

# Chrudimka

N.CR.02



<b>Localisation:</b>	49.818962N 15.649422E
<b>Area:</b>	228.896 ha
<b>Category:</b>	Wetlands of national importance
<b>Wetland's type:</b>	2, 15
<b>The degree of protection:</b>	SCI, PLA, NR
<b>Reason protection:</b>	Z , B
<b>Altitude:</b>	423 - 533 m

## Characteristic

Lokalita je tvořena korytem toku s přilehlou nivou. Součástí je i vodní nádrž Seč. Tok řeky je v místech širokých niv klidný, v místech jezových vzdutí až 150 cm hluboký. V lesních úsecích je tok horský kamenitý s většími tůněmi. Tok je v nadmořské výšce od 450 do 520 metrů nad mořem.

## Geology

Podloží je tvořeno tvrdými horninami Ohebského krystalinika. Granodiority s cordieritem, dvojslídne žuly, dvojslídne ortoruly, gabra a gabrodiority. Povodí říčky náleží do celku Železných hor a podcelku Sečská vrchovina. V nivách jsou hluboké nivní naplaveniny, hlinité až hlinitopísčité. Půdy jsou v úzkých lesních nivách mělké, mírně kyselé.

## Flora

Celý tok doprovázejí potoční a degradované jasanovo-olšové luhy případně říční a typické jasanovo-olšové luhy. Řeka Chrudimka dále hostí stanoviště makrofitní vegetace vodních toků se svazy *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*. V okolí vodních nádrží a větších tůní se setkáme s říčními rákosinami a s vegetací vysokých ostřic.

## Fauna

Vydra říční

## Note

Charakter toku je na mnoha místech narušen rozsáhlou rekreační chatovou zástavbou a s ní souvisejícími aktivitami.

## Natural habitats

Habitat code	Habitat name	Code of the habitat type	Name the habitat type	Area	Relative area (%)	Habitat quality (1-4)
K2.1	Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů	--	--	0.452 ha	0.2	1.38
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> )	15.166 ha	6.63	2.28

Habitat code	Habitat name	Code of the habitat type	Name the habitat type	Area	Relative area (%)	Habitat quality (1-4)
L3.1	Hercynské dubohabřiny	9170	Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	0.001 ha	--	2
L4	Suťové lesy	9180	Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, suťích a v roklicích	0.000 ha	--	3
L5.1	Květnaté bučiny	9130	Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>	0.216 ha	0.09	1
L5.4	Acidofilní bučiny	9110	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>	0.362 ha	0.16	3.7
L7.1	Suché acidofilní doubravy	--	--	0.029 ha	0.01	2
L8.1B	Boreokontinentální bory, ostatní porosty	--	--	0.006 ha	--	2
M1.1	Rákosiny eutrofních stojatých vod	--	--	0.000 ha	--	4
M1.4	Říční rákosiny	--	--	1.948 ha	0.85	1.71
M1.7	Vegetace vysokých ostřic	--	--	3.143 ha	1.37	1.93
M6	Bahnité říční náplavy	3270	Bahnité břehy řek s vegetací svazů <i>Chenopodion rubri</i> p. p. a <i>Bidention</i> p. p.	0.656 ha	0.29	1
R1.4	Lesní prameniště bez tvorby pěnoveců	--	--	0.002 ha	--	1
S1.2	Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	8220	Chasmoftytická vegetace silikátových skalnatých svahů	0.085 ha	0.04	3.91
T1.1	Mezofilní ovsíkové louky	6510	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří ( <i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i> )	2.958 ha	1.29	3.94

Habitat code	Habitat name	Code of the habitat type	Name the habitat type	Area	Relative area (%)	Habitat quality (1-4)
T1.4	Aluviální psárkové louky	--	--	0.361 ha	0.16	2.06
T1.5	Vlhké pcháčové louky	--	--	2.549 ha	1.11	2.55
T1.6	Vlhká tužebníková lada	6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně	0.042 ha	0.02	4
T5.5	Acidofilní trávníky mělkých půd	--	--	0.003 ha	--	1
T8.2B	Sekundární podhorská a horská vřesoviště bez výskytu jalovce obecného ( <i>Juniperus communis</i> )	4030	Evropská suchá vřesoviště	0.004 ha	--	2
V4A	Makrofytní vegetace vodních toků, porosty aktuálně přítomných vodních makrofytů	3260	Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů <i>Ranunculion fluitantis</i> a <i>Callitricho-Batrachion</i>	9.965 ha	4.35	1.38
V4B	Makrofytní vegetace vodních toků, stanoviště s potenciálním výskytem vodních makrofytů nebo se zjevně přirozeným či přírodě blízkým charakterem koryta	--	--	10.341 ha	4.52	3.15

## 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
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Aconitum variegatum</i></a>	oměj pestrý	Ohrožený	--	--	--	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
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Aesculus hippocastanum</i></a>	jírovec maďal	--	--	--	WL	2019
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Arrhenatherum elatius</i></a>	ovsík vyvýšený	--	--	--	BL2	2012
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Batrachium penicillatum</i></a>	lakušník štětičkový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Carex pseudocyperus</i></a>	ostřice nedošáchor	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Cirsium arvense</i></a>	pcháč oset	--	--	--	BL3	2012
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Galanthus nivalis</i></a>	sněženka podsněžník	Ohrožený	HD V	Téměř ohrožený (NT)	--	2014
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Impatiens glandulifera</i></a>	netýkavka žláznatá	--	--	--	BL2	2019
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Impatiens parviflora</i></a>	netýkavka malokvětá	--	--	--	GL	2012
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Leucojum vernum</i></a>	bledule jarní	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2012
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Lysimachia thyrsoiflora</i></a>	vrbina kytkokvětá	Silně ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2018
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Rudbeckia laciniata</i></a>	třapatka dřípátá	--	--	--	BL2	2019
Cévnaté rostliny	<a href="#"><i>Stellaria palustris</i></a>	ptačinec bahenní	--	--	Zranitelný (VU)	--	2012
Mechorosty	<a href="#"><i>Leucobryum glaucum</i></a>	bělomech sívý	--	HD V	--	--	2014
Měkkýši	<a href="#"><i>Anodonta cygnea</i></a>	škeble rybničná	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2020
Měkkýši	<a href="#"><i>Unio pictorum</i></a>	velevrub malířský	Kriticky ohrožený	--	--	--	2020
Motýli	<a href="#"><i>Apatura ilia</i></a>	batolec červený	Ohrožený	--	--	--	2018
Motýli	<a href="#"><i>Lycaena hippothoe</i></a>	ohniváček modroleký	--	--	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
Motýli	<a href="#"><i>Parasemia plantaginis</i></a>	přástevník jitrocelový	--	--	Zranitelný (VU)	--	2018
Netopýři	<a href="#"><i>Barbastella barbastellus</i></a>	netopýr černý	Kriticky ohrožený	HD II, HD IV	--	--	2015
Netopýři	<a href="#"><i>Eptesicus nilssonii</i></a>	netopýr severní	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2015
Netopýři	<a href="#"><i>Eptesicus serotinus</i></a>	netopýr večerní	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2015
Netopýři	<a href="#"><i>Myotis daubentonii</i></a>	netopýr vodní	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2015
Netopýři	<a href="#"><i>Myotis myotis</i></a>	netopýr velký	Kriticky ohrožený	HD II, HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Netopýři	<a href="#"><i>Myotis mystacinus/brandti</i></a>	--	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2015
Netopýři	<a href="#"><i>Myotis nattereri</i></a>	netopýr řasnatý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2015
Netopýři	<a href="#"><i>Nyctalus noctula</i></a>	netopýr rezavý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2015
Netopýři	<a href="#"><i>Pipistrellus pipistrellus</i></a>	netopýr hvízdavý	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2015
Netopýři	<a href="#"><i>Plecotus sp.</i></a>	--	Silně ohrožený	HD IV	--	--	2015
Obojživelníci	<a href="#"><i>Bufo bufo</i></a>	ropucha obecná	Ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Obojživelníci	<a href="#"><i>Lissotriton vulgaris</i></a>	čolek obecný	Silně ohrožený	--	Zranitelný (VU)	--	2015
Obojživelníci	<a href="#"><i>Rana temporaria</i></a>	skokan hnědý	--	HD V	Zranitelný (VU)	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Alcedo atthis</i></a>	ledňáček říční	Silně ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2021
Ptáci	<a href="#"><i>Anser anser</i></a>	husa velká	--	--	Zranitelný (VU)	--	2020
Ptáci	<a href="#"><i>Apus apus</i></a>	rorýs obecný	Ohrožený	--	--	--	2020
Ptáci	<a href="#"><i>Ardea cinerea</i></a>	volavka popelavá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2021

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	<a href="#"><i>Circus aeruginosus</i></a>	moták pochop	Ohrožený	BD I	Zranitelný (VU)	--	2016
Ptáci	<a href="#"><i>Corvus corone</i></a>	vrána černá	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2016
Ptáci	<a href="#"><i>Cygnus olor</i></a>	labuť velká	--	--	Zranitelný (VU)	--	2021
Ptáci	<a href="#"><i>Delichon urbicum</i></a>	jiříčka obecná	--	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Ptáci	<a href="#"><i>Gavia arctica</i></a>	potáplice severní	--	BD I	--	--	2021
Ptáci	<a href="#"><i>Hirundo rustica</i></a>	vlašťovka obecná	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2020
Ptáci	<a href="#"><i>Mergus merganser</i></a>	morčák velký	Kriticky ohrožený	--	Kriticky ohrožený (CR)	--	2018
Ptáci	<a href="#"><i>Muscicapa striata</i></a>	lejsek šedý	Ohrožený	--	--	--	2014
Ptáci	<a href="#"><i>Pandion haliaetus</i></a>	orlovec říční	Kriticky ohrožený	BD I	--	--	2020
Ptáci	<a href="#"><i>Picus canus</i></a>	žluna šedá	--	BD I	Zranitelný (VU)	--	2018
Ryby a mihule	<a href="#"><i>Anguilla anguilla</i></a>	úhoř říční	--	--	Vyhynulý ve volné přírodě (EW)	--	2013
Ryby a mihule	<a href="#"><i>Cottus gobio</i></a>	vranka obecná	Ohrožený	HD II	Téměř ohrožený (NT)	--	2019
Ryby a mihule	<a href="#"><i>Lota lota</i></a>	mník jednovousý	Ohrožený	--	Téměř ohrožený (NT)	--	2015
Ryby a mihule	<a href="#"><i>Salvelinus fontinalis</i></a>	siven americký	--	--	Nevhodný pro hodnocení (NA)	BL2	2019
Ryby a mihule	<a href="#"><i>Thymallus thymallus</i></a>	lipan podhorní	--	HD V	Zranitelný (VU)	--	2015
Savci	<a href="#"><i>Lutra lutra</i></a>	vydra říční	Silně ohrožený	HD II, HD IV	Téměř ohrožený (NT)	--	2019

## Literature

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.