

## **Biologický průzkum**

**„D6 Petrohrad – Lubenec, terénní úpravy na pozemku p. č. 3676  
v k. ú. Stebno u Petrohradu, trvalé zemní deponie“**



**říjen 2025**

**Identifikační údaje o oznamovateli:**

EUROVIA CZ a.s.

U Michelského lesa 1581/2,  
Michle, 140 00 Praha 4

**Identifikační údaje dodavatele:**

Ing. Markéta Kavková

Na Úbočí 5065/39, 466 05 Jablonec nad Nisou

IČ: 72633212, DIČ: 7362170992

Email: kavkova.market@seznam.cz

Tel: +420 606 081 104

ID datové schránky: 4r3b4qz

- ❖ Držitel autorizace dle 45i) pro hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., č.j. MZP/2023/610/2162
- ❖ Osvědčení ČVUT, AK/PV-14/2008: Posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz, No-2009-41-18
- ❖ Autorizovaný projektant ČKA: ÚSES: projektant územních systému ekologické stability (A. 3. 1) – 03203

Na průzkumech se podíleli:

Ing. Pavel Majer, Bc. Tereza Majerová, Josef Kadlec, Vít Kavka

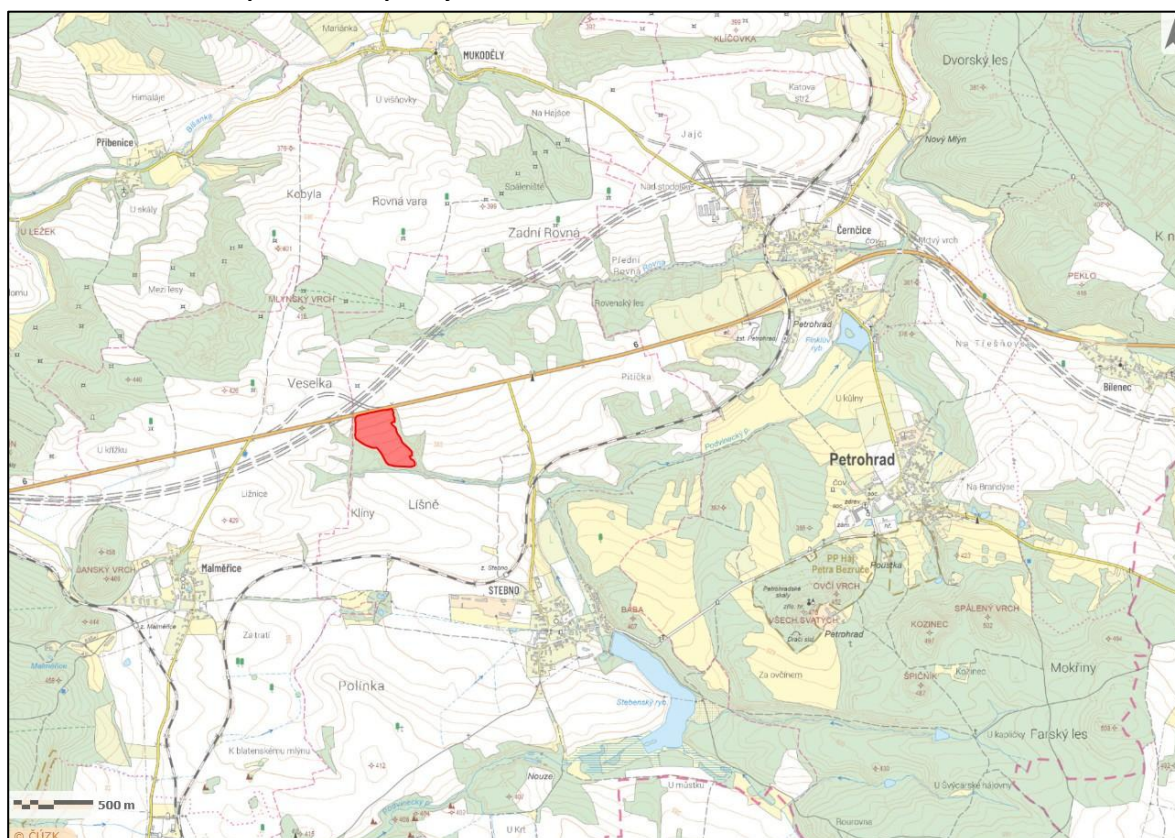
## 1. Úvod

Cílem této zprávy je zpracování biologického průzkumu a revize druhového složení na základě dostupných dat a výsledků terénního šetření, které bylo provedeno v rámci záměru „D6 Petrohrad – Lubenec, terénní úpravy na p. č. 3676 v k. ú. Stebno u Petrohradu, trvalé deponie zemin“.

Posuzované území se nachází severozápadně od obce Petrohrad, v těsné blízkosti probíhající výstavby dálnice D6. Jedná se o zemědělsky využívané pozemky, které se mírně svažují směrem k říči Rovná, čímž vytvářejí přirozený gradient vlhkosti a podmínek pro výskyt různých typů vegetace a fauny.

Terénní šetření bylo realizováno v jarním až podzimním období roku 2025, což umožnilo zachytit sezónní dynamiku výskytu druhů.

**Obrázek 1: Lokalizace posuzované plochy v rámci širšího území**



## 2. LOKALIZACE NAVRHOVANÉHO ZÁMĚRU

Kraj: Ústecký

Okres: Louny

Obec: Kryry

Katastrální území: Stebno u Petrohradu

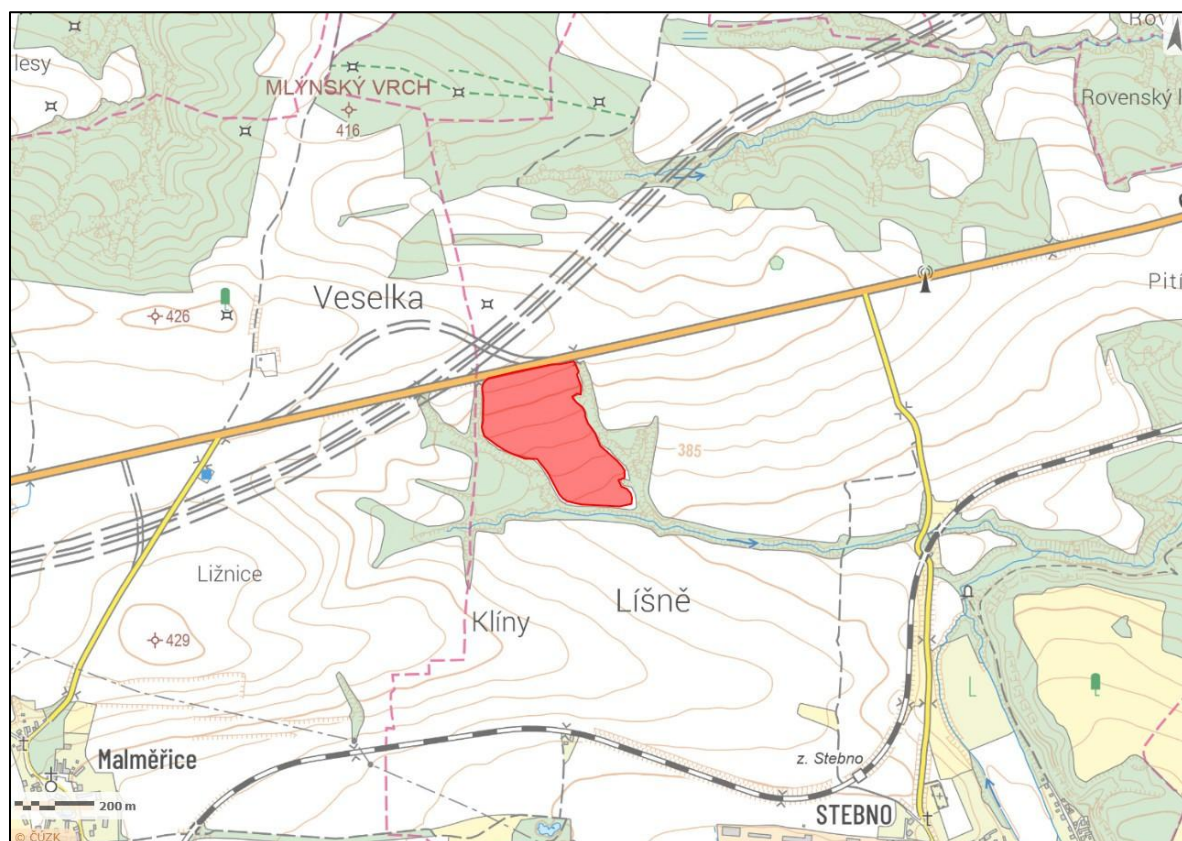
Pozemková parcela č. 3676

Celková rozloha 79 041 m<sup>2</sup>.

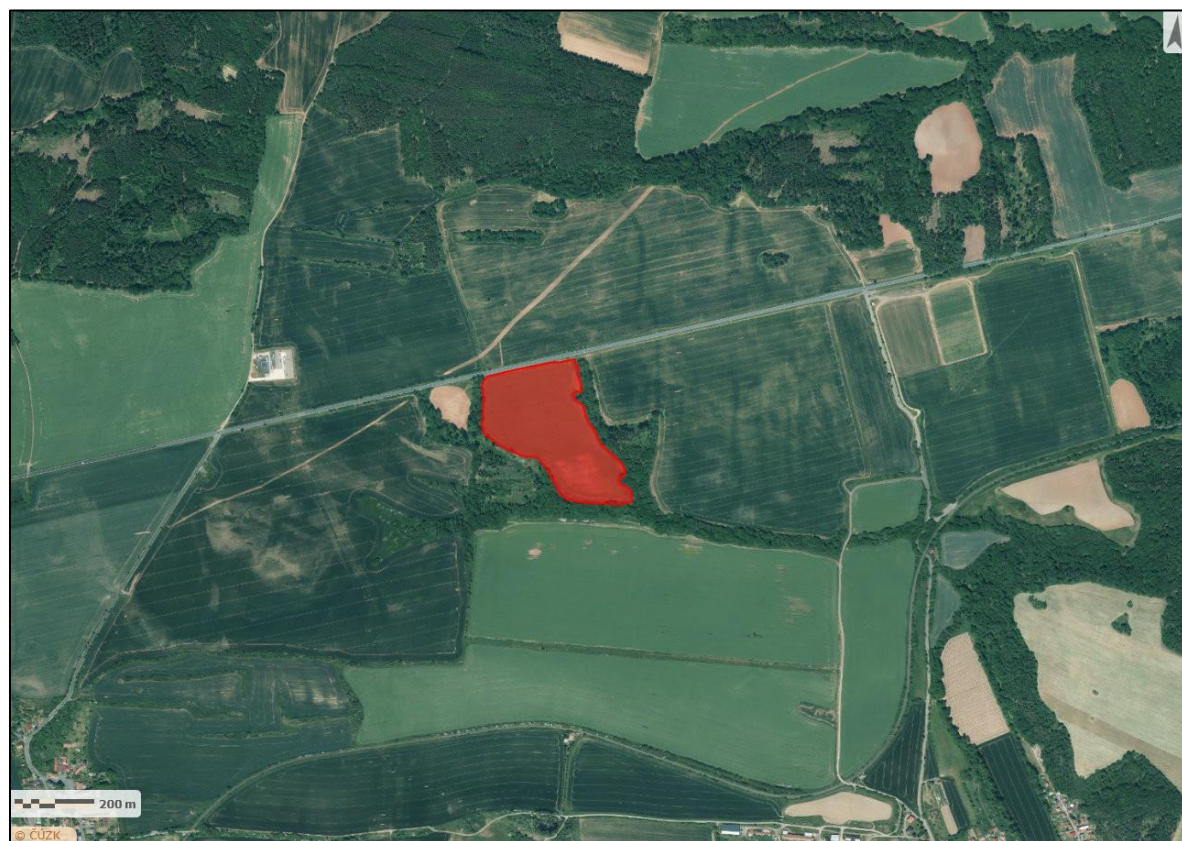
Pozemek je veden jako orná půda s ochranou ZPF.



**Obrázek 2: Lokalizace posuzovaného území**



**Obrázek 3: Lokalizace posuzovaného území – ortofoto**



### 3. POPIS ZÁMĚRU

Předmětem této projektové dokumentace je trvalé uložení přebytečných zemin ze stavby „D6 Petrohrad – Lubenec“. Jedná se o trvalé terénní úpravy pozemku p. č. 3676 v k. ú. Stebno u Petrohradu, ostatní stavba podle §5 odst. d) zákona č. 283/2021 Sb. (Stavební zákon). Území v oblasti je zemědělského charakteru. Pozemek deponie je ve stávajícím stavu bez trvalého lesního porostu a je obhospodařován jako orná půda pro zemědělskou činnost.

Záměr zahrnuje jednu lokalitu trvalé deponie zemin z výkopu, získané v rámci stavby D6 Petrohrad – Lubenec. Deponie budou realizovány formou terénních úprav, které nemění krajinný ráz, způsob odvodnění a které umožňují zemědělské obhospodařování.

V rámci efektivnějšího hospodaření se zeminou získanou ze zářezů, byl navržen tento pozemek soukromého vlastníka, na který je možné umístit tuto zeminu.

Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací. Pozemek pro Deponii D6 je v KN veden jako orná půda a v platném územním plánu města Kryry jako plochy zemědělské pro zemědělské využití. Pozemek bude tomuto účelu sloužit i po trvalém deponování zeminy a provedení terénních úprav.

#### Bilance zeminy:

Deponie I – pozemek p.č. 3676

Plocha upraveného terénu: 79 041 m<sup>2</sup>

Skrývka humózní zeminy a skrývky podorníčí: 39 520 m<sup>3</sup>

Navezení zeminy (přebytečná zemina ze stavby D6): 166 801 m<sup>3</sup>

Opětovné rozprostření humózní zeminy a skrývky podorníčí: 39 520 m<sup>3</sup>

#### Technická rekultivace:

Ihned po dokončení navážek zemin bude následovat technická část rekultivace. Terén bude urovnan stavební technikou a po vyrovnaní terénních nerovností se plochy rozruší zemědělskou technikou. Dále bude navezena humózní vrstva v tloušťce dle mocnosti kulturní vrstvy, která byla před započítáním stavebních prací sejmuta.

Deponie zeminy je časově svázána se stavbou D6 Petrohrad – Lubenec. Předpokládaná doba realizace terénních úprav je v letech 2026-2027.

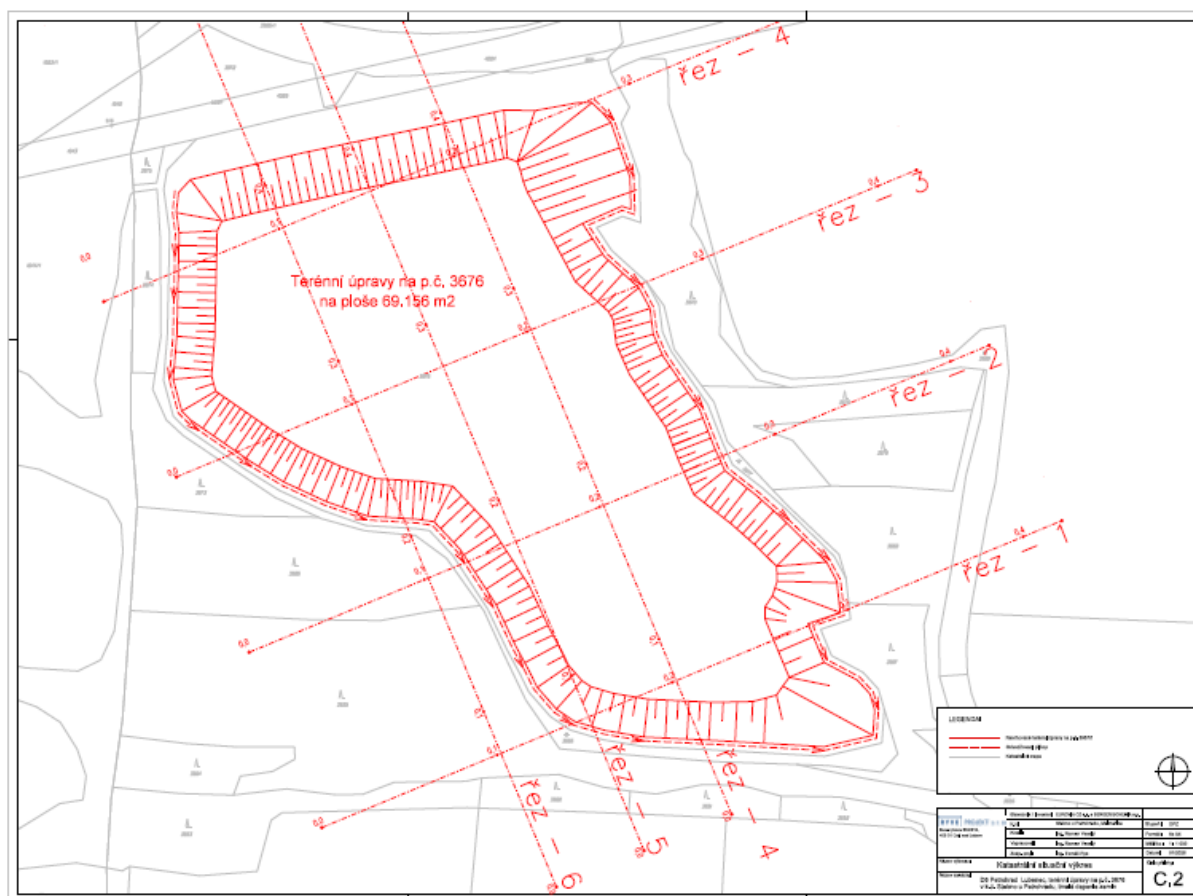
#### Biologická rekultivace

Po ukončení dočasného vyjmutí ze ZPF bude následovat tříletá biologická rekultivace zemědělských pozemků za účelem obnovení produkčních schopností). Mezi základní agrotechnická a agrobiologická opatření pro 3letý rekultivační cyklus (orná půda) patří v tomto případě především vápnění (do 7 t/ha), hnojení průmyslovými hnojivy (1 t/ha), dosetí vhodným osivem, např. řepkou (6 kg/ha) v 1. roce, žitozem (180 kg/ha) a hořčicí (25 kg/ha) ve 2. roce, ovsem (120 kg/ha) a slunečnicí (10 kg/ha) ve 3. roce. Dalšími pracemi jsou sečení a rozřezání směsi na zelené hnojení, případně podmítka pluhem. Sortiment hnojiv v 1. roce biologické rekultivace: mletý vápenec (6 t/ha), NPK (1 t/ha). Ve druhém roce jsou dávky průmyslových hnojiv o něco nižší (NPK 0,6 t/ha, LAV 0,3 t/ha), je vhodné přidat chlévskou mrvu v množství 50 t/ha. Ve třetím roce se hnojí mletým vápencem v množství 3 t/ha a NPK – 1 t/ha.

V rámci akce bude provedena terénní úprava pozemků tak, aby nebyl narušen krajinný ráz okolí. Deponie I je ve svahu v mírném sklonu. Výšková úprava terénu je navržena s navýšením o 0-3,0 m.

#### Dopravní trasy

Pro přepravu přebytečné zeminy a příjezd montážních mechanismů se použijí stávající státní, místní a veřejné účelové komunikace. V rámci stavby budou využity schválené dopravní trasy pro stavbu D6 Petrohrad – Lubenec. Pozemek přímo navazuje za plochy stavby D6 Petrohrad – Lubenec.





## 4. METODIKA

Tato kapitola obsahuje údaje o personálním zabezpečení, termínech, obsahu i rozsahu (taxonomickém i plošném) přírodovědného průzkumu a terénních šetřeních, a to podle jednotlivých taxonomických skupin (rostliny x bezobratlí x obratlovci) včetně údajů o dalších použitých zdrojích. Jednotlivé části přírodovědného průzkumu byly zpracovávány specialisty na dané taxony.

Průzkum v roce 2025 byl proveden pravidelným pozorováním při opakovaných návštěvách. Pořízená fotografická dokumentace je uvedena v příloze č. 1, zjištěné druhy jsou uvedeny v jednotlivých kapitolách či v příslušných přílohách. Pro větší přehlednost jsou zjištěné druhy, pokud možno řazeny v rodech podle abecedy, stejně tak i rody v rámci použité taxonomické skupiny. Cílem bylo zjištění druhové pestrosti vybraných skupin a ověřit možnou přítomnost druhů zvláště chráněných (cévnaté rostliny, bezobratlí, obojživelníci, plazi, ptáci a savci, případně jejich možné migrace územím). Metodika terénní práce odpovídá zásadám uvedeným BEJČKEM a ŠŤASTNÝM (2001). Sledování bylo realizováno v denních hodinách. K pozorování byl použit dalekohled Meopta 10x50. Data byla získána procházením podél a uvnitř plochy, akustickým sledováním s pomocí přehrávání hlasů, sběrem pobytových stop a kadáverů.

### Údaje o termínech, obsahu, rozsahu přírodovědného průzkumu a terénního šetření:

Biologický průzkum a sběr dat dotčené lokality byl započat v květnu a ukončen byl září 2025. Obsahem jsou data z botanického průzkumu zaměřeného na vyšší cévnaté rostliny. Zoologický průzkum obsahuje pozorování mammalogická, ornitologická, batrachologická, herpetologická. Dále jsou hodnocena data z průzkumu vybraných skupin bezobratlých, především entomofauny (brouci, mravenci apod.).

Lokalita byla v roce 2025 navštívena v tyto termíny: 21. 5., 16. 6., 30. 7., 14. 8., 31. 8., 15. 9., 30. 9. 2025

Terénní a průzkumné práce byly prováděny v efektivní dobu pro monitoring jednotlivých skupin.

Pro monitoring byly použity metody:

- přímé vizuální a akustické pozorování
- vyhledávání organismů na vhodných stanovištích
- odchyt do živolovných pastí s atraktantem
- individuální sběr entomologického materiálu

Důraz byl kladen na zvláště chráněné druhy v rámci prováděcí vyhlášky MŽP č. 175/2006 Sb., kterou se mění vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., jež provádí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Ke zjištění diversity na zájmové lokalitě byla také použita nálezová databáze (NDOP) AOPK ČR. Na celkovém souhrnu zjištěných druhů v terénu nebo z dostupných zdrojů se podílel kolektiv autorů (uvedený výše).

### Způsob terénních prací:

#### Botanický průzkum

Inventarizační průzkum flóry a vegetace proběhl v jarním a letním aspektu vegetační sezóny roku 2025 v souladu se závaznou metodikou Agentury ochrany přírody a krajiny ČR (Bílek et al. 2018, Čech et al. 2018). Nomenklatura taxonů je sjednocena podle Kaplana (Kaplan et al. 2019), nomenklatura syntaxonů podle Moravce (Moravec et al. 1995), klasifikace biotopů je provedena na základě Katalogu biotopů České republiky (Chytrý et al. 2010) a mapa potencionální vegetace podle Kolbeka (Kolbek et al. 1997). U taxonů, které jsou uvedeny ve vyhlášce č. 395/1992 Sb., je uveden jejich ochranný statut (O – ohrožený, SO – silně ohrožený, KO – kriticky ohrožený: podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.), a CR – kriticky ohrožené, EN – ohrožené, VU – zranitelné, NT – téměř ohrožené, LC – málo dotčené, DD –

taxony, o nichž jsou nedostatečné údaje, které jsou uvedené v Červeném seznamu ohrožených druhů rostlin ČR (Grulich et al. 2017).

### **Bezobratlí (vybrané skupiny)**

Průzkum probíhal formou instalace zemních pastí. Průzkum byl doplněn individuálním sběrem při návštěvách lokality. Byly umístěny dvě zemní pasti: 50.1359794N, 13.4019583E, 50.1345972N, 13.4015453E.

### **Obojživelníci, plazi**

Průzkum formou faunistických pochůzek probíhal ve vegetačním období 2025. Většina aktivit však probíhala v ranních a dopoledních hodinách.

Obojživelníci byli zjišťováni akusticky a vizuálně. Plazi byli zjišťováni vizuálně. Opakovaně byly zkoumány všechny typy biotopů, které se v prostoru vyskytují.

### **Ptáci**

Pozorování ptáků bylo prováděno formou zaznamenávání všech akusticky a vizuálně zjištěných druhů a následným zařazením podle metodiky zaznamenávání vyskytujících se druhů a zařazením do stupňů a kategorií, dále ochrany, biologie a ekologie druhu podle (Šťastný et al., 2021). Metodika mapování hnízdního rozšíření ptáků v České republice (2014–2017). Pokud byla zájmová plocha využívána určitým druhem pouze jako potravní stanoviště, bez vazby na hnízdění, byla tato kategorie doplněna o symbol P. Početnost byla charakterizována v kategoriích: A: 1-3 teritoria, B: 4-10 teritorií, C: 11-20 teritorií. Pokud bylo možné určit přesně počet teritorií je zde uvedeno číselné vyjádření. Počet teritorií zahrnuje jak teritoria, která zasahují do zájmového území zcela, tak teritoria, které sem zasahují částečně.

Stupeň ochrany: Zvláště chráněný druh (ZCHD) – zařazení druhu podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. do kategorií: KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený

Červený seznam (ČS) – zařazení druhu do Červeného seznamu ptáků České republiky (Šťastný et al. 2017):

- Vymizelý pro území ČR – Regionally Extinct (RE)
- Kriticky ohrožený – Critically Endangered (CR)
- Ohrožený – Endangered (EN)
- Zranitelný – Vulnerable (VU)
- Téměř ohrožený – Near Threatened (NT)
- Nevhodný pro hodnocení – Not Applicable (NA)

BDir – zařazení druhu do přílohy I směrnice č. 2009/147/ES o ochraně volně žijících ptáků

### **Savci**

Byli evidováni jak vizuálně, v rámci pochůzek v terénu, a to jak přímým pozorováním, tak i na základě pobytových znaků a zemních pastech.



## 5. PŘÍRODNÍ PODMÍNKY

Obdělávané zemědělské pozemky podél silnice I/6 u obce Stebno.

Klimaticky patří tato oblast do mírně teplé oblasti MT11. (QUITT 1971).

Bioregion je zcela pod vlivem severozápadního proudění, leží na návětrné, vnější straně českých hraničních hor a má relativně oceánský charakter. Podnebí celé oblasti je tedy vyrovnané, mírně teplé a bohaté na srážky (Šluknov v nadmořské výšce 400 m má 7,1 °C při 821 mm srážek).

Z hlediska geomorfologického členění leží řešené území v Poberounské soustavě, Plzeňské pahorkatině podsoustavě, celku Rakovnická pahorkatina, podcelku Kněževeská pahorkatina, okrsku Kryrská pahorkatina.

Dle biografického členění patří lokalita do bioregionu 1.1 Mostecký.

Bioregion tvoří výrazná pánevní sníženina ve středu severozápadních Čech a převážně se shoduje s geomorfologickým celkem Mostecká pánev. Má plochu 1 301 km<sup>2</sup> a je výrazně protažen ve směru JZ-SV.

Bioregion náleží k nejteplejším a nejsušším oblastem České republiky, převažuje 2. vegetační stupeň. Jeho současný stav je charakterizován velkoplošnými antropocenózami s expanzivními ruderalními druhy. Typické jsou zbytky stepní a vzácně dokonce i halofilní bioty. Ve flóře jsou zastoupeny submediteránní a ponticko-panonské, méně subatlantické prvky, přítomna je řada mezních prvků. Ve fauně dominují teplomilné druhy, u hmyzu se zastoupením středočeských endemitů. Typickou část bioregionu tvoří plošiny neogenních sedimentů s pokryvy spraší s teplomilnými doubravami. Do těchto plošin jsou zařazena mělká údolí a kotlinovitá sníženiny s dubohabrovými háji a na svazích s maloplošně rozšířenými šípákovými doubravami, podél vodních toků se vyskytují potoční luhy. V minulosti se bioregion vyznačoval přítomností rozsáhlých pánví s mokřady a jezery, dnes je charakteristická gigantická antropogenní přestavba reliéfu a velkoplošná devastace bioty. Nereprezentativními částmi jsou náplavové kužely na úpatí Krušných hor a pahorkatina na perimu Kryr s acidofilními doubravami, které tvoří přechod do okolních bioregionů. K cenným společenstvům patří xerothermní lada a slaniska, dominují však postindustriální lada po těžbě a orná půda.

Plochý pánevní reliéf je rozčleněn většinou mělkými údolními Ohře a jejích přítoků, v severovýchodní části pak Bíliny. V úseku pod Nechranickou přehradou vytváří Ohře složitý systém meandrů v různé míře zaklesnutých. Význačné jsou strže v nezpevněných třetihorních horninách, především v jílech (Střezovská rokle). Pokud probíhají údolí zhruba J-S směrem, vykazují výraznou asymetrii – ploché spraší pokryté východní svahy a strmé svahy obrácené k západu. Časté jsou sesuvy. Specifickým jevem je obnažení hornin (bílá stráně) a místy balvany reliktních křemenců – sluňáků. Čediče vystupují jako suky, zářez Ohře do krystalinika nad Nechranickou přehradou má kaňonovitý ráz. Dle výškové členitosti má reliéf charakter členité pahorkatiny s výškovou členitostí 75-100 m, pouze v úsecích větších plošin má charakter ploché pahorkatiny s členitostí 30-75 m. Nejnížším bodem je koryto Labe u Ústí nad Labem s kótou asi 135 m, nejvyšším JZ okraj bioregionu u Lubence s kótou asi 500 m. Typická výška území je 220-350 m.

## 6. OBECNÁ A ZVLÁŠTNÍ OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY

Na základě zákona č. 114/1992 Sb. jsou definovány chráněné zájmy na posuzované ploše:

### ➤ Územní systém ekologické stability (ÚSES)

ÚSES je dle § 3 odst. 1 písm. a) ZOPK je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém. Vytváření ÚSES je podle § 4 odst. 1 ZOPK veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát.

Mezi skladebné prvky ÚSES patří biokoridory, jakožto, území, která neumožňují rozhodující části organismů trvalou dlouhodobou existenci, avšak umožňují jejich migraci mezi biocentry, a tím vytváří z oddělených biocenter sítí; a dále biocentra, tvořená biotopem či biotopy v krajině, které svým stavem a velikostí umožňují trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému. Výše uvedené skladební prvky mohou být doplněny interakčními prvky, jež zprostředkovávají příznivé působení základních skladebných částí ÚSES na okolní méně stabilní krajinu do větší vzdálenosti.

Dle ÚP Kryry (2. a 3. změna, 2021) se na zájmové ploše zemědělských pozemků nevyskytují prvky ÚSES. Lokalitu lemuje lokální biocentrum LBC 21 vymezené v lesním porostu.

Podél komunikace směrem na Stebno je vymezen lokální biokoridor LBK 15.

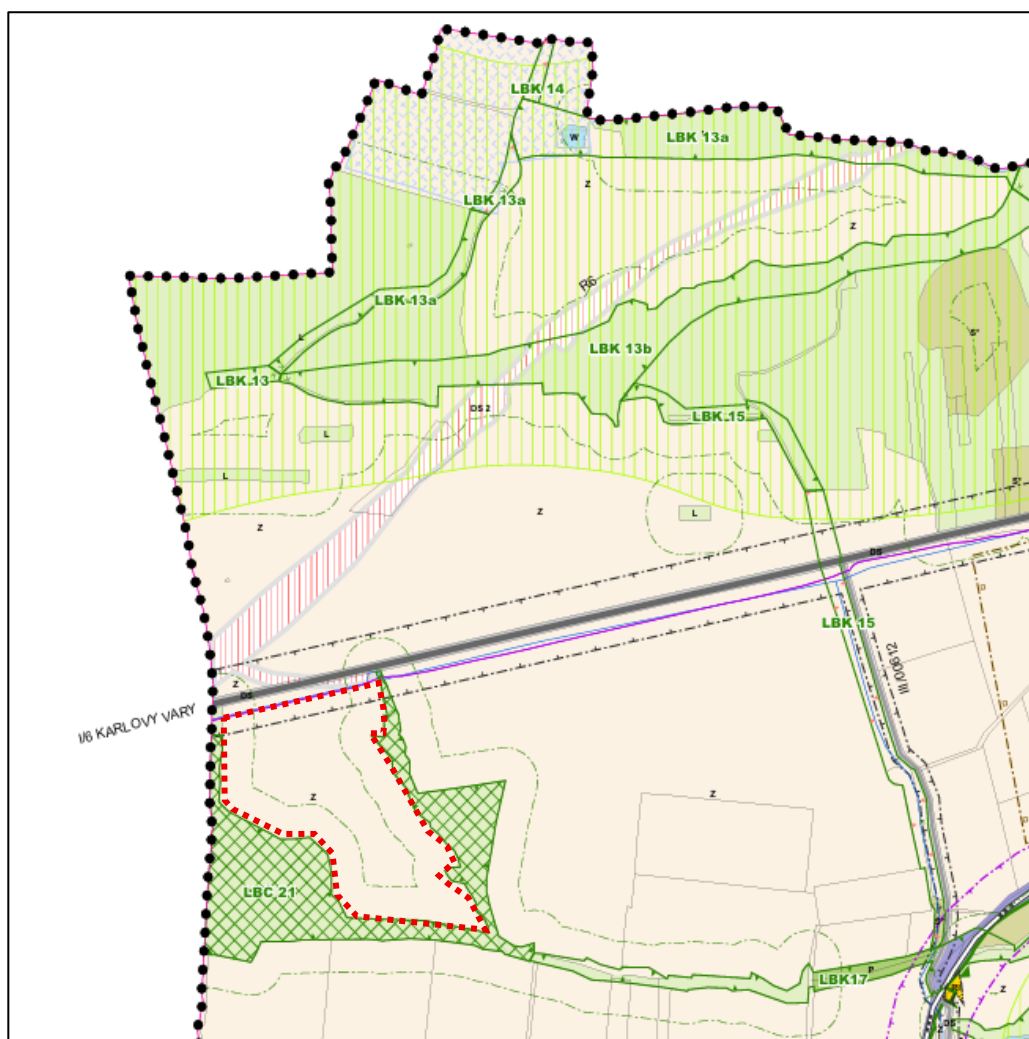
#### Návrh opatření:

Při navážení zeminy, nesmí být do těchto prvků zasahováno, případně terén musí být po dokončení urovnán do původního stavu.

**Tabulka 1: Přehled prvků ÚSES**

Označení	Název prvku	Návrh opatření z ÚP	Návrh opatření – záměr
LBC 21	Líšně	V lese v rámci LHP užít při obnově i listnaté dřeviny, zejména buky, duby, habry. Hospodařit s ohledem na lokalizaci biocentra.	Záměr do LBC nezasahuje
LBK 15	V polích severně od Stebna	Je doporučeno nefunkční část realizovat zatravněním a výsadbou místních druhů listnatých dřevin. Doporučen je zejména dub zimní, habr, javor babyka. Součástí je polní cesta. Biokoridor má mít i funkci větrolamovou a krajínovornou. Nutný je prováděcí projekt odsouhlasený orgány OP.	Součástí příjezdové cesty.

Obrázek 5: Výřez z ÚP Kryry, lokalizace lokálního biocentra a lokálních biokoridorů



### ➤ Významný krajinný prvek (VKP)

Dle § 3 odst. 1 písm. b) ZOPK je významný krajinný prvek (VKP) charakterizován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, jež utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. VKP ze zákona (§ 4) jsou všechny lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které podle § 6 orgán ochrany přírody (OOP) jako VKP zaregistruje.

Dle § 4 odst. 2 ZOPK jsou VKP chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo k oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům poškozujícím VKP (např. zástavba, těžba, pozemkové úpravy) je třeba souhlasné stanovisko příslušného OOP.

Na zájmové ploše se nenachází VKP ze zákona dle § 4 ani registrované VKP dle § 6. Plochu lemují lesní porosty, které jsou významným krajinným prvkem.

### Návrh opatření:

Do ploch na PUPFL nesmí být při navážení skřívky zasahováno.

### ➤ Zvláště chráněná území

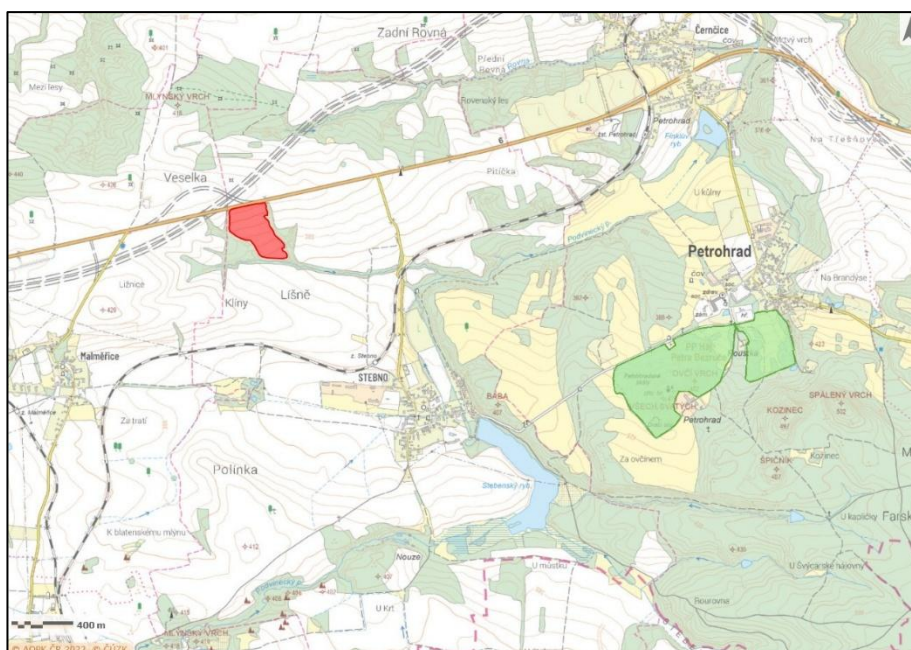
Mezi zvláště chráněná území (ZCHÚ) náleží dle § 14 ZOPK národní parky (NP), chráněné krajinné oblasti (CHKO), národní přírodní rezervace (NPR), národní přírodní památky (NPP), přírodní rezervace (PR) a přírodní památky (PP). Mezi zvláště chráněná území patří v zásadě rovněž lokality chráněné smluvní ochranou podle § 39 ZOPK.

Zájmové území nezasahuje do ZCHÚ. Nejblíže je PP Háj Petra Bezruče u Petrohradu.

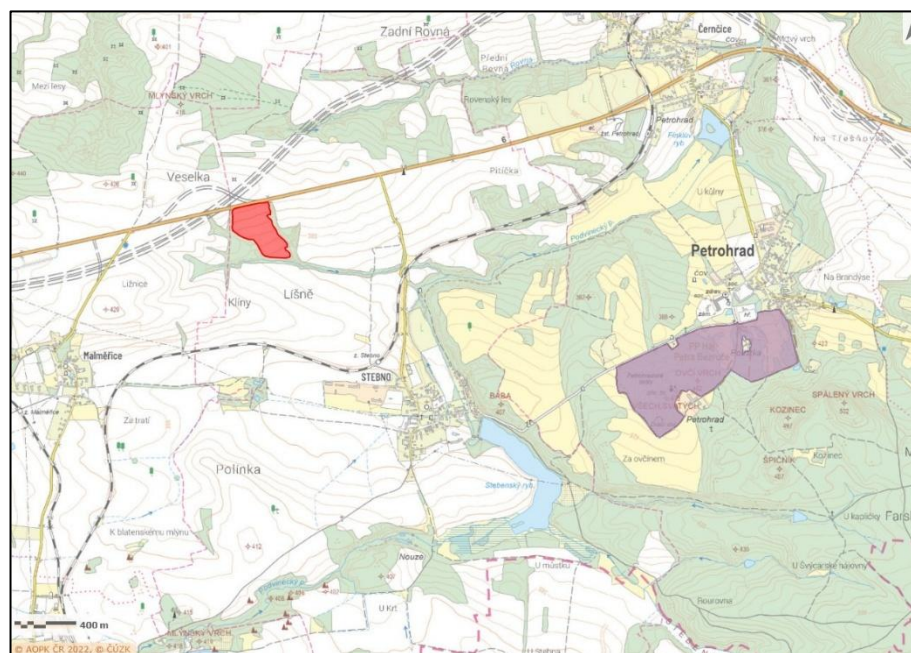
### ➤ Území soustavy NATURA 2000

Evropsky významná lokalita (EVL) a ptačí oblast (PO) se v blízkosti posuzované plochy nenachází. Nejblíže je EVL Petrohrad.

**Obrázek 6: Zájmové území a lokalizace PP Háj Petra Bezruče**



**Obrázek 7: Zájmové území a lokalizace EVL Petrohrad**





## 7. BIOLOGICKÝ PRŮZKUM

### 7.1. Botanický průzkum

#### Fytogeografické vymezení

Dle fytogeografického členění náleží lokalita do oblasti Termofytika, obvodu České termofytikum mezofytikum, a okresu 2b Podbořanská kotlina.

#### Potenciální vegetace

Dle mapy potenciálně přirozené vegetace se na zájmové lokalitě v minulosti vyskytovala společenstva Bikové anebo jedlové doubravy (*Luzulo albidae-Quercetum perraeae*, *Abieti-Quercetum*).

#### Charakteristika současné vegetace

Jedná se o ornou půdu, která je zemědělsky využívána. Vzhledem k charakteru plochy území nebylo na tomto území provedeno mapování biotopů dle AOPK ČR. Vegetace se dá přiřadit k nepřírodním biotopům ovlivněných člověkem:

*X2 Intenzivně obhospodařované pole* – kultury obilnin, okopanin, řepky a dalších plodin.

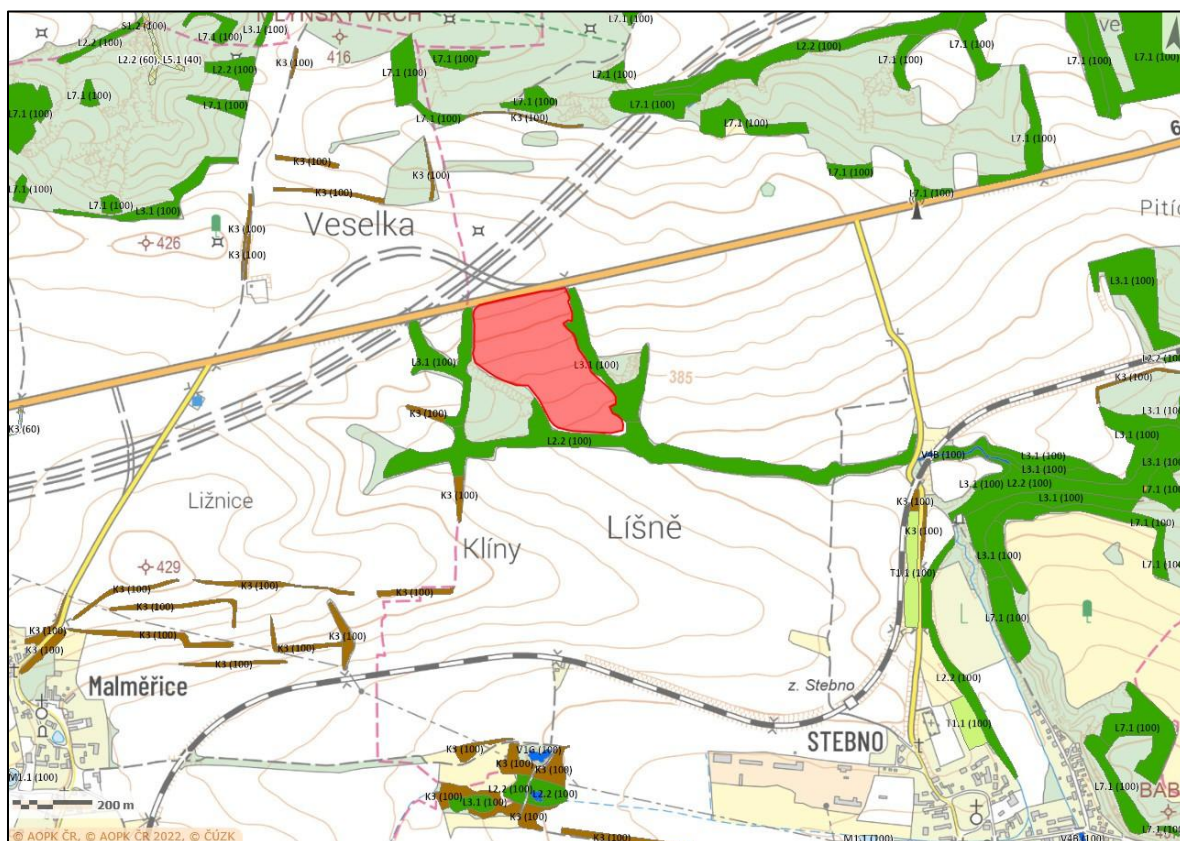
Hodnotnějšími biotopy jsou plochy lesa a lesních remízků, které navazují na zájmový pozemek:

*L7.1. Suché acidofilní doubravy* – světlé doubravy s dominancí dubu zimního (*Quercus petraea*), méně často i dubu letního (*Q. robur*), místy s příměsí břízy bělokoré (*Betula pendula*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*) ve stromovém a keřovém patře. Bylinné patro je druhově chudé. Převažují v něm traviny, z nichž se na nejsušších stanovištích vyskytuje *Festuca ovina*, na živinami velmi chudých půdách *Avenella flexuosa* a na stanovištích s lepší dostupností živin *Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides* subsp. *luzuloides* a *Poa nemoralis*.

V údolní nivě se vyskytují biotopy *L2.2 Jasanovo-olšové luhy*.

Porosty tvořené dominantní olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) nebo jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) s příměsí dalších listnáčů, zejména *Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *Prunus padus*, *Quercus robur* a *Tilia cordata*, zatímco na dočasně zbahnělých půdách přistupuje *Picea abies*. V narušených a prosvětlených porostech se ve stromovém patře vyskytuje vrba křehká (*Salix fragilis*). Keřové patro je často husté a druhově bohaté, s převahou zmlazených dřevin stromového patra.

Obrázek 8: Přehled biotopů v navazujícím okolí

Floristický seznam

Plocha je oseta obilovinami, v roce 2025 žitem. Podél zemědělské cesty se nacházejí keřové porosty s bylinným patrem, které zvyšují druhové patro. V následující tabulce je uveden floristický seznam všech druhů určených na ploše záměru.

Tabulka 2: Floristický seznam

český název	latinský název	ZCHD	ČS
čekanka obecná	<i>Cichorium intybus</i>		
dub letní	<i>Quercus robur</i>		
heřmánkovec přímořský	<i>Tripleurospermum inodorum</i>		
jetel plazivý	<i>Trifolium repens</i>		
jitrocel kopinatý	<i>Plantago lanceolata</i>		
jitrocel prostřední	<i>Plantago media</i>		
kakost luční	<i>Geranium arvense</i>		
kokoška pastuší tobolka	<i>Capsella bursa-pastoris</i>		
kostival lékařský	<i>Symphytum officinale</i>		
kostřava luční	<i>Festuca pratensis</i>		
lebeda rozkladitá	<i>Atriplex patula</i>		
lipnice roční	<i>Poa annua</i>		
locika kompasová	<i>Lactuca serriola</i>		
mák setý	<i>Papaver somniferum</i>		
mléč rolní	<i>Sonchus arvensis.</i>		
opletník plotní	<i>Calystegia sepium</i>		
osívka jarní	<i>Erophila verna</i>		

ostrožka stračka	<i>Consolida regalis</i>		
ovsík vyvýšený	<i>Arrhenatherum elatium</i>		
pampeliška lékařská	<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>		
pelyněk černobýl	<i>Artemisia vulgaris</i>		
penízek rolní	<i>Thlaspi arvense</i>		
pcháč rolní	<i>Cirsium arvense</i>		
pšenice setá	<i>Triticum aestivum</i>		
rdesno blešník	<i>Persicaria lapathifolia</i>		
rožec rolní	<i>Cerastium arvense</i>		
řebříček obecný	<i>Alchemilla vulgaris</i>		
svízel přítula	<i>Galium aparine</i>		
šťovík tupolistý	<i>Rimex obtusifolius</i>		
třezalka tečkovaná	<i>Hypericum perforatum</i>		
vikev plotní	<i>Vicia sepium</i>		
vikev ptačí	<i>Vicia cracca</i>		
violka trojbarevná	<i>Viola tricolor</i>		
vratík obecný	<i>Tanacetum vulgare</i>		
žito seté	<i>Secale cereale</i>		
růže šípková	<i>Rosa canina</i>		

**Shrnutí:**

Na základě terénního šetření bylo zaznamenáno 36 rostlinných druhů. Na ploše bylo zaznamenáno obiloviny, luční a plevelné druhy, proto tak nízké druhové spektrum rostlin. Na okrajích jsou druhy keřů a stromů.

V rámci botanického průzkumu ani v datech NDOP není uveden žádný zvláště chráněný druh rostlin dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., zákona č. 114/1992 sb. o ochraně přírody a krajiny ani druh uvedený v Červeném seznamu ohrožených druhů České republiky (Grulich et al. 2017).

**7.2. Zoologický průzkum**

Terénní zoologické šetření bylo zaměřeno na možný výskyt bezobratlých, obojživelníků, plazů, ptáků. V následujících kapitolách jsou uvedeny výsledky jednotlivých průzkumů.

**7.2.1. Bezobratlí**

Během jarních letních měsíců byl na lokalitě proveden průzkum bezobratlých. Během průzkumu byly umístěny zemní pasti. Lokalita má zemědělský charakter.

Lokalizace zemních pastí: 50.1273533N, 13.3977581E, 50.1280825N, 13.4006656E

**Tabulka 3: Přehled druhů bezobratlých**

Název druhu	ZCHD
INSECTA – HMYZ	
COLEOPTERA – BROUCI	
<b>Cantharidae – páteříčkovití</b>	
<i>Cantharis annularis</i> Ménétériés, 1836	
<i>Cantharis fusca</i> Linnaeus, 1758 – páteříček sněhový	
<i>Cantharis livida</i> Linnaeus, 1758)	
<i>Cantharis nigricans</i> (O. F. Müller, 1776)	
<i>Cantharis rustica</i> Fallén, 1807	
<i>Microlestes minutulus</i> (Goeze, 1777)	

<i>Notiophilus aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)	
<b>Carabidae – střevlíkovití</b>	
<i>Abax carinatus</i> (Duftschmid, 1812)	
<i>Calathus fuscipes</i> (Goeze, 1777)	
<i>Carabus violaceus</i> Linnaeus, 1758	
<i>Nebria brevicollis</i> (Fabricius, 1792)	
<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm, 1824)	
<b>Curculionidae – nosatcovití</b>	
<i>Exomias pellucidus</i> (Boheman, 1843)	
<i>Otiorhynchus ovatus</i> (Linnaeus, 1758)	
<b>Coccinellidae – slunéčkovití</b>	
<i>Adalia decempunctata</i> (Linnaeus, 1758)	
<i>Coccinella septempunctata</i> (Linnaeus, 1758)	
<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i> Linnaeus, 1758	
<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)	
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (Linnaeus, 1758)	
<b>Chrysomelidae – mandelinkovití</b>	
<i>Galeruca tanaceti</i> (Linnaeus, 1758)	
<b>Geotrupidae</b>	
<i>Trypocopris vernalis</i> (Linnaeus, 1758)	
<b>Leiodidae – lanýžovníkovití</b>	
<i>Catops picipes</i> (Fabricius, 1792)	
<i>Ptomaphagus sericatus</i> (Chaudoir, 1845)	
<b>Melyridae – bradavičnickovití</b>	
<i>Dasytes plumbeus</i> (O.F.Müller, 1776)	
<i>Dolichosoma lineare</i> (Rossi, 1792)	
<b>Scarabaeidae – vrubounovití</b>	
<i>Cetonia aurata</i> (Linnaeus, 1758)	
<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda, 1761)	
<b>Tenebrionidae – potěmnickovití</b>	
<i>Bolitophagus reticulatus</i> (Linnaeus, 1767)	
HYMENOPTERA – BLANOKŘÍDLÝ HMYZ	
<b>Formicidae – mravencovití</b>	
<i>Lasius flavus</i> (Fabricius, 1782) – mravenec žlutý	
<i>Lasius niger</i> (Linnaeus, 1758) – mravenec obecný	
<i>Myrmica rubra</i> (Linnaeus, 1758)	
<b>Apidae – včelovití</b>	
<i>Bombus</i> sp. – čmelák	O
<b>Vespidae – vosovití</b>	
<i>Vespa crabro</i> Linnaeus, 1758) – sršeň obecná	
HETEROPTERA – PLOŠTICE	
<b>Pentatomidae – kněžicovití</b>	
<i>Carpocoris fuscispinus</i> (Boheman, 1851) – kněžice rohatá	
<b>Pyrrhocoridae – ruměnicovití</b>	
<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758) – ruměnice pospolná	

Materiál ze zemních pastí byl vybírán pravidelně. Celkem bylo determinováno 35 druhů.

Lze konstatovat, že se jedná v rámci regionu z hlediska vybraných skupin bezobratlých o běžnou lokalitu s antropogenním zatížením. Při průzkumu v roce 2025 na sledované lokalitách byl zjištěn jeden druh zvláště chráněný: čmelák (*Bombus* sp.), který byl pozorován při sběru potravy na květech polních plevelů. Hnízdo nebylo nalezeno.



Jedná se o území, které není pro výskyt bezobratlých významné –zemědělské pozemky. Nejsou zde biotopy, kde by se vyskytovaly významné nebo netradiční zvláště chráněné druhy. Sběr byl prováděn individuálním pozorováním a případných odchytů sporných druhů, dále byl použit smyk bylinného patra.

#### Shrnutí:

Na základě terénního šetření bylo zaznamenáno a determinováno 35 druhů bezobratlých. Jedná se o běžné druhy. Nejzajímavější je část v přechodech pole a lesa.

V rámci entomologického průzkumu byl zaznamenán **1 zvláště chráněný druh:**

- čmelák (*Bombus* sp.), který sbírá potravu na kvetoucích rostlinách v okolí záměru.

### 7.2.2. Obratlovci

#### Obojživelníci

V rámci terénního průzkumu nebyl zaznamenán žádný druh obojživelníka. Nejsou zde vhodné podmínky pro rozmnožování, chybí vodní plocha. Jižní část podél přítoku Podvineckého potoka je vhodná pro migraci. Je zde migrační potenciál pro běžné druhy vyskytující se v tomto typu krajiny, jako je ropucha obecná a skokan hnědý. Samotná plocha určená k ukládání zeminy nevykazuje vhodné podmínky pro trvalejší pobyt a běžné sezónní aktivity.

#### Plazi

Během průzkumu nebyli zaznamenáni plazi. Okraje lesních porostů jsou vhodnými biotopy pro slepýše křehkého (*Anguis fragilis*).

#### Ptáci

V zájmovém území bylo ornitologickým průzkumem potvrzeno 30 druhů ptáků, z toho 3 druhy patří mezi ZCHD. Označení hnízdních vazeb u jednotlivých druhů je stanovena podle „Metodiky mapování hnízdního rozšíření ptáků v České republice (2014–2017)“ - viz kapitola Metodika k tomuto průzkumu.

**Tabulka 4: Přehled zjištěných druhů ptáků**

český název	latinský název	ZCHD	ČS	Bdir	prostředí	potrava	hnízdni vazba	umístění hnízda
bažant obecný	<i>Phasianus colchicus</i>		LC		O(s)	B, R	A1	Ze
brhlík lesní	<i>Sitta europaea</i>				L, U	B, R	B3	Du
budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>		LC		L, O, U	B, R	B4	Ze
budníček větší	<i>Phylloscopus trochilus</i>		LC		L, O, U	B, R	A2	Ze
dlask tlustozobý	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>				L(s)	B, R	B3	St
drozd zpěvný	<i>Thurdus philomelos</i>		LC		L, O, U	B, R	A2	St, Ze, Du
holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>				L, U	R	0	St
hrdlička zahradní	<i>Streptopelia decaocto</i>		LC		O, U	B	0	Bu
jiříčka obecná	<i>Delichon urbicum</i>		NT		O, U	B	0	Bu
káně lesní	<i>Buteo buteo</i>				L, O	O, B, R	C13	St
konipas bílý	<i>Motacilla alba</i>				O, V, U	B	B3	Du, Bu
kos černý	<i>Turdus merula</i>		LC		L, O, U	B, R	C14	St, Bu
luňák červený	<i>Milvus milvus</i>	KO	CR	I	L, O	O, B, R	0	St

pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>		LC		L, U	B, R	B4	St
pěnice hnědokřídlá	<i>Currucula communis</i>		LC		O(s)	B, R	B4	St, Ze
pěnice slavíková	<i>Currucula currucula</i>		LC		O, U	B, R	B4	St, Ze
pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>		LC		L, O, U	B, R	A2	St
poštolka obecná	<i>Falco tinnunculus</i>		LC		O, U	O, B	0 (P)	St, Bu, Sk
rehek domácí	<i>Phoenicurus ochruros</i>		LC		U	B, R	A2	Bu
rehek zahradní	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		LC		U	B, R	A2	Bu
skřivan polní	<i>Alauda arvensis</i>		LC		O, U	B, R	B4	St, Ze
stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>		LC		O, U	B, R	A1	St
strakapoud velký	<i>Dendrocopos major</i>		LC		L, O, U	B, R	A2	Du
strakapoud malý	<i>Dryobates minor</i>		VU		L, O, U	B, R	A2	Du
strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>		LC		O(s)	B, R	B4	St, Ze
sýkora koňadra	<i>Parus major</i>		LC		L, O, U	B, R	B4	Du
sýkora modřínka	<i>Cyanistes caeruleus</i>		LC		L, O, U	B, R	A2	Du
sýkora uhelníček	<i>Periparus ater</i>		LC		L, O, U	B, R	A2	Du
<b>vlaštovka obecná</b>	<b><i>Hirundo rustica</i></b>	<b>O</b>	<b>NT</b>		<b>O, U</b>	<b>B</b>	<b>0</b>	<b>Bu</b>
vrabec domácí	<i>Passer domesticus</i>		LC		U	B, R	A1	Du, Bu
zvonek zelený	<i>Chloris chloris</i>		LC		O, U	B, R	B4	St, Ze

### Savci

Průzkum savců prokázal výskyt 8 běžných druhů, žádný z nich není zvláště chráněným druhem dle ZOPK.

**Tabulka 5: Přehled savců**

český název	latinský název	ZCHD	ČS	Poznámka
hraboš polní	<i>Microtus arvalis</i>		LC	zemní past
jelen sika	<i>Cervus nippon</i>		LC	pobytové stopy
ježek západní	<i>Erinaceus europaeus</i>		LC	pozorován 1 jedinec
liška obecná	<i>Vulpes vulpes</i>		LC	pozorován jedinec
prase divoké	<i>Sus scrofa</i>		LC	pobytové stopy
rejsek obecný	<i>Sorex araneus</i>		LC	zemní past
srnec obecný	<i>Capreolus capreolus</i>		LC	pozorování opakovaně v okolí <5
zajíc polní	<i>Lepus europaeus</i>		NT	pozorování opakovaně v okolí <10

Vzhledem k charakteru stanoviště, orná půda pravidelně obhospodařovaná nebyl proveden monitoring letounů.

### Shrnutí:

Během zoologického průzkumu nebyly zaznamenány druhy obojživelníků a plazů.

Na základě ornitologického průzkumu bylo zaznamenáno 31 druhů ptáků z toho 2 druhy patří mezi zvláště chráněné:

- luňák červený (*Milvus milvus*)
- vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*)

V rámci průzkumu savců byly zaznamenány běžné druhy lesních a zemědělských stanovišť.

Lokalita je typickým zemědělským biotopem s monokulturním zastoupením pěstované obilniny. Lokalitu lemují lesní porosty, které jsou vhodné jako biotopy pro hnízdění většiny zjištěných druhů.

## 8. ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ DRUHY ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ

Na základě provedených průzkumů bylo zaznamenáno celkem 36 druhů rostlin a 74 druhů živočichů. Z tohoto počtu jsou 3 druhy zvláště chráněné. Nebyl zaznamenán žádný zvláště chráněný druh rostlin.

Druhy jsou zařazeny dle stupně ohrožení. U každého druhu je uveden ovlivnění záměrem a komentář, kde byl nalezen.

**Tabulka 6: Přehled zvláště chráněných druhů bezobratlých**

český název	latinský název	komentář
<i>Ohrožené druhy</i>		
čmelák	<i>Bombus sp.</i>	Hnízdo nenalezeno, přeletující jedinci v rámci celého území, vazba na kvetoucí rostliny v okrajových zónách

**Tabulka 8: Přehled zvláště chráněných druhů obratlovců**

český název	latinský název	komentář
<i>Druhy kriticky ohrožené dle vyhl. č. 395/1992 Sb.</i>		
luňák červený	<i>Milvus milvus</i>	Přelety na lokalitou. Záměrem nebude ovlivněn.
<i>Druhy ohrožené dle vyhl. č. 395/1992 Sb.</i>		
vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	Přelety nad lokalitou. Nebude ovlivněna

### Stručná ekologie zjištěných zvláště chráněných druhů a jejich ovlivnění:

#### čmelák (*Bombus sp.*) – ohrožený druh

Všechny druhy čmeláků rodu *Bombus* jsou chráněné v rámci vyhlášky č. 395/1992 Sb., avšak v aktuálních červených seznamech chybějí. V rámci průzkumu se jedná o běžnější druhy, které můžeme na vhodných místech nacházet i v intenzivněji obhospodařované a antropogenně pozměněné krajině.

Charakter výskytu: Výskyt čmeláků byl na lokalitě potvrzen opakovaným sledováním více exemplářů sbírajících potravu. Hnízdo nebylo v prostoru území nalezeno.

#### luňák červený (*Milvus milvus*) – kriticky ohrožený druh

Tento druh hnízdí v otevřené krajině s mozaikou listnatých i jehličnatých lesů, polí, luk a pastvin, v údolích řek a potoků. Je známo také hnízdění v remízích a větrolamech v agrocecnózách.

Charakter výskytu: Záměr **nebude** znamenat zásah do biotopu trofického ani reprodukčního. V širším regionu se jedná o rozšířený a pravidelně hnízdící druh. V ČR je v posledních letech patrný výrazný nárůst hnízdních stavů.

#### vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*) – ohrožený druh

Tento druh je obyvatelem nížinných listnatých lesů, včetně lesů lužních, především jejich okrajů s hustým podrostem, i porostů křovin v strukturálně pestré otevřené krajině. Mohou to být i křovinaté stráně, zarostlá smetiště i okolí zanedbaných průmyslových areálů, hřbitovy, zahrady a parky s dostatečně hustým podrostem a nejlépe s vrstvou spadlého listí. Je tažný.

Charakter výskytu: Druh byl opakovaně sledován při přeletech. Záměr **nebude** znamenat zásadní zásah do biotopu trofického i reprodukčního. V širším regionu se jedná o pravidelně a místy početně se vyskytující a hnízdící druh.

## 9. ZÁVĚR

V rámci biologického průzkumu provedeného od května do září 2025 bylo determinováno 36 druhů rostlin, 35 druhů bezobratlých, 39 druhů obratlovců.

Z hlediska přítomnosti zjištěných druhů cévnatých rostlin, bezobratlých živočichů a obratlovců lze konstatovat, že se na zájmové ploše vyskytují běžné druhy, které se vyskytují i v navazujícím okolí. Lokalita je zemědělsky intenzivně využívána, hodnotné jsou navazující lesy.

Druhy jsou vázány především na ekotonové zóny lesa a pole. Zjištěné druhy, a to i zvláště chráněné, se přizpůsobily tomuto biotopu mozaikovitě krajiny.

Biologický průzkum zaznamenal celkem 110 druhů rostlin a živočichů. Z tohoto počtu jsou 3 druhy zvláště chráněné. Tyto druhy se nevyskytují. Nebyl zaznamenán žádný zvláště chráněný druh rostlin.

Z provedených terénních šetření vyplynulo z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 114/1992 Sb. následující:

- **ÚSES:** záměr **lemuje LBC 21 a kříží LBK 15**, který vede komunikaci směrem na Stebno. Po ukončení navedení zeminy **musí být terén upraven do původního stavu bez možnosti omezení migrace územím.**
- **VKP významný krajinný prvek:** záměr nezasahuje do významných krajinných prvků.
- **výskyt mimolesní zeleně** – v rámci budoucího záměru nedojde ke kácení dřevin mimolesní zeleně dle zákona č. 114/1992 Sb. a vyhlášky č. 189/2013 Sb.
- **výskyt zvláště chráněných druhů živočichů:** žádný ze zjištěných zvláště chráněných druhů nebude záměrem dotčen. Potenciální negativní vliv bude zajištěn přítomností ekodozoru, který v případě nestandardní situace navrhne a provede ochranná či legislativní opatření v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

**Na základě vyhodnocení vlivu na zvláště chráněné druhy není třeba žádat o výjimku dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb.**

**Při realizaci záměru je nutné zajistit biologický dozor.**



## Seznam použitých podkladů, literatura

Nálezová databáze ochrany přírody

Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

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

<https://portal.nature.cz/>

<http://www.ochranaprirody.cz/obecna-ochrana-prirody-a-krajiny/pamatne-stromy/>

Bejček V., Šťastný K. et al. (2001): Metody studia ekosystémů. – Lesnická práce, Kostelec n. Černými lesy.

Culek M et. al. (2005): Biogeografické členění České republiky, Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2005

Dostál J. (1988): Nová květena ČSSR 1. a 2. díl, Academia Praha

HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. (eds) 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Příroda 36: 1–612.

Hůrka K. (1996): *Carabidae* České a Slovenské republiky. -Kabourek, Zlín, 1-565.

HŮRKA K., VESELÝ P., FARKAČ J., 1996: Využití střevlíkovitých (*Coleoptera, Carabidae*) k indikaci kvality prostředí. – Klapalekianum 32: 15-26.

Chobot K., Němec M. (2017) Červený seznam ohrožených druhů ČR, obratlovci

Chytrý M., Kučera T., Kočí M. (2010): Katalog biotopů České republiky, Agentura ochrany přírody a krajiny Praha

Kubát (2010). Klasifikace biotopů v zájmové lokalitě je charakterizována na základě Katalogu biotopů (Chytrý et. al. 2010).

Kubát K. (2010): Klíč ke květeně České republiky, Academia Praha

Kubát K., Hrouda L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J., Štěpánek J. (2002): Klíč ke květeně České republiky, Academia Praha

Moravec J. a kol. (1983): Rostlinná společenstva České socialistické republiky a jejich ohrožení. – Severočeskou přírodou 1983/1, Litoměřice.

Moravec J. et. al. (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení, 2. vydání Severčes. Přír., Litoměřice, Příl. 1995

Neuhäuslová Z. et. al. (1998): Mapa potencionální přirozené vegetace České republiky, Academia Praha

Procházka F. (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin ČR, Praha QP

## Fotodokumentace

**Foto 1: Pohled na zájmové území**



**Foto 2: Pohled na plochu, kterou v jižní části lemuje přítok Podvineckého potoka**





**Foto 3: Pohled na zájmové území, probíhající stavba dálnice D6**



**Foto 4: Pohled na okraj orné půdy a probíhající stavby dálnice D6.**





**Foto 5: Pohled z okraje obce Stebno směrem k zájmovému pozemku v severní části**



**Foto 6: Pohled ze zemědělské cesty směrem k pozemku**





**Foto 7: Pohled na zájmové území, příjezdová cesta podél komunikace s keřovými porosty**



**Foto 8: Plocha záměru osetá obilovinami po sklizni**





**Foto 9: Ostrožka stračka patří mezi polní pleveli**



**Foto 10: Luční a ruderální lem podél cesty vykazuje druhovou diverzitu**





**Foto 11: Zemní past 50.1359794N, 13.4019583E**

