

**Plán péče**  
**o**  
**národní přírodní památku**  
**Hojkovské rašeliniště**

**na období**  
**2027–2036**

Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

# Obsah

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....</b>	<b>1</b>
1.1 Základní identifikační údaje.....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	3
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	3
1.6 Kategorie IUCN.....	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	4
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	4
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	4
1.8 Cíl ochrany.....	5
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....</b>	<b>7</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	7
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	7
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů.....	10
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	12
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti.....	12
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy.....	14
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	15
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích.....	15
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	16
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody.....	16
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky.....	16
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	16
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	19
<b>3. Plán zásahů a opatření.....</b>	<b>20</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	20
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	20
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	25
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	25
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	26
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	26
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	26
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území.....	26
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	27
<b>4. Závěrečné údaje.....</b>	<b>28</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	28
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	28
4.3 Seznam používaných zkratk.....	30
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	30

## 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

### 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	718
kategorie ochrany:	národní přírodní památka
název území:	Hojkovské rašeliniště
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Okresní národní výbor Jihlava
číslo předpisu:	
datum platnosti předpisu:	
datum účinnosti předpisu:	15. 11. 1990

### 1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Kraj Vysočina
okres:	Jihlava
obec s rozšířenou působností:	Jihlava
obec s pověřeným obecním úřadem:	Jihlava
obec:	Hojkov
katastrální území:	Hojkov

#### **Příloha:**

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

#### **Zvláště chráněné území**

**Katastrální území:** Hojkov – 640697

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN(m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
2907		trvalý travní porost		12	12
2386		lesní pozemek		619	353
2908		trvalý travní porost		1 279	224
2900		trvalý travní porost		1 503	55
2909		trvalý travní porost		1 782	560
2903		trvalý travní porost		1 926	1 751
2901		trvalý travní porost		1 992	783
2892		trvalý travní porost		3 195	399
2905		trvalý travní porost		3 371	2 853
2387		ostatní plocha	ostatní komunikace	3 755	54
2904		trvalý travní porost		4 079	3 800
2906		lesní pozemek		4 851	4 771
2902		trvalý travní porost		5 069	4 605
2338		trvalý travní porost		8 421	5
2389		trvalý travní porost		10 722	45
2895		trvalý travní porost		13 224	375
2891		lesní pozemek		30 115	29 346
<b>Celkem</b>					<b>49 991</b>

\* Výměra parcel v ZCHÚ nebo jejich částí byla stanovena dle GIS a může se lišit od jiných evidencí.

### **Ochranné pásmo:**

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

### **Příloha:**

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

## 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	3,45	–		
vodní plochy	–	–	zamokřená plocha	–
			rybník nebo nádrž	–
			vodní tok	–
trvalé travní porosty	1,55	–		
orná půda	–	–		
ostatní zemědělské pozemky	–	–		
ostatní plochy	0,01	–	neplodná půda	–
			ostatní způsoby využití	0,01
zastavěné plochy a nádvoří	–	–		
<b>plocha celkem</b>	<b>5,00</b>	<b>0</b>		

Zřizovací předpis vymezuje ZCHÚ pouze výčtem parcel a jeho součástí není zakres vymezení ZCHÚ v příslušném mapovém podkladu. Výměra ZCHÚ je zde uvedena v hodnotě 4,91 ha.

Součástí ZCHÚ byla dle tehdejší situace v KN část jedné z parcel, jejíž výměra byla pouze odhadnuta. Od doby vyhlášení ZCHÚ se však již nejméně dvakrát změnila parcelní situace v KN, naposledy při provedení komplexních pozemkových úprav v katastru obce Hojkov. Došlo ke geodetickému upřesnění hranic pozemků a k úplnému přečíslování parcel. Hranice MZCHÚ se tudíž nekryje s hranicemi parcel, MZCHÚ okrajově zasahuje do několika okolních parcel, které původně zahrnuty nebyly, a zároveň nezahrnuje celé parcely, které jsou od počátku vyhlášení součástí MZCHÚ. Zároveň se liší plocha zakresu od plochy uvedené ve vyhlášovacím předpisu.

## 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: –  
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): –  
překryv s jiným typem ochrany: –  
mezinárodní statut ochrany: –

### Natura 2000

ptačí oblast: –  
evropsky významná lokalita: –

## 1.6 Kategorie IUCN

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Zachování rašeliniště a podmáčeného lesa s výskytem chráněných rostlin.

### 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

#### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L1 Mokřadní olšiny	30	<p>Světlý porost s dominantní olší lepkavou (<i>Alnus glutinosa</i>) ve stromovém patře, s málo vyvinutým patrem keřovým s krušinou olšovou (<i>Frangula alnus</i>) nebo vrbou ušatou (<i>Salix aurita</i>).</p> <p>V bylinném patře je častá metlice trsnatá (<i>Deschmopsis cespitosa</i>), řeřišnice hořká (<i>Cardamine amara</i>), papratka samičí (<i>Athyrium filix-femina</i>), ostřice měchýřkatá (<i>Carex vesicaria</i>), kaprad' rozložená (<i>Dryopteris dilatata</i>), d'áblík bahenní (<i>Calla palustris</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), svízel bahenní (<i>Galium palustre</i>), s. prodloužený (<i>G. elongatum</i>), vzácně i vachta trojlistá (<i>Menyanthes trifoliata</i>).</p>	a
R2.3 Přejíhodová rašeliniště	12	<p>Mínorotrofní rašeliniště s ostřicovo-mechovou nízkostébelnou vegetací svazu <i>Sphagno recurvi-Caricion canescentis</i>. V mechovém patře dominují rašeliníky, v bylinném patře dominují ostřice jako je ostřice obecná (<i>Carex nigra</i>), o. prosová (<i>C. panicea</i>), o. ježatá (<i>C. echinata</i>) a o. šedavá (<i>C. canescens</i>). Z dalších druhů je typickou složkou vegetace suchopýr úzkolistý (<i>Eriophorum angustifolium</i>), violka bahenní (<i>Viola palustris</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>), psineček psí (<i>Agrostis canina</i>), sítina niřovitá (<i>Juncus filiformis</i>), s. klubkatá (<i>J. conglomeratus</i>), z vzácných druhů zde roste zábělník bahenní (<i>Comarum palustre</i>), vachta trojlistá (<i>Menyanthes trifoliata</i>) a d'áblík bahenní (<i>Calla palustris</i>).</p> <p>Na biotop je vázaný výskyt mravence rašelinného (<i>Formica picea</i>).</p> <p>Biotop se vyskytuje ve vyhraněné formě ve východní části, v přechodné k nevápnitým mechovým slatiništím (R2.2) a vlhkým pcháčovým loukám (T1.5) v J části NPP.</p>	a

## B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
třtina nachová <i>Calamagrostis purpurea</i>	VU	Třtina nachová nejčastěji roste ve střední části louky na jihovýchodním okraji NPP (celkově zaznamenáno 10 polykormonů). Roste zde jak v sekané části, tak v lemových porostech. Další 4 polykormony byly nalezeny v křovinách a již značně ruderalizovaných plochách v severovýchodní části rezervace. Jeden polykormon byl nalezen i v severozápadní části rezervace v porostech třtiny šedavé ( <i>Calamagrostis canescens</i> ) a křovištní ( <i>C. epigejos</i> ). Na lokalitě se vyskytuje v různých typech vegetace, často i poměrně degradovaných. Jde o luční rašelinnou vegetaci i lemové křoviny, okraje vrbin i ruderalizované plochy s kopřivou a maliníkem.	a
d'áblík bahenní <i>Calla palustris</i>	NT	Výskyt d'áblíku bahenního je vázán na podmáčená, silně zbahnělá místa při světlejších okrajích mokřadní olšiny a navazujícího přechodového rašeliště. Výskyt je stabilní v počtu vyšších desítek až nižších stovek polykormonů.	a

\*\*stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený

\*kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (\*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

## 1.8 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L1 Mokřadní olšiny	Zachování biotopu mokřadní olšiny ve stejné kvalitě a rozloze.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● invazní druhy</li> <li>● rozloha: min 1 / max 1,5 / ha</li> <li>● ochránářsky významný druh - vachta trojlistá</li> <li>● ochránářsky významný druh - muchomůrka olšová</li> </ul>
R2.3 Přechodová rašeliště	Zachování biotopu přechodového rašeliště v dobré kvalitě a současné rozloze.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ochránářsky významná skupina druhů: Pravidelný výskyt druhů: čepičatka bažinná (<i>Phaegalera stagnina</i>) a třepenitka pomněnková (<i>Hypholoma myosotis</i>)</li> <li>● rozloha: min 0,6 / max 0,6 / ha</li> <li>● pokryvnost dřevin: max 10 / procenta</li> <li>● ochránářsky významný druh - mravenec rašelinný: min 10 / hnízda</li> <li>● ochránářsky významný druh - rosnatka okrouhlostá: min 5 / jedinci</li> </ul>

## B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
třtina nachová <i>Calamagrostis purpurea</i>	Zachování populace stávající velikosti, tedy 15 polykormonů.	● početnost populace: min 15 / polykormony
ďáblík bahenní <i>Calla palustris</i>	Zachování stávající početnosti druhu, tedy ca nižší stovky polykormonů.	● početnost populace: min 100 / polykormony

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

### 2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

#### 2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

##### Základní charakteristika území

NPP Hojkovské rašeliniště se nachází asi 800 m J od obce Hojkov v západní části Českomoravské vrchoviny.

##### Geologie a geomorfologie

Podloží je tvořeno horninami moldanubického plutonu, konkrétně dvojslídovým granitem až adamellitem středně až drobně zrnitým, místy drobně porfyrickým (mrákotínský typ). V uzavěru údolí jsou tyto horniny překryty zvětralinovým pláštěm, převážně jílovitopísčitém až jílovitým (<http://mapy.geology.cz/geocr25/>). Půdní profil je celoročně nasycen vodou z četných pramenišť. Rašelinné ložisko mělo původně maximální mocnost až 3 m, ta je nyní snížena na 1,7 m. Rašeliniště se nachází v širokém uzavěru údolí na prameništích potůčku při severním úpatí rozsáhlého masívu Čeříнку. Výskyt organozemí je omezen na centrální a jižní část lokality, na okrajových částech lokality jsou vytvořeny gleje a pseudogleje, přecházející ke kambizemím dystrickým (<https://mapy.geology.cz/pudy/>).

Geomorfologické zařazení území (Demek & Mackovčín 2014):

Soustava: Česko-moravská soustava, Podstousta: Českomoravská vrchovina, Celek: Křemešnická vrchovina, Podcelek: Humpolecká vrchovina, Okrsek: Čeřínská vrchovina

##### Hydrologie

NPP je prameništěm Hojkovského potoka, který se pod PR Chvojnov stéká s Jedlovským potokem, ten následně v Dvorcích u Jihlavy vtéká do řeky Jihlavy, která před Střední Novomlýnskou nádrží vtéká do Svratky. Z nádrže vytéká už jako součást Dyje, ta se vlévá do Moravy, která pod Děvínem vtéká do Dunaje. Jeho vody končí v Černém moři.

##### Botanická charakteristika

Rašeliniště u Hojkova je jedním z nejstarších rašelinišť na Českomoravské vrchovině. Dle pylových analýz vzniklo již v pozdním glaciálu (mladší dryas, 10 500 let p. s.). Zpočátku se zde ukládala především ostřicová a mechová rašelina (tj. slatiniště), od počátku atlantiku (7 500 let p. s.) se výrazněji prosazuje rašelina dřevová, především z olše a břízy. Rašeliniště v tomto období pokrýval les. Ukládání dřevové rašeliny je s nástupem mladšího subatlantiku (cca 1 000 let p. s.) ukončeno výraznou uhlíkovou vrstvou a dále je již ukládána ostřicovorašeliníková rašelina přechodového rašeliniště. Přibližně v 12. až 13. století tedy bylo rašeliniště s jistotou odlesněno a nadále alespoň zčásti a občas využíváno k pastvě či sklizni píce.

Současný stav vegetace území je velmi silně ovlivněn lidskou činností. Na místech po bývalé těžbě rašeliny s řadou tůňek a prohlubní vznikl postupným zarůstáním dřevinami hájek tvořený převážně olší lepkavou (*Alnus glutinosa*), břízou bělokorou (*Betula pendula*) a smrkem ztepilým (*Picea abies*). V keřovém patře roste krušina olšová (*Frangula alnus*). Na březích tůňek se hojně vyskytuje d'áblík bahenní (*Calla palustris*). Charakter této iniciální olšiny zčásti odpovídá mokřadním olšinám svazu *Alnion glutinosae* (především na místech se stagnující vodou), blíže k okrajům pramenné mísy přechází tato vegetace k prameništním a přípotočným

olšínám svazu *Alnion incanae*, zbytek tvoří porosty náletových dřevin. Ostřicovo-rašeliničková vegetace přechodových rašelinišť je nejlépe vyvinuta v nejlhčí sníženině při severovýchodním okraji území, rovněž na místech, kde se dříve těžila rašelina. V mechovém patře dominují rašeliničky (*Sphagnum* sp. div.), dále zde rostou některé druhy ostřic, jako je ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*), o. šedavá (*C. canescens*), o. ježatá (*C. echinata*), o. obecná (*C. nigra*), dále suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*), sítina niťovitá (*Juncus filiformis*), zábělník bahenní (*Potentilla palustris*), violka bahenní (*Viola palustris*) a vlivem sukcesních procesů zmenšující se, aktuálně nezvěstná populace rosnatky okrouhlohlísté (*Drosera rotundifolia*). V luční enklávě mezi olšovým hájkem a lesem se nachází rozsáhlý porost kriticky ohrožené třtiny nachové (*Calamagrostis purpurea*), která se ojediněle vyskytuje i v OP NPP. Navazující vlhké louky jsou tvořeny minerotrofními ostřicovými společenstvy svazu *Caricion canescentis-nigrae*, které přecházejí k vlhkým pcháčovým loukám svazu *Calthion*. Rostou zde další vzácnější a ohrožené druhy rostlin jako kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*), starček potoční (*Tephrosia crista*), vrbovka bahenní (*Epilobium palustre*), rozrazil štítkovitý (*Veronica scutellata*) aj. Vzácně se v území ještě nedávno vyskytoval také prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*). Zajímavá je rovněž plocha bývalého rybníčku, která navazuje na chráněné území při jeho severní hranici. Z významných druhů zde rostou suchopýr pochvatý (*Eriophorum vaginatum*) vachta trojlistá (*Menyanthes trifoliata*) a dnes již pravděpodobně vyhynulá vrba rozmarýnolistá (*Salix rosmarinifolia*), která je ještě zmíněna v jediném botanickém průzkumu NPP (Havlíková 2005). Ještě začátkem 90. let 20. století rostl na břehu odvodňovacího příkopu severně od ZCHÚ fytogeograficky významný pcháč různolistý (*Cirsium heterophyllum*), který ale také vymizel.

Z bryologického průzkumu (Hradílek 2011) vyplývá, že se nejedná o nijak výjimečnou loukalitu mechorostů. Z významnějších druhů lze snad uvést rokýtek vlhkomilný (*Amblystegium radicale*) nebo měřík vyvýšený (*Plagiommium elatum*).

Regionálně fytogeografické zařazení území (Skalický 1988):

Území je součástí obvodu Českomoravského mezofytika, fytogeografického okresu 67. Českomoravská vrchovina.

Potenciální přirozená vegetace (Neuhäuslová et al. 1998):

Potenciální přirozená vegetace je tvořena bikovou bučinou (*Luzulo-Fagetum*), okrajově smrkovou bučinou (*Calamagrostio villosae-Fagetum*).

### Zoologická charakteristika

Lokalita je důležitým refugiem živočichů, vázaných na vodní, mokřadní a rašeliništní biotopy. Významná a dosud nedostatečně prozkoumaná je fauna bezobratlých. Nejlépe prozkoumanou skupinou byli denní motýli. V průzkumu z roku 2005 (Šumpich 2005) je uváděn výskyt např. hnědásek rozrazilový (*Melitaea diamina*) a ohniváček modroleký (*Lycaena hippothoe*). V nejzachovalejších rašelinných partiích byla zjištěna poměrně silná populace mravence rašelinného (*Formica picea*). Z vážek (Rus 2012) je zde udáván výskyt šídla sítinového (*Aeshna juncea*) a šídélka kopovitého (*Coenagrion hastulatum*). Z významnějších druhů brouků (Jeniš 2013) zde byl zjištěn krytohlav *Cryptocephalus decemmaculatus*, kovařík *Adrastus limbatus*, skákač *Orchestes calceatus* nebo vruboun *Hoplia praticola*. Z vodních brouků (Král 2014) nebyl nalezen žádný zvláště chráněný druh. K zajímavějším druhům zjištěných při průzkumu patří příkopník *Acilius canaliculatus* nebo vírníci *Acilius canaliculatus* a *Helophorus nanus*. V tůňkách se dříve vyskytovalo několik druhů obojživelníků, např. čolek horský (*Triturus alpestris*), č. obecný (*T. vulgaris*), skokan krátkonožý (*Rana lessonae*) a s. hnědý (*R. temporaria*). Zaznamenán zde byl i výskyt blatnice skvrnitá (*Pelobates fuscus*) a

ropuchy obecné (*Bufo bufo*). Tůně už jsou ale vesměs zazemněné a obojživelníci zde nemají vhodný biotop. Na rašelinných loukách žije zmije obecná (*Vipera berus*), užovka obojková (*Natrix natrix*) a ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*). V území hnízdí bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*), linduška lesní (*Anthus trivialis*), l. luční (*A. pratensis*), cvrčilka zelená (*Locustella naevia*) a řada běžnějších druhů ptáků, vázaných na vlhké louky. Na nedaleké pasece byl zjištěn skřivan lesní (*Lullula arborea*), bekasina otavní (*Gallinago gallinago*) se vyskytuje na nedaleké luční mokřině. Pozorován byl také čáp černý (*Ciconia nigra*). Starší olše slouží dutinovým hnízdičům, pozorován zde byl např. strakapoud velký (*Dendrocopos major*). Prakticky jen běžnější druhy uvádí průzkum z roku 2005 (Dvořák aamp; aamp; Marek 2005). Z netopýrů (Průcha 2014) byl v NPP a blízkém okolí zjištěn netopýr večerní (*Eptesicus serotinus*), n. severní (*E. nilssonii*), n. vodní (*Myotis daubentonii*) a n. rezavý (*Nyctalus noctula*).

### Mykologická charakteristika

Mykologický průzkum byl zpracován v roce 2014 (Brom 2014). Olšina se postupně proředuje, mimo jiné, odumíráním stromů vlivem napadení chorošovitou houbou rezavcem lesknavým (*Inonotus radiatus*). Makromycety osidlují především mrtvé dřevo, na vyvýšeninách ale mohou dominovat mykorhizní druhy. Mezi běžné a přitom typické druhy patří dřevomor hnědý (*Hypoxylon fuscum*) upřednostňující mrtvé dřevo olší, březovník obecný (*Piptoporus betulinus*) vázaný na břízy nebo kostrovka beztvářá (*Skeletocutis amorpha*) a bělochoroš křehký (*Postia fragilis*) rostoucí na mrtvém dřevě jehličnanů. Odumřelé dřevo křovitých vrb a krušiny olšové (*Frangula alnus*) hostí sítkovec načervenalý (*Daedaleopsis confragosa*) a ohňovec tečkovaný (*Fomitiporia punctata*). Mezi druhy s roztroušeným výskytem řadíme šupinovku olšovou (*Pholiota alnicola*) rostoucí na bázích ještě živých olší. Z mykorhizních hub se lze setkat např. s pavučincem natřeným (*Cortinarius delibutus*), pavučincem pelargoniovým (*Cortinarius flexipes*), vzácným ryzcem lilákovým (*Lactarius lilacinus*), ryzcem liškový (*Lactarius tabidus*) a ryzcem scvrklým (*Lactarius vietus*). Hříbotvaré zastupuje kozák barvoměnný (*Leccinum variicolor*). Z holubinek je možné jmenovat holubinku chromovou (*Russula claroflava*).

Směrem k okrajům a jižní části lokality mokřadní olšiny plynule přecházejí ve vegetaci blízkí se jasanovo-olšovému luhům. Hojný výskyt mykorhizních symbiontů např. pavučinec pelargoniový (*Cortinarius flexipes*), ryzec scvrklý (*Lactarius vietus*), ryzec kravský (*Lactarius torminosus*), ryzec pýřitý (*Lactarius pubescens*). Z detritikolních saprotrofů (rostoucích na nerozloženém surovém humusu-listí, větvičky apod.) vegetují kržatka oděná (*Naucoria escharioides*) a kržatka bažinná (*Naucoria scolecina*).

V centrální části zájmového území se dochovala vegetace přechodových rašelinišť s dominancí zelených rašeliníků ze sekce *Cuspidata* a typickými bulty ploníku obecného (*Polytrichum commune*). Zde rostou čepičatka rašelinná (*Galerina paludosa*), čepičatka mechová (*Galerina hybrida*), velmi vzácná čepičatka bažinná (*Phaeogalera stagnina*) a penízovka rašeliníková (*Tephroclybe palustris*). Tuto rostlinnou formaci najdeme ještě v mezilesí uprostřed luční enklávy, vedle partie s třtinou nachovou (*Calamagrostis purpurea*). Silně podmáčený a v jarním či deštivém období přeplavovaný biotop vyhovuje čepičatce bažinné (*Phaeogalera stagnina*) či třepenitce prodloužené (*Hypholoma elongatum*).

U jižní hranice lokality se luční porosty místy podobají formacím vlhkých pcháčových luk, místy v kombinaci s podhorskými a horskými smilkovými trávníky. Pokryvnost mechového patra klesá, není tvořena pouze rašeliníky, naopak převládají ostatní druhy vlhkomilných mechorostů. Hojně se objevují druhy jako např. závojenka hedvábná (*Entoloma sericeum*), čepičatka kyjovitá (*Galerina clavata*), helmovka slizká (*Mycena epipterygia*) a kalichovka oranžová (*Rickenella fibula*), roztroušeně např. helmovka širokolupenná (*Mycena latifolia*). Jednotlivě pak vzácná polnička bažinná (*Agrocybe paludosa*).

Na obvodu lučních partií, především směrem k okrajům smrkového lesa se vyvinuly řídké zapojené a druhově chudé podhorské a horské smilkové trávníky s dominantní smilkou tuhou (*Nardus stricta*), hojným výskytem lišejníků rodu *Cladonia* a mechu ploníku obecného (*Polytrichum commune*). Ten místy tvoří charakteristické polštáře. V dosahu dřevin tvořících porostní plášť roste celá řada mykorhizních symbiontů na ně vázaných: muchomůrka červená (*Amanita muscaria*), muchomůrka hnědožlutá (*Amanita fulva*), houfně pavučinec malachitový (*Cortinarius malachius*), pavučince z podrodů *Dermocybe* a *Telamonia*, ryzec vonný (*Lactarius glyciosmus*), ryzec hnědý (*Lactarius helvus*), kozák březový (*Leccinum scabrum*), holubinka březová (*Russula betularum*), holubinka Queletova (*Russula queletii*), klouzek strakoš (*Suillus variegatus*) a řada dalších. Vlivem absence pravidelného managementu se v severovýchodním cípu lokality vytvořil z vrby ušaté (*Salix aurita*), vrby popelavé (*Salix cinerea*) a krušiny olšové (*Frangula alnus*) na podmáčených místech porost tzv. mokřadních vrbin, který hostí běžné lignikolní druhy, např. síťkovec načervenalý (*Daedaleopsis confragosa*) a ohňovec tečkovaný (*Fomitiporia punctata*).

Malou plochu pokrývá také smrčina s výskytem hub příznačných pro okolní smrkové monokultury: hříb hnědý (*Boletus badius*), holubinka révová (*Russula xerampelina*) a holubinka hlínožlutá (*Russula ochroleuca*). Padlý smrkový kmen porůstá černorosol smrkový (*Exidia pithya*) a bránovitec jedlový (*Trichaptum abietinum*).

V degradovaných partiích s vysokou pokrývností graminoidů (*Agrostis* sp., *Holcus* sp., *Deschampia caespitosa* aj.) na mineralizované rašelině se makromycety prakticky nevyskytují, stejně tak v porostu třtiny nachové (*Calamagrostis purpurea*).

K nejvýznamnějším zástupcům mykobioty patří muchomůrka olšová (*Amanita friabilis*), ryzec lemovaný (*Lactarius aspideus*), r. lilákový (*L. lilacinus*), čepičatka bažinná (*Phaeogalera stagnina*), třepenitka pomněnková (*Hypholoma myosotis*) a jazourek srstnatý (*Trichoglossum hirsutum*).

### 2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<b>HOUBY: Houby</b>			
čepičatka bažinná <i>Phaeogalera stagnina</i>		EN	V porostech rašeliníků na přechodovém rašeliništi.
holubinka olšinná <i>Russula alnetorum</i>	ohrožený	NT	Olšové porosty.
jazourek srstnatý <i>Trichoglossum hirsutum</i>		EN	Nevyhraněné nízkostébelné porosty.
muchomůrka olšová <i>Amanita friabilis</i>		EN	Pod olšemi v mokřadní olšině.
ryzec lemovaný <i>Lactarius aspideus</i>		EN	Pod olšemi v mokřadní olšině.
šťavnatka smrková <i>Hygrophorus piceae</i>	silně ohrožený	EN	Vlhká louka v J části NPP.
<b>ROSTLINY: Cévnaté rostliny</b>			
ďáblík bahenní <i>Calla palustris</i>	ohrožený	NT	Vyskytuje se v mokřadní olšině a tůňkách na kontaktu s přechodovým rašeliništěm v počtu vyšších desítek až nižších stovek polykormonů.
třtina nachová <i>Calamagrostis purpurea</i>	kriticky ohrožený	VU	Výskyt na rašelinných loukách a lesních lemech východních partií NPP v počtu 15 polykormonů.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
vachta trojlístá <i>Menyanthes trifoliata</i>	ohrožený	NT	Rašelinné tůňky na světlinách podmačené olšiny v počtu nižších desítek polykormonů.
<b>BEZOBRATLÍ: Vážky</b>			
šidélko kopovité <i>Coenagrion hastulatum</i>		NT	Dnešní stav populace není znám.
šídlo sítinové <i>Aeshna juncea</i>		NT	Stav populace dnes není znám.
<b>BEZOBRATLÍ: Blanokřídli</b>			
mravenec rašelinný <i>Formica picea</i>	ohrožený	VU	Přechodové rašeliniště ve V části NPP v počtu desítek hnízd.
<b>BEZOBRATLÍ: Brouci</b>			
<i>Adrastus limbatus</i>		VU	Dnešní stav populace není známý.
<i>Cryptocephalus decemmaculatus</i>		EN	Dnešní stav populace není známý.
<i>Hoplia praticola</i>		EN	Dnešní stav populace neznámý.
<i>Orchestes betuleti</i>		VU	Dnešní stav populace není známý.
<i>Orchestes calceatus</i>		VU	Dnešní stav populace neznámý.
<b>OBRATLOVCI: Obojživelníci</b>			
čolek horský <i>Ichthyosaura alpestris</i>	silně ohrožený	VU	Dříve výskyt v drobných tůních, dnes je zde druh nezvěstný z důvodu absence vhodných stanovišť.
čolek obecný <i>Lissotriton vulgaris</i>	silně ohrožený	VU	Dříve se vyskytoval v drobných tůních, aktuálně je v území nezvěstný z důvodu absence vhodných stanovišť.
skokan krátkonohý <i>Pelophylax lessonae</i>	silně ohrožený	VU	Dříve drobné tůně, dnes asi jen odvodňovací kanál ve V části NPP.
<b>OBRATLOVCI: Plazi</b>			
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	silně ohrožený	NT	Roztroušeně na rašelinných loukách.
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	ohrožený	NT	Rašelinné louky, početnost neznámá.
zmije obecná <i>Vipera berus</i>	kriticky ohrožený	VU	Rašelinné louky a jejich okraje. V posledních letech neověřena, ale pravděpodobnost výskytu je velká.
<b>OBRATLOVCI: Ptáci</b>			
bekasina otavní <i>Gallinago gallinago</i>	silně ohrožený	EN	Aktuální výskyt byl zjištěn na mokřině nedaleko NPP, výskyt přímo v NPP je dosti pravděpodobný.
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	ohrožený		Nejspíše ojedinělý výskyt při okraji lesního porostu.
skřivan lesní <i>Lullula arborea</i>	silně ohrožený	EN	Výskyt na přilehlé lesní pasece.
<b>OBRATLOVCI: Letouni</b>			
netopýr rezavý <i>Nyctalus noctula</i>	silně ohrožený		Aktuální stav populace není znám.
netopýr severní <i>Eptesicus nilssonii</i>	silně ohrožený		Aktuální stav populace není znám.
netopýr večerní <i>Eptesicus serotinus</i>	silně ohrožený		Aktuální stav populace není znám.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
netopýr vodní <i>Myotis daubentonii</i>	silně ohrožený		Aktuální stav populace není znám.

\* dle červených seznamů ČR: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT či LR-nt – téměř ohrožený, LC-att – taxon vyžadující pozornost, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený, NA – nevhodný pro hodnocení, NE – nevyhodnocený, EX – vyhynulý, RE – regionálně vyhynulý; podle Grulich & Chobot (2017), Kučera et al. (2012), Liška & Palice (2010), Holec & Beran (2006), Hejda et al. (2017), Farkač et al. (2005; jen pro skupiny neuvedené v novější edici), Chobot & Němec (2017).

### 2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti

#### a) abiotické disturbanční činitele

Mezi významné přirozené abiotické disturbanční činitele zejména v posledních letech patří sucho, především v letním období, častěji patrné i v zimě při nedostatku nebo téměř absenci sněhových srážek. Sucho negativně ovlivňuje vývoj mokřadní a rašelinné vegetace. Při dlouhodobějších přísuších jsou nejvíce ohrožovány nedostatkem vláhy některé citlivější vlhkomilné druhy, zejména mechorosty. Dalším abiotickým disturbančním činitelem bývá vítr, který vyvrací dřeviny rostoucí na okrajích louky, které musí být následně odstraňovány, aby mohlo probíhat pečlivé kosení lokality.

#### b) biotické disturbanční činitele

Asi největším ovlivněním byla v uplynulých letech kůrovcová kalamita, která zasáhla smrkové porosty navazující na jihu a východě na NPP. Ty byly z větší části vykáceny a zcela jistě došlo k ovlivnění mikroklimatu NPP a změně světelných poměrů, které ale nemusí být vždy negativní.

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

### a) ochrana přírody

Obec Hojkov byla založena někdy v průběhu 13. století při kolonizaci zdejšího kraje biskupstvem pražským se střediskem v Červené Řečici. Jméno obce je odvozeno z mužského jména Hojek, zřejmě lokátora kolonizace. Nejstarší písemná zpráva pochází z roku 1379. Tvar původního založení vsi (okrouhlice) je ostatně dochován dodnes.

V roce 1951 byla část lokality zalesněna olšemi. Rašelinné louky mimo vlastní rašeliniště byly v té době tradičně využívány ke sklizni méněhodnotného (i stelivového) sena a byly odvodněny soustavou povrchových stružek. Stružky ústily do víceméně přirozeného koryta potůčku, vytékajícího z rašeliniště. Těžbou narušený povrch rašeliniště se stal vhodným prostorem pro rychlou sukcesi dřevin (olše lepkavá, bříza a smrk). Tento stav ukazuje zřetelně letecký snímek z roku 1949.

Ještě na začátku 80. let 20. století tvořil lokalitu komplex zachovalých rašelinných a vlhkých luk, obklopujících stromy zarostlé rašeliniště. V roce 1981 byly na lokalitě zahájeny rozsáhlé odvodňovací práce v rámci tzv. náhradních rekultivací. Původní projekt obsahoval úplné systematické odvodnění celé lokality. Společným úsilím orgánů ochrany přírody a Muzea Vysočiny v Jihlavě se z projektu podařilo vyčlenit nejcennější centrální část lokality formou zřízení CHPV v roce 1982. Zbývající plochy byly velmi necitlivým způsobem systematicky odvodněny a z větší části rekultivovány. Potok byl drasticky napřímen a opevněn polovegetačními tvárnici. Zahloubený příkop recipientu zasahoval až do severovýchodní

části chráněného území a na něj dále navazoval záchytný příkop podél jižního okraje lesa. Při severozápadní hranici lokality dnes vede hlavní odvodnění, vedený v přibližné hloubce 2 m a vybavený revizními šachticemi. Šťastnou shodou okolností však nebyl významněji dotčen nynější hlavní předmět ochrany – největší mikrolokalita třtiny nachové se nachází na luční enklávě mezi lesem a rašelinnou olšinou, které se tyto změny příliš nedotkly.

K přehlášení území došlo v roce 1990, o 2 roky později bylo území vyhláškou č. 395/1992 Sb. převedeno do kategorie NPP.

#### **b) lesní hospodářství**

Ještě v roce 1949 nebyly v NPP žádné lesní porosty. Poměrně rychle ale došlo k ecesi dřevin, v 60. letech 20. století zde byl velmi řídký porost, který se postupně vyvinulaž do dnešní podoby při minimálních zásazích člověka. V části, která je ve vlastnictví Obce Hojkov, nebyly v průběhu uplynulého desetiletí prováděny žádné hospodářské zásahy. Rovněž v soukromé části nebylo v uplynulém období v zásadě hospodařeno, s výjimkou šetrných probírek v rámci projektu NPO-POPFK, kdy byl rovněž výrazně prosvětlen lesní lem při východní hranici NPP. Významnější lesní porost se nachází v OP NPP podél její VJV hranice. Ten byl v rámci kůrovcové kalamity prakticky kompletně odtěžen a následovat zde bude umělá obnova. Při zajištění každoroční údržby luk lesní hospodářství na předměty ochrany NPP nemá vliv, zatímco bez odpovídajícího managementu má nepřímý negativní vliv z důvodu expanze dřevin z OP do lučních porostů na území NPPa bude jej mít i v budoucnosti. Obdobný vliv mají na nelesní enklávu lesní porosty uvnitř NPP. I když došlo na řadě míst k prosvětlení (výřez, vyvětvení), je nutné tyto plochy sledovat i nadále.

#### **c) zemědělské hospodaření**

Rašelinné louky byly tradičně využívány na ruční sklizeň méně kvalitního sena. Dle indikační skici se jednalo o luční porosty. Zásadní změnu znamenaly rozsáhlé pozemkové úpravy v 80. letech 20. století, spojené s plošným odvodněním bezprostředního okolí NPP. Došlo k nevhodné změně vodního režimu v rašeliništi a ukončení hospodaření na neodvodněných plochách. Na nekosených rašelinných loukách se vlivem změny vodních poměrů urychlily nežádoucí sukcesní pochody, podpořené i masivní eutrofizací při tzv. družstevní velkovýrobě, což mělo výrazně negativní důsledky na území NPP. V ZCHÚ v současnosti neprobíhá žádná zemědělská činnost. Z minulosti přetrvávají negativní vlivy odvodnění ploch v těsné blízkosti NPP, zvláště při její severní hranici. Na okrajích NPP se negativně projevuje vliv eutrofizace z okolních ploch zemědělské půdy, přímý pozorovatelný vliv se však omezuje pouze na některá místa a nejvíce je znát v OP NPP. Eutrofizací ze zemědělské výroby jsou také jistě ovlivněny vývěry podzemních vod v pramenné míse, bližší údaje však zatím nejsou k dispozici. Do území nejsou naštěstí přímo svedeny drenážní vody. Současné zatravnění OPa širšího okolí NPP (pastviny) vliv eutrofizace do značné míry eliminoval. Vlivy v zásadě neodstranitelné, bez rozsáhlých revitalizačních opatření v okolí NPP nelze kompenzovat. Pouze částečně kompenzováno hrázkou na odvodňovacím příkopu v severní části ZCHÚ, která byla v uplynulých letech opravována, ale v současné době opět není v uspokojivém stavu.

#### **d) rybníkářství**

V území se v současné době nevyskytují žádné rybníky. Historicky se nacházel jeden rybník severovýchodně NPP v nivě potůčku vytékajícího z rašeliniště a okolních pramenišť. Další rybník se nacházel jihozápadně od NPP. Patrný je jak na mapách 1. vojenského mapování (ca 1760), tak na indikační skice (ca 1830). Po tomto roce rybníky zanikly.

#### **e) myslivost**

Na pozemku p. č. 2906 je malý krmelec, který dříve způsoboval lokální eutrofizaci, ale dnes už nejspíš není využíván a je značně zchátralý. Na pozemku p. č. 2904 je umístěn na borovici posed, který ale nijak negativně nepůsobí. NPP je součástí honitby Dušejov 6105110015 (CZ 61D01349).

**f) rybníkářství**

Území není rybníkářsky využíváno.

**g) rekreace a sport**

Území není sportovně ani rekreačně využíváno.

**h) těžba nerostných surovin**

V území probíhala od konce 19. století do poloviny 20. století těžba rašeliny borkováním, přičemž intenzivní těžba byla omezena na období od 90. let 19. stol. do první světové války. Důsledky těžby jsou obtížně vyhodnotitelné, neboť neznáme výchozí stav rašeliniště na konci 19. stol., původní luční rašeliniště však bylo těžbou jistě velmi destruováno, odvodněno a zčásti zřejmě i uměle zalesněno. Pozitivně lze zřejmě hodnotit pouze poslední pokusy o těžbu – v nezarostlých sníženinách po ní se zachovaly zbytky rašeliništní vegetace raných sukcesních stadií s dnes neznámou rosnatkou okrouhlohloustou.

**i) jiné způsoby využívání**

O způsobu využití rašeliniště ve středověku a raném novověku nemáme zpráv. Na mapě I. vojenského mapování z 2. poloviny 18. století se při severním okraji rašeliniště nachází rybník, ze kterého se dodnes zachoval relikv hráze. Rybník obklopený loukami je znázorněn i na mapě II. vojenského mapování (1. polovina 19. století). Zanikl zřejmě po polovině 19. století, neboť speciálka III. vojenského mapování (konec 19. století) ukazuje již jen hráz v loukách a roztroušené dřeviny na rašeliništi.

Zásadním faktorem, ovlivňujícím dnešní podobu území, je těžba rašeliny v minulosti. Podle zápisu v obecní kronice se o první borkování pokusil v roce 1877 podruh zvaný Kamenný Švec, původem ze Šimanova. V té době rostl na rašeliništi porost olší a bříz. Počáteční nedůvěra k novému zdroji paliva byla brzo vystřídána horečnou činností. Vlastnímu borkování předcházelo odvodnění lokality strouhami a její zplanýrování. Podle všeho se postupovalo od horního i spodního konce rašeliniště současně. Těžba probíhala na obecním pozemku a její hlavní rozmach trval od 90. let 19. století do začátku první světové války. Mezi světovými válkami se těžba částečně obnovila a při těžbě se z tzv. placu odváděl poplatek do obecní pokladny. S odtěžením nejkvalitnější části rašeliniště těžba postupně ustávala a naposledy se těžilo zřejmě v roce 1950.

### **2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy**

Lesní hospodářský plán pro LHC Obec Hojkov (platnost 01. 01. 2018 – 31. 12. 2027)

Lesní hospodářské osnovy Jihlava (platnost od 01. 01. 2018 – 31. 12. 2027)

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	16. Českomoravská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	606811 - LHO 3 Jihlava
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,51
Období platnosti LHP (LHO)	01. 01. 2018 – 31. 12. 2027
Organizace lesního hospodářství	lesy soukromých vlastníků
Přírodní lesní oblast	16. Českomoravská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	606405 - Obec Hojkov
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	2,93
Období platnosti LHP (LHO)	01. 01. 2018 – 31. 12. 2027
Organizace lesního hospodářství	obecní lesy

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: Českomoravská vrchovina				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1T	březová olšina slatinná i vátých písků	OL 7–8 BŘ 1–2 SM 1–2 DB+	1,76	0
5P	kyselá jedlina (pseudoglej)	BK 1–2 JD 6–7 SM+1 LP+1 DBL+ OS+	0,00	0
6O	svěží (buková) jedlina	SM 3–5 JD 4–5 BK 1–2	0,13	0
6P	kyselá smrková jedlina na pseudogleji	SM 4–6 JD 4–5 BK 1–2	0,18	0
6R	svěží rašelinná smrčina	SM 9–10 JD+ OLŠ+1	2,74	1
<b>Celkem</b>			<b>4,81</b>	<b>100</b>

Přirozená dřevinná skladba dle Průša (1971).

#### Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

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

Název vodního toku	Hojkovský potok
Číslo hydrologického pořadí	4-16-01-0250
Úsek dotčený ochranou (km od–do)	0–0,4
Charakter toku	kaprové
Příčné objekty na toku	není
Manipulační řád	není
Správce toku	Povodí Moravy, s. p.
Správce rybářského revíru	není
Rybářský revír	není
Zarybňovací plán	není

Napřímený vodní tok s opevněnými břehy bez příčných bariér.

### Přílohy:

T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

## 2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

### Přílohy:

T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

## 2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

### Přílohy:

T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

## 2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

### A. ekosystémy

ekosystém:	L1 Mokřadní olšiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha: min 1 / max 1,5 / ha	Rozloha olšiny je stabilní a i do budoucna se jeví jako stabilní biotop. Aktuální rozloha se pohybuje kolem 1,2 ha dle podrobného mapování biotopů.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvaly
ochrannarsky významny druh - vachta trojlisty	Stav populace vachty je dlouhodobě stabilní v tůních a podmáčených místech.	
	stav:	dobry

	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
ochranářsky významný druh - muchomůrka olšová	Druh byl zjištěn poměrně nedávno a prozatím se jeho výskyt jeví jako stabilní.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
invazní druhy	Výskyt invazních druhů nebyl doposud v území zjištěn.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
<b>ekosystém:</b>	<b>R2.3 Přejídková rašeliniště</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha: min 0,6 / max 0,6 / ha	Aktuální rozloha se pohybuje kolem cílové hodnoty 0,6 ha. Je udržována pravidelnou sečí.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
ochranářsky významná skupina druhů: Pravidelný výskyt druhů: čepičatka bažinná ( <i>Phaegalera stagnina</i> ) a třepenitka pomněnková ( <i>Hypholoma myosotis</i> ).	Pravidelný výskyt obou druhů.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
ochranářsky významný druh - rosnatka okrouhlolistá: min 5 / jedinci / Po obnovení populace rosnatky cílenými managementovými zásahy bude počet jedinců min. 5.		
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
ochranářsky významný druh - mraveneček rašelinný - R2.3 Přejídková rašeliniště: min 10 / hnízda	Populace mravence je doposud početná a stabilní, splňující stanovený indikátor.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
pokryvnost dřevin: max 10 / procenta	Především okrajové partie byly místy zarostlé vrbovými křovinami, které jsou ale v poslední době postupně eliminovány, doposud však přesahují stanovený indikátor.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se

## B. druhy

<b>druh:</b>	<b>třtina nachová (<i>Calamagrostis purpurea</i>)</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
minimální početnost populace: min 15 / polykormony	V průběhu posledních 10 let třtina pravděpodobně mírně ustoupila a největší porost již není tak kompaktní jako dříve. Počty polykormonů se ale nikdy nepočítaly, tak je ústup druhu jen okometrickým dojemem. Při podrobném mapování v roce 2023 bylo zjištěno 15 polykormonů, což je stále aktuální početnost v NPP.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

<b>druh:</b>	<b>d'áblík bahenní (<i>Calla palustris</i>)</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
minimální početnost populace: min 100 / polykormony	Populace d'áblíku na lokalitě je dlouhodobě stabilní a aktuálně se pohybuje v počtu vyšších desítek až nižších stovek polykormonů.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

Systematická péče o chráněné území byla zahájena v roce 1993, a to na základě plánu péče na období 1993–1998. Z části byl odstraněn roztroušený nálet dřevin v území a porosty dřevin v enklávě s tůněmi a zrašelinělými prohlubněmi po těžbě v centrální části území, tato plocha je průběžnými zásahy stále zčásti udržována bez zápoje dřevin a vybrané plochy též koseny. Ke zlepšení vodních poměrů bylo přikročeno k obnově hrázky na části odvodňovacího příkopu, zasahujícího do ZCHÚ. Na podzim 1995 byla pomocí trhaviny pokusně vystřelena tůň, sloužící k rozmnožování obojživelníků. Roku 1993 bylo rovněž zahájeno kosení rašelinných luk, plocha kosení se postupně rozšiřovala až na současný cca 1 ha. Plocha s největším výskytem třtiny nachové byla zpočátku ponechávána bez zásahu (druh zde dosahuje relativně vysoké pokryvnosti), byla pouze rámcově sledována prosperita populace a prováděno občasné odstraňování nečetných náletových dřevin. V posledních 10 letech byla nepravidelně pokosena i plocha s třtinou. Silně podmáčené plochy kosených luk v jižním cípu ZCHÚ byla zkusmo zčásti odvodněny mělkou povrchovou stružkou a bylo zde ručně vybudováno několik drobných tůňek pro obojživelníky. Ty byly v letech extrémnějšího srážkového deficitu však úplně vyschlé a dnes jsou z větší části zazemněné.

Závěry pro další postup ochranné péče v území je proto možno shrnout následovně:

- na ploše s třtinou nachovou provádět řízené občasné kosení s tlumením konkurenčních druhů,
- minerotrofní ostřicové louky dále udržovat pravidelným kosením,
- kosení zachovalých ploch těchto luk je třeba provádět s ohledem na vývoj ohrožených druhů bezobratlých, tj. střídavou sečí s vynecháním plošek,
- v otevřené enklávě po těžbě rašeliny provést další odstranění dřevin a zadržovat sukcesí kombinací kosení a sešlapu, popř. tzv. gapování,
- udržovat či vytvářet drobné vodní plošky pro vývoj obojživelníků a vodních bezobratlých,
- eliminovat rozrůstající se dřevinné lemy lesních porostů,
- pravidelně sledovat početnost a dynamiku populací vybraných taxonů (předmětů ochrany).

## **2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize**

Prioritním zájmem v území je populace třtiny nachové. Vzhledem k tomu, že v její ploše nebyly zjištěny další významné druhy a další předměty ochrany se vyskytují na jiných plochách, střet zájmů ochrany území se v nejbližší době nepředpokládá.

### 3. Plán zásahů a opatření

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

##### 3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

###### a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

###### Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany		
2	10 - lesy hospodářské (lesy hospodářské)	6R, 1T, 6O	-		
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
6R	SM 9–10 JD+ OLŠ+1				
1T	OL 7–8 BŘ 1–2 SM 1–2 DB+				
6O	SM 3–5 JD 4–5 BK 1–2				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
smíšený		-		-	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
násečný		-		-	
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
-	-	-	-	-	-
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
Dosáhnout druhově i věkově (vertikálně) rozrůzněného porostu s přednostním zastoupením OL ve vlhčích a JD v mírně vlhkých místech a přiměřeným zastoupením BK a SM.		-		-	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
Náseky s využitím přirozeného zmlazení a pařezové výmladnosti a s ohledem na podporu cílových dřevin, v případě potřeby umělá výsadba cílových dřevin.		-		-	
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>					
Využití přirozeného zmlazení cílových dřevin, včetně pařezové výmladnosti OL a BR.		-		-	
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
1T, 6R, 6O	OL 60, SM 10–20 %, JD 10 %, BK 10 %				
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů</b>					
Ožínání proti buřeni, individuální ochrana semenáčů cenných druhů		-		-	

(JD) včetně malých oplocenek.		
<b>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</b>		
Zvláště v okrajích porostu a pláštích vystavených větrům zajistit stabilní kvalitní jedince s dobrým kořenovým systémem. Nahodilé těžby smrku bez omezení. Listnaté zlomy a vývraty ponechávat z větší části na místě k zetlení		
<b>Poznámka</b>		
-		

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany		
1	32a - lesy zvláštního určení (lesy v prvních zónách chráněných kraj. oblastí a lesy v přír. rezervacích, národních přír. památkách a přír. památkách)	6R, 6P, 1T	L1 Mokřadní olšiny		
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>					
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</b>				
6R	SM 9–10 JD+ OLŠ+1				
6P	SM 4–6 JD 4–5 BK 1–2				
1T	OL 7–8 BŘ 1–2 SM 1–2 DB+				
<b>Porostní typ A</b>		<b>Porostní typ B</b>		<b>Porostní typ C</b>	
listnatý		-		-	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>	
účelový výběr		-		-	
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
fyzický věk	nepřetržitá	-	-	-	-
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
Dosáhnout druhově i věkově (vertikálně) rozrůzněného porostu při zachování současného charakteru smrkové olšiny s břízou na zčásti odtěženém rašeliništi.		-		-	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
Jednotlivě, resp. skupinovitě výběrný způsob s využitím přirozené obnovy OL, BR a SM. V nejvíce podmáčených místech bez zásahů.		-		-	
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>					
Využít přirozeného zmlazení cílových dřevin, včetně pařezové výmladnosti OL a BR.		-		-	
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>					

SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
1T, 6P, 6R	OL 100 %	Výsadba poloodrostků, pouze v případě vzniku rozsáhlejších holin.
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů</b>		
V nejvíce zamokřené části bez zásahů, na relativně sušších místech podpora výmladků 1x za decenium formou probírky.		
<b>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</b>		
Zvláště v okrajích porostu a pláštích vystavených větrům zajistit stabilní kvalitní jedince s dobrým kořenovým systémem. Kůrovcové SM vyklízet přednostně. Přibližování koněm pouze při zámruzu, na sněhové pokrývce a v sušších podmínkách (v okrajích, jinak lanový systém. Část hrubé hmoty z těžby (15 %) ponechat v porostu (mimo SM).		
<b>Poznámka</b>		
SLT 1T (březová olšina) daleko lépe odpovídá současnému stavu a potenciálu stanoviště, než v OPRL převládající SLT 6R. Snaha prosazovat přirozenou druhovou skladbu SLT 6R (s dominancí smrku ztepilého) by vedla k nežádoucí radikální změně druhové skladby dřevin. K tomu bylo také přihlíženo při stanovení cílové druhové skladby, kde byly upřednostněny OL a BR, doplněné SM.		

## b) péče o vodní ekosystémy

### Rámcová směrnice péče o rybníky/nádrže

—

### Rámcová směrnice péče o vodní toky

Název vodního toku	Hojkovský potok
Číslo hydrologického pořadí	4-16-01-0250
Úsek dotčený ochranou (km od-do)	0-0,4
Charakter toku	kaprové
Příčné objekty na toku	není
Manipulační řád	není
Správce toku	Povodí Moravy, s. p.
Správce rybářského revíru	není
Rybářský revír	není
Zarybnovací plán	není

### c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

#### Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	R2.3 Přejížděvací rašeliniště
Typ managementu	Odstranění pařezů vytrháním
Vhodný interval	Počet opakování: 1× Za období (roky): 10
Minimální interval	Počet opakování: Za období (roky):
Prac. nástroj / hosp. zvíře	bagr
Kalendář pro management	1. 10. – 31. 3.
Upřesňující podmínky	Vzniklou biomasu je nutné z lokality odstranit. Po zásahu je nutné srovnání povrchu, aby byla možná další péče v podobě kosení.

Ekosystém	R2.3 Přejížděvací rašeliniště
Typ managementu	Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezů
Vhodný interval	Počet opakování: 1× Za období (roky): 3
Minimální interval	Počet opakování: 1× Za období (roky): 10
Prac. nástroj / hosp. zvíře	pila, sekera, pákové nůžky, křovinořez
Kalendář pro management	1. 9. – 31. 3.
Upřesňující podmínky	Vytěženou hmotu bezzbytku odstranit, v porostech dřevin možno ponechat část hroubí (max. do 15 %).

Ekosystém	R2.3 Přejížděvací rašeliniště
Typ managementu	Stržení drnu strojně
Vhodný interval	Počet opakování: 1× Za období (roky): 10
Minimální interval	Počet opakování: Za období (roky):
Prac. nástroj / hosp. zvíře	bagr nebo podobná mechanizace
Kalendář pro management	1. 10. – 31. 3.
Upřesňující podmínky	Opatření je plánováno pouze na místa s masivní expanzí třtiny křovištní a trsů sítiny rozkladité (plochy v NPP i v OP NPP). Veškerý materiál vzniklý po stržení drnu je nutné odvést. Při pohybu těžké techniky je nutné dbát maximální opatrnosti, aby nedošlo k nadměrné nežádoucí disturbanci luční a rašelinné vegetace.

Ekosystém	R2.3 Přejížděvací rašeliniště
Typ managementu	Obnova a tvorba tůní a mokřadů strojem, uložení odtěženého materiálu v lokalitě
Vhodný interval	Počet opakování: 1× Za období (roky): 10
Minimální interval	Počet opakování: Za období (roky):
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ruční nářadí, lehká mechanizace, bagřík
Kalendář pro management	1. 9. – 28. 2.
Upřesňující podmínky	Při vytváření menších tůní (do 4–5 m <sup>2</sup> ) možno vytěženou zeminu

	rozprostřít do okolí (mimo cenné plochy rašeliništní vegetace), u větších tůň odvést mimo lokalitu. Při tvorbě tůň je nezbytné zvážit vhodnou polohu z hlediska hydrologického, aby v měsících se sníženým úhrnem srážek nedocházelo k jejich úplnému vysychání. Zároveň tvorba tůň nesmí být v kolizi s předměty ochrany. Jako vhodné se jeví obnova bývalého jezírka nad hrázkou, případně obnova dříve vystřelené tůně.
--	---

Ekosystém	R2.3 Přejíčovná rašeliniště
Typ managementu	Seč křovinořezem s odvozem hmoty nad 2 km
Vhodný interval	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
Minimální interval	Počet opakování: 1× Za období (roky): 2
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, ručně vedená sekačka
Kalendář pro management	15. 6. – 30. 9.
Upřesňující podmínky	<p>Vhodná je mírná fluktuace doby kosení. Preferovaný je zde fázevý posun seče. V případě jeho nerealizovatelnosti z různých důvodů je nutné zajistit drobné vynechávky na zachovalých částech kosených ploch.</p> <p>Kosením by měla vznikat heterogenní prostorová mozaika navzájem sousedících různě vysokých porostů. Tato heterogenita je žádoucí především pro živočichy, kterým zachovává potravní refugia i úkryty. Heterogenitu lze dosáhnout jednak kosením různých dílčích ploch v různou dobu (fázevý posun seči), jednak cykličujícími vynechávkami na větších plochách – oba postupy lze kombinovat. Polohu nekosených ploch je nutné při každé seči změnit, aby nedocházelo k rychlému zarůstání systematicky opomíjených míst. Nekosené plochy je vždy nutné situovat do vegetace málo degradované, tj. druhově rozmanité, bez výrazně převládající dominantní byliny – ponechávání nedosečků v druhově chudých porostech (obvykle s jedním výrazně dominujícím druhem) je pro živočichy zcela zbytečné, a pro rostlinná společenstva přímo škodlivé. Kosit je třeba dostatečně nízko nad zemí. Narušení mechového patra hráběmi nebo křovinořezem přitom není na závadu. Pro kosení je třeba volit termín, který nejméně koliduje s fenologií druhů, jež jsou předmětem ochrany. V případě rostlin by zásah měl následovat po jejich odkvětu a vytvoření semen (která se budou při manipulaci s posečenou hmotou moci již šířit do čerstvě pokosených ploch). Vzhledem k tomu, že většina druhů rostlin tvořící předmět ochrany je relativně časně kvetoucí (květen–červen), lze v plochách s jejich biotopy kosení provádět nejdříve od července. Na druhou stranu, není vhodné striktně dodržovat v každé dílčí ploše jednotný termín seči mezi jednotlivými roky – vytváří se tak jednostranný intenzivní tlak na druhy, jejichž biologickým nárokům takové načasování nemusí vyhovovat. Občasné pokosení až v srpnu nebo v září proto nemusí být na závadu. Kosení zachovalých ploch těchto luk je třeba provádět rovněž s ohledem na vývoj ohrožených druhů bezobratlých, tj. střídavou sečí s vynecháním plošek.</p> <p>Pokosenou hmotu je třeba z NPP odstraňovat, aby nedocházelo k vyplavování živin a eutrofizaci cenné vegetace.</p>

Vzhledem k tomu, že v minulosti došlo k narušení vodního režimu celého území, je velmi žádoucí tento stav napravit. Stěžejní pro úspěšnou realizaci jsou pozemky, které se nacházejí

mimo NPP, ale pokud na nich proběhnou opatření na zlepšení hydrologického režimu, tak se to pozitivně projeví na vodním režimu celé NPP. V roce 2025 započala konkrétní jednání s vlastníky pozemků, a pokud budou úspěšná, tak je možné na tento záměr využít některý z dotačních titulů, pravděpodobně Operační program Životní prostředí.

V místech výskytu kupek mravence rašelinného je při kosení vhodné udržovat vyšší strniště, aby nedocházelo k poškozování jednotlivých hnízd.

#### **d) péče o populace a biotopy rostlin a hub**

Péče o hlavní rostlinné předměty ochrany (třtina nachová, rosnatka okrouhlostá, d'áblík bahenní) je v zásadě řešena v rámci péče o biotopy. Pro podporu rosnatky okrouhlosté, která je dnes nezvěstná, je dále třeba provádět občasná drobná narušování povrchu vegetace. K vytváření tzv. gapů, tj. nevelkých míst s narušeným povrchem, je možno použít vhodné ruční nářadí (hrábě, motyka) v kombinaci např. s křovinořezem (vyžnutí povrchu ostřicovorašeliníkové vegetace). Práce je vhodné provádět přednostně v podzimním období v době rozpadávání zralých semeníků rosnatky (konec září, říjen), kdy současný pohyb osob a nářadí v území zajistí i rozšíření semen na uvolněné plochy.

#### **e) péče o populace a biotopy živočichů**

K zachování populací bezobratlých je třeba využívat opatření při kosení mokrých luk, konkrétně mozaikovitá nebo časově diferencovaná seč. Při realizaci péče je třeba mít na paměti výskyt kup mravence rašelinného v nejcennějších partiích rašelinné vegetace a v místě výskytů kupek ponechávat vyšší strniště. Pro podporu dříve se vyskytujících obojživelníků je navržena obnova či výstavba nových tůní.

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

–

#### **g) zásady jiných způsobů využívání území**

–

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

Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území je uveden v tabulkových a mapových přílohách.

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

Přibližně třetinu OP NPP (50 m dle zákona) tvoří kulturní lesní porosty, převážně smrkové, které se nachází podél její VJV hranice. Většina těchto porostů byla v rámci kůrovcové kalamity vykácena a postupně na nich probíhá umělá obnova.

Dále se v OP NPP nachází louky a zatravněná pole, využívané jako pastvina skotu. Tento stav je vcelku vyhovující. V OP je třeba dbát na to, aby zde nedocházelo ke koncentraci dobytka (např. umístování napajedel) a také na důsledné odstraňování nedopasků (eliminace šíření pastevních plevelů). Přibližně třetinu OP tvoří luční a mokřadní lada na severní a severovýchodní hranici území. Jejich stav není kvůli dlouholeté absenci péče a poškozenému vodnímu režimu nijak zvlášť příznivý. Šíří se odtud např. třtina křovištní, druhy keřových vrb a méně některé další nežádoucí druhy. Na těchto plochách by bylo velmi vhodné alespoň zčásti obnovit vodní režim a zahájit základní péči (kosení). V OP se vyskytuje také několik drobných populací třtiny nachové (*Calamagrostis purpurea*). V souvislosti s připravovaným projektem na zlepšení

hydrologického režimu širšího okolí NPP budou v OP probíhat jednotlivé zásahy, jejichž cílem bude také zlepšení hydrologického režimu samotné NPP.

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

Území je v terénu vyznačeno čtyřmi hraničníky a jednou naučnou tabulí.

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

#### **a) vyhledávací dokumentace**

Oba zřizovací výnosy je nutno v současnosti považovat za nedostatečné z těchto důvodů:

- parcelní vymezení ZCHÚ v obou zřizovacích předpisech odpovídá tehdejšímu stavu KN a nyní již je zcela neaktuální,
- chybí nezpochybnitelné vymezení pomocí souřadnic lomových bodů,
- není dostatečně stanoven předmět ochrany,
- nejsou dostatečně stanoveny bližší ochranné podmínky ZCHÚ,
- součástí území nejsou navazující cenné plochy v sousedství, významně ovlivňující ZCHÚ a předmět ochrany.

Území by bylo vhodné do budoucna přehlásit.

#### **b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech**

Bez návrhu.

#### **c) ostatní**

Bez návrhu.

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

Vzhledem k odlehlosti lokality a jejímu umístění mimo značené a frekventované cesty je návštěvnost území velice nízká a není potřeba ji nijak regulovat.

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

Pro návštěvníky území v současnosti postačují stávající informační panely. Vzhledem k udržení žádoucího pozitivního vztahu obce k NPP a také k faktu, že o území pečuje ZO ČSOP, je vhodné občas uspořádat exkurzi s odborníkem pro širší veřejnost. Ke vzdělávacímu využití území by jistě napomohl kvalitní propagační materiál o ZCHÚ, minimálně ve formě tzv. skládačky formátu A4 se základními informacemi o předmětu ochrany a ochranném režimu ZCHÚ. O NPP rovněž chybí aktuální a podrobnější informace na webových stránkách.

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

Vhodné je vytyčení několika trvalých ploch pro pravidelné fytoecologické snímkování (interval jednou za 2–3 roky) v cenných plochách rašeliništní vegetace. Dále je možné zahájit

monitoring populace třtiny nachové (snímkování trvalých ploch, mikromapování). V následujících 10 letech není nutné provádět floristické nebo faunistické inventarizační průzkumy.

Sledovat zvolené indikátory.

## 4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Kácení volné, průměr kmene na pařezu 31-40 cm	10 ks	2	16180
Kácení volné, průměr kmene na pařezu 31-40 cm	10 ks	1	8090
Narušování drnu ruční	933,7587 m <sup>2</sup>	2	20542
Obnova a tvorba tůní a mokřadů strojem, odvoz odtěženého materiálu nad 2 km	15 m <sup>2</sup>	1	7200
Obnova a tvorba tůní ručně včetně ručního odstraňování vegetace do 100 m <sup>3</sup> v jedné lokalitě	10,0000 m <sup>2</sup>	1	20800
Individuální odstranění náletu nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu	0,09 ha	1	15300
Vybudování průřezných hrázek	5 m	1	15000
Seč křovinořezem s odvozem hmoty nad 2 km	1,1957 ha	10	488435
Seč ručně vedenou sekačkou s odvozem hmoty nad 2 km	0,0601 ha	10	22065
Vytvoření pruhového značení	1 km	1	2400
<b>Náklady celkem (Kč)</b>			<b>616012</b>

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

BROM, M. (2014). Inventarizační průzkum NPP Hojkovské rašeliniště - mykologie (makromycety). 53 s. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

CHOBOT, K.; NĚMEC, M. et al. (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. 1. Praha: AOPK ČR. 181 s. Příroda, 34. ISBN 978-80-88076-46-9.

CHYTRÝ, M. (ed.) (2007). Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace: Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and Heathland Vegetation. Vydání 1. Praha: Academia. 526 s. ISBN 978-80-200-1462-7.

CHYTRÝ, M. (ed.) (2009). Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Vegetation of the Czech Republic 2. Ruderal, Weed, Rock and Scree Vegetation. Vyd. 1. Praha: Academia. 520 s. ISBN 978-80-200-1769-7.

CHYTRÝ, M. (ed.) (2011). Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace: Vegetation of the Czech Republic. 3. Aquatic and Wetland Vegetation. Vydání 1. Praha: Academia. 827 s. ISBN 978-80-200-1918-9.

- CHYTRÝ, M. (ed.) (2013). Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace. Praha: Academia. 551 s. ISBN 978-80-200-2299-8.
- CULEK, M.; GRULICH, V.; LAŠTŮVKA, Z. et al. (2013). Biogeografické regiony České republiky. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita. 447 s., 1 mapa. ISBN 978-80-210-6693-9.
- DEMEK, J.; MACKOVČIN, P. (2014). Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny.. Vydání 3. přepracované. Brno: Mendelova univerzita v Brně. 305 s. ISBN 978-80-7509-113-0.
- DVOŘÁK, P.; MAREK, M. (2005). Ornitologický průzkum NPP Hojkovské rašeliniště 2005. 6 s. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- FARKAČ, J.; KRÁL, D.; ŠKORPÍK, M. (eds.) (2005). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí: Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Vydání první. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 760 s. ISBN 80-86064-96-4.
- GRULICH, V.; CHOBOT, K. et al. (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. 1. Praha: AOPK ČR. 178 s. Příroda, 35. ISBN 978-80-88076-47-6.
- HAVLÍKOVÁ, E. (2005). Inventarizační průzkum Národní přírodní památky Hojkovské rašeliniště: [flóra, vegetace]. 14 s., mapová příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- HEJDA, R.; FARKAČ, J.; CHOBOT, K. (eds.) (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. 1. Praha. 611 s. Příroda, 36. ISBN 978-80-88076-53-7.
- HOLEC, J.; BERAN, M. (ed.) (2006). Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. Příroda. 24, s. 282. ISSN 1211-3603.
- HRADÍLEK, Z. (2011). Inventarizační průzkum NPP Hojkovské rašeliniště z oboru bryologie (mechorosty). 21 s. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- JENIŠ, I. (2013). Inventarizační průzkum v NPP Hojkovské rašeliniště z oboru saproxylicí brouci. 17 s. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- KRÁL, D. (2014). Inventarizační průzkum /NPP Hojkovské rašeliniště/ z oboru: vodní brouci. Praha. 9 s. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- KUČERA, J.; VÁŇA, J.; HRADÍLEK, Z. (2012). Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis: Bryoflóra České republiky: aktualizace seznamu a červeného seznamu a stručná analýza. Preslia. 84, 3, s. 813-850. ISSN 0032-7786.
- LIŠKA, J.; PALICE, Z. (2010). Červený seznam lišejníků České republiky (verze 1.1). Příroda. 29, s. 3-66. ISSN 1211-3603.
- NEUHÄUSLOVÁ, Z. et al. (1998). Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky: Textová část. Vydání 1. Praha: Academia. 341 s., Příloha Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. ISBN 80-200-0687-7.
- PRŮCHA, M. (2014). Inventarizační průzkum /NPP Hojkovské rašeliniště/ z oboru: netopýři. Praha. 8 s., mapová a fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- RUS, I. (2012). Inventarizační průzkum NPP Hojkovské rašeliniště z oboru vážky. 11 s. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

SKALICKÝ, V. (1988). Regionálně fyto geografické členění, s. 103-121. In: HEJNÝ, S.; SLAVÍK, B. (eds.) et al. Květena České socialistické republiky 1. Vydání 1. Praha: Academia. 557 s., 1 skl. mapa.

ŠTECH, M. (2023). Monitoring a mapování vybraných druhů cévnatých rostlin – Calamagrostis purpurea: Hojkov, NPP Hojkovské rašeliniště. 1 s. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

ŠUMPICH, J. (2005). Výsledky inventarizačního průzkumu fauny denních motýlů v NPP Hojkovské rašeliniště (kraj Vysočina, okres Jihlava) v roce 2005 v rámci projektu VaV 620/2/03. Havlíčkův Brod. 5 s., tabulková a fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

### 4.3 Seznam používaných zkratk

CHPV – chráněný přírodní výtvar

ČR – Česká republika

EVL – evropsky významná lokalita

IUCN – International Union for Conservation of Nature

KN – katastr nemovitostí

LHC – lesní hospodářský celek

LHO – lesní hospodářská osnova

MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území

MZe ČR – Ministerstvo zemědělství České republiky

NPO-POPFK – národní plán obnovy - podpora a obnova přirozených funkcí krajiny

NPP – národní přírodní památka

ONV – Okresní národní výbor

OP – ochranné pásmo

OPRL – oblastní plán rozvoje lesa

p. s. – před současností

PK – pozemkový katastr (zjednodušená evidence)

PO – ptačí oblast

PřO – předmět ochrany

PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa

SLT – soubor lesních typů

ÚO – územní odbor

ZCHÚ – zvláště chráněné území

ZO ČSOP – Základní organizace Českého svazu ochránců přírody

### 4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Podklady zpracoval: RP Vysočina

Na zpracování se podíleli: Komárek Josef

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

## 5. Přílohy

- Tabulky:** Příloha T1 – **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).
- Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).
- Mapy:** Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území**
- Příloha M2 – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
- Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**
- Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**
- Příloha M5 – **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**
- Vrstvy:** Příloha V1 – **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**
- Fotografie:** Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**
- Protokol** o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

**Příloha T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

**Lesní hospodářský celek: 606405**

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
14 B 8/1		1,50	1/listnatý	OLL	80	3a	Dočasně bez zásahu	–	Ponechání bez zásahů s možností prosvětlení porostu jeho proředěním. Dílčí plocha 1.
				BR	15				
				SM	3				
				BO	2				
14 B 8/2		1,53	1/listnatý	OLL	80	3a	Prořezávky jehličnaté + listnaté - Podpora přirozeného zmlazování a pařezové výmladnosti olše probírkou 1x za decenium v množství do 10 m <sup>3</sup> .	2	Dílčí plocha 2.
				BR	15				
				SM	3				
				BO	2				
502/7		0,09							Účelové bezlesí. Dílčí plocha 7.

**Lesní hospodářský celek: 606811**

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
704 E c 1		0,04	2/smíšený	SM	100	5	Výsadba, dosadba, podsadba, listnaté, prostokořenné - 26-35 cm - Možná podsadba jedle, využití přirozeného zmlazení smrku, uvolnění semenáčků.	2	Okraj kosené louky, lesní plášť. Dílčí plocha 4.
705 E a 8		0,51	2/smíšený	OL	70	5	Prořezávky jehličnaté + listnaté - Možná zdravotní probírka ve smrkové části, maloplošný zásah v olšíně za účelem vertikálního rozčlenění porostu. Objem probírek do 5 m <sup>3</sup> . Při prosvětlení podsadba jedle do individuálních oplocenek.	2	Dílčí plocha 3.
				BR	20		Výsadba, dosadba, podsadba, listnaté, prostokořenné - 15-25 cm		
				SM	10				

Naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany)
2. stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

**Příloha T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
5	0,12	Lem smrkového lesa náletového původu s vtroušenou borovicí lesní ( <i>Pinus sylvestris</i> ) a ojediněle březou bělokorou ( <i>Betula pendula</i> ) na lučních pozemcích. V podrostu dominuje borůvka, vzácně se přidává hrušnice jednostranná ( <i>Orthilia secunda</i> ).  Cíl péče: Rozvolněný lesní lem s eliminací dřevin zasahujících do navazující rašelinné louky.	Seč křovinořezem s odvozem hmoty nad 2 km Možnost kosení na uvolněných plochách po vytěžených dřevinách.	2	1. 7. – 31. 10.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
			Kácení volné, průměr kmene na pařezu 31–40 cm – Kácení dřevin z důvodu rozvolnění porostu dle potřeby.	2	1. 11. – 28. 2.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 5
6	0,12	Podmáčená plocha s částí značně zazemněného bažinatého jezírka nad hrázkou na odvodňovacím příkopu na rozhraní NPP a OP. Na ploše je patrné postupné zapojování odrostlého náletu břízy bělokoré ( <i>Betula pendula</i> ), olše lepkavé ( <i>Alnus glutinosa</i> ), vrby ušaté ( <i>Salix aurita</i> ), ojediněle borovice lesní ( <i>Pinus sylvestris</i> ) a smrku ztepilého ( <i>Picea abies</i> ). Výskyt několika trsů třtiny nachové. Biotop potenciálně vhodný pro obojživelníky je vlivem probíhající sukcese a nefunkčnosti hrázky na odvodňovacím příkopu nevhodný. Většina nežádoucích dřevin byla v roce 2025 vykácena.  Cíl péče: Obnova a udržování mokřadních a vodních biotopů.	Individuální odstranění náletu nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu	1	1. 11. – 31. 3.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 10
			Seč křovinořezem s odvozem hmoty nad 2 km	1	1. 6. – 30. 9.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
			Obnova a tvorba tůní a mokřadů strojem, odvoz odtěženého materiálu nad 2 km	1	1. 9. – 28. 2.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 10
			Vybudování průcezných hrázek	1	1. 10. – 31. 3.	Jednorázové opatření
7	0,13	V mechovém patře dominují rašeliníky ( <i>Sphagnum</i> sp. div.), dále zde rostou některé druhy ostřic, jako je ostřice zobánkatá ( <i>Carex</i>	Seč křovinořezem s odvozem hmoty nad 2 km Seč 1× ročně s pečlivým výhrabem biomasy včetně rašeliníků s drobnou disturbancí	1	1. 7. – 30. 9.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		<p><i>rostrata</i>), o. šedavá (<i>C. canescens</i>), o. ježatá (<i>C. echinata</i>), o. obecná (<i>C. nigra</i>), dále suchopýr úzkolistý (<i>Eriophorum angustifolium</i>), sítina nitřovitá (<i>Juncus filiformis</i>), zábělník bahenní (<i>Potentilla palustris</i>), violka bahenní (<i>Viola palustris</i>) a vlivem sukcesních procesů zmenšující se, aktuálně nezvěstná populace rosnatky okrouhlohlísté (<i>Drosera rotundifolia</i>).</p> <p>Cíl péče: Zachování přechodového rašeliště a obnova populace rosnatky okrouhlohlísté.</p>	<p>travního drnu. V místech výskytu hnízd mravence rašelinného je při kosení naopak vhodné udržovat vyšší strniště, aby nedocházelo k poškozování jednotlivých hnízd.</p> <p>Narušování drnu ruční Narušení drnu (porostu rašeliníků) k podpoře konkurenčně slabé rosnatky okrouhlohlísté.</p>			
8	0,09	<p>Pravidelně kosená plocha s přechody ostřicovomechové a ostřicovo-rašeliníkové druhově chudší vegetace. Z významnějších druhů se vyskytuje zábělník bahenní (<i>Potentilla palustris</i>), suchopýr úzkolistý (<i>Eriophorum angustifolium</i>), dále zde rostou běžnější druhy ostřic, sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>), sítina klubkatá (<i>J. conglomeratus</i>), sítina nitřovitá (<i>J. filiformis</i>), violka bahenní (<i>Viola palustris</i>) a metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>).</p> <p>Cíl péče: Zachování ostřicovo-mechového a ostřicovo-rašeliníkového biotopu.</p>	<p>Seč křovinořezem s odvozem hmoty nad 2 km – pečlivé vyhrabání a odklizení posečené hmoty</p>	1	20. 6. – 31. 8.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
9	0,06	<p>Monodominantní porost medvědky měkkého (<i>Holcus mollis</i>) s ojedinělým výskytem ostřice bledavé (<i>Carex pallescens</i>), o. ježatá (<i>C. echinata</i>), o. obecná (<i>C. nigra</i>), kostravy červené (<i>Festuca rubra</i>), biky ladní (<i>Luzula campestris</i>) a třezalky skvrnitě (<i>Hypericum maculatum</i>) – původně pravděpodobně</p>	<p>Seč ručně vedenou sekačkou s odvozem hmoty nad 2 km</p>	1	1. 7. – 31. 8.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		vegetace blízká smilkovým trávníkům, snad degradační stádium okrajové partie rašeliniště.  Cíl péče: Pravidelnou péčí se pokusit o zvýšení druhové diverzity porostu směrem ke smilkovým trávníkům.				
10	0,30	Rašelinná louka mezi smrkovým lesem a olšovým hájkem s výskytem nejbohatší populace silně ohrožené třtiny nachové ( <i>Calamagrostis purpurea</i> ) v NPP. V místech s menší pokryvností tohoto druhu nekosením degradované plochy rašelinných luk s dominantní metlicí trsnatou ( <i>Deschampsia cespitosa</i> ), pcháčem bahenním ( <i>Cirsium palustre</i> ), sítinou rozkladitou ( <i>Juncus effusus</i> ) a s. niťovitou ( <i>J. filiformis</i> ). Z dalších významnějších druhů tu roste mochna bahenní ( <i>Potentilla palustris</i> ) a vrbovka bahenní ( <i>Epilobium palustre</i> ).  Cíl péče: Mozaikovou sečí zachování populace třtiny nachové a biotopu rašelinné louky.	Seč křovinořezem s odvozem hmoty nad 2 km Mozaiková seč – každý rok zůstane nepokosená určitá plocha s výskytem třtiny nachové.  Kácení volné, průměr kmene na pařezu 31–40 cm	1  2	20. 6. – 30. 8.  1. 11. – 31. 3.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1  Počet opakování: 1× Za období (roky): 10
11	0,56	Pravidelně kosené porosty druhově bohatší vegetace ostřicovo-mechových luk přecházejících ve vlhké pcháčové louky. Z významnějších druhů zde roste starček potoční ( <i>Tephroses crispa</i> ), kozlík dvoudomý ( <i>Valeriana dioica</i> ), mochna bahenní ( <i>Potentilla palustris</i> ), rozrazil štítkovitý ( <i>Veronica scutellata</i> ), vrbovka bahenní ( <i>Epilobium palustre</i> ), suchopýr	Kácení volné, průměr kmene na pařezu 31–40 cm Možnost kácení nežádoucích dřevin především v okrajových partiích dílčí plochy.  Obnova a tvorba tůní ručně včetně ručního odstraňování vegetace do 100 m <sup>3</sup> v jedné lokalitě Možnost vytvoření drobných tůní, příp. obnova starých zazemněných tůní.	2  3	1. 11. – 31. 3.  1. 10. – 28. 2.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 5  Počet opakování: 1× Za období (roky): 10

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		úzkolistý ( <i>Eriophorum angustifolium</i> ), violka bahenní ( <i>Viola palustris</i> ) a při hranici s plochou č. 10 také třtina nachová ( <i>Calamagrostis purpurea</i> ). Napříč plochou je vedena mělká zarůstající stružka odvodňující nejvíc zamokřená místa. Dříve hlavní plocha pro výskyt hnědáška rozrazilového, který je dnes zde neznámý.  Cíl péče: Zachování dobrého stavu biotopu s péčí přizpůsobenou také požadavkům ohrožených druhů bezobratlých.	Seč křovinořezem s odvozem hmoty nad 2 km Vhodná se zde jeví časově diferencovaná seč, kdy je část plochy posečena v 2. pol. června, zbytek je pak posečen do konce srpna. Je vhodné, aby zde zůstalo dostatečné množství kvetoucích rostlin (zejména pcháč bahenní) v době letu dospělců hmyzu, především motýlů.	1	20. 6. – 31. 8.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
12	0,09	Okrajové partie NPP zahrnující druhově chudou vlhkou louku, rozrůstající se keře vrby ušaté a rozvolněný porost dřevin při okraji vlhké louky a navazujícího lesního porostu a liniového porostu dřevin podél cesty.  Cíl péče: Zachování vlhké louky s nerozšiřujícími se dřevinami z porostního okraje.	Seč křovinořezem s odvozem hmoty nad 2 km – kosení bez vynechávek  Individuální odstranění náletu nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu	1  1	1. 7. – 31. 8.  1. 11. – 31. 3.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1  Počet opakování: 1× Za období (roky): 10

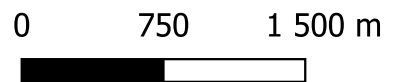
Naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany)
2. stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

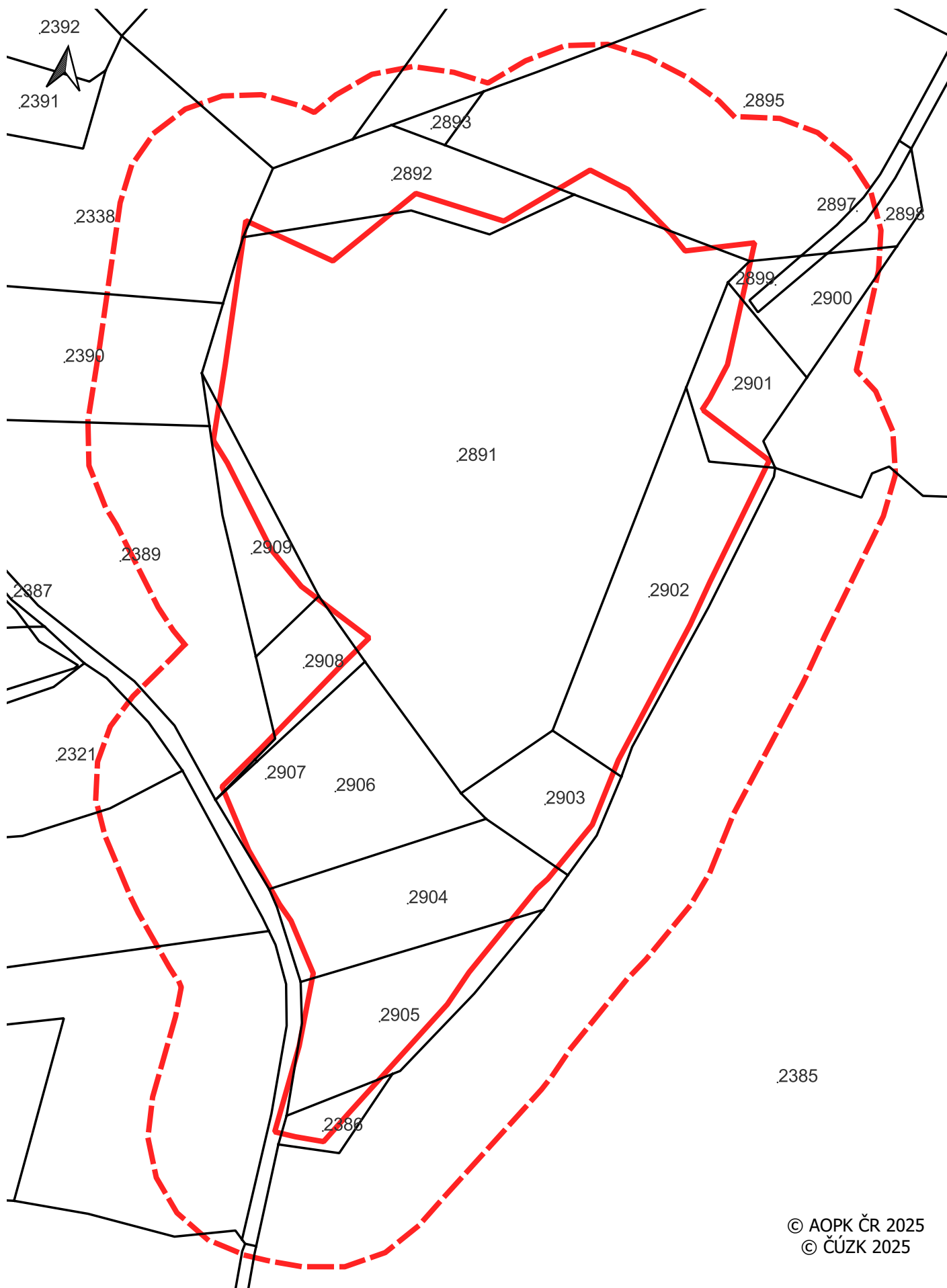
# Příloha M1: Orientační mapa s vyznačením území





 NPP Hájeksko rašeliniště




# Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



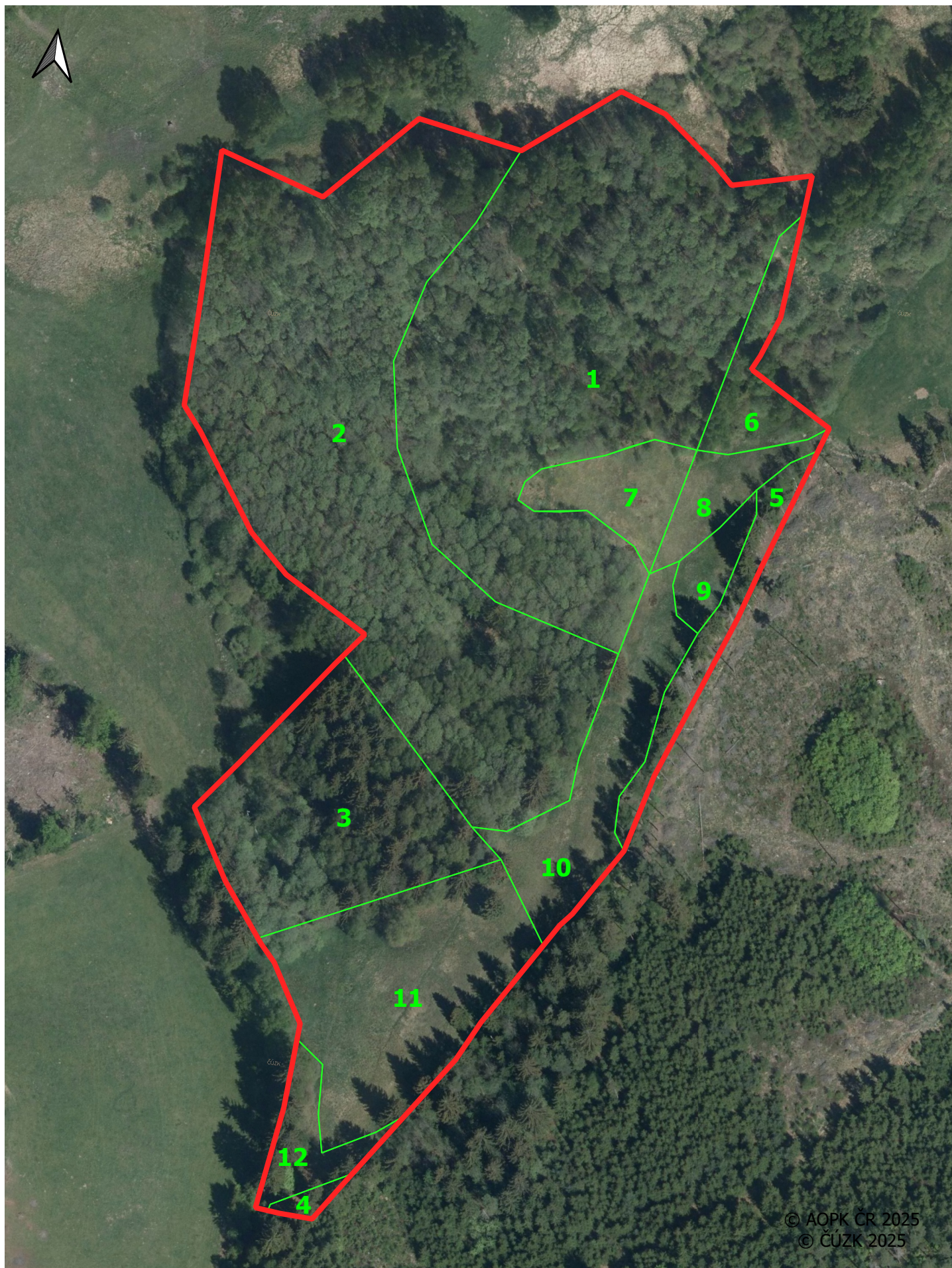
© AOPK ČR 2025  
© ČÚZK 2025



-  hranice NPP
-  hranice ochranného pásma


0 25 50 m



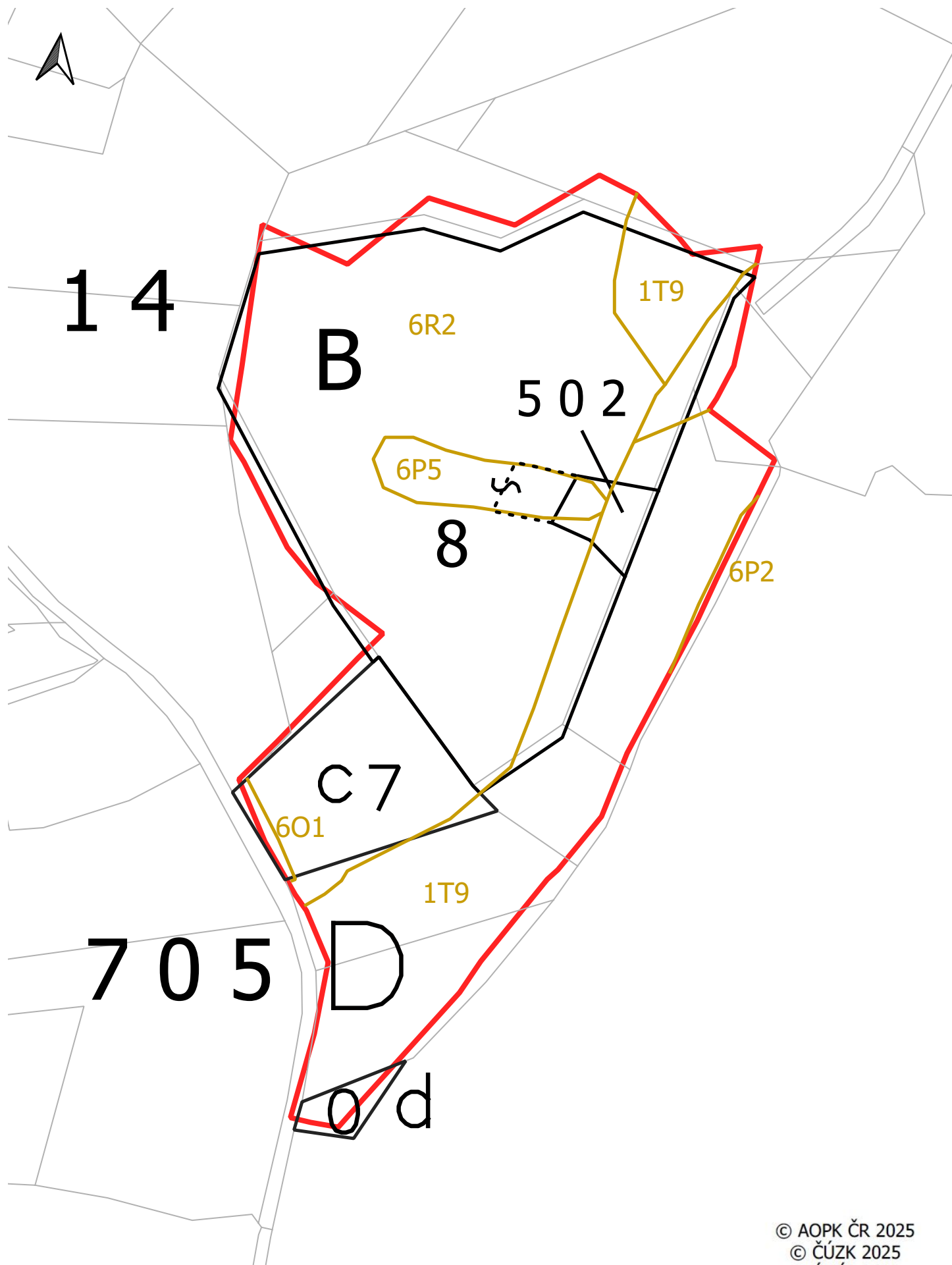
# Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů





 hranice NPP  
 dílčí plocha


0 25 50 m  


# Příloha M4: Lesnická mapa typologická

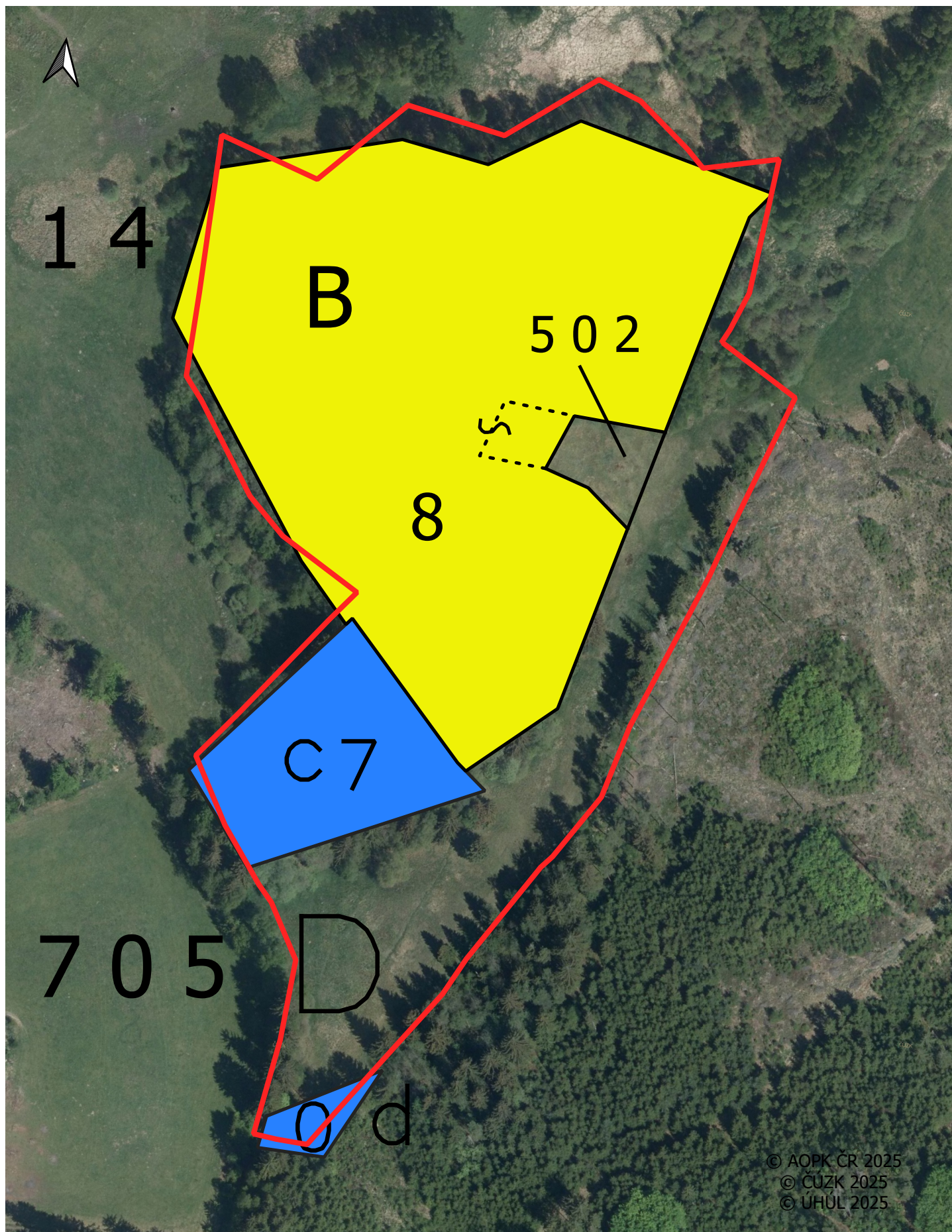





© AOPK ČR 2025  
© ČÚZK 2025  
© ÚHÚL 2025

 hranice NPP  
 lesní typ dle OPRL

0 25 50 m  


# Příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



-  hranice NPP
-  les přírodě blízký
-  les produkční - stanovištně původní

0 25 50 m

