweco a. s., 11/2024). Pro potřeby stávajícího hodnocení jsou popsány zásadní parametry a zásahy do území včetně související infrastruktury (viz popis výše).

Záměrem pro potřeby hodnocení se tak v této fázi rozpracovanosti projektu rozumí posouzení změny využití lokality Dolní Lutyně na využití nové, pro záměr vybudování Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně, s vyhodnocením dopadů, jejichž současná podoba je známa nebo je lze odhadnout, a zejména s doporučeními pro další postup, v čemž je shledáván hlavní smysl zpracování hodnocení v této fázi projektu. Podat kompletní přehled o významu území a shrnout vhodná doporučení a opatření pro další postup.

Harmonogram realizace a provozu

Navazující záměr bude realizován ve dvou navazujících hlavních etapách, pro čtyři výrobní fáze investora. Předpokládané zahájení realizace 03/2026, provoz 1. fáze od Q3/2027. Dle předpokladů by měl být celý projekt ukončen v roce 2033 (ukončená realizace 4. fáze).

Varianty řešení koncepce a hlavní důvody pro jejich výběr

Navržená koncepce je předložena jako **invariantní**.

Pro návrh umístění záměru strategického podnikatelského parku bylo hledáno území splňující potřeby koncového strategického investora, a to rovinaté území o rozloze min. 200 ha, konektivitu na dálniční a železniční síť, existenci vysokokapacitních zdrojů pro technickou infrastrukturu, především možnost odběru vysokého množství technologických vod a vysoké odběry elektrické energie a zároveň existence dostatku kvalifikované pracovní síly v regionu.

Prověřeno bylo několik možných umístění s preferencí umístění na ploše brownfieldu, ve znevýhodněném regionu postiženém nezaměstnaností, na pozemku státu a s minimalizací negativního dopadu na okolí. Jako významný limitní faktor ovlivňující volbu umístění byl časový harmonogram investora pro připravenost území k výstavbě strategického výrobního procesu. Mezi uvažované lokality patřily plochy: Severního Lomu, Staré Sedlo, Cheb, Nad Barborou, Bývalého dolu Lazy a další. Všechna prověřovaná území jsou v současné době pro tento záměr nepřipravená, resp. nevyhovují zadání investora.

Dle výše zmíněných limitů, je možné umístit záměr pouze v lokalitě Dolní Lutyně. Národní záměr investice je podložen usnesením vlády České republiky ze dne 6.3.2024 č. 157 o přípravě projektu Strategický podnikatelský park Dolní Lutyně. Lokalita Dolní Lutyně splňuje rovinné území (při minimálních hrubých terénních úpravách), požadovanou rozlohu, konektivita na dálnici D1 a na železniční síť z blízké stanice Dětmárovice, v území se nachází dostatečné kapacity pro technickou infrastrukturu (sousedí s elektrárnou Dětmárovice, blízkost přivaděče vody z Olše), nachází se v regionu postiženém ukončenou těžbou a vysokou nezaměstnaností, zároveň s dostatečnou kvalifikovanou pracovní silou.

Kopie stanoviska orgánu ochrany přírody podle §45i odst. 1 zákona, kterými nebyl vyloučen významný vliv koncepce

Předložený návrh na vymezení SPP Dolní Lutyně je předmětem aktualizace č. 10 Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje, v platném znění postupem podle § 42a odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, spočívající zejména ve změně využití lokality Dolní Lutyně na využití nové, pro záměr vybudování Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně, včetně vymezení nových koridorů dopravní a technické infrastruktury pro zajištění obslužnosti. K dané koncepci bylo vydáno stanovisko KÚ MSK č.j. MSK 27794/2024, ze dne 20.2.2024, kterým OOP nevyloučil významný (negativní) vliv na evropsky významnou lokalitu Niva Olše - Věřňovice, označené kódem CZ0813457 a ptačí oblasti Heřmanský stav - Odra – Poolší, označené kódem CZ0811021.



KRAJSKÝ ÚŘAD

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ
Odbor životního prostředí a zemědělství
28. října 2771/117, 702 00 Ostrava



Váš dopis zn.:

Ze dne:

Čj.:

Sp. zn.:

Vyřizuje:

Telefon:

Fax:

E-mail:

Datum:

MSK 27794/2024

ŽPZ/4944/2024/Neu

246.2 A10

Bc. Vladana Neuwirtová

595 622 532

595 622 126

posta@msk.cz

20. 2. 2024

Agentura pro podporu podnikání a investic

CzechInvest

Štěpánská 15

120 00 Praha 2

„Aktualizace Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje, v platném znění“ - stanovisko dle ust. § 45i) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad“), jako věcně příslušný orgán ochrany přírody dle § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“), **obdržel dne 19. 2. 2023 žádost** právnické osoby Agentury pro podporu podnikání a investic CzechInvest, IČO 71377999, se sídlem Štěpánská 15, 120 00 Praha 2, jež zastupuje žadatele, právnickou osobu Ministerstvo obchodu a průmyslu, IČO 47609109, se sídlem Na Františku 32, 110 15 Praha 1 (dále jen „žadatel“) **o stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny k návrhu na pořízení aktualizace Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje, v platném znění** postupem podle § 42a odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, **spočívající zejména ve změně využití lokality Dolní Lutyně na využití nové, pro záměr vybudování Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně, včetně vymezení nových koridorů dopravní a technické infrastruktury pro zajištění obslužnosti.**

Krajský úřad, vydává ve smyslu ust. § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny a dle části čtvrté, § 154 a následujících zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), ke shora uvedené aktualizaci Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje následující stanovisko.

Krajský úřad posouzením žádosti podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny **dospěl k závěru, že návrh na pořízení aktualizace Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje, v platném znění (změna č. 10) spočívající zejména ve změně využití lokality Dolní Lutyně na využití nové, pro záměr vybudování Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně, včetně vymezení nových koridorů dopravní a technické infrastruktury pro zajištění obslužnosti může mít, samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry, významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti v působnosti krajského úřadu, tj. evropsky významné lokality Niva Olše - Věřňovice, označené kódem CZ0813457 a části ptačí oblasti Heřmanský stav - Odra – Poolší, označené kódem CZ0811021.**

Tel.: 595 622 222 IC: 70890692
Fax: 595 622 126 DIC: CZ70890692
ID DS: 8x6bxsd C. účtu: 1650676349/0800

více informací: Neveřejné



Odůvodnění:

S ohledem na vymezení územní působnosti úvodem krajský úřad nejprve odkazuje na znění ust. § 77 odst. 4 písm. o) zákona o ochraně přírody a krajiny, podle kterého krajský úřad vydává stanoviska ke koncepcím nebo k záměrům podle § 45i odst. 1 téhož zákona ve svém správním obvodu, nejde-li o národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, národní přírodní památky a ochranná pásma těchto zvláště chráněných území anebo o vojenské újezdy.

K tomu krajský úřad cituje ust. § 17 odst. 1 a 2 zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů:

„(1) Každý je povinen, především opatřeními přímo u zdroje, předcházet znečišťování nebo poškozování životního prostředí a minimalizovat nepříznivé důsledky své činnosti na životní prostředí.

(2) Každý, kdo využívá území nebo přírodní zdroje, projektuje, provádí nebo odstraňuje stavby, je povinen takové činnosti provádět jen po zhodnocení jejich vlivů na životní prostředí a zatížení území, a to v rozsahu stanoveném tímto zákonem a zvláštními předpisy.“

Z žádosti žadatele vyplývá, že předmětem a cílem aktualizace Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje, v platném znění (dále jen „ZUR MSK“) je vytyčení plochy areálu Strategického podnikatelského parku Dolní Lutyně (dále jen „SPP Dolní Lutyně“) připraveného pro strategického a rozdílového investora, který do kraje přinese vysoce automatizovanou výrobu z průmyslu 4.0 typu gigafactory. Tato plocha bude v ZUR MSK zanesena jako plocha pro výrobu a skladování. Celková očekávaná maximální velikost areálu by neměla překročit 275 ha. Plocha bude určena zejména pro oblast výroby, zpracovatelského průmyslu, center strategických služeb, průmyslu vyspělých technologií, technologických center a center v oborech vědy a výzkumu. Přípustnou součástí ploch bude technická a dopravní infrastruktura, související skladovací plochy jako doplňková funkce k funkci hlavní, dále komerční, ubytovací (hotelového typu, výhradně pro dočasné ubytování o omezené kapacitě) a stravovací zařízení související s jejich hlavní funkcí apod. Jako nepřipustné využití nebo součást ploch budou definovány zejména takové záměry, které by mohly ohrozit převažující strategické využití parku. Vyloučena je samostatná funkce skladování bez návaznosti na převažující funkci výroby.

V rámci aktualizace ZUR MSK budou dále vymezeny nové koridory dopravní infrastruktury pro zajištění obslužnosti SPP Dolní Lutyně, spočívající ve vymezení prozatímního přímého napojení na dálnici D1 s využitím již existujících odpočivek či nevyužívaných technických sjezdů dálnice, které bude fungovat po dobu výstavby a do doby zprovoznění finálního napojení skrze silnici I/67 a novou trvalou mimo úroňovou křižovatkou v jihozápadním kvadrantu řešeného území, která bude finálně spolu s dokončenou přeložkou I/67 napojovat předmětné území. Území bude z připravované přeložky I/67 napojeno pravděpodobně ve třech bodech. Jejich umístění je předmětem navazujících detailnějších studií.

Dále bude vymezen koridor vlečkové koleje vedoucí z SPP Dolní Lutyně do železničního koridoru tratě č. 320, železniční stanice Dětmárovice, jehož šířka bude 100 metrů. V rámci aktualizace ZUR MSK budou dále vymezeny nové koridory technické infrastruktury pro zajištění zásobování SPP Dolní Lutyně, a to koridorem nové trasy vodovodu průmyslové vody napojením na stávající vedení u el. Dětmárovice, které má čerpací bod z řeky Olše, koridorem nové trasy vodovodu pitné vody napojením na stávající vedení u el. Dětmárovice, koridorem předčištěné odpadní vody z území SPP Dolní Lutyně přes povolená vypouštění místa el. Dětmárovice do toku Mlýnka/Lutyňka a rozšířením stávajícího el. vedení z trafostanice el. Dětmárovice do území SPP Dolní Lutyně.

V rámci aktualizace ZUR MSK dojde také k vymezení zelených ochranných pásem podnikatelského parku od okolí a dalších kompenzačních opatření, aby došlo jak k jeho naprostému odstínění vizuálnímu, tak částečnému

2/7

Tel.: 595 622 222 IC: 70890692
 Fax: 595 622 126 DIC: C270890692
 ID DS: 8x6bsxd C. účtu: 1650676349/0800

íce info rmací: Ne veřejné



www.msk.cz

odstínění akustickému. Vybudování odstupových zelených pásů je zároveň nezbytné k eliminaci dopadu uvažovaného záměru na obec Věřňovice a evropsky významnou lokalitu Niva Olše - Věřňovice.

Z předložených podkladů je dále zřejmé, že v současné době nemá území kromě koridorů existující dálnice D1, navrhovaného kordioru pro připravovanou přeložku silnice I/67 Bohumín – Karviná, existující koridor železniční trati č. 320 Dětmatovice – Karviná – Český Těšín – Třinec – Mosty u Jablunkova – st. Hranice ČR/SR, připravovaný koridor VRT Ostrava – Bohumín – Polská republika a stávající vedení ZVN a VVN EDĚ – Vratimov – Nošovice specificky vymezené využití. Na celém zájmovém území probíhá pěstování zemědělských plodin na zemědělské půdě s ochranou II. a III. třídy ZPF.

Žadatel k žádosti doložil draft návrhu na pořízení aktualizace Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje č. 10 „Site Dolní Lutyně PHASE 00 - SITE BASIC INFO, 01/2024, REVIZE 31. 1. 2024“.

Z předložených podkladů vyplývá, že předmět aktualizace ZUR MSK, tedy plocha areálu SPP Dolní Lutyně je situována celým svým severním okrajem cca 180 metrů od severního segmentu ptačí oblasti Heřmanský stav - Odra – Poolší, kód lokality CZ0811021 (dále jen „PO“) a svým severozápadním okrajem cca 150 metrů od evropsky významné lokality Niva Olše - Věřňovice, kód lokality CZ0813457 (dále jen „EVL Niva Olše – Věřňovice“).

Na základě předložených podkladů lze konstatovat, že navrhovaný předmět aktualizace ZUR MSK, směřující k vybudování plochy areálu SPP Dolní Lutyně a navazujících koridorů dopravní a technické infrastruktury může mít vliv významného (negativního) charakteru ve vztahu k úplnosti a neporušenosti základních vlastností bezprostředně nacházejících se lokalit soustavy NATURA – PO a EVL Niva Olše Věřňovice, které odůvodňovaly jejich vyhlášení a jejich cíle ochrany.

Předmětem ochrany PO jsou populace bukáčka malého (*Ixobrychus minutus*), ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*) a slavíka modráčka (*Luscinia svecica*) a jejich biotopy. Cílem ochrany PO je zachování a obnova ekosystémů významných pro stanovené druhy ptáků v jejich přirozeném areálu rozšíření a zajištění podmínek pro zachování populací těchto druhů ve stavu příznivém z hlediska ochrany. Předmětem ochrany EVL Niva Olše Věřňovice jsou evropsky významné druhy kuřka žlutobřichá (*Bombina variegata*) a páchník hnědý (*Osmoderma eremita*).

Cíle ochrany EVL a PO jsou specifikovány v souhrnech doporučených opatření – SDO. Cílem ochrany PO je zachování a obnova ekosystémů významných pro stanovené druhy ptáků v jejich přirozeném areálu rozšíření a zajištění podmínek pro zachování populací těchto druhů ve stavu příznivém z hlediska ochrany a cílem ochrany EVL Niva Olše Věřňovice je zlepšení stav předmětu ochrany kuřka žlutobřichá (*Bombina variegata*) proti úrovni při vyhlášení, kdy byla populace odhadována na nižší stovky jedinců, tzn. dosáhnout populace o vyšších stovkách dospělých jedinců a udržení stavu populace páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*) na úrovni roku 2010, kdy byl na lokalitě ověřen jeho výskyt ve 23 stromech na základě nálezu trusu, úlomků chitinu uhynulých jedinců nebo výskytu larev a zároveň bylo vytipováno 122 stromů potenciálně vhodných pro vývoj druhu.

Podle § 3 odst. 1 písm. s) a t) ve spojení s § 45a odst. 1 písm. a) zákona o ochraně přírody a krajiny má každá evropsky významná lokalita a ve vztahu k § 45e odst. 1 téhož zákona ptačí oblast co nejvíce (významně) přispět k dosažení, resp. udržení nebo obnově příznivého stavu určitého typu evropského přírodního stanoviště nebo evropsky významného druhu, přičemž za příznivý stav přírodního stanoviště na úrovni ČR považovat takový stav, pokud jeho přirozený areál rozšíření a plochy, které v rámci tohoto areálu pokrývá, jsou stabilní nebo se zvětšují a specifická struktura a funkce, které jsou nezbytné pro jeho zachování, existují a budou

3/7

Tel.: 595 622 222 IC: 70890692
 Fax: 595 622 126 DIC: CZ70890692
 ID DS: 8x6bvsd C. účtu: 1650676349/0800

ace informací: Neveřejné



www.msk.cz

pravděpodobně v dohledné době i nadále existovat, a stav jeho typických druhů je z hlediska ochrany příznivý. Stav druhu z hlediska ochrany je považován za rovněž příznivý, jestliže údaje o populační dynamice příslušného druhu naznačují, že se dlouhodobě udržuje jako životaschopný prvek svého přírodního stanoviště, a přirozený areál rozšíření druhu není a pravděpodobně nebude v dohledné budoucnosti omezen, a existují a pravděpodobně budou v dohledné době i nadále existovat dostatečně velká stanoviště k dlouhodobému zachování jeho populací. Z uvedených zákonných limitů lze tedy mj. dovodit v zásadě povinnost minimálně nesnižovat rozlohu a nezhoršovat kvalitativní charakteristiky přírodních stanovišť a biotopů druhů, které tvoří předmět ochrany EVL či PO, oproti stavu v době vyhlášení lokality. Cíl ochrany na úrovni lokality je přitom vázán na obecný cíl soustavy Natura 2000, kterým je zachovat typy evropských stanovišť a stanoviště evropsky významných druhů a vybraných druhů ptáků v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit – tedy na úrovni lokality se jedná o cíl stav udržet (zachovat), nebo zlepšit.

PO Heřmanský stav – Odra – Poolší se kvalitou a rozlohou některých typů biotopů – zejména vodních toků, vodních ploch a mokřadů – výrazně odlišuje od okolní hustě obydlené a zastavěné krajiny průmyslového Ostravska a Karvinska. Páteř celé oblasti je tvořena dvěma řekami Odrou a jejím přítokem Olší, které jsou místy doprovázeny fragmenty lužních lesů a dále dvěma menšími přítoky Odry, Vrbickou a Bohumínskou Stružkou, jež spolu s Rychvaldskou Stružkou tvoří systém vodotečí, na kterých byly v minulosti vybudovány rybníční soustavy. Zvláště významné jsou pak rozsáhlé plochy rákosin, které tyto rybníční soustavy místy doprovázejí a které jsou svou celkovou rozlohou největší na severní Moravě a ve Slezsku.

Z pohledu možného dotčení předmětů ochrany PO, lze konstatovat následující. Životním prostředím bukáčka malého jsou rybníky s hustými břehovými porosty, bažiny, rákosiny a hustě zarostlé břehové porosty pomalu tekoucích vod. Významnými lokalitami jsou zavodněné štěrkokopkovny a důlní propadliny s litorálními porosty. Vhodným stanovištěm jsou rovněž soustavy malých rybníčků se společnými hrázemi, s ponechaným litorálem bez zásahu a navazujícími keřovými porosty (vrby a olše). Typický hnízdní biotop je nejlépe zachován v místech recentního hnízdního výskytu druhu, který se soustřeďuje do tří dílčích oblastí. První oblast se nachází v komplexu největších vodních ploch a zahrnuje oblast kolem Heřmanského stavu a rybníku Lesník, Záblatkého rybníku a Nového stavu s přiléhajícími rozsáhlými mokřady a rákosinami. Druhá oblast se nachází v litorálních porostech a přilehlých mokřadech rybníka Skučák a rybníka Kout. Třetí důležitou oblast pravidelného výskytu a hnízdění bukáčka je rybníční soustava u Starého Města u Karviné. Bukáček malý je tažný druh se zimovištěm v subsaharské Africe, kam odlétá v srpnu a září. Na hnízdiště se vrací v dubnu až květnu. Bukáčci se živí převážně vodním hmyzem, drobnými rybami, pulci a při lovu potravy stojí v mělké vodě nebo na porostu u hladiny. Potravní základnu nalézá druh v místě hnízdění.

Ledňáček říční je stálý nebo přelétavý pták, který vyhledává čistší, pomalu tekoucí nebo stojaté vody. Nezbytná je přítomnost hlinitých nebo písčitých břehů, kde si vyhrabává nory k hnízdění. Hnízdním prostředím slavíka modráčka jsou podmáčená místa v nížinách v blízkosti vodních ploch, porostlá rákosem, ostřicemi a křovinatými vrbami. Hnízdí v zemních norách, které si vyhrabává ve strmých březích. Těžiště hnízdění proto představují úseky řek Odry a Olše a úseky říček Stružky a Petrůvky. Ledňáček je schopen zahnízdit i v nevelkých nádržích a nory může mít ukryty v porostech bylin či dřevin. Taková hnízda se pak mohou nacházet jak na menších tocích, tak na rybnících a štěrkovnách (pravidelně hnízdí např. na rybnících v Karviné-Starém Městě), ale občas dokonce i v regulovaných a napřímených úsecích Odry a Olše, tedy v místech, kde unikají pozornosti. Potravu ledňáčků tvoří malé rybky, pulci a žáby, korýši, měkkýši, hmyz a jeho larvy žijící ve vodě. Loví jak na rybnících a zatopených štěrkovnách, tak i na menších nádržích, např. v tůních a lesních rybníčcích (např. v lese Březina a

soustavě malých rybníčků pod cestou z Rychvaldu na Bohumín), odstavených říčních ramenech (např. v k. ú. Věřňovice a na lokalitě Šunychl v Bohumíně), v tůních atp.

Poddruhem slavíka modráčka, který v PO hnízdí, je slavík modráček středoevropský. Jde o tažného ptáka, jarní přelet probíhá hlavně začátkem dubna, podzimní odlet vrcholí na přelomu srpna a září. Hnízdní biotop druhu představují vlhká, bažinatá místa u rybníků a jezer, ale i mimo ně v otevřené krajině, ve sníženinách, v porostech ostřic, rákosí nebo křovitých vrb. Hnízdní stanoviště jsou v PO soustředěna především v bažinatých komplexech Heřmanského stavu a rybníka Lesník, na Zábalském rybníku a v jeho okolí, v litorálních porostech v PR Skučák a rybníka Velký Cihelník. Potrava slavíků je převážně živočišná, od podzimu pak zčásti rostlinná. Ptáci loví nejčastěji na otevřených místech (na okrajích vod, v řídkém rostlinném porostu, nezřídka i na cestíčkách nebo okrajích silnice), avšak vždy v těsné blízkosti hustého porostu, kde mají možnost úkrytu před nebezpečím, dále na plovoucích rostlinách a na náplavech.

Pro zajištění dostatku hnízdních příležitostí pro bukáčka a slavíka modráčka je potřeba zachovat minimálně současnou rozlohu litorálních porostů v PO, případně usilovat o rozšíření litorálních porostů i na další rybníky v oblasti. Negativním vlivem pro ledňáčka říčního jsou úpravy toků a vodních děl včetně úpravy jejich břehových porostů. Také kácení dřevin v rámci údržby zejména na Odře a Olši mění charakter biotopu druhu. Dochází k obnažení míst, která byla kryta vegetací na březích (druh hnízdí i v norách ukrytých ve vegetaci, kde uniká pozornosti), snadné přístupnosti břehů vodních toků (rušení návštěvníky) a zhoršování loveckých příležitostí (ledňáček loví většinou z krytu pobřežní vegetace). Kácení a odstraňování dřevin je ze stejných důvodů problémem také na šterkovnách a hrázích rybníků.

Páchník hnědý je saproxylofágem, typickým druhem osídlujícím stromové dutiny. Larvy mají víceletý vývoj v trouchu v dutinách živých listnatých stromů (vrb *Salix sp.*, dubů *Quercus sp.*, lip *Tilia sp.*, jilmů *Ulmus sp.*, ovocných stromů aj.), především ve střední a horní části kmene. Preferuje pravděpodobně osvětlené kmeny a dutiny, proto lze často nalézt populace páchníka v solitérních stromech či alejích. Imaga se objevují od května do září. Aktivují večer a v noci, dutinu však opouštějí jen výjimečně, létat jsou schopni pouze na velmi krátké vzdálenosti. Příčinou ohrožení páchníka hnědého je nedostatek vhodných biotopů. Ten je mj. způsoben odstraňováním listnatých stromů s dutinami, odstraňování trouchu a chemická konzervace dutin a aplikace biocidů v lokalitách výskytu páchníka blízkém okolí. Z tohoto důvodu je nezbytné zachovat vzrostlé stromy s dutinami a do budoucna podporovat existenci různověkého porostu vhodného druhového složení. Páchník hnědý je málo mobilní druh s poměrně krátkou doletovou vzdáleností a pro zachování jeho existence na lokalitě je nezbytné zajistit komunikaci mezi mikropopulacemi, tj. kontinuální na sebe navazující komplexy potenciálně vhodných stromů a zabránit jejich izolaci. Vzhledem k tomu, že doletová vzdálenost je u páchníka hnědého udávána v řádu desítek metrů, s maximem 200 m (Ranius & Nilsson 1997) je pro kontinuální výskyt populace páchníka nezbytné zachování na sebe navazující komplexy potenciálně vhodných stromů.

Kuňka žlutobřichá (*Bombina bombina*) nemá zcela vyhraněné nároky na rozmnožovací stanoviště. Výrazně však preferuje drobná vodní tělesa typu kaluží a tůní bez přítomnosti ryb. Není pro ni zřejmě důležitá dostatečná potravní nabídka ve vodě, ani není potřebné dostatečné oslunění vodní plochy. Často se kuňky rozmnožují i v hodně zastíněných vodních tělesech. Limitem zřejmě je až zastínění vodní plochy z 80 a více procent (téměř kompletně zarostlé břehy dřevinami). Rozmnožuje se v lesních i nelesních kalužích a mělkých tůních s minimem vodní vegetace nebo i bez ní. Nejčastějším biotopem tohoto druhu u nás je mělká kaluž na nepevněné cestě s minimem vegetace. Mezi faktory a činnosti, které mohou negativně ovlivnit populaci druhu na evropsky významné lokalitě je zpevnování a asfaltování dosud nepevněných podmáčených lesních a polních cest, odvodňování částí zaplavených příkopů kolem těchto cest a odvodňování a zasypávání zvodnělých výmolů na

5/7

Tel.: 595 622 222 IC: 70890692
 Fax: 595 622 126 DIC: CZ70890692
 ID DS: 8x6xsd C. účtu: 1650676349/0800

ace informací: Neveřejné



www.msk.cz

cestách, vyrovnávání, zasypávání, zaorávání a odvodňování podmáčených terénních depresí na lukách a v polích, zarůstání a zazemňování tůň a jezírek a rychlé odvádění povrchových vod ze zamokřených luk, lesů a podél lesních cest. V rámci EVL Niva Olše – Věřňovice se kuňka žlutobřichá nachází v nižších stovkách jedinců v kalužích v terénních depresích na polích a travnatých plochách.

S ohledem na biologické a ekologické nároky předmětných výše uvedených druhů lze konstatovat, že navrhovaný m předmětem aktualizace ZUR MSK, směřujícím k vybudování plochy areálu SPP Dolní Lutyně a navazujících koridorů dopravní a technické infrastruktury nelze vyloučit ovlivnění biotopu významných pro předmět ochrany PO a EVL Niva Olše – Věřňovice. Žadatel ve vztahu k posuzované koncepci předkládá pouze „obecné“ podrobnosti v rozsahu situační mapy záměru, nelze tak identifikovat konkrétní střety záměru se zájmy ochrany přírody při ochraně PO a EVL Niva Olše – Věřňovice. I přesto lze konstatovat, že realizace navrhovaného předmětu aktualizace ZUR MSK může pro uvedené předměty ochrany EVL a PO představovat vlivy takové míry, které by mohly významně ovlivnit přirozený vývoj jedinců daných druhů, nebo negativně proměnit stav prostředí, především jeho strukturu a funkci biotopů. Může dojít jednak k degradaci či až destrukci vhodných biotopů, a dále také k nárůstu rušení. Nelze tedy vyloučit, že vybudováním plochy areálu SPP Dolní Lutyně a navazujících koridorů dopravní a technické infrastruktury, by mohlo dojít k závažnému nebo nevratnému poškození jejich stavu. Rovněž by mohlo dojít ke kumulaci vlivů okolních záměrů (koridorů existující dálnice D1, navrhovaného koridoru pro připravovanou přeložku silnice I/67 Bohumín – Karviná, existující koridor železniční trati č. 320 Dětmatovice – Karviná – Český Těšín – Třinec – Mosty u Jablunkova – st. Hranice ČR/SR, připravovaný koridor VRT Ostrava – Bohumín – Polská republika a stávající vedení ZVN a VVN EDĚ – Vratimov – Nošovice) s další, nejen dopravní zátěží v území, která může zvýšit nejen rušení předmětů ochrany PO, neboť s budováním komunikací souvisí též nárůst přímých střetů ptáků (zvláště ledňáček říční) s překážkami (zjištěny byly např. kolize s průhlednými protihlukovými stěnami na mostních objektech přes řeku Odru). V souvislosti s provozem dálnice bylo také zjištěno opuštění známých lovišť (týká se všech předmětů ochrany v době hnízdění) na nejvíce frekventovaných místech. V souvislosti s realizací navrhovaného předmětu aktualizace ZUR MSK rovněž nelze vyloučit možnou změnu vodních poměrů v PO společně se zvýšenou produkcí odpadních vod v území a s tím související možné zhoršení kvality vody v PO, které by ovlivnilo potravní nabídku, dostupnost potravy pro předmětné druhy vázané na vodní prostředí, což by rozhodně neodpovídalo snahám ochrany přírody zajistit udržení, či případně i zlepšení příznivého stavu stanovišť a druhů.

Na základě výše uvedeného je zřejmé, že u navrhovaného předmětu aktualizace ZUR MSK nelze z pohledu soustavy NATURA 2000 v předložené míře podrobnosti (obecnosti) vyloučit významný vliv ve smyslu ust. § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny. Za této situace, kdy aktuálně nelze zjistit stav věci, o nichž nejsou důvodné pochybnosti dle § 3 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů ve vazbě na § 2 téhož zákona (z hlediska soustavy NATURA 2000 nelze predikovat konkrétní dotčení EVL Niva Olše – Věřňovice a PO v rámci vybudování plochy areálu SPP Dolní Lutyně a navazujících koridorů dopravní a technické infrastruktury), krajskému úřadu, jako příslušnému orgánu ochrany přírody dle ust. § 77 odst. 4 písm. o) zákona o ochraně přírody a krajiny, v rámci své územní působnosti, proto nezbývá než konstatovat, že navrhovaný předmět aktualizace ZUR MSK může mít, resp. nelze u něj vyloučit, samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost EVL Niva Olše – Věřňovice i PO. Přímé i dálkové vlivy koncepce na ostatní evropsky významné lokality a ptačí oblasti nelze s ohledem na charakter, rozsah a umístění záměru rovněž vyloučit.

Krajský úřad při posouzení vycházel z národního seznamu evropsky významných lokalit, který je stanoven nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit ve znění

67

Tel.: 595 622 222 IC: 70890692
 Fax: 595 622 126 DIC: CZ70890692
 ID DS: 8x6bvsd C. účtu: 1650676349/0800

íce informací: Neveřejné



pozdějších předpisů z nařízení vlády, kterými jsou ve smyslu § 45e zákona o ochraně přírody a krajiny stanoveny ptačí oblasti.

Poučení:

Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k posuzovanému záměru vydávají podle zvláštních předpisů.

Ing. Monika Ryšková, MBA
vedoucí oddělení
ochrany přírody a zemědělství

Elektronický podpis: 21.2.2024
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Monika Ryšková
Vydal: PostSignum Qualified CA 4
Platnost do: 17.4.2026 13:53:40Z+00:00

Na vědomí:

- Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor územního plánování, zde
- Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, oddělení SEA, Vršovická 1442/65, Praha (DS)

Zhodnocení dostatečnosti podkladů pro posouzení vlivu koncepce a výčet použitých zdrojů

Koncepce na vymezení SPP Dolní Lutyně byla předložena ve fázi rozpracování, tj. s uvedením předpokládaného vymezení PZ, uvažovaných přípojek dopravního (silničního a železničního) napojení, míst uvažovaných přeložek silničního napojení, přivedení infrastruktury (elektrická přípojka, plyn, voda), vyvedení odpadních vod přes ČOV do Olše a situačního návrhu tzv. kompenzačních opatření lokalizovaných při severním okraji PZ (srovnej Obr. 3, Obr. 4).

Jako hlavní podklad popisující rozsah koncepce SPP byla použita Dokumentace pro zónu Lutyně, Technická studie proveditelnosti (SWECO a.s, 11/2024). V rámci posouzení záměru bylo dále soustředěno více odborných podkladů, zejména pak podklady popisující biologickou kvalitu zájmového území a podklady popisující dopady koncepce na životní prostředí.

- Banaš M. (2022): Posouzení vlivu koncepce: „Aktualizace č. 6 Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje“ na evropsky významné lokality a ptačí oblasti podle §45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Ekogroup Czech s.r.o., 56 str. + Přílohy.
- Háková, A., Klauďisová, A. & Sádlo J. (eds.) (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. Planeta XII, 8/2004. MŽP ČR.
- Kočvara R. & Czerník A (2010): Plán péče o Evropsky významnou lokalitu CZ0813451 Karviná - rybníky na období 2012 - 2021. 16 s., 6 příloh. Manuskript. KÚ MSK, Ostrava.
- Kočvara R. (12/2024): Hodnocení podle ustanovení § 67 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění a § 7 vyhlášky č. 142/2018 Sb., v platném znění. Průmyslová zóna Dolní Lutyně. 123 str.
- Kočvara R. et al. (2010a): Dodatek k plánu péče o Evropsky významnou lokalitu CZ0814093 Hraniční meandry Odry a Přírodní památku Hraniční meandry Odry na období 2012 - 2017. 82 s., KÚ MSK, Ostrava.
- Kočvara R., Czerník A. & Žárník M (2010b). Plán péče o Evropsky významnou lokalitu CZ0813444 Heřmanický rybník na období 2012 - 2021. 41 s., CD, 5 map. Manuskript. KÚ MSK, Ostrava.
- Kočvara R., Czerník A. & Žárník M. (2010c): Plán péče o přírodní památku Niva Olše – Věřňovice v rámci Evropsky významné lokality CZ0813457 Niva Olše – Věřňovice na období 2012-2021. Manuskript. KÚ MSK, Ostrava.
- Kolektiv (2001): Péče o lokality soustavy Natura 2000: Ustanovení článku 6 směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, IX/ 4.
- Kuras T. (2022): Plán dílčího povodí Horní Odry 2021 – 2027. Posouzení vlivu koncepce podle § 45i zák. 114/1992 Sb., v platném znění, na předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.
- Marhoul P. & Turoňová D. (eds.) (2008): Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000: metodika AOPK ČR. 1. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 161 str.
- Natura 2000 - Standard Data Form (standardní datový formulář reportingu stavu vymezených předmětů ochrany za rok 2024 a leta předchozí) (dostupné na: <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=CZ0811021>).

- Rinn Š. (11/2024): Dokumentace pro zónu Lutyně. Protipovodňová ochrana, Sweco a.s.
- Rinn Š. (11/2024): Dokumentace pro zónu Lutyně. Situace kompenzačních opatření, Sweco a.s.
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Heřmanický rybník, SCHKO Poodří (prosinec 2019).
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Hraniční meandry Odry, SCHKO Poodří (prosinec 2015).
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Karviná - rybníky, SCHKO Poodří (prosinec 2017).
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Niva Olše - Věřňovice, SCHKO Poodří (září 2017).
- Souhrn doporučených opatření pro Ptačí oblast Heřmanský stav – Odra – Poolší. AOPK ČR, AOPK ČR (2018).
- Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje. Úplné znění po vydání aktualizace č. 6 (dostupné na: <https://www.msk.cz/scripts/detail.php?pgid=97>)

Současně byly pro vyhodnocení koncepce použity internetové zdroje:

<http://www.biomonitoring.cz>
<http://www.cenia.cz>
<http://www.mzp.cz>
<http://www.natura2000.cz/>
<http://www.nature.cz>
<https://natura2000.eea.europa.eu/>
<https://drusop.nature.cz/portal/>

Pro posouzení předložení koncepce SPP Dolní Lutyně je možno uvedené zdroje považovat za dostatečné.

Identifikace evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, které budou pravděpodobně koncepcí ovlivněny, včetně lokalit na území cizího státu, jejich charakteristika a zdůvodnění způsobu jejich výběru

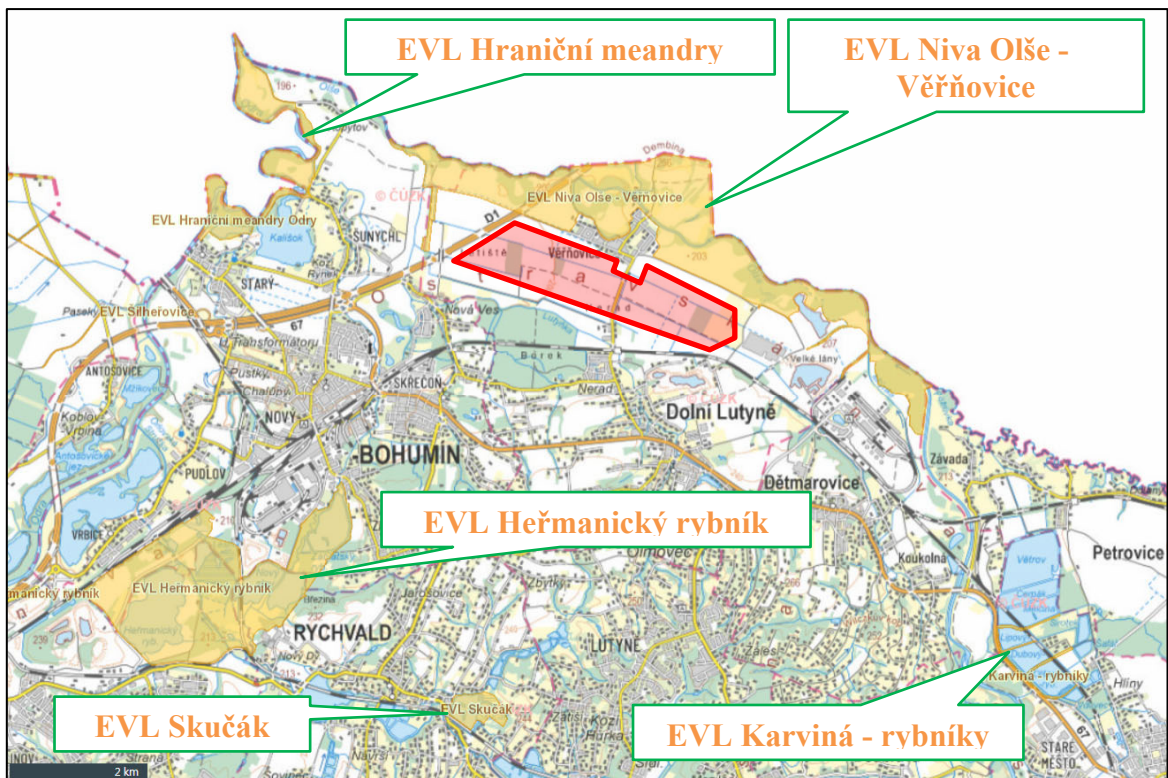
V souladu se stanoviskem KÚ MSK lze za koncepcí potenciálně dotčené evropsky významné lokality a ptačí oblasti považovat ty, u nichž orgány ochrany přírody svým stanoviskem dle §45i ZOPK nevyloučil možný významný negativní vliv: **EVL Niva Olše - Věřňovice a PO Heřmanský stav – Odra – Poolší**. Vzhledem k relativní blízkosti jsou do souboru posuzovaných lokalit doplněny také další lokality soustavy Natura 2000, tj. **EVL Heřmanický rybník, EVL Hraniční meandry Odry a EVL Karviná – rybníky**. Situaci uvažované SPP Dolní Lutyně v kontextu blízkých EVL uvádí Obr. 5 a PO Obr. 6. Vliv koncepce na ostatní lokality soustavy Natura 2000 a zde vymezené předměty ochrany, lze *a priori* vyloučit, a to včetně vlivů přeshraničních.

Evropsky významné lokality a ptačí oblasti, v případě kterých byl vyloučený vliv koncepce:

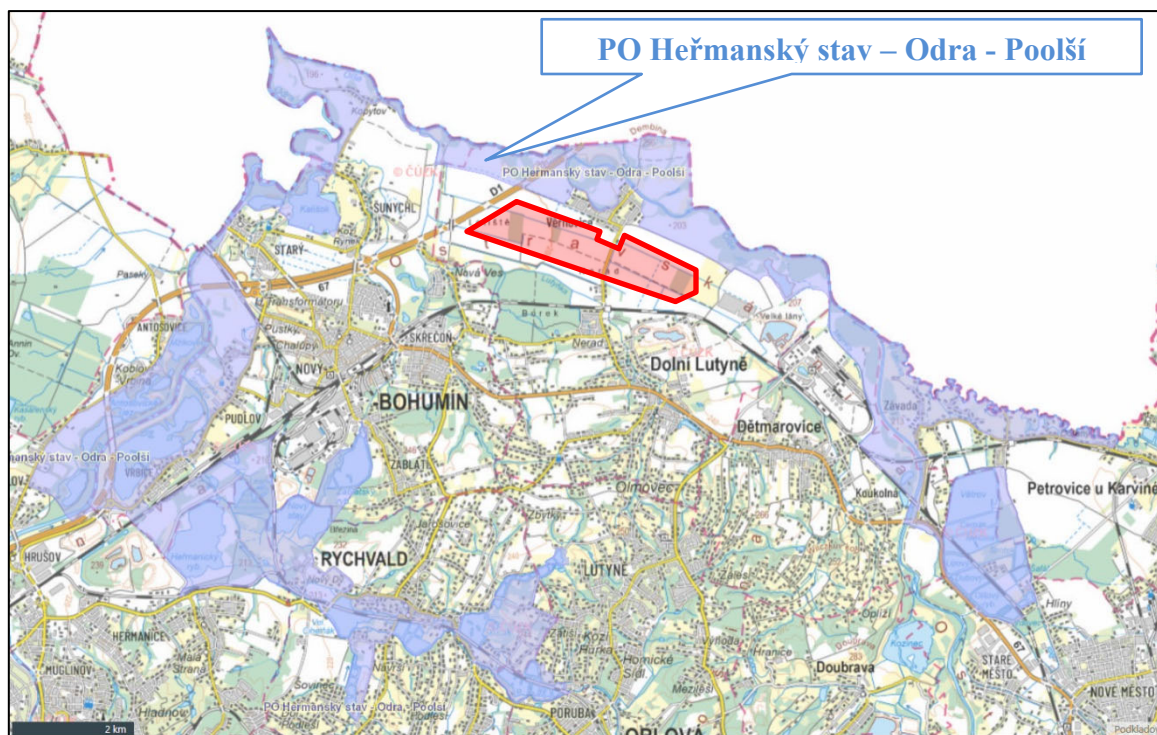
- **EVL Dolní Marklovice** (CZ0813442) se nachází cca 9 km východně od plochy koncepce. Předmětem ochrany EVL je kuňka obecná (= ohnivá). V návrhu SPP je sice výskyt druhu ojediněle evidován (NDOP + vl. pozorování; viz z r. 2024 z prostoru zóny pocházejí pozorování z 2 ex., 19. 7. 2024, a to z velké vodní plochy, která vznikla západně nejvýchodnějšího remízku v území. V rámci průzkumu byla tato plocha kontrolována 18. 6. a 13. 7. 2024 a jedinci kuňky obecné zde nebyli pozorováni. Nicméně v rámci širšího území druh patrně migruje, a to zejména ve vazbě na meliorační příkopy; Kočvara 12/2024). Ovlivnění předmětu ochrany v EVL lze ovšem s ohledem na vzdálenost EVL vyloučit. Nepřímé dotčení lze rovněž vyloučit (nepředpokládá se emise škodlivin do ovzduší, ani přenos prostřednictvím vodotečí (EVL se nachází v povodí Olše nad uvažovanou PZ).
- **EVL Graniczny Meander Odry** (PLH240013) se nachází poblíž soutoku Olše a Odry na území Polska. Předmětem ochrany EVL jsou 4 evropsky významná stanoviště, tj. 3150, 6510, 91E0 a 91F0 a jeden evropsky významný druh, tj. *Cucujus cinnaberinus*. Hranice EVL se nachází cca 250 m před soutokem s Olší. *Cucujus cinnaberinus* patří mezi podkorní hmyz, vymezené typy stanovišť reprezentují lužní lesy (91F0, 91E0), eutrofní vodní vegetaci (3150) a luční vegetaci (6510). Vliv koncepce na EVL PLH240013 lze, s ohledem na vzdálenost od umístění plochy koncepce, vzdálenosti od Olše i typům zde vymezených předmětů ochrany, vyloučit.
- **EVL Skučák** (CZ0810424) se nachází cca 6 km jižně od plochy koncepce. Předmětem ochrany jsou stanoviště 3140 *Tvrde oligo-mezotrofní vody s bentickou vegetací parožnatek* a 3150 *Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition*. Ovlivnění předmětů ochrany EVL lze vyloučit, jelikož vymezená zóna je od EVL dostatečně vzdálena. Nepřímé dotčení lze rovněž vyloučit, např. ovlivnění prostřednictvím odváděných vod (EVL je napájena z jiného povodí).
- **EVL Šilheřovice** (CZ0813461) se nachází cca 7 km západně od plochy koncepce. Předmětem ochrany EVL je páchník hnědý. Ovlivnění předmětu ochrany EVL lze vyloučit, jelikož vymezená zóna je od EVL dostatečně vzdálena. Nepřímé dotčení lze rovněž vyloučit (nepředpokládá se emise škodlivin do ovzduší, ani přenos prostřednictvím vodotečí (EVL je napájena z jiného povodí).
- **PO Dolina Gornej Wisły** (PLB240001) se nachází cca 14 km východně od plochy koncepce. Předmětem ochrany PO je 56 druhů ptáků. Ovlivnění předmětů ochrany PO nenastane. Území dotčené PZ se nachází mimo hnízdní teritoria jedinců z PO, nenarušuje tahové cesty či zastávky ani jinak nepřímo nepůsobí na populace ptáků, které jsou předmětem ochrany PO. V případě druhů s většími potravními teritorii (např. dravci) může docházet k situacím, že se tyto druhy mohou

ojetiněle objevovat v prostoru vymezené zóny, dopad na jejich populace lze ovšem považovat za nevýznamný (srovnej Kočvara 12/2024).

- **PO Poodří (CZ0811020)** se nachází cca 20 km jihozápadně od plochy koncepce. Předmětem ochrany PO je bukač velký, kopřivka obecná, ledňáček říční a moták pochop. Ovlivnění předmětů ochrany PO nenastane. Území dotčené PZ se nachází mimo hnízdní teritoria jedinců z PO, nenarušuje tahové cesty či zastávky ani jinak nepřímo nepůsobí na populace ptáků, které jsou předmětem ochrany PO (srovnej Kočvara 12/2024).
- **PO Stawy Wielikaj i Las Tworkowski (PLB240003)** se nachází cca 10 km severozápadně od plochy koncepce. Předmětem ochrany PO je 29 druhů ptáků. Ovlivnění předmětů ochrany PO nenastane. Území dotčené PZ se nachází mimo hnízdní teritoria jedinců z PO, nenarušuje tahové cesty či zastávky ani jinak nepřímo nepůsobí na populace ptáků, které jsou předmětem ochrany PO. V případě druhů s většími potravními teritorii (orel mořský, čap černý) může docházet k situacím, že se tyto druhy mohou ojetiněle objevovat v prostoru vymezené zóny, dopad na jejich populace lze ovšem považovat za nevýznamný (srovnej Kočvara 12/2024).



Obr. 5. Orientační pozice umístění strategického průmyslového parku Dolní Lutyně (**červeně**) a okolní vymezení evropsky významných lokalit soustavy Natura 2000 (**běžově**).



Obr. 6. Orientační pozice umístění strategického průmyslového parku Dolní Lutyně (**červeně**) a okolní vymezení ptačí oblasti soustavy Natura 2000 (**modře**).

Stručná charakteristika EVL Niva Olše – Věřňovice

Kód lokality: CZ0813457

Kód lokality v ÚSOP: 3290

Rozloha (ha): 540,494

Biogeografická oblast: kontinentální

Zařazení EVL na evropský seznam: 2008/25/ES

Nařízení vlády o stanovení národního seznamu EVL: Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů – příloha č. 1051

EVL Niva Olše – Věřňovice je vymezena při hranicích ČR a PL v levobřežním prostoru nivy Olše v k.ú. Dětmárovice, Dolní Lutyně, Kopytov, Skřečoš a Závada nad Olší (srovnej Obr. 5). EVL zahrnuje nivu řeky Olše s bývalými meandry a zachovalou říční terasou v okolí Věřňovic s vyvinutou převážně liniovou doprovodnou vegetací a měkkým luhem v místech bývalých meandrů.

Přírodě blízký charakter nivy a lužních porostů v kombinaci s liniovými porosty dřevin s výskytem letitých vzrostlých stromů poskytují vhodné biotopy pro předměty ochrany EVL. Předmětem ochrany EVL jsou druhy **kuňka žltobřichá** (*Bombina variegata*) a **páchník hnědý** (*Osmoderma eremita*)* - prioritní druh. Z pohledu obou předmětů ochrany EVL představuje regionálně významné lokality.

Stručná charakteristika EVL Heřmanický rybník

Kód lokality: CZ0813444

Kód lokality v ÚSOP: 3276

Rozloha (ha): 477,222

Biogeografická oblast: kontinentální

Zařazení EVL na evropský seznam: 2008/25/ES

Nařízení vlády o stanovení národního seznamu EVL: Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů – příloha č. 1035

EVL Heřmanický rybník leží v pravobřežní nivě řeky Odry v k.ú. Heřmanice, Nový Bohumín, Pudlov, Rychvald, Vrbice nad Odrou, Záblatí u Bohumína (srovnej Obr. 5). EVL zahrnuje soustavu pěti rybníků - Heřmanický rybník, Lesník, Záblatý, Figura a Nový stav. Na rybníky navazují mokřadní plochy s periodickými tůňemi a menšími stálými vodními plochami. Heřmanický rybník je prioritně nádrží na zadržování slaných důlních vod s rozlehlými porosty rákosu. Zbylé rybníky jsou využívány jako rybochovné. Na rybníky navazují mokřadní plochy s periodickými tůňemi a menšími stálými vodními plochami. Oblast EVL soustřeďuje největší rákosinový komplex na severní Moravě.

EVL byla zřízena za účelem ochrany **čolka velkého** (*Triturus cristatus*), který je lokalizovaný především do tůní s bohatou vodní vegetací a bažin v okrajových partiích Heřmanického rybníka s rozsáhlými rákosinami. Čolek velký je současně jediným vymezeným předmětem ochrany v EVL.

Stručná charakteristika EVL Hraniční meandry Odry

Kód lokality: CZ0814093

Kód lokality v ÚSOP: 5581

Rozloha (ha): 125,8704

Biogeografická oblast: kontinentální

Zařazení EVL na evropský seznam: 2008/25/ES

Nařízení vlády o stanovení národního seznamu EVL: nařízení vlády č. 318/2013 Sb., příloha 1039

EVL Hraniční meandry Odry reprezentuje rovinaté území v údolní nivě řeky Odry. Typická je přirozeně meandrující řeka Odra s místy rozsáhlými šterkovými a písčitými náplavy, lemovaná převážně zachovalým měkkým luhem nížinných řek tvoří přirozenou hranici s Polskem (srovnej Obr. 5). EVL zaujímá území u soutoku Odry a Olše severně od Starého Bohumína na hranicích s Polskem. Měkký luh představuje spolu s tokem Odry nejzachovalejší ekosystémy v daném území. Jedná se převážně o vícepatrové lesy. V celém území je nápadná invaze křídlatky, a to zvláště v partiích lesa přiléhajících k vodnímu toku.

EVL byla zřízena za účelem ochrany jednoho typu evropsky významných stanovišť, tj. smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0) a 4 evropsky významných druhů živočichů, tj. hořavka duhová (*Rhodeus sericeus amarus*), kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*), lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*) a páchník hnědý (*Osmoderma eremita*).

Stručná charakteristika EVL Karviná – rybníky

Kód lokality: CZ0813451

Kód lokality v ÚSOP: 3284

Rozloha (ha): 9,8278

Biogeografická oblast: kontinentální

Zařazení EVL na evropský seznam: 2008/25/ES

Nařízení vlády o stanovení národního seznamu EVL: Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů – příloha č. 1045

EVL Karviná – rybníky leží v pravobřežní nivě řeky Olše v k.ú. Staré Město u Karviné. Lokalita je tvořena hrázemi v celkové délce 4,1 km mezi rybníky Mělčina, Lipový, Dubový, Olšový a Vdovec (součást rybníční soustavy Olšinské rybníky) s výskytem starých listnatých dřevin (viz Obr. 5). EVL byla zřízena za účelem ochrany páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*), který je lokalizovaný především starých stromů s dutinami, které rostou na hrázích rybníků. Páchník hnědý je současně jediným vymezeným předmětem ochrany v EVL.

Stručná charakteristika PO Heřmanský stav – Odra – Poolší

Kód lokality: CZ0811021

Kód lokality v ÚSOP: 3412

Rozloha (ha): 3 100,87

Biogeografická oblast: kontinentální

PO byla vyhlášena nařízením vlády č. 165/2007 Sb. ze dne 4. června.

PO Heřmanský stav – Odra – Poolší se nachází v severovýchodní části Moravskoslezského kraje u hranic s Polskem. Páteř oblasti tvoří řeky Odra (v délce cca 10 km) a Olše (v délce cca 16 km), včetně přiléhajících říčních niv. Z východu je připojena soustava Karvinských rybníků a hraniční úsek toku Petrůvka, od jihu soustavy rybníků v Rychvaldě, Bohumíně – Záblatí a Heřmanicích (srovnej Obr. 6). Na území PO jsou na řece Odře i Olši zachovány rozsáhlé úseky přirozeně meandrujícího toku, místy s rozsáhlými šterkovými a písčitými náplavy, lemované převážně měkkým luhem nížinných řek. Větší rybníky v oblasti Heřmanic a Záblatí jsou obklopeny rozsáhlými porosty rákosin.

Území patří mezi oblasti s nejvyšším potenciálem pro hnízdění, tah a zimování ptáků v České republice. Celkem hnízdí v ptačí oblasti Heřmanský stav – Odra – Poolší 25 druhů ptáků přílohy I směrnice o ptácích. Předmětem ochrany PO jsou tři druhy ptáků, tj. **bukáček malý** (*Ixobrychus minutus*), **ledňáček říční** (*Alcedo atthis*) a **slavík modráček střeoevropský** (*Luscinia svecica cyaneola*).

Identifikace předmětů ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, které budou pravděpodobně koncepcí ovlivněny, včetně charakteristiky zaměřené na současný stav v území, cíle jeho ochrany a zdůvodnění způsobu výběru

Na základě předběžné provedené analýzy byly jakožto potenciálně dotčené stanoveny 4 EVL a 1 PO. V rámci těchto lokalit soustavy Natura jsou vymezeny následující předměty ochrany (8 evropsky významných druhů a 1 typ evropsky významného stanoviště):

EVL Niva Olše – Věřňovice

- kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*)
- páchník hnědý (*Osmoderma eremita**)

EVL Heřmanický rybník

- čolek velký (*Triturus cristatus*)

EVL Hraniční meandry Odry

- smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0*)
- hořavka duhová (*Rhodeus sericeus amarus*)
- kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*)
- lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*)
- páchník hnědý (*Osmoderma eremita**)

EVL Karviná - rybníky

- páchník hnědý (*Osmoderma eremita**)

PO Heřmanský stav – Odra - Poolší

- ledňáček říční (*Alcedo atthis*)
- bukáček malý (*Ixobrychus minutus*)
- slavík modráček středoevropský (*Luscinia svecica cyanecula*)

Identifikace potenciálně dotčených předmětů ochrany EVL Niva Olše – Věřňovice v důsledku realizace předkládané koncepce

Kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*)

V EVL se vyskytuje roztroušeně v podstatě všude na vhodných stanovištích. Dle excerptce nálezové databáze (NDOP 2024) je kuňka žlutobřichá pravidelně registrována v tůních a lužních porostech Olše severovýchodně od lokality Bezdínek, v polních kulturách lokality Dolní pole v okolí dálnice D1 a dále roztroušeně ve vazbě na mrtvá ramena a tůně v lužních porostech v nivě Olše. Jádrová populace kuňky žlutobřiché leží v nivě Olše. Dle platných SDO (AOPK ČR 2017) se na území EVL nachází stálá, velmi dobře zachovalá, neizolovaná populace druhu, jejíž stav odpovídá vynikajícím hodnotám. Dle aktualizovaných SDF (MŽP 2021) se na území EVL vyskytuje populace o velikosti maximálně 100 jedinců.

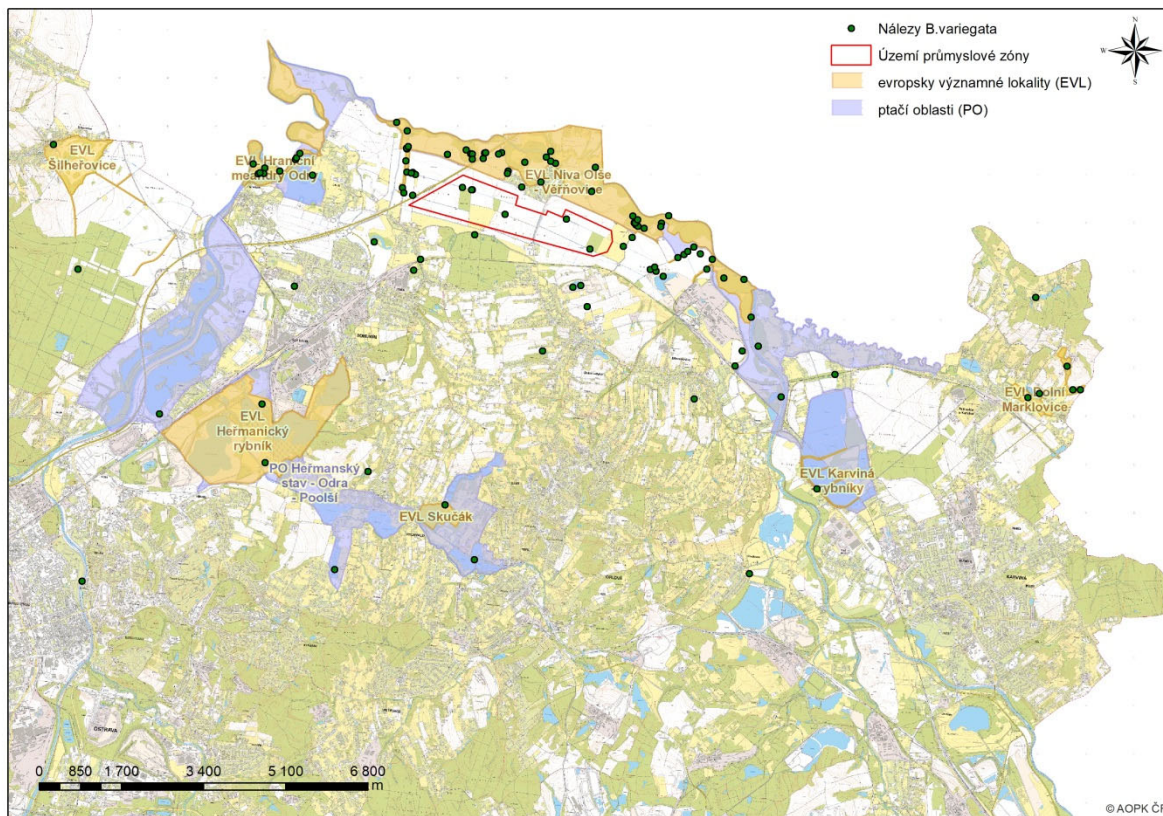
Stanovení aktuálního stavu předmětu ochrany v EVL a vymezení pro další posuzování:

Aktuální stav předmětů ochrany EVL byl stanoven z podkladů SDF, který uvádí stavy předmětů ochrany tak, jak tyto byly reportovány Evropské komisi. SDF uvádí data od r. 2012 do r. 2024 (z 2024 s odkazem na stav z konce r. 2022). Pro stanovení trendu vývoje stavu každého předmětu ochrany jsou tak porovnány stavy předmětu ochrany v r. 2012 vs. 2024 (2022). Z Tab. 1a vyplývá, že celkové hodnocení kvality populace zůstává v podstatě stejné, tedy lze stav populace kuňky považovat za stabilní. Odhady maximální početnosti jedinců v populaci, jež je předmětem ochrany EVL jsou odhadovány na cca 100 jedinců. Tento stav je zjevně významně podhodnocený a týká se spíše než jedinců, počtu pozorování. Dle dřívějších studií (z přelomu milénia) a sdělení regionálně působících zoologů v regionu byla kuňka žlutobřichá v oblasti patrně hojnější. Pokles populačních hustoty druhu, který proběhl cca po roce 2000 SDF nereflektují.

Problematika potenciálního dotčení populace kuňky žlutobřiché v EVL je komplikována především dvěma okolnostmi: (a) Populace kuňky žlutobřiché je lokalizována nejen do vlastní EVL, ale také za hranici EVL. V celém povodí Olše bude druh pravděpodobně tvořit jednu populaci (metapopulaci), a to cca od EVL Karvinské rybníky až po EVL Hraniční meandry Odry (srovnej Obr. 7a). Mimo vlastní nivu Olše se kuňka vyskytuje také na zemědělských plochách. Přičemž oblast uvažované PZ je jedním z míst, kde se druh periodicky vyskytuje rovněž. Rozsáhlé zemědělské pozemky mezi Dolní Lutyní a Věřňovicemi jsou charakteristické zvýšenou hladinou podzemních vod (aluvium Olše a Lutyňky). Na zemědělských pozemcích a nezpevněných polních cestách se tak zejména v předjaří, nebo při vydatnějších deštích tvoří zvodnělé plochy. Tyto jsou kolonizovány obojživelníky, vč. kuňky žlutobřiché. Dle sdělení regionálně působícího zoologa (R. Kočvara) byla kuňka v prostoru navržené PZ ještě do přelomu milénia podstatně hojnější. Následný pokles nálezů v prostoru navržené PZ je přičítán zintenzivnění zemědělské výroby v zájmovém prostoru (viz převedení zatravněných ploch na ornou půdu a používání agrochemikálií pro ošetřování plodin), (b) Kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*) vytváří v oblasti hybridní zónu a

překřičuje se zde s kuňkou obecnou (*B. bombina*). To ve své podstatě ztěžuje stanovení aktuálního stavu předmětného druhu ochrany, kterým je kuňka žlutobřichá *s.str.*

S ohledem na skutečnost, že kuňka žlutobřichá se vyskytuje také v PZ, a tyto jedince je možno považovat za součást populace v EVL, lze uvedený druh považovat za potenciálně dotčený předloženou koncepcí, tedy **je předmětem dalšího posuzování**.



Obr. 7a. Nálezové body kuňky žlutobřiché (*Bombina variegata*) v širším prostoru navrhované zóny Strategického průmyslového parku Dolní Lutyně (vychází z dtb. NDOP AOPK ČR a vlastních pozorování).

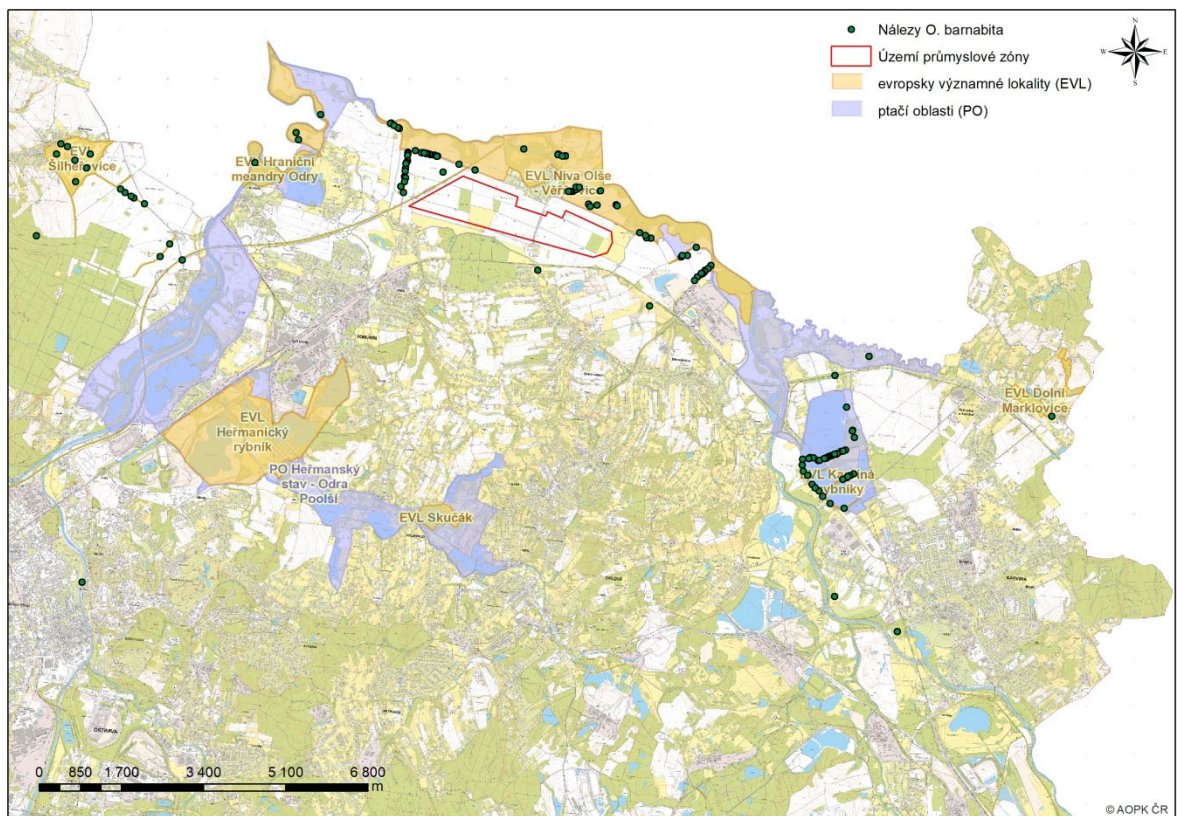
Páchník hnědý (*Osmoderma eremita)**

V EVL páchník osidluje zejména dřeviny v liniových porostech, které zde lemují různé krajinné struktury, zejména bývalé rybníční hráze, zazemněná mrtvá ramena Olše, komunikace, aj. V regionu se druh vyskytuje především v prostoru bývalých i recentních rybníčních hrází (srovnej Obr. 7b). Nálezy mimo EVL jsou v podstatě výjimečné. Druh má velmi omezenou schopnost se šířit do prostředí. Zhruba 15% dospělých jedinců opouští dutinu mateřského stromu, a přestože jsou brouci schopni letu, zpravidla se nevzdalují více než na několik málo stovek metrů od místa vývoje (Ranius & Hedin 2001). Ojedinelé jsou přelety delší, a to na vzdálenost více než 1,5 km, jak je dokumentováno v Mediteránní oblasti (Chiari et al. 2013). Z tohoto důvodu lze na distribuci páchníka hnědého v regionu Poolší nahlížet jakožto na jednu metapopulaci s několika limitně propojenými centry rozšíření (viz hráze U Červínů, hráze poblíž Skotnice, hráze poblíž Lyngu a hráze v EVL Karviná – rybníky).

Stanovení aktuálního stavu předmětu ochrany v EVL a vymezení pro další posuzování:

Podrobné údaje o rozšíření druhu jsou shrnuty ve zprávě z inventarizačního průzkumu (Kočárek 2019). V průběhu terénního průzkumu bylo v roce 2019 v oblasti EVL Niva Olše – Věřňovice zaznamenáno 220 stromů vhodných pro vývoj páchníka hnědého (v 50 stromech byly nalezeny pobytové znaky druhu; Kočárek 2019). Nejčastějšími druhy stromů s potenciálně vhodnými dutinami pro vývoj páchníka byly duby letní (66 nálezů; 38,8 %) a vrby bílé (73 nálezů; 42,9 %). V rámci předchozího inv. průzkumu bylo zaznamenáno 122 stromů vhodných pro vývoj páchníka hnědého a ve 23 stromech byl vývoj páchníka hnědého doložen (Kočárek 2010). Přestože lze stav populace druhu, při prostém srovnání nálezových dat z r. 2010 vs. 2019, považovat za progresivní a příznivý stav předmětu ochrany, lze se domnívat, že kvalita biotopu se v mezidobí příliš nezměnila, tedy že stav předmětu by měl být nahlížen spíše jako stabilní (srovnej Tab. 1a).

Návrh PZ je vzdálen cca 200 m od hranice EVL. V daném místě je EVL vymezena podél nezpevněné komunikace do místa bývalých hrází rybníků. Na této hrázi jsou vymapované stromy s prokázaným výskytem páchníka, resp. stromy vhodné ke kolonizaci. Vzhledem k blízkosti biotopu páchníka hnědého, **je tento předmětem dalšího posuzování.**



Obr. 7b. Nálezové body páchníka hnědého (*Osmoderma barnabita*, syn. *eremita*) v širším prostoru navrhované zóny Strategického průmyslového parku Dolní Lutyně (vychází z dtb. NDOP AOPK ČR a vlastních pozorování).

Identifikace potenciálně dotčených předmětů ochrany EVL Heřmanický rybník v důsledku realizace předkládané koncepce

Čolek velký (*Triturus cristatus*)

V EVL se vyskytuje na většině vhodných lokalit, především ale v místech se sníženou predací rybami, tj. v litorálních porostech, kde se rovněž rozmnožuje. Mimo období rozmnožování se pak čolci vyskytují v terestrické fázi. Rozšíření druhu v regionu uvádí Obr. 7c. Z nálezových dat je patrné, že čolek je v regionu soustředěn do EVL Heřmanický rybník a následně pochází opakované nálezy také z EVL Niva Olše – Věřňovice (zde druh není předmětem ochrany). Ojedinelý starší nález pochází také z okraje lesního fragmentu v západní části uvažované PZ.

V případě EVL Heřmanický rybník tvoří většinu EVL vodní plochy. Převažují hlubší vodní plochy - rybníky s porosty rákosu (*Phragmites* sp.) a orobince (*Typha* sp.), doplněné mokřady v různém stupni zazemnění a sukcese. Na severozápad a jihovýchod od Heřmanického rybníka leží zemědělsky obhospodařována část pozemků – pole a plantáže rychlerostoucích dřevin. Z pohledu předmětu ochrany – čolka velkého jsou nejdůležitější nezarybněné mokřady a litorální porosty rybníků v sousedství ploch zarostlých dřevinami, které jsou využívány jako zimoviště.

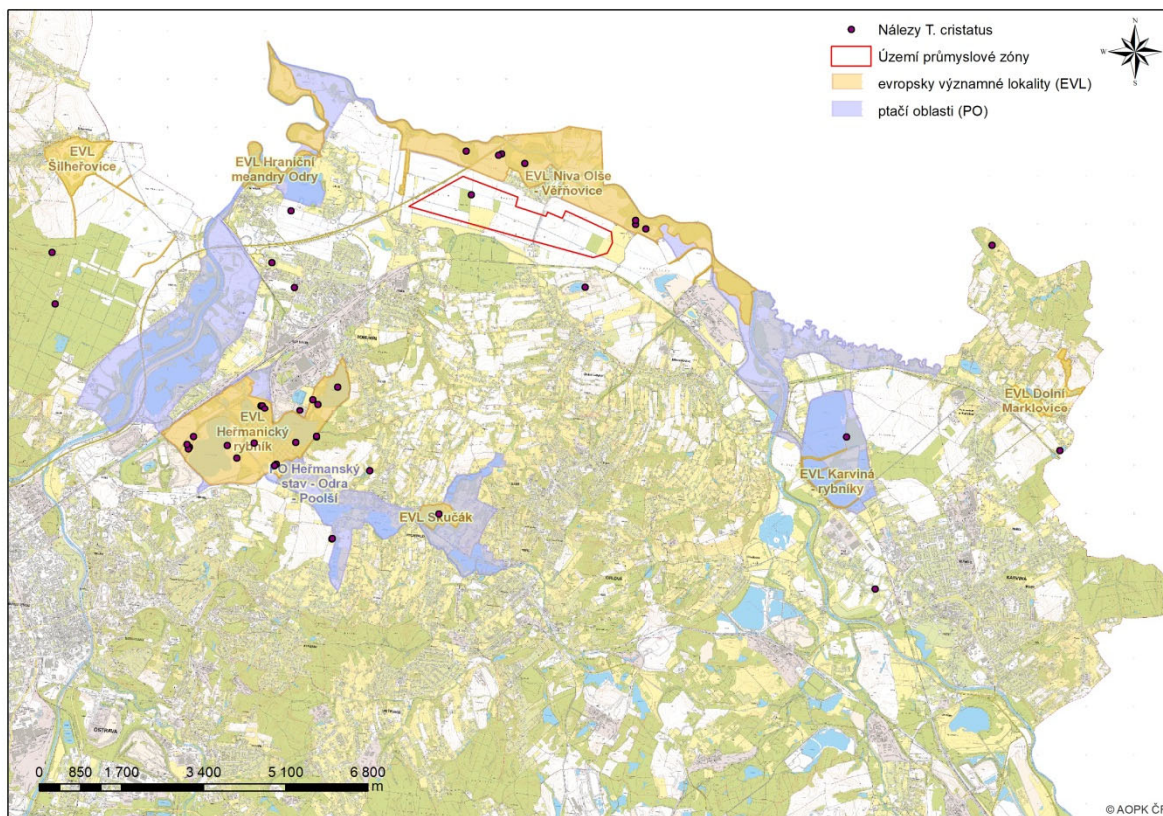
Přirozeným negativním jevem působícím na předmět ochrany je postupné zazemňování mokřadních stanovišť a přirozená sukcese, s čímž souvisí postupný zánik vhodných míst k rozmnožování. Některé lokality v rámci EVL, které byly v minulosti známy hojným výskytem čolka velkého, v rámci sukcesních procesů již zanikly nebo jsou v pokročilém stádiu zániku.

Negativní vliv na předmět ochrany má v případě velkých vodních nádrží (rybníků) rybí obsádka (predace čolka rybami a nevhodné ovlivnění kvality vody). Tyto nádrže jsou čolky využívány velmi omezeně (v případě, že se v břehových částech nádrže vyskytuje dostatečně vyvinutý litorální porost) nebo vůbec.

Stanovení aktuálního stavu předmětu ochrany v EVL a vymezení pro další posuzování:

Aktuální stav předmětů ochrany EVL byl stanoven z podkladů SDF, který uvádí stavy předmětů ochrany tak, jak tyto byly reportovány Evropské komisi. SDF uvádí data od r. 2012 do r. 2024 (z 2024 s odkazem na stav z konce r. 2022). Pro stanovení trendu vývoje stavu každého předmětu ochrany jsou tak porovnány stavy předmětu ochrany v r. 2012 vs. 2024 (2022). Z Tab. 1a vyplývá, že celkové hodnocení kvality populace zůstává v podstatě stejné, tedy lze stav populace čolka považovat za stabilní (s ohledem na probíhající kontinuální zazemňování litorálních rybníčních zón, lze uvažovat i o tendenci k mírně nepříznivému stavu předmětu ochrany). Odhady maximální početnosti jedinců čolka v populaci, jež je předmětem ochrany EVL jsou odhadovány na cca 100 jedinců. Tento stav je zjevně významně podhodnocený.

Navržená PZ je vzdálena cca 4 km od hranice EVL. V přímé trase se nachází intravilán Bohumína, který je pro čolka jednoznačnou bariérou v šíření. Dotčení populace čolka koncepcí připravované PZ, který je předmětem ochrany v EVL Heřmanický rybník, lze proto vyloučit. Čolek velký tudíž **není předmětem dalšího posuzování**.



Obr. 7c. Nálezové body čolka velkého (*Triturus cristatus*) v širším prostoru navrhované zóny Strategického průmyslového parku Dolní Lutyně (vychází z dtb. NDOP AOPK ČR a vlastních pozorování).

Identifikace potenciálně dotčených předmětů ochrany EVL Hraniční meandry Odry v důsledku realizace předkládané koncepce

Smišené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0*)

V EVL se vyskytují různověké a prostorově a výškově různorodé porosty s dominancí druhů měkkého luhu jako jsou vrba bílá (*Salix alba*), topol bílý (*Populus alba*), topol černý (*Populus nigra*), vrba křehká (*Salix fragilis*). Místy se na lokalitě vyskytují přechodné biotopy k tvrdým luhům nížinných řek.

Výrazně negativním jevem ve zdejších lužních lesích je znehodnocení bylinného a keřového patra invazními druhy rostlin, z nichž vynikají zvláště křídlatky (*Reynoutria* sp.), netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*), zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), z. obrovský (*S. gigantea*), štětinatec laločnatý (*Echinocystis lobata*) a slunečnice topinambur (*Helianthus tuberosus*). Vytrvalé křídlatky do lesů pronikají převážně při povodních, jejich zapojené porosty znemožňují růst původní vegetace (při plném vývinu dosahují výšky až ke čtyřem metřům). Ze stromů se jedná zejména o nepůvodní a rychle se šířící javor jasanolistý (*Acer negundo*). V území

se vyskytuje také invazní trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) nebo nepůvodní jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) a topol kanadský (*Populus x canadensis*).

Stanovení aktuálního stavu předmětu ochrany v EVL a vymezení pro další posuzování:

Aktuální stav předmětů ochrany EVL byl stanoven z podkladů SDF, který uvádí stavy předmětů ochrany tak, jak tyto byly reportovány Evropské komisi. SDF uvádí data od r. 2012 do r. 2024 (z 2024 s odkazem na stav z konce r. 2022). Pro stanovení trendu vývoje stavu každého předmětu ochrany jsou tak porovnány stavy předmětu ochrany v r. 2012 vs. 2024 (2022). Z Tab. 1b vyplývá, že celkové hodnocení kvality stanoviště zůstává stejné. Stav předmětu ochrany tedy lze považovat za stabilní s pozitivním trendem zvyšování plochy stanoviště 91E0.

Rozvoj a dynamika lužních lesů v EVL je vesměs podmíněna tokem řeky Odry a jejím zvodněním. V případě uvažované PZ se nepředpokládá znatelné dotčení průtoků a hladiny spodních vod, které by mělo dlouhodobý dopad na rozvoj luhů v oblasti soutoku Odry a Olše. Dotčení stanoviště 910E jež je předmětem ochrany EVL se tedy nepředpokládá. Stanoviště 91E0 tudíž **není předmětem dalšího posuzování**.

Hořavka duhová (*Rhodeus sericeus amarus*)

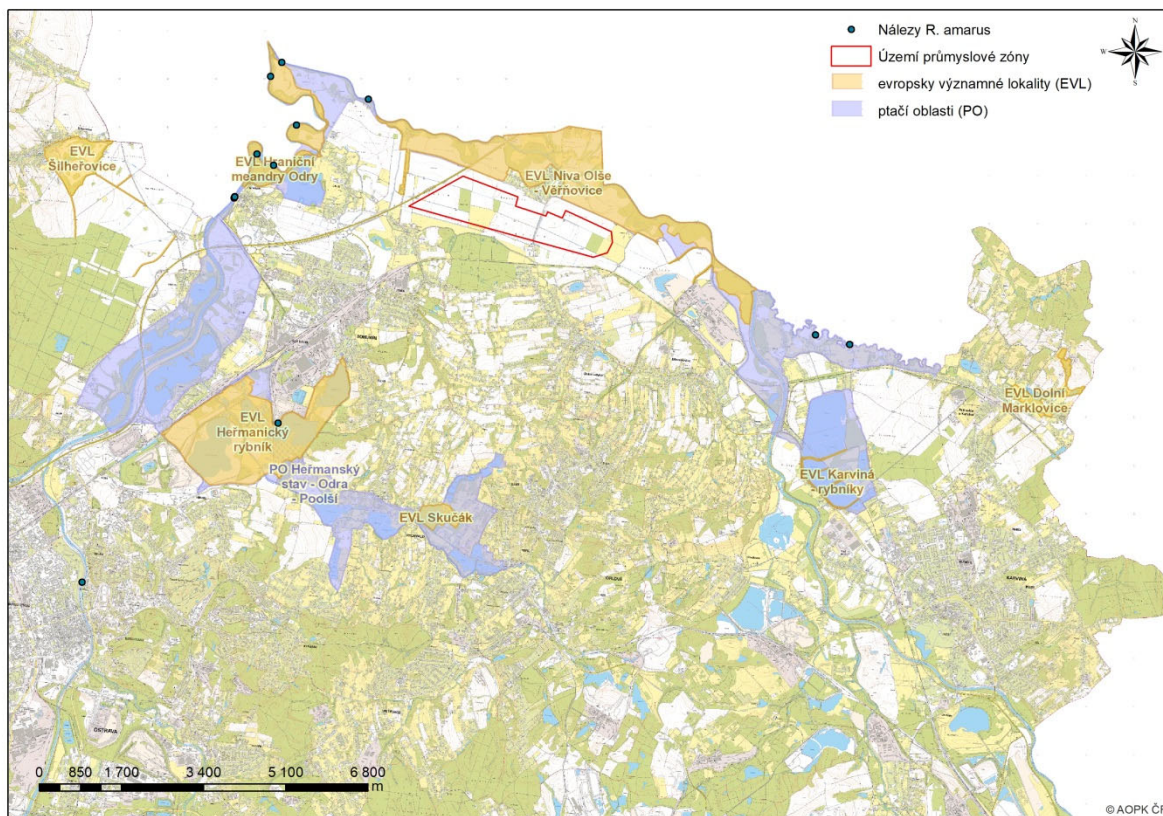
V EVL se hořavka vyskytuje lokálně, a to především v mělkých vodách, chráněných biotopech (kumulace padlých kmenů, mělčiny, slepá ramena s litorální vegetací aj.) a v místech výskytu hostitelských druhů měkkýšů (*Anodonta anatina*, *Unio pictorum*). Biotopek hořavky duhové je samotný tok Odry v celé své délce a odstavené rameno řeky u Šunychlu. Jednotlivé nálezy hořavky ale pocházejí také z Olše, přičemž se bude jednat o spojitou populaci spolu s výskyty hořavky z Odry (srovnej Obr. 7d).

Řeka Odra představuje na území EVL morfologicky výjimečně zachovalý úsek velké nížinné řeky parmového pásma. Na toku Odry se uvnitř EVL nenacházejí žádné migrační překážky. Díky vysoké členitosti koryta je zde zastoupena široká škála vodních stanovišť, jež nabízí životní prostor řadě druhů vodních živočichů včetně ryb. Pro hořavku duhovou jsou zde vytvořeny vhodné ekologické podmínky. Na celém úseku se vyskytuje řada bahnitých partií, vhodných pro velké mlže, a chráněné mělké zátoky pro odrůstání plůdku. Významné je též množství mrtvého dřeva v podobě padlých stromů a velkých větví, jež hořavky často vyhledávají jako úkryty. Pro případ velkých vod je v území vytvořen dostatek refugií, kde mohou ryby extrémní průtoky přečkat, aniž by došlo k jejich odplavení z území. Tato stanoviště (díky vysokým hlinitým břehům) v podstatě chybějí na Olši v oblasti soutoku s Odrou.

Stanovení aktuálního stavu předmětu ochrany v EVL a vymezení pro další posuzování:

Aktuální stav předmětů ochrany EVL byl stanoven z podkladů SDF, který uvádí stavy předmětů ochrany tak, jak tyto byly reportovány Evropské komisi. SDF uvádí data od r. 2012 do r. 2024 (z 2024 s odkazem na stav z konce r. 2022). Pro stanovení trendu vývoje stavu každého předmětu ochrany jsou tak porovnány stavy předmětu ochrany v r. 2012 vs. 2024 (2022). Z Tab. 1a vyplývá, že celkové hodnocení kvality populace zůstává stejné. Recentní monitoring stavu populační hustoty hořavky v EVL byl provedeny na 3 profilech na Odře. Populační hustoty na cca 100 m toku dosahují početnosti desítek jedinců (Kočvara & Kubín 2022). Stav předmětu ochrany tedy lze považovat za stabilní.

Velikost populace hořavky je přímo závislá na vhodných stanovištích, kde jsou ryby a jejich potěr chráněný před predátory a současně se jedná o stanoviště s výskytem hostitelských druhů mlžů. Majorita evidovaných nálezů hořavky se nachází na Odře a jejích slepých ramenech. Ojedinelé záznamy výskytu druhu ale pocházejí také z Olše. Průtoky na Olši v daném ohledu nebudou uvažovanou koncepcí znatelně dotčeny. Koncepce připravované PZ ovšem představuje potenciální instalaci velkého průmyslového podniku, přičemž odpadní vody budou navedeny do Olše. Zejména havarijní situace v průmyslové výrobě by mohly mít dopad na kvalitu vod v Olši. Je zde tudíž riziko dotčení populace hořavky duhové. Hořavka duhové je tudíž **předmětem dalšího posuzování**.



Obr. 7d. Nálezové body hořavky duhové (*Rhodeus amarus*) v širším prostoru navrhované zóny Strategického průmyslového parku Dolní Lutyně (vychází z dtb. NDOP AOPK ČR a vlastních pozorování).

Kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*)

Nejvýznamnější části EVL pro kuňku žlutobřichou představují místní nezpevněné komunikace s kalužemi, vzniklémi v rýhách po pojezdu těžké techniky, a drobné tůňky u řeky Odry. Dle aktuálních podkladových dat se majorita populace kuňky lokalizuje v jižní části EVL (srovnej Obr. 7a). Negativní vliv představuje obecně přirozené nebo člověkem ovlivněné (odvodňování, zasypávání odpady a zeminou, intenzifikace zemědělské činnosti včetně používání biocidů apod.) zazemňování a postupný zánik mokřadních stanovišť. Některé plochy v rámci EVL, které byly v minulosti známy hojným výskytem kuňky, v současné době v rámci výše uvedených procesů zanikají nebo již zanikly. Negativní vliv mělo v nedávné minulosti (r. 2001) rozorání zbytků aluviálních luk a přeměna většiny travnatých ploch a úhorů na intenzivně zemědělsky obhospodařovanou ornou půdu. Potenciální význam pro zvýšení početnosti kuňky žlutobřiché mají především pole a travnaté plochy v severní části EVL.

Stanovení aktuálního stavu předmětu ochrany v EVL a vymezení pro další posuzování:

Aktuální stav předmětů ochrany EVL byl stanoven z podkladů SDF, který uvádí stavy předmětů ochrany tak, jak tyto byly reportovány Evropské komisi. SDF uvádí data od r. 2012 do r. 2024 (z 2024 s odkazem na stav z konce r. 2022). Pro stanovení trendu vývoje stavu každého předmětu ochrany jsou tak porovnány stavy předmětu ochrany v r. 2012 vs. 2024 (2022). Z Tab. 1a vyplývá, že celkové hodnocení kvality populace zůstává v podstatě stejné, tedy lze stav populace kuňky považovat za stabilní. Odhady maximální početnosti jedinců v populaci, jež je předmětem ochrany EVL nejsou známy. Populace kuňky žlutobřiché se nachází cca 1,5 km západně od okraje PZ. Je oddělena významnou migrační bariérou v podobě D1. Dopad koncepce na populaci kuňky v prostoru EVL lze považovat za minimální. Daný předmět ochrany EVL Hraniční meandry tudíž **není předmětem dalšího posuzování.**

Lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*)

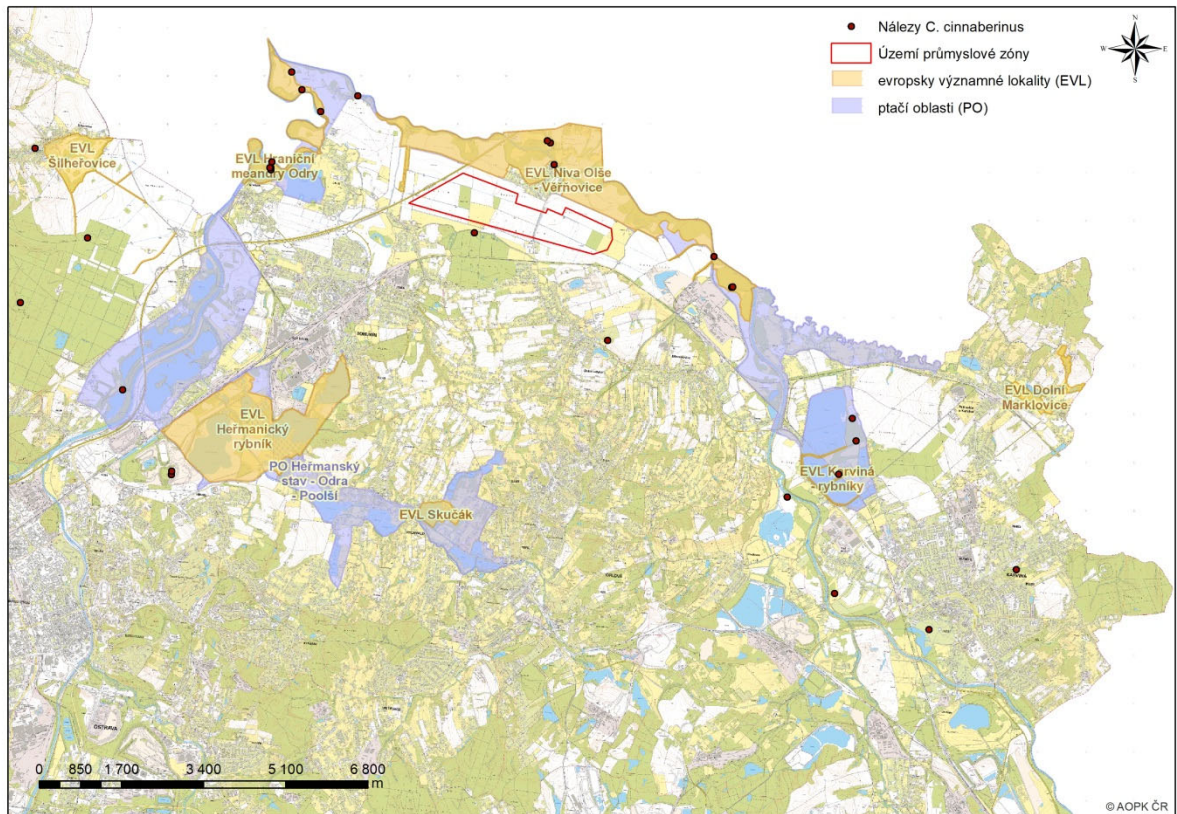
Lesák byl nalezen na několika místech EVL. Současně se vyskytuje také v širším okolí (Obr. 7e). Z hlediska výskytu druhu v EVL je možno považovat za vhodný biotop celý břehový porost Odry. Jako nejvhodnější a perspektivní se jeví zvláště rozvolněné části porostů s převahou topolu černého, vrby křehké a vtroušeného jasanu, olše lepkavé a dalších dřevin. Je pravděpodobné, že druh bude ve skutečnosti v regionu podstatně více rozšířen.

Stanovení aktuálního stavu předmětu ochrany v EVL a vymezení pro další posuzování:

Aktuální stav předmětů ochrany EVL byl stanoven z podkladů SDF, který uvádí stavy předmětů ochrany tak, jak tyto byly reportovány Evropské komisi. SDF uvádí data od r. 2012 do r. 2024 (z 2024 s odkazem na stav z konce r. 2022). Pro stanovení trendu vývoje stavu každého předmětu ochrany jsou tak porovnány stavy předmětu ochrany v r. 2012 vs. 2024 (2022). Z Tab. 1a vyplývá, že celkové hodnocení kvality populace se v průběhu monitorovacího období významně zhoršilo

(A→C). Fakticky ale k významným změnám v porostech nedošlo a je pravděpodobné, že druh uniká spíše pozornosti. Cílené zevrubné vymapování stromu s výskytem podkorně žijícího lesáka doposud nebylo provedeno. S ohledem na tyto skutečnosti je pravděpodobné, že skutečný stav populace lesáka v EVL bude dlouhodobě spíše stabilní.

Vzhledem k ekologii druhu a vzdálenosti připravované PZ lze vyloučit vlivy koncepce na lesáka rumělkového, který je předmětem ochrany v EVL Hraniční meandry Odry. Daný předmět ochrany tudíž **není předmětem dalšího posuzování**.



Obr. 7e. Nálezové body lesáka rumělkového (*Cucujus cinnaberinus*) v širším prostoru navrhované zóny Strategického průmyslového parku Dolní Lutyně (vychází z dtb. NDOP AOPK ČR a vlastních pozorování).

Páchník hnědý (*Osmoderma eremita)**

V EVL páchník osidluje stromy, které se nacházejí ve většině mimo lesní pozemky – mimolesní zeleň mezi poli a místy řídké břehové porosty. Tyto skupiny stromů jsou však značně od sebe vzdálené a tím je ztížena komunikace jedinců druhu v rámci lokální populace. Pro podporu výskytu páchníka hnědého by bylo vhodné přistoupit v lesních porostech k aktivnějšímu managementu (viz rámcová směrnice). V širším okolí EVL se druh vyskytuje především v prostoru bývalých i recentních rybníčních hrází (srovnej Obr. 7b). Nálezy mimo EVL jsou v podstatě výjimečné.

Stanovení aktuálního stavu předmětu ochrany v EVL a vymezení pro další posuzování:

Aktuální stav předmětů ochrany EVL byl stanoven z podkladů SDF, který uvádí stavy předmětů ochrany tak, jak tyto byly reportovány Evropské komisi. SDF uvádí data od r. 2012 do r. 2024 (z 2024 s odkazem na stav z konce r. 2022). Pro stanovení trendu vývoje stavu každého předmětu ochrany jsou tak porovnány stavy předmětu ochrany v r. 2012 vs. 2024 (2022). Z Tab. 1a vyplývá, že celkové hodnocení kvality populace se v průběhu monitorovacího období významně zhoršilo (A→C). Faktické změny v početnosti obsazených stromů, příp. stromů potenciálně vhodných ke kolonizaci nejsou detailně známy. Skutečný stav populace páchníka v EVL tak lze vidět jako spíše neznámý. Dramatické změny v trendu vývoje početnosti druhu v EVL jsou tak málo pravděpodobné.

Vzhledem k ekologii druhu a vzdálenosti připravované PZ lze vyloučit vlivy koncepce na páchníka hnědého, který je předmětem ochrany v EVL Hraniční meandry Odry. Daný předmět ochrany tudíž **není předmětem dalšího posuzování**.

Identifikace potenciálně dotčených předmětů ochrany EVL Karviná – rybníky v důsledku realizace předkládané koncepce

Páchník hnědý (*Osmoderma eremita)**

Území EVL v současnosti představuje optimální prostředí pro výskyt páchníka hnědého. Jednotlivé hráze rybníční soustavy na sebe navazují a tvoří tak souvislý, migračně propustný biotop (srovnej Obr. 7b). Z hlediska současného stavu biotopu je optimálním managementem zachování všech vzrostlých stromů. Avšak v budoucnu by mohl být významným ohrožujícím faktorem nedostatek vhodných dřevin (zejména dubů) v optimálních věkových třídách. Management území je proto vhodné zaměřit na zajištění optimální věkové struktury porostu. Na místa, kde chybí vzrostlé dřeviny a místa uvolněná po uhynulých stromech je potřeba postupně vysazovat náhradní dřeviny, nejlépe dub letní. V případě nadměrného zastínění kmenů vzrostlých stromů a při údržbě nových výsadeb vyřezávat okolní keře a nálet.

Stanovení aktuálního stavu předmětu ochrany v EVL a vymezení pro další posuzování:

Aktuální stav předmětů ochrany EVL byl stanoven z podkladů SDF, který uvádí stavy předmětů ochrany tak, jak tyto byly reportovány Evropské komisi. SDF uvádí data od r. 2012 do r. 2024 (z 2024 s odkazem na stav z konce r. 2022). Pro stanovení trendu vývoje stavu každého předmětu ochrany jsou tak porovnány stavy předmětu ochrany v r. 2012 vs. 2024 (2022). Z Tab. 1a vyplývá, že celkové hodnocení kvality populace se v průběhu monitorovacího období nezměnilo. Stav předmětu ochrany lze proto považovat za stabilní.

Vzhledem k ekologii druhu a vzdálenosti připravované PZ lze vyloučit vlivy koncepce na páchníka hnědého, který je předmětem ochrany v EVL. Daný předmět ochrany EVL Karviná - rybníky tudíž **není předmětem dalšího posuzování**.

Identifikace potenciálně dotčených předmětů ochrany PO Heřmanický stav – Odra - Poolší v důsledku realizace předkládané koncepce

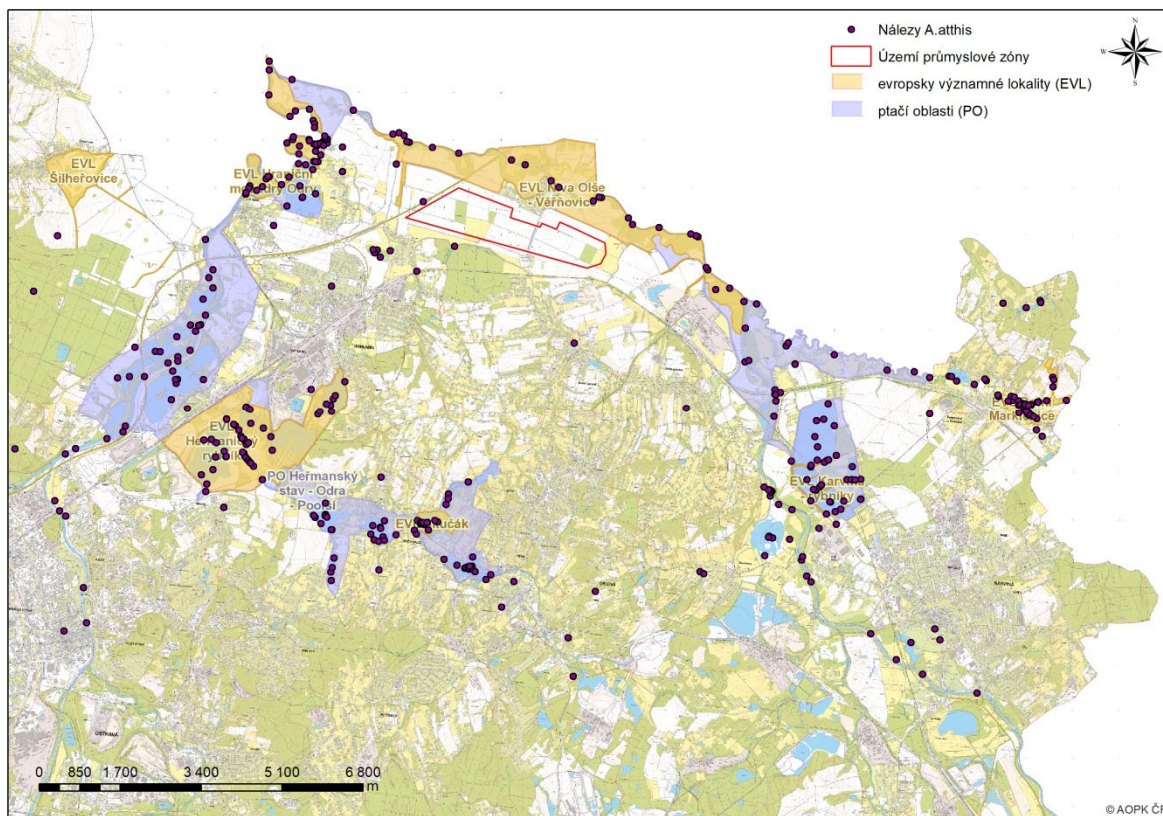
Ledňáček říční (*Alcedo atthis*)

Ledňáček je v ČR stálým, přelétavým i tažným druhem. Tažní jsou zejména mladí ptáci, kteří táhnou nejčastěji jihozápadním směrem ke Středozemnímu moři. Typickým biotopem ledňáčka jsou pomaleji tekoucí části řek či větších potoků. V menší míře též stojaté vody. V zimě jej najdeme u prudších a nezamrzajících částí vodních toků.

Těžiště hnízdění představují úseky řek Odry a Olše a úseky říček Stružky a Petrůvky. Ledňáček je schopen zahrnout i v nevelkých nátržích a nory může mít ukryty v porostech bylin či dřevin. Taková hnízda se pak mohou nacházet jak na menších tocích, tak na rybnících a šterkovnách (pravidelně hnízdí např. na rybnících v Karviné-Starém Městě), ale občas dokonce i v regulovaných a napřímených úsecích Odry a Olše, tedy v místech, kde unikají pozornosti (SDO PO Heřmanický stav – Odra – Poolší). Rozšíření druhu v širším regionu podává Obr. 7f.

Stanovení aktuálního stavu předmětu ochrany v PO a vymezení pro další posuzování:

V PO hnízdí 3–5 % celostátní populace (max. zaznamenáno 24–26 párů s 16 lokalizovanými hnízdišti v roce 2007; SDO). V roce 2013 min. 11 párů (Hora et al. 2018). Dle SDF z 2024 je stav populace druhu odhadován na 10 – 20 párů a je hodnocen jako stabilní (srovnej Tab. 1a). V souvislosti se zlepšením čistoty vod lze vypočítat mírně stoupající trend populace, aktuálně však bylo zaznamenáno zhoršení stavu na hnízdištích v souvislosti se zásahy na vodních tocích v rámci protipovodňové ochrany. Z hlediska předložené koncepce lze vliv na ledňáčka považovat za minimální. Druh v prostoru uvazované PZ nehází, z PZ nepocházejí žádná pozorování. Nejblíže byl ledňáček pozorován na Lutyňce, kterou příležitostně využívá jako potravní biotop. Realizace koncepce nepovede k dotčení hnízdního biotopu ani potravní základny. Napojení PZ na dopravní infrastrukturu bude v západní části odbočkou ze stávající D1. Efekt zvýšené mortality na druh v důsledku dopravy lze rovněž vyloučit. Daný předmět ochrany PO Heřmanický stav – Odra – Poolší tudíž **není předmětem dalšího posuzování**.



Obr. 7f. Nálezové body ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*) v širším prostoru navrhované zóny Strategického průmyslového parku Dolní Lutyně (vychází z dtb. NDOP AOPK ČR a vlastních pozorování).

Bukáček malý (*Ixobrychus minutus*)

Tažný druh se zimovištěm v subsaharské Africe, kam odlétá v srpnu a září. Na hnízdiště se vrací v dubnu až květnu. Žije skrytě v hustých porostech rákosin u rybníků, nádrží, mrtvých ramen řek nebo u bažin. V našich podmínkách hnízdí převážně v níže položených rybníčních oblastech.

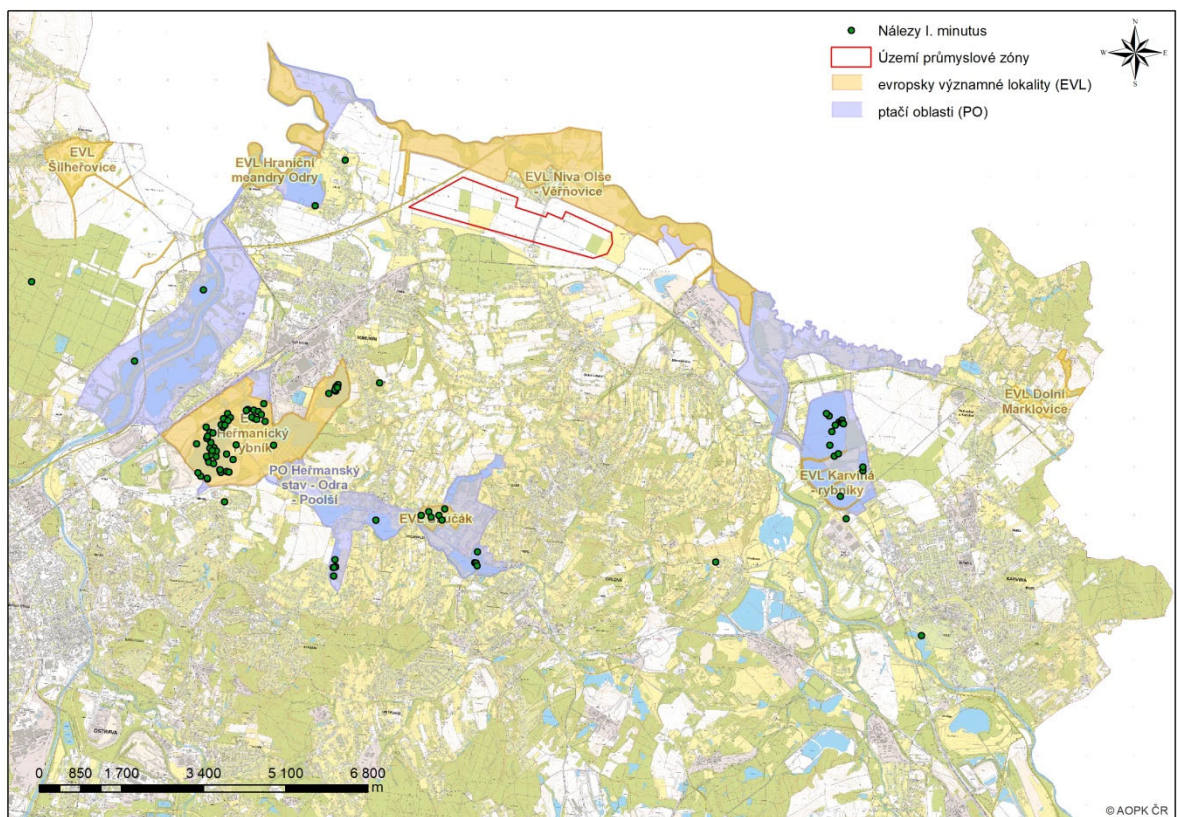
Bukáček se v PO vyskytuje jak při hnízdění, tak i na tahu; nepřezimuje. V PO obsazuje husté, ale i rozvolněnější bažinné porosty na vodních nádržích a v jejich okolí. Charakteristickým prostředím tu jsou souvislé podmáčené rákosiny nebo porosty orobince, místy s přítomností křovin, hnízda jsou však umístěována i na zarostlých ostrovech na rybnících v okrajových partiích rákosu (zjištěno v rybníční soustavě v Karviné – Starém městě). Typický hnízdní biotop je nejlépe zachován v místech recentního hnízdního výskytu druhu, který se soustřeďuje do tří dílčích oblastí:

- Komplexu největších vodních ploch kolem Heřmanského stavu a rybníku Lesník, Záblatského rybníku a Nového stavu s přiléhajícími rozsáhlými mokřady a rákosinami. Vzhledem ke své rozloze je tato oblast jádrovou lokalitou s výskytem největšího počtu párů v rámci PO.
- Litorálních porosty a přilehlé mokřady rybníka Skučák a rybníka Kout.
- Rybníční soustava u Starého Města u Karviné.

Vhodná stanoviště s několika pozorováními druhu se i v dalších rybníčních soustavách u Orlové a Rychvaldu (srovnej Obr. 7g).

Stanovení aktuálního stavu předmětu ochrany v PO a vymezení pro další posuzování:

PO představuje jedno z nejlepších území pro výskyt a hnízdění druhu v ČR – hnízdí zde 10 až 20 % české populace (maximální odhadovaný počet se zde po zahájení monitoringu blíží dvěma desítkám párů – do 19 párů; SDO), minimum je 13 párů. V roce 2013 min. 10 párů (Hora et al. 2018). Dle SDF z 2024 je stav populace druhu odhadován na 5 – 8 párů. Trend populace lze zhodnotit jako stagnující s dílčími výkyvy v návaznosti na lokální změny biotopů (srovnej Tab. 1a). Tyto lokální výkyvy indikují náchylnost bukáčka na zhoršení stavu biotopu. Z hlediska předložené koncepce lze vliv na bukáčka považovat za minimální. Druh v prostoru uvažované PZ nehnízdí, z PZ nepocházejí žádná pozorování. Nejblíže byl bukáček pozorován na Kališově jezeru u Bohumína (zde druh nehnízdí). Centra hnízdění se nacházejí na Heřmanickém rybníku, Skučáku a v oblasti Karvinských rybníků. Tato místa koncepcí dotčena nebudou. Daný předmět ochrany PO Heřmanický stav – Odra – Poolší tudíž **není předmětem dalšího posuzování**.



Obr. 7g. Nálezové body bukáčka malého (*Ixobrychus minutus*) v širším prostoru navrhované zóny Strategického průmyslového parku Dolní Lutyně (vychází z dtb. NDOP AOPK ČR a vlastních pozorování).

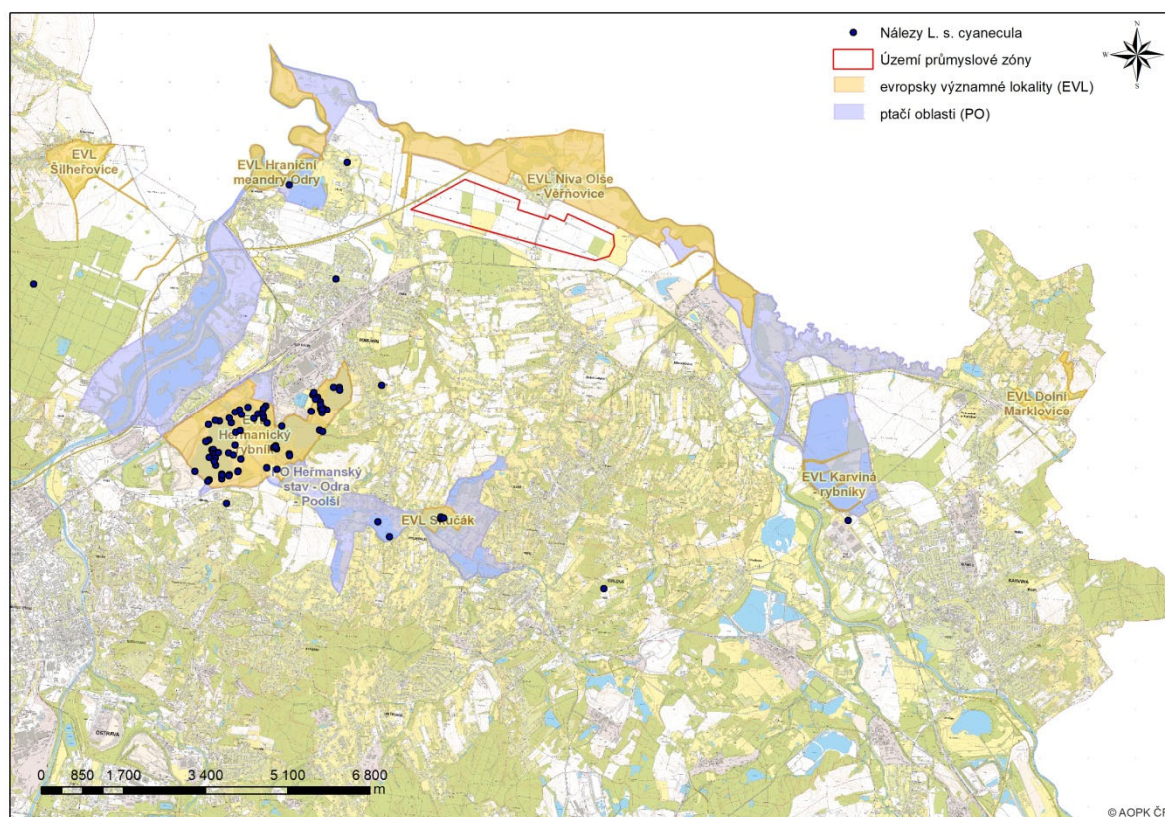
Slavík modráček (*Luscinia svecica*)

Tažný druh, přičemž areál jeho zimovišť je rozsáhlý, zahrnující především jihozápad Evropy a sever Afriky. Jarní přelet probíhá hlavně začátkem dubna, podzimní odlet vrcholí na přelomu srpna a září. Hnízdní biotop druhu představují vlhká, bažinatá místa u rybníků a jezer, ale i mimo ně v otevřené krajině, ve sníženinách, v porostech ostřic, rákosí nebo křovitých vrb.

PO je jediným stabilním hnízdištěm druhu ve Slezsku a představuje nejvýznamnější hnízdiště druhu na území Moravy a Slezska. Z hlediska hnízdního výskytu má z předmětů ochrany nejmenší plošné rozšíření v oblasti a hnízdění je zatím známo pouze z lokalit s nejrozsáhlejšími rákosinami u Ostravy, Bohumína a Rychvaldu. Hnízdní stanoviště jsou zde soustředěna především v bažinatých komplexech Heřmanského stavu a rybníka Lesník, na Záblatském rybníku a v jeho okolí, v litorálních porostech v PR Skučák a rybníka Velký Cihelník. V oblasti je více vhodných stanovišť, z hlediska výskytu druhu jim však nebyla věnována dostatečná pozornost. Rozšíření druhu v širším regionu podává Obr. 7h.

Stanovení aktuálního stavu předmětu ochrany v PO a vymezení pro další posuzování:

V 90. letech 20. stol. do 25 párů, od roku 2002 došlo ke snížení početnosti na hlavních hnízdištích na Heřmanském stavu a Lesníku a k rozptýlu na další lokality v PO. Aktuálně stagnující populace 15–20 párů (stav z roku 2007; SDO), která představuje asi 3–4 % celostátní populace. V roce 2013 cca 15 párů (Hora et al. 2018). Dle SDF z 2024 je stav populace druhu odhadován rovněž na 15 – 20 párů. Trend stavu vývoje populace modráčka se tak jeví jako stabilní (srovnej Tab. 1a). Vliv koncepce na populaci slavíka lze vyloučit. Daný předmět ochrany PO Heřmanický stav – Odra – Poolší tudíž **není předmětem dalšího posuzování.**



Obr. 7h. Nálezové body slavíka modráčka středoevropského (*Luscinia svecica cyanecula*) v širším prostoru navrhované zóny Strategického průmyslového parku Dolní Lutyně (vychází z dtb. NDOP AOPK ČR a vlastních pozorování).

Tab. 1a. Přehled evropsky významných druhů v potenciálně dotčených evropsky významných lokalitách a ptačích oblastech a jejich aktuální stav (dle SDF).

druh/EVL/PO	Velikost populace				Hodnocení předmětu ochrany		
	Min.2012	Max.2012	Min.2024	Max.2024	Glo.2012 ⁶	Glo.2024	Δ ¹
<u>EVL Niva Olše – Věřňovice</u>							
<i>Bombina variegata</i>	-	-	10	100	A	A	0 (stabilní stav)
<i>Osmoderma eremita</i>	-	-	-	-	C	C	0 (stabilní stav)
<u>EVL Heřmanický rybník</u>							
<i>Triturus cristatus</i>	-	-	10	100	B	B	0 (stabilní stav)
<u>EVL Hraniční meandry Odry</u>							
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	-	-	-	-	C	C	0 (stabilní stav)
<i>Bombina variegata</i>	100	100	-	-	B	B	0 (stabilní stav)
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	-	-	-	-	A	C	-2 (výrazně nepříznivý stav)
<i>Osmoderma eremita</i>	133	133	-	-	A	C	-2 (výrazně nepříznivý stav)
<u>EVL Karviná - rybníky</u>							
<i>Osmoderma eremita</i>	-	-	-	-	C	C	0 (stabilní stav)
<u>PO Heřmanický stav – Odra – Poolší</u>							

¹ KATEGORIÁLNÍ ZMĚNA V HODNOCENÍ GLO₂₀₁₂ VS. GLO₂₀₂₄; -2 výrazně nepříznivý stav, -1 = nepříznivý stav, 0 = stabilní stav, 1 = příznivý stav předmětu ochrany, ? = nelze vyhodnotit, dle SDF.

druh/EVL/PO	Velikost populace				Hodnocení předmětu ochrany		
	Min.2012	Max.2012	Min.2024	Max.2024	Glo.2012 ⁶	Glo.2024	Δ^1
<i>Alcedo atthis</i>	16	26	10	20	A	A	0 (stabilní stav)
<i>Ixobrychus minutus</i>	16	16	5	8	A	A	0 (stabilní stav)
<i>Luscinia svecica</i>	16	22	15	20	A	A	0 (stabilní stav)

Tab. 1b. Přehled evropsky významných stanovišť v potenciálně dotčených evropsky významných lokalitách a jejich aktuální stav (dle SDF).

stanoviště	Global 2012	Global 2024	Δ^2	rozloha ₂₀₁₂ [ha]	rozloha ₂₀₂₄ [ha]	$\Delta\%$ ³
<u>EVL Hraniční meandry Odry</u> Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0)	B	B	0 (stabilní stav)	36.7367	38.3092	+1.5725 (nárůst plochy)

² Kvalitativní změna v hodnocení globální kvality daného evropsky významného stanoviště mezi lety 2012 vs. 2024, dle SDF.

³ Procentní změna v pokryvnosti daného evropsky významného stanoviště mezi lety 2012 vs. 2024, dle SDF.

Vyhodnocení očekávaných vlivů koncepce zejména z hlediska jeho rozsahu a významnosti, včetně vlivů kumulativních, synergických a vlivů spolupůsobících faktorů

Výsledky návštěvy a terénních šetření na území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, které budou pravděpodobně koncepcí ovlivněny

Zájmové území uvažované PZ Lutyně bylo navštěvováno opakovaně v průběhu r. 2024, a to v termínech 30.3., 7.4., 13.4., 4.5., 17.5., 18.6., 13.7., 14.7., 18.7., 17.8., 8.9. a 6.10. 2024 (+ v letech předchozích, v souvislosti s posuzováním záměrů otvírky a rozšiřováním dobývacích prostorů pro těžbu šterkopísků; např. Kuras 2009, 2012, 2014). Cílem terénních šetření bylo rámcově podchytit biologickou rozmanitost v zájmovém území PZ a okolí. Pozornost byla soustředěna především na výskyt potenciálně dotčených předmětů ochrany soustavy Natura 2000 blízkých EVL a PO.

Vlastní plocha řešená koncepcí reprezentuje vesměs zemědělské intenzívně obhospodařované pozemky (s uplatněním orby a užíváním agrochemikálií). V r. 2024 byly pěstovány plodiny jako brukev řepka olejka (*Brassica napus* subsp. *napus*), ječmen setý (*Hordeum vulgare*), kukuřice setá (*Zea mays*), pšenice setá (*Triticum aestivum*), řepa obecná skupina cukrovka (*Beta vulgaris* var. *altissima*) a sója luštinatá (*Glycine max*). Ve východní části uvažované PZ se nacházejí také intenzívně obhospodařované louky (seč). Ve vegetaci se dominantně uplatňuje lipnice luční (*Poa pratensis*), jílek mnohokvětý (*Lolium multiflorum*), psárka luční (*Alopecurus pratensis*) a medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*). V JV části území byla vysetá na větší rozloze směska jílku mnohokvětého (*Lolium multiflorum*) a jetele lučního (*Trifolium pratense*).

Přestože jsou zemědělské plochy drénovány soustavou melioračních příkopů, zejména v jarním období a při intenzívnějších srážkách, jsou místy patrné zvodnělé deprese (některé i celoročně zvodnělé). V r. září 2024 byla dokonce větší část plochy PZ zcela zaplavena a pro monitoring nedostupná.

Biologicky hodnotné jsou meliorační kanály, především otevřené kanály bez keřo-stromové vegetace, kde se v liniích při okrajích kanálů vyvinuly biotopy M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod (sv. *Phragmites communis*), M1.3 Eutrofní vegetace bahnitých substrátů (sv. *Eleocharis palustris*-*Sagittaria sagittifoliae*), M1.4 Sladkovodní rákosiny (sv. *Phalaridion arundinaceae*), M1.5 Pobřežní vegetace potoků (sv. *Sparganio-Glycerion fluitantis*), M1.7 Vegetace vysokých ostřic (*Magno-Caricion elatae*) a různé mozaiky těchto biotopů.

Konečně, součástí plochy připravované PZ jsou tři menší lesní celky, které lze charakterizovat jako biotopy L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek (podsv. *Ulmion*), L5.4 Acidofilní bučiny (sv. *Alnion incanae*, as. *Carici-Quercetum*), X9 Lesní kultury s nepůvodními dřevinami, X10 Paseky s podrostem původního lesa a X11 Paseky s nitrofilní vegetací. Ve všech lesích je vedeno pasečné hospodaření, struktura je převážně nepřirozená (převládají stejnověké porostní skupiny často

jednoho nebo několika málo druhů) a kromě některých druhů přirozené skladby jsou vysazené nepůvodní druhy listnáčů i jehličnanů, a to i exotických. Na větších plochách chybí keřové patro (je úmyslně odstraňované), případně je ochuzené. Přirozenější strukturu mají zvl. některé okraje porostů.

V rámci provedeného terénního průzkumu byla pozornost soustředěna na druhy, jejich biotopy a stanoviště, které jsou předměty ochrany v blízkých EVL a PO. Nejbliže se uvažované PZ nachází EVL Niva Olše – Věřňovice. Zde jsou vymezeny předměty ochrany: kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*) a páchník hnědý (*Osmoderma eremita*).

Výskyt **kuňky žlutobřiché** byl v uvažované zóně terénním průzkumem potvrzen rovněž, a to v kalužích lokalizovaných na polních cestách (zde: 49°55'31.855"N, 18°23'31.947"E; 49°55'30.736"N, 18°23'39.556"E). Překvapivě, výskyt kuněk v rozlivech v polích, ani v melioračních kanálech zaznamenán nebyl. V roce 2024 byl výskyt druhu v zájmovém území jen velmi lokální, přestože zvodnělých ploch (zejména na polích) se v zóně nacházelo mnoho (vyšší desítky).

Páchník hnědý se v zóně nevyskytuje a nebyly zde identifikovány ani potenciálně vhodné stromy, které by páchník byl schopen kolonizovat. Výskyt druhu je lokalizován do blízkých dřívějších rybníčních hrází (tyto jsou součástí EVL). Zde byl identifikován jediný obsazený strom páchníkem (49°55'44.468"N, 18°23'43.556"E) a několik stromů potenciálně vhodných (podél nezpevněné cesty od hřiště ve Věřňovicích po usedlost Bezdínek a dále podél bývalé rybníční hráze k farmě Bezdínek). Tato místa se nacházejí cca 200 m od hranice uvažované PZ.

Blízko hranice uvažované zóny je vymezena PO Heřmanský stav – Odra – Poolší. Předmětem ochrany OP jsou 3 druhy ptáků: ledňáček říční, bukáček malý a slavík modráček. Žádný z uvedených druhů v zóně pozorován nebyl a nenachází se zde ani jeho biotop (potravní ani hnízdní). Nejbližší pozorování ledňáčka říčního pochází z Lutyňky (cca 300 m jižně od hranice PZ). Další druhy v širším okolí uvažované zóny nebyly pozorovány a jejich výskyt zde je nepravděpodobný.

Terénní monitoring z r. 2024 je v souladu s daty o výskytu druhů, tak jak jsou tyto zaneseny v NDOP AOPK ČR, příp. dalších inventarizačních dokumentech (viz Kočvara 2006, 12/2024; Kočvara et al. 2010a,b,c; Kočárek 2010, 2019 aj.), resp. informace z těchto zdrojů doplňuje o nová pozorování. Lze tak konstatovat, že znalosti o výskytu druhů v místě uvažované zóny jsou adekvátní a dávají dobrý předpoklad pro vyhodnocení vlivů koncepce na předměty ochrany soustavy Natura 2000.

Údaje o provedených konzultacích s odbornými osobami, zejména z hlediska jejich rozsahu a závěrů

V průběhu hodnocení předložené koncepce byly realizovány 4 výrobní výbory (zastoupení G-Consult, spol. s r.o.; Státní investiční a rozvojová společnost, a.s.; Moravskoslezské Investice a Development, a.s.), na kterých byla diskutována problematika možných dopadů koncepce na předměty ochrany soustavy Natura 2000 a další vlivy koncepce na zájmy ochrany přírody. Průběžně byl reportován progres v probíhajících terénních průzkumech a byly zpřesňovány parametry předkládané koncepce. Současně byla problematika dopadů přípravy koncepce řešena se zpracovatelem posouzení dle § 67 ZOPK, Mgr. Radimem Kočvarou a jeho zpracovatelským týmem. Problematika rozšíření hořavky duhové a kvalita vod v řece Olši byla diskutována s Mgr. Stanislavem Vojtáskem (Povodí Odry, s.p.). Formální postupy posuzování vlivů koncepce dle 45i ZOPK byla současně konzultována s dalšími autorizovanými osobami (Mgr. Monika Mazalová, Ph.D., Lipník nad Bečvou). Výsledkem konzultací byla shoda v hodnocení rozsahu a míry vlivu dotčených předmětů ochrany (dále v textu hodnocení). Předložené hodnocení se dále opírá o poznatky získané při vlastním průzkumu lokality v 2024, autorovu znalost širšího území z dříve zpracovaných hodnocení a průzkumů a znalost ekologie a bionomie dotčených předmětů ochrany.

Identifikace a popis očekávaných vlivů koncepce, popřípadě jejích jednotlivých částí vycházející ze současného stavu předmětu ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, které budou pravděpodobně koncepcí ovlivněny, včetně vlivů přeshraničních

Problematika identifikace očekávaných vlivů koncepce na předměty ochrany soustavy Natura 2000 je uvedena, s ohledem na podrobnost popisu koncepce, tudíž jsou možné vlivy koncepce uvedeny spíše v teoretickém rámci možného působení. Se stanovením očekávání vlivů koncepce na předměty ochrany soustavy Natura 2000 je také skutečnost, že tyto se v prostoru uvažované PZ vyskytují jen málo (viz dále), tudíž i rizika z případného přijetí koncepce budou relativně nízká.

Z hlediska přípravy budoucího záměru je vlivy možno oddělit na vlivy působící v období přípravy území, realizace stavby a provozu stavby (příp. odstranění stavby).

Příprava území

Stěžejní pro přípravu plochy PZ bude úplná sanace prostoru, tj. odstranění stávajících porostů dřevin a vegetace, a to bez bezprostřední náhrady, neboť náhradní výsadby do doby jejich realizace a vývoje do cílového stavu potrvají řádově desítky let. Ztráta na vegetaci bude řešena náhradními výsadbami na nových plochách, v místě stávajících polí.

Je zřejmé, že výstavbou areálu bude dotčena plošně celá vymezená PZ, zaniknou tak i ostatní biotopy. Přímé vlivy na rostliny a živočichy potom spočívají jak v likvidaci populací sedentárních a teritoriálních druhů, tak v likvidaci biotopů, na které jsou druhy v místě vázány. Nejohroženější jsou pak druhy vázané na meliorační síť kanálů v území, u kterých bude nutný transfer a organizace stavby způsobem, kdy bude přednostně budována nová síť melioračních kanálů a bude nutné zachovat jejich zvodnění alespoň v části meliorační sítě. Bude nutné monitorovat stav vodní hladiny a zamezit jejich vyschnutí, jinak bude nutný transfer, a to do předem připravených a vytipovaných biotopů (např. Lutyňka).

Sanaci dřevin a vjezdem techniky do polních agrocenóz a biotopů v průběhu vegetačního období může dojít k rušení hnízdicích ptáků a zničení hnízd se snůškami či mláďaty, fyzické likvidaci jedinců terestrických a vodních živočichů. Práce tak budou muset být termínově vhodně organizovány za přítomnosti biologického dozoru. Opatření a transfery řady živočichů jsou pak limitovány klimatickými podmínkami a roční dobou.

Masivní budou přesuny zemin na mezideponie a deponie, na uvažované valy při severním a jižním okraji, budování a sanace melioračních kanálů, odvoz smýcených dřevin atd. Lze očekávat velmi intenzivní pojezdy techniky, kterou budou vedeny zemní práce v PZ. Stejně tak nastane zvýšení dopravního zatížení v důsledku průjezdu na místních komunikacích v souvislosti s nájezdem techniky, návozu a odvozu materiálů a dopravě pracovníků. S tím dojde ke zvýšení

emise hluku, zplodin z techniky. Lze očekávat zvýšení prašnosti, jak při pojezdech techniky, tak při terénních pracích.

Realizace stavby

V průběhu stavby bude docházet k rušení a riziku mortality pro řadu terestrických živočichů, riziku kontaminace prostředí a vodních toků. Současně může dle klimatických podmínek a roční doby docházet k masivní kolonizaci zejména obojživelníků a jejich pronikání do území v důsledku plošného vzniku vhodných podmínek pro rozmnožování (kaluží). To platí i pro některé druhy ptáků hnízdících na otevřených plochách (zejména čejka chocholatá, kulík říční), ale i řadu bezobratlých vázaných na disturbované plochy.

Při déle trvající stavební činnosti bude tento stav gradovat a může docházet ke vzniku velmi cenných sukcesních stanovišť, která budou kolonizována řadou dalších významných druhů (typicky při náletu dřevin, rozvoji vegetace), což lze ostatně pozorovat v rámci PZ v Mošnově a Nošovicích. Pasivně dochází k vytváření dočasných velmi cenných biotopů a stanovišť, které mohou být pro řadu druhů atraktivní a dočasně vhodné, což může na jedné straně působit pozitivně (podpora rozmnožování druhů), ale následně opět negativně (potřeba opětovného zásahu do takovýchto ploch). Tyto plochy je tak třeba monitorovat a koordinovat stavební činnost již při zahájení prací v území a realizaci ploch kompenzačních opatření, tato opatření je nutno realizovat přednostně či paralelně se stavbou, nikoli až po stavbě. Je nutno zamezit vzniku atraktivních ploch v prostoru stavby, a pokud vzniknou, pak je nutné organizačně naplánovat vhodný termínový a prostorový zásah do těchto ploch v době, kdy to bude představovat nejméně škodlivé vlivy na biotu. V daném ohledu bude prostor potenciálně atraktivní pro kuňku žltobřichou (*Bombina variegata*), která zde má potenciál k migraci z blízké EVL Niva Olše – Věřňovice.

Vybudování a trasování inženýrských sítí (viz přívod plynu, elektrické energie, průmyslové a pitné vody, odvod splaškových a průmyslových vod, dopravní infrastruktura atd.) do a z území bude často řešeno jako samostatné stavby. To představuje další stavební činnost, která bude mít negativní synergický vliv na biotu území.

Rizika jsou spojena s realizací výkopů, prohlubní, vyjetých kolejí aj., a možností záchytu živočichů do takto vytvořených terénních depresí. Rizika lze částečně minimalizovat vhodným postupem prací s co nejkratším exponováním otevřených výkopů a umožněním úniků jedinců ponecháváním ukloněné stěny v závěru výkopu. Doprovodným negativním jevem je zvodnění vytvořených terénních depresí a následná kolonizace vodními živočichy, čemuž je vhodné předcházet.

Existuje riziko změny vodního režimu stávající meliorační sítě v území (po dobu realizace stavby), musí být přijata opatření na zachování zvodnění meliorační sítě po dobu stavby i následně provozu (v případě rizika vyschnutí provést kontrolu a transfery před zásahy). S ohledem na zvýšenou biologickou hodnotu melioračních příkopů, bude žádoucí adekvátní náhrada zániku stávající sítě, a to po obvodu průmyslového parku (bylo v průběhu přípravy projektu konzultováno

a je tak součástí projektu). Při řešení napojení jednotlivých kanálů bude potřeba zamezit vzniku trvalých migračních bariér.

Provoz

Konečné úpravy terénu a vegetace nesou riziko zavlečení alochtonních (nepůvodních) taxonů, a to obzvláště na tak rozsáhlé ploše připravované PZ. Nově obnažené plochy budou kolonizovány neofyty, ruderalní a expanzivní druhy rostlin (k tomuto jevu bude docházet již od zahájení počátečních skrývek při zahájení zemních prací na přípravě PZ). Této situaci je třeba věnovat pozornost i po ukončení realizace úprav a výsadeb v rámci následné péče. Ta musí být pro území trvalá, tj. pro plochy kompenzačních opatření je třeba zajistit trvalý management.

Z hlediska blízké EVL Niva Olše – Věřňovice, kde je jako předmět ochrany vymezen páchník hnědý (*Osmoderma eremita*) bude významný způsob venkovního osvětlení areálu. Stálé světelné zdroje mohou za vhodných klimatických podmínek atrahovat dospělé brouky a zvyšovat jejich mortalitu. Nevhodné nastavení světelných zářičů (směr, intenzita a vlnové délky) mohou být problematické také z hlediska migrujících druhů ptáků.

Potenciálně rizikové mohou být lokální změny hydrologického režimu v povodí Olše (vlastní Olše bude dotčena jen minimálně, v rozsahu do 1 cm výšky hladiny). Potenciálně dotčenou skupinou organismů jsou tak zejména prvky mokřadní, které jsou vázány (mimo jiné) na meliorační síť kanálů v území a zejména pak níže položený úsek Lutyňky a Olše.

Vliv provozu na kvalitu povrchových vod bude dán jak vypouštěním odpadních vod do vod povrchových, tak nepřímo odebráním části průtoku ve vodním toku Olše. Ovlivnění vypouštěním technologických vod bude znamenat zatížení toku a potenciální riziko kontaminace vodního prostředí. Vypouštěné technologické vody budou předčištěny/vyčištěny a budou teplejší. Znečištění technologických vod bude v důsledku (a) zakoncentrování odebíraných vod z Olše (viz odpar při chlazení), (b) přípravy oxidu NiCoMn a N-metyl-2-pirrolidonem při výrobě baterií⁴. Riziko zvýšené kontaminace recipientu nastává v případě provozních odstávek a havárií. Teplotní znečištění bude v rozsahu zvýšení teploty v Olši pod výpustí, a to do 3°C⁵. Změna teploty odpadních vod povede k lokální změně fenologie bentických a vodních organismů. Může docházet ke zvýšenému predančnímu tlaku na organismy řeky v zimních obdobích v místech nezamrzlé hladiny. Předpokládaný objem vypouštěných vod bude max. 182 l/s a dotčeným tokem bude výhradně řeka Olše. Změna kvality povrchových vod v Olši bude mít vliv především na úsek toku pod výpustí. Dopady na EVL níže po toku (viz EVL Hraniční meandry Odry a zde vymezený předmět ochrany hořavku duhovou, *Rhodeus amarus*) budou za běžného provozu jen málo významné. Riziko kontaminace Olše souvisí především s případnými havarijními situacemi.

⁴ Nejsou stanovené vypouštěné koncentrace kontaminantů z výroby, pouze limity. Předpokládané množství a kvalita odpadních technologických vod je odvozeno od podobného provozu Northvolt Ett. (Švédsko), nikoli pro daný provoz.

⁵ Není stanoveno, kde v toku pod výpustí voda nebude překračovat 3°C a v jakém úseku toku.

S provozem SPP bude spojeno environmentální zatížení, které vyplývá zejména ze zvýšení dopravního provozu blízkého i vzdálenějšího okolí (zvýší se bariérový efekt komunikací, zvýší se produkce emisí do okolí). Tyto jevy mohou mít vliv na strukturu společenstev a migrační propustnost krajiny pro organismy. Je pravděpodobné, že v souvislosti s provozem areálu se zvýší environmentální tlak na přírodní prostředí v okolí průmyslového parku a v okolí hlavních komunikací, kudy bude probíhat pohyb lidí a transfer zboží a materiálu.

Velké průmyslové haly patří do skupiny potenciálně nebezpečných objektů, v případě kterých se zvyšuje riziko kolizí ptáků s objekty staveb. Mezi rizikové stavby se zvýšenou mortalitou prolétajících ptáků patří mimo jiné, prosklené plochy, výškové budovy a budovy hal (Erickson et al. 2001). Proto má velký význam nejen barevné řešení vysokých objektů (aby nesplývaly s oblohou, pozadím), ale i související infrastruktura případných lan a tenkých konstrukcí a zejména pak přítomnost lesklých či prosklených ploch, které nejsou dobře viditelné, nebo naopak zrcadlí venkovní prostor. V uvedeném detailu tyto aspekty koncepce neuvažuje. Vlastní stavby v SPP budou dosahovat výšky i přes 20 m. Výškové stavby a doprovodná infrastruktura musí být zajištěna/řešena tak, aby nedocházelo ke zvýšenému riziku kolize prolétajících ptáků. Druhy ptáků, které jsou předměty ochrany v blízké PO Heřmanský stav – Odra – Poolší do prostoru PZ sice neinvadují. V případě některých ostatních druhů ptáků může na výškových objektech a doprovodné infrastruktuře k nežádoucí zvýšené mortalitě.

Vyhodnocení vlivů koncepce na jednotlivé předměty ochrany soustavy Natura 2000

Metodika hodnocení významnosti vlivů

Cílem hodnocení dle § 45i ZOPK je zjistit, zda má předložená koncepce významný negativní vliv na celistvost a předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. Za referenční cíl pro vyhodnocení vlivů posuzovaného záměru na uvedenou lokalitu soustavy Natura 2000 bylo, v souladu s metodickými doporučeními Evropské komise (viz Kolektiv 2001a, Kolektiv 2001b) a platnou legislativou: zachování příznivého stavu z hlediska ochrany pro předměty ochrany EVL (typy evropských stanovišť a evropsky významné druhy). Jako konkrétní metoda pro vyhodnocení vlivů záměru bylo zvoleno slovní vyhodnocení všech relevantních vlivů záměru s výslednou bodovou sumarizací pro jednotlivé vlivy (viz Tab. 2).

Tab. 2. Stupnice pro hodnocení významnosti jednotlivých vlivů koncepce na předměty ochrany a celistvost lokalit soustavy Natura 2000 (zdroj: MŽP ČR 2007)

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	Negativní vliv dle odst. 9 § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění vylučuje schválení koncepce (resp. koncepci je možné schválit pouze v případech určených dle odst. 9 a 10 § 45i zákona) 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 a nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího úkolu, záměru, opatření atd.).
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv Nevylučuje schválení koncepce. 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 navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Bez vlivu	Koncepce nemá žádný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv koncepce 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 koncepce na stanoviště či populaci druhu; významné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

Kritéria, jež definují hladinu "významného negativního vlivu" dle odst. 9 § 45i ZOPK, resp. dle směrnice o ptácích (79/409/EHS) a směrnice o stanovištích (92/43/EEC) lze stanovit na základě analogie s přístupem používaným při hodnocení míry významnosti vlivů v jiných evropských zemích (Bernotat 2007). Za významný negativní vliv je typicky považována *přímá a trvalá ztráta části stanoviště druhu či typu přírodního stanoviště*, které jsou předmětem ochrany EVL nebo PO. Za hlavní kritérium (hladinu významnosti vlivu) lze považovat *dotčení více než 1 % rozlohy typu přírodního stanoviště či 1 % rozlohy biotopu evropsky významného druhu, nebo ptačího druhu* na území dané EVL, resp. PO (Bernotat 2007).

Popis a vyhodnocení přímých a nepřímých vlivů realizace koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a jejich předměty ochrany

Jak vyplývá z identifikace dotčených lokalit soustavy Natura 2000, jakožto potenciálně dotčené koncepcí byly stanoveny 4 evropsky významné lokality, tj. EVL Niva Olše – Věřňovice, EVL Heřmanický rybník, EVL Hraniční meandry Odry, EVL Karviná – rybníky a jediná ptačí oblast, tj. PO Heřmanský stav – Odra – Poolší. Vlivy předložené koncepce přípravy SPP Dolní Lutyně na hodnocené předměty ochrany soustavy Natura 2000 jsou, dle doporučení metodiky MŽP, uvedeny v následující Tab. 3.

Tab. 3. Vyhodnocení vlivů koncepce Strategického průmyslového parku Dolní Lutyně na předmětné druhy ochrany lokalit soustavy Natura 2000.

Lokalita s. Natura 2000/ Předmět ochrany	Hodnota*	Termín	Popis
EVL Niva Olše – Věřňovice			
kuňka žlutobřichá (<i>Bombina variegata</i>)	-1	mírně negativní	<p>Koncepce umístění výrobní zóny do katastru Věřňovic není v územním překryvu s EVL (s výjimkou trasování potrubí se zaústěním předčištěných technologických vod do Olše), ale zasahuje do její blízkosti (cca 200 m od hranice EVL). Biotopy kuňky žlutobřiché v EVL nebudou koncepcí dotčeny a nebudou dotčeni jedinci lokalizovaní v jádrovém (zdrojovém) území v EVL. Populace kuňky, která je předmětem ochrany EVL ovšem velmi pravděpodobně přesahuje její hranice (viz jedinci kuňky mohou při vhodných klimatických podmínkách migrovat na vzdálenost vyšších stovek metrů až kilometru od zdrojových míst). V rámci uvažované zóny je kuňka za celou dobu monitoringu (NDOP + vlastní pozorování) evidována v 6 nálezech. Tato místa nálezu reprezentují efemerní stanoviště kaluží na polních a lesních cestách (v r. 2024: západní okraj PZ, lesní cesta podél lesního fragmentu Bažantnice). Kuňky nebyly nalezeny v rozsáhlých zvodnělých depresích v polních agrocenózách.</p> <p>V okolí uvažované zóny byla kuňka nalezena na 134 místech. Z uvedeného je zřejmé, že druh se v zóně sice vyskytuje, nejedná se ale o preferovanou plochu. Z hlediska záboru vhodných stanovišť pro kuňku žlutobřichou lze proto uvažovat především o polních/lesních komunikacích s kalužemi. Dle provedených terénních šetření lze za vhodné považovat (s velkou rezervou) cca 5000 m polních nezpevněných cest (především v západní části uvažované PZ). Při průměrné šířce 3 m cesty by se tak jednalo o 1,5 ha potenciálně vhodného biotopu pro výskyt kuňky. Ztráta takové plochy je v kontextu plochy EVL zanedbatelná. Potenciální ztráta kaluží v PZ bude nahrazena uplatněním revitalizačních opatření podél severního okraje PZ. Umístěním PZ do prostoru převážně polních agrocenóz mezi Dolní Lutyní a Věřňovicemi nebude mít významný dopad ani na migraci jedinců, kteří jsou lokalizováni v EVL. Majorita nálezů kuňky pochází z nivy Olše, tj. severně, severozápadně a severovýchodně od uvažované PZ. Konektivita těchto míst nebude dotčena, resp. uplatněním revitalizačních opatření podél celého severního okraje PZ může být i podpořena.</p> <p>V případě přípravných prací na PZ budou vznikat terénní deprese, které se budou plnit vodou. Tyto kaluže a zvodnělé plochy budou atrahovat obojživelníky. S pojezdy techniky, realizací</p>

Lokalita s. Natura 2000/ Předmět ochrany	Hodnota*	Termín	Popis
páchník hnědý (<i>Osmoderma eremita</i> *)	?	nelze hodnotit	výkopu, převrstvování zemin a materiálů, dojde k možnému ohrožení migrujících (dispergujících) jedinců žab. Rizika zvýšené mortality jedinců bude potřeba adekvátně řešit (viz návrhy zmírňujících opatření). Koncepce nepovede k přímému záboru stanovišť s výskytem druhu. Biotop (doupné stromy ve kterých se vyvíjejí larvy) se nacházejí mimo zónu, cca 200 od hranice zóny. Předložená koncepce ale nspecifikuje typ budoucí výroby v zóně, ani charakter budov a doprovodné infrastruktury. V rámci zpracované technické studie proveditelnosti jsou vymezeny limity použitých venkovních světelných zářičů (např. omezení svitu do volného prostoru, vlnové délky do 3000 K aj.). Konkrétní typy svítidel, počty, umístění, intenzita a vlnové délky světelných zářičů ale uvedeny nejsou, přičemž tyto informace jsou významné, viz Eisenbeis a Hassel (2000), Eisenbeis (2001). Nevhodně volené venkovní světelné zdroje (viz intenzita a vlnové délky emitovaného světla ze zářičů a směr světelného toku) mohou především za příznivých teplých nocí ve zvýšené míře atrahovat hmyz, vč. imag páchníka. Tento vliv, s ohledem na ekologii druhu a stanovené limity osvětlení v technické studii proveditelnosti, patrně nebude příliš významný (v rozsahu do -1), nelze jej ale považovat za zanedbatelný. S ohledem na podrobnost předložené koncepce tento vliv nelze vyhodnotit, tedy jej bude potřeba posoudit ve fázi předložení záměru.
EVL Heřmanický rybník			
čolek velký (<i>Triturus cristatus</i>)	0	bez vlivu	Z uvažované zóny je evidovaný jediný starší nálezkový čolka (1M, 2009), a to ze západní části PZ (okraj lesního fragmentu Bažantnice). Výskyt druhu se v uvažované PZ opětovně nepodařilo potvrdit. Vzdálenost PZ a množství miračních bariér mezi EVL a uvažovanou PZ vylučuje dopad na populaci čolka, který je předmětem ochrany v EVL Heřmanický stav.
EVL Hraniční meandry Odry			
Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>) (91E0)	0	bez vlivu	V rámci předložené koncepce se nepředpokládá znatelná změna v průtocích na Olši. Jiný typ dotčení EVL a zde vymezeného stanoviště 91E0, v souvislosti se přijetím koncepce a případnou realizací záměru, nelze očekávat. Vliv koncepce na předmětné stanoviště lze tedy vyloučit.

Lokalita s. Natura 2000/ Předmět ochrany	Hodnota*	Termín	Popis
hořavka duhová (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)	?	nelze hodnotit	Hořavka duhová se vyskytuje jak v Odře, tak v Olši. Distribuce druhu v tocích je nerovnoměrná, a je lokalizovaná především do chráněných úseků řeky (břehy s vegetací, mělčiny, slepá ramena, místa s naplaveninami aj.) a současně do míst s výskytem hostitelských druhů mlžů. EVL zahrnuje rovněž dolní tok Olše, kde se vyskytuje předmětný druh ochrany. V rámci předložené koncepce je deklarováno vypouštění odpadních technologických vod na úrovni přípustných norem. Specifikace kvality (složení a teplota) odpadních vod není součástí koncepce (pouze limity), stejně tak nejsou v rámci koncepce řešeny případně havarijní stavy a nakládání s odpadními technologickými vodami v období odstávek provozů. Je pravděpodobně, že při běžném provozu záměru bude ředění odpadních vod v recipientu takové, že nedojde k podstatnému dotčení předmětu ochrany, stejně tak, že budou navrženy scénáře nakládání s odpadními vodami při havarijních situacích. Tyto ale nejsou v koncepci specifikovány, tudíž je nelze hodnotit. Současně je ale nelze ani opomíjet. Hodnocení kvality vody v Olši při běžném provozu uvažovaného záměru a nakládání s odpadními vodami při havarijních situacích musí být posouzeno ve fázi předložení záměru.
kuňka žlutobřichá (<i>Bombina variegata</i>)	0	bez vlivu	Populace kuňky žlutobřiché v povodí Olše a v oblasti soutoku s Odrou je velmi pravděpodobně součástí jediné metapopulace. Dílčí populace v EVL je ale natolik vzdálená od uvažované zóny, že vliv koncepce na předmět ochrany v EVL lze vyloučit.
lesák rumělkový (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	0	bez vlivu	Populace lesáka rumělkového nebude dotčena. Jedná se o podkorně žijící druh brouka, který nebude dotčen s ohledem na jeho ekologii i vzdálenost EVL od uvažované zóny.
páchník hnědý (<i>Osmoderma eremita</i> *)	0	bez vlivu	Populace páchníka hnědého v povodí Olše je pravděpodobně součástí jediné metapopulace. Dílčí populace v EVL je ale natolik vzdálená od uvažované zóny, že vliv koncepce na předmět ochrany v EVL lze vyloučit.

EVK Karviná - rybníky

Lokalita s. Natura 2000/ Předmět ochrany	Hodnota*	Termín	Popis
páchník hnědý (<i>Osmoderma eremita</i> *)	0	bez vlivu	Populace páchníka hnědého v povodí Olše a v oblasti soutoku s Odrou je velmi pravděpodobně součástí jediné metapopulace. Dílčí populace v EVL je ale natolik vzdálená od uvažované zóny, že vliv koncepce na předmět ochrany v EVL lze vyloučit.
bukáček malý (<i>Ixobrychus minutus</i>)	0	bez vlivu	Koncepce nezasahuje do PO. Koncepce nezasahuje do biotopu (hnízdniho, potravního) bukáčka malého. Nejbližše registrovaný pravidelný výskyt bukáčka je z rákosin Zábalského rybníka (cca 4000 m) a Skučáku (cca 6000 m). Koncepce nepředstavuje ohrožení jedinců bukáčka ani jeho biotopu, tito se v prostoru uvažované PZ nevyskytují, ani zde nepřelétají. Rušení lze na uvedenou vzdálenost rovněž vyloučit. Vliv koncepce na bukáčka malého lze proto vyloučit (vliv 0).
ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	0	bez vlivu	Koncepce nezasahuje do PO. Koncepce nezasahuje do biotopu (hnízdniho, potravního) ledňáčka říčního. Nejbližše registrovaný výskyt byl evidovaný na Lutyňce, cca 300 m jižně od uvažované PZ (1ex.). V úseku Lutyňky u Dolní Lutyně se místy sice nacházejí břehové nátrže. Hnízdění druhu zde ale nebylo zjištěno a je nepravděpodobné, a to z důvodu ochuzeného potravního zdroje ve vodoteči (rybí obsádka silně znečištěné Lutyňky neposkytuje dobrý potravní zdroj). Pravidelný výskyt ledňáčka je Olše, kde druh pravidelně přelétá a hnízdí v březích. Olše tedy představuje potravní i hnízdni biotop druhu v regionu. Koncepce nepředstavuje dotčení potravního ani hnízdniho biotopu ledňáčka, a to jak v zóně (kde se nenachází), tak mimo ni. Vliv koncepce na ledňáčka říčního lze proto vyloučit (vliv 0).
slavík modráček (<i>Luscinia svecica</i>)	0	bez vlivu	Koncepce nezasahuje do PO. Koncepce nezasahuje do biotopu (hnízdniho, potravního) slavíka modráčka. Nejbližše registrovaný pravidelný výskyt slavíka je z rákosin Heřmanického rybníka (cca 4000 m) a z rákosin Skučáku (cca 6000 m). Koncepce nepředstavuje ohrožení jedinců slavíka ani jeho biotopu, tito se v prostoru uvažované PZ nevyskytují, ani zde nepřelétají. Rušení lze na uvedenou vzdálenost rovněž vyloučit. Vliv koncepce na slavíka modráčka lze proto vyloučit (vliv 0).

* Hodnota významnosti vlivu na předmět ochrany je stanovena dle "Metodiky hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů" a to následovně: 0 ... bez vlivu (žádný vliv), -1 ... mírně negativní vliv (vyjádřitelný vliv s velmi nízkým dopadem), -2 ... významně negativní vliv (významný vliv s potenciálně vážným negativním dopadem na předmět ochrany).

Kumulativní a synergické vlivy ostatních známých záměrů a koncepcí v zájmovém území na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

V rámci hodnocení předložené koncepce je konstatován mírně negativní vliv na kuňku žlutobřichou (předmět ochrany EVL Niva Olše - Věřňovice). Vzhledem k detailu předložení koncepce nelze adekvátně vyhodnotit případný vliv na populaci páchníka hnědého (předmět ochrany EVL Niva Olše - Věřňovice) a hořavku duhovou (předmět ochrany EVL Hraniční meandry Odry). Vlivy na ostatní předměty ochrany byly vyloučeny. Z těchto důvodů lze uvažovat vznik kumulativně a synergicky působících vlivů, a to především na **EVL Niva Olše – Věřňovice** a **EVL Hraniční meandry Odry**.

Kumulativní a synergické vlivy na hodnocenou koncepcí dotčené evropsky významné lokality a ptačí oblasti byly hodnoceny v souvislosti s dalšími záměry, které jsou ve vazbě na jednotlivé lokality soustavy Natura 2000 realizovány či připravovány. Z analýzy databáze informačního systému EIA/SEA (viz <http://www.cenia.cz>) vyplývá, že u dotčených lokalit soustavy Natura 2000 byly v minulosti předloženy záměry/koncepce s možným vlivem na lokality soustavy Natura 2000 a bylo pro ně zpracováno příslušné posouzení:

EVL Niva Olše – Věřňovice

- **MSK1903**, Dotěžení zásob v nevýhradním ložisku šterkopísků Dolní Lutyně – Věřňovice. Záměr byl posouzen (Kuras, 2014) za účelem vydání stanoviska dle § 45i ZOPK. Posouzení vyloučilo vlivy na vymezené předměty ochrany PO (0, záměr bez vlivu).
- **MSK931**, Odkanalizování obce Dolní Lutyně, část Věřňovice. Záměr byl posouzen (Losík, 2007) za účelem vydání stanoviska dle § 45i ZOPK. Vliv na páchníka hnědého byl vyloučen (0). Vliv na kuňku žlutobřichou byl vyloučen (0). V posouzení se konstatuje předpokládané zlepšení kvality povrchových vod v části EVL.
- **MSK374**, Rozšíření těžby nerostné suroviny - šterkopísku na lokalitě Dolní Lutyně - Velké Lány. Záměr nerealizován, ukončen ve fázi přípravy.
- **OV9131**, Výstavba nové rozvodny 400 kV v lokalitě Dětmárovice. Záměr byl posouzen (Volf, 2013) dle § 45i ZOPK, a to s mírně negativním vlivem (-1) na páchníka hnědého a kuňku žlutobřichou. Dopady jsou popisovány jako velmi malé, mimo hlavní oblast výskyt druhů. V rámci posouzení byla navržena adekvátní opatření pro zmírnění vlivu záměru.
- **MSK2309**, I/67 Bohumín – Karviná. Záměr byl posouzen (Rada & Pokorná, 2022) dle § 45i ZOPK. Celkový vliv záměru na páchníka hnědého v EVL Niva Olše – Věřňovice byl vyhodnocen jako nulový nebo téměř nulový (0/-1). Výskyt páchníka v trase záměru mimo EVL se nepodařilo se jej prokázat (současně ale nebylo možno jeho přítomnost vyloučit). Výskyt páchníka v trase I/67 je tak považován za málo pravděpodobný. Dopad na populaci kuňky žlutobřiché je hodnocen jako mírně negativní (-1). Vliv na populaci v EVL Niva Olše – Věřňovice je považovaný pouze ze zprostředkovaný a okrajový.
- **MZP027J**, Aktualizace č. 6 Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje. Koncepce byla posouzena (Banaš 2022) dle § 45i ZOPK, a to s mírně negativním vlivem (-1) na kuňku žlutobřichou v důsledku zásahu do potenciálního či prokázaného biotopu druhu a rizikům zhoršení migrační prostupnosti či střetu stavební techniky s migrujícími jedinci druhu., vč. hypotetických rizik plynoucích z havarijních stavů na území EVL a v její těsné blízkosti.

Obdobně byl konstatovaný mírně negativní (-1) vliv na páchníka hnědého, a to v souvislosti se zábořem biotopu a potenciálním rizikem fragmentace jeho biotopu.

V případech záměrů a koncepcí, které již byly uplatněny a jsou v územním překryvu s vymezenou EVL Niva Olše – Věřňovice, lze na prvním místě uvést realizaci stavby **D1 v úseku Ostrava – státní hranice ČR/PL**. Záměr byl uveden do provozu v r. 2012, přičemž dopady záměru na předměty ochrany EVL byly v průběhu posuzování vyhodnoceny jako nevýznamné (HBH Projekt s.r.o. 2005). Zábor biotopů páchníka hnědého a kuňky žlutobřiché byl v daném úseku D1 relativně malý (nebyly zde identifikovány biotopy druhu). Z hlediska celistvosti ale došlo k omezení konektivity populací obou druhů. Pro zmírnění vlivů D1 na populaci kuňky byla uplatněna opatření typu zbudování průchodů pod dálnicí, vč. naváděcích pásů pro migrující jedince.

Chystaným záměrem je **plánovaná výstavba vysokorychlostní tratě (VRT)** v úseku Bohumín-Petrovice u Karviné/Věřňovice – státní hranice ČR/PL. Trasa VRT byla posouzena v rámci 6. aktualizace ZÚR MSK a byla vyhodnocena s mírně negativním vlivem na populace kuňky žlutobřiché i páchníka hnědého (Banaš 2022).

Mimo vymezenou EVL Niva Olše – Věřňovic, avšak v její blízkosti jsou realizované záměry na rozšiřování **těžby štěrkopísků**, přičemž tyto záměry zasahují do blízkosti EVL (Kuras 2014). Dopad těžby štěrkopísků v aluviu Olše má dvojitý efekt, jednak dochází k zániku potenciálních biotopů pro rozmnožování kuňky, současně ale vznikají vodní plochy, které obojživelníci vyhledávají. Časté jsou například nálezy kuněk v prostoru příjezdových cest k těžebnám, kde již došlo k ukončení dobývání štěrkopísků. Vzniklé vodní plochy zatopených těžeben pak významně atrahují obojživelníky a nacházejí zde místa k rozmnožování.

Do budoucna se plánuje **rozvoj areálu Elektrárny Dětmárovice**, který souvisí s distribucí a výrobou elektřiny. Jedná se o záměr Rozšíření elektrárny Dětmárovice – nový energetický zdroj, příprava nových nízkoemisních teplotných zdrojů. A současně plánovaný rozvoj Nového jaderného zdroje: SMR v lokalitě Dětmárovice, kdy se předpokládá instalace 1 až 6 modulárních reaktorů o celkovém výkonu 1,5 GW. Problematické dopady se v dané souvislosti očekávají zejména v souvislosti se zhoršením kvality vod v Olši (Aquatis 2024).

Dalším připravovaným záměrem, který je dle ZÚR MSK navržen a částečně se realizuje, je výstavba TR 110/22kV – Dětmárovice. V okolí je dále navrženo několik tras nových elektrických vedení. Vlivy těchto záměrů na EVL budou patrně nevýznamné. V letech 2018–2019 došlo k vybudování rozsáhlých **skleníků na pěstování zeleniny** (Farma Bezdínek s.r.o.) v k.ú. Dolní Lutyně, čímž došlo k záboru cca 22 ha zemědělské půdy východně od uvažované PZ.

Dle přijatých SDO je v rámci EVL dosahováno cíle ochrany pro populaci páchníka hnědého. Recentně provedený monitoring (Kočárek 2019) dokonce významně navýšil dřívější odhady počtu obsazených stromů v EVL. Výše uvedené realizované záměry tudíž na předmětný druh ochrany neměly zásadní dopad a populace páchníka hnědého se jeví jako početná a v příznivém stavu.

V souvislosti s ochranou kuňky SDO zmiňuje tyto faktory, které mohou negativně ovlivnit populaci v EVL jako je: intenzivní zemědělství s aplikací hnojiv a biocidů, znečištění vodních biotopů agrochemikáliemi anebo silným organickým znečištěním (např. navezení kejdy k rozmnožištím); zpevňování nezpevněných polních a lesních cest, zasypávání zvodnělých výmolů na cestách; odvodňování zvodnělých příkopů podél cest; sukcesní zarůstání a zazemňování tůní a dalších vodních ploch aj. Populace kuňky v EVL byla před rokem 2000 reportovaná v početnosti cca 100 dospělců (resp. „nižší stovky“); po roce 2000 se pak udržuje v početnostech 10–100 jedinců (viz SDF). Zde je potřeba konstatovat, že se zjevně nejedná o počty jedinců (jak uvádí SDF), ale o počty pozorování. Za poslední cca dekádu se populace kuňky v EVL jeví jako stabilní, přestože ještě na přelomu milénia byla kuňka v regionu pravděpodobně početnější. Vzhledem k hodnoceným záměrům a předkládaným koncepcím se zdá, že zásadní roli na stav populace kuňky v EVL budou mít především zmíněné negativní faktory (viz SDO), než vlastní záměry.

EVL Hraniční meandry Odry

- **MSK1330**, Lávka pro pěší a cyklisty přes řeku Olši. Záměr byl posouzen (Koutecká, 2009) dle § 45i ZOPK. Následně byl záměr ukončen ve fázi přípravy na základě konstatování významně negativního vlivu (-2) na předměty ochrany PO Heřmanský stav – Odra - Poolší.
- **Odra, Bohumín, km 2,600-3,100, stavba č. 5695**. Záměr byl posouzen (Kuras, 2011) za účelem vydání stanoviska dle § 45i ZOPK. Posouzení vyloučilo vlivy na populaci páchníka hnědého (0) a konstatuje nevýznamný vliv (0 až -1) na populaci kuňky žlutobřiché v době realizace záměru (viz potenciální dotčení jedinců v kalužích v době průjezdu techniky).
- **MZP283K**, Plán dílčího povodí Horní Odry 2021 – 2027. Koncepce byla posouzena (Kuras, 2022) dle § 45i ZOPK V rámci koncepce byl vyhodnocen potenciálně mírně negativní vliv (-1) na populaci hořavky duhové a nulový až mírně negativní vliv (0 až -1) na populaci kuňky žlutobřiché. V rámci koncepce je navrhována stabilizace koryta Odry formou příčného objektu (HOD31700005). Opatření koncepce HOD31700005 tak zasahuje do biotopu uvedeného druhu je zde riziko dotčení biotopu druhu v souvislosti s realizací opatření (opatření předpokládá nahrazení stabilizační funkce stávajícího skalního prahu, pokud bude tento rozplaven povodněmi, skluzovým objektem). Střednědobé a dlouhodobé vlivy opatření na předmět ochrany by měly být minimální (viz změna přirozené dynamiky toku Odry a s tím spojené dotčení biotopu hořavky). V případě kuňky žlutobřiché je navrhována sanace skládky (HOD31004046), což by mohlo znamenat vytvoření dočasně vhodných stanovišť (kaluže, deprese zalité vodou ap.) pro vývoj druhu a zde jeho (nevýznamné) dotčení.

V případě záměrů a koncepcí, které byly uplatněny v územním překryvu s vymezenou EVL Hraniční meandry Odry, k přímému dotčení lokality v podstatě nedochází. Jediným významnějším aspektem jsou plánované akce na stabilizaci vodního toku v úseku toku Odry ke státní hranici (viz Plány dílčího povodí Horní Odry = PDP), příp. pravidelné prohrábky koryta řeky v souvislosti s jeho údržbou. Takto může docházet k ochuzování kvantity vhodných biotopů na Odře i Olši. Současně je potřeba upozornit na skutečnost, že kvalita povrchových vod v Olši (v úseku Petrůvka až soutok s Odrou) je v případě sledovaných biologických parametrů ekologického stavu a ekologického potenciálu vodního útvaru (= VÚ) ve střední kvalitě a v případě hodnocení chemického stavu VÚ nedosahuje dobrých

hodnot (viz PDP Horní Odry 2021 – 2027, Povodí Odry, 2021). Odpadní technologické vody z uvažované PZ tento stav ještě zhorší. K významnému kumulativnímu zhoršení by pak dále došlo, pokud by byl realizován uvažovaný záměr na výstavbu Nového jaderného zdroje: SMR v lokalitě Dětmarovice a odběr vod ke chlazení reaktoru a současnému vypouštění odpadních vod zpět do Olše (Fic 2024).

Populace hořavky duhové vykazuje stabilní stav v počtu obsazených lokalit na Odře i na Olši (viz pravidelný monitoring prováděný Povodím Odry, s.p.). Stabilní stav předmětu ochrany hořavky duhové v EVL lze odvodit také z porovnání reportovaných dat v SDF z cca poslední dekády.

Lze tedy shrnout, že v případě dotčených předmětů ochrany (kuňka žlutobřichá, páchník hnědý a hořavka duhová) dochází v případě jednotlivých záměrů a koncepcí jen k mírným (nebo žádným) kumulacím, které nelze v kumulativním součtu považovat za významně negativní. Diskutabilní bude do budoucna kvalita vody v řece Olši a dopad změn v její kvalitě (chemické složení) na populaci hořavky duhové.

Vyhodnocení vlivů záměru na celistvost lokalit soustavy Natura 2000

Celistvostí (= integritou) rozumíme udržení kvality lokality z hlediska naplňování jejích ekologických funkcí ve vztahu k předmětům ochrany. V dynamickém pojetí jde o schopnost ekosystémů nadále fungovat způsobem, který je příznivý pro předměty ochrany z hlediska zachování, popř. zlepšení jejich stávajícího stavu.

Celistvost lokality je zachována, pokud má lokalita vysoký potenciál pro zabezpečení cílů ochrany, má zachovány ekologické funkce, samočisticí a obnovné schopnosti v rámci své dynamiky. Významnost vlivů na celistvost lokalit soustavy Natura 2000 není v předpisech EU explicitně definovaná. V rámci členských států EU ovšem existuje konsenzus, že významný vliv na integritu lokality nastává tehdy, pokud je prokázán významný negativní vliv alespoň na jeden jeho předmět ochrany. Současně je možné hodnotit daný vliv posuzovat jako významný, pokud je souhrn dílčích mírně negativních vlivů (-1) v synergiích natolik významný, že v celkovém dopadu akcentuje vlivy na významně negativní (-2).

Celistvost je chápána ve vztahu k celé škále faktorů včetně krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých vlivů. V souladu s metodickým doporučením MŽP (viz MŽP 2007) se hodnocení vlivů koncepce na celistvost EVL a PO zaměřilo na zjištění, zda koncepce má vliv na:

- *Propustnost krajiny a její fragmentaci (přerušení migračních koridorů, zmenšování „krajinného zrna“ atp.) ve vztahu k EVL a PO.*

- *Na vodní režim krajiny (změna odtokových poměrů v důsledku zvýšení podílu zpevněných ploch, zachování funkce VKP údolní niva) ve vztahu k EVL a PO.*

- *Vliv na rušení ve vývoji předmětů ochrany EVL a PO (viz zvýšený provoz, osvětlení, technologické cykly apod.).*
- *Vliv na dočasná (občasná) refugia předmětů ochrany EVL a PO (občasné tůně, sezónní potravní základna atp.)*
- *Vliv na biotopy předmětů ochrany EVL a PO mimo vymezené území.*

Výsledky hodnocení významnosti vlivů na celistvost lokalit

Vyhodnocení celistvosti (ekologické integrity) se váže k dotčení předmětů ochrany vymezených EVL a PO. Relevantní argumenty pro vyhodnocení vlivů záměru na celistvost lokalit jsou tudíž obsaženy zejména v předchozím hodnocení vlivů koncepce na předměty ochrany EVL a PO. Případné narušení celistvosti se tak váže na lokality soustavy Natura 2000, které se nacházejí v blízkosti působení vlivů navržené koncepce, resp. lokality, kde lze identifikovat případný vliv na vymezené předměty ochrany, tedy **EVL Niva Olše – Věřňovice, EVL Hraniční meandry Odry a PO Heřmanský stav – Odra – Poolší**.

Propustnost krajiny a její fragmentace (přerušení migračních koridorů, zmenšování „krajinného zrna“ atp.) ve vztahu k EVL a PO:

V území řešeném předloženou koncepcí se nenacházejí migrační koridory pro druhy, které jsou předmětem ochrany soustavy Natura 2000. Jakožto potenciálně dotčeným druhem byla identifikována kuňka žlutobřichá. Jak je patrné z nálezových dat, šíření druhu v regionu je soustředěno do nivy Olše a probíhá ve směru východ-západ. Ve stejném směru je orientován návrh na vymezení PZ. Možnost šíření druhu v nivě Olše koncepcí dotčena nebude.

Funkci migračních koridorů v zájmovém území uvažované zóny plní stávající síť melioračních kanálů. Tyto kanály ale nejsou, druhy řešenými v předloženém posouzení, využívány.

Návrh realizace zóny počítá s uplatněním revitalizačních opatření (uvnitř i vně uvažované PZ). Zásadní je zbudování „zeleného pásu“ při severním okraji PZ v šíři cca 200 m (hranice PZ a EVL/PO), a to po celé délce vymezené zóny. V současnosti se zde nacházejí zemědělsky intenzivně využívané pozemky (orná půda). V daném prostoru vznikne revitalizovaný pruh zeleně, vodoteče a mokřadů, který migraci ve směru východ-západ podpoří. Současně zde vzniknou stanoviště, která budou kolonizována, mimo jiné také obojživelníky.

Ke zmenšení krajinného zrna a heterogenity ve vymezené ploše uvažované zóny v podstatě nedojde. Aktuálně se v prostoru nacházejí vesměs uniformní agrocenózy. Heterogenitu do prostoru vnáší pouze tři lesní fragmenty a síť melioračních kanálů (příp. okolí objektů lehkého vojenského opevnění – tzv. řopíky). Z plošného hlediska se jedná rozlohou o velmi malé plochy, jejichž zánik bude dostatečně nahrazen uvažovaným revitalizovaným pásem při severním okraji PZ.

Vodní režim krajiny (změna odtokových poměrů v důsledku zvýšení podílu zpevněných ploch) ve vztahu k EVL a PO:

Návrh koncepce akcentuje požadavek na zasakování dešťových srážek tak, aby byl minimalizován dopad na vodní režim krajiny. Navrhováno je plošné zasakování dešťových vod v zeleni a ve vybudovaných poldrech. V návrhu jsou rovněž zatravněné střechy budov. Zadržovaná dešťová voda bude využívána jako tzv. šedá voda k zálivkám zeleně, splachování WC, pro úklidové práce, ap. Nevyužitá dešťová voda budou zachyceny do kanalizace a budou převedeny na ČOV a po pročištění navedeny do povodí Odry. Změny v průtocích na Olši, v důsledku použití vod pro technologickou výrobu, budou minimální. Z analýzy Povodí Odry vyplývá, že odběr surové vody pro zónu Dolní Lutyně zásadně neovlivní poměry v korytu řeky Olše a neohrozí zachování minimálního zůstatkového průtoku (modelované dotčení hladiny Olše je do 1 cm výšky hladiny vodního sloupce v derivovaném úseku toku). Případné povodňové rozlivy Olše neovlivní biotu v EVL a PO.

Vliv na rušení ve vývoji předmětů ochrany EVL a PO (viz zvýšený provoz, osvětlení, technologické cykly apod.):

V případě zvýšeného dopravního zatížení lze o zhoršení stavu uvažovat v období realizace přípravy PZ, kdy budou v prostoru vznikat místa s kumulacemi vod. Tato mohou být kolonizována obojživelníky (vč. kuňky žlutobřiché). Zde budou ve zvýšené míře vystaveny mortalitě v souvislosti s projíždějí technikou. Následný provoz a dopravní napojení zóny bude v relativně krátkém úseku na stávající D1 a na připravované silnici 1/67 Bohumín-Karviná. Rušení vzniklé dopravním provozem bude vesměs překryto ruchem z provozu na D1. Druhy, které by potenciálně mohly být rušením dotčeny, ale v prostoru zóny nebyly nalezeny a nenacházejí zde vhodné biotopy. Rušení v důsledku zvýšené dopravy tak nebude významné.

Zvýšené emise světelného smogu, ve vztahu k výskytu páchníka hnědého, v dané fázi přípravy koncepce nelze vyhodnotit. Vlivu světelného smogu na předmět ochrany EVL – páchníka hnědého, tedy bude potřeba vyhodnotit ve fázi předložení záměru. Jsou ovšem navržena rámcová omezení (limity) venkovního osvětlení, které budou potenciální světelný smog efektivně snižovat.

Znečištění vzniklé v důsledku vypouštění odpadních a technologických vod do Olše ve fázi přípravy koncepce nelze hodnotit a bude potřeba toto provést rovněž ve fázi předložení záměru. Zhoršení kvality vod (obsahy chemických a fyzikálních polutantů) v Olši nelze vyloučit, přičemž aktuální stav kvality vod v Olši není dobrý (PDP Horní Odry 2021 – 2027, Povodí Odry, 2021).

Vliv na dočasná (občasná) refugia předmětů ochrany EVL a PO (občasné tůně, sezónní potravní základna):

V případě hodnocených předmětů ochrany potenciálně dotčených EVL a PO lze předpokládat dopady pouze na druhy, které byly v PZ zaznamenány. Jmenovitě se jedná o kuňku žlutobřichou. Ostatní druhy

zde zaznamenány nebyly a nemají zde ani vhodné biotopy pro trvalejší výskyt. Rozsáhlé skrývky a budování infrastruktury budou znamenat vznik zvodnělých ploch, které mohou být dočasně kolonizovány obojživelníky a tito zde budou vystaveni vysokému riziku mortality. V dané fázi přípravy koncepce ovšem vlivy daného typu nelze hodnotit. Dopady na EVL a PO budou v daném ohledu zanedbatelné.

Vliv na biotopy předmětů ochrany EVL a PO mimo vymezené území:

Vlivy na biotopy předmětů ochrany lze v podstatě vyloučit. Zájmové druhy ptáků (ledňáček říční, bukáček malý a slavík modráček) se v prostoru zóny nevyskytují a nemají zde vhodné biotopy (potravní ani hnízdní). Druhy bezobratlých (páchník hnědý) se v zóně nevyskytuje a nemá zde vhodné stromy ke kolonizaci.

Možní dotčení předmětů ochrany tak lze uvažovat v případě kuňky žlutobřiché (viz text výše). Dotčení biotopu kuňky v prostoru zóny bude zásadní, ale z hlediska výskytu v širší oblasti nevýznamné. Dotčení populace hořavky duhové v Olši (mimo EVL) lze uvažovat pouze v případě havarijního znečištění odpadních technologických vod. Vyhodnocení takového charakteru bude možné provést až v souvislosti s posouzením vlastního záměru, který bude specifikovat kvalitu odpadních vod.

V případě žádné z lokalit soustavy Natura 2000 nebyl identifikovaný významně negativní vliv na zde vymezené předměty ochrany. Mírně negativní vliv byl konstatovaný v případě populace kuňky žlutobřiché, která je předmětem ochrany EVL Niva Olše – Věřňovice. V případě páchníka hnědého a hořavky duhové není možné vliv koncepce na tyto druhy adekvátně posoudit (významně negativní vliv se ale nepředpokládá).

Lze tedy uzavřít, že přijetím koncepce nedojde k významnému negativnímu (-2) narušení celistvosti/integrity vymezených předmětů ochrany ani EVL a PO, za předpokladu, že při předložení konkrétního záměru nedojde: (a) ke zhoršení kvality povrchových vod v Olši v důsledku zaústění odpadních technologických vod z provozu do toku, (b) k emisi světelného smogu do okolí PZ a (c) budou zmírněny rizika spojená se stavebními pracemi a vznikem efemerních zvodnělých ploch, které mohou být kolonizovány obojživelníky.

Pořadí variant záměru, jsou-li zpracovány a je-li možné jejich pořadí stanovit

Koncepce je předložena v jediné aktivní variantě. Variantní řešení koncepce tedy není možné provést.

Realizace nulové varianty znamená zachování stávajícího stavu území, tedy pokračování současného stavu intenzivní zemědělské produkce v prostoru zóny, stávající kvality znečištění ve vodotečích a emise hluku do prostředí. Realizace aktivní varianty, za současného stavu specifikace koncepce a s ohledem na hodnocené živočišné druhy, nebude významně odlišná.

Opatření k prevenci, vyloučení nebo snížení očekávaných nepříznivých vlivů záměru, včetně odůvodnění jejich stanovení

Pozitivními opatřeními (zahrnutými jako součást koncepce) jsou především revitalizační opatření na ploše cca 74 ha mimo zónu, a to formou převedení funkce stávajících zemědělských pozemků na plochy podporující ekologické funkce v krajině (vytvoření nových biotopů, podpora migrace, podpora biologické rozmanitosti). Významnou roli v daném ohledu bude mít „zelený pás“ (200 m široký a cca 3,5 km dlouhý) při severním okraji PZ, tj. stávající intenzivně obhospodařované zemědělské pozemky (orná půda) budou převedeny na revitalizovanou plochu s cílem podpory ekologických funkcí v krajině (viz převedený rozmeandrovaný meliorační kanál, mokřady, stromy, louky, instalace mrtvého dřeva pro podporu saproxylofágních bezobratlých, aj.). Obdobně bude vytvořen revitalizovaný střední dělicí pás mezi východní a západní částí zóny (viz Obr. 2). Vlastní PZ bude současně od severu „odcloněna“ 8-10 m vysokým zemním valem a nižším (cca 5 m vysokým) valem také při jižní hranici. Val bude ozeleněn s výsadbou stromů a druhově obohacených vegetačních směrů. Další opatření k podpoře ekologických funkcí jsou plánována ve vlastní zóně (viz uplatnění zelených střech, zasakovacích objektů pro dešťové vody, výsadba zeleně s podporou druhově bohatých směrů, apod.).

Na druhou stranu je zřejmé, že území pozbude stávající agrární ráz, zaniknou stávající biotopy, změní se prostupnost krajiny. Lze očekávat vyšší dopravní zatížení (viz zaměstnanci, produkty, materiály, odpady), vyšší pohyb osob, zvýšenou emisi hluku, vyšší environmentální zatížení okolí (terestrické, i vodní prostředí). Tudíž je zřejmé, že bude potřeba uplatnit zmírňující opatření, v daném ohledu zejména ve vztahu k předmětům ochrany soustavy Natura 2000. Jedná se o opatření směřující vesměs do budoucna, tj. do projektové fáze realizace konkrétního budoucího záměru. Jmenovitě jsou tedy navržena následující opatření a doporučení pro provádění činností a přípravu konkrétních projektových záměrů pro naplňování předložené koncepce:

- Na projektové úrovni záměru, který bude situován do PZ, bude nezbytné předložený záměr podrobit procesu posouzení dle § 45i zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v

platném znění (stanovisko orgánu ochrany přírody a navazující hodnocení dle zákona = „naturové hodnocení“).

- Na projektové úrovni záměru bude tento potřeba řešit tak, aby byly minimalizovány zásahy, které by vedly ke kolizím s předměty ochrany soustavy Natura 2000. Jako nežádoucí se jeví zejména používání příjezdových tras na stavenišť v prostoru nezpevněných komunikací bývalých hrázových těles a polních cest (pokud tyto leží mimo uvažovanou zónu). Zcela vyloučené bude využívání nezpevněných komunikací v prostoru EVL Niva Olše – Věřňovice. Mezideponie a deponie budou situovány mimo EVL a PO. V rámci budov, hal a ostatních výškových objektů budou uplatněny prvky, které budou minimalizovat mortalitu ptáků.
- Na projektové úrovni záměru budou řešena venkovní osvětlení v areálu PZ (vlnové délky zářičů, intenzita osvětlení a směřování osvětlení) a to tak, aby byl minimalizovaný světelný smog, zejména ve vztahu k páchníkovi hnědému, který se nachází v blízké EVL Niva Olše – Věřňovice.
- Na projektové úrovni záměru bude řešena kvalita vypouštěných technologických odpadních vod do řeky Olše a plány pro případ havarijních situací. Bude stanoveno limitní zatížení kvality vod v řece Olši s ohledem na ichtyofaunu řeky, nikoli jen standardně normovaná kvalita na výpustích z ČOV.
- Na projektové úrovni budou řešeny stavební objekty v PZ, ale i související infrastruktura případných lan a tenkých konstrukcí (viz materiály, barvy, ochranné prvky a zejména pak přítomnost lesklých či prosklených ploch, které nejsou vidět či naopak zrcadlí venkovní prostor) tak, aby zde nedocházelo ke zvýšené mortalitě prolétajících ptáků.
- Na projektové úrovni a ve fázi realizace přípravy PZ pro budoucí záměr bude zajištěn odborný biologický dozor. Cílem tohoto dozoru bude zajistit především monitoring případného pohybu kuňky žlutobřiché (příp. dalších obojživelníků) a její transfer do blízké EVL Niva Olše – Věřňovice. Ve fázi předložení projektu a jeho harmonogramu budou zvážena a navržena další opatření vedoucí k minimalizaci vlivů realizace stavby na dispergující jedince kuňky žlutobřiché (např. vymezení dočasných zábran omezujících pohyb dotčených druhů směrem do prostoru stavby).

Porovnání míry vlivu koncepce bez provedení opatření k prevenci, vyloučení nebo snížení očekávaných nepříznivých vlivů s mírou vlivu v případě jejich provedení

V rámci provedeného hodnocení byl identifikován mírně negativní vliv (-1) na kuňku žlutobřichou (předmět ochrany EVL Niva Olše - Věřňovice). Nevyhodnocený vliv (?) je konstatovaný v případě páchníka hnědého (předmět ochrany EVL Niva Olše - Věřňovice) a hořavky duhové (EVL Hraniční meandry Odry). Předložená koncepce sice akcentuje zájmy na podporu ekologických funkcí v krajině (viz navržená revitalizační opatření v zóně i při jejím okraji), přesto je zřejmé, že dopady na místní biotu, tj. zejména druhy lokalizované ve vlastní zóně, budou zásadní.

Přijetí výše navržených zmírňujících opatření a jejich promítnutí do následně připravovaného záměru, lze proto považovat za významné, ve vztahu ke zlepšení potenciálně negativního vlivu koncepce.

Předměty ochrany	Míra vlivu bez realizace opatření	Míra vlivu s realizací opatření
kuňka žlutobřichá (<i>Bombina variegata</i>)	-1, mírně negativní	snížení míry vlivu , po uplatnění navržených zmírňujících a revitalizačních opatření až na úroveň 0 až -1 (ve fázi realizace)
páchník hnědý (<i>Osmoderma eremita</i> *)	?, nelze hodnotit	snížení míry vlivu , po uplatnění navržených zmírňujících a revitalizačních opatření až na úroveň 0 až -1
hořavka duhová (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)	?, nelze hodnotit	snížení míry vlivu , po uplatnění navržených zmírňujících až na úroveň 0 až -1

Závěr posouzení z hlediska významnosti vlivu a konstatování zda koncepce má významný negativní vliv na předměty ochrany anebo celistvost EVL a PO

Předložené posouzení hodnotí vlivy koncepce přípravy PZ Strategického průmyslového parku Dolní Lutyně na předměty ochrany a celistvost evropsky významných lokalit a/nebo ptačích oblastí soustavy Natura 2000. Posouzení je zpracováno dle §45i zák. ZOPK, na základě vydaného stanoviska KÚ MSK (č.j. MSK 27794/2024, ze dne 20.2.2024). Předložená koncepce byla zpracovaná jako invariantní.

Aktuálně se na plochách určených ke změně využití nachází vesměs zemědělské pozemky a je zde vedena intenzivní zemědělská výroba. Vlastní koncepce navrhuje rozsáhlou změnu využití území, přičemž PZ je navržena mimo lokality soustavy Natura 2000. V blízkosti (200 m severně) uvažované PZ se nachází EVL Niva Olše – Věřňovice a PO Heřmanský stav - Odra – Poolší. Vypouštěním předčištěných odpadních vod do recipientu řeky Olše pak mohou být dotčeny předměty ochrany ve vzdálenější EVL Hraniční meandry Odry. V případě ostatních lokalit soustavy Natura 2000 byl negativní vliv koncepce vyloučen. Jakožto dotčené byly vyhodnoceny 3 druhy chráněné v EVL Niva Olše – Věřňovice a EVL Hraniční meandry Odry, tj. kuňka žlutobřichá jako mírně negativně dotčená (-1), páchník hnědý (míra dotčení nelze stanovit) a hořavka duhová (míra dotčení nelze stanovit). Dopady koncepce na tyto druhy bude potřeba posoudit až ve fázi předložení záměru, který bude specifikovat míru environmentálního zatížení okolí. Celistvost EVL a PO, ani zde vymezených předmětů ochrany, nebude významně dotčena. S cílem zmírnění vlivů na prostředí, koncepce navrhuje revitalizační opatření, a to jak v rámci uvažované PZ, tak v blízkém okolí. Přesto jsou pro další zmírnění vlivů navržena opatření další.

Na základě vyhodnocení možných vlivů koncepce „Strategického průmyslového parku Dolní Lutyně“ na předměty ochrany a celistvost lokalit soustavy Natura 2000 je možno uzavřít, že předložená koncepce **nebude mít významný negativní vliv na celistvost, ani na předměty ochrany soustavy Natura 2000.**

Tomáš Kuraš

.....
v Ostravě
9. prosince 2024

Použité podklady

LITERATURA:

- Aquatis a.s. (2024): DP13 Předběžná vodohospodářská studie pro potřeby oznámení záměru SMR EDE (Dětmarovice). 119 str.
- Bernotat D. (2007): Practical experience of appropriate assessment in Germany. Bundesamt für Naturschutz, Presentation at – a workshop: „European Exchange of Experience on the Assessment of Plans and Projects Significantly Affecting Natura 2000 Sites According to Article 6 (3) and (4) of the Habitats Directive (92/43/EEC), 29.-30.3.2007, Berlin.
- Bussinow M. (2009): Optimalizace trati Český Těšín – Dětmarovice. Posouzení vlivu záměru podle § 45i zák. 114/1992 Sb., v platném znění, na předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.
- Cieslar J. (2008): Odstranění následků důlní činnosti a důlních poklesů z minulosti – protipovodňová ochrana Žabník v Ostravě – Koblově proti stoletým průtokům ve vodním toku Odra. Posouzení vlivu záměru podle § 45i zák. 114/1992 Sb., v platném znění, na předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.
- Eisenbeis G. & Hassel F. (2000): Zur Anziehung nachtaktiver Insekten durch Strassenlaternen. – *Natur und Landschaft*, 75: 145 – 156.
- Eisenbeis G. (2001): Kunstliches Licht und Insekten: eine vergleichende Studie in Rheinhessen. – *Schriftenreihe Landschaftspf. Natursch.*, 67: 75 - 100.
- Erickson W. P., Johnson G. D., Strickland M. D., Young Jr. D. P., Sernka, K. J. & Good R. E. (2001): Avian Collisions with Wind Turbines: A summary of existing studies and comparisons to other sources of avian collision mortality in the United States. Western EcoSystems Technology Inc. National Wind Coordinating Committee (NWCC) Resource Document.
- Fic L. (2024): Nový jaderný zdroj: SMR v lokalitě Dětmarovice. Hydrobiologický průzkum. Ekogroup Czech s.r.o., 26 str.
- Gibb H., Hjalten J., Ball J.P., Atlegrim O., Pettersson R.B., Hilszczanski J., Johansson T. & Danell K. (2006): Effects of landscape composition and substrate availability on saproxylic beetles in boreal forests: a study using experimental logs for monitoring assemblages. *Ecography*, 29 (2): 191-204.
- HBH Projekt s. r. o. (2005): Dalnice D47, stavba 47092 Bohumin – statni hranice ČR/Polska: Posouzení vlivu stavby na evropsky významnou lokalitu Niva Olše – Věřňovice.
- Hora, J.; Kučera, Z.; Němec, M. et al. (2018). Monitoring druhů přílohy I směrnice o ptácích a ptačích oblastí v letech 2011-2013. *Příroda*. 2018, s. 5-465.
- Chiari S., Carpaneto G.M., Zauli A. et al. (2013): Dispersal patterns of a saproxylic beetle, *Osmoderma Eremita*, in Mediterranean woodlands. *Insect Conservation and Diversity*, 6:309–318.
- Chvojková E. et al. (2011): Příručka k hodnocení významnosti vlivů na předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000. MŽP, Praha, 98 pp.
- Kočárek P. (2010): Inventarizační průzkum – EVL MS Kraj – CZ0813457 EVL Niva Olše – Věřňovice. Implementace soustavy Natura 2000, I. Etapa Zpracování inventarizačních průzkumů a plánů péče páchník hnědý (*Osmoderma barnabita*). Ms., Ostrava: Moravskoslezský kraj, 25 str.
- Kočárek P. (2019): Entomologický inventarizační průzkum EVL Niva Olše – Věřňovice: páchník hnědý (*Osmoderma barnabita*) – závěrečná zpráva, Ostrava, 33 str.
- Kočvara R. & Kubín M. (2022): EVL Hraniční meandry Odry. Monitoring EVL pro bolena dravého, hořavku duhovou piskoře pruhovaného a sekavce. Manuskript. 9 str., KÚ MSK, Ostrava.
- Kočvara R. (2006): Zoologický průzkum PP Věřňovice (batrachologický, herpetologický, ornitologický a mamaliologický). KÚ MSK, 34 str.
- Kolektiv (2001a): Péče o lokality soustavy Natura 2000: Ustanovení článku 6 směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, IX/ 4.
- Kolektiv (2001b): 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.

- Koutecká V. (2009): Lávka pro pěší a cyklisty přes řeku Olši. Posouzení vlivu záměru podle § 45i zák. 114/1992 Sb., v platném znění, na předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.
- Koutecká V. (2009): Máme k sobě blíž. Lávka pro pěší a cyklisty přes řeku Olši. Posouzení podle ustanovení § 45i zákona č. 114/1992 Sb. Vlivy záměru na EVL Niva Olše – Věřňovice a PO Heřmanský stav – Odra – Poolší. 20 str.
- Kuras (2011): Odra, Bohumín, km 2,600-3,100, stavba č. 5695. Posouzení vlivu stavby na předměty ochrany soustavy Natura 2000. 23 str.
- Kuras T. (2009): Expertní vyjádření z hlediska možného výskytu páchníka hnědého *Osmoderma eremita* v prostoru uvažovaného rozšíření těžby na ložisku Dolní Lutyně. 6 str.
- Kuras T. (2012): DP Dolní Lutyně – Velké lány. Posouzení vlivu záměru na předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. 21 str.
- Kuras T. (2014): Dotěžení zásob v nevýhradním ložisku štěrkopísků Dolní Lutyně – Věřňovice. Posouzení vlivu záměru podle § 45i zák. 114/1992 Sb., v platném znění, na předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.
- Kuras T. (2014): Úprava těžby DP Dolní Lutyně – Velké lány. Posouzení vlivu záměru na předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. 23 str.
- Kuras T. (2022): Plán dílčího povodí Horní Odry 2021-2027. Posouzení vlivu koncepce podle § 45i zák. 114/1992 Sb., v platném znění, na předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. Povodí Odry s.p.
- Losík J. (2007): Posouzení vlivu záměru na lokality soustavy Natura 2000 dle § 45i zákona 114/1992 Sb. Odkanalizování obce Dolní Lutyně, část Věřňovice, 13 str.
- Rada S. & Pokorná Š. (2022): I/67 Bohumín – Karviná. Oznamení EIA. Hodnocení vlivů záměru na území soustavy Natura 2000 dle §45i zákona č. 114/1992 Sb. HBH Projekt spol. s r.o., 56 str.
- Ranius T. & Nilsson S.G. (1997): Habitat of *Osmoderma eremita* Scop. (Coleoptera: Scarabaeidae), a beetle living in hollow trees. Journal of Insect Conservation 1: 193-204.
- Stanovský J. (2017): Přírodní památka Věřňovice. Inventarizační průzkum entomologický. Brouci Coleoptera. KÚ MSK, 18 str.
- Volf O. (2013): Výstavba nové rozvodny 400 kV v lokalitě Dětmarovice. Posouzení vlivu záměru podle § 45i zák. 114/1992 Sb., v platném znění, na předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

ÚPLNÁ CITACE POUŽITÝCH LEGISLATIVNÍCH NAŘÍZENÍ:

- Nařízení vlády č. 165/2007 Sb. ze dne 4. července 2007, kterým se vymezuje Ptačí oblast Heřmanský stav – Odra - Poolší.
- Nařízení vlády č. 318/2013 Sb. ze dne 21. srpna 2013. Nařízení vlády o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit.
- Vyhláška 142/2018 Sb. ze dne 2. července 2018 o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny.
- Vyhláška MŽP ČR č. 166/2005 Sb. ze dne 15. dubna 2005, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti s vytvářením soustavy NATURA 2000.
- Zákon č. 100/2001 Sb. ze dne 20. února 2001 o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 114/1992 Sb. ze dne 19. února 1992 o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- Směrnice 79/409/EHS o ptácích, včetně příloh
- Směrnice 92/43/EHS o stanovištích, včetně příloh

Přílohy

Rozhodnutí udělení autorizace zpracovatele posouzení podle § 45i zák. 114/1992 Sb., v platném znění.

Ministerstvo životního prostředí

Odůvodnění:

Žadatel je držitelem autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona na základě rozhodnutí o udělení autorizace č. j. 82209/ENV/15-3704/630/15 ze dne 19. 11. 2015.

Dne 21. 5. 2020 byla ministerstvu doručena žádost č. j. MZP/2020/630/1092 o prodloužení uvedené autorizace. V souladu s ustanoveními § 45i odst. 3 zákona a § 5 vyhlášky ministerstvo ověřilo, zda žadatel splňuje podmínky pro udělení autorizace stanovené zákonem, a jelikož v období od předchozího udělení autorizace došlo ke změně skutečností rozhodných pro posouzení odborné způsobilosti autorizované osoby (od roku 2015, kdy byla autorizace prodloužena, došlo ke změnám právních předpisů souvisejících s činností autorizované osoby), nařídilo přezkoušení odborné způsobilosti žadatele.

Přezkoušení se uskutečnilo dne 19. 11. 2020 s výsledkem "vyhově", jak je uvedeno v záznamu z přezkoušení, který je součástí podkladového spisu pro vydání tohoto rozhodnutí.

Vzhledem k tomu, že z přezkoušení nevyplývají skutečnosti bránící prodloužení autorizace, předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou tak splněny všechny podmínky pro prodloužení autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona, rozhodlo ministerstvo tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministroví životního prostředí podáním na Ministerstvo životního prostředí, Vrsovičská 65, 100 10 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

Ing. Jan Šima
ředitel odboru druhové ochrany
a implementace mezinárodních závazků

Potvrzují, že se vzdávám možnosti podání rozkladu proti tomuto rozhodnutí.

Datum: 19. XI. 2020
Podpis: Tomáš Kuras

Ministerstvo životního prostředí, Vrsovičská 65, 100 10 Praha 10, (+420) 26712-1111, www.mzp.cz, info@mzp.cz

2/2

Odbor druhové ochrany
a implementace mezinárodních závazků
Vrsovičská 65
100 10 Praha 10

Vážený pan
RNDr. Tomáš Kuras
Kotlářova 2770/40
700 30 Ostrava-Zábřeh

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí (dále jen "ministerstvo") jako příslušný správní orgán podle § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon"), po provedeném správním řízení vyhovuje žádosti č. j. MZP/2020/630/1092, kterou podal dne 21. 5. 2020

RNDr. Tomáš Kuras
narozen dne 3. 11. 1972 v Ostravě,
bytem Kotlářova 2770/40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

a
**prodloužuje autorizaci
k provádění posouzení podle § 45i zákona.**

Autorizace se v souladu s § 45i odst. 3 zákona prodloužuje o dalších 5 let, a to ode dne 15. prosince 2020, jakožto dne vykonatelnosti tohoto rozhodnutí. Autorizace je nepřenosná na jinou osobu.

Autorizaci je možno opakovaně prodloužit o dalších 5 let za podmínek stanovených vyhláškou č. 468/2004 Sb., o autorizovaných osobách podle zákona o ochraně přírody a krajiny (dále jen "vyhláška").

Ministerstvo životního prostředí
Vrsovičská 144/65, 100 10 Praha 10
(+420) 26712-1111
ISOS: SPINRAK
www.mzp.cz

1/2