



BIOLOGICKÝ PRŮZKUM

Park Koliště – Dům umění

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Zadavatel tohoto průzkumu je **Kancelář architekta města Brna**, Zelný trh 331/13, 602 00 Brno-střed, kontaktní osoba: Ing. Kristina Župková, tel. 777 485 468, e-mail: zupkova.kristina@kambrno.cz.

Zpracovatelem průzkumu je **Ing. Vilém Jurek**, Šumice 482, 687 31 Šumice, tel. +420 605 526 958, e-mail: vilem.j@gmail.com, IČO: 75338378.

Cílem je průzkumu je vytvořit podklad pro **architektonicko-krajinářskou soutěž** na obnovu parku z hlediska výskytu chráněných druhů, a to ve vztahu ke stávající vegetaci.

Celková rozloha zkoumaného území je **1,84 ha**. Zkoumané území je zakresleno v **Příloze P1**.

2. POPIS ZÁMĚRU A LOKALITY

Lokalita se nachází na území města Brna, v městské části Brno-střed. Katastrálně spadá do území Město Brno. Má obdélníkový tvar (252 × 84 × 248 × 98 m). Západní hranici tvoří ulice Za divadlem, jižní Malinovského náměstí, východní ulice Koliště, severní ulice Jezuitská.

Plocha má rovinatý charakter s nadmořskou výškou 205–208 m n. m. Jedná se o parkovou úpravu, kde dřeviny zabírají více jak 50 %, ostatní plochy jsou otevřené palouky s trvalkovými a letničkovými záhony. Součástí park jsou dvě budovy – v severozápadní části je restaurace, v jižní části Dům umění. Parkem probíhají zpevněné cesty.

Půdy jsou řazeny mezi urbánní antropozemě na jílech, píscích a štěrcích. Území spadá do Brněnského bioregionu, biochoricky k plošinám na spraších 2. vegetačního stupně. Podle Mapy přirozené vegetace území leží na v černýšové dubohabřině (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), dle Geobotanické mapy do dubo-habrových hájů (*Carpinion betuli*; asociace *Primulo veris-Carpinetum betuli*). Dominantními druhy by zde byly: habr obecný (*Carpinus betulus*), konvalinka (*Convallaria majalis*), dřín jarní (*Cornus mas*), líska obecná (*Corylus avellana*), strdivka jednokvětá (*Melica uniflora*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), dub zimní (*Quercus petraea* agg.) a lípa srdčitá (*Tilia cordata*).

3. METODIKA PRŮZKUMŮ

Pro biologický průzkum proběhl v období **března až května 2022**. Byly zvoleny základní skupiny organismů – vyšší rostliny, hmyz a obratlovci. Výsledkem průzkumu je seznam druhů seříděný v tabulce s odborným i českým názvem a statuty ochrany.

Botanický průzkum

Průzkum byl proveden v měsících **dubnu a květnu 2022**. Jedná se o zachycení situace v jarním aspektu. Zaznamenávány byly všechny nalezené druhy cévnatých rostlin na daném území bez rozlišování vegetačních pater. Taxonomicky problematické skupiny, pokud nebyly blíže určeny, jsou uváděny ve formě agregátu (zkratka *agg.* za názvem druhu). U cizokrajných a okrasných druh je v případě nejasnosti uveden pouze rodový název nebo jen druhový název bez uvedení kultivaru. Průzkum provedl **Ing. Vilém Jurek**.

Entomologický průzkum

Entomologický průzkum byl zaměřen především na řády: brouci (*Coleoptera*), motýli (*Lepidoptera*) a blanokřídílí (*Hymenoptera*). Materiál byl získán smýkáním a individuálním sběrem. Bylo použito standardní smýkadlo o průměru 35 cm. Dále byly nainstalovány zemní pasti, jejichž počet se odvíjel od velikosti území. Jako pasti byly použity 0,5 l plastové kelímky obsahující ocet se solí a detergent. Názvosloví je sjednoceno dle jednotlivých seznamů (Beneš et al. 2002, Hůrka 1996, Jelínek 1993, Macek 2020). Průzkum provedl **Mgr. Martin Starý** v měsících **duben a květen 2022**. Nálezy byly doplněny sledováním Ing. Jurka a Mgr. Lojdy.

Zoologický průzkum

Průzkum proběhl **v únoru až květnu 2022**. Případné třídy obratlovců byly řešeny následovně: obojživelníci monitorováni vizuálně a akusticky, plazi zaznamenávání vizuálně při pohybu a prospekci příhodných úkrytů, ptáci sledováni vizuálně, akusticky a prostřednictvím pobytočných značek, savci sledováni prostřednictvím pobytočných značek a vizuálně, netopýři byly určování detektorem Magenta Bat5. Determinace všech nálezů proběhla vždy bez odchytu. Nebylo prováděno kvantitativní hodnocení. Průzkum byl proveden s **Mgr. Jiřím Lojdu**.

Rešerše v nálezových databázích

Rešerše byla provedena v Nálezové databázi ochrany přírody Agentury ochrany přírody a krajiny ČR (AOPK ČR 2022). Nastaveny byly tyto filtry:

- kategorie – cévnaté rostliny, blanokřídílí, motýli, brouci, obojživelníci, plazi, ptáci, netopýři, savci;
- zvláště chráněné druhy; druhy červeného seznamu;
- v mapě byl vybrán polygon dle hranic zájmového území
- nálezy s přesností lokalizace do 50 m.

Dále byla provedena rešerše v nálezové databázi AVIF (ČSO 2022).

Zkratky v případě ochrany druhů

Zkratky v případě ochrany druhů

Dle vyhlášky 395/1995:

O = ohrožený
SO = silně ohrožený
KO = kriticky ohrožený

Dle červených seznamů (Grulich, Chobot 2017, Hejda, Farkač, Chobot 2017; Chobot, Němec 2017):

CR = kriticky ohrožený
EN = ohrožený
VU = zranitelný
NT = téměř ohrožený
LC = málo dotčený
DD = druh, o němž jsou nedostatečné údaje
NE = nevyhodnocený

Ochranařsky a krajinářsky cenné druhy jsou v seznamech zvýrazněny **tučně**. Invazivní nebo jinak nebezpečné druhy jsou označeny vykřičníkem ! v poznámce. Toto označení není závazné a vychází ze subjektivního posouzení zpracovatele průzkumu.

4. VÝSLEDKY PRŮZKUMŮ

BOTANICKÝ PRŮZKUM

<i>Abies concolor</i>	jedle ojiněná	
<i>Acer campestre</i>	javor babyka	
<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	
<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbmý	
<i>Acinos arvensis</i>	pamětník rolní	!
<i>Aegopodium podagraria</i>	bršlice kozí noha	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	
<i>Achillea millefolium</i> agg.	okruh řebříčku obecného	
<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	!
<i>Ajuga reptans</i>	zběhovc plazivý	
<i>Alopecurus pratensis</i>	psárka luční	
<i>Amaranthus retroflexus</i>	laskavec ohnutý	
<i>Anagallis arvensis</i>	drchnička rolní	
<i>Anthriscus sylvestris</i>	kerblík lesní	
<i>Arctium tomentosum</i>	lopuch plstnatý	
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	pišečnice douškolistá	
<i>Armoracia rusticana</i>	křen selský	
<i>Atriplex sagittata</i>	lebeda lesklá	
<i>Ballota nigra</i>	měrnice černá	!
<i>Bellis perennis</i>	sedmikráska chudobka	!
<i>Berberis darwinii</i>	dříšťál Darwinův	
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	
<i>Bromus hordeaceus</i>	sveřep měkký	
<i>Bromus sterilis</i>	sveřep jalový	!
<i>Buddleja davidii</i>	komule Davidova	!
<i>Calystegia sepium</i>	opletník plotní	
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	kokoška pastuší tobolka	
<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	
<i>Centaurea scabiosa</i>	chrpa čekánek	
<i>Cerastium holosteoides</i>	rožec obecný	
<i>Cirsium arvense</i>	pcháč oset	!
<i>Clematis vitalba</i>	plamének plotní	
<i>Convolvulus arvensis</i>	svlačec rolní	!
<i>Conyza canadensis</i>	turanka kanadská	!
<i>Cotoneaster</i> sp.	skalník	
<i>Dactylis glomerata</i>	srha laločnatá	
<i>Daucus carota</i>	mrkev obecná	
<i>Echinacea purpurea</i>	třapatka nachová	
<i>Echinochloa crus-galli</i>	ježatka kuří noha	!
<i>Echium vulgare</i>	hadinec obecný	
<i>Elytrigia repens</i>	pyr plazivý	!
<i>Erigeron annuus</i>	turan roční	
<i>Euphorbia esula</i>	prýšec obecný	
<i>Fallopia convolvulus</i>	opletka obecná	
<i>Festuca glauca</i>	kostřava stříbmá	
<i>Festuca rubra</i>	kostřava červená	
<i>Forsythia × intermedia</i>	zlatice prostřední	
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	
<i>Galeopsis tetrahit</i>	konopice polní	
<i>Galinsoga quadriradiata</i>	pěťour srstnatý	!
<i>Galium aparine</i>	svízel přítula	
<i>Geranium pratense</i>	kakost luční	
<i>Geranium robertianum</i>	kakost smrdutý	
<i>Geum urbanum</i>	kuklík městský	
<i>Ginkgo biloba</i>	jinan dvoulaločný	
<i>Glechoma hederacea</i>	popenec obecný	
<i>Hedera helix</i>	břečťan popínavý	
<i>Hordeum murinum</i>	ječmen myší	!
<i>Humulus lupulus</i>	chmel otáčivý	
<i>Hylotelephium telephium</i>	rozchodníkovec nachový	NT
<i>Chelidonium majus</i>	vlaštovičník větší	
<i>Chenopodium album</i> agg.	okruh merlíku bílého	
Chenopodium vulvaria	merlík smrdutý	EN

<i>Ilex aquifolium</i>	cesmína ostrolistá	
<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	
<i>Labium anagyroides</i>	štědřenec odvislý	!
<i>Lamium album</i>	hluchavka bílá	
<i>Lamium purpureum</i>	hluchavka nachová	
<i>Lavandula angustifolia</i>	levandule lékařská	
<i>Lepidium campestre</i>	řeřicha chlumní	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	
<i>Lolium perenne</i>	jilek vytrvalý	
<i>Lonicera tatarica</i>	zimolez tatarský	
<i>Malva sylvestris</i>	sléz lesní	
<i>Melica ciliata</i>	strdivka brvitá	
<i>Muscari armeniacum</i>	modřenec arménský	
<i>Nepeta cataria</i>	šanta kočičí	
<i>Paeonia sp.</i>	pivoňka	
<i>Parthenocissus inserta</i>	loubinec popínavý	
<i>Pastinaca sativa</i>	pastinák setý	
<i>Persicaria mitis</i>	rdesno řídkokvěté	
<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	!
<i>Phleum pratense</i>	bojinek luční	
<i>Phlox subulata</i>	plamenka šídlolistá	
<i>Pimpinella saxifraga</i>	bedrník obecný	
<i>Plantago lanceolata</i>	jitrocel kopinatý	
<i>Plantago major</i>	jitrocel větší	
<i>Poa annua</i>	lipnice roční	
<i>Poa pratensis</i>	lipnice luční	
<i>Polygonum aviculare agg.</i>	truskavec ptačí	
<i>Populus nigra 'Italica'</i>	topol černý 'Italica'	
<i>Potentilla erecta</i>	mochna nátržník	
<i>Prunus cerasifera 'Nigra'</i>	slivoň myrobalán 'Nigra'	
<i>Prunus fruticosa , Globosa'</i>	třešeň křovitá 'Globosa'	
<i>Prunus laurocerasus ,Rotundifolia'</i>	bobkovišeň lékařská 'Rotundifolia'	
<i>Prunus serrulata</i>	třešeň pilovitá	
<i>Pyracantha coccinea</i>	hlohyně šarlatová	
<i>Quercus robur</i>	dub letní	
<i>Ranunculus repens</i>	pryskyřník plazivý	
<i>Ribes</i>	rybíz červený	
<i>Ribes alpinum</i>	rybíz alpský	
<i>Rosa canina</i>	růže šípková	
<i>Salvia nemorosa</i>	šalvěj hajní	
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	!
<i>Scleranthus annuus</i>	chmerek roční	
<i>Silene alba</i>	silenka bílá	
<i>Silene vulgaris</i>	silenka nadmutá	
<i>Solidago canadensis</i>	zlatobýl kanadský	!
<i>Sonchus asper</i>	mléč drsný	
<i>Sorbaria sorbifolia</i>	tavolníkovec jeřábolistý	
<i>Stellaria media</i>	ptačinec prostřední	
<i>Styphnolobium japonicum</i>	jerlín japonský	
<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý	
<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	
<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	pampelišky smetánky	
<i>Taxus baccata</i>	tis červený	O, VU
<i>Thlaspi arvense</i>	penízek rolní	
<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	
<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	
<i>Trifolium repens</i>	jetel plazivý	
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	heřmánkovec nevonný	
<i>Tulipa sp.</i>	tulipán	
<i>Tussilago farfara</i>	podběl lékařský	
<i>Ulmus minor</i>	jilm habrolistý	LC
<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá	
<i>Veronica chamaedrys</i>	rozrazil rezekvítek	
<i>Vicia hirsuta</i>	vikev chlupatá	
<i>Vinca minor</i>	barvínek menší	
<i>Viola arvensis</i>	violka rolní	
<i>Wisteria floribunda</i>	vistárie květnatá	
<i>Yucca filamentosa</i>	juka vláknitá	!

ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM

MANTODEA	KUDLANKY			
<i>Mantis religiosa</i>	kudlanka nábožná	Mantidae	KO	VU
HEMIPTERA	POLOKŘÍDLÍ			
<i>Graphosoma italicum</i>	kněžice páskovaná	Pentatomidae		
<i>Pyrrhocoris apterus</i>	ruměnice pospolná	Pyrrhocoridae		
COLEOPTERA	BROUCI			
<i>Anthaxia candens</i>	krasec třešňový	Buprestidae		EN
<i>Coccinella septempunctata</i>	slunéčko sedmítečné	Coccinellidae		
<i>Harmonia axyridis</i>	slunéčko východní	Coccinellidae		
<i>Lignyodes enucleator</i>	nosatec	Curculionidae		
<i>Lucanus cervus</i>	roháč obecný	Lucanidae	O	VU
<i>Potosia cuprea</i>	zlatohlávek hladký	Scarabaeidae		
<i>Valgus hemipterus</i>	křivonožec polokřídlý	Scarabaeidae		
LEPIDOPTERA	MOTÝLI			
<i>Inachis io</i>	babočka paví oko	Nymphalidae		
<i>Antocharis cardamines</i>	bělásek řeřichový	Pieridae		
<i>Gonepteryx rhamni</i>	žlutásek řešetlákový	Pieridae		
<i>Macroglossum stellatarum</i>	dlouhozobka svízelová	Sphingidae		
HYMENOPTERA	BLANOKŘÍDLÍ			
<i>Apis mellifera</i>	včela medonosná	Apidae		
<i>Bombus terrestris</i>	čmelák zemní	Apidae	O	
<i>Lasius sp.</i>	mravenec	Formicidae		
<i>Vespa vulgaris</i>	vosa obecná	Vespidae		
<i>Xylocopa violacea</i>	drvodělka fialová	Apidae		
DIPTERA	DVOUKŘÍDLÍ			
<i>Bibio marci</i>	muchnice březnová	Bibionidae		
<i>Sphaerophoria scripta</i>	pestřenka psaná	Syrphidae		

ZOOLOGICKÝ PRŮZKUM

Ryby:

Bez nálezu.

Obojživelníci:

Bez nálezu.

Plazi:

Bez nálezu.

Ptáci:

<i>Sitta europaea</i>	brhlík lesní		
<i>Phylloscopus collybita</i>	budníček menší		
<i>Erethacus rubecula</i>	červenka obecná		
<i>Columba livia f. domestica</i>	holub domácí (věžák)		
<i>Columba palumbus</i>	holub hřivnáč		
<i>Streptopelia decaocto</i>	hrdlíčka zahradní		
<i>Turdus merula</i>	kos černý		
<i>Muscicapa striata</i>	lejsek šedý	O	
<i>Sylvia atricapilla</i>	pénice černohlavá		
<i>Sylvia curruca</i>	pénice pokřovní		
<i>Fringilla coelebs</i>	pěnkava obecná		
<i>Phoenicurus ochruros</i>	rehek domácí		
<i>Carduelis carduelis</i>	stehlík obecný		
<i>Dendrocopos syriacus</i>	strakapoud jižní	SO	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	střízlík obecný		
<i>Parus major</i>	sýkora koňadra		
<i>Cyanistes caeruleus</i>	sýkora modřinka		
<i>Corvus cornix</i>	vrána šedá		

Savci:

<i>Nyctalus noctula</i>	netopýr rezavý	SO
<i>Eptesicus serotinus</i>	netopýr večerní	SO

NÁLEZOVÝCH DATABÁZÍCH

a) Nálezová databáze ochrany přírody Agentury ochrany přírody a krajiny ČR (2022)

ID nálezu	Druh	Datum	Počet	Vyhlaška 395/1995	Č. seznam
43366724	<i>Amaranthus deflexus</i>	laskavec skloněný	20170908	roztrošené	
41997308	<i>Amaranthus deflexus</i>	laskavec skloněný	20170811	hojně	
43430903	<i>Chenopodium vulvaria</i>	merlík smrdutý	20120101	jedinci	1–10
51250891	<i>Paulownia tomentosa</i>	pavlovnie plstnatá	20200830		EN
51250872	<i>Paulownia tomentosa</i>	pavlovnie plstnatá	20200503		
34362815	<i>Acrocephalus palustris</i>	rákosník zpěvný	20130513	1	samci
34098186	<i>Ardea alba</i>	volavka bílá	20130729	2	jedinci
50483859	<i>Columba palumbus</i>	holub hřivnác	20200301	1	jedinci
50428476	<i>Columba palumbus</i>	holub hřivnác	20200227	2	jedinci
36454454	<i>Columba palumbus</i>	holub hřivnác	20150901		
34327726	<i>Columba palumbus</i>	holub hřivnác	20140308	1	páry
48311383	<i>Corvus cornix</i>	vrána šedá	20190408	1	jedinci
36325637	<i>Corvus cornix</i>	vrána šedá	20150901	1	jedinci
39461613	<i>Corvus corone</i>	vrána černá	20160430	1	jedinci
50365150	<i>Dendrocopos syriacus</i>	strakapoud jižní	20200119	1	jedinci
50381176	<i>Hippolais icterina</i>	sedmihlásek hajní	20200420	1	jedinci
34091304	<i>Sylvia communis</i>	pěnice hnědokřídla	20130423	1	jedinci
36491742	<i>Sylvia curruca</i>	pěnice pokřovní	20150331	1	samci
50715370	<i>Turdus merula</i>	kos černý	20201123	1	samci
36503835	<i>Turdus merula</i>	kos černý	20150225	1	samci

b) Nálezová databáze AVIF (ČSO 2022)

Datum	Druh	Počet	Lokalita	Pozorovatelé
26.3.2021	brhlík lesní		6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Jaroslav Koleček
23.4.2013	budníček lesní	1 zp. M	Brno (Zábrdovice) [BM]	Filip Petřík
26.3.2021	budníček menší		6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Jaroslav Koleček
27.3.2021	budníček menší		6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Kryštof Horák
26.3.2021	drozd kvičala		6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Jaroslav Koleček
9.3.2021	drozd kvičala	30	6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Ondřej Ryška
27.3.2021	holub domácí		6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Kryštof Horák
1.3.2020	holub hřivnác	1	6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Jaroslav Koleček
1.9.2015	holub hřivnác	min 2	park Koliště, Brno (město) [BM]	David Horal
26.3.2015	holub hřivnác	1:00 odp.	u Mahenova divadla, Brno (město) [BM]	David Horal
26.3.2021	holub hřivnác		6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Jaroslav Koleček
27.2.2020	holub hřivnác	2	park u Zemanovy kavárny, Brno (město) [BM]	Zdeňka Pohanková
27.3.2021	holub hřivnác		6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Kryštof Horák
8.3.2014	holub hřivnác	1:00 odp.	park Koliště, Brno (město) [BM]	David Horal
1.6.2019	kavka obecná	min 20	6865ba, Brno (město) [BM]	Filip Petřík, Pavel Petřík
1.9.2015	kavka obecná	min 345	Malinovského nám., Brno (město) [BM]	David Horal
11.9.2019	kavka obecná	30–40	Malinovského náměstí, Brno (město) [BM]	Kryštof Horák
20.3.2012	kavka obecná	80–100	Malinovského nám., Brno (město) [BM]	David Horal
21.9.2014	kavka obecná		Malinovského nám., Brno (město) [BM]	David Horal
24.6.2011	kavka obecná	min 220	Malinovského nám., Brno (město) [BM]	David Horal
26.8.2020	kavka obecná	10	6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Filip Petřík
26.8.2020	kavka obecná	10	6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Filip Petřík
27.3.2014	kavka obecná	min 50	u Mahenova divadla, Brno (město) [BM]	David Horal, pozorovala Lenka Horalová
27.5.2014	kavka obecná	80–90	u Mahenova divadla, Brno (město) [BM]	David Horal
29.5.2020	kavka obecná		6865ba, Brno (město) [BM]	Filip Petřík
30.3.2011	kavka obecná	min 23 P	Malinovského nám., Brno (město) [BM]	David Horal, Václav Beran
31.8.2015	kavka obecná	100–150	Malinovského nám., Brno (město) [BM]	David Horal
4.4.2014	kavka obecná	55–60 P	u Mahenova divadla, Brno (město) [BM]	David Horal
12.4.2016	kos černý		6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Petr Procházka
18.2.2013	kos černý	1 zp. M	Malinovského nám., Brno (město) [BM]	David Horal
20.1.2015	kos černý	1 zp. M	ul. Příkop, Brno (Zábrdovice) [BM]	David Horal
23.11.2020	kos černý	1 zp. M	Malinovského nám., Brno (město) [BM]	David Horal
25.2.2015	kos černý	1 zp. M	park Koliště, Brno (město) [BM]	David Horal
26.3.2021	kos černý		6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Jaroslav Koleček
12.5.2021	lejsek bělokrký	1 M	park Koliště, Brno (město) [BM]	David Horal
16.5.2021	lejsek bělokrký	1 M	Koliště, Brno (Zábrdovice) [BM]	Ondřej Ryška, Kryštof Horák
9.3.2021	mlynařík dlouhoocasý	min 2	6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Ondřej Ryška
23.4.2013	pěnice hnědokřídla	1	Brno (Zábrdovice) [BM]	Filip Petřík
12.5.2021	pěnice pokřovní	1 M	park Koliště, Brno (město) [BM]	David Horal

31.3.2015	pěnice pokřovní	1 zp. M	park Koliště, Brno (město) [BM]	David Horal
26.3.2021	pěnkava obecná		6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Jaroslav Koleček
13.5.2013	rákosník zpěvný	1 zp. M	Park Koliště, Brno (město) [BM]	Filip Petřík
21.3.2017	rehek domácí	1 ad.	6865ba – Dvořákova, Brno (Zábrdovice) [BM]	Tomáš Růžička
27.3.2021	rehek domácí		6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Kryštof Horák
23.4.2013	rorys obecný	10	Brno (Zábrdovice) [BM]	Filip Petřík
16.5.2021	sedmihlásek hajní	1	Koliště, Brno (Zábrdovice) [BM]	Ondřej Ryška, Kryštof Horák
20.4.2020	sedmihlásek hajní	1 zp.	6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Gašpar Čamlík, Kryštof Horák, David Horal
14.9.2012	strakapoud jižní	1	Sady Osvobození, Brno (město) [BM]	Jiří Safránek
15.1.2022	strakapoud jižní	2	park Koliště, Brno (město) [BM]	Zdeňka Pohanková
16.5.2021	strakapoud jižní	1	Koliště, Brno (Zábrdovice) [BM]	Ondřej Ryška, Kryštof Horák
19.1.2020	strakapoud jižní	1	park Koliště, Brno (město) [BM]	David Horal
27.3.2021	strakapoud jižní	3	6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Kryštof Horák
5.6.2015	strakapoud jižní	1	za Janáčkovým divadlem, Brno (město) [BM]	David Horal
26.3.2021	sýkora koňadra		6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Jaroslav Koleček
27.3.2021	sýkora koňadra		6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Kryštof Horák
30.4.2015	sýkora koňadra	1:00 odp.	Brno (město) [BM]	Pavel Štěpánek
26.3.2021	sýkora modřinka		6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Jaroslav Koleček
26.3.2021	špaček obecný		6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Jaroslav Koleček
12.4.2013	vlaštovka obecná	5 ad.	Park u Mahenova divadla, Brno (Staré Brno) [BM]	Marie Richterová
29.7.2013	volavka bílá	2	Park Koliště, Brno (město) [BM]	Filip Petřík
29.7.2013	volavka bílá	2	Park Koliště, Brno (město) [BM]	Filip Petřík
27.3.2021	vrána obecná		6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Kryštof Horák
30.4.2016	vrána obecná	1	park Koliště, Brno (město) [BM]	David Horal
26.3.2021	vrána obecná černá	1:00 odp.	6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Kryštof Horák
1.9.2015	vrána obecná šedá	1	park Koliště, Brno (město) [BM]	David Horal
2.5.2017	vrána obecná šedá	2	Rooseveltova ul., Brno (město) [BM]	David Horal
26.3.2021	vrána obecná šedá		6865ba, Brno (Zábrdovice) [BM]	Jaroslav Koleček
4.5.2019	vrána obecná šedá	1	Malinovského nám., Brno (město) [BM]	David Horal
8.4.2019	vrána obecná šedá	1	Malinovského nám., Brno (město) [BM]	David Horal

5. SHRnutí PRŮZKUMU

Na zájmovém území bylo v rámci průzkumu zaznamenáno **celkem 173 druhů**. V případě rostlin se jednalo 132 druhů, entomofauny bylo nalezeno 21 druhů, obratlovců bylo zaznamenáno 20 druhů (18 ptáků a dva druhy netopýrů).

Zjištěny byly **osm zvláště chráněných druhů** – čtyři ohrožené, tři silně ohrožené a jeden ohrožený. Konkrétně se jedná o tyto druhy: tis obecný (*Taxus baccata*; O), čmelák zemní (*Bombus terrestris*; O), roháč obecný (*Lucanus cervus*; O), lejsk šedý (*Muscicapa striata*; O), strakapoud jižní (*Dendrocopos syriacus*; SO), netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*; SO), netopýr večerní (*Eptesicus serotinus*; SO) a kudlanka nábožná (*Mantis religiosa*; KO). U tisu obecného je v případě parkové úpravy v intravilánu ochrana sporná a není zaručena původnost, neboť se jedná o výsadby. U čmeláka nebylo zjištěno zemní hnízdo, pouze se jednalo o přítomnost na květech. V případě roháče byla zjištěna obě pohlaví, během letu i na kmenech listnatých stromů (dub, lípa). U strakapouda a lejska nebylo přímo potvrzeno hnízdění.

Vzhledem k tomu, že se na místě vyskytovaly v pářích, lze hnízdění očekávat. Netopýři byly zjištěny dle detektoru na základě stanovené frekvence. Na základě dvou měření s týdenním odstupem vychází přítomnost na dva uvedené druhy. Kudlanka byla nalezena ve vyšší trávě s kvetoucími bylinami (vyhledává bohaté a vyšší porosty, což je vhodné zohlednit při návrzích úprav nebo samotné péče). U všech osmi druhů není vyloučeno rušení, zraňování a usmrcování, poškozování a ničení jejich sídel a biotopů.

Mezi další, ochranářsky významnější druhy lze řadit: merlík smrdutý (*Chenopodium vulvaria*), jilm habrolistý (*Ulmus minor*), kravec třešňový (*Anthaxia candens*), drvodělka fialová (*Xylocopa violacea*), žluťásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*), dlouhozobka svízelová (*Macroglossum stellatarum*), zlatohlávek hladký (*Potosia cuprea*). Uvedené živočichy jsou zástupci saproxylického nebo xylofágního hmyzu; stejně tak výše uvedený roháč obecný. U dvou motýlů jsou stěžejné květnaté plochy v trávnících.

V nálezových databázích (AOPK 2022, ČSO 2022) byly přímo v místě zjištěny záznamy. Shoda nastala např. u strakapouda jižního (*Dendrocopos syriacus*). Uvedený výskyt volavky bílé (*Ardea alba*) je marginální – nemá zde biotopovou vazbu. V místě se vyskytovala kavka obecná (*Coloelus monedula*; SO), sedmihlásek hajní (*Hippolais icterina*) či mlynařík dlouhoocasí (*Aegithalos caudatus*).

Vegetace má charakter urbanizovaných biotopů bez významnějšího ochrannářského významu. V místě roste poměrně rozmanitá skladba dřevin – stromů a keřů. Jedná se o původní druhy nebo kultivary. Často vzácnější druhy jsou často nejistého původu nebo jsou záměrně vysezeny. Například rozchodníkovec (*Hylotelephium telephium*) patří do skupiny NT, ale o přirozený výskyt se nejedná, neboť roste na místě v záhonech.

Zastoupeny jsou i invazní druhy: pajasan žláznatý (*Ailanthus altissima*), turanka kanadská (*Conyza canadensis*) či zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*). Volné prostory travinobylinného charakteru jsou poměrně chudé a převažují trávy. To se odráží na nižším zastoupení zástupců denních motýlu či brouků.

6. POUŽITÁ LITERATURA

- ANDREAS, M., CEPÁKOVÁ, E., HANZAL, V. 2010. Metodická příručka pro praktickou ochranu netopýrů: metodika AOPK ČR. 2. aktualiz. a dopl. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR.
- AOPK ČR, 2022. Nálezová databáze ochrany přírody [online]. Aktualizováno 12. 4. 2022. Dostupné na WWW: <<http://portal.nature.cz>>.
- ČESKÁ SPOLEČNOST ORNITOLOGICKÁ, 2022. AVIF – Databáze pozorování ptáků. Aktualizováno 12. 4. 2022. Dostupné na WWW: <https://birds.cz/avif/obs_new.php>.
- ČESKÁ SPOLEČNOST PRO OCHRANU NETOPÝRŮ. Klíč k určování hlasů netopýrů. Aktualizováno 12. 4. 2022. Dostupné na WWW: <<https://www.ceson.org/klic.php>>
- DANIHELKA, J. et al., 2012. Checklist of vascular plants of the Czech Republic. Preslia. 84: 647–811.
- GRULICH V., CHOBOT K. [eds.], 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny – Příroda, Praha, 35: 1–178.
- HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. [eds.], 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, Praha, 36: 1–612.
- HUDEC K., ŠŤASTNÝ K., 2016. Ptáci 1–3. Fauna ČR. Academia, Praha.
- CHOBOT K., NĚMEC M. [eds.], 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P. [eds.], 2010. Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- KUBÁT, K., HROUDA, L. et al. [eds.], 2002. Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha.
- MIKÁTOVÁ, B., VLAŠÍN, M., 2002. Ochrana obojživelníků. EkoCentrum, Brno.
- ŠŤASTNÝ K., BEJČEK V., HUDEC K., 2006. Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice. Aventinum, Praha.
- VYHLÁŠKA 395/1992 Sb. ministerstva životního prostředí České republiky ze dne 11. června 1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

8. PŘÍLOHY

P1 – Mapa zájmového území

P1 – Mapa zájmového území



 Zájmové území