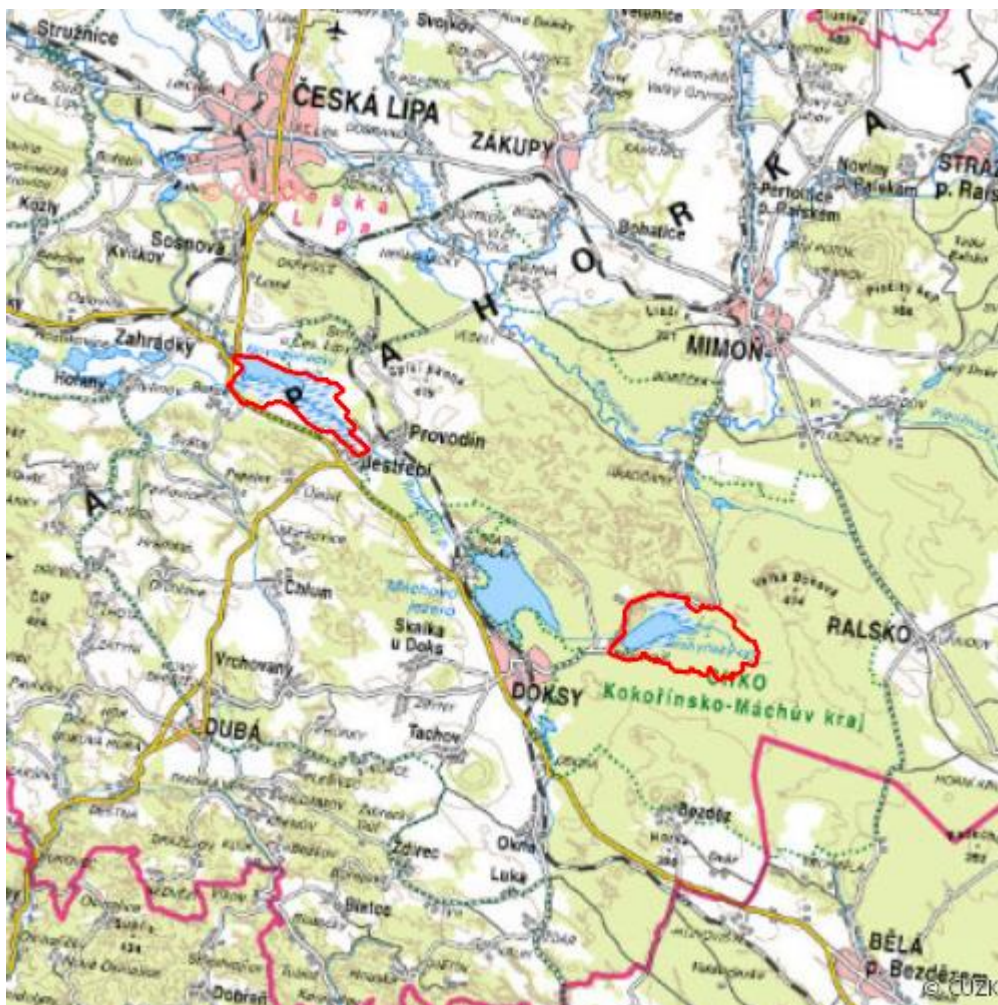


Novozámecký and Břežňanský fishponds

RS03



| | |
|---|--------------------------------------|
| Localisation: | 50.620763N 14.563399E |
| Area: | 927.150 ha |
| Category: | Wetlands of International Importance |
| Inclusion in the list of Wetlands of International Importance: | 1990 |
| Criteria for inclusion in RS: | 2 |
| The degree of protection: | PLA, SCI, NNR, SPA |
| Altitude: | 252 - 322 m |

Brief characteristics

Novozámecký fishpond, with its extensive reed stands, wet meadows and willow carr, is one of the most important ornithological sites in the Czech Republic. Břehyňský fishpond, found on peaty soils within a forest complex, is surrounded by extensive reed stands, fens, alder carr and waterlogged pine and spruce forest; it is also a valuable ornithological site. Thanks to the occurrence of endangered plant species and rare plant communities, both sites are also highly valuable botanically. Both fishponds, dating back to the 14th century, were constructed on the sites of peaty wetlands.

Geographical and geological data

Both fishponds are situated in the Bohemian Chalk Plateau in the parts 'Ralská pahorkatina' and 'Českolipská kotlina'. The subbasement is formed by Turonian thick-bedded sandstone. The fishponds were founded in the place of peaty wetlands in 14th century. The climate is moderate, the average annual air temperature is 7° C, and the average annual rainfall is 650 mm.

Ecological characteristics

The vegetation, for many decades, has been left to develop through spontaneous succession. Reed beds and alder carrs, at Novozámecký fishpond, have spread substantially, at the expense of formerly managed fen and peaty meadows. This has led to a change in bird species and the almost entire disappearance of several fen plant species that are endangered in the Czech Republic as a whole. On the Břehyně fishpond, valuable wet and peaty meadows are being overgrown by Phragmites, Molinia, various bushes and trees. Both fishponds used to be rather intensively-managed for fish production, which has led to their increased eutrophication - resulting in the rich growth of *Nuphar lutea*, on Novozámecký fishpond, and *Myriophyllum spicatum* on Břehyně fishpond.

Protection

The Ramsar site is part of the National Nature Reserve (NNR) Novozámecký fishpond (350 ha, designated in 1933) and NNR Břehyně-Pecopala (903.5 ha, designated in 1967). It is planned to enlarge the current Ramsar site to include the fen areas, Jestřebské slatiny and Swamp, and the northern and southeastern bay of Máchovo lake. Novozámecký fishpond underwent restoration/reconstruction during 1997–1998. It included restoration of the replica of the historical outflow system and fish harvest landing area of the fishpond, the work being funded from national sources for nature protection and Ramsar Small Grant Fund.

Conservation activities

Management of both fishponds follows the recommendations for managing the national nature reserves. Management of adjacent forests is undertaken on the basis of forest management plans made in agreement with the state nature protection authorities.

The main human activities

Extensive fish production

The main negative factors

The main problem of the site is the increased siltation and eutrophication of the fishponds. This is a result of the intensive fish production undertaken in the fishponds in the past, and the leaching of nutrients from the surrounding landscape, as well as the discharge of untreated wastewater to the inflow streams of the fishponds.

Value for water management

Accumulation of water from the surroundings.

Social and cultural significance

Fish production is of negligible importance. Novozámecký fishpond is a Cultural Heritage site of the 1st category (No. 3407/1-3) since 1964.

Flora and vegetation characteristic

The open water of Novozámecký fishpond is covered by aquatic vegetation dominated by *Nuphar lutea* accompanied by *Nymphaea candida*. An extensive reed belt forms a transition zone between the open water and adjacent waterlogged peaty meadows, willow and alder carr. The site attracted the attention of botanists already in the 19th century; presently the fishpond and its surrounding support about 40 species of endangered plants. Critically-endangered plant species found here are: *Carex dioica*, *Dryopteris cristata*, *Eleocharis quinqueflora*, *Liparis loeselii*, *Nymphaea candida* and *Salix repens* s. s. From Břehyně fishpond, about 30 plant associations have been described; however, some of them have since disappeared. The most valuable are the plant communities on mires, pine forest on peaty soils, wet meadows and sedges. Among the endangered species, the most important are: *Andromeda polifolia*, *Dactylorhiza incarnata*, *Drosera rotundifolia*, *Dryopteris cristata*, *Hammarbya paludosa*, *Ledum palustre*, *Liparis loeselii*, *Nymphaea candida*, *Rhynchospora alba*, etc. The site is unique for the appearance of *Chara aspera* (as the only site in the Czech Republic).

Fauna characteristic

Both fishponds represent the most valuable bird areas in northern Bohemia, both as breeding sites (*Grus grus* – in recent years a minimum of 2– 3 pairs, *Botaurus stellaris*, *Anser anser*, *Haliaeetus albicilla*, *Circus aeruginosus*, *Locustella luscinioides*, *Panurus biarmicus*), and as stop-over sites on migration (more than 200 species have been observed here). Mammals – *Lutra lutra*. Amphibians – *Bufo calamita* (in the vicinity of Břehyňský fishpond), *Pelobates fuscus*, *Rana temporaria*, *R. dalmatina*, and *R. ridibunda*. Invertebrates: molluscs – *Gyraulus laevis*. Also, the transitional mires

on the S and SE shore of the Břežský fishpond are important for fauna. Recorded here were unique spiders such as *Theridion conigerum* (the only record in the Czech Republic), and *Haplodrassus moderatus* (the only locality in the Czech Republic apart from Šumava). Břežský fishpond – spiders: *Chryso conigerum*, *Gnaphosa nigerrim*, *Gonatium rubens*, *Haplodrassus moderatus*, *Hygrolycosa rubrofasciata*, *Theonoe minutissima*, *Tibellus maritimus*. Insects: beetles – *Agonum ericeti*, *Epaphius rivularis*, *Oodes gracilis*, *Patrobus assimilis*; butterflies – the only site in the Czech Republic with *Phyllonorycter anderidae*.

Research activities

A systematic ornithological monitoring has been carried out at both sites since 1955. A field station is situated in the Břežský fishpond nature reserve. A study into population dynamics of Orchideaceae is being carried out in Novozámecký fishpond area.

Recreational use

The north-western bank of Břežský fishpond is used for recreation to a small extent.

Reasons for inclusion in the Ramsar Convention

Wetlands hosting rare and endangered species of plants and animals. Ramsar criteria: 2.

Sublocality

| Code | Location name | Wetland's type |
|------|---------------|----------------|
|------|---------------|----------------|

Natural habitats

| Habitat code | Habitat name | Code of the habitat type | Name the habitat type | Area | Relative area (%) | Habitat quality (1-4) |
|--------------|---|--------------------------|-----------------------|------------|-------------------|-----------------------|
| K1 | Mokřadní vrbiny | -- | -- | 77.614 ha | 8.37 | 1.31 |
| L1 | Mokřadní olšiny | -- | -- | 61.870 ha | 6.67 | 1.66 |
| L10.2 | Rašelinné brusnicové bory | 91D0 | Rašelinný les | 122.667 ha | 13.23 | 1.89 |
| L10.3 | Suchopýrové bory kontinentálních rašelinišť | 91D0 | Rašelinný les | 16.912 ha | 1.82 | 1.06 |

| Habitat code | Habitat name | Code of the habitat type | Name the habitat type | Area | Relative area (%) | Habitat quality (1-4) |
|--------------|--|--------------------------|--|------------|-------------------|-----------------------|
| L2.2 | Údolní jasanovo-olšové luhy | 91E0 | Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) | 0.877 ha | 0.09 | 4 |
| L3.1 | Hercynské dubohabřiny | 9170 | Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> | 1.513 ha | 0.16 | 3.98 |
| L5.4 | Acidofilní bučiny | 9110 | Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> | 11.106 ha | 1.2 | 2.37 |
| L6.5B | Acidofilní teplomilné doubravy bez kručinky chlupaté (<i>Genista pilosa</i>) | -- | -- | 0.151 ha | 0.02 | 2 |
| L7.1 | Suché acidofilní doubravy | -- | -- | 0.146 ha | 0.02 | 2 |
| L7.2 | Vlhké acidofilní doubravy | 9190 | Staré acidofilní doubravy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>) na písčitých pláních | 3.101 ha | 0.33 | 4 |
| L7.3 | Subkontinentální borové doubravy | -- | -- | 15.613 ha | 1.68 | 3.79 |
| L8.1A | Boreokontinentální bory, lišejníkové porosty na písčích | 91T0 | Středoevropské lišejníkové bory | 0.065 ha | 0.01 | 4 |
| L8.1B | Boreokontinentální bory, ostatní porosty | -- | -- | 32.399 ha | 3.49 | 3.63 |
| L9.2B | Podmáčené smrčiny | 9410 | Acidofilní smrčiny (<i>Vaccinio-Piceetea</i>) | 131.807 ha | 14.22 | 2.55 |
| M1.1 | Rákosiny eutrofních stojatých vod | -- | -- | 109.402 ha | 11.8 | 1.23 |
| M1.5 | Pobřežní vegetace potoků | -- | -- | 1.876 ha | 0.2 | 1.12 |

| Habitat code | Habitat name | Code of the habitat type | Name the habitat type | Area | Relative area (%) | Habitat quality (1-4) |
|--------------|--|--------------------------|---|-----------|-------------------|-----------------------|
| M1.6 | Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů | 7140 | Přechodová rašeliniště a třasoviště | 2.076 ha | 0.22 | 1.92 |
| M1.7 | Vegetace vysokých ostřic | -- | -- | 34.058 ha | 3.67 | 2.41 |
| R2.2 | Nevápnitá mechová slatiniště | 7140 | Přechodová rašeliniště a třasoviště | 22.897 ha | 2.47 | 1.91 |
| R2.3 | Přechodová rašeliniště | 7140 | Přechodová rašeliniště a třasoviště | 11.699 ha | 1.26 | 2.22 |
| R2.4 | Zrašelinělé půdy s hrotnosemenkou bílou (<i>Rhynchospora alba</i>) | 7150 | Prolákliny na rašelinném podloží (<i>Rhynchosporion</i>) | 7.172 ha | 0.77 | 1.64 |
| S1.2 | Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin | 8220 | Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů | 1.133 ha | 0.12 | 2.03 |
| T1.1 | Mezofilní ovsíkové louky | 6510 | Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>) | 8.600 ha | 0.93 | 2.94 |
| T1.4 | Aluviální psárkové louky | -- | -- | 5.489 ha | 0.59 | 2.11 |
| T1.5 | Vlhké pcháčové louky | -- | -- | 16.633 ha | 1.79 | 2.27 |
| T1.6 | Vlhká tužebníková lada | 6430 | Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně | 0.087 ha | 0.01 | 4 |
| T1.9 | Střídavě vlhké bezkolencové louky | 6410 | Bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (<i>Molinion caeruleae</i>) | 5.096 ha | 0.55 | 2.19 |

| Habitat code | Habitat name | Code of the habitat type | Name the habitat type | Area | Relative area (%) | Habitat quality (1-4) |
|--------------|--|--------------------------|---|------------|-------------------|-----------------------|
| T2.3B | Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>) | 6230 | Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech) | 0.114 ha | 0.01 | 2 |
| T5.3 | Kostrāvové trávníky písčín | 2330 | Otevřené trávníky kontinentálních dun s paličkovcem (<i>Corynephorus</i>) a psinečkem (<i>Agrostis</i>) | 4.923 ha | 0.53 | 2.09 |
| V1C | Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod s bublinatkou jižní nebo obecnou (<i>Utricularia australis</i> a <i>U. vulgaris</i>) | 3150 | Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i> | 0.003 ha | -- | 2 |
| V1F | Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro V1A-V1E | 3150 | Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i> | 138.412 ha | 14.93 | 1.81 |
| V1G | Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez ochrannářsky významných vodních makrofytů | -- | -- | 2.275 ha | 0.25 | 2.5 |
| V3 | Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní | 3160 | Přirozená dystrofní jezera a tůně | 0.352 ha | 0.04 | 1 |

| Habitat code | Habitat name | Code of the habitat type | Name the habitat type | Area | Relative area (%) | Habitat quality (1-4) |
|--------------|--|--------------------------|---|----------|-------------------|-----------------------|
| V4B | Makrofytní vegetace vodních toků, stanoviště s potenciálním výskytem vodních makrofytů nebo se zjevně přirozeným či přírodě blízkým charakterem koryta | -- | -- | 1.503 ha | 0.16 | 2.5 |
| V5 | Vegetace parožnatek | 3140 | Tvrdé oligo-mezotrofní vody s bentickou vegetací parožnatek | 0.890 ha | 0.1 | 1.86 |

List of species of conservation finding database

| Category | Latin name of the species | Czech name of the species | Protection category (Law 114/92 Sb.) | Directive of birds/habitats | Red list | Invasiveness (i) | Year of last record |
|-------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| Blanokřídlí | <i>Hylaeus pfankuchi</i> | maskonoska slatinná | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2011 |
| Brouci | <i>Aromia moschata</i> | tesařík pižmový | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2013 |
| Brouci | <i>Auletobius sanguisorbae</i> | -- | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2012 |
| Brouci | <i>Bagous longitarsis</i> | -- | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2014 |
| Brouci | <i>Buprestis haemorrhoidalis</i> | -- | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2013 |
| Brouci | <i>Buprestis octoguttata</i> | -- | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2012 |
| Brouci | <i>Cardiophorus ebeninus</i> | -- | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2017 |
| Brouci | <i>Cassida hemisphaerica</i> | -- | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2011 |
| Brouci | <i>Cerapheles terminatus</i> | -- | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |
| Brouci | <i>Chaetocnema procerula</i> | -- | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2017 |
| Brouci | <i>Chalcophora mariana</i> | krasec měďák | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2013 |
| Brouci | <i>Chrysomela cuprea</i> | -- | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2011 |

| Category | Latin name of the species | Czech name of the species | Protection category (Law 114/92 Sb.) | Directive of birds/habitats | Red list | Invasiveness (i) | Year of last record |
|----------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|---------------------|
| Brouci | <i>Colydium elongatum</i> | -- | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2011 |
| Brouci | <i>Cryptocephalus exiguus</i> | -- | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2011 |
| Brouci | <i>Dapsa denticollis</i> | -- | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2011 |
| Brouci | <i>Dicercia berolinensis</i> | -- | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2015 |
| Brouci | <i>Dicronychus rubripes</i> | -- | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2011 |
| Brouci | <i>Donacia crassipes</i> | -- | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |
| Brouci | <i>Donacia impressa</i> | -- | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2017 |
| Brouci | <i>Elater ferrugineus</i> | kovařík rezavý | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2015 |
| Brouci | <i>Gymnetron villosulum</i> | -- | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2012 |
| Brouci | <i>Hydrophilus aterrimus</i> | -- | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2018 |
| Brouci | <i>Laemophloeus kraussi</i> | -- | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2011 |
| Brouci | <i>Longitarsus niger</i> | -- | -- | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2012 |
| Brouci | <i>Luperus longicornis</i> | -- | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |
| Brouci | <i>Mogulones borraginis</i> | -- | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2011 |
| Brouci | <i>Mycetochara flavipes</i> | -- | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2011 |
| Brouci | <i>Mycetophagus multipunctatus</i> | -- | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2012 |
| Brouci | <i>Oedemera croceicollis</i> | -- | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |
| Brouci | <i>Osmoderma barnabita</i> | páchník hnědý | Silně ohrožený | HD II, HD IV | Zranitelný (VU) | -- | 2015 |
| Brouci | <i>Oxystoma pomonae</i> | -- | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2013 |
| Brouci | <i>Oxythyrea funesta</i> | zlatohlávek tmavý | Ohrožený | -- | -- | -- | 2012 |
| Brouci | <i>Plateumaris braccata</i> | -- | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2017 |
| Brouci | <i>Platyrrhinus resinosus</i> | -- | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2012 |

| Category | Latin name of the species | Czech name of the species | Protection category (Law 114/92 Sb.) | Directive of birds/habitats | Red list | Invasiveness (i) | Year of last record |
|------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| Brouci | <i>Prionychus ater</i> | spuchřelík černý | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2011 |
| Brouci | <i>Prostomis mandibularis</i> | -- | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2015 |
| Brouci | <i>Pseudanostirus globicollis</i> | -- | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2012 |
| Brouci | <i>Pseudocistela ceramboides</i> | hrotnatec tesaříkovitý | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2012 |
| Brouci | <i>Rosalia alpina</i> | tesařík alpský | Kriticky ohrožený | HD II, HD IV | Ohrožený (EN) | -- | 2015 |
| Brouci | <i>Selatosomus cruciatus</i> | -- | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2013 |
| Brouci | <i>Trichius fasciatus</i> | zdobenec skvrnitý | Ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2013 |
| Cévnaté rostliny | <i>Aesculus hippocastanum</i> | jírovec maďal | -- | -- | -- | WL | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Andromeda polifolia</i> | kyhanka sivolistá | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |
| Cévnaté rostliny | <i>Arrhenatherum elatius</i> | ovsík vyvýšený | -- | -- | -- | BL2 | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Batrachium circinatum</i> | lakušník okrouhlý | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Berula erecta</i> | potočník vzpřímený | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Calla palustris</i> | ďáblík bahenní | Ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex appropinquata</i> | ostřice odchylná | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex cespitosa</i> | ostřice trsnatá | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex chordorrhiza</i> | ostřice šlahounovitá | Kriticky ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex davalliana</i> | ostřice Davallova | Ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex diandra</i> | ostřice přiblá | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex dioica</i> | ostřice dvoudomá | Kriticky ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex disticha</i> | ostřice dvouřadá | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex elata</i> | ostřice vyvýšená | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |

| Category | Latin name of the species | Czech name of the species | Protection category (Law 114/92 Sb.) | Directive of birds/habitats | Red list | Invasiveness (i) | Year of last record |
|------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|---------------------|
| Cévnaté rostliny | <i>Carex flava</i> | ostřice rusá | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex hostiana</i> | ostřice Hostova | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex lasiocarpa</i> | ostřice plstnatoplodá | Silně ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex lepidocarpa</i> | ostřice šupinoplodá | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex pseudocyperus</i> | ostřice nedošáchor | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex pulicaris</i> | ostřice blešní | Ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Carex viridula</i> | ostřice pozdní | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Cicuta virosa</i> | rozpuk jízlivý | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Cirsium arvense</i> | pcháč oset | -- | -- | -- | BL3 | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Corynephorus canescens</i> | paličkovec šedavý | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Cytisus scoparius</i> | janovec metlatý | -- | -- | -- | BL2 | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Dactylorhiza majalis</i> | prstnatec májový | Ohrožený | -- | -- | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Drosera rotundifolia</i> | rosnatka okrouhlostá | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2018 |
| Cévnaté rostliny | <i>Dryopteris cristata</i> | kaprad' hřebenitá | Kriticky ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Eleocharis quinqueflora</i> | bahnička chudokvětá | Silně ohrožený | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Epilobium palustre</i> | vrbovka bahenní | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Eriophorum latifolium</i> | suchopýr širolistý | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Hammarbya paludosa</i> | měkkyně bahenní | Kriticky ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Helichrysum arenarium</i> | smil písečný | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> | voďanka žabí | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Hydrocotyle vulgaris</i> | pupečník obecný | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2015 |

| Category | Latin name of the species | Czech name of the species | Protection category (Law 114/92 Sb.) | Directive of birds/habitats | Red list | Invasiveness (i) | Year of last record |
|------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|---------------------|
| Cévnaté rostliny | <i>Impatiens parviflora</i> | netýkavka malokvětá | -- | -- | -- | GL | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Iris sibirica</i> | kosatec sibiřský | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Juncus acutiflorus</i> | sítina ostrokvětá | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Laserpitium prutenicum</i> | hladýš pruský | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Ledum palustre</i> | rojovník bahenní | Ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Liparis loeselii</i> | hlízovec Loeselův | Kriticky ohrožený | HD II, HD IV | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Lycopodiella inundata</i> | plavuňka zaplavovaná | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Lysimachia thyrsoiflora</i> | vrbina kytkokvětá | Silně ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Menyanthes trifoliata</i> | vachta trojlistá | Ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Myriophyllum verticillatum</i> | stolístek přeslenitý | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Najas marina</i> | řečanka přímořská | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Najas minor</i> | řečanka menší | Kriticky ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Nymphaea candida</i> | leknín bělostný | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Orthilia secunda</i> | hruštica jednostranná | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Osmunda regalis</i> | podezřeň královská | -- | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Oxycoccus palustris</i> | klikva bahenní | Ohrožený | -- | -- | -- | 2018 |
| Cévnaté rostliny | <i>Parnassia palustris</i> | tolije bahenní | Ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Pedicularis palustris</i> | všivec bahenní | Silně ohrožený | -- | -- | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Peucedanum oreoselinum</i> | smldník olešnickový | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Populus x canadensis</i> | topol kanadský | -- | -- | -- | BL2 | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Potamogeton alpinus</i> | rdest alpský | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2015 |

| Category | Latin name of the species | Czech name of the species | Protection category (Law 114/92 Sb.) | Directive of birds/habitats | Red list | Invasiveness (i) | Year of last record |
|------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|---------------------|
| Cévnaté rostliny | <i>Potamogeton lucens</i> | rdest světlý | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Potentilla palustris</i> | zábělník bahenní | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Prunus serotina</i> | střemcha pozdní | -- | -- | -- | BL2 | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Quercus rubra</i> | dub červený | -- | -- | -- | BL2 | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Ranunculus lingua</i> | priskyřník velký | Silně ohrožený | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Rhynchospora alba</i> | hrotnosemenka bílá | Kriticky ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2018 |
| Cévnaté rostliny | <i>Robinia pseudacacia</i> | trnovník akát | -- | -- | -- | BL2 | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Rumex palustris</i> | šťovík bahenní | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Cévnaté rostliny | <i>Salix pentandra</i> | vrba pětimužná | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Salix repens</i> | vrba plazivá | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Solidago canadensis</i> | zlatobýl kanadský | -- | -- | -- | BL2 | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Sparganium natans</i> | zevar nejmenší | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Spiraea sp.</i> | -- | -- | -- | -- | WL | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Stellaria palustris</i> | ptačinec bahenní | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Symphoricarpos albus</i> | pámelník bílý | -- | -- | -- | BL2 | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Teesdalia nudicaulis</i> | nahoprutka písečná | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Thalictrum lucidum</i> | žluřucha lesklá | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Thelypteris palustris</i> | kapradiník bažinný | Ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Cévnaté rostliny | <i>Trichomanes speciosum</i> | vláskatec tajemný | Silně ohrožený | HD II, HD IV | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Triglochin palustre</i> | bařička bahenní | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2015 |
| Cévnaté rostliny | <i>Utricularia minor</i> | bublinatka menší | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2014 |

| Category | Latin name of the species | Czech name of the species | Protection category (Law 114/92 Sb.) | Directive of birds/habitats | Red list | Invasiveness (i) | Year of last record |
|----------|---|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|---------------------|
| Houby | <i>Amanita submembranacea</i> | muchomůrka šedoblanitá | -- | -- | Chybí údaje (DD) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Amaurodon cyaneus</i> | modrospórka blankytná | -- | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Antrodia ramentacea</i> | outkovka labyrintická | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2013 |
| Houby | <i>Ceriporiopsis resinascens</i> | pórnatka pryskyřičnatá | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Cortinarius bibulus</i> | pavučinec hezoučkový | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Cortinarius cinnamomeoluteus</i> | pavučinec skořicově žlutý | -- | -- | Chybí údaje (DD) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Cortinarius helvelloides</i> | pavučinec chřapáčový | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Cortinarius tubarius</i> | pavučinec mokřadní | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Cortinarius uliginosus</i> | pavučinec bažinný | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Diplomitoporus flavescens</i> | outkovka žlutavá | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2013 |
| Houby | <i>Galerina jaapii</i> | čepičatka mokřadní | -- | -- | Chybí údaje (DD) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Gloeoporus dichrous</i> | slizoporka dvoubarvá | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Helvella macropus</i> | chřapáč pýřitý | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Hygrocybe coccineocrenata</i> | voskovka vroubkovaná | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Hygrocybe insipida</i> | voskovka mírná | -- | -- | Chybí údaje (DD) | -- | 2011 |
| Houby | <i>Hygrocybe turunda</i> | voskovka tmavošupinkatá | -- | -- | Chybí údaje (DD) | -- | 2013 |
| Houby | <i>Lactarius lacunarum</i> | ryzec bažinný | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Lactarius omphaliformis</i> | ryzec kalichovkovitý | -- | -- | Chybí údaje (DD) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Leccinum holopus</i> | kozák bílý | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Leccinum variicolor</i> | kozák barvoměnný | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Lentinellus ursinus</i> | houžovec medvědí | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2012 |

| Category | Latin name of the species | Czech name of the species | Protection category (Law 114/92 Sb.) | Directive of birds/habitats | Red list | Invasiveness (i) | Year of last record |
|-----------|--|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|---------------------|
| Houby | <i>Marasmiellus tricolor</i> | špička trojbarevná | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Mycena megaspora</i> | helmovka velkovýtrusná | -- | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Omphaliaster asterosporus</i> | kalichovka hvězdovýtrusá | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Phaeonematoloma myosotis</i> | třepenitka pomněnková | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Phlebia centrifuga</i> | žilnatka bledá | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Pholiota squarrosoides</i> | šupinovka ježatá | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Pluteus hispidulus</i> | štítočka huňatá | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Pluteus phlebophorus</i> | štítočka lemovaná | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Pluteus podospileus</i> | štítočka vločkatá | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Pseudoplectania nigrella</i> | ušičko černé | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2013 |
| Houby | <i>Resinomycena saccharifera</i> | žebernatka bezkolencová | -- | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2011 |
| Houby | <i>Russula alnetorum</i> | holubinka olšinná | Ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2013 |
| Houby | <i>Russula curtipes</i> | holubinka krátkonohá | -- | -- | Chybí údaje (DD) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Russula decipiens</i> | holubinka hájová | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Russula gracillima</i> | holubinka štíhlá | -- | -- | Chybí údaje (DD) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Russula subrubens</i> | holubinka mokřadní | -- | -- | Chybí údaje (DD) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Steccherinum oreophilum</i> | bránovitka přezkatá | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Trametopsis cervina</i> | outkovka jelení | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2012 |
| Houby | <i>Trechispora mollusca</i> | pórnovitka sněhobílá | -- | -- | Chybí údaje (DD) | -- | 2013 |
| Lišejníky | <i>Cetraria islandica</i> | -- | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2012 |
| Lišejníky | <i>Cladonia arbuscula subsp. squarrosa</i> | -- | -- | HD V | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2012 |
| Lišejníky | <i>Cladonia rangiferina</i> | dutohlávka sobí | -- | HD V | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2012 |

| Category | Latin name of the species | Czech name of the species | Protection category (Law 114/92 Sb.) | Directive of birds/habitats | Red list | Invasiveness (i) | Year of last record |
|------------|--|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| Lišejníky | <i>Cladonia sp.</i> | -- | -- | HD V | -- | -- | 2014 |
| Lišejníky | <i>Cladonia uncialis subsp. biuncialis</i> | -- | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2012 |
| Lišejníky | <i>Flavoparmelia caperata</i> | -- | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2011 |
| Lišejníky | <i>Melanelixia subaurifera</i> | -- | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2011 |
| Lišejníky | <i>Punctelia jeckeri</i> | -- | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2011 |
| Mechorosty | <i>Calliargon giganteum</i> | bařinatka obrovská | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2013 |
| Mechorosty | <i>Drepanocladus polygamus</i> | srpnatka mnohosubná | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2013 |
| Mechorosty | <i>Hamatocaulis vernicosus</i> | srpnatka fermežová | -- | HD II | Zranitelný (VU) | -- | 2015 |
| Mechorosty | <i>Leucobryum glaucum</i> | bělomech sivý | -- | HD V | -- | -- | 2014 |
| Mechorosty | <i>Scorpidium scorpioides</i> | štírovec dutolistý | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2013 |
| Mechorosty | <i>Sphagnum fallax</i> | rašeliník křivolistý | -- | HD V | -- | -- | 2018 |
| Mechorosty | <i>Sphagnum fimbriatum</i> | rašeliník třásnitý | -- | HD V | -- | -- | 2012 |
| Mechorosty | <i>Sphagnum flexuosum</i> | rašeliník odchýlný | -- | HD V | -- | -- | 2012 |
| Mechorosty | <i>Sphagnum obtusum</i> | rašeliník tupolistý | -- | HD V | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2010 |
| Mechorosty | <i>Sphagnum palustre</i> | rašeliník člunkolistý | -- | HD V | -- | -- | 2018 |
| Mechorosty | <i>Sphagnum sp.</i> | -- | -- | HD V | -- | -- | 2015 |
| Mechorosty | <i>Sphagnum subnitens</i> | rašeliník lesklý | -- | HD V | -- | -- | 2012 |
| Mechorosty | <i>Sphagnum teres</i> | rašeliník oblý | -- | HD V | -- | -- | 2018 |
| Měkkýši | <i>Anodonta cygnea</i> | škeble rybničná | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |
| Měkkýši | <i>Arion vulgaris</i> | -- | -- | -- | -- | BL3 | 2014 |
| Měkkýši | <i>Cochlicopa nitens</i> | oblovka velká | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2018 |
| Měkkýši | <i>Euconulus praticola</i> | kuželík tmavý | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Měkkýši | <i>Helix pomatia</i> | hlemýžď zahradní | -- | HD V | -- | -- | 2017 |

| Category | Latin name of the species | Czech name of the species | Protection category (Law 114/92 Sb.) | Directive of birds/habitats | Red list | Invasiveness (i) | Year of last record |
|----------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|---------------------|
| Měkkýši | <i>Physa fontinalis</i> | levatka říční | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Měkkýši | <i>Pisidium milium</i> | hrachovka prosná | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2014 |
| Měkkýši | <i>Pisidium pseudosphaerium</i> | hrachovka okružankovitá | -- | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2018 |
| Měkkýši | <i>Segmentina nitida</i> | lištovka lesklá | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2018 |
| Měkkýši | <i>Sphaerium nucleus</i> | okružanka kulovitá | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Měkkýši | <i>Vertigo angustior</i> | vrkoč útlý | -- | HD II | Zranitelný (VU) | -- | 2016 |
| Měkkýši | <i>Vertigo moulinsiana</i> | vrkoč bažinný | -- | HD II | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |
| Motýli | <i>Acronicta menyanthidis</i> | šípověnka vachtová | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2017 |
| Motýli | <i>Arichanna melanaria</i> | různorožec borůvkový | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2017 |
| Motýli | <i>Boloria selene</i> | perleťovec dvanáctitečný | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Motýli | <i>Callophrys rubi</i> | ostruháček ostružinový | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Motýli | <i>Carsia sororiata</i> | pídalka klikvová | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |
| Motýli | <i>Coenophila subrosea</i> | osenice rašelinná | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Motýli | <i>Coscinia cribraria</i> | přástevník fialkový | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |
| Motýli | <i>Cosmotriche lobulina</i> | bourovec měsíčitý | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |
| Motýli | <i>Drepana curvatula</i> | srpokřídlec olšový | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2016 |
| Motýli | <i>Drymonia obliterata</i> | hřbetozubec tmavoúhlý | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2017 |
| Motýli | <i>Falcaria lacertinaria</i> | srpokřídlec březový | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2010 |
| Motýli | <i>Hypenodes humidalis</i> | můřička rašelinná | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2017 |
| Motýli | <i>Lasiocampa quercus</i> | bourovec dubový | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2011 |
| Motýli | <i>Lasiocampa trifolii</i> | bourovec jetelový | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2018 |
| Motýli | <i>Leucodonta bicoloria</i> | hřbetozubec dvoubarvý | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |

| Category | Latin name of the species | Czech name of the species | Protection category (Law 114/92 Sb.) | Directive of birds/habitats | Red list | Invasiveness (i) | Year of last record |
|----------|---|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|---------------------|
| Motýli | Leucoma salicis | bekyně vrbová | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2010 |
| Motýli | Lithophane lamda | dřevobarvec vlochyňový | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2015 |
| Motýli | Lycaena virgaureae | ohniváček celíkový | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Motýli | Malacosoma neustria | bourovec prsténčivý | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Motýli | Melitaea athalia | hnědásek jitrocelový | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2017 |
| Motýli | Notodonta torva | hřbetozubec tmavý | -- | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2015 |
| Motýli | Odontosia carmelita | hřbetozubec mniší | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2016 |
| Motýli | Orthonama vittata | pídalka vachtová | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2016 |
| Motýli | Phengaris nausithous | modrásek bahenní | Silně ohrožený | HD II, HD IV | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2010 |
| Motýli | Phengaris teleius | modrásek očkovaný | Silně ohrožený | HD II, HD IV | Zranitelný (VU) | -- | 2010 |
| Motýli | Phyllodesma ilicifolia | bourovec borůvkový | -- | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2017 |
| Motýli | Saturnia pavonia | martináč habrový | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Motýli | Tetheella fluctuosa | můrice březová | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2010 |
| Motýli | Tyria jacobaeae | přástevník starčkový | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |
| Netopýři | Eptesicus nilssonii | netopýr severní | Silně ohrožený | HD IV | -- | -- | 2017 |
| Netopýři | Eptesicus serotinus | netopýr večerní | Silně ohrožený | HD IV | -- | -- | 2017 |
| Netopýři | Myotis daubentonii | netopýr vodní | Silně ohrožený | HD IV | -- | -- | 2017 |
| Netopýři | Myotis myotis | netopýr velký | Kriticky ohrožený | HD II, HD IV | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2011 |
| Netopýři | Myotis mystacinus | netopýr vousatý | Silně ohrožený | HD IV | -- | -- | 2011 |
| Netopýři | Myotis mystacinus/brandti | -- | Silně ohrožený | HD IV | -- | -- | 2011 |
| Netopýři | Myotis nattereri | netopýr řasnatý | Silně ohrožený | HD IV | -- | -- | 2013 |
| Netopýři | Nyctalus noctula | netopýr rezavý | Silně ohrožený | HD IV | -- | -- | 2017 |

| Category | Latin name of the species | Czech name of the species | Protection category (Law 114/92 Sb.) | Directive of birds/habitats | Red list | Invasiveness (i) | Year of last record |
|--------------------|---|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| Netopýři | <i>Pipistrellus nathusii</i> | netopýr parkový | Silně ohrožený | HD IV | -- | -- | 2017 |
| Netopýři | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | netopýr hvízdavý | Silně ohrožený | HD IV | -- | -- | 2017 |
| Netopýři | <i>Pipistrellus pygmaeus</i> | netopýr nejmenší | Silně ohrožený | HD IV | -- | -- | 2017 |
| Netopýři | <i>Plecotus auritus</i> | netopýr ušatý | Silně ohrožený | HD IV | -- | -- | 2014 |
| Netopýři | <i>Plecotus sp.</i> | -- | Silně ohrožený | HD IV | -- | -- | 2017 |
| Obojživelníci | <i>Bufo bufo</i> | ropucha obecná | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2019 |
| Obojživelníci | <i>Hyla arborea</i> | rosnička zelená | Silně ohrožený | HD IV | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2013 |
| Obojživelníci | <i>Ichthyosaura alpestris</i> | čolek horský | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2013 |
| Obojživelníci | <i>Lissotriton vulgaris</i> | čolek obecný | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2018 |
| Obojživelníci | <i>Pelobates fuscus</i> | blatnice skvrnitá | Silně ohrožený | HD IV | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Obojživelníci | <i>Pelophylax esculentus</i> | skokan zelený | Silně ohrožený | HD V | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2013 |
| Obojživelníci | <i>Pelophylax esculentus s.l.</i> | skokan zelený komplex | Silně ohrožený | HD V | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2011 |
| Obojživelníci | <i>Pelophylax ridibundus</i> | skokan skřehotavý | Kriticky ohrožený | HD V | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2019 |
| Obojživelníci | <i>Rana dalmatina</i> | skokan štíhlý | Silně ohrožený | HD IV | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2019 |
| Obojživelníci | <i>Rana temporaria</i> | skokan hnědý | -- | HD V | Zranitelný (VU) | -- | 2013 |
| Ortopteroidní hmyz | <i>Stethophyma grossum</i> | saranče mokřadní | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Plazi | <i>Anguis fragilis</i> | slepýš křehký | Silně ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |
| Plazi | <i>Coronella austriaca</i> | užovka hladká | Silně ohrožený | HD IV | Zranitelný (VU) | -- | 2011 |
| Plazi | <i>Lacerta agilis</i> | ještěrka obecná | Silně ohrožený | HD IV | Zranitelný (VU) | -- | 2014 |
| Plazi | <i>Natrix natrix</i> | užovka obojková | Ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Plazi | <i>Vipera berus</i> | zmije obecná | Kriticky ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2014 |
| Plazi | <i>Zootoca vivipara</i> | ještěrka živorodá | Silně ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |

| Category | Latin name of the species | Czech name of the species | Protection category (Law 114/92 Sb.) | Directive of birds/habitats | Red list | Invasiveness (i) | Year of last record |
|----------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Ptáci | <i>Accipiter gentilis</i> | jestřáb lesní | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Accipiter nisus</i> | krahujec obecný | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | rákosník velký | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2019 |
| Ptáci | <i>Actitis hypoleucos</i> | pisík obecný | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Aegolius funereus</i> | sýc rousný | Silně ohrožený | BD I | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |
| Ptáci | <i>Alcedo atthis</i> | ledňáček říční | Silně ohrožený | BD I | Zranitelný (VU) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Anas acuta</i> | ostralka štíhlá | Kriticky ohrožený | -- | Lokálně vyhynulý (RE) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Anas clypeata</i> | lžičák pestrý | Silně ohrožený | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Anas crecca</i> | čírka obecná | Ohrožený | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Anas penelope</i> | hvízdák eurasijský | -- | -- | Nevhodný pro hodnocení (NA) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Anas querquedula</i> | čírka modrá | Silně ohrožený | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Anas strepera</i> | kopřivka obecná | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2019 |
| Ptáci | <i>Anser anser</i> | husa velká | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2019 |
| Ptáci | <i>Anser erythropus</i> | husa malá | -- | BD I | -- | -- | 2013 |
| Ptáci | <i>Anser sp.</i> | husa - neurčený druh | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2014 |
| Ptáci | <i>Anthus pratensis</i> | linduška luční | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2014 |
| Ptáci | <i>Apus apus</i> | rorýs obecný | Ohrožený | -- | -- | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Aquila chrysaetos</i> | orel skalní | Kriticky ohrožený | BD I | Nevhodný pro hodnocení (NA) | -- | 2014 |
| Ptáci | <i>Ardea alba</i> | volavka bílá | Silně ohrožený | BD I | -- | -- | 2019 |
| Ptáci | <i>Ardea cinerea</i> | volavka popelavá | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2019 |
| Ptáci | <i>Aythya nyroca</i> | polák malý | Kriticky ohrožený | BD I | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2016 |
| Ptáci | <i>Botaurus stellaris</i> | bukač velký | Kriticky ohrožený | BD I | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2019 |
| Ptáci | <i>Bubo bubo</i> | výr velký | Ohrožený | BD I | Ohrožený (EN) | -- | 2018 |

| Category | Latin name of the species | Czech name of the species | Protection category (Law 114/92 Sb.) | Directive of birds/habitats | Red list | Invasiveness (i) | Year of last record |
|----------|---|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Ptáci | <i>Bucephala clangula</i> | hohol severní | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |
| Ptáci | <i>Caprimulgus europaeus</i> | lelek lesní | Silně ohrožený | BD I | Ohrožený (EN) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Carpodacus erythrinus</i> | hýl rudý | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |
| Ptáci | <i>Charadrius dubius</i> | kulík říční | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2015 |
| Ptáci | <i>Chlidonias hybrida</i> | rybák bahenní | -- | BD I | Nevhodný pro hodnocení (NA) | -- | 2016 |
| Ptáci | <i>Chlidonias niger</i> | rybák černý | Kriticky ohrožený | BD I | Lokálně vyhynulý (RE) | -- | 2019 |
| Ptáci | <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | racek chechtavý | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2019 |
| Ptáci | <i>Ciconia ciconia</i> | čáp bílý | Ohrožený | BD I | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2013 |
| Ptáci | <i>Ciconia nigra</i> | čáp černý | Silně ohrožený | BD I | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |
| Ptáci | <i>Circus aeruginosus</i> | moták pochop | Ohrožený | BD I | Zranitelný (VU) | -- | 2019 |
| Ptáci | <i>Circus cyaneus</i> | moták pilich | Silně ohrožený | BD I | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2017 |
| Ptáci | <i>Columba oenas</i> | holub doupňák | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2019 |
| Ptáci | <i>Corvus corax</i> | krkavec velký | Ohrožený | -- | -- | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Corvus corone</i> | vrána černá | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Coturnix coturnix</i> | křepelka polní | Silně ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2011 |
| Ptáci | <i>Cygnus cygnus</i> | labuť zpěvná | -- | BD I | -- | -- | 2016 |
| Ptáci | <i>Cygnus olor</i> | labuť velká | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2019 |
| Ptáci | <i>Delichon urbicum</i> | jiříčka obecná | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Dendrocopos minor</i> | strakapoud malý | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Dryocopus martius</i> | datel černý | -- | BD I | -- | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Emberiza calandra</i> | strnad luční | Kriticky ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |
| Ptáci | <i>Falco columbarius</i> | dřemlík tundrový | Silně ohrožený | BD I | -- | -- | 2016 |
| Ptáci | <i>Falco peregrinus</i> | sokol stěhovavý | Kriticky ohrožený | BD I | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |

| Category | Latin name of the species | Czech name of the species | Protection category (Law 114/92 Sb.) | Directive of birds/habitats | Red list | Invasiveness (i) | Year of last record |
|----------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Ptáci | <i>Falco subbuteo</i> | ostříž lesní | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2017 |
| Ptáci | <i>Ficedula albicollis</i> | lejsek bělokrký | -- | BD I | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Ficedula hypoleuca</i> | lejsek černohlavý | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2011 |
| Ptáci | <i>Gallinago gallinago</i> | bekasina otavní | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Gallinula chloropus</i> | slípka zelenonohá | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Gavia arctica</i> | potáplice severní | -- | BD I | -- | -- | 2017 |
| Ptáci | <i>Glaucidium passerinum</i> | kulíšek nejmenší | Silně ohrožený | BD I | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |
| Ptáci | <i>Grus grus</i> | jeřáb popelavý | Kriticky ohrožený | BD I | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Haliaeetus albicilla</i> | orel mořský | Kriticky ohrožený | BD I | Ohrožený (EN) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Hirundo rustica</i> | vlaštovka obecná | Ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Hydrocoloeus minutus</i> | racek malý | -- | BD I | -- | -- | 2019 |
| Ptáci | <i>Ichthyaetus melanocephalus</i> | racek černohlavý | Silně ohrožený | BD I | Ohrožený (EN) | -- | 2013 |
| Ptáci | <i>Ixobrychus minutus</i> | bukáček malý | Kriticky ohrožený | BD I | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2011 |
| Ptáci | <i>Jynx torquilla</i> | krutihlav obecný | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Lanius collurio</i> | ťuhýk obecný | Ohrožený | BD I | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Lanius excubitor</i> | ťuhýk šedý | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Larus cachinnans</i> | racek bělohlavý | -- | -- | Nevhodný pro hodnocení (NA) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Larus canus</i> | racek bouřní | -- | -- | Lokálně vyhynulý (RE) | -- | 2016 |
| Ptáci | <i>Larus michahellis</i> | racek středomořský | -- | -- | Nevhodný pro hodnocení (NA) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Locustella luscinioides</i> | cvrčilka slavíková | Ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Lullula arborea</i> | skřivan lesní | Silně ohrožený | BD I | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |

| Category | Latin name of the species | Czech name of the species | Protection category (Law 114/92 Sb.) | Directive of birds/habitats | Red list | Invasiveness (i) | Year of last record |
|----------|---|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Ptáci | <i>Luscinia svecica</i> | slavík modráček | Silně ohrožený | BD I | -- | -- | 2016 |
| Ptáci | <i>Luscinia svecica cyanecula</i> | slavík modráček střeoevropský | Silně ohrožený | BD I | Ohrožený (EN) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Mergellus albellus</i> | morčák malý | -- | BD I | -- | -- | 2015 |
| Ptáci | <i>Mergus merganser</i> | morčák velký | Kriticky ohrožený | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Milvus migrans</i> | luňák hnědý | Kriticky ohrožený | BD I | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Milvus milvus</i> | luňák červený | Kriticky ohrožený | BD I | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Motacilla flava</i> | konipas luční | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2015 |
| Ptáci | <i>Muscicapa striata</i> | lejsek šedý | Ohrožený | -- | -- | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Netta rufina</i> | zrzohlávka rudozobá | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2013 |
| Ptáci | <i>Numenius arquata</i> | koliha velká | Kriticky ohrožený | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Nycticorax nycticorax</i> | kvakoš noční | Silně ohrožený | BD I | Ohrožený (EN) | -- | 2017 |
| Ptáci | <i>Oenanthe oenanthe</i> | bělořit šedý | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2014 |
| Ptáci | <i>Oriolus oriolus</i> | žluva hajní | Silně ohrožený | -- | -- | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Pandion haliaetus</i> | orlovec říční | Kriticky ohrožený | BD I | -- | -- | 2017 |
| Ptáci | <i>Panurus biarmicus</i> | sýkořice vousatá | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Picus canus</i> | žluna šedá | -- | BD I | Zranitelný (VU) | -- | 2019 |
| Ptáci | <i>Podiceps cristatus</i> | potápka roháč | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2019 |
| Ptáci | <i>Podiceps grisegena</i> | potápka rudokrká | Silně ohrožený | -- | Nevhodný pro hodnocení (NA) | -- | 2013 |
| Ptáci | <i>Podiceps nigricollis</i> | potápka černokrká | Ohrožený | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Rallus aquaticus</i> | chřástal vodní | Silně ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Remiz pendulinus</i> | moudivláček lužní | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2014 |
| Ptáci | <i>Riparia riparia</i> | břehule říční | Ohrožený | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |

| Category | Latin name of the species | Czech name of the species | Protection category (Law 114/92 Sb.) | Directive of birds/habitats | Red list | Invasiveness (i) | Year of last record |
|---------------|---|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------|
| Ptáci | <i>Saxicola rubetra</i> | bramborníček hnědý | Ohrožený | -- | -- | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Saxicola rubicola</i> | bramborníček černohlavý | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Scolopax rusticola</i> | sluka lesní | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |
| Ptáci | <i>Sterna hirundo</i> | rybák obecný | Silně ohrožený | BD I | Ohrožený (EN) | -- | 2016 |
| Ptáci | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | potápka malá | Ohrožený | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2018 |
| Ptáci | <i>Tadorna tadorna</i> | husice liščí | -- | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2015 |
| Ptáci | <i>Tringa ochropus</i> | vodouš kropenatý | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2013 |
| Ptáci | <i>Tringa totanus</i> | vodouš rudonohý | Kriticky ohrožený | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2011 |
| Ptáci | <i>Upupa epops</i> | dudek chocholatý | Silně ohrožený | -- | Ohrožený (EN) | -- | 2017 |
| Ptáci | <i>Vanellus vanellus</i> | čejka chocholatá | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2019 |
| Ryby a mihule | <i>Ameiurus nebulosus</i> | sumeček americký | -- | -- | Nevhodný pro hodnocení (NA) | GL | 2014 |
| Ryby a mihule | <i>Anguilla anguilla</i> | úhoř říční | -- | -- | Vyhynulý ve volné přírodě (EW) | -- | 2013 |
| Ryby a mihule | <i>Carassius gibelio</i> | karas stříbřitý | -- | -- | Nevhodný pro hodnocení (NA) | BL3 | 2013 |
| Ryby a mihule | <i>Leucaspis delineatus</i> | slunka obecná | -- | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2014 |
| Ryby a mihule | <i>Tinca tinca</i> | lín obecný | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2013 |
| Savci | <i>Lutra lutra</i> | vydra říční | Silně ohrožený | HD II, HD IV | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2017 |
| Savci | <i>Myocastor coypus</i> | nutrie | -- | -- | Nevyhodnocený (NE) | BL3, 1143/2014 | 2018 |
| Savci | <i>Nyctereutes procyonoides</i> | psík mývalovitý | -- | -- | Nevyhodnocený (NE) | BL3 | 2018 |
| Savci | <i>Ondatra zibethicus</i> | ondatra pižmová | -- | -- | Nevyhodnocený (NE) | BL3 | 2015 |
| Savci | <i>Sciurus vulgaris</i> | veverka obecná | Ohrožený | -- | Chybí údaje (DD) | -- | 2019 |
| Vážky | <i>Aeshna juncea</i> | šídlo sítinové | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2015 |

| Category | Latin name of the species | Czech name of the species | Protection category (Law 114/92 Sb.) | Directive of birds/habitats | Red list | Invasiveness (i) | Year of last record |
|----------|---|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|---------------------|
| Vážky | <i>Brachytron pratense</i> | šídlo luční | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2017 |
| Vážky | <i>Coenagrion hastulatum</i> | šídélko kopovité | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2017 |
| Vážky | <i>Coenagrion pulchellum</i> | šídélko širokoskrvné | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2017 |
| Vážky | <i>Leucorrhinia albifrons</i> | vážka běloústá | Silně ohrožený | HD IV | Zranitelný (VU) | -- | 2014 |
| Vážky | <i>Leucorrhinia dubia</i> | vážka čárkovaná | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Vážky | <i>Leucorrhinia pectoralis</i> | vážka jasnoskrvná | Silně ohrožený | HD II, HD IV | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2017 |
| Vážky | <i>Leucorrhinia rubicunda</i> | vážka tmavoskrvná | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2017 |
| Vážky | <i>Nehalennia speciosa</i> | šídélko lesklé | -- | -- | Kriticky ohrožený (CR) | -- | 2018 |
| Vážky | <i>Orthetrum coerulescens</i> | vážka žlutoskrvná | -- | -- | Téměř ohrožený (NT) | -- | 2018 |
| Vážky | <i>Somatochlora arctica</i> | lesklice severská | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2018 |
| Vážky | <i>Somatochlora flavomaculata</i> | lesklice skvrnitá | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2018 |
| Vážky | <i>Sympetrum flaveolum</i> | vážka žlutavá | -- | -- | Zranitelný (VU) | -- | 2013 |

Photos



Literature

CHYTL, J.; HAKROVÁ, P.; HUDEC, K. (eds.) et al. (1999). *Mokřady České republiky: Přehled vodních a*

mokřadních lokalit České republiky. Mikulov: Český ramsarský výbor. 327 s.

HÄRTEL, H.; LONČÁKOVÁ, J.; HOŠEK, M. (eds.) (2009). *Mapování biotopů v České republice: Východiska, výsledky, perspektivy*. 1. vydání. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 196 s., tabulky, mapy, CD-ROM. ISBN 978-80-87051-36-8.