

# PŘÍRODOVĚDNÝ PRŮZKUM

(cévnaté rostliny, obratlovci)

lokality

## ÚZEMNÍ STUDIE PERŠTEJN – LUŽNÝ ZASTAVITELNÁ PLOCHA L 1



srpen 2021

**ing. Čestmír Ondráček**  
Konzultace zoologie: Bc. Vít Tejrovský

**ing. Čestmír ONDRÁČEK**  
Šafaříkova 2448/45  
430 03 CHOMUTOV  
IČ: 11430303



# PŘÍRODOVĚDNÝ PRŮZKUM

(cévnaté rostliny, obratlovci)

**lokality**

## ÚZEMNÍ STUDIE PERŠTEJN – LUŽNÝ ZASTAVITELNÁ PLOCHA L 1



srpen 2021

**ing. Čestmír Ondráček**  
Konzultace zoologie: Bc. Vít Tejrovský



## ÚVOD

Základní botanický a zoologický průzkum byl proveden v lokalitě Zastavitelná plocha L 1 v obci Perštejn – Lužný (okr. Chomutov). Lokalita se nachází na západně orientovaném svahu na severovýchodním okraji obce Lužný, východně od místní komunikace.

## OBSAH PRŮZKUMU A ČASOVÝ ROZVRH

V dané lokalitě byl proveden základní přírodovědný průzkum, s důrazem na případné zjištění zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (obratlovců). Při průzkumu byla pozornost rovněž věnována i případnému zjištění zvláště chráněných nebo významných druhů bezobratlých živočichů zaměřená zejména na výskyt střevlíků, denních motýlů, mravenců rodu *Formica*. A to jak na lokalitě, jež bude přímo stavbou dotčena, tak na lokalitách nacházejících se v jejím bezprostředním okolí, které mohou být stavbou ovlivněny. Zvláštní důraz byl kladen na zjištění zvláště chráněných druhů a druhů ve vazbě na soustavu NATURA 2000.

Terénní průzkum a zpracování výsledků proběhl během roku 2021 (duben–srpen), kdy se opakovaně uskutečnila vizitace celého území.

Cílem průzkumu bylo:

- zpracovat zoologický průzkum obratlovců se zvláštním zřetelem na druhy, které v zájmovém území hnízdí, či jsou svým výskytem na něj přímo vázány, či sem pouze zaletují nebo lokalitu občasně navštěvují, u bezobratlých pak zejména na výskyt střevlíků, denních motýlů, mravenců rodu *Formica*
- zpracovat základní botanický průzkum se zvláštním zřetelem na zvláště chráněné druhy s ověřením jejich možného výskytu
- určit, zda dojde k likvidaci či poškození nějaké populace zvláště chráněných a ohrožených druhů obratlovců
- zhodnotit vliv stavby na vybrané skupiny bezobratlých, pokud budou průzkumem zjištěny druhy zvláště chráněné, ohrožené a regionálně vzácné.

## POPIS SLEDOVANÉHO ÚZEMÍ

Lokalita se nachází na západně orientovaném svahu na severovýchodním okraji obce Lužný, východně od místní komunikace.

Zájmová plocha je z větší části hustě zarostlá náletem dřevin. Spodní část posuzovaného území je mírně podmáčená. Na volnějších plochách dominují vysokostébelné druhy trav a různé plevelné a ruderalní taxony. Hojně se zde vyskytuje ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), srha laločnatá pravá (*Dactylis glomerata* subsp. *glomerata*), psárka luční (*Alopecurus pratensis*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), medyněk měkký (*Holcus mollis*) a ostružiník maliník (*Rubus idaeus*). Z dřevin jsou hojné javor babyka (*Acer campestre*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), habr obecný (*Carpinus betulus*), hloh (*Crataegus* sp.), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), vrba bílá a křehká (*Salix alba*, *S. exigua*) aj.



## PŘÍRODNÍ PODMÍNKY ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Klimaticky spadá zkoumané území do okrsku MT 7 (Quitt 1971), mírně teplá oblast. Průměrná roční teplota činí cca 7,5 °C a průměrný roční úhrn srážek dosahuje cca 650 mm.

Geomorfologicky spadá zájmové území do celku Doupovské hory, do okrsku Rohozecká vrchovina.

Nadmořská výška území činí ca 315–350 m n. m.

## FLORISTICKO-FYTOGEOGRAFICKÁ CHARAKTERISTIKA

Posuzovaná oblast spadá podle fyto geografického členění vypracovaného v roce 1976 (Skalický V. et al. 1977) pro účely Flóry ČR do fyto geografického okresu 29. Doupovské vrchy.

Podle rekonstrukčního uspořádání přirozené vegetace (Mikyška et al. 1969) pokrývaly zájmové území dubo-habrové háje (*Carpinion betuli*) a luhy a olšiny (*Alno-Padion*, *Alnetea glutinosae*).

Poněkud odlišné je srovnání zájmového území s mapou potenciální přirozené vegetace České republiky (Neuhäuslová Z. et al. 1998). Dle této mapy pokrývaly posuzované území černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*).

Z hlediska biogeografického členění České republiky (Culek M. et al. [eds] 1996) spadá celé zájmové do bioregionu 1.13 Doupovský bioregion.

## METODIKA

### Botanika

Nomenklatura českých a latinských názvů rostlin je podle Danihelky a spol. (Danihelka et al. 2012), proto nejsou u latinských jmen taxonů uváděny autorské zkratky.

V abecedně uspořádaném přehledu taxonů vyšších rostlin jsou uvedeny druhy a poddruhy zjištěné v průběhu výzkumu a druhy zaznamenané v daném území v posledních pěti letech. Druhy zvláště chráněné (podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.) jsou v seznamu uvedeny **tučně**.

Symbol za taxonem značí:

- § - druh zvláště chráněný vyhláškou MŽP ČR č. 395/1992 Sb.
- §1 - druh kriticky ohrožený
- §2 - druh silně ohrožený
- §3 - druh ohrožený

### Zoologie

Při jednotlivých návštěvách byly v celém zájmovém území sledovány všechny druhy obratlovců na území se vyskytující, a to jak vizuálně, tak podle pobytočných stop.

Metodou byly terénní pochůzky, jež byly soustředěny cíleně do časných ranních hodin, kdy zpěvná aktivita ptáků kulminuje, ovšem alternativně byly realizovány i v jiných částech dne a v noci, aby byly zachyceny druhy aktivní právě v tuto dobu. Rovněž tak byli zaznamenáváni všichni vizuálně zjištění ptáci. Potencionálně hnízdící druhy jsou vyhodnoceni pomocí standardní metody zpívajících samců. Výčet těchto druhů je součástí souhrnných tabulek.

Savci byli zjišťováni přímým pozorováním a určování determinací pobytočných stop.



Lokalita byla prozkoumána rovněž z hlediska možného výskytu vhodných letních nebo zimních úkrytů pro netopýry. Výskyt obojživelníků a plazů byl zjišťován vizuálně.

Pro odchyt hmyzu byly použity standardní metody sběru:

- smýkání vegetace
- individuální sběr pod kameny, dřevem a na rostlinách.

Důraz byl kladen na zjištění výskytu zvláště chráněných a ohrožených druhů.

### PŘEHLED ZJIŠTĚNÝCH ROSTLINNÝCH TAXONŮ

Latinsky	Česky	§
<i>Acer campestre</i>	javor babyka	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	
<i>Aegopodium podagraria</i>	bršlice kozí noha	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	
<i>Agrostis capillaris</i>	psineček obecný	
<i>Agrostis stolonifera</i>	psineček výběžkatý	
<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný	
<i>Alliaria petiolata</i>	česnáček lékařský	
<i>Allium vineale</i>	česnek viničný	
<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	
<i>Alopecurus pratensis</i>	psárka luční	
<i>Anthriscus sylvestris</i>	kerblík lesní	
<i>Arabidopsis thaliana</i>	huseníček rolní	
<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík vyvýšený	
<i>Artemisia vulgaris</i>	pelyněk černobýl	
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	kozinec sladkolistý	
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	
<i>Bistorta officinalis</i>	krvavec toten	
<i>Brachypodium pinnatum</i>	válečka prapořitá	
<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>hordeaceus</i>	sveřep měkký pravý	
<i>Bromus sterilis</i>	sveřep jalový	
<i>Caltha palustris</i>	blatouch bahenní	
<i>Campanula patula</i>	zvonek rozkladitý	
<i>Campanula rotundifolia</i>	zvonek okrouhlostý	
<i>Cardamine amara</i>	řeřišnice hořká	
<i>Carex hirta</i>	ostřice srstnatá	
<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	
<i>Centaurea jacea</i>	chrpa luční	
<i>Cerastium holosteoides</i> subsp. <i>vulgare</i>	rožec obecný luční	
<i>Cichorium intybus</i>	čekanka obecná	
<i>Cirsium arvense</i>	pcháč oset	
<i>Cirsium oleraceum</i>	pcháč zelinný	
<i>Cirsium palustre</i>	pcháč bahenní	
<i>Cirsium vulgare</i>	pcháč obecný	



Latinsky	Česky	§
<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá	
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	
<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný	
<i>Crataegus laevigata</i>	hloh obecný	
<i>Crepis biennis</i>	škarda dvouletá	
<i>Dactylis glomerata subsp. glomerata</i>	srha laločnatá pravá	
<i>Daucus carota subsp. carota</i>	mrkev obecná pravá	
<i>Dianthus carthusianorum</i>	hvozdík kartouzek	
<i>Dryopteris filix-mas</i>	kaprad' samec	
<i>Elymus repens</i>	pýr plazivý	
<i>Epilobium hirsutum</i>	vrbovka chlupatá	
<i>Epilobium montanum</i>	vrbovka horská	
<i>Equisetum arvense</i>	přeslička rolní	
<i>Festuca pratensis</i>	kostřava luční	
<i>Festuca rubra</i>	kostřava červená	
<i>Filipendula ulmaria</i>	tužebník jilmový	
<i>Fragaria viridis subsp. viridis</i>	jahodník trávnice pravý	
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	
<i>Fumaria officinalis</i>	zemědým lékařský	
<i>Galeopsis tetrahit</i>	konopice rolní	
<i>Galium album subsp. album</i>	svízel bílý pravý	
<i>Galium aparine</i>	svízel přítula	
<i>Geranium palustre</i>	kakost bahenní	
<i>Geranium robertianum</i>	kakost smrdutý	
<i>Geum urbanum</i>	kuklík městský	
<i>Glechoma hederacea</i>	popenec břechťanolistý	
<i>Glyceria notata</i>	zblochan řasnatý	
<i>Heracleum sphondylium</i>	bolševník obecný	
<i>Hesperis matronalis</i>	večernice vonná	
<i>Holcus lanatus</i>	medyněk vlnatý	
<i>Holcus mollis</i>	medyněk měkký	
<i>Hypericum perforatum</i>	třezalka tečkovaná	
<i>Chaerophyllum temulum</i>	krabilice mámivá	
<i>Chelidonium majus</i>	vlaštovičník větší	
<i>Impatiens noli-tangere</i>	netýkavka nedůtklivá	
<i>Impatiens parviflora</i>	netýkavka malokvětá	
<i>Jasione montana</i>	pavinec horský	
<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	
<i>Juncus effusus</i>	sítina rozkladitá	
<i>Knautia arvensis</i>	chrastavec rolní	
<i>Lactuca serriola</i>	locika kompasová	
<i>Lamium album</i>	hluchavka bílá	
<i>Lamium purpureum</i>	hluchavka nachová	
<i>Lapsana communis</i>	kapustka obecná	
<i>Lathyrus pratensis</i>	hrachor luční	
<i>Linaria vulgaris</i>	lnice květel	



Latinsky	Česky	§
<i>Lolium perenne</i>	jílek vytrvalý	
<i>Lotus corniculatus</i>	štírovník růžkatý	
<i>Luzula multiflora</i>	bika mnohokvětá	
<i>Viscaria vulgaris</i>	smolnička obecná	
<i>Lysimachia nummularia</i>	vrbina penízková	
<i>Lysimachia vulgaris</i>	vrbina obecná	
<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	
<i>Medicago lupulina</i>	tolice dětelová	
<i>Medicago sativa</i>	tolice setá	
<i>Myosotis arvensis</i>	pomněnka rolní	
<i>Phalaris arundinacea</i>	chrastice rákosovitá	
<i>Pilosella bauhinii</i>	chlupáček Bauhinův	
<i>Pilosella officinarum</i>	chlupáček zední	
<i>Plantago lanceolata</i>	jitrocel kopinatý	
<i>Plantago media</i>	jitrocel prostřední	
<i>Poa palustris</i>	lipnice bahenní	
<i>Poa pratensis</i>	lipnice luční	
<i>Poa trivialis</i>	lipnice obecná	
<i>Polygonatum aviculare</i>	truskavec ptačí	
<i>Potentilla anserina</i>	mochna husí	
<i>Potentilla argentea</i>	mochna stříbrná	
<i>Potentilla reptans</i>	mochna plazivá	
<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	
<i>Prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	
<i>Prunus padus</i> subsp. <i>padus</i>	střemcha obecná pravá	
<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	
<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	
<i>Quercus robur</i>	dub letní	
<i>Ranunculus acris</i>	pryskyřník prudký	
<i>Ranunculus repens</i>	pryskyřník plazivý	
<i>Rosa canina</i> agg.	růže šípková	
<i>Rubus caesius</i>	ostružiník ježiník	
<i>Rubus franconicus</i>	ostružiník rumištní	
<i>Rubus idaeus</i>	ostružiník maliník	
<i>Rubus mollis</i>	ostružiník měkký	
<i>Rumex acetosa</i>	šťovík kyselý	
<i>Rumex acetosella</i>	šťovík menší	
<i>Rumex obtusifolius</i>	šťovík tupolistý	
<i>Salix alba</i>	vrba bílá	
<i>Salix exigua</i>	vrba křehká	
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	
<i>Scirpus sylvaticus</i>	skřípina lesní	
<i>Sedum spurium</i>	rozchodník pochybný	
<i>Senecio jacobaea</i>	starček přímětník	
<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i>	silenska širolistá bílá	
<i>Stellaria graminea</i>	ptačinec trávovitý	



Latinsky	Česky	§
<i>Stellaria media</i>	ptačinec žabinec	
<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý	
<i>Tanacetum vulgare</i>	vratič obecný	
<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	pampeliška lékařská	
<i>Torilis japonica</i>	tořice japonská	
<i>Trifolium campestre</i>	jetel ladní	
<i>Trifolium hybridum</i>	jetel zvrhlý	
<i>Trifolium medium</i>	jetel prostřední	
<i>Trifolium pratense</i>	jetel luční	
<i>Trifolium repens</i>	jetel plazivý	
<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá	
<i>Veronica beccabunga</i>	rozrazil potoční	
<i>Veronica chamaedrys</i>	rozrazil rezekvítek	
<i>Veronica officinalis</i>	rozrazil lékařský	
<i>Veronica persica</i>	rozrazil perský	
<i>Veronica serpyllifolia</i>	rozrazil douškolistý	
<i>Vicia tenuifolia</i>	vikev tenkolistá	
<i>Vicia cracca</i>	vikev ptačí	
<i>Vicia hirsuta</i>	vikev chlupatá	
<i>Vicia sativa</i>	vikev setá	
<i>Vicia sepium</i>	vikev plotní	
<i>Viola odorata</i>	violka vonná	

### PŘEHLED ZJIŠTĚNÝCH TAXONŮ OBRATLOVCŮ

zařazení druhů dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., v platném znění

druh kriticky ohrožený – KO

druh silně ohrožený – SO

druh ohrožený – O

Výskyt – druh v dané lokalitě hnízdí (ptáci), nebo je na ni přímo vázán svým trvalým výskytem (obojživelníci, plazi a savci)

Migrant – ojedinělý výskyt, migrant zaletující v určitém období za potravou, druh vyskytující se v okolních porostech, zimní potulka

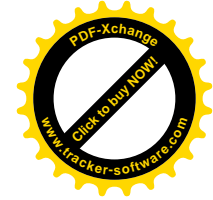
Širší vazby – druh zjištěný při průzkumu pouze v širším území, bez ovlivnění

Název taxonu česky	Název taxonu latinky	§	Výskyt	Migrant	Širší vztahy
<b>Obojživelníci</b>					
skokan hnědý	<i>Rana temporaria</i>		-	-	+
ropucha obecná	<i>Bufo bufo</i>	O	-	-	+
<b>Plazi</b>					
slepýš křehký	<i>Anguis fragilis</i>	SO	-	-	+
užovka obojková	<i>Natrix natrix</i>	O	-	-	+





Název taxonu česky	Název taxonu latinky	§	Výskyt	Migrant	Širší vztahy
<b>Ptáci</b>					
budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>		+	-	-
budníček větší	<i>Phylloscopus trochilus</i>		+	-	-
červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>		+	-	-
drozd kvíčala	<i>Turdus pilaris</i>		-	-	+
drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>		+	-	-
holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>		-	+	-
hýl obecný	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		-	-	+
jiříčka obecná	<i>Delichon urbica</i>		-	+	-
káně lesní	<i>Buteo buteo</i>		-	+	-
konipas bílý	<i>Motacilla alba</i>		-	-	+
kos černý	<i>Turdus merula</i>		+	-	-
krahujec obecný	<i>Accipiter nisus</i>	SO	+	-	-
krkavec velký	<i>Corvus corax</i>	O	-	+	-
kukačka obecná	<i>Cuculus canorus</i>		-	-	+
pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>		+	-	-
pěnice hnědokřídlá	<i>Sylvia communis</i>		+	-	-
pěnice pokřovní	<i>Sylvia curruca</i>		-	-	+
pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>		+	-	-
poštolka obecná	<i>Falco tinnunculus</i>		-	+	-
rehek domácí	<i>Phoenicurus ochruros</i>		-	-	+
rehek zahradní	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		-	-	+
rorýs obecný	<i>Apus apus</i>	O	-	+	-
stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>		-	-	+
straka obecná	<i>Pica pica</i>		-	-	+
strakapoud velký	<i>Dendrocopos major</i>		-	-	+
strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>		-	-	+
sýkora babka	<i>Poecile palustris</i>		+	-	-
sýkora koňadra	<i>Parus major</i>		+	-	-
sýkora modřinka	<i>Cyanistes caeruleus</i>		+	-	-
špaček obecný	<i>Sturnus vulgaris</i>		-	-	+
ťuhýk obecný	<i>Lanius collurio</i>	O	-	-	+
vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	O	-	+	-
vrána obecná	<i>Corvus corone</i>		-	+	-
zvonek zelený	<i>Chloris chloris</i>		-	-	+
<b>Savci</b>					
ježek západní	<i>Erinaceus europaeus</i>		+	-	-
kuna sp.	<i>Martes sp.</i>		-	+	-
liška obecná	<i>Vulpes vulpes</i>		-	+	-
myšice křovinná	<i>Apodemus sylvaticus</i>		+	-	-
srnec	<i>Capreolus capreolus</i>		-	+	-
veverka obecná	<i>Sciurus vulgaris</i>	O	+	-	-



## SUMARIZACE ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ dle Vyhl. 395/1992 Sb., v platném znění

Stupeň ohrožení vyjadřuje kvalifikovaný odhad míry ohrožení lokální populace druhu realizací záměru

0 – populace nebude ohrožena

1 – populace málo ohrožena

2 – populace významně ohrožena

3 – populace silně ohrožena

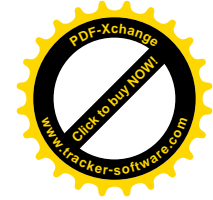
HP – hnízdní pár

Česky	Odhadovaná početnost	Stupeň ohrožení realizací záměru	Poznámka bližší lokalizace výskytu
<b>Silně ohrožené:</b>			
slepýš křehký	1–2 ex.	0	výskyt mimo lokalitu záměru v PP Louka vstavačů u Černýše - bez ovlivnění
krahujec obecný	1 HP	1	výskyt 1 HP v lokalitě záměru v jižní části
<b>Ohrožené:</b>			
ropucha obecná	1–3 ex.	0	výskyt mimo lokalitu záměru v PP Louka vstavačů u Černýše - bez ovlivnění
užovka obojková	1–2 ex.	0	výskyt mimo lokalitu záměru v PP Louka vstavačů u Černýše - bez ovlivnění
krkavec velký	2–4 ex.	0	ojedinele na přeletech - bez ovlivnění, v lokalitě nehnízdí
rorýs obecný	5–10 ex.	0	v širším území na přeletech - bez ovlivnění, v lokalitě nehnízdí
řuhýk obecný	1–2 HP	0	výskyt mimo lokalitu záměru, zjištěn pod PP Louka vstavačů u Černýše a v keřích kolem silnice směrem na Černýš - bez ovlivnění, v lokalitě nehnízdí
vlaštovka obecná	10–20 ex.	0	v širším území na přeletech - bez ovlivnění, v lokalitě nehnízdí
veverka obecná	1–2 ex.	0–1	opakovaně zjištěna v lokalitě záměru

### SOUHRN

#### Botanika

1. V zájmovém území bylo zaznamenáno 148 taxonů cévnatých rostlin.
2. Z tohoto počtu není žádný druh chráněný podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.



## Zoologie

1. V celém zájmovém území byly během průzkumu zjištěny dva druhy obojživelníků. Ohrožená zvláště chráněná ropucha obecná a skokan hnědý, který není zařazen mezi zvláště chráněné druhy. Oba druhy byly zjištěny mimo lokalitu záměru v Přírodní památce Louka vstavačů u Černýše. V zájmovém území nejsou pro rozmnožování obojživelníků vhodné biotopy.
2. V celém zájmovém území byly během průzkumu zjištěny dva druhy plazů, silně ohrožený slepýš křehký a ohrožená užovka obojková. Oba druhy byly zjištěny mimo lokalitu záměru v Přírodní památce Louka vstavačů u Černýše.
3. V celém zájmovém území, a to včetně širších vztahů, bylo během průzkumu zaznamenáno 34 druhů ptáků, z nichž 5 druhů (krahujec obecný, krkavec velký, rorýs obecný, ťuhák obecný a vlaštovka obecná) je zařazeno mezi zvláště chráněné druhy.
4. V samotném zájmovém území bylo zjištěno hnízdění 12 druhů ptáků, z nichž jeden, krahujec obecný, patří mezi zvláště chráněné silně ohrožené druhy. Vzhledem k charakteru navazující krajiny s obdobnými biotopy zde nelze předpokládat výrazný negativní vliv na populaci tohoto druhu v daném území.
5. V celém zájmovém území bylo během průzkumu zaznamenáno 6 druhů savců.
6. Ze zjištěných druhů savců patří veverka obecná mezi zvláště chráněné ohrožené druhy. Vzhledem k charakteru navazující krajiny s obdobnými biotopy zde nelze předpokládat výrazný negativní vliv na populaci tohoto druhu v daném území.
7. V lokalitě nebyl zjištěn výskyt zimujících netopýrů, rovněž tak nebyly zjištěny letní kolonie.
8. V dané lokalitě nebyl zjištěn žádný zvláště chráněný druh bezobratlých živočichů.

## ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ DRUHY – VÝJIMKY

Z důvodu zásahu do populace a biotopu druhu je nutno požádat o výjimku v souladu se zákonem č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

### Silně ohrožené druhy:

krahujec obecný, *Accipiter nisus*

### Ohrožené druhy:

veverka obecná, *Sciurus vulgaris*

## DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

V území bylo zjištěno hnízdění několika druhů ptáků (mimo zvláště chráněné) – viz tabulka. Z hlediska § 5a (Ochrana volně žijících ptáků) zákona č. 114/1992 Sb. (Zákon o ochraně přírody a krajiny) doporučuji kácení zeleně a terénní úpravy realizovat pouze mimo období hnízdění ptáků.



## ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, NATURA 2000

Lokalita záměru není v překryvu s žádným maloplošně ani velkoplošně zvláště chráněným územím. V blízkosti se západním směrem nachází Přírodní památka Louka vstavačů u Černýše.

Lokalita je v překryvu s Ptačí oblastí Doupovské hory a Evropsky významnou lokalitou Doupovské hory.

### ZÁVĚR

V zájmovém území bylo zaznamenáno 148 taxonů cévnatých rostlin, žádný z uvedených druhů nespadá do kategorie zvláště chráněných druhů rostlin.

V lokalitě záměru byl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů obratlovců – krahujce obecného a veverka obecné.

U krahujce obecného a veverka obecné je nutno zažádat o výjimku ze základních podmínek ochrany dle § 56 zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, z důvodu zásahu do populace a biotopu druhu.

Z bezobratlých nebyly zjištěny žádné zvláště chráněné ani významné druhy střevlíků, denních motýlů a mravenců rodu *Formica*.

### Literatura:

- Anděra M. (2000): Atlas rozšíření savců v České republice – předběžná verze III. Hmyzožravci. – Národní muzeum Praha.
- Anděra M., Beneš B. (2001): Atlas rozšíření savců v České republice – předběžná verze IV. Hlodavci - část 1. Křečkovití, hrabošovití, plchovití. – Národní muzeum Praha.
- Anděra M., Beneš B. (2002): Atlas rozšíření savců v České republice – předběžná verze IV. Hlodavci - část 2. Myšovití, myšivkovití. – Národní muzeum Praha.
- Anděra M., Hanzal V. (1995): Atlas rozšíření savců v České republice – předběžná verze I. Sudokopytníci, zajíci. – Národní muzeum Praha.
- Anděra M., Hanzal V. (1996): Atlas rozšíření savců v České republice – předběžná verze II. Šelmy. – Národní muzeum Praha.
- Anděra M., Horáček I. (2005): Poznáváme naše savce. – Sobotáles. Praha.
- Culek M. et al. [eds] (1996): Biogeografické členění České republiky. – Praha.
- Danihelka J., Chrtek J. jr. et Kaplan Z. (2012) Checklist of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 647–811, Praha.
- Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631–645, Praha.
- Hejný S. & Slavík B. [eds] 1988: Květena ČSR 1. – Academia, Praha.
- Hejný S. & Slavík B. [eds] 1990: Květena ČR 2. – Academia, Praha.
- Hejný S. & Slavík B. [eds] 1992: Květena ČR 3. – Academia, Praha.
- Hudec K. et al. (1983): Fauna ČSSR. Ptáci 3. – Academia Praha.
- Hudec K. et al. (1994): Fauna ČR a SROV. Ptáci 1. – Academia Praha.
- Hudec K., Černý W. et al. (1977): Fauna ČSSR. Ptáci 2. – Academia Praha.
- Kubát K., Hroudá L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J. & Štěpánek J. [eds] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha.
- Mikyška R. et al. (1968): Geobotanická mapa ČSSR. 1. České země. – Vegetace ČSSR A2. – Praha.



- Mikátová B., Vlašín M. & Zavadil V. [eds] (2001): Atlas rozšíření plazů v České republice. – AOPK ČR, Brno-Praha.
- Moravec J. [ed.] 1994: Atlas rozšíření obojživelníků v České republice. – Národní muzeum, Praha.
- Moravec J. et al. (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení, Ed. 2. – Severočes. Přír., Litoměřice.
- Neuhäuslová et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Praha.
- Skalický V. et al. (1977): Regionálně fytogeografické členění ČSR. – In: Informace Red. Rady Květeny ČSR, No. 7:1–18. Průhonice.
- Slavík B. [ed.] (1995): Květena ČR 4. – Academia, Praha.
- Slavík B. [ed.] (1997): Květena ČR 5. – Academia, Praha.
- Slavík B. [ed.] (2000): Květena ČR 6. – Academia, Praha.
- Slavík B. & Štěpánková J. [eds] (2004): Květena ČR 7. – Academia, Praha.
- Štěpánková J. [ed.] (2010): Květena ČR 8. – Academia, Praha.
- Šťastný K., Bejček V., Hudec K. (1997): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v ČR 1985–1989. – Jihlava.
- Šťastný K., Bejček V. & Hudec K. (2006): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v ČR 2001–2003. Aventinum Praha.
- Vlašín M. (2007): Klíč k určování obojživelníků a plazů. – Brno.
- Zwach I. (1990): Naši obojživelníci a plazi. – SZN Praha.



