

## **PP Homolka**

### **1. Metodika**

**Botanický průzkum** proběhl formou terénních šetření 28.4 a 2.6.2019. 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 21.4., 28.4, 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 Homolka

| název druhu  | stupeň ohrožení<br>(vyhláška MŽP<br>395/1992 Sb. /<br>červený<br>seznam) |
|--|--|
| barborka obecná<br>( <i>Barbarea vulgaris</i> )        |  |
| bedrník obecný<br>( <i>Pimpinella saxifraga</i> )      |  |
| bika ladní<br>( <i>Luzula campestris</i> )             |  |
| bolševník obecný<br>( <i>Heracleum sphondylium</i> )   |  |
| česnáček lékařský<br>( <i>Alliaria petiolata</i> )     |  |
| česnek<br>( <i>Allium</i> sp.)                         |  |
| čičorka pestrá<br>( <i>Securigera varia</i> )          |  |
| divizna<br>( <i>Verbascum</i> sp.)                     |  |
| dobromysl obecná<br>( <i>Origanum vulgare</i> )        |  |
| hluchavka nachová<br>( <i>Lamium purpureum</i> )       |  |
| huseníček rolní<br>( <i>Arabidopsis thaliana</i> )     |  |
| huseník lysý<br>( <i>Arabis glabra</i> )               |  |
| chrastavec rolní<br>( <i>Knautia arvensis</i> )        |  |
| chrpa luční<br>( <i>Centaurea jacea</i> )              |  |
| jahodník trávence<br>( <i>Fragaria viridis</i> )       |  |
| jestřábek chlupáček<br>( <i>Hieracium pilosella</i> )  |  |
| jetel luční<br>( <i>Trifolium pratense</i> )           |  |
| jetel plazivý<br>( <i>Trifolium repens</i> )           |  |
| jitrocel prostřední<br>( <i>Plantago media</i> )       |  |
| jitrocel kopinatý<br>( <i>Plantago lanceolata</i> )    |  |
| klinopád obecný<br>( <i>Clinopodium vulgare</i> )      |  |
| kokoška pastuška<br>( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ) |  |

| název druhu   | stupeň ohrožení<br>(vyhláška MŽP<br>395/1992 Sb. /<br>červený<br>seznam) |
|---|--|
| konopice<br>( <i>Galeopsis</i> sp.)                       |  |
| kontryhel pastviný<br>( <i>Alchemilla monticola</i> )     |  |
| kopretina bílá<br>( <i>Leucanthemum vulgare</i> )         |  |
| kopřiva dvoudomá<br>( <i>Urtica dioica</i> )              |  |
| kostrava červená<br>( <i>Festuca rubra</i> )              |  |
| kozlíček polníček<br>( <i>Valerianella locusta</i> )      |  |
| krvavec menší<br>( <i>Sanguisorba minor</i> )             |  |
| krvavec toten<br>( <i>Sanguisorba officinalis</i> )       |  |
| kuklík městský<br>( <i>Geum urbanum</i> )                 |  |
| lipnice luční<br>( <i>Poa pratensis</i> )                 |  |
| lipnice obecná<br>( <i>Poa trivialis</i> )                |  |
| lomikámen zrnatý<br>( <i>Saxifraga granulata</i> )        |  |
| máchelka srstnatá<br>( <i>Leontodon hispidus</i> )        |  |
| mateřídouška vejčitá<br>( <i>Thymus pulegioides</i> )     |  |
| mochna stříbrná<br>( <i>Potentilla argentea</i> )         |  |
| mochna šedavá<br>( <i>Potentilla inclinata</i> )          |  |
| mrkev obecná<br>( <i>Daucus carota</i> )                  |  |
| netýkavka malokvětá<br>( <i>Impatiens parviflora</i> )    |  |
| orsej jarní<br>( <i>Ficaria verna</i> )                   |  |
| ovsík vyvýšený<br>( <i>Arrhenatherum elatius</i> )        |  |
| pampeliška<br>( <i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i> ) |  |
| penízek prorostlý<br>( <i>Thlaspi perfoliatum</i> )       |  |

| název druhu   | stupeň ohrožení<br>(vyhláška MŽP<br>395/1992 Sb. /<br>červený<br>seznam) |
|---|--|
| peháč oset<br>( <i>Cirsium arvense</i> )  |  |
| pohánka hřebenitá<br>( <i>Cynosurus cristatus</i> )                               |  |
| pomněnka drobnokvětá<br>( <i>Myosotis stricta</i> )                               |  |
| pryskyřník hlíznatý<br>( <i>Ranunculus bulbosus</i> )                             |  |
| pryskyřník prudký<br>( <i>Ranunculus acris</i> )                                  |  |
| pryšec chvojka<br>( <i>Euphorbia cyparissias</i> )                                |  |
| psárka luční<br>( <i>Alopecurus pratensis</i> )                                   |  |
| ptačinec trávovitý<br>( <i>Stellaria graminea</i> )                               |  |
| rozchodník velký<br>( <i>Hylotelephium maximum</i> )                              |  |
| rozrazil jarní<br>( <i>Veronica verna</i> )                                       | -/C4a  |
| rozrazil rezekvítek<br>( <i>Veronica chamaedrys</i> )                             |  |
| rožec obecný luční<br>( <i>Cerastium holosteoides</i><br>subsp. <i>triviale</i> ) |  |
| rožec rolní<br>( <i>Cerastium arvense</i> )                                       |  |
| řebříček chlumní<br>( <i>Achillea collina</i> )                                   |  |
| řebříček obecný<br>( <i>Achillea millefolium</i> agg.)                            |  |
| řepík lékařský<br>( <i>Agrimonia eupatoria</i> )                                  |  |
| smolníčka obecná<br>( <i>Lychnis viscaria</i> )                                   |  |
| snědek Kochův<br>( <i>Ornithogalum kochii</i> )                                   |  |
| srha laločnatá<br>( <i>Dactylis glomerata</i> )                                   |  |
| svízel bílý<br>( <i>Galium album</i> )  |  |
| svízel přítula<br>( <i>Galium aparine</i> )                                       |  |
| svízel syřišťový<br>( <i>Galium verum</i> )                                       |  |
| štírovník růžkatý<br>( <i>Lotus corniculatus</i> )                                |  |
| šřovík kyselý<br>( <i>Rumex acetosa</i> )   |  |

| název druhu   | stupeň ohrožení<br>(vyhláška MŽP<br>395/1992 Sb. /<br>červený<br>seznam) |
|---|--|
| šřovík tupolistý<br>( <i>Rumex obtusifolius</i> )     |  |
| tomka vonná<br>( <i>Anthoxanthum odoratum</i> )       |  |
| trojštět žlutavý<br>( <i>Trisetum flavescens</i> )    |  |
| třeslice prostřední<br>( <i>Briza media</i> )         |  |
| třezalka tečkovaná<br>( <i>Hypericum perforatum</i> ) |  |
| vikev ptačí<br>( <i>Vicia cracca</i> )                |  |
| violka psí<br>( <i>Viola canina</i> )                 |  |
| vítod obecný<br>( <i>Polygala vulgaris</i> )          |  |
| vrbina penízková<br>( <i>Lysimachia nummularia</i> )  |  |
| vstavač bledý<br>( <i>Orchis pallens</i> )            | §2/C2b   |
| zběhovec lesní<br>( <i>Ajuga genevensis</i> )         |  |

### Přehled zjištěných druhů dřevin v PP Homolka

| název druhu                                    | stupeň ohrožení<br>(vyhláška MŽP<br>395/1992 Sb. /<br>červený<br>seznam) |
|--|--|
| bez černý<br>( <i>Sambucus nigra</i> )         |  |
| buk lesní<br>( <i>Fagus sylvatica</i> )        |  |
| dub zimní<br>( <i>Quercus petraea</i> )        |  |
| habr obecný<br>( <i>Carpinus betulus</i> )     |  |
| hloh<br>( <i>Crataegus</i> sp.)                |  |
| jablň domácí<br>( <i>Malus domestica</i> )     |  |
| jasan ztepilý<br>( <i>Fraxinus excelsior</i> ) |  |
| javor babyka<br>( <i>Acer campestre</i> )      |  |
| javor klen<br>( <i>Acer pseudoplatanus</i> )   |  |

| název druhu                       | stupeň ohrožení<br>(vyhláška MŽP<br>395/1992 Sb. /<br>červený<br>seznam) |
|-----------------------------------|--|
| ostružiník<br>( <i>Rubus</i> sp.) |  |
| růže<br>( <i>Rosa</i> sp.)        |  |

| název druhu                                   | stupeň ohrožení<br>(vyhláška MŽP<br>395/1992 Sb. /<br>červený<br>seznam) |
|---|--|
| srstka angrešt<br>( <i>Ribes uva-crispa</i> ) |  |
| třešeň ptačí<br>( <i>Prunus avium</i> )       |  |

### Seznam zaznamenaných ohrožených druhů v PP Homolka

| název druhu                                 | aktuální početnost nebo<br>vitalita populace v<br>ZCHÚ | stupeň ohrožení (vyhláška<br>MŽP 395/1992 Sb. /<br>červený seznam) |
|---|--|--|
| vstavač bledý<br>( <i>Orchis pallens</i> )  | vzácně<br>23 ks  | §2/C2b   |
| rozrazil jarní<br>( <i>Veronica verna</i> ) | vzácně   | -/C4a  |

### Přehled zaznamenaných druhů živočichů

| název druhu                                       | kategorie<br>podle<br>vyhlášky<br>č.<br>395/1992<br>sb. | stupeň<br>ohrožení | poznámky   |
|---|---|--------------------|--|
| <b>Bezobratlí</b>                                 |   |                    |  |
| čmelák zemní<br>( <i>Bombus terrestris</i> )      | O   | -                  | jedinci<br>na otevřených stanovištích v území                              |
| zlatohlávek tmavý<br>( <i>Oxythyrea funesta</i> ) | O   |                    | jedinci<br>na otevřených stanovištích v území                              |
| májka<br>( <i>Meloe cf. violaceus</i> )           | O   | VU                 | jedinci<br>na otevřených stanovištích v území                              |
| babočka paví oko<br>( <i>Inachis io</i> )         | -   | -                  | jedinci<br>na otevřených stanovištích v území                              |
| babočka kopřivová<br>( <i>Aglais urticae</i> )    | -   | -                  | jedinci<br>na otevřených stanovištích v území                              |
| babočka admirál<br>( <i>Vanessa atalanta</i> )    | -   | -                  | jedinci<br>na otevřených stanovištích v území                              |
| <b>Plazi</b>                                      |   |                    |  |
| ještěrka obecná<br>( <i>Lacerta agilis</i> )      | SO  | VU                 | desítky jedinců<br>otevřená stanoviště v území a v OP                      |
| <b>Ptáci</b>                                      |   |                    |  |
| řuhák obecný<br>( <i>Lanius collurio</i> )        | O   | NT                 | keřové formace ve střední části území<br>jedinci<br>hnízdění pravděpodobné |
| krutihlav obecný<br>( <i>Jynx torquilla</i> )     | SO  | VU                 | starší stromy ve střední části<br>jedinec<br>hnízdění možné                |
| krkavec velký                                     | O   | LC                 | přelet území   |

| název druhu                                     | kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 sb. | stupeň ohrožení | poznámky                          |
|---|--|-----------------|-----------------------------------|
| ( <i>Corvus corax</i> )                         |  |                 | území možné potravní stanoviště   |
| brhlík lesní<br><i>Sitta europaea</i>           | -  | LC              | jedinci<br>hnízdění pravděpodobné |
| budníček menší<br><i>Phylloscopus collybita</i> | -  | LC              | jedinci<br>hnízdění možné         |
| červenka obecná<br><i>Erithacus rubecula</i>    | -  | LC              | jedinci<br>hnízdění pravděpodobné |
| pěnice černohlavá<br><i>Sylvia atricapilla</i>  | -  | LC              | jedinci<br>hnízdění pravděpodobné |
| pěnkava obecná<br><i>Fringilla coelebs</i>      | -  | LC              | jedinci<br>hnízdění pravděpodobné |
| skřivan polní<br><i>Alauda arvensis</i>         | -  | LC              | jedinci<br>hnízdění možné         |
| sojka obecná<br><i>Garrulus glandarius</i>      | -  | LC              | jedinci<br>hnízdění možné         |
| sýkora koňadra<br><i>Parus major</i>            | -  | LC              | jedinci<br>hnízdění prokázané     |
| zvonek zelený<br><i>Carduelis chloris</i>       | -  | LC              | jedinci<br>hnízdění možné         |
| <b>Savci</b>                                    |  |                 |                                   |
| kuna<br>( <i>Martes sp.</i> )                   | -  | -               | jedinci<br>JZ část území          |

#### 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 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 ZCHD rostlin a živočichů



PP Homolka

dílčí plochy

1

2

3

4

čmelák zemní

zlatohlávek tmavý

majka fialová

ještěrka obecná

řuhák obecný, krutihlav obecný

krkavec velký

vstavač bílý

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

0 25 50 75 100 125 m



#### 4. Fotodokumentace

vstavač bledý (*Orchis pallens*)



lomikámen zrnatý (*Saxifraga granulata*)



penízek prorostlý (*Thlaspi perfoliatum*)



pryskyřník hlíznatý (*Ranunculus bulbosus*)



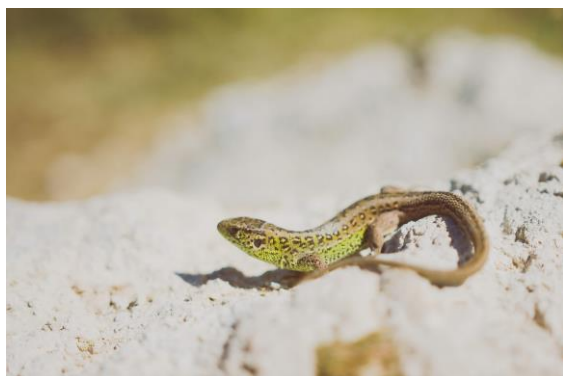
snědek Kochův (*Ornithogalum kochii*)



majka (*Meloe cf. violaceus*)



ještěrka obecná (*Lacerta agilis*)



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.