

## **PP Na bahně**

### **1. Metodika**

**Botanický průzkum** proběhl formou 3 terénních šetření 13.4., 25.5., 2.8. 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., 25.5., 28.6. 2019<sup>1</sup>. 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 hnízdění<sup>2</sup>.

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.

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

---

<sup>1</sup> Zoologické sledování území – v území bylo provedeno více nespécifických návštěv v rámci roku 2019, které zde nejsou uvedeny.

<sup>2</sup> 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 zjištěných druhů rostlin

Při inventarizačním průzkumu PP Na Bahně, který proběhl v polovině měsíce dubna a koncem měsíce května 2019, bylo nalezeno 69 druhů cévnatých rostlin a 16 druhů dřevin. Ze 69 zjištěných taxonů byly dva druhy ohrožené dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. i dle Červeného seznamu: **bledule jarní (*Leucojum vernum*) §3/C3, kapradiník bažinný (*Thelypteris palustris*) §3/C3**; jeden druh ohrožený dle Červeného seznamu: **ptačinec přehlížený (*Stellaria neglecta*) -/C3** a šest druhů vzácnějších vyžadujících pozornost (méně ohrožené): **dymnivka plná (*Corydalis solida*) -/C4a, kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*) -/C4a, kozlík výběžkatý bezolistý (*Valeriana excelsa* subsp. *sambucifolia*) -/C4a, jilm vaz (*Ulmus laevis*) -/C4a, jilm habrolistý (*Ulmus minor*) -/C4a, ostřice latnatá (*Carex paniculata*) -/C4a**. Ďáblík bahenní (*Calla palustris*) nebyl nalezen.

### Přehled zaznamenaných druhů cévnatých rostlin na okraji PP Na Bahně

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)	název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
bršlice kozí noha ( <i>Aegopodium podagraria</i> )		ovsík vyvýšený ( <i>Arrhenatherum elatius</i> )	
česnáček lékařský ( <i>Alliaria petiolata</i> )		pampeliška ( <i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i> )	
dymnivka plná ( <i>Corydalis solida</i> )	<b>-/C4a</b>	pelyněk černobýl ( <i>Artemisia vulgaris</i> )	
hluchavka nachová ( <i>Lamium purpureum</i> )		pitulník žlutý ( <i>Galeobdolon luteum</i> )	
kokořík mnohokvětý ( <i>Polygonatum multiflorum</i> )		plicník tmavý ( <i>Pulmonaria obscura</i> )	
kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> )		psárka luční ( <i>Alopecurus pratensis</i> )	
křídlatka česká ( <i>Reynoutria x bohemica</i> )		ptačinec přehlížený ( <i>Stellaria neglecta</i> )	<b>-/C3</b>
lilek potměchuť ( <i>Solanum dulcamara</i> )		sasanka hajní ( <i>Anemone nemorosa</i> )	
lipnice obecná ( <i>Poa trivialis</i> )		silenska dvoudomá ( <i>Silene dioica</i> )	
mateřka trojžilná ( <i>Moehringia trinervia</i> )		srha laločnatá ( <i>Dactylis glomerata</i> )	
merlík ( <i>Chenopodium</i> sp.)		svízel přítula ( <i>Galium aparine</i> )	
netýkavka malokvětá ( <i>Impatiens parviflora</i> )		svlačec rolní ( <i>Convolvulus arvensis</i> )	
orsej jarní ( <i>Ficaria verna</i> )		vlaštovičník větší ( <i>Chelidonium majus</i> )	
ostřice srstnatá ( <i>Carex hirta</i> )			

**Přehled všech zaznamenaných druhů cévnatých rostlin**

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
blatouch bahenní ( <i>Caltha palustris</i> )	
bledule jarní ( <i>Leucogonum vernum</i> )	§3/C3
bršlice kozí noha ( <i>Aegopodium podagraria</i> )	
česnáček lékařský ( <i>Alliaria petiolata</i> )	
dymnivka plná ( <i>Corydalis solida</i> )	-/C4a
hluchavka nachová ( <i>Lamium purpureum</i> )	
kaprad' rozložená ( <i>Dryopteris dilatata</i> )	
kaprad' samec ( <i>Dryopteris filix-mas</i> )	
kapradiník bažinný ( <i>Thelypteris palustris</i> )	§3/C3
karbinec evropský ( <i>Lycopus europaeus</i> )	
kokořík mnohokvětý ( <i>Polygonatum multiflorum</i> )	
kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> )	
kosatec žlutý ( <i>Iris pseudacorus</i> )	
kostřava obrovská ( <i>Festuca gigantea</i> )	
kozlík dvoudomý ( <i>Valeriana dioica</i> )	-/C4a
kozlík výběžkatý bezolistý ( <i>Valeriana excelsa</i> subsp. <i>sambucifolia</i> )	-/C4a
křehkýš vodní ( <i>Myosoton aquaticum</i> )	
křídlatka česká ( <i>Reynoutria x bohémica</i> )	
kuklík městský ( <i>Geum urbanum</i> )	
lílek potměchuť ( <i>Solanum dulcamara</i> )	
lipnice obecná ( <i>Poa trivialis</i> )	
máta vodní	

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
( <i>Mentha aquatica</i> )	
mateřka trojžilná ( <i>Moehringia trinervia</i> )	
merlík ( <i>Chenopodium</i> sp.)	
mokřýš střídavolistý ( <i>Chrysosplenium alternifolium</i> )	
netýkavka malokvětá ( <i>Impatiens parviflora</i> )	
netýkavka nedůtklivá ( <i>Impatiens noli-tangere</i> )	
okřehek menší ( <i>Lemna minor</i> )	
orсей jarní ( <i>Ficaria verna</i> )	
ostřice latnatá ( <i>Carex paniculata</i> )	-/C4a
ostřice prodloužená ( <i>Carex elongata</i> )	
ostřice řídkoklasá ( <i>Carex remota</i> )	
ostřice srstnatá ( <i>Carex hirta</i> )	
ovsík vyvýšený ( <i>Arrhenatherum elatius</i> )	
pampeliška ( <i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i> )	
pelyněk černobýl ( <i>Artemisia vulgaris</i> )	
pitulník žlutý ( <i>Galeobdolon luteum</i> )	
plicník tmavý ( <i>Pulmonaria obscura</i> )	
pomněnka bahenní ( <i>Myositis palustris</i> )	
popenec obecný ( <i>Glechoma hederacea</i> )	
pryskyřník plazivý ( <i>Ranunculus repens</i> )	
přeslička poříční ( <i>Equisetum fluviatile</i> )	
psárka luční ( <i>Alopecurus pratensis</i> )	
pstroček dvoulistý ( <i>Maianthemum bifolium</i> )	

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
ptačinec hajní ( <i>Stellaria nemorum</i> )	
ptačinec přehlížený ( <i>Stellaria neglecta</i> )	<b>-/C3</b>
ptačinec velkokvětý ( <i>Stellaria holostea</i> )	
řeřišnice hořká ( <i>Cardamine amara</i> )	
sasanka hajní ( <i>Anemone nemorosa</i> )	
silenska dvoudomá ( <i>Silene dioica</i> )	
sítina rozkladitá ( <i>Juncus effusus</i> )	
skřípina lesní ( <i>Scirpus sylvaticus</i> )	
smlodník bahenní ( <i>Peucedanum palustre</i> )	
srha laločnatá ( <i>Dactylis glomerata</i> )	
strdivka nicí ( <i>Melica nutans</i> )	
svízel bahenní ( <i>Galium palustre</i> )	
svízel přítula ( <i>Galium aparine</i> )	

#### Přehled zjištěných druhů dřevin v PP Na Bahně

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
bez černý ( <i>Sambucus nigra</i> )	
brslen evropský ( <i>Euonymus europaeus</i> )	
bříza bělokorá ( <i>Betula pendula</i> )	
dub letní ( <i>Quercus robur</i> )	
habr obecný ( <i>Carpinus betulus</i> )	
jeřáb ptačí ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	
jilm habrolistý	<b>-/C4a</b>

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
svlačec rolní ( <i>Convolvulus arvensis</i> )	
škarda bahenní ( <i>Crepis paludosa</i> )	
šťavel kyselý ( <i>Oxalis acetosella</i> )	
tužebník jilmový ( <i>Filipendula ulmaria</i> )	
vlaštovičník větší ( <i>Chelidonium majus</i> )	
vraní oko čtyřlísté ( <i>Paris quadrifolia</i> )	
vrbina hajní ( <i>Lysimachia nemorum</i> )	
vrbina obecná ( <i>Lysimachia vulgaris</i> )	
vrbina penízková ( <i>Lysimachia nummularia</i> )	
zběhovec plazivý ( <i>Ajuga reptans</i> )	
zblochan ( <i>Glyceria</i> sp.)	
zevar ( <i>Sparganium</i> sp.)	

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
( <i>Ulmus minor</i> )	
jilm vaz ( <i>Ulmus laevis</i> )	<b>-/C4a</b>
lípa srdčitá ( <i>Tilia cordata</i> )	
líška obecná ( <i>Corylus avellana</i> )	
olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> )	
ostružiník ( <i>Rubus</i> sp.)	
rybíz ( <i>Ribes</i> sp.)	
střemcha obecná ( <i>Prunus padus</i> )	

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
topol osika ( <i>Populus tremula</i> )	
smrk ztepilý	

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
( <i>Picea abies</i> )	

#### Seznam zaznamenaných ohrožených druhů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
bledule jarní ( <i>Leucojum vernum</i> )	vzácně	§3/C3
kapradinik bažinný ( <i>Thelypteris palustris</i> )	běžně	§3/C3
ptačinec přehlížený ( <i>Stellaria neglecta</i> )	vzácně	-/C3
dymnivka plná ( <i>Corydalis solida</i> )	běžně	-/C4a
kozlík dvoudomý ( <i>Valeriana dioica</i> )	běžně	-/C4a
kozlík výběžkatý bezolistý ( <i>Valeriana excelsa</i> subsp. <i>sambucifolia</i> )	běžně	-/C4a
jilm habrolistý ( <i>Ulmus minor</i> )	běžně	-/C4a
jilm vaz ( <i>Ulmus laevis</i> )	běžně	-/C4a
ostřice latnatá ( <i>Carex paniculata</i> )	vzácně	-/C4a

#### Přehled zjištěných druhů živočichů

Území je významným refugiem a rozmnožovacím stanovištěm mnoha zástupců obratlovců. Z ochránářsky významných druhů živočichů se zde vyskytuje: *Bufo bufo*, *Rana temporaria*, *Natrix natrix*, *Zootoca vivipara*, *Muscicapa striata*, *Oriolus oriolus*, *Jynx torquilla*, *Ficedula albicollis*, *Columba oenas*, *Dryocopus martius*, *Sciurus vulgaris*.

#### Zaznamenané druhy živočichů

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 sb.	stupeň ohrožení	poznámka
<b>Obojživelníci</b>			
ropucha obecná ( <i>Bufo bufo</i> )	O	VU	jedinci severní část území
skokan hnědý ( <i>Rana temporaria</i> )	-	VU	jedinci severní část území
<b>Plazi</b>			
ještěrka živorodá ( <i>Zootoca vivipara</i> )	SO	NT	jedinci východní okraj území
užovka obojková	O	NT	jedinci

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 sb.	stupeň ohrožení	poznámka
( <i>Natrix natrix</i> )			severní část území
<b>Ptáci</b>			
lejsek šedý ( <i>Muscicapa striata</i> )	O	LC	jedinci východní okraj území hnízdění možné
žluva hajní ( <i>Oriolus oriolus</i> )	SO	LC	jedinci jižní okraj území hnízdění možné
krutihlav obecný ( <i>Jynx torquilla</i> )	SO	VU	jedinci východní okraj území hnízdění možné
lejsek bělokrký ( <i>Ficedula albicollis</i> )	-	NT	jedinci JZ okraj území hnízdění možné
holub doupňák ( <i>Columba oenas</i> )	SO	VU	hnízdění dutina jižní část porostu hnízdění prokázané
datel černý ( <i>Dryocopus martius</i> )	-	LC	jedinci jižní okraj porostu hnízdění možné
brhlík lesní <i>Sitta europaea</i>	-	LC	jedinci hnízdění pravděpodobné
budníček menší <i>Phylloscopus collybita</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
červenka obecná <i>Erithacus rubecula</i>	-	LC	jedinci hnízdění pravděpodobné
dlask tlustozobý <i>Coccothraustes coccothraustes</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
kos černý <i>Turdus merula</i>	-	LC	jedinci hnízdění pravděpodobné
pěnice černohlavá <i>Sylvia atricapilla</i>	-	LC	jedinci hnízdění pravděpodobné
pěnkava obecná <i>Fringilla coelebs</i>	-	LC	jedinci hnízdění pravděpodobné
sýkora koňadra <i>Parus major</i>	-	LC	jedinci hnízdění prokázané
sýkora modřinka <i>Cyanistes caeruleus</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
špaček obecný <i>Sturnus vulgaris</i>	-	LC	jedinci hnízdění pravděpodobné
žluna zelená <i>Picus viridis</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
<b>Savci</b>			
veverka obecná ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	O	DD	jedinci západní okraj území

Ohrožení: vyhláška MŽP 395/1992 Sb. O – ohrožený druh, SO – silně ohrožený druh, KO – 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.

### 3. Mapové přílohy

#### Výskyt významných druhů rostlin



PP Na bahně

dílčí plochy

1  
2

ptačinec přehlížený

ostřice latnatá

bledule jarní

kapradiník bažinný, dymnivka plná, kozlík dvoudomý, k. výběžkatý bezolistý,  
jilm vaz, jilm habrolistý

0 25 50 75 100 125 m

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

## Výskyt ZCHD živočichů



PP Na bahně

dílčí plochy

1

2

ještěrka živorodá

ropucha obecná, užovka obojková

lejsek šedý, krutihlav obecný

holub doupňák, žluva hajní

0 25 50 75 100 125 m

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



#### 4. Fotodokumentace

dymnivka plná (*Corydalis  
solida*)



sasanka hajní (*Anemone  
nemorosa*)



blatouch bahenní (*Caltha  
palustris*)



mokrýš střídavolistý  
(*Chrysosplenium  
alternifolium*)



plicník tmavý (*Pulmonaria  
obscura*)



křídlatka česká (*Reynoutria  
x bohemica*)



bledule jarní (*Leucojum  
vernum*)



Stanoviště v sezóně 2019



## Stanoviště v sezóně 2019



## 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://isop.nature.cz>,

Vyhláška ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb. ze dne 11. června 1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

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.