

# **Plán péče**

o přírodní památce

## **Rašeliniště Mosty**

Na období 2019-2027



# 1. Základní identifikační a popisné údaje

## 1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Evidenční kód: 2221

Kategorie: přírodní památka

Kategorie IUCN: IV. - řízená rezervace

## 1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

vydal: Okresní úřad Jindřichův Hradec  
číslo: 9/2002  
dne: 9.12.2002

## 1.3 Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000

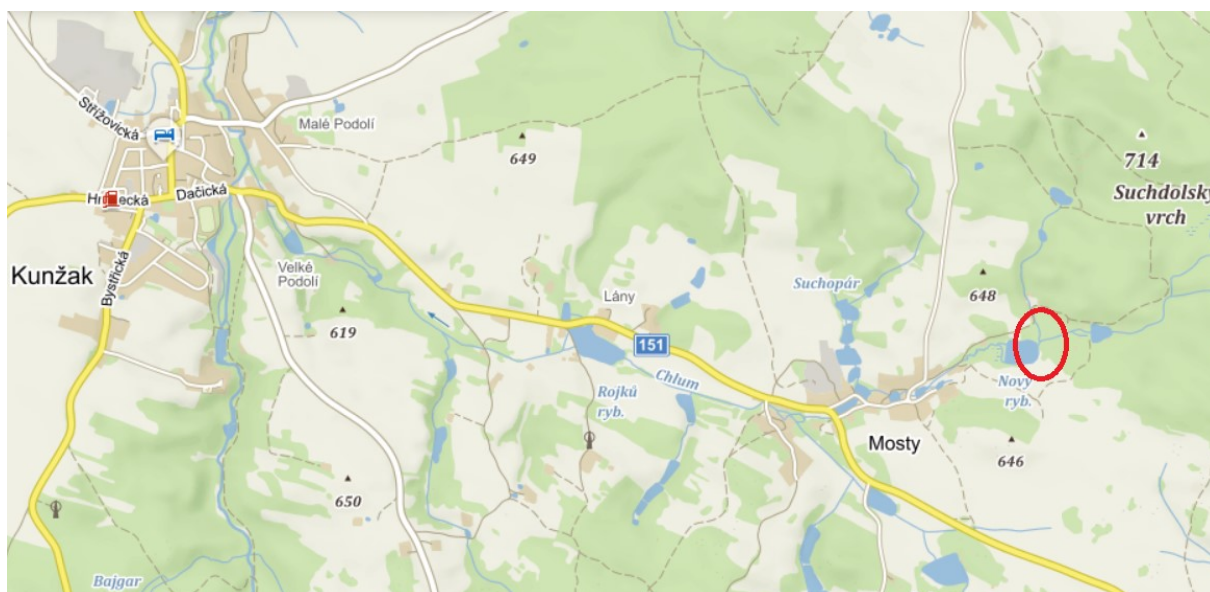
kraj: - Jihočeský  
obec s rozšířenou působností třetího stupně: - Jindřichův Hradec  
obec: - Kunžak  
katastrální území: - Mosty

národní park: -  
chráněná krajinná oblast: -  
jiný typ chráněného území: -

Natura 2000

ptačí oblast: -  
evropsky významná lokalita: -

Orientační mapa s vyznačením území





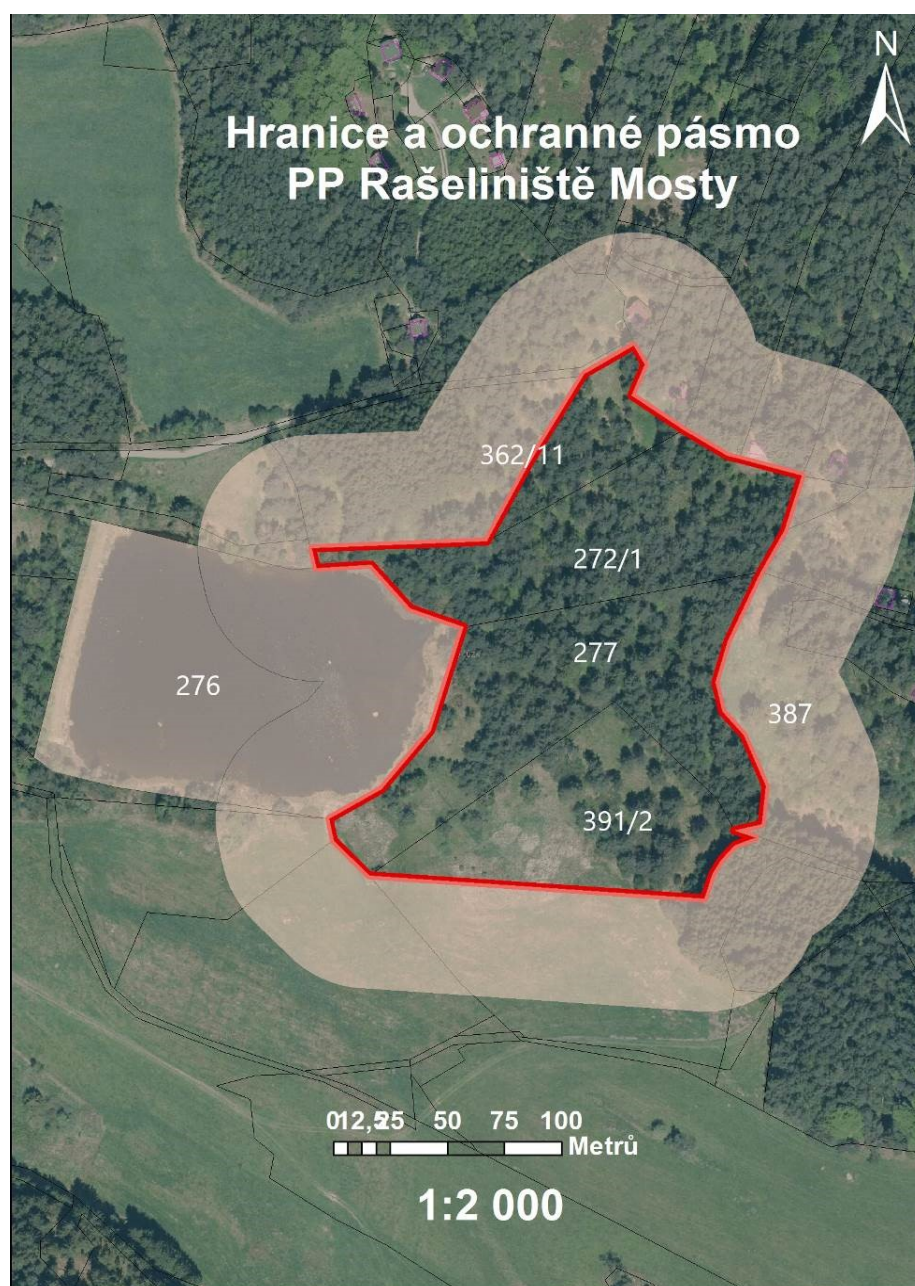
## 1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Tabulka pro parcelní vymezení území

Stávající vymezení

Katastrální území: Mosty, 677540

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
277	les		10001	10671	10671
272/1 část	vodní plocha	zamokřená plocha	10001	11907	8500
362/11	les		10001	9268	2700
391/2	TTP		893	17045	7300
Celkem					29171



Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
277	lesní pozemek		1001	10761	10734
387	trvalý travní porost		714	9785	8863
362/13	lesní pozemek		1001	6400	1019
391/2	trvalý travní porost		893	17045	7237
272/1	vodní plocha	zamokřená plocha	1001	11907	8561
1289/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	1001	1639	187
362/11	lesní pozemek		1001	9268	5813
<b>Celkem</b>		<b>42414</b>			

#### Ochranné pásmo zvláště chráněného území:

Katastrální území: Mosty, 677540

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
.122	zastavěná plocha a nádvoří		956	25	28
391/7	vodní plocha	zamokřená plocha	827	113	113
352	lesní pozemek		818	9244	52
391/10	trvalý travní porost		895	15072	4741
.225	zastavěná plocha a nádvoří		827	47	47
278	ostatní plocha	jiná plocha	10001	3105	2021
362/2	lesní pozemek	lesní pozemek, na kterém je budova	882	37	37
362/6	lesní pozemek		344	658	658
378/6	lesní pozemek		524	15181	2770
387	trvalý travní porost		714	9785	874
384/2	trvalý travní porost		893	389	22
362/5	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	173	190
362/7	lesní pozemek		887	1398	1410
391/4	vodní plocha	zamokřená plocha	395	5602	3040
.260	zastavěná plocha a nádvoří		205	40	40
351	lesní pozemek		956	11987	1404
281	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	205	295	295
301/1	orná půda		5	32875	1759
362/4	lesní pozemek		887	492	474
362/13	lesní pozemek		10001	6400	3637
301/11	orná půda		205	345	279
334	lesní pozemek		956	11960	1339
341	lesní pozemek		818	9479	311

272/12	lesní pozemek		10001	403	416
340	lesní pozemek		807	10144	848
378/1	lesní pozemek		395	23681	993
391/2	trvalý travní porost		893	17045	7568
391/5	ostatní plocha	jiná plocha	524	142	39
272/1	vodní plocha	zamokřená plocha	10001	11907	455
272/16	vodní plocha	zamokřená plocha	10001	2464	88
1289/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1639	504
344	lesní pozemek		779	11797	1585
378/9	lesní pozemek		524	7506	1263
362/8	lesní pozemek	lesní pozemek, na kterém je budova	344	33	33
276	vodní plocha	rybník	10001	17480	17347
377	vodní plocha	rybník	524	7625	315
378/7	lesní pozemek		714	3861	3795
378/8	lesní pozemek		382	10414	3006
362/9	lesní pozemek	lesní pozemek, na kterém je budova	887	32	32
333	lesní pozemek		889	11455	350
362/3	lesní pozemek		153	9713	472
362/11	lesní pozemek		10001	9268	3432
378/2	lesní pozemek		894	2554	2383
358	lesní pozemek		882	1186	1163
378/10	lesní pozemek	lesní pozemek, na kterém je budova	714	54	54
<b>Celkem</b>					<b>71685</b>

Rozšíření přírodní památky je navrženo o otevřené luční plochy. Tyto plochy zarůstají dřevinami, případně přerůstají agresivními vysokými travami (*Calamagrostis epigejos*). Tím se zmenšuje plocha s nektarodárnými rostlinami nutnými pro výskyt významných druhů denních motýlů. V lokalitě a jejím blízkém okolí jsou zájmovými druhy hnědásek rozrazilový (*Melitaea diamina*) a perleťovec severní (*Boloria aquilonaris*). Zejména v zájmu ochrany těchto dvou druhů je potřeba podpořit květnaté louky a pastviny. Prosvětlením původních řídkých lesních porostů se zvýší prostupnost území pro denní motýly, a bude připraven další „nástupní kámen“ pro šíření perleťovce severního rašeliništi Jindřichohradecka.

## 1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	1,7566	3,1919		
vodní plochy	0,8500	2,1246	zamokřená plocha	0,85
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	1,6100	1,3205		
orná půda		0,2038		
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	0,0187	0,3049	neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří		0,0087		
plocha celkem	4,2353	7,1544		

## 1.6 Hlavní předmět ochrany

### 1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Zachování mokřadních biotopů, zejména lučního rašeliniště a pobřeží rybníka s řadou vzácných živočišných a rostlinných druhů.

### 1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

**Tabulka 1:** Předmět ochrany na úrovni rostlinných společenstev je stanoven na základě terénního průzkumu provedeného v r. 2008 spolupracovníky zpracovatele plánu péče (E. & L. Ekrtovi).

název společenstva	Podíl plochy ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
Přechodová rašeliniště sv. <i>Sphagno recurvi</i> - <i>Caricion canescentis</i>	15	Trvale podmáčená stanoviště na organogenním horizontu různé mocnosti v záhlaví rybníka a na lučních prameništích
Vlhké rašelinné louky sv. <i>Caricion fuscae</i>	5	Společenstva na mělkých rašelinných a oglejených půdách
Podhorské vřesoviště a smilkové trávníky blízké sv. <i>Genistion</i> a sv. <i>Violion caninae</i>	50	Travninná a keříčkovitá společenstva na suchých živinami chudých půdách s balvanitými rozpady

## B. druhy

**Tabulka 2:** Předmět ochrany na druhové úrovni je stanoven na základě terénního průzkumu provedeného v r. 2008 spolupracovníky zpracovatele plánu péče (E. & L. Ekrtovi).

§ = Chráněné druhy podle Vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.: §1 = kriticky ohrožený druh

C = Druhy Červeného seznamu ČR (Procházka 2001): C1 = kriticky ohrožený taxon; C3 = ohrožený taxon; C4 = vzácnější taxon vyžadující pozornost, méně ohrožený

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<b>Vyšší rostliny</b>			
bledule jarní ( <i>Leucojum vernalis</i> )	roztoušeně až vzácně	§3/NT	V porostech s významným zastoupením olše ( <i>Alnus glutinosa</i> ) podél toku potoka při SZ okraji PP
d'áblík bahenní ( <i>Calla palustris</i> )	vzácně	§3/NT	Nezpevněné půdy v litorálu rybníka v místě přítoku potoka do rybníka
hadí mord nízký ( <i>Scorzonera humilis</i> )	roztoušeně	LC	Místa na sušších okrajích, ve společenstvech SV <i>Violion caninae</i> či degradovaných vřesovišť
jalovec obecný ( <i>Juniperus communis</i> <i>subsp. communis</i> )	vzácně	NT	Několik jedinců po okrajích bývalého vřesoviště s mohutnými balvanitými rozpady zarostlého vzrostlým náletem dřevin
klikva bahenní ( <i>Oxycoccus palustris</i> )	hojně	§3/LC	V ostrícovo-rašeliníkových společenstvech přechodových rašeliníšť v litorálu rybníka a na bezlesé enklávě v S cípu PP
kozlík dvoudomý ( <i>Valeriana dioica</i> )	roztoušeně	LC	Místa v porostech vlhkých pcháčových až rašelinných luk
zábělník bahenní ( <i>Comarum palustre</i> )	hojně	NT	Běžná součást mokřadních a vlhkých rašelinných biotopů
prstnatec májový ( <i>Dactylorhiza majalis</i> )	roztoušeně	§3/NT	Vlhké až rašelinné louky na bezlesých enklávách v jižní části PP
rosnatka okrouhlolistá ( <i>Drosera rotundifolia</i> )	jednotlivě	§2/VU	Na okraji plochy č. 3
rozrazil štítkovitý ( <i>Veronica scutellata</i> )	roztoušeně až vzácně	LC	Místa v porostech vlhkých pcháčových až rašelinných luk, či porostech vysokých ostríc
starček potoční ( <i>Tephrosia crispa</i> )	roztoušeně	LC	Místa v porostech vlhkých pcháčových až rašelinných luk na obvodu přechodových rašeliníšť, či v sukcesně mladých porostech s dominantním zastoupením olše ( <i>Alnus glutinosa</i> )
vachta trojlístá ( <i>Menyanthes trifoliata</i> )	hojně	§3/NT	V porostech přechodových rašeliníšť, zejména na bezlesé enklávě v s. cípu PP, v menší míře v degradovaných rašeliníštních porostech navazujících na S okraj rybníka
vrbovka bahenní ( <i>Epilobium palustre</i> )	hojně	NT	Běžná součást mokřadních a vlhkých rašelinných biotopů
<b>Houby</b>			
pavučinec mokřadní <i>Cortinarius tubarius</i>	jednotlivě	NT	porosty rašeliníků
pavučinec rašeliníkový <i>Cortinarius chrysolitus</i>	jednotlivě	NT	porosty rašeliníků
<b>Bezobratlí</b>			
hnědásek rozrazilový <i>Melitaea diamina</i>	desítky	VU	Vlhké louky s <i>Valeriana dioica</i>
šidélko kopovité <i>Coenagrion hastulatum</i>	desítky	NT	V okrajích rybníka
<b>Obratlovci</b>			
čolek obecný <i>Lissotriton vulgaris</i>	jednotlivě, 2008 neprokázán	§2, VU	V tůni u chaty

ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	jednotlivě	§3, VU	V celém území.
vydra říční <i>Lutra lutra</i>	jednotlivě	§2, NT	Na břehu rybníka, kde loví

### C. útvary neživé přírody

Významné útvary neživé přírody se v ZCHÚ nevyskytují.

#### 1.7 Dlouhodobý cíl péče

Soustavným managementem udržet vysokou pestrost mokřadních druhů a společenstev, podpořit především druhy otevřených stanovišť. Vlajkovým druhem této péče je perleťovec severní (*Boloria aquilonaris*), který byl zjištěn na nedalekém stanovišti a jeho šíření na tuto lokalitu je při navrženém managementu pravděpodobné.

## 2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

### 2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

#### Obecná charakteristika:

Přírodní památka Rašeliniště Mosty reprezentuje charakteristickou ukázkou rostlinných společenstev vázaných na oligotrofní podmáčená i suchá stanoviště vázaná na zhlaví Pytlíkova rybníka na VSV okraji obce Mosty asi 4,2 km VJV od Kunžaku.

Lokalita představuje zachovalou mozaiku mokřadních, rašeliništních až suchých oligotrofních společenstev podél hydrosérie navazující na litorál rybníka. Významné jsou zejména ostřicovo–rašeliníková společenstva s výskytem početných populací vzácných, ohrožených či zvláště chráněných druhů.

Území je dle geomorfologického členění ČR (CULEK 1996) součástí podsoustavy Českomoravská vrchovina, konkrétně celku Javořícká vrchovina a podcelku Novobystřická vrchovina (okrsek – Vysokokamenská vrchovina).

Území se nalézá ve fytogeografickém okrese (fytochorionu) 90 – Jihlavské vrchy (fytogeografický obvod – České oreofytikum) a na pomezí kvadrantů 6857c a 6857d středoevropského síťového mapování (EHRENDORFER & HAMANN 1965).

Lokalita se nachází v území, kde potencionální přirozenou vegetaci tvořily podle Neuhauslové (NEUHÄUSLOVÁ & MORAVEC 1997; NEUHÄUSLOVÁ 1998). bikové bučiny as. *Luzulo-Fagetum*.

**Nadmořská výška:** ca 625 m n. m.

#### Geologie:

Geologické podloží je tvořeno biotit-muskovitickým granitem moldanubického plutonu, který je v místech rybníka a nivy potoka překryt kvartérními hlinito-písčito-šterkovými nivními sedimenty (ČGS 2004).

#### Flóra a vegetace:

Území PP Rašeliniště Mosty představuje typickou vegetační mozaiku podél hydrosérie v záhlaví rybníků a lučních pramenišť na oligotrofních podkladech s balvanitými granitovými rozpady a výskytem rašelinných půd. Území je tvořeno výhradně nelesními společenstvy. ovšem na suchých plochách bývalých vřesovišť v současnosti se zapojenými porosty



pionýrských dřevin lesního charakteru s dominantním zastoupením borovice. Spektrum biotopů nelesní vegetace je relativně homogenní a jednotlivá společenstva jsou mozaikovitě vázána především na gradient vlhkosti a hloubky rašelinného humolitu, okrajově přísunu živin a oslunění.

V záhlaví rybníka a na trvale zvodnělých místech lučních pramenišť jsou vyvinuta rašeliništní společenstva zařaditelná nejbližše sv. *Sphagno recurvi*-*Caricion canescens* s bohatě vyvinutým mechovým patrem. Na okrajích tato společenstva přecházejí v nevyhraněná společenstva blízká sv. *Caricion fuscae*, či až oligotrofní variantě sv. *Calthion palustris*. V litorální zóně rybníka jsou maloplošně vyvinuta společenstva vysokých ostřic sv. *Caricion rostratae*, či rákosin stojatých vod. Na sušší okraje jsou mozaikovitě vázána plošně omezená společenstva podhorských smilkových trávníků sv. *Violion canina*. Velkou část plochy ZCHÚ tvoří značně degradovaná společenstva podhorských vřesovišť sv. *Genestion* s mohutnými balvanitými rozpady, přerostlé zapojeným náletem dřevin.

Z floristického hlediska se jedná o území s výskytem řady vzácných, ohrožených, a zvláště chráněných druhů rostlin, vázaných především na rašeliništní, či jiné mokřadní biotopy. Mezi významnější lze na lokalitě zařadit početné populace ohrožené vložky bahenní (*Oxycoccus palustris*) a vachty trojlísté (*Menyanthes trifoliata*). V menších populacích jsou pak zastoupeny druhy ďáblík bahenní (*Calla palustris*), prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), regionálně významný je také výskyt ohrožené bledule jarní (*Leucojum vernum*). Další zaznamenané vzácné a ohrožené druhy patří mezi charakteristické průvodce vlhkých luk a rašelinišť (*Potentilla palustris*, *Tephrosia crista*, *Epilobium palustre*, *Valeriana dioica*) či podhorských smilkových trávníků a vřesovišť (*Scorzonera humilis*, *Juniperus communis* subs. *communis*).

Nalezena byla také řada významných druhů makromycet. Kromě dvou druhů zařazených mezi předměty ochrany jsou to mokřadní druhy vodnička vodní (*Cudoniella clavus*), čepičatka mokřadní (*Galerina jaapii*), čepičatka příbuzná (*Galerina hybrida*), voskovka lišková (*Hygrocybe cantharellus*), nebo mykorhizní ryzec sazový (*Lactarius fuliginosus*).

## **Fauna:**

Významnější faunistické nálezy byly zjištěny mezi bezobratlými. Bylo zde zaznamenáno několik významnějších druhů vášek. Z druhů stojatých vod, vázaných na rybník v OP je to šídélko kopovité (*Coenagrion lunulatum*) a šídlo sítinové (*Aeshna juncea*), z reoofilních druhů pak páskovec kroužkovaný (*Cordulegaster boltonii*) a klínatka obecná (*Gomphus vulgatissimus*). Z vodních ploštic hojný druh vodních toků *Velia caprea*. Významná je skupina fytofágních druhů otevřených stanovišť, kam patří například drobný krasec (*Aphanisticus pumilus*) vázaný na ostřice a sítiny, z denních motýlů je významný zejména hnědásek rozrazilový (*Melitaea diamina*) a další druh vlhkých luk perleťovec dvanáctitečný (*Boloria selene*). Zjištěny byly i další téměř ohrožené druhy motýlů okáč prosíčkový (*Erebia medusa*) a ohniváček modrolehý (*Lycaena hippothoe*). Z rovnokřídlých se v porostech vysokých ostřic vyskytuje saranče mokřadní (*Stethophyma grossum*) a naopak v sušších nízkostébelných porostech při okraji území se ojediněle vyskytuje saranče malá (*Stenobothrus stigmaticus*). Z kovaříků je poměrně hojný mokřadní druh *Hippodamia riparius* a jednotlivě byl zjištěn *Paraphotistis impressus* na okraji lesního porostu.

Z plazů jsou běžní užovka obojková (*Natrix natrix*) a ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*). Populace obojživelníků plochu využívají spíše okrajově. Rozmnožování probíhá především v rybníku Pytlíků (Nový), čolek obecný se rozmnožuje i v drobné tůňce v severovýchodním okraji plochy. Šebela v 80. letech z území uvádí hojný výskyt dvou druhů čolků v rybníku Pytlíků (Nový) a čolka *T. cristatus* v rybníku nad rašeliništěm. V současné době jsou však

všechny přilehlé nádrže užívané k chovu ryb (kapra) a vzhledem k jejich nízké úživnosti mají i nižší obsádky ryb negativní vliv na populace bezobratlých a obojživelníků.

### Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<b>Vyšší rostliny</b>			
bledule jarní ( <i>Leucojum vernalis</i> )	roztroušeně až vzácně	§3/C3	V porostech s významným zastoupením olše ( <i>Alnus glutinosa</i> ) podél toku potoka při SZ okraji PP
d'áblik bahenní ( <i>Calla palustris</i> )	vzácně	§3/C3	Nezpevněné půdy v litorálu rybníky v místě přítoku potoka do rybníka
klikva bahenní ( <i>Oxycoccus palustris</i> )	hojně	§3/C3	V ostricovo-rašeliníkových společenstvech přechodových rašeliníšť v litorálu rybníka a na bezlesé enklávě v S cípu PP
prstnatec májový ( <i>Dactylorhiza majalis</i> )	roztroušeně	§3/C3	Vlhké až rašelinné louky na bezlesých enklávách v jižní části PP
vachta trojlistá ( <i>Menyanthes trifoliata</i> )	hojně	§3/C3	V porostech přechodových rašeliníšť, zejména na bezlesé enklávě v S cípu PP, v menší míře v degradovaných rašeliníštních porostech navazujících na s. okraj rybníka
<b>Obratlovci</b>			
čolek obecný <i>Lissotriton vulgaris</i>	jednotlivě	§2, LC	V tůni u chaty
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	jednotlivě	§3, LC	V celém území.
vydra říční <i>Lutra lutra</i>	jednotlivě	§2, VU	Loví v rybníku

## 2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti

- ochrana přírody** – ZCHÚ zřízeno 2002, od té doby management lučních částí a v posledních cca 5 letech likvidace invazní netýkavky žláznaté.
- lesní hospodářství** – v posledních desetiletích je využíváno minimálně, 2001 provedeno plošně, poměrně malé odvodnění pozemků dnes ležících v ochranném pásmu PP.
- zemědělské hospodaření** – hospodaření bylo ukončeno v době kolektivizace, dnes je v ochranném pásmu pastvina
- rybníkářství** – samotné zřízení rybníků zřejmě v minulosti značně ovlivnilo vodní režim lokality. V současné době je vodní režim ustálený, a je částečně závislý na výši hladiny rybníků.
- myšlivost** – lokalita je dlouhodobě užívána jako součást honitby, negativní vlivy nezjištěny.
- rybářství** – zřejmě i zvýšená intenzita hospodaření na rybnících v posledních letech vedla k výraznému oslabení populací obojživelníků, u některých zřejmě i vymizení (v 80.

letech M. Šebela uvádí početnou populaci *Lissotriton vulgaris* i *Ichthyosaurus alpestris*. Ti v posledních letech nebyli v rybnících zaznamenáni.

- g) **rekreace a sport** – Rybník Pytlíků (Nový) v ochranném pásmu je užíván ke koupání, negativní vlivy nezaznamenány. Nad ZCHÚ je chatová osada a zřejmě odtud se rozšířila *Impatiens glandulifera*. Zjištěn i ojedinělý případ ukládání rostlinných odpadů na okraj ZCHÚ.
- h) **těžba nerostných surovin** – neprobíhá
- i) **jiné způsoby využívání** – nebyly zaznamenány

## 2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

LHO 2016–2025

## 2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

- a) **lesní hospodářství** – V současné době nebylo zjištěno významné ohrožení. Potenciální hrozbou by byla snaha o zalesnění lesních světlin a lučních mokřadů, případně snaha o převedení lesních porostů na intenzivní lesní kultury a jejich odvodnění.
- b) **zemědělské hospodaření** – Příliš intenzivní pastva by mohla způsobit poškození druhotných pramenišť na okraji území. Ještě horší vliv by mělo rozorání stávajících pastvin. Naopak rozšíření extenzivní pastvy i na část ZCHÚ a jeho OP by mohlo podpořit výskyt cenných společenstev.
- c) **rybníkářství** – nemá negativní vliv, potenciálně by mohlo negativně působit dlouhodobé snížení nebo zvýšení hladiny (vysušení nebo přeplavení společenstva přechodového rašeliniště).
- d) **myslivost** – nemá negativní vliv ani není předpokládán
- e) **rybářství** – vyšší intenzita rybářského hospodaření se zřejmě podílí na ústupu populací obojživelníků.
- f) **rekreace a sport** – koupání nemá negativní vliv. Možné je šíření nepůvodních druhů z chatové osady nad ZCHÚ.
- g) **těžba nerostných surovin** – neprobíhá
- h) **jiné způsoby využívání** – nebyly zaznamenány

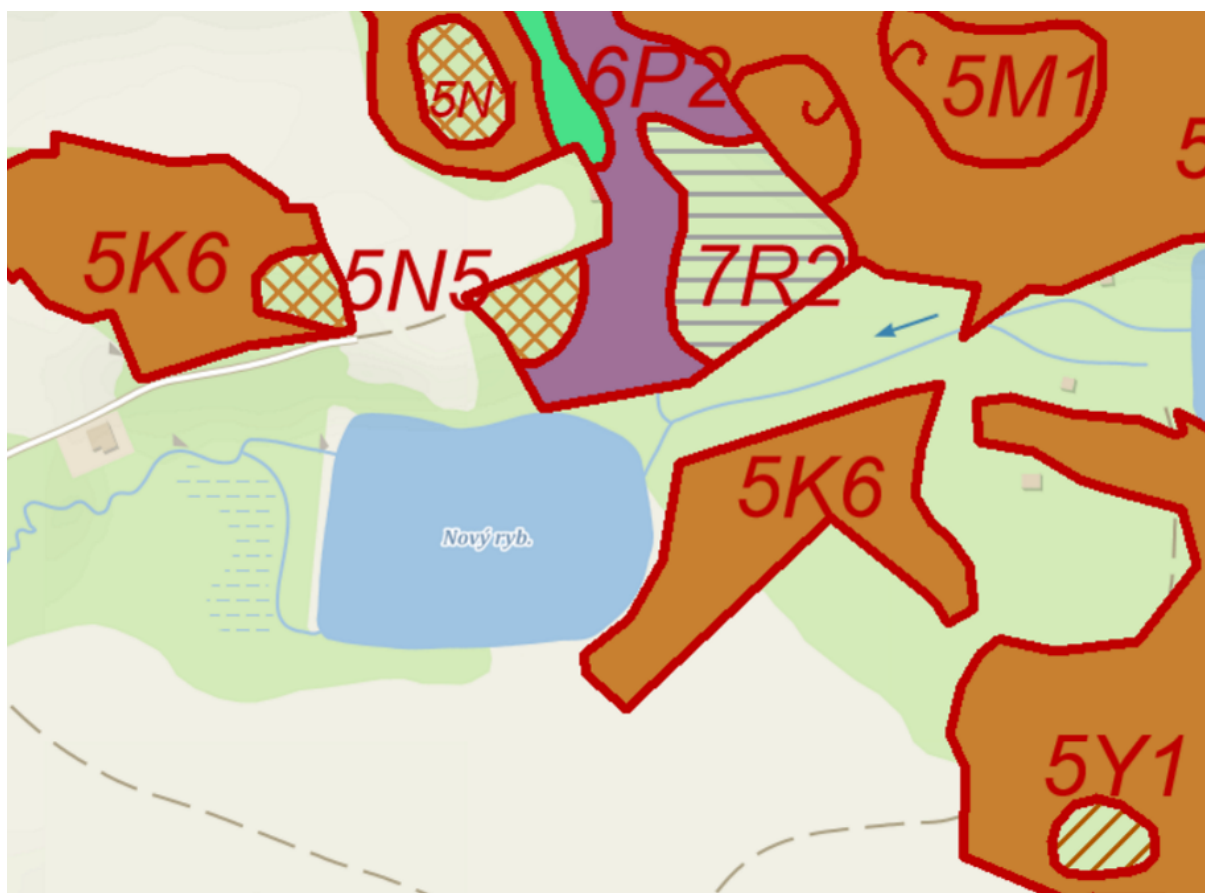
## 2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

### 2.5.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	16 Českomoravská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO Obec Kunžak
Výměra LHO v ZCHÚ (ha)	0,28
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2009-31.12.2018

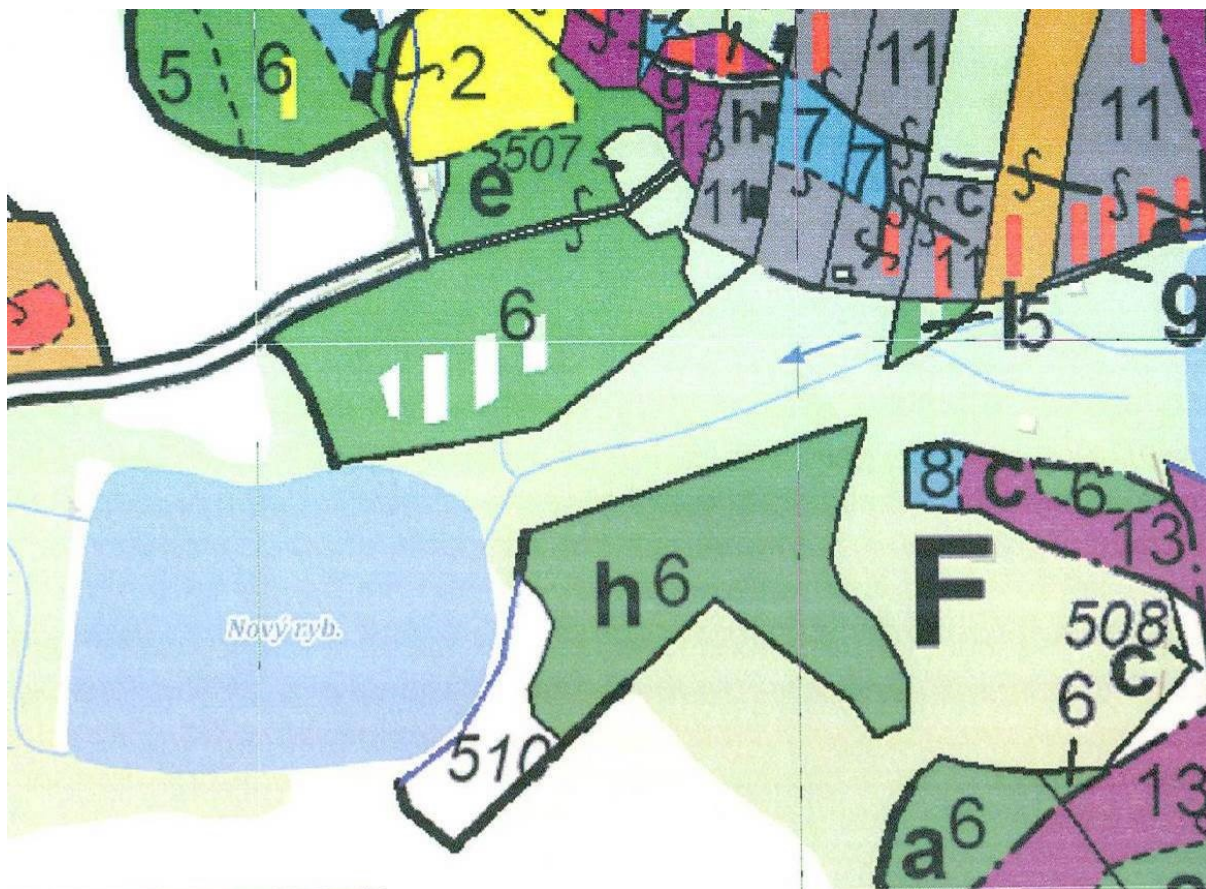
#### Údaje LHP a LHO:

Typologická mapa:





Mapa LHO:



Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
5K	Kyselá jedlová bučina	SM 3-15, BO 20-40, JD +-10, BK 45-65, BR +-1	cca 0,2 ha	10 %
6P	Kyselá smrková jedlina	SM 10-55, BO 40-65, JD 0-15, BK 5-20, OS 0-2	cca 1 ha	70 %
7R	Kyselá rašelinná smrčina	SM 90-96, BO 0-5, BŘ +	cca 0,5 ha	20 %
<b>Celkem</b>				<b>100 %</b>

Oddělení: 642	Plocha: 51,52	Majitel: Obec Kunžak			LHC: 204803	Platnost: 1. 1. 2016-31.12.2025	
Dílec: D	Plocha: 7,93				Název LHO Jindřichův Hradec	LZ: LHO J.Hradec	
Porost: e	Plocha: 1,57	Kategorie: 10	Zvl. St. 99	LO 16	Pásma ohrožení D	OLH:	Úsek: 1
Popis porostu: Přírodní park Česká Kanada, PP Rašeliniště Mosty							
Por. sk.: 6	Plocha: 1,13	LT: 7R2	Lesní úřad:	Kód k.ú.: 677540	Obmýti/obnovní 110/40	dobu:	MZD:
HS	Věk	Zakm.	Dřevina	zastoupení	Zásoba celkem		Těžba výchovná
791	56	8	SM	55	235		9
			BO	45	91		5
Celkem				100	326		14

Oddělení:642	Plocha:51,52	Majitel: Obec Kunžak			LHC: 204803	Platnost: 1. 1. 2016-31.12.2025	
Dílec: F	Plocha: 7,70				Název LHO Jindřichův Hradec	LZ: LHO J.Hradec	
Porost: h	Plocha: 0,86	Kategorie: 10	Zvl. St. 99	LO 16	Pásma ohrožení D	OLH:	Úsek: 1
Popis porostu: Přírodní park Česká Kanada, PP Rašeliníště Mosty							
Por. sk.: 6	Plocha: 1,13	LT: 5K6	Lesní úřad:	Kód k.ú.: 677540	Obmýtlí/obnovní doba: 110/40	MZD:	
HS	Věk	Zakm.	Dřevina	zastoupení	Zásoba celkem	Těžba výchovná	
533	51	8	BO	90	180	11	
			SM	10	33	2	
Celkem				100	213	13	

Oddělení:642	Plocha:51,52	Majitel: Obec Kunžak			LHC: 204803	Platnost: 1. 1. 2016-31.12.2025	
Dílec: F	Plocha: 7,70				Název LHO Jindřichův Hradec	LZ: LHO J.Hradec	
Porost: h	Plocha: 1,08	Kategorie: 10	Zvl. St. 99	LO 16	Pásma ohrožení D	OLH:	Úsek: 1
Popis porostu: Přírodní park Česká Kanada, PP Rašeliníště Mosty							
Jp:510	Plocha: 0,22	Druh pozemku	Lesní úřad:	Kód k.ú.: 677540	Obmýtlí/obnovní doba: 110/40	MZD:	
Druh: (DJ) další jiné pozemky					Skutečné využití: Louka		

## 2.5.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Vodní plochy a významnější vodní toky se v území nevyskytují. Kapiláry, které územím protékají nemají svého správce (jsou součástí pozemků) a vzhledem ke svým parametrům nejsou nijak využívány.

## 2.5.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Významnější útvary neživé přírody se v území nevyskytují.

## 2.5.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

**Tabulka:** Přehled a charakteristika vymezených segmentů (polygonů) reprezentující jednotlivé vegetační jednotky (biotopy) nebo jejich mozaiky. Kódy biotopů jsou převzaty podle Katalogu biotopů České republiky (CHYTRÝ et al. 2001). Kódy biotopů oddělené (-) znamenají přechodná společenstva. Lokalizace jednotlivých ploch uvedených v této tabulce je znázorněna v Příloze I, obr. I

č. plochy	Vegetační jednotka/typ plochy	Kód biotopu	Charakteristika vegetace/plochy, další poznámky
1	Vegetace vysokých ostřic	M1.7	Litorální porosty blízké sv. <i>Caricion rostratae</i> s plynulými přechody k rašeliníšní vegetaci sv. <i>Sphagno recurvi-Caricion canescentis</i> . Dominují porosty <i>Carex rostrata</i> vtroušeně s <i>Potentilla palustris</i> a maloplošně přechází v porosty s dominancí <i>Eleocharis palustris</i> agg. Maloplošně nevýrazné přechody k vegetaci mezotrofních bahnitých sustrátů s <i>Calla palustris</i> . Ojediněle zaznamenán výskyt <i>Iris pseudacorus</i> .
2	Přechodová rašeliníště	R2.3	Rašelinná vegetace sv. <i>Sphagno recurvi-Caricion canescentis</i> s přechody k sv. <i>Caricion fuscae</i> s významným zastoupením <i>Cx. rostrata</i> , <i>Agrostis canina</i> , <i>Potentilla palustris</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Epilobium palustre</i> aj. Vlivem absence managementu zarůstá dřevinami ( <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Alnus glutinosa</i> ), E0 patro je zčásti degradované, místy expanduje <i>Holcus mollis</i> . Při obnově managementu vyhlídky na rychlé zvýšení kvality porostů. Z nepůvodních druhů zaznamenán výskyt <i>Digitalis purpurea</i> , <i>Impatiens glandulifera</i>

3	Přechodová rašeliniště	R2.3	Zachovalá společenstva sv. <i>Sphagno recurvi</i> - <i>Caricion canescentis</i> s bohatě vyvinutým E0 patrem ( <i>Sphagnum</i> sp., <i>Polytrichum</i> sp.), hojně zastoupeno <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Oxycoccus palustris</i> , <i>Potentilla palustris</i> či <i>Carex canescens</i> aj. V jižní části fragment rašeliništní vegetace s degradovaným mechovým patrem, hojný výskyt <i>Menyanthes trifoliata</i> , vtroušeně <i>Potentilla palustris</i> , <i>Tephroseris crispa</i> aj. Značně zastíněné.
4	Nálety pionýrských dřevin na bývalých pastvinách s vysokým zastoupením <i>Oxycoccus palustris</i> v bylinném patře	X12	Výrazně proředit, ponechat pouze solitérní dřeviny. Potom z větší části odstranit. Celkové proředení náletu dřevin zejména na plochách spojujících luční stanoviště bude mít pozitivní efekt Po proředení na částech, kde dojde k rozvoji bylinného patra – nadále udržovat kosením s plochou 3 Doporučujeme ponechat větší část odumřelé dřevní hmoty větších průměrů, na místě k trvalému zetlení, v okrajích ošetřené plochy.
5	Vegetace vysokých ostřic	M1.7	Litorální porosty blízké sv. <i>Caricion rostratae</i> s plynulými přechody k rašeliništní vegetaci sv. <i>Sphagno recurvi</i> - <i>Caricion canescentis</i> . Dominují porosty <i>Carex rostrata</i> vtroušeně s <i>Potentilla palustris</i> a maloplošně přechází v porosty s dominancí <i>Eleocharis palustris</i> agg. Ojediněle zaznamenán výskyt <i>Iris pseudacorus</i> .
6	Nálety pionýrských dřevin na býv. vřesovištích	X12/T8.2	Bývalá vřesoviště s mohutnými balvanitými rozpady s dominantním zastoupením <i>Vaccinium myrtillus</i> zcela přerostlé náletem dřevin s dominantním zastoupením <i>Pinus sylvestris</i> . Místy mozaikovitě fragmenty R2.3 a prameništní vegetace. Řada vývrátů, vzácně jedinci <i>Juniperus communis</i>
7	Přechodová rašeliniště	R2.3	Zachovalá ostřicovo-rašeliništní společenstva s bohatě vyvinutým mechovým patrem ( <i>Sphagnum</i> sp., <i>Polytrichum</i> sp.). Bohaté populace <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Oxycoccus palustris</i> , hojně <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Tephroseris crispa</i> aj.
8	Luční porosty heterogenního charakteru na gradientu vlhkosti	T2.3B/T1.5/R2.3	Zarůstající louky značně heterogenního charakteru v různém stupni degradace. Převládají různě degradovaná a ochuzená společenstva sv. <i>Violion caninae</i> a sv. <i>Calthion</i> , pouze maloplošně zachovaná rašelinná společenstva na pomezí <i>Sphagno recurvi</i> - <i>Caricion canescentis</i> a <i>Caricion fuscae</i> s částečně zachovalým E0 patrem ( <i>Sphagnum</i> sp.). Expandují <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Holcus mollis</i> , vtroušeně <i>Nardus stricta</i> či <i>Viola palustris</i> aj. Ojediněle na okraji <i>Juniperus communis</i> . Místy různě zapojené porosty náletových dřevin a vrb ( <i>Sx. aurita</i> ).
9	Podhorské smilkové trávníky	T2.3B	Relativně krátkostébelná společenstva sv. <i>Violion caninae</i> , na vlhčích místech s výraznými přechody ve společenstva vlhkých pcháčových luk. Významně zastoupena <i>Festuca rubra</i> , <i>Nardus stricta</i> , vtroušeně <i>Carex pilulifera</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Scorzonera humilis</i> , <i>Molinia caerulea</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Briza media</i>
10	Nálety pionýrských dřevin na býv. vřesovištích	X12/T8.2	Bývalá vřesoviště s mohutnými balvanitými rozpady s dominantním zastoupením <i>Vaccinium myrtillus</i> zcela přerostlé náletem dřevin s dominantním zastoupením <i>Pinus sylvestris</i> . Místy mozaikovitě fragmenty R2.3 a prameništní vegetace. Řada vývrátů, vzácně jedinci <i>Juniperus communis</i>
11	Rašelinné až vlhké pcháčové louky	R2.3-R2.2-T2.3B	Přechodná mozaikovitá společenstva rašelinných luk na přechodu sv. <i>Sphagno recurvi</i> - <i>Caricion canescentis</i> a sv. <i>Caricion fuscae</i> v okrajových částech až sv. <i>Violion caninae</i> . Dominuje <i>Agrostis canina</i> , vtroušeně <i>Cx. echinata</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Potentilla palustris</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Tephroseris crispa</i> , <i>Cx. canescens</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Cx. panicea</i> . E0 patro zachováno pouze částečně.
12	Nálety pionýrských dřevin na býv. vřesovištích	X12/T8.2	Bývalá vřesoviště s mohutnými balvanitými rozpady s dominantním zastoupením <i>Vaccinium myrtillus</i> zcela přerostlé náletem dřevin s dominantním zastoupením <i>Pinus sylvestris</i> . Místy mozaikovitě fragmenty R2.3 a prameništní vegetace. Řada vývrátů, vzácně jedinci <i>Juniperus communis</i>

13	Přechodová rašeliniště	R2.3	Zachovalá ostřicovo-rašeliníková společenstva s bohatě vyvinutým mechovým patrem ( <i>Sphagnum</i> sp., <i>Polytrichum</i> sp.). Bohaté populace <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Oxycoccus palustris</i> , hojně <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Tephrosia crispa</i> aj.
----	------------------------	------	--

Mapa dílčích ploch a objektů: viz kapitola 3.1.

## 2.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup

Dosud byly realizovány tyto zásahy:

- Kosení ploch 2, 3, 7, 9, a část plochy 12 a jednorázová likvidace vzrostlých dřevin na nich. Díky těmto zásahům se udržely v území plochy lučních rašelinišť a mokřadních luk. Negativním jevem je, že do plochy č. 11 při větrných poryvech napadalo větší množství stromů rostoucích na ploše 10. Zřejmě i tento negativní jev vedl k vymizení plavuně pučivé (*Lycopodium annotinum*), která jednotlivě rostla na rozhraní ploch 6 a 11.
- Likvidace porostů netýkavek *Impatiens* sp. Tyto zásahy významně potlačily populaci *I. glandulifera*. Je však nutno i nadále provádět kontrolu ploch 1, 2, 3 a části plochy č. 12 a individuálním vytrháváním jednotlivých rostlin populaci likvidovat. Podobným způsobem je však zřejmě jen těžko realizovatelné potlačení populace *I. parviflora* ve stejných porostech.
- V roce 2018 došlo ke stržení části bultů ploníku v ploše. Pokud dojde k žádoucímu rozvoji klikvy na této ploše, bude vhodné v tomto typu zásahu pokračovat. Tím dojde k podpoře nejen klikvy bahenní a obnovení rašelinných procesů, ale také se zvýší rozloha potenciálního stanoviště pro perlet'ovce severního. Podobně by bylo vhodné v sousedství porostů klikvy vytrhávat pařízky odstraněných dřevin. Tyto disturbance klikva poměrně úspěšně obsazuje.

## 2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritní zájmy jsou dány v bodě 1.6.1. Kolize zájmů není pravděpodobná.

## 3. Plán zásahů a opatření

### 3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

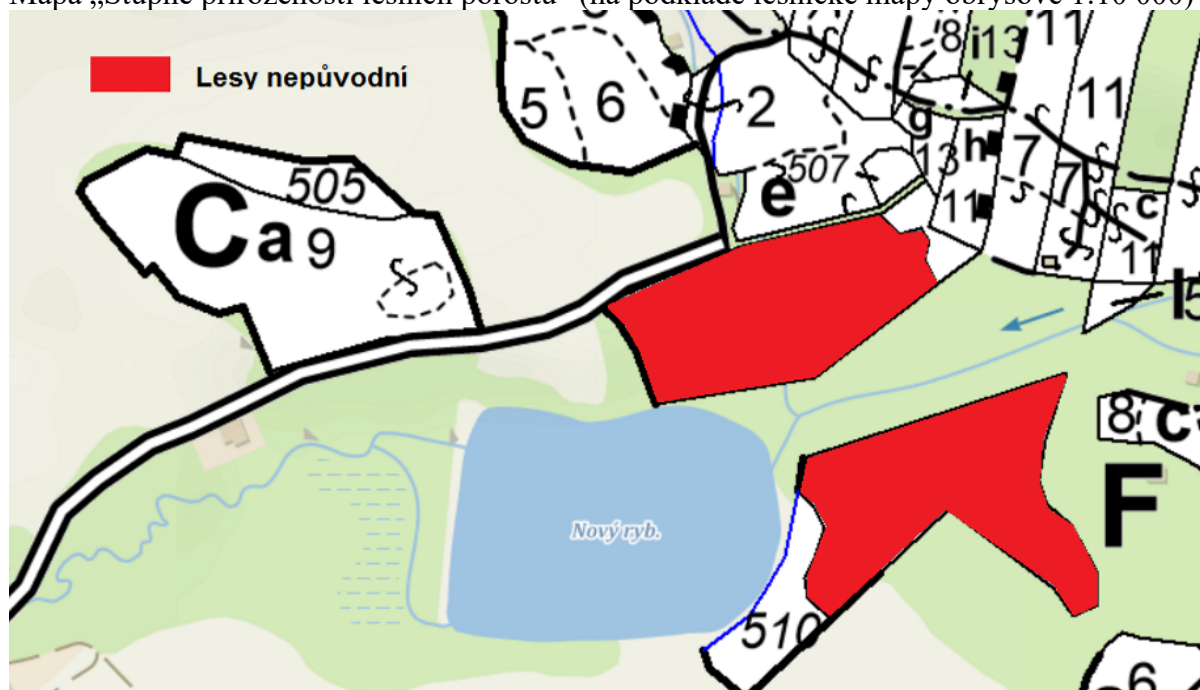
#### 3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

##### a) péče o lesy

Pozemky určené k plnění funkcí lesa nejsou v ZCHÚ předmětem ochrany, proto jsou zařazeny do tabulky v kapitole 3.1.2.b). Lesní porosty jsou převážně součástí plochy č. 6. Jejich bezlesé části je nutno zachovat jako bezlesí, ve zbývajících plochách je vhodné provádět pouze nahodilou těžbu stromů napadených kůrovcem a dalšími škůdci, kteří by mohli negativně ovlivňovat sousední hospodářské lesní porosty.



Mapa „Stupně přirozenosti lesních porostů“ (na podkladě lesnické mapy obrysové 1:10 000)



#### b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

Součástí ZCHÚ není rybník.

#### c) péče o nelesní pozemky

Poznámky k managementu

**Druh managementu:** KOSENÍ

**Zdůvodnění a popis:**

Kosení je tradiční způsob obhospodařování rašelinných luk a přechodových rašelinišť. Zachovává bezlesý charakter území, udržuje druhovou pestrost a charakter ostřicovo-rašeliníkových společenstev (např. zachování mechového patra, potlačení konkurenčně silných druhů aj.). U zachovalých rašeliništních společenstev je z důvodu relativně nízké produkce biomasy možné kosit plochy pouze 1x za 2–3 roky (viz tab.). Vzhledem k vytvoření maximálně pestré mozaiky vegetace se doporučuje pravidelná seč, na plochách 1, 3, 5, 6 a 13 v periodě 1–2 roky, je **doporučeno ponechání nepokosených 1–3 pásů o šířce cca 2 m napříč vyznačenými plochami**. Poloha těchto pásů musí být střídána, aby nedocházelo k systematickému nekosení stále stejných ploch. **Pokosenou trávu je doporučeno sušit na ploše a hrabat a odvážet až suché seno. Pokosenou hmotu nenechávat na ploše ležet déle jak 10 dní.**

**Druh managementu:** PASTVA

**Zdůvodnění a popis:**

Cílem managementu je obnovit tradiční management na sušších typech stanovišť, resp. podhorských smilkových trávníků. Cílem je dosáhnout krátkodobé a intenzivní pastvy, kdy dojde k výraznému spasení plochy s minimálním podílem nedopasků, což je nezbytné pro zachování, případně zlepšení stavu vegetace podhorských smilkových trávníků a konkurenčně slabých druhů závislých na rozvolněném nezapojeném vegetačním krytu.

Plochy vhodné pro pastvu mohou být součástí většího pastevního areálu, je ovšem třeba zajistit, aby pastva proběhla krátkodobě a intenzivně např. formou dočasných přehrazení aj. Je také poměrně jedno, jakými zvířaty (krávy, ovce, kozy) budou plochy paseny.

Přístřešky pro zvířata a případná místa pro přikrmování a napájení by bylo vhodné **vždy** umístit mimo vlastní plochu památky.

***V případě nemožnosti zajištění pastvy je pastva nahraditelná pravidelným kosením v 1x za 1–2 roky.***

## **Druh managementu: LIKVIDACE NÁLETOVÝCH DŘEVIN**

### **Zdůvodnění a popis:**

Likvidace náletových dřevin je žádoucí vzhledem k zachování bezlesých rašelinných a ostatních lučních společenstev v maximálním možném rozsahu jako předmětu ochrany ZCHÚ. Dále je potřebné razantní prosvětlení bývalého vřesoviště (segment č. 4). Plocha je v poměrně pokročilém stavu degradace a po jejím prosvětlení bude muset pravidelná údržba stále pokračovat. Mohlo by dojít k alespoň částečnému zachování charakteru vřesoviště a rozvolněný a světlý porost by byl cenným stanovištěm pro řadu živočichů.

***K prosvětlení by mělo docházet hlavně v místech spojujících jednotlivé bezlesé enklávy ZCHÚ, aby docházelo k jejich vzájemnému propojení a kontaktu.***

Likvidace dřevin by měla probíhat nejlépe v období vegetačního klidu (XI, XII, I, II). Nezbytné je též odstranění všech zbytků větví apod., s výjimkou možného ponechání větších průměrů kmenů k trvalému zetlení.

### **d) péče o rostliny a živočichy**

Bude realizována prostřednictvím výše uvedeného managementu. Doporučen je speciální management, který by podpořil populaci klikvy bahenní a následně zvýšil potenciál území pro osídlení perleťovcem severním. Součástí tohoto speciálního managementu je narušování ploch sousedících s porosty klikvy – odstraňování ploníkových bultů, vytrhávání pařezů. Takové narušené plochy klikva s úspěchem osidluje.

### **e) péče o útvary neživé přírody**

Významnější útvary neživé přírody se v území nevyskytují

## **3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území**

### **a) lesy**

Pozemky určené k plnění funkcí lesa nejsou v ZCHÚ předmětem ochrany, proto jsou zařazeny do následující tabulky. Jejich bezlesé části je nutno zachovat jako bezlesí, ve zbývajících plochách provádět pouze nahodilou těžbu stromů napadených kůrovcem a dalšími škůdci, kteří by mohli negativně ovlivňovat sousední hospodářské lesní porosty.

### **b) rybníky (nádrže)**

Součástí ZCHÚ není rybník.

### **c) útvary neživé přírody**

Významnější útvary neživé přírody se v území nevyskytují

#### d) nelesní pozemky

č. plochy	Vegetační jednotka/typ plochy	Naléhavost	Typ manageme ntu	Popis navrhovaných opatření
1	Vegetace vysokých ostřic	3	BEZ ZÁSAHU	Litorální porosty blízké sv. <i>Caricion rostratae</i> s plynulými přechody k rašeliništní vegetace sv. <i>Sphagno recurvi-Caricion canescentis</i> . Dominují porosty <i>Carex rostrata</i> vtroušeně s <i>Potentilla palustris</i> a maloplošně přechází v porosty s dominancí <i>Eleocharis palustris</i> agg. Maloplošně nevýrazné přechody k vegetaci mezotrofních bahnitých substrátů s <i>Calla palustris</i> . Ojediněle zaznamenán výskyt <i>Iris pseudacorus</i> .
2	Přechodové rašeliniště	1	KOSENÍ	Kosit 1x ročně v termínu od 1.7. – 20.8. nejméně po dobu 5–ti let. Důsledně vyhrabávat. Výrazně omezit porosty náletových dřevin, ponechat pouze jednotlivé solitéry. Pokud bude management pravidelně probíhat po dobu 5–ti let je možné periodu kosení prodloužit na 1x za 2 roky. Střídavě kosit plochy 2 a 3. Vhodné je sušit seno na ploše a hrabat už proschlé seno.
3	Přechodové rašeliniště	1	KOSENÍ/ KÁCENÍ	Kosit 1x ročně v termínu od 1.7. – 20.8. nejméně po dobu 5–ti let. Důsledně vyhrabávat. Výrazně omezit porosty náletových dřevin, ponechat pouze jednotlivé solitéry. Perioda kosení je možno prodloužit na 1x za 2 roky. Střídavě kosit plochy 2 a 3. Vhodné je sušit seno na ploše a hrabat už proschlé seno. Kvůli zastínění a hromadění opadu jehlic, narušujícímu bylinné patro je potřeba odstranit cca 20 vzrostlých stromů
4	Nálety dřevin na bývalých pastvinách s vysokým zastoupením <i>Oxycoccus palustris</i> v bylinném patře	1	REDUKCE NÁLETU /KOSENÍ	Výrazně proředit, ponechat pouze solitérní dřeviny. Potom z větší části odstranit. Celkové proředění náletu dřevin zejména na plochách spojujících luční stanoviště bude mít pozitivní efekt Po proředění na částech, kde dojde k rozvoji bylinného patra – nadále udržovat kosením s plochou 3 Doporučujeme ponechat větší část odumřelé dřevní hmoty na místě v okrajích ošetřené plochy, zejména kmeny větších průměrů.
5	Vegetace vysokých ostřic	3	BEZ ZÁSAHU	Litorální porosty blízké sv. <i>Caricion rostratae</i> s plynulými přechody k rašeliništní vegetace sv. <i>Sphagno recurvi-Caricion canescentis</i> . Dominují porosty <i>Carex rostrata</i> vtroušeně s <i>Potentilla palustris</i> a maloplošně přechází v porosty s dominancí <i>Eleocharis palustris</i> agg. Maloplošně nevýrazné přechody k vegetaci mezotrofních bahnitých substrátů. Ojediněle zaznamenán výskyt <i>Iris pseudacorus</i> .
6	Nálety pionýrských dřevin	2	REDUKCE NÁLETU /PASTVA	V okrajích výrazně proředit, ponechat pouze solitérní dřeviny. Zejména odstranit souvislé křovinné lemy navazující na luční stanoviště. Doporučujeme ponechat větší část silnějších částí odstraněné dřevní hmoty na místě.
7	Přechodové rašeliniště	1	KOSENÍ	Kosit 1x ročně v termínu od 1.7. – 20.8. nejméně po dobu 5–ti let. Důsledně vyhrabávat. Výrazně omezit porosty náletových dřevin, ponechat pouze jednotlivé solitéry. Perioda kosení je možno prodloužit na 1x za 2 roky. Střídavě kosit plochy 2 a 3. Vhodné je sušit seno na ploše a hrabat už proschlé seno. Odstranit několik předrůstajících borovic.
8	Nálety pionýrských dřevin	2	REDUKCE NÁLETU /PASTVA	Výrazně proředit, ponechat pouze solitérní dřeviny. Potom z větší části odstranit. Cílem je vytvoření květnaté otevřené plochy jako „nášlapného kamene“ pro fytofágní bezobratlé ( <i>Melitaea diamina</i> , <i>Boloria selene</i> , <i>Boloria aquilonaris</i> , <i>Hesperia comma</i> aj.).

				Celkové proředění náletu dřevin by zejména na plochách spojujících luční stanoviště mělo pozitivní efekt. Po odstranění náletů – doporučený management – pastva. Doporučujeme ponechat větší část odumřelé dřevní hmoty na místě.
9	Vlhké pcháčové louky	1	KOSENÍ	Společenstva vlhkých pcháčových luk sv. <i>Calthion palustris</i> s výraznou plošně různou tendencí přechodu k rašelinným loukám sv. <i>Caricion fuscae</i> . Květnaté druhově pestré porosty se výskytem <i>Holcus lanatus</i> , <i>Tephrosieris crispa</i> , <i>Potentilla palustris</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Cx. rostrata</i> aj. Na ploše skupina náletových dřevin.
10	Nálety pionýrských dřevin na bývalých pastvinách	1	REDUKCE NÁLETU /KOSENÍ	Výrazně proředit, ponechat pouze solitérní dřeviny. Potom z větší části odstranit. Celkové proředění náletu dřevin zejména na plochách spojujících luční stanoviště bude mít pozitivní efekt. Po proředění na částech, kde dojde k rozvoji bylinného patra – nadále udržovat kosením. V návaznosti na rašelinné plochy s klikvou bahenní je vhodné vytrhat pařezy. Doporučujeme ponechat větší část odumřelé dřevní hmoty na místě v okrajích ošetřené plochy.
11	Vlhké pcháčové louky	1	KOSENÍ/ KÁCENÍ	Společenstva vlhkých pcháčových luk sv. <i>Calthion palustris</i> s výraznou plošně různou tendencí přechodu k rašelinným loukám sv. <i>Caricion fuscae</i> . Květnaté duhově pestré porosty se výskytem <i>Holcus lanatus</i> , <i>Tephrosieris crispa</i> , <i>Potentilla palustris</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Cx. rostrata</i> aj. Na ploše skupina náletových dřevin. Odstranit několik zastiňujících borovic.
12	Luční porosty heterogenního charakteru na gradientu vlhkosti	1	PASTVA/ KOSENÍ	Porosty zčásti v silném stadiu degradace, stále však místy zachovalá, druhově pestrá společenstva. V degradovaných částech je první fází třeba velmi důkladná seč, v libovolném termínu s narušením drnu a pečlivým vyhrabáním. Poté je ideálním řešením údržby pastva (krátkodobá, intenzivní). Méně vhodné varianty je kosení 1x ročně či zahrnout plochu do sousedních pasených ploch.

### 3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností

V ochranném pásmu je nutno zachovat lesní porosty nebo trvalé travní porosty (louky či pastviny). Nevhodná by byla výstavba dalších rekreačních objektů a zařízení.

Hospodaření na rybníku v ochranném pásmu. Hospodaření by mělo být víceméně extenzivní s možností startovací jarní dávky hnoje do 500 kg/ha. K chovu ryb by měla být využita zejména přirozená úživnost rybníka. Proto je potřeba udržet zastoupení alespoň středního planktonu ve vodním sloupci do poloviny července a průhlednost vody k tomuto termínu přes 50 cm (optimálně 80 a víc). Při nízké úživnosti rybníka by tedy hmotnost obsádky při výlovu neměla přesáhnout 250 kg/ha. Pokud by i při téhle obsádce nebyly splněny výše uvedené parametry velikosti planktonu a průhlednosti, měla by být maximální hmotnost obsádky přiměřeně snížena, případně upraveno její druhové složení. V území byl zaznamenán výskyt několika druhů obojživelníků, které jsou na rybník vázány svým rozmnožováním.



### **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

Území je v terénu vyznačeno, protože je však nutné jeho nové vyhlášení, které doporučujeme spojit s jeho rozšířením, bude nutné realizovat nové značení. Návrh nových hraničníků je v příloze GIS vrstev.

### **3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**

1. Přehlásit území v souladu se stavem v terénu a přijatými návrhy na rozšíření ZCHÚ
2. Lesní porosty v ZCHÚ převést buď na ostatní plochy-podmáčené plochy, nebo zařadit do lesů zvláštního určení.

### **3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností**

Vzhledem k tomu, že nebyly zjištěny významnější negativní vlivy rekreačního využití ZCHÚ, není regulace nutná. Potřebné je kontrolovat, zda z blízké rekreační osady do území nepronikají nepůvodní druhy.

### **3.6 Návrhy na vzdělávací využití území**

Bylo by vhodné instalovat na přístupovou komunikaci informační tabuli upozorňující na význam území a na možné negativní vlivy činnosti na okolních pozemcích.

### **3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring**

Nebyl realizován soustavnější průzkum žádné ze složek bioty tohoto území. V rámci zpracování tohoto plánu péče bylo prováděno pouze orientační sledování bioty. Proto by bylo vhodné nové zpracování inventarizačního průzkumu bezobratlých i obratlovců, vyšších hub i rostlin.

## 4. Závěrečné údaje

### 4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
Redukce náletu na plochách 8, 6	-----	50.000,-
Razantní prosvětlení ploch 4 a 10		50.000,-
Odstranění jednotlivých stromů na plochách 3 a 11		15.000,-
Stavba ohrady pro pasení dobytka	-----	80.000,-
<b>C e l k e m (Kč)</b>	-----	195.000,-
<b>Opakované zásahy</b>		
Kosení nebo pastva ploch 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12 včetně odstraňování náletu	50.000,-	500.000,-
Následná údržba ploch 4 a 10 (8 let)	15.000,-	120.000,-
Odstranění ploníkových bultů, vytrhání vybraných pařezů (3x)	7.000,-	21.000,-
<b>C e l k e m (Kč)</b>		651.000,-

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

#### a) Literatura:

- ALBRECHT J. et al. (2003): Českokobudějovicko. In: Mackovčin P., Sedláček M. [eds.]: Chráněná území ČR, svazek VIII. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha.
- CULEK M. [ed.] (1996): Biogeografické členění České republiky. – [The Biogeography of the Czech Republic]. Enigma, Praha.
- DUDEK A. [red.] (1963): Geologická mapa ČSSR – mapa čtvrtohorních údajů, 1: 20 000 M–33–XXVIII Jindřichův Hradec – Ústřední ústav geologický, Praha.
- GRULICH V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84(3): 631–645.
- HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K., 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky- Bezobratlí. Příroda, Praha 36:1-612
- JEŘÁBKOVÁ L., KRÁSA A., ZAVADIL V., MIKÁTOVÁ B. & ROZÍNEK R. (2017): Červený seznam obojživelníků a plazů České republiky. Příroda 34: 83–106.
- CHYTRÝ M., KUČERA T. & KOČÍ M. [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. – Interpretační příručka k evropským programům Natura 2000 a Smaragd, AOPK, Praha.
- NEUHÄUSLOVÁ Z., MORAVEC J. [eds.] et al. (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky 1: 500 000. – Botanický ústav AV ČR, Průhonice
- VRŠKA T., HORT L., 2003: Základní kritéria a parametry pro hodnocení “přirozenosti” lesních porostů. - AOPK ČR, Brno. (www.pralesy.cz)

Vyhláška 395/1992 Sb. Ministerstva životního prostředí České republiky v platném znění, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. [online]: Dostupné z: [http://www.nature.cz/publik\\_syst2/files08/vyhlaska\\_395\\_1992.pdf](http://www.nature.cz/publik_syst2/files08/vyhlaska_395_1992.pdf) [cit. 20.9.2017].  
Nálezová database ochrany přírody, dostupná z: <https://portal.nature.cz>

b) vlastní šetření v letech 2010–2018 – viz NDOP.

### **Plány péče:**

Hesoun P. (2009) Plán péče na období 2009–2018

### **Inventarizační průzkumy:**

Hesoun, Křivan, Jelínek 2008 – IP Rašeliniště Mosty, vybrané skupiny bezobratlých. Manuskript, dep. KÚ Jihočeského kraje

Beran M., 2008 – IP Mykologie – IP Rašeliniště Mosty. Manuskript, dep. KÚ Jihočeského kraje

c) Rezervační kniha PP Rašeliniště Mosty

### **4.3 Seznam používaných zkratk –**

PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa (lesní pozemky)

AOPK – Agentura ochrany přírody a krajiny

### **4.4. Plán péče zpracoval**

V říjnu 2018

Za Hamerský potok, z. s. – Ing. Jan Kolář PhD., DiS.; Ing. Petr Hesoun

**Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy a tabulky**

## **Příloha I. - Mapy**

### **Příloha M1: Orientační mapa s vyznačením území**



PP Rašeliniště mosty  
ochranné pásmo PP



0 50 100 m

Zdroje dat:  
ZM ČR 1: 10 000, © ČÚZK

Vyhotovil:  
Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví  
říjen 2020

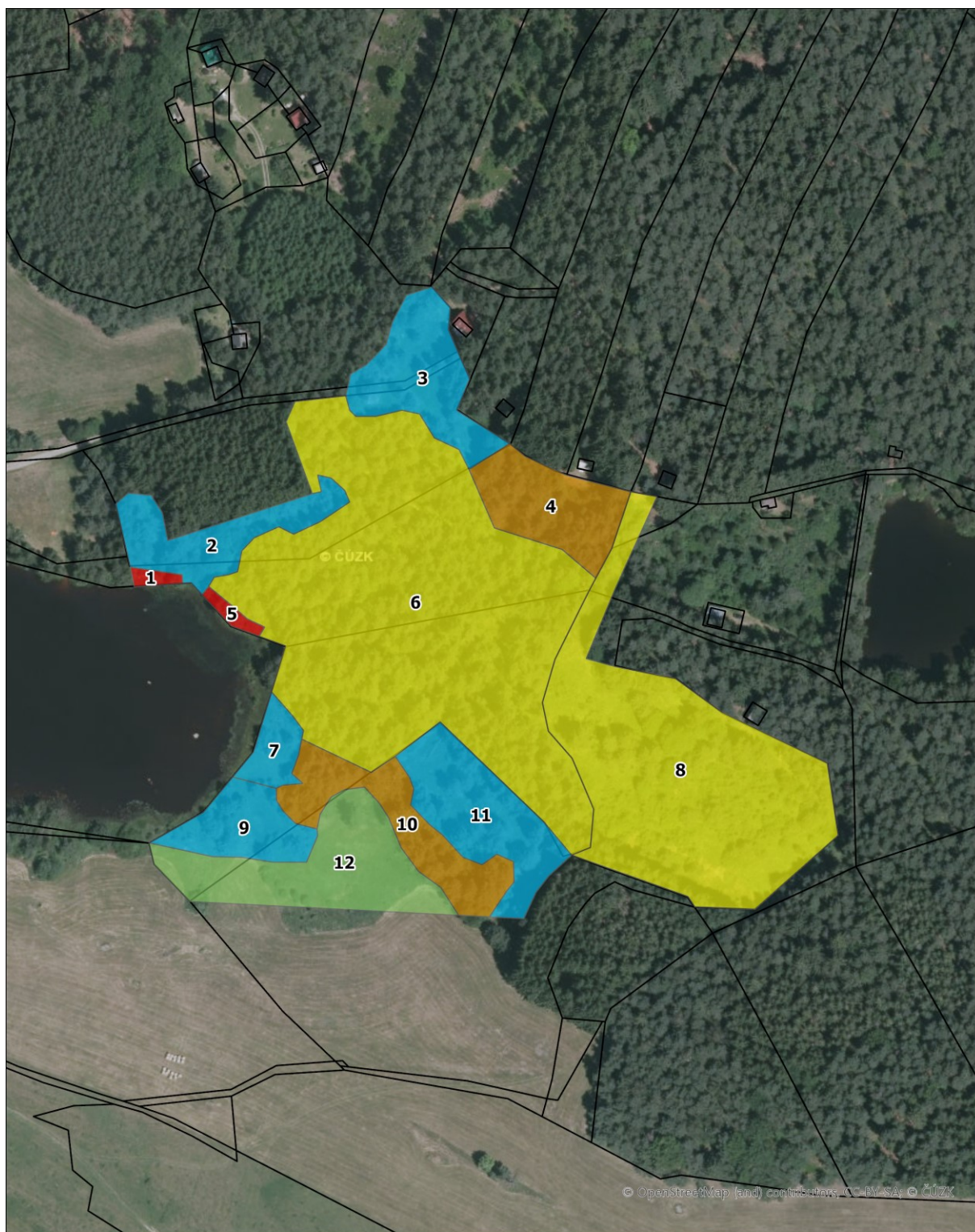


Zdroje dat:  
Ortofoto ČR 2019, © ČÚZK  
Data KN, stav k 1.10.2020, © ČÚZK

Vyhotovil:  
Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví  
říjen 2020



### Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů



- Bez zásahu
- Kosení
- Pastva/Kosení
- Redukce naletu/Kosení
- Redukce naletu/Pastva



0 50 100 m

Zdroje dat:  
Ortofoto ČR 2019, © ČÚZK  
Data KN, stav k 1.10.2020, © ČÚZK

Vyhotovil:  
Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví  
říjen 2020

