

Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:


Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
V00	-	Vyřádění, stanoviska, připomínky	

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	
Adresa:	<b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b>	
Zástupce investora:	<b>Stavební správa východ</b>	
Adresa:	<b>Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc</b>	

Zhotovitel díla:	<b>Společnost pro rozšíření CDP Přerov - nová budova</b>	
Adresa:	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b>	
Kontakt:	Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc T: +420 585 570 444 E: moravia@moravia.cz	

SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a, 130 00 Praha 3  
tel.: +420 267 094 111  
e-mail: praha@sudop.cz

Zhotovitel části/objektu:	<b>Ecological Consulting a.s.</b>	
Adresa:	Legionářská 1085/8 779 00 Olomouc	
Kontakt:	T: +420 585 203 166 E: ecological@ecological.cz	

Hlavní projektant (HIP):	<b>Ing. Pavel Kučera</b>	Specialista:
--------------------------	--------------------------	--------------

Název stavby/akce:	<b>Rozšíření CDP Přerov - nová budova</b>	Označení investora: <b>S621900065</b>
Název části:	Dokladová část	Zakázka: <b>22-049-234-SR</b>
Název objektu/dílní části:	<b>Přírodovědný průzkum</b>	Označení části: <b>E</b>
Název přílohy:	-	Označení objektu/komplexu: <b>E.2.3</b>
Název dílní části přílohy:	-	Číslo přílohy (typ/pořadí): <b>-</b>
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy: Mgr. Jan Michalička	Měřítko: - Formáty: -
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Olomoucký		
		Stupeň dokumentace: <b>DSP+PDPS</b>
		Smluvní datum zpracování: <b>30.10.2023</b>

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 2 1 9 0 0 0 6 5	- P D P S	- - - - - E	- - E 2 3 X X X X	- - -	- X - X X X	- V 0 0

Doplňující údaje:

	7/2021	1. vydání	Mgr. Hykel, Ph.D.	Mgr. Petrů, M.sc.	Mgr. Hykel, Ph.D.	Mgr. Gabriel
			v. r.	v. r.	v. r.	v. r.
	Datum	Popis	Vypracoval/a		Kontroloval/a	Schválil/a

**Objednatel:**

**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc



**Souprava:**

**Zhotovitel:**

**Ecological Consulting a.s.**  
Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc



**Projekt:**

**„Rozšíření CDP Přerov – nová  
budova“**

Číslo projektu:	310/20008
Vedoucí projektu:	Mgr. Michalička
Stupeň:	DUR
Datum:	7/2021
Archiv:	
Měřítko	

**Biologický průzkum**

**Část:**

-

**Příloha:**

-

**Řešitelský kolektiv:**

Mgr. Michal Hykel, Ph.D.

Mgr. Anna Petrů, M.sc.

**Obsah**

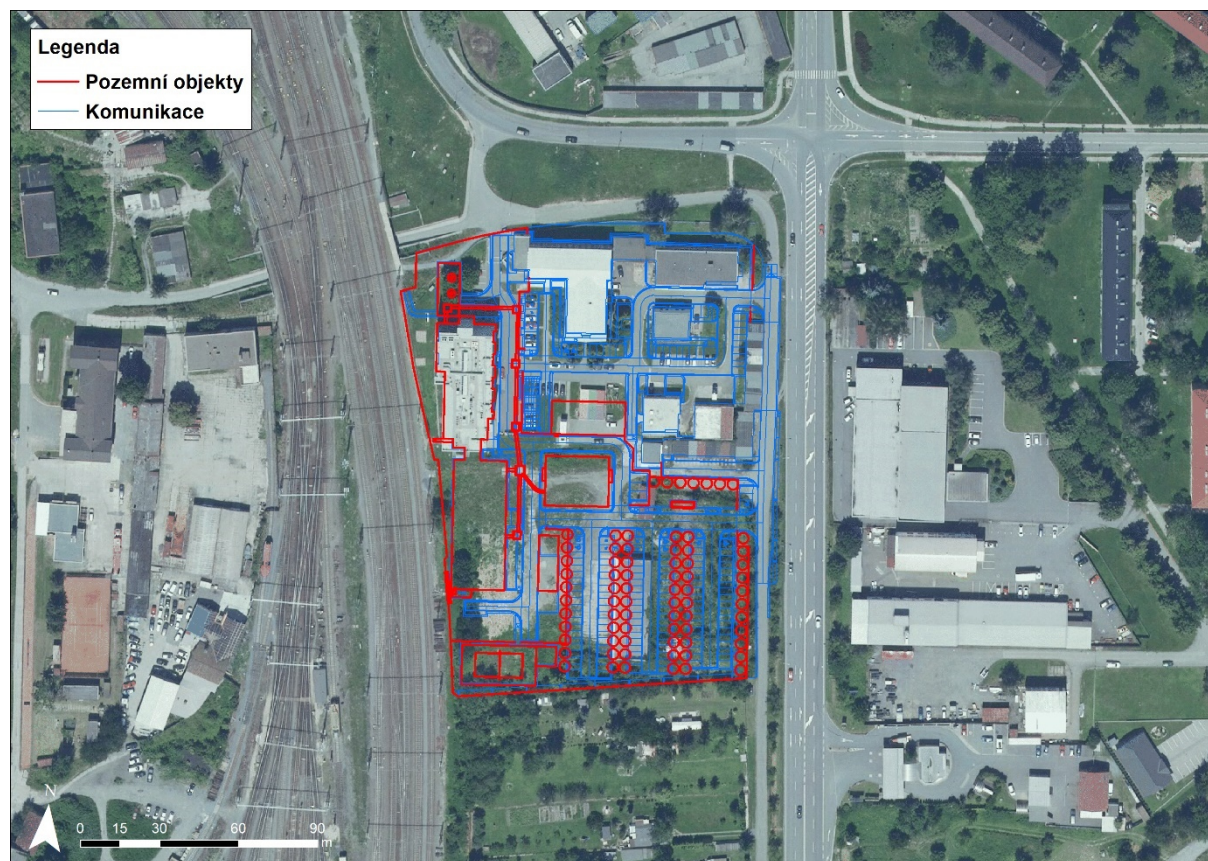
1. Údaje o záměru .....	3
2. Údaje o stavu přírody a krajiny v dotčeném území .....	4
3. Údaje o termínech, obsahu a rozsahu biologického průzkumu .....	4
4. Botanický průzkum .....	6
5. Zoologický průzkum .....	11
6. Hodnocení předpokládaných vlivů záměru na zájmy ochrany přírody .....	15
7. Návrh opatření k vyloučení negativních vlivů .....	17
8. Závěr .....	18
9. Literatura a použité podkladové materiály .....	19

## 1. Údaje o záměru

Název: „Rozšíření CDP Přerov – nová budova“

### Stručná charakteristika záměru, jeho rozsah a umístění

Záměr se nachází na území Přerova, v těsné blízkosti kolejí železniční trati Přerov – Břeclav. Na severní straně je lokalita záměru ohraničena ulicí Tovární, na východní straně ulicí Gen. Štefánika, na jižní straně zahrádkami, ze západu navazuje železniční koridor. Cílem záměru je rozšíření stávajícího centrálního dispečerského pracoviště (CDP), neboť jeho kapacita již nedostačuje pro rozšiřování a napájení technologií. Přístavba navazuje na stávající budovu CDP Přerov. Objekt je navržen jako šestipodlažní, nepodsklepený, zastřešený plochou střechou. Architektonické řešení fasád vychází z provozní náplně jednotlivých podlaží. Řídící sály v třetím až šestém patře jsou prosvětleny okny. Druhé technologické podlaží má naopak minimální požadavky na umístění okenních otvorů. Hlavní plochy fasád jsou provětrávané montované fasády z velkoplošných keramických desek, parter je obložen velkoplošným obkladem z montovaných plechových kazetových fasádních panelů. Dále jsou součástí záměru úpravy stávajícího objektu CDP, demolice nevyužívaných objektů, přeložky inženýrských sítí, sadové úpravy apod. Celkový rozsah výstavby je na obr. 1.



Obr. 1: Situace záměru „Rozšíření CDP Přerov – nová budova“

## 2. Údaje o stavu přírody a krajiny v dotčeném území

Záměr je situován v intravilánu Přerova. Území se nachází nivě řeky Bečvy v místě, kde se Moravská brána rozšiřuje a plynule přechází do Hornomoravského úvalu. V severní části Přerova doplňuje reliéf podhůří Oderských vrchů, které se zvedá do nadmořských výšek přesahujících 300 m a je součástí geologicky odlišného Českého masivu. Podloží na lokalitě formují nivní sedimenty dolního toku Bečvy. Z hlediska biogeografického členění České republiky se záměr nachází na pomezí Kojetínského a Hranického bioregionu. Ve flóře i fauně dochází ke styku a prolínání prvků karpatského a hercynského předhůří. Biota je v obou bioregionech poměrně bohatá, se zastoupením subtermofilních druhů (Demek et Mackovčin 2006, Culek et al. 2013).

### Potenciální vegetace

Potenciálně přirozená vegetace je ekologický koncept, který popisuje sukcesně stabilizovanou vegetaci, která by se vyvinula za konkrétní časový úsek na určitém území, které je definované ekologickými a klimatickými podmínkami, v případě, že by do vývoje nezasahoval člověk. Potenciální přirozená vegetace je podmíněna klimatem, půdními faktory a konfigurací terénu. Její znalost je významná pro představu o charakteru území a původním vegetačním krytu, ochranu stávajících biotopů, při revitalizacích nebo výsadbách, u kterých umožní stanovit optimální druhovou skladbu.

V dotčeném území je rekonstruována vegetace jilmové doubravy (*Quercus-Ulmetum*)

V přirozených lesních porostech by převažovali dub letní (*Quercus robur*) a jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). V jejich podúrovni by se vyskytovali zejména javor babyka (*Acer campestre*) a jilmy (*Ulmus* sp.). Keřové patro by formovaly porosty střemchy obecné (*Prunus padus*) a bezu černého (*Sambucus nigra*). Potenciální bylinný podrost se vyznačuje typickým jarním aspektem s převahou geofytů. Později by se uplatňovaly nitrofyty s optimem v letních měsících (Neuhäuslová et al. 1997).

## 3. Údaje o termínech, obsahu a rozsahu biologického průzkumu

Na lokalitě záměru byl 3. července 2020 proveden orientační průzkum, který byl cílen na identifikaci ohrožených, a zvláště chráněných rostlin a živočichů a posouzení stavu dotčených ekosystémů. Výsledky jsou doplněny o recentní údaje z Nálezové databáze ochrany přírody (© NDOP, AOPK ČR, od roku 2010).

### Botanický průzkum

Při botanickém průzkumu byly na území záměru evidovány všechny zjištěné taxony cévnatých rostlin. Pozornost byla věnována hlavně vzácným a ohroženým druhům (z Červeného seznamu České republiky; Grulich 2012) a zvláště chráněným rostlinám.

Monitorován byl rovněž výskyt nepůvodních a invazních druhů (podle Pyška et al. 2012). Názvosloví taxonů je podle Danihelky et al. (2012). Vymezení biotopů je podle Chytrého et al. (2010), vegetační jednotky jsou podle Chytrého (2010).

### Zoologický průzkum

Bezobratlí byli detekováni přímým pozorováním, případně byli vyhledáváni pod ležícími kameny, v mrtvém dřevě a suti. Entomologickou sítí (o průměru 40 cm, délka hole 1,5 m) byla v prostoru záměru smýkána vegetace a sklepávány větve dřevin. Na starších dřevinách byl sledován výskyt saproxylického hmyzu a jeho pobytových stop (charakter požerků, tvar výletových otvorů, zbytky exuvií a kokonů, trus v trouchu a zápach feromonů). Za tímto účelem byla v dosažitelné části kmene na vhodných místech odlupována kůra.

Obratlovci byli zjišťováni vizuálně (pomocí dalekohledu Olympus 8 × 42), akusticky na základě hlasových projevů a pozorováním jejich pobytových znaků (nory, stopy, okusy, trus, kadávery). Na dotčených dřevinách a objektech určených k demolici byly vyhledávány dutiny, úkrytové škvíry a hnízda. Detailní chiropterologický průzkum však tato studie nezahrnuje. Menší obratlovci (zejména plazi) byli na vhodných stanovištích vyhledáváni pod kameny, v suti a dřevní hmotě.

Pro zařazení rostlin a živočichů do kategorií ohrožení byly použity následující zkratky.

Taxony zvláště chráněné zákonem (uvedené ve vyhlášce č. 395/1992 Sb.)

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

Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů, které jsou předmětem ochrany podle práva Evropských společenství:

- *I – Druh zapsaný v příloze I Směrnice 2009/147/ES 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 odebírání ve volné přírodě a využívání může být předmětem určitých opatření na jejich obhospodařování*

Druhy živočichů zapsaných v červených seznamech (Chobot et Němec 2017, Hejda et al. 2017). Oproti kategorii zvláštní ochrany podle zákona č 114/1992 Sb., uvádí červené seznamy aktuální stav ohrožení:

- *CR – Kriticky ohrožený*
- *EN – Ohrožený*
- *VU – Zranitelný*
- *NT – Téměř ohrožený*

Druhy rostlin zapsané v červeném seznamu (Grulich 2012):

- *C1 – Kriticky ohrožený*
- *C2 – Silně ohrožený*
- *C3 – Ohrožený*
- *C4a – Vzácnější taxon vyžadující další pozornost – méně ohrožený*
- *C4b – Vzácnější taxon vyžadující další pozornost – dosud nedostatečně prostudovaný*
  - *r – taxon je vzácný a jeho populace nevykazují žádný významný negativní trend*
  - *t – taxon ustupuje*
  - *b – taxon je vzácný a vykazuje trend v mizení*

#### 4. Botanický průzkum

Záměr je navržen na ploše biotopu X1 urbanizovaná území (kategorie biotopů silně ovlivněných nebo vytvořených člověkem). Přírodní nebo přírodě blízké biotopy nejsou dotčeny. Zatrávněné plochy v severní části areálu lze nejčastěji přiřadit k asociacím jednoleté travníky sešlapávaných míst s lipnicí roční (*Poëtum annuae*) či ruderální travníky se sveřepem jalovým (*Hordeo murini-Brometum sterilis*). V nevyužívané jižní části lokality se nachází především ruderální vegetace s turankou kanadskou a locikou kompasovou (*Conyzo canadensis-Lactucetum serriolae*) nebo s vratičem obecným a pelyňkem černobýlem (*Tanaceto vulgaris-Artemisietum vulgaris*).

Dřeviny v prostoru záměru zastupují nejčastěji výsadby smrku pichlavého (*Picea pungens*), zeravu západního (*Thuja occidentalis*), platanu javorolistého (*Platanus × hispanica*), ořešáku královského (*Juglans regia*) a břízy bělokoré (*Betula pendula*). Z křovin se v neudržované jižní části uplatňují zejména bez černý (*Sambucus nigra*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*),

tavolník (*Spiraea* sp.), hloh (*Crataegus* sp.) či nálet topolu bílého (*Populus alba*) a topolu osiky (*P. tremula*). Často zde navíc expanduje nepůvodní javor jasanolistý (*Acer negundo*). Intenzivně sečené travní porosty v okolí budov charakterizuje lipnice roční (*Poa annua*), sedmikráska chudobka (*Bellis perennis*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), jetel plazivý (*Trifolium repens*), mochna plazivá (*Potentilla reptans*) a pampelišky (*Taraxacum sect. Ruderalia*). V méně sečených porostech lze nejčastěji nalézt sveřep jalový (*Bromus sterilis*) či sveřep střešní (*B. tectorum*). Často se zde navíc prosazují nitrofyty, jako jsou bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), vlaštovičník větší (*Chelidonium majus*) a kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*).

Na opuštěné ploše v jižní části dominují rumištní byliny, jako jsou turanka kanadská (*Conyza canadensis*), turan roční (*Erigeron annuus*), locika kompasová (*Lactuca serriola*), pcháč rolní (*Cirsium arvense*), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), hadinec obecný (*Echium vulgare*), vesnovka obecná (*Lepidium draba*) či mydlice lékařská (*Saponaria officinalis*). Ojediněle se zde vyskytují i zplanělé okrasné rostliny z přiléhajících zahrádek – bergenie tučnolistá (*Bergenia crassifolia*), denivka plavá (*Hemerocallis fulva*), juka (*Yucca* sp.). Při okrajích zpevněných ploch roste hojně čekanka obecná (*Cichorium intybus*) a invazní zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*). Na narušovaných místech či ve spárách betonových panelů lze nalézt šruchu zelnou (*Portulaca oleracea*), pomněnku rolní (*Myosotis arvensis*), osívku jarní (*Erophila verna*), rozchodník bílý (*Sedum album*) či rozchodník suchomilný (*S. rupestre*).





Obr. 2: Ruderální vegetace s turankou kanadskou v jižní části záměru



Obr. 3: Zpevněné plochy v prostoru rozšíření budovy CDP





Obr. 4: Ruderální vegetace při okraji zahrádek

Tab. 1: Soupis rostlin zjištěných ve studovaném území

Český název	Latinský název	Status
Bergenie tučnolistá	<i>Bergenia crassifolia</i>	přechodně zavlečený, neofyt
Bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	
Bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>	
Brukev řepka	<i>Brassica napus</i>	z kultury
Břečtan popínavý	<i>Hedera helix</i>	
Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	
Čekanka obecná	<i>Cichorium intybus</i>	zdomácnělý, archeofyt
Čičorka pestrá	<i>Securigera varia</i>	
Denivka plavá	<i>Hemerocallis fulva</i>	přechodně zavlečený, neofyt
Divizna malokvětá	<i>Verbascum thapsus</i>	
Hadinec obecný	<i>Echium vulgare</i>	
Heřmánek terčovitý	<i>Matricaria discoidea</i>	neofyt, zdomácnělý
Heřmánkovec nevonný	<i>Tripleurospermum inodorum</i>	zdomácnělý, archeofyt
Hledíček menší	<i>Microrrhinum minus</i>	zdomácnělý, archeofyt
Hloh sp.	<i>Crataegus sp.</i>	
Hluchavka nachová	<i>Lamium purpureum</i>	zdomácnělý, archeofyt
Hrachor hlíznatý	<i>Lathyrus tuberosus</i>	zdomácnělý, archeofyt
Chmel otáčivý	<i>Humulus lupulus</i>	
Javor jasanolistý	<i>Acer negundo</i>	invazní, neofyt
Jetel luční	<i>Trifolium pratense</i>	
Jetel plazivý	<i>Trifolium repens</i>	
Jetel zvrhlý	<i>Trifolium hybridum</i>	
Jílek vytrvalý	<i>Lolium perenne</i>	
Jitrocel kopinatý	<i>Plantago lanceolata</i>	
Jitrocel prostřední	<i>Plantago media</i>	
Juka sp.	<i>Yucca sp.</i>	z kultury
Kakost luční	<i>Geranium pratense</i>	

Kakost smrdutý	<i>Geranium robertianum</i>	
Kokoška pastuší tobolka	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	zdomácnělý, archeofyt
Komonice lékařská	<i>Melilotus officinalis</i>	zdomácnělý, archeofyt
Kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>	
Křen selský	<i>Armoracia rusticana</i>	zdomácnělý, archeofyt
Kuklík městský	<i>Geum urbanum</i>	
Lipnice luční	<i>Poa pratensis</i> agg.	
Lipnice obecná	<i>Poa trivialis</i>	
Lipnice roční	<i>Poa annua</i> agg.	
Lnice květel	<i>Linaria vulgaris</i>	zdomácnělý, archeofyt
Locika kompasová	<i>Lactuca serriola</i>	zdomácnělý, archeofyt
Lopuch plstnatý	<i>Arctium tomentosum</i>	zdomácnělý, archeofyt
Lopuch větší	<i>Arctium lappa</i>	zdomácnělý, archeofyt
Mák vlčí	<i>Papaver rhoeas</i>	zdomácnělý, archeofyt
Merlík bílý	<i>Chenopodium album</i>	
Měrnice černá	<i>Ballota nigra</i>	zdomácnělý, archeofyt
Mléč zelinový	<i>Sonchus oleraceus</i>	zdomácnělý, archeofyt
Mochna plazivá	<i>Potentilla reptans</i>	
Mrkev obecná	<i>Daucus carota</i>	
Mydlice lékařská	<i>Saponaria officinalis</i>	zdomácnělý, archeofyt
Opletník plotní	<i>Calystegia sepium</i>	
Ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	zdomácnělý, archeofyt
Osívka jarní	<i>Erophila verna</i>	
Ostružiník křovitý	<i>Rubus fruticosus</i> agg.	
Ovsík vyvýšený	<i>Arrhenatherum elatius</i>	invazní, archeofyt
Pampeliška	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>	
Pelyněk černobýl	<i>Artemisia vulgaris</i>	
Penízek rolní	<i>Thlaspi arvense</i>	zdomácnělý, archeofyt
Pcháč obecný	<i>Cirsium vulgare</i>	
Pcháč rolní	<i>Cirsium arvense</i>	invazní, archeofyt
Platan javorolistý	<i>Platanus × hispanica</i>	z kultury
Pomněnka rolní	<i>Myosotis arvensis</i>	zdomácnělý, archeofyt
Přeslička rolní	<i>Equisetum arvense</i>	
Přísavník pětিলistý	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	zdomácnělý, neofyt
Ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	
Pumpava obecná	<i>Erodium cicutarium</i>	zdomácnělý, archeofyt
Rozchodník bílý	<i>Sedum album</i>	
Rozchodník suchomilný	<i>Sedum rupestre</i>	
Rozrazil rezekvítek	<i>Veronica chamaedrys</i>	
Rožec rolní	<i>Cerastium arvense</i>	
Růže šípková	<i>Rosa canina</i>	
Rýt žlutý	<i>Reseda lutea</i>	zdomácnělý, archeofyt
Řebříček obecný	<i>Achillea millefolium</i> agg.	
Řepík lékařský	<i>Agrimonia eupatoria</i>	
Sedmikráska obecná	<i>Bellis perennis</i>	
Silenka nadmutá	<i>Silene vulgaris</i>	
Silenka široolistá	<i>Silene latifolia</i>	zdomácnělý, archeofyt
Slivoň obecná	<i>Prunus insititia</i>	zdomácnělý, archeofyt
Smrk pichlavý	<i>Picea pungens</i>	z kultury
Srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i>	
Starček obecný	<i>Senecio vulgaris</i>	zdomácnělý, archeofyt
Sveřep jalový	<i>Bromus sterilis</i>	zdomácnělý, archeofyt
Sveřep střešní	<i>Bromus tectorum</i>	zdomácnělý, archeofyt
Svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	
Svízel povázka	<i>Galium mollugo</i> agg.	
Svlačec rolní	<i>Convolvulus arvensis</i>	zdomácnělý, archeofyt
Šedivka šedá	<i>Berteroa incana</i>	
Šeřík obecný	<i>Syringa vulgaris</i>	zdomácnělý, neofyt
Šrucha zelná	<i>Portulaca oleracea</i>	invazní, archeofyt

Šťovík kadeřavý	<i>Rumex crispus</i>	
Šťovík tupolistý	<i>Rumex obtusifolius</i>	
Tavolník sp.	<i>Spiraea sp.</i>	z kultury
Tolice dětelová	<i>Medicago lupulina</i>	
Topol bílý	<i>Populus alba</i>	
Topol osika	<i>Populus tremula</i>	
Trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	
Truskavec ptačí	<i>Polygonum aviculare</i>	
Třezalka tečkovaná	<i>Hypericum perforatum</i>	
Turan roční	<i>Erigeron annuus</i>	invazní, neofyt
Turanka kanadská	<i>Conyza canadensis</i>	invazní, neofyt
Vesnovka obecná	<i>Lepidium draba</i>	zdomácnělý, archeofyt
Vikev plotní	<i>Vicia sepium</i>	
Vikev ptačí	<i>Vicia cracca</i>	
Vlaštovičník větší	<i>Chelidonium majus</i>	zdomácnělý, archeofyt
Vratič obecný	<i>Tanacetum vulgare</i>	zdomácnělý, archeofyt
Vrba křehká	<i>Salix euxina</i>	
Zerav západní	<i>Thuja occidentalis</i>	přechodně zavlečený, neofyt
Zlatobýl kanadský	<i>Solidago canadensis</i>	invazní, neofyt
Zvonek rozkladitý	<i>Campanula patula</i>	

## 5. Zoologický průzkum

### Bezobratlí

Travnaté a ruderalní porosty poskytují příležitosti pouze pro běžná a biotopově nevyhraněná společenstva bezobratlých. Ze zvláště chráněných taxonů byli na lokalitě pozorováni pouze čmeláci rodu *Bombus* (O), jejichž dělnice sbíraly potravu na kvetoucí vegetaci. Nejspíše se jednalo o jednoho z nejběžnějších zástupců rodu čmeláka zemního (*B. cf. terrestris*, O). Příležitosti pro tvorbu hnízd (hromady kamenů a suti, opuštěné nory hladovců apod.) se na ploše záměru vyskytují jen vzácně. Lokalita pro čmeláky zaujímá spíše širší část potravního biotopu.

Tab. 2: Soupis bezobratlých zjištěných ve studovaném území

Český název	Latinský název	Zákonná ochrana	Červený seznam	Směrnice EU
<b>Kroužkovci</b>	<b>Annelida</b>			
Žížala obecná	<i>Lumbricus terrestris</i>			
<b>Měkkýši</b>	<b>Molusca</b>			
Hlemýžď zahradní	<i>Helix pomatia</i>			
Páskovka keřová	<i>Cepaea hortensis</i>			
Plzák španělský	<i>Arion vulgaris</i>			
<b>Stejnonožci</b>	<b>Isopoda</b>			
Stínka zední	<i>Oniscus asellus</i>			
Stínka obecná	<i>Porcellio scaber</i>			
Svinka obecná	<i>Armadillidium vulgare</i>			
<b>Mnohonožky</b>	<b>Diplopoda</b>			
Uzlenka čpavá	<i>Unciger foetidus</i>			
Zemivka dlouhorohá	<i>Geophilus flavus</i>			
<b>Stonožky</b>	<b>Chilopoda</b>			
Stonožka škvorová	<i>Lithobius forficatus</i>			
Stonoha francouzská	<i>Cryptops parisi</i>			
<b>Pavoukovci</b>	<b>Arachnida</b>			
Běžník obecný	<i>Xysticus cristatus</i>			

Čelistnatka sp.	<i>Tetragnatha sp.</i>			
Křížák obecný	<i>Araneus diadematus</i>			
Sametka rudá	<i>Trombidium holosericeum</i>			
Slíďák hajní	<i>Pardosa lugubris</i>			
Lovčík hajní	<i>Pisaura mirabilis</i>			
Listovník štíhlý	<i>Tibellus oblongus</i>			
<b>Rovnokřídli</b>	<b>Orthoptera</b>			
Kobylka křovištní	<i>Pholidoptera griseoptera</i>			
Kobylka zelená	<i>Tettigonia viridissima</i>			
<b>Polokřídli</b>	<b>Hemiptera</b>			
Ruměnice pospolná	<i>Pyrrhocoris apterus</i>			
Ploštička březová	<i>Kleidocerys resedae</i>			
Kněžice kuželovitá	<i>Aelia acuminata</i>			
Kněžice pásovaná	<i>Graphosoma italicum</i>			
Vroubenka smrdutá	<i>Coreus marginatus</i>			
Klopuška sp.	Mirinae			
Mšice maková	<i>Aphis fabae</i>			
Toulíce kopřivová	<i>Orthezia urticae</i>			
<b>Blanokřídli</b>	<b>Hymenoptera</b>			
Čmelák zemní	<i>Bombus terrestris</i>	O		
Mravenec černošedý	<i>Lasius fuliginosus</i>			
Mravenec drnový	<i>Tetramorium caespitum</i>			
Mravenec obecný	<i>Lasius niger</i>			
Sršeň obecná	<i>Vespa crabro</i>			
Stromovnice březová	<i>Eucera punctipennis</i>			
Včela medonosná	<i>Apis mellifera</i>			
Vosa obecná	<i>Vespa vulgaris</i>			
<b>Brouci</b>	<b>Coleoptera</b>			
Blýskáček řepkový	<i>Brassicoglyphus aeneus</i>			
Kovařík narudlý	<i>Athous haemorrhoidalis</i>			
Kvapník plstnatý	<i>Pseudoophonus rufipes</i>			
Páteříček sněhový	<i>Cantharis fusca</i>			
Stehenáč zelenavý	<i>Oedemera virescens</i>			
Slunéčko sedmítečné	<i>Coccinella septempunctata</i>			
Slunéčko východní	<i>Harmonia axyridis</i>			
Střevlíček černý	<i>Pterostichus niger</i>			
Střevlíček měděný	<i>Poecilus cupreus</i>			
<b>Motýli</b>	<b>Lepidoptera</b>			
Babočka paví oko	<i>Inachis io</i>			
Bělásek řepkový	<i>Pieris napi</i>			
Kovalesklec gama	<i>Autographa gamma</i>			
Píďalka kopřivová	<i>Camptogramma bilineata</i>			
Vakonoš travový	<i>Canephora hirsuta</i>			
Vlnopásník kostkovaný	<i>Scopula immorata</i>			
<b>Dvukřídli</b>	<b>Diptera</b>			
Bzučivka zlatá	<i>Lucilia caesar</i>			
Kuklice plochá	<i>Ectophasia crassipennis</i>			
Masařka obecná	<i>Sarcophaga carnaria</i>			
Moucha domácí	<i>Musca domestica</i>			
Pakomár kouřový	<i>Chironomus plumosus</i>			
Pestřenka sp.	Syrphidae			

## Obratlovci

Z širšího okolí jsou v NDOP uváděni ještěrka obecná (*Lacerta agilis*, SO, VU, IV) a užovka obojková (*Natrix natrix*, O, NT). Vzhledem k dostupným biotopům nelze z prostoru výstavby zcela vyloučit ještěrku obecnou. Potenciálně vhodnou lokalitu představuje opuštěná zarůstající plocha s navážkami stavební sutí a kamenů v jižní části. Stabilní a početné populace se zde však na základě průzkumu a dostupných údajů zjevně nevyskytují.

Z porostů dřevin se nejčastěji ozývaly sýkory (Paridae), pěnice (*Sylvia* sp.), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*) a špaček obecný (*Sturnus vulgaris*). Běžně na lokalitě přeletovali holubi hřivnáči (*Columba palumbus*), kosi černí (*Turdus merula*) a drozdi zpěvní (*T. philomelos*). Lze očekávat, že jednotlivé páry mohou v dotčených porostech hnízdit. Z širšího okolí se ozýval i zvláště chráněný lejsek šedý (*Muscicapa striata*, O). V otvorech jižní fasády budovy s č. p. 3423 hnízdí min. dva páry rorýse obecného (*Apus apus*, O).

Na lokalitě záměru se mohou příležitostně vyskytovat běžné druhy savců městského prostředí, jako jsou kuna skalní (*Martes fiona*), ježek východní (*Erinaceus roumanicus*) či potkan obecný (*Rattus norvegicus*). Z travnatých a polních biotopů v širším okolí proniká na lokalitu stavby zajíc polní (*Lepus europaeus*, NT).

Tab. 3: Soupis zaznamenaných druhů ptáků

Český název	Latinský název	Status	Specifikace výskytu
<b>Dravci</b>	<b>Falconiformes</b>		
Poštolka obecná	<i>Falco tinnunculus</i>		1 ex. přeletuje zejména nad železničním koridorem
<b>Měkkozobí</b>	<b>Columbiformes</b>		
Holub domácí	<i>Columba livia f. domestica</i>		přelet hejna v okolí
Holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>		na jedné z budov hřaduje 1 P, na lokalitě pravděpodobně hnízdí
Hrdlička zahradní	<i>Streptopelia decaocto</i>		ozývá se z okolí
<b>Svišťouni</b>	<b>Apodiformes</b>		
Rorýs obecný	<i>Apus apus</i>	O	min. 2 P v jižní části budovy s č. p. 3423, několik dalších ex. přeletuje a loví nad prostorem záměru
<b>Šplhavci</b>	<b>Piciformes</b>		
Strakapoud velký	<i>Dendrocopos major</i>		1 ♂ se ozývá ze vzrostlých stromů v zahrádkářské osadě
<b>Pěvci</b>	<b>Passeriformes</b>		
Brhlík lesní	<i>Sitta europaea</i>		
Budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>		1 ♂ se ozývá z porostů v zahrádkářské osadě
Drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>		pravidelně přeletuje 1 ex.
Kos černý	<i>Turdus merula</i>		pravidelně přeletuje 1 ♀.
Lejsek šedý	<i>Muscicapa striata</i>	O	min. 1 ♂ se ozývá ze zahrádkářské osady, v prostoru záměru spíše nehnízdí, v NDOP údaj o hnízdění ze sídliště na východě
Pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>		
Pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>		
Pěnice pokřovní	<i>Sylvia curruca</i>		
Rehek domácí	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		min. 2 ex. posedávají a zpívají z budov v areálu
Sojka obecná	<i>Garrulus glandarius</i>		1 ex. přelet poblíž zahrádkářské osady



Stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>		
Straka obecná	<i>Pica pica</i>		
Sýkora koňadra	<i>Parus major</i>		
Sýkora modřínka	<i>Parus caeruleus</i>		
Špaček obecný	<i>Sturnus vulgaris</i>		
Vrabec domácí	<i>Passer domesticus</i>		
Zvonolík zahradní	<i>Serinus serinus</i>		1 ♂ se ozývá ze vzrostlých stromů v zahrádkářské osadě



Obr. 5: Hnízdní dutiny rorýse obecného na budově s č. p. 3423



Obr. 6: Lokalizace hnízdiště rorýse obecného na budově s č. p. 3423

## 6. Hodnocení předpokládaných vlivů záměru na zájmy ochrany přírody

Realizací záměru nejsou dotčeny významné krajinné prvky, územní systém ekologické stability, krajinný ráz, památné stromy ani zvláště chráněná území. Pro realizaci záměru je nutné vykácet dřeviny rostoucí mimo les, které jsou chráněny podle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (viz dendrologický průzkum Maňák 2012). Vlivy na flóru a faunu jsou rozvedeny v následujících odstavcích:

### Flóra

Realizací záměru dojde k zániku či narušení pouze člověkem vytvořených biotopů, které představují zejména ruderalní porosty, městské trávníky a nálety nebo výsadby dřevin. V místech výstavby ani v jejím bezprostředním se nevyskytují zvláště chráněné rostliny. Zjištěny nebyly ani ochrannářsky cenné druhy uvedené v Červeném seznamu (Grulich 2012). Se stavební činností je spojeno riziko expanze nepůvodních a invazních druhů, a to i mimo území stavby (např. při transportech materiálů). V dotčeném území se šíří turan roční (*Erigeron annuus*), turanka kanadská (*Conyza canadensis*), zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) a javor jasanolistý (*Acer negundo*). Rozvoj invazních rostlin do značné míry závisí na údržbě nově založených výsadeb. Potenciální ruderalizací nejsou dotčeny hodnotné přírodní typy biotopů.



### Bezobratlí

Při stavební činnosti dojde k narušení biotopů eurytopních zástupců bezobratlých. Dotčené biotopy jsou v okolní krajině široce rozšířeny. Možnost významného dotčení zvláště chráněných bezobratlých je nízká. U čmeláků rodu *Bombus* (O) může dojít k narušení širší části potravního biotopu. Riziko poškození hnízdních kolonií je hodnoceno jako nízké. Při realizaci záměru nedojde k porušení zákazů podle § 50 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

### Obratlovci

Při narušení opuštěné plochy s ruderalizovanými porosty může dojít k zásahu do biotopů ještěrky obecné (*Lacerta agilis*, SO, VU, IV). Druh nebyl při průzkumu dotčeného území potvrzen, nicméně na základě dostupných údajů v NDOP a typu dotčeného prostředí nelze jeho případný výskyt zcela vyloučit. Lze předpokládat, že případně dotčení jedinci budou při střetu se stavební činností aktivně unikat z dosahu nebezpečí. Riziko mortality je hodnoceno jako velmi nízké. Narušení biotopů ještěrky obecné není hodnoceno jako významný vliv. Ptáci budou realizací záměru dotčení úbytkem hnízdních příležitostí kácením porostů křovin a stromů. Vliv je hodnocen s ohledem na širokou dostupnost vhodných hnízdních dřevin v okolí jako únosný. V areálu se vyskytují převážně dřeviny s menším obvodem kmene (viz Maňák 2021) nebo pro hnízdění vzácnějších ptáků málo významné a perspektivní dřeviny (zeravy *Thuja* sp., nálet topolů *Populus* sp. a javoru jasanolistého *Acer negundo*). V rámci preventivní ochrany ptáků je kácení možno provést mimo hnízdní období od 1. října do 1. března. Rušení ptáků při výstavbě a provozu záměru lze považovat za nevýznamné. Ptáci žijící v daném typu silně urbanizovaného prostředí jsou na vysokou dopravní intenzitu, pohyb lidí a hluk široce adaptováni. Ke škodlivému zásahu do přirozeného vývoje pozorovaných zvláště chráněných ptáků při realizaci záměru nedojde. Záměr totiž nepředpokládá úpravu obvodového pláště budovy s č. p. 3423, ve kterém hnízdí rorýs obecný (*Apus apus*, O). Riziko pro ptáky představují kolize se skleněnými prvky stavby. Střety s reflexními a transparentními plochami mají v současné době významný podíl na globální mortalitě ptáků. Problém obvykle nastává, pokud skleněná plocha odráží okolní zeleň představující vhodný biotop ptáků (hnízdíště, úkryt). Velkoplošné zasklení (nad cca 10 m<sup>2</sup>) v úrovni okolních dřevin je proto žádoucí opatřit z vnější strany povrchovou úpravou (optimálně pískováním) svislými nebo vodorovnými pruhy (podle metodiky České společnosti ornitologické). Vlivy záměru na savce jsou s ohledem na typ dotčeného prostředí a charakteru jejich výskytu hodnoceny jako nevýznamné.

## 7. Návrh opatření k vyloučení negativních vlivů

Ve vztahu k ochraně živočichů je navrženo:

1. V rámci ochrany ptáků je kácení dřevin možno provést mimo hnízdní období od 1. října do 1. března.
2. Velkoplošné zasklení (nad cca 10 m<sup>2</sup>) v úrovni okolních dřevin je v rámci ochrany ptáků před střety žádoucí opatřit z vnější strany povrchovou úpravou (optimálně pískováním) svislými nebo vodorovnými pruhy (viz metodiky České společnosti ornitologické).

Ve vztahu k ochraně dřevin je navrženo:

3. Při kácení dřevin a výstavbě postupovat v souladu s ČSN 839061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a arboristickým standardem SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

## 8. Závěr

Záměr „Rozšíření CDP Přerov – nová budova“ nepředstavuje významný vliv na místní populace rostlin a živočichů. Realizací záměru dojde k zániku či narušení pouze člověkem vytvořených biotopů, které představují zejména rumišť, městské trávníky a výsadby dřevin. Dotčené území využívají běžná společenstva živočichů. V areálu CDP byly pozorovány i zvláště chráněné taxony – čmeláci rodu *Bombus*, rorýs obecný (*Apus apus*). Při realizaci záměru nicméně nedojde k porušení zákazů podle § 50 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Výjimka podle § 56 proto není pro realizaci záměru nezbytná.

## 9. Literatura a použité podkladové materiály

- Anděra M. (2016): Plši na pražském Petříně I. Zoogeografická rarita v Praze. *Živa* 6: 319–320.
- 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.
- Grulich V. (2012): Red list of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. *Preslia* 84: 631–645.
- Hejda R., Farkač J., Chobot K. [Eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, Praha, 36: 1–612.
- Hůrka K. (2005): Brouci České a Slovenské republiky. Nakladatelství Kabourek, Zlín.
- Chobot K., Němec M. [Eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. *Příroda*, Praha, 34: 1–182.
- Chytrý M. (ed., 2010): Vegetace České republiky. 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Academia, Praha.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P. (eds., 2010): Katalog biotopů České republiky. 2. vydání. AOPK ČR, Praha.
- Chytrý M., Hájek M., Kočí M., Pešout P., Roleček J., Sádlo J., Šumberová K., Sychra J., Boublík K., Douda J., Grulich V., Härtel H., Hédli R., Lustyk P., Navrátilová J., Novák P., Peterka T., Vydrová A., Chobot K. (2020): Červený seznam biotopů České republiky. *Příroda*, Praha, 41: 1–176.
- Jelínková J. (2021): Zákon o ochraně přírody a krajiny. Praktický komentář. Wolters Kluwer, Praha.
- Kaplan Z., Danihelka J., Chrtek J. jun., Kirschner J., Kubát K., Štech M., Štěpánek J. (eds, 2019): Klíč ke květeně České republiky [Key to the flora of the Czech Republic]. Ed. 2., Academia, Praha.
- Krása A. (2015): Ochrana saproxylického hmyzu a opatření na jeho podporu: metodika AOPK ČR, Praha.
- Maňák V. (2021): „Rozšíření CDP Přerov – nová budova“. Dendrologický průzkum. Ecological Consulting a.s., Olomouc.
- Neuhäuslová Z., Moravec J., Chytrý M., Sádlo J., Rybníček K., Kolbek J., Jirásek J. (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Průhonice: Botanický ústav AV ČR.
- Pyšek P., Danihelka J., Sádlo J., Chrtek J. Jr., Chytrý M., Jarošík V., Kaplan Z., Krahulec F., Moravcová L., Pergl J., Štajerová K., Tichý L. (2012): Catalogue of alien plants of the

- Czech Republic (2nd edition): checklist update, taxonomic diversity and invasion patterns. Preslia 84: 155–255.
- Reisch Ch. (2007): Genetic Structure of *Saxifraga tridactylites* (Saxifragaceae) from natural and manmade habitats. Conservation Genetics 8: 893–902.
- Rychlý J. (2016): Plši na pražském Petříně II. Co ukázal akustický průzkum. Živa 6: 321–322.
- Vorel I., Bukáček R., Matějka P., Culek M., Sklenička (2004): Posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz – metodický postup. ČVUT, Praha.

#### Legislativa

- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení
- Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

#### Internetové zdroje

- Biological Library – <http://www.biolib.cz>
- Databáze Avif ČSO – <http://birds.cz/avif/>
- Databáze ČESON – [http://ceson.org/vstup\\_search.php](http://ceson.org/vstup_search.php)
- Databáze české flóry a vegetace – <https://pladias.cz/>
- Mapový portál AOPK ČR – <http://mapy.nature.cz>
- Nálezová databáze ochrany přírody – <https://portal.nature.cz/nd>