

Biologický průzkum

Všejanská spojka

Martina Fialová

duben 2026

Objednatel:

AFRY CZ s. r. o.
Magistrů 1275/13
140 00 Praha 4 - Michle

Zpracovatel:

EXprojekt s.r.o.
Heršpická 758/13
619 00 Brno

Mgr. Martina Fialová, Ph.D.

- *autorizovaná osoba ke zpracování biologického hodnocení podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění – rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č. j. 75966/ENV/10, 4901/610/10 ze dne 7. 10. 2010 (prodloužení č. j. 13802/ENV/15/850/610/15 ze dne 5. 8. 2015; prodloužení č. j. MZP/2020/610/2917 ze dne 7. 9. 2020, prodloužení č. j. MZP/2025/610/277 ze dne 17. 3. 2025)*
- *autorizovaná osoba k provádění posouzení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (Natura 2000) – rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č. j. 77466/ENV/10-2360/630/10 ze dne 9. 9. 2010 (prodloužení č. j. 52174/ENV/15/2452/630/15 ze dne 3. 8. 2015; prodloužení č. j. MZP/2020/630/1767 ze dne 17. 8. 2020; prodloužení č. j. MZP/2025/620/2830 ze dne 28. 7. 2025)*
- *absolventka programu Posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz (České vysoké učení technické v Praze, NO-2012-10-04, ze dne 16. 5. 2012)*
- *autorizovaná osoba ke zpracování dokumentace, posudku a vyhodnocení dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění – rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č. j. MZP/2019/710/1437 ze dne 3. 5. 2019 (prodloužení č. j. MZP/2024/710/136 ze dne 9. 1. 2024)*

duben 2026

Mgr. Martina Fialová, Ph.D.

Obsah:

1. ÚVOD.....	4
2. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
3. ÚDAJE O STAVU PŘÍRODY A KRAJINY V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	8
3.1 METODIKA TERÉNNÍCH PRŮZKUMŮ	8
3.2 POPIS SOUČASNÉHO STAVU PŘÍRODY A KRAJINY	12
4. HODNOCENÍ VLIVU ZÁSAHU	78
4.1 VLIVY NA FLÓRU	78
4.1 VLIVY NA FAUNU.....	78
4.3 NÁVRH OPATŘENÍ K VYLOUČENÍ NEBO ZMÍRNĚNÍ NEGATIVNÍHO VLIVU	81
5. ZÁVĚR.....	83
5. LITERATURA	84

1. ÚVOD

Tento dokument obsahuje biologický průzkum pro záměr „Všejsanská spojka“. Průzkum byl zpracován pro potřeby oznámení dle přílohy č. 3. zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

2. ÚDAJE O ZÁMĚRU

Název: „Všejsanská spojka“

Investor: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1
IČ: 70994234

Umístění: Stát: Česká republika
Kraj: Středočeský
Obce: Milovice, Všejsany, Straky, Vlkava, Čachovice
Katastrální území: Milovice nad Labem, Straky, Všejsany, Čachovice, Vlkava

Popis záměru

Stavba „Všejsanská spojka“ představuje novostavbu dvoukolejné elektrizované železniční trati v úseku Milovice – Čachovice v rámci modernizace železničního ramene Lysá nad Labem – Mladá Boleslav – Liberec.

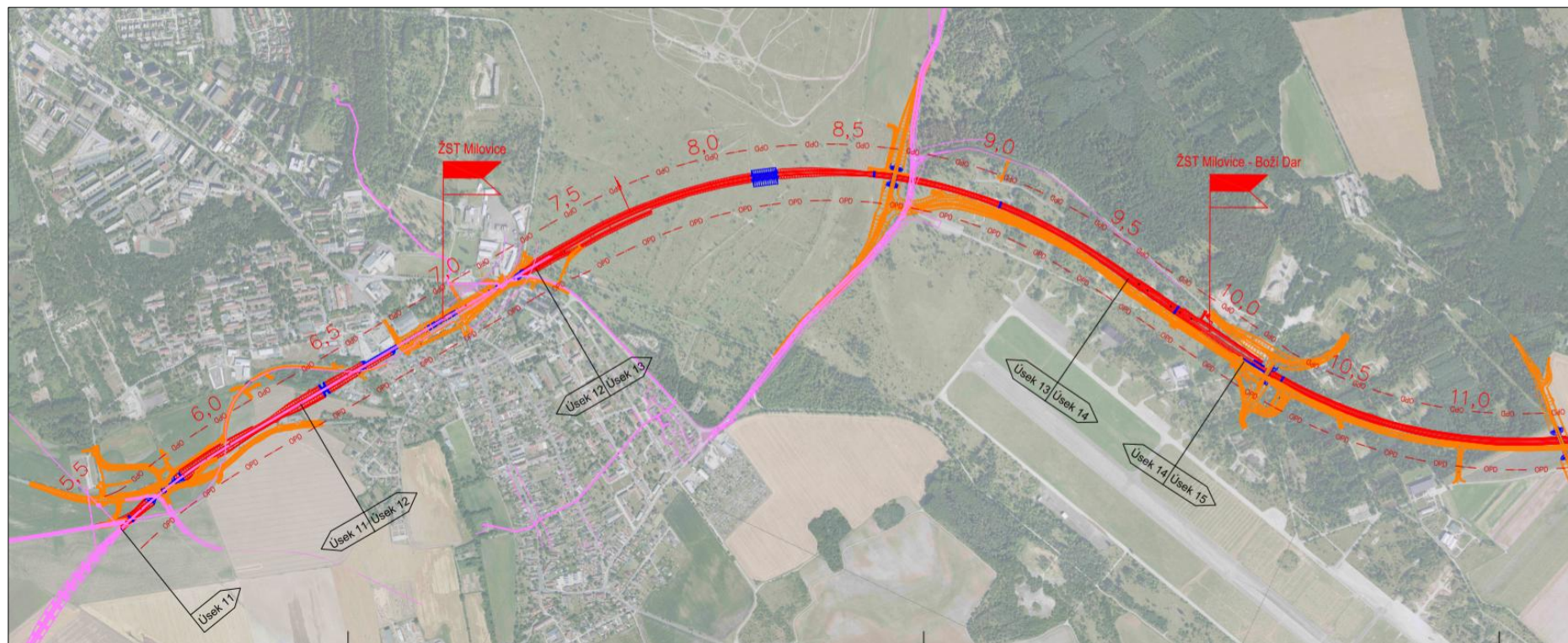
Trasa je situována v severovýchodní části Středočeského kraje, v katastrálních územích Milovice nad Labem, Straky, Všejsany, Čachovice a Vlkava. Nová trať o délce přibližně 9,2 km je vedena převážně mimo stávající zástavbu. Začíná v návaznosti na připravovanou modernizaci trati Lysá nad Labem – Nymburk, v novém km 5,5, a končí napojením do železniční stanice Čachovice v novém km 14,7. Trať je navržena jako dvoukolejná, elektrizovaná soustavou 25 kV, 50 Hz, s návrhovou rychlostí až 200 km/h, osovou vzdáleností kolejí 4,2 m a traťovou třídou zatížení D4/120 a D2/200.

Součástí stavby je kompletní přestavba železniční stanice Milovice, jejíž kolejiště bude nově vedeno po estakádě v centrální části města. Stanice bude vybavena dvěma dopravními kolejemi s vnějšími nástupišti délky 220 m, přístupnými výtahy a eskalátory, a zázemím pro cestující včetně čekárny, komerčních prostor a parkoviště P+R. Dále je navržena nová stanice Milovice-Boží Dar (předběžný název) s přípravou pro budoucí rozvoj oblasti bývalého vojenského letiště a zastávka Vanovice s nástupištěm délky 110 m. Zabezpečení provozu

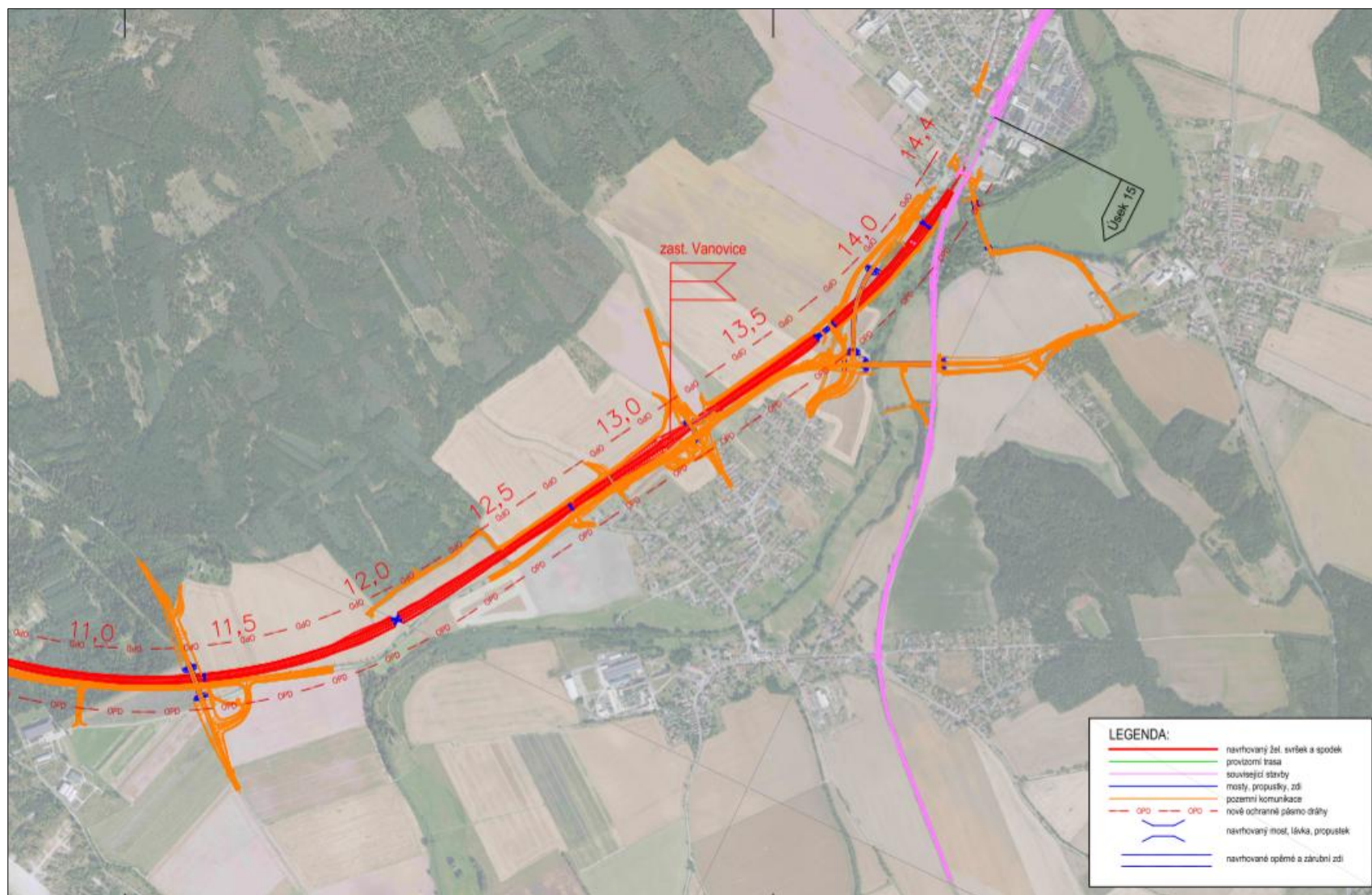
bude zajištěno systémem ETCS L2 s dálkovým řízením z CDP Praha, doplněným o GSM-R, elektronická stavědla a napojení na systém Jednotného záznamového prostředí ŽDC.

Všechna křížení se silniční sítí budou řešena mimoúrovňově, čímž dojde ke zrušení stávajících železničních přejezdů P2925, P2926, P2927 a P2791. Důvodem je návrhová rychlost vyšší než 160 km/h.

Součástí stavby jsou rovněž opěrné zdi, odvodnění tělesa, protihluková opatření, přeložky inženýrských sítí a úpravy komunikací včetně napojení na silnice II. a III. třídy.



Obr. 1: Přehledná situace stavby, jihozápadní část (AFRY CZ 12/2025)



Obr. 2: Přehledná situace stavby, severozápadní část (AFRY CZ 12/2025)

Přehled navržených variant a hlavních důvodů pro jejich zpracování

Hodnocený záměr byl navržen pouze v jedné variantě.

Harmonogram činností

Předpokládaný termín zahájení stavby: 2029

Předpokládaný termín ukončení stavby: 2032

Jedná se o stavbu trvalou.

3. ÚDAJE O STAVU PŘÍRODY A KRAJINY V DOTČENÉM ÚZEMÍ

3.1 Metodika terénních průzkumů

Flora

Botanický průzkum byl proveden v období od března do září 2025. V rámci průzkumu byla zjišťována vegetace jak přímo v území záměru, tak v přiléhajícím území. Průzkum byl prováděn pochůzkou. Pořizován byl soupis zaznamenaných druhů. Zaznamenávány byly přítomné druhy, v případě složitější determinace byl použit Klíč ke květeně ČR (Kaplan 2019). Prověřován byl výskyt zvláště chráněných, ohrožených a invazních druhů. Doplněny byly údaje z Nálezové databáze ochrany přírody (NDOP). Průzkum navázal na botanický průzkum prováděný v roce 2021 (Fialová 11/2021). Názvosloví respektuje Danihelku et al. (2012), názvosloví biotopů vychází z Chytrého et al. (2010).

Posuzované území bylo rozděleno na pět úseků. Pro každý z těchto úseků byl pořízen soupis zjištěných druhů. Jednotlivé úseky byly rozděleny následovně:

Úsek 1 – zemědělská krajina jižně od Milovic a intravilán Milovic (km 5,6 až 7,3)

Úsek 2 – pastevní rezervace divokých koní a praturů (km 7,3 až 8,6)

Úsek 3 – plochy podél letiště (km 8,6 až 10,0)

Úsek 4 – lesní porosty (km 10,0 až 11,2)

Úsek 5 – zemědělská krajina (silnice Boží Dar – Straky až Čachovice) (km 11,2 až 14,5)

V rámci uvedených úseků pak byly v případě potřeby vylišeny další dílčí plochy. Tento průzkum zachovává původní členění shodné s rokem 2021. Pouze začátek úseku 1 byl oproti předešlým průzkumům posunut, a to s ohledem na přiřazení k jinému záměru.

Fauna

Zoologický průzkum byl proveden v období od února do září 2025. Názvosloví respektuje aktuálně používanou systematiku. Prověřován byl současný stav celé dotčené lokality a jejího

okolí, se zaměřením na druhy zvláště chráněné dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění, na druhy přílohy směrnice o ptácích a stanovištích a na druhy ohrožené či vzácné. Dále byly využity údaje z odborných databází (avif.birds.cz, ceson.org, ndop.nature.cz). Průzkum navázal na předchozí průzkum (Fialová 11/2021).

Živočichové byli zjišťováni vizuálně, případně pomocí dalekohledu, akusticky podle hlasových projevů a pozorováním jejich pobytových znaků (stopy, trus, nory, hnízda). Prověřovány byly případné úkryty, hnízdění apod. Využity byly také informace z faunistických databází (Česká společnost pro ochranu netopýrů – ČESON, Nálezová databáze ochrany přírody – NDOP). Vyhodnocovány byly potenciální biotopy a úkryty jednotlivých zástupců živočichů.

Pro potřeby zoologického průzkumu bylo území rozděleno do čtyř úseků. Pro každý z těchto úseků byl pořízen soupis zjištěných druhů. Jednotlivé úseky byly rozděleny následovně:

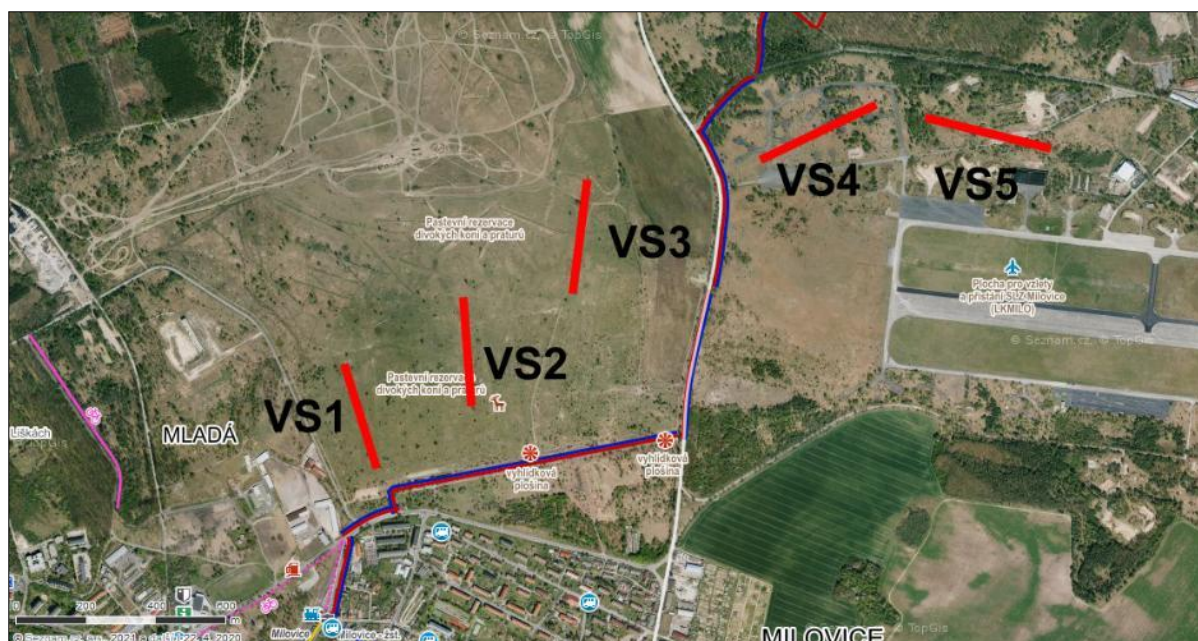
- Úsek 1 – zemědělská krajina jižně od Milovic a intravilán Milovic (km 5,6 až 7,3)
- Úsek 2 – pastevní rezervace divokých koní a praturů (km 7,3 až 8,6)
- Úsek 3 – plochy podél letiště a lesní porosty (km 8,6 až 11,3)
- Úsek 4 – zemědělská krajina (km 11,3 až 14,5)

Samostatně pak byly provedeny průzkumy denních motýlů (Ričl 2025), brouků (Kozel 2025) a pavouků a sekáčů (Machač 2025).

Cílem inventarizačního průzkumu denních motýlů (Ričl 2025) v koridoru plánované železniční tratě Všejská spojka v 2025 bylo opětovné zmapování výskytu denních motýlů navazující na monitoring z roku 2021 v oblasti bezlesí. Inventarizační průzkum lokality byl proveden podle stejné metodiky jako v roce 2021 formou pěti návštěv od poloviny května do poloviny srpna, aby bylo docíleno zjištění co nejvíce druhů denních motýlů, které se na lokalitě vyskytují. Sledovaná lokalita byla rozdělena do pěti úseků o délce 400 m, které byly pravidelně monitorovány formou transektového mapování (viz následující obrázek). Každý transekt byl procházen pomalou chůzí a byly zaznamenány všechny zjištěné druhy včetně jejich abundance.

Monitoring probíhal za jasných či maximálně polojasných dní mezi 10. a 17. hodinou, přičemž teplota vzduchu byla minimálně 18 °C a za bezvětří či maximálně mírného větru do 8 m/s.

Termíny návštěv: 22.5.2025, 14.6.2025, 3.7.2025, 9.8.2025, 19.8.2025



Obr. 3: Znázornění transektů pro průzkum denních motýlů (Ričl 2025)

Průzkum brouků (Kozel 2025) probíhal pomocí standardních entomologických metod, hlavně individuálního sběru – smýkání bylinné vegetace, sklepávání větví stromů, sběr pod kůrou, pod kameny a na dalších potenciálně vhodných místech. Jednou proběhl monitoring při večerních a nočních hodinách, při kterém byli brouci vyhledávání vizuálně na kmenech stromů pomocí svítilny. Individuální sběr byl doplněn dalšími metodami odchytu, které cílily na specifické skupiny brouků. Bylo instalováno pět zemních pastí pro odchyt epigeických brouků a dvě nárazové pasti pro odchyt létavých brouků. Jako fixační činidlo byl použit monopropylenglykol. Sběr probíhal během vegetační sezóny v roce 2025. Lokality byly navštíveny čtyřikrát v termínech 20. 4., 26. 5. a 29. 6. a 8. 8. 2025. Nalezení jedinci byli identifikováni na místě, obtížně určitelné druhy byly sbírány a identifikovány v laboratoři pomocí určovacích klíčů a dostupné literatury.

Průzkum fauny brouků byl proveden podél plánované trasy. Jedná se o aktualizací průzkum. Předchozí průzkum bezobratlých byl zhotoven v roce 2021. Další recentní průzkumy brouků na dílčích plochách provedli: Lucie Ambrožová – koprofágní společenstva listorohých brouků na pastvině koní a praturů; ČSE – Návrh na vyhlášení NPP Mladá (2005), záznamy o několika vzácných a ohrožených druhů brouků; Miroslav Zúbera – Závěrečné zprávy z průzkumu fytofágních a saproxylických brouků a epigeických predátorů.

Průzkum pavoukoců (Machač 2025) probíhal od konce dubna do září roku 2025, pavoukovci byli sbíráni individuálním sběrem, smýkáním a sklepáváním vegetace v celém zájmovém

území a zejména na vybraných místech s hodnotnějšími biotopy a jejich okolí. Jednalo se o tři lokality:

Lokalita 1 – Milovice pastviny – jihovýchodní okraj pastviny praturů a koní se suchými trávníky a křovinami

Lokalita 2 – Milovice nad letištěm – smíšené lesy s pasekami a světlinami

Lokalita 3 – Všejský a okolí – remízky a kulturní biotopy v okolí polí

K zařazení rostlin a živočichů do jednotlivých kategorií ochrany byly použity následující zkratky: Druhy zvláště chráněné zákonem (uvedené ve vyhlášce č. 395/1992 Sb., v platném znění)

- O – *Ohrožený druh*
- SO – *Silně ohrožený druh*
- KO – *Kriticky ohrožený druh*

Druhy zapsané v červených seznamech (Chobot et Němec, 2017, Hejda et al., 2017, Grulich et Chobot, 2017)

- EX – *Vyhynulý*
- RE – *Vymizelý na území ČR*
- EW – *Vyhynulý nebo vyhubený ve volné přírodě*
- CR – *Kriticky ohrožený*
- EN – *Ohrožený*
- VU – *Zranitelný*
- NT – *Téměř ohrožený*
- NE – *Nevyhodnocený*
- DD – *Nedostatečné údaje*

Druhy zapsané v evropských směrniciích

- I – *Druh zapsaný v příloze I Směrnice 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků*
- II – *Druh zapsaný v příloze II Směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin - Druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, jejichž ochrana vyžaduje vyhlášení zvláštních oblastí ochrany*
- IV – *Druh zapsaný v příloze IV Směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin - Druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, které vyžadují přísnou ochranu*
- V – *Druh zapsaný v příloze V Směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin - Druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, jejichž odchyt a odebrání ve volné přírodě a využívání může být předmětem určitých opatření na jejich obhospodařování*

3.2 Popis současného stavu přírody a krajiny

Posuzovaný záměr zahrnuje zemědělskou krajinu jižně od Milovic, intravilán Milovic, následně prochází pastevní rezervací, která navazuje na NPP Mladá a současně je zčásti řazena do ochranného pásma NPP. Jedná se o významné plochy širokolistých suchých trávníků a roztroušených porostů křovin s vazbou celé řady ohrožených a zvláště chráněných druhů rostlin i živočichů, a to ve škále od korýšů, přes motýly až po ptáky a letouny.

Plochy severně od letiště Milovice tvoří mozaiku ruderalizujících širokolistých trávníků, zpevněných ploch někdejšího vojenského výcvikového prostoru, ruderní vegetace, ruin objektů a porostů náletových dřevin, na které navazují lesní porosty s přítomností rozvalin někdejších objektů.

V úseku mezi lesním porostem u Božího Daru a Čachovicemi prochází záměr přes plochy polí, západně od nivy vodního toku Vlkava, míjí obec Vanovice a v Čachovicích se napojuje na stávající železnici. V prostoru mezi Vanovicemi, Všejskými, Čachovicemi a Vlkavou tvoří osu území tok Vlkavy s břehovými porosty.

Geomorfologie

Z geomorfologického hlediska se navržený záměr nachází na území České tabule, v geomorfologickém celku Středolabská tabule a okrsku Milovická tabule (mapy.nature.cz).

Tab. 1: Geomorfologické členění zájmové lokality

Provincie	Česká vysočina
Soustava	Česká tabule
Podsoustava	Středočeská tabule
Celek	Středolabská tabule
Podcelek	Nymburská kotlina
Okrsek	Milovická tabule

Biogeografie

Posuzované území se dle Culka et al. (2013) rozkládá na území dvou bioregionů. Jižně od Milovic se jedná o bioregion Polabský, severně od Milovic pak jde o Mladoboleslavský bioregion.

Mladoboleslavský bioregion leží na severovýchodě středních Čech. Typická část bioregionu je tvořena slínovcovou pahorkatinou. Recentně převažují pole, hojně jsou zastoupeny vlhké louky a komplexy lesů s teplomilnou faunou. Flóra je dosti pestrá se zastoupením teplomilnější části střeoevropské květeny. Ze submediteránních druhů sem zasahuje dub pýřitý, kamejka

modronachová, z pontickopanonských ostrice Micheliova, výrazným kontinentálním prvkem je hrachor hrachovitý. Převažuje běžná fauna kulturní krajiny.

Polabský bioregion se rozkládá ve střední části středních Čech. Typickým rysem je katéna niv, nízkých a středních teras. Na terasách převažují borové doubravy s výskytem sarmatských prvků, v podmáčených sníženinách jsou typické slatinné černavy. Biota je dosti diverzifikovaná. Bioregion leží ve staré sídelní oblasti, v posledních dvou stoletích niva Labe díky člověku zcela změnila svůj charakter. Flóra je značně pestrá, převažují nivní druhy středoevropského typu. Krajina je vodohospodářskými úpravami a hospodářskou činností silně pozměněná, s náhradními společenstvy kulturní stepi a mozaikou druhotných lesních stanovišť menšího rozsahu. Původní fauna je silně ochuzená, s ojedinělými zástupci xerothermofilní fauny (Culek et al. 2013).

Botanický průzkum

Aktuální stav vegetace

Úsek 1 – zemědělská krajina jižně od Milovic (km 5,6 až 6,5)

Úsek 2 – pastevní rezervace divokých koní a praturů (km 7,3 až 8,6)

Úsek 3 – plochy podél letiště (km 8,6 až 10,0)

Úsek 4 – lesní porosty (km 10,0 až 11,2)

Úsek 5 – zemědělská krajina (silnice Boží Dar – Straky až Čachovice) (km 11,2 až 14,5)

Úsek 1 - zemědělská krajina jižně od Milovic a intravilán Milovic (km 5,6 až 7,3)

V tomto úseku nejsou přítomny přírodní či přírodě blízké biotopy. Ve vazbě na polní ekosystémy se vyskytují běžné polní plevele. V prostoru mezi tokem Mlynařice a stávající železnicí je přítomný nevyhraněný porost. Okraje ploch drážního tělesa porůstají běžné druhy. Na plochách drážního tělesa v Milovicích lze zaznamenat jednoletou vegetaci polních plevelů a ruderalních stanovišť (*Stellarietea mediae*) se zastoupením as. *Erophila verna*-*Arabidopsietum thalianae*. Okraje drážního tělesa doprovází as. *Conyzo canadensis*-*Lactucetum serriolae* a suchomilná ruderalní vegetace s dvoulletými a vytrvalými druhy (*Artemisietea vulgaris*), as. *Melilotetum albo-officinalis*, *Berteroetum incanae* a *Tanaceto vulgaris*-*Artemisietum vulgaris*.



Obr. 4: Vymezení lokality v úseku 1

Lokalita 1.1

Jedná se o nevyhraněný porost dřevin v prostoru mezi stávající železniční tratí a vodním tokem Mlynařice. Podél železnice se šíří invazní javor jasanolistý (*Acer negundo*) a trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*). V porostu dřevin lze zaznamenat topol kanadský (*Populus xcanadensis*), vrbu bílou (*Salix alba*), topol osiku (*Populus tremula*), javor klen a mléč (*Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*), slivoň obecnou (*Prunus spinosa*), ořešák královský (*Juglans regia*) či šeřík obecný (*Syringa vulgaris*). Bylinnému patru v závislosti na ročním období dominuje rozrazil laločnatý (*Veronica sublobata*) či kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*). Podél Mlynařice lze zaznamenat rákos obecný (*Phragmites australis*), chmel otáčivý (*Humulus lupulus*), nicméně území je silně ruderalizované.

Úsek 2 – pastevní rezervace divokých koní a praturů (km 7,3 až 8,6)

Úsek 2 je veden pastevní rezervací divokých koní a praturů. Celé území je kompletně oploceno. Původně zde byla vymapována mozaika širokolistých suchých trávníků (T3.4D), mezofilních ovsíkových luk (T1.1) a ruderální bylinné vegetace (X7A, resp. X7B), ve které jsou roztroušeně přítomné křoviny či náletové dřeviny. V roce 2022 proběhla aktualizace mapování biotopů a plochy byly přiřazeny k biotopu širokolistých suchých trávníků (T3.4D). Obecně lze konstatovat, že v území dochází k určité unifikaci porostů. V současnosti se jedná o mozaiku širokolistých suchých trávníků různé kvality s přechody k mezofilním ovsíkovým loukám a s degradacemi vyvolanými ruderalizací a zarůstáním křovinami.

Dále pak lze konstatovat, že oproti průzkumům provedeným v roce 2021 došlo k rozšíření hořce křížatého (*Gentiana cruciata*, O, EN).

Území pastevní rezervace, které je situováno ve vymezeném koridoru, bylo i s částečnými přesahy a s jistou mírou zobecnění v roce 2021 rozděleno na 8 dílčích lokalit, které jsou popsány níže.



Obr. 5: Rozdělení pastevní rezervace do dílčích lokalit

Lokalita 2.1

Tato lokalita byla vymezena při západní hranici pastevní rezervace. Porost je degradován ruderalní bylinnou vegetací, v jižní části vymezeného segmentu je zastoupen celík obrovský (*Solidago gigantea*). Ve střední a severní části jsou přítomné trnovníky akáty (*Robinia pseudoacacia*). Při severním okraji jsou přítomné náletové dřeviny, konkrétně javor mléč (*Acer platanoides*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), vrba jíva (*Salix caprea*) a hlohy (*Crataegus* sp.), okolo kterých je vegetace viditelně úživnější. Po celé lokalitě se šíří třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*).

Lokalita 2.2

Lokalita 2.2 zahrnuje zapojený porost širokolistých suchých trávníků s přechody k mezofilním ovsíkovým loukám s vyšším zastoupením keřů, zejména růže šípkové (*Rosa canina*), hlohů (*Crataegus* sp.) a trnky obecné (*Prunus spinosa*). Pro křoviny jsou typické okusové tvary. V bylinném patře dominují dvouděložné druhy, porost je květnatý. Hojně jsou zastoupeny řepík lékařský (*Agrimonia eupatoria*), mrkev obecná (*Daucus carota*), silenka nadmutá (*Silene vulgaris*), starček přímětník (*Senecio jacobea*), svízel syřišťový (*Galium verum*), hrachor luční (*Lathyrus pratensis*), čičorka pestrá (*Securigera varia*), kostřava červená (*Festuca rubra*), vikev ptačí (*Vicia craca*), dále hlaváč bleďožlutý (*Scabiosa ochroleuca*), hvozdík svazčitý (*Dianthus armeria*), tolíce dětelová (*Medicago lupulina*), srha říznačka (*Dactylis glomerata*), chrpa luční (*Centaurea jacea*), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), klinopád obecný (*Clinopodium vulgare*) a další. Místy se objevuje celík obrovský (*Solidago gigantea*) a třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*).

Lokalita 2.3

Tato lokalita byla vymezena podél přístupové cesty v severozápadní části území. Jedná se o poměrně kvalitní, rozvolněné porosty širokolistých suchých trávníků. V okolí cesty, na narušovaných místech se hojně vyskytuje diagnostický druh širokolistých suchých trávníků hořec křížatý (*Gentiana cruciata*, O, EN), nalezena zde byla také žluťucha menší (*Thalictrum minus*). Z dalších druhů zde rostou štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*), svízel syřišťový (*Galium verum*), sveřep vzpřímený (*Bromus erectus*), třeslice prostřední (*Briza media*), jehlice trnitá (*Ononis spinosa*), ledenec přímořský (*Lotus maritimus*, NT), rozrazilu rozprostřeného (*Veronica prostrata*), tužebník obecný (*Filipendula vulgaris*), tolíce srpovitá (*Medicago falcata*), vítod chokolátý (*Polygala comosa*), hlaváč bleďožlutý (*Scabiosa ochroleuca*), úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria*), šalvěj luční (*Salvia pratensis*) či mařinka psí (*Asperula cynanchica*).



Obr. 6: Rozvolněný širokolistý suchý trávník na lokalitě 2.3

Lokalita 2.4

Tato lokalita zahrnuje prostor v okolí sbíhavých terénních valů. Samotné valy jsou značně ruderalizované a intenzivně spásané, s výskytem pryšce chvojky (*Euphorbia cyparissias*), ředkevniku galského (*Erucastrum gallicum*), hadince obecného (*Echium vulgare*), heřmánkovce nevonného (*Tripleurospermum inodorum*), turanky kanadské (*Conyza canadensis*), Inice květů (*Linaria vulgaris*), bodláku obecného (*Carduus acanthoides*), pcháče obecného (*Cirsium vulgare*) a užanky lékařské (*Cynoglossum officinale*). Podél severovýchodní paty valu je úživnější pás vegetace s ostružiníkem křovitým (*Rubus fruticosus* agg.), třtinou křovištní (*Calamagrostis epigejos*), vratičem obecným (*Tanacetum vulgare*) a komonicí bílou (*Melilotus albus*). V roce 2025 bylo těleso valu intenzivně spásáno.

Mezi jednotlivými valy jsou přítomny plochy rozvolněných širokolistých trávníků s četným výskytem diagnostických druhů. Hojně se zde vyskytuje ledenec přímořský (*Lotus maritimus*, NT) a bílojetel bylinný (*Dorycnium herbaceum*, NT), dále máčka ladní (*Eryngium campestre*), úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria*), jehlice trnitá (*Ononis spinosa*), tolíce srpovitá (*Medicago falcata*), ostřice chabá (*Carex flacca*), tužebník obecný (*Filipendula vulgaris*), krvavec menší (*Sanguisorba minor*), bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*), oman vrbolistý (*Inula salicina*, NT), bukvice lékařská (*Betonica officinalis*) a svízel severní (*Galium boreale*). Porosty zde vytváří válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*), roste zde i sveřep vzpřímený (*Bromus erectus*). Zjištěna zde byla přítomnost několika menších porostů kozince dánského (*Astragalus danicus*, SO, NT). V blízkosti valu, v okolí sveřepu vzpřímeného byla opakovaně zaznamenána záraza (*Orobancha lutea*, NT).



Obr. 7: Pohled z valu na lokalitu 2.4

Lokalita 2.5

Tato lokalita představuje plošně nejrozsáhlejší plochu. Jedná se o mozaiku fragmentů širokolistých suchých trávníků různé kvality, místy s přechody k mezofilním ovsíkovým loukám. Některé části jsou více ruderalizovány. V území jsou roztroušeny solitérní dřeviny či drobné porosty náletových dřevin, hojně jsou okusové formy křovin. Roztroušeně zde rostou topol kanadský (*Populus xcanadensis*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), vrba jíva (*Salix caprea*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), jabloň domácí (*Malus domestica*), hrušeň obecná (*Pyrus communis*), trnka obecná (*Prunus spinosa*), hojně jsou rozvolněné porosty hlohů (*Crataegus* sp.) a růže šípkové (*Rosa canina*).

Rozsáhlé porosty, zejména v severní části tvoří třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Na ruderalizaci poukazuje výskyt ostružiníku křovitého (*Rubus fruticosus* agg.), bodláku obecného (*Carduus acanthoides*) či ostřice srstnaté (*Carex hirta*). Na narušovaných místech rostou jetel rolní (*Trifolium arvense*), čekanka obecná (*Cichorium intybus*), mák vlčí (*Papaver rhoeas*), ojediněle rýt barvířský (*Reseda luteola*, VU) a sporýš lékařský (*Verbena officinalis*, NT). Podél cesty protínající území ve směru západ – východ lze zaznamenat roztroušenou přítomnost hořce křížatého (*Gentiana cruciata*, O, EN). Jednotlivé trsy či jejich shluky rostou roztroušeně v celé ploše, s významně vyšší koncentrací v části plochy severně od přístupové cesty.

Roztroušeně zde lze zaznamenat bílojetel bylinný (*Dorycnium herbaceum*, NT) a zejména v SV části černýš rolní (*Melampyrum arvense*, VU). Velmi hojně na celé ploše roste zeměžluč okolkatá (*Centaureum erythraea*). Ojediněle se vyskytují pipla osmahlá (*Nonea pulla*), mochna přímá (*Potentilla recta*) a užanka lékařská (*Cynoglossum officinale*).

Zaznamenán byl výskyt starčku přímětníku (*Senecio jacobea*), divizny knotovité (*Verbascum lychnitis*), hvozdíku kropenatého (*Dianthus deltoides*), jitrocele prostředního (*Plantago media*), chrpy čekánku (*Centaurea scabiosa*), mařinky psí (*Asperula cynanchica*), lnu počistivého (*Linum catharticum*), zlatobýlu obecného (*Solidago virgaurea*), šalvěje luční (*Salvia pratensis*), srpku obecného (*Falcaria vulgaris*), zdravínku jarního (*Odontites vernus*), čičorky pestré (*Securigera varia*), pupavy obecné (*Carlina vulgaris*) a dalších. Příslušnost k jednotlivým biotopům napovídá přítomnost sveřepu vzpřímeného (*Bromus erectus*), resp. válečky prapořité (*Brachypodium pinnatum*).

Ačkoliv se zde projevuje ruderalizace, přesto jsou značné části plochy poměrně květnaté. Vegetace se značně prolíná a reaguje na pastevní tlak.



Obr. 8: Plocha lokality 2.5

Lokalita 2.6

Plocha lokality 2.6 je ze západu ohraničena příjezdovou polní cestou a z východu mohutným valem. Opět se jedná o mozaiku vegetace širokolistých suchých trávníků s přechody k mezofilním ovsíkovým loukám a ruderální bylinné vegetaci. I zde je poměrně vysoké zastoupení křovin. Porost je více zapojený. Hojně jsou zastoupeny černýš rolní (*Melampyrum arvense*, VU), zeměžluč okolkatá (*Centaureum erythraea*) a kokrhel menší (*Rhinanthus minor*). Roztroušeně se zde vyskytuje vlčí bob mnoholistý (*Lupinus polyphyllus*), jeho hlavní těžiště lze nalézt v okolí březového hájku. Také zde lze zaznamenat bílojetel bylinný (*Dorycnium herbaceum*, NT), hvozdík svazčitý (*Dianthus armeria*), úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria*). V letním období tvoří kvetoucí dominantu starček přímětník (*Senecio jacobea*). Směrem

k březovému hájku, který se rozkládá v severní části lokality se vegetace částečně ruderalizuje, přítomny jsou vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), svízel syřišťový (*Galium verum*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), komonice bílá (*Melilotus albus*), hadinec obecný (*Echium vulgare*) a další. Hojněji se šíří třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Spíše ojediněle byly nalezeny trsy hořce křížatého (*Gentiana cruciata*, O, EN).



Obr. 9: Plocha lokality 2.6

Lokalita 2.7

Lokalita 2.7 je plochou s nejrozsáhlejší populací hořce křížatého (*Gentiana cruciata*, O, EN) v pastevní rezervaci. Jedná se o plochu, jejíž povrch byl před lety kompletně stržen. Vegetaci lze přiřadit k širokolistým suchým trávníkům s výskytem bílojetele bylinného (*Dorycnium herbaceum*, NT), zeměžluče okolíkaté (*Centaurium erythraea*), pupavy obecné (*Carlina vulgaris*), svízele syřišťového (*Galium verum*), kokrhele menšího (*Rhinanthus minor*), kopretiny bílé (*Leucanthemum vulgare* agg.) a dalších druhů.

Lokalita 2.8

Tato lokalita byla původně polem, které bylo opuštěno a přiřazeno k pastevní rezervaci. Jedná se o silně ruderalizovaný porost s několika dominantami, které se projevují v závislosti na ročním období. Hlavní dominanty tvoří pcháč oset (*Cirsium arvense*) a třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Zastoupeny jsou brukev řepka (*Brassica napus*), celík kanadský (*Solidago canadensis*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), hadinec obecný (*Echium vulgare*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), locika kompasová

(*Lactuca serriola*), silenka širolistá (*Silene latifolia*), pcháč obecný (*Cirsium vulgare*), chundelka metlice (*Apera spica-venti*), v pastvou narušovaných místech lze najít lipnici smáčkutou (*Poa compressa*), šťovík menší (*Rumex acetosella*) a rozrazil Delleniův (*Veronica dillenii*).



Obr. 10: Plocha bývalého pole, lokalita 2.8

Úsek 3 – plochy podél letiště (km 8,6 až 10,0)

Tento úsek zahrnuje opuštěné, zarůstající porosty podél letiště a plochy někdejšího osídlení zarůstající náletovými dřevinami. V území se nachází velké množství zpevněných asfaltových či betonových ploch, rumišť, navážek stavebního materiálu a ruin někdejších staveb. Jedná se o dynamicky se vyvíjející plochy.

Výrazné zastoupení zde mají březové nálety s podrostem janovce metlatého (*Cytisus scoparius*). Zvláště chráněné druhy rostlin zde zaznamenány nebyly. Na narušovaných plochách se hojně šíří invazní druhy.



Obr. 11: Vymezení lokalit v rámci úseku 3

Lokalita 3.1

Tato lokalita vymezuje velmi drobný fragment otevřených trávníků písčin s paličkovcem šedavým (*Corynephorus canescens*, NT). Vegetace je silně rozvolněná, zastoupeny jsou chlupáček zední (*Pilosella officinarum*), pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*), vřes obecný (*Calluna vulgaris*) a pavinec horský (*Jasione montana*).

Lokalita 3.2

Lokalita 3.2 zahrnuje březový lesík. Krom dominantní břízy bělokoré (*Betula pendula*) je zde zastoupen také topol osika (*Populus tremula*). Porost je světlý, květnaté bylinné patro je tedy vytvořeno s výskytem mochny přímé (*Potentilla recta*), kopretiny bílé (*Leucanthemum vulgare* agg.), řepíkem lékařským (*Agrimonia eupatoria*), hrachorem lesním (*Lathyrus sylvestris*), klinopádem obecným (*Clinopodium vulgare*), hlaváčem bleďožlutým (*Scabiosa ochroleuca*), chrpou latnatou (*Centaurea stoebe*), violkou psí (*Viola canina*), zeměžlučí okolíkatou (*Centaureum erythraea*), vikví ptačí (*Vicia cracca*), tedy druhy navazujících porostů. Místy vytváří rozsáhlé porosty celík obrovský (*Solidago gigantea*).

Lokalita 3.3

Jedná se o lokality velmi degradovaných někdejších širokolistých suchých trávníků. Vysoká míra degradace zarůstáním ovsíkem vyvýšeným (*Arrhenatherum elatius*), třtinou křovištní (*Calamagrostis epigejos*) a náletovými dřevinami je dána dlouhodobou absencí obhospodařování. Stále zde lze ojediněle nalézt diagnostické druhy biotopu T3.4D, jako jsou

sveřep vzpřímený (*Bromus erectus*), hlaváč bleďožlutý (*Scabiosa ochroleuca*), chrpa čekánek (*Centaurea scabiosa*), šalvěj luční (*Salvia pratensis*), pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*), svízel syříšřový (*Galium verum*), čičorka pestrá (*Securigera varia*), chrastavec rolní (*Knautia arvensis*), štirovník růžkatý (*Lotus corniculatus*), chrpa luční (*Centaurea jacea*) či máčka ladní (*Eryngium campestre*). Porost je silně degradován. Nicméně je patrné, že semenná banka v území přetrvává a při narušení zapojeného porostu třtiny, např. při okraji „motokrosové“ dráhy nachází květnaté druhy opět své uplatnění.

Okraje zpevněných ploch, kde se postupem času vytvořila tenká vrstva zeminy, osídluje rozchodník ostrý (*Sedum acre*) a rozsáhlé porosty zde tvoří lomikámen trojprstý (*Saxifraga tridactylites*, SO, NT, C3 aut) a osívka jarní (*Erophila verna*).



Obr. 12: Plochy lokality 3.3 zarůstající třtinou křovištní

Lokalita 3.4

Tato lokalita zahrnuje budovy, zbořeniště, bývalou infrastrukturu, zpevněné plochy, vojenský bunkr, terénní úpravy, které v současné době z větší části zarůstají náletovými dřevinami. Některé plochy slouží jako skládky odpadu. Část plochy tvoří mladé porosty borovic lesních (*Pinus sylvestris*), roztroušeně až velmi hojně se v celém území šíří trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), zastoupen je topol bílý (*Populus alba*), vrba jíva (*Salix caprea*). V podrostu je často přítomný janovec metlatý (*Cytisus scoparius*). Přírodní či přírodě blízké biotopy zde nejsou vyvinuty, území je silně ruderalizované a postižené invazí trnovníku. Opuštěný třešňový sad v centrální části území zarůstá travinami, zejména třtinou křovištní (*Calamagrostis epigejos*) a ovsíkem vyvýšeným (*Arrhenatherum elatius*), ojedinělý je

výskyt zeměžluče okolkaté (*Centaurea erythraea*). Území je velmi dynamické, čerstvě obnažené plochy rychle zarůstají iniciálními společenstvy s turankou kanadskou (*Conyza canadensis*), hadincem obecným (*Echium vulgare*), vratičem obecným (*Tanacetum vulgare*), pelyňkem černobýlem (*Artemisia vulgaris*), turanem ročním (*Erigeron annuus*), sveřepem střešním (*Bromus tectorum*), pupalkou (*Oenothera* sp.) či mrkví obecnou (*Daucus carota*).



Obr. 13: Ruderální vegetace v lokalitě 3.3, vpravo březové háje s janovce metlatým

Úsek 4 – lesní porosty (km 10,0 až 11,2)

Lokalita 4.1

V rámci tohoto úseku byla vymezena pouze jedna lokalita. Jedná se o opuštěné území protkané řadou silnic, přítomny jsou zpevněné komunikace, ruiny budov, rozsáhlé zpevněné plochy. Střídají se zde porosty náletových dřevin a lesní výsadby nízké kvality. Složení náletových dřevin je obdobné jako v lokalitě 3.4. Z invazních druhů zde lze kromě zmlazení nalézt také vzrostlé trnovníky akáty (*Robinia pseudoacacia*), topoly kanadské (*Populus xcanadensis*) a javor jasanolistý (*Acer negundo*), z okrasných výsadeb pochází pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*). Z dalších dřevin jsou zastoupeny javor mléč (*Acer platanoides*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), smrk ztepilý (*Picea abies*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), topol osika (*Populus tremula*), dub letní (*Quercus robur*), borovice vejmutovka (*Pinus strobus*) či douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziesii*). Opuštěné prostory a okraje ploch porůstá třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*), mochna stříbrná (*Potentilla argentea*), jetel rolní (*Trifolium arvense*), bér sivý (*Setaria pumila*) a další druhy.

Lesní porosty v severovýchodní části lokality jsou nevyhraněné. Mezi mladými výsadbami dominují stejnověkové monokultury borovice lesní (*Pinus sylvestris*).



Obr. 14: Vymezení lokality 4.1



Obr. 15: Charakter území lokality 4.1

Úsek 5 – zemědělská krajina (silnice Boží Dar – Straky až Čachovice) (km 11,2 až 14,3)

Tento úsek zahrnuje zemědělskou krajinu v severní části území. Z hodnotnějších lokalit uvnitř koridoru vymezeném pro železnici lze jmenovat část lesního porostu a dvě lokality v nivě vodního toku Vlkava. Zbytek území pokrývají pole, s minimální přítomností mezí a doprovodné výsadby dřevin.



Obr. 16: Vymezení hodnotnějších lokalit v rámci úseku 5

Lokalita 5.1

Lokalita 5.1 zahrnuje lesní porost, který lze z větší části přiřadit k hercynským dubohabřinám, některé plochy jsou nevyhraněné. Ve stromovém patře se střídají dub letní a zimní (*Quercus robur*, *Q. petraea*), dále jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), modřín opadavý (*Larix decidua*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a smrk ztepilý (*Picea abies*). Ojedinele lze zaznamenat dub červený (*Quercus rubra*). Keřové patro je místy velmi silně vyvinuto se zmlazujícími dřevinami patra stromového a dalšími druhy, např. ptačím zobem obecným (*Ligustrum vulgare*), třešní ptačí (*Prunus avium*), vrbou jívou (*Salix caprea*), svídou krvavou (*Cornus sanguinea*), hlohy (*Crataegus* spp.), řešetlákem počistivým (*Rhamnus cathartica*) či bezem černým (*Sambucus nigra*). Plášť lesa je tvořen trnkou obecnou (*Prunus spinosa*). V bylinném patře místy dominují lipnice hajní (*Poa nemoralis*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), sveřep jalový (*Bromus sterilis*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), zastoupeny jsou rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*), mateřka trojžilná (*Moehringia trinervia*), válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), kuklík městský (*Geum urbanum*), ostřice lesní (*Carex sylvatica*), violka srstnatá (*Viola hirta*), třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*), violka lesní a Rivinova (*Viola reichenbachiana*, *V. riviniana*), pšeníčko rozkladité (*Milium effusum*). Ve více

prosvětlených částech roste také ostřice chabá (*Carex flacca*), tužebník obecný (*Filipendula vulgaris*), válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*) či krvavec menší (*Sanguisorba minor*). Roztroušeně, zejména v jihozápadní části porostu lze zaznamenat okrotici bílou (*Cephalanthera damasonium*, O, NT).



Obr. 17: Pohled na lesní okraj, vpravo intravilán lesa

Lokalita 5.2

Tato lokalita zahrnuje nivu vodního toku Vlkava. Jedná se o rozsáhlé porosty rákosin (M1.1). Krom hlavní dominanty je zde hojněji zastoupena také kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*). Roztroušeně se zde vyskytují náletové dřeviny a křoviny, např. javor klen a mléč (*Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*), bez černý (*Sambucus nigra*). Porosty jsou vzhledem k přiléhajícím polím značně eutrofizované.

Lokalita 5.3

Lokalita 5.3 byla vymezena jižně od Čachovic, v nivě vodního toku Vlkava. Zahrnuje porosty rákosin a jasanovo-olšový luh v údolní nivě.

Stromové patro tvoří olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), vrba křehká a bílá (*Salix euxina*, *S. alba*). V keřovém patře převažuje bez černý (*Sambucus nigra*). V bylinném patře vytváří rozsáhlé porosty kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) a bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), dále se zde vyskytují svízel přítula (*Galium aparine*), orsej jarní (*Ficaria verna*), kuklík městský (*Geum urbanum*), lipnice obecná (*Poa trivialis*), kostival lékařský (*Symphytum officinale*) či česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*).

V jižní části lokality převažují porosty rákosin. Zaznamenán zde byl porost krtičníku křídlatého (*Scrophularia umbrosa*, NT).

Nivou prochází také stávající železnice s doprovodem typických drobných druhů, jako jsou osívka jarní (*Erophila verna*), lomikámen trojprstý (*Saxifraga tridactylites*, SO, NT, C3

autochtonní), mák polní (*Papaver argemone*, NT), pomněnka rolní a drobnokvětá (*Myosotis arvensis*, *M. stricta*), kozlíček polníček (*Valerianella locusta*).



Obr. 18: Charakter lokality 5.3

Následující tabulka uvádí celkový soupis druhů pro jednotlivé vymezené úseky.

Tab. 1: Soupis zaznamenaných druhů (názvosloví a status dle Danihelka et al. 2012; inv – invazní, nat – naturalizovaný, ar – archeofyt, neo – neofyt, cas - příležitostný; ohrožení dle Grulich et Chobot (2017), ochrana dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění)

Taxon	Status	Poznámka	1	2	3	4	5
<i>Acer negundo</i>	inv, neo	roztroušeně	x	x	x	x	
<i>Acer platanoides</i>			x			x	x
<i>Acer pseudoplatanus</i>			x	x		x	x
<i>Acinos arvensis</i>				x			
<i>Aegopodium podagraria</i>			x				x
<i>Aesculus hippocastanum</i>	nat, neo		x			x	
<i>Agrimonia eupatoria</i>				x	x	x	
<i>Agrostis capillaris</i>			x	x	x		
<i>Agrostis stolonifera</i>						x	
<i>Achillea millefolium</i> agg.			x	x	x	x	x
<i>Ajuga genevensis</i>				x	x	x	x
<i>Ajuga reptans</i>					x	x	x
<i>Alliaria petiolata</i>			x				x
<i>Allium scorodoprasum</i>				x			
<i>Alnus glutinosa</i>			x				x

Taxon	Status	Poznámka	1	2	3	4	5
<i>Alopecurus pratensis</i>			x				x
<i>Anagallis arvensis</i>	nat, ar		x	x			
<i>Angelica sylvestris</i>							x
<i>Anthoxanthum odoratum</i>				x	x	x	
<i>Anthriscus sylvestris</i>			x				x
<i>Anthyllis vulneraria</i>				x			
<i>Apera spica-venti</i>	nat, ar			x			
<i>Arabidopsis thaliana</i>			x	x	x	x	x
<i>Arabis hirsuta</i>				x			
<i>Arctium lappa</i>	nat, ar		x		x	x	x
<i>Arctium tomentosum</i>	nat, ar		x				x
<i>Arenaria serpyllifolia</i>			x	x		x	x
<i>Arrhenatherum elatius</i>	inv, ar		x	x	x	x	x
<i>Artemisia vulgaris</i>			x	x	x	x	x
<i>Asperula cynanchica</i>				x			
<i>Astragalus danicus</i>	O, NT	vzácně		x			
<i>Astragalus glycyphyllos</i>				x	x	x	x
<i>Avenula pubescens</i>				x			x
<i>Ballota nigra</i>	nat, ar		x	x	x	x	x
<i>Barbarea vulgaris</i>			x	x			
<i>Bellis perennis</i>			x				x
<i>Berteroa incana</i>	nat, ar		x		x		
<i>Betonica officinalis</i>				x			
<i>Betula pendula</i>			x	x	x	x	
<i>Brachypodium pinnatum</i>				x			x
<i>Brachypodium sylvaticum</i>						x	x
<i>Brassica napus</i>			x	x			x
<i>Briza media</i>				x			
<i>Bromus erectus</i>				x	x		
<i>Bromus hordeaceus</i>	nat, ar		x			x	x
<i>Bromus inermis</i>				x			
<i>Bromus sterilis</i>	nat, ar		x			x	x
<i>Bromus tectorum</i>	nat, ar		x		x	x	x
<i>Calamagrostis epigejos</i>			x	x	x	x	x
<i>Calluna vulgaris</i>					x		
<i>Calystegia sepium</i>			x				x
<i>Campanula patula</i>			x	x	x		x
<i>Campanula rotundifolia</i>				x			
<i>Campanula trachelium</i>				x			x
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	nat, ar		x	x	x	x	x
<i>Cardamine hirsuta</i>	nat, ar						x
<i>Carduus acanthoides</i>	nat, ar		x	x	x		
<i>Carex acutiformis</i>							x
<i>Carex caryophylla</i>				x			

Taxon	Status	Poznámka	1	2	3	4	5
<i>Carex flacca</i>				x			x
<i>Carex hirta</i>			x	x	x	x	x
<i>Carex muricata</i> agg.				x		x	
<i>Carex sylvatica</i>							x
<i>Carex tomentosa</i>				x			
<i>Carlina acaulis</i>				x			
<i>Carlina vulgaris</i>				x	x		
<i>Centaurea jacea</i>				x	x	x	
<i>Centaurea scabiosa</i>				x	x		
<i>Centaurea stoebe</i>				x	x		
<i>Centaureum erythraea</i>		hojně		x	x		
<i>Cephalanthera damasonium</i>	O, NT	roztroušeně					x
<i>Cerastium arvense</i>				x			
<i>Cerastium holosteoides</i>			x	x			
<i>Cerastium</i> sp.				x			x
<i>Cichorium intybus</i>	nat, ar		x	x	x	x	x
<i>Cirsium arvense</i>	inv, ar		x	x	x	x	x
<i>Cirsium oleraceum</i>			x				
<i>Cirsium vulgare</i>			x	x	x	x	x
<i>Clematis vitalba</i>							x
<i>Clinopodium vulgare</i>				x	x	x	x
<i>Colchicum autumnale</i>				x			
<i>Convolvulus arvensis</i>	nat, ar		x	x	x		x
<i>Conyza canadensis</i>	inv, neo	roztroušeně až hojně		x	x	x	
<i>Cornus sanguinea</i>			x	x	x	x	x
<i>Corylus avellana</i>						x	x
<i>Corynephorus canescens</i>	NT	ojediněle			x		
<i>Crataegus</i> sp.			x	x	x	x	x
<i>Crepis biennis</i>			x	x	x	x	
<i>Crepis foetida</i>	cas, neo		x				
<i>Cynoglossum officinale</i>				x	x	x	x
<i>Cytisus scoparius</i>	nat, neo				x	x	
<i>Dactylis glomerata</i>			x	x	x	x	x
<i>Daucus carota</i>			x	x	x	x	
<i>Descurainia sophia</i>	nat, ar			x			x
<i>Deschampsia cespitosa</i>			x				
<i>Dianthus armeria</i>		roztroušeně		x			
<i>Dianthus deltoides</i>				x			
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	nat, ar			x			
<i>Dipsacus fullonum</i>					x	x	
<i>Dorycnium herbaceum</i>	NT	roztroušeně až hojně		x			

Taxon	Status	Poznámka	1	2	3	4	5
<i>Dryopteris filix-mas</i>						x	x
<i>Echinochloa crus-galli</i>	inv, ar		x				
<i>Echinops sphaerocephalus</i>	inv, neo	ojediněle			x	x	
<i>Echium vulgare</i>			x	x	x	x	x
<i>Elymus repens</i>			x	x	x		x
<i>Equisetum arvense</i>			x		x	x	x
<i>Eragrostis minor</i>	inv, ar		x		x		
<i>Erigeron acris</i>				x			
<i>Erigeron annuus</i>	inv, neo	roztroušeně	x	x	x	x	x
<i>Erodium cicutarium</i>	nat, ar		x	x		x	
<i>Erophila verna</i>			x	x	x		x
<i>Erucastrum gallicum</i>	nat, neo			x			
<i>Eryngium campestre</i>				x	x		
<i>Erysimum</i> sp.			x	x	x		
<i>Euonymus europaeus</i>						x	x
<i>Euphorbia cyparissias</i>			x	x	x		x
<i>Euphorbia esula</i>			x	x	x		
<i>Euphorbia helioscopia</i>	nat, ar		x	x		x	
<i>Fagus sylvatica</i>						x	
<i>Falcaria vulgaris</i>				x	x		x
<i>Fallopia convolvulus</i>	nat, ar		x	x			
<i>Festuca pratensis</i>			x	x	x		x
<i>Festuca rubra</i>			x	x	x	x	x
<i>Festuca rupicola</i>					x		
<i>Ficaria verna</i>							x
<i>Filipendula vulgaris</i>				x			x
<i>Fragaria vesca</i>				x	x		x
<i>Fragaria viridis</i>				x	x		x
<i>Fraxinus excelsior</i>			x				x
<i>Galeopsis speciosa</i>						x	
<i>Galeopsis tetrahit</i>						x	x
<i>Galinsoga parviflora</i>	inv, neo	roztorušeně				x	
<i>Galium aparine</i>			x	x		x	x
<i>Galium boreale</i>		ojediněle		x			
<i>Galium mollugo</i> agg.			x	x	x		x
<i>Galium rotundifolium</i>							x
<i>Galium verum</i>				x	x		
<i>Gentiana cruciata</i>	O, EN	roztroušeně, desítky trsy, stovky rostlin		x			
<i>Geranium columbinum</i>	nat, ar						
<i>Geranium dissectum</i>	nat, ar		x				
<i>Geranium pratense</i>			x	x			x
<i>Geranium pusillum</i>	nat, ar		x			x	x
<i>Geranium robertianum</i>			x		x	x	x

Taxon	Status	Poznámka	1	2	3	4	5
<i>Geum urbanum</i>			x		x	x	x
<i>Glechoma hederacea</i>			x		x	x	
<i>Hedera helix</i>							x
<i>Heracleum sphondylium</i>			x	x	x	x	x
<i>Herniaria glabra</i>					x		
<i>Hieracium</i> sp.				x			
<i>Holcus lanatus</i>			x	x	x	x	
<i>Holosteum umbellatum</i>				x			
<i>Humulus lupulus</i>			x				x
<i>Hypericum perforatum</i>			x	x	x	x	x
<i>Chelidonium majus</i>	nat, ar		x				x
<i>Chenopodium album</i>			x	x		x	
<i>Impatiens parviflora</i>	inv, neo	roztroušeně v lesích				x	x
<i>Inula salicina</i>	NT	spíše ojediněle		x			
<i>Iris</i> sp.	z kultury						
<i>Jasione montana</i>					x		
<i>Knautia arvensis</i>			x	x	x		x
<i>Koeleria macrantha</i>				x			
<i>Lactuca serriola</i>	nat, ar		x	x	x	x	
<i>Lamium album</i>	nat, ar		x	x	x	x	x
<i>Lamium purpureum</i>	nat, ar		x	x	x	x	x
<i>Larix decidua</i>							x
<i>Lathyrus pratensis</i>			x	x			
<i>Lathyrus sylvestris</i>				x	x		
<i>Lathyrus tuberosus</i>	nat, ar		x	x	x		
<i>Lemna minor</i>			x				x
<i>Leontodon hispidus</i>				x			
<i>Lepidium campestre</i>	nat, ar		x	x	x		x
<i>Lepidium draba</i>	nat, ar		x				
<i>Leucanthemum vulgare</i> agg.				x	x	x	
<i>Ligustrum vulgare</i>				x	x	x	x
<i>Linaria vulgaris</i>	nat, ar			x	x	x	
<i>Linum catharticum</i>				x			
<i>Lolium perenne</i>			x		x		x
<i>Lonicera tatarica</i>	cas, neo						x
<i>Lotus corniculatus</i>			x	x	x	x	
<i>Lotus maritimus</i>	NT	roztroušeně		x			
<i>Lupinus polyphyllus</i>	inv, neo	březový hájek, roztroušeně		x	x	x	
<i>Luzula campestris</i>				x	x		
<i>Lycopsis arvensis</i>	nat, ar		x				x
<i>Lycopus europaeus</i>							x

Taxon	Status	Poznámka	1	2	3	4	5
<i>Lychnis flos-cuculi</i>				x	x		
<i>Lysimachia nummularia</i>			x				
<i>Lythrum salicaria</i>			x				x
<i>Malus domestica</i>	nat, ar			x	x	x	x
Malva alcea	NT	roztroušeně		x	x		
<i>Malva moschata</i>				x	x		
<i>Medicago falcata</i>				x	x		
<i>Medicago lupulina</i>			x	x	x	x	x
<i>Medicago sativa</i>	nat, neo			x	x	x	x
Melampyrum arvense	VU, nat, ar	roztroušeně až hojně		x			
<i>Melica nutans</i>							x
<i>Melica transsilvanica</i>		ojediněle			x		
<i>Melilotus albus</i>	nat, ar			x	x	x	
<i>Melilotus officinalis</i>	nat, ar			x			
<i>Mentha arvensis</i>			x	x			
<i>Microthlaspi perfoliatum</i>							x
<i>Milium effusum</i>						x	x
<i>Moehringia trinervia</i>							x
<i>Mycelis muralis</i>							x
<i>Myosotis arvensis</i>	nat, ar			x	x		x
<i>Myosotis ramosissima</i>			x	x			
<i>Myosotis stricta</i>							x
<i>Myosotis sylvatica</i>						x	x
<i>Myosoton aquaticum</i>			x				
<i>Narcissus poëticus</i>	z výsadby					x	
<i>Nonea pulla</i>		roztroušeně		x			
<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>serotinus</i>				x	x		
<i>Oenothera</i> sp.			x		x	x	x
<i>Ononis spinosa</i>				x			
<i>Onopordum acanthium</i>	nat, ar				x	x	x
<i>Origanum vulgare</i>				x			
<i>Ornithogalum kochii</i>					x		
Orobanche lutea	NT			x			
<i>Oxalis stricta</i>	nat, neo						x
Papaver argemone	NT, nat, ar	ojediněle					x
<i>Papaver rhoeas</i>	nat, ar		x	x	x	x	x
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	nat, neo				x	x	
<i>Pastinaca sativa</i>			x	x	x	x	
<i>Persicaria hydropiper</i>			x				
<i>Phalaris arundinacea</i>			x				x

Taxon	Status	Poznámka	1	2	3	4	5
<i>Phleum pratense</i>			x	x			
<i>Phragmites australis</i>			x		x		x
<i>Picea abies</i>						x	x
<i>Picris hieracioides</i>				x			
<i>Pilosella officinarum</i>				x	x		
<i>Pimpinella saxifraga</i>			x	x	x		
<i>Pinus strobus</i>	inv, neo	ojediněle				x	
<i>Pinus sylvestris</i>					x	x	x
<i>Plantago lanceolata</i>				x	x	x	x
<i>Plantago major</i>			x	x	x	x	
<i>Plantago media</i>				x			
<i>Plantago uliginosa</i>			x				
<i>Poa compressa</i>				x	x	x	x
<i>Poa nemoralis</i>						x	x
<i>Poa pratensis</i>			x	x	x	x	x
<i>Poa trivialis</i>			x				x
<i>Polygala comosa</i>				x			
<i>Polygonum aviculare</i>			x	x	x	x	x
<i>Populus alba</i>					x	x	
<i>Populus xcanadensis</i>	inv, neo	roztroušeně	x	x	x	x	x
<i>Populus nigra</i> 'Italica'	z výsadby						x
<i>Populus tremula</i>			x	x	x	x	
<i>Portulaca oleracea</i>	inv, ar		x		x	x	
<i>Potentilla anserina</i>			x	x			
<i>Potentilla argentea</i>				x	x	x	x
<i>Potentilla erecta</i>					x		
<i>Potentilla heptaphylla</i>				x			
<i>Potentilla recta</i>		roztroušeně		x	x		
<i>Potentilla reptans</i>			x	x		x	x
<i>Potentilla supina</i>						x	
<i>Potentilla verna</i>				x			
<i>Prunella vulgaris</i>				x	x	x	x
<i>Prunus avium</i>			x	x	x	x	x
<i>Prunus insititia</i>	nat, ar		x	x	x	x	
<i>Prunus padus</i>							x
<i>Prunus serotina</i>	inv, neo	ojediněle					x
<i>Prunus spinosa</i>				x		x	x
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	nat, neo					x	
<i>Pyrus communis</i>	nat, ar			x	x	x	x
<i>Pyrus pyrastrer</i>	NT	ojediněle		x			
<i>Quercus petraea</i>						x	x
<i>Quercus robur</i>					x	x	x
<i>Quercus rubra</i>	inv, neo	ojediněle				x	x
<i>Ranunculus bulbosus</i>				x			

Taxon	Status	Poznámka	1	2	3	4	5
<i>Ranunculus acris</i>			x	x	x		x
<i>Ranunculus repens</i>			x			x	x
<i>Ranunculus sceleratus</i>							x
<i>Reseda lutea</i>	nat, ar			x			x
<i>Reseda luteola</i>	VU, nat, ar	ojediněle		x			
<i>Rhamnus cathartica</i>							x
<i>Rhinanthus minor</i>				x			
<i>Rhus typhina</i>	nat, neo					x	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	inv, neo	roztoušeně až hojně	x	x	x	x	x
<i>Rorippa palustris</i>			x				
<i>Rosa canina</i>			x	x	x	x	x
<i>Rosa rubiginosa</i>				x			
<i>Rubus fruticosus</i> agg.			x	x	x	x	x
<i>Rubus idaeus</i>						x	x
<i>Rumex acetosa</i>				x	x		x
<i>Rumex acetosella</i>				x			
<i>Rumex crispus</i>			x				
<i>Rumex obtusifolius</i>			x	x			x
<i>Rumex thyrsiflorus</i>	nat, neo			x			
<i>Salix alba</i>			x	x	x	x	x
<i>Salix caprea</i>			x	x	x	x	x
<i>Salix euxina</i>			x				x
<i>Salix purpurea</i>				x			
<i>Salix viminalis</i>							x
<i>Salvia pratensis</i>				x	x		
<i>Salvia verticillata</i>				x			
<i>Sambucus nigra</i>			x		x	x	x
<i>Sambucus racemosa</i>					x		
<i>Sanguisorba minor</i>				x			x
<i>Sanguisorba officinalis</i>			x				
<i>Saponaria officinalis</i>	nat, ar		x	x	x		x
<i>Saxifraga tridactylites</i>	SO, NT, C3 aut	roztoušeně až hojně			x		x
<i>Scabiosa ochroleuca</i>				x	x		
<i>Scrophularia nodosa</i>							x
<i>Scrophularia umbrosa</i>	NT	ojediněle					x
<i>Securigera varia</i>			x	x	x	x	
<i>Sedum acre</i>				x	x		
<i>Sedum</i> sp.						x	
<i>Senecio jacobea</i>			x	x	x	x	
<i>Senecio vulgaris</i>	nat, ar		x		x	x	x
<i>Setaria pumila</i>	nat, ar		x	x	x	x	

Taxon	Status	Poznámka	1	2	3	4	5
<i>Silene latifolia</i>	nat, ar		x	x	x	x	x
<i>Silene vulgaris</i>			x	x	x	x	x
<i>Sisymbrium altissimum</i>	nat, neo			x			
<i>Sisymbrium officinale</i>	nat, ar					x	x
<i>Solidago canadensis</i>	inv, neo	roztroušeně až hojně	x	x	x	x	x
<i>Solidago gigantea</i>	inv, neo	roztroušeně až hojně		x	x	x	
<i>Solidago virgaurea</i>				x			
<i>Sonchus asper</i>	nat, ar		x				
<i>Sorbus aucuparia</i>						x	x
<i>Stellaria graminea</i>				x	x		
<i>Stellaria media</i>						x	x
<i>Symphoricarpos albus</i>	inv, neo	z okrasných výsadeb	x		x	x	
<i>Symphytum officinale</i>			x				x
<i>Syringa vulgaris</i>	nat, neo				x	x	
<i>Tanacetum vulgare</i>	nat, ar		x	x	x	x	x
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>			x	x	x	x	x
<i>Thalictrum minus</i>		vzácně		x			
<i>Thlaspi arvense</i>	nat, ar		x				x
<i>Thymus pulegioides</i>				x	x		
<i>Tilia cordata</i>			x			x	
<i>Torilis japonica</i>				x	x	x	x
<i>Tragopogon orientalis</i>				x	x		
<i>Trifolium arvense</i>				x	x	x	
<i>Trifolium campestre</i>				x	x		
<i>Trifolium dubium</i>				x	x	x	x
<i>Trifolium medium</i>				x			
<i>Trifolium pratense</i>				x	x	x	x
<i>Trifolium repens</i>			x	x	x	x	x
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	nat, ar		x	x	x	x	x
<i>Trisetum flavescens</i>				x	x	x	
<i>Tulipa ×gesneriana</i>	z kultury						x
<i>Tussilago farfara</i>				x	x	x	x
<i>Ulmus minor</i>		roztroušeně				x	x
<i>Urtica dioica</i>			x	x	x	x	x
<i>Valeriana officinalis</i>					x		
<i>Valerianella locusta</i>							x
<i>Verbascum lychnitis</i>				x	x	x	
<i>Verbascum phoeniceum</i>	O, NT	u motokrosu, NDOP (2009)			*		
<i>Verbascum thapsus</i>				x			x

Taxon	Status	Poznámka	1	2	3	4	5
<i>Verbena officinalis</i>	NT, nat, ar	vzácně		x			
<i>Veronica arvensis</i>	nat, ar			x			x
<i>Veronica beccabunga</i>							x
<i>Veronica dillenii</i>		roztroušeně		x			
<i>Veronica chamaedrys</i>			x	x		x	x
<i>Veronica officinalis</i>							x
<i>Veronica prostrata</i>		ojediněle		x			
<i>Veronica sublobata</i>			x				x
<i>Vicia angustifolia</i>	nat, ar			x		x	x
<i>Vicia cracca</i>			x	x	x		x
<i>Vicia sepium</i>						x	x
<i>Vicia tenuifolia</i>				x			
<i>Vicia tetrasperma</i>				x			
<i>Viola arvensis</i>			x	x			
<i>Viola canina</i>				x			
<i>Viola hirta</i>							x
<i>Viola reichenbachiana</i>							x
<i>Viola riviniana</i>							x
<i>Viscaria vulgaris</i>					x		

Zvláště chráněné druhy

Během průzkumů byla v území zaznamenána přítomnost pěti zvláště chráněných druhů dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění. Jedná se o ohrožené druhy kozinec dánský (*Astragalus danicus*, O, NT), hořec křížatý (*Gentiana cruciata*, O, EN), diviznu brunátnou (*Verbascum phoeniceum*, O, NT) a okrotici bílou (*Cephalanthera damasoinum*, O, NT) a silně ohrožený lomikámen trojprstý (*Saxifraga tridactylites*, SO, NT, C3 autochtonní).

Kozinec dánský (*Astragalus danicus*, O, NT) je druhem polosuchých až suchých travinných porostů, lemů, světlin teplomilných doubrav a písčitých borů. Jedná se o jeden z diagnostických druhů širokolistých suchých trávníků (T3.4).

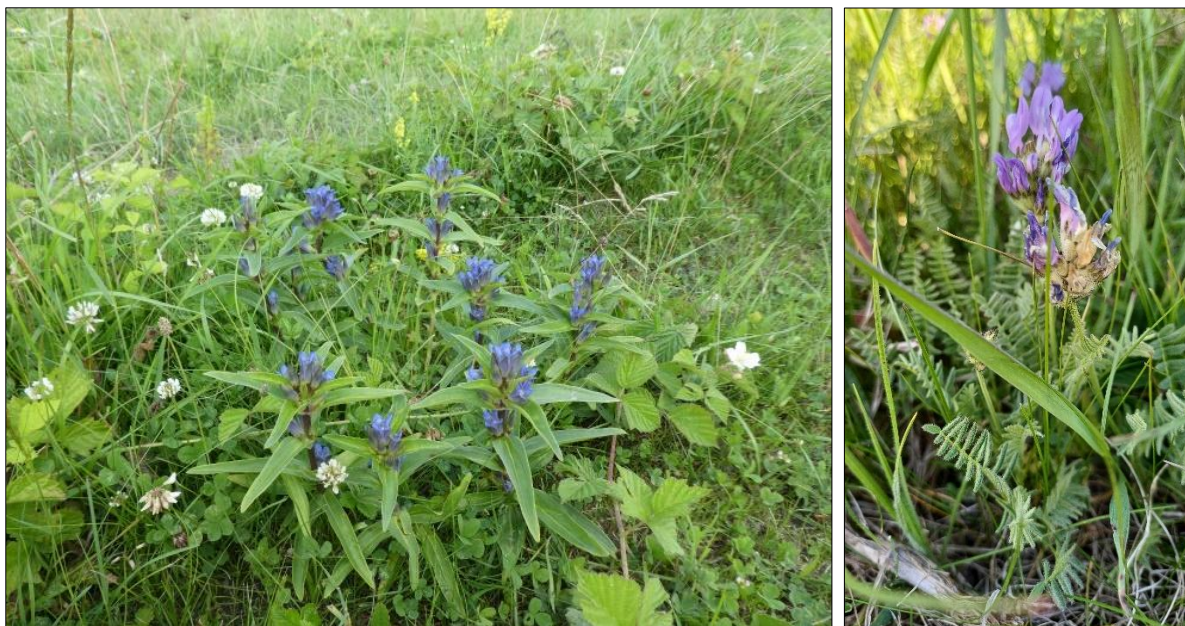
V území byl zjištěn pouze na území pastevní rezervace, konkrétně na ploše vymezené lokality 2.4 a v jednom místě lokality 2.5, za hranicí záboru pro železnici. Nalezeno bylo 5 porostů o rozloze od jednoho do cca tří m². V nálezové databázi ochrany přírody (NDOP, AOPK ČR 2025) nejsou další výskyty v trase koridoru uváděny. Roztroušený výskyt je uváděn z bezlesí severozápadně od ochranného pásma NPP. Dle plánu péče o NPP Mladá (AOPK ČR, RP Kokořínsko – Máchův kraj 2020) je jeho výskyt na území NPP rozptýlený. Jeho výskyt je znázorněn na následujícím obrázku.



Obr. 19: Výskyt kozince dánského (oranžové body)

Hořec křížatý (*Gentiana cruciata*, O, EN) je druhem světlých a sušších luk a pastvin, případně lemů křovin a lesů. Také v tomto případě se jedná o jeden z diagnostických druhů širokolistých suchých trávníků. Jedná se o druh, kterému vyhovuje narušení půdního krytu.

Jeho populace byly nalezeny pouze na ploše pastevní rezervace ve vymezených lokalitách 2.3, 2.5 a 2.7, ojediněle také na plochách 2.6 a 2.4. V lokalitě 2.3 je jeho přítomnost vázána na narušovaná místa podél „polní“ cesty, s častějším výskytem v západní části lokality, kde rostou desítky trsů. Na lokalitě 2.5 byly roztroušeně nalezeny pouze jednotlivé trsy, s významně vyšší koncentrací severně od přístupové cesty. Nejbohatší populace se vyskytuje ve vazbě na lokalitu 2.7, kde došlo v minulosti v pásu východně od valu k odstranění svrchní vrstvy půdy. Tato populace čítá stovky kvetoucích trsů. Dle náleзовé databáze ochrany přírody (NDOP, AOPK ČR 2025) se tento druh vyskytuje také severně od pastevní rezervace. Výskyt ve vazbě na lokalitu 3 (uváděný z roku 2001) nebyl potvrzen. Zcela vyloučit nelze ani výskyt dalších ojedinělých trsů v ploše pastevní rezervace. Oproti stavu v roce 2021 došlo k rozšíření výskytu hořce na ploše pastevní rezervace. Jeho výskyt je vyznačen na obrázku 21. Dle plánu péče o NPP Mladá (AOPK ČR, RP Kokořínsko – Máchův kraj 2020) je jeho výskyt obdobně jako v případě kozince dánského vázán na 3 rozsáhlá bezlesá území (Pod Benáteckým vrchem, Pozorovatelna a Travný), dále také z lokalit U Mýtku, Pod Kateřinou a ze světlých a sušších luk a pastvin či lemů křovin a lesů.



Obr. 20: Hořec křížatý (vlevo), kozinec dánský (vpravo)



Obr. 21: Rozšíření hořce křížatého na území pastevní rezervace, oranžovými body vyznačeny trsy či jejich shluky, oranžovou plochou vyznačena souvislá populace hořce

Divizna brunátná (*Verbascum phoeniceum*, O, NT) roste na travnatých a skalnatých stanovištích, výhřevných svazích a písčínách v teplejších oblastech. V trase navržených záborů její výskyt během průzkumu zjištěn nebyl. 7 kvetoucích jedinců bylo v roce 2021 nalezeno v blízkosti motokrosové dráhy, cca 650 m severně od posuzovaného území. Z

nálezové databáze ochrany přírody (NDOP, AOPK ČR 2025) pochází údaje o výskytu divizny brunátné z území mimo koridor vymezený pro železnici. Dle ústního sdělení dr. Jirků, spolupracovníka o.p.s. Česká krajina (2021), rostla menší populace čítající několik jedinců v blízkosti březového hájku v severní části lokality 2.6.

Lomikámen trojprstý (*Saxifraga tridactylites*, SO, NT, C3 autochtonní) je druhem výslunných, otevřených stanovišť, jako jsou skalní stepi, skalní štěrbin, okraje cest. V posledních letech se šíří zejména podél železničních tratí, kde našel druhotné stanoviště.

Reisch (2007) provedl genetickou studii tohoto druhu s porovnáním populací nacházejících se na železnicích a v přirozených podmínkách. Genetická struktura rostlin se lišila mezi přirozenými a člověkem vytvořenými stanovišti. Tato studie tedy podporuje domněnku, že původ populací lomikamene trojprstého šířících se podél železnic se nachází v jiných geografických regionech a nejedná se tedy o původní genotyp zkoumané oblasti.

Je otázkou, jakého původu jsou zdejší populace lomikamene trojprstého, které byly zjištěny ve vazbě na vytvořenou vrstvičku zeminy při okrajích asfaltových či jinak zpevněných ploch v úseku 3 a 4. Populace čítající tisíce jedinců o rozloze jednotek až desítek metrů čtverečních byly zaznamenány v lokalitách 3.3, okrajově 3.4 a roztroušeně 4.1. Ve vazbě na stávající železnici pak bylo několik rostlin zjištěno také v kolejišti jižně od Čachovic na území lokality 5.3.



Obr. 22: Typické stanoviště lomikamene trojprstého, lokalita 3.3

Okrotice bílá (*Cephalanthera damasoinum*, O, NT) patří mezi druhy listnatých lesů a lesních lemů. Její výskyt byl zjištěn na několika místech lesního porostu v lokalitě 5.1. Jednalo se o populaci o velikosti cca 20 kvetoucích jedinců.



Obr. 23: Výskyt okrotice bílé (bílé body)

Červený seznam ČR

V území byla zjištěna také celá řada druhů Červeného seznamu ČR (Grulich et Chobot 2017). Na území pastevní rezervace se hojně vyskytují bílojetel bylinný (*Dorycnium herbaceum*, NT) a ledenec přímořský (*Lotus maritimus*, NT). Roztroušeně až vzácně lze také v celé ploše pastevní rezervace sléz velkokvětý (*Malva alcea*, NT), hrušeň polníčku (*Pyrus pyraeaster*, NT), rýt barvířský (*Reseda luteola*, VU) a sporýš lékařský (*Verbena officinalis*, NT). Ojedinelé, ve vazbě na lokalitu 2.4 byl zjištěn oman vrboolistý (*Inula salicina*, NT). Poměrně rozsáhlé populace v lokalitách 2.5 a 2.6 vytváří černýš rolní (*Melampyrum arvense*, VU).

Na lokalitě 3.3 byl zjištěn drobný fragment paličkovce šedavého (*Corynephorus canescens*, NT). Ve vazbě na stávající železnici u Čachovic byla zjištěna přítomnost máku polního (*Papaver argemone*, NT) a v mokřině menší porost krtičníku křídlatého (*Scrophularia umbrosa*, NT).

Invazní druhy

V území byla zjištěna také celá řada invazních druhů rostlin. V celém území se velmi silně šíří trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), roztroušeně také javor jasanolistý (*Acer negundo*) a topol kanadský (*Populus xcanadensis*). Z okrasných výsadeb pochází pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*). V lesích byl záměrně vysazován dub červený (*Quercus rubra*) a borovice vejmutovka (*Pinus strobus*). Ojedinelý je výskyt střemchy pozdní (*Prunus serrotina*). Hojně se v území šíří celík kanadský a obrovský (*Solidago canadensis*, *S. gigantea*), místy také vlčí bob mnoholistý (*Lupinus polyphyllus*). Z dalších druhů jsou zastoupeny bělotrn kulatohlavý (*Echinops sphaerocephalus*), z drobných druhů turan roční (*Erigeron annuus*),

turanka kanadská (*Conyza canadensis*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*) a pětour srstnatý (*Galinsoga parviflora*).

Zoologický průzkum

Z hlediska významnosti lze jednoznačně za nejceněnější území označit plochu pastevní rezervace, na kterou je vázáno vysoké množství ohrožených a zvláště chráněných druhů, zejména bezobratlých a ptáků.

Bezobratlí

Krom níže uvedených samostatných průzkumů denních motýlů, brouků a pavoukovic byly během průzkumů pozorovány běžné druhy bezobratlých. Ze zvláště chráněných druhů se v podstatě v celé délce trasy vyskytují zástupci rodu **čmelák** (*Bombus* spp.). Čmeláci byli zastiženi při sběru potravy. Na vhodných místech (meze, travinné porosty) si staví svá hnízda. Jedná se o zástupce bezobratlých, kteří jsou v krajině běžně rozšířeni.

Z dalších běžných zástupců byli ve vazbě na lesní porosty zaznamenáni mravenci rodu *Formica* (*Formica* spp.), konkrétně dělnice při sběru potravy. Samostatná mraveniště nalezena nebyla, jejich výskyt v trase záměru však nelze vyloučit.

Korýši

Na území pastevní rezervace byla v několika periodických tůních potvrzena přítomnost tisíců jedinců žábřonožky letní (*Branchipus schaefferi*, KO, VU) a listonoha letního (*Triops cancriformis*, KO, VU). Jednalo se o tůně při severním vstupu do pastevní rezervace, v okolí březového hájku a o další tůně na příjezdových cestách. Hlavní těžiště rozšíření korýšů se nachází ve vazbě na tůně severně od pastevní rezervace, nicméně je patrné jejich šíření do vhodných biotopů dočasných kaluží a pítek i do samotné pastviny. V roce 2025 byly po většinu vegetačního období tůně vyschlé. K jejich naplnění a rozvoji populace korýšů došlo až během září 2025.



Obr. 24: Kaluž s výskytem žábřonožek a listonoha letního (září 2025)



Obr. 25: Kaluž s výskytem žábronožky letní a listonoha letního v blízkosti březového hájku

Denní motýli (Říči 2025)

Zkoumaná plocha monitoringu denních motýlů je silnicí rozdělena na dvě části.

Západní část (transekty VS1, VS2 a VS3) se nachází v prostoru pastevní rezervace divokých koní a praturů. Jde o bezlesí bývalého vojenského prostoru Milovice - Mladá, které se stalo pokusnou plochou zkoumající vliv pastvy velkých býložravců na zarůstající stepní lokality a jejich obnovu. Jedná se o krátkostébelnou květnatou pastvinu se solitérními křovinami, která je těžištěm výskytu vzácných a chráněných druhů rostlin a bezobratlých živočichů, jako jsou například hořec křížatý (*Gentiana cruciata*) a na jeho výskyt vázaný modrásek hořcový Rebelův (*Phengaris alcon rebeli*, KO, EN). Abundance pozorovaných druhů motýlů zde obecně výrazně převyšuje počty oproti ostatním plochám bezlesí, které se rozprostírají severně od sledovaného území ležících mimo pastevní rezervaci.

Východní část (transekty VS4 a VS5) kopíruje severní hranu bývalého vojenského letiště. Jde o vysokostébelné trávníky a křoviny podél vyasfaltovaných odstavných ploch původně určených pro vojenskou techniku (v úseku VS4 bohatě květnaté s fragmenty krátkostébelných trávníků, v úseku VS5 silně zarůstající náletovými dřevinami).

Rok 2025 byl co do vývoje počasí poměrně extrémní. Brzký nástup jara s následným dlouhodobým ochlazením a nedostatkem srážek a poté i chladný červenec měly negativní vliv na vývoj populací motýlů a hmyzu obecně. Obrovské propady početností byly zaznamenány napříč celou republikou. Přesto bylo v rámci monitoringu v prostoru plánované Všejské spojky zjištěno 51 druhů denních motýlů, ovšem při počtu pouze 1920 pozorovaných jedinců oproti 50 druhům a 3700 jedincům v roce 2021. Mezi nejzajímavější nálezy lze zařadit stabilní populaci ohroženého modráska hořcového Rebelova (*Phengaris alcon rebeli*, KO, EN), několik pozorovaných jedinců modráska hnědoskvrného (*Polyommatus daphnis*, VU) a modráska nejmenšího (*Cupido minimus*, VU), nebo velice silná populace modráska vikvicového (*Polyommatus coridon*, VU).

Oproti roku 2021 se nepodařilo potvrdit výskyt 4 druhů – modráska ušlechtilého (*Polyommatus amandus*, NT), ostruháčka březového (*Thecla betulae*), ohniváčka celíkového (*Lycaena virgaureae*, NT) a vřetenušky čičorkové (*Zygaena ephialtes*, NT). Bylo však nalezeno 5 nových druhů – okáč pýrový (*Pararge aegeria*), modrásek krušinový (*Celastrina argiolus*), babočka bílé C (*Polygonia c-album*), otakárek fenyklový (*Papilio machaon*, O) a především zelenáček koulenkový (*Jordanita globulariae*, NT).

Významné a ohrožené druhy a místa jejich pozorování

modrásek hořcový Rebelův (*Phengaris alcon rebeli*, KO, EN) (VS1, VS2, VS3, VS4)

Velmi lokální, kriticky ohrožený druh, známo jen několik populací v českém a moravském termofytiku. Recentně zjištěn na Kokořínsku, Litoměřicku, v bývalém vojenském výcvikovém prostoru Mladá-Milovice, na Znojemsku, ve Žďánických vrších a v Bílých Karpatech. Přežití životaschopných populací závisí na extenzivní pastvě či na jiných typech disturbancí, které zajišťují vhodné mikrostanovištní podmínky.

zelenáček koulenkový (*Jordanita globulariae*, NT) (VS4)

V ČR lokálně a nehojně v teplejších oblastech Čech a Moravy.

soumračník slézový (*Carcharodus alceae*, NT) (VS3, VS4)

V minulosti velmi rozšířený v nížinách teplých oblastí. V současnosti lokálně především ve středních Čechách (včetně území Prahy), Českém středohoří a na jižní Moravě. Vyskytuje se na zanedbaných suchých loukách, bývalých pastvinách a na výslunných rudéralech s výskytem slézu, vznikajících často pastvou dobytka či drůbeže poblíž lidských sídel. Takové biotopy v současnosti již prakticky neexistují: zanikly vinou zástavby, zarůstání, intenzivnějším hospodařením, nebo byly v rámci “zkrášlování” nahrazeny například anglickými trávníky. Nesvědčí mu intenzivní pastva a celoplošné sečení.

otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*, O, NT) (VS1, VS5)

V minulosti rozšířen na většině území státu, v posledních letech zaznamenal výrazný ústup díky intenzifikaci sadařství, zapojování porostů a zarůstání stepních lokalit, hojněji se vyskytuje pouze v nejteplejších oblastech, především v Českém krasu, Českém středohoří a ve středočeském kaňonu Vltavy. V prostoru sledovaného území se vyskytuje pravidelně, samice vyhledávají solitérní porosty trnek a špendlíků, na nichž probíhá vývoj housenek.

modrásek hnědoskvrnný (*Polyommatus daphnis*, VU) (VS2, VS4)

Ustupující druh lokálně žijící v nejteplejších oblastech státu, který pro svůj vývoj potřebuje mozaiku raných sukcesních stadií. Ohrožen je především zarůstáním vhodných biotopů a jejich fragmentací.

modrásek černolemý (*Plebejus argus*, NT) (VS1, VS2, VS3, VS4, VS5)

V minulosti velice rozšířený druh s minimální disperzní schopností. Přestože je dosud ostrůvkovitě rozšířen po celém území státu, vymizení z některých oblastí napovídá na narůstající ohrožení tohoto dříve všudypřítomného druhu. Pro přežití motýla je klíčová přítomnost ploch s nezapojenou vegetací na lokalitách. Na sledované lokalitě má početnou populaci, v době letu jde o jednoho z nejčastějších motýlů.

ostruháček trnkový (*Satyrrium spini*, VU) (VS1, VS4)

Jeho výskyt je omezen na xerothermní biotopy nejteplejších oblastí, především Český kras, Pražskou kotlinu, Středočeskou vrchovinu a České středohoří. V Polabí jde o velmi lokální druh.

okáč rosičkový (*Erebia medusa*, NT) (VS4, VS5)

Běžný druh mezofilních i vlhčích luk, křovinatých strání a mírně zarůstajících lokalit především na živinově chudších stanovištích.

modrásek nejmenší (*Cupido minimus*, VU) (VS1, VS3)

Druh suchých stepních trávníků nebo ploch s řídkou vegetací, dříve ostrůvkovitě rozšířen po celém území státu, mnoho jeho kolonií však již zaniklo a stává se vzácným.

okáč strdivkový (*Coenonympha arcania*, NT) (VS1, VS3, VS4, VS5)

Druh rozšířený především v nížinách a pahorkatinách po celém území státu, v poslední době mizí především z intenzivně obhospodařované krajiny.

žluťásek jižní (*Colias alfacariensis*, VU) (VS1, VS2, VS3, VS4, VS5)

Běžný druh sušších otevřených biotopů - stepi, lesostepi, skalnaté křovinaté stráně. Od *C. hyale* habituelně spolehlivě odlišitelný jen ve stadiu housenky.

modrásek vikvicový (*Polyommatus coridon*, VU) (VS1, VS2, VS3, VS4)

Dříve hojně rozšířený druh vázaný především na sušší stanoviště (stepi, lesostepi, skalní výchozy, lomy) zaznamenává v posledních letech výrazný úbytek, podobně jako ostatní stepní

druhy. V prostoru pastevní rezervace a jejího okolí žije velmi silná populace, v době letu jde o převládající druh modráška. V letošním roce zjištěn v počtu 197 jedinců.

Tab. 2: Soupis zjištěných druhů

Český název	Latinský název
okáč pýrový	<i>Pararge aegeria</i>
soumračník slézový	<i>Carcharodus alceae</i>
žluťásek jižní	<i>Colias alfacariensis</i>
okáč strdivkový	<i>Coenonympha arcania</i>
modrásek krušinový	<i>Celastrina argiolus</i>
modrásek černolemý	<i>Plebejus argus</i>
modrásek podobný	<i>Plebejus argyrognomon</i>
babočka admirál	<i>Vanessa atalanta</i>
bělásek zelný	<i>Pieris brassicae</i>
bělásek řeřichový	<i>Anthocharis cardamines</i>
babočka bílé C	<i>Polygonia c-album</i>
babočka bodláková	<i>Vanessa cardui</i>
vřetenuška ligrusová	<i>Zygaena carniolica</i>
modrásek vikvicový	<i>Polyommatus coridon</i>
modrásek hnědoskvrnný	<i>Polyommatus daphnis</i>
perleťovec nejmenší	<i>Boloria dia</i>
ohniváček černočárny	<i>Lycaena dispar</i>
bělásek rezedkový	<i>Pontia edusa</i>
vřetenuška obecná	<i>Zygaena filipendulae</i>
okáč bojínkový	<i>Melanargia galathea</i>
zelenáček koulenkový	<i>Jordanita globulariae</i>
okáč třeslicový	<i>Coenonympha glycerion</i>
okáč prosíčkový	<i>Aphantopus hyperanthus</i>
modrásek jehlicový	<i>Polyommatus icarus</i>
babočka paví oko	<i>Inachis io</i>
okáč luční	<i>Maniola jurtina</i>
bělásek luční	<i>Leptidea juvernica</i>
perleťovec malý	<i>Issoria lathonia</i>
babočka sítkovaná	<i>Araschnia levana</i>
soumračník čárečkový	<i>Thymelicus lineola</i>
vřetenuška kozincová	<i>Zygaena loti</i>
otakárek fenyklový	<i>Papilio machaon</i>
soumračník jahodníkový	<i>Pyrgus malvae</i>
okáč rosičkový	<i>Erebia medusa</i>
okáč zadní	<i>Lasiommata megera</i>
modrásek nejmenší	<i>Cupido minimus</i>
bělásek řepkový	<i>Pieris napi</i>
okáč poháňkový	<i>Coenonympha pamphilus</i>
perleťovec stříbropásek	<i>Argynnis paphia</i>
ohniváček černokřídý	<i>Lycaena phlaeas</i>
otakárek ovocný	<i>Iphiclide podalirius</i>
bělásek řepový	<i>Pieris rapae</i>
modrásek hořcový Rebelův	<i>Phengaris alcon rebeli</i>

Český název	Latinský název
žluťásek řešetlákový	<i>Gonepteryx rhamni</i>
ostruháček trnkový	<i>Satyrrium spini</i>
ostruháček rezavý	<i>Ochlodes sylvanus</i>
soumračník metlicový	<i>Thymelicus sylvestris</i>
soumračník máčkový	<i>Erynnis tages</i>
ohniváček černoskvřinný	<i>Lycaena tityrus</i>
babočka kopřivová	<i>Aglaia urticae</i>
vřetenuška komonicová	<i>Zygaena viciae</i>

Brouci (Kozel 2025)

Celkem bylo identifikováno 261 druhů brouků. Nejvýznamnější jsou druhy vázané na stepní a xerothermní stanoviště, které se nachází především na Milovické pastvině koní a praturů a v okolí PP Mladá. Významnost této lokality dokládá přítomnost teplomilných ohrožených a vzácných mandelinek (*Timarcha goettingensis*, CR, *Chrysolina haemoptera*, EN, *Cryptocephalus populi*, VU, *Cryptocephalus schaefferi*, EN), krasců (*Agrilus hyperici*, NT, *Coraebus elatus*, VU), majek (*Meloe proscarabaeus*, VU, O, *Meloe violaceus*, VU, O) a koprofágních brouků (*Euoniticellus fulvus*, VU, *Onthophagus medius*, VU, *Onthophagus semicornis*, NT, *Onthophagus verticicornis*, NT, *Onthophagus vitulus*, VU). Velmi důležité jsou také lesní ekosystémy s převahou dubů a dalších listnatých dřevin. Nejhodnotnější jsou lesy kolem vrchu Kateřina. Důležitost těchto stanovišť dokládá přítomnost ohrožených a vzácných saproxylických druhů s různými potravními strategiemi: xylofágní druhy krasců (např. *Agrilus pratensis*, NT, *Lamprodila rutilans*, NT) a tesaříků (např. *Aromia moschata*, NT); mycetofágní druhy (např. *Endomychus coccineus*, VU, *Mycetophagus fulvicollis*, VU, *Neomida haemorrhoidalis*, NT); druhy vázané na dřevo v pokročilejších fázích rozkladu a často napadené saproxylickými houbami (např. *Lucanus cervus*, VU, O, HD II; *Rhizophagus perforatus*, NT; *Allecula morio*, NT; *Diaclina fagi*, VU; *Mycetochara humeralis*, NT; *Mycetochara maura*, NT; *Prionychus melanarius*, VU) a predátoři (např. *Cucujus cinnaberinus*, VU, SO, HD II, HD IV; *Corticeus longulus*, VU). Zásadní složku tvoří také ohrožené a vzácné druhy epigeických druhů, hlavně střevlíků (*Calosoma inquisitor*, O), svižníků (*Cicindela campestris*, O) či drabčíků (např. *Ocypus brunnipes*, VU).



Obr. 26: Významná místa v kontextu průzkumu

Tab. 3. Celkový seznam nalezených druhů brouků

Čeleď	Latinský název	Status ohrožení, ochrana
Aderidae	<i>Aderus populneus</i>	
Anthicidae	<i>Anthicus antherinus</i>	
	<i>Notoxus monoceros</i>	
Apionidae	<i>Exapion fuscirostre</i>	
	<i>Protapion apricans</i>	
	<i>Protapion sp.</i>	
Bostrichidae	<i>Xylopertha retusa</i>	
Bruchidae	<i>Bruchidius marginalis</i>	
	<i>Bruchus atomarius</i>	
	<i>Spermophagus sericeus</i>	
Buprestidae	<i>Agrilus angustulus</i>	
	<i>Agrilus biguttatus</i>	
	<i>Agrilus hyperici</i>	NT
	<i>Agrilus laticornis</i>	
	<i>Agrilus pratensis</i>	NT
	<i>Agrilus sulcicollis</i>	
	<i>Agrilus viridis</i>	
	<i>Anthaxia godeti</i>	
	<i>Anthaxia nitidula</i>	

Čeleď	Latinský název	Status ohrožení, ochrana
	<i>Anthaxia quadripunctata</i>	
	<i>Coraebus elatus</i>	VU
	<i>Lamprodila rutilans</i>	NT
	<i>Trachys minutus</i>	
Byturidae	<i>Byturus ochraceus</i>	
Cantharidae	<i>Cantharis livida</i>	
	<i>Cantharis nigricans</i>	
	<i>Cantharis obscura</i>	
	<i>Cantharis rustica</i>	
	<i>Rhagonycha fulva</i>	
	<i>Rhagonycha lignosa</i>	
	<i>Rhagonycha limbata</i>	
Carabidae	<i>Agonum sexpunctatum</i>	
	<i>Agonum sp.</i>	
	<i>Amara ovata</i>	
	<i>Amara plebeja</i>	
	<i>Amara sp.</i>	
	<i>Bembidion lampros</i>	
	<i>Bembidion properans</i>	
	<i>Bembidion sp.</i>	
	<i>Calathus fuscipes</i>	
	<i>Calosoma inquisitor</i>	O
	<i>Carabus auronitens</i>	
	<i>Carabus convexus</i>	
	<i>Carabus hortensis</i>	
	<i>Carabus nemoralis</i>	
	<i>Carabus violaceus</i>	
	<i>Cicindela campestris</i>	O
	<i>Harpalus latus</i>	
	<i>Harpalus rufipes</i>	
	<i>Leistus ferrugineus</i>	
	<i>Microlestes maurus</i>	
	<i>Notiophilus biguttatus</i>	
	<i>Notiophilus palustris</i>	
	<i>Pterostichus burmeisteri</i>	
	<i>Pterostichus niger</i>	
	<i>Pterostichus oblongopunctatus</i>	
	<i>Trechus quadristriatus</i>	
Cerambycidae	<i>Agapanthia villosiviridescens</i>	
	<i>Alosterna tabacicolor</i>	
	<i>Aromia moschata</i>	NT
	<i>Calamobius filum</i>	

Čeleď	Latinský název	Status ohrožení, ochrana
	<i>Rhagium mordax</i>	
	<i>Rutpela maculata</i>	
	<i>Stenurella bifasciata</i>	
	<i>Stenurella melanura</i>	
	<i>Stenurella nigra</i>	
	<i>Stictoleptura rubra</i>	
Cerylonidae	<i>Cerylon fagi</i>	
	<i>Cerylon ferrugineum</i>	
Chrysomelidae	<i>Altica oleracea</i>	
	<i>Calomicrus pinicola</i>	
	<i>Cassida vibex</i>	
	Chrysolina haemoptera	EN
	<i>Chrysomela populi</i>	
	<i>Clytra laeviuscula</i>	
	<i>Crepidodera aurea</i>	
	<i>Crepidodera fulvicornis</i>	
	<i>Cryptocephalus bipunctatus</i>	
	<i>Cryptocephalus moraei</i>	
	Cryptocephalus populi	VU
	Cryptocephalus schaefferi	EN
	<i>Cryptocephalus sericeus</i>	
	<i>Cryptocephalus sp.</i>	
	<i>Fastuolina fastuosa</i>	
	<i>Labidostomis longimana</i>	
	<i>Longitarsus sp.</i>	
	<i>Oulema duftschmidi</i>	
	<i>Oulema melanopus</i>	
	<i>Smaragdina affinis</i>	
	<i>Smaragdina aurita</i>	
	Timarcha goettingensis	CR
Coccinellidae	<i>Calvia quatuordecimguttata</i>	
	<i>Coccinella septempunctata</i>	
	<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i>	
	<i>Harmonia axyridis</i>	
	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	
	<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i>	
Cucujidae	Cucujus cinnaberinus	VU, SO, HD II, HD IV
Curculionidae	<i>Apion frumentarium</i>	
	<i>Apion sp.</i>	
	<i>Archarius salicivorus</i>	
	<i>Barypeithes pellucidus</i>	
	<i>Brachyderes incanus</i>	

Čeleď	Latinský název	Status ohrožení, ochrana
	<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i>	
	<i>Ceutorhynchus sp.</i>	
	<i>Curculio elephas</i>	
	<i>Curculio glandium</i>	
	<i>Curculio nucum</i>	
	<i>Eusomus ovulum</i>	
	<i>Glocianus punctiger</i>	
	<i>Magdalis ruficornis</i>	
	<i>Orchestes hortorum</i>	
	<i>Phyllobius betulinus</i>	
	<i>Phyllobius pyri</i>	
	<i>Phyllobius viridicollis</i>	
	<i>Platypus cylindrus</i>	
	<i>Polydrusus cervinus</i>	
	<i>Polydrusus impar</i>	
	<i>Polydrusus picus</i>	
	<i>Sitona hispidulus</i>	
	<i>Sitona inops</i>	
	<i>Sitona lineatus</i>	
	<i>Sitona sulcifrons</i>	
	<i>Strophosoma capitatum</i>	
	<i>Strophosoma melanogrammum</i>	
	<i>Tychius picirostris</i>	
	<i>Xyleborus monographus</i>	
Elateridae	<i>Agriotes lineatus</i>	
	<i>Agrypnus murinus</i>	
	<i>Ampedus balteatus</i>	
	<i>Ampedus elongatulus</i>	
	<i>Ampedus sanguineus</i>	
	<i>Ampedus sinuatus</i>	NT
	<i>Athous haemorrhoidalis</i>	
	<i>Athous subfuscus</i>	
	<i>Athous vittatus</i>	
	<i>Dicronychus cinereus</i>	
	<i>Ectinus aterrimus</i>	
	<i>Nothodes parvulus</i>	
	<i>Pheletes aeneoniger</i>	
	<i>Prosternon tessellatum</i>	
	<i>Selatosomus aeneus</i>	
	<i>Sericus brunneus</i>	
Endomychidae	<i>Endomychus coccineus</i>	VU
Erotylidae	<i>Dacne bipustulata</i>	

Čeleď	Latinský název	Status ohrožení, ochrana
	<i>Triplax russica</i>	
Eucnemidae	<i>Melasis buprestoides</i>	
Geotrupidae	<i>Anoplotrupes stercorosus</i>	
	<i>Trypocopris vernalis</i>	
Latridiidae	<i>Corticaria serrata</i>	
	<i>Corticaria gibbosa</i>	
	<i>Melanophthalma distinguenda</i>	
	<i>Melanophthalma sp.</i>	
Leiodidae	<i>Catops sp.</i>	
Lucanidae	Lucanus cervus	VU, O, HD II
Melandryidae	<i>Phloiotrya rufipes</i>	
Meloidae	Meloe proscarabaeus	VU, O
	Meloe violaceus	VU, O
Melyridae	<i>Axinotarsus marginalis</i>	
	<i>Charopus graminicola</i>	
	<i>Dasytes niger</i>	
	<i>Dasytes plumbeus</i>	
	<i>Dolichosoma lineare</i>	
Monotomidae	Rhizophagus perforatus	NT
Mordellidae	<i>Mordella aculeata</i>	
	<i>Mordella brachyura</i>	
	<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i>	
	<i>Mordellistena parvula</i>	
	<i>Mordellistena sp.</i>	
	<i>Tomoxia bucephala</i>	
Mycetophagidae	<i>Litargus connexus</i>	
	Mycetophagus fulvicollis	VU
	<i>Mycetophagus quadriguttatus</i>	
	<i>Mycetophagus quadripustulatus</i>	
Nitidulidae	<i>Brassicogethes aeneus</i>	
	<i>Brassicogethes sp.</i>	
	<i>Epuraea guttata</i>	
	<i>Epuraea sp.</i>	
	Ipidia binotata	NT
	<i>Soronia grisea</i>	
Oedemeridae	<i>Chrysanthia viridissima</i>	
	<i>Oedemera femorata</i>	
	<i>Oedemera flavipes</i>	
	<i>Oedemera lurida</i>	
	<i>Oedemera podagrariae</i>	
	<i>Oedemera virescens</i>	
Orsodacnidae	<i>Orsodacne humeralis</i>	

Čeleď	Latinský název	Status ohrožení, ochrana
Ptinidae	<i>Ernobius mollis</i>	
	<i>Ptinus rufipes</i>	
	<i>Ptinus subpillosus</i>	
	<i>Xestobium rufovillosum</i>	
Pyrochroidae	<i>Pyrochroa coccinea</i>	
	<i>Schizotus pectinicornis</i>	
Salpingidae	<i>Salpingus planirostris</i>	
	<i>Salpingus ruficollis</i>	
Scarabaeidae	<i>Aphodius ater</i>	
	<i>Aphodius distinctus</i>	
	<i>Aphodius erraticus</i>	
	<i>Aphodius fossor</i>	
	<i>Aphodius haemorrhoidalis</i>	
	<i>Aphodius luridus</i>	
	<i>Aphodius pedellus</i>	
	<i>Aphodius prodromus</i>	
	<i>Aphodius pusillus</i>	
	<i>Aphodius scrutator</i>	
	<i>Aphodius sticticus</i>	
	<i>Cetonia aurata</i>	
	<i>Euoniticellus fulvus</i>	VU
	<i>Onthophagus coenobita</i>	
	<i>Onthophagus fracticornis</i>	
	<i>Onthophagus joannae</i>	
	<i>Onthophagus medius</i>	VU
	<i>Onthophagus nuchicornis</i>	
	<i>Onthophagus ovatus</i>	
	<i>Onthophagus semicornis</i>	NT
	<i>Onthophagus verticicornis</i>	NT
	<i>Onthophagus vitulus</i>	VU
	<i>Oxythyrea funesta</i>	O
	<i>Protaetia cuprea</i>	
	<i>Rhizotrogus aestivus</i>	
	<i>Tropinota hirta</i>	VU, SO
	<i>Valgus hemipterus</i>	
Scaptiidae	<i>Anaspis flava</i>	
	<i>Anaspis frontalis</i>	
	<i>Anaspis rufilabris</i>	
	<i>Anaspis thoracica</i>	
Silphidae	<i>Nicrophorus vespilloides</i>	
	<i>Oiceoptoma thoracicum</i>	
	<i>Phosphuga atrata</i>	

Čeleď	Latinský název	Status ohrožení, ochrana
	<i>Silpha obscura</i>	
Staphylinidae	<i>Eusphalerum sp.</i>	
	<i>Ocypus brunnipes</i>	VU
	<i>Ocypus sp.</i>	
	<i>Rugilus sp.</i>	
	<i>Scaphisoma agaricinum</i>	
	<i>Staphylinidae spp.</i>	
	<i>Tachinus signatus</i>	
	<i>Tachyporus hypnorum</i>	
	<i>Tachyporus nitidulus</i>	
	<i>Velleius dilatatus</i>	NT
	<i>Zyras sp.</i>	
Tenebrionidae	<i>Allecula morio</i>	NT
	<i>Bolitophagus reticulatus</i>	
	<i>Corticeus longulus</i>	VU
	<i>Corticeus unicolor</i>	NT
	<i>Diaclina fagi</i>	VU
	<i>Diaperis boleti</i>	
	<i>Isomira murina</i>	
	<i>Lagria atripes</i>	
	<i>Lagria hirta</i>	
	<i>Mycetochara humeralis</i>	NT
	<i>Mycetochara maura</i>	NT
	<i>Nalassus dermestoides</i>	
	<i>Neomida haemorrhoidalis</i>	NT
	<i>Prionychus melanarius</i>	VU
	<i>Uloma culinaris</i>	NT
Throscidae	<i>Aulonothroscus brevicollis</i>	
	<i>trixagus dermestoides</i>	
	<i>Trixagus elateroides</i>	
Trogidae	<i>Trox scaber</i>	
Zopheridae	<i>Colobicus hirtus</i>	EN

Komentáře k nalezeným biologicky hodnotným druhům:

Cucujus cinnaberinus (Scopoli, 1763) (SO, VU, HD II, HD IV)

Lesák rumělkový je naturový, zvláště chráněný druh uvedený také na ČS. Vyskytuje se na Moravě a do Čech se v posledních dekádách šíří podél větších vodních toků, nyní se vyskytuje téměř po celé České republice. Larva i dospělec tohoto brouka se vyskytuje pod kůrou listnatých stromů, především topolů (*Populus sp.*). Vývoj byl ale zaznamenán také na jehličnatých stromech. Není výjimkou, že je nalezen také pod kůrou invazních akátů (*Robinia*

pseudoacacia). Předpokládá se, že pod kůrou loví drobný hmyz, některé práce také uvádějí, že jeho stravu tvoří ve vyrovnaném poměru rozložené dřevo, dřevokazné houby a drobný hmyz. Jedná se o druh, který i přes svůj poměrně vysoký status ochrany, obecně není ohrožen, nicméně může být ohrožen lokálně, při odstraňování mrtvého dřeva z lesů. Byl nalezen v nárazové pastí. Záměr negativně ovlivní jedince tohoto druhu kácením a odvozem stromů v okolí Božího daru. Populace druhu nebude výrazně ovlivněna.

Tropinota hirta (Poda, 1761) (SO, VU)

Zlatohlávek huňatý se vyskytuje především na xerothermních biotopech. Brouci navštěvují květy hvězdnicovitých rostlin (Asteraceae) a larvy se živí nahnilými kořeny. Nejedná se o bezprostředně ohrožený druh, nicméně je vhodné zachovávat jeho vhodné biotopy v místech jeho výskytu. Na území záměru se vyskytuje téměř plošně na Milovické pastvině koní a praturů a v okolí PP Mladá a na dalších lučních a xerothermních stanovištích. Populace tohoto druhu bude negativně ovlivněna zábořem půdy s živnými rostlinami na místech během stavby (hlavně na Milovické pastvině koní a praturů a v okolí PP Mladá). Část tohoto území bude sekundární sukcesí po několika letech vhodná k vývoji tohoto druhu.

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758) (O, VU, HD II)

Roháč obecný je druh vedený jako “ohrožený”, v ČS vedený jako “zranitelný”. Jedná se také o druh chráněný evropskou legislativou NATURA 2000 - je uveden v příloze Směrnic o stanovištích (HD II). Obývá doubravy a smíšené lesy, proniká i do parků. Vyskytuje se v teplých nížinných lesích, ale místy vystupuje i do vyšších poloh. Samice kladou vajíčka do trouchnivějících kmenů, klád a pařezů, vývoj je v našich podmínkách víceletý (3-5 let), larvy se živí trouchnivějícím dřevem. Dospělce lze spatřit od května do srpna. Druh je poměrně hojný na jižní Moravě, v dalších oblastech ČR je areál spíše ostrůvkovitý. Pro podporu tohoto druhu je vhodné ponechávat staré stromy, torza popř. pařezy. Byl nalezen v nárazové pastí, zbytky dospělců také v okolí nárazové pastí. Záměr negativně ovlivní jedince tohoto druhu kácením a odvozem dubů v okolí Božího daru. Populace druhu nebude výrazně ovlivněna.

Meloe proscarabaeus (Linnaeus, 1758) (O, VU)

Majka obecná preferuje xerofilní a termofilní stanoviště, polní cesty louky a meze. Má složitý vývoj, spojený s parazitismem larev. Tím je způsobeno, že velká část potomstva zahyne ještě dříve, než dospěje. V ČR se nachází na vhodných biotopech, hojněji především na střední a jižní Moravě. V Čechách jen místy a ostrůvkovitě, nicméně nálezů v posledních letech přibývá. Je ohrožena degradací původních biotopů intenzivním zemědělstvím a nadměrným používáním hnojiv. Druh lze podpořit udržováním řídké vegetace s plochami holé půdy. Druh bude negativně ovlivněn podobně jako *Tropinota hirta*.

Meloe violaceus Marsham, 1802 (O, VU)

Majka fialová je xerofilní a termofilní brouk bionomií podobný majce obecné. Druh bude negativně ovlivněn podobně jako *Tropinota hirta*.

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758) (O)

Krajník hnědý je v ČR na vhodných stanovištích lokálně hojný druh. Preferuje osluněné solitérní stromy nebo lemy lesů především v teplých doubravách. Pohybuje se po kmenech a v korunách stromů, keřích i na zemi a housenky. Byl nalezen v zemní pasti.

Cicindela campestris (Linnaeus, 1758) (O)

Svižník polní je brouk rozšířený po celé České republice. Je to predátor a vyhledává otevřená dobře osluněná písčité stanoviště, např. polní a lesní cesty. Jedná se o poměrně přizpůsobivého svižníka, který benefituje z rozrušovaného a obnaženého povrchu. Na území záměru se vyskytuje sporadicky na xerothermních stanovištích. Druh bude negativně ovlivněn podobně jako *Tropinota hirta*.

Oxythyrea funesta (Poda, 1761) (O)

Zlatohlávek tmavý je běžný druh zlatohlávka, který se v posledních dekádách rozšířil po celé České republice. Larva se vyvíjí v koříncích nejrůznějších rostlin a dospělec navštěvuje květy např. hvězdnicovitých (Asteraceae) či miříkovitých (Apiaceae) rostlin. I přesto, že se jedná o ZCHD, tento brouk v současnosti ohrožen není a realizace záměru by neohrozila jeho populace.

Timarcha goettingensis (Linnaeus, 1758) (CR)

Nehojný druh nelétavé mandelinky, která se vyskytuje na jižní Moravě a sporadicky ve středních a západních Čechách. Je to dříve běžný druh, dnes ubývá na řadě lokalit. Její živnou rostlinou jsou suchomilné druhy svízelů (*Galium* spp.). Dospělci nejčastěji nalézání na stepních lokalitách. Je ohrožena zarůstáním stepních a nelesních stanovišť, rozoráváním mezí a úbytkem pastvy. Nalezena na Milovické pastvině koní a praturů.

Chrysolina haemoptera (Linnaeus, 1758) (EN)

Mandelinka, který obývá nížinné oblasti a nižší horské oblasti. Vyskytuje se od dubna do září na různých bylinách, jako je vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), různé druhy řebříčku (*Achillea* spp.) a jitrocelů (*Plantago* spp.), dále na vikvi (*Vicia tenuifolia*) a pryšcích (*Euphorbia* spp.). Hostitelskou rostlinou pro larvy a dospělé je jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*).

Cryptocephalus schaefferi Schrank, 1789 (EN)

Vzácný druh teplomilného krytohlava, který se vyskytuje od května do června na různých druzích listnatých keřů a stromů na slunných stanovištích.

Colobicus hirtus Rossi, 1790 (EN)

Vzácný druh brouka, který se vyskytuje vzácně a sporadicky. Je považován za reliktní pralesů. Žije v shnilém dřevě a pod rozkládající se kůrou buků, dubů, lip, jilmů, vrb, topolů, jabloní a třešní, stejně jako na suchých plodnicích hub rostoucích na těchto stromech a v galeriích tesaříků (Cerambycidae). Byl nalezen v nárazové pasti.

Coraebus elatus (Fabricius, 1787) (VU)

Drobný druh vzácného krasce, který se v České republice vyskytuje převážně jen v teplých oblastech. Je vývojem vázán na kořeny mochen (*Potentilla* sp.). Dospělci navštěvují žluté květy. Je ohrožen destrukcí xerothermních otevřených biotopů.

Cryptocephalus populi Suffrian, 1848 (VU)

Vzácný druh krytohlava, který se vyskytuje na lesních okrajích, často v blízkosti rybníků. Mezi jeho hostitelské rostliny patří různé druhy topolů (*Populus* spp.).

Endomychus coccineus (Linnaeus, 1758) (VU)

Pýchavovník červcový je saproxylický brouk rozšířený hlavně na Moravě, běžný je ale také v Čechách. Vyhledává listnaté lesy. Larva se vyvíjí v myceliích dřevokazných hub hlavně v outkovkách (*Trametes* sp.). Dospělce lze nalézt pod kůrou, na mrtvých kmenech a na stromových houbách. Je ohrožen odstraňováním starých houbami napadených stromů z lesů. Byl nalezen v nárazové pasti.

Mycetophagus fulvicollis Fabricius, 1792 (VU)

Houbožrout, který se vyskytuje ve ztrouchnivělém dřevě a v dřevokazných houbách různých listnáčů, zejména buků, lip, bříz a osik. Nalezen během nočního individuálního sběru.

Euoniticellus fulvus (Goeze, 1777) (VU)

Teplomilný druh koprofágního brouka, který se v teplejších oblastech Čech a Moravy recentně šíří. Nalezen na Milovické pastvině koní a praturů.

Onthophagus medius (Kugelann, 1792) (VU)

Teplomilný druh lejnožrouta. Nalezen na Milovické pastvině koní a praturů.

Onthophagus vitulus (Fabricius, 1776) (VU)

Lejnožrout syslí je teplomilný a koprofágní druh brouka. Obývá písčité a sprašové půdy, kde žije především v norách a štolách, obývaných sysly, křečky a králíky. Vzhledem ke svému skrytému způsobu života je odchycen poměrně zřídka a sporadicky. Nalezen na Milovické pastvině koní a praturů.

Ocypus brunnipes (Fabricius, 1781) (VU)

Drabčík, který se vyskytuje na vlhkých místech v nížinných i horských oblastech, v lesích, na vřesovištích a podél vodních toků. Nachází se mezi mechy, pod shnilou kůrou, spadáným listím, kameny a aluviálními nánosy. Nalezen v zemní pasti.

Corticeus longulus (Gyllenhal, 1827) (VU)

Kůrař úzký se vyskytuje sporadicky po celém území České republiky. Druh se vyskytuje pod zaplísňenou kůrou borovic. Byl nalezen v nárazové pasti.

Diaclina fagi (Panzer, 1799) (VU)

Vzácný, avšak stále častější druh potemníka, který se vyskytuje pod kůrou stromů, v trouchu i opadu. Nalezen během nočního individuálního sběru.

Prionychus melanarius (Germar, 1813) (VU)

Druh poměrně vzácného potemníka, který žije v dutinách listnatých stromů, nejčastěji buků a dubů, ale i pod kůrou borovic. Larva se vyvíjí na trouchnivém dřevě napadeném plísněmi a dřevokaznými houbami. Nalezen během nočního individuálního sběru.

Agrilus hyperici (Creutzer, 1799) (NT)

Polník třezalkový je vzácný druh malého krasce, který se vyskytuje hlavně na jižní Moravě, ale také v teplých oblastech v Čechách. Vývojem je vázaný na třezalku (*Hypericum* spp.), na které se vyskytují i dospělci. Je to významný prvek stepní a xerothermní fauny. Dospělci byli smýknuti na otevřených biotopech.

Agrilus pratensis (Ratzeburg, 1837) (NT)

Polník luční je sporadicky vyskytující se druh krasce, jehož larvy se vyvíjí pod kůrou tenkých větvíček vrb (*Salix* spp.) a topolů (*Populus* spp.). Byl smýknutý z vegetace.

Lamprodila rutilans (Fabricius, 1777) (NT)

Larva krasce lipového se vyvíjí ve dřevě různých druhů lip (*Tilia* spp.). Druh je vázaný na čerstvě mrtvé dřevo žijících, avšak oslabených stromů. Může být lokálně ohrožen systematickým odstraňováním jeho živých stromů. Byly nalezeny výletové otvory.

Aromia moschata (Linnaeus, 1758) (NT)

Tesařík pižmový se vyskytuje na většině území ČR, jeho početnost však dramaticky klesla. Larvy se vyvíjí na vrbách (*Salix* spp.), dospělce lze nalézt na květech či listech vrb a na jejich kmenech. Často navštěvují místa s ronící mízou. Druh je ohrožen likvidací starých či ořezávaných vrb. Nalezeny byly požitky na vrbách.

Ampedus sinuatus (Germar, 1844) (NT)

Kovařík, který obývá listnaté a smíšené lesy v nížinných a podhorských oblastech i v širokých horských údolích. Larvy jsou spojeny s rozkládajícím se dřevem v různých stádiích rozkladu. Byl nalezen v nárazové pasti.

Rhizophagus perforatus (Erichson, 1845) (NT)

Jedná se o relativně běžný mycetofágní druh. Vyvíjí se pod kůrou listnatých, ale i jehličnatých stromů, kde se živý myceliem hub. V rámci rodu je také častá predace kůrovců. Byl nalezen v nárazové pasti.

Ipidia binotata (Reitter, 1875) (NT)

Relativně běžný a šířící se druh lesnáčka, jehož larva se vyvíjí v mrtvém dřevě jehličnatých dřevin, hlavně smrků (*Picea* sp.) a borovic (*Pinus* sp.). Byl nalezen v nárazové pasti.

Onthophagus verticicornis (Laicharting, 1781) (NT)

Lejnožrout, který se vyskytuje od dubna do července ve výkalech skotu, ovcí a koz na písčitých půdách, a to jak na otevřených plochách, tak na lesních okrajích, cestách a lesních mýtinách. Teplomilný druh.

Onthophagus semicornis (Panzer, 1798) (NT)

Lejnožrout polorohý je nidikolní druh. Obývá xerothermní a stepní prostředí. Vyskytuje se především v norách a chovárnách králíků, křečků a syslů a méně často ve výkalech jiných zvířat. Nalezen na Milovické pastvině koní a praturů.

Velleius dilatatus (Fabricius, 1787) (NT)

Drabčík sršní je lesní druh, který loví bezobratlé pod hnízdy sršňů ve stromových dutinách. Nyní bývá také nalezen v parcích, oborách a alejích. Při průzkumech byl nalezen v zemních pastech.

Allecula morio (Fabricius, 1787) (NT)

Hřebenočlenec smolový je v ČR poměrně široce rozšířený. K vývoji využívá dutiny listnatých stromů, mycelia stromových hub a plísní či trouchnivé dřevo. Byl nalezen v nárazové pasti a během nočního sběru.

Corticeus unicolor (Piller & Mitterpacher, 1783) (NT)

Jedná se o druh potemníka, který se vyvíjí v čerstvě mrtvém dřevě dubů, buků nebo bříz, kde se nejspíše živí jinými druhy saproxylických brouků. Byl nalezen v nárazové pasti a během nočního sběru.

Mycetochara humeralis (Fabricius, 1787) (NT)

Hubojed dvouskrvný je druh potemníka, který je relativně běžný v České republice, ale těžiště výskytu je soustředěno na jih republiky. Žije v zaplísněném houbami napadeném dřevě pod kůrou listnatých stromů. Byl nalezen v nárazové pasti.

Mycetochar maura (Fabricius, 1792) (NT)

Hubojed čárkovaný se vyskytuje lokálně na většině území České republiky. Larva se vyvíjí na zaplísněném, tlejícím dřevě porostlém mycelii hub. Byl nalezen v nárazové pasti.

Neomida haemorrhoidalis (Fabricius, 1787) (NT)

Přílbovník červený je považovaný za reliktní pralesů. Ve střední Evropě je vzácný a v některých oblastech zcela vyhynul. Žije ve starých plodnicích hub, zejména v choroši (*Fomes fomentarius*). Jeho životní cyklus je pravděpodobně dvouletý. Byl nalezen během nočních průzkumů.

Uloma culinaris (Linnaeus, 1758) (NT)

Relativně běžný druh, který žije pod kůrou, v tlejícím dřevě a trouchu jehličnatých a listnatých stromů. Jedná se o vesměs rozšířený druh závislý na přítomnosti mrtvého, tlejícího dřeva. Byl nalezen v nárazové pasti.

Pavouci a pavoukovci (Machač 2025)

Celkově se v trase plánovaného záměru jedná o společenstva běžných pavouků kulturní krajiny s příměsí teplomilných a lesních druhů z okolních biotopů. Nejvýznamnějším úsekem záměru je jednoznačně pastvina divokých koní a praturů s výskytem vzácných a teplomilných druhů. Cenné jsou také osluněné okraje smíšených lesů severně od letiště, kde byly nalezeny vzácnější a ohrožené druhy světlých lesů. Kromě komentovaných druhů stojí za zmínku i nehojné teplomilné druhy jako např. křížák *Agalenatea redii*, slíďák *Alopecosa trabalis*, pokoutník *Eratigena agrestis* nebo skákavka *Marpissa muscosa*. Ze sekáčů byly zjištěny nehojné druhy *Astrobonus laevipes* a teplomilný druh *Lacinius horridus*. Plánovaný záměr vede hodnotnými biotopy okrajově (cennější části jsou mimo záměr v okolí) a tak na místní společenstva pavouků nebude mít zásadní vliv.

Tab. 4: Soupis zaznamenaných druhů pavoukovců

Latinský název	Český název	ZCHD/ČS	poznámka
pavouci (Araneae)			
<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)	křížák skvostný		běžný luční druh
<i>Agalenatea redii</i> (Scopoli, 1763)	křížák pýřitý		teplomilný druh suchých trávníků
<i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck, 1757)	pokoutník nálevkovitý		běžný druh křovin
<i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall, 1833)	zápředka zvonečková		běžný lesní druh
<i>Agroeca cuprea</i> Menge, 1873	zápředka měděná	NT	nehojný teplomilný druh
<i>Agyneta rurestris</i> (L. Koch, 1836)	plachetnatka obecná		běžný druh nelesních biotopů
<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1757)	slíďák tlustonohý		běžný luční druh
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	slíďák šedý		běžný luční druh
<i>Alopecosa trabalis</i> (Clerck, 1757)	slíďák křovinný		nehojný druh suchých křovin
<i>Anelosimus vittatus</i> (C. L. Koch, 1836)	snovačka stužkovitá		běžný lesní druh
<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)	šplhalka keřová		běžný lesní druh
<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1757	křížák obecný		běžný druh nelesních biotopů
<i>Araneus quadratus</i> (Clerck, 1757)	křížák čtyřskvrnný		běžný druh mokřadních biotopů
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757)	křížák zelený		běžný druh lesních biotopů
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	křížák pruhovaný		běžný luční druh
<i>Aulonia albimana</i> (Walckenaer, 1805)	slíďák černobílý		běžný luční druh
<i>Brigittea civica</i> (Lucas, 1850)	cedivečka západní		běžný synantropní druh
<i>Cicurina cicur</i> (Fabricius, 1793)	papříčnatka podzimní		běžný lesní druh
<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851	zápředník žlutavý		běžný luční druh
<i>Clubiona pallidula</i> (Clerck, 1757)	zápředník keřový		běžný lesní druh

Latinský název	Český název	ZCHD/ČS	poznámka
<i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772)	křížák vířivý		běžný lesní druh
<i>Dictyna arundinacea</i> (Linnaeus, 1758)	cedivečka obecná		běžný luční druh
<i>Dictyna uncinata</i> Thorell, 1856	cedivečka listová		běžný lesní druh
<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	plachetnatka jazýčková		běžný lesní druh
<i>Dipoena melanogaster</i> (C. L. Koch, 1837)	snovačka černobřichá		běžný druh nelesních biotopů
<i>Drassyllus praeficus</i> (L. Koch, 1866)	skálovka stepní		běžný druh suchých biotopů
<i>Drassyllus pusillus</i> (C. L. Koch, 1833)	skálovka menší		běžný druh nelesních biotopů
<i>Ebrechtella tricuspidata</i> (Fabricius, 1775)	běžník listový		běžný druh nelesních biotopů
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	snovačka oválná		běžný luční druh
<i>Eratigena agrestis</i> (Walckenaer, 1802)	pokoutník stepní		nehojný stepní druh
<i>Eratigena atrica</i> (C. L. Koch, 1843)	pokoutník tmavý		běžný synantropní druh
<i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833	pavučenka létavá		běžný luční druh
<i>Ero tuberculata</i> (De Geer, 1778)	ostník hrbolkový	EN	vzácný suchomilný druh
<i>Euophrys frontalis</i> (Walckenaer, 1802)	skávkavka bělovlasá		běžný luční druh
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	skávkavka černá		běžný druh mokřadních biotopů
<i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall, 1833)	skálovka lesní		běžný lesní druh
<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)	skávkavka měděná		běžný luční druh
<i>Larinioides sclopetarius</i> (Clerck, 1757)	křížák mostní		běžný druh skalních a synantropních biotopů
<i>Larinioides suspicax</i> (O.P.-Cambridge, 1876)	křížák plachý		běžný druh nelesních biotopů
<i>Lepthyphantes minutus</i> (Blackwall, 1833)	plachetnatka tlustotrnná		běžný lesní druh
<i>Linyphia hortensis</i> Sundevall, 1830	plachetnatka zahradní		běžný lesní druh
<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757)	plachetnatka keřová		běžný lesní druh
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	křížák luční		běžný druh nelesních biotopů
<i>Marpissa muscosa</i> (Clerck, 1757)	skávkavka velká		nehojný lesní druh
<i>Metellina mengei</i> (Blackwall, 1869)	meta Mengeho		běžný druh lesních i nelesních biotopů
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757)	meta podzimní		běžný lesní druh
<i>Microlinyphia pusilla</i> (Sundevall, 1830)	plachetnatka bičovitá		běžný luční druh
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)	běžník kopretinový		běžný luční druh
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linnaeus, 1767)	snovačka dvoutečná		běžný druh lesních i nelesních biotopů
<i>Nigma walckenaeri</i> (Roewer, 1951)	cedivečka zelená		běžný synantropní druh
<i>Nigma flavescens</i> (Walckenaer, 1830)	cedivečka doubravní		běžný lesní druh

Latinský název	Český název	ZCHD/ČS	poznámka
<i>Nuctenea umbratica</i> (Clerck, 1757)	křížák podkorní		běžný lesní druh
<i>Ozyptila atomaria</i> (Panzer, 1801)	běžník suchopárový		nehojný luční druh
<i>Ozyptila claveata</i> (Walckenaer, 1837)	běžník stepní	VU	nehojný stepní druh
<i>Ozyptila praticola</i> (C. L. Koch, 1837)	běžník lužní		běžný lesní druh
<i>Ozyptila scabricula</i> (Westring, 1851)	běžník hlínový	VU	vzácný stepní druh
<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830	pačelistnatka obojživelná		běžný luční druh
<i>Parasteatoda lunata</i> (Clerck, 1757)	snovačka hajní		běžný druh lesních biotopů
<i>Pardosa agrestis</i> (Westring, 1861)	slíďák rolní		běžný luční druh
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	slíďák mokřadní		běžný druh lesních biotopů
<i>Pardosa bifasciata</i> (C. L. Koch, 1834)	slíďák dvoupruhý	VU	vzácný stepní druh
<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802)	slíďák hajní		běžný druh lesních biotopů
<i>Pardosa palustris</i> (Linnaeus, 1758)	slíďák luční		běžný luční druh
<i>Pardosa riparia</i> (C. L. Koch, 1833)	slíďák řemínkový		nehojný luční druh
<i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802)	listovník obecný		běžný luční druh
<i>Philodromus dispar</i> Walckenaer, 1826	listovník rozličný		běžný lesní druh
<i>Philodromus fuscomarginatus</i> (De Geer, 1778)	listovník podkorní	VU	nehojný lesní druh
<i>Pholcus opilionoides</i> (Schrank, 1781)	třesavka sekáčovitá		běžný druh kamenitých biotopů
<i>Phrurolithus festivus</i> (C. L. Koch, 1835)	brabenčík obecný		běžný druh lesních i nelesních biotopů
<i>Phylloneta impressa</i> (L. Koch, 1881)	snovačka pečující		běžný druh lesních i nelesních biotopů
<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	lovčík hajní		běžný druh lesních i nelesních biotopů
<i>Platnickina tinctoria</i> (Walckenaer, 1802)	snovačka kropenatá		běžný druh lesních biotopů
<i>Salticus scenicus</i> (Clerck, 1757)	skákavka pruhovaná		běžný synantropní druh
<i>Spiracme striatipes</i> (L. Koch, 1870)	běžník suchopárový	EN	vzácný stepní druh
<i>Steatoda triangulosa</i> (Walckenaer, 1802)	snovačka půdní		běžný synantropní druh
<i>Synema globosum</i> (Fabricius, 1775)	běžník skvostný		běžný druh suchých trávníků a ruderalů
<i>Tegenaria ferruginea</i> (Panzer, 1804)	pokoutník stájový		běžný druh lesních i nelesních biotopů
<i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	plachetnatka žlutohřivá		běžný lesní druh
<i>Tetragnatha pinicola</i> L. Koch, 1870	čelistnatka stromová		běžný druh lesních biotopů
<i>Thanatus formicinus</i> (Clerck, 1757)	listovník drnový		nehojný luční druh
<i>Theridion mystaceum</i> L. Koch, 1870	snovačka stromová		běžný lesní druh
<i>Theridion pinastri</i> L. Koch, 1872	snovačka borová		běžný lesní druh

Latinský název	Český název	ZCHD/ČS	poznámka
<i>Theridion varians</i> Hahn, 1833	snovačka keřová		běžný lesní druh
<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802)	listovník štíhlý		běžný luční druh
<i>Trachyzelotes pedestris</i> (C. L. Koch, 1837)	skálovka černá		nehojný druh nelesních biotopů
<i>Trochosa robusta</i> (Simon, 1876)	slíďák dutinkový	NT	nehojný stepní druh
<i>Trochosa ruricola</i> (De Geer, 1778)	slíďák drápkatý		běžný luční druh
<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	slíďák zemní		běžný lesní druh
<i>Xerolycosa miniata</i> (C. L. Koch, 1763)	slíďák načervenalý		nehojný suchomilný druh
<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1957)	běžník obecný		běžný luční druh
<i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872	běžník Kochův		běžný luční druh
<i>Xysticus luctator</i> L. Koch, 1870	běžník doubravní	VU	nehojný lesní druh
<i>Zelotes latreillei</i> (Simon, 1878)	skálovka Latreilleova		běžný luční druh
<i>Zodarion germanicum</i> (C. L. Koch, 1837)	mravčík obecný		nehojný lesní druh
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	zora obecná		běžný lesní druh
sekáči (Opiliones)			
<i>Astrobus laevipes</i> (Canestrini, 1872)	sekáč hladkonohý		nehojný lesní druh
<i>Lacinius dentiger</i> (C. L. Koch, 1848)	sekáč drobný		běžný lesní druh
<i>Lacinius horridus</i> (Panzer, 1794)	sekáč ježatý		nehojný stepní druh
<i>Nelima semproni</i> (Szalay, 1951)	sekáč Semproniho		nepůvodní lesní druh
<i>Opilio canestrinii</i> (Thorell, 1876)	sekáč Canestriniho		nepůvodní synantropní druh
<i>Opilio saxatilis</i> (C. L. Koch, 1839)	sekáč skálomilný		nehojný luční druh
<i>Phalangium opilio</i> Linnaeus, 1761	sekáč rohatý		běžný druh nelesních biotopů
<i>Rilaena triangularis</i> (Herbst, 1799)	sekáč trojúhelný		hojný druh nelesních biotopů
<i>Trogulus tricarinatus</i> (Linnaeus, 1767)	plošík menší		běžný lesní druh



Obr. 27: Vyznačení lokalit sběru pavoukoců

Komentáře k významnějším druhům

PAVOUCI (ARANEAE)

***Agroeca cuprea* Menge, 1873 – záředka měděná – VU, lokalita 1, 2**

Nehojný druh s vazbou na suché trávníky, lesostepní biotopy a světlé lesy (zvláště doubravy). Zjištěna nehojně v suchých křovinách na lokalitě 1 a lokalitě 2. V Červeném seznamu jako druh zranitelný (VU).

***Ero tuberculata* (De Geer, 1778) – ostník hrbokatý – EN, lokalita 2**

Vzácný druh s vazbou na suché stráníky a lesostepní biotopy. Zjištěn na okraji světlého lesa severně od Milovického letiště. V Červeném seznamu jako druh ohrožený druh (EN).

***Ozyptila claveata* (Walckenaer, 1837) – běžník stepní – VU, lokalita 1**

Nehojný druh s vazbou na suché stráníky, stepi, ale i druhotné osluněné biotopy (lomy, písčiny). Zjištěn nehojně na osluněných trávnících na lokalitě 1. V Červeném seznamu jako druh zranitelný (VU).

***Ozyptila scabricula* (Westring, 1851) – běžník hlínový – VU, lokalita 1**

Vzácný druh s vazbou na suché stráníky, stepi, ale i druhotné osluněné biotopy (lomy, písčiny). Zjištěn nehojně na osluněných trávnících na lokalitě 1. V Červeném seznamu jako druh zranitelný (VU).

***Pardosa bifasciata* (C. L. Koch, 1834) – slíďák dvoupruhý – VU, lokalita 1**

Vzácný druh s vazbou na suché stráníky, stepi a vřesoviště. Zjištěn nehojně na osluněných trávnících na lokalitě 1. V Červeném seznamu jako druh zranitelný (VU).

***Philodromus fuscomarginatus* (De Geer, 1778) – listovník podkorní – VU, lokalita 2**

Nehojný druh světlých lesů, který žije na kůře starších jehličnatých stromů, zejména borovic. Nalezen na osluněné borovici na okraji lesa na lokalitě 2. V Červeném seznamu jako druh zranitelný (VU).

***Spiracme striatipes* (L. Koch, 1870) – běžník vřesovištní – EN, lokalita 1**

Vzácný druh s vazbou na suché stráníky a lesostepní biotopy. Zjištěn na okraji světlého lesa severně od Milovického letiště. V Červeném seznamu jako druh ohrožený druh (EN).

***Trochosa robusta* (Simon, 1876) – slídák dutinkový – NT, lokalita 1**

Nehojný druh suchých stráníků a stepí, také na druhotných biotopech např. v kamenolomech. Nalezen na lokalitě 1. V Červeném seznamu jako druh téměř ohrožený (NT).

***Xysticus luctator* L. Koch, 1870 – běžník doubravní – VU, lokalita 2**

Nehojný druh světlých dubových lesů a dubohabřin v teplejších oblastech, kde žije v listovém opadu. Zjištěn na lokalitě 2. V Červeném seznamu jako druh zranitelný (VU).



Obr. 28: Vlevo ostník hrbolkatý, vpravo běžník doubravní (foto Machač 2025)



Obr. 29: Sekáč ježatý (foto Machač 2025)

Obojživelníci

Obojživelníci jsou během roku, resp. alespoň v období rozmnožování vázáni na vodní prostředí. Vhodné biotopy pro jejich výskyt jsou v území dotčeném záměrem zastoupeny minimálně.

Ve vazbě na vodní tok Mlynařice byly vytvořeny Tůně a mokřady Josefov. Z tohoto území je udávána přítomnost čolka obecného (*Lissotriton vulgaris*, SO, VU), skokana štíhlého (*Rana dalmatina*, SO, NT, IV), skokana skřehotavého (*Pelophylax ridibundus*, KO, NT, V), ropuchy obecné (*Bufo bufo*, O, VU), kuňky obecné (*Bombina bombina*, SO, EN, II, IV), ropuchy zelené (*Bufotes viridis*, SO, EN, IV), čolka velkého (*Triturus cristatus*, SO, EN, II, IV) a skokana hnědého (*Rana temporaria*, VU, V) (NDOP, AOPK ČR 2025). Je tedy patrné, že populace obojživelníků v širším okolí přežívají a v případě nově vzniklého biotopu jej poměrně rychle obsazují. Tok Mlynařice pak tvoří migrační linii.

Ropucha zelená (*Bufotes viridis*, SO, EN, IV) a čolek obecný (*Lissotriton vulgaris*, SO, VU) jsou druhy, které velmi rychle využívají k rozmnožování nově vzniklé vodní plochy či tůně. Jedná se o druhy roztroušeně se vyskytující na území NPP Mladá. Dle plánu péče o NPP Mladá (AOPK ČR 2020) je výskyt ropuchy zelené a čolka obecného znám z lokalit U Mýtku, Pod Benáteckým vrchem a Pod Kateřinou. Výskyt ropuchy zelené byl zaznamenán ve vazbě na hlubší tůně i na ploše pastevní rezervace (NDOP, AOPK ČR 2025). Nicméně během průzkumů nebyly v tůních obojživelníci zaznamenáni. V roce 2025 však byly tyto tůně po většinu roku vyschlé. Využívání tůní v budoucnu nelze vyloučit.

Ropucha obecná (*Bufo bufo*, O, VU) je z NPP Mladá uváděna z lokality U Mýtku. Mimo období rozmnožování využívá úkrytů v lesním prostředí. Během průzkumů byl nalezen přejetí jedinec na silnici severně od koridoru železnice. Její přítomnost nelze v území zcela vyloučit. Ropuchy obecné jsou rovněž vázány na Vlkavský rybník.

Ve všech případech výše uvedených zástupců obojživelníků nepředstavují plochy koridoru drážního tělesa a doprovodných staveb hlavní těžiště rozšíření. Jedná se spíše o náhodné výskyty a migrující jedince.

Tab. 5: Soupis zjištěných zástupců obojživelníků (* údaj z NDOP)

Český název	Latinský název	Ochrana/ohrožení	Výskyt	1	2	3	4
skokan štíhlý	<i>Rana dalmatina</i>	SO, NT, IV	Tůně a mokřady Josefov	*			
skokan skřehotavý	<i>Rana dalmatina</i>	KO, NT, V	Tůně a mokřady Josefov	*			
skokan hnědý	<i>Rana temporaria</i>	VU, V	Tůně a mokřady Josefov	*			
kuňka obecná	<i>Bombina bombina</i>	SO, EN, II, IV	Tůně a mokřady Josefov	*			

Český název	Latinský název	Ochrana/ohrožení	Výskyt	1	2	3	4
ropucha zelená	<i>Bufo viridis</i>	SO, EN, IV	Tůň a mokřady Josefov, pastevní rezervace	*	x	x	
ropucha obecná	<i>Bufo bufo</i>	O, VU	lesní porosty, Tůň a mokřady Josefov, Vlkovský rybník	*		x	x
čolek velký	<i>Triturus cristatus</i>	SO, EN, II, IV	Tůň a mokřady Josefov				
čolek obecný	<i>Lissotriton vulgaris</i>	SO, VU	tůňky na Benáteckém vrchu	*	*		

Plazi

Zástupci plazů jako jsou slepýš křehký (*Anguis fragilis*, SO, NT) a ještěrka obecná (*Lacerta agilis*, SO, VU, IV) se ve vazbě na vhodné biotopy roztroušeně vyskytují v podstatě v celém území. Přítomnost ještěrky obecné byla zaznamenána v pastevní rezervaci, při okrajích lesních porostů i v okolí ruin budov u letiště.

Také pro další, skrytě žijící zástupce plazů, jímž je užovka hladká (*Coronella austriaca*, SO, VU, IV), která je uváděna z pastevní rezervace, nelze přesně určit početnost zdejší populace (AOPK ČR 2025). Výskyt je uváděn hned z několika míst rozsáhlé NPP Mladá. Dotčené území pravděpodobně využívají spíše jednotky exemplářů.

Užovka obojková (*Natrix natrix*, O, NT) je vázána na vodní prostředí, ke svým migracím využívá vodní toky. V místech křížení Doubravského potoka a vodních toků Mlynařice a Vlkava lze předpokládat ojedinělý výskyt jednotek jedinců.

Tab. 6: Soupis zjištěných zástupců obojživelníků (* údaj z NDOP)

Český název	Latinský název	Ochrana/ohrožení	Poznámka	1	2	3	4
slepýš křehký	<i>Anguis fragilis</i>	SO, NT	v území běžný, skrytě žijící	x	x	x	x
ještěrka obecná	<i>Lacerta agilis</i>	SO, VU, IV	v území běžná	x	x	x	x
užovka hladká	<i>Coronella austriaca</i>	SO, VU, IV	NDOP		*	*	
užovka obojková	<i>Natrix natrix</i>	O, NT	vodní prostředí	x			x

Ptáci

V území se vyskytuje celá řada běžných zástupců ptáků zemědělské a lesní krajiny. Vysokou míru zastoupení, zejména na území pastevní rezervace a okolí NPP Mladá mají také druhy vzácné a zvláště chráněné.

Zcela zásadní lokalitou pro výskyt celé řady ohrožených druhů je pastevní rezervace a navazující bezlesí s roztroušenou přítomností křovin a solitérních stromů. Výskyt jednotlivých druhů je komentován níže.

Zmínit lze také význam Vlkavského rybníka u Čachovic, jehož vodní plochu a porosty rákosin využívá celá řada druhů, a to jak na tahu, tak v době hnízdění.

Tab. 7: Soupis zaznamenaných druhů ptáků (* údaj z NDOP)

Český název	Latinský název	Ochrana/Ohrožení	1	2	3	4
bažant obecný	<i>Phasianus colchicus</i>		x	x	x	x
bramborníček černohlavý	<i>Saxicola rubicola</i>	O, VU		x	x	x
bramborníček hnědý	<i>Saxicola rubetra</i>	O		x	x	
brhlík lesní	<i>Sitta europaea</i>			x	x	x
břehule říční	<i>Riparia riparia</i>	O, NT			x	
budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>		x	x	x	x
budníček větší	<i>Phylloscopus trochilus</i>			x	x	
cvrčilka slavíková	<i>Locustella luscinioides</i>	O, EN	*			
čáp bílý	<i>Ciconia ciconia</i>	O, NT, I	x			x
čejka chocholátá	<i>Vanellus vanellus</i>	VU				x
červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>			x	x	x
dlask tlustozobý	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			x	x	x
drozd kvičala	<i>Turdus pilaris</i>			x	x	x
drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>		x	x	x	
dudek chocholatý	<i>Upupa epops</i>	SO, EN		*		
holub domácí	<i>Columba livia f. domestica</i>		x	x		x
holub doupňák	<i>Columba oenas</i>	SO, VU				x
holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>		x	x	x	x
hrdlička divoká	<i>Streptopelia turtur</i>			x		x
hrdlička zahradní	<i>Streptopelia decaocto</i>		x	x		
husa velká	<i>Anser anser</i>	VU				x
hýl obecný	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>			x		
jestřáb lesní	<i>Accipiter gentilis</i>	O, VU	x			
jiřička obecná	<i>Delichon urbicum</i>	NT	x	x	x	x
kachna divoká	<i>Anas platyrhynchos</i>		x			x
káně lesní	<i>Buteo buteo</i>		x	x	x	x
konipas bílý	<i>Motacilla alba</i>		x	x	x	
konopka obecná	<i>Linaria cannabina</i>		x	x	x	x
koroptev polní	<i>Perdix perdix</i>	O, NT	x	x	x	
kos černý	<i>Turdus merula</i>		x	x	x	x
krahujec obecný	<i>Accipiter nisus</i>	SO, VU		x	x	
krkavec velký	<i>Corvus corax</i>	O	x	x	x	x
krutihlav obecný	<i>Jynx torquilla</i>	SO, VU	*	x	x	
křepelka polní	<i>Coturnix coturnix</i>	SO, NT		x	x	
kukačka obecná	<i>Cuculus canorus</i>		x	x	x	x

Český název	Latinský název	Ochrana/Ohrožení	1	2	3	4
labuť velká	<i>Cygnus olor</i>	VU				x
ledňáček říční	<i>Alcedo atthis</i>	SO, VU, I				x
lejsek černošedý	<i>Ficedula hypoleuca</i>	NT		x		
lejsek šedý	<i>Muscicapa striata</i>	O		*		
linduška lesní	<i>Anthus trivialis</i>			x	x	
linduška luční	<i>Anthus pratensis</i>	NT			x	
luňák červený	<i>Milvus milvus</i>	KO, CR, I	x	x	x	
lyska černá	<i>Fulica atra</i>					x
mlynařík dlouhoocasý	<i>Aegithalos caudatus</i>			x	x	
moták pochop	<i>Circus aeruginosus</i>	O, VU, I				x
pěnice černošedá	<i>Sylvia atricapilla</i>		x	x	x	x
pěnice hnědokřídla	<i>Sylvia communis</i>		x	x	x	
pěnice pokřovní	<i>Sylvia curruca</i>		x	x	x	x
pěnice vlašská	<i>Sylvia nisoria</i>	SO, VU, I		x	*	
pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>		x	x	x	
polák chocholačka	<i>Aythya fuligula</i>					x
polák velký	<i>Aythya ferina</i>					x
poštolka obecná	<i>Falco tinnuculus</i>		x	x	x	x
rákosník obecný	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		x			x
rákosník zpěvný	<i>Acrocephalus palustris</i>					x
rehek domácí	<i>Phoenicurus ochruros</i>		x	x	x	
rehek zahradní	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>			x		
rorýs obecný	<i>Apus apus</i>	O	x	x	x	x
skřivan polní	<i>Alauda arvensis</i>		x	x	x	x
slavík obecný	<i>Luscinia megarhynchos</i>	O	x		x	x
slípka zelenonohá	<i>Gallinula chloropus</i>	NT				x
sojka obecná	<i>Garrulus garrulus</i>		x	x	x	x
stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>		x	x	x	x
straka obecná	<i>Pica pica</i>		x	x	x	x
strakapoud prostřední	<i>Dendrocoptes medius</i>	O, VU, I		x	x	
strakapoud velký	<i>Dendrocoptes major</i>		x	x	x	x
strnad luční	<i>Emberiza calandra</i>	KO, VU		x	x	
strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>		x	x	x	x
strnad zahradní	<i>Emberiza hortulana</i>	KO, CR, I		x	*	
střízlík obecný	<i>Troglodytes troglodytes</i>		x	x	x	
sýkora koňadra	<i>Parus major</i>		x	x	x	x
sýkora modřinka	<i>Cyanistes caeruleus</i>		x	x	x	x
špaček obecný	<i>Sturnus vulgaris</i>		x	x	x	x
ťuhýk obecný	<i>Lanius collurio</i>	O, NT, I	x	x	x	x
vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	O, NT	x	x	x	x
vlha pestrá	<i>Merops apiaster</i>	SO, EN			x	
volavka bílá	<i>Ardea alba</i>	SO, I				x
volavka popelavá	<i>Ardea cinerea</i>	NT	x			x
vrabec domácí	<i>Passer domesticus</i>		x	x		x

Český název	Latinský název	Ochrana/Ohrožení	1	2	3	4
vrabec polní	<i>Passer montanus</i>		x	x	x	x
zvonek zelený	<i>Chloris chloris</i>		x	x	x	
zvonohlík zahradní	<i>Serinus serinus</i>		x			x
žluna zelená	<i>Picus viridis</i>		x	x	x	
žluva hajní	<i>Oriolus oriolus</i>	SO		x	x	x

Bramborníček černohlavý (*Saxicola rubicola*, O, VU)

Druh hnízdící na zemi v území s dostatkem křovin. Jedno pozorování pochází přímo z území pastevní rezervace, další pár byl zaznamenán ve vazbě na území s roztroušenými křovinami na okraji nivy vodního toku Vlkava jižně od čachovické ČOV.

Bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*, O)

Druh hnízdící na zemi v lučních porostech s roztroušenou přítomností křovin. Pozorován byl na území opuštěného pole v pastevní rezervaci a v navazujících opuštěných lučních porostech směrem k letišti. Jednalo se pravděpodobně o tři páry.

Břehule říční (*Riparia riparia*, O, NT)

Hnízdění břehule říční nebylo v roce 2021 potvrzeno, nalezeny byly opuštěné hnízdní nory v kolmé stěně jednoho z valů u letiště. Hnízdění odtud je uváděno z roku 2013 (NDOP, AOPK ČR 2025).

Cvrčilka slavíková (*Locustella luscinioides*, O, EN)

Její výskyt je uváděn z prostoru porostů u vodního toku Mlynařice u Milovic.

Čáp bílý (*Ciconia ciconia*, O, NT, I)

Čáp bílý využívá území ke sběru potravy, na lidskou přítomnost je uvyklý.

Dudek chocholatý (*Upupa epops*, SO, EN)

Druh vzácně hnízdící v otevřené krajině. Hnízdo bývá v dutinách stromů. Během průzkumu v území zjištěn nebyl. Jeho přítomnost je udávána z území pastevní rezervace (NDOP, AOPK ČR 2025). Území pastvin zřejmě využívá ke sběru potravy.

Holub doupňák (*Columba oenas*, SO, VU)

Jeden hnízdní pár byl zaznamenán v lesním porostu v úseku 4 (botanická lokalita s označením 5.1).

Jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*, O, VU), **krahujec obecný** (*Accipiter nisus*, SO, VU), **krkavec velký** (*Corvus corax*, O), **luňák červený** (*Milvus milvus*, KO, CR, I)

Zastižení na přeletu, hnízdění v trase záměru nezjištěno.

Koroptev polní (*Perdix perdix*, O, NT)

Jedná se o druh zemědělské krajiny. V zemědělské krajině využívá k úkrytům mezí a polních kazů. Početná populace je vázána přímo na území pastevní rezervace a na navazující plochy směrem k letišti. V blízkosti letiště bylo pozorováno hejno deseti koroptví, v ploše pastevní rezervace cca 5 jedinců.

Krutihlav obecný (*Jynx torquilla*, SO, VU)

Druh hnízdící v otevřené krajině se skupinami stromů a v sadech. Hnízdí v dutinách. Během průzkumů se ozýval v okolí pastevní rezervace a ve starém, opuštěném třešňovém sadu u letiště, kde pravděpodobně hnízdí.

Křepelka polní (*Coturnix coturnix*, SO, NT)

Obdobně jako koroptev, je také křepelka vázána na kulturní krajinu. Její výskyt je v území vázán na luční porosty. Využívá celou plochu pastevní rezervace, nejčastěji byla zaznamenána na území bývalého pole v pastevní rezervaci. Využívá také opuštěné, nekosené travní porosty u letiště. Zastiženo bylo celkově okolo deseti jedinců.

Ledňáček říční (*Alcedo atthis*, SO, VU, I)

Při lovu a přeletech byl zaznamenán na vodním toku Vlkava.

Moták pochop (*Circus aeruginosus*, O, VU, I)

Moták pochop byl zastižen při přeletech nad územím. Jeho pravděpodobné hnízdění bylo v roce 2021 pozorováno v porostech rákosin v nivě vodního toku Vlkava jižně od Čachovic. V roce 2025 potvrzeno nebylo.

Pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*, SO, VU, I)

Hnízdění bylo zjištěno na území pastevní rezervace. Hnízdí v hustých porostech keřů. Z území je udávána pouze vzácně.

Rorýs obecný (*Apus apus*, O), **vlaštovka obecná** (*Hirundo rustica*, O, NT)

Jedná se o druhy vázané na lidskou zástavbu, pozorovány byly na přeletech.

Slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*, O)

Během průzkumů bylo hnízdění slavíka obecného zaznamenáno ve vazbě na nivu vodních toků Vlkava a Mlynařice. Jižně od Čachovic byli zaznamenáni v porostech podél Vlkavy a stávající železnice tři zpívající samci slavíka. Obdobně pak tři samci zpívali v blízkosti stávající železnice a vodního toku Mlynařice jižně od Milovic. Zpívající samec byl zastižen rovněž v prostoru severně od letiště.

Strakapoud prostřední (*Dendrocoptes medius*, O, VU, I)

Zastižen ve vazbě na porosty dřevin severně od letiště.

Strnad luční (*Emberiza calandra*, KO, VU)

Strnada lučního lze s jistou mírou nadsázky označit za vlajkového ptáka pastevní rezervace. Rozšířen je v celém území. Hojně se vyskytuje na území pastevní rezervace, kde ve vazbě na roztroušené křoviny zpívalo cca 10 jedinců. Tento druh využívá také opuštěné luční porosty u letiště a okolí opuštěného třešňového sadu u letiště, kde byli zaznamenáni celkem tři zpívající jedinci.

Strnad zahradní (*Emberiza hortulana*, KO, CR, I)

Druh velmi vzácně udávaný z území pastevní rezervace a opuštěných lučních ploch u letiště, v roce 2025 zastižen jeden pár na ploše pastevní rezervace.

Ťuhák obecný (*Lanius collurio*, O, NT, I)

Ťuhák obecný patří mezi další druhy vázané na roztroušené křoviny. Jeho přítomnost byla potvrzena v celém úseku navržené železnice. Na území pastevní rezervace bylo pozorováno cca 5 párů vyvádějících mláďata, 1 až 2 páry využívají území podél letiště. Sražené mládě bylo v roce 2021 nalezeno také v blízkosti křovin u silnice jižně u Všejan. V tomto území však byly na přelomu let 2024 a 2025 odstraněny veškeré dřeviny doprovázející silnici.

Viha pestrá (*Merops apiaster*)

Ve vazbě na posuzované území nehnízdí, udávána během přeletů. Rovněž uváděno pozorování z okolí hnízdní stěny na letišti (NDOP, AOPK ČR 2025).

Volavka bílá (*Ardea alba*, SO, I)

Pozorována v únorovém termínu v okolí Vlkavy.

Žluva hajní (*Oriolus oriolus*, SO)

Druh ve vazbě na porosty vyšších dřevin. Ozýval se v území mezi Milovicemi a Čachovicemi.



Obr. 30: Vlevo t'uhýk obecný (úsek 4), vpravo strnad luční (úsek 2)

Savci

V průběhu průzkumů byla pozorována celá řada běžných zástupců savců zemědělské a lesní krajiny.

Všudypřítomní jsou zejména srnec obecný (*Capreolus capreolus*), zajíc polní (*Lepus europaeus*, NT) a prase divoké (*Sus scrofa*). Z šelem byly zjištěny pobytové znaky kun (*Martes* spp.) a lišky obecné (*Vulpes vulpes*). Z drobných druhů savců byla v území zjištěna přítomnost krtek obecného (*Talpa europaea*), hrabošů polních (*Microtus arvalis*), myšic (*Apodemus* spp.) a lasice kolčavy (*Mustella nivalis*). Na lesní porosty a porosty dřevin je vázána veverka obecná (*Sciurus vulgaris*, O, DD).

Na území NPP Mladá byl prováděn specializovaný průzkum netopýrů (NDOP, AOPK ČR 2021), ze kterého vyplývá, že území pastevní rezervace k lovu využívá celá řada zástupců. Během vlastních průzkumů, které byly zaměřeny na plochy na okraji pastevní rezervace a na plochy se vzrostlými dřevinami podél letiště, byla potvrzena přítomnost netopýrů rezavých (*Nyctalus noctula*, SO, IV), netopýra stromového (*Nyctalus leisleri*, SO, IV, DD) a netopýra nejmenšího (*Pipistrellus pygmaeus*, SO, IV).

Tab. 8: Soupis zaznamenaných druhů savců (* údaj z NDOP)

Český název	Latinský název	Ochrana/ohrožení	1	2	3	4
divoký kůň	<i>Equus ferus</i>			x		
hraboš polní	<i>Microtus arvalis</i>		x			x
jezevec lesní	<i>Meles meles</i>				x	x
krtek obecný	<i>Talpa europaea</i>		x	x		x
kočka domácí	<i>Felis catus</i>					x
kuna lesní	<i>Martes martes</i>		x	x	x	x
lasice kolčava	<i>Mustela nivalis</i>		x		x	x
liška obecná	<i>Vulpes vulpes</i>		x	x	x	x
myšice	<i>Apodemus</i> spp.			x	x	x
norník rudý	<i>Clethrionomys glareolus</i>		x	x		x

Český název	Latinský název	Ochrana/ohrožení	1	2	3	4
nutrie	<i>Myocastor coypus</i>		x			x
prase divoké	<i>Sus scrofa</i>		x	x	x	x
pratur	<i>Bos primigenius</i>			x		
srnec obecný	<i>Capreolus capreolus</i>		x	x	x	x
veverka obecná	<i>Sciurus vulgaris</i>	O, DD			x	x
zajíc polní	<i>Lepus europaeus</i>	NT	x	x	x	x
netopýr pestrý	<i>Vespertilio murinus</i>	SO, IV		*		
vrápenec malý	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	KO, VU, II, IV		*		
netopýr parkový	<i>Pipistrellus nathusii</i>	SO, IV		*		
netopýr nejmenší	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	SO, IV		x	x	
netopýr hvízdavý	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	SO, IV		*		
netopýr rezavý	<i>Nyctalus noctula</i>	SO, IV		x	x	
netopýr stromový	<i>Nyctalus leislerii</i>	SO, IV, DD		x	x	
netopýr řasnatý	<i>Myotis nattereri</i>	SO, IV		*		
netopýr velký	<i>Myotis myotis</i>	KO, NT, II, IV		*		
netopýr alkatoe/brvitý	<i>Myotis alcathoe/emarginatus</i>	SO, II, IV		*		
netopýr vodní	<i>Myotis daubentonii</i>	SO, IV		*		
netopýr vousatý/Brandtův	<i>Myotis mystacinus/brandti</i>	SO, IV		*		
netopýr velkouchý	<i>Myotis bechsteinii</i>	SO, II, IV, DD		*		
netopýr večerní	<i>Eptesicus serotinus</i>	SO, IV		*		
netopýr severní	<i>Eptesicus nilssonii</i>	SO, IV		*		
netopýr černý	<i>Barbastella barbastellus</i>	KO, II, IV		*		

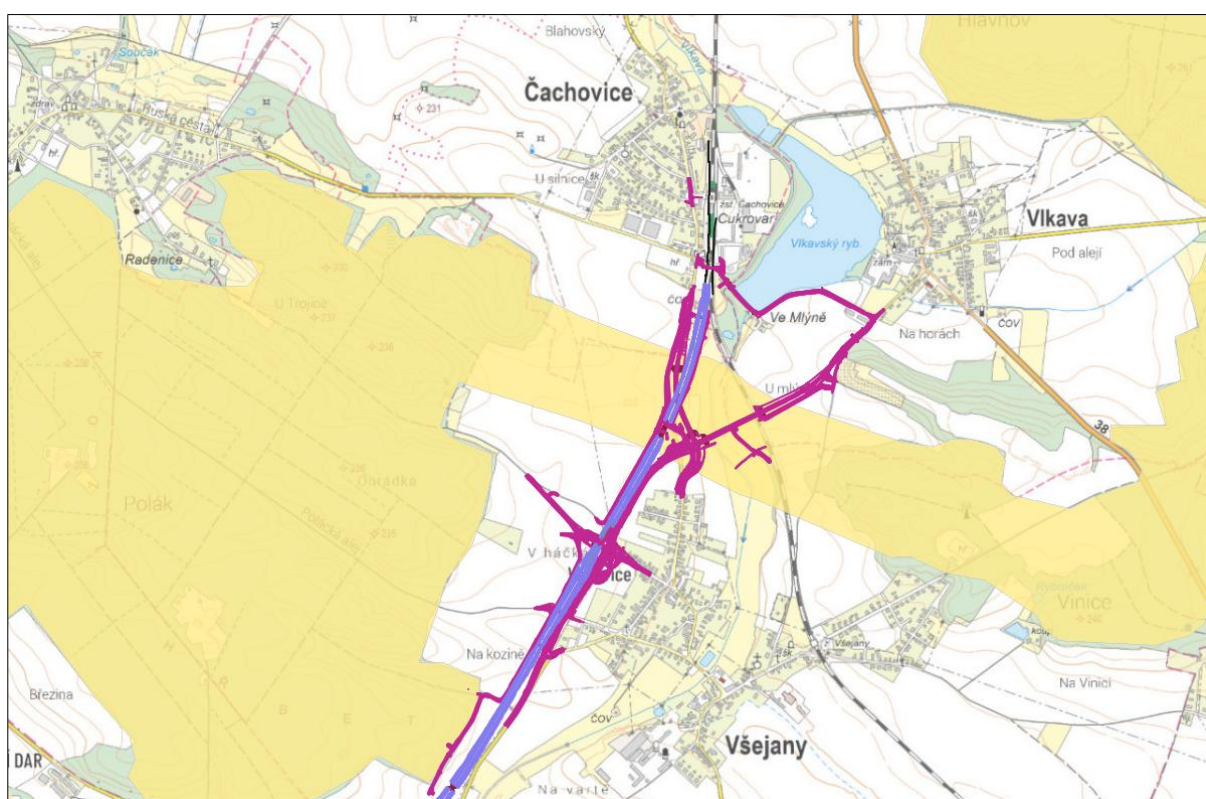


Obr. 31: Divocí koně na území pastevní rezervace

Migrace

Navržená trasa železnice, přeložka silnice mezi Vanovicemi a Čachovicemi a obchvat Všejan jsou navrženy v migračně významném území, resp. v biotopu zvláště chráněných druhů velkých savců (vlk, los, medvěd, rys), které kříží.

Dotčené území biotopu zvláště chráněných druhů velkých savců propojuje dva rozsáhlé lesní celky. Ze stávajících liniových staveb tvoří překážku silnice I/38, železniční trať Nymburk – Mladá Boleslav a silnice propojující Vanovice a Čachovice, resp. drobná silnice mezi Všejan a Vlkaou. Z přírodních liniových struktur územím protéká vodní tok Vlkaou doprovázený břehovými porosty. Rozsáhlé plochy zauímají pole, mezi železniční tratí a vodním tokem Vlkaou pak také trvalý travní porost. V současné době zde není vymezeno kritické místo.



Obr. 32: Poloha posuzovaného záměru ve vztahu k biotopu zvláště chráněných druhů velkých savců (MapoMat)

Kolizní místa plazů a vydry říční na komunikacích v blízkosti navrženého záměru vyznačena nejsou. V místě záměru (úpravy stávající silnice) je vymezeno kolizní místo s obojživelníky na břehu Vlkauského rybníka. Jedná se o méně problémový úsek délky 234 m, kde dochází ke kolizím v jarním období (webgis.nature.cz).

4. HODNOCENÍ VLIVU ZÁMĚRU

4.1 Vlivy na flóru

Vliv na flóru

V souvislosti s realizací železnice dojde k výrazným záborům přírodních a přírodě blízkých stanovišť, ale i stanovišť člověkem silně ovlivněných.

Za nejzásadnější lze považovat zábory širokolistých suchých trávníků s výskytem řady ohrožených a zvláště chráněných druhů rostlin. V souvislosti s realizací záměru dojde k záboru širokolistých suchých trávníků na ploše cca 8,5 ha. Dále dojde k fyzickému rozdělení rozlohy tohoto biotopu, zčásti bude omezena i komunikace mezi dílčími částmi populace hořců křížatých a dalších rostlin. Na území pastevní rezervace dojde rovněž k významnému záboru populace hořce křížatého. Před zahájením stavby by měla být alespoň část zasažené populace transferována do míst stavbou nezasažených.

Krom přímých záborů bude nová železniční trať představovat rovněž vektor pro šíření invazních druhů rostlin.

V úseku severně od letiště Milovice dojde k záboru mozaiky opuštěných, nekosených fragmentů širokolistých suchých trávníků a ruderalní vegetace na ploše o rozloze cca 9 ha. Po ukončení stavby byla v tomto prostoru na několika plochách navržena zmírňující opatření v podobě stržení svrchní vrstvy půdy, resp. osetí regionálně vhodnou travobylinnou směsí.

Na ploše cca 20 ha dojde k odstranění porostů náletových a invazních dřevin, ruderalní bylinné vegetace a lesních porostů.

Podél toku Vlkavy bude odstraněn břehový porost přibližně v délce 200 m.

4.1 Vlivy na faunu

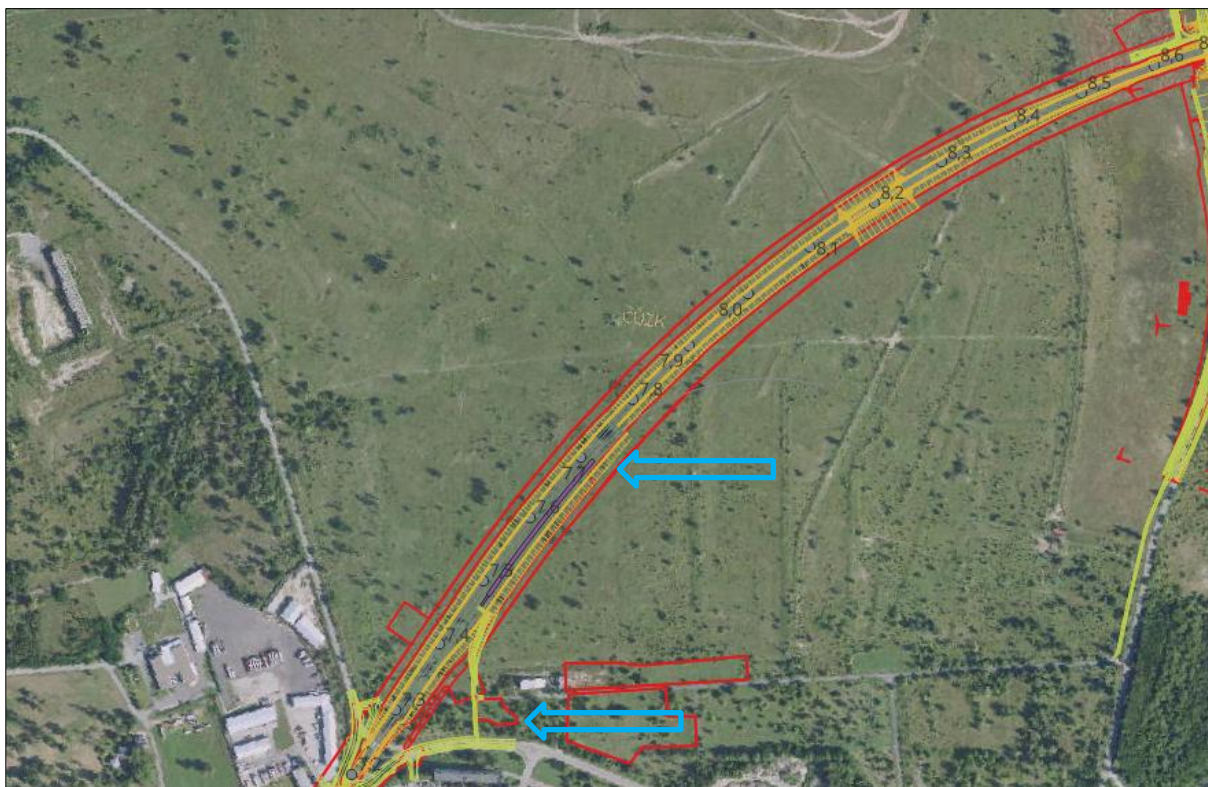
Vliv na bezobratlé

Společenstva bezobratlých budou ovlivněna obdobně jako flóra rozsáhlými zábory. V případě území pastevní rezervace dojde rovněž k nejviditelnějšímu rozetnutí populace modráska hořcového rebelova, který je vázán na hořec křížatý. Obdobně však dojde k fragmentaci populace veškerých zástupců bezobratlých, kteří se v území vyskytují. V období provozu dojde ke zvýšení mortality hmyzu.

Za problematické lze ve vztahu k hmyzu označit navržené osvětlení, které je navrženo podél přístupové cesty k perónu na území pastevní rezervace a podél navrženého perónu v km 7,3 až 7,7, tedy zhruba do 1/3 pastevní rezervace.

Osvětlení plochy pastevní rezervace se jeví jako nevhodné. Z tohoto důvodu bylo navrženo použití svítidel s nižším podílem modré složky (< 2 %), která budou zaměřena pouze na

nezbytné plochy, s minimálními odlesky do okolí. Výšku stožárů osvětlení snížit např. do výšky zářezu.



Obr. 33: Situace návrhu osvětlení na území pastevní rezervace, orientační rozsah osvětlení v úseku mezi modrými šipkami

Vliv na obojživelníky

Obojživelníci jsou v území vázáni zejména na vodní plochy, kde probíhá jejich rozmnožování. V terestrické části života pak využívají úkrytů v okolí, vč. lesních porostů. V území dotčeném záměrem nejsou vodní plochy přítomny, nově navržená trať však překračuje tok Mlynařice, nově navržený silniční obchvat kříží tok Vlkavy.

Vzhledem k požadavku na nové křížení toku Mlynařice a přeložku koryta bylo navrženo ponechání části koryta, ze kterého vznikne vodní tůň.



**DOPLNĚNO 16.6.2026 – AKTUALIZOVAT OBRÁZKY. PONECHANÉ PŮVODNÍ KORYTO
MLYNAŘICE V DÉLCE CCA 60 M**

Nelze vyloučit, že v průběhu stavby budou vznikat tůně či kaluže ve výkopech a na plochách zařízení stavenišť či příjezdech. Proto je nutné zamezit vzniku takovýchto vodních plošek. Výkopy na stavbě by měly být co nejdříve opětovně zahrnuty, aby nedošlo k jejich naplnění vodou a nebyly využity pro rozmnožování.

Během výstavby by pak měl být přítomen odborný biologický dozor, který bude zajišťovat případné záchranné transfery zástupců obojživelníků z míst zasažených stavbou, vč. transferu larválních stádií.

S ohledem na migrace musí být vhodně upraveny mostní objekty. Před a za propustky nesmí být umísťovány hluboké jímací či stupňovité objekty. Mosty musí být navrženy tak, aby podél kynety toku byly postranní suché bermy o minimální šíři 30 cm umožňující přechod po souši.

Vliv na plazy

V souvislosti s realizací záměru dojde spíše k okrajovým záborům biotopů jednotlivých druhů plazů, nicméně výstavbou nového drážního tělesa budou dosud souvislé plochy fragmentovány. Obdobně jako v případě obojživelníků je důležité zachovat migrační propustnost území.

Vliv na ptáky

Rovněž velmi významný vliv bude představovat realizace nové železnice s ohledem na ptáky. Na území pastevní rezervace dojde k rozetnutí souvislé plochy trávníků s křovinami. Krom vlastních záborů dojde k vzniku okrajového efektu, významně se zvýší riziko střetů. Významný vliv bude mít na území pastevní rezervace také navržené osvětlení, viz obr. 33. V nočních

hodinách budou hnízdící pěvci vystaveni vyššímu tlaku ze strany predátorů a rovněž rušení. Obdobně lze předpokládat ovlivnění světelným znečištěním také v další navržené vlakových zastávkách v km 9,95 až 10,15 a v km 13,1 až 13,3.

Riziko představuje rovněž budování průhledných protihlukových stěn a dalších průhledných ploch zastávek apod.

Vliv na savce

V souvislosti se stavební činností bude docházet k rušení živočichů využívajících bezprostřední okolí záměru. V době provozu bude železnice představovat riziko střetů se zástupci savců.

Vliv na migrační prostupnost

Vzhledem k umístění a charakteru záměru dojde k výraznému ovlivnění migrační prostupnosti území, a to jak fragmentací populací bezobratlých a menších živočichů na území pastevní rezervace, tak v souvislosti s kumulací liniových staveb v prostoru mezi Vanovicemi, Všejskou, Čachovicemi a Vlkařovkou.

K dílčímu snížení ovlivnění byla navržena realizace ekoduktu na území pastevní rezervace, realizace mostního objektu v km 12,1 a úprava mostních objektů na území NRBK a biotopu ZCHD VS.

4.3 Návrh opatření k vyloučení nebo zmírnění negativního vlivu

1. Pro období před zahájením výstavby a v období výstavby bude přítomen odborný biologický dozor, který zajistí kontrolu plnění legislativních požadavků a bude realizovat, případně dohlížet na záchranné transfery. V případě nenadálých situací pak realizuje vhodná opatření ke zmírnění vlivů.
2. Pro realizaci protihlukových stěn (PHS) je nutné zvolit neprůhledný materiál, v případě transparentních PHS, průhledných stěn zastávek apod. je nutné tyto stěny doplnit o vertikální pásy o šíři minimálně 2,5 cm a rozteči maximálně 10 cm.
3. Kácení dřevin provádět mimo období hnízdění. Kácet lze od poloviny října do poloviny března. Ve výjimečných případech lze kácet i vegetačním obdobím, a to po prohlídce dřevin odborným biologickým dozorem stavby a vyloučení aktivního hnízdění.
4. Dřeviny, které nebudou káceny, je nutné vhodně ochránit (oplocení, ochrana kořenových náběhů apod.).
5. Pro osvětlení perónu na území pastevní rezervace a železniční stanice žst. Milovice – Boží Dar použít svítidel s nižším podílem modré složky (< 2 %), která budou zaměřena pouze na nezbytné plochy, s minimálními odlesky do okolí.

6. Snížit výšku osvětlovacích stožárů, např. do výšky zářezu.
7. V rámci přeložky koryta Mlynařice ponechat část opuštěného koryta.
8. Během stavebních prací je třeba předcházet šíření a zavlékání invazních druhů. V případě vzniku nových ložisek výskytu je nutné tyto druhy okamžitě likvidovat (zejména křídlatky, celíky, bělotrn, vlčí bob mnoholistý).
9. Povrch ekoduktu v km 8,7 neohumusovat, ale rozprostřít pouze původní matečný materiál ze zářezu (zbavený o svrchní vrstvu skryté zeminy). Následně pravidelně kontrolovat a odstraňovat invazní druhy rostlin.
10. Na ekodouktu budou vytvořeny minimálně 2 m vysoké dřevěné palisády pro snížení hlučnosti a oslňování.
11. Svahy zářezu drážního tělesa v úseku křížení s pastevní rezervací ponechat bez ohumusování, neosévat travní směsí.
12. Mostní objekty na území biotopu ZCHD VS budou respektovat navržené parametry umožňující migraci.
13. Cyklostezka ani další objekty na území biotopu ZCHD VS a jeho okolí nebudou osvětleny.
14. Cyklostezka na průchodu v blízkosti pastevní rezervace bude z přírodě blízkého materiálu.
15. Podmostí mostů v biotopu ZCHD VS bude přírodě blízké (pokryté zeminou). Nesmí být využito štěrku či dalších obdobných materiálů.
16. Povrch cyklostezky a obslužných komunikací na průchodu přes území biotopu ZCHD VS bude z nezpevněných materiálů.
17. Na území biotopu ZCHD VS bude vysazena naváděcí zeleň (v okolí železnice primárně keře).
18. Retenční nádrže nebudou oploceny.
19. Retenční nádrž v pastevní rezervaci navrhnout jako přírodě blízkou.
20. Retenční nádrže budou řešeny s pozvolným svahem alespoň v jedné části.
21. Při realizaci mostních objektů minimalizovat pohyb stavební techniky v korytě toků. Technický stav stavební techniky musí být v perfektním stavu, nepoužívaná technika bude podložena záchytnými vanami. Doplnění provozních kapalin nebude prováděno v blízkosti vodních toků.
22. Na začátku a konci propustků neumísťovat jímky a nerealizovat zde překážky vyšší než 10 cm.
23. V případě železničního mostu v km 6,372 přes Mlynařici musí být vytvořeny oboustranné migrační bermy minimální šíře 1 m s plynulým navázáním na terén.
24. Podmostí železničního mostu v km 12,030 musí být nezpevněné. Povrch bude tvořen zeminami, resp. hlinito-jílovitým substrátem.
25. Podmostí železničního mostu v km 13,671 bude nezpevněné, bez využití štěrku či valounů.

26. Podmostí silničního mostu na obchvatu Všejan v km 1,560 bude nezpevněné, oseté travní směsí. Břehové bermy v poli protékaném Vlkavou budou ponechány s přirozeným povrchem.
27. V okolí železničního a silničních mostů na území biotopu ZCHD VS bude vysazena naváděcí zeleň.
28. Svahy silniční přeložky v blízkosti pastevní rezervace budu osety regionální travo-bylinnou směsí.

5. ZÁVĚR

V dotčeném území a jeho okolí byly v roce 2025 prováděny průzkumy se zaměřením na přítomnost zvláště chráněných a ohrožených, ale také běžných druhů rostlin i živočichů a jejich biotopů. Navázaly na průzkumy prováděné v roce 2021. Hodnocen byl celkový potenciál území.

Jako nejhodnotnější lze označit území pastevní rezervace, která navazuje na NPP Mladá a EVL Milovice-Mladá. Jedná se o plochy rozsáhlých širokolistých suchých trávníků s roztroušenými dřevinami, na které je vázána celá řada zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů. V případě realizace uvažovaného záměru lze vliv označit skutečně jako závažný.

V případě vedení železnice a doprovodných staveb severně od letiště Milovice dojde rovněž k výrazným záborům zbytků suchých trávníků, porostů náletových dřevin a lesů, na které je rovněž vázána řada živočichů, vč. zvláště chráněných a ohrožených.

V úseku procházejícím zemědělskou krajinou vznikne nová překážka pro zástupce zemědělské krajiny. Problematika kumulace ovlivnění komplexem vyvolaných staveb na území biotopu zvláště chráněných druhů živočichů je řešena samostatně v posouzení dle § 45i.

Pro potřeby oznámení byla navržena orientační zmírňující opatření, která bude nutné v rámci dalšího stupně posuzování vlivů na životní prostředí doplnit a zpřesnit.

5. LITERATURA

- Ambrožová L. (2021): Terénní pozorování, data k projektu Obnova stanovišť a zavedení pastvy velkých spásáčů v EVL Milovice–Mladá a navazujících plochách - I. a II. Etapa, 2015-2020.
- Beneš J.: Atlas denních motýlů České republiky online. Dostupné na adrese <http://www.lepidoptera.cz>.
- Culek M., Grulich V., Laštůvka Z., Divíšek J. (2013): Biogeografické regiony České republiky. Masarykova univerzita, Brno.
- Danihelka J., Chrtek J., Kaplan Z. (2012): Checklist of vascular plants of the Czech Republic. Seznam cévnatých rostlin České republiky. Preslia 84: 647-811.
- Demek J, Mackovčín P. (2006): Zeměpisný lexikon: Hory a nížiny. AOPK ČR, Brno.
- Fialová M. (11/2021): Všejanská spojka. Biologický průzkum.
- Grulich V., Chobot K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Příroda, Praha, 35:1-178.
- Hejda R. et al. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Příroda, Praha, 36: 1-612.
- Hejda R., Farkač J., Chobot K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Příroda, Praha, 36: 1–612.
- Chobot K., Němec M. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Příroda, Praha, 34: 1-182.
- Chytrý M. et al. (2010): Katalog biotopů České republiky. Druhé vydání. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Kaplan Z. (ed.) (2019): Klíč ke květeně ČR. Academia, Praha.
- Kozel (2021): Všejanská spojka. Průzkum brouků.
- Reisch Ch. (2007): Genetic structure of *Saxifraga tridactylites* (Saxifragaceae) from natural and man-made habitats. Conservation Genetics 8 (4): 893-902.
- Ričl D. (2021): Všejanská spojka. Inventarizace denních motýlů v koridoru navrhované železniční tratě v roce 2021.
- Taraška V. (2021): Zajímavé druhy železniční květeny na Jesenícku. Zprávy Moravskoslezské pobočky ČBS 10.
- Vitner J. (2005): Návrh na vyhlášení Národní přírodní památky Mladá, ČSE, Praha, 1-54 pp.
- Zúber M. (2019): Inventarizační průzkumy fytofágního hmyzu a epigeických predátorů v NPP Milovice-Mladá, Závěrečná zpráva, AOPK ČR.
- Zúber M. (2019): Inventarizační průzkumy saproxylického hmyzu a epigeických predátorů v NPP Milovice-Mladá, Závěrečná zpráva, AOPK ČR.
- Nálezová databáze ochrany přírody