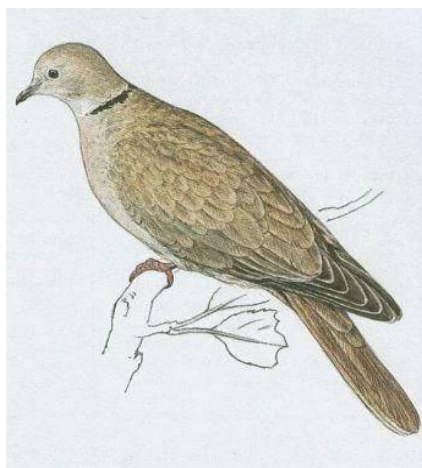


Miloslav Daněk, Kámen - Nový Dvůr 5, 395 01 Pacov
tel.: 565 426 802, 732 539 933 , e-mail: rumday@seznam.cz



ZPRÁVA Z BIOLOGICKÉHO PRŮZKUMU **PROVEDENÉHO PRO AKCI** **„REVITALIZACE ZELENĚ V OLEŠNICI NA MORAVĚ“**

vypracovaná nezávisle, na základě vlastního pozorování,
údajů v literatuře a dalších podkladů

ÚVOD

O provedení průzkumu a vypracování této zprávy byl zpracovatel požádán jako technický poradce v oboru ochrany přírody dle ŽL ev. č. 330404-2476-00, vydaného MěÚ Pacov pod č. j. ŽÚ/3202/2005/hu/2335.

Objednatelem je město Olešnice se sídlem náměstí Míru 20.

Předmětem je průzkum a posouzení vhodnosti zásahu „Revitalizace zeleně v Olešnici na Moravě“ z hlediska biodiverzity.

Průzkum byl přednostně zaměřen na případný výskyt indikačních druhů a druhů zvláště chráněných, uvedených v přílohách č. II. a III. vyhlášky 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zák. č. 114/1992 Sb.

METODIKA

Průzkum byl prováděn terénní pochůzkou a sledováním výskytu druhů, hlasů, šlépějí, požerků a dalších pobytových znaků. Ke sledování netopýrů byl využit detektor Magenta 4 s identifikací přímo v terénu.

Velká většina zjištěných druhů se vyskytuje na všech zkoumaných plochách a proto v tabulkách v oddílu „poznámka“ uvádím číslo plochy jen tam, kde je třeba zdůraznit místní ojedinělost výskytu. U obecně běžných druhů toto uváděno není.

Dřeviny do této zprávy zaneseny nebyly neboť byly podrobně zpracovány ing. Dagmar Haverlandovou v protokolech dendrologického průzkumu k technické zprávě pro akci – Revitalizace zeleně v Olešnici na Moravě, která je součástí projektové dokumentace pro předmětnou akci.

Rovněž některé skupiny živočichů, které nemohou být záměrem investora přímo dotčeny (např. *Diptera*, *Osteichthyes* apod.) a jejichž odchyt a determinace by celý průzkum neodůvodněně prodražily, během průzkumu zaznamenané nebyly.

POUŽITÉ NÁZVOSLOVÍ

Botanická nomenklatura cévnatých rostlin byla použita dle Doc. RNDr. Karla Kubáta CSc. a kol. (Klíč ke květeně České republiky, Praha 2010), zoologická upraveně dle RNDr. Miloše Anděry, CSc. (Encyklopedie naší přírody, Fauna, Praha 2003).

ÚDAJE O LOKALITĚ

Zájmová lokalita leží ve Velkomeziříčském bioregionu (1.50). Je součástí mapovacího čtverce 6464 mezinárodní mapovací sítě KFME 11,2 x 12,0 km. Tvoří ji intravilán obce Olešnice.

Vlastní lokalitu tvoří jedenáct samostatných ploch, roztroušených po intravilánu

obce :

- 1) Ulice Rovečinská,
- 2) Piskačův sad,
- 3) zahrada kulturního domu,
- 4) svahy se starými stromy za katolickým hřbitovem,

- 5) svah v proluce naproti zdravotnímu středisku,
- 6) ulice Trpínská a svahy u hospodářské školy v ulici Cihelna,
- 7) dřeviny u evangelického hřbitova,
- 8) porost starých stromů v ulici Veselské,
- 9) prostor koupaliště a atletického areálu,
- 10) porost starých stromů před hasičárnou,
- 11) náměstí.

TABULKY DRUHŮ

§2- druh silně ohrožený

§3 - druh ohrožený

Tab. 1.

Rostliny		
odborný název	český název	poznámka
<i>Polypodiophyta</i> kapradiny		
<i>Dryopteris filix-mas</i>	kaprad' samec	9)
<i>Magnoliophyta</i> krytosemenné		
<i>Ranunculus repens</i>	pryskyřník plazivý	
<i>R. arcis</i>	p. prudký	
<i>Berberis vulgaris</i>	dříšťál obecný	1) z výsadeb
<i>Chelidonium majus</i>	vlaštovičník větší	
<i>Fumaria officinalis</i>	zemědým lékařský	
<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá	
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	
<i>Stellaria media</i>	ptačinec prostřední	
<i>Chenopodium sp.</i>	merlík	
<i>Amaranthus retroflexus</i>	laskavec ohnutý	
<i>Rumex obtusifolius</i>	šťovík tupolistý	
<i>R. acetosa</i>	š. kyselý	
<i>Persicaria maculosa</i>	řdesno červivec	
<i>Fallopia convolvulus</i>	opletka obecná	
<i>Viola tricolor</i>	violka trojbarevná	
<i>V. odorata</i>	v. vonná	
<i>Alliaria petiolata</i>	česnáček lékařský	2)
<i>Cardeamine parviflora</i>	řeřišnice malokvětá	
<i>C. pratensis</i>	ř. luční	
<i>Draba muralis</i>	chudina zední	
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	kokoška pastuší tobolek	
<i>Thlapsi arvense</i>	penízek rolní	
<i>Lysimachia nummularia</i>	vrbina penízková	
<i>Phyladelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	
<i>Spiraea sp.</i>	tavolník	z výsadeb
<i>Potentilla supina</i>	mochna poléhavá	
<i>P. reptans</i>	m. plazivá	
<i>P. argentata</i>	m. stříbná	
<i>Fragaria vesca</i>	jahodník obecný	
<i>Alchaemilla sp.</i>	kontryhel	
<i>Rubus sp.</i>	ostružiník	
<i>Rosa rugosa</i>	růže svrasklá	z výsadeb
<i>R. canina</i>	r. šípková	
<i>R. sp.</i>	r. kultivary	z výsadeb
<i>Crataegus sp.</i>	hloh	
<i>Trifolium aureum</i>	jetel zlatý	
<i>T. repens</i>	j. plazivý	
<i>T. hybridum</i>	j. zvrhlý	

<i>T. pratense</i>	j. luční	
<i>T. medium</i>	j. prostřední	
<i>Lotus corniculatus</i>	štírovník růžkatý	
<i>Geranium robertianum</i>	kakost smrdutý	
<i>G. pratense</i>	k. luční	
<i>Impatiens parviflora</i>	netýkavka malokvětá	
<i>Hedera helix</i>	břečťan popínavý	1) zplanělý
<i>Aegopodium podagraria</i>	bršlice kozí noha	
<i>Pimpinella saxifraga</i>	bedrník obecný	
<i>Anethum graveolens</i>	kopr vonný	
<i>Heracleum sphondylium</i>	bolševník obecný	
<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	
<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	
<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý	z výsadeb
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	
<i>Galium aparine</i>	svízel přitula	
<i>G. mollugo</i>	s. povázka	
<i>Convolvulus arvensis</i>	svlačec polní	
<i>Veronica chamaedrys</i>	rozrazil rezekvítek	
<i>Odontites vernus</i>	zdravínek jarní	6)
<i>Plantago media</i>	jitrocel prostřední	
<i>P. lanceolata</i>	j. kopinatý	
<i>Lamium purpureum</i>	hluchavka nachová	
<i>Glechoma hederacea</i>	popenec obecný	
<i>Prunella vulgaris</i>	čenoohlávek obecný	
<i>Thymus pulegioides</i>	mateřídouška vejčitá	6)
<i>Campanula trachelium</i>	zvonek kopřivolistý	
<i>C. patula</i>	z. rozkladitý	
<i>Bellis perennis</i>	sedmikráska obecná	
<i>Conyza canadensis</i>	turanka kanadská	
<i>Galinsoga parviflora</i>	pěťour malolůbný	
<i>Achillea millefolium</i>	žebříček obecný	
<i>Tanacetum vulgare</i>	vraťič obecný	
<i>Artemisia vulgaris</i>	pelyněk černobýl	
<i>Arctium minus</i>	lopuch menší	
<i>Carduus acanthoides</i>	bodlák obecný	
<i>Cirsium arvense</i>	pcháč oset	
<i>Centaurea cyanus</i>	chrpa modrá	
<i>C. jacea</i>	ch. luční	
<i>Sonchus asper</i>	mléč drsný	
<i>Myelalis muralis</i>	mléčka zední	
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>	pampeliška lékařská	
<i>Hieracium pilosella</i>	jestřábník chlupáček	
<i>Festuca rubra</i>	kostřava červená	
<i>F. pratensis</i>	k. luční	
<i>Lolium perenne</i>	jílek vytrvalý	
<i>L. multiflorum</i>	j. mnohokvětý	
<i>Poa annua</i>	lipnice roční	
<i>P. nemoralis</i>	l. hajní	
<i>P. pratensis</i>	l. luční	
<i>Dactylis glomerata</i>	srha laločnatá	
<i>Bromus sterilis</i>	sveřep jalový	
<i>Elytrigia repens</i>	pýr plazivý	
<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík vyvýšený	
<i>Alopecurus pratensis</i>	psárka luční	
<i>Pheleum pratense</i>	bojínek luční	
<i>Luzula campestris</i>	bika ladní	

Tab. 2.

Živočichové		
odborný název	český název	poznámka
Avertebrata bezobratlí		
<i>Capaea hortensis</i>	páskovka keřová	
<i>Arion lusitanicus</i>	plzák španělský	
<i>Tegenaria atrica</i>	pokoutník černošedý	
<i>Araneus diadematus</i>	křížák obecný	
<i>Lepthyphantes cristatus</i>	plachetnatka pozemní	
<i>Liniphia triangularis</i>	p. keřová	
<i>Pisaura mirabilis</i>	lovčík hajní	
<i>Evarcha arcuata</i>	skávkavka černá	
<i>Platycleis denticulata</i>	kobylka obecná	
<i>Forficula auricularia</i>	škvor obecný	
<i>Aphis pomi</i>	mšice jabloňová	
<i>A. fabae</i>	m. maková	
<i>Eriosoma lanigerum</i>	vlnatka krvavá	
<i>Pyrrhocoris apterus</i>	ruměnice pospolná	
<i>Eurygaster austriacus</i>	kněžice růžkatá	
<i>Aelia acuminata</i>	k. kuželová	
<i>Dolycoris baccarum</i>	k. chlupatá	
<i>Sialis lutaria</i>	střechatka obecná	
<i>Hemicrepidus niger</i>	kovařík černý	
<i>Anobiidae</i>	červotočovití	
<i>Coccinella septempunctata</i>	slunéčko sedmítečné	
<i>Clythra quadripunctata</i>	vrbař čtyřtečný	
<i>Gastroidea viridula</i>	mandelinka ředkvičková	
<i>Camešraria ohridella</i>	klíněnka jírovcová	
<i>Pieris brassica</i>	bělásek zelný	
<i>Inachis io</i>	babočka paví oko	
<i>Vanessa cardui</i>	b. bodláková	
<i>Araschnia levana</i>	b. síťkovaná	
<i>Cosmorhoe ocellata</i>	píďalka očkovaná	
<i>Hada plebeja</i>	můra pampelišková	
<i>Tetramorium caespitum</i>	mravenec drnový	
<i>Lasius niger</i>	m. obecný	
<i>Bombus terrestris</i>	čmelák zemní	§3
<i>Paravespula vulgaris</i>	vosa obecná	
<i>Chalcidoidea sp.</i>	chalcidky	
<i>Diplolepis rosae</i>	žlabatka šípková	
<i>Cynipis quercusfolii</i>	ž. listová	
<i>Adleria kollari</i>	ž. duběnková	
<i>Torymus bedequaris</i>	krásenka šípková	
Vertebrata obratlovci		
<i>Falco tinnunculus</i>	poštolka obecná	
<i>Streptopelia decaocto</i>	hrdlička zahradní	
<i>Columba livia f. domestica</i>	holub domácí - věžák	
<i>Dendrocopos major</i>	strakapoud velký	
<i>Pica pica</i>	straka obecná	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	rehek domácí	
<i>P. phoenicurus</i>	r. zahradní	
<i>Turdus merula</i>	kos černý	
<i>T. pilaris</i>	drozd kvíčala	
<i>Sturnus vulgaris</i>	špaček obecný	
<i>Sylvia atricapilla</i>	pěnice černohlavá	
<i>S. communis</i>	p. hnědokřídla	
<i>Parus major</i>	sýkora koňadra	

<i>Cyanistes caeruleus</i>	s. modřinka	
<i>Certhia sp.</i>	šoupálek	
<i>Delichon urbica</i>	jiříčka obecná	
<i>Hirundo rustica</i>	vlaštovka obecná	§2
<i>Passer montanus</i>	vrabec polní	
<i>Alauda arvensis</i>	skřivan polní	
<i>Emberiza citrinella</i>	strnad obecný	
<i>Talpa europaea</i>	ktek obecný	
<i>Plecotus austriacus</i>	netopýr dlouhouchý	§2
<i>Eptesicus nilssonii</i>	netopýr severní	§2
<i>Sciurus vulgaris</i>	veverka obecná	§3
<i>Apodemus sylvaticus</i>	myšice křovinná	
<i>Mus musculus</i>	myš domácí	
<i>Ratus norvegicus</i>	krysa potkan	

ZHODNOCENÍ, DOPORUČENÍ A ZÁVĚR

Podle předložené dokumentace bude uvažovaná revitalizace spočívat pouze v ošetření vzrostlých dřevin a nových výsadbách. Káceny budou pouze trnovníky v lokalitě 7), které budou nahrazeny novou výsadbou. Žádný z těchto zásahů nemůže při dodržení níže uvedených podmínek ohrozit zvláště ani obecně chráněné druhy.

Na základě terénního průzkumu konstatuji, že jako nejkvalitnější se jeví dřeviny v prostoru 3). Bohužel však zde v minulosti došlo k naprosto necitlivému kotvení plotu do kmenů. Toto kotvení doporučuji odstranit a rány vhodně ošetřit.

Jako zajímavé se jeví i stromořadí v prostoru 6) v ulici Trpínská a to především vzhledem k výskytu vzrostlých jilmů dosud viditelně nezasažených houbou druhu, čili grafíózou. Zde doporučuji při jejich ošetřování důsledně dbát hygienických opatření vůči houbě *Ophiostoma novo-ulmi*, která ji způsobuje.

Terénním průzkumem byl v předmětných lokalitách zjištěn výskyt běžných rostlinných druhů sídlištních až rumištních stanovišť, místy s výskytem zplaňujících zahradních kultivarů. Vzhledem ke krátkodobosti průzkumu nelze mít výčet druhů za vyčerpávající, ale lze prakticky vyloučit výskyt ohrožených taxonů.

Také ohrožené druhy saproxylickeho hmyzu zjištěny nebyly.

Byl zastižen jeden druh zvláště chráněných čmeláků, ale pokud nebudou plochy pro výsadbu připravovány plošnou technickou ani chemickou kultivací půdy, čmeláků se záměr investora nedotkne, stejně jako obojživelníků či dalších zvláště chráněných taxonů.

Byl zaznamenán výskyt 4 druhů zvláště chráněných obratlovců. Z nichž se záměr investora blíže dotýká pouze netopýrů a veverky obecné *Sciurus vulgaris*. V lokalitě byly během terénního průzkumu zastiženy dva druhy (viz tabulky druhů). Doc. Hanák dále pro celý mapovací čtverec uvádí další druhy letounů a to vrápence malého *Rhinolophus hipposideros*, netopýra černého *Barbastella barbastellus*, n. ušatého *Plecotus austriacus*, n. velkého *Myotis myotis*, n. ostrouchého *Myotis oxygnatus*, n. brvitého *Myotis emarginatus*, n. velkouchého *Myotis bechsteinii*, n. vodního *Myotis daubentoni* a n. večerního *Eptesicus serotinus*, kteří všichni náleží mezi zvláště chráněné druhy a čtyři z nich (*Rhinolophus hipposideros*,

Barbastella barbastellus, *Myotis myotis* a *Myotis emarginatus*) dokonce mezi druhy kriticky ohrožené, ale jejich výskyt přímo v lokalitě prokázán nebyl. Oba druhy netopýrů určené detektorem, mají jen slabou vazbu na dřeviny.

Během realizace záměru by mohlo dojít k negativnímu působení na rozmnožování zvláště chráněné veverky obecné, ale tomu lze předejít vhodným načasováním zásahů, podobně jako u ptáků (viz další odstavec).

Průzkum prokázal výskyt několika obecně chráněných dutinových ptačích druhů. Proto je třeba zvláště v prostoru 3), 4), 7) a 8), ale i jinde, provádět důkladnější řezy či kácení mimo dobu hnízdění a odchovu mláďat, nejlépe v podzimních měsících.

Při dodržení zde uvedených opatření povede revitalizace zeleně v předmětných lokalitách k jejich zatraktivnění a přitom se negativně neprojeví na stávajících společenstvech. Naopak přispěje k udržení stávající biodiverzity a může přispět i k jejímu rozšíření.

Miloslav Daněk
Kámen - Nový Dvůr 5
395 01 Pacov
tel. 565 42 68 02, 732 539 933
e-mail: rumday@seznam.cz
IČ 735 63 960

POUŽITÁ LITERATURA

Anděra M. - Encyklopedie naší přírody, Fauna, Praha 2003

Hanák V., Anděra M. - Atlas rozšíření savců v České republice, V. letouni, Praha 2006

Kubát K., Hrouda L., Chrtěk J. jun., Kaplan Z., Kirchner J. a Štěpánek J. (eds.)
- Klíč ke květeně České republiky, Praha 2010

Šťastný K., Bejček V., Hudec K. - Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice,
Praha 2006

Zahradník J. - Naši motýli, Praha 1997

ZPRÁVA Z BIOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Nový Dvůr, červenec - srpen 2019