

| | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------------|--|----------|--|----------------------------|--|---------------------|--|
| | | | | | | | | | |
| Revize: | | Datum: | | Popis: | | | | Kontroloval: | |
| | | | | | | | | | |
| Název části: | | Dokladová část | | | | Označení části: N.1 | | | |
| Název objektu/dílčí části: | | Dokladová část pro správní řízení | | | | Označení objektu/komplexu: | | | |
| Název přílohy: | | Biologický a dendrologický průzkum | | | | Číslo přílohy: | | | |
| Název dílčí části přílohy: | | | | | | N. 1.4.2 | | | |
| Odpovědný projektant: | | Zpracovatel přílohy: | | Měřítko: | | - | | Stupeň dokumentace: | |
| Ing. Daniel Novotný | | RNDr. Adam Véle, Ph.D | | Formáty: | | A4 | | DUSP+PDPS | |
| Kraj: | | Katastrální území: | | TUDU: | | Smluvní datum zpracování: | | | |
| Středočeský | | Podlešín | | 0693 02 | | 02/2023 | | | |
| Označení investora | | | | | | | | | |
| Stupeň dokumentace: Část: | | | | | | | | | |
| Objekt: | | | | | | | | | |
| Podobjekt: | | | | | | | | | |
| Příloha: | | | | | | | | | |
| Revize: | | | | | | | | | |
| S 6 3 2 0 0 0 2 5 7 - P D P S - X X X X X X - X X X X X X X X - X X - X X X X - 0 0 0 | | | | | | | | | |
| [Prostor pro další informace] | | | | | | | | | |

Biologický průzkum - Podlešín

Biologický průzkum, jehož cílem bylo především zaznamenat výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (dle Vyhlášky č. 395/1992 Sb.), byl proveden během dvou návštěv (jaro, léto) ve vegetační sezóně 2022. Průzkum lokality byl prováděn v ranních a dopoledních hodinách na ploše záměru a v jejím blízkém okolí (železniční násep za oběma konci mostu, plocha pod mostem a v jeho okolí).

Flóra, biotopy

V zájmovém území se vyskytují pouze silně antropogenně ovlivněné biotopy, čemuž odpovídá i charakter vegetace. Během průzkumu nebyl nalezen žádný zvláště chráněný druh rostliny (viz. tab. 1)

Tab. 1: Seznam nalezených druhů rostlin

| Český název | Vědecký název |
|---------------------|------------------------------|
| srstka angrešt | <i>Ribes grossularia</i> |
| bez černý | <i>Sambucus nigra</i> |
| bršlice kozí noha | <i>Aegopodium podagraria</i> |
| brukev řepka olejka | <i>Brassica napus</i> |
| divizna velkokvětá | <i>Verbascum densiflorum</i> |
| drchnička modrá | <i>Anagallis foemina</i> |
| dub zimní | <i>Quercus petraea</i> |
| hadinec obecný | <i>Echium vulgare</i> |
| hadinec obecný | <i>Echium vulgare</i> |
| hloh obecný | <i>Crataegus laevigata</i> |
| hluchavka nachová | <i>Lamium purpureum</i> |
| hořčice rolní | <i>Sinapis arvensis</i> |
| hrachor černý | <i>Lathyrus niger</i> |
| chmel otáčivý | <i>Humulus lupulus</i> |
| chmerek vytrvalý | <i>Scleranthus perennis</i> |
| jasan ztepilý | <i>Fraxinus excelsior</i> |
| javor klen | <i>Acer pseudoplatanus</i> |
| jeřáb ptačí | <i>Sorbus aucuparia</i> |
| jetel luční | <i>Trifolium pratense</i> |
| jetel plazivý | <i>Trifolium repens</i> |
| jílek vytrvalý | <i>Lolium perenne</i> |
| jitrocel kopinatý | <i>Plantago lanceolata</i> |
| jitrocel větší | <i>Plantago major</i> |
| kakost krvavý | <i>Geranium sanguineum</i> |
| kakost luční | <i>Geranium pratense</i> |
| knotovka bílá | <i>Silene alba</i> |
| knotovka červená | <i>Silene dioica</i> |

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| kokoška pastuší tobolka | <i>Capsella bursa-pastoris</i> |
| kopřiva dvoudomá | <i>Urtica dioica</i> |
| krvavec toten | <i>Sanguisorba officinalis</i> |
| kuklík městský | <i>Geum urbanum</i> |
| lípa srdčitá | <i>Tilia cordata</i> |
| lipnice luční | <i>Poa pratensis</i> |
| lipnice roční | <i>Poa annua</i> |
| lopuch plstnatý | <i>Arctium tomentosum</i> |
| mák setý | <i>Papaver somniferum</i> |
| mák vlčí | <i>Papaver rhoeas</i> |
| meduňka obecná | <i>Melissa officinalis</i> |
| merlík bílý | <i>Chenopodium album</i> |
| mléč rolní | <i>Sonchus arvensis</i> |
| mléč zeliný | <i>Sonchus oleraceus</i> |
| mléčka zední | <i>Mycelis muralis</i> |
| mochna rozkladitá | <i>Potentilla patula</i> |
| olše šedá | <i>Alnus incana</i> |
| opletník plotní | <i>Calystegia sepium</i> |
| ostružiník ježiník | <i>Rubus caesius</i> |
| ovsík vyvýšený | <i>Arrhenatherum elatius</i> |
| pampeliška obecná | <i>Taraxacum officinale</i> |
| penízek rolní | <i>Thlaspi arvense</i> |
| pcháč oset | <i>Cirsium arvense</i> |
| podběl obecný | <i>Tussilago farfara</i> |
| přeslička rolní | <i>Equisetum arvense</i> |
| psárka luční | <i>Alopecurus pratensis</i> |
| ptačinec žabinec | <i>Stellaria media</i> |
| pumpava obecná | <i>Erodium cicutarium</i> |
| pýr plazivý | <i>Elytrigia repens</i> |
| rozrazil rozprostřený | <i>Veronica prostrata</i> |
| růže šípková | <i>Rosa canina</i> |
| rýt žlutý | <i>Reseda lutea</i> |
| řebříček obecný | <i>Achillea millefolium</i> |
| srha laločnatá | <i>Dactylis glomerata</i> |
| svízel přítula | <i>Galium aparine</i> |
| švestka slivoň | <i>Prunus domestica</i> |
| trnovník akát | <i>Robinia pseudoacacia</i> |
| třezalka tečkovaná | <i>Hypericum perforatum</i> |
| třtina křovištní | <i>Calamagrostis epigejos</i> |
| violka trojbarevná | <i>Viola tricolor</i> |
| vlaštovičník větší | <i>Chelidonium majus</i> |
| vrba jíva | <i>Salix caprea</i> |
| vrba křehká | <i>Salix fragilis</i> |

| | |
|------------------|--------------------------------|
| vrbina penízková | <i>Lysimachia nummularia</i> |
| vrbka úzkolistá | <i>Epilobium angustifolium</i> |
| vrbovka chlumní | <i>Epilobium collinum</i> |
| zběhovec plazivý | <i>Ajuga reptans</i> |
| zlatobýl obecný | <i>Solidago virgaurea</i> |

Fauna

Během průzkumu byl zaznamenán výskyt dvou zvláště chráněných druhů živočichů: čmeláků rodu *Bombus* a ještěrky obecné (*Lacerta agilis*). Z ptáků byly zaznamenány pouze běžně se vyskytující druhy: pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), kos černý (*Turdus merula*), budníček menší (*Phylloscopus collybita*), žluna zelená (*Picus viridis*), sýkora koňadra (*Parus major*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), stehlík obecný (*Carduelis carduelis*). Ze savců byl zaznamenán výskyt kuny (*Martes* sp.), myšice (*Apodemus* sp.), hraboše (*Microtus* sp.) a srnce obecného (*Capreolus capreolus*).

Zvláště chráněné druhy

Čmeláci *Bombus* sp. v území sbírají potravu na kvetoucích rostlinách, jejich hnízdění v ploše záměru nebylo potvrzeno a je nepravděpodobné. Ovlivnění tak budou především nepřímo, snížením potravní nabídky v okrajových částech záměru (na mostě neroste téměř žádná vegetace). Rovněž výskyt ještěrky obecné byl zaznamenán na železničním náspu za hranicemi záměru. Občasný výskyt přímo v ploše záměru je pravděpodobný, k rozmnožování zde pravděpodobně nedochází. Vzhledem k množství mikrohabitatů nelze usmrcení ještěrek (např. zimujících jedinců) během zemních prací vyloučit. Oba uvedené zvláště chráněné druhy se vyskytují i v okolí záměru, díky čemuž nebudou jejich místní populace negativně ovlivněny.

Závěr

Celá plocha zájmového území je antropogenně silně ovlivněna. Během průzkumů byla zjištěna přítomnost dvou zvláště chráněných druhů živočichů (čmeláci *Bombus* sp., ještěrka obecná). Možné ovlivnění čmeláků je zanedbatelné, spočívající ve snížení potravní nabídky. Přímé ovlivnění ještěrky obecné nelze vyloučit. Započítí stavebních prací by mělo v případě ještěrky obecné předcházet udělení


výjimky ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů (§ 56 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění).



Pohled na zájmovou plochu



Čmelák sbírající potravu poblíž plochy záměru



Adam Véle
Železný Brod 116, 468 22
tel.: 737 309 406
www.e-ko.cz
IČ: 71829059

V Železném Brodě 23. 6. 2022

Adam Véle

RNDr. Adam Véle, Ph.D.
Železný Brod 116
468 22 Železný Brod