

**RNDr. Milan Macháček - EKOEX JIHLAVA**  
**Holíkova 3834/71, 586 01 JIHLAVA**  
**Tel.: 603 89 12 84**  
**e-mail: ekoex@post.cz**



---

*ekologické expertízy, poradenství a služby*  
*IČO 665 37 819*

## **Rekultivace a příprava území rozvojové plochy Bohumín**

**Kraj Moravskoslezský,**  
Město Bohumín, k.ú. Nový Bohumín



## **AKTUALIZOVANÝ BIOLOGICKÝ PRŮZKUM 2016 (závěrečná zpráva)**

*RNDr. Milan MACHÁČEK a kol.*

*Autorizovaná osoba pro provádění biologického hodnocení podle § 67 zákona  
Rozhodnutí MŽP čj. 43642/ENV/06 1725/640/06 ze dne 10.10.2006*

**Jihlava, září 2016**

## OBSAH

1. Úvodem .....	2
2. Lokalizace průzkumů .....	3
3. Botanický průzkum.....	5
3.1. Fytogeografická a geobotanická charakteristika lokality .....	5
3.2. Seznam druhů rostlin .....	5
3.3. Ochranný významné druhy.....	8
3.4. Závěr botanického průzkumu .....	8
4. Zoologický průzkum .....	9
4.1. Lokalizace průzkumu.....	9
4.2. Seznam zjištěných druhů a zástupců skupin živočichů .....	9
4.3. Shrnutí zoologického průzkumu .....	19
5. Výstupy a závěry .....	25
Podklady a literatura .....	28
Přílohy:.....	28

## 1. Úvodem

Aktualizovaný biologický průzkum pro záměr *Rekultivace a příprava území rozvojové plochy Bohumín* je doplněním údajů z biologického průzkumu zájmového území záměru, který byl přílohou oznámení EIA podle přílohy č. 3 platného znění zák.č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění (viz *IS EIA na [www.cenia.cz](http://www.cenia.cz), kód záměru MSK 1941*). Aktualizovaný průzkum je řešen ve vztahu k popisu bioty zájmového území záměru, které zahrnuje oplocený prostor v lokalitě Olejová kolonie v Bohumíně, v širší nivě Bohumínské stružky, mezi areálem bývalých ŽDB Bohumín (subareálem skládky průmyslových odpadů společnosti MS UTILITIES & SERVICES, a.s.) a nivou s rybníky podél Bohumínské stružky.

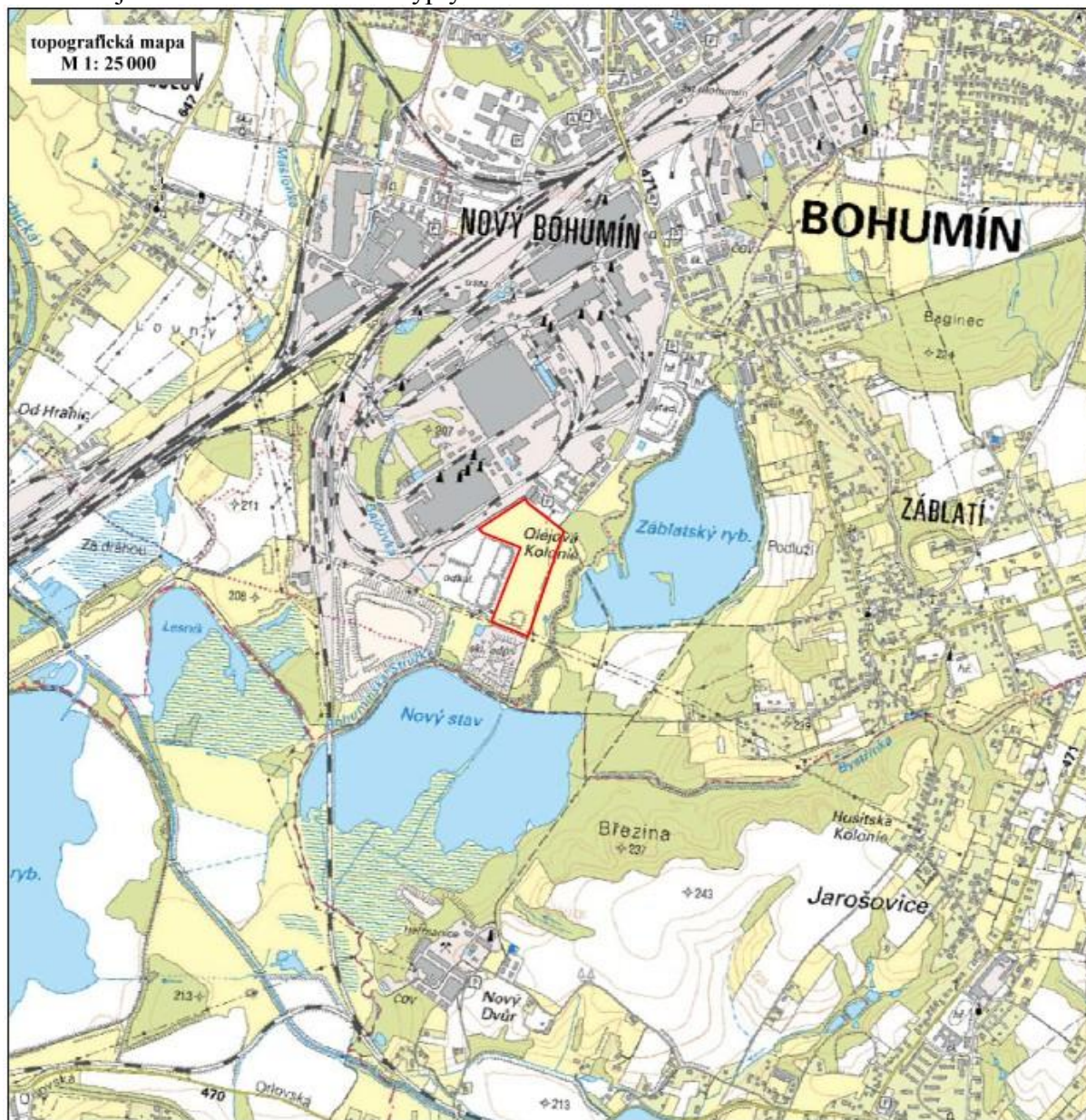
Aktualizovaný biologický průzkum byl objedнан společností AZ GEO s.r.o., Ostrava dne 7.12.2015 objednávkou pod č.j. 15/0732/Mar. Poněvadž záměr svým umístěním zasahuje především do ploch vysokostébelných ruderálních lad s terestrickými rákosinami, nálety dřevin a navážkami, případně ploch po skrývkách, přičemž zde v roce 2015 nebyla lokalizována přítomnost kvalitních přírodních biotopů (ve smyslu aktuálního katalogu biotopů ČR, Chytrý M a kol., 2010 ed.), bylo dohodnuto, že bude provedeno doplnění údajů formou aktualizovaného kvalitativního biologického průzkumu včetně jarního a letního aspektu.

V dalším textu je samostatně pojednána část botanická v rámci kapitoly 2 a část zoologická v rámci kapitoly 3. Průzkumy byly provedeny během vícero šetření od května do července 2015 s ohledem na zadání v květnu 2015. Pro podrobnější průzkum zoologický s ohledem na předměty ochrany sousední EVL Heřmanický rybník a PO Heřmanský stav-Odra-Poolší byli opětovně přizváni místní znalci Zdeněk Polášek a Mgr. Martin Mandák.

## 2. Lokalizace průzkumů

Byl proveden kvalitativní biologický průzkum v zájmovém území, které je oplocené, obecně nepřístupné, takže pro provádění průzkumů bylo nutno po dohodě s oznamovatelem záměru zajistit opakované vstupy. Na základě této dohody pak teprve bylo možno nezávisle v týmu řešit průzkumy po celém zájmovém území záměru (v obou letech).

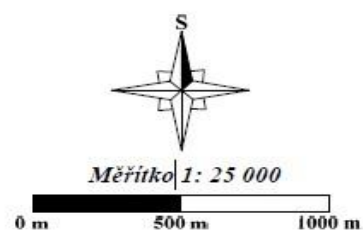
Poloha zájmového území záměru vyplývá ze širších vztahů:



Vysvětlivky:



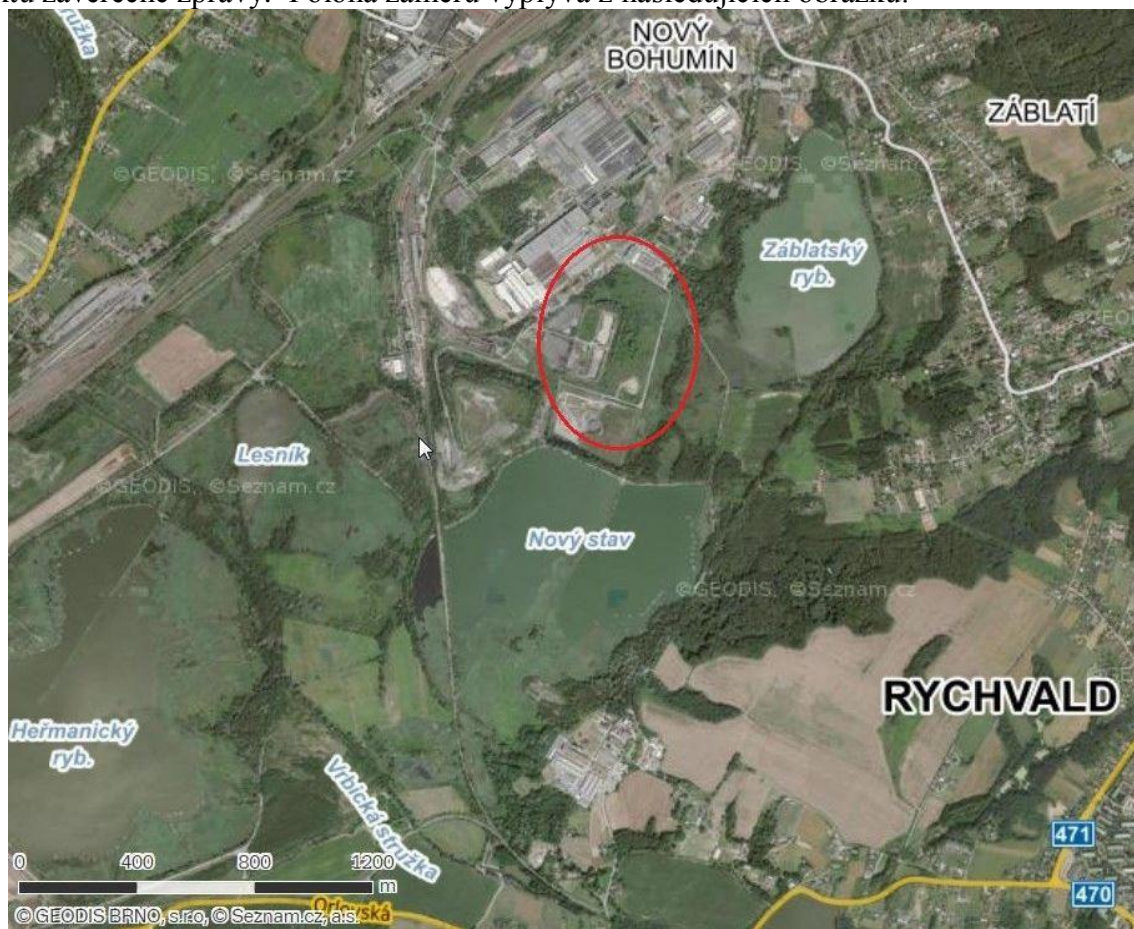
vymezení zájmového území



Výřez mapy 1:25.000; poskytnuto objednatelem, společností AZ GEO s.r.o, Ostrava (2015)

**Rekultivace a příprava území rozvojové plochy Bohumín**  
**Aktualizovaný biologický průzkum 2016 – závěrečná zpráva**

Specifikace konkrétních ploch a lokalit je uvedena jak v botanické, tak v zoologické části textu závěrečné zprávy. Poloha záměru vyplývá z následujících obrázků:



Poloha záměru v ortofotomapě – širší vztahy. Převzato z [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)



Vyznačení polohy dílčích lokalit č.1 až č.6 biologického průzkumu v ortofotomapě. Převzato z [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

### 3. Botanický průzkum

Byl proveden kvalitativní botanický průzkum v níže uvedených dílčích lokalitách č. 1 – 6 v zájmovém území záměru, v roce 2016 nebyl důvod k jakýmkoli změnám vymezení dílčích lokalit oproti průzkumu z roku 2015.

#### 3.1. Fytogeografická a geobotanická charakteristika lokality

##### Fytogeografické členění:

Fytogeografická oblast: mezofytikum

Fytogeografický obvod: Moravské mezofytikum

Fytogeografický okres: č. 83 Ostravská pánev

Potenciálně přirozená vegetace podle Neuhäuslové et.al. (1998): bažinné olšiny (*Alnion glutinosae*), s přechodem k vegetaci mokřadních vrbin svazu *Salicion albae* či *Salicion triandrae*. Vegetační stupeň suprakolinní.

#### 3.2. Seznam druhů rostlin

##### Metodika a lokalizace průzkumu

Botanický průzkum zahrnoval zmapování cévnatých rostlin, mechorosty zde zaznamenávány nebyly. Průzkumy byly uskutečněny ve dnech 5.5., 1.6. a 25.6. 2015 a ve dnech 29.3., 29.4., 12.5., 1.6. a 29.8. 2016 autorem předkládané závěrečné zprávy RNDr. Milanem Macháčkem.

Rostliny byly zaznamenávány v rámci zájmového území záměru v oploceném subareálu v následujících dílčích lokalitách (řazení k biotopům dle Chytrého, Kučery, Kočího, Grulichy a Lustyky, 2010, eds.):

Lokalita č. 1 – plocha skrývky a místní deponie zemin v jižní až JV části. *Biotop X1 Urbanizovaná území, okrajově nezapojená vegetace X6 Antropogenní plochy se sporadickou vegetací. Na většině dílčí lokality terénní deprese se skrytými zeminami až navážkami na jílovité podloží, po větších deštích s možností tvorby periodických vod (v roce 2015 dočasně zvodněno na přelomu května a června, jinak vyschlé; v březnu 2016 několik tůní, od dubna většinově vyschlé s výjimkou krátkodobých period po deštích s rychlým vysycháním - např. květen, někdy jen dočasný mokřadní charakter). Místně jsou i plochy s rozhrnutými návozy hlušin a narušenými povrchy, na části plochy navážky s deponie zemin.*

Lokalita č. 2 : Plochy s ruderalními, mírně proředěnými porosty na plochách dřívějších terénních úprav v JV části a kolem vjezdu do oploceného subareálu. *Většinově mozaika ruderalizovaných až ruderalních ploch s převahou biotopu X7 s prvky obou podjednotek X7A Ruderalní vegetace mimo sídla - ochranný významnější porosty X7B Ruderalní vegetace mimo sídla – ostatní porosty. Lokálně méně zapojené plochy s enklávami biotopu X6 Antropogenní plochy se sporadickou vegetací, oproti roku 2015 došlo k redukci ploch s biotopem X6. V JV části jen lokálně nálety dřevin, u vjezdu jabloně.*

Lokalita č. 3 – druhově bohatší ruderalní lada včetně vysokobylinných lad. *Plochy s mozaikou ruderalních lad, většinově vysokobylinných v různém stadiu sukcese, bez porostů dřevin. Biotop X7 s většinovou přítomností podjednotky X7B Ruderalní vegetace mimo sídla – ostatní porosty, v roce 2016 výraznější nástup třtiny a celiku kanadského.*

Lokalita č. 4 – plně zapojená vysokobylinná ruderalní lada ve střední a SZ části subareálu. *Ochuzený biotop X7 jen s přítomností podjednotky X7B Ruderalní vegetace mimo sídla – ostatní porosty. Těžiště ve střední části lokality, exklávně v SZ části. Na ploše i nálety dřevin – topoly, bez černý, vrby, svída krvavá, růže šípková, hloh, lokálně i menší plochy biotopu X12B Nálety pionýrských dřevin – ostatní porosty.*

**Rekultivace a příprava území rozvojové plochy Bohumín**  
**Aktualizovaný biologický průzkum 2016 – závěrečná zpráva**

Lokalita č. 5 – kompaktnější dřevinné porosty. Jde o plochy souvislých náletů dřevin v západní části zájmového území pod patou elevace s boxy skládky průmyslových odpadů a v severní části území pod severním svahem elevace s těmito boxy; dále exklávní plocha v SZ části území. Biotop X12 v kombinaci obou podjednotek – X12A Nálety pionýrských dřevin, ochranný výhledový porosty a X12 B – Nálety pionýrských dřevin, ostatní porosty. Dominance vrby, topolu kanadského, s příměsí osiky, břízy, bezu černého, vtroušen dub letní, jasan, růže šípová, svída krvavá aj. Pod patou svahu terénní elevace s boxy skládky průmyslových odpadů je lokalizována terénní deprese s rákosem podél západní strany řešeného území, dále prochází teplovod.

Lokalita č. 6 – Zapojené porosty rákosin tvoří dominantní plochy v severní až SV části lokality s pásem podél východního oplocení. Menší oddělená enkláva v severní části. S ohledem na relativně vysoko položenou hladinu podzemní vody jde o ochuzené rákosiny biotopu M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod, výrazněji ruderalizované, s prvky biotopu X7A; v roce 2015 extrémně vyschlé, ale ani v roce 2016 bez výraznějších enkláv s vyšší vlhkostí nebo ploch charakteru mokřadních rákosin. Místně nálety dřevin, opět převážně vrby a topolů.

Byly zjištěny následující druhy cévnatých rostlin:

*Acer negundo* L. - javor jasanolistý +: 4, 5  
*Acer platanoides* L. - javor mléč (+): 5  
*Acer pseudoplatanus* L. - javor klen (+) : 5  
*Aegopodium podagraria* L. - bršlice koží noha : 1, 3, 6  
*Aethusa cynapium* L. - tetlucha koží pysk : 1  
*Achillea millefolium* L. agg. - řebříček obecný : 2, 3  
*Alisma plantago-aquatica* L. - žabník jitrocelový: 1  
*Alliaria petiolata* (M.Bieb)Cavara et Grande - česnáček lékařský: 5  
*Alnus glutinosa* (L.)Gaertn. - olše lepkavá (+) 5  
*Alopecurus aequalis* Sobol. - psárka vodní : 1  
*Anthriscus sylvestris* (L.)Hoffm. - kerblík lesní : 3, 5  
*Arabidopsis thaliana* (L.)Heynh. - huseníček rolní : 1, 2  
*Arabis hirsuta* L. agg. - huseník chlupatý : 2  
*Arctium lappa* L. - lopuch větší : 2, 3  
*Armoracia rusticana* G.,M.et Sch. - křen selský + 2  
*Artemisia vulgaris* L. - pelyněk černobýl : 2, 3  
*Aster novi-belgii* L. agg. - hvězdnice novobelgická + : 1, 2, 3  
*Atriplex sagitata* Borkh. - lebeda lesklá + . 3  
*Ballota nigra* L. - měrnice černá: 2  
*Barbarea vulgaris* R.Br. s.l. - barborka obecná : 2  
*Betula pendula* Roth - bříza bělokorá : 5  
*Brassica napus* L. - brukev řepka ++ : 1, 3  
*Bromus inermis* Leysser - sveřep bezbranný : 2, 3  
*Calamagrostis epigeios* (L.)Roth - třtina křovištní : 2, 3  
*Calystegia sepium* (L.)R.Br. - opletník plotní : 3, 4, 6  
*Campanula trachelium* L. - zvonek kopřivolistý : 3  
*Capsella bursa-pastoris* (L.)Med. - kokoška pastuší tobolka : 1  
*Cardaria draba* (L.)Desv. - vesnovka obecná : 2  
*Carduus acanthoides* L. - bodlák obecný : 2, 3  
*Carduus crispus* L. - bodlák kadeřavý : 2, 3  
*Cichorium intybus* L. - čekanka obecná : 2, 3  
*Cirsium vulgare* (Savi)Ten. - pcháč obecný : 2, 3  
*Convolvulus arvensis* L. - svlačec rolní: 1, 2  
*Conyza canadensis* (L.)Cronquist - turanka kanadská +: 1, 2, 3  
*Cornus sanguinea* L. - svída krvavá : 4, 5  
*Crataegus monogyna* Jacq. - hloh jednobližný : 4, 5  
*Crepis biennis* L. - škarda dvouletá: 1, 2  
*Dactylis glomerata* L. - srha laločnatá (+): 2, 3, 4  
*Daucus carota* L. - mrkev obecná : 2, 3  
*Dipsacus fullonum* L. - štetka planá (+) : 2  
*Elytrigia repens* (L.)Nevsky - pýr plazivý . 3  
*Erigeron annuus* (L.)Pers.agg. – turan (hvězdník) roční : 2, 3  
*Erodium cicutarium* (L.)L'Hér. - pumpava rozpuková : 2  
*Erophila verna* (L.)DC. - osívka jarní : 1, 2  
*Erysimum cheiranthoides* L. - trýzel cheirovitý : 2, 3

**Rekultivace a příprava území rozvojové plochy Bohumín**  
**Aktualizovaný biologický průzkum 2016 – závěrečná zpráva**

*Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve - opletka obecná : 4, 5  
*Fraxinus excelsior* L. - jasan ztepilý : 4, 5  
*Galeopsis pubescens* Besser - konopice pýřitá : 2  
*Galinsoga parviflora* Cav. - pětour malolobý : 2  
*Galium album* Mill. - svízel bílý : 2  
*Galium aparine* L. - svízel přitula : 2, 3, 4, 5  
*Galium mollugo* L. s.str. - svízel povázka : 2  
*Geranium robertianum* L. - kakost smrdutý : 2, 3  
*Geum urbanum* L. - kuklík městský : 2  
*Geum urbanum* L. - kuklík městský : 3  
*Heracleum sphondylium* L. - bolševník obecný : 3  
*Hieracium murorum* L. - jestřábník zední (lesní) : 1, 2, 3  
*Humulus lupulus* L. - chmel otáčivý : 4, 5, 6  
*Chaerophyllum aromaticum* L. - krabilice zápašná : 5  
*Chenopodium album* L. - merlík bílý + : 2, 3, 4  
*Juncus articulatus* L. - sítina článkovaná : 1  
*Lactuca serriola* L. - locika kompasová : 1, 2, 3  
*Lamium album* L. - hluchavka bílá : 3  
*Leonurus cardiaca* L. s.l. - buřina srdečník : 2  
*Linaria vulgaris* Mill. - lnice květel : 2  
*Lolium perenne* L. - jilek vytrvalý (+) : 1, 2  
*Lotus corniculatus* L. - štírovník růžkatý (+) : 1, 2  
*Lycopus europaeus* L. - karbinec evropský : 2, 3  
*Lychnis flos-cuculi* L. - kohoutek luční : 1  
*Lysimachia nummularia* L. - vrbina penízková : 2, 3  
*Lythrum salicaria* L. - kyprej vrbice : 2, 3  
*Malus domestica* Borkh. agg. - jablonoň domácí + : 2  
*Medicago lupulina* L. - tollice dětelová : 1, 2  
*Medicago sativa* L. - tollice setá + : 2, 3  
*Melilotus officinalis* (L.) Pallas - komonice lékařská : 2, 3  
*Mycelis muralis* (L.) Dum. - mléčka zední : 1  
*Pastinaca sativa* L. - pastinák setý : 2, 3, 4  
*Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre - rdesno pepřík : 1  
*Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre s.l. - rdesno blešník : 1, 5  
*Phalaris arundinacea* L. - chrastice rákosovitá : 3, 4, 6  
*Phleum phleoides* (L.) Karsten - bojínek tuhý : 2  
*Phragmites australis* (Cav.) Steud. - rákos obecný : 4, 6  
*Plantago major* L. - jitrocel větší : 2, 3  
*Poa annua* L. - lipnice roční : 1, 2  
*Polygonum arenastrum* Bor. - truskavec obecný : 2  
*Populus tremula* L. - topol osika : 5  
*Populus x canadensis* Moench (= *P. deltoides* x *nigra*) - topol kanadský + : 4, 5, 6  
*Prunus avium* (L.) L. - třešň ptačí (+) : 5  
*Quercus robur* L. - dub letní (+) : 5  
*Ranunculus repens* L. - pryskyřník plazivý : 1, 2, 3  
*Raphanus raphanistrum* L. - ředkev ohnice + : 2  
*Reynoutria japonica* Houtt. - křídlatka japonská + : 4  
*Rosa canina* L. - růže šípková : 3, 4, 5  
*Rubus fruticosus* agg. - ostružiník křovitý : 3, 4  
*Rubus idaeus* L. - ostružiník maliník : 4  
*Rumex acetosella* L. agg. - šťovík menší : 1  
*Rumex obtusifolius* L. - šťovík tupolistý : 2, 3, 4  
*Salix alba* L. - vrba bílá (+) : 4, 5  
*Salix caprea* L. - vrba jíva (+) : 4, 5  
*Salix fragilis* L. - vrba křehká (+) : 5, 6  
*Salix triandra* L. - vrba trojmužná (+) : 5  
*Sambucus nigra* L. - bez černý : 2, 5, 6  
*Scutellaria galericulata* L. - šišák vroubkovaný : 2  
*Senecio vulgaris* L. - starček obecný : 1  
*Solanum dulcamara* L. - lilek potměchuť : 4, 5

**Rekultivace a příprava území rozvojové plochy Bohumín**  
**Aktualizovaný biologický průzkum 2016 – závěrečná zpráva**

*Solidago canadensis* L. - celík kanadský + : 2, 3, 4  
*Solidago gigantea* Ait. - celík obrovský + : 3, 4  
*Sonchus oleraceus* L. - mléč zelinný: 2, 3  
*Stellaria graminea* L. - ptačinec trávolistý : 2  
*Symphytum officinale* L. - kostival lékařský : 2, 3  
*Tanacetum vulgare* L. - vratič obecný : 2, 3, 4  
*Taraxacum* sect. *Ruderalia* Kirschner, H. Ollgaard et Štěpánek - smetanka lékařská : 1, 2, 3  
*Thlaspi arvense* L. - penízek rolní : 1  
*Tragopogon orientalis* L. - kozí brada východní : 2  
*Trifolium hybridum* L. - jetel zvrhlý +: 1, 2  
*Trifolium repens* L. - jetel plazivý (+) : 2, 3  
*Tripleurospermum inodorum* (L.)Schultz-Bip. - heřmánek nevonný + : 2, 3  
*Tussilago farfara* L. - podběl léčivý: 2  
*Urtica dioica* L. - kopřiva dvoudomá : 1, 2, 3  
*Verbascum phlomoides* L. - divizna sápkovitá (+) : 2  
*Verbascum thapsus* L. - divizna malokvětá: 2  
*Veronica arvensis* L. - rozrazil rolní : 1, 2  
*Veronica persica* Poir. - rozrazil perský + : 1, 2  
*Vicia cracca* L. - vikev ptačí : 2  
*Vicia sativa* L. agg. - vikev setá : 2  
*Vicia sepium* L. - vikev plotní : 2  
*Viola arvensis* Murray - violka rolní : 1

***Vysvětlivky ke značkám za českým jménem druhu***

"+" - druh cizího původu, zavlečený nebo zplanělý

"" - druh vysazovaný, výjimečně zplaňující

(+) - druh domácí, často vysazovaný či vysévaný

druhy domácí jsou bez výše uvedených značek

### **3.3. Ochranný význam druhů**

**Druhy zvláště chráněné**

Nebyly v rámci průzkumu v zájmovém území zjištěny.

**Druhy uvedené Červeném seznamu květeny České republiky**

Nebyly v rámci průzkumu v zájmovém území zjištěny.

### **3.4. Závěr botanického průzkumu**

Floristická analýza řešeného území prokázala, že jde o plochy částečně až výrazně antropogenně ovlivněné, druhová skladba je dána především stabilizovanou ruderní sukcesí na většině plochy včetně rákosin a expanzí náletových dřevin na části plochy. Na stavu vegetace se promítly i extrémní klimatické poměry v období průzkumu 2015 s výrazným přísuškem, v roce 2016 lze dokladovat postup ruderalizace a rozvoj náletových dřevin.

Celkem bylo zjištěno celkem 127 druhů cévnatých rostlin (včetně dřevin), ochranný význam druhů se v dotčené části areálu nevyskytují. Druhově výrazně bohatší jsou sukcesně zmlazené plochy po terénních úpravách, skrývkách a navážkách v jižní až JV části plochy (dílejší lokality 1 až 3).

Z floristického hlediska tedy není nutno proti realizaci záměru vznášet žádné námítky. Záměr zasahuje do porostů dřevin zájmového území, bude účelné řešit zachování porostu pod patou elevace s boxy skládky průmyslových odpadů. Dále bude účelné zachovat část pásu rákosin podél východní hranice (zoologické důvody, analogie v prostoru Olejové kolonie nevyhlášeného OP bezprostředně sousedící přírodní památky Heřmanický rybník).

## 4. Zoologický průzkum

### 4.1. Lokalizace průzkumu

Pro účely zoologického průzkumu byly řešeny shodné plochy stanovišť/biotopů jako v rámci botanického průzkumu, plochy těchto stanovišť byly šetřeny opakovaně kvalitativním průzkumem, byly uplatněny shodné dílčí lokality:<sup>1</sup>

### 4.2. Seznam zjištěných druhů a zástupců skupin živočichů

Výsledky zoologického průzkumu z provedených terénních šetření v prezentovaném období lze shrnout následovně (O – obecný výskyt bez specifikace dílčí lokality, číslo v závorce – okolí lokality, např. i přelety).

Pokud byly zaznamenány zvláště chráněné druhy, jsou v seznamech zvýrazněny **podtržením** a označením kategorie ochrany ve smyslu Přílohy č. III vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb. (ve znění vyhl. č. 175/2006 Sb.) ve smyslu Přílohy č. III:

§1 - kriticky ohrožený druh

§2 - silně ohrožený druh

§3 - ohrožený druh ve smyslu Přílohy č. III vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.).

Pokud byly zaznamenány druhy, významné dle zájmů soustavy Natura 2000 v ČR ve vztahu k příslušným přílohám příslušných evropských směrnic, jsou v seznamech zvýrazněny **tučně**:

N – druh chráněný ve smyslu přílohy č. II směrnice 92/43/EHS o stanovištích (Natura 2000)

PO – druh ptáků chráněných podle přílohy č. I Směrnice 99/409/EHS o ptácích (Natura 2000, jen ptáci).

### Výsledky průzkumu obratlovců

S ohledem na požadavky na doplňující průzkumy byly tyto především zaměřeny na aktualizaci dat o výskytech obratlovců, proto těžiště v roce 2016 bylo řešeno dvěma místními znalci Zdeňkem Poláškem a Mgr. Martinem Mandákem, v návaznosti na průzkumy v roce 2015:

- V roce 2015 byla lokalita navštívena ve dnech 05.05.15 Út (13.15 – 14.30), 01. 06. 15 Po (09.40 – 13.30), 05.06.15 Pá (19:00-20:00), 12.06.15 Pá (19:30-20:00), 18.06.15 Čt (07:55-09:00), 25.06.15 Čt (13:45-16:45) a 06.07.15 Po (10:00-10:30).
- Od telefonického zadání průzkumu (Macháček in verb.) dne 17.03.16 Čt byly v roce 2016 návštěvy provedeny ve dnech 20.03.16 Ne 08:30-09:50, 21.04.16 Čt (07:10-08:50), 07.05.16 So (19:15-21:30), 07.06.16 Út 07:20-08:00 a 19:30-22:00, 24.06.16 Pá 10:40-12:00 a 07.08.16 Ne 09:00-10:30 a 21:00-22:00.
- Některé údaje pocházejí rovněž od zpracovatele závěrečné zprávy RNDr. Milana Macháčka (v roce 2015 ve dnech 5.5., 1.6. a 25.6., v roce 2016 ve dnech 29.3., 29.4., 12.5., 1.6. a 29.8. 2016).

Ptáci a savci byli kvalitativně zaznamenáni pozorováním, případně poslechem, vizuální a akustická identifikace byla řešena především u ptáků, dále u obojživelníků. V roce 2016 byl aktuálně rovněž použit detektor pro průzkum netopýrů (druhový detektoring).

Při hodnocení vývoje lokality z hlediska výskytu obratlovců je přihlíženo rovněž k průzkumům, které jsou v území s lokalitami Olejová kolonie, Bajcůvka, Bohumínská Stružka s navazujícími mokřady prováděny dlouhodobě (v řádu desítek let). Při hodnocení výskytu obratlovců je však přihlíženo jen k novějším datům – za relevantní údaje jsou považovány ty, které byly získány v posledních 10 letech (od roku 2005 včetně).

Bylo zjištěno, že lokalita je místem aktuálního výskytu druhů ze skupin obojživelníci *Amphibia*, ještěři *Sauria*, hadi *Serpentes*, ptáci *Aves* a savci *Mammalia* (o aktuálním výskytu ryb na lokalitě nebyly získány žádné údaje, přítomnost zástupců zanesených z okolních vod je možná pouze v období se zátopovými stavy).

<sup>1</sup> Význam především z hlediska průzkumu bezobratlých, pokud je zřejmá biotopová vazba na některou dílčí lokalitu u obratlovců, je na tuto okolnost v příslušném seznamu upozorněno.

### **Savci:**

Areál je místem aktuálního výskytu savců a více zástupců skupiny zde nachází biotopy potřebné k celoročnímu výskytu – areál je díky oplocení v klidovém stavu a je tak ideálním místem k nerušenému pobytu i větších druhů. Na druhé straně je oplocení podél komunikace ke skládce místně porušeno, takže lze předpokládat i občasnou migraci savců typu srnčí zvěře, prasete divokého nebo zajíce.

### **Druhy zjištěné v 05-07/2015 a v 03-08/2016**

Hraboš polní (*Microtus arvalis*) – v rozvolněnějších travních porostech sporadicky v obou letech

Kočka domácí (*Felis domestica*) – potulky v obou letech

Kuna skalní (*Martes foina*) – časté pobytové znaky včetně stop, druh v okolním území bývá běžně pozorován, v roce 2016 v létě jedinec nejspíše tohoto druhu v noci na ploše s parkovištěm nedaleko plotu v severní části.

Lasice hranostaj (*Mustela erminea*) – v létě 2016 jedinec ve svahu terénní elevace s boxy skládky průmyslových odpadů

Myšice Apodemus sp. – stálá přítomnost, vícekrát pod materiály v rozvolněných ruderalích, kolem navážek.

**Netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*) §2** – lovící a přeletující netopýři v areálu (prostým okem i druhový detektoring v roce 2011 a 2016).

**Netopýr vodní (*Myotis daubentonii*) §2** – lovící a přeletující netopýři v areálu (při detektoringu v roce 2016).

**Netopýr rodu *Pipistrellus* §2** – lovící a přeletující netopýři v areálu (při pozorování i detektoringu v roce 2016).

Prase divoké (*Sus scrofa*) – stopy v areálu včetně pobytových známek – rytí, odřené stromky na ploše č. 5 (běžný a početný druh v území i přes oplocení, lokálně narušené).

Srnec obecný (*Capreolus capreolus*) – stopy v areálu (obvyklý druh v území i přes oplocení), v červnu 2016 přímo srna v severní části.

Rejsek (*Sorex* sp.) – hlasy rejseků v oploceném areálu v roce 2015 i 2016.

Rejsek obecný (*Sorex araneus*) – v dubnu 2016 zabíjící jedinec u vjezdu; dříve nálezy uhynulých jedinců po roce 2010 na cestě kolem oploceného areálu.

Ježek východní (*Erinaceus roumanicus*) – v r. 2016 na jaře a v létě jedinci v noci na ploše s parkovištěm nedaleko plotu v severní části; nález uhynulého jedince na cestě kolem oploceného areálu v poslední dekádě června 2015

Zajíc polní (*Lepus europaeus*) – běžně v areálu (2015 i 2016), prùniky oplocením.

### **Doklady o dalších výskytech**

Potkan (*Rattus norvegicus*) – 1 ex. usmrcený na cestě 2010 nebo 2011.

Rejsek malý (*Sorex minutus*) – nález uhynulého jedince po roce 2010 na cestě kolem oploceného areálu.

### **Ptáci:**

Areál je místem aktuálního výskytu zástupců skupiny, ptáci zde nacházejí hnízdní i potravní biotopy a dostatek úkrytových možností – areál je oplocen a díky své nedostupnosti je ideálním místem k nerušenému vyhnízdění pro desítky druhů ptáků.

*H: jen hnízdní výskyt v kategorii B (hnízdění pravděpodobné) nebo C (hnízdění prokázané) dle pokynů pro členy ČSO (© 2014 Česká společnost ornitologická – web: [www.birdlife.cz](http://www.birdlife.cz)).*

### **Druhy zjištěné v 05-07/2015 a v 03-08/2016**

Bažant obecný (*Phasianus colchicus*) – min. 1 pár H 2016: stálý výskyt v oploceném areálu na plochách 1, 2, 3 a 4 tok, pozorování samce, samice a nálezy skořápek, na ploše 5 hřadování několika ex. 1.6.2016 pozorováno 7 juv. na ploše 1

**Bramborníček černohlavý (*Saxicola rubicola* syn. *S. torquatus*) §3** – 1 pár H 2016: v oploceném areálu vyhnízdil v roce 2016 pár na ploše č. 2, vyvedeno min. 1 mládě, ptáci s oblibou usedali na plotě u cesty (první výskyt již 20. 3.).

**Bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*) §3** – 0-1 pár H? 2016: v dubnu 2016 v oploceném areálu 2 MM na ploše 2 a 1 (tamtéž jak předchozí druh), další ex. v litorálu, v květnu výskyt nejméně jednoho ex.

Brhlík lesní (*Sitta europaea*) – výskyt 2015 i 2016: opakované výskyty a hlasové projevy.

Budníček menší (*Phylloscopus collybita*) – několik párů H 2015 i 2016: opakované výskyty, zpěv, varování, nošení potravy apod.

Budníček větší (*Phylloscopus trochilus*) – několik párů H 2015 i 2016: opakované výskyty, zpěv, varování, nošení potravy apod..

Cvrčilka říční (*Locustella fluviatilis*) – 1 pár H 2016: opakovaný výskyt, zpěv (zpěv také v dřívějších letech 2010-2011).

**Rekultivace a příprava území rozvojové plochy Bohumín**  
**Aktualizovaný biologický průzkum 2016 – závěrečná zpráva**

Cvrčilka zelená (*Locustella naevia*) – 1-2 páry H 2015 i 2016: opakovaný výskyt, zpěv. v roce 2016 až 2 MM.

**Čáp bílý (*Ciconia ciconia*), §3** – výskyt 2015: 18. 6. 2015 přelet jednoho ex. nízko nad areálem v ranních hodinách (Mandák), přelet 1 ex. v odpoledních hodinách nad areálem od jihu (Macháček); na lokalitě nehnízdí a v oploceném prostoru byl zjištěn v dřívějších letech (lovíci jedinci naposledy v letech 2010-2011).

Čejka chocholátá (*Vanellus vanellus*) – výskyt 2015 a 2016: v areálu vyplašena navečer 5. 6. 2015 a jen nízké přelety 2016 (nelze vyloučit možnost zahnízdění v jarní době, které je z areálu známo z dřívějších let, aktuálně v letošním roce nepotvrzeno).

Červenka obecná (*Erithacus rubecula*) – 2 i více párů H 2016: aktuální výskyty v areálu v roce 2015 i 2016, na ploše 5 přítomnost a opakované zpěvy min. 2-4 samců.

Dlask tlustozobý (*Coccothraustes coccothraustes*) – výskyt 2016 v dřevinných porostech pod areálem průmyslové skládky květen (Polášek).

Drozd zpěvný (*Turdus philomelos*) – H 2015 a min. 2 páry H 2016: opakované výskyty, zpěv apod., v r. 2016 hnízda na ploše 5.

Drozd kvíčala (*Turdus pilaris*) – 0-2 páry H 2016: hlasy několika v severní části (ploše 4,5,6 v oblasti u oplocení - slyšeno jen v březnu).

Holub domácí (*Columba livia* f. *domestica*) – výskyt 2015 i 2016: opakované výskyty v areálu, jedinci i hejtnka usedají na plochu 1 a 2, vazba i na skládku jižně, druh zde nehnízdí.

Holub hřivnák (*Columba palumbus*) – min. 1 H 2015 a min. 2 páry H 2016: nejméně 1 pár hnízdl v areálu 2015 a min. 2 v r. 2016 (houkání 2 a nález hnízda na ploše 5).

Hrdlička divoká (*Streptopelia turtur*) – výskyt 2015: migrační aktuální výskyt v areálu (naposledy 2015).

Hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*) – výskyt 2015 i 2016: aktuální přelety.

**Husa velká (*Anser anser*), PO** – výskyt 2016: aktuální i velmi nízké přelety, jarní hlas asi z areálu, hnízdila v okolí (i na území PO a PP) 2015 i 2016, v dřívějších letech rovněž pozorována na nízkých přeletech a v areálu slyšena v červnu 2010.

**Hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*), §3** – 1 pár H 2015 i 2016 H: zpěv na lokalitě 18. 6. a 6. 7. 2015, v dalším roce zpěv i pár 24.6.2016

Jiříčka obecná (*Delichon urbica*) – výskyt 2015 i 2016: aktuální výskyty lovcích jedinců v areálu, druh zde nehnízdí.

Kachna divoká (*Anas platyrhynchos*) – výskyt 2015 i 2016: běžně přelety, 5. 6. 2015 zastíženy 3 ex. v areálu a 20.3.2016 rovněž výskyt páru na ploše 1, v roce 2015 i 2016 však nebyla lokalita pro trvalejší výskyt a hnízdění vrubozobých vhodná.

Káně lesní (*Buteo buteo*) – výskyt 2015 i 2016: v areálu nehnízdí, zaletuje lovit a nad areálem často přeletuje.

**Kavka obecná (*Corvus monedula*), §2** – výskyt 2016: hlas z areálu a pozorována na hrázi jednoho z boxů průmyslové skládky západně; v areálu nehnízdí, častěji přeletuje,

Konipas bílý (*Motacilla alba*) – min. 1 pár H 2015 i 2016: opakovaný výskyt a hnízdní projevy v roce 2015 i 2016, kdy byl pár s mláděty na ploše 1.

Kos černý (*Turdus merula*) – min. 2 páry H 2015 i 2016: opakovaný výskyt, zpěv, hnízda v roce 2016 na plochách 4 a 6.

**Krahulec obecný (*Accipiter nisus*), §2** – výskyt 2015 i 2016: v areálu nehnízdí, běžně zaletuje lovit a nad areálem na přeletech; potravní nika v důsledku výskytu drobných pěvců.

**Krkavec velký (*Corvus corax*), §3** – výskyt 2015 i 2016: přelety nad lokalitou, v r. 2016 na stromech plochy 5, druh v areálu nehnízdí, přinejmenším v dřívějších letech zaletoval do areálu i sbírat potravu.

Kukačka obecná (*Cuculus canorus*) – H 2015 i 2016: samci i samice při každé kontrole v roce 2015 a většinou kontrol 2016 – druh v prostoru evidentně hnízdí (vazba na početný hnízdní výskyt rákosníků a pěnic).

Kulík říční (*Charadrius dubius*) – výskyt 2015 a 2016: 1.6.2015 pozorovány 2 ex. u vysychající louže v J části areálu (Macháček), 18. 6. 2015 slyšen hlas (Polášek), v roce 2016 v dubnu (druh aktuálně v letech 2015 i 2016 hnízdí na sousední ploše s doposud nezaplněnými boxy skládky průmyslových odpadů, z areálu je známo hnízdění z dřívějších let).

Linduška luční (*Anthus pratensis*) – výskyt 2016: v březnu na ploše 1.

Mlynařík dlouhoocasý (*Aegithalos caudatus*) – H 2015 i 2016: opakovaný výskyt a hlasové projevy, pozorování rodinky apod.

**Moták pochop (*Circus aeruginosus*), §3, PO** – výskyt 2015 i 2016: v areálu nehnízdí, zaletuje však lovit z hnízdišť v okolí a nad areálem jedinci občas přeletují.

**Moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), §3** – výskyt 2016: v březnu min. 2 ex., žádné hnízdo ale později nenalezeno.

Pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*) – několik párů H 2015 a 2016: opakované výskyty se zpěvem, varování, v roce 2016 nález hnízda na ploše 5 apod.

Pěnice hnědokřídla (*Sylvia communis*) – min. 1-3 páry H 2015 i 2016: opakované výskyty se zpěvem, v roce 2016 s vyvedenými mláděty.

**Rekultivace a příprava území rozvojové plochy Bohumín**  
**Aktualizovaný biologický průzkum 2016 – závěrečná zpráva**

- Pěnice pokřovní (*Sylvia curruca*) – min. 1 pár H 2016: zpěv a pozorování v dubnu i květnu.
- Pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*) – 2015 i 2016 opakovaný výskyt v areálu v západní části v porostech u Bonatrans.
- Pěvuška modrá (*Prunella modularis*) – H 2016??: zpěv v květnu (Polášek).
- Poštolka obecná (*Falco tinnunculus*) – výskyt 2015 i 2016: v areálu nehnízdí, zaletuje běžně lovit a nad areálem často přeletuje.
- Puštík obecný (*Strix aluco*) – výskyt 2016: 7. 6. pěvci varují na jedince na ploše 5.
- Racek chechtavý (*Chroicocephalus ridibundus* syn. *Larus ridibundus*) – výskyt 2015 i 2016: v r. 2015 přelety, v r. 2016 jedinci na ploše 1 a 2 (přímo v areálu pozorován také v dřívějších letech 2010-2011). Častý a opakovaný výskyt na aktivní skládce jižně.
- Racek bělohlavý (*Larus cachinnans*) a racek bělohlavý/středomořský (*Larus cachinnans/Larus michahellis*) – výskyt 2016: v r. 2016 četné přelety, vazba na skládku jižně, nejběžněji zaznamenávaný taxon velkého racka je racek bělohlavý/středomořský, který byl námi ve výstupu z r. 2015 (Macháček a kol. 2015) označován ještě v rámci okruhu *Larus argentatus* s. l. (viz níže), pozorování velkých racků přímo v areálu v dřívějších letech (naposledy 2010-2011) jej zahrnovalo rovněž.
- Racek "stříbrný" (*Larus argentatus* s. l.) – výskyt 2015: v r. 2015 četné přelety, vazba na skládku jižně, přímo v areálu pozorován v dřívějších letech (naposledy 2010-2011).
- Rákosník obecný (*Acrocephalus scirpaceus*) – 2015 i 2016 a H 2015: zpěvy samců.
- Rákosník proužkovaný (*Acrocephalus schoenobaenus*) – výskyt 2015 a H 2016: zpěvy samců v roce 2016, zpěv a výskyt v dřívějších letech, protahuje každoročně.
- Rákosník zpěvný (*Acrocephalus palustris*) – více párů H 2015 i 2016: hnízdní populace více párů v areálu, zpěv samců, hnízda.
- Rákosník velký (*Acrocephalus arundinaceus*), §2** – výskyt 2016: přítomnost jedince v květnu (Polášek), zpěv 1 ex. zaznamenán i 1.6.2016 (Macháček); jinak zpěv samců však jen ze sousední bažiny u Bohumínské stružky, opakované výskyty v dřívějších letech před rokem v období 2010-2011 i zpěv v areálu.
- Rehek domácí (*Phoenicurus ochruros*) – výskyt 2015 a 1 pár H 2016: aktuální výskyty v areálu a 1 samec zpívá a pak i mladý ex. na ploše 1 a 2.
- Rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*) – výskyt 2015 i 2016 a H 2016?: aktuální výskyty v areálu, v r. 2016 zpěv.
- Rorýs obecný (*Apus apus*), §3** – výskyt 2015 i 2016: běžně zaletuje lovit nad areál až v desítkách exemplářů, nehnízdí zde však.
- Skřivan polní (*Alauda arvensis*) – výskyt 2016: výskyt na jarním tahu, později jen zpěv v okolí.
- Slavík modráček střeoevropský (*Luscinia svecica cyanecula*), §2, PO** – 1 pár H 2015 i 2016: jedná se o předmět ochrany PO, který se na lokalitě vyskytoval i v dřívějších letech): v roce 2015 zpíval samec slavíka modráčka v rákosinách severní části lokality 5. 6. (Polášek) a 12. 6. (Mandák & Polášek, dílčí lokalita 6 – na SV); v r. 2016 zpíval 1 samec 21. 4. na ploše 6 v SV rohu areálu (Mandák) a tamtéž 7. 5. a 7. 6. zpěv a hlas včetně ověření poddruhu – viděn samec (Polášek) ale vyskytovala se také samice, slyšeno varování. Další 1 až 2 páry hnízdí v rákosinách mezi zájmovou plochou a Bohumínskou Stružkou (Mandák & Polášek).
- Slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*), §3** – výskyt 2016: v r. 2016 na ploše 5 přinejmenším zálety jedinců z hnízdišť v navazujícím okolí, kde např. byly 1-2 páry v r. 2015 a 2-3 páry v r. 2016 mezi zájmovou plochou a Bohumínskou Stružkou (Mandák & Polášek), v r. 2016 zpěvy 2 až 3 samců současně (Polášek, Macháček). Z let 2010-2011 dokladován zpěv samců také z areálu, v navazujícím území aktuálně celkem běžný hnízdní výskyt několika párů (dle zpěvu samců v době hnízdění květen až červenec).
- Slípka zelenonohá (*Gallinula chloropus*) – v areálu naposledy hlasy v červnu roku 2010.
- Sojka obecná (*Garrulus glandarius*) – výskyt 2015 a H? 2016: aktuální výskyty v areálu s hnízdním chováním v r. 2016.
- Stehlík obecný (*Carduelis carduelis*) – H 2015 i 2016: opakované výskyty se zpěvem.
- Straka obecná (*Pica pica*) – výskyt 2015 a 1 pár H 2016: aktuální výskyty v areálu včetně hnízdění 1 páru na ploše 5 v r. 2016.
- Strakapoud malý (*Dendrocopos minor*) – výskyt 2016: výskyt v areálu v dřívějších letech před 2015 a v květnu 2016 na ploše 5.
- Strakapoud velký (*Dendrocopos major*) – výskyt 2015 a H 2016: aktuální výskyty v areálu při většině kontrol a hnízdění páru na ploše 5 v r. 2016 včetně obsazené dutiny
- Strnad obecný (*Emberiza citrinella*) – výskyt 2015 a H 2016: aktuální výskyt v areálu a opakovaný zpěv v r. 2016.
- Strnad rákosní (*Emberiza schoeniclus*) – několik párů H 2015 i 2016: opakované výskyty se zpěvem (hnízdní populace několika párů v areálu, zpěv samců apod.).
- Sýkora babka (*Parus palustris*) – H 2016?: zpěv samce v květnu (Polášek).

**Rekultivace a příprava území rozvojové plochy Bohumín**  
**Aktualizovaný biologický průzkum 2016 – závěrečná zpráva**

Sýkora koňadra (*Parus major*) – H 2015 i 2016: aktuální výskyty v areálu (včetně rodinek, hnízdění v jarním období možné v r. 2015 a prokázané v r. 2016).

Sýkora lužní (*Parus montanus*) – pozorování v minulosti, aktuálně zatím bez výskytu.

Sýkora modřinka (*Parus caeruleus*) – H 2015 i 2016: aktuální výskyty v areálu (včetně rodinek, hnízdění v jarním období možné a prokázané v r. 2016).

Šoupálek dlouhoprstý (*Certhia familiaris*) – výskyt 2016: na ploše 5 včetně zpěvu.

Špaček obecný (*Sturnus vulgaris*) – H 2015 i 2016: opakované výskyty, hlasové projevy, dutiny ve vrbách v místech výskytu a ty obsazené v r. 2016.

**Ťuhýk obecný (*Lanius collurio*) §3, PO** – H 2015 a výskyt 2016: v roce 2015 pár vyhníždil v jižní části lokality (Macháček, Mandák & Polášek – dílčí lokalita 4 na JZ), v hnízdní době pozorován samec i v severní části lokality (dílejší lok. 6 na SZ), v roce 2016 jen pozorování jedinců z hnízdní doby (keřové vrby plocha 4).

**Vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*), §3** – výskyt 2015 i 2016: aktuální výskyty lovcích jedinců v areálu, druh zde nehnízdí.

Volavka popelavá (*Ardea cinerea*) – přelety 2015 a výskyt 2016: na lokalitě nehnízdí a v oploceném prostoru jedinec 2016, jinak zjišťována v dřívějších letech – lovcí jedinci v letech 2010-2011.

Vrabec domácí (*Passer domesticus*) – výskyt 2016: pozorování jedinců mezi kališti a oploceným areálem.

Vrabec polní (*Passer montanus*) – několik párů H 2015? a H2016: aktuální výskyty v areálu (hnízdění možné 2015 a na ploše 4-5, prokázané 2016).

Vrána šedá (*Corvus cornix*) – výskyt 2015 i 2016: časté přelety + aktuální výskyty v areálu.

Zvonek zelený (*Carduelis chloris*) – výskyt 2015 i 2016: opakované výskyty, hlasové projevy.

Zvonohlík zahradní (*Serinus serinus*) – výskyt 2016: jednou zpěv na ploše 5 u závodu.

Žluna zelená (*Picus viridis*) – výskyt 2016: ozývající se jedinci v porostech v areálu na ploše 5, běžné přelety, hnízdění nezjištěno.

**Žluva hajní (*Oriolus oriolus*), §2** – výskyt 2016: přelety a v květnu hlas z plochy č. 5, hnízdění nedoloženo. Další opakované výskyty a hlasové projevy v dřívějších letech. 2015 zaznamenána z okolí (porosty ve vazbě na Bohumínskou stružku a Nový rybník).

#### **Doklady o dalších výskytech**

**Bukáček malý (*Ixobrychus minutus*) §1, PO** – druh nebyl členy patronátní skupiny pro PO Heřmanský stav-Odra-Poolší v areálu Olejové kolonii nikdy zjištěn, vyskytuje se však v blízkém okolí, např. pozorován v břehových porostech okolních vodotečí a hnízdí i aktuálně v rákosinách okolních bažin (jedná se o předmět ochrany v PO).

**Chrástal vodní (*Rallus aquaticus*) §2** – výskyt v okolí 2016: ozývají se ze sousední bažiny mezi Stružkou a areálem (zde hnízdí), v areálu naposledy hlasy v červnu roku 2010.

**Ledňáček říční (*Alcedo atthis*), §2, PO** – druh nebyl členy patronátní skupiny pro PO na Olejové kolonii zjištěn (jedná se o předmět ochrany v PO Heřmanský stav-Odra-Poolší, který se v okolí pravidelně vyskytuje na vodních plochách i tocích (včetně Bajcůvky a Stružky).

Vodouš bahenní (*Tringa glareola*) – v prostoru boxů skládky průmyslového odpadu v roce 2015 i 2016, v areálu pozorován v dřívějších letech (naposledy 2010-2011).

**Rybák obecný (*Sterna hirundo*), §2** – výskyt 2016: občas i nízké přelety jedinců anebo 2 ex. (7. i 24. 6.), v areálu nehnízdí ani neloví.

**Sýkořice vousatá (*Panurus biarmicus*), §2** – výskyt v těsně navazujícím okolí 2016: v dubnu a květnu přítomnost jedinců v navazující rákosině mezi zájmovou lokalitou a Bohumínskou Stružkou (Mandák & Polášek).

**Vodouš kropenatý (*Tringa ochropus*), §2** – v prostoru boxů skládky průmyslového odpadu v roce 2015 i 2016, v areálu pozorován v dřívějších letech (naposledy 2010-2011).

**Vodouš rudonohý (*Tringa totanus*), §1** – v prostoru boxů skládky průmyslového odpadu pár na jarním tahu.

**Volavka bílá (*Egretta alba*), §2** – v roce 2016 jen přelety.

#### **Plazi**

Areál je místem aktuálního výskytu zástupců skupiny, kteří zde nacházejí biotopy s úkrytovými možnostmi i místa k reprodukci.

#### **Druhy zjištěné v 05-07/2015 a v 03-08/2016**

**Ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), §2** – Pravidelný výskyt druhu v letech 2015 i 2016, který má v areálu vytvořenu trvalou a rozmnožující se populaci čítající několik desítek jedinců. Ještěrky byly pozorovány při každé návštěvě v roce 2015 a většině návštěv v r. 2016, a to v méně zarostlých místech, tzn. u vjezdu a na násypch v jižní části lokality, ale také na náspech svahové elevace oddělující boxy

**Rekultivace a příprava území rozvojové plochy Bohumín**  
**Aktualizovaný biologický průzkum 2016 – závěrečná zpráva**

sklárky průmyslových odpadů na západě anebo obecně u oplocených okrajů, kdy dochází k přebíhání jedinců přes komunikaci. V období 2015-2016 i v minulosti také nálezy různě starých zabitých jedinců na komunikaci.

**Doklady o dalších výskytech**

**Užovka obojková (*Natrix natrix*) §3** – výskyt z doby před rokem 2015 se vzhledem k nedostupnosti lokality (pozemek je oplocen a uzamčený) opírá o nálezy živých či uhynulých jedinců z velmi těsně navazujícího okolí (především na silnici mezi vjezdem do firmy Bonatrans na severu a skládkou jižně od lokality a v její blízkosti). Do roku 2014 a v roce 2016 pozorována při terestrických migracích v bezprostředním okolí Olejové kolonie. Aktuálně známá místa výskytu jen z okolí Olejové kolonie, např. v navazující bažině v rámci sousedící přírodní památky Heřmanický rybník.

**Obojživelníci**

Areál je místem aktuálního výskytu zástupců skupiny, kteří zde nacházejí biotopy s úkrytovými a potravními možnostmi. Reprodukční vodní plochy jsou zastoupeny jen periodicky (v suchém období vysychají) a v době průzkumu v roce 2015 nebyly v areálu zastoupeny žádné vodní plochy, které by byly vhodné k rozmnožování obojživelníků zejména v extrémně suchém období června a července. V roce 2016 vlhkostně mírně příznivější situace, ale periodické vody se vyskytovaly jen krátce a nepravidelně (v roce 2015 dočasně zvodněno na přelomu května a června, jinak vyschlé; v březnu 2016 několik tůní, od dubna většinou vyschlé s výjimkou krátkodobých period po deštích s rychlým vysycháním - např. květen, někdy jen dočasný mokřadní charakter).

**Druhy zjištěné v 05-07/2015 a v 03-08/2016**

**Skokan skřehotavý (*Pelophylax ridibundus* syn. *Rana ridibunda*), §1** – Dne 1. 6. 2015 zaznamenali Macháček & Štancl jednoho dospělého v periodické tůni na odkrytém substrátu v terénní depresi v JV části oploceného území, reprodukce nepotvrzena, dále v červnu pak tůně již vyschlé. V roce 2016 i přes relativně příhodnější podmínky jedinci v krátkodobě zvodnělých tůních nezjištěni. V navazujícím okolí každoročně relativně běžný výskyt druhu v místech s vhodnými vodními plochami (boxy sklárky průmyslových odpadů západně, stružka Bajcůvka u sklárky jižně, rybníky v PP (a EVL) Heřmanický rybník).

**Rosnička zelená (*Hyla arborea*) §2** – 7. 5. 2016 hlas z areálu nejspíše z plochy 4-5, avšak bez výskytu jedinců na ploše 1 (Polášek), snad méně obvyklý migrační výskyt mimo vodní biotopy. V předchozích letech v červnu až červenci 2010-2011 hlasové projevy z vodních ploch v oploceném areálu, jednotlivé rosničky se ozývaly v letních měsících z vegetace v oploceném prostoru vždy alespoň v některých letech za dobu 2005-2012.

**Doklady o dalších výskytech**

**Čolek velký (*Triturus cristatus*), §2, N** – v letech 2015 a 2016 na lokalitě nezjištěn. Při herpetologickém mapování v roce 2010 zaevidovali Kočvara & Polášek (in litt.) oplocenou plochu Olejové kolonie jako lokalitu výskytu obojživelníků s tím, že byla zhodnocena jako nepřístupná lokalita, jež však byla oblastí dřívějšího výskytu druhu, který je předmětem ochrany navazující EVL Heřmanický rybník. Ze studia podkladů a dalšího šetření údajů z poznámek o lokalitách druhu v k. ú. Nový Bohumín (po roce 2000 např. Juřík, Kondělka & Polášek in litt., in verb.) je zřejmé, že došlo k zániku lokální rozmnožující se populace v navazujícím prostoru sklárky a okolí v souvislosti s dřívějšími návozy a rozšiřováním sklárky. Druh se totiž v oblasti vyskytoval v prostoru mokřadních luk s tůňemi a bažinami u Bohumínské Stružky (a to včetně řešené plochy označované nyní jako Olejová kolonie), které z velké části vznikaly plošným zmokřením zemědělských pozemků v minulém století a zejména po povodni v r. 1997. Tato informace nebyla v dosavadních pracích (např. KOČVARA 2010 a ŠUHAJ & MANDÁK 2010) uvedena a týká se prostoru, který dnes zahrnuje rákosinu u Stružky, řešenou plochu Olejové kolonie a sklárku komunálního odpadu s dílčí lokalitou (přikopy u cesty).

**Kuňka spp. (*Bombina variegata* x *B. bombina*) §2, N** – v červnu až červenci 2011 zaznamenány hlasové projevy z vodních ploch v oploceném areálu.

**Ropucha zelená (*Pseudepidalea viridis* syn. *Bufo viridis*) §2** – v červnu až červenci 2011 hlasové projevy z vodních ploch v oploceném areálu.

### **Výsledky průzkumu bezobratlých**

Kvalitativní průzkum zástupců skupin bezobratlých, především hmyzu, byl prováděn především pozorováním na vegetaci, místy sklepáváním, dále pod materiály na povrchu (kameny, zbytky stavebních materiálů, lepenka, dřevo apod.). Entomologické průzkumy byly řešeny ve dnech 5.5., 1.6. a 25.6. roku 2015 a ve dnech 29.3., 29.4., 12.5., 1.6. a 29.8. 2016 autorem předkládané závěrečné zprávy RNDr. Milanem Macháčkem. Pokud byl druh dokladován běžně bez preference biotopu, je deklarován obecný výskyt symbolem O.

### **Hmyz**

#### ***Brouci***

bázlivec černý (*Galeruca tanacetii*) – 2, 3, 4  
bázlivec olšový (*Alegastica alni*) – 5  
bradavičník *Malachius biguttatus* – 2, 3  
drabčík zdobený (*Staphylinus caesareus*) – 1  
dřepčík *Crepidocera aurata* – 4, 5, 6  
kohoutek černý (*Oulema melanopus*) – 2, 3  
kovařík *Agriotes ustulatus* – 2  
kovařík *Agriotes obscurus* – 2, 3  
kovařík *Athous haemorrhoidalis* – 2, 4  
kovařík *Hemicrepidius niger* – O na květech  
kovařík šedý (*Agrypnus murinus*) – 3, 4  
kozlíček *Agapanthia villosovirescens* – 3, 4, 6  
kozlíček dvoutečný (*Oberea oculata*) – 4, 5  
kozlíček osikový (*Saperda populnea*) – 5  
kozlíček ovocný (*Tetrops preusta*) – 3, 4  
kožojed skvrnitý (*Attagenus pellio*) – 2, 3  
krasec *Anthaxia nitidula* – 2, 4  
krasec *Trachys minuta* – 4, 5  
krytohlav hedvábitý (*Cryptocephalus sericeus*) – 2, 3, 4  
kvapník *Amara aenea* – 1, 2  
kvapník *Amara familiaris* – 2, 3  
kvapník měnlivý (*Harpalus affinis*) – 1, 2, 3, 4  
kvapník *Pseudoophonus rufipes* – 1, 2  
květohost *Anthocomus rufus* – 6  
květopas jabloňový (*Anthonomus pomorum*) – 2  
lalokonosec libečkový (*Ottiorhynchus ligustici*) – 2  
listokaz zahradní (*Phyllopertha horticola*) – O  
mandelinka *Chrysomela varians* – 4  
mandelinka nádherná (*Chrysolina fastuosa*) – 4, 5  
mandelinka topolová (*Melasoma populi*) – 2, 3, 5, 6  
měkkokrovečník *Lagria hirta* – 2, 4  
mrchožrout *Phosphuga atrata* – 5, (5)  
páteříček *Cantharis livida* – 3  
páteříček černavý (*Cantharis nigricans*) – 2, 3, 4  
páteříček obecný (*Cantharis rustica*) – 2  
páteříček sněhový (*Cantharis fusca*) – 3, 4  
páteříček žlutý (*Rhagonycha fulva*) – O na květech  
pestrokrovečník včelový (*Trichodes apiarius*) – 2, 3  
rušník krtičníkový (*Anthrenus scrophulariae*) – O na květech  
rýhonosec zelený (*Lixus viridis*) – 4  
slunéčko *Calvia quatuordecimguttata* – 5  
slunéčko čtrnáctitečné (*Propylea quatuordecimpunctata*) – 2, 4  
slunéčko dvoutečné (*Adalia bipunctata*) – 2, 3  
slunéčko *Harmonia oxyridis* – 1, 2, 3  
slunéčko *Hippodamia tredecimpunctata* – 2  
slunéčko *Psyllobora vigintiduopunctata* – 2, 3  
slunéčko sedmitečné (*Coccinella septempunctata*) – O  
stehenáč *Oedemera lurida* – 2, 3

střevlíček *Agonum sexpunctatum* – 2  
střevlíček *Dyschirius globosus* – 1  
střevlíček měďěný (*Poecilus cupreus*) – 1, 2  
střevlíček *Platynus assimilis* – 1, 2  
střevlík zahradní (*Carabus hortensis*) – 2, (5)  
střevlík zrnitý (*Carabus granulatus*) – 2, 3  
svižník písčinný (*Cicindela hybrida*) – 1  
šídlatec *Bembidion lampros* – 2  
šídlatec *Bembidion quadrimaculatum* – 1  
šídlatec *Bembidion tetracolum* – 1  
štítonoš *Cassida nebulosa* – 3, 4  
tesařík *Alosterna tabacicolor* – 3, 5  
tesařík černošpičkový (*Stenurella melanura*) – O na květech  
tesařík *Leptura quadrifasciata* – 3, 4, 5  
tesařík pižmový (*Aromia moschata*) – 3, 5  
tesařík *Pseudovadonia livida* – 2, 3, 4  
vyklenulec kulovitý (*Byrrhus pilula*) – 2  
**zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*), §3 – 2, 3, 4**  
zlatohlávek *Valgus hemipterus* – 2  
zlatohlávek zlatý (*Cetonia aurata*) – 2, 3, 4, 5  
zobonoska topolová (*Byctiscus populi*) – 3, 5

*z dalších skupin:*

blýskáčci rodu *Meligethes* – O  
diviznáčci rodu *Cionus* – 2  
dřepčici rodu *Haltica* – 5  
dřepčici rodu *Phyllotreta* – 2, 3  
kohoutci rodu *Oulema* – 2, 3  
listohlodi rodu *Phyllobius* – 2, 3, 4, 5  
listopasi rodu *Polydrusus* – 4, 5  
listopasi rodu *Sitona* – O  
mandelinky rodu *Gastroidea* – 3, 4  
nosatčici rodu *Apion* – 2, 3  
vrbaři rodu *Clytra* – 3, 4, 5

### ***Motýli***

adéla *Adela croesella* – 5  
babočka admirál (*Vanessa atalanta*) – 2, 4, 5, 6  
babočka bílé C (*Polygonia c-album*) – 5  
babočka bodláková (*Vanessa cardui*) – 3, 4  
babočka kopřivová (*Aglaia urticae*) – O  
babočka osiková (*Nymphalis antiopa*) – 5  
babočka paví oko (*Nymphalis io*) – O  
babočka síťkovaná (*Araschnia levana*) – O  
bělásek *Leptidea reali* – 3  
bělásek řepkový (*Pieris napi*) – 2, 3, 4  
bělásek řepový (*Pieris rapae*) – O  
bělásek řeřichový (*Anthracis cardamines*) – 2, 3, 4  
bělásek zelný (*Pieris brassicae*) – O  
dlouhnozobka svízelová (*Macroglossum stellatarum*) – 2, 4  
hrotnokřídlec salátový (*Hepialus sylvinus*)  
hřbetozubec topolový (*Tritophia tritophus*) – 5  
jetelovka hnědá (*Euclidia glyphica*) – 2, 3  
kovolesklec gamma (*Autographa gamma*) – O  
kropenatec jetelový (*Chiasmia clathrata*) – 2, 3, 4  
kuklérka mléčová (*Cucullia umbratica*) – 2  
modrásek jehlicový (*Polyommatus icarus*) – 1, 2  
modrásek krušinový (*Celastrina agriolus*) – 5  
modrásek štírovníkový (*Cupido agriades*) – 3  
můra černá (*Melandra persicariae*) – 1, 2

můrice bělopásná (*Habrosyne pyritoides*) – 5  
ohniváček černokřídlý (*Lycaena phlaeas*) – 2, 3  
okáč luční (*Maniola jurtina*) – 3, 4  
okáč pohánkový (*Coenonympha pamphilus*) – 1, 2, 3  
okáč prosíčkový (*Aphantopus hyperanthus*) – O  
okáč pýrový (*Pararge aegeria*) – O  
okáč zední (*Lasiommata megera*) – 1  
**otakárek fenyklový (*Papilio machaon*)**, §3 – 2 (přelet 1 ex. v červnu 2016)  
osenice šťovíková (*Noctua pronuba*) – 2  
osenice vykřičnicková (*Agrotis exclamatoris*) – 2  
perleťovec menší (*Issoria lathonia*) – 2  
pernatuška podbělová (*Platypilia gonodactyla*) – 2  
pernatuška trnková (*Pterophorus pentadactylus*) – 4, 5  
pidálka kopřivová (*Campogramma bilineatum*) – O  
přástevník šťovíkový (*Phragmatobia fuliginosa*) – 3, 4  
rákosnice dvojtečná (*Archanara gemipunctata*) – 6  
skvrnopásník lískový (*Lomaspilis marginata*) – 5  
soumračník čárkovaný (*Hesperia comma*) – 2, 3  
soumračník metlicový (*Thymelicus sylvestris*) – 2, 3  
soumračník rezavý (*Ochlodes venatus*) – 3, 4  
srpokřídlec vrbový (*Drepana falcata*) – 5  
stužkonoska modrá (*Catocala fraxini*) – 5  
světlokřídlec obecný (*Cabera pusaria*) – 5  
vřetenuška obecná (*Zygaena filipendulae*) – 2, 3, 4  
zavíječ kopřivový (*Pleurophria ruralis*) – 4  
zavíječ zahradní (*Eurrhynx hortulana*) – 2  
zejkovec bezový (*Ourapteryx sambucina*) – 3, 5  
zejkovec hlohový (*Ophistographis luteolata*) – 4  
žlutásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*) – O  
žlutokřídlec šťovíkový (*Timandra comae*) – 2, 3, 4

*zástupci dalších skupin:*

osenice rodu *Xestia* – 2, 3, 4  
polnice rodu *Agrochola* – 2, 3  
předivky rodu *Yponomeuta* – 4, 5  
šedavky rodu *Apamea* – 2, 4  
travařici rodu *Crambus* – 2

### **Blanokřídli**

**čmelák *Bombus pascuorum***, §3 – 2, 3 nektaring na květech

**čmelák rokytový (*Bombus hypnorum*)**, §3 – 3 nektaring na květech

**čmelák skalní (*Bombus lapidarius*)**, §3 – 3, 4, 5 nektaring na květech, v ruderálech

**čmelák zemní (*Bombus terrestris*)**, §3 – 2, 3, 4 nektaring na květech

mravenec *Lasius fuliginosus* – 5  
mravenec *Lasius niger* – 2, 3, 4  
pilatka řepková (*Athalia colibri*) – 2  
sršeň obecná (*Vespa crabro*) – 4, 5  
včela medonosná (*Apis mellifera*) – O  
vosa obecná (*Vespula vulgaris*) – 2, 3, 4  
vosa ryšavá (*Vespula rufa*) – 3  
žlabatka růžová (*Diplolepis rosae*) – 3, 4, 5

*zástupci dalších skupin:*

lumci rodu *Ichneumon* – 3, 4  
mravenci rodu *Myrmica* – O  
pilatky rodu *Rhogogaster* – 3, 5, 6  
pilatky rodu *Tenthredo* – O  
pískorypky rodu *Andrena* – 1  
vosíci rodu *Polistes* – 5  
zlatěnky rodu *Chrysis* – 2, 3

### **Dvoukřídlí**

muchnice zahradní (*Bibio hortulans*) – O  
pestřenka trubcová (*Eristalis tenax*) – O  
bzikavka dešťová (*Haematopota pluvialis*) – O  
pestřenka hrušňová (*Scaeva pyrastris*) – 2, 3, 4  
pestřenka pruhovaná (*Episyrphus balteatus*) – 2, 3, 4  
bzikavka slepoočka (*Chrysops caecutiens*) – 3, 4, 6  
dlouhososka velká (*Bombylius major*) – 1, 2  
dlouhososka kuklicová (*Hemipenthes morio*) – 2, 3  
pestřenka čmeláková (*Vollucella bombylans*) – 2, 3  
pestřenka hajní (*Eristalis nemorum*) – 4, 5  
pestřenka dvojpásá (*Chrysotoxum bicinctum*) – 4, 5

*zástupci dalších skupin:*

bráněnky rodu *Stratiomys* – 1, 2  
bzučivky rodu *Calliphora* – O  
bzučivky rodu *Lucillia* – O  
kloši rodu *Lipoptena* – 5  
masačky rodu *Sarcophaga* – O  
tiplice rodu *Tipula* – O

### **Plošnice**

kněžice chlupatá (*Dolycoris baccarum*) – 5  
kněžice páskovaná (*Graphosoma lineatum*) – 2, 3, 4  
kněžice zelná (*Eurydema oleraceum*) – 2, 3  
ploštička pestrá (*Lygaeus equestris*) – 2  
ruměnice pospolná (*Pyrrhocoris apterus*) – 5  
vroubenka smrdutá (*Coreus marginatus*) – O  
zákeřnice červená (*Rhinocoris iracundus*) – 2

*Zástupci dalších skupin:*

klopušky rodu *Adelphocoris* – 2, 3, 4  
klopušky rodu *Lygocoris* – 3, 4

### **Srpice**

Srpice rodu *Panorpa* – 4, 5

### **Síťokřídlí**

denivky rodu *Hemerobium* – O

### **Rovnokřídlí**

kobylka šedá (*Pholidoptera griseoptera*) – 3, 4  
kobylka zelená (*Tettigonia viridissima*) – O  
marše obecná (*Tetrix subulata*) – 1

*Zástupci dalších skupin:*

sarančata rodu *Chortippus* – O  
sarančata rodu *Omocestus* – 1 (jen sporadicky na ploškách bez vegetace)

### **Stejnokřídlí**

pěnodějka olšová (*Aphrophora alni*) – 5  
toullice kopřivová (*Orthesia urticae*) – 3, 4, 6

*Zástupci dalších skupin:*

pěnodějky rodu *Cercopis* – O

### **Vážky**

šídlo královské (*Anax imperator*) – 4  
vážka černořitná (*Orthetrum cancellatum*) – 2

vážka rudá (*Sympetrum sanguineum*) – 2, 3  
motýlice obecná (*Calopteryx virgo*) – 1, 6

### **Jiní bezobratlí**

Jen výběrový způsob dokladování některých skupin:

#### ***měkkýši***

hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*) – 2, 4  
plamatka lesní (*Ariantha arbustorum*) – 5  
plzák španělský (*Arion lusitanicus*) – 3, 4  
páskovky rodu *Cepaea* – 2, 3  
plzáci rodu *Arion* – 0

#### ***pavouci***

křížák obecný (*Araneus diadematus*) – 3, 4, 6  
čelistnatka rákosní (*Tetragnatha extensa*) – 4, 6  
slíďáci rodu *Pardosa* – 1, 2, 3

#### ***korýši***

stínky rodu *Oniscus* – 1, 2

### **4.3. Shrnutí zoologického průzkumu**

Byly zjištěny následující zvláště chráněné druhy (ZCHD):

#### **Kriticky ohrožené druhy**

##### ***Obratlovci***

Skokan skřehotavý (*Pelophylax ridibundus* syn. *Rana ridibunda*)<sup>2</sup>

Dne 1.6. 2015 zaznamenán dospělec v periodické tůni na odkrytém substrátu v terénní depresi v JV části oploceného území, reprodukce nepotvrzena, dále v červnu 2015 pak tůně již vyschly. V roce 2016 vlhkostně mírně příznivější situace, ale periodické vody se vyskytovaly jen krátce a nepravidelně - v březnu 2016 několik tůní, od dubna většinou vyschlé s výjimkou krátkodobých period po deštích s rychlým vysycháním - např. květen, někdy jen dočasný mokřadní charakter. V roce 2016 nebyl druh přímo v zájmové lokalitě dokladován a ni při opakovaných průzkumech části s periodickými vodami. Jinak celkem běžně ve vodních plochách v okolí, např. několik ex. aktuálně zaznamenáno ve strouze (Bajcůvka) podél místní komunikace podél severní hranice areálu skládky jižně od zájmového území. Desítky ex. v prostorů skládkových boxů v areálu západně od zájmového území, dále těžiště výskytu na rybnících a mokřadech v PP Heřmanický rybník východně a JV.

##### **Poznámky k dalším výskytům druhů této kategorie**

**Bukáček malý (*Ixobrychus minutus*)**, který je předmětem ochrany PO Heřmanický stav-Odra-Poolší, nebyl členy patronátní skupiny pro PO na Olejové kolonii zjištěn a nebyl potvrzen ani průzkumy autorského týmu závěrečné zprávy v letech 2015 a 2016.

Olejová kolonie byla při herpetologickém mapování v roce 2010 (Kočvara & Polášek, in litt.) zaevidována jako lokalita prokázaného výskytu obojživelníků s tím, že byla zhodnocena jako nepřístupná oplocená lokalita. **Skokan ostronosý (*Rana arvalis*)** má aktuálně známá místa výskytu v okolí Olejové kolonie, např. v sousedící přírodní památce Heřmanický rybník, v zájmovém území ani historicky přímo nebyl dokladován. Jedinci bývali pozorováni při terestrických migracích v okolí Olejové kolonie (do roku 2014 a v roce 2016).

---

<sup>2</sup> Na lokalitě nebyly v době průzkumu zastoupeny žádné vodní plochy, které by byly vhodné k rozmnožování obojživelníků v extrémně suchém období června a července 2015. V roce 2016 příznivější situace, ale s ohledem na krátkodobost periodických vod nebyl druh zaznamenán.

**Rekultivace a příprava území rozvojové plochy Bohumín**  
**Aktualizovaný biologický průzkum 2016 – závěrečná zpráva**

Charakter dotčené plochy neskýtá podmínky pro trvalý výskyt **netopýrů** jako ZCHD této kategorie (např. formou letních kolonií). Nahodilou přítomnost jedinců v dutinách nelze vyloučit.

**Vodouš rudonohý** (*Tringa totanus*) v roce 2016 byl zaznamenán jen v okolí na jarním tahu (Polášek).

### ***Bezobratlí***

Výskyt žádného druhu bezobratlých této kategorie nebyl v zájmovém území záměru doložen.

### **Silně ohrožené druhy**

#### ***Obratlovci***

##### **Krahujec obecný** (*Accipiter nisus*)

V letech 2015 a 2016 zaznamenány přelety druhu a lov, území je částí potravní niky vzhledem k výskytům drobných pěvců. Druh na lokalitě nehnízdí.

##### **Netopýr rezavý** (*Nyctalus noctula*)

Netopýři včetně uvedeného druhu bývají pozorováni na lovu a při přeletech nad areálem (druhový detektoring v roce 2011 a 2016). Charakter dotčené plochy neskýtá podmínky pro trvalý výskyt **netopýrů** (např. formou letních kolonií). Nahodilou přítomnost jedinců v dutinách na ploše 5 nelze vyloučit.

##### **Netopýr vodní** (*Myotis daubentoni*)

Netopýři včetně uvedeného druhu bývají pozorováni na lovu a při přeletech nad areálem (druhový detektoring v roce 2016). Charakter dotčené plochy neskýtá podmínky pro trvalý výskyt **netopýrů** (např. formou letních kolonií). Nahodilou přítomnost jedinců v dutinách na ploše 5 nelze vyloučit.

##### **Netopýři rodu** *Pipistrellus*

Netopýři včetně zástupců rodu bývají pozorováni na lovu a při přeletech nad areálem (druhový detektoring v roce 2016). Charakter dotčené plochy neskýtá podmínky pro trvalý výskyt **netopýrů** (např. formou letních kolonií). Nahodilou přítomnost jedinců v dutinách na ploše 5 nelze vyloučit.

##### **Slavík modráček střeoevropský** (*Luscinia svecica cyaneola*)

Samec slavíka modráčka zpíval v rákosinách severní části lokality 5. a 12. 6. 2015 a 21. 4., 7. 5. a 7. 6., slyšeny hlasy včetně varování v r. 2016 a pozorována samice, hnízdění 1 páru v areálu je zřejmé.

Akusticky 2015 i 2016, vizuálně 2016 několik ex. rovněž z plochy přírodní památky Heřmanický rybník, kde hnízdí 1 až 2 páry v rákosinách mezi zájmovou plochou a Bohumínskou Stružkou.

##### **Ještěrka obecná** (*Lacerta agilis*)

Druh má i v zájmovém území vytvořenu trvalou a rozmnožující se populaci čítající několik desítek jedinců. Ještěrky byly pozorovány při každé návštěvě v roce 2015 a většině návštěv v r. 2016, a to v méně zarostlých místech, tzn. u vjezdu a na násypch v jižní části lokality, ale také na náspech u boxů skládky na západě anebo obecně u oplocených okrajů, kdy dochází k přebíhání jedinců přes komunikaci. V období 2015-2016 také nálezy různě starých zabitých jedinců na komunikaci mezi vjezdem do firmy Bonatrans na severu a skládkou jižně od lokality.<sup>3</sup>

##### **Rosnička zelená** (*Hyla arborea*)

Druh územím aktuálně přinejmenším migruje, v minulosti se rozmnožoval. Aktuálně (7. 5. 2016) slyšen hlas z areálu nejspíše z plochy 4-5, avšak bez výskytu jedinců na ploše 1; v roce 2015 nezaznamenán. Dříve v červnu až červenci 2010-2011 hlasové projevy z vodních ploch v oploceném areálu, jednotlivé rosničky se ozývaly v letních měsících z vegetace v oploceném prostoru vždy alespoň v některých letech za dobu 2005-2012.

---

<sup>3</sup> Mrtvý ex. byl nalezen Z. Poláškem dne 12. 6. 2015, kdy zabitá samice ležela zašlápnutá nebo přejetá s vyhrzlými vajíčky na cestě u plotu u jihovýchodní části lokality.

### Poznámky k dalším výskytům druhů této kategorie

Charakter dotčené plochy ještě neskýtá optimální podmínky pro trvalejší výskyt **netopýrů**. Zdá se, že pro rozmnožování jsou náletové dřeviny s malým zastoupením vhodných dutin zatím příliš mladé (nebyla zjištěna letní kolonie v dutinách, které zde však již jsou využívány např. špačky). Lokalita však spadá do trofického areálu výskytu nejméně třech druhů.

Z druhů z této kategorie, které nebyly zjištěny jako hnízdící, ale mají pravidelnou vazbu na stanoviště v areálu (včetně migrace a zaletování za potravou) je možné uvést tyto: **krahujec obecný** (*Accipiter nisus*), **rákosník velký** (*Acrocephalus arundinaceus*) a **žluva hajní** (*Oriolus oriolus*). **Rákosník velký** byl pozorován v areálu v dřívějších letech (naposledy 2010-2011), aktuálně hnízdí v okolí; akusticky zaznamenán v květnu a červnu 2016. **Žluva hajní** je v nivě Bohumínské stružky běžná, hlasové projevy z areálu také v minulosti.

Druhy jako **kavka obecná** (*Corvus monedula*) se objevují občas, bez pravidelné vazby na areál. Druhy jako **volavka bílá** (*Egretta alba*) a **rybák obecný** (*Sterna hirundo*) jen na přeletech.

V roce 2016 byl zaznamenán v navazujícím okolí výskyt **sýkořice vousaté** (*Panurus biarmicus*) v hnízdni době.

Z vodních ptáků zpracovatelský tým zoologického průzkumu upozorňuje na historické výskyty následujících druhů:

Akustické projevy **chrástala vodního** (*Rallus aquaticus*) byly z lokality zaznamenány v červnu roku 2010, v současnosti jen z navazujícího okolí, kde druh hnízdí. **Ledňáček říční** (*Alcedo atthis*), který je předmětem ochrany v PO Heřmanický stav-Odra-Poolší, nebyl členy patronátní skupiny pro PO na Olejové kolonii zjištěn, vyskytuje se pravidelně v okolí na vodních plochách rybníků a kolem struh (včetně Bajcůvky a Bohumínské stružky). **Vodouš kropenatý** (*Tringa ochropus*) pozorován i v zájmovém území v dřívějších letech (naposledy 2010-2011), aktuálně jen v okolí.

Olejová kolonie byla při mapování obojživelníků v roce 2010 (Kočvara & Polášek, in litt.) zaevidována jako lokalita výskytu obojživelníků č. 29 s tím, že byla zhodnocena jako nepřístupná oplocená lokalita, šlo však o oblast dřívějšího výskytu **čolka velkého** (*Triturus cristatus*), který je předmětem ochrany navazující EVL Heřmanický rybník. Druh má rovněž aktuálně známá místa výskytu v okolí Olejové kolonie, např. v sousedící přírodní památce Heřmanický rybník. Z vyhodnocení údajů o výskytu druhu v k.ú. Bohumín plyne, že došlo k zániku lokální rozmnožující se populace v navazujícím prostoru skládky a okolí v souvislosti s dřívějšími návozy a rozšiřováním skládky. Výskyt jiných druhů obojživelníků této kategorie pochází z doby před rokem 2015 a vzhledem k nedostupnosti lokality (pozemek je oplocen a uzamčený) se opírá buď o zvukové projevy žab přímo z oplocené plochy anebo o nálezy živých či uhynulých jedinců obojživelníků a plazů z velmi těsně navazujícího okolí (především na silnici mezi vjezdem do firmy Bonatrans na severu a skládkou jižně od lokality a v její blízkosti). Jedná se o následující taxony **kuňka** spp. (*Bombina variegata* x *B. bombina*), **ropucha zelená** (*Pseudepidalea viridis* syn. *Bufo viridis*), komplex vodních skokanů (*Rana esculenta* complex syn. *Pelophylax esculentus* complex) zastoupený v této kategorii **skokanem zeleným** (*Rana esculenta*). V červnu až červenci 2010-2011 byly zaznamenány z vodních ploch v oploceném prostoru lokality hlasové projevy **kuněk** (2011), **ropuch zelených** (2011), **rosniček** (2010 a 2011) a **skokanů zelených** (2011), jednotlivé **rosničky zelené** se ozývaly v letních měsících z vegetace v oploceném prostoru alespoň v některých letech za dobu 2005-2012.

### ***Bezobratlí***

Výskyt žádného druhu bezobratlých této kategorie nebyl v zájmovém území záměru doložen.

### **Ohrožené druhy**

#### ***Obratlovci***

##### **Bramborníček černohlavý** (*Saxicola torquatus*)

V oploceném areálu vyhnízdil v roce 2016 pár na ploše č. 2. Vyvedl zde min. 1 mládě. Ptáci s oblibou usedali na plotě u cesty (první výskyt již 20. 3.).

##### **Bramborníček hnědý** (*Saxicola rubetra*)

Možné je hnízdění druhu v r. 2016. V dubnu byli v oploceném areálu 2 MM na ploše 2 a 1, další 1 ex. v rákosině ploše 6, v květnu výskyt nejméně jednoho ex.

### **Čáp bílý (*Ciconia ciconia*)**

Dne 18. 6. 2015 pozorován Mandákem jedinec, který ráno přeletoval nízko nad Olejovou kolonií, druh zaletoval v červnu a červenci 2015 mj. do prostoru boxů skládky prům. odpadů v sousedství areálu (Polášek). V roce 2016 přelet 1 ex. v odpoledních hodinách nad areálem od jihu (Macháček).

Druh na lokalitě nehází a v oploceném prostoru byl zjištěn v dřívějších letech – naposledy lovíci jedinci v letech 2010-2011.

### **Hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*)**

V roce 2015 samec zpíval na lokalitě 18. 6. a 6. 7. V roce 2016 zpěv i pár 24. 6. Pravděpodobné hnízdiště je v porostech v západní až SZ části lokality pod svahem poblíž teplovodu.

### **Krkavec velký (*Corvus corax*)**

V r. 2016 výskyt na stromech na ploše 5. Jinak časté přelety nad lokalitou, druh v areálu nehází, přinejmenším v dřívějších letech zaletoval do areálu i sbírat potravu.

### **Moták pochop (*Circus aeruginosus*)**

Časté přelety nad zájmovým územím, do areálu zaletuje lovit, nehází zde však. Hnízdění druhu přímo v zájmovém území i přes opakované observace nedoloženo. Dne 25. 6. 2015 pozorován Z. Poláškem a M. Macháčkem herní letový projev samice pochopa s kánětem nad územím přírodní památky Heřmanický rybník nad Záblatským rybníkem. Dne 1. 6. přelet samice od Nového stavu (Macháček).

### **Moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*)**

Tahový výskyt 2 ex. na jaře v roce 2016.

### **Rorýs obecný (*Apus apus*)**

Přelety nad územím při lovu aeroplanktonu vyletujícího z porostů, bez reprodukční vazby na zájmové území záměru.

### **Slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*)**

V r. 2016 na ploše 5 přinejmenším zálety jedinců z hnízdišť v navazujícím okolí, kde např. byly 1-2 páry v r. 2015 a 2-3 páry v r. 2016 (v r. 2016 zpěvy 2 až 3 samců současně). Z předchozích let (naposledy 2010-2011) zpěv samců v areálu.

Druh má v navazujícím území aktuálně i v minulosti celkem běžný hnízdní výskyt několika párů (dle zpěvu samců v době hnízdění květen až červenec).

### **Ťuhák obecný (*Lanius collurio*)**

Pár vyhníždil v jižní části lokality v roce 2015 (Macháček, Mandák & Polášek, 06 a 07/2015), v hnízdní době i v severní části lokality pozorován samec. Tamtéž výskyty i v roce 2016, ale pravděpodobně bez hnízdění, samec pozorován např. 1. 6. v keřových vrbách.

### **Vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*)**

Přelety nad územím při lovu aeroplanktonu vyletujícího z porostů, bez reprodukční vazby na zájmové území záměru.

### **Poznámky k dalším výskytům druhů této kategorie**

**užovka obojková (*Natrix natrix*)** – výskyt z doby před rokem 2015 se vzhledem k nedostupnosti lokality (pozemek je oplocen a uzamčený) opírá o nálezy živých či uhynulých jedinců z velmi těsně navazujícího okolí (především na silnici mezi vjezdem do firmy Bonatrans na severu a skládkou jižně od lokality a v její blízkosti). Do roku 2014 a v roce 2016 pozorována při terestrických migracích v bezprostředním okolí Olejové kolonie. Aktuálně známá místa výskytu jen z okolí Olejové kolonie, např. v navazující bažině v rámci sousedící přírodní památky Heřmanický rybník.

### **Bezobratlí**

### **Zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*)**

Jedinci druhu zaznamenávání v obou letech na květech, při nektaringu, zejména v jižní části lokality na méně zapojených rudéralech s vyšší přítomností kvetoucích bylin, okrajově i na dřevinách (bez černý, růže šípková, svída). Imaga jsou velmi mobilní i na větší vzdálenosti při potravních záletech. Mimo plochy s rákosinou je

možná i reprodukce v plochách nízkostébelných a rozvolněných ruderních lad na kořenech trav. Druh v posledních letech vykazuje stoupající tendenci a šíření, včetně antropogenních ploch, vícekrát dokladován i zvýšený výskyt na květech v předpolí skládek (druh se totiž dokáže vyvíjet i v organických materiálech).

#### Otakárek fenyklový (*Papilio machaon*)

Přelet 1 ex. v červnu 2016. V zájmovém území se nenachází plochy s koncentrací vhodných miřkovitých rostlin jako živných rostlin pro housenky druhu. Náhodný výskyt.

#### Čmelák *Bombus pascuorum*, č. rokytový (*B. hypnorum*), č. skalní (*B. lapidarius*), č. zemní (*B. terrestris*)

Uvedené druhy čmeláků patří v obou sledovaných vegetačních obdobích obou let k pravidelným návštěvníkům květů, bez výraznější preference výskytu, pro řešené území je nutno s okrajovým výskytem zejména těchto druhů počítat. Výskyty při nektaringu na květech jsou spíše sporadické, lze předpokládat především zálety z okolních ploch (včetně ruderalů na skládce a kolem boxů skládky průmyslových odpadů západně). Plochy s podmínkami pro koncentrovanější zakládání hnízd nejsou v zájmovém území přítomny, hnízdní možnosti mohou být rozptýleny především ruderních ploch s navážkami v jižní a JV části oploceného areálu apod.

### Výstupy zoologického průzkumu

Zájmové území záměru vykazuje známky výraznější urbanizace (historické terénní úpravy, navážky apod.), zároveň trpí neúdržbou, takže sekundární sukcesí došlo ke zjednodušení biotopové struktury původní širší nivy formou výrazné ruderalizace a nástupu náletových, především tzv. pionýrských dřevin. Ty dorůstají, postupně se objevuje vyšší zastoupení dutin, což je aktuální příležitost pro dutinové hnízdiče (např., brhlík, strakapoud) a do budoucna může zvyšovat určitou atraktivitu lokality i pro netopýry.

Určitá unifikace větších ploch vysokostébelných ruderních lad a ruderalizovaných rákosin způsobuje, že vyšší druhová diverzita živočichů se koncentruje do ploch s rozvolněnější vegetací na jihu a JV zájmového území, pro ptáky jsou významné pro hnízdění i porosty dřevin na západě zájmového území a severně od elevace areálu se skládkovými boxy.

Oplocení zájmového území na jedné straně vyloučilo další urbanizaci, na druhé straně přispělo ke zklidnění z hlediska návštěvnosti skupin lidí, což vede k tomu, že např. řada (i zcela běžných) druhů ptáků zde má klid pro vyhníždění a vyvedení mláďat. Zároveň je třeba konstatovat i lokální porušení stávajícího oplocení, čehož využívají např. divoká prasata nebo srnčí zvěř.

V zájmovém území záměru bylo v roce 2015 zaznamenáno celkem 17 zvláště chráněných druhů živočichů (1 kriticky ohrožený druh žáby /bez aktivní reprodukce/, celkem 4 silně ohrožené druhy obratlovců /z čehož jen u ještěrky obecné a slavíka modráčka střeoevropského byla zaznamenána přímá biotopová vazba včetně pravděpodobné reprodukce/ a 12 druhů ohrožených /7 druhů ptáků, přičemž u 2 druhů s přímou biotopovou vazbou na zájmové území včetně pravděpodobné reprodukce, a 5 běžných taxonů hmyzu, u všech s biotopovou vazbou na zájmové území/). Všechny zjištěné zvláště chráněné druhy živočichů mají těžiště výskytu místních populací mimo zájmové území záměru (mokřady, niva a rákosiny kolem Bohumínské stružky, Zábalského a Nového rybníka, nebo na ploše nezaplňených boxů skládky průmyslových odpadů západně od zájmového území).

V roce 2016 bylo v zájmovém území záměru zaznamenáno celkem 20 zvláště chráněných druhů obratlovců (1 silně ohrožený druh žáby /bez aktivní reprodukce/, celkem 8 silně ohrožených druhů /z čehož jen u ještěrky obecné a slavíka modráčka střeoevropského byla zaznamenána přímá biotopová vazba v souvislosti s rozmnožováním na ploše areálu / a 10

druhů ohrožených /z těchto 10 druhů (jedná se o ptáky), byla u 3-5 druhů zjištěna přímá biotopová vazba na zájmové území včetně pravděpodobné anebo prokázané reprodukce.

Většina zjištěných zvláště chráněných druhů obratlovců má těžiště výskytu místních populací mimo zájmové území záměru (mokřady, niva a rákosiny kolem Bohumínské stružky, Záblatského a Nového rybníka, nebo na ploše nezaplňených boxů skládky průmyslových odpadů západně od zájmového území.

Stálou populaci má v areálu jen ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) a hnízdí zde více či méně pravidelně a s různým hnízdním úspěchem jednotlivé páry přinejmenším 4 zvláště chráněných druhů ptáků, kterými jsou bramborníček černohlavý (*Saxicola torquatus*), hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*), slavík modráček střeoevropský (*Luscinia svecica cyaneola*) a ůhýk obecný (*Lanius collurio*).

Z předmětů ochrany PO Heřmanský stav–Odra–Poolší byl v zájmovém území potvrzen prokazatelně hnízdní výskyt jen u slavíka modráčka střeoevropského (těžiště výskytu druhu v širší nivě východně a jižně), předmět ochrany EVL Heřmanický rybník čolek velký v zájmovém území nenachází vhodné biotopové podmínky pro rozmnožování (chybí trvalá vodní plocha s makrofyty).

Oproti sousední nivě s rybníky, mokřady a rákosinami v PP a EVL Heřmanický rybník jde nadále o ochuzené plochy, do kterých některé zvláště chráněné druhy živočichů pronikají, přičemž jsou dokladovány i výskyt reprodukční (zejména ptáci), u skupiny obojživelníků však možnost reprodukce závisí na klimatických podmínkách a přítomnosti vodních ploch (dočasných po povodních, případně vydatnějších srážkách, rok 2015 extrémně suchý a periodické vody v depresi na JV území se uchovaly velmi krátce na přelomu května a června; v roce 2016 vlhkostně mírně příznivější situace, ale periodické vody se vyskytovaly jen krátce a nepravidelně - v březnu 2016 několik tůní, od dubna většinou vyschlé s výjimkou krátkodobých period po deštích s rychlým vysycháním - např. květen, někdy jen dočasný mokřadní charakter).

Jinak byly zjištěny jen zcela běžné druhy živočichů, vázaných na urbanizované území, ruderalní lada a rákosiny, případně dřevinné porosty. Plocha neposkytuje podmínky pro zvláště chráněné druhy bezobratlých s výjimkou některých taxonů hmyzu (zlatohlávek tmavý, několik druhů čmeláků), výskyt otakárka fenyklového lze pokládat za náhodný.

## **5. Výstupy a závěry**

1. Zájmové území záměru je antropogenně ovlivněno (plochy po terénních úpravách, neúdržba), takže sekundární sukcesí došlo ke zjednodušení biotopové struktury původní širší nivy formou výrazné ruderalizace a nástupu náletových, především tzv. pionýrských dřevin.
2. Floristická analýza řešeného území prokázala, že jde o plochy částečně až výrazně antropogenně ovlivněné, druhová skladba je dána především stabilizovanou ruderální sukcesí na většině plochy včetně rákosin a expanzí náletových dřevin na části plochy. Na stavu vegetace se promítly i extrémní klimatické poměry v období průzkumu 2015 s výrazným přísuškem, v roce 2016 lze dokladovat postup ruderalizace a rozvoj náletových dřevin.
3. Celkem bylo zjištěno celkem 127 druhů cévnatých rostlin (včetně dřevin), ochránářsky významné druhy (druhy zvláště chráněné a druhy červených seznamů) se v dotčené části areálu nevyskytují. Druhově výrazně bohatší jsou sukcesně zmlazené plochy po terénních úpravách, skrývkách a navážkách v jižní až JV části plochy (dílčí lokality 1 až 3). Z floristického hlediska tedy není nutno proti realizaci záměru vznášet žádné námítky.
4. Určitá unifikace větších ploch vysokostébelných ruderálních lad a ruderalizovaných rákosin způsobuje, že vyšší druhová diverzita živočichů se koncentruje do ploch s rozvolněnější vegetací na jihu a JV zájmového území, pro ptáky jsou významné pro hnízdění i porosty dřevin na západě zájmového území a severně od elevace areálu se skládkovými boxy. Oplocení zájmového území na jedné straně vyloučilo další urbanizaci, na druhé straně přispělo ke zklidnění z hlediska návštěvnosti skupin lidí, což vede k tomu, že např. řada (i zcela běžných) druhů ptáků zde má klid pro vyhnízdění a vyvedení mláďat.
5. V zájmovém území záměru bylo v roce 2015 zaznamenáno celkem 17 zvláště chráněných druhů živočichů (1 kriticky ohrožený druh žáby /bez aktivní reprodukce/, celkem 4 silně ohrožené druhy obratlovců /z čehož jen u ještěrky obecné a slavíka modráčka střeoevropského byla zaznamenána přímá biotopová vazba včetně pravděpodobné reprodukce/ a 12 druhů ohrožených /7 druhů ptáků, přičemž u 2 druhů s přímou biotopovou vazbou na zájmové území včetně pravděpodobné reprodukce, a 5 běžných taxonů hmyzu, u všech s biotopovou vazbou na zájmové území/).
6. V roce 2016 bylo v zájmovém území záměru zaznamenáno celkem 20 zvláště chráněných druhů obratlovců (1 silně ohrožený druh žáby /bez aktivní reprodukce/, celkem 8 silně ohrožených druhů /z čehož jen u ještěrky obecné a slavíka modráčka střeoevropského byla zaznamenána přímá biotopová vazba v souvislosti s rozmnožováním na ploše areálu / a 10 druhů ohrožených /z těchto 10 druhů (jedná se o ptáky), byla u 3-5 druhů zjištěna přímá biotopová vazba na zájmové území včetně pravděpodobné anebo prokázané reprodukce.

7. Všechny zjištěné zvláště chráněné druhy živočichů mají těžiště výskytu místních populací mimo zájmové území záměru (mokřady, niva a rákosiny kolem Bohumínské stružky, Zábalského a Nového rybníka, nebo na ploše nezaplněných boxů skládky průmyslových odpadů západně od zájmového území. Na základě historických údajů za poslední dekádu (2005-2014, zejména údajů po roce 2010) je zřejmé, že existují migrační vazby mezi zájmovým územím a nivními ekosystémy podél Bohumínské stružky a blízkých rybníků.
8. Z předmětů ochrany PO Heřmanský stav–Odra–Poolší byl v zájmovém území potvrzen prokazatelně hnízdní výskyt jen u slavíka modráčka střeoevropského (těžiště výskytu druhu v širší nivě východně a jižně), předmět ochrany EVL Heřmanický rybník čolek velký v zájmovém území nenachází vhodné biotopové podmínky pro rozmnožování (chybí trvalá vodní plocha s makrofyty).
9. Oproti sousední nivě s rybníky, mokřady a rákosinami v PP a EVL Heřmanický rybník jde nadále o ochuzené plochy, do kterých některé zvláště chráněné druhy živočichů pronikají, přičemž jsou dokladovány i výskyt reprodukční (zejména ptáci), u skupiny obojživelníků však možnost reprodukce závisí na klimatických podmínkách a přítomnosti vodních ploch (dočasných po povodních, případně vydatnějších srážkách, rok 2015 extrémně suchý a periodické vody v depresi na JV území se uchovaly velmi krátce na přelomu května a června; v roce 2016 vlhkostně mírně příznivější situace, ale periodické vody se vyskytovaly jen krátce a nepravidelně - v březnu 2016 několik tůní, od dubna většinou vyschlé s výjimkou krátkodobých period po deštích s rychlým vysycháním - např. květen, někdy jen dočasný mokřadní charakter).
10. Jinak byly zjištěny jen zcela běžné druhy živočichů, vázaných na urbanizované území, ruderalní lada a rákosiny, případně dřevinné porosty. Plocha neposkytuje podmínky pro zvláště chráněné druhy bezobratlých s výjimkou některých taxonů hmyzu (zlatohlávek tmavý, několik druhů čmeláků), výskyt otakárka fenyklového lze pokládat za náhodný.
11. Záměr zasahuje do porostů dřevin zájmového území a podstatné plochy ruderalních lad a rákosin, takže dojde k dalšímu ochuzení bioty v těsné blízkosti přírodní památky a evropsky významné lokality Heřmanický rybník a poblíž hranice Ptačí oblasti Heřmanský stav–Odra–Poolší. Z tohoto důvodu bude nutno uplatnit požadavky na ochranu části území podél východní hranice a minimalizaci zásahů do porostů dřevin

12. Z pohledu ochrany bude nutno vzhledem k výše uvedeným výstupům vyžadovat zmírňující opatření pro přípravu a realizaci záměru. Z tohoto důvodu zpracovatelský tým závěrečné zprávy biologického průzkumu pokládá za potřebné nadále uplatnit pro další případnou přípravu a realizaci záměru především následující doporučení:

- Zachovat pás porostů dřevin pod patou východního a severního svahu elevace subareálu s boxy skládky průmyslových odpadů.
- S ohledem na bezprostřední blízkost hranice PP a EVL Heřmanický rybník a PO Heřmanský stav-Odra-Poolší (navazují na cestu podél východního oplocení zájmového území) ponechat pás v šíři cca 20 m podél východního oplocení bez zásahu jako určitého přechodového území. V jižní části tohoto pásu v prostoru stávajících skrývek podpořit vznik tůní.
- Skrývky a přípravu území řešit mimo reprodukční období živočichů, nejdříve od poloviny srpna běžného roku.
- Odůvodněný rozsah kácení dřevin řešit mimo vegetační období.
- Pokud dojde k řešení záměru, tak na svazích výhledového tělesa podpořit rozvoj xerofytních biotopů (plochy s kameny, podpora ploch bez kompaktně zapojené vegetace); na druhé straně podpořit i skupinovou výsadbou domácích druhů kvetoucích keřů pro florikolní hmyz.

Jihlava, září 2016


## **Podklady a literatura**

1. Culek M. a kol. (1995 edit): Biogeografické členění České republiky. Praha, Enigma.
2. Chytrý M, Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P. (2010, eds.): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha, 447 str.
3. Kubát K., Hrouda L., Chrtěk J. jun., Kaplan Z., Kirschner J., Štěpánek J. (2002, eds.): Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha, 928 str..
4. Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. - Academia, Praha.
5. Procházka F. (2001, ed.): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). - Příroda, Praha, 18:1-166.
6. Skalický V (1988): Regionální fyto geografické členění ČSR. In: Hejný J, Slavík B/ed./: Květena České socialistické republiky. Praha, Nakl. ČSAV.
7. Šťastný K., Bejček V., Hudec K (2006 eds.): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 2001 – 2003. Nakl. Avetinum, Praha.
8. Weismannová H. a kol. (2004): Chráněná území ČR, Ostravsko, svazek X. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 454 str.
9. Hejný S., Slavík B. [eds.] (1988): Květena České socialistické republiky. 1. - Academia, Praha.
10. Vyhláška Ministerstva životního prostředí České republiky č.395/1992 Sb., ve znění vyhl. č. 175/2006 Sb.
11. Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

## **Přílohy:**

Fotodokumentace

Kopie autorizace zpracovatele

## Fotodokumentace



*Celkový pohled na zájmové území záměru z vrcholu tělesa skládky komunálních odpadů od jihu (2015)*



*Zájmové území záměru (vpravo), oddělené pásem dřevin (lok. 5) od polohy boxů skládky průmyslových odpadů (2015, vlevo)*



*Pohled do zájmového území záměru z náspu elevace se skládkovými boxy k SV (2015)*



*Pohled do zájmového území záměru z náspu elevace se skládkovými boxy k SV (2016)*



*Plochy po skrývkách s tůň (březen 2016, lok. 1)*



*Periodické vodní plochy vznikly jen po deštích a rychle pak vysychaly (05/2016, lok. 1, v pozadí skládka).*



*Plochy po skrývkách s tůň (květen 2016, lok. 1)*



*Plochy po skrývkách s tůň (1.6.2016, vyschlé lok. 1)*

**Rekultivace a příprava území rozvojové plochy Bohumín**  
**Aktualizovaný biologický průzkum 2016 – závěrečná zpráva**



*Migrační postup oplocením podél cesty ke skládce*



*Areál je součástí území obývaného prasetem divokým - stezka prasat v depresi u potrubí v dubnu (plocha 5)*



*Pohled z plochy 2 – ekoton v místě oplocení areálu s keří a přechodem do vysokobylinných lad (05/2016)*



*Plocha 5 – bujná vegetace s nálety v patě náspu, tvořícího hráz boxů skládky prům. odpadu (05/2016)*



*Plochy při západním okraji ve střední části řešeného území (lok. 4 x lok.5)*



*Porost pod svahem s boxy prům. skládky při západním okraji zájmového území, lok. 5*



*Střední a severní část, v pozadí prostor výskytu hýla rudého v porostech (lok. 6 x lok. 5)*



*Severní část, prostor hnízdního výskytu Slavíka modráčka střeoevropského (lok. 6)*

**Rekultivace a příprava území rozvojové plochy Bohumín**  
**Aktualizovaný biologický průzkum 2016 – závěrečná zpráva**



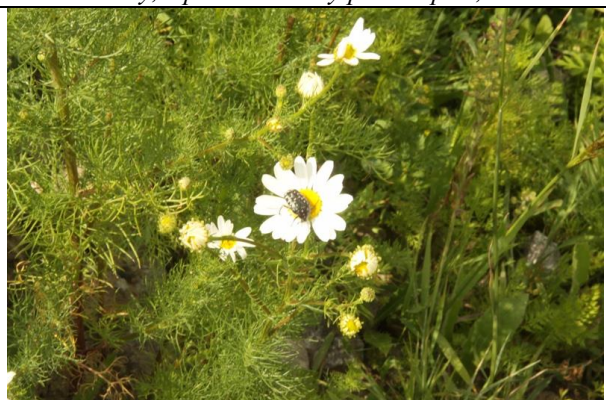
*Prostor boxů prům. skládky západně od zájmového území, lokalita obojživelníků a protahujících bahňáků*



*Boxy skládky prům. odpadů hostily na jaře protahující bahňáky, v pozadí dřeviny pod náspem, lok. 5*



*Adultní jedinec skokana skřehotavého v tůni (1.6.2015, v roce 2016 bez obojživelníků)*



*Zlatohlávek tmavý, 06/2015*



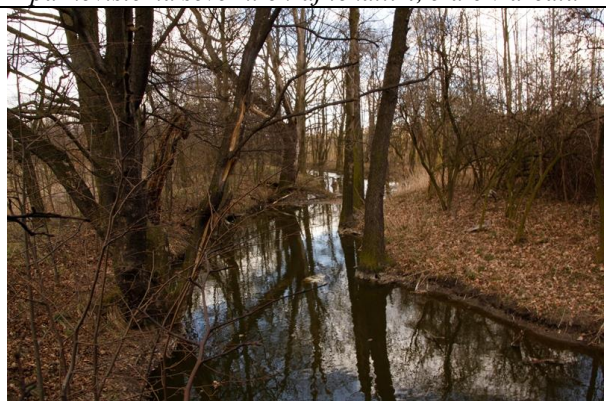
*Průhled do rákosin s nivou Bohumínské stružky a Záblatským rybníkem v EVL a PP Heřmanický rybník*



*Večerní průzkum v 06/2015 – pohled z osvětleného parkoviště na severní okraj lokalit 4, 5 a 6 v areálu*



*Bohumínská stružka, místo výskytu ledňáčka (03/2016)*



*Bohumínská stružka, místo výskytu ledňáčka (03/2016)*

*Foto Milan Macháček, Zdeněk Polášek (05-07/2015, 03-08/2016)*

## **Kopie autorizace**

### **MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Vršovická 65, 100 00 Praha 10

Vážený pan  
RNDr. Milan Macháček  
Holíkova 3834/71  
586 01 Jihlava

Čj.: 77523/ENV/11  
5247/610/11

V Praze dne 10.10.2011

### **ROZHODNUTÍ**

Ministerstvo životního prostředí, jako příslušný správní orgán podle § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“) po provedeném správním řízení podle zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení, v platném znění vyhovuje žádosti o prodloužení autorizace udělené rozhodnutím č.j.: 43642/ENV/06, 17257/640/06 ze dne 10.10.2006, kterou podal dne 4.10.2011 (pod č.j.: 76396/ENV/11, 5150/610/11)

**RNDr. Milan Macháček**

narozen dne 9.12.1958 ve Frýdlantu, bytem: Holíkova 3834/71, 586 01 Jihlava

a

**prodlužuje autorizaci  
k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i  
zákona.**

Autorizace se v souladu s § 45i odst. 3 zákona prodlužuje na dobu 5 let, a to ode dne **11.10. 2011**, jakožto dne vykonatelnosti tohoto rozhodnutí. Je možno ji opakovaně prodloužit o dalších 5 let na základě nové žádosti, podané alespoň 6 měsíců před skončením platnosti stávající autorizace. Udělená autorizace je nepřenosná na jinou osobu.

#### **O d ů v o d n ě n í**

Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace stanovené § 45i odst. 3 a 4 zákona a vyhláškou č. 468/2004 Sb., o autorizovaných osobách podle zákona o ochraně přírody a krajiny. Vysokoškolské vzdělání odpovídajícího zaměření

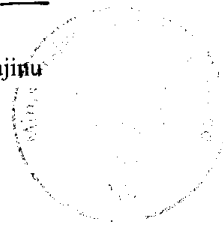
bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce, bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů.

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro prodloužení autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

#### **Poučení o odvolání**

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi životního prostředí podáním na Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 00 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

  
**Mgr. Petr Birklen**  
ředitel odboru péče o krajinu



Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel RNDr. Milan Macháček - účastník správního řízení
- b) orgán příslušný k evidenci - odbor péče o krajinu Ministerstva životního prostředí

10. X. 2006

*nabytí právní moci*

**MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10

RNDr. Milan Macháček  
Za Prachárnou 4723/11  
586 05 Jihlava 5

Čj.: 43642/ENV/06  
1725/640/06

V Praze dne 10.10.2006

## **ROZHODNUTÍ**

Ministerstvo životního prostředí, jako příslušný správní orgán podle § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“) po provedeném správním řízení podle zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení, v platném znění vyhovuje žádosti, čj. 42188/ENV/06, 1662/640/06, kterou podal dne 10.10.2006

**RNDr. Milan Macháček**

narozen dne 9.12.1958 ve Frýdlantu, bytem: Za Prachárnou 4723/11, 586 05 Jihlava  
a

**u d ě l u j e a u t o r i z a c i**  
**k p r o v á d ě n í b i o l o g i c k é h o h o d n o c e n í v e s m y s l u § 6 7 p o d l e § 4 5 i**  
**z á k o n a .**

Oprávnění k provádění biologického hodnocení vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí. Autorizace se v souladu s § 45i odst. 3 zákona uděluje na dobu 5 let a je možno ji opakovaně prodloužit o dalších 5 let na základě nové žádosti, podané alespoň 6 měsíců před skončením platnosti stávající autorizace. Udělená autorizace je nepřenosná na jinou osobu.

### **O d ů v o d n ě n í**

Žadatel požádal o udělení autorizace a splnil podmínky pro udělení autorizace stanovené § 45i odst. 3 a 4 zákona a vyhláškou č. 468/2004 Sb., o autorizovaných osobách podle zákona o ochraně přírody a krajiny. Vysokoškolské vzdělání odpovídajícího zaměření bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce, bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů, vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena potvrzením o vykonané zkoušce odborné způsobilosti.

**Rekultivace a příprava území rozvojové plochy Bohumín**  
**Aktualizovaný biologický průzkum 2016 – závěrečná zpráva**

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro udělení autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

**Poučení o odvolání**

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrowi životního prostředí podáním na Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.



**RNDr. Jan Kender,**  
ředitel odboru  
ekologie krajiny a lesa

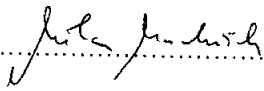


Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel RNDr. Milan Macháček - účastník správního řízení
- b) orgán příslušný k evidenci - odbor ekologie krajiny a lesa Ministerstva životního prostředí

Potvrzuji, že proti tomuto rozhodnutí se vzdávám možnosti podání rozkladu.

Datum: 10.10.2006

Podpis:  .....