

Hodnocení vlivu zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny podle § 67 zák. č. 114/1992 Sb.

Sportovně rekreační resort Ralsko

17.4. 2026

Ing. Kateřina Lagner Zímová

Ing. Věra Vitoňová

Ing. Petra Vlasáková



Zpracovatel:



Krajinná ekoložka
Ing. Kateřina Lagner Zímová
Autorizované posudky - Krajinné studie - Odborné poradenství
IČ: 01447424 DIČ CZ8454070163
www.katerinazimova.cz

Ing. Kateřina Lagner Zímová

Autorizovaná osoba dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. pro účely provádění hodnocení ve smyslu § 67 zákona.

Obsah

1. Úvod a cíle hodnocení	4
2. Údaje o zásahu	6
2.1 Popis zásahu	6
2.2 Údaje o vstupech	14
2.3 Údaje o výstupech	15
2.4 Předpokládaný rozsah zásahu	17
3 Stav přírody a krajiny	18
4 Identifikace dotčených zájmů	25
4.1. Obecná ochrana přírody a krajiny	25
4.1.1. Významné krajinné prvky	25
4.1.2. Územní systém ekologické stability	27
4.1.3. Krajinný ráz	28
4.1.4. Obecná ochrana rostlin a živočichů	28
4.1.5. Ochrana volně žijících ptáků	33
4.1.6. Ochrana dřevin rostoucích mimo les	33
4.1.7. Ochrana jeskyní	34
4.1.8. Přírodní park	34
4.2. Zvláště chráněná území	35
4.3. Památné stromy	36
4.4. Natura 2000	36
4.5. Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů	37
4.6. Zvláště chráněné druhy nerostů	43
5. Hodnocení vlivů zásahu na chráněné zájmy	43
5.1. Metodika hodnocení	43
5.2. Vyhodnocení očekávaných vlivů	46

5.3. Zásah do významných krajinných prvků	46
5.4. Zásah do zájmů obecné ochrany rostlin a živočichů	46
5.5. Zásah do zájmů ochrany volně žijících ptáků	47
5.6. Zásah do zájmů ochrany dřevin rostoucích mimo les	47
5.7. Zásah do zájmů ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů	47
6. Doporučení k eliminaci, minimalizaci a kompenzaci negativního vlivu zásahu	53
6.1. Opatření ke zmírnění a vyloučení vlivů	54
6.2. Kompenzační opatření	56
7. Použité zdroje	58
8. Přílohy	59

1. Úvod a cíle hodnocení

Podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v aktuálním znění, je ten, kdo v rámci výstavby nebo jiného užívání krajiny zamýšlí uskutečnit závažné zásahy, které by se mohly dotknout zájmů chráněných podle částí druhé (Obecná ochrana přírody a krajiny), třetí (Zvláště chráněná území) a páté (Památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů a nerostů) tohoto zákona (dále jen "investor"), povinen předem zajistit na svůj náklad provedení hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na tyto chráněné zájmy. Náležitosti hodnocení s účinností od 1. srpna 2018 stanovuje vyhláška č. 142/2018 Sb., 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. Zároveň se ruší ustanovení § 18 vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou byly dosud upraveny náležitosti biologického hodnocení.

Toto hodnocení splňuje veškeré výše uvedené náležitosti. Pro účely tohoto hodnocení je používáno těchto pojmů:

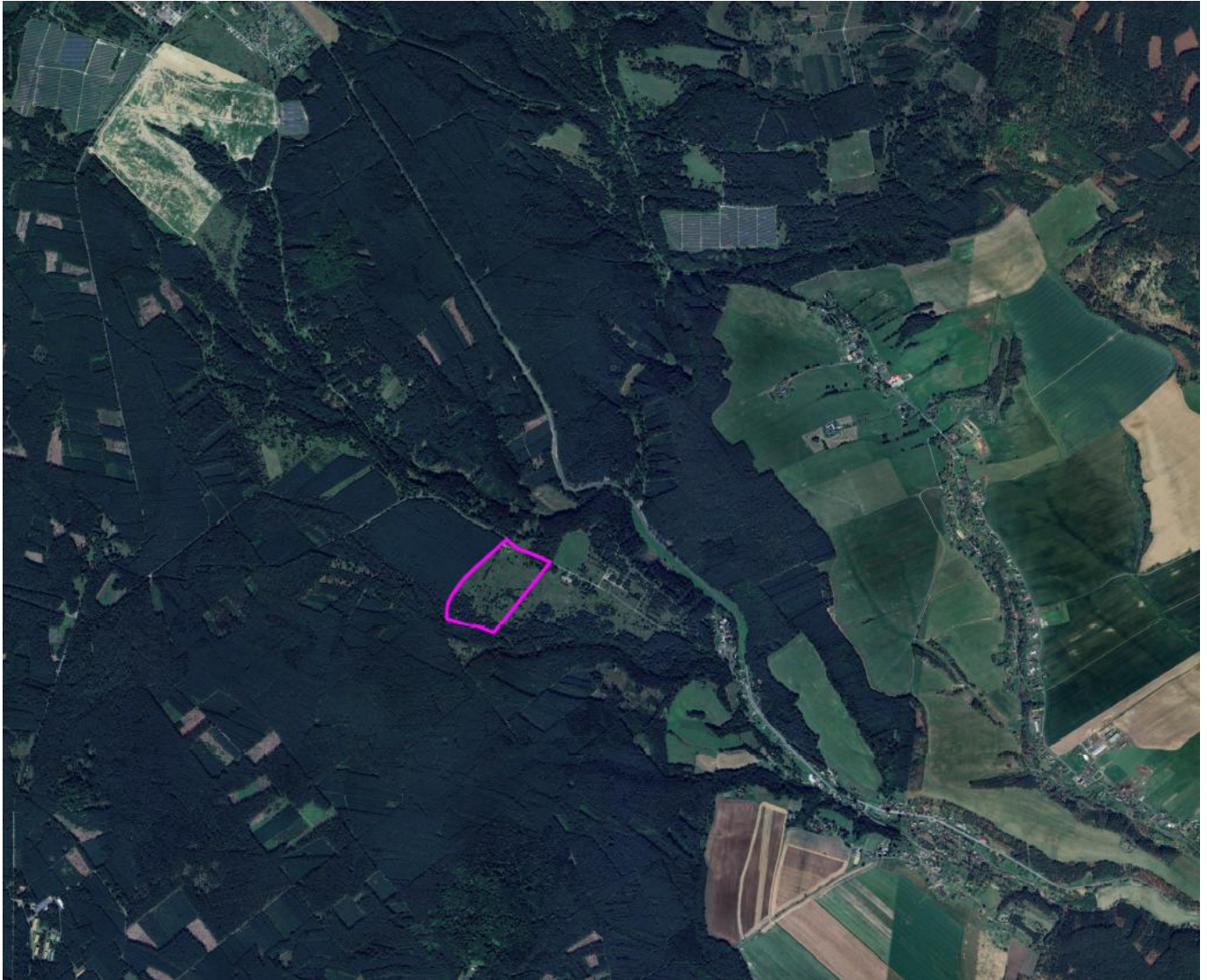
Navrhovaný záměr: Sportovně rekreační resort Ralsko

Plocha záměru: Kraj Liberecký, okres Česká Lípa, obec Ralsko, část obce Horní Krupá, k.ú. Horní Krupá [918415], parc. č. 69/3 a 69/6

Obrázek 1 Posuzovaná lokalita – ortofoto, zdroj: cuzk.cz 12/2025



Obrázek 2: Situace širších vztahů, zdroj: Urbanistická studie Schindler Seko architekti s.r.o. 10/2025





2. Údaje o zásahu

Navrhovaným záměrem, u něž je předpoklad zásahu do zájmů chráněných podle části druhé, třetí a páté zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění je:

Záměr: Rekreační resort Ralsko

Stavebník: Resort Ralsko s.r.o., Eliášova 922/21, Bubeneč, 160 00 Praha 6, IČ: 22366083

Zpracovatel dokumentace: Ing. Oldřich Peleška, Čsl. Armády 2172/74, 434 01 MOST, IČ: 76363589

Odpovědný projektant: Bude doplněno v dalším stupni zpracování PD

Zpracovatel urbanistické studie: Schindler Seko architekti s.r.o., Wuchterlova 523/8, Praha 6

Dokumentace k záměru byla předána 9–11/2025, aktualizace pak v březnu 2026. Podle této dokumentace je zásah hodnocen.

2.1 Popis zásahu

Podle dokumentace (Ing. Zdeňka Pelešková 11/2025, aktualizovaná 3/2026 a Urbanistické studie Schindler Seko architekti s.r.o.) projekt řeší výstavbu sportovně - rekreačního resortu Ralsko, který má sloužit k dočasnému ubytování hostů a poskytování souvisejících rekreačních služeb na **celkové ploše 16,5 ha**. Jedná se o stavbu novou, trvalou.

Účel užívání stavby

Stavba je určena jako sportovně rekreační resort sloužící ke sportovnímu vyžití, dočasnému ubytování hostů a poskytování souvisejících sportovně rekreačních služeb. Součástí jsou ubytovací

kapacity (chaty, apartmány), společenské a stravovací prostory, sportovní a relaxační zázemí a nezbytné technické a provozní plochy. Stavba je využívána ke sportovně rekreačnímu pobytu osob a k poskytování služeb spojených s cestovním ruchem. Podstatná část rekreačních objektů bude sloužit jako stavby pro rodinnou rekreaci jednotlivých vlastníků.

Členění stavby

Stavba je členěna na 6 stavebních objektů:

- SO 01 stavby
- SO 02 terénní úpravy
- SO 03 vodovodní a kanalizační síť
- SO 04 hospodaření s dešťovou vodou, vybudování vodních retencí – přírodních jezírek
- SO 05 komunikace
- SO 06 elektro

Celkový popis stavby

Součástí projektu jsou ubytovací zařízení pro rekreaci (chatky, apartmány), stravovací a společenské prostory (bistro, společenská místnost), sportovní a relaxační vybavení (hřiště, wellness, přírodní jezírka, sauna, sportoviště) a technické a provozní zázemí (recepce, sklady, vodárna, čističky odpadních vod, parkovací plochy).

Parametry stavby:

- ubytovací zařízení, stravovací a společenské prostory	
zastavěná plocha	17 319 m ²
počet ubytovacích jednotek	214
ostatní budovy zařízení	4
předpokládaný počet hostů počet lůžek max	780
- sportoviště - zpevněné plochy	5 861 m ²
- inženýrské sítě	
rozvod vody	2 850 m
kanalizace	2 300 m
kabelové vedení elektřiny	2 800 m
- terénní úpravy	43 447 m ²
- komunikace	
zámková dlažba	14 858 m ²
asfalt	2 803 m ²
- parkovací plochy	248
zatravněovací dlažba	4 320 m ²
- chodníky - zámková dlažba	13 851 m ²

SO 01 Stavby – Stavební práce

Dokumentaci k jednotlivým stavbám je v následujícím rozdělení:

objekty	využití	Počet	HPP jednotky	parametry	Zastavěná plocha	Počet podlaží	výška	Počet lůžek	Parkovací stání
			[m ²]		[m ²]		[m]		
Hlavní budova 1	Společenské zázemí	1	400	10x40	400	2	12	-	14
Hlavní budova 2	Společenské zázemí	1	210	10x21	210	2	10	-	10
Hlavní budova 3	Společenské zázemí	1	140	10x14	140	2	10	-	10
Apart. Blok 1	Rekreační ubytování	10	96	-	476	2	8	20	10
Apart. Blok 2	Rekreační ubytování	10	96	-	476	2	8	20	10
Apart. Blok 3	Rekreační ubytování	8	96	-	383	2	8	16	8
Apart. Blok 4	Rekreační ubytování	10	96	-	476	2	8	20	10
Chata	Rekreační ubytování	176	80	12x6,6	79	2	7	704	176
Trafo stanice	Technické zázemí	1	32	-	32	1	3	-	-
Vodárna	Technické zázemí	1	56	-	56	1	10	-	-
Dětská hřiště	-	39	11	-	434	1	1	-	-
Zídky	-	8	33	-	262	1	1	-	-
Celkem					17 319			780	248

Celý areál bude chráněn proti vstupu spárkaté zvěře a velkých šelem kovovým plotem z plotových polí opatřeným podhrabovými deskami (výška 2 m, délka cca 1 700 m). Velikost ok bude přizpůsobena možnosti volného průchodu drobných savců, obojživelníků a plazů.

SO 02 terénní úpravy

Budou provedeny terénní úpravy spojené s vyrovnaním terénu v plochách sportovišť, výstavby domů a vyspádování komunikací.

Dále budou provedeny výkopové práce v prostoru budoucích biotopů – jezírek.

- Hrubé terénní práce
 - **Skrývka zúrodnitelných zemin:** svrchní úrodná vrstva zeminy (o mocnosti cca 0,3 m) se sejme a uloží bokem (pro pozdější zpětné použití při finálních úpravách a výsadbě). Zasažená plocha činí cca 43 447 m², což činí 13 034 m³ zeminy.
 - **Výkopové práce:** celkem 19 350 m³
 - **Pro komunikace** – vyhloubení a srovnání zářezů pro podkladní vrstvy (4 787 m³)
 - **Pro inženýrské sítě** – vyhloubení a zpětný zásyp potrubí a kabelů (7 567 m³)
 - **Pro jezírka** – postupné výkopy do požadovaných hloubek, modelace břehů v různých zónách (mělká, střední, hluboká). Celkem 5 226 m³.
 - **Pro rekreační objekty** – příprava ploch pro základy (základové desky) (825 m³)
 - **Pro sportoviště** – vyhloubení a srovnání zářezů pro podkladní vrstvy (903 m³)

- **Násypy a přemístění zeminy:** přebytečná zemina z výkopů se využije na vyrovnání terénu v ploše stavby.
 - 19 000 m³ zeminy bude uloženo do zhutněných násypů při vyrovnání terénu (bývalých výcvikových stanovišť – zákopy pro bojovou techniku a hrubé terénní nerovnosti)
 - 13 034 m³ zeminy - svrchní úrodná vrstva zeminy bude rozhrnuta v ploše stavby v rámci dorovnání menších terénních nerovností a finálního tvarování zeleně (zahradky + zahradní úprava). Rozprostíraná vrstva bude o mocnosti cca 0,12 m.
- **Stabilizace a odvodnění**
 - Svahy: zpevnění geotextilií, kamenem nebo výsadbou zeleně, aby nedocházelo k sesuvům.
 - Odvodnění: drenážní rýhy, příkopy nebo retenční jímky – důležité zejména kolem cest a staveb.
 - Těsnění jezírka: jílová vrstva, nebo fólie.
- **Finální úpravy**
 - Rozprostření zúrodnitelných zemín na svahy a plochy určené k zatravnění.
 - Výsadba zeleně – trávník, keře, stromy pro stabilizaci a estetiku.
 - Modelace detailů – břehy jezírka, pěšiny, menší opěrné zídky.
- **Zásady ukládání a zhutnění zásypů**
 - Zásypy budou prováděny po vrstvách tloušťky max. 200–300 mm (hutněný stav zrna závisí na typu materiálu; pro zeminové zásypy spíše 150–200 mm).
 - Každou vrstvu zhutnit na min. 50 MPa. U silničních/pojížděných ploch cílit na vyšší hodnoty. Zhutnění pláně musí vyhovět na únosnost min. 45 MPa, jinak je nutná výměna podloží.
 - Bude prováděna kontrola vlhkosti - vlhkostní stav při zhutnění musí být v optimálním rozsahu. Příliš suché zásypy se nedají zhutnit; příliš mokré vedou k nesoudržnosti.
 - Vyrovnání a modelace bude prováděna tak, aby konečné sklonování sportovišť, domů a komunikací mělo požadované spády (chodníky 1–2 %, komunikace 2 %+ , sportoviště podle sportovních norem).
 - Bude ponechána minimální krycí tloušťka pro budoucí rozvrstvení (např. tloušťky pro zámkovou dlažbu nebo trávník).

SO 03 Vodovodní a kanalizační síť

- Zásobování pitnou vodou

(Je zpracovaný Hydrogeologický průzkum k ověření možnosti zásobování vodou z místního zdroje podzemní vody na parcele č. 69/3 a 69/6 v k.ú. Horní Krupá)

Zajištění pitné a užitkové vody bude z vlastní studny – vrtu umístěné na stavebním pozemku parc. č. 69/3 v k.ú. Horní Krupá.

Projektovaná studna bude aktuálně sloužit jako zdroj pitné a užitkové vody pro sportovně rekreační areál, jež má být vybudován na par. č. 69/3 a 69/6 v k.ú. Horní Krupá. Hydrotechnickými výpočty dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. provedenými ve stavebním projektu studny byla navržena potřeba vody pro daný účel ve výši 50 000 m³/rok.

Množství vody nárokové v žádosti o nakládání s podzemními vodami bude činit:

Průměrný odběr	1,5844 l/s
Maximální okamžitý odběr	8,0 l/s
Denní maximální odběr	178,08 m ³

Měsíční maximální odběr	6 250 m ³
Roční maximální odběr	50 000 m ³

- Splašková kanalizace

Předmětem je návrh splaškové kanalizace pro odkanalizování jednotlivých objektů v řešeném území. Kanalizační systém zajistí bezpečný a hygienicky nezávadný odvod splaškových vod do 6 samostatných čistíren odpadních vod (ČOV). Jednotlivé objekty budou napojeny kanalizačními přípojkami na vnitřní kanalizační řad splaškové kanalizace v celkové délce cca 2 300 m. Budou vytvořeno 6 samostatných větví, které budou zaústěny do 6 samostatných čističek odpadních vod.

SO 04 hospodaření s dešťovou vodou, vybudování vodních retencí – přírodních jezírek

Návrh odvedení dešťových srážek

Srážkové vody z pojezdných ploch (zámková dlažba), chodníků a parkovišť budou odvedeny gravitačně do vsakovacích prvků, případně do retenčních nádrží.

Dešťová voda z běžeckých a vycházkových cest (štěrkotráva) bude vsakována přímo do pod-loží, případně do drénované podsypové vrstvy.

Plochy a sklony - pojezdné plochy a parkoviště: minimální spád 2 % směrem k liniovým vpustem nebo vsakovacím rourám. Chodníky: spád 1–2 % pro odtok do vpustí. Běžecké a vycházkové cesty: spád 1–2 % pro rovnoměrné vsakování, možnost zřízení drobných žlabů pro kontrolu odtoku.

Liniové prvky odvodnění

- Žlaby a rýhy: při koncentraci vody, zejména u pochozích ploch se zvýšeným průtokem.
- Vsakovací roury / perforované drenáže: instalované pod pojezdovými plochami a chodníky, vedené k infiltračním jímkám nebo vsakovacím blokům.
- Vpusti a sběrné šachty: na sběr vody z menších ploch, napojeny do vsakovací jímky nebo retenční nádrže.

Vsakovací a retenční prvky

- Vsakovací jímky: pro akumulaci a postupné vsakování dešťové vody.
- Retenční nádrže/podzemní zásobníky: pro regulaci odtoku při silných deštích, možnost využití pro zálivku zeleně.
- Propustné povrchy: štěrkotráva umožňuje částečné vsakování přímo na místě.

Jezírko - návrh zón (zónování jezírka)

- Pobřežní pás / stinná rampa (0–30 cm) - mělká oblast pro bahenní a bahenně-rostlinné druhy (kosatec, orsej).
- Mokrý nádrž / mělčina (30–60 cm) - pro bahenní a okrajové vodní rostliny.
- Střední pás (60–120 cm) — pro plovoucí lekníny a vodní svět.
- Hluboká část (1,2–2,5 m) — (volitelná) pro ryby a ochranu před přemrznutím (pokud jsou ryby).

Materiál

- geomembrána / folie (EPDM nebo PVC) nebo jílová těsnicí vrstva

- geotextilie (ochranný podklad)
- písek (podkladní vrstva, 2–5 cm)
- štěrk / kamenivo pro okraje a dekoraci
- substrát pro vodní rostliny (speciální jezírková hlína)
- rostliny (okrajové, plovoucí, ponořené)
- kameny a pařezy pro okraje a biotopy

Údržba – zajištění

- Skimmer pro sběr listů z hladiny (omezuje hnilobnou organiku).
- Provzdušnění – např. vzduchovací čerpadla, fontány

Filtrace a cirkulace:

- pouze doporučené u větších nebo koupacích jezírek – v tomto stupni zpracování není řešeno

SO 05 komunikace

Silniční a pěší síť - celková plocha 3,1 ha

Komunikace pro vozidla

- Šířka: Hlavní komunikace šířky 5 m umožňuje příjezd osobních a zásobovacích vozidel k jednotlivým objektům, parkovištím a nádvořím.
- Konstrukce: pojízdná, zámková dlažba, vhodná pro lehký a střední provoz (osobní a užitková vozidla) a asfaltová konstrukce vhodná pro střední a těžký provoz (osobní, užitná a speciální vozidla) bude pouze před vjezdem do areálu a obslužná komunikace vně oplocení areálu.

Parkovací místa a nádvoří

- Vymezených 248 parkovacích stání je rozmístěno tak, aby minimalizovala kolize a umožnila bezpečný pohyb chodců. Jsou začleněna v rámci komunikací, stejné konstrukční vrstvy.
- Podkladní vrstvy: štěrkodeř 150–300 mm (dle zatížení), hutněná, s písk. ložní vrstvou 30–40 mm pod dlažbou.

Chodníky

- Šířka: Šířka 1,5 – 1,6 m zajišťuje komfortní pohyb pěších, včetně prostor pro osoby používající invalidní vozíky.
- Konstrukce: zámková dlažba, vhodná pro pěší provoz a lehké údržbové vozíky.
- Podkladní vrstvy: hutněná štěrkodeř, pískové lože pod dlažbou.

Běžecské a vycházkové cesty

- Šířka: 1 – 1,2 m jsou uspořádány tak, aby nevznikala konfliktní místa s vozidly a umožnily bezpečný pohyb pěších.
- Konstrukce: štěrkodeř, umožňuje vsakování dešťové vody a ekologickou zátěž pro území.
- Podkladní vrstvy: vrstvy drceného kameniva a propustná zemina pro zajištění stability a odvodnění.

- Doporučené technické zásady

- U pojízdných ploch kontrola únosnosti podloží, přičemž zhutnění pláně musí vyhovět na únosnost min. 45 MPa, jinak je nutná výměna podloží, aby nedocházelo k sedání dlažby.

- Spády a odvodnění: komunikace, parkoviště a nádvoří s minimálním spádem 2 % pro odtok srážkové vody.
- Chodníky a běžecké cesty s přirozenými nebo navrženými spády min. 1–2 %.
- Štěrkotráva vyžaduje pravidelnou údržbu (úprava vegetace a podsypu drceným kamenivem, případné doplnění substrátu).
- Bezbariérová opatření
 - Přístup k objektům: Veškeré hlavní vstupy a veřejně přístupné plochy jsou řešeny s bezbariérovými rampami se sklonem max. 6 % a protiskluzným povrchem. Přístupy pro jednotlivé rekreační objekty ve vlastnictví soukromých vlastníků se řídí klientskými úpravami.
 - Povrchy komunikací: Zámková dlažba a štěrkotráva jsou upraveny tak, aby byla zajištěna stabilní a bezpečná chůze pro osoby se sníženou schopností pohybu.
 - Přechody a křižovatky chodníků: Označeny kontrastními pásy a upraveny vyvýšenými obrubníky, aby byly viditelné a bezpečné pro osoby se zrakovým postižením.
 - Parkovací místa pro osoby se sníženou schopností pohybu: Vyhrazená parkovací stání umístěna v bezprostřední blízkosti vstupů do objektů a vybavena dostatečným manévrovacím prostorem (min. 3,5 × 5 m).

SO 06 elektro

- Rozvod elektrické energie

Zdroj a napojení

- Areál bude napojen na Distribuční transformační stanici (DTS N 22kV CTSbb 2x630 7S24 2TR 300x562) s venkovní obsluhou, nepochozí (sít' VN společnosti ČEZ).
- DTS je určena pro instalaci do distribuční sítě VN/NN (22/0,4 kV) a je řešena jako samostatně stojící objekt elektrické stanice.

Složení stanice

- Obsahuje:
 - o Transformátory pro snížení vysokého napětí 22 kV na nízké napětí 0,4 kV,
 - o Rozváděče nízkého a vysokého napětí,
 - o Propojovací vedení,
 - o Pomocná zařízení (např. ochranné a měřicí přístroje, zabezpečovací prvky).

Funkce a účel

- Stanice je napájena ze soustavy VN (22 kV).
- Slouží pro transformaci a dodávku elektrické energie nízkého napětí (0,4 kV) pro napojení objektů a infrastruktury areálu (sportovní a rekreační zařízení, osvětlení, technologické zařízení, čerpadla apod.).

Harmonogram

Zahájení realizace záměru: 2027 (dle ukončení povolovacích a správních řízení)
Dokončení záměru: dle jednotlivých etap – finálně cca 2033



2.2 Údaje o vstupech

Mezi vstupy záměru je zahrnuto využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody (odběr a spotřeba), surovinových a energetických zdrojů, a biologické rozmanitosti.

Pozemky a půda

Lokalita se nachází v k.ú. Horní Krupá (kód 918 415, okres Česká Lípa), mimo intravilán obce, v její západní části, v prostoru bývalé obce Jezová na parcelách 69/3 a 69/6 o rozloze cca 16 ha.

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje:

k.ú Horní Krupá [918415]

Parcela číslo	vlastník	Druh pozemku	Způsob využití	Výměra celkem v m ²	Výměra pro stavbu v m ²
69/6	Resort Ralsko s.r.o.	ostatní plocha	jiná plocha	77 400	77 400
69/3	Resort Ralsko s.r.o.	ostatní plocha	neplodná půda	88 196	88 196

Nedochází k záboru zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

Připojení na technickou infrastrukturu

Vodovodní a kanalizační sítě, plyn, elektřina, telekomunikace.

Zajištění pitné a užitkové vody bude realizováno z vlastní studny (vrtu) umístěné na stavebním pozemku parc. č. 69/3 k.ú. Horní Krupá. Zdrojem podzemní vody bude ověřený místní vodní zdroj, podle výsledků hydrogeologického průzkumu, který potvrzuje možnost zásobování sportovně-rekreačního areálu. Pozemky č. 69/3 a 69/6 nejsou připojeny na veřejnou kanalizační síť, uvnitř areálu bude vybudována vlastní splašková kanalizační síť pro odkanalizování jednotlivých objektů v řešeném území. Kanalizační systém zajistí bezpečný a hygienicky nezávadný odvod splaškových vod do šesti samostatných čistíren odpadních vod (ČOV). Na možnost zasakování přečištěných odpadních vod, byl zpracován Hydrogeologický posudek, který je přílohou zpracované PD.

Areál bude napojen na distribuční transformační stanici (DTS) s venkovní obsluhou v majetku ČEZ a.s.

Napojení na plyn se neuvažuje.

Připojení na dopravní infrastrukturu

V areálu bude vybudována silniční a pěší síť o celkové ploše cca 3,1 ha.

Resort je napojen na hlavní silniční síť prostřednictvím místní komunikace. Příjezdová cesta je dimenzována pro osobní automobily i zásobovací vozidla. U vjezdu je umístěna brána s recepcí a orientačním značením.

Terénní úpravy

Budou provedeny terénní úpravy spojené s vyrovnáním terénu v plochách sportovišť, výstavby domů a vyspádování komunikací.

Dále budou provedeny výkopové práce v prostoru budoucích biotopů – jezírek.

Asanace, demolice, kácení dřevin

V průběhu prováděných prací nebudou prováděny žádné demoliční práce, může však dojít k odstranění některých náhodně nalezených podzemních objektů, kamenných zídek apod.

Během stavby dojde ke kácení dřevin, jedná se o cca 200 ks dřevin, které budou vyžadovat povolení pro kácení dle zákona č. 114/1992 Sb. Na základě výstupů z provedeného dendrologického průzkumu území byla vyčleněna skupina soliterně rostoucích dřevin, které budou při realizaci výstavby zachovány a bude zajištěno, aby nedošlo k jejich poškození.

2.3 Údaje o výstupech

Mezi výstupy záměru patří 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.

Odpady

Při stavbě vzniknou pouze stavební a demoliční odpady v podobě betonu nebo kamene (při odstraňování pozůstatků staveb), tento materiál bude zpětně použit pro budování zpevněných ploch.

Dále pak plasty (fólie, obaly, zbytky izolací, potrubí) a směsný komunální odpad od pracovníků stavby (balené potraviny, plasty, papír, sklo).

Odpady vznikající při realizaci a provozu záměru budou likvidovány v souladu s platnou legislativou, zejména se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, a souvisejícími prováděcími předpisy.

Voda

Srážkové vody z pojízdných ploch (zámková dlažba), chodníků a parkovišť budou odvedeny gravitačně do vsakovacích prvků, případně do retenčních nádrží.

Dešťová voda z běžeckých a vycházkových cest (štěrkotráva) bude vsakována přímo do podloží, případně do drénované podsypové vrstvy.

Hluk, prašnost

Stavba svým umístěním a provozem nenarušuje hygienické limity hluku, prašnosti ani emisí do okolního prostředí. Je začleněna do stávající urbanistické struktury a neovlivňuje negativně okolní zástavbu ani životní prostředí.

Terénní úpravy

Použité vegetační prvky

Pro plánovanou výsadbu dřevin se uvažují tyto druhy: třešeň ptačí, hrušeň polnička, vrba jíva, trnka obecná, slivoň švestka, dub zimní, borovice lesní.

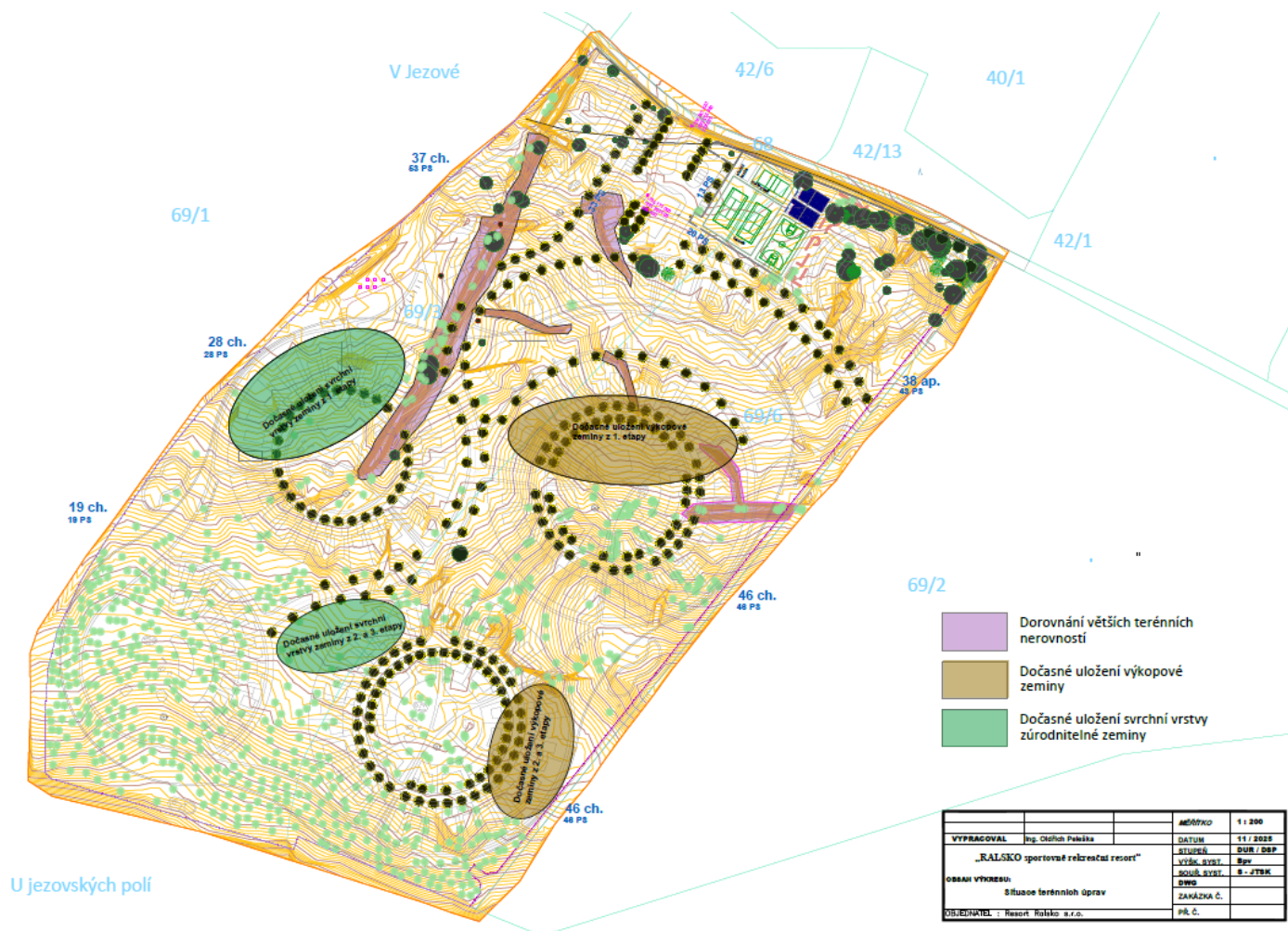
Biotechnická opatření

Výsadba dřevin a keřů – stabilizace svahů, snížení rychlosti odtoku vody, ochrana před větrem.

Zakládání travních pásů a mezer – zadržení půdy, omezení eroze.

Obnova mokřadů a břehových porostů – filtrace vody, podpora živočichů a rostlin.

Obrázek 5 Situace terénních úprav, zdroj: Ing. Oldřich Peleška 11/2025



Obrázek 6 Návrh situace kácení a náhradní výsadby, zdroj: Ing. Oldřich Peleška 11/2025



2.4 Předpokládaný rozsah zásahu

Na základně výše uvedeného popisu záměru byly jako závažné zásahy, které by se mohly dotknout zájmů chráněných podle částí druhé (Obecná ochrana přírody a krajiny), třetí (Zvláště chráněná území) a páté (Památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů a nerostů) tohoto zákona (dále jen "investor"), definovány takto:

- Hluk a vibrace z dopravy na staveništi
- Zemní práce
- Vznik nového prvku v krajině
- Odstranění vegetace
- Oplocení území

Tyto vlivy jsou hodnoceny v souvislosti se širším zájmovým územím, tedy nejen mimo vlastní prostor stavby, ale i na navazujících plochách. Tyto zásahy jsou dále hodnoceny z hlediska jejich závažnosti ve vztahu k výše uvedeným zájmům ochrany přírody a krajiny.

3 Stav přírody a krajiny

Ralsko je město v okrese Česká Lípa, vzniklé na místě bývalého vojenského výcvikového prostoru. Rozlohou patří mezi největší obce v Česku a jeho historie sahá až do 13. století, kdy byla založena osada Kuřívody. Dnes se Ralsko rozvíjí a nabízí zajímavou kombinaci klidné přírody a památek, včetně pozůstatků vojenské minulosti a útulku pro zvířata.

Plocha záměru se nachází v extravilánu obce Ralsko, k.ú. Horní Krupá. Je součástí bývalého vojenského výcvikového prostoru Ralsko, který využívala československá armáda a v letech 1968 až 1991 též sovětská vojska. Cca do roku 2012 byla plocha záměru součástí rozlehlé bezlesé plochy, poté začaly být okolní plochy zalesňovány jehličnatými dřevinami. Samotná plocha záměru zůstala z převážné části nezalesněna, s trvalým travním porostem a roztroušenými dřevinami. Na jižním okraji plochy záměru se nachází souvislejší jehličnaté lesní porosty.

V severozápadním cípu plochy záměru se nachází ovocný sad (jabloň, slivoň myrobalán, slivoň obecná) a kulturní rostliny (srstka angrešt) svědčící o minulém hospodaření. Na ploše záměru se nachází terénní deprese či vyvýšeniny jakožto pozůstatek vojenských cvičení, místy ojediněle skalnaté zídky.

Trvalé travní porosty na ploše záměru představují přírodní biotop T1.1 Mezofilní ovsíkové louky. Tento biotop představuje louky nížin a pahorkatin s dominantním ovsíkem vyvýšeným (*Arrhenatherum elatius*), nebo podhorské louky, ve kterých převažují mezofilní trávy nižšího vzrůstu, např. *Agrostis capillaris*, *Anthoxanthum odoratum*, *Festuca rubra* agg. a *Trisetum flavescens*. Z trav se dále vyskytují *Dactylis glomerata*, *Holcus lanatus*, *Poa pratensis* s. l. a další, hojné jsou i širokolisté byliny, např. *Campanula patula*, *Crepis biennis*, *Daucus carota*, *Knautia arvensis* agg. a *Trifolium pratense*. Porosty mohou být vysoké až 1 m a podle míry narušování více či méně zapojené, s pokryvností 60–100 %.

Plocha záměru se nachází v mezofytiku a spadá do Ralského bioregionu, Erodované plošiny na spraších 4. v.s. Potenciální přirozenou vegetací jsou zde Acidofilní bikové, jedlové, březové a borové doubravy.

Obrázek 7 Přírodní biotopy na ploše záměru, zdroj: Mapování biotopů, AOPK ČR, 2025.



Obrázek 8: Plocha záměru, zdroj: Ing. Vlasáková 10.5.2025.



Obrázek 9: Plocha záměru, ovocné dřeviny, zdroj: Ing. Vlasáková 14.7.2025.



Obrázek 10: Plocha záměru, zdroj: Ing. Vlasáková 10.5.2025.



Obrázek 11: Plocha záměru, zdroj: Ing. Vlasáková 26.3.2025.



Obrázek 12: Plocha záměru, mrtvé dřevo, zdroj: Ing. Vlasáková 14.7.2025.



Obrázek 13: Lesní porosty na jižním okraji plochy záměru, zdroj: Ing. Vlasáková 10.5.2025.



Obrázek 14: Lesní porosty na jižním okraji plochy záměru, zdroj: Ing. Vlasáková 10.5.2025.



Obrázek 15 : Ovocné dřeviny s dutinami, zdroj: Ing. Vlasáková 26.3.2025.

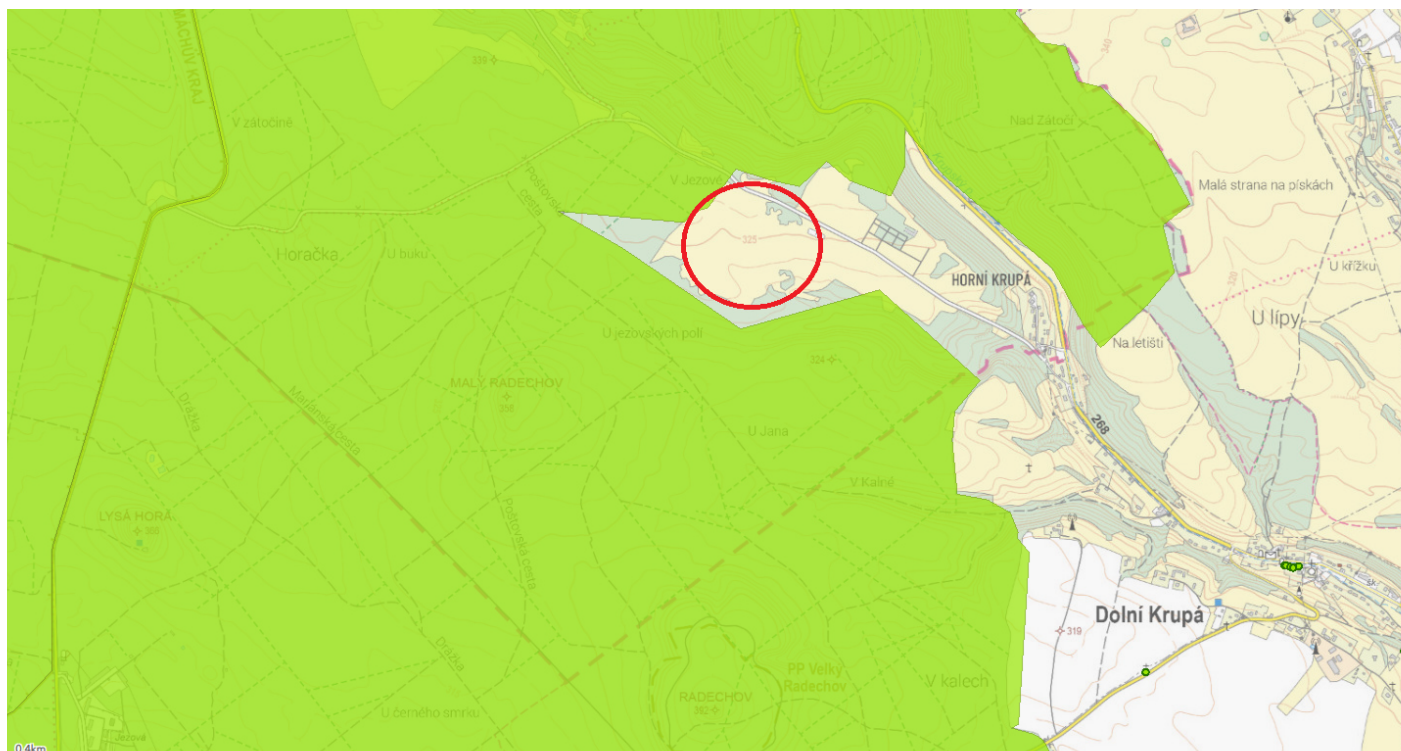


Obrázek 16: Ojedinělý výskyt kamenných zídek, zdroj: Ing. Vlasáková 14.7.2025.



Plocha záměru těsně sousedí s biotopem zvláště chráněných druhů velkých savců – typ BVS 1.

Obrázek 17 Biotop zvláště chráněných druhů velkých savců v širším zájmovém území, zdroj AOPK ČR 2025



4 Identifikace dotčených zájmů

Potenciálně dotčené zájmy chráněné podle částí druhé (Obecná ochrana přírody a krajiny), třetí (Zvláště chráněná území) a páté (Památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů) identifikují následující kapitoly.

4.1. Obecná ochrana přírody a krajiny

Obecná ochrana přírody a krajiny představuje ochranu krajiny, rozmanitosti druhů, přírodních hodnot a estetických kvalit přírody, ale také ochranu a šetrné využívání přírodních zdrojů.

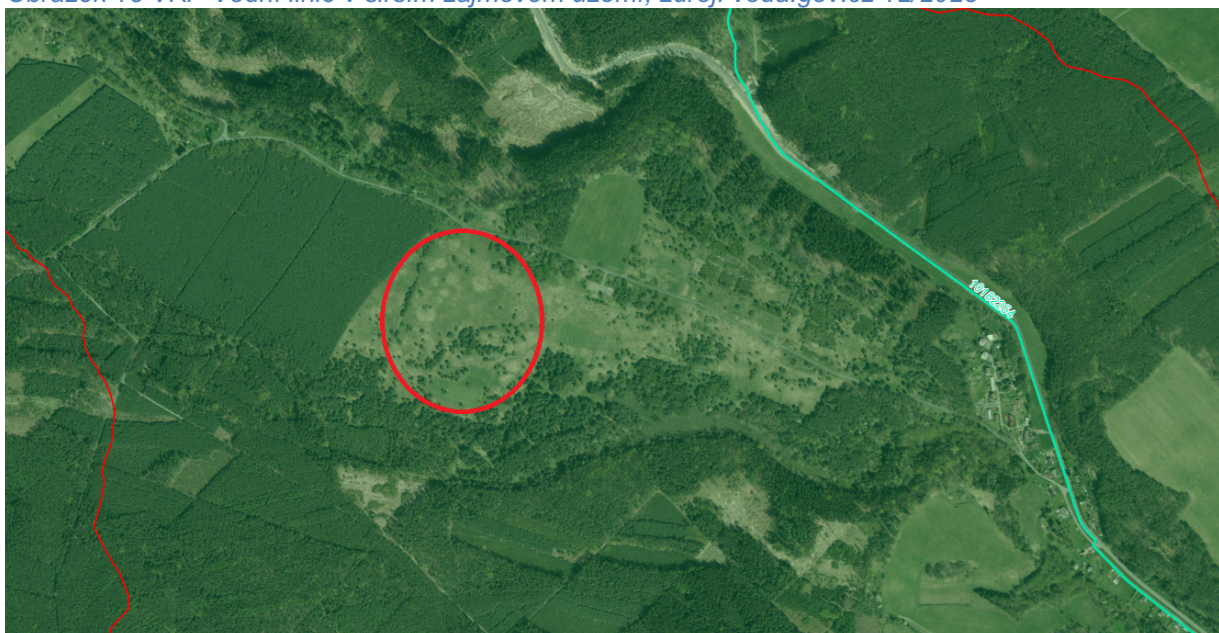
4.1.1. Významné krajinné prvky

Významný krajinný prvek je v § 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, definován jako „ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které podle § 6 tohoto zákona příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízky, meze, trvalé travní porosty, naleziště nerostů a zkameněliny, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou to být i cenné plochy porostů, sídelních útvarů, včetně historických zahrad a parků. Zvláště chráněná část přírody je z této definice vyňata“.

Přímo na ploše záměru se nenacházejí VKP ze zákona – nejbližší se nachází:

- Vodní linie IDVT 1018254 ve vzdálenosti cca 650 m SV od plochy záměru.

Obrázek 18 VKP Vodní linie v širším zájmovém území, zdroj: voda.gov.cz 12/2025

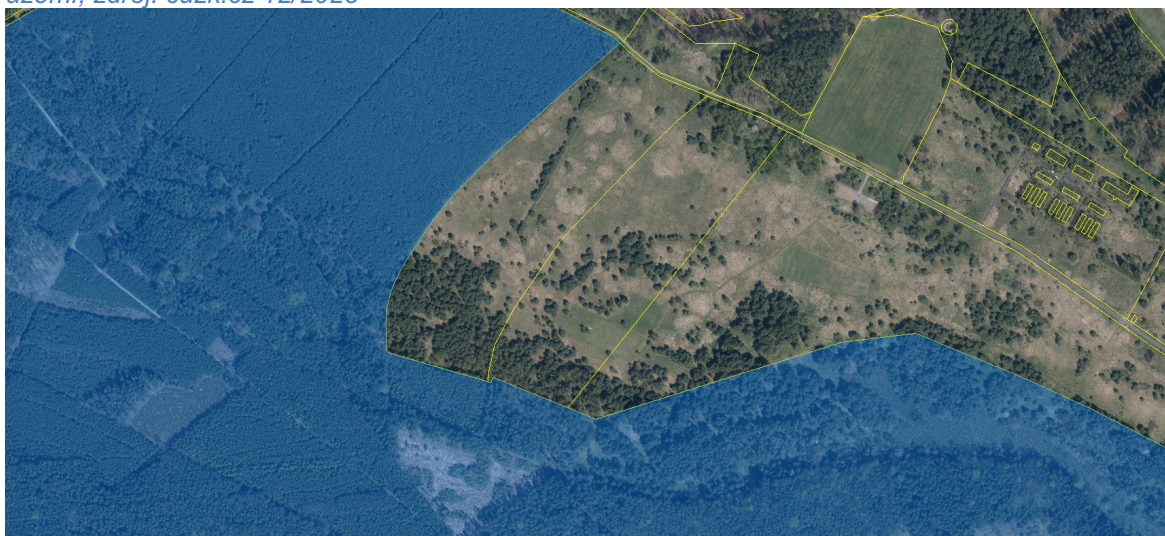


V bezprostřední blízkosti plochy záměru se nachází VKP – les, v níže uvedených vzdálenostech:

Lesní pozemky:

- Parc.č. 69/1, k.ú. Horní Krupá přímo sousedí s plochou záměru
- Parc.č. 42/13, k.ú. Horní Krupá ve vzdálenosti cca 7 m (přes místní komunikaci) severně od hranice pozemku parc.č. 69/6
- Parc.č. 40/1, k.ú. Horní Krupá ve vzdálenosti cca 40 m severně od hranice pozemku parc.č. 69/6
- Parc.č. 42/12, k.ú. Horní Krupá ve vzdálenosti cca 300 m severovýchodně od hranice pozemku parc.č. 69/6

Obrázek 19 Lesní pozemek parc.č. 69/1 v bezprostředním okolí plochy záměru a lesní pozemky v širším zájmovém území, zdroj: cuzk.cz 12/2025



4.1.2. Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) je definován jako „vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu“. Vytváření územního systému ekologické stability (ÚSES) je podle § 4 odst. 1) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát.

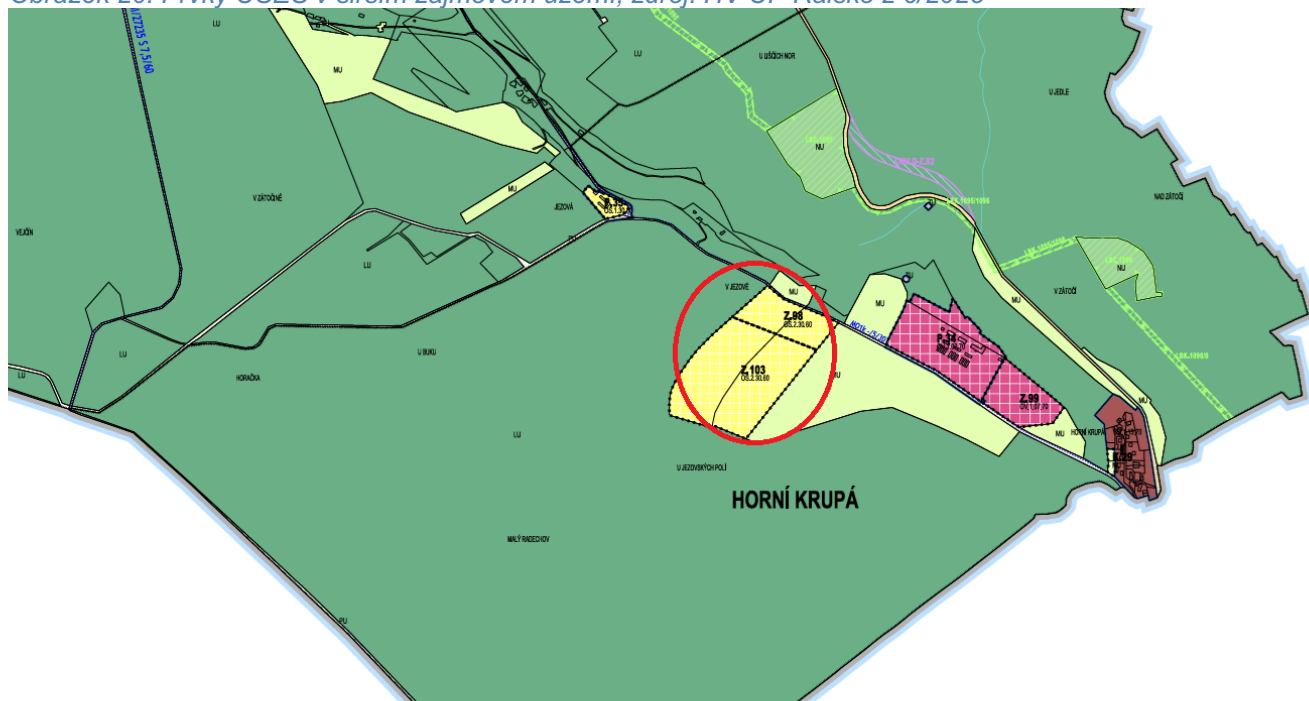
Na ploše záměrů se nenachází prvky ÚSES.

Nejblíže se nachází:

- LBC 1096
- LBC 1095
- LBK 1096/0
- LBK 1095/1096

Všechny tyto prvky se nachází ve vzdálenosti cca 700 – 800 m severně (severovýchodně) od plochy záměru.

Obrázek 20: Prvky ÚSES v širším zájmovém území, zdroj: HV ÚP Ralsko z 6/2025



STAV	NÁVRH	ÚZEMNÍ REZERVA	ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY
NRBG			NADREGIONÁLNÍ BIOCENTRUM
NRBK			NADREGIONÁLNÍ BOKORIDOR
RBG			REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM
RBK			REGIONÁLNÍ BOKORIDOR
LBC			LOKÁLNÍ BIOCENTRUM
LBK			LOKÁLNÍ BOKORIDOR

4.1.3. Krajinný ráz

Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umisťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině. K umisťování a povolování staveb a k jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz, je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody. Ochrana krajinného rázu se týká nejen území s jeho zvýšenými hodnotami (zvláště chráněná území a přírodní parky), ale i ostatní krajiny.

Na Hodnocení vlivu záměru na krajinný ráz je vypracována samostatná studie (Zimová, Vitoňová 12/2025).

4.1.4. Obecná ochrana rostlin a živočichů

Dle zákona 114/1992 Sb. v platném znění jsou všechny druhy rostlin a živočichů chráněny před zničením, poškozováním, sběrem či odchyt, který vede nebo by mohl vést k ohrožení těchto druhů na bytí nebo k jejich degeneraci, k narušení rozmnožovacích schopností druhů, zániku populace druhů nebo zničení ekosystému, jehož jsou součástí. Při porušení těchto podmínek je orgán ochrany přírody oprávněn rušivou činností omezit stanovením závazných podmínek.

Dle zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění jsou fyzické a právnické osoby povinny při provádění zemědělských, lesnických a stavebních prací, při vodohospodářských úpravách, v dopravě a energetice postupovat tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky. Orgán ochrany přírody uloží zajištění či použití takovýchto prostředků, neučiní-li tak povinná osoba sama.

Seznam všech obecně chráněných druhů rostlin a živočichů zjištěných na ploše záměru a v jejím blízkém okolí je uveden v tabulce níže.

Tabulka 1: Obecně chráněné rostliny a živočichové na ploše záměru a v souvisejícím okolí, zdroj: vlastní průzkum, 2025.

Latinský název	Český název	Komentář
Cévnaté rostliny		
<i>Agrostis capillaris</i>	psineček obecný	
<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný	
<i>Ajuga genevensis</i>	zběhovec lesní	
<i>Arabidopsis thaliana</i>	huseníček rolní	
<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík vyvýšený	
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	
<i>Calamagrostis epigejos</i>	třtina křovištní	
<i>Campanula patula</i>	zvonek rozkladitý	
<i>Campanula rotundifolia</i>	zvonek okrouhlolistý	
<i>Clinopodium vulgare</i>	klinopád obecný	
<i>Colchicum autumnale</i>	ocún jesenní	

Latinský název	Český název	Komentář
<i>Cytisus scoparius</i>	janovec metlatý	
<i>Dactylis glomerata</i>	srha laločnatá	
<i>Dianthus carthusianorum</i>	hvozdík kartouzek	
<i>Euphorbia cyparissias</i>	pryšec chvojka	
<i>Galium verum</i>	svízel šířšťový	
<i>Hypericum perforatum</i>	třezalka tečkovaná	
<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	
<i>Juncus conglomeratus</i>	sítina klubkatá	
<i>Knautia arvensis</i>	chrastavec rolní	
<i>Lamium album</i>	hluchavka bílá	
<i>Lotus corniculatus</i>	štírovník růžkatý	
<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	
<i>Malus sylvestris</i>	jabloň lesní	
<i>Ornithogalum divergens</i>	snědek rozkladitý	
<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	
<i>Pilosella officinarum</i>	jestřábník chlupáček	
<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	
<i>Poa pratensis</i>	lipnice luční	
<i>Potentilla argentea</i>	mochna stříbrná	
<i>Prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	
<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	
<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	
<i>Ranunculus repens</i>	pryskyřník plazivý	
<i>Ribes uva-crispa</i>	srstka angrešt	
<i>Salix caprea</i>	vrba jíva	
<i>Securigera varia</i>	čičorečka pestrá	
<i>Solidago canadensis</i>	zlatobýl kanadský	
<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý	
<i>Tanacetum vulgare</i>	vrtič obecný	
<i>Thymus pulegioides</i>	mateřídouška vejčitá	
<i>Tragopogon pratensis</i>	kozí brada luční	
<i>Trifolium medium</i>	jetel prostřední	
<i>Veronica chamaedrys</i>	rozrazil rezekvítek	
<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná	
<i>Viola arvensis</i>	violka rolní	
Bezobratlí		
<i>Abax parallelepipedus</i>		
<i>Aglais io</i>	babočka paví oko	
<i>Aglais urticae</i>	babočka kopřivová	
<i>Anthocharis cardamines</i>	bělásek řeřichový	
<i>Aphantopus hyperantus</i>	okáč prosíčkový	
<i>Apis mellifera</i>	včela medonosná	
<i>Araschnia levana</i>	babočka sítkovaná	

Latinský název	Český název	Komentář
<i>Argynnis paphia</i>	perleťovec stříbropásek	
<i>Bembidion dentellum</i>		
<i>Calliphora vicina</i>	bzučivka obecná	
<i>Camponotus ligniperdus</i>	mravenec dřevokaz	
<i>Cantharis fusca</i>	páteříček sněhový	
<i>Coccinella septempunctata</i>	slunéčko sedmítečné	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	okáč poháňkový	
<i>Coreus marginatus</i>	vroubenka smrdutá	
<i>Cryptocephalus bipunctatus</i>		
<i>Cupido argiades</i>	modrásek štírovníkový	
<i>Dolycoris baccarum</i>	kněžice chlupatá	
<i>Episyrphus balteatus</i>	pestřenka pruhovaná	
<i>Erynnis tages</i>	soumračník máčkový	
<i>Eurydema oleracea</i>	kněžice zelná	
<i>Graphosoma lineatum</i>	kněžice páskovaná	
<i>Charagmus gressorius</i>		
<i>Chorthippus brunneus</i>	saranče dlouhokřídlá	
<i>Inachis io</i>	babočka paví oko	
<i>Lasius flavus</i>	mravenec žlutý	
<i>Lycaena alciphron</i>	ohniváček modrolesklý	VU
<i>Lygus gemellatus</i>		
<i>Macroglossum stellatarum</i>	dlouhozobka svízelová	
<i>Maniola jurtina</i>	okáč luční	
<i>Melanargia galathea</i>	okáč bojínkový	
<i>Nymphalis antiopa</i>	babočka osiková	
<i>Oiceoptoma thoracicum</i>	mrchožrout znamenáný	
<i>Omocestus viridulus</i>	saranče zelená	
<i>Palomena prasina</i>	kněžice trávazelená	
<i>Pararge aegeria</i>	okáč pýrový	
<i>Pardos spp.</i>		
<i>Phaneroptera falcata</i>	kobylka křídlatá	
<i>Phaneroptera nana</i>	kobylka malá	
<i>Phyllotreta nigripes</i>	dřepčík černonohý	
<i>Pieris napi</i>	bělásek řepkový	
<i>Pieris rapae</i>	bělásek řepový	
<i>Poecilus cupreus</i>	střevlíček měděný	
<i>Polydrusus cervinus</i>		
<i>Polyommatus icarus</i>	modrásek jehlicový	
<i>Pterostichus niger</i>	střevlíček černý	
<i>Scaeva pyrastris</i>	pestřenka hrušňová	
<i>Sitona spp.</i>		
<i>Stenurella melanura</i>		
<i>Tettigonia viridissima</i>	kobylka zelená	

Latinský název	Český název	Komentář
<i>Thymelicus lineola</i>	soumračník čárečkovaný	
<i>Tibellus oblongus</i>	listovník štíhlý	
<i>Tipula oleracea</i>	tiplice zelná	
<i>Vanessa atalanta</i>	babočka admirál	
<i>Vespula vulgaris</i>	vosa obecná	
<i>Zygaena filipendulae</i>	vřetenuška obecná	
Ptáci		
<i>Alauda arvensis</i>	skřivan polní	Vázán na travní porosty na ploše záměru, hnízdění.
<i>Anser anser</i>	husa velká	Přelet nad plochou záměru.
<i>Anthus trivialis</i>	linduška lesní	Roztroušené dřeviny na ploše záměru, hnízdění.
<i>Carduelis carduelis</i>	stehlík obecný	Plocha záměru je potravním biotopem.
<i>Columba palumbus</i>	holub hřivnáč	Vázán na roztroušené dřeviny, hnízdění.
<i>Cuculus canorus</i>	kukačka obecná	Akusticky zaznamenán na dřevinách na ploše záměru.
<i>Cyanistes caeruleus</i>	sýkora modřinka	Zaznamenán na dřevinách na ploše záměru a v jejím okolí.
<i>Emberiza citrinella</i>	strnad obecný	Vázán na roztroušené dřeviny na ploše záměru.
<i>Erithacus rubecula</i>	červenka obecná	Vázán na lesní porosty v okolí plochy záměru.
<i>Fringilla coelebs</i>	pěnkava obecná	Vázán na lesní porosty v okolí plochy záměru.
<i>Chloris chloris</i>	zvonek zelený	Na ovocných dřevinách na ploše záměru, pravděpodobné hnízdění.
<i>Linaria cannabina</i>	konopka obecná	Vázán na roztroušené dřeviny na ploše záměru.
<i>Lullula arborea</i>	skřivan lesní	Akusticky zaznamenán na dřevinách severně od plochy záměru.
<i>Parus major</i>	sýkora koňadra	Vázán na lesní porosty v okolí plochy záměru.
<i>Passer montanus</i>	vrabec polní	Ojediněle se vyskytuje na ploše záměru.
<i>Phoenicurus ochruros</i>	rehek domácí	Ojediněle se vyskytuje na ploše záměru.
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	rehek zahradní	Vázán na roztroušené dřeviny na ploše záměru.
<i>Phylloscopus collybita</i>	budníček menší	Vázán na roztroušené dřeviny na ploše záměru.
<i>Phylloscopus trochilus</i>	budníček větší	Vázán na lesní porosty v okolí plochy záměru.
<i>Regulus ignicapilla</i>	králíček ohnivý	Vázán na lesní porosty v okolí plochy záměru.
<i>Streptopelia turtur</i>	hrdlička divoká	Vázán na roztroušené dřeviny na ploše záměru.

Latinský název	Český název	Komentář
<i>Sturnus vulgaris</i>	špaček obecný	Ojedinele se vyskytuje na ploše záměru.
<i>Sylvia atricapilla</i>	pěnice černohlavá	Vázán na lesní porosty v okolí plochy záměru.
<i>Sylvia borin</i>	pěnice slavíková	Dřeviny na východním okraji plochy záměru.
<i>Sylvia communis</i>	pěnice hnědokřídlá	Vázán na lesní porosty v okolí plochy záměru.
<i>Troglodytes troglodytes</i>	střízlík obecný	Keřové porosty u cesty severně od plochy záměru.
<i>Turdus merula</i>	kos černý	Ojedinele se vyskytuje na ploše záměru.
<i>Turdus philomelos</i>	drozd zpěvný	Ojedinele se vyskytuje na ploše záměru.
Savci		
<i>Capreolus capreolus</i>	srnec obecný	
<i>Dama dama</i>	daněk evropský	
<i>Lepus europaeus</i>	zajíc polní	NT
<i>Martes foina</i>	kuna skalní	
<i>Meles meles</i>	jezevec lesní	
<i>Microtus arvalis</i>	hraboš polní	
<i>Sus scrofa</i>	prase divoké	
<i>Talpa europaea</i>	krtek obecný	
<i>Vulpes vulpes</i>	liška obecná	

Obrázek 21: Jezevec lesní, fotopast, květen 2025.



Obrázek 22: Daněk evropský, fotopast, květen 2025.



4.1.5. Ochrana volně žijících ptáků

Dle zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění je zakázáno úmyslné vyrušování ptáků, zejména během rozmnožování a odchovu mláďat.

Plocha záměru je pro ptáky významným potravním a hnízdním biotopem. Seznam nalezených obecně chráněných ptáků je v kapitole 4.1.4. a biotopové vazby ZCHD ptáků jsou popsány v kapitole 4.5

4.1.6. Ochrana dřevin rostoucích mimo les

Všechny dřeviny (stromy, keře, dřevité liány) rostoucí mimo pozemky určené k plnění funkcí lesa jsou podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (dále je zákon), chráněny před poškozováním a ničením (§ 7 zákona) bez ohledu na jejich druh a původ. Poškozováním dřevin je míněn zásah, který způsobí podstatné a trvalé snížení jejich ekologických a estetických funkcí nebo bezprostředně či následně vede k jejich odumření.

Na ploše záměru se vyskytuje cca 10 druhů dřevin, přičemž výrazně dominuje druh borovice lesní, následovaný břízou bělokorou. Dřeviny jsou na ploše záměru rozmístěny roztroušeně, místy tvoří souvislejší porosty, v jižní části plochy záměru přechází v les. V severozápadním cípu plochy záměru se nachází starý ovocný sad. Ovocné dřeviny se pak vyskytují ojediněle i v dalších částech plochy záměru. Staré ovocné dřeviny, stejně jako roztroušená mimolesní zeleň v kombinaci s otevřenou krajinou jsou nositeli biodiverzity ve zkoumané lokalitě. Z tohoto důvodu bylo po dohodě s investorem snahou zachovat maximální množství těchto dřevin bez zásahu.

Součástí projektové dokumentace je též dendrologická inventarizace, kde jsou uvedeny míry dřevin, z čehož plyne též seznam stromů s obvodem kmene nad 80 cm ve výčetní výšce, které vyžadují povolení ke kácení. Inventarizace však nezahrnuje jehličnaté dřeviny, zejména borovice lesní, v jižní čtvrtině plochy záměru. Tyto jsou pouze součástí výkresu Návrh situace kácení a náhradní výsadby (Ing. Oldřich Peleška 11/2025) uvedeném níže.

Dřevin určených ke kácení vyžadujících povolení je cca 200 a jedná se o druhy borovice lesní, bříza bělokorá, třešeň ptačí, vrba jíva, slivoň myrobalán, slivoň obecná a hrušeň obecná.

Obrázek 23 Návrh situace kácení a náhradní výsadby, zdroj: Ing. Oldřich Peleška 11/2025



4.1.7. Ochrana jeskyní

Jeskyně jsou podzemní prostory vzniklé působením přírodních sil, včetně jejich výplní a přírodních jevů v nich. Ničit, poškozovat nebo upravovat jeskyně nebo jinak měnit jejich dochovaný stav je zakázáno. Stejně ochrany jako jeskyně požívají i přírodní jevy na povrchu (například krasové závrtky, škrapy, ponory a vývěry krasových vod), které s jeskyněmi souvisejí. Pro průzkum nebo výzkum jeskyně je mimo zákonem stanovených osob třeba povolení orgánu ochrany přírody.

Na ploše záměru se nenacházejí žádné jeskyně ani přírodní jevy na povrchu, které s jeskyněmi souvisejí.

4.1.8. Přírodní park

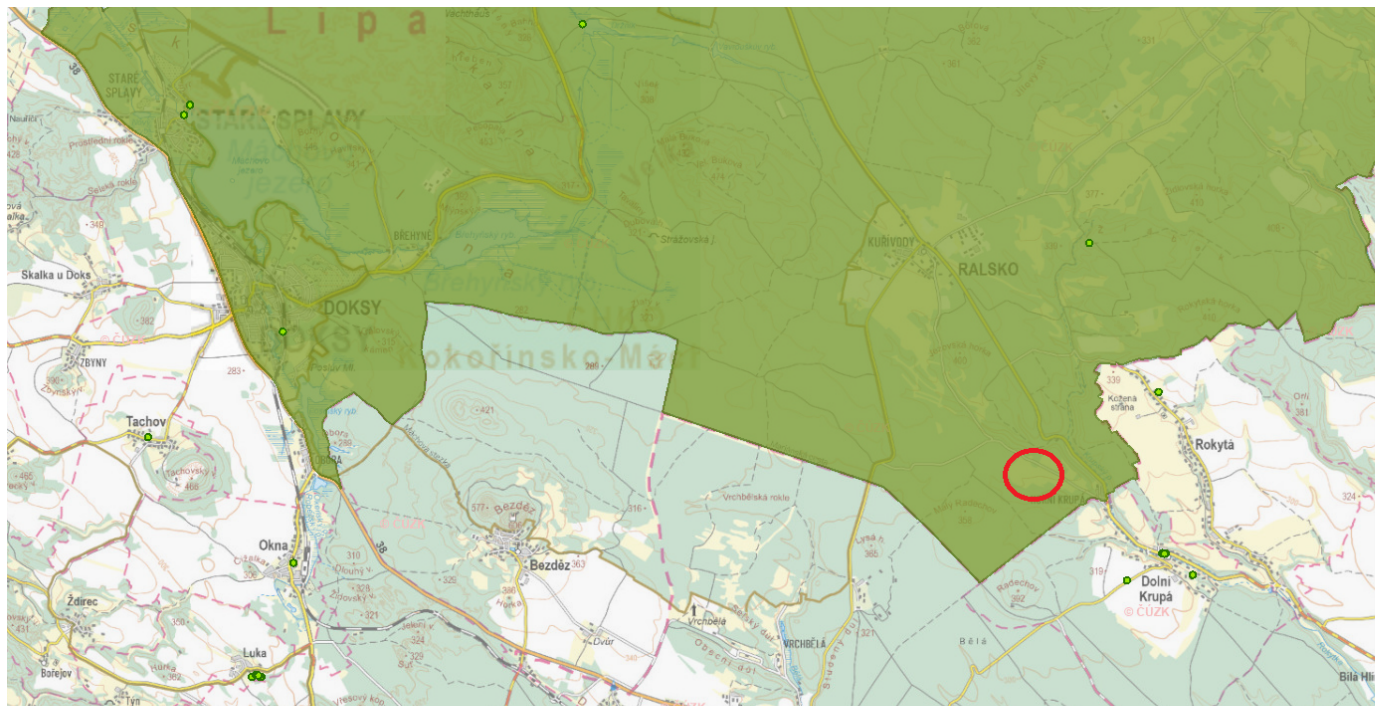
Přírodní parky podle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, jsou zřizovány k ochraně krajinného rázu lokalit s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, které nejsou zvláště chráněny podle části třetí výše uvedeného zákona. Přírodní parky jsou zřizovány orgánem ochrany

přírody obecně závazným předpisem, ve kterém je možno stanovit omezení využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Plocha záměru nezasahuje do území přírodních parků dle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Plocha záměru se nachází v Geoparku Ralsko.

Obrázek 24 Plocha záměru v Geoparku Ralsko, zdroj: aopkcr.cz 12/2025



4.2. Zvláště chráněná území

Zákon o ochraně přírody a krajiny vymezuje šest kategorií zvláště chráněných území, národní parky (NP), chráněné krajinné oblasti (CHKO), národní přírodní rezervace (NPR), přírodní rezervace (PR), národní přírodní památky (NPP) a přírodní památky (PP).

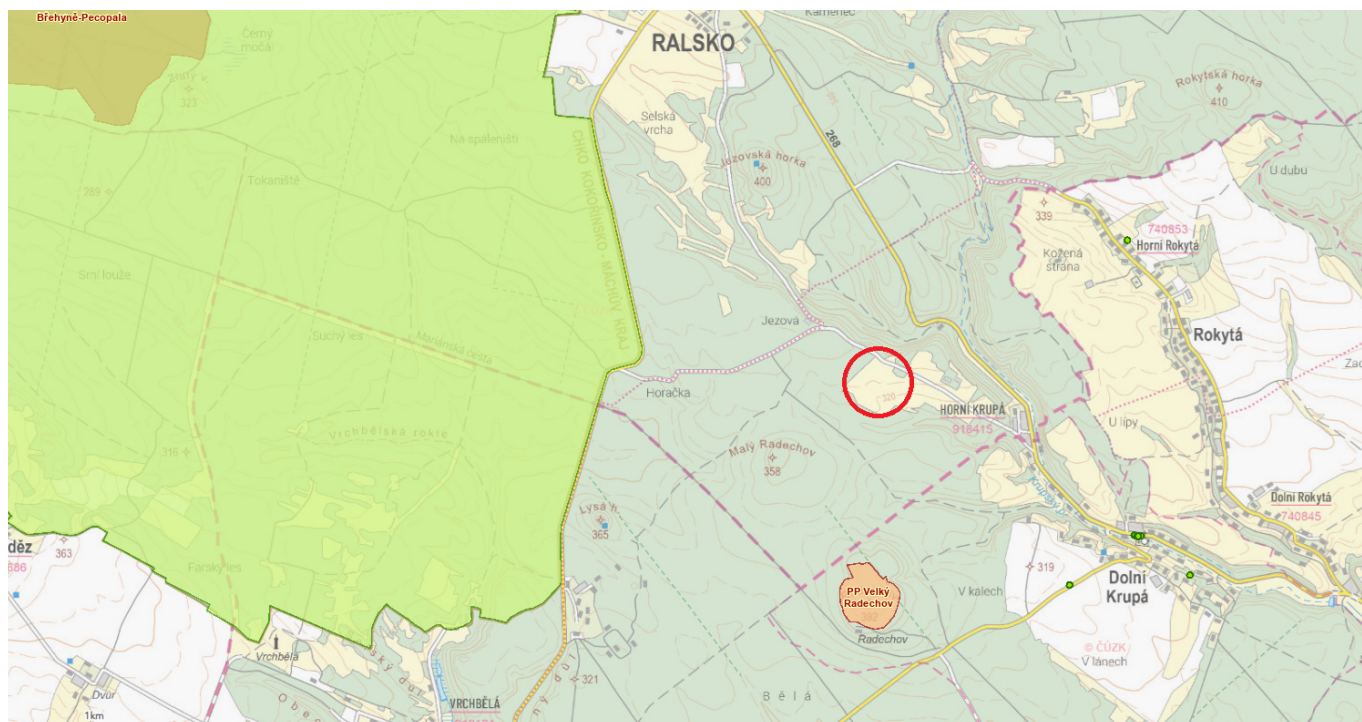
Na ploše záměru není vyhlášeno žádné ZCHÚ dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav.

Nejbližším velkoplošným zvláště chráněným územím je CHKO Kokořínsko - Máchův kraj, která se nachází cca 2,0 km západně od plochy záměru.

Z maloplošných ZCHÚ se v širším okolí nejblíže záměru nachází PP Velký Radechov ve vzdálenosti cca 1,5 km jižně od plochy záměru a NPR Břehyně-Pecopala ve vzdálenosti cca 6,5 km severozápadně od plochy záměru.

Realizací záměru lze vyloučit vznik negativního ovlivnění zvláště chráněných území, všechna ZCHÚ se nacházejí v dostatečné vzdálenosti od řešeného záměru a nebudou záměrem negativně ovlivněna.

Obrázek 25: ZCHÚ v širším zájmovém území, zdroj: AOPK ČR 12/2025.



4.3. Památné stromy

Mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí lze vyhlásit rozhodnutím orgánu ochrany přírody za památné stromy. Památné stromy je zakázáno poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji; jejich ošetřování je prováděno se souhlasem orgánu, který ochranu vyhlásil.

Na ploše záměru se nenachází žádné památné stromy.

4.4. Natura 2000

Pro účely komplexnosti uváděných informací jsou nad rámec požadavků na zpracování hodnocení vlivů závažných zásahů na zájmy ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb. Uvedeny i informace o lokalitách soustavy NATURA 2000 (zájmy chráněné podle části čtvrté cit. Zákona).

Záměr nezasahuje do lokalit soustavy Natura 2000.

Nejbližše se rozkládá evropsky významná lokalita:

- EVL Jestřebsko - Dokesko, ve vzdálenosti cca 6,1 km SZ od plochy záměru,
- EVL Slatinné vrchy ve vzdálenosti cca 7,7 km Z od plochy záměru
- EVL Velký a Malý Bezděz ve vzdálenosti cca 7,7 km Z od plochy záměru a
- EVL Bělá pod Bezdězem - zámek ve vzdálenosti cca 6,1 km jižně od plochy záměru.

Nejbližší ptačí oblastí je PO Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady, jejíž hranice leží přibližně 2,0 km západně od plochy záměru.

Obrázek 26: Prvky Natura 2000 v širším zájmovém území (plocha záměru červeně), zdroj: AOPK 12/2025.



4.5. Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů

Zvláštní druhová ochrana představuje problematiku ochrany tzv. zvláště chráněných druhů, tedy výběrem druhů určených speciální vyhláškou se stanovenými zákonnými podmínkami ochrany.

Zvláště chráněné rostliny jsou chráněny dle zákona č. 114/1992 Sb. ve všech svých podzemních a nadzemních částech a všech vývojových stádiích; chráněn je rovněž jejich biotop. Je zakázáno tyto rostliny sbírat, trhat, vykopávat, poškozovat, ničit nebo jinak rušit ve vývoji.

Zvláště chránění živočichové jsou dle zákona č. 114/1992 Sb. chráněni ve všech svých vývojových stádiích. Chráněna jsou jimi užívaná přirozená i umělá sídla a jejich biotop. Je zakázáno škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů, zejména je chytat, chovat v zajetí, rušit, zraňovat nebo usmrcovat. Není dovoleno sbírat, ničit, poškozovat či přemísťovat jejich vývojová stadia nebo jimi užívaná sídla.

Nalezené zvláště chráněné druhy a jejich biotopové vazby jsou uvedeny v tabulce níže.

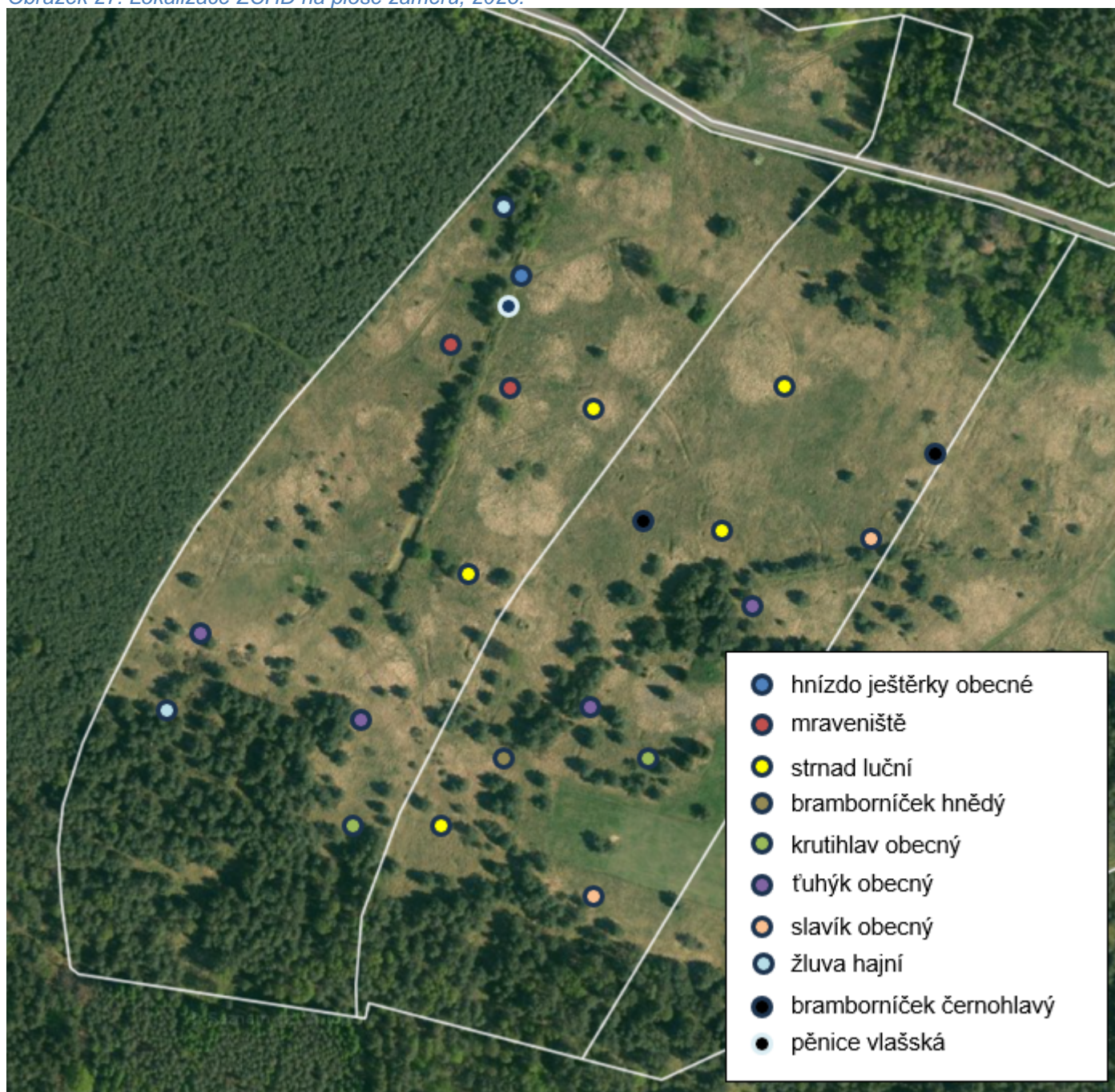
Tabulka 2 Zvláště chráněné druhy nalezené na ploše záměru a jejich biotopové vazby, zdroj: vlastní průzkum Ing. Vlasáková, 2025.

Latinský název	Český název	Ochrana	Biotopové vazby
Bezobratlí			
<i>Bombus sp.</i>	čmelák	O	Roztroušeně po celé ploše záměru na kvetoucích rostlinách, včetně hnízda.
<i>Formica sp.</i>	mravenec	O	Na ploše záměru byla nalezena 2 mraveniště. GPS souřadnice: 50.5560475N, 14.8318739E, 50.5554858N, 14.8315733E

Latinský název	Český název	Ochrana	Biotopové vazby
<i>Mantis religiosa</i>	kudlanka nábožná	KO, VU	Údaj z NDOP AOPK ČR, rok 2022, 200 m východně od plochy záměru.
<i>Oxythyrea funesta</i>	zlatohlávek tmavý	O	Údaj z NDOP AOPK ČR, rok 2017, 50 m východně od plochy záměru.
Ptáci			
<i>Apus apus</i>	rorýs obecný	O	6 – 7 ex. obstarávajících potravu nad plochou záměru.
<i>Columba oenas</i>	holub doupňák	SO, VU	1 ex. zaznamenán pomocí akustického rekordéru. Plocha záměru pravděpodobně nepředstavuje hnízdní biotop. Lesní druh holuba, typickým hnízdním biotopem jsou u nás staré bukové lesy s dutinami datla černého. Za potravou zalétá do okolního bezlesí, především do polí.
<i>Emberiza calandra</i>	strnad luční	KO, VU	5-6 hnízdních párů. Vázán na travní porosty a roztroušené dřeviny na ploše záměru. Hnízdí v otevřené zemědělské krajině s rozptýlenými dřevinami a různými krajinnými prvky, jako jsou polní cesty a meze. Hnízdo je umístěno ve vegetaci na zemi.
<i>Grus Grus</i>	jeřáb popelavý	KO, CR	1 hnízdní pár zaznamenán akusticky v době toku jihovýchodně od plochy záměru. Nález též v NDOP AOPK ČR z roku 2020, 400 m východně od plochy záměru. Hnízdním prostředím jeřába jsou rozsáhlá podmáčená místa v lesích i na otevřených plochách, dostatečně členěná vlhkou vegetací, porosty olší, vrb a rákosu.
<i>Jynx torquilla</i>	krutihlav obecný	SO, VU	2 samci zaznamenáni akusticky na rozptýlené zeleni na ploše záměru. Pravděpodobné hnízdění na ploše záměru či v blízkém okolí. Lesostepní druh, obsazuje hájky, okraje lesů a rozptýlenou zeleň v krajině. Hnízdí v dutinách, ale dutiny si sám netesá.
<i>Lanius collurio</i>	ťuhýk obecný	O, NT	4 HP na ploše záměru. Obývá stepní stráně, různé křovinaté biotopy, lesní okraje a paseky.
<i>Lullula arborea</i>	skřivan lesní	SO, EN	1 ex. pozorován na jehličnatých porostech v okolí plochy záměru. Na ploše záměru nehází. Obývá především otevřená místa v borových lesích na písčitéch podkladech, vřesoviště, výslunné stráně, ale i staré sady a vinohrady.
<i>Luscinia megarhynchos</i>	slavík obecný	O	2 samci zaznamenáni akusticky na ploše záměru. Pták křovin a okrajů listnatých lesů, hnízdí i v porostech u vodních toků a rybníků, v zarostlých parcích a zahradách i v zanedbaném prostředí průmyslových závodů a skladů, pokud tam jsou nějaké křoviny.
<i>Oriolus oriolus</i>	žluva hajní	SO	2-3 samci zaznamenáni akusticky na ploše záměru, možné hnízdění. Mírně teplomilný lesní až lesostepní druh vázaný na listnaté, smíšené nebo borové lesy, hájky či skupinky stromů a keřů v otevřené krajině.

Latinský název	Český název	Ochrana	Biotopové vazby
<i>Saxicola rubetra</i>	bramborníček hnědý	O	1 samec zaznamenán akusticky na ploše záměru, možné hnízdění. K hnízdění vyhledává hlavně vlhké louky. Na tahu se vyskytuje i v jiných otevřených krajinách, včetně polí.
<i>Saxicola rubicola</i>	bramborníček černohlavý	O, VU	2-3 hnízdní páry pozorovány na ploše záměru. Vyskytuje se na otevřených sušších travinatých stanovištích, často s podílem volných ploch nebo řídkou vegetací a roztroušenými keři, dále vřesoviště a různé typy sekundárních biotopů, jako ruderalní plochy, střelnice, tankodromy, výsypky, náspy, skládky a staveniště.
<i>Sylvia nisoria</i>	pěnice vlašská	SO, VU	1 samec zaznamenán akusticky na ploše záměru, možné hnízdění. Obývá křovinaté stráně a pastviny, okraje lesů na sušších, výslunných stanovištích.
Plazi			
<i>Lacerta agilis</i>	ještěrka obecná	SO, VU	5-6 ex. pozorováno na ploše záměru, nalezeny vejčká v písčitém substrátu na cestě. Druh otevření krajiny, na suchých i podmáčených místech. Ještěrka obecná vymizela zejména z intenzivně zemědělské krajiny. Dnes ale poměrně hojný druh v antropogenně narušené krajině, kde ale ztrácí své optimum, pokud takové biotopy již silně zarůstají, jsou lesnický nebo zemědělský rekultivovány nebo zastavěny.
Savci			
<i>Canis lupus</i>	vlk obecný	KO, CR	Nalezeny pobytové stopy (trus). Dle NDOP AOPK ČR v roce 2019 a dříve pozorován na ploše záměru a v jejím okolí.
<i>Nyctalus noctula</i>	netopýr rezavý	SO	Zaznamenán nad plochou záměru při lovu potravy. Úkryty nezjištěny. Netopýr rezavý je šterbinový druh. Nejdůležitějším typem úkrytů jsou stromové dutiny, kde lze nalézt zejména letní kolonie (čítající obvykle 20-50 samic). Tento druh zimuje ve skalních puklinách a také ve vhodných dutých stromech. Potravu, kterou tvoří hlavně chrostíci, dvoukřídlý hmyz, motýli a brouci, loví ve volném prostoru nad loukami a pasekami, nad korunami stromů, a také často nad vodou.

Obrázek 27: Lokalizace ZCHD na ploše záměru, 2025.



Obrázek 28 Vajíčka ještěrky obecné v písčitém substrátu, zdroj: Ing. Vlasáková 14.7.2025.



Obrázek 29: Ještěrka obecná na ploše záměru, zdroj: Ing. Vlasáková 14.7.2025.



Obrázek 30: Pobytové stopy vlka obecného, zdroj: Ing. Vlasáková 26.3.2025.



Obrázek 31: Mraveniště, *Formica* sp., zdroj: Ing. Vlasáková



4.6. Zvláště chráněné druhy nerostů

Druhy nerostů, které jsou vzácné nebo vědecky či kulturně hodnotné, lze vyhlásit za zvláště chráněné.

Na ploše záměru nebyly nalezeny zvláště chráněné druhy nerostů.

5. Hodnocení vlivů zásahu na chráněné zájmy

Cílem hodnocení je identifikovat zájmy chráněná podle částí druhé (Obecná ochrana přírody a krajiny), třetí (Zvláště chráněná území) a páté (Památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů) zákona č. 114/1992 Sb. V platném znění. K tomuto účelu byly použity mapové a textové podklady, sběr dat v terénu, odborné databáze, konzultace s odborníky a další metody, uvedené v následující kapitole.

5.1. Metodika hodnocení

Pro účely hodnocení byly využity následující podklady:

- Mapování biotopů a nálezová databáze (AOPK ČR, 2025);
- Dokumentace záměru dodaná zadavatelem 9-11/2025;
- Platná legislativa v oblasti ochrany přírody a krajiny;
- Územní plán;
- Územně analytické podklady;
- Spolupráce na entomologickém průzkumu s Mgr. Romanem Bartákem;
- Vlastní terénní průzkum březem, květen, červen, červenec 2025.

Pro analýzu nálezů ZCHD v širším území bylo pomocí polygonu v mapě vybráno relevantní území, odkud byly nálezy převedeny do programu ArcGisPro. Byly filtrovány nálezy od roku 2015 a detailně prostudovány na mapovém podkladě.

Všechny uvedené podklady byly shledány jako dostatečné.

Zjištěné informace byly porovnány s vlastním terénním průzkumem, který proběhnul v těchto termínech: 26.3., 10.5., 2.6. a 14.7.2025.

Botanika

V rámci průzkumu byl proveden soupis cévnatých rostlin vyskytujících se na ploše záměru a jejích okrajích. Nomenklatura českých a latinských názvů rostlin je převážně podle Kubáta a spol. (Kubát K. et al. [eds.] 2002), proto nejsou v latinském seznamu taxonů u jmen rostlin uváděny autorské zkratky. V abecedně uspořádaném přehledu taxonů cévnatých rostlin jsou uvedeny druhy a poddruhy zjištěné v průběhu výzkumu. Důraz byl kladen na zjištění případných zvláště chráněných druhů či druhů Červeného seznamu (Grulich, 2017).

Zoologie

Zoologický průzkum byl realizován na ploše záměru i v širším zájmovém území. Při průzkumu byly v celém zájmovém území sledovány všechny druhy obratlovců i bezobratlých živočichů na území se vyskytujících, a to jak vizuálně, akusticky, tak podle pobytových stop. Důraz byl kladen na zjištění výskytu zvláště chráněných a ohrožených druhů a jejich biotopů.

Průzkum bezobratlých proběhnul v červenci 2025 pomocí entomologických sítí (smýkání a lov) a zemních pastí. Bylo instalováno celkem 7 zemních pastí s návnadou a stříškou proti dešti. Pasti byly umístěny v termínu 14. - 25.7.2025. Rozmístění bylo uskutečněno stratifikovaně.

Na ploše záměru byly umístěny od 10.5. do 2.6. 2025 3 fotopasti a 1 akustický rekordér.

Výskyt netopýrů byl monitorován detektorem Echo Meter Touch 2 PRO po dobu cca 45 min za soumraku a po setmění. Pro monitoring byly stanoveny transekty, které byly pomalou chůzí procházeny za soustavného monitoringu.

Vodní plochy se na ploše záměru nevyskytují.

Obrázek 32 Entomologická síť, zdroj: Ing. Vlasáková



Obrázek 33: Zemní pasti, zdroj: Ing. Vlasáková



Použité zkratky:

Zařazení druhů dle vyhlášky MŽP č.395/1992 Sb., v platném znění:

- druh kriticky ohrožený – KO
- druh silně ohrožený – SO
- druh ohrožený – O

Červený seznam IUCN:

- CR, kriticky ohrožený taxon (Critically Endangered)
- EN, ohrožený taxon (Endangered)
- VU, zranitelný taxon (Vulnerable)
- NT, téměř ohrožený taxon (Near Threatened)
- LC, málo dotčený taxon (Least Concern)

K hodnocení vlivu záměru na zájmy ochrany přírody je využíváno následující terminologie:

Přímé vlivy:

- Při realizaci zásahu (kácení dřevin, zemní práce) - negativní ovlivnění ve formě přímé mortality i přes ochranná opatření (termíny realizace sníží mortalitu jen částečně s tím, že tento efekt je druhově specifický).
- Možné porušení zákona podle § 5 odst. 4 ZOPK v případě nadměrného úhynu rostlin a zraňování či úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.
- K ohrožení živočichů (rušení, zraňování, usmrcování) může docházet i provozem na komunikacích, ohroženy jsou prakticky všechny živočišné taxony.

Nepřímé vlivy:

- Rušení živočichů světlem, hlukem, otřesy (např. ovlivnění hnízdní úspěšnosti ptáků), kontaminaci okolí výfukovými emisemi apod. - zhoršení stanovištních podmínek ve fázi realizace záměru.

K vyhodnocení očekávaných vlivů záměru na ZCHD je používána hodnotící škála z tabulky níže.

Tabulka 3 Hodnotící škála – vliv na ZCHD.

Hodnota	Termín	Popis
-2	Silný negativní vliv	Silný rušivý až likvidační vliv na populaci druhu nebo její podstatnou část; silný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplývá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat. Je nutné dodržení preventivních, ochranných a kompenzačních opatření.
-1	Mírně negativní vliv	Mírný rušivý vliv na populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Druh či jeho populace nejsou záměrem ohroženi. Je nutné dodržení preventivních, ochranných a kompenzačních opatření.

0	Nulový vliv	Záměr nemá žádný prokazatelný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků druhu, mírně příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.
+2	Silně pozitivní vliv	Silně příznivý vliv na populaci druhu; významné zlepšení ekologických nároků druhu, silný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

5.2. Vyhodnocení očekávaných vlivů

Z dotčených zájmů chráněných podle části druhé, třetí a páté ZOPK je očekávaným zásahem záměru zásah do těchto zájmů:

- Zásah do VKP
- Zásah do zájmu obecné ochrany rostlin a živočichů
- Zásah do zájmu obecné ochrany volně žijících ptáků
- Zásah do zájmů ochrany dřevin rostoucích mimo les
- Zásah do zájmů ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Na další zájmy nebude mít zásah vliv, jelikož se na ploše záměru tyto zájmy nevyskytují.

Na základně výše uvedeného popisu záměru byly jako zásahy, které by se mohly dotknout zájmů chráněných podle částí druhé (Obecná ochrana přírody a krajiny), třetí (Zvláště chráněná území) a páté (Památné stromy, zvláště chráněné druhy rostlin, živočichů a nerostů) tohoto zákona (dále jen "investor"), definovány takto:

- Hluk a vibrace z dopravy na staveništi
- Zemní práce
- Vznik nového prvku v krajině
- Odstranění vegetace
- Oplocení území

Tyto zásahy jsou dále hodnoceny z hlediska jejich závažnosti ve vztahu k výše uvedeným zájmům ochrany přírody a krajiny:

5.3. Zásah do významných krajinných prvků

Realizace záměru nebude mít žádný vliv na ekostabilizační funkci okolních lesních porostů, které představují zejména mladé intenzivní lesní výsadby borovice lesní.

5.4. Zásah do zájmů obecné ochrany rostlin a živočichů

Realizací záměru dojde k zásahu do přírodního biotopu T1.1 Mezofilní ovsíkové louky (Mapování biotopů, AOPK ČR, 2025). Ovsíkové louky se vyskytují roztroušeně po celém území České republiky od nížin do hor. Plošně rozsáhlejší porosty jsou vázány na oblasti s extenzivním hospodařením, naopak v oblastech s intenzivním hospodařením jsou ovsíkové louky zastoupeny jen maloplošně, často v okolí sídel. Biotop je ohrožen přehnojováním, ruderalizací, opouštěním

pozemků a jejich následným zarůstáním. Pokud zůstanou tyto louky ležet ladem, zarůstají nejprve dominantními druhy přítomnými v porostech, následně pak expanzivními druhy, zejména třtinou křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Základem obhospodařování je pravidelná seč minimálně jednou ročně.

Po ukončení realizace záměru je vhodné plochy určené k zatravnění osít travobylinnou směsí a tyto plochy následně obhospodařovat mozaikovou sečí (viz kap. 6).

Realizací záměru dojde k omezení prostupnosti území z důvodu oplocení celé plochy záměru. Z tohoto důvodu bylo s investorem domluveno vytvoření prostupů pro drobnou zvěř.

Aby nedošlo k nadměrnému úhynu rostlin, zraňování, úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, je nutné respektovat opatření z kapitoly 6. Vlivy na ZCHD jsou uvedeny v kap. 5.7.

5.5. Zásah do zájmů ochrany volně žijících ptáků

S výjimkou druhů, které na ploše záměru nemají vhodný hnízdní biotop a byly zaznamenány pouze na přeletu, sběru potravy apod., jsou další druhy ohroženy zejména zásahem do biotopu. Jde jednak o běžné druhy, ale též o druhy zvláště chráněné. Vlivem změny biotopu dojde k osídlení plochy záměru běžnými druhy, některé, zejména zvláště chráněné, druhy naopak lokalitu opustí. Vyhodnocení vlivu na zvláště chráněné ptačí druhy je uvedeno v kap. 5.7.

Přímému smrcení vývojových stádií ptáků se lze vyhnout zásahem do biotopu (jeho likvidací) mimo vegetační dobu. Některé druhy ptáků, které u nás zimují, ale mohou vyhledávat dutiny dřevin jako úkryty před chladným počasím. Kácení dřevin by proto mělo probíhat s tímto vědomím.

Opatření ke snížení negativních vlivů na ptáky jsou uvedeny v kapitole 6.

5.6. Zásah do zájmů ochrany dřevin rostoucích mimo les

Na ploše záměru se vyskytuje cca 10 druhů dřevin, přičemž výrazně dominuje druh borovice lesní, následovaný břízou bělokorou. Dřeviny jsou na ploše záměru rozmístěny roztroušeně, místy tvoří souvislejší porosty, v jižní části plochy záměru přechází v les. V severozápadním cípu plochy záměru se nachází starý ovocný sad. Ovocné dřeviny se pak vyskytují ojediněle i v dalších částech plochy záměru. Staré ovocné dřeviny, stejně jako roztroušená mimolesní zeleň v kombinaci s otevřenou krajinou jsou nositeli biodiverzity ve zkoumané lokalitě. Hnízdí zde zvláště chráněné druhy ptáků, jako např. strnad luční, krutihlav obecný, tuhák obecný, bramborníček černohlavý či pěnice vlašská. Z tohoto důvodu bylo po dohodě s investorem snahou zachovat maximální množství těchto dřevin bez zásahu. I přes tento fakt, bude na ploše záměru pokáceno cca 200 kusů mimolesních dřevin s obvodem kmene ve výčetní výšce 80 cm a více, což bude mít negativní vliv na zájmy ochrany dřevin rostoucích mimo les.

Opatření k minimalizaci negativních vlivů na mimolesní dřeviny a doporučené druhy pro náhradní výsadbu jsou uvedeny v kap. 6.

5.7. Zásah do zájmů ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Vyhodnocení vlivu záměru na ZCHD nalezené na ploše záměru a v širším zájmovém území jsou uvedeny v tabulce níže. Hodnocení je realizováno v případě realizace kompenzačních opatření a bez nich. Význam hodnotící škály je uveden v kapitole Metodika.

Tabulka 4 Vyhodnocení vlivu záměru na ZCHD nalezené na ploše záměru.

Latinský název	Český název	Ochrana	Biotopové vazby	Vyhodnocení vlivu komp. opatření	Vyhodnocení vlivu s komp. opatřeními
Bezobratlí					
<i>Bombus sp.</i>	čmelák	O	Roztroušeně po celé ploše záměru na kvetoucích rostlinách, včetně hnízda. Záběr biotop lze vhodně kompenzovat výsevem luční směsi.	-1	0
<i>Formica sp.</i>	mravenec	O	Na ploše záměru byla nalezena 2 mraveniště. GPS souřadnice: 50.5560475N, 14.8318739E, 50.5554858N, 14.8315733E. Realizací záměru dojde k zásahu do sídel tohoto druhu.	-1	-1
<i>Mantis religiosa</i>	kudlanka nábožná	KO, VU	Údaj z NDOP AOPK ČR, rok 2022, 200 m východně od plochy záměru. V okolí plochy záměru se nachází dostatek vhodných biotopů pro tento druh.	0	0
<i>Oxythyrea funesta</i>	zlatohlávek tmavý	O	Údaj z NDOP AOPK ČR, rok 2017, 50 m východně od plochy záměru. V okolí plochy záměru se nachází dostatek vhodných biotopů pro tento druh.	0	0
Ptáci					
<i>Apus apus</i>	rorýs obecný	O	5 – 7 ex. obstarávajících potravu nad plochou záměru. Realizace záměru představuje zásah do potravního biotopu, který však může rorýs kompenzovat přesunem na okolní plochy.	0	0
<i>Columba oenas</i>	holub doupňák	SO, VU	1 ex. zaznamenán pomocí akustického rekordéru. Plocha záměru pravděpodobně nepředstavuje hnízdní biotop. Lesní druh holuba, typickým hnízdním biotopem jsou u nás staré bukové lesy s dutinami datla černého. Za potravou zalétá do okolního bezlesí, především do polí. Plocha záměru slouží druhu jako potravní biotop, po realizaci záměru bude nucen	-1	-1

Latinský název	Český název	Ochrana	Biotopové vazby	Vyhodnocení vlivu komp. opatření	Vyhodnocení vlivu s komp. opatřeními
			lokalitu vzhledem ke své plachosti opustit.		
<i>Emberiza calandra</i>	strnad luční	KO, VU	5-6 hnízdních párů na ploše záměru. Vázán na travní porosty a roztroušené dřeviny na ploše záměru. Hnízdí v otevřené zemědělské krajině s rozptýlenými dřevinami a různými krajinnými prvky, jako jsou polní cesty a meze. Hnízdo je umístěno ve vegetaci na zemi. Plocha záměru představuje zábor potravního i hnízdního biotopu, druh bude nucen plochu opustit a vyhledat náhradní biotop. Zásah není možné žádnými opatřeními na ploše záměru kompenzovat.	-2	-2
<i>Grus Grus</i>	jeřáb popelavý	KO, CR	1 hnízdní pár zaznamenán akusticky v době toku jihovýchodně od plochy záměru. Nález též v NDOP AOPK ČR z roku 2020, 400 m východně od plochy záměru Hnízdním prostředím jeřába jsou rozsáhlá podmáčená místa v lesích i na otevřených plochách, dostatečně členěná vlhkomilnou vegetací, porosty olší, vrb a rákosu. Realizace záměru může představovat negativní vliv na tento druh v podobě rušení.	-1	-1
<i>Jynx torquilla</i>	krutihlav obecný	SO, VU	2 samci zaznamenáni akusticky na rozptýlené zeleni na ploše záměru. Pravděpodobné hnízdění na ploše záměru či v blízkém okolí. Lesostepní druh, obsazuje hájky, okraje lesů a rozptýlenou zeleň v krajině. Hnízdí v dutinách, ale dutiny si sám netesá. Plocha záměru představuje zábor potravního i hnízdního biotopu, druh bude nucen plochu opustit a vyhledat	-2	-2

Latinský název	Český název	Ochrana	Biotopové vazby	Vyhodnocení vlivu komp. opatření	Vyhodnocení vlivu s komp. opatřeními
			náhradní biotop. Zásah není možné žádnými opatřeními na ploše záměru kompenzovat.		
<i>Lanius collurio</i>	ťuhýk obecný	O, NT	4 HP na ploše záměru. Obývá stepní stráně, různé křovinaté biotopy, lesní okraje a paseky. Plocha záměru představuje zábor potravního i hnízdního biotopu, druh bude nucen plochu opustit a vyhledat náhradní biotop. Druh však není natolik plachý, aby nebyl schopný osídlit podobné okolní biotopy.	-1	-1
<i>Lullula arborea</i>	skřivan lesní	SO, EN	1 ex. pozorován na jehličnatých porostech v okolí plochy záměru. Obývá především otevřená místa v borových lesích na písčitéch podkladech, vřesoviště, výslunné stráně, ale i staré sady a vinohrady. Plocha záměru nepředstavuje výhradní biotop tohoto druhu a není předpokládán negativní vliv.	0	0
<i>Luscinia megarhynchos</i>	slavík obecný	O	2 samci zaznamenáni akusticky na ploše záměru. Pták křovin a okrajů listnatých lesů, hnízdí i v porostech u vodních toků a rybníků, v zarostlých parcích a zahradách i v zanedbaném prostředí průmyslových závodů a skladů, pokud tam jsou nějaké křoviny. Plocha záměru představuje zábor potravního i hnízdního biotopu, druh bude nucen plochu opustit a vyhledat náhradní biotop. Druh však není natolik plachý, aby nebyl schopný osídlit podobné okolní biotopy.	-1	-1
<i>Oriolus oriolus</i>	žluva hajní	SO	2-3 samci zaznamenáni akusticky na ploše záměru. Mírně teplomilný lesní až lesostepní druh vázaný na	-2	-2

Latinský název	Český název	Ochrana	Biotopové vazby	Vyhodnocení vlivu komp. opatření	Vyhodnocení vlivu s komp. opatřeními
			listnaté, smíšené nebo borové lesy, hájky či skupinky stromů a keřů v otevřené krajině. Plocha záměru, zejména jeho okraje představuje pro druh potravní i hnízdní biotop. Realizace záměru zapříčiní, vzhledem k jeho plachosti, opuštění lokality tímto druhem.		
<i>Saxicola rubetra</i>	bramborníč ek hnědý	O	1 samec zaznamenán akusticky na ploše záměru. K hnízdění vyhledává hlavně vlhké louky. Na tahu se vyskytuje i v jiných otevřených krajinách, včetně polí. Plocha záměru, zejména jeho okraje představuje pro druh potravní i hnízdní biotop. Realizace záměru zapříčiní, vzhledem k jeho plachosti, opuštění lokality tímto druhem.	-2	-2
<i>Saxicola rubicola</i>	bramborníč ek černohlavý	O, VU	2-3 hnízdní páry pozorovány na ploše záměru. Vyskytuje se na otevřených sušších travinatých stanovištích, často s podílem volných ploch nebo řídkou vegetací a roztroušenými keři, dále vřesoviště a různé typy sekundárních biotopů, jako ruderalní plochy, střelnice, tankodromy, výsypky, náspy, skládky a staveniště. Plocha záměru představuje zábor potravního i hnízdního biotopu, druh bude nucen plochu opustit a vyhledat náhradní biotop. Druh však není natolik plachý, aby nebyl schopný osídlit podobné okolní biotopy.	-1	-1
<i>Sylvia nisoria</i>	pěnice vlašská	SO, VU	1 samec zaznamenán akusticky na ploše záměru, kde pravděpodobně též hnízdí. Obývá křovinaté stráně a pastviny, okraje lesů na sušších, výslunných stanovištích.	-2	-2

Latinský název	Český název	Ochrana	Biotopové vazby	Vyhodnocení vlivu komp. opatření	Vyhodnocení vlivu s komp. opatřeními
			Plocha záměru představuje zábor potravního i hnízdního biotopu, druh bude nucen plochu opustit a vyhledat náhradní biotop.		
Plazi					
<i>Lacerta agilis</i>	ještěrka obecná	SO, VU	<p>5-6 ex. pozorováno na ploše záměru, nalezeny vejčička v písčitém substrátu na cestě. Druh otevření krajiny, na suchých i podmáčených místech. Ještěrka obecná vymizela zejména z intenzivně zemědělské krajiny. Dnes ale poměrně hojný druh v antropogenně narušené krajině, kde ale ztrácí své optimum, pokud takové biotopy již silně zarůstají, jsou lesnický nebo zemědělsky rekultivovány nebo zastavěny.</p> <p>Realizací záměru může dojít k likvidaci vývojových stádií druhu. Po ukončení realizace záměru může druh lokalitu znovu osídlit za předpokladu vytvoření vhodných biotopů.</p>	-2	-1
Savci					
<i>Canis lupus</i>	vlk obecný	KO, CR	<p>Nalezeny pobytové stopy (trus). Dle NDOP AOPK ČR v roce 2019 a dříve pozorován na ploše záměru a v jejím okolí.</p> <p>Realizací záměru dojde k zásahu do biotopu druhu. Biotopové možnosti pro vlka obecného jsou však v okolní krajině dostatečné a realizace záměru nebude mít na vlka významný negativní vliv.</p>	-1	-1
<i>Nyctalus noctula</i>	netopýr rezavý	SO	<p>Zaznamenán nad plochou záměru při lovu potravy. Úkryty nezjištěny.</p> <p>Netopýr rezavý je štěrbinový druh. Nejdůležitějším typem úkrytů jsou stromové dutiny, kde lze nalézt zejména letní kolonie (čítající obvykle 20-50</p>	0	0

Latinský název	Český název	Ochrana	Biotopové vazby	Vyhodnocení vlivu komp. opatření	Vyhodnocení vlivu s komp. opatřeními
			samic). Tento druh zimuje ve skalních puklinách a také ve vhodných dutých stromech. Potravu, kterou tvoří hlavně chrostíci, dvoukřídlý hmyz, motýli a brouci, loví ve volném prostoru nad loukami a pasekami, nad korunami stromů, a také často nad vodou. Realizace záměru představuje zásah do potravního biotopu, který je však vzhledem k ekologii druhu nevýznamný.		

5.8. Závěr

Navrhovaný záměr představuje negativní přímé vlivy na následující zájmy ochrany přírody a krajiny:

- **Zásah do zájmů ochrany VKP** – Realizace záměru nebude mít žádný vliv na ekostabilizační funkci okolních lesních porostů, které představují zejména mladé lesní výsadby.
- **Zásah do zájmu obecné ochrany rostlin a živočichů** – Realizací záměru dojde k zásahu do přírodního biotopu T1.1 Mezofilní ovsíkové louky (Mapování biotopů, AOPK ČR, 2025). Ovsíkové louky se vyskytují roztroušeně po celém území České republiky od nížin do hor. Plošně rozsáhlejší porosty jsou vázány na oblasti s extenzivním hospodařením, naopak v oblastech s intenzivním hospodařením jsou ovsíkové louky zastoupeny jen maloplošně, často v okolí sídel. Biotop je ohrožen přehnojováním, ruderalizací, opouštěním pozemků a jejich následným zarůstáním. Pokud zůstanou tyto louky ležet ladem, zarůstají nejprve dominantními druhy přítomnými v porostech, následně pak expanzivními druhy, zejména třtinou křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Základem obhospodařování je pravidelná seč minimálně jednou ročně.

Po ukončení realizace záměru je vhodné plochy určené k zatravnění osít travobylinnou směsí a tyto plochy následně obhospodařovat mozaikovou sečí (viz kap. 6).

Realizací záměru dojde k omezení prostupnosti území z důvodu oplocení celé plochy záměru. Z tohoto důvodu bylo s investorem domluveno vytvoření prostupů pro drobnou zvěř.

Aby nedošlo k nadměrnému úhynu rostlin, zraňování, úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, je nutné respektovat opatření z kapitoly 6.

- **Zásah do ochrany volně žijících ptáků** – S výjimkou druhů, které na ploše záměru nemají vhodný hnízdní biotop a byly zaznamenány pouze na přeletu, sběru potravy apod., jsou další druhy ohroženy zejména zásahem do biotopu. Jde jednak o běžné druhy, ale též o druhy zvláště

chráněné. Vlivem změny biotopu dojde k osídlení plochy záměru běžnými druhy, některé, zejména zvláště chráněné, druhy naopak lokalitu opustí.

Přímému smrcení vývojových stádií ptáků se lze vyhnout zásahem do biotopu (jeho likvidací) mimo vegetační dobu. Některé druhy ptáků, které u nás zimují, ale mohou vyhledávat dutiny dřevin jako úkryty před chladným počasím. Kácení dřevin by proto mělo probíhat s tímto vědomím.

Opatření ke snížení negativních vlivů na ptáky jsou uvedeny v kapitole 6.

- **Zásah do zájmů ochrany dřevin rostoucích mimo les** – Na ploše záměru se vyskytuje cca 10 druhů dřevin, přičemž výrazně dominuje druh borovice lesní, následovaný břízou bělokorou. Dřeviny jsou na ploše záměru rozmístěny roztroušeně, místy tvoří souvislejší porosty, v jižní části plochy záměru přechází v les. V severozápadním cípu plochy záměru se nachází starý ovocný sad. Ovocné dřeviny se pak vyskytují ojediněle i v dalších částech plochy záměru. Staré ovocné dřeviny, stejně jako roztroušená mimolesní zeleň v kombinaci s otevřenou krajinou jsou nositeli biodiverzity ve zkoumané lokalitě. Hnízdí zde zvláště chráněné druhy ptáků, jako např. strnad luční, krutihlav obecný, ťuhák obecný, bramborníček černohlavý či pěnice vlašská. Z tohoto důvodu bylo po dohodě s investorem snahou zachovat maximální množství těchto dřevin bez zásahu. I přes tento fakt, bude na ploše záměru pokáceno cca 200 kusů mimolesních dřevin s obvodem kmene ve výčetní výšce 80 cm a více, což bude mít negativní vliv na zájmy ochrany dřevin rostoucích mimo les.

Opatření k minimalizaci negativních vlivů na mimolesní dřeviny a doporučené druhy pro náhradní výsadbu jsou uvedeny v kap. 6.

- **Zásah do zájmů ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů** – Detailní popis vlivů na jednotlivé ZCHD je uveden v kapitole 5.7. Realizací záměru dojde zejména ke ztrátě biotopu některých zvláště chráněných druhů ptáků či zásahu do biotopu ještěrky obecné. Doporučena jsou konkrétní ochranná a kompenzační opatření v kapitole 6.

Hodnocení vlivu záměrů na krajinný ráz je zpracováno formou samostatné studie (Zímová, Vitoňová 2025).

Ostatní zájmy ochrany přírody nebudou negativně ovlivněny.

6. Doporučení k eliminaci, minimalizaci a kompenzaci negativního vlivu zásahu

Opatření k eliminaci zásahů na jednotlivé zájmy ochrany přírody a krajiny lze rozdělit na opatření k vyloučení vlivů, opatření ke zmírnění vlivů a kompenzační opatření.

6.1. Opatření ke zmírnění a vyloučení vlivů

Vzhledem k hnízdění ptáků na ploše záměru je nutné kácení dřevin provádět pouze v období od října do konce února, kdy nedochází ke hnízdění ptáků. Terénní práce, tedy zásah do vegetačního krytu nesmí započít v období od poloviny března do konce srpna, kdy ptáci hnízdí na zemi. Je vhodné začít s pracemi kdykoliv mimo toto období, aby zde ptáci nezahníždili a poté je již možné pokračovat v realizaci záměru v hnízdním období.

Na nově obnažených plochách v prostoru stavby sledovat případný rozvoj invazních druhů rostlin (např. netýkavka žláznatá, křídlatka, zlatobýl kanadský). V případě zjištění jejich výskytu a šíření do okolního prostředí přijmout konkrétní technická opatření pro jejich likvidaci (sečení, eventuálně přísně kontrolovaný a cílený postřik apod.).

Vzhledem k tomu, že se jedná o biotop zvláště chráněných druhů s výraznou dynamikou, a je tedy možné, že se do doby realizace záměru může jejich výskyt změnit, je třeba zajistit po dobu stavby biologický dozor, který bude eliminovat případně vzniklé negativní vlivy na aktuálně přítomnou biotu a ponechané dřeviny. Součástí výkonu **biologického dozoru** je dohled nad všemi opatřeními, která jsou popsána v kapitole 6 tohoto hodnocení. Dále tato osoba zajistí dohled nad plněním požadavků orgánů ochrany přírody, vztahující se k tomuto záměru.

V průběhu výstavby je třeba realizovat následující opatření pro omezení možných negativních vlivů na lesní i mimolesní porosty:

- **Lesní a mimolesní dřeviny ponechané na lokalitě budou v průběhu prací přiměřeně potřebě ochráněny dle ČSN 83 9061:** Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- Použité stavební a dopravní mechanismy budou v bezvadném technickém stavu a proti úniku provozních kapalin a pohonných hmot budou učiněna potřebná preventivní a sanační opatření

Vzhledem k charakteru lokality je nutné **respektovat normu ČSN 36 0459: Omezování nežádoucích účinků venkovního osvětlení**. Dle této normy musí světlo směřovat tam, kde je skutečně potřeba a bylo minimalizováno zbytečné šíření světla do okolí. Světelné znečištění ve volné krajině mimo jiné narušuje cirkadiánní rytmy hmyzu, rozlaďuje biologické hodiny a mění časování aktivity, orientace i reprodukčních procesů. Dále zvyšuje energetické náklady a mortalitu – pozitivní fototaxe vede k setrvávání v osvětlené zóně, „kroužení“ kolem zdrojů světla a vyčerpání, se sekundárně vyšším rizikem úhynu. Při plánování osvětlení je rozhodující konkrétní spektrální rozložení (zejména krátkovlnná/modrá složka) spolu s intenzitou, směrováním a časováním osvětlení.

Na ploše záměru je nutné aplikovat zákaz herbicidů, fungicidů a insekticidů.

Oplocení řešit otvory u země o velikosti 20x25 cm v co nejmenších rozestupech – viz. obr. níže.

Obrázek 34 Oplocení, zdroj: ČEZ Obnovitelné zdroje, s.r.o. 12/2023.



6.2. Kompenzační opatření

Kompenzačními opatřeními jsou obecně myšleny činnosti, které spočívají ve vytváření, úpravě či obnově vhodných podmínek pro organismy, ať už na místě záměru či mimo něj.

Několik kusů pokácených dřevin je vhodné ponechat v méně frekventované části plochy záměru k zetlení. Mrtvé dřevo je biotopem řady drobných živočichů.

Vzhledem k výskytu ještěrky obecné je vhodné vybudovat náhradní biotopy pro tento druh. Jedná se zejména o menší haldy kamení doplněné například o zmiňované mrtvé dřevo. Dále je vhodné vybudovat plazník, což je uměle vytvořené místo, které slouží jako úkryt, zimoviště a místo rozmnožování plazů. Základ tvoří dřevěná nebo drátěná konstrukce naplněná vrstvami větví, hoblin, listů či kompostu. Doporučuje se plocha alespoň 2 x 2 metry. Ohrádka musí fungovat zároveň i jako průlez, musí tedy obsahovat mezery. Na výšku je ideální 1 až 1,20 metru. Na ohrádku lze použít dílce drátěného plotu s oky 5 cm, nebo ji lze sestavit z prken či klád. Mezi prkny musí být ale otvory (mezery) minimálně 6 cm, aby se obyvatelé hadníku dostali dovnitř a ven, maximální šířka otvoru se uvádí 20 cm, aby se na živočichy v hadníku nedostali predátoři zvenčí. Dřevo musí být nenamořené, nenalakované. Umístění je vhodné tam, kde není frekventovaný pohyb osob. Okolí hadníků je nutné udržovat nezarostlé.

Obrázek 35 Příklad hadníku, Josefovské louky, zdroj: vlastní 5/2024.



Obrázek 36 Příklad hadníku a suché zidky na Kubeňském rybníce, zdroj: www.hamerskypotok.cz.



Mozaiková seč

Vybrané plochy určené k zatravnění doporučuji realizovat formou extenzivně sečené louky. Travobylinnou směs pro výsev je třeba volit z důvěryhodných zdrojů, např. Agrostis.cz. Vhodné směsi pro danou lokalitu jsou např. tyto: <https://www.agrostisobchod.cz/klasik-travinobylinna-louka-klasicka/> nebo <https://www.agrostisobchod.cz/kraska-kvetnata-lucni-smes/>. Plocha se seče

mozaikově, tedy ne celá najednou, ale po částech, aby v každý moment existovala nabídka potravy a úkrytu. Seč se provádí 2-3x ročně. **Plocha se zásadně nehnojí.**

Výsadby dřevin

Pro plánovanou výsadbu dřevin doporučuji volit tyto druhy:

- třešeň ptačí
- hrušeň polnička
- vrba jíva
- trnka obecná
- slivoň švestka
- dub zimní

Vodní biotopy

V rámci realizace záměru je plánována tvorba vodních biotopů. Vybrané biotopy na okraji plochy záměru, s méně frekventovaným pohybem osob doporučuji realizovat přírodě blízkým způsobem, tj. relativně mělké, s členitým dnem i tvarem, s pozvolnými břehy a hloubkou do 80 cm. Tůně by měly být alespoň částečně prosluněné, bez výsadeb vegetace na břehu. Obnovu tůní doporučuji v závislosti na stavu každých 6–10 let, okolí tůní je potřeba udržovat bez vzrostlé vegetace.

7. Použité zdroje

- Anděl et al. (2010). Dálkové migrační koridory pro velké savce. Mapová vrstva DMK a MVÚ. AOPK ČR. Dostupné z: <http://www.ochranaprirody.cz/druhova-ochrana/migracni-koridory/>.
- Anděra a Gaisler (2019). Savci České republiky. Academia Praha.
- ArcgisPro, 2025.
- Culek M. a kol. (2013): Biogeografické členění České republiky.
- Chytrý M a kol. (2010): Katalog biotopů. Agentura ochrany přírody a krajiny.
- DRUSOP – Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK, cit. 2024
- <https://www.agrostis.cz/>
- <https://www.birdlife.cz/>
- <https://www.prahakvete.com/>
- geoportal.cuzk.cz
- Karty druhů, AOPK ČR, 2025.
- Kolibáč, Hudec, Laštůvka, Peňáz a kol., Příroda České republiky, průvodce faunou (2019). Nakladatelství Academia.
- Metropolitní plán.
- NDOP AOPK ČR, 2025.
- Platný standard AOPK ČR „Opatření v rámci prevence kolizí ptáku s transparentními a reflexními materiály“ (AOPK ČR, 2022).
- Ptáci a skla bezpečné soužití, 2021, Česká společnost ornitologická.
- Šťastný a Křištín (2021). Ottův obrazový atlas. Ptáci Česka a Slovenska. Ottovo nakladatelství.
- Pladias, floristická databáze.
- Platné standardy AOPK ČR.
- Přírodě blízká řešení Katalog adaptačních opatření, Projekt Urban NatureLab, Horizon 2020, rámcový program pro výzkum a inovace EU. Verze únor 2019.

8. Přílohy

- Rozhodnutí o udělení autorizace

Ministerstvo životního prostředí

Odbor adaptace na změnu klimatu
Vršovická 65
100 10 Praha 10

Praha dne: 21. února 2024

Č. j.: MZP/2024/610/467

Sp. zn.: ZN/MZP/2019/610/33

Vyřizuje: Ing. Eva Warausová

Tel.: 267 122 908

E-mail: eva.warausova2@mzp.cz

Ing. Kateřina Lagner Zímová

Za Oborou 34,

160 00 Praha 6

Zimova.katerina@icloud.com

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, odbor adaptace na změnu klimatu, jako správní orgán příslušný dle ustanovení § 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 o prodloužení autorizace udělené rozhodnutím čj. MZP/2019/610/790 ze dne 7. 3. 2019, kterou podala dne 9. 10. 2023 (pod čj. MZP/2023/610/4138)

Ing. Kateřina Lagner Zímová

narozena dne 7. 4. 1984 v Praze,

trvale bytem: Za Oborou 34, 160 00 Praha 6

(dále jen žadatelka)

a prodlužuje jí autorizaci

**k hodnocení vlivů závažných zásahů na zájmy chráněné podle části druhé, třetí
a páté zákona ve smyslu § 67 tohoto zákona.**

Autorizace se v souladu s § 45j odst. 4 zákona prodlužuje s účinností **od 15. 3. 2024** na dobu 5 let, tedy **do 14. 3. 2029**. Autorizaci je možné opakovaně prodloužit o dalších 5 let na základě nové žádosti podané alespoň 6 měsíců před skončením platnosti stávající autorizace. Udělená autorizace je nepřenosná na jinou osobu.

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10

(+420) 26712-1111

post@mpz.cz

ISDS: 9gsaax4

www.mzp.cz

Elektronický podpis
Ing. Linda Štuchlíková
Ministerstvo životního prostředí
22.02.2024 12:07