



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Monitoring a mapování vybraných druhů rostlin a živočichů a inventarizace maloplošných zvláště chráněných území v národně významných územích v České republice

Registrační číslo projektu EIS: CZ.05.4.27/0.0/0.0/17_078/0005239

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií – Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Závěrečná zpráva

Ornitologická inventarizace lokality PP Louky v Jeníkově

Vojtěch Kodet, Dana Kodetová

2023

Ornitologická inventarizace lokality PP Louky v Jeníkově

Vojtěch Kodet & Dana Kodetová

2023



Obsah

1) Metodika	3
2) Charakteristika a poloha lokality	4
3) Výsledky.....	9
4) Literatura	13
5) Fotodokumentace	16

1) Metodika

Ornitologický průzkum lokality byl proveden vizuálně i akusticky v letech 2018 – 2023. Výsledky byly doplněny o dostupné záznamy i od jiných autorů a o data z předchozích let. Zpracována byla data dostupná v databázích (Nálezová databáze ochrany přírody Agentury ochrany přírody a krajiny ČR [portal.nature.cz], Avifaunistická databáze České společnosti ornitologické [birds.cz], eBird od Cornell Lab of Ornithology [ebird.org]), data publikovaná ve vybraných pozorováních v ornitologických časopisech (Cinclus, Crex, Panurus), data z archivu Pobočky České společnosti ornitologické na Vysočině, ze souborných zpracování (zejm. MARTIŠKO 1994, 1997, ČECH et al. 2002, KUNSTMÜLLER et KODET 2005), případně dalších samostatných článků. Nebyly zpracovány údaje z muzejních archivů a z databáze Kroužkovací stanice Národního muzea.

Při návštěvě lokality byly zaznamenávány všechny zjištěné druhy ptáků a u vzácnějších druhů též jejich početnost. Vedle presenčního průzkumu byl proveden také akustický průzkum s využitím digitálních zvukových záznamníků (převážně Olympus DM-650), kterými lze podchytit i skrytě žijící a noční druhy. Zvukové záznamy jsou archivovány. Analýza zvukových nahrávek byla provedena pomocí metodiky SAVICKÉHO (2008) spektrogramovou analýzou se zvukovou kontrolou záznamu v programu AM Services, jejímž výsledkem je přehled zaznamenaných druhů. Byl vyhodnocen celkový počet druhů zaznamenaných na lokalitě, počty chráněných či ohrožených druhů a bylo provedeno hodnocení kvality biotopů na základě výskytu indikačních druhů ptáků (KODET et HOFMEISTER in prep.).

České a latinské názvosloví ptáků je použito shodně se seznamem ptáků ČR publikovaným Faunistickou komisí České společnosti ornitologické (VAVŘÍK et al. 2019), která používá vědecké názvosloví druhů podle IOC World Bird List (GILL et DONSKER 2019). V rámci jednotlivých řádů jsou druhy řazeny abecedně.

Kategorie ochrany a ohrožení jednotlivých taxonů jsou ve studii znázorněny použitím následujících symbolů:

A) Označení kategorií chráněných druhů podle směrnice Rady Evropských společenství 79/409/EEC - Natura 2000:

NI - chráněný taxon přílohy I

B) Označení kategorií zvláště chráněných druhů podle vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění vyhlášek č. 175/2006 Sb. a č. 393/2012 Sb.:

§§§ - kriticky ohrožený

§§ - silně ohrožený

§ - ohrožený

C) Označení kategorií ohrožených druhů podle národního červeného seznamu ptáků ČR (ŠTASTNÝ et al. 2017):

RE - regionálně vyhynulý (regionally extinct) [v ČR]

CR - kriticky ohrožený (critically endangered)

EN - ohrožený (endangered)

VU - zranitelný (vulnerable)

NT - téměř ohrožený (near threatened)

D) Označení kategorií ohrožených druhů podle regionálního červeného seznamu ptáků Vysočiny (KODET 2017):

rRE - regionálně vyhynulý [na Vysočině]

rREm - regionálně vyhynulý migrující druh [na Vysočině]

rCR - regionálně kriticky ohrožený

rCRm - regionálně kriticky ohrožený migrující druh

rEN - regionálně ohrožený

rENm - regionálně ohrožený migrující druh

rVU - regionálně zranitelný

rVUm - regionálně zranitelný migrující druh

rNT - regionálně téměř ohrožený

rNTm - regionálně téměř ohrožený migrující druh

E) Označení kategorií významu hnízdišť ptáků na Vysočině z hlediska jejich ochrany (KODET 2017):

!!! - hnízdiště zasluhující mimořádně vysokou pozornost

!! - hnízdiště zasluhující zvýšenou pozornost

! - hnízdiště zasluhující pozornost

2) Charakteristika a poloha lokality

Název: Louky v Jeníkově

Kraj: Pardubický kraj

Okres: Chrudim

Obec: Jeníkov / Kameničky

Katastrální území: Jeníkov u Hlinska / Kameničky

Lokalizace: cca 0,5 km JV od obce Jeníkov

Výměra: 13,7355 ha

Nadmořská výška: 627 – 642 m n. m.

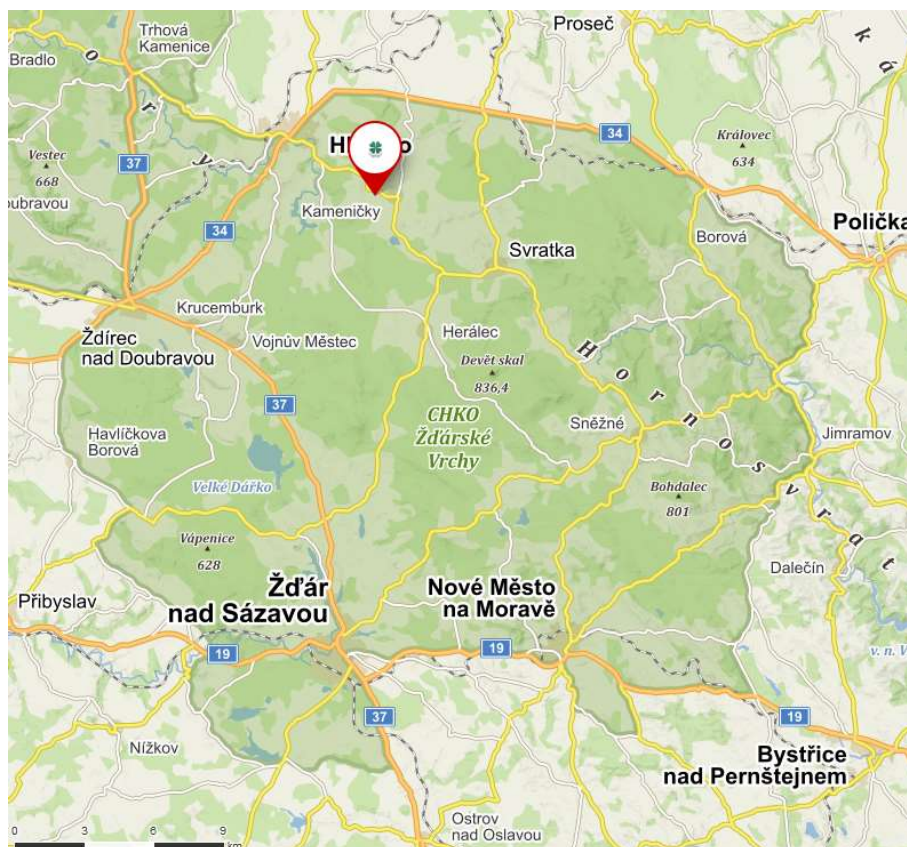
Mapovací kvadrát: 6261

Kategorie ochrany: chráněná krajinná oblast Žďárské vrchy, přírodní památka, evropsky významná lokalita

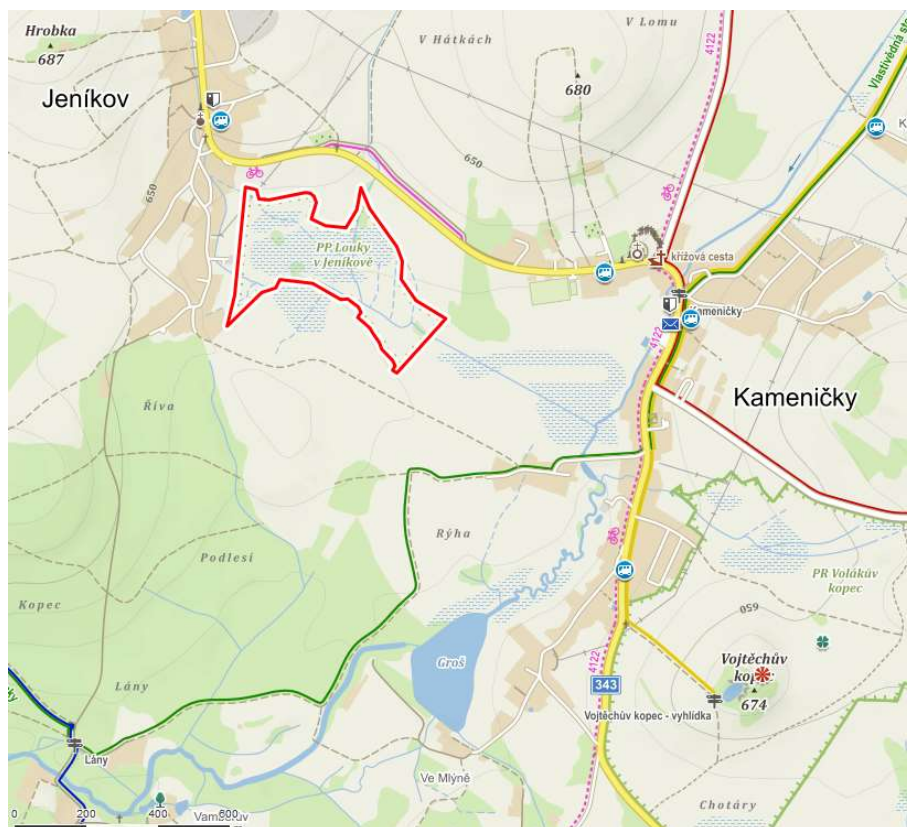
Datum prvního vyhlášení: 21. 11. 1990

Datum posledního přehlášení: 19. 10. 2011

Obr. 1: Orientační poloha lokality v rámci CHKO (www.mapy.cz).



Obr. 2: Poloha lokality (www.mapy.cz).



Obr. 3: Vymezení lokality (www.mapy.cz).



Obr. 4: Lokalita na leteckém snímku (www.mapy.cz).



Obr. 5: Lokalita s vymezením parcel katastru nemovitostí (webgis.nature.cz).



Klima: Klimatická oblast chladná, podoblast CH7 (QUITT 1971)

Chráněná oblast přirozené akumulace vod: 19 – Žďárské vrchy (Nařízení vlády č. 40/1978 Sb.)

Geomorfologie: Soustava: II – Česko-moravská soustava
Podsoustava: IIC – Českomoravská vrchovina
Celek: IIC-3 – Železné hory
Podcelek: IIC-3B – Sečská vrchovina
Okresek: IIC-3B-1 – Kameničská vrchovina
(DEMEK et MACKOVIČIN 2006)

Geologie: Písčité sedimenty s jílovitými vložkami, které překrývají metamorfované rulové horniny (ČGS 2015)

Pedologie: Organozemní gleje, pseudogleje až kyselá kambizemě (ČGS 2012)

Biogeografie: Biogeografická oblast: Kontinentální
Biogeografická podprovincie: 1 – Hercynská
Bioregion: 1.65 – Žďárský
Biochora: 5Do – Podmáčené sníženiny na kyselých horninách 5. v.s.
(CULEK et al. 2005, 2013)

Fytogeografie: Fytogeografická oblast: O – Oreofytikum
Fytogeografický obvod: O1 – České oreofytikum
Fytogeografický okres: 91 – Žďárské vrchy (BÚ ČSAV 1987)

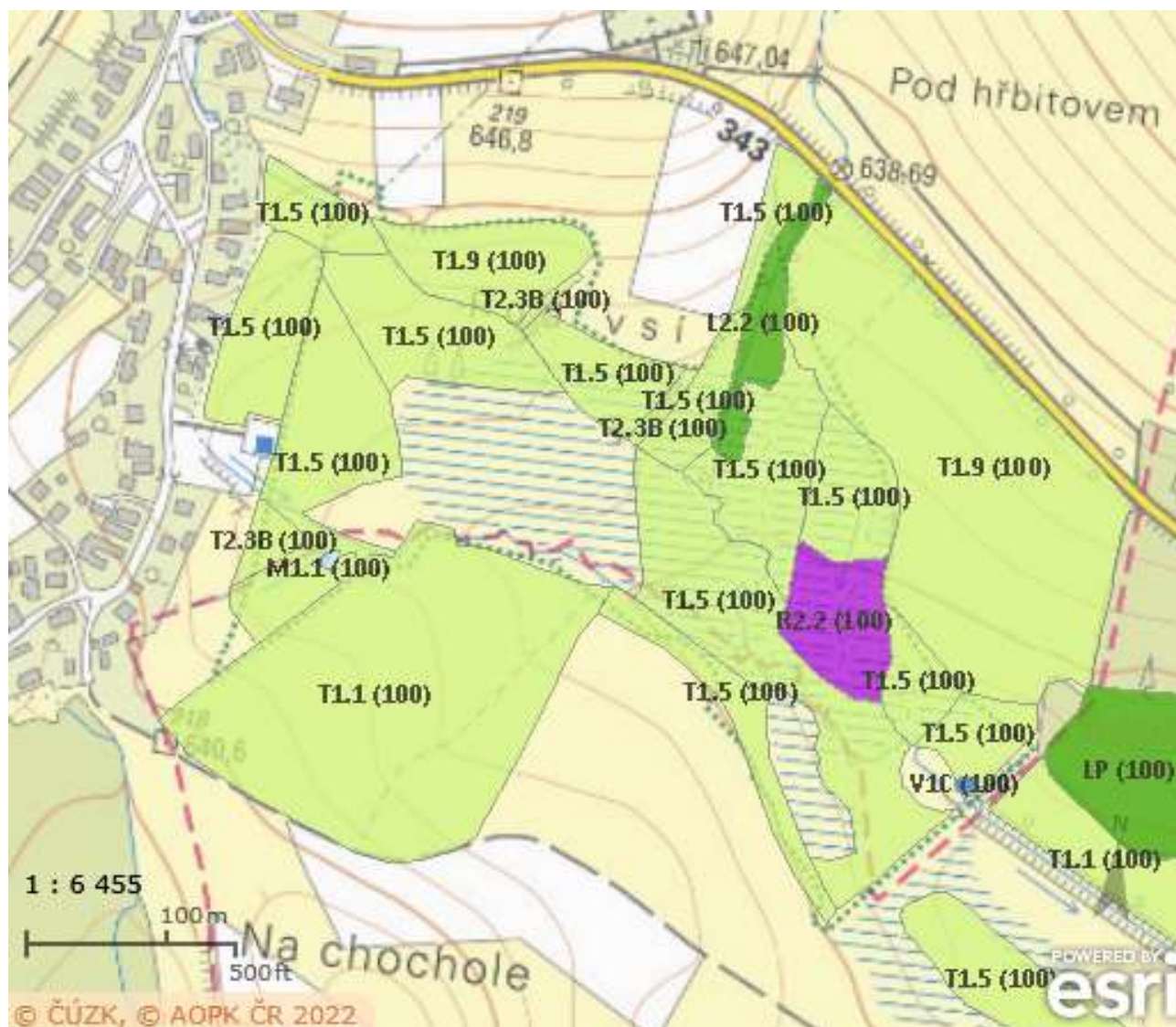
Potenciální přirozená vegetace: Biková bučina (*Luzulo-Fagetum*) (NEUHÄUSLOVÁ et al. 1997)

Přírodní lesní oblast: 16 – Českomoravská vrchovina (Vyhláška MZe č. 83/1996 Sb.)

Ekosystémová a biotopová charakteristika: Mozaika vlhkých luk a mokřadů se zastoupením přechodových rašeliníšť, nevápnitých mechových slatinišť, lučních pramenišť a tužebníkových lad. Podstatnou část tvoří rákosiny. Vymapované přírodní biotopy na lokalitě a v jejím okolí jsou znázorněny na obrázku níže.

Obr. 6: Přírodní biotopy na lokalitě a v jejím okolí (2007–2022, webgis.nature.cz):

- V1C – Porosty s bublinatkou jižní nebo obecnou (*Utricularia australis* a *U. vulgaris*)
- M1.1 – Rákosiny eutrofních stojatých vod
- R1.2 – Luční prameniště bez tvorby pěnovců
- R2.2 – Nevápnitá mechová mechová slatiniště
- T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky (okolí PP)
- T1.5 – Vlhké pcháčové louky
- T1.9 – Střídavě vlhké bezkolencové louky
- T2.3B – Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného (*Juniperus communis*)
- L2.2 – Údolní jasanovo-olšové luhy



3) Výsledky

Do roku 2017 jsou z lokality k dispozici (viz Metodika) údaje o výskytu 19 druhů ptáků. V letech 2018 – 2023 bylo na lokalitě a v jejím bezprostředním okolí zaznamenáno 61 druhů ptáků, některé z nich však pouze na přeletu. Přehled zjištěných druhů uvádí Tab. 1. Celkem jsou k dispozici záznamy o 64 druzích ptáků, z nichž je 6 chráněných podle přílohy I směrnice 79/409/EEC (Natura 2000); 17 druhů je zvláště chráněných podle vyhlášky č. 395/1992 Sb., a to 9 silně ohrožených a 8 ohrožených; 21 druhů je ohrožených podle národního červeného seznamu ptáků (ŠŤASTNÝ et al. 2017), a to 4 ohrožené, 8 zranitelných a 9 téměř ohrožených; 23 druhů je ohrožených podle regionálního červeného seznamu ptáků Vysočiny (KODET 2017), a to 3 regionálně kriticky ohrožené, 4 regionálně ohrožené, 15 regionálně zranitelných a 1 regionálně téměř ohrožený, viz Tab. 2.

Tab. 1: Přehled zaznamenaných druhů ptáků: běžnější druhy jsou označeny křížkem (x), u méně běžných druhů jsou uvedena data konkrétních záznamů.

Použité zkratky a symboly: ad. = adultní (dospělý) jedinec, ex. = exemplář, F = samice, hn. = hnízdo/hnízdící, imm. = immaturní (nedospělý) jedinec, juv. = juvenilní (tohoroční mladý) jedinec, M = samec, ml. = mládě, vol. = volající, zp. = zpívající, * = identifikován z akustického záznamu, [*] = identifikován z akustického záznamu a zároveň zjištěn i v terénu.

Ochrana a ohrožení	Taxon	Do roku 2017	2018 – 2023
	Vrubozobí		
	Anseriformes		
	Kachna divoká <i>Anas platyrhynchos</i>		x
	Hrabaví		
	Galliformes		
	Bažant obecný <i>Phasianus colchicus</i>		26.6.2018 – 1 vol. M (V. Kodet, D. Kodetová)
§,NT,rVU,!!	Koroptev polní <i>Perdix perdix</i>	21.5.2013 – 1 pár (J. Cepák)	
§§,NT	Křepelka polní <i>Coturnix coturnix</i>		20.-22.7.2018 – 1 vol. M*, 24.5. a 26.5.2020 – 1 vol. M*, 1.6.2020 – 1 vol. M*, 1.-3.7.2020 – 1 vol. M* (V. Kodet, D. Kodetová)
NI,§§,EN,rCR,!!!	Tetřívěk obecný <i>Lyrurus tetrix</i>	[okolí, ČECH et al. 2002]	
	Měkkozobí		
	Columbiformes		
	Holub hřivnáč <i>Columba palumbus</i>	x	x
	Hrdlička zahradní <i>Streptopelia decaocto</i>		okolní obec
	Krátkokřídlí		
	Gruiformes		
NI,§§,VU,rEN,!!	Chřástal polní <i>Crex crex</i>	[ČECH et al. 2002]	okolí
§§,VU,rVU,!!	Chřástal vodní <i>Rallus aquaticus</i>		28.4.2020 – přelet 1 vol. ad.* (V. Kodet, D. Kodetová)
	Potápky		
	Podicipediformes		
§,VU,rVU,!!	Potápka malá <i>Tachybaptus ruficollis</i>		22.5.2020 – přelet 1 vol. ad.* (V. Kodet, D. Kodetová)

	Dlouhokřídlí Charadriiformes		
§§,EN,rEN,!!	Bekasina otavní <i>Gallinago gallinago</i>	16.6.1981 – 1 ad. (B. Hladík), [ČECH et al. 2002], 22.5.2014 – 1 mek. M (J. Cepák, P. Klvaňa, P. Pithart)	30.4.-2.5.2018 – mek. a vol. ad.* , 2.5.2018 – 2 ad., 20.-22.7.2018 – vol. ad.* , 27.4.2020 – 1 ad. sedí na hn. s 3 vej. + 2 ad. (V. Kodet, D. Kodetová), 28.4.2020 – v témže hn. již 4 vej. (P. Mückstein), 28.4.2020 – 1 ad. (J. Mach), 27.-29.4.2020 – mek. a vol. ad.* (V. Kodet, D. Kodetová), 22.-25.5.2020 – mek. a vol. ad.* , 30.6.-3.7.2020 – 1 mek. M + 2 vol. ad.[*], 2.7.2021 – 1 mek. M, 1 vol. ad., 4.-5.5.2022 – mek. a vol. ad.* , 5.5.2022 – 1 ad. sedí na hn. se 4 vej. (V. Kodet, D. Kodetová)
	Čápi Ciconiiformes		
NI,§§,VU,rEN,!!	Čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	9.5.2016 – přelet (P. Mückstein)	
	Pelikáni Pelecaniformes		
NT,rVU,!!	Volavka popelavá <i>Ardea cinerea</i>		25.5.2020 – přelet 1 ex.* , 4.7.2022 – přelet 1 ex. (V. Kodet, D. Kodetová)
	Dravci Accipitriformes		
	Káně lesní <i>Buteo buteo</i>		x
§§,VU,rVU,!!	Krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>		2.7.2021 – 1 ex. (V. Kodet, D. Kodetová)
NI,§,VU,rVU,!!	Moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>		2.5.2018 – 1 M (V. Kodet, D. Kodetová)
	Sovy Strigiformes		
rVU,!!	Kalous ušatý <i>Asio otus</i>		22.-25.5.2020 – 1 vol. pár* (V. Kodet, D. Kodetová)
rVU,!!	Puštík obecný <i>Strix aluco</i>		5.5.2022 – 1 vol. M* v okolním lese (V. Kodet, D. Kodetová)
	Šplhavci Piciformes		
NI,rVU,!!	Datel černý <i>Dryocopus martius</i>		21.7.2018 – 1 vol. ad.* v okolním lese (V. Kodet, D. Kodetová)
VU,rVU,!!	Strakapoud malý <i>Dryobates minor</i>		2.7.2021 – 1 ad. (V. Kodet, D. Kodetová)
	Strakapoud velký <i>Dendrocopos major</i>		x
	Žluna zelená <i>Picus viridis</i>		x
	Sokoli Falconiformes		
	Poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	x	x
	Pěvci Passeriformes		
§,rVU,!!	Bramborniček hnědý <i>Saxicola rubetra</i>	[ČECH et al. 2002] x	x
	Budníček menší <i>Phylloscopus collybita</i>		x
	Budníček větší <i>Phylloscopus trochilus</i>	x	x
§,EN,rEN,!!	Cvrčilka slavíková <i>Locustella luscinioides</i>		24.-26.5.2020 – 1 zp. M* (V. Kodet, D. Kodetová), 30.5.2020 – 1 zp. M (J. Mach)
	Cvrčilka zelená <i>Locustella naevia</i>	4.6.2014 – 1 zp. M (K. Pithart), 15.5.2015 – 1 zp. M (P. Mückstein)	2.5.2018 – 1 zp. M*, 21.-23.7.2018 – 1 zp. M*, 28.-29.4.2020 – 1 zp. M*, 22.-26.5.2020 – 1 zp. M*, 1.6.2020 – 1 zp. M*, 30.6.-3.7.2020 – 2 zp. M*, 5.5.2022 – 1 zp. M[*] (V. Kodet, D. Kodetová)
	Červenka obecná <i>Erithacus rubecula</i>		x
	Čížek lesní <i>Spinus spinus</i>		x

	Drozd brávník <i>Turdus viscivorus</i>		x
	Drozd kvíčala <i>Turdus pilaris</i>		x
	Drozd zpěvný <i>Turdus philomelos</i>		x
§,VU,rCR,!!!	Hýl rudý <i>Carpodacus erythrinus</i>	[ČECH et al. 2002], 21.5.2013 – 3 zp. M (J. Cepák, P. Klvaňa), 22.5.2014 – 3 zp. M (J. Cepák, P. Klvaňa, P. Pithart), 4.6.2014 – 1 zp. M (K. Pithart)	6.6.2018 – 1 zp. M (J. Čejka), 21.-22.7.2018 – 2 zp. M*, 22.- 25.5.2020 – 2 zp. M* (V. Kodet, D. Kodetová), 30.5.2020 – 1 zp. M (J. Mach), 30.6.-2.7.2020 – 1 zp. M[*], 2.7.2021 – 1 zp. M (V. Kodet, D. Kodetová)
NT	Jiřička obecná <i>Delichon urbicum</i>		x
§§,NT,rVU,!!	Kavka obecná <i>Coloeus monedula</i>		5.5.2022 – vol. ad.* (V. Kodet, D. Kodetová)
	Konipas bílý <i>Motacilla alba</i>		x
	Kos černý <i>Turdus merula</i>		x
	Králíček ohnivý <i>Regulus ignicapilla</i>		x
NT,rVU,!!	Linduška luční <i>Anthus pratensis</i>	[ČECH et al. 2002], 22.5.2014 – 1 pár (J. Cepák, P. Klvaňa, P. Pithart)	30.4.-2.5.2018 – zp. M*, 2.5.2018 – 3 ad., 20.7.2018 (V. Kodet, D. Kodetová), 28.3.2020 – 3 ad. (J. Mach), 27.- 29.4.2020 – zp. M*, 29.4.2020 – 2 ad., 22.-25.5.2020 – 1 zp. M*, 1.7.2020 – 1 zp. M*, 2.7.2021 – 1 zp. M, 4.5.2022 – 1 zp. M*, 5.5.2022 – 1 zp. M (V. Kodet, D. Kodetová)
	Pěnice černohlavá <i>Sylvia atricapilla</i>		x
	Pěnice hnědokřídla <i>Sylvia communis</i>	x	x
	Pěnice slavíková <i>Sylvia borin</i>	x	x
	Pěnkava obecná <i>Fringilla coelebs</i>	x	x
	Pěvuška modrá <i>Prunella modularis</i>		x
	Rákosník proužkovaný <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		4.7.2022 – zp. M v rákosině (V. Kodet, D. Kodetová)
	Rákosník zpěvný <i>Acrocephalus palustris</i>		x
	Skřivan polní <i>Alauda arvensis</i>		x
	Sojka obecná <i>Garrulus glandarius</i>		x
	Stehlík obecný <i>Carduelis carduelis</i>		x
	Straka obecná <i>Pica pica</i>		x
	Strnad obecný <i>Emberiza citrinella</i>	x	x
	Strnad rákosní <i>Emberiza schoeniclus</i>	x	x
	Sýkora koňadra <i>Parus major</i>		x
	Sýkora modřinka <i>Cyanistes caeruleus</i>	x	x
§§,EN,rCR,!!!	Sýkořice vousatá <i>Panurus biarmicus</i>		30.5.2020 – 1 F (J. Mach)
	Špaček obecný <i>Sturnus vulgaris</i>		x
NI,§,NT,rNT,!	Ťuhýk obecný <i>Lanius collurio</i>	[ČECH et al. 2002]	20.7. a 23.7.2018 – 1 M, 13.6.2019 – 1 F, 26.5.2020 – 1 M (V. Kodet, D. Kodetová), 30.5.2020 – 1 M (J. Mach)
§,NT	Vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i>		x

	Vrabc domácí <i>Passer domesticus</i>		okolní obec
NT,rVU,!!	Vrána černá <i>Corvus corone</i>		x
rVU,!!	Vrána šedá <i>Corvus cornix</i>		x
	Zvonek zelený <i>Chloris chloris</i>		x
	Zvonohlík zahradní <i>Serinus serinus</i>		22.7.2018 – 1 zp. M* (V. Kodet, D. Kodetová)

Tab. 2: Celkové počty zaznamenaných druhů ptáků podle jednotlivých kategorií ochrany a ohrožení.

Kategorie	Do r. 2017	2018 – 2023	Celkem
Počet chráněných druhů přílohy I směrnice 79/409/EEC – Natura 2000	4	4	6
Počet zvláště chráněných druhů ptáků	8	14	17
- kriticky ohrožené druhy (§§§)	0	0	0
- silně ohrožené druhy (§§)	4	7	9
- ohrožené druhy (§)	4	7	8
Počet druhů národního červeného seznamu ptáků ČR (ŠTASTNÝ et al. 2017)	8	18	21
- regionálně vyhynulé druhy v ČR (RE)	0	0	0
- kriticky ohrožené druhy (CR)	0	0	0
- ohrožené druhy (EN)	2	3	4
- zranitelné druhy (VU)	3	7	8
- téměř ohrožené druhy (NT)	3	8	9
Počet druhů regionálního červeného seznamu ptáků Vysočiny (KODET 2017)	9	20	23
- regionálně vyhynulé druhy na Vysočině (rRE)	0	0	0
- regionálně vyhynulé migrující druhy na Vysočině (rREm)	0	0	0
- regionálně kriticky ohrožené druhy (rCR)	2	2	3
- regionálně kriticky ohrožené migrující druhy (rCRm)	0	0	0
- regionálně ohrožené druhy (rEN)	3	3	4
- regionálně ohrožené migrující druhy (rENm)	0	0	0
- regionálně zranitelné druhy (rVU)	3	14	15
- regionálně zranitelné migrující druhy (rVUm)	0	0	0
- regionálně téměř ohrožené druhy (rNT)	1	1	1
- regionálně téměř ohrožené migrující druhy (rNTm)	0	0	0
Počet druhů významných z hlediska hnízdění na Českomoravské vrchovině (KODET 2017)	9	20	23
- hnízdiště zasluhující mimořádně vysokou pozornost (!!!)	2	2	3
- hnízdiště zasluhující zvýšenou pozornost (!!)	6	17	19
- hnízdiště zasluhující pozornost (!)	1	1	1
Celkový počet druhů ptáků	19	61	64

Tab. 3: Hodnocení kvality biotopů na základě výskytu indikačních druhů ptáků (KODET et HOFMEISTER in prep.) na lokalitě v letech 2018 – 2023 (tato studie) a porovnání s dalšími lokalitami v CHKO Žďárské vrchy, na kterých byl proveden ornitologický průzkum v letech 2018 – 2023 (V. Kodet, D. Kodetová). Do hodnocení nejsou zahrnuty druhy zjištěné pouze v okolí lokality či pouze na přeletu.

Přírodní biotop* / Lokality	Hodnocení kvality biotopu**	
V1 + V2 – Makrofytní vegetace stojatých vod		
• Matějovský rybník	81,8 %	vysoká
• Veselský rybník	81,8 %	vysoká
• PR Řeka (včetně rybníka Řeka)	63,6 %	vysoká
• PP Trhovokamenické rybníky	50,0 %	střední
• PR Pod Kamenným vrchem	50,0 %	střední
• Ranský rybník	31,8 %	střední
• PP Návesník	27,3 %	nízká
• PP Ratajské rybníky	18,2 %	nízká
• PR Meandry Svatky u Milov	9,1 %	nízká
• PR Ranská jezírka	9,1 %	nízká
• PP Louky v Jeníkově	0,0 %	nízká
• PR Štíří důl	0,0 %	nízká
M1.1 – Rákosiny eutrofních a stojatých vod		
• Matějovský rybník	50,0 %	střední
• Veselský rybník	50,0 %	střední
• PP Trhovokamenické rybníky	50,0 %	střední
• PP Návesník	35,3 %	střední
• PR Pod Kamenným vrchem	32,4 %	střední
• Ranský rybník	32,4 %	střední
• PP Louky u Černého lesa	20,6 %	nízká
• PP Louky v Jeníkově	17,6 %	nízká
• PP Bahna	2,9 %	nízká
• PP Ratajské rybníky	2,9 %	nízká
R1.1 + R1.2 – Luční prameniště		
• PP Louky v Jeníkově	71,4 %	vysoká
R2.2 – Nevápnitá mechová slatiniště + R2.3 – Přečhodová rašeliniště		
• PR Meandry Svatky u Milov	75,0 %	vysoká
• PP Louky v Jeníkově	62,5 %	vysoká
• PP Návesník	62,5 %	vysoká
• PR Řeka	62,5 %	vysoká
• PR Volákův kopec	62,5 %	vysoká
• PP Utopenec	50,0 %	střední
• PP U Tučkovy hájenky	37,5 %	střední
• PR Damašek	37,5 %	střední
• PP Trhovokamenické rybníky	25,0 %	nízká
• PP Louky u Černého lesa	12,5 %	nízká
• PR Pod Kamenným vrchem	12,5 %	nízká
• PP Díly u Lhotky	0,0 %	nízká
• PP Mlýnský potok a Uhlířky	0,0 %	nízká
• PP Pernovka	0,0 %	nízká
• PP Ratajské rybníky	0,0 %	nízká
• PP Sklenské louky	0,0 %	nízká
• PP Suché kopce	0,0 %	nízká
• PP Zlámanec	0,0 %	nízká
• PR Olšina u Skleného	0,0 %	nízká
T1.5 – Vlhké pcháčovité louky		
• PR Meandry Svatky u Milov	85,0 %	vysoká
• PP Návesník	70,0 %	vysoká
• U Štorka	60,0 %	střední
• PR Řeka	55,0 %	střední
• PR Volákův kopec	55,0 %	střední
• PP Bahna	40,0 %	střední
• PP Louky v Jeníkově	40,0 %	střední
• PP Utopenec	35,0 %	střední

• PP Trhovokamenické rybníky	30,0 %	střední
• PR Pod Kamenným vrchem	20,0 %	střední
• PP Zlámanec	20,0 %	nízká
• PR Damašek	15,0 %	nízká
• PP U Tučkovy hájenky	15,0 %	nízká
• PR Branty	10,0 %	nízká
• PP Mlýnský potok a Uhlířky	10,0 %	nízká
• PP Díly u Lhotky	5,0 %	nízká
• PP Ratajské rybníky	5,0 %	nízká
• PP Sklenské louky	5,0 %	nízká
• PP Suché kopce	5,0 %	nízká
• PP Světnovské údolí	0,0 %	nízká
• PP U Bezděkova	0,0 %	nízká
• PR Olšina u Skleného	0,0 %	nízká
T1.9 – Střídavě vlhké bezkolencové louky		
• PP Trhovokamenické rybníky	50,0 %	střední
• PP Louky v Jeníkově	41,7 %	střední
• PR Řeka	41,7 %	střední
• PP Ratajské rybníky	0,0 %	nízká
T2.3 – Podhorské a horské smilkové trávníky		
• PP Bahna	42,9 %	střední
• PR Řeka	42,9 %	střední
• PR Volákův kopec	42,9 %	střední
• PP Louky v Jeníkově	28,6 %	nízká
• PP Návesník	28,6 %	nízká
• PP Utopenec	14,3 %	nízká
• PR Štíří důl	14,3 %	nízká
• PP Díly u Lhotky	0,0 %	nízká
• PP Louky u Černého lesa	0,0 %	nízká
• PP Pernovka	0,0 %	nízká
• PP Sklenské louky	0,0 %	nízká
• PP Suché kopce	0,0 %	nízká
• PP Trhovokamenické rybníky	0,0 %	nízká
• PP Vávrova skála	0,0 %	nízká
• PP Zlámanec	0,0 %	nízká
• PR Olšina u Skleného	0,0 %	nízká
• PR Pod Kamenným vrchem	0,0 %	nízká
L1 – Mokřadní olšiny + L2 – Lužní lesy (L2.2 + L2.3 + L2.4)		
• PR Meandry Svatky u Milov	63,3 %	vysoká
• PP Trhovokamenické rybníky	50,0 %	střední
• NPR Ransko	40,0 %	střední
• PP Zlámanec	40,0 %	střední
• PR Řeka	36,7 %	střední
• PP Mlýnský potok a Uhlířky	30,0 %	střední
• PR Štíří důl	30,0 %	střední
• PP Louky u Černého lesa	26,7 %	nízká
• PP Utopenec	26,7 %	nízká
• PR Olšina u Skleného	26,7 %	nízká
• PP Bučina - Spálený kopec	23,3 %	nízká
• PP Ratajské rybníky	23,3 %	nízká
• PP Světnovské údolí	23,3 %	nízká
• PP Sklenské louky	20,0 %	nízká
• Ranský rybník	20,0 %	nízká
• PP Les na dolíku	16,7 %	nízká
• PR Branty	13,3 %	nízká
• PP Louky v Jeníkově	13,3 %	nízká
• PP U Bezděkova	10,0 %	nízká

* Podle Katalogu biotopů ČR (CHYTRÝ et al. 2010).

** Stupně kvality biotopu: nízká, střední, vysoká (HOFMEISTER et HOŠEK 2016).

4) Literatura

- BÚ ČSAV, 1987:** Regionálně fytogeografické členění ČSR. Mapa 1 : 600 000. – *Academia, Praha*.
- CULEK M. [ed], 2005:** Biogeografické členění České republiky, II. díl. – *AOPK ČR, Praha: 1–590*.
- CULEK M., GRULICH V., LAŠTŮVKA Z. et DIVÍŠEK J., 2013:** Biogeografické regiony České republiky. – *Masarykova univerzita, Brno: 1–447*.
- ČECH L., ŠUMPICH J. et ZABLOUDIL V. [ed], 2002:** Jihlavsko. – In: MACKOVČIN P. et SEDLÁČEK M. [ed]: Chráněná území ČR, svazek VII. – *AOPK ČR Praha et EkoCentrum Brno: 1–528*.
- ČGS, 2012:** Půdní mapa České republiky 1 : 50 000. – *Česká geologická služba, Praha*.
- ČGS, 2015:** Geologická mapa České republiky 1 : 50 000. – *Česká geologická služba, Praha*.
- DEMEK J. et MACKOVIČIN P. [ed], 2006:** Zeměpisný lexikon ČR. – 2. vyd., *AOPK ČR, Brno: 1–580*.
- GILL F. et DONSKER D. [ed], 2019:** IOC World Bird List (v9.2). – *International Ornithologists' Union, online: www.worldbirdnames.org*.
- HOFMEISTER J. et HOŠEK J. [ed], 2016:** Seznamy indikačních druhů pro jednotlivé typy přírodních stanovišť podle katalogu biotopů ČR. – *Ekologické služby s.r.o., Hořovice: 1–397*.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. et LUSTYK P. [ed], 2010:** Katalog biotopů České republiky. – 2. upravené a rozšířené vyd., *AOPK ČR, Praha: 1–447*.
- KODET V. [ed], 2017:** Ptáci Vysočiny. – *Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině, Jihlava, online: www.prirodavysociny.cz/cs/6/ptaci*.
- KODET V. et HOFMEISTER J., in prep.:** Indikační druhy ptáků přírodních biotopů v České republice - testovací verze 2.0 (2023). – *Ekologické služby s.r.o., Hořovice, online: www.prirodavysociny.cz/pdf/Ptaci2-0.pdf*.
- KUNSTMÜLLER I. et KODET V., 2005:** Ptáci Českomoravské vrchoviny. Historie a současnost hnízdního rozšíření v Kraji Vysočina. – *ČSOP Jihlava et Muzeum Vysočiny Jihlava, 1–220*.
- MARTIŠKO J. [ed], 1994:** Hnízdní rozšíření ptáků - Jihomoravský region. Část I. Nepěvci. – *Moravské zemské muzeum, Brno: 1–237*.
- MARTIŠKO J. [ed], 1997:** Hnízdní rozšíření ptáků - Jihomoravský region. Část II. Pěvci – *Moravské zemské muzeum, Brno: 1–201*.
- NEUHÄUSLOVÁ Z., MORAVEC J., CHYTRÝ M., SÁDLO J., RYBNÍČEK K., KOLBEK J. et JIRÁSEK J., 1997:** Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky 1 : 500 000. – *Botanický ústav AV ČR, Průhonice*.
- QUITT E., 1971:** Klimatické oblasti Československa. – *Geografický ústav ČSAV, Brno: 1–73*.
- SAVICKÝ J., 2008:** Techniky akustického monitoringu ptáků. – In: KODET V., SAVICKÝ J. et HERTL I.: Závěrečná zpráva projektu Využití informačních technologií v ornitologickém výzkumu na Vysočině. – *Pobočka ČSO na Vysočině, Jihlava: 9–37*.
- ŠTASTNÝ K., BEJČEK V. et NĚMEC M., 2017:** Červený seznam ptáků České republiky. – In: CHOBOT K. et NĚMEC M. [ed]: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – *Příroda, Praha, 34: 107–154*.
- VAVŘÍK M., ŠÍREK J., ŠINDEL M., MLÍKOVSKÝ J., HORÁČEK J., HEYROVSKÝ D. et ŠIMEK J., 2019:** Revize záznamů vzácných druhů ptáků v České republice. – *Sylvia 55: 2–74*.
- Nařízení vlády č. 40/1978 Sb.,** o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Šumava, Žďárské vrchy, Krkonoše a Orlické hory.
- Vyhláška MZe č. 83/1996 Sb.,** o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů.
- Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb.,** kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.
- Vyhláška č. 175/2006 Sb.,** kterou se mění vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 393/2012 Sb.,** kterou se mění vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 114/1992 Sb.,** o ochraně přírody a krajiny.

5) Fotodokumentace

Celkový pohled na lokalitu od jihovýchodu (4. 7. 2022, V. Kodet)



Centrální část rašeliniště (4. 7. 2022, V. Kodet)



Ostřicové porosty v centrální části (5. 5. 2022, D. Kodetová)



Zvodnělé plošky v centrální části (5. 5. 2022, D. Kodetová)



Centrální část luk, na jaře (27. 4. 2020, D. Kodetová)



Meandrující tok (27. 4. 2020, D. Kodetová)



Rozliv vody z toku po větších deštích (5. 5. 2022, D. Kodetová)



Centrální část luk, na jaře (27. 4. 2020, D. Kodetová)



Květnaté louky s porostem krvavce totenu (23. 7. 2018, V. Kodet)



Prstnatec májový (11. 6. 2019, V. Kodet)



Ostřice chudokvětá (2. 7. 2021, D. Kodetová)



Žluťucha orlíčkolistá (11. 6. 2019, V. Kodet)



Čertkus luční (23. 7. 2018, V. Kodet)



Bažinník kostřbatý *Paludella squarrosa* (11. 6. 2019, V. Kodet)



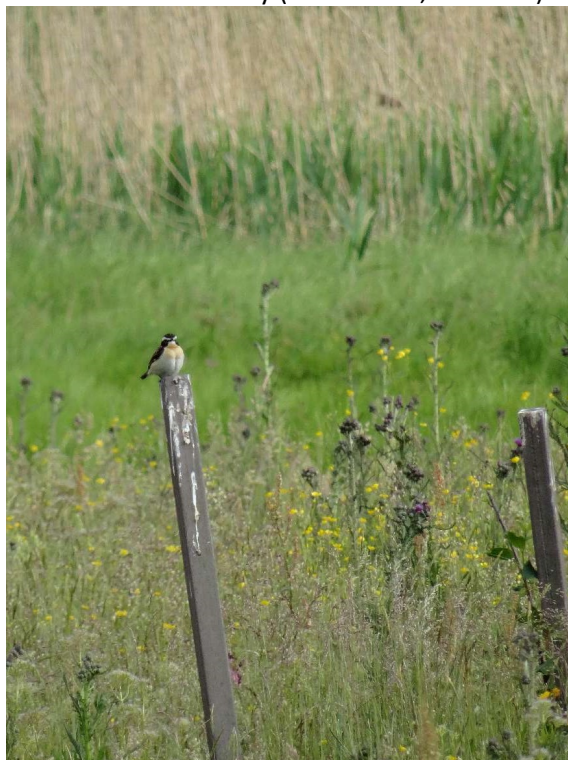
Pobytové stopy bekasiny otavní (2. 5. 2018, V. Kodet)



Snůšky bekasiny otavní (27. 4. 2020, 5. 5. 2022, V. Kodet)



Bramboříček hnědý (13. 6. 2019, V. Kodet)



Květnaté louky s motýly (4. 7. 2022, V. Kodet)



Květnaté louky jsou vyhledávaným stanovištěm motýlů (4. 7. 2022, V. Kodet)



Nadměrné odvodňování podmáčených luk zahloubenými napřímenými kanály je nežádoucí
(30. 4. 2018, V. Kodet)

