

PP Bělečský písňík

1. Metodika

Botanický průzkum proběhl formou terénních šetření 20.4., 4.5. a 28.6.2019. ZCHÚ při nich bylo projito s cílem zaznamenat ochránářsky významné druhy rostlin zde rostoucí. Rostliny byly určeny dle Klíče ke květeně (Kubát, 2002) a Exkursionsflora von Deutschland, Band 3 (Rothmaler, 2009). Nomenklatura zjištěných druhů je uvedena dle Klíče ke květeně ČR (Kubát, 2002). Zjištěné druhy pak byly následně porovnány s přílohou II, vyhlášky ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb. a s Červeným seznamem ohrožených druhů České republiky – cévnaté rostliny, aby bylo zjištěno, zda nespádají do nějaké z kategorie ochrany.

Zoologický průzkum v území proběhl v termínech 19.4., 6.5., 10.5., 25.5., 11.6.2019. Zaměřen byl na výskyt ochránářsky významných skupin obratlovců a bezobratlých.

Při systematickém procházení lokality byly zaznamenávány všechny druhy ptáků viděné a slyšené do vzdálenosti 25 m od pozorovatele. S ohledem na malou velikost lokality a způsob využití dat (kvalitativní údaje) nebyl pro účely této zprávy ustanoven transekt průzkumu. Početnost jedinců byla vyhodnocena pouze v případě ochránářsky významných druhů nebo ornitologicky zajímavých nálezů. Pro vyhodnocení pravděpodobnosti hnízdění byly významné druhy ptáků přiřazeny do jedné z kategorií dle nové metodiky pro celostátní mapování hnízdního rozšíření ptáků; 0: druh nehnízdící, A: možné hnízdění, B: pravděpodobné hnízdění, C: prokázané hnízdění¹.

V rámci herpetologického průzkumu byly pro zjištění přítomnosti zástupců místní herpetofauny využity následující metody: přímé pozorování v terénu (případný odchyt jedinců pro nutnost druhové determinace), zjišťování přítomnosti na základě prohledávání potenciálních stanovišť (zimoviště, místa ke slunění, potravní stanoviště, úkryty), vyhledávání jedinců usmrcených na cestách, prolovování keserem, odchyt pomocí živolovných pastí.

V rámci výzkumných prací byl v území sledován výskyt ochránářsky významných druhů hmyzu (brouci, motýli, blanokřídli, vážky). Doplňkově byl v území sledován výskyt ochránářsky významných savců v území.

Použité kategorie ohrožení:

vyhláška MŽP 395/1992 Sb. O/§3 – ohrožený druh, SO/§2 – silně ohrožený druh, KO/§1 – kriticky ohrožený druh; červený seznam mechorostů (Kučera et al. 2012): LR – nt – druh blízky ohrožený, LC – att – druh neohrožený, vyžadující pozornost; rostlin (Grulich & Chobot 2017): CR – kriticky ohrožený druh, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený, DD – taxon s nedostatečnými údaji; C1 – kriticky ohrožený, C2 – silně ohrožený (t- s předpokládaným úbytkem historických lokalit 50-90%), C3 – ohrožený či zranitelný druh, C4 – vzácnější taxony vyžadující pozornost; červený seznam bezobratlých (Hejda et al. 2017), obratlovců (Chobot & Němec 2017): CR – kriticky ohrožený druh, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený.

¹ A1 – druh pozorovaný v době hnízdění ve vhodném hnízdním prostředí, A2 – pozorování zpívajícího samce či zaslechnutí hlasů souvisejících s hnízděním, B3 – pár pozorovaný v době hnízdění ve vhodném prostředí, B4 – stálý okrsek s opakovaným zjištěním teritoriálního chování, B5 – pozorování toku či páření, B6 – navštěvování pravděpodobných hnízdišť, B7 – vzrušené chování či varování pravděpodobně u hnízda, B8 – přítomnost hnízdní nažiny, B9 – pozorování ptáků při stavbě hnízda, C10 – odpoutávání pozornosti u hnízda, C11 – nález použitého hnízda, C12 – nález čerstvě vyvedených mláďat, C13 – pozorování starých ptáků přilétávajících k hnízdu či odlétávajících od něho, popř. sezení na hnízdě, C14 – pozorování ptáků při krmení či odnášení trusu z hnízda, C15 – nález hnízda s vejci, C16 – nález hnízda s mláďaty (<http://bigfiles.birdlife.cz/>).

2. Výsledky

Přehled zaznamenaných druhů rostlin

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
bahnička mokřadní (<i>Eleocharis palustris</i>)	
bahnička bradavkatá (<i>Eleocharis. mamillata</i>)	
bublinatka jižní (<i>Utricularia australis</i>)	-/C4a
huseniček rolní (<i>Arabidopsis thaliana</i>)	
jestřábník chlupáček (<i>Hieracium pilosella</i>)	
kakost maličkový (<i>Geranium pusillum</i>)	
kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>)	
kyprej vrbice (<i>Lythrum salicaria</i>)	
lilek potměchuť (<i>Solanum dulcamara</i>)	
medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>)	
mochna stříbrná (<i>Potentilla argentea</i>)	
nahoprutka písečná (<i>Teesdalia nudicaulis</i>)	-/C2t
pampeliška smetánka (<i>Taraxacum sect. ruderalia</i>)	
pomněnka drobnokvětá (<i>Myosotis stricta</i>)	
potočnice lékařská (<i>Nasturtium officinale</i>)	SO/C2b
okřehek menší (<i>Lemna minor</i>)	
orobinec široolistý (<i>Typha latifolia</i>)	
ostřice latnatá (<i>Carex paniculata</i>)	-/C4a
ostřice prodloužená (<i>Carex elongata</i>)	
ostřice nedošáchor (<i>Carex pseudocyperus</i>)	-/C4a
pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>)	
psineček obecný (<i>Agrostis capillaris</i>)	
přeslička poříční (<i>Equisetum fluviatile</i>)	

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
pupalka dvouletá (<i>Oenothera biensis</i>)	
rákos obecný (<i>Phragmites australis</i>)	
rdest alpský (<i>Potamogeton alpinus</i>)	SO/C2b
rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>)	SO/C3
konopáč sadec (<i>Eupatorium cannabinum</i>)	
pelyněk černobýl (<i>Artemisia vulgaris</i>)	
sítina článkovaná (<i>Juncus articulatus</i>)	
skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>)	
smldník bahenní (<i>Peucedanum plaustre</i>)	
svízel bahenní (<i>Galium palustre</i>)	
šřovík kyselý (<i>Rumex acetosa</i>)	
tomka vonná (<i>Anthoxantum odoratum</i>)	
třezalka skvrnitá (<i>Hypericum maculatum</i>)	
třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>)	
třtina šedavá (<i>Calamagrostis canescens</i>)	
turanka kandská (<i>Conyza canadensis</i>)	
violka rolní (<i>Viola arvensis</i>)	
vrtič obecný (<i>Tanacetum vulgare</i>)	
vrbovka chlupatá (<i>Epilobium hirsutum</i>)	
vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>)	
zlatobýl kanadský (<i>Solidago canadensis</i>)	
žabník jitrocelový (<i>Alisma plantago-aquatica</i>)	

Přehled zjištěných druhů dřevin

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>)	
bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)	
bříza pýřitá (<i>Betula pubescens</i>)	
dub červený (<i>Quercus rubra</i>)	
javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	
javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	
jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>)	-/C4a

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	
topol osika (<i>Populus tremula</i>)	
vrba popelavá (<i>Salix cynerea</i>)	
vrba bílá (<i>Salix alba</i>)	
vrba křehká (<i>Salix fragilis</i>)	
vrba nachová (<i>Salix purpurea</i>)	
ostružiník (<i>Rubus sp.</i>)	

Ochranařsky významné druhy rostlin v PP Bělečský písňík

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	poznámka
rdest alpský (<i>Potamogeton alpinus</i>)	SO	C2b	V jedné tůni na J příbřeží hlavní vodní plochy – do 10 ks
rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>)	SO	C3	J,JV břeh: do 3m od břehu v polštářích mechu - do 25 ks, do 10m od břehu, za cestičkou v porostu rašeliníku – 2 ks
potočnice lékařská (<i>Nasturtium officinale</i>)	SO	C2b	Periodická vodoteč ústící do hlavní vodní plochy – 7m ²
nahoprutka písčinná (<i>Teesdalia nudicaulis</i>)	-	C2t	obnažený písčinný břeh na SZ území – 3 jedinci (výskyt již v OP)

Zaznamenané druhy živočichů v PP Bělečský písňík

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	poznámka
šidélko větší (<i>Ischnura elegans</i>)	-	-	jedinci stanoviště v okolí vodní plochy
šidélko brvonohé (<i>Platycnemis pennipes</i>)	-	-	jedinci stanoviště v okolí vodní plochy a tůni
šídlo královské	-	-	jedinci

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	poznámka
<i>(Anax imperator)</i>			celá plocha ZCHÚ
ropucha obecná <i>(Bufo bufo)</i>	O	VU	hlavní vodní plocha v území a terestrická stanoviště v okolí jedinci
skokan hnědý <i>(Rana temporaria)</i>	-	VU	větší tůň u chatky a terestrická stanoviště v území jedinci
skokan zelený <i>(Pelophylax esculentus)</i>	SO	NT	menší vodní plochy v území jedinci
skokan skřehotavý <i>(Pelophylax ridibundus)</i>	KO	NT	hlavní vodní plocha v území jedinci
ještěrka obecná <i>(Lacerta agilis)</i>	SO	VU	osluněná stanoviště v území v okolí hlavní vodní plochy jedinci
ještěrka živorodá <i>(Zootoca vivipara)</i>	SO	NT	otevřená stanoviště v území a okolí vodních ploch desítky jedinců vč. juvenilů
užovka obojková <i>(Natrix natrix)</i>	O	NT	příbřeží hlavní vodní plochy v území jedinci
datel černý <i>(Dryocopus martius)</i>	-	LC	lesní porosty; opakované záznamy v území, druh zastížen na přeletu území bez vazby na lokalitu – hnízdění v blízkém okolí lokality velmi pravděpodobné
ledňáček říční <i>(Alcedo atthis)</i>	SO	VU	okolí vodní ploch; jednorázový záznam v území, lokalita pravděpodobně jen potravní stanoviště, hnízdění v okolí je velmi pravděpodobné
lejsek bělokrký <i>(Ficedula albicollis)</i>	-	NT	Porosty v S části území hnízdění možné jedinec
lejsek šedý <i>(Muscicapa striata)</i>	O	LC	porosty v J-JV části území hnízdění možné jedinec
žluva hajní <i>(Oriolus oriolus)</i>	SO	LC	Porosty v S části území hnízdění možné jedinec
brhlík lesní <i>Sitta europaea</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
budníček menší <i>Phylloscopus collybita</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
budníček větší <i>Phylloscopus trochilus</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
červenka obecná <i>Erithacus rubecula</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
dlask tlustozobý <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
drozd kvíčala <i>Turdus pilaris</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
drozd zpěvný <i>Turdus philomelos</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
holub hřivnáč <i>Columba palumbus</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	poznámka
hrdlička divoká <i>Streptopelia turtur</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
hrdlička zahradní <i>Streptopelia decaocto</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
konipas bílý <i>Motacilla alba</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
konopka obecná <i>Carduelis cannabina</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
kos černý <i>Turdus merula</i>	-	LC	jedinci hnízdění pravděpodobné
králíček obecný <i>Regulus regulus</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
králíček ohnivý <i>Regulus ignicapillus</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
kukačka obecná <i>Cuculus canorus</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
mlynařík dlouhoocasý <i>Aegithalos caudatus</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
pěnice černohlavá <i>Sylvia atricapilla</i>	-	LC	jedinci hnízdění pravděpodobné
pěnice hnědokřídla <i>Sylvia communis</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
pěnice pokřovní <i>Sylvia curruca</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
pěnkava obecná <i>Fringilla coelebs</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
skřivan polní <i>Alauda arvensis</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
stehlík obecný <i>Carduelis carduelis</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
straka obecná <i>Pica pica</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
strakapoud velký <i>Dendrocopos major</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
strnad obecný <i>Emberiza citrinella</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
střízlík obecný <i>Troglodytes troglodytes</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
sýkora koňadra <i>Parus major</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
sýkora modřinka <i>Cyanistes caeruleus</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
sýkora uhelníček <i>Periparus ater</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
špaček obecný <i>Sturnus vulgaris</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
vrabec polní <i>Passer montanus</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
žluna zelená <i>Picus viridis</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné

3. Mapové přílohy

Výskyt významných druhů rostlin



PP Bělčický písník
dílečnice plochy

rosnatka okrouhlostá

potočnice lékařská

rdest alpský

nahoprutka písečná

0 25 50 75 100 125 m

EKOSFER Solutions, s.r.o., 2019
WMS ortofoto, ČÚZK, 2019

Výskyt významných druhů živočichů



PP Bělčický písník
 dílčí plochy

0 25 50 75 100 125 m

EKOSFER Solutions, s.r.o., 2019
WMS ortofoto, ČÚZK, 2019

4. Fotodokumentace

DP 11



Drosera rotundifolia – DP1



DP 6 – lesní tůň



Nasturtium officinale – DP3



DP 3 – spodní část v době zvodnění



Zootoca vivipara



DP 1



DP 5 – ochranné pásmo



5. Literatura

- GILL F.; DONSKER, D. (eds.). IOC World Bird List (v 6.1) [online]. 2016. Dostupné online <http://www.worldbirdnames.org/ioc-lists/crossref/>
- GRULICH V. & CHOBOT K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny – Příroda, Praha, 35: 1–178.
- HORA J. eds. 2010: Monitoring druhů přílohy I směrnice o ptácích a ptačích oblastí v letech 2005-2007. AOPK ČR, Praha, 320 s.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. LUSTYK P. eds. (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- CHOBOT K., NĚMEC M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů České republiky – obratlovci. Příroda, AOPK ČR, Praha, 34: 8–35.
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. eds. (2002): Klíč ke květeně České republiky. [Key to the Flora of the Czech republic.] – 928 p., Academia, Praha.
- ROTHMALER, W. (2009): Exkursionsflora von Deutschland, Bd. 3, Gefäßpflanzen: Atlasband.
<http://bigfiles.birdlife.cz>,
<http://drusop.nature.cz>,
[http:// isop.nature.cz](http://isop.nature.cz),
- Vyhláška č. 395/1992 Sb. Vyhláška ministerstva životního prostředí České republiky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.
- Vyhláška č. 393/2012 Sb. Vyhláška, 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.
- Směrnice EU 92/43/EHS O ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (směrnice "o stanovištích").
- Směrnice Rady č. 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků.