JUROS, s. r. o.
Sídlo: Doudova 544/11, 147 00 Praha 4 – Podolí
Provozovna: Masarykova 62/109, 400 01 Ústí nad Labem
IČ: 25423363, DIČ: CZ25423363

Biologické hodnocení ve smyslu §67 podle §45i zákona 114/1992 Sb.

p.p.č. 271/25 k.ú. Habrovice

Zpracoval: Ing. Pavel Majer

V Ústí nad Labem, 20. Března 2015

JUROS, s.r.o.
Se sídlem: Doudova 544/11
147 00 Praha 4
Provozovna: Masarykova 62/109
400 01 Ústí nad Labem
IČ: 25423363 DIČ: CZ25423363

JUROS, S. R. O.
Sídlo: Doudova 544/11, 147 00 Praha 4 – Podolí
Provozovna: Masarykova 62/109, 400 01 Ústí nad Labem
IČ: 25423363, DIČ: CZ25423363

Zakázka:

Biologické hodnocení ve smyslu §67 podle §45i zákona 114/1992 Sb.: p.p.č. 271/25-Habrovice.

Objednatel:

Statutární město Ústí nad Labem
Magistrát města Ústí nad Labem
Velká Hradební 2336/8
401 00 Ústí nad Labem

Zpracovatel:

JUROS,s.r.o.
Doudova 544/11, 147 00 Praha 4
IČ: 25423363, DIČ:CZ25423363
T: 724 213 889
E: majer@jurosul.cz
W: www.jurosul.cz

Autoři dílčích průzkumů: Ing. P. Majer (obratlovci, biologické hodnocení, botanika),
V. Vysoký (bezobratlí)

Počet výtisků:

JUROS, S. R. O.
Sídlo: Doudova 544/11, 147 00 Praha 4 – Podolí
Provozovna: Masarykova 62/109, 400 01 Ústí nad Labem
IČ: 25423363, DIČ: CZ25423363

Obsah:

Popis záměru, charakter území 4
Chráněná území 4
Metodika 5
Výsledky průzkumu 6
Zoologický průzkum 8
Hodnocení - vlivy a opatření 9
Ptáci 9
Hodnocení - vlivy a opatření 11
Obojživelníci 11
Plazi 12
Savci 13
Hodnocení - vlivy a opatření 16
Flóra 16
Fauna bezobratlých 16
Zoologie 16
Seznam použitých podkladů, literatura 17
Příloha 1 - Autorizace 19
Příloha 2 – Fotodokumentace biotopu 20

Přílohy:

Fotodokumentace
Autorizace k provádění biologického hodnocení

Použité zkratky:

KO - kriticky ohrožený
MŽP - ministerstvo životního prostředí
NV - nařízení vlády
O - ohrožený
SO - silně ohrožený
ZOPK - zákon č. 114/1992 SB., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
ZP - zemní past

JUROS, S. R. O.
Sídlo: Doudova 544/11, 147 00 Praha 4 – Podolí
Provozovna: Masarykova 62/109, 400 01 Ústí nad Labem
IČ: 25423363, DIČ: CZ25423363

Popis záměru, charakter území

Habrovice je vesnice, která je součástí města Ústí nad Labem, od kterého je vzdálená severozápadně cca 5 km. Katastrální území Habrovic má rozlohu cca 1,98 km^2. Konkrétní dotčené území, na kterých bylo provedeno biologické hodnocení, se týká parcely č. 271/25 v Habrovicích. Předmětné území se nachází na jihovýchodním okraji obce Habrovice v blízkosti Malého Habrovického rybníka a z něj vytékajícího Habrovického potoka. Pozemek má charakter neudržované louky. Na jeho východní části hraničí s pozemky, které jsou součástí biokoridoru nebo vykazují charakter příbřežní vegetace zmíněné vodoteče. Biologické hodnocení je zpracováno na základě dat získaných v roce 2013, kdy autor zpracovával biologické hodnocení na sousední parcely. Hodnocení je současně provedeno na základě požadavků Magistrátu města Ústí nad Labem. Dotčené parcely jsou vedeny jako součást významného migračního koridoru obojživelníků a jsou biotopem zvláště chráněných živočichů.

Celkový pohled na dotčenou lokalitu

Chráněná území

Do zájmového území nezasahuje evropsky významná lokalita ani ptačí oblast.
Záměr nezasahuje ani se v okolí nevyskytuje žádné velkoplošně chráněné území.
Záměr nezasahuje do žádného maloplošně chráněného území.

JUROS, S. R. O.
Sídlo: Doudova 544/11, 147 00 Praha 4 – Podolí
Provozovna: Masarykova 62/109, 400 01 Ústí nad Labem
IČ: 25423363, DIČ: CZ25423363

Metodika

Fauna

Biologický průzkum dotčené lokality byl započat v pozdně jarním až letním aspektu roku 2012, přesněji 15. 6. 2013 mezi 8,00 h. až 10,00 h. Zájmovým územím byl oplocený prostor parcel 271/ 18, 271/19, 271/21, 271/29 a jejich okolí, včetně p.p.č. 271/25, 263, 271/31. S přihlédnutím na předpokládaný záměr se průzkum snažil zmapovat především rozmnožující se druhy nebo druhy s jinak vázané na zájmové území. Pro monitoring byla použita metoda přímého pozorování a metoda přímého vyhledávání hnízd. Důraz byl kladen na zvláště chráněné druhy v rámci prováděcí vyhlášky MŽP č. 175/2006 Sb., kterou se mění vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., jež provádí některá ustanovení zákona č. 114/1992 sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
U obratlovců bylo provedeno celkem 6 návštěv v období od června do srpna 2013. Terénní práce byly prováděny především v ranních hodinách. Ve dvou případech byl průzkum proveden ve večerních časech. U bezobratlých byla vyhodnocena data získaná především z entomologického materiálu ze zemních pastí a individuálního sběru.
Data pro botanický průzkum byla shromážděna dvěma samostatnými návštěvami.
V roce 2015 byla data pro tento průzkum použita z terénních pochůzek z roku 2013 a také na základě dokonalé autorovi znalosti území.

Jednotlivé zjištěné druhy obratlovců jsou v tabulkách ve Výsledcích průzkumu seřazeny dle abecedy českých pojmenování. S ohledem na rozsah dotčené lokalityt a charakter území není u druhů uváděna bližší lokalizace. Druhy chráněné dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků, jsou označeny zkratkami KO /kriticky ohrožení/, SO /silně ohrožení/, O /ohrožení/ a jsou tučně zvýrazněni.
Bezobratlým je věnována samostatná kapitola.

Avifauna - ptáci

Ptáci byli určováni akusticky i vizuálně. Cílem bylo odhadnout celkovou diverzitu druhů a zhruba abundanci. Ve zkoumaném období byla snaha zachytit druhy s reprodukční aktivitou.

Batrachofauna - obojživelníci a herpetofauna - plazi

Obojživelníci a plazi byli zjišťováni přímým terénním pozorováním a vyhledáváním jedinců na vhodných stanovištích. Abundance populací jsou odhadována na základě aktuálního pozorování v terénu.

Mammalia - savci

Byli zjišťováni příležitostně, vizuálně, popř. akusticky nebo pomocí pobytových stop. Údaje o drobných zemních savcích byly zjišťovány i v rámci entomologického průzkumu formou odchytů do zemních pastí.

Bezobratlí

Průzkum byl proveden v červnu (koncem měsíce června zde byly zakopané 2 zemní pasti a to ZP-1 ve spodní části u plotu a v ZP-2 v horní části u opěrné zdi) a červenci (návštěva např.

3.7.2013) a průzkum byl zaměřen hlavně na výskyt zvláště chráněných druhů volně žijících živočichů. Vybrání zemních pastí 12.7.2013 (v ZP-2 bylo ale plno nahých již se rozkládajících plžů).

Flóra
Nomenklatura taxonů **cévnatých rostlin** odpovídá Klíči ke květeně České republiky (Kubát et al. 2002), nomenklatura syntaxonů podle Moravce (Moravec et al. 1995). Pokud jsou na lokalitě přítomné taxony uvedené ve vyhlášce č. 395/1992 Sb., jsou ve floristickém seznamu zvýrazněny **tučně** a je uveden jejich ochranný statut (§3 – ohrožený, §2 – silně ohrožený, §1 – kriticky ohrožený druh). U taxonů uvedených v Červeném a černém seznamu cévnatých rostlin ČR (Procházka 2001) je uveden jejich ochranný statut (C1 – kriticky ohrožený, C2 – silně ohrožený, C3 – ohrožený, C4a – druh vyžadující pozornost).

Výsledky průzkumu

Botanický průzkum

Úvod

Obsahem zprávy jsou výsledky základního botanického průzkumu (vyšší cévnaté rostliny) na pozemku p.č. 271/18, 271/19, 271/21, 271/25 v k.ú. Habrovice u Ústí nad Labem.
Nomenklatura taxonů cévnatých rostlin odpovídá Klíči ke květeně České republiky (Kubát et al. 2002), nomenklatura syntaxonů podle Moravce (Moravec et al. 1995). Klasifikace biotopů a jejich označení kódy je provedena na základě Katalogu biotopů (Chytrý et. al. 2001), mapa potencionální vegetace podle Neuhäuslové (Neuhäuslová et al. 1997).

Charakteristika území

Fytogeograficky náleží oblast Habrovic do fytogeografického okresu Podkrušnohorská pánev, obvodu Českého termofytika (*Termophyticum Bohemici*) a oblasti Termofytika (*Termophyticum*). V rekonstrukčním geobotanickém mapování (Mikyška et al. 1969, Neuhäslová et al. 2001) je toto území řazeno k černýšovým dubohabřinám (*Melampyro nemorosi-Carpinetum).*

Pozemky se nacházejí na louce (pastvině), která svým druhovým složením připomíná mezofilní ovsíkovou louku (T1.1). Převažující složku vegetaci však tvoří ruderální a synantropní byliny, místy expanzivní traviny (*Calamagrostis epigejos*) a jednoleté byliny na disturbancí narušených místech (*Erigeron acris*). Sekundárně se na narušených místech šíří pcháč oset (*Cirsium arvense*) a pcháč obecný (*Cirsium vulgare*).

Floristický seznam
Aegopodium podagraria - bršlice kozí noha
Achillea millefolium subsp. millefolium - řebříček obecný pravý

JUROS, s. r. o.
Sídlo: Doudova 544/11, 147 00 Praha 4 – Podolí
Provozovna: Masarykova 62/109, 400 01 Ústí nad Labem
IČ: 25423363, DIČ: CZ25423363

Alnus glutinosa – olše lepkavá
Anthriscus sylvestris - kerblík lesní
Arctium lappa - lopuch větší
Arctium tomentosum - lopuch plstnatý
Arrhenatherum elatius - ovsík vyvýšený
Artemisia vulgaris - pelyněk černobýl
Aster novi-belgii - hvězdnice virginská
Calamagrostis epigejos – třtina křovištní
Capsella bursa-pastoris - kokoška pastuší tobolka
Cichorium intybus - čekanka obecná
Cirsium arvense – pcháč rolní
Cirsium vulgare - pcháč obecný
Convolvulus arvensis - svlačec rolní
Crepis biennis - škarda dvouletá
Dactylis glomerata - srha laločnatá
Daucus carota - mrkev obecná
Echium vulgare – hadinec obecný
Elytrigia repens – pýr plazivý
Epilobium montanum - vrbovka horská
Erigeron acris – turan ostrý
Equisetum arvense - přeslička rolní
Festuca pratensis – kostřava luční
Galeopsis ladanum - konopice širolistá
Galium molugo - svízel povázka
Geum urbanum - kuklík městský
Heracleum sphondylium - bolševník obecný
Juncus effusus – sítina rozkladitá
Knautia arvensis - chrastavec rolní
Lactuca serriolla – locika kompasová
Leontodon autumnalis – máchelka podzimní
Lotus corniculatus - štírovník růžkatý
Matricaria inodorum – heřmánkovec přímořský
Melilotus albus – komonice bílá
Myosotis laxiflora - pomněnka rolní
Pastinaca sativa – pastinák setý
Petasites hybridus – devětsil lékařský
Phleum pratense - bojínek luční
Phragmites australis – rákos obecný
Plantago major - jitrocel větší
Poa pratensis - lipnice luční
Potentilla anserina – mochna husí
Potentilla reptans - mochna plazivá
Prunella vulgaris – černohlávek obecný
Ranunculus repens - pryskyřník plazivý
Rumex obtusifolius - šťovík tupolistý
Silene latifolia subsp. alba - silenka širolistá bílá

Sonchus asper – mléč drsný
Tanacetum vulgare - vratič obecný
Taraxacum officinale agg. - smetanka lékařská
Trifolium pretense – jetel luční
Trifolium repens - jetel plazivý
Tussilago farfara - podběl lékařský
Urtica dioica - kopřiva dvoudomá
Verbascum thapsus – divizna malokvětá
Veronica chamaedrys - rozrazil rezekvítek
Vicia cracca - vikev ptačí

Zoologický průzkum

Obratlovci

AVES - Ptáci

Český název	Latinský název	Ochrana	Bližší stručná charakteristika
Bažant obecný	*Phasianus colchicus*		Občasná pozorování v blízkém okolí
Budníček větší	Phylloscopus trochilus		Občasná pozorování v blízkém okolí
Drozd zpěvný	*Turdus philomelos*		Pravidelné pobyty
Holub hřivnáč	*Columba palumbus*		Přelety
Hrdlička zahradní	*Streptopelia decaocto*		Ojedinělé pozorování
Jiřička obecná	*Delichon urbica*		do 10 ex. - opakovaně, přelety
Káně lesní	*Buteo buteo*		do 2 ex. – opakovaně, zálety za potravou
Konipas bílý	*Motacilla alba*		Občasná pozorování v blízkém okolí
Konopka	*Carduelis cannabina*		Občasná pozorování v blízkém okolí
Kos černý	*Turdus merula*		Pravidelná pozorování
Kukačka obecná	*Cuculus canorus*		Akustický záznam
Ledňáček říční	***Alcedo atthis***	**SO**	Objevuje se v porostu potoka od roku 2014
Luňák červený	***Milvus milvus***	**KO**	Občasné přelety
Pěnice černohlavá	*Sylvia atricapilla*		Občasná pozorování v blízkém okolí
Pěnkava obecná	*Fringilla coelebs*		Občasná pozorování v blízkém okolí
Poštolka obecná	*Falco tinnunculus*		do 2 ex. – opakovaně, zálety za potravou
Skřivan polní	*Alauda arvensis*		Akustické projevy z okolí
Sojka obecná	*Garrulus glandarius*		Více ex. – opakovaně, přelety
Straka obecná	*Pica pica*		Pravidelná pozorování
Strakapoud velký	*Dendrocopos major*		Nepravidelná pozorování v okolí
Strnad obecný	*Emberiza citrinella*		Občasná pozorování
Sýkora koňadra	*Parus major*		Občasná pozorování v blízkém okolí
Sýkora modřinka	*Parus caeruleus*		Občasná pozorování v blízkém okolí
Špaček obecný	*Sturnus vulgaris*		Početněji přeletuje
Ťuhýk obecný	***Lanius collurio***	**O**	Výjimečné pozorování v okolí
Vlaštovka obecná	***Hirundo rustica***	**O**	do 5 ex. – přelety
Vrána obecná	*Corvus corone*		1 ex. – ojediněle, přelet
Zvonek zelený	*Carduelis chloris*		Pravidelná pozorování v okolí
Žluva hajní	***Oriolus oriolus***	**SO**	1 ex. krátkodobý pobyt – ojedinělé pozorování

JUROS, S. R. O.
Sídlo: Doudova 544/11, 147 00 Praha 4 – Podolí
Provozovna: Masarykova 62/109, 400 01 Ústí nad Labem
IČ: 25423363, DIČ: CZ25423363

Hodnocení - vlivy a opatření

Ptáci

Ornotologický průzkum prokázal, že na lokalitě se všechny druhy zdržují krátkodobě nebo vzácně. Pozorování ptačích druhů obnáší i sledování v okolí dotčeného území. Na lokalitě 271/25 žádný druh nehnízdí. Trofická závislost rovněž není výraznější než v okolí, protože se zde nevyskytují dřeviny. Z celkového počtu 29 zjištěných druhů, z kterých byla navíc většina pozorována mimo dotčenou lokalitu 271/25, nemá tedy reprodukční ani výraznější potravní vazbu jediný druh.
Zcela jiná situace ohledně hnízdění ptáků je na parcele 263. Zde je nabídka biotopů daleko bohatší. Reprodukční a trofické vazby ornitofauny jsou zde daleko výraznější. Porost podél potoka umožňuje prakticky všem zjištěným druhů trvalý, dlouhodobý nebo krátkodobý pobyt. Řada druhů je na tomto biotopu zcela závislá.

V rámci průzkumu bylo v zájmovém území zjištěno 5 druhů zvláště chráněných dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, resp. vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění.
Přímou (tj. reprodukční - hnízdní a trofickou - potravní) vazbu na zkoumanou lokalitu z nich nemá žádný druh. Zvláště chráněné druhy byly zjištěny pouze příležitostně nebo pouze při migracích přes zkoumané území.
Mírně negativní vliv na okolní ornitofaunu bude mít pouze fáze stavebních úprav záměru – hluková zátěž. Nelze předpokládat jakékoliv přímé ovlivnění na úrovni jedinců nebo populací. Přesto je nutno v rámci ochrany přírody dodržet následná navržená opatření k eliminaci negativních dopadů na zde se vyskytující druhy živočichů.

Návrhy opatření:

- Nejsilnějším negativním dopadem je plašení, rušení zahnízděných ptáků v okolí ve fázi výstavby. Proto je nutné tuto fázi provádět pod dozorem příslušného úřadu v oblasti ochrany přírody.

- Vzhledem k absenci keřového a stromového porostu rovněž není nutné jakkoliv omezovat zábory v rámci ohraničeného pozemku. Důležité je však ničení nebo rušení biotopů dopravní nebo jinou technikou za příjezdovou cestou směrem k vodoteči (biokoridor), kde se vyskytuje funkční porost vzrostlých stromů. Tyto biotopy jsou využívány daleko větší diverzitou ornitofauny reprodukčně i troficky.

- Zcela eliminovat jakékoliv negativní ovlivnění stávajících stromových a keřových porostů vyskytujících se směrem k potoku (západní část p.p.č.271/25 a p.p.č. 263).

- Zcela eliminovat jakékoliv negativní ovlivnění biotopů na p.p.č. 263.

- Severní a západní část parcely 271/25 technicky zabezpečit proti vnikání terestrických živočichů (nepropustné oplocení) jak ve fázi výstavby (dočasné bariery), tak i následného užívání (trvalé bariery). Vzhled a charakter oplocení pozemku je nutné

konzultovat a nechat schválit příslušným kompetentním úřadem v oblasti ochrany přírody.

- **V případě dodržení výše uvedených opatření** - před vydáním územního rozhodnutí, tzn. před zahájením jakékoliv činnosti spojené se zásahem do biotopů - skrývky zeminy, úpravy terénu, odstraňování porostů, stavební činnosti – **není nutné žádat o udělení výjimky ze zákazů** ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění /§ 50, resp. § 56/.

- Po dobu realizace výstavby záměru není nutná z hlediska ornitofauny přítomnost biologického dozoru.

***AMPHIBIA* - Obojživelníci a *REPTILIA* - plazi**

Pozn.: V následující tabulce jsou registrovány druhy vyskytující se na p.p.č. 271/25.

Český název	Latinský název	Ochrana	Bližší stručná charakteristika, lokalizace
Ještěrka obecná	***Lacerta agilis***	**SO**	Dotčená lokalita je vhodným biotopem. Druh však nebyl v době průzkumu prokázán přímo na lokalitě. Několikrát byly exempláře pozorovány na panelové příjezdové cestě.
Ropucha obecná	***Bufo bufo***	**O**	V rámci širšího okolí se druh vyskytuje běžně. Biotop pro trvalý pobyt není vhodný. Druh byl však době průzkumu prokázán Letní tah se neprojevil. Juvenilní exempláře po metamorfóze byly sledovány především v blízkosti Habrovického potoka.
Slepýš křehký	***Anguis fragilis***	**SO**	Biotop je vhodný pro trvalý výskyt. Nevyskytuje se zde ve vyšších počtech než na sousedních parcelách.

Pozn.: V následující tabulce jsou registrovány druhy vyskytující se na p.p.č. 263. Uvedené zvláště chráněné taxony mohou být nedodržením níže uvedených opatření negativně ovlivněny.

Český název	Latinský název	Ochrana	Bližší stručná charakteristika, lokalizace
Čolek obecný	***Lissotriton vulgaris***	**SO**	Pravidelný výskyt. Vhodný biotop.
Ještěrka obecná	***Lacerta agilis***	**SO**	Dotčená lokalita je vhodným biotopem. Druh byl několikrát v době průzkumu prokázán přímo na lokalitě.
Kuňka obecná	***Bombina bombina***	**SO**	Dotčená parcela je běžně druhem používána k migracím v rámci běžné aktivity.
Mlok skvrnitý	***Salamndra salamandra***	**SO**	Občasná pozorování v rámci migrací (2014). Vhodný biotop.
Ropucha obecná	***Bufo bufo***	**O**	V rámci širšího okolí se druh vyskytuje běžně. Biotop pro trvalý pobyt je vhodný. Druh byl v době průzkumu prokázán v počtu několika desítek juvenilních i adultních exemplářů. Juvenilní exempláře po metamorfóze byly sledovány především v blízkosti Habrovického potoka.
Skokan hnědý	*Rana temporaria*	-	Prokázán v nevysokých počtech.

Skokan skřehotavý	***Pelophylax ridibundus***	**KO**	Pravidelný výskyt. Vhodný biotop.
Slepýš křehký	***Anguis fragilis***	**SO**	Biotop je vhodný pro trvalý výskyt. Nevyskytuje se pravidelně.
Užovka obojková	***Natrix natrix***	**O**	Trofická vazba. Pro trvalý pobyt rovněž vhodné podmínky. Pravidelně sledována na Malém rybníčku severovýchodně od zkoumaného území.

Hodnocení - vlivy a opatření

Obojživelníci

V rámci širšího území se v okolí Habrovic vyskytuje 6 druhů obojživelníků. /Všechny byly zjištěny v rámci terénních pochůzek na parcele č. 263. Zde se obojživelníci vyskytují v rámci sezónních migrací a také v rámci reprodukce./ Na p.p.č 271/25 při průzkumu nebyly nalezeny snůšky, larvální stádia obojživelníků (v lokalitě není vodní plocha). Nelze tedy předpokládat, že tato skupina živočichů zájmové území využívá k celoročnímu pobytu. Je však reálné, že v době jarního nebo letního tahu mohou jednotlivé exempláře přes dotčenou plochu migrovat, jak se uvádí v materiálech Magistrátu města Ústí nad Labem, odboru životního prostředí, č.j.:OŽP/85763/ZS/2013/Vyk a OŽP/3482/V-7867/04/Ms. Prokázané migrace v posledních letech jsou orientovány spíše do prostoru v okolí vodoteče – biokoridoru /za výpustí z malého rybníčku severovýchodně od zkoumané plochy nebo pak směrem k obci Strážky podél přítoku a také podél západního přítoku Malého rybníčku/. Tyto lokality se nachází v sousedství zájmové území. Záměr ve fázi výstavby může přímo či nepřímo negativně ovlivnit vyskytující se zvláště chráněné druhy, proto je vhodné tuto fázi pravidelně kontrolovat příslušným úřadem v oblasti ochrany přírody. Rovněž pro fázi výstavby budou vhodná kompenzační opatření ve formě znemožnění přístupu obojživelníků do prostor stavby – dočasné bariery pro obojživelníky.

Největší negativní dopady v krajině na batrachofaunu obecně spočívají v dočasné, ale hlavně stálé likvidaci biotopů. Zkoumaná lokalita /p.p.č. 271/25/ však neposkytuje této skupině živočichů vhodné podmínky pro stálý výskyt. Je využíván pouze k případným migracím jednotlivých exemplářů. Hlavní migrační trasy jsou v posledních obdobích zjišťovány spíše podél vodotečí a v lesních pozemcích – neexponované plochy.

Návrhy opatření:

- Zcela eliminovat jakékoliv negativní ovlivnění biotopů na p.p.č. 263.
- Severní a západní část parcely 271/25 technicky zabezpečit proti vnikání terestrických živočichů (nepropustné oplocení) jak ve fázi výstavby (dočasné bariery), tak i následného užívání (trvalé bariery). Vzhled a charakter oplocení pozemku je nutné konzultovat a nechat schválit příslušným kompetentním úřadem v oblasti ochrany přírody. Dočasné bariery doporučujeme instalovat prostřednictvím odborně způsobilé osoby, která bude udržovat v provozuschopném stavu.

- Důležité je však zamezení ničení nebo rušení biotopů dopravní nebo jinou technikou ve fázi výstavby za příjezdovou cestou směrem k vodoteči (biokoridor), kde se vyskytuje funkční porost vzrostlých stromů. Tyto biotopy jsou využívány daleko větší abundancí (početností) druhů batrachofauny reprodukčně i troficky.
- Po dobu realizace výstavby je nutná kontrola příslušného úřadu ochrany přírody.
- **Pouze při dodržení výše uvedených opatření** - před vydáním územního rozhodnutí, tzn. před zahájením jakékoliv činnosti spojené se zásahem do biotopů - skrývky zeminy, úpravy terénu, odstraňování porostů, stavební činnosti – **není nutné žádat o udělení výjimky ze zákazů** pro příslušné druhy ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění /§ 50, resp. § 56/ příslušný orgán ochrany přírody.

  /Je nutné uvést, že při nedodržení uvedených opatření může dojít k porušení funkce biokoridoru, fragmentaci území, oddělení částí populací, přerušení komunikace a to bude mít za následek zvýšení lability celé místní populace obojživelníků v rámci širšího území.

Plazi

Z plazů se v rámci širšího území vyskytují 3 druhy. Na lokalitě byl v době průzkumu však prokázán pouze slepýš křehký. Všechny druhy plazů v České republice patří mezi druhy zvláště chráněné dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, resp. vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění.

Na lokalitě jsou vhodné podmínky ke stálému výskytu dvou druhů – ještěrky obecné a slepýše křehkého. Takto vhodné podmínky jsou však i na okolních pozemcích a lokalitách, především na p.p.č. 263.

Největší negativní dopad záměru na herpetofaunu tedy spočívá v dočasné likvidaci a trvalém záboru biotopu, který může poskytovat této skupině živočichů vhodné podmínky pro stálý pobyt. Průzkum však neprokázal nadstandardní výskyt ještěrek a slepýšů v rámci širšího okolí.

Návrhy opatření:

- Zcela eliminovat jakékoliv negativní ovlivnění biotopů na p.p.č. 263.

- Severní a západní část parcely 271/25 technicky zabezpečit proti vnikání terestrických živočichů (nepropustné oplocení) jak ve fázi výstavby (dočasné bariery), tak i následného užívání (trvalé bariery). Vzhled a charakter oplocení pozemku je nutné konzultovat a nechat schválit příslušným kompetentním úřadem v oblasti ochrany přírody. Dočasné bariery doporučujeme instalovat prostřednictvím odborně způsobilé osoby, která bude udržovat v provozuschopném stavu.
- Důležité je však zamezení ničení nebo rušení biotopů dopravní nebo jinou technikou ve fázi výstavby za příjezdovou cestou směrem k vodoteči (biokoridor), kde se

vyskytuje funkční porost vzrostlých stromů. Tyto biotopy jsou využívány daleko větší abundancí (početností) druhů.

- Po dobu realizace výstavby je nutná kontrola příslušného úřadu ochrany přírody.
- **Pouze při dodržení výše uvedených opatření** - před vydáním územního rozhodnutí, tzn. před zahájením jakékoliv činnosti spojené se zásahem do biotopů - skrývky zeminy, úpravy terénu, odstraňování porostů, stavební činnosti – **není nutné žádat o udělení výjimky ze zákazů** pro příslušné druhy ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění /§ 50, resp. § 56/ příslušný orgán ochrany přírody.

***MAMMALIA* - Savci**

Český název	Latinský název	Bližší stručná charakteristika, lokalizace
Hraboš polní	*Microtus arvalis*	stabilní populace
Myšice sp.	*Apodemus sp.*	ojedinělý nález
Prase divoké	*Sus scrofa*	pobytové stopy - opakovaný výskyt v okolí
Rejsek obecný	*Sorex araneus*	stabilní populace na celém dotčeném území

Savci

V průběhu průzkumu byly zjištěny běžné druhy, které se vyskytují v rámci širšího regionu. Žádný z druhů nepatří mezi zvláště chráněné dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, resp. vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění.
V rámci investičního záměru je možné předpokládat negativní ovlivnění druhů pouze na úrovni jedinců. Na základě výše uvedeného proto nepovažujeme za nutné navrhovat pro savce ochranná, kompenzační či legislativní opatření.

Výsledky entomologického průzkumu z roku 2013

Výsledky průzkumu

Coleoptera – Brouci
Coleoptera: Cantharidae – Měkkokrovečníkovití

Cantharis bicolor Herbst, 1784
3.7.2013 – 2 ex. ve smyku bylinného patra.

Silis ruficollis (Fabricius, 1775)
3.7.2013 – 2 ex. ve smyku bylinného patra – pravděpodobně zalétlé kusy od blízkého břehu Habrovického potoka.

Coleoptera: Carabidae – Střevlíkovití

Anisodactylus binotatus (Fabricius, 1787)

12.7.2013 – 1 samec v ZP-2.

Bembidion lampros (Herbst, 1784)
3.7.2013 – více ex. pod různými předměty nebo pobíhající mezi trávou.

Bembidion properans (Stephens, 1828)
12.7.2013 – 2 samci v ZP-2.

Bembidion quadrimaculatum (Linnaeus, 1761)
3.7.2013 – 2 samci na hromadě písku u opěrné zdi.

Brachinus crepitans (Linnaeus, 1758)
12.7.2013 – 1 samice v ZP-1.

Harpalus affinis (Schrank, 1781)
3.7.2013 – 4 samci a 5 samic pod různými předměty.
12.7.2013 – 1 samec v ZP-1.

Harpalus distinguendus (Duftschmid, 1812)
12.7.2013 – 1 samice v ZP-1.

Lionychus quadrillum (Duftschmid, 1812)
3.7.2013 – 1 samice na hromadě pístu u „opěrné zdi".

Ophonus sabulicola (Panzer, 1796)
3.7.2013 – 1 samec pod suchou trávou.

Poecilus cupreus (Linnaeus, 1758)
3.7.2013 – 2 samci a 1 samice pod různými předměty.
12.7.2013 – 2 samci a 1 samice v ZP-1.

Pseudoophonus rufipes (De Geer, 1774)
3.7.2013 – více ex. na celé sledované ploše.
12.7.2013 – 2 samice v ZP-1.

Pterostichus melanarius (Illiger, 1798)
12.7.2013 – 2 samci a 1 samice v ZP-1.

Pterostichus niger (Schaller, 1783)
12.7.2013 – 1 samec v ZP-2.

Pterostichus vernalis (Panzer, 1796)
12.7.2013 – 1 samice v ZP-1 + 1 samice v ZP-2.

Coleoptera: Coccinellidae – Slunéčkovití

Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758
3.7.2013 – 2 ex. ve smyku bylinného patra.

Harmonia axyridis (Pallas, 1773)
3.7.2013 – 1 ex. ve smyku bylinného patra.

Coleoptera: Chrysomelidae – Mandelinkovití

Fastuolina fastuosa (Scopoli, 1763)
3.7.2013 – více ex. ve smyku.

Hymenoptera – Blanokřídlý hmyz
Hymenoptera: Formicidae – Mravencovití

Formica rufibarbis Fabricius, 1793
3.7.2013 – 1 kolonie v hliněné kupě (poblíže jsou obdobné kupky, ale s koloniemi mravenců Lasius niger) částečně porostlé trávou, cca 13 kroků pod opěrnou zdí a 11 kroků od plotu přilehlého pozemku – na spodním okraji „shrnuté plochy pod „opěrnou zdí".

Lasius flavus (Fabricius, 1781)
3.7.2013 – 2 kolonie v hliněných kupkách prorostlých trávou.

Lasius niger Linnaeus, 1758
3.7.2013 – zde je to nejhojněji rozšířený druh, který má kolonie v hliněných kupkách (kupky jsou různě velké, největší je cca 30 cm vysoká a nachází se nedaleko spodního oploceného rodu), pod různými předměty (kameny, beton, dříví) apod., kolonie byla nalezena i v hromadě oblázků. V jedné silné kolonii pod větším kusem betonu nedaleko opěrné zdi bylo v hnízdě také větší množství pohlavních jedinců obojího pohlaví.
12.7.2013 – 16 dělnic v ZP-1.

Myrmica ruginodis Nylander, 1846
3.7.2013 – kolonie pod kusem betonu a 1 kolonie v travním drnu.
12.7.2013 – 6 dělnic v ZP-1 + 2 dělnice v ZP-2.

Dermaptera – Škvoři

Chelidurella acanthopygidia (Gené, 1832)
3.7.2013 – 2 samice pod suchou trávou.
12.7.2013 – 1 samice v ZP-1.

Poznámka: Z nápadných druhů bezobratlých se zde nachází např. páskovka hajní (Cepaea nemoralis (Linnaeus, 1758/), která zde byla nalezena v 5 kusech.

JUROS, S. R. O.
Sídlo: Doudova 544/11, 147 00 Praha 4 – Podolí
Provozovna: Masarykova 62/109, 400 01 Ústí nad Labem
IČ: 25423363, DIČ: CZ25423363

Hodnocení - vlivy a opatření

Flóra

V rámci základního botanického průzkumu byla během jarního a letního aspektu roku 2013 sledována vegetace vyskytující se na pozemku p.č. 271/18, 271/19, 271/21, 271/25 v k.ú. Habrovice u Ústí nad Labem. V tomto prostoru byl zjištěn výskyt 58 druhů vyšších cévnatých rostlin, žádný z nich není uveden v kategorii zvláště chráněných druhů rostlin v prováděcí vyhlášce č. 395 zákona č.114/1992 sb. o ochraně přírody a krajiny, ani v Červeném a černém seznamu cévnatých rostlin ČR (Procházka 2001). Na lokalitě nebyla zjištěna přítomnost přírodního biotopu ve smyslu Katalogu biotopů (Chytrý et al. 2001). Vegetaci tvoří ruderální a synantropní byliny, expanzivní traviny a jednoleté byliny na disturbancí narušených místech.

Fauna bezobratlých

Na základě průzkumu fauny bezobratlých zde byly zjištěné pouze druhy vázané na neobdělávané louky nebo rudeální plochy. Ze zvláště chráněných druhů zde byl zjištěn pouze druh mravence rodu *Formica* a střevlíček *Brachinus crepitans.*

U chráněného mravence *Formica rufibarbis* Fabricius, 1793 je nutno vzít v úvahu, že se jedná o druh žijící v podzemí a na povrchu si vytváří různě velké hliněné kupky velmi podobné kupkám mravenců rodu *Lasius*. Vzhledem k tomu, že se nejedná o druh, který staví různě velké nadzemní kupy z rostlinného materiálu, není nutné jej stěhovat. Takový záchranný transfer - stěhování - má jen velmi malé procento úspěšnosti a následného přežití stěhované kolonie. Jinak se jedná o víceméně hojný druh na podobných biotopech v okolí.

Výskyt zvláště chráněného ohroženého střevlíčka *Brachinus crepitans* (Linnaeus. 1758) v tomto prostoru není nic neobvyklého, protože se jedná o druh v severozápadních Čechách velmi hojný, zvláště na volných stanovištích od polí až po ruderální plochy a výsypky.

Na základě toho průzkumu bezobratlých na výše uvedené stavební ploše nejsou žádné námitky proti jakýmkoliv akcím plánovaných v tomto prostoru.

Zoologie

V rámci provedeného zoologického průzkumu bylo na zkoumané ploše zjištěno:

Živočichů celkem	61 druhů
Obratlovců	36 druhů
Ptáků	29 druhů
Obojživelníků	1 druh
Plazi	2 druhy
Savci	4 druhy
Bezobratlí celkem	25 druhů

Kompletní přehledy zjištěných druhů s poznámkami jsou uvedeny v Tabulkách v Kapitole „Výsledky průzkumu".

Mezi zvláště chráněné dle zákona č. 114/1992 Sb., resp. vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění, patří celkem 8 druhů:

Luňák červený	**KO**
Ledňáček říční	**SO**
Ťuhýk obecný	**O**
Vlaštovka obecná	**O**
Žluva hajní	**SO**
Ještěrka obecná	**SO**
Slepýš křehký	**SO**
Ropucha obecná	**O**
Mravenec *Formica rufibarbis*	**O**
Prskavec *Brachinus crepitans*	**O**

Užší vazbu na zkoumané území nemá žádný ze zvláště chráněných druhů, resp. výskyt v době průzkumu byl negativní nebo sporadický.
Dotčená lokalita však bezprostředně sousedí s cenným biotopem se stálým výskytem řady zvláště chráněných druhů. **Tedy pouze za předpokladu splnění a dodržení v předchozím textu navržených opatření není nutné před vydáním územního rozhodnutí**, tzn. před zahájením jakékoliv činnosti spojené se zásahem do biotopů - skrývky zeminy, úpravy terénu, odstraňování porostů, stavební činnosti - **žádat o udělení výjimky ze zákazů pro příslušné druhy ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění /§ 50, / orgán ochrany přírody.**

Negativní dopad fáze výstavby záměru z hlediska § 5, § 5a a § 50 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění, se netýká žádného ze zjištěných druhů ptáků, obojživelníků a plazů.

V kapitole „Výsledky průzkumu" jsou hodnoceny potenciální vlivy záměru na zjištěné druhy živočichů. Ke zmírnění a eliminaci negativních dopadů živočichy byla v této kapitole navržena ochranná a kompenzační opatření, jejichž splnění je základním předpokladem k povolení záměru na p.p.č.271/25.

Seznam použitých podkladů, literatura

Podklady:
- Přehledná situace záměru

Literatura:

Šťastný K., Bejček V., Hudec K. (2006): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 2001-2003. – Aventinum, Praha.
HŮRKA K., VESELÝ P., FARKAČ J., 1996: Využití střevlíkovitých (Coleoptera, Carabidae) k indikaci kvality prostředí. – Klapalekianum 32: 15-26.
PULPÁN J., HŮRKA K., 1993: Carabidae. In JELÍNEK A KOLEKTIV: Check-list of Czechoslovak Insects IV (Coleoptera) Seznam československých brouků. – Folia Heyrovskyana, Supplementum 1, Praha, 171 str.
Chytrý M. et al. [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky.- Praha.
Kubát K. (2002): Klíč ke Květeně ČR.- Academia, Praha.
Moravec J. et al. (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení.- Litoměřice.
Neuhäuselová Z. [eds.] et al. (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky 1: 500 000.- Botanický ústav AV ČR, Průhonice.
Procházka F. [eds.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky.- Příroda, Praha.
Skalický V. et al. (1977): Regionálně fytogeografické členění ČSR. In: Květena ČSR I.- Academia Praha.
Zákon ČNR č.114/92 Sb o ochraně přírody a krajiny
Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb.

Příloha 1 - Autorizace

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Vršovická 65, 100 00 Praha 10

Vážený pan
Ing. Pavel Majer
Habrovice 106
403 40 Ústí nad Labem

Čj.: 58131/ENV/10
4041/610/10

V Praze dne 1.7.2010

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 čj.: OEKL/3029/05 ze dne 1.11.2005, kterou podal dne 28.4.2010 (pod čj.: 36933/ENV/10, 2520/610/10)

Ing. Pavel Majer
narozen dne 21.3.1971 v Roudnici nad Labem, bytem: Habrovice 106, 403 40 Ústí nad Labem

a

p r o d l u ž u j e a u t o r i z a c i
k p r o v á d ě n í biologického hodnocení ve smyslu § 67 p o d l e § 45 i z á k o n a .

Autorizace se v souladu s § 45i odst. 3 zákona prodlužuje 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 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.

JUROS, S. R. O.
Sídlo: Doudova 544/11, 147 00 Praha 4 – Podolí
Provozovna: Masarykova 62/109, 400 01 Ústí nad Labem
IČ: 25423363, DIČ: CZ25423363

Příloha 2 – Fotodokumentace biotopu

Parcela č. 271/25

JUROS, S. R. O.
Sídlo: Doudova 544/11, 147 00 Praha 4 – Podolí
Provozovna: Masarykova 62/109, 400 01 Ústí nad Labem
IČ: 25423363, DIČ: CZ25423363

Pohled na p.p.č. 263 Habrovice