

## **PP Dubolka**

### **1. Metodika**

**Botanický průzkum** proběhl formou terénních šetření 1.5., 15.6.2019. 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., 28.6.2019. 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.

V rámci 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 všech zaznamenaných druhů cévnatých rostlin v PP Dubolka

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
bedrník obecný ( <i>Pimpinella saxifraga</i> )	
bolševník obecný ( <i>Heracleum sphondylium</i> )	
bodlák obecný ( <i>Carduus acanthoides</i> )	
bršlice kozí noha ( <i>Aegopodium podagraria</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> )	
čistec lesní ( <i>Stachys sylvatica</i> )	
divizna ( <i>Verbascum</i> sp.)	
hadinec obecný ( <i>Echium vulgare</i> )	
heřmáněk pravý ( <i>Matricaria chamomilla</i> )	
hluchavka bílá ( <i>Lamium album</i> )	
hluchavka nachová ( <i>Lamium purpureum</i> )	
hrachor luční ( <i>Lathyrus pratensis</i> )	
huseníček rolní ( <i>Arabidopsis thaliana</i> )	
hvozdík kropenatý ( <i>Dianthus deltoides</i> )	
chmerek roční ( <i>Scleranthus annuus</i> )	
chrastavec rolní ( <i>Knautia arvensis</i> )	
jahodník obecný ( <i>Fragaria vesca</i> )	
jestřábník chlupáček ( <i>Hieracium pilosella</i> )	
jestřábník zední ( <i>Hieracium murorum</i> )	
jetel ladní ( <i>Trifolium campestre</i> )	
jetel prostřední ( <i>Trifolium medium</i> )	
jetel rolní	

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
( <i>Trifolium arvense</i> )	
kakost maličký ( <i>Geranium pusillum</i> )	
kakost smrdutý ( <i>Geranium robertianum</i> )	
kaprad' samec ( <i>Dryopteris filix-mas</i> )	
kapustka obecná ( <i>Lapsana communis</i> )	
kerblík lesní ( <i>Anthriscus sylvestris</i> )	
kokoška pastuší tobolka ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	
konopice ( <i>Galeopsis</i> sp.)	
kopretina bílá ( <i>Leucanthemum vulgare</i> )	
kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> )	
kostřava obecná ( <i>Festuca gigantea</i> )	
kostřava žlábkovitá ( <i>Festuca rupicola</i> )	
kozinec sladkolistý ( <i>Astragalus glycyphyllos</i> )	
krabílce zápašná ( <i>Chaerophyllum aromaticum</i> )	
krvavec menší ( <i>Sanguisorba minor</i> )	
kuklík městský ( <i>Geum urbanum</i> )	
lipnice hajní ( <i>Poa nemoralis</i> )	
lipnice obecná ( <i>Poa trivialis</i> )	
lněnka lnolistá ( <i>Thesium linophyllum</i> )	<b>-/C3</b>
lnice květel ( <i>Linaria vulgaris</i> )	
locika kompasová ( <i>Lactuca serriola</i> )	
lomikámen zrnatý ( <i>Saxifraga granulata</i> )	
lupina mnoholistá ( <i>Lupinus polyphyllus</i> )	
mák vlčí ( <i>Papaver rhoeas</i> )	
mateřídouška vejčitá ( <i>Thymus pulegioides</i> )	
mateřka trojžilná ( <i>Moehringia trinervia</i> )	
mléčka zední	

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
<i>(Mycelis muralis)</i>	
mochna jarní <i>(Potentilla tabernaemontani)</i>	
mochna plazivá <i>(Potentilla reptans)</i>	
mochna stříbrná <i>(Potentilla argentea)</i>	
mochna šedavá <i>(Potentilla inclinata)</i>	
opletník plotní <i>(Calystegia sepium)</i>	
orsej jarní <i>(Ficaria verna)</i>	
osladič obecný <i>(Polypodium vulgare)</i>	
ostřice <i>(Carex sp.)</i>	
ostřice měkkoostenná <i>(Carex muricata agg.)</i>	
ovsík vyvýšený <i>(Arrhenatherum elatius)</i>	
pampeliška <i>(Taraxacum sect. Ruderalia)</i>	
paprátka samičí <i>(Athyrium filix-femina)</i>	
pelyněk černobýl <i>(Artemisia vulgaris)</i>	
penízek rolní <i>(Thlaspi arvense)</i>	
pcháč oset <i>(Cirsium arvense)</i>	
pomněnka chlumní <i>(Myosotis ramosissima)</i>	
pomněnka rolní <i>(Myosotis arvensis)</i>	
prvosenka jarní <i>(Primula veris)</i>	<b>-/C4a</b>
pryskyřník hlíznatý <i>(Ranunculus bulbosus)</i>	
pryskyřník prudký <i>(Ranunculus acris)</i>	
prýšec chvojka <i>(Euphorbia cyparissias)</i>	
přeslička rolní <i>(Equisetum arvense)</i>	
psárka luční <i>(Alopecurus pratensis)</i>	
ptačinec trávovitý <i>(Stellaria graminea)</i>	
pýr plazivý <i>(Elytrigia repens)</i>	
rozchodník ostrý <i>(Sedum acre)</i>	
rozchodník šestiřadý <i>(Sedum sexangulare)</i>	
rozchodník velký <i>(Hylotelephium maximum)</i>	

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
rozrazil jarní <i>(Veronica verna)</i>	<b>-/C4a</b>
rozrazil laločnatý <i>(Veronica sublobata)</i>	
rozrazil perský <i>(Veronica persica)</i>	
rozrazil rezekvítek <i>(Veronica chamaedrys)</i>	
rožec rolní <i>(Cerastium arvense)</i>	
řebříček obecný <i>(Achillea millefolium agg.)</i>	
řeřišnice luční <i>(Cardamine pratensis)</i>	
silenska široolistá bílá <i>(Silene latifolia subsp. alba)</i>	
sleziník červený <i>(Asplenium trichomanes)</i>	
srdečník obecný <i>(Leonurus cardiaca nothosubsp. intermedius)</i>	
srha laločnatá <i>(Dactylis glomerata)</i>	
srpek obecný <i>(Falcaria vulgaris)</i>	
starček lepkavý <i>(Senecio viscosus)</i>	
sveřep vzpřímený <i>(Bromus erectus)</i>	
svízel nízký <i>(Galium pumilum)</i>	
svízel přítula <i>(Galium aparine)</i>	
svízel syřišťový <i>(Galium verum)</i>	
svlačec rolní <i>(Convolvulus arvensis)</i>	
šřovík kyselý <i>(Rumex acetosa)</i>	
šřovík tupolistý <i>(Rumex obtusifolius)</i>	
tomka vonná <i>(Anthoxanthum odoratum)</i>	
trojštět žlutavý <i>(Trisetum flavescens)</i>	
třezalka tečkovaná <i>(Hypericum perforatum)</i>	
válečka prapořitá <i>(Brachypodium pinnatum)</i>	
vikev čtyřsemenná <i>(Vicia tetrasperma)</i>	
vikev chlupatá <i>(Vicia hirsuta)</i>	
vikev křovištní <i>(Vicia dumetorum)</i>	<b>-/C4a</b>
vikev plotní <i>(Vicia sepium)</i>	

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
vikev ptačí ( <i>Vicia cracca</i> )	
violka rolní ( <i>Viola arvensis</i> )	
violka lesní ( <i>Viola reichenbachiana</i> )	
violka trojbarevná pravá ( <i>Viola tricolor</i> subsp. <i>tricolor</i> )	-/C4b
violka Rivinova ( <i>Viola riviniana</i> )	
vlaštovičník větší ( <i>Chelidonium majus</i> )	
vrtič obecný ( <i>Tanacetum vulgare</i> )	
vrbovka úzkolistá ( <i>Epilobium angustifolium</i> )	
zběhovec lesní ( <i>Ajuga genevensis</i> )	
zvonek broskvolistý ( <i>Campanula persicifolia</i> )	

#### Přehled zjištěných druhů dřevin v PP Dubolka

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
bez černý ( <i>Sambucus nigra</i> )	
bez červený ( <i>Sambucus racemosa</i> )	
borovice lesní ( <i>Pinus sylvestris</i> )	
bříza bělokorá	

název druhu	stupeň ohrožení (vyhláška MŽP 395/1992 Sb. / červený seznam)
( <i>Betula pendula</i> )	
dub letní ( <i>Quercus robur</i> )	
dub zimní ( <i>Quercus petraea</i> )	
hloh ( <i>Crataegus</i> sp.)	
jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	
javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	
jeřáb ptačí ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	
jilm horský ( <i>Ulmus glabra</i> )	
jírovec maďal ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	
lípa srdčitá ( <i>Tilia cordata</i> )	
líška obecná ( <i>Corylus avellana</i> )	
orešák královský ( <i>Juglans regia</i> )	
ostružiník ( <i>Rubus</i> sp.)	
pámelník bílý ( <i>Symphoricarpos albus</i> )	
růže ( <i>Rosa</i> sp.)	
třešeň ptačí ( <i>Prunus avium</i> )	

#### Přehled zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 sb.	stupeň ohrožení	poznámka
<b>Cévnaté rostliny</b>			
černýš rolní ( <i>Melampyrum arvense</i> )	-	C3	vzácně
lněnka lnolistá ( <i>Thesium linophyllum</i> )	-	C3	vzácně
prvosienka jarní ( <i>Primula veris</i> )	-	C4a	vzácně
rozrazil jarní ( <i>Veronica verna</i> )		C4a	vzácně
vikev křovištní ( <i>Vicia dumetorum</i> )	-	C4a	vzácně




název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 sb.	stupeň ohrožení	poznámka
violka trojbarevná pravá ( <i>Viola tricolor</i> subsp. <i>tricolor</i> )	-	C4a	vzácně
<b>Plazi</b>			
ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	SO	NT	desítky jedinců otevřená stanoviště v J části území
slepýš křehký ( <i>Anguis fragilis</i> )	SO	NT	jedinci
<b>Ptáci</b>			
řuhák obecný ( <i>Lanius collurio</i> )	O	NT	hnízdno s mláďaty na JZ okraji území
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
káně lesní <i>Buteo buteo</i>		LC	jedinci druh nehnízdící na lokalitě
kos černý <i>Turdus merula</i>		LC	jedinci hnízdění pravděpodobné
skřivan polní <i>Alauda arvensis</i>		LC	jedinci hnízdění možné
strnad obecný <i>Emberiza citrinella</i>		LC	jedinci hnízdění pravděpodobné
sýkora modřínka <i>Cyanistes caeruleus</i>		LC	jedinci hnízdění pravděpodobné

### Kategorie 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 blízký 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 významných druhů rostlin a živočichů



- |   |            |   |                    |   |                 |
|---|------------|---|--------------------|---|-----------------|
|  | PP Dubolka |  | vikev křovištní    |  | slepýš křehký   |
| dílčí plochy  |            |  | rozrazil jarní     |  | ťuhýk obecný    |
|  | 1          |  | černýš rolní       |  | ještěrka obecná |
|  | 2          |  | lněnka lnolistá    |   |                 |
|  | 3          |  | prvosěnka jarní    |   |                 |
|   |            |  | violka trojbarevná |   |                 |

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



#### 4. Fotodokumentace

černýš rolní (*Melampyrum arvense*)



slepýš křehký (*Anguis fragilis*)



ještěrka obecná (*Lacerta agilis*)



ťuhýk obecný (*Lanius collurio*) – hnízdo



Stanoviště v sezóně 2019

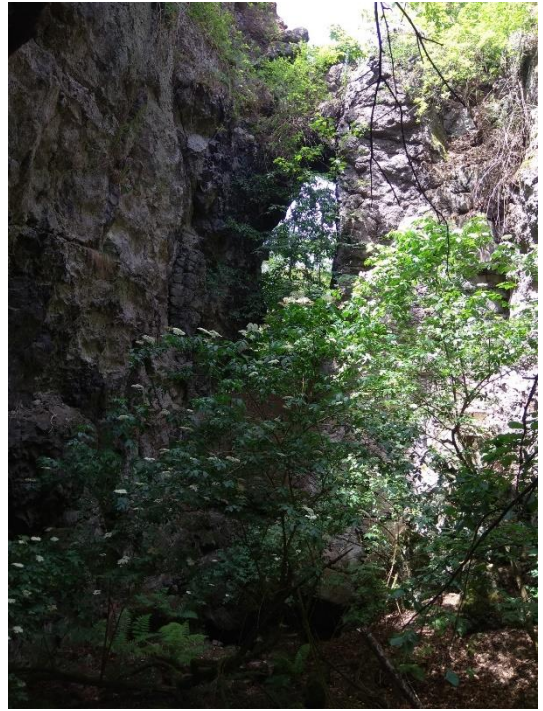


Stanoviště v sezóně 2019





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. 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.