

V415, úsek TR Chodov – odbočka Uhříněves

2020 02P

Biologické průzkumy v prostoru křížení vodního toku Botiče

objednávka č.: MCPKre0275/2020OZP



Objednatel: Úřad městské části Praha - Křeslice
Sídlo: Štychova 2, 104 00 Praha 10
IČ: 00240389
DIČ: CZ00240389

Zpracovatel: Ekopontis, s.r.o.
Sídlo: Cejl 511/43, 602 00 Brno
IČ: 03866866
DIČ: CZ03866866



Vedoucí projektu: Mgr. et Ing. Petr Švehlík
e-mail: svehlík@ekopontis.cz, tel: +420 773 499 208

Spolupracující osoby v projektu: Ing. Renata Eremiášová, Mgr. Martin Starý, Ondřej Boháč

červen 2020

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Zhotovitel: Ekopontis, s.r.o.
Cejl 511/43, 602 00 Brno
IČ: 03866866
DIČ: CZ03866866

Objednatel: Úřad městské části Praha – Křeslice
Štychova 2, 104 00 Praha 10
IČ: 00240389
DIČ: CZ00240389

Název projektu: V415, úsek TR Chodov – odbočka Uhříněves

Název zakázky: Biologické průzkumy v prostoru křížení vodního toku Botiče

Termín zpracování: červen 2020

OBSAH

1	Úvod	4
2	Biologické průzkumy	5
2.1	Botanický průzkum	6
2.1.1	Popis lokalit	6
2.1.2	Vyhodnocení botanického průzkumu	12
2.2	Entomologický průzkum	15
2.2.1	Vyhodnocení entomologického průzkumu	16
2.3	Ornitologický průzkum	17
2.3.1	Vyhodnocení ornitologického průzkumu	18
3	Závěr	19
4	Použité zdroje	20

1 ÚVOD

Obsahem předloženého textu je prezentace biologických průzkumů v prostoru záměru „V415, úsek TR Chodov – odbočka Uhříněves“ (dále také „záměr“; sdružené vedení 2x400 kV a 2x110 kV). Objednatel biologických průzkumů je Úřad městské části Praha - Křeslice, tedy průzkumy se zabývají výhradně územím vedení záměru v k.ú. Křeslice Křeslice (676071) – zde zejména nová trasa záměru mimo koridor stávajícího vedení V415 v prostoru křížení vodního toku Botič, jeho údolní nivy a přilehlých strání a svahů.

Biologické průzkumy navazují na předchozí stupně již poměrně pokročilé fáze přípravy záměru, během kterých byly environmentální aspekty záměru posouzeny jak postupy dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění (název záměru: V415 Čechy Střed - Chodov - zdvojení stávajícího vedení, kód záměru: MZP418, zde: https://portal.cenia.cz/eia/sea/detail/EIA_MZP418; souhlasné stanovisko vydáno Ministerstvem životního prostředí ČR dne 10. 8. 2014 (č.j. 49741/ENV/14)), tak postupy dle zákona č. 114/1992 Sb. (Hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (Atelier T-plan, s.r.o., 09/2019; autorizovaná osoba Mgr. Ondřej Volf). Uvedené bylo provedeno mj. na podkladě biologických průzkumů území v letech 2013–2019 a terénních šetření pro účely krajinářského posouzení v letech 2013 a 2016.

Vnímat pak lze bezprostřední návaznost biologických průzkumů na „Odborné vyhodnocení záměru z hlediska zájmů ochrany přírody a krajiny dle ZOPK“, které pro Úřad městské části Praha - Křeslice v 03/2020 zpracovala společnost Ekopontis, s.r.o. (dále také „Odborné vyhodnocení“). Při zpracování tohoto Odborného vyhodnocení byl dne 4. 3. 2020 učiněn terénní screening území (mj. při účasti botanika a zoologa) pro získání vlastních aktuálních údajů o území, na podkladě kterých bylo možné snáze interpretovat všechna pro dané území dosud dostupná biologická data. Vzhledem k termínu terénního screeningu území v předjarním období toto Odborné vyhodnocení nemělo ambice na jakékoliv korekce či doplnění biologických dat o území. Z toho důvodu bylo Úřadem městské části Praha - Křeslice rozhodnuto o zpracování těchto biologických průzkumů na podkladě dat vegetační sezóny roku 2020.

2 BIOLOGICKÉ PRŮZKUMY

Biologické průzkumy (botanický, entomologický a ornitologický) byly provedeny ve vegetačním období roku 2020 (duben až červen). Zájmové území průzkumu je schematicky vyobrazeno na obrázku níže (Obrázek 1). Cílem průzkumů bylo zhodnocení aktuálního stavu území s ověřením případného výskytu zvláště chráněných druhů rostlin či živočichů.

U každé skupiny organismů je uveden původ získaných dat a jsou zdůrazněny významné druhy (druhy z červených seznamů – kategorie VU, EN, CR, a zvláště chráněné druhy dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.). Předmětem hodnocení jsou tyto skupiny organismů:

- cévnaté rostliny a jejich biotopy – Ing. Renata Eremiášová
- zoologie (hmyz, ptáci) – Mgr. Martin Starý, Ondřej Boháč

Kategorie významných druhů rostlin a živočichů vycházejí z vyhlášky č. 395/1992 Sb. a z aktuálních červených seznamů:

- Červený seznam cévnatých rostlin ČR (Grulich a Chobot 2017), resp. Červený seznam IUCN
- Červený seznam bezobratlých ČR (Hejda et al. 2017)
- Červený seznam obratlovců ČR (Chobot a Němec 2017)



Obrázek 1 Zájmové území biologických průzkumů

2.1 Botanický průzkum

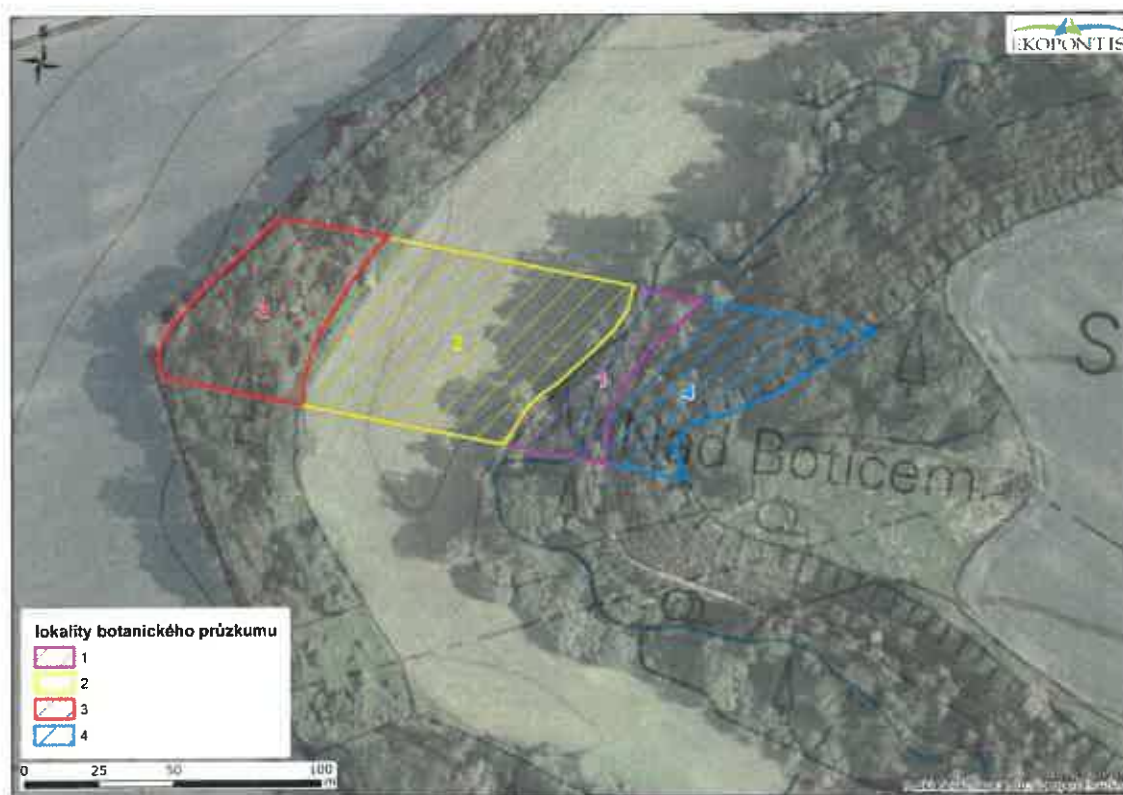
Botanický průzkum byl proveden tradičními floristickými metodami, podle kterých byly zaznamenávány druhy cévnatých rostlin (prezenčně-absenční forma).

Cílem průzkumu území bylo zhodnocení aktuálního stavu vegetace a zaznamenání charakteru přítomných biotopů včetně odborného vyhodnocení potenciálu zájmového území s důrazem na případné zjištění významných či zvláště chráněných druhů. Současně byla ověřena také data z Nálezové databáze ochrany přírody (dále také „NDOP“), doplňkovým vstupním údajem pro botanický průzkum byly také informace o rozšíření přírodních biotopů v zájmovém území – veřejně přístupná data aktualizace mapování biotopů z roku 2007–2019.

Nomenklatura latinských a českých názvů byla sjednocena podle Klíče ke květeně České republiky (Kubát et al. 2002).

2.1.1 Popis lokalit

V zájmovém území se nachází údolní niva toku Botiče s přilehlými svahy a navazujícími terasami. V následujícím obrázku jsou znázorněny lokality botanického průzkumu (Obrázek 2).



Obrázek 2 Lokality botanického průzkumu

LOKALITA 1 Vodní tok Botič s jasanovo-olšovým luhem

Podél přirozeně meandrujícího potoka Botiče byl zaznamenán přírodní biotop údolního jasanovo-olšového luhu (L2.2) (Chytrý et al. 2010). Zachoval se zde poměrně úzký lem dřevinné vegetace podél obou stran toku, na který bezprostředně navazují přilehlá mezofilní lesní a luční společenstva. Ve stromovém patře se uplatňuje dominantní olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), místy jasan ztepilý, vrba křehká, v. bílá (*Fraxinus excelsior*, *Salix euxina*, *S. alba*) a příměs dalších listnáčů, zejména střemcha obecná, jilm habrolistý, javor klen (*Prunus padus*, *Ulmus minor*, *Acer pseudoplatanus*) a další. V keřovém patře se objevují především zmlazující jedinci stromového patra a ruderalní bez černý (*Sambucus nigra*). Bohatě je také vyvinuto bylinné patro, kde jsou přítomny druhy nitrofilní snášejí také zaplavení např. bršlice kozí noha, kuklík městský, čistec lesní, ptačinec hajní a kopřiva dvoudomá (*Aegopodium podagraria*, *Geum urbanum*, *Stachys sylvatica*, *Stellaria nemorum*, *Urtica dioica*). Zastoupení zde mají také druhy z přírodních biotopů pobřežní vegetace potoků (M1.5) a říčních rákosin (M1.4), např. rozrazil potoční, chrastice rákosovitá (*Veronica beccabunga*, *Phalaris arundinacea*) včetně hygrofytů, např. karbinec evropský, kosatec žlutý, skřípina lesní, ostřice převíslá (*Lycopus europaeus*, *Iris pseudacorus*, *Scirpus sylvaticus*, *Carex pendula*) i mezofytů, např. pitulník žlutý, lipnice hajní (*Galeobdolon luteum*, *Poa nemoralis*) a další. Jde o relativně zachovalý úsek vodního toku s porostem jasanovo-olšového luhu.



Obrázek 3 LOKALITA 1: Linie jasanovo-olšového luhu podél vodního toku Botiče s navazující vlhkou loukou



Obrázek 4 LOKALITA 1: Vodní tok Botič s vegetací říčních rákosin

LOKALITA 2 Vlhká louka

V údolní nivě byla zaznamenána vlhká kosená louka, v jejímž druhovém složení se místy uplatňují druhy přírodního biotopu vlhkých pcháčových luk (T1.5) a biotopu mezofilních ovsíkových luk (T1.1) (Chytrý et al. 2010). Jde o zamokřenou louku s dominancí především trav, např. psárky luční, kostřavy luční, k. červené, srhy laločnaté, skřípiny lesní (*Alopecurus pratensis*, *Festuca pratensis*, *F. rubra*, *Dactylis glomerata*, *Scirpus sylvaticus*); vyskytují se také širokolisté byliny a další cennější druhy, např. pcháč zelinný, kakost luční, děhel lesní, tužebník jilmový, krvavec totem, šťovík tupolistý (*Cirsium oleraceum*, *Geranium pratense*, *Angelica sylvestris*, *Filipendula ulmaria*, *Sanguisorba officinalis*, *Rumex obtusifolia*). Louka je dosetá kulturními druhy trav se zastoupením bylinných druhů z přírodního biotopu pcháčových a mezofilních ovsíkových luk (T1.5, T1.1), celkově lze však lokalitu zařadit do biotopu X5 intenzivně obhospodařované louky (Chytrý et al. 2010).



Obrázek 5 LOKALITA 2: Vlhká kosená louka v údolní nivě

LOKALITA 3 Lesní porost západně od Botiče

Na svazích západně od nivy potoka Botiče se nachází liniový smíšený lesní porost, kde byl zaznamenán jak původní dub letní, jasan ztepilý a javor klen (*Quercus robur*, *Fraxinus excelsior*, *Acer pseudoplatanus*), tak řada druhů nepůvodních, např. dub červený a smrk ztepilý (*Quercus rubra*, *Picea abies*). Keřové i bylinné patro je tvořeno především nitrofilními a ruderalními druhy, např. bez černý, kopřiva dvoudomá, netýkavka malokvětá, vlašovičnick větší (*Sambucus nigra*, *Urtica dioica*, *Impatiens parviflora*, *Cheladonium majus*) a další. Lokalitu lze zařadit spíše mezi biotopy silně ovlivněné člověkem – lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami (X9A) (Chytrý et al. 2010).



Obrázek 6 LOKALITA 3: Bylinný podrost je tvořen především nitrofilními druhy



Obrázek 7 Údolí potoka Botiče s lučním porostem a vpravo se smíšeným lesním porostem (LOKALITA 3)

LOKALITA 4 Svah východně nad Botičem

Na poměrně prudkých svazích nad pravým břehem potoka Botiče byl zaznamenán věkově diferencovaný smíšený lesní porost s dominantním dubem letním (*Quercus robur*), kde byl ještě před kalamitou kůrovce zaznamenán hojně smrk ztepilý. V současnosti je porost obnovován, vysazována je jedle bělokorá a listnáče, např. dub letní. Z ostatních druhů se na svazích a terasách vyskytují jak dospělí, tak mladí jedinci druhů třešeň ptačí, jasan ztepilý, jeřáb ptačí, borovice lesní či modřín opadavý (*Prunus avium*, *Fraxinus excelsior*, *Sorbus aucuparia*, *Pinus sylvestris*, *Larix decidua*). Keřové patro je tvořeno jak druhy autochtonními, např. líska obecná, ostružiník maliník, růže šípková, srstka angrešt, bez černý (*Corylus avellana*, *Rubus idaeus*, *Rosa canina*, *Ribes uva-crispa*, *Sambucus nigra*), tak zde byly zaznamenány druhy nepůvodní, např. pámelník bílý, zimolez tatarský, tavolník (*Symphoricarpus albus*, *Lonicera tatarica*, *Spirea* cv.). Bylinné patro je tvořeno převážně nitrofilními druhy, dominantní je netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*); z dalších druhů to jsou např. kopřiva dvoudomá, vlaštovičník větší, kapustka obecná, měrnice černá či kuklík městský (*Urtica dioica*, *Chelidonium majus*, *Lapsaca communis*, *Ballota nigra*, *Geum urbanum*). Jde o lesní biotop, který má prvky biotopu hercynských dubohabřin (L3.1); vzhledem k přítomnosti smrku ztepilého a některých dalších nepůvodních druhů ho lze však spíše zařadit mezi biotopy silně ovlivněné člověkem – lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami (X9A) včetně pasek s nitrofilní vegetací (X11) (Chytrý et al. 2010).



Obrázek 8 LOKALITA 4: V minulosti byl vysazen smrk ztepilý



Obrázek 9 LOKALITA 4: Na terase nad Botičem se vyskytují statní jedinci dubu letního

2.1.2 Vyhodnocení botanického průzkumu

V zájmovém území bylo během botanického průzkumu zaznamenáno 125 druhů cévnatých rostlin (viz Tabulka 1). Druhovú skladbu byla tvořena běžnými druhy cévnatých rostlin daných biotopů. V území je nejcennější přírodní biotop údolního jasanovo-olšového luhu (L2.2), který je v rámci soustavy Natura 2000 řazen mezi prioritní stanoviště (91E*). V zájmovém území nebyl potvrzen výskyt žádného zvláště chráněného druhu cévnatých rostlin dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. prováděcí zákon č. 114/1992 Sb. Dle Červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (Grulich a Chobot 2017) byly v území zaznamenány tři taxony řazené do kategorie C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost, kdy ohrožení lze předpokládat; jednalo se o následující druhy: jedle bělokora (*Abies alba*), ostřice převislá (*Carex pendula*) a jilm habrolistý (*Ulmus minor*). Analyzována byla také databáze NDOP, ve které však pro zadané území bylo uvedeno jen několik nálezů běžně se vyskytujících cévnatých rostlin bez statusu ochrany/dotčení.

Tabulka 1 Seznam zjištěných druhů cévnatých rostlin

latinský název	český název	Červený seznam/IUCN	lokalita			
			1	2	3	4
<i>Abies alba</i>	jedle bělokora	C4a/LC				x
<i>Acer campestre</i>	javor babyka				x	x
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen		x		x	
<i>Acer pseudoplatanus</i> cv.	javor klen kultivar				x	
<i>Aegopodium podagraria</i>	bršlice kozí noha		x	x		
<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal					x
<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný			x		

latinský název	český název	Červený seznam/IUCN	lokalita			
			1	2	3	4
<i>Alchemilla sp.</i>	kontryhel			x		
<i>Alliaria petiolata</i>	česnáček lékařský		x			
<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá		x			
<i>Alopecurus pratensis</i>	psárka luční		x	x		
<i>Angelica sylvestris</i>	děhel lesní			x		
<i>Arctium sp.</i>	lopuch		x	x		x
<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík vyvýšený		x	x		
<i>Artemisia vulgaris</i>	pelyněk černobýl			x		x
<i>Athyrium filix-femina</i>	papratka samičí		x			x
<i>Ballota nigra</i>	měrnice černá		x			x
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá				x	
<i>Bidens sp.</i>	dvouzubec		x			
<i>Calamagrostis epigejos</i>	třtina křovištní		x		x	x
<i>Cardus acanthoides</i>	bodlák obecný				x	x
<i>Cardus crispus</i>	bodlák kadeřavý		x			x
<i>Carex pendula</i>	ostřice převislá	C4a/LC	x			
<i>Carex remota</i>	ostřice řídkoklasá		x			
<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný		x			
<i>Cerastium holosteoides</i>	rožec obecný		x	x		
<i>Cirsium arvense</i>	pcháč oset		x	x		
<i>Cirsium oleraceum</i>	pcháč zelinný		x	x		
<i>Cirsium palustre</i>	pcháč bahenní			x		
<i>Conyza canadensis</i>	turanka kanadská		x	x		
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná		x			x
<i>Crataegus laevigata</i>	hloh obecný		x		x	
<i>Cytisus scoparius</i>	janovec metlatý					x
<i>Dactylis glomerata</i>	srha laločnatá		x	x	x	x
<i>Digitalis purpurea</i>	náprstník červený					x
<i>Elymus caninus</i>	pýrovník psí		x		x	
<i>Elymus repens</i>	pýr plazivý		x	x	x	x
<i>Epilobium tetragonum</i>	vrbovka čtyřhranná			x		
<i>Erigeron annuus</i>	turan roční			x		x
<i>Fallopia dumetorum</i>	opletka křovištní		x			x
<i>Festuca arundinacea</i>	kostřava rákosovitá		x	x		
<i>Festuca gigantea</i>	kostřava obrovská		x			x
<i>Festuca pratensis</i>	kostřava luční			x		
<i>Festuca rubra</i>	kostřava červená		x	x		
<i>Filipendula ulmaria</i>	tužebník jilmový			x		
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý		x		x	x
<i>Galeobdolon luteum</i>	pítluník žlutý		x			
<i>Galeopsis sp.</i>	konopice		x	x		x
<i>Galium album</i>	svízel bílý		x	x		
<i>Galium aparine</i>	svízel přítula		x	x		

latinský název	český název	Červený seznam/IUCN	lokalita			
			1	2	3	4
<i>Geranium pratense</i>	kakost luční			x		
<i>Geranium robertianum</i>	kakost smrdutý		x		x	x
<i>Geum urbanum</i>	kuklík městský		x		x	x
<i>Glechoma hederacea</i>	popenec břečťanolistý		x	x		
<i>Heracleum sphondylium</i>	bolševník obecný			x		
<i>Holcus lanatus</i>	medyněk vlnatý			x		
<i>Humulus lupulus</i>	chmel otáčivý		x		x	x
<i>Hypericum perforatum</i>	třezalka tečkovaná				x	x
<i>Chelidonium majus</i>	vlaštovičník větší		x		x	x
<i>Impatiens parviflora</i>	netýkavka malokvětá		x		x	x
<i>Iris pseudacorus</i>	kosatec žlutý		x	x		
<i>Juglans regia</i>	ořešák královský					x
<i>Juncus effusus</i>	sítina rozkladitá		x	x		
<i>Larix decidua</i>	mopdřín opadavý					x
<i>Lactuca serriola</i>	locika kompasová		x		x	x
<i>Lamium maculatum</i>	hluchavka skvrnitá		x			x
<i>Lamium purpureum</i>	hluchavka nachová				x	
<i>Lapsaca communis</i>	kapustka obecná		x			x
<i>Lonicera tatarica</i>	zimolez tatarský					x
<i>Lycopus europaeus</i>	karbinec evropský		x			
<i>Lysimachia nummularia</i>	vrbina penízková		x	x		
<i>Lysimachia vulgaris</i>	vrbina obecná		x			
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahonie cesmínolistá					x
<i>Myosotis nemorosa</i>	pomněnka hajní		x			
<i>Persicaria sp.</i>	rdesno		x			
<i>Phalaris arundinacea</i>	chrastice rákosovitá		x	x		
<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý		x		x	x
<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní				x	x
<i>Plantago lanceolata</i>	jitrocel kopinatý			x		x
<i>Plantago major</i>	jitrocel větší		x	x		
<i>Poa nemoralis</i>	lipnice hajní		x		x	x
<i>Poa pratensis</i>	lipnice luční			x		
<i>Poa trivialis</i>	lipnice obecná		x	x		
<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí		x		x	x
<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná				x	x
<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná		x			
<i>Quercus robur</i>	dub letní		x		x	x
<i>Quercus rubra</i>	dub červený				x	
<i>Ranunculus acris</i>	pryskyřník prudký		x	x		
<i>Ranunculus auricomus</i>	pryskyřník zlatožlutý			x		
<i>Ranunculus repens</i>	pryskyřník plazivý		x	x		
<i>Ribes rubrum</i>	rybíz červený		x		x	x
<i>Ribes uva-crispa</i>	srstka angrešt				x	x

latinský název	český název	Červený seznam/IUCN	lokalita			
			1	2	3	4
<i>Rosa canina</i>	růže šípková		x		x	x
<i>Rubus idaeus</i>	ostružiník maliník		x			x
<i>Rubus spp.</i>	ostružiník		x		x	x
<i>Rumex acetosa</i>	šťovík kyselý			x		
<i>Rumex obtusifolia</i>	šťovík tupolistý		x	x		
<i>Salix alba</i>	vrba bílá		x			
<i>Salix caprea</i>	vrba jíva				x	
<i>Salix euxina</i>	vrba křehká		x			
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý		x		x	x
<i>Sanguisorba officinalis</i>	krvavec toten		x			
<i>Scirpus sylvaticus</i>	skřípina lesní		x	x		
<i>Scrophularia nodosa</i>	krtičník hlíznatý					x
<i>Solidago canadensis</i>	zlatobýl kanadský					x
<i>Sonchus oleraceus</i>	mléč zeliný		x	x		
<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí		x		x	x
<i>Spiraea cv.</i>	tavolník kultivar					x
<i>Stachys sylvatica</i>	čistec lesní		x			
<i>Stellaria media</i>	ptačinec prostřední		x			x
<i>Stellaria nemorum</i>	ptačinec hajní		x			
<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý					x
<i>Tanacetum vulgare</i>	kopretina vratič			x		
<i>Taraxacum sct. Rederalia</i>	pampelišky		x	x	x	x
<i>Telekia speciosa</i>	kolotočník ozdobný		x			
<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá		x			
<i>Trifolium pratense</i>	jetel luční			x		
<i>Trifolium repens</i>	jetel plazivý			x		
<i>Ulmus minor</i>	jilm habrolistý	C4a/LC	x			
<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá		x		x	x
<i>Veronica arvensis</i>	rozrazil rolní			x		
<i>Veronica beccabunga</i>	rozrazil potoční		x			
<i>Vicia sepium</i>	vikev plotní		x	x		
<i>Viola riviniana</i>	violka Rivinova		x			

2.2 Entomologický průzkum

Pro odchyt hmyzu byly použity standardní metody smýkání pomocí entomologické sítky a individuální sběr. Sítkou o průměru 40 cm bylo buď prováděno smýkání po nízké vegetaci, případně byla využita pro individuální odchyt pohyblivějších druhů. Individuální sběr byl prováděn pomocí entomologické pinzety. Průzkum byl prováděn za slunečného nebo částečně slunečného počasí s nízkými hodnotami větru. Obtížně určitelné druhy byly odebrány na determinaci v laboratoři. Odchyt nebyl prováděn v případě snadno určitelných druhů a zvláště chráněných druhů hmyzu uvedených ve vyhlášce č. 395/1992 Sb.

Převážná část nomenklatury druhů živočichů je sjednocena podle internetového serveru Biolib, Biological Library (<http://www.biolib.cz/cz/main/>). České názvy nalezených motýlů jsou uvedeny podle Macka (Macek et al. 2007, 2008, 2012 a 2015). České i odborné názvy druhů blanokřídlého hmyzu jsou aktualizované podle publikace od Macka (Macek et al. 2010).

2.2.1 Vyhodnocení entomologického průzkumu

Jak bylo zmíněno výše v botanické části průzkumu, součástí zájmové území je přirozený tok Botiče, který lemuje pruh lužního lesa, který směrem na východ přechází ve smíšený les rostoucí ve svahu. Směrem na západ se nachází kosená vlhká louka a pruh smíšeného lesa na navazujícím svahu. V době průzkumu byla louka relativně čerstvě pokosena, největší množství druhů bylo proto odchyceno na okrajích mezi loukou a lesními porosty. Nacházejí se zde běžné druhy, např. motýli jako bělásek řeřichový (*Antiochris cardamines*), žlutásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*), babočka paví oko (*Inachis io*), bradavičník dvouskrvný (*Malachius bipustulatus*) či slunéčko sedmitečné (*Coccinella septempunctata*). Zaznamenány byly i druhy preferující vlhké louky, jako perleťovec kopřivový (*Brenthis ino*), případně se vyskytující podél vodních toků, jako motýlice lesklá (*Calopteryx splendens*). Na květech byl zjištěn již poměrně běžný florikolní zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*, O). Na celém území se vyskytovali mravenci rodu *Formica* (O) a čmeláci rodu *Bombus* (O). Zaznamenán byl batolec červený (*Apatura ilia*, O), jehož housenky se vyvíjejí na vrbách a topolech (tyto dřeviny v území přítomné podél Botiče).

Vzájemném území bylo zaznamenáno 49 druhů hmyzu (viz Tabulka 2), z nichž 4 druhy, resp. rody patří mezi zvláště chráněné, v kategorii O – ohrožení: zlatohlávek tmavý, batolec červený, čmeláci rodu *Bombus* a mravenci rodu *Formica*.

Tabulka 2 Seznam zjištěných druhů hmyzu

vyšší systematická jednotka	latinský název	český název	ZCHD	ČS
ODONATA (vážky)	<i>Calopteryx splendens</i>	motýlice lesklá		
	<i>Platycnemis pennipes</i>	šidélko brvonohé		
HEMIPTERA (polokřídlí)	<i>Aelia acuminata</i>	kněžice kuželovitá		
	<i>Capsodes gothicus</i>	klopuška trojskrvná		
	<i>Cercopis vulnerata</i>	pěnodějka krvavá		
	<i>Coreus marginatus</i>	vroubenka smrdutá		
	<i>Graphosoma lineatum</i>	kněžice pásovaná		
	<i>Leptopterna dolabrata</i>	klopuška hnědožlutá		
	<i>Palomena prasina</i>	kněžice trávov zelená		
	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	ruměnice pospolná		
NEUROPTERA (sítokřídlí)	<i>Chrysopa perla</i>	zlatoočka skvrnitá		
	<i>Drepanopteryx phalaenoides</i>	rzounek vykrajovaný		
RAPHIDIOPTERA (dlouhošíjky)	<i>Raphidia flavipes</i>	dlouhošíjka žlutonohá		
MECOPTERA (srpice)	<i>Panorpa communis</i>	srpice obecná		
	<i>Agrypnus murinus</i>	kovařík šedý		
	<i>Cantharis rustica</i>	páteříček lesní		
	<i>Chrisolina oricalcia</i>	mandelinka		

vyšší systematická jednotka	latinský název	český název	ZCHD	ČS
	<i>Coccinella septempunctata</i>	slunéčko sedmitečné		
	<i>Clytra laeviscula</i>	vrbař uhlazený		
	<i>Curculio glandium</i>	nosatec žaludový		
	<i>Harmonia axyridis</i>	slunéčko východní		
	<i>Hemicrepidius niger</i>	kovařík černý		
	<i>Chrysolina fastuosa</i>	mandelinka nádherná		
	<i>Malachius bipustulatus</i>	bradavičník dvojskvrnný		
	<i>Leptura maculata</i>	tesařík skvrnitý		
	<i>Oedemera femorata</i>	stehenáč		
	<i>Oxythyrea funesta</i>	zlatohlávek tmavý	O	
	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	slunéčko		
	<i>Potosia cuprea</i>	zlatohlávek hladký		
	<i>Rhagonycha fulva</i>	páteříček žlutý		
	<i>Thanasimus formicarius</i>	pestrokrovečník mravenčí		
LEPIDOPTERA (motýli)	<i>Aglais urticae</i>	babočka kopřivová		
	<i>Anthocharis cardamines</i>	bělásek řeřichový		
	<i>Apatura ilia</i>	batolec červený	O	
	<i>Gonepteryx rhamni</i>	žluťásek řešetlákový		
	<i>Inachis io</i>	babočka paví oko		
	<i>Melanargia galathea</i>	okáč bojínkový		
	<i>Pieris brassicae</i>	bělásek zelný		
	<i>Pieris napi</i>	bělásek řepkový		
	<i>Polygonia c-album</i>	babočka bílé C		
HYMENOPTERA (blanokřídli)	<i>Apis mellifera</i>	včela medonosná		
	<i>Bombus sp.</i>	čmelák	O	
	<i>Formica sp.</i>	mravenec	O	
	<i>Lasius niger</i>	mravenec obecný		
	<i>Vespa crabro</i>	sršeň obecná		
	<i>Vespula vulgaris</i>	vosa obecná		
DIPTERA (dvoukřídli)	<i>Episyrphus balteatus</i>	pestřenka pruhovaná		
	<i>Hemipenthes morio</i>	dlouhososka kuklicová		
	<i>Volucella pellucens</i>	pestřenka prosvítavá		

2.3 Ornitologický průzkum

Průzkum byl prováděn při pomalé chůzi (cca 2 km/hod) s častým zastavováním a zaznamenání byli všichni vizuálně i akusticky zjištění jedinci.

2.3.1 Vyhodnocení ornitologického průzkumu

Z ornitologického hlediska je zájmové území poměrně zajímavé, a to především díky různorodým typům podrostu. Od travin, které k hnízdění využívají budníčky a lindušky, po keře, kde hnízdí např. pěnice. Neregulovaný potok tvořící mírné meandry slouží díky své dostupnosti ptákům ke koupeli a také jako zdroj vody. Břehy nabízí možnost pro hnízdění silně ohroženého ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*, SO/VU), který byl v zájmovém území také zaznamenán.

Porost je především listnatý, občas doplněný jehličnany, což zvyšuje pestrost druhů a lokalitu tím atraktivnější. Díky potoku je celý porost citelně vlhčí a studenější, což může v rámci okolního prostředí být velmi významné při vysokých teplotách nebo výraznému suchu. V takových místech pak dochází ke stahování ptáků z okolí (i v případě druhů otevřené krajiny) a může dojít k významnému nárůstu počtu druhů.

V zájmovém území bylo zaznamenáno 22 druhů ptáků (viz Tabulka 3). Ze zvláště chráněných druhů byl v kategorii ohrožených zjištěn slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*, O) a v kategorii silně ohrožených ledňáček říční (*Alcedo atthis*, SO/VU).

Tabulka 3 Seznam zjištěných druhů ptáků

latinský název	český název	ZCHD	ČS	pozn.
<i>Alauda arvensis</i>	skřivan polní			místní, hnízdící na polích v okolí (bez přímé vazby na zájmové území)
<i>Alcedo atthis</i>	ledňáček říční	SO	VU	místní, hnízdící; v noře ve stěně potoka
<i>Anas platyrhynchos</i>	kachna divoká			místní, hnízdící
<i>Buteo buteo</i>	káně lesní			místní, hnízdící
<i>Columba palumbus</i>	holub hřivnáč			místní, hnízdící
<i>Cyanistes caeruleus</i>	sýkora modřinka			místní, hnízdící
<i>Emberiza citrinella</i>	strnad obecný			místní, hnízdící; spíše na okraji porostu
<i>Falco tinnunculus</i>	poštolka obecná			místní, hnízdící v okolí
<i>Garrulus glandarius</i>	sojka obecná			místní, hnízdící
<i>Locustella naevia</i>	cvrčilka zelená			místní, hnízdící
<i>Luscinia megarhynchos</i>	slavík obecný	O		místní, hnízdící; hnízdí v hustých křovinách na okraji lesa
<i>Parus major</i>	sýkora koňadra			místní, hnízdící
<i>Phasianus colchicus</i>	bažant obecný			místní, hnízdící
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	rehek zahradní			místní, hnízdící; především v okolí
<i>Phylloscopus collybita</i>	budníček menší			místní, hnízdící
<i>Regulus ignicapilla</i>	králíček ohnivý			místní, hnízdící
<i>Streptopelia decaocto</i>	hrdlička zahradní			místní, hnízdící
<i>Sylvia atricapilla</i>	pěnice černohlavá			místní, hnízdící
<i>Sylvia borin</i>	pěnice slavíková			místní, hnízdící
<i>Sturnus vulgaris</i>	špaček obecný			místní, hnízdící
<i>Turdus philomelos</i>	drozd zpěvný			místní, hnízdící
<i>Turdus viscivorus</i>	drozd brávník			místní, hnízdící

3 ZÁVĚR

Obsahem předloženého textu je prezentace biologických průzkumů v prostoru záměru „V415, úsek TR Chodov – odbočka Uhřetěves“ (sdružené vedení 2x400 kV a 2x110 kV). Průzkumy se zabývaly výhradně územím vedení záměru v k.ú. Křeslice Křeslice (676071) – zde zejména nová trasa záměru mimo koridor stávajícího vedení V415 v prostoru křížení vodního toku Botič, jeho údolní nivy a přilehlých strání a svahů.

Biologické průzkumy navazují na jednotlivé stupně již poměrně pokročilé fáze přípravy záměru, během kterých byly environmentální aspekty záměru posouzeny jak postupy dle zákona č. 100/2001 Sb., tak postupy dle zákona č. 114/1992 Sb. Vnímání lze bezprostřední návaznost biologických průzkumů na „Odborné vyhodnocení záměru z hlediska zájmů ochrany přírody a krajiny dle ZOPK“, které pro Úřad městské části Praha - Křeslice v 03/2020 zpracovala společnost Ekopontis, s.r.o. V zájmovém území byl zaznamenán výskyt několika zvláště chráněných druhů živočichů, přičemž ve vztahu k charakteru záměru lze za relativně významnější vnímat výskyt batolce červeného (*Apatura ilia*, O) a slavíka obecného (*Luscinia megarhynchos*, O) (vzhledem k vazbě na dřevinné porosty, které bude nutné ve zcela novém koridoru ochranného pásma vedení vykácet) a ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*, SO/VU) (vzhledem k potenciálnímu riziku narušení břehů v důsledku kácení dřevin). Nálezy těchto ani jiných druhů dle všeho nemohou změnit konstatování environmentální únosnosti záměru i v případě nově navrženého řešení vedení záměru v prostoru vodního toku Botič, jeho údolní nivy a přilehlých strání a svahů, které bylo učiněno v rámci všech odborných podkladů a studií předcházejících těmto biologickým průzkumům. Platí však, že přinejmenším v krátkodobém až střednědobém horizontu by se pro trasování záměru jako jednoznačně vhodnější jevila stávající trasa vedení v prostoru stávajícího průseku (ochranné pásmo), při kterém by nedocházelo ke kácení lesní a mimolesní zeleně, které lze vnímat jako relativně rozsáhlé (desítky stromů). Samotný výskyt zvláště chráněných druhů v zájmovém území ještě neznámá, že je pro tyto druhy třeba získat výjimku dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., jakkoliv při přísnějším výkladu předmětných ustanovení zákona č. 114/1992 Sb. lze v záměru potenciálně shledat zásah do přirozeného vývoje v podobě zásahu do biotopu zejména batolce červeného (*Apatura ilia*, O), slavíka obecného (*Luscinia megarhynchos*, O) a ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*, SO/VU). Nehledě na uvedené pak lze jako relevantní uvést požadavek na prokázání neexistence jiného uspokojivého řešení, resp. závažnosti důvodu pro realizaci záměru zejména v optice nové trasy záměru právě v prostoru křížení vodního toku Botiče, jak ostatně zaznívá i v Odborném vyhodnocení (Ekopontis, s.r.o., 03/2020). V případě prokázání neexistence jiného uspokojivého řešení, resp. závažnosti důvodů pro realizaci záměru (v daném případě lze konkretizovat spíše na prokázání závažnosti důvodů pro vedení odchýlné oproti trasování v prostoru stávajícího průseku (ochranného pásma)), nelze v záměru shledat významné negativní dotčení zájmů ochrany přírody a krajiny, které by bránilo jeho realizaci.

V Brně dne 30. 6. 2020

Ekopontis, s.r.o.

Čejl 511/43, 602 00 Brno

IČ: 038 55 868

tel.: +420 777 076 777



Mgr. et Ing. Petr Švehlík

4 POUŽITÉ ZDROJE

- [1] 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, 445 s.
- [2] Grulich V., Chobot K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Příroda, 35: 178 s.
- [3] Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Příroda, Praha, 36: 1–612.
- [4] Chobot K. & Němec M. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Příroda, Praha, 34: 1–182.

Internetové zdroje

- [5] MapoMat (mapový portál AOPK), dostupné na: <http://mapy.nature.cz>
- [6] NDOP (Nálezová databáze ochrany přírody), dostupné na: <https://portal.nature.cz/nd/>