

## **PP Svatá Anna**

### **1. Metodika**

**Botanický průzkum** proběhl formou 3 terénních šetření 1.5., 15.6., 29.6. 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 20. 4., 1. 5., 29. 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 hnízdění<sup>1</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.

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

---

<sup>1</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

Přehled všech zaznamenaných druhů cévnatých rostlin v PP Svatá Anna

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
bažanka vytrvalá ( <i>Mercurialis perennis</i> )	
bika bledavá ( <i>Luzula pallescens</i> )	
bolševník obecný ( <i>Heracleum sphondylium</i> )	
bršlice kozí noha ( <i>Aegopodium podagraria</i> )	
černýš hajní ( <i>Melampyrum nemorosum</i> )	
černýš rolní ( <i>Melampyrum arvense</i> )	<b>-/C3</b>
česnáček lékařský ( <i>Alliaria petiolata</i> )	
česnek ( <i>Allium</i> sp.)	
čičorka pestrá ( <i>Securigera varia</i> )	
čilimník černající ( <i>Cytisus nigricans</i> )	
divizna ( <i>Verbascum</i> sp.)	
dobromysl obecná ( <i>Origanum vulgare</i> )	
hluchavka bílá ( <i>Lamium album</i> )	
hrachor černý ( <i>Lathyrus niger</i> )	
hrachor hlíznatý ( <i>Lathyrus tuberosus</i> )	
hrachor jarní ( <i>Lathyrus vernus</i> )	
hrachor luční ( <i>Lathyrus pratensis</i> )	
huseník chlupatý ( <i>Arabis hirsuta</i> )	
chrpa luční ( <i>Centaurea jacea</i> )	
jahodník trávniční ( <i>Fragaria viridis</i> )	
jaterník podléška ( <i>Hepatica nobilis</i> )	
jestřábník chlupáček	

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
( <i>Hieracium pilosella</i> )	
jetel ladní ( <i>Trifolium campestre</i> )	
jitrocel prostřední ( <i>Plantago media</i> )	
kakost smrdutý ( <i>Geranium robertianum</i> )	
kerblík lesní ( <i>Anthriscus sylvestris</i> )	
klinopád obecný ( <i>Clinopodium vulgare</i> )	
kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> )	
kopytník evropský ( <i>Asarum europaeum</i> )	
konopice ( <i>Galeopsis</i> sp.)	
kozinec sladkolistý ( <i>Astragalus glycyphyllos</i> )	
kozlíček polníček ( <i>Valerianella locusta</i> )	
krabilice hlíznatá ( <i>Chaerophyllum bulbosum</i> )	
krtičník hlíznatý ( <i>Scrophularia nodosa</i> )	
kručinka barvířská ( <i>Genista tinctoria</i> )	
kuklík městský ( <i>Geum urbanum</i> )	
lilie zlatohlavá ( <i>Lilium martagon</i> )	<b>§3/C4a</b>
lipnice hajní ( <i>Poa nemoralis</i> )	
lomikámen zrnatý ( <i>Saxifraga granulata</i> )	
náprstník červený ( <i>Digitalis purpurea</i> )	
netýkavka malokvětá ( <i>Impatiens parviflora</i> )	
ostřice bledavá ( <i>Carex pallescens</i> )	
ostřice klasnatá ( <i>Carex spicata</i> )	
ostřice zaječí ( <i>Carex ovalis</i> )	

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
ovsík vyvýšený ( <i>Arrhenatherum elatius</i> )	
pelyněk černobýl ( <i>Artemisia vulgaris</i> )	
pitulník žlutý ( <i>Galeobdolon luteum</i> )	
pomněnka rolní ( <i>Myosotis arvensis</i> )	
prvosěnka jarní pravá ( <i>Primula veris</i> subsp. <i>veris</i> )	<b>-/C4a</b>
pryskyřník mnohokvětý ( <i>Ranunculus polyanthemos</i> )	
prýšec chvojka ( <i>Euphorbia cyparissias</i> )	
pstroček dvoulistý ( <i>Maianthemum bifolium</i> )	
ptačinec velkokvětý ( <i>Stellaria holostea</i> )	
pýrovník psí ( <i>Elymus caninus</i> )	
rozrazil lékařský ( <i>Veronica officinalis</i> )	
rozrazil rezekvítek ( <i>Veronica chamaedrys</i> )	
rožec obecný luční ( <i>Cerastium holosteoides</i> subsp. <i>triviale</i> )	
řebříček chlumní ( <i>Achillea collina</i> )	
řepík lékařský ( <i>Agrimonia eupatoria</i> )	
řeřišnice luční ( <i>Cardamine pratensis</i> )	
řimbaba chocholičnatá ( <i>Pyrethrum corymbosum</i> )	
řimbaba obecná ( <i>Pyrethrum parthenium</i> )	
sasanka hajní ( <i>Anemone nemorosa</i> )	
silěnka noční ( <i>Silene noctiflora</i> )	<b>-/C4a</b>
smilka tuhá ( <i>Nardus stricta</i> )	
smolníčka obecná ( <i>Lychnis viscaria</i> )	
srha laločnatá ( <i>Dactylis glomerata</i> )	
strdivka nicí ( <i>Melica nutans</i> )	

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
šťovík tupolistý ( <i>Rumex obtusifolius</i> )	
svízel bílý ( <i>Galium album</i> )	
svízel lesní ( <i>Galium sylvaticum</i> )	
svízel nízký ( <i>Galium pumilum</i> )	
svízel přítula ( <i>Galium aparine</i> )	
svízel syřišťový ( <i>Galium verum</i> )	
trojštět žlutavý ( <i>Trisetum flavescens</i> )	
třezalka tečkovaná ( <i>Hypericum perforatum</i> )	
vikev čtyřsemenná ( <i>Vicia tetrasperma</i> )	
vikev lesní ( <i>Vicia sylvatica</i> )	
vikev ptačí ( <i>Vicia cracca</i> )	
violka ( <i>Viola</i> sp.)	
violka Rivinova ( <i>Viola riviniana</i> )	
vlaštovičník větší ( <i>Chelidonium majus</i> )	
vrbina penízková ( <i>Lysimachia nummularia</i> )	
zběhovec plazivý ( <i>Ajuga reptans</i> )	
zvonek broskvolistý ( <i>Campanula persicifolia</i> )	
zvonek řepkovitý ( <i>Campanula rapunculoides</i> )	

#### Přehled zjištěných druhů dřevin v PP Svata Anna

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
bez černý ( <i>Sambucus nigra</i> )	
borůvka ( <i>Vaccinium myrtillus</i> )	

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
bříza bělokorá ( <i>Betula pendula</i> )	
buk lesní ( <i>Fagus sylvatica</i> )	
dub zimní ( <i>Quercus petraea</i> )	
habr obecný ( <i>Carpinus betulus</i> )	
hloh ( <i>Crataegus</i> sp.)	
jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	
javor babyka ( <i>Acer campestre</i> )	
javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
jeřáb ptačí ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	
ostružiník ( <i>Rubus</i> sp.)	
růže ( <i>Rosa</i> sp.)	
svída krvavá ( <i>Cornus sanguinea</i> )	
topol osika ( <i>Populus tremula</i> )	
trnka obecná ( <i>Prunus spinosa</i> )	
třešeň ptačí ( <i>Prunus avium</i> )	

#### Seznam zaznamenaných ohrožených druhů v PP Svatá Anna

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
černýš rolní ( <i>Melampyrum arvense</i> )	vzácně	-/C3
lilie zlatohlavá ( <i>Lilium martagon</i> )	vzácně	§3/C4a
prvosienka jarní pravá ( <i>Primula veris</i> subsp. <i>veris</i> )	vzácně	-/C4a
silenska noční ( <i>Silene noctiflora</i> )	vzácně	-/C4a
pryskyřník mnohokvětý ( <i>Ranunculus polyanthemos</i> )	vzácně	-/C4a
vikev lesní ( <i>Vicia sylvatica</i> )	roztroušeně	-/C4a

## Přehled zjištěných druhů živočichů

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 sb.	stupeň ohrožení	poznámka
<b>Plazi</b>			
ještěrka živorodá ( <i>Zootoca vivipara</i> )	SO	NT	jedinci otevřená stanoviště v území
<b>Ptáci</b>			
řuhák obecný ( <i>Lanius collurio</i> )	O	NT	jedinci na JZ okraji území hnízdění pravděpodobné
vlaštovka obecná ( <i>Hirundo rustica</i> )	O	NT	vyšší desítky jedinců druh bez vazby na lokalitu – potravní stanoviště
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
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
poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
sojka obecná <i>Garrulus glandarius</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
strakapoud velký <i>Dendrocopos major</i>	-	LC	jedinci hnízdění možné
strnad obecný <i>Emberiza citrinella</i>	-	LC	jedinci hnízdění pravděpodobné
sýkora koňadra <i>Parus major</i>	-	LC	jedinci hnízdění prokázané
<b>Savci</b>			
zajíc polní ( <i>Lepus europaeus</i> )	-	NT	jedinci stanoviště mimo ZCHÚ

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 ohrožení, 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 ohrožených druhů rostlin a ZCHD živočichů



PP Svatá Anna

dílčí plochy



● lilie zlatohlavá  
● černýš rolní  
● prvosenka jarní

● silenka noční, pryskyřník mnohokvětý, vikev lesní  
● ještěrka živorodá  
● tuhýk obecný

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

0 25 50 75 100 125 m



#### 4. Fotodokumentace

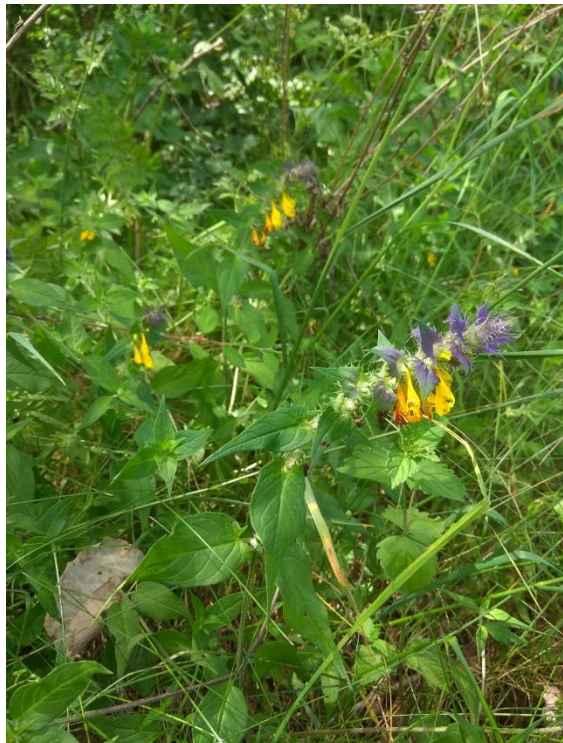
prvosienka jarní pravá (*Primula veris*)



zvonek broskvolistý (*Campanula persicifolia*)



černýš hajní (*Melampyrum nemorosum*)



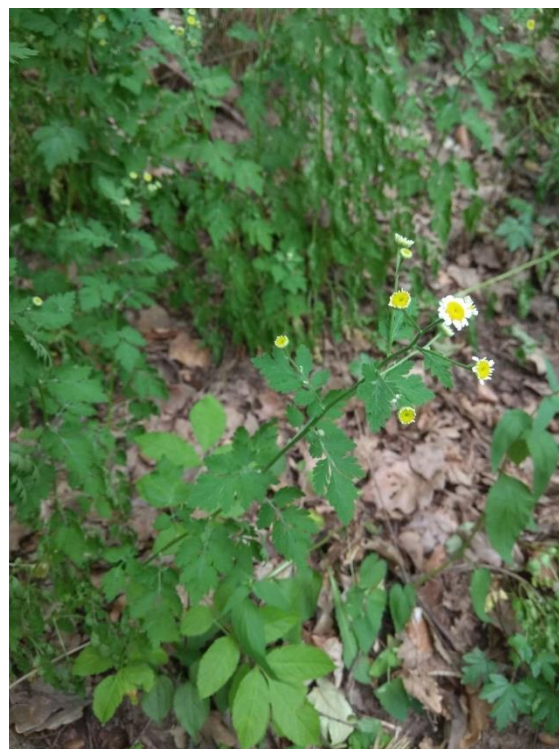
černýš rolní (*Melampyrum arvense*)



**lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*)**



**řimbaba obecná (*Pyrethrum parthenium*)**



**řimbaba chocholičnatá (*Pyrethrum corymbosum*)**



**Stanoviště v sezóně 2019**





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://drusop.nature.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. 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.