

## Biologické posouzení pozemku p.p.č. 469/42 v k.ú. Ohrobec v souvislosti s plánovanou výstavbou budovy II. stupně ZŠ

### Popis území

Předmětný pozemek (Obr. 1-4) je z větší části svažitého charakteru, severně orientovaný prudký svah zaujímá přibližně polovinu pozemku, zbývající část je pozvolného sklonu nebo rovinatá. Svah je porostlý vzrostlými až na jednu výjimku listnatými dřevinami s převládajícím ořešákem královským, dále zde pak roste jasan ztepilý, javor mléč, dub letní, třešeň ptačí a modřín opadavý (viz. soupis dřevin). V podrostu se uplatňuje líska obecná. Na východní hranici pozemku se nachází linie keřů (tavolník van Houtteův, líska obecná) s vykloněným habrem obecným. V rovinaté části jsou zatravněné plochy s 1 ks lípy srdčité na severním okraji pozemku.



Obr. 1-4.

Na řešeném území je vymezen prvek ÚSES - lokální biokoridor LK126 nacházející se na severní rovinaté straně území mimo porosty vzrostlých stromů s výjimkou 1 ks lípy srdčité. Lokální biokoridor LK126, jehož osou je Ohrobecký potok a který je v západní části začleněn do nadregionálního biokoridoru NK59, resp. je součástí jeho ochranného pásma, ve vzdálenosti cca 200 m od předmětného pozemku z tohoto pásma vystupuje a je veden zastavěným územím.

V dotčené části území je Ohrobecký potok zatrubněný a to pro organismy vázané výhradně na vodní ekosystémy představuje migrační bariéru. Terestrická (suchozemská) část biokoridoru nad zatrubněnou částí potoka nicméně migraci suchozemských organismů umožňuje. Na západním okraji území biokoridor pokračuje rozsáhlým listnatým porostem podél Ohrobeckého potoka směrem ke kaňonu Vltavy, na východní straně je tvořen zregulovaným tokem potoka doprovázeným liniovými porosty vrb směrem k Ohrobeckému rybníku.



Obr. 5-6.



Obr. 7-8.

Cílem tohoto biologického posouzení je:

- (1) zjistit výskyt druhů rostlin a živočichů na předmětném území a v širších souvislostech katastrálního území obce a vyhodnocení vlivů stavby na funkci
- (2) vyhodnocení vlivu stavby na funkci biokoridoru prohlídka dřevin na předmětném území z hlediska potenciálního výskytu zvláště chráněných nebo ohrožených druhů živočichů
- (3) soupis dřevin, které budou ovlivněny realizací stavby
- (4) doporučení druhového složení pásu dřevin pro výsadbu na východním okraji území
- (5) doporučení druhového složení luční směsi se zřetelem k procházejícímu biokoridoru

### **1. Výskyt druhů rostlin a živočichů na předmětném území a v širších souvislostech katastrálního území obce**

Území obce Ohrobec je morfologicky velmi rozmanité, jeho nejčennější částí je Jarovské údolí s místy strmými svahy a skalnatými výchozy s převážně dubohabrovými suťovými a roklinovými lesy, a dále pak silně skloněné svahy při pravém břehu Vltavy v úseku Jarov-Zvolská homole s rozvolněnými suťovými doubravami.

Protože zpracování biologického posouzení bylo zadáno a realizováno mimo vegetační sezónu, jsou pro účely posouzení využita data z Nálezové databáze Ochrany Přírody (NDOP).

Z území obce jsou zde uvedeny záznamy o výskytu 140 druhů vyšších rostlin, 45 druhů bezobratlých živočichů a 56 druhů obratlovců. Celkem 32 druhů (Tab. 1) náleží mezi druhy významné, tj. ohrožené dle Červených seznamů ohrožených druhů České republiky (Grulich & Chobot 2017, Hejda et al. 2017, Chobot & Němec 2017) nebo/i mezi zvláště chráněné podle zákona č. 114/1992, Sb., o ochraně přírody a krajiny, resp. uvedené v příloze III k Vyhlášce č. 395/1992 Sb. v platném znění, nebo/i mezi evropsky významné dle Směrnic o stanovištích.

Tab. 1: Výskyt významných druhů na území obce podle záznamů v NDOP

Použité zkratky

ČS – kategorie ohrožení druhů zařazených do Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky (Grulich & Chobot 2017, Hejda et al. 2017, Chobot & Němec 2017): CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený.

EV – Evropsky významný druh (Směrnice o stanovištích)

ZCH – kategorie ohrožení zvláště chráněných druhů: SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

Druh	ČS	údolí Vltavy	Jarovské údolí	Károv	k.ú.*	Na kopaninách	Na Rovném	Ohrobská cesta	zástavba obce
<b>ROSTLINY</b>									
bělozářka liliovitá	NT	x	x						
hvozdík sivý	EN	x							
jeřáb dunajský	NT	x							
jeřáb muk	VU		x						
jestřábník bledý	NT	x	x						
koniklec luční český	VU		x						
koniklec otevřený	CR			x					
konopice široolistá	NT	x							
lýkovec vonný	CR			x					
ostřice nízká	NT		x						
skalník celokrajný	NT	x							
sněženka podsněžník	NT, O EV								x
strdivka zbarvená	NT		x						
tařice skalní	NT	x							
vachta trojlistá	NT		x						
<b>BEZOBRATLÍ</b>									
přástevník kostivalový	EV	x							
roháč obecný	VU, O, EV			x					
<b>OBRATLOVCI</b>									
<b>OBOJŽIVELNÍCI</b>									
mlok skvmítý	VU, SO		x	x					
skokan hnědý	VU, EV	x							
<b>PTÁCI</b>									
bělořit šedý	EN					x			
bramborníček hnědý	O					x			
čejka chocholátá	VU						x		



Druh	ČS	údolí Vltavy	Jarovské údolí	Károv	k.ú.*	Na kopaninách	Na Rovném	Ohrobská cesta	zástavba obce
datel černý	EV							x	
dudek chocholatý	EN, SO				x				
jířička obecná	NT				x				
konipas luční	VU, SO, EV				x				
krutihlav obecný	VU, SO							x	
kuna lesní	EV				x				
lejsek bělokrký	NT			x					
moták pochop	VU, EV				x	x			
SAVCI									
tchoř tmavý	EV				x				
vlaštovka obecná	NT, O				x	x			

\*k.ú.=záznam o výskytu bez přesnější lokalizace v rámci katastrálního území

V NDOP není žádný záznam o výskytu rostlin nebo živočichů na předmětném území. Z údajů v databázi i z Tab. 1 je zřejmé, že Jarovské údolí s listnatými porosty, které na předmětné území ze západu bezprostředně navazuje, je druhově bohaté a vyskytuje se zde také řada významných druhů rostlin a živočichů. Z území na východní straně neexistují žádné záznamy, nejbližší jsou až z území za oběma rybníky.

## 2. Vyhodnocení vlivu stavby na funkci biokoridoru

Lokální biokoridor LK126 je považován od hranice ochranného pásma nadregionálního biokoridoru NK59 a tedy i v úseku procházejícím předmětným územím za biokoridor antropogenně ovlivněný se sníženou funkčností (Maryška 2017). Nicméně lze předpokládat, že vzhledem k pokračujícím porostům dřevin (byť již jen liniového charakteru) na východním okraji podél potoka směrem k rybníku, nepředstavuje bezlesí v nadzemní části koridoru v délce cca 80 m migrační bariéru pro ptáky ani savce. Případná migrační bariéra pro vodní živočichy (např. obojživelníky v období jarního tahu) je způsobena zatrubněním potoka a nemá souvislost s předloženým projektem. Uvažovat o migrační bariéře pro bezobratlé živočichy v nadzemní části koridoru je diskutabilní, protože biotopy jsou na obou stranách biokoridoru procházejícího předmětným územím odlišné (rozsáhlý uzavřený lesní porost vs. krátká linie vrb, na kterou již souvislý lesní porost nenavazuje) a biotop lesních druhů tak na západní hranici pozemku končí.

Vlastní stavba je umístěna mimo biokoridor ve svažité části území a nebude mít negativní vliv na jeho funkci. Plánované pozemkové úpravy v souvislosti se stavbou na území biokoridoru budou realizovány v souladu s požadavky odboru životního prostředí Městského Úřadu Černošice.

### 3. Soupis dřevin ovlivněných realizací stavby

Tab. 2

číslo	taxon (český název)	obvod kmene (cm)	výška dřeviny (m)	šířka koruny (m)	opatření	poznámka
1	orešák královský	165	10	8	kácení	poškozený kmen u paty
2	orešák královský	122	10	7	kácení	
3	jasan ztepilý	145	12	7	kácení	
4	jasan ztepilý	42	9	3	kácení	
5	třešeň ptačí	140	10	6	kácení	
6	jasan ztepilý	84	12	5	kácení	
7	orešák královský	122	10	7	kácení	drobná dutina u paty kmene, dutiny po odlomení větví
8	orešák královský	105	12	8	kácení	
9	orešák královský	55	10	8	kácení	šestikmen, vedle líska
10	dub letní	173	13	11	kácení	suché větve
11	modřín opadavý	93	15	3	kácení	líška u kmene
12	jasan ztepilý	129	13	8	kácení	
13	jasan ztepilý	135	13	8	kácení	
14	jasan ztepilý	112	15	8	kácení	prosychající kmen, oloupaná borka
15	javor mléč	128	12	7	kácení	
16	jasan ztepilý		12	8	kácení	
17	jasan ztepilý		12	8	kácení	
18	pás dřevin s tavolníkem van Houteovým, lískou obecnou a habrem obecným (viz. níže)				kácení	plocha pásu dřevin je cca 3x10 m
	habr obecný	110	6	4		vykloněný kmen v pásu keřů

### 4. Doporučení druhového složení pásu dřevin pro výsadbu na východním okraji území

Vzhledem k požadavku odboru životního prostředí MÚ Černošice “vysadit pás domácích kvetoucích druhů keřů” je navržena výsadba následující druhů: hloh obecný, kalina obecná, svída bílá, které kvetou v různých fázích vegetační sezóny. Uvedené druhy jsou zároveň atraktivní pro hmyz sající nektar i pro květožravý hmyz, a mohou být díky masivnímu počtu květů vhodné pro pozorování těchto druhů, z nichž část se nepochybně vyvíjí v přilehlém lesním porostu (např. tesařici, zlatohlávci).

### 5. Doporučení druhového složení luční směsi se zřetelem k procházejícímu biokoridoru

Dle požadavku MÚ Černošice „ponechat zbytku pozemků parc. č. 469/25 a 469/42 s travním porostem, pro který lze doporučit luční směs, aby byla podpořena funkce biokoridoru pro organismy, které nejsou vázány výhradně na vodní ekosystémy“, je doporučena např. travní směs Slunovrat-květnatá louka ([www.agrostis.cz](http://www.agrostis.cz)) s celkem 59 druhy rostlin s velkým počtem kvetoucích druhů bylin atraktivních pro hmyz (materídouška, třezalka, hvozdík, řebříček aj.), který je pak možné pozorovat. Vhodným managementem lze v dalších letech docílit zvýšeného podílu preferovaných druhů.

## LITERATURA

AOPK ČR 2024: Nálezová databáze ochrany přírody. Online: <https://portal.nature.cz> (leden 2024).

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.

Chobot K. & Němec M. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.

Maryška M. 2017: Územní plán Ohrobec. Městský úřad Černošice, 41 pp.

Autor. Mgr. Richard Čtvrtečka PhD.

Datum: 24.1.2024