

# Krkonošská rašeliniště

RS07



<b>Lokalizace:</b>	50.766671N 15.541099E
<b>Rozloha:</b>	250,692 ha
<b>Kategorie:</b>	Mezinárodně významné mokřady
<b>Typ mokřadu:</b>	8
<b>Zapsání do seznamu mokřadů mezinárodního významu:</b>	1993
<b>Kritéria zařazení do RS:</b>	3
<b>Stupeň ochrany:</b>	PO, EVL, NP
<b>Nadmořská výška:</b>	1150 - 1400 m

## Stručná charakteristika

Rašeliniště subarktického charakteru s kombinací arktických a alpínských prvků a s výskytem ohrožených, reliktních a endemických rostlinných a živočišných druhů, součást arkto-alpínské tundry Krkonoš.

## Geografické a geologické údaje

Rašeliniště se rozkládají na granitovém skalním podkladu, na náhorním peneplénu v prostoru zrychlující vrcholové části anemo-orografických systémů. Mocnost humolitu je značně proměnlivá - od několika decimetrů po maximálně 2,8 m. Povrchová morfologie se místy podobá stränge-flarkarovému systému severských rašelinišť s kolky o rozloze až 170 m<sup>2</sup>.

## Ekologická charakteristika

Jde o reliktní ostrovy středoevropské rašeliništní vegetace pozdního glaciálu, modifikované později pronikáním alpských elementů. Tento vývoj dokumentuje na jedné straně značná podobnost s recentními asociacemi evropské Subarktidy, na druhé straně geneze řady endemických společenstev i endemické řasy *Corcontochrysis noctivaga*. Ve vegetačním pokryvu rašelinišť se prolínají tři fyziognomické jednotky - mechová, bylinná a klečová. Mechová společenstva ze sv. *Leuco-Scheuchzerion palustris* a *Drepanocladion exannulati* přecházejí na podélných vyvýšených pruzích do bylinných společenstev sv. *Oxycocco-Empetrion hermaphroditi* a *Caricion fuscae*, popř. *Nardo-Caricion rigidae*. Keřové patro tvoří mozaikové porosty borovice kleče, smíšené s porosty vrby laponské a vrby slezské a s jednotlivými stromovými keři a stromky jeřábu ptačího olýsalého, břízy karpatské a smrku ztepilého.

## Ochrana

Rašeliniště leží v 1. zóně Krkonošského národního parku a jsou součástí jádrového území EECONET a jádrové zóny bilaterální česko-polské Biosférické rezervace Krkonoše/Karkonosze. Zájmové území programu IBA/BirdLife International, potenciální území pro zařazení do evropské sítě NATURA 2000.

## Ochranářské aktivity

Plán péče o národní park a jeho ochranné pásmo je zpracován pro období 1994-2003, jeho součástí je i management subarktických rašelinišť, zaměřený především na regulaci turistiky, úpravy turistických chodníků a eliminaci druhotně se šířících invazních allochtonních druhů rostlin.

## Hlavní lidské aktivity

Území je využíváno především jako atraktivní cíl turistiky. Přímé hospodářské využívání lokalit není.

## Hlavní negativní faktory

Vliv průmyslových emisí, patrný na celých Krkonoších, se na rašeliništích dosud výrazněji neprojevuje, avšak detailní sledování jejich vlivu v prostředí nad horní hranicí lesa neprobíhá. Významné je působení turistických aktivit.

## Vodohospodářský význam

Pramenné oblasti Labe a Úpy.

## Charakteristika flóry a vegetace

Endemické rostlinné společenstvo Chamaemoro-Pinetum mughi, endemická řasa Corcontochrysis noctivaga. Glaciálně reliktní společenstva sv. Calli ergo sarmentos i-Eriophoretum angustifolii, Sphagno lindbergii-Caricetum limosae, Chamaemoro-Empetrum hermaphroditi. Dominantní a charakteristické druhy rostlin: Mechorosty - rašeliník Lindbergův, r. tuhý, bařinatka trsnatá, srpnatka bezkruhá. Vyšší rostliny - ostřice mokřadní, o. zobánkatá, klikva maloplodá, kyhanka sivolistá, suchopýrek trsnatý, suchopýr pochvatý, šicha oboupohlavná, všivec krkonošský, ostružiník moruška.

## Charakteristika fauny

Z bezobratlých - pavouci Arctosa alpigena lamperti, Agyneta decora, Bathyphantes setiger a Pardosa saltuaria, plachetnatka Centromerus arcanus, vážky - lesklice horská, vážka čárkovaná, šídlo horské, chrostíci Rhyacophila polonica, Limnephilus coenosus a Ecclisopteryx dalecarlica. Motýli - můry Dasypolia templi a Papestra biren, drobní motýli Elachista kilmunella, Coleophora vacciniella a Chionodes viduella, píďalka Glacies alpinata, z dalších zástupců hmyzu např. pilatka Pachynematus parvilabris, potápník Hydroporus nivalis (glaciální reliktní, jediné ověřené naleziště v ČR), střevlíčci Agonum ericeti a Patrobus assimilis. Ptáci - slavík modráček tundrový (celá populace ČR, tj. 25-30 párů), hýl rudý, linduška horská, l. luční. Savci - rejsek horský.

## Rekreační využívání

Negativní vliv turistiky (dvě horské chaty a hustá síť turistických cest ovlivňují vegetaci podél turistických chodníků).

## Důvody pro zařazení do Ramsarské úmluvy

Komplex hřebenových rašelinišť se vyvinul v extrémně exponovaných podmínkách střední Evropy. Představuje výjimečné biogeografické souostroví, v němž se prolínají reliktní subarktické fenomény s mladšími alpskými elementy. Významná je přítomnost endemického společenstva Chamaemoro-Pinetum mughi.

## Podlokality

Kód	Název lokality	Typ mokřadu
<a href="#">RS07.01</a>	<a href="#">Pančavská a Labská louka</a>	8
<a href="#">RS07.02</a>	<a href="#">Úpské rašeliniště</a>	8

## Přírodní biotopy

Kód biotopu	Název biotopu	Kód typu přírodního stanoviště	Název typu přírodního stanoviště	Rozloha	Relativní rozloha (%)	Kvalita biotopu (1-4)
A1.2	Zapojené alpské trávníky	6150	Silikátové alpské a boreální trávníky	142,018 ha	56,65	1,04
A2.1	Alpská vřesoviště	4060	Alpská a boreální vřesoviště	0,008 ha	--	1
A2.2	Subalpská brusnicová vegetace	4060	Alpská a boreální vřesoviště	9,802 ha	3,91	1,03
A3	Sněhová vyležiska	6150	Silikátové alpské a boreální trávníky	0,052 ha	0,02	1
A4.1	Subalpské vysokostébelné trávníky	6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně	26,532 ha	10,58	1,27
A4.2	Subalpské vysokobylinné nivy	6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně	0,176 ha	0,07	1
A6A	Acidofilní vegetace alpských drovin	8110	Silikátové sutě horského až niválního stupně ( <i>Androsacetalia alpinae</i> a <i>Galeopsietalia ladani</i> )	0,094 ha	0,04	1,07
A6B	Acidofilní vegetace alpských skal	8220	Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů	0,054 ha	0,02	1

Kód biotopu	Název biotopu	Kód typu přírodního stanoviště	Název typu přírodního stanoviště	Rozloha	Relativní rozloha (%)	Kvalita biotopu (1-4)
A7	Kosodřevina	4070	Křoviny s borovicí klečí ( <i>Pinus mugo</i> ) a pěnišníkem <i>Rhododendron hirsutum</i> ( <i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i> )	63,017 ha	25,14	1,32
A8.1	Subalpínské křoviny s vrbou laponskou ( <i>Salix lapponum</i> )	4080	Subarktické vrbové křoviny	0,124 ha	0,05	1
L9.1	Horské třtinové smrčiny	9410	Acidofilní smrčiny ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )	1,695 ha	0,68	1
L9.2A	Rašelinné smrčiny	91D0	Rašelinný les	2,006 ha	0,8	1
R1.5	Subalpínská prameniště	--	--	0,000 ha	--	1
R2.3	Přechodová rašeliniště	7140	Přechodová rašeliniště a třasoviště	10,915 ha	4,35	1,42
R3.1	Otevřená vrchoviště	7110	Aktivní vrchoviště	22,189 ha	8,85	1,02
R3.2	Vrchoviště s klečí ( <i>Pinus mugo</i> )	91D0	Rašelinný les	65,353 ha	26,07	1,01
R3.3	Vrchovištní šlenky	7110	Aktivní vrchoviště	4,612 ha	1,84	1
R3.4	Degradovaná vrchoviště	7120	Degradovaná vrchoviště (ještě schopná přirozené obnovy)	0,224 ha	0,09	2
T1.2	Horské trojštětové louky	6520	Horské sečené louky	0,033 ha	0,01	2
T2.1	Subalpínské smilkové trávníky	6230	Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)	0,722 ha	0,29	1,31

Kód biotopu	Název biotopu	Kód typu přírodního stanoviště	Název typu přírodního stanoviště	Rozloha	Relativní rozloha (%)	Kvalita biotopu (1-4)
V1G	Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez ochrannářsky významných vodních makrofytů	--	--	0,009 ha	--	3

## Seznam druhů z Nálezové databáze ochrany přírody

Kategorie	Latinský název druhu	Český název druhu	Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.)	Směrnice o ptácích/ stanovištích	Červený seznam	Invazivnost (i)	Rok posledního záznamu
Cévnaté rostliny	<i>Aconitum plicatum</i>	oměj šalamounek	Ohrožený	--	--	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Aconitum variegatum</i>	oměj pestrý	Ohrožený	--	--	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Agrostis rupestris</i>	psineček skalní	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Alchemilla reniformis</i>	kontryhel ledvinitý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Andromeda polifolia</i>	kyhanka sivolistá	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Arnica montana</i>	prha arnika	Ohrožený	HD V	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Bartsia alpina</i>	lepnice alpská	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Betula carpatica</i>	bříza karpatská	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Botrychium lunaria</i>	vrtička měsíční	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Cévnaté rostliny	<i>Campanula bohemica</i>	zvonek český	Silně ohrožený	HD II, HD IV	Zranitelný (VU)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Carex aterrima</i>	ostřice nejtmavší	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Carex bigelowii subsp. rigida</i>	ostřice Bigelowova tuhá	--	--	Ohrožený (EN)	--	2016

Kategorie	Latinský název druhu	Český název druhu	Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.)	Směrnice o ptácích/ stanovištích	Červený seznam	Invazivnost (i)	Rok posledního záznamu
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Carex lasiocarpa</i></a>	ostřice plstnatoplodá	Silně ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Carex limosa</i></a>	ostřice bažinná	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Carex pauciflora</i></a>	ostřice chudokvětá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Carex paupercula</i></a>	ostřice vrchovištní zaplavovaná	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Cirsium arvense</i></a>	pcháč oset	--	--	--	BL3	2016
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Crepis conyzifolia</i></a>	škarda velkoúborná	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Crocus heuffelianus</i></a>	šafrán karpatský	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2016
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Dactylorhiza fuchsii</i></a>	prstnatec Fuchsův	Ohrožený	--	--	--	2016
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Dactylorhiza fuchsii subsp. fuchsii</i></a>	prstnatec Fuchsův pravý	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Diphasiastrum alpinum</i></a>	plavuník alpský	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Drosera rotundifolia</i></a>	rosnatka okrouhlostá	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Empetrum hermaphroditum</i></a>	šicha oboupohlavná	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Empetrum nigrum</i></a>	šicha černá	Silně ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Epilobium alpestre</i></a>	vrbovka alpská	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Epilobium alsinifolium</i></a>	vrbovka žabincolistá	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Epilobium anagallidifolium</i></a>	vrbovka drchničkolistá	--	--	Ohrožený (EN)	--	2016
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Epilobium nutans</i></a>	vrbovka nicí	--	--	Ohrožený (EN)	--	2011
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Epilobium palustre</i></a>	vrbovka bahenní	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016

Kategorie	Latinský název druhu	Český název druhu	Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.)	Směrnice o ptácích/ stanovištích	Červený seznam	Invazivnost (i)	Rok posledního záznamu
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Eriophorum latifolium</i></a>	suchopýr široolistý	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Festuca supina</i></a>	kostrava nízká	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Gentiana asclepiadea</i></a>	hořec tolitovitý	Ohrožený	--	--	--	2018
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Geum montanum</i></a>	kuklík horský	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Gnaphalium norvegicum</i></a>	protěž norská	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Gnaphalium supinum</i></a>	protěž nízká	--	--	Zranitelný (VU)	--	2011
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Gymnadenia conopsea</i></a>	pětiprstka žežulník	Ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Hieracium alpinum</i></a>	jestřábník alpský	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Hieracium aurantiacum</i></a>	chlupáček oranžový	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Hieracium decipiens</i></a>	jestřábník klamný	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Hieracium fritzei</i></a>	jestřábník kopistolistý	--	--	Ohrožený (EN)	--	2011
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Hieracium glomeratum</i></a>	chlupáček klubkatý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Hieracium iseranum</i></a>	chlupáček pojizerský	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Hieracium nigrescens</i></a>	jestřábník černavý	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Hieracium pedunculare</i></a>	jestřábník stopkatý	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Hieracium piloselliflorum</i></a>	chlupáček dlouhokvětý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Hieracium rohlenae</i></a>	jestřábník Rohlenův	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Hieracium sudeticum</i></a>	jestřábník sudetský	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Hieracium tubulosum</i></a>	jestřábník trubkovitý	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014



Kategorie	Latinský název druhu	Český název druhu	Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.)	Směrnice o ptácích/ stanovištích	Červený seznam	Invazivnost (i)	Rok posledního záznamu
Cévnaté rostliny	<i>Hieracium wimmeri</i>	jestřábník Wimmerův	--	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Huperzia selago</i>	vranec jedlový	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Hypochaeris uniflora</i>	prasetník jednoúborný	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Listera cordata</i>	bradáček srdčitý	Kriticky ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Cévnaté rostliny	<i>Lycopodium annotinum</i>	plavuň pučivá	Ohrožený	HD V	--	--	2019
Cévnaté rostliny	<i>Lycopodium clavatum</i>	plavuň vidlačka	--	HD V	--	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Minuartia corcontica</i>	kuřička krkonošská	Kriticky ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Montia fontana</i>	zdrojovka hladkosemenná pravá	Kriticky ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Cévnaté rostliny	<i>Oxycoccus microcarpus</i>	klikva maloplodá	--	--	Chybí údaje (DD)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Oxycoccus palustris</i>	klikva bahenní	Ohrožený	--	Málo dotčený (LC)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Parnassia palustris</i>	tolije bahenní	Ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2011
Cévnaté rostliny	<i>Pedicularis sudetica</i>	všivec krkonošský	Kriticky ohrožený	HD II, HD IV	Ohrožený (EN)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Phleum rhaeticum</i>	bojínek alpský	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Poa laxa</i>	lipnice plihá	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Potentilla aurea</i>	mochna zlatá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Primula minima</i>	prvosienka nejmenší	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Cévnaté rostliny	<i>Pulsatilla alpina subsp. austriaca</i>	koniklec alpský bílý	Ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2016
Cévnaté rostliny	<i>Pyrola minor</i>	hruštička menší	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2014

Kategorie	Latinský název druhu	Český název druhu	Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.)	Směrnice o ptácích/ stanovištích	Červený seznam	Invazivnost (i)	Rok posledního záznamu
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Rhinanthus pulcher</i></a>	kokrhel sličný	--	--	Ohrožený (EN)	--	2016
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Rubus chamaemorus</i></a>	ostružiník moruška	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2016
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Rumex alpinus</i></a>	šťovík alpský	--	--	--	BL3	2016
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Sagina saginoides</i></a>	úrazník skalní	--	--	Zranitelný (VU)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Salix lapponum</i></a>	vrba laponská	Kriticky ohrožený	--	--	--	2018
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Salix lapponum</i> var. <i>daphneola</i></a>	vrba laponská krkonošská	Kriticky ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2010
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Salix lapponum</i> var. <i>lapponum</i></a>	vrba laponská pravá	Kriticky ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Salix silesiaca</i></a>	vrba slezská	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Scheuchzeria palustris</i></a>	blatnice bahenní	Kriticky ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Streptopus amplexifolius</i></a>	čípek objímavý	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Swertia perennis</i></a>	kropenáč vytrvalý	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2016
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Trichoporum alpinum</i></a>	suchopýrek alpský	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Trichoporum cespitosum</i></a>	suchopýrek trsnatý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Veratrum album</i></a>	kýchavice bílá	Ohrožený	--	--	--	2011
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Veratrum album</i> subsp. <i>lobelianum</i></a>	kýchavice bílá Lobelova	Ohrožený	--	--	--	2018
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Viola lutea</i> subsp. <i>sudetica</i></a>	violka žlutá sudetská	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2011
Lišejníky	<a href="#"><i>Cetraria islandica</i></a>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2011
Lišejníky	<a href="#"><i>Ephebe lanata</i></a>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2010
Lišejníky	<a href="#"><i>Fuscidea cyathoides</i></a>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2010

Kategorie	Latinský název druhu	Český název druhu	Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.)	Směrnice o ptácích/ stanovištích	Červený seznam	Invazivnost (i)	Rok posledního záznamu
Lišejníky	<i>Gyalidea diaphana</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2010
Lišejníky	<i>Lecidea lithophila</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2010
Lišejníky	<i>Lecidea plana</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2010
Lišejníky	<i>Parmelia omphalodes</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2010
Lišejníky	<i>Porina lectissima</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2010
Lišejníky	<i>Rhizocarpon hochstetteri</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2010
Lišejníky	<i>Rhizocarpon lavatum</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2010
Lišejníky	<i>Sporodictyon cruentum</i>	--	--	--	Zranitelný (VU)	--	2010
Lišejníky	<i>Umbilicaria crustulosa</i>	--	--	--	Ohrožený (EN)	--	2010
Lišejníky	<i>Umbilicaria cylindrica</i>	--	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2010
Mechorosty	<i>Moerckia flotoviana</i>	--	--	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2015
Mechorosty	<i>Pohlia ludwigii</i>	paprutka Ludwigova	--	--	Zranitelný (VU)	--	2010
Mechorosty	<i>Pseudobryum cinclidioides</i>	měřík sítozoubkovitý	--	--	Ohrožený (EN)	--	2010
Mechorosty	<i>Sphagnum centrale</i>	rašeliník středový	--	HD V	--	--	2018
Mechorosty	<i>Sphagnum compactum</i>	rašeliník tuhý	--	HD V	--	--	2018
Mechorosty	<i>Sphagnum fallax</i>	rašeliník křivolistý	--	HD V	--	--	2016
Mechorosty	<i>Sphagnum fuscum</i>	rašeliník hnědý	--	HD V	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Mechorosty	<i>Sphagnum girgensohnii</i>	rašeliník Girgensohnův	--	HD V	--	--	2018

Kategorie	Latinský název druhu	Český název druhu	Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.)	Směrnice o ptácích/ stanovištích	Červený seznam	Invazivnost (i)	Rok posledního záznamu
Mechorosty	<i>Sphagnum lindbergii</i>	rašeliník Lindbergův	--	HD V	--	--	2013
Mechorosty	<i>Sphagnum magellanicum</i>	rašeliník prostřední	--	HD V	--	--	2016
Mechorosty	<i>Sphagnum majus</i>	rašeliník Dusénův	--	HD V	--	--	2013
Mechorosty	<i>Sphagnum papillosum</i>	rašeliník bradavčitý	--	HD V	--	--	2016
Mechorosty	<i>Sphagnum russowii</i>	rašeliník statný	--	HD V	--	--	2016
Mechorosty	<i>Sphagnum sp.</i>	--	--	HD V	--	--	2016
Mechorosty	<i>Warnstorfia pseudostraminea</i>	srpnatka žlutavá	--	--	Ohrožený (EN)	--	2010
Motýli	<i>Glacies alpinata</i>	huňatec alpský	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Motýli	<i>Lasiocampa quercus</i>	bourovec dubový	--	--	Ohrožený (EN)	--	2016
Netopýři	<i>Eptesicus nilssonii</i>	netopýr severní	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2015
Netopýři	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	netopýr hvízdavý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2015
Obojživelníci	<i>Bufo bufo</i>	ropucha obecná	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Obojživelníci	<i>Rana temporaria</i>	skokan hnědý	--	HD V	Zranitelný (VU)	--	2019
Plazi	<i>Vipera berus</i>	zmije obecná	Kriticky ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2019
Plazi	<i>Zootoca vivipara</i>	ještěrka živorodá	Silně ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Ptáci	<i>Acanthis flammea cabaret</i>	čečetka tmavá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Ptáci	<i>Accipiter gentilis</i>	jestřáb lesní	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Ptáci	<i>Accipiter nisus</i>	krahujec obecný	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2017
Ptáci	<i>Anser anser</i>	husa velká	--	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Ptáci	<i>Anthus pratensis</i>	linduška luční	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018

Kategorie	Latinský název druhu	Český název druhu	Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.)	Směrnice o ptácích/ stanovištích	Červený seznam	Invazivnost (i)	Rok posledního záznamu
Ptáci	<a href="#"><i>Anthus spinoletta</i></a>	linduška horská	Silně ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2019
Ptáci	<a href="#"><i>Apus apus</i></a>	rorýs obecný	Ohrožený	--	--	--	2017
Ptáci	<a href="#"><i>Carpodacus erythrinus</i></a>	hýl rudý	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Ciconia nigra</i></a>	čáp černý	Silně ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2016
Ptáci	<a href="#"><i>Circus aeruginosus</i></a>	moták pochop	Ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2012
Ptáci	<a href="#"><i>Circus pygargus</i></a>	moták lužní	Silně ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2013
Ptáci	<a href="#"><i>Corvus corax</i></a>	krkavec velký	Ohrožený	--	--	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Coturnix coturnix</i></a>	křepelka polní	Silně ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Ptáci	<a href="#"><i>Delichon urbicum</i></a>	jiříčka obecná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Falco peregrinus</i></a>	sokol stěhovavý	Kriticky ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Falco subbuteo</i></a>	ostříž lesní	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2015
Ptáci	<a href="#"><i>Ficedula hypoleuca</i></a>	lejsek černohlavý	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Ptáci	<a href="#"><i>Gallinago gallinago</i></a>	bekasina otavní	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2019
Ptáci	<a href="#"><i>Hirundo rustica</i></a>	vlaštovka obecná	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Lanius collurio</i></a>	ťuhýk obecný	Ohrožený	BD I	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Ptáci	<a href="#"><i>Lullula arborea</i></a>	skřivan lesní	Silně ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2016
Ptáci	<a href="#"><i>Luscinia svecica</i></a>	slavík modráček	Silně ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Luscinia svecica cyanecula</i></a>	slavík modráček střeoevropský	Silně ohrožený	BD I	Ohrožený (EN)	--	2017
Ptáci	<a href="#"><i>Luscinia svecica svecica</i></a>	slavík modráček tundrový	Kriticky ohrožený	BD I	Kriticky ohrožený (CR)	--	2019

Kategorie	Latinský název druhu	Český název druhu	Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.)	Směrnice o ptácích/ stanovištích	Červený seznam	Invazivnost (i)	Rok posledního záznamu
Ptáci	<a href="#"><i>Lyrurus tetrix</i></a>	tetřívěk obecný	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2012
Ptáci	<a href="#"><i>Motacilla citreola</i></a>	konipas citronový	--	--	Nevhodný pro hodnocení (NA)	--	2015
Ptáci	<a href="#"><i>Motacilla flava</i></a>	konipas luční	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2013
Ptáci	<a href="#"><i>Nucifraga caryocatactes</i></a>	ořešník kropenatý	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2016
Ptáci	<a href="#"><i>Numenius arquata</i></a>	koliha velká	Kriticky ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2011
Ptáci	<a href="#"><i>Oenanthe oenanthe</i></a>	bělořit šedý	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2014
Ptáci	<a href="#"><i>Prunella collaris</i></a>	pěvuška podhorní	Silně ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2014
Ptáci	<a href="#"><i>Saxicola rubetra</i></a>	bramborníček hnědý	Ohrožený	--	--	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Saxicola rubicola</i></a>	bramborníček černohlavý	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Surnia ulula</i></a>	sovice krahujová	--	BD I	--	--	2010
Ptáci	<a href="#"><i>Tringa glareola</i></a>	vodouš bahenní	--	BD I	--	--	2014
Ptáci	<a href="#"><i>Turdus torquatus</i></a>	kos horský	Silně ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2019
Roztoči	<a href="#"><i>Camisia solhoeyi</i></a>	hranitka horská	--	--	Zranitelný (VU)	--	2010
Roztoči	<a href="#"><i>Mucronothrus nasalis</i></a>	nosplošík horský	--	--	Zranitelný (VU)	--	2010
Roztoči	<a href="#"><i>Platynothis capillatus</i></a>	podvlašník chlupatý	--	--	Ohrožený (EN)	--	2010
Ryby a mihule	<a href="#"><i>Salvelinus fontinalis</i></a>	siven americký	--	--	Nevhodný pro hodnocení (NA)	BL2	2019
Vážky	<a href="#"><i>Aeshna caerulea</i></a>	šídlo horské	--	--	Ohrožený (EN)	--	2019
Vážky	<a href="#"><i>Aeshna juncea</i></a>	šídlo sítinové	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Vážky	<a href="#"><i>Aeshna subarctica</i></a>	šídlo rašelinné	Ohrožený	--	Ohrožený (EN)	--	2019

Kategorie	Latinský název druhu	Český název druhu	Kategorie ochrany (Zákon 114/92 Sb.)	Směrnice o ptácích/ stanovištích	Červený seznam	Invazivnost (i)	Rok posledního záznamu
Vážky	<a href="#"><i>Leucorrhinia albifrons</i></a>	vážka běloustá	Silně ohrožený	HD IV	Zranitelný (VU)	--	2019
Vážky	<a href="#"><i>Leucorrhinia dubia</i></a>	vážka čárkovaná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Vážky	<a href="#"><i>Somatochlora alpestris</i></a>	leskllice horská	--	--	Zranitelný (VU)	--	2019

## Fotografie



## Literatura

CHYTIL, 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.