

Plán péče

o

Přírodní rezervaci

NA MOKŘINÁCH

na období
2023 – 2032



Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	3
1.1 Základní identifikační údaje	3
1.2 Údaje o lokalizaci území	3
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	4
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	5
1.6 Kategorie IUCN	5
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	5
1.8 Cíl ochrany	9
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	15
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
2.5 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
3. Plán zásahů a opatření	20
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	24
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	24
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	24
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	24
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	24
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	24
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	24
4. Závěrečné údaje	25
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	25
4.2 Použité podklady a zdroje informací	25
4.3 Seznam používaných zkratk	26
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	26
5. Přílohy	27

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2256
kategorie ochrany:	Přírodní rezervace
název území:	Na Mokřinách
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa NP a CHKO Šumava
číslo předpisu:	5/2003
datum platnosti předpisu:	21. 5. 2003
datum účinnosti předpisu:	1. 9. 2003

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Jihočeský
okres:	Český Krumlov
obec s rozšířenou působností:	Český Krumlov
obec:	Hořice na Šumavě
katastrální území:	Mýto u Hořice na Šumavě

Příloha:

- M1a – Orientační mapa s vyznačením území (širší okolí)
M1b – Orientační mapa s vyznačením území (bezprostřední okolí)

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území: PR Na Mokřinách

Katastrální území: Mýto u Hořic na Šumavě, 545520

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 ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
292		ostatní plocha	neplodná půda	175	175
295		ostatní plocha	neplodná půda	138	138
312/1		ostatní plocha	neplodná půda	169 452	144 934
312/3		lesní pozemek	-	4 936	4 940
312/4		lesní pozemek	-	11 361	11 329
312/5		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	299	299
319/1		trvalý travní porost	-	169 585	167 577
319/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	439	392
319/4		vodní plocha	zamokřená plocha	3 198	3 187

319/7		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	16	16
320/6		lesní pozemek	-	8 687	7 450
320/7		lesní pozemek	-	4 863	4 905
Celkem					345342

Výměra parcely celková podle KN – je uvedena výměra dle katastru nemovitostí.

Výměra parcely v ZCHÚ – skutečná výměra parcel podle zpřesnění vlivem digitalizace.

Ochranné pásmo:

Katastrální území: Mýto u Hořic na Šumavě, 545520

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 ²)	Výměra parcely v OP (m ²)*
319/3		vodní plocha	zamokřená plocha	17518	17518
897		lesní pozemek	-	4336	4336
Celkem					21854

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	2,8624	0,4336		
vodní plochy	0,3894	1,7518	zamokřená plocha	0,3187
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	0,0707
trvalé travní porosty	16,7577	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	14,5247	-	neplošná půda	14,5247
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	34,5342	2,1854		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	ne
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	Šumava (I. zóna)
překryv s jiným typem ochrany:	-
mezinárodní statut ochrany:	Biosférická rezervace Šumava
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	-
evropsky významná lokalita:	Šumava CZ 0314024

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

Předmětem ochrany jsou všechna přirozeně vzniklá stadia přirozeně se vyvíjejících společenstev a populace zvláště chráněných a významných rostlinných a živočišných druhů. Posláním přírodní rezervace je zajištění ochrany všech přirozeně se vyvíjejících společenstev na mokřadech a jimi obklopených sušších stanovištích a druhová ochrana populací zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů na nelesní i lesní půdě.

1.7.2 Předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	5,3	<p>Část původních slatinišť ponechaná přirozenému vývoji zarůstá sukcesí, v současné době je stádium sukcese již velmi pokročilé, vývoj směřuje k rašelinným brusnicovým borům a podmáčeným smrččinám, tyto plochy jsou mapovány jako R2.2 již jen na malých ploškách (díleč plocha 11). Mikroplošky v díleči ploše 12 již nebyly mapovány, stávají se součástí rašelinných lesů.</p> <p>Větší část slatinišť se nachází na obhospodařované pastvině, kde vytváří mozaiku s biotopem střídavě vlhkých bezkolencových luk a vlhkých pcháčových luk. Hranice jednotlivých cenóz nelze v mapě přesně vymezit, porosty se prolínají a jsou proto mapovány jako mozaika. Společenstva jsou částečně degradovaná vlivem rozkolísaného vodního režimu, který je způsoben zatrubněním toku Mokré a částečným odvodněním nivy. V případě zdařilé revitalizace lze očekávat zlepšení stavu biotopu.</p> <p>Porost v zarůstající i obhospodařované části nejčastěji tvoří ostřice, např. ostřice zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>), ostřice obecná (<i>Carex nigra</i>), ostřice ježatá (<i>Carex echinata</i>), ostřice prosová (<i>Carex panicea</i>), ostřice měchýřkatá (<i>Carex vesicaria</i>), dále je hojný suchopýr úzkolistý (<i>Eriophorum angustifolium</i>), mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>), smldník bahenní (<i>Peucedanum palustre</i>), sítina nitřovitá (<i>Juncus filiformis</i>), violka bahenní (<i>Viola palustris</i>), přeslička poříční (<i>Equisetum fluviatile</i>), mochna nátržník (<i>Potentilla erecta</i>) aj. Mechové patro (pokud je vyvinuto) tvoří různé druhy mechů i rašeliníky.</p> <p>Z chráněných druhů rostlin byly zaznamenány zejména klikva bahenní (<i>Oxycoccus palustris</i>), mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>) a kruštík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>).</p>	a, b (7140)
T1.5 Vlhké pcháčové louky	13,8	<p>Cenózy vlhkých pcháčových luk jsou na většině ploch relativně druhově pestré, a to jak v části sukcesní, tak obhospodařované. V sukcesní části porosty postupně zarůstají, mapovány jsou jako mozaika. Na lesních loučkách se také nacházejí značně degradované porosty bývalých pcháčových luk, které byly mapovány jako biotop X7A Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, ochránářsky významné porosty. Porosty v obhospodařované části tvoří mozaiku se střídavě vlhkými bezkolencovými loukami. Společenstva jsou částečně degradovaná vlivem odvodnění a zatrubnění toku, v případě zdařilé revitalizace lze očekávat zlepšení stavu biotopu.</p> <p>Porosty nejčastěji tvoří skřipina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>), sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>), psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), psineček výběžkatý (<i>Agrostis stolonifera</i>), ostřice obecná (<i>Carex nigra</i>), hrachor luční (<i>Lathyrus pratensis</i>), pryskyřník prudký (<i>Ranunculus acris</i>), pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), pomněnka bahenní (<i>Myosotis palustris</i>), kohoutek luční (<i>Lychnis flos-cuculi</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), pryskyřník plazivý (<i>Ranunculus repens</i>), blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>), pcháč různolistý (<i>Cirsium heterophyllum</i>), starček potoční (<i>Tephrosieris crispa</i>), tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>) aj. Z chráněných druhů se v porostech nacházejí především oměj šalamounek a o. pestrý (<i>Aconitum plicatum</i>, <i>A. variegatum</i>), kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>) a prstnatec Fuchsův (<i>Dactylorhiza fuchsii</i>).</p>	a

T1.6 Vlhká tužebníková lada	3,2	<p>Tato cenóza se většinou vyvíjí po ukončení hospodaření z porostů vlhkých pcháčovských luk, což se potvrzuje i zde. Porosty tužebníkových lad se nachází pouze v sukcesní části rezervace, většinou v mozaice s pcháčovskými či bezkolencovými loukami a pouze na menších ploškách v místech s menším zapojením dřevin. Vzhledem k zápoji a výšce tužebníkových porostů je sice proces sukcese zpomalen, přesto lze předpokládat, že se jejich plocha v rezervaci bude snižovat.</p> <p>Porostům dominuje tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), k dalším druhům patří především blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>), přeslička poříční (<i>Equisetum fluviatile</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>) a kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>). Z chráněných druhů rostlin lze pozorovat oměj šalamounek a o. pestrý (<i>Aconitum plicatum</i>, <i>A. variegatum</i>).</p>	a, b (6430)
T1.9. Střídavě vlhké bezkolencové louky	40,5	<p>Bezkolencové louky zaujímají největší část rezervace, jsou na většině ploch relativně druhově pestré, a to jak v části sukcesní, tak obhospodařované. V sukcesní části porosty postupně zarůstají dřevinami. Porosty v obhospodařované části tvoří mozaiku s porosty pcháčovských a slatinných luk. Společenstvo v obhospodařované části trpí částečným odvodněním, v případě zdařilé revitalizace toku Mokrý i její nivy lze očekávat mírný nárůst plochy na úkor mezofilních ovsíkových luk.</p> <p>K nejčastějším druhům bezkolencových luk patří ovsíř pýřitý (<i>Avenastrum pubescens</i>), metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>), bezkolenc modrý (<i>Molinia caerulea</i>), třeslice prostřední (<i>Briza media</i>), medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>), kostřava červená (<i>Festuca rubra</i>), psineček obecný (<i>Agrostis capillaris</i>), tomka vonná (<i>Anthoxanthum odoratum</i>), ostřice obecná (<i>Carex nigra</i>), smilka tuhá (<i>Nardus stricta</i>), hrachor luční (<i>Lathyrus pratensis</i>), pryskyřník prudký (<i>Ranunculus acris</i>), pryskyřník zlatožlutý (<i>Ranunculus auricomus</i>), kohoutek luční (<i>Lychnis flos-cuculi</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>), jetel luční (<i>Trifolium pratense</i>), mochna nátržník (<i>Potentilla erecta</i>), šťovík luční (<i>Rumex acetosa</i>), třezalka skvrnitá (<i>Hypericum maculatum</i>), rozrazil rezekvítek (<i>Veronica chamaedrys</i>), svízel slatinný (<i>Galium uliginosum</i>), čertkus luční (<i>Succisa pratensis</i>), olešník kmínolistý (<i>Selinum carvifolia</i>), jetel luční (<i>Trifolium pratense</i>), jitrocel kopinatý (<i>Plantago lanceolata</i>), jetel plazivý (<i>Trifolium repens</i>) aj.</p> <p>Z chráněných druhů byly zaznamenány oměj šalamounek a o. pestrý (<i>Aconitum plicatum</i>, <i>A. variegatum</i>), kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>), vrba rozmarýnolistá (<i>Salix rosmarinifolia</i>) a hadí mord nízký (<i>Scorzonera humilis</i>).</p>	a,b (6410)

<p>X12A Nálety pionýrských dřevin, ochrannářsky významné porosty</p>	<p>33,5</p>	<p>Nálety pionýrských dřevin se rozkládají v severozápadní části rezervace, která byla ponechána přirozenému vývoji. Porosty vznikaly postupnou sukcesí v posledních desetiletích, menší část je na lesních pozemcích, většina na ostatní ploše. Ve starších a také často sušších sukcesích je dominantní dřevinou smrk (<i>Picea abies</i>) nebo borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>), ve vlhčích částech se přidává bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), bříza pýřitá (<i>Betula pubescens</i>), méně také olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>) a jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>). V keřovém patře hojně krušina olšová (<i>Frangula alnus</i>), v menší míře tavolník vrbolistý (<i>Spiraea salicifolia</i>), vrba ušatá (<i>Salix aurita</i>) nebo vrba pětimužná (<i>Salix pentandra</i>). Sukcesní porosty vytváří v některých částech již kompaktní lesní porost, jinde je sukcese rozvolněnější s drobnými světlinkami a ploškami bezlesí. Pokročilá stádia sukcese směřují k podmáčeným až rašelinným smrččinám nebo rašelinným brusnicovým borům, místy i rašelinným březinám.</p> <p>V rozvolněné sukcesí a na drobných loučkách je nejčastěji nacházejí druhy vlhkých pcháčových nebo tužebníkových lad. K častým druhům patří metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>), skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), pcháč různolistý (<i>Cirsium heterophyllum</i>), přeslička lesní (<i>Equisetum sylvaticum</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>), tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>), blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>), starček Fuchsův (<i>Senecio ovatus</i>), bezkolonec modrý (<i>Molinia caerulea</i>) aj. Některá místa jsou zrašelinělá, v mechovém patře jsou časté rašeliníky (<i>Sphagnum</i> sp.), ploníky (<i>Polytrichum</i> sp.) a jiné mechy, v bylinném patře ostřice obecná (<i>Carex nigra</i>), o. zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>), o. ježatá (<i>Carex echinata</i>), a o. prosová (<i>Carex panicea</i>), suchopýr pochvatý (<i>Eriophorum vaginatum</i>), brusinka (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>) aj. V sušších smrkových nebo borových porostech hojně borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>), metlička křivolaká (<i>Avenella flexuosa</i>), šťavel kyselý (<i>Oxalis acetosella</i>), vraní oko čtyřlísté (<i>Paris quadrifolia</i>), netýkavka nedůtklivá (<i>Impatiens noli-tangere</i>), sedmikvítek evropský (<i>Trientalis europea</i>).</p> <p>Zaznamenány byly také chráněné druhy rostlin - mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>), oměj šalamounek a o. pestrý (<i>Aconitum plicatum</i>, <i>A. variegatum</i>), vachta trojlístá (<i>Menyanthes trifoliata</i>), kruštík široolistý (<i>Epipactis helleborine</i>), klikva bahenní (<i>Oxycoccus palustris</i>), prstnatec Fuchsův (<i>Dactylorhiza fuchsii</i>), kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>), bradáček vejčitý (<i>Listera ovata</i>), a v neposlední řadě kruštík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>) – cca 70 kvetoucích a desítky nekvetoucích rostlin.</p>	<p>a</p>
<p>T1.1 Mezofilní ovsíkové louky</p>	<p>1,8</p>	<p>Mezofilní ovsíkové louky se nacházejí pouze v malé části na okraji rezervace, plocha je vlivem odvodnění více vysušená a původní porosty bezkolencových luk přecházejí v ovsíkové louky. Z trav převládá psineček obecný (<i>Agrostis capillaris</i>) a pohánka hřebenitá (<i>Cynosurus cristatus</i>), druhová pestrost bylin je střední, hojněji se vyskytuje třezalka skvrnitá (<i>Hypericum maculatum</i>), jetel luční (<i>Trifolium pratense</i>), a jetel plazivý (<i>Trifolium repens</i>), pampeliška (<i>Taraxacum</i> sp.) aj. Plocha je součástí pastevního areálu, vhodnější management je kosení, ale pastva je možná. V případě obnovy přirozeného vodního režimu lze očekávat přechod k střídavě vlhkých bezkolencovým loukám, případně vlhkým pcháčovým loukám.</p>	<p>b (6510)</p>

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	Zachovat slatiniště v obhospodařované části rezervace. Část v pokročilém stádiu sukcese již ponechat samovolnému vývoji s výjimkou části v návaznosti na plochu s kruštíkem bahenním. Cílem je přirozený vodní režim a přirozená druhová skladba porostů bez invazních druhů rostlin.	<ul style="list-style-type: none"> zachování ekosystému na ploše minimálně 2 ha obnova přirozeného vodního režimu v obhospodařované části přítomnost charakteristických druhů rostlin, včetně druhů chráněných úplná absence invazních druhů rostlin
T1.5 Vlhké pcháčové louky	Zachovat vlhké pcháčové louky v obhospodařované části rezervace. Část v pokročilém stádiu sukcese již ponechat samovolnému vývoji. Cílem je přirozený vodní režim a přirozená druhová skladba porostů bez invazních druhů rostlin.	<ul style="list-style-type: none"> zachování ekosystému na ploše minimálně 4 ha obnova přirozeného vodního režimu v obhospodařované části přítomnost charakteristických druhů rostlin, včetně druhů chráněných úplná absence invazních druhů rostlin
T1.6 Vlhká tužebníková lada	Cílem je přirozený vývoj, bez invazních druhů rostlin, podpora přirozeného vodního režimu.	<ul style="list-style-type: none"> přirozený vodní režim úplná absence invazních druhů rostlin
T1.9. Střídavě vlhké bezkolencové louky	Zachování ekosystému střídavě vlhkých bezkolencových luk o dostatečné rozloze, ale části v pokročilém stádiu sukcese již ponechat přirozenému vývoji. Cílem je přirozený vodní režim a přirozená druhová skladba porostů bez invazních druhů rostlin.	<ul style="list-style-type: none"> zachování ekosystému na ploše minimálně 14 ha obnova přirozeného vodního režimu v obhospodařované části přítomnost charakteristických druhů rostlin, včetně druhů chráněných úplná absence invazních druhů rostlin
X12A Nálety pionýrských dřevin, ochránářsky významné porosty	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji, s výjimkou plošky s výskytem kruštíku bahenního (<i>Epipactis palustris</i>), bez výskytu invazních druhů rostlin.	<ul style="list-style-type: none"> zachování ekosystému na ploše minimálně 11,5 ha přítomnost vývojových fází ekosystému úplná absence invazních druhů rostlin
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	Ekosystém není v nivě toku Světlé přirozený, ale je důsledkem odvodnění. Po obnově přirozeného vodního režimu lze očekávat posun směrem k vlhkým typům luk	<ul style="list-style-type: none"> úplná absence invazních druhů rostlin

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

Přírodní rezervace Na Mokřínách se rozkládá v ploché nivě potoka Mokrý přibližně jeden km severně od obce Mokrý v nadmořské výšce 750 – 770 m. Horninové podloží tvoří biotitická a sillimanit-biotitická pararula s vložkami amfibolitů (moldanubikum – krumlovská pestrá série) a leukokratní žilnou žulou a granodioritem (prekambrium). Na většině plochy jsou podložní horniny překryty deluviálními, místy soliflukčními kamenitohlinitými sedimenty (pleistocén). Potoční niva je vyplněna fluviálními a deluviofluviálními písčitými hlínami a hlinitými písky (holocén), maloplošně se vyskytují rašeliny. Půdní pokryv tvoří pseudoglej a glej, na prameništích a vrchovištích i organozem. Na nepodmáčených výše položených stanovištích je vyvinuta kambizem. Klimaticky území náleží do chladné oblasti CH7 (Quitt 1971). Podle regionálního geomorfologického členění ČR území spadá do okrsku Boletická vrchovina, podcelku Českokrumlovská vrchovina, celku Šumavské podhůří (Demek 1987). Z fyto geografického hlediska spadá území PR Na Mokřínách do podcelku 37 I. Českokrumlovské Předšumaví (Skalický 1988). Mapa potenciální přirozené vegetace v území rekonstruuje podmáčené smrčiny (*Mastigobryo-Piceetum*, *Sphagno-Piceetum*) a květnaté bučiny (*Dentario enneaphylli-Fagetum*) (Neuhäuslová et al. 1998).

Rezervaci je možné rozdělit na dvě části. Jihovýchodní část je součástí pastevního areálu. V této části je v údolnici zatrubněný tok Mokrý, do kterého jsou svedeny četné meliorace a potůčky. Vegetační kryt je tvořen společenstvy střídavě vlhkých bezkolencových luk, vlhkých pcháčovských luk a slatinišť, které se střídají a prolínají podle hladiny spodní vody. Na drobných ploškách jsou zřejmé přechody k smilkovým trávníkům, či ostřicovým porostům. Část porostů je degradovaná vlivem odvodnění a patrně i jako následek pastvy. Zlepšení stavu vegetace je možné docílit revitalizací toku i okolních meliorací, což by vedlo k zvednutí hladiny spodní vody a její stabilizaci během roku. V zachovalejší části rezervace se nachází porosty kosatce sibiřského (*Iris sibirica*), oměje šalamounku a o. pestrého (*Aconitum plicatum*, *A. variegatum*), spíše ojediněle také vrba rozmarýnolistá (*Salix rosmarinifolia*). Pokud se týká managementu travního porostu, vhodnější by bylo kosení než pastva, a to alespoň v části rezervace, která navazuje na sukcesní část. Zde se nacházejí nejcennější rašelinné plochy, kterým neprospívá přísun živin při pastvě skotu, dochází k eutrofizaci. Zároveň je naprosto nevhodné přikrmování balíky senáže a pastva zvířat v mimoprodukčním období, neboť vznikají ruderalizovaná místa a porosty degradují. Ze stejného důvodu je třeba myslivecká krmišťe umístit mimo plochu rezervace!

Druhá část rezervace v severozápadní části je ponechána přirozenému vývoji a postupně zarůstá sukcesí. Tok Mokrý je zde přirozený, meandrující. Většina sukcesních porostů je podmáčená, vzhledem ke stáří je není možné zařadit k žádné cenóze, jsou zatím nevyhraněné. Dá se očekávat vývoj směrem k podmáčeným smrčínám či rašelinným brusnicovým borům. V této části rezervace se nachází populace silně ohroženého druhu kruštík bahenní (*Epipactis palustris*), dále také kosatec sibiřský (*Iris sibirica*), oměj šalamounek a o. pestrý (*Aconitum plicatum*, *A. variegatum*), prstnatec Fuchsův (*Dactylorhiza fuchsii*), klikva bahenní (*Oxycoccus palustris*).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

název druhu česky (latinsky)	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu, další poznámky
Mechorosty			
bezžilka největší (<i>Aneura maxima</i>)	-	ČS - NT	NDOP 2016
rašeliník Warnstorffův (<i>Sphagnum warnstorffii</i>)	-	Příloha V	NDOP 2016
vlasolistec vlhkomilný (<i>Tomentypnum nitens</i>)	-	ČS - NT	NDOP 2016
Rostliny			
bradáček vejčitý (<i>Listera ovata</i>)	-	ČS – C4a, ČK – C3	2021 – ojediněle v sukcesní části
dřípatka horská (<i>Soldanella montana</i>)	O	ČS – C3	NDOP 2005, 2009
hadí mord nízký (<i>Scorzonera humilis</i>)	-	ČS – C3, ČK – C3	2021 – ojediněle v obhospodařované i sukcesní části
hořec hořepník (<i>Gentiana pneumonanthe</i>)	SO	ČS – C2t, ČK – C2	NDOP 2009 2021 - neověřen
jetel kaštanový (<i>Trifolium spadiceum</i>)	-	ČS – C2t, ČK – C2	NDOP 2004, 2009 2021 – ojediněle v obhospodařované části
jirnice modrá (<i>Polemonium caeruleum</i>)	-	ČS – C2r, ČK – C2	2021 – ojediněle na jedné lokalitě v sukcesní části
klikva bahenní (<i>Oxycoccus palustris</i>)	O	ČS – C3, ČK – C3	NDOP 2004, 2005, 2009, 2014, 2019 2021 – menší populace v sukcesní části
kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>)	SO	ČS – C3, ČK – C3	NDOP 2004, 2009 2021 – roztroušeně v v obhospodařované i sukcesní části
kruštík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>)	SO	ČS – C2t, ČK – C1	NDOP 2005, 2009, 2014, 2019, 2020 (94 kvetoucích jedinců) 2021 – cca 70 kvetoucích rostlin
kruštík široolistý (<i>Epipactis helleborine</i>)	-	ČS – C4a	2021 – ojediněle v sukcesní části
mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>)	-	ČS – C4a, ČK – C4	NDOP 2009, 2014, 2020, 2022 2021 – menší populace v obhospodařované i sukcesní části

oměj pestrý (<i>Aconitum variegatum</i>)	O	ČS – C3, ČK – C4	NDOP 2019, 2020, 2022 2021 - roztroušeně v obhospodařované i sukcesní části
oměj šalamounek (<i>Aconitum plicatum</i>)	O	ČS – C3, ČK – C3	NDOP 2004, 2009, 2022 2021 - roztroušeně až hojně v obhospodařované i sukcesní části
ostřice blešní (<i>Carex pulicaris</i>)	O	ČS – C2t, ČK – C2	NDOP 2004, 2005 2021 - neověřena
ostřice Davallová (<i>Carex davalliana</i>)	O	ČS – C2t, ČK – C2	NDOP 2004, 2005, 2009, 2014 2021 - neověřena
ostřice dvoudomá (<i>Carex dioica</i>)	KO	ČS – C1b, ČK – C1	NDOP 2005, 2009, 2014 2021 - neověřena
ostřice stinná (<i>Carex umbrosa</i>)	-	ČS – C3, ČK – C4	NDOP 2005, 2009 2021 - neověřena
prha arnika (<i>Arnica montana</i>)	O	ČS – C3, ČK – C3	NDOP 2004, 2009 2021 – ojediněle
prstnatec fuchsův (<i>Dactylorhiza fuchsii</i>)	O	ČS – C4a	2021 – cca 10 kvetoucích rostlin v sukcesní části
rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>)	SO	ČS – C3, ČK – C2	NDOP 2005 2021 - neověřena
tavolník vrboolistý (<i>Spiraea salicifolia</i>)	-	ČS – C3, ČK – C3	2021 - spíše ojediněle
tučnice obecná (<i>Pinguicula vulgaris</i>)	SO	ČS – C2t, ČK – C2	NDOP 2005 2021 - neověřena
vachta trojlístá (<i>Menyanthes trifoliata</i>)	O	ČS – C3, ČK – C3	NDOP 2009 2021 – malá populace na jedné lokalitě
vrba rozmarýnolistá (<i>Salix rosmarinifolia</i>)	O	ČS – C2, ČK – C3	NDOP 2004, 2009, 2020, 2022 2021 – ojediněle v obhospodařované části
všivec bahenní (<i>Pedicularis palustris</i>)	KO	ČS – C1t, ČK – C1	NDOP 2004 2021 - neověřen
všivec lesní (<i>Pedicularis sylvatica</i>)	SO	ČS – C2t, ČK – C2	NDOP 2009 2021 - neověřen
Živočichové			
Bezobratlí			
modrásek ušlechtilý (<i>Polyommatus amandus</i>)	-	ČS - NT	NDOP 2020
ohniváček modroleký (<i>Lycaena lippothoe</i>)	-	ČS - NT	NDOP 2020
okáč rosičkový (<i>Erebia medusa</i>)	-	ČS - NT	NDOP 2014

perleťovec dvanáctičetný (<i>Boloria selene</i>)	-	ČS - NT	NDOP 2020
perleťovec mokřadní (<i>Boloria eunomia</i>)	O		NDOP 2020
blyštivka skleněná (<i>Nesovitrea petronella</i>)	-	ČS - VU	NDOP 2014
kuželík tmavý (<i>Euconulus praticola</i>)	-	ČS - NT	NDOP 2014
vrkoč útlý (<i>Vertigo angustior</i>)	-	ČS - VU	NDOP 2014
Obojživelníci:			
ještěrka živorodá (<i>Zootoca vivipara</i>)	SO	ČS - NT	NDOP 2012, 2022
rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>)	SO	ČS - NT	NDOP 2010, 20 samců
zmije obecná (<i>Vipera berus</i>)	KO	ČS - VU	NDOP 2012
Ptáci:			
bekasina otavní (<i>Gallinago gallinago</i>)	SO	ČS - EN	NDOP 2019, 1 pár
bramborníček hnědý (<i>Saxicola rubetra</i>)	O	-	NDOP 2019, 3 samci
jestřáb lesní (<i>Accipiter gentilis</i>)	O	ČS - VU	NDOP 2022
krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	O	-	NDOP 2022
linduška luční (<i>Anthus pratensis</i>)	-	ČS - NT	NDOP 2020, 2022

Kategorie podle Vyhlášky 395/1992 Sb.: KO – kriticky ohrožený druh, SO – silně ohrožený druh, O – ohrožený druh.

Kategorie podle Červeného seznamu ČR, rostliny (GRULICH 2012): C1 – kriticky ohrožený druh, C2 – silně ohrožený druh, C3 – ohrožený druh, C4a – vzácnější taxony vyžadující pozornost; **obratlovci a bezobratlí (PLESNÍK et al. 2003, FARKAČ et al. 2005):** CR - Kriticky ohrožený; EN – ohrožený; VU – zranitelný; NT - téměř ohrožený; LN – málo dotčený.

Kategorie podle Červené knihy jižní části Čech (LEPŠÍ et al. 2013): C1 – kriticky ohrožený druh, C2 – silně ohrožený druh, C3 – ohrožený druh, C4a – vzácnější taxony vyžadující pozornost.

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

a) abiotické disturbanční činitele

Nejsou známy.

b) biotické disturbanční činitele

Nejsou známy.

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

a) ochrana přírody

Chráněná krajinná oblast Šumava byla vyhlášena dne 27. 12. 1963. Nový zákon o ochraně přírody a krajiny z roku 1992 rozčlenil území chráněných krajinných oblastí do čtyř zón ochrany, přičemž přírodní rezervace Na Mokřinách se nachází v I. zóně odstupňované ochrany. Od roku 2005 je území součástí Evropsky významné lokality Šumava. V roce 2003 bylo území vyhlášeno jako přírodní rezervace.

b) lesní hospodářství

Na území přírodní rezervace se nachází několik lesních pozemků. Dva pozemky jsou součástí LHP, kdy je ale hospodaření podřízeno Plánu péče o PR Na Mokřinách, porosty jsou tedy ponechány samovolnému vývoji. Větší část lesních i nelesních pozemků v majetku Lesů ČR je zařazena do kategorie 503 a 504 a jsou ponechány samovolnému vývoji. Na všech těchto pozemcích, lesních i nelesních, se nachází porosty dřevin v různém stupni sukcese, které spontánně vznikaly v posledních cca 70. letech. Většina ploch je více či méně podmáčená, porosty mají pestrou druhovou, prostorovou i věkovou strukturu. Dá se očekávat vývoj směrem k podmáčeným nebo rašelinným smrčínám, rašelinným brusnicovým borům, v menší míře k rašelinným březinám. Menší část lesních pozemků je součástí pastevního areálu.

V minulém plánu péče bylo navrhováno postupné proředění dřevin v místě výskytu chráněných druhů rostlin (kruštík bahenní, rosnatka okrouhlostá), opatření však provedeno nebylo. Naopak došlo k zahuštění sukcesních porostů a výskyt konkurenčně slabých druhů jako rosnatka, tučnice a drobné ostřice nebyl v roce 2021 při mapování pro plán péče ověřen. Toto opatření je potřeba provést v době platnosti nového plánu péče, dle kap. 3, tab. T1 a T2.

c) zemědělství

Historie území se datuje od roku 1268, kdy obec Mokrá věnoval Hirzo z Klingenbergu klášteru Zlatá Koruna. Mapy stabilního katastru (1826) ukazují zemědělské využití celého území dnešní rezervace, spodní část nivy se využívala jako pastviny, vyšší terasy pak jako louky, na plochách se nacházely rozptýlené dřeviny. Podobné využití ukazují i ortofotosnímky z 50. let 20. století. V některých částech rezervace je vidět, že už v této době byly pozemky částečně odvodňovány, v místech dnešních lesních pozemků byly hustší skupiny vzrostlých stromů.

Po 2. světové válce a odsunu původního německého obyvatelstva došlo patrně postupně k útlumu hospodaření v severozápadní části nivy, ale téměř úplné zatažení dřevinami nastalo až v posledních 20-30 letech. Jihovýchodní část rezervace však byla po celou dobu obhospodařovaná, v 70. - 80. letech 20. století byl zatrubněn tok Mokré i jeho přítoky a niva částečně zmeliorována. V současné době jsou patrné vývěry v některých místech meliorací, nicméně na větší části plochy patrně odvodnění funguje.

V minulém plánu péče bylo navrhováno nastavit podmínky hospodaření tak, aby zohledňovaly potřeby chráněných druhů rostlin a živočichů, především omezit pohyb stáda na pastvině na období 15. 7. – 30. 9., kvůli hnízdění bekasin a chřástalů. A dále nastavit extenzivnější typ pastvy, což je třeba docílit menším počtem kusů nebo kratším pobytem zvířat na pastvině. Dále důsledné sečení nedopasků a zákaz příkrmování zvířat balíky a to především v místech výskytu hořce hořepníku (tento druh nebyl bohužel v roce 2021 při mapování ověřen).

d) myslivost

Území je myslivecky využíváno, je součástí honitby Černá v Pošumaví (CZ3103110004). V obhospodařované i neobhospodařované části rezervace jsou posedy a krmiště. Krmiště je potřeba umísťovat mimo plochy se zvláště chráněnými druhy rostlin.

e) rekreace a sport

Turistické ani sportovní využívání rezervace se nepředpokládá.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Schválený plán péče o CHKO Šumava (2012-2027).

Zákon 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č.132/2005 Sb., kterým se stanoví EVL, ze dne 22. 12. 2004.

Nařízení vlády č. 371/2009 Sb., kterým se mění nařízení vlády č.132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam EVL, ve znění nařízení vlády č. 301/2007 Sb.

Nařízení vlády č. 318/2013, kterým se stanoví národní seznam EVL, ze dne 21. 8. 2013.

Lesní hospodářský plán (LHP) Lesního hospodářského celku Český Krumlov – Lesy ČR, s.p., LS Český Krumlov (platnost 1. 1. 2016 - 31. 12. 2025).

Územní plán obce Hořice na Šumavě.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	13 – Šumava
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Lesy ČR, s. p., LHC 201000
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	2,9589 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2016 – 31. 12. 2025
Organizace lesního hospodářství	Lesní správa Český Krumlov

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 13 - Šumava				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
6G	Podmáčená smrková jedlina	sm 2-6, jd 3-7, bo +-2, bk +, bř +, oll +-1, kl 0-+	0,7814	26,4
6P	Kyselá smrková jedlina	sm 1-6, jd 4-7, bo 0-2, bk +-2, (bř, os) 0-+	0,4839	19,4
6R	Svěží rašelinná smrčina	sm 6-10, jd 0-+, náhorní bo +-4, bř +-1, oll +-1	0,4940	16/7
7G	Podmáčená jedlová smrčina	sm 7-9, jd +-2, náhorní bo 0-1, (břp, jř, oll) 0-+	0,6295	21,5
7R	Kyselá rašelinná smrčina	sm 9-10, jd 0-+, bo 0-+, bř +-1, jř +	0,4736	16,0
Celkem			2,8624	100

Přílohy:

- T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
 M3a – Mapa dílčích ploch a objektů – lesnická mapa obrysová
 M4 – Lesnická mapa typologická
 M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název vodního toku	Mokrá
Číslo hydrologického pořadí	10256357
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	Celková délka toku je 3,9 km. Délka zatrubněného toku v PR Na Mokřinách je cca 0,7 km a délka meandrujícího toku je cca 0,6 km.
Charakter toku	Meandrující tok od ústí do rybníka Olšina až po sukcesní část rezervace PR Na Mokřinách. V obhospodařované části rezervace je tok napřímen a zatrubněn, včetně jeho bezejmenných přítoků.
Příčné objekty na toku	tok částečně zatrubněn
Manipulační řád	-
Správce toku	Lesy ČR, s. p. a Povodí Vltavy, s. p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	-
Zarybňovací plán	-

2.4.3 Základní údaje o nelesních plochách**Přílohy:**

- T2 - Popis nelesních dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich
 M3b - Mapa dílčích ploch a objektů – bezlesí i lesní porosty
 M6 – Mapa biotopů – NATURA 2000 (mapa biotopů byla vyhotovena v roce 2021 pro účely plánu péče)

2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup**A. ekosystémy**

ekosystém:	R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému (min. 2 ha)	Biotop se nyní nachází zhruba na 1,8 ha, a to především v obhospodařované části rezervace. Tato část rezervace nemá přirozený vodní režim, tok je zde zatrubněn a plocha nivy toku je částečně zmeliorována, hladina spodní vody je zaklesnutá. V případě revitalizace povodí lze očekávat nárůst rozlohy biotopu.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

přirozený vodní režim v obhospodařované části	Obhospodařovaná část rezervace nemá přirozený vodní režim, tok je zde zatrubněn a plocha nivy toku je částečně zmeliorována, hladina spodní vody je zaklesnutá. Přirozeného vodního režimu lze dosáhnout revitalizací toku.
	stav: špatný
	trend vývoje: setrvalý
přítomnost charakteristických druhů rostlin, včetně druhů chráněných	Druhové složení porostů je chudší, ale charakteristické druhy jsou zastoupeny v dostatečné míře. Chráněné druhy rostlin se vyskytují spíše ojediněle. Porosty jsou přepásány, což není z hlediska přísunu živin nejvhodnější management.
	stav: zhoršený
	trend vývoje: setrvalý
úplná absence invazních druhů rostlin	V biotopu nebyly zaznamenány invazní druhy rostlin.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý

ekosystém:	T1.5 Vlhké pcháčové louky
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
rozloha ekosystému (min. 4 ha)	Biotop se nyní nachází zhruba na 4,7 ha, a to především v obhospodařované části rezervace. Tato část rezervace nemá přirozený vodní režim, tok je zde zatrubněn a plocha nivy toku je částečně zmeliorována, hladina spodní vody je zaklesnutá. V případě revitalizace povodí lze očekávat nárůst rozlohy biotopu v této části rezervace, na druhou stranu se dá očekávat úbytek rozlohy biotopu v části ponechané samovolnému vývoji, která postupně zarůstá dřevinami.
	stav: zhoršený
	trend vývoje: setrvalý
přirozený vodní režim v obhospodařované části	Tato část rezervace nemá přirozený vodní režim, tok je zde zatrubněn a plocha nivy toku je částečně zmeliorována, hladina spodní vody je zaklesnutá. Přirozeného vodního režimu lze dosáhnout revitalizací toku.
	stav: špatný
	trend vývoje: setrvalý
přítomnost charakteristických druhů rostlin, včetně druhů chráněných	Druhové složení porostů je poměrně pestré, charakteristické druhy jsou zastoupeny v dostatečné míře. V některých částech pastevního areálu se v porostech objevují nitrofilní druhy rostlin jako důsledek pastvy. Chráněné druhy rostlin se vyskytují roztroušeně.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý
úplná absence invazních druhů rostlin	V biotopu nebyly zaznamenány invazní druhy rostlin.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý

ekosystém:	T1.6 Vlhká tužebníková lada	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
přirozený vodní režim	Porosty se nacházejí v části s přirozeným vodním režimem.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
úplná absence invazních druhů rostlin	Tužebníková lada mají na většině plochy reprezentativní druhovou skladbu a nebyly v nich zaznamenány invazní druhy rostlin.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému (min. 14 ha)	Biotop se nyní nachází zhruba na 14 ha, a to především v obhospodařované části rezervace. Tato část rezervace nemá přirozený vodní režim, tok je zde zatrubněn a plocha nivy toku je částečně zmeliorována, hladina spodní vody je zaklesnutá. V případě revitalizace povodí lze očekávat nárůst rozlohy biotopu v této části rezervace na místech mezofilních luk. Na druhou stranu se dá očekávat úbytek rozlohy biotopy v části ponechané samovolnému vývoji, která postupně zarůstá dřevinami.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
přirozený vodní režim v obhospodařované části	Tato část rezervace nemá přirozený vodní režim, tok je zde zatrubněn a plocha nivy toku je částečně zmeliorována, hladina spodní vody je zaklesnutá. Přirozeného vodního režimu lze dosáhnout revitalizací toku.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost charakteristických druhů rostlin, včetně druhů chráněných	Druhové složení porostů je poměrně pestré, charakteristické druhy jsou zastoupeny v dostatečné míře, místy je však zřejmý posun směrem k mezofilním ovsíkovým loukám jako důsledek odvodnění a několika po sobě jdoucích suchých let. V některých částech pastevního areálu se v porostech objevují nitrofilní druhy rostlin jako důsledek pastvy. Chráněné druhy rostlin se vyskytují roztroušeně.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
úplná absence invazních druhů rostlin	V biotopu nebyly zaznamenány invazní druhy rostlin.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
úplná absence invazních druhů rostlin	Ovsíkové louky se nacházejí v okraji rezervace v nejvíce odvodněné části nivy na cca 0,6 ha plochy, nejedná se o předmět ochrany přírodní rezervace. V případě revitalizace povodí lze očekávat úbytek biotopu. V biotopu nebyly zaznamenány žádné invazní druhy rostlin.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se

ekosystém:	X12A Nálety pionýrských dřevin, ochranný významné porosty	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému (min. 11,5 ha)	Biotop se nyní nachází zhruba na 11,5 ha. Část porostů se nachází na lesních pozemcích, část na ostatní ploše. Porosty i na lesních pozemcích jsou ponechány přirozenému vývoji, bez lesnických zásahů.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	Spontánně vzniklé porosty na bývalé zemědělské půdě v období posledních cca 70 let. Porosty se vyznačují pestrým druhovým složením a věkovou i prostorovou diferenciací. Velká část porostů je zamokřená, lze očekávat vývoj směrem k podmáčeným nebo rašelinným smrččinám, rašelinným brusnicovým borům, v menší míře k rašelinným březinám. Porosty jsou ponechány přirozenému vývoji.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
úplná absence invazních druhů rostlin	V biotopu nebyly zaznamenány invazní druhy rostlin.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na ploše PR se v době platnosti plánu péče nepředpokládá žádná kolize zájmů ochrany přírody.

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

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	les zvláštního určení	6G, 6R, 7R (726D, 503)	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
6G	Přirozená obnova na bývalé zemědělské půdě, větší část zamokřená až zrašelinělá.		
6R	Část na lesních pozemcích, část na ostatní ploše. Porost tvoří převážně borovice,		
7R	smrk, bříza bělokorá a bříza pýřitá, v příměsi také olše lepkavá, jeřáb ptačí a keřové vrby. Ponechat přirozenému vývoji.		
Porostní typ A		Porostní typ B	
Smíšený			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
Ponechat přirozenému vývoji			
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
fyzický věk	nepřetržitá		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Přirozená druhová skladba			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Nezalesňovat, ponechat přirozenému vývoji			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Nezalesňovat, ponechat přirozenému vývoji			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
Přirozený vývoj, nezasahovat			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
Poznámka			

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany	
2	les zvláštního určení	6P, 7G (503, 504)		
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin				
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)			
6P 7G	Přerosty lesa tvoří převážně smrk a bříza bělokorá. Větší část pozemků je součástí pastevního areálu. Tyto části ponechat nezalesněné			
Porostní typ A			Porostní typ B	
Smíšený				
Základní rozhodnutí				
Hospodářský způsob (forma)			Hospodářský způsob (forma)	
Ponechat přirozenému vývoji				
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	
fyzický věk	nepřetržitá			
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty				
Přirozená druhová skladba				
Způsob obnovy a obnovní postup				
Nezalesňovat, bezlesí ponechat zemědělskému hospodaření				
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu				
Nezalesňovat, bezlesí ponechat zemědělskému hospodaření				
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)				
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,				
Přirozený vývoj				
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb				
Poznámka				

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o vodní ekosystémy

Předpokládá se provedení revitalizace zatrubněného toku a jeho přítoků v době platnosti plánu péče. Revitalizace je nutná z důvodů obnovení přirozeného vodního režimu v povodí Mokré.

Rámcová směrnice péče o vodní toky

Název vodního toku	Mokrá
Vhodné chemické a fyzikální vlastnosti vody	Rozbory nebyly dělány
Migrační propustnost toku	Zhruba 700 m toku v rezervaci je zatrubněno
Úpravy toku – hydromorfologie	Zhruba 700 m toku v rezervaci je napříměno a zatrubněno, včetně přítoků Mokré. Je potřeba provést revitalizaci, tok i přítoky vést přirozeně po povrchu, ucpat nebo přerušit případné meliorační drenáže.
Břehové porosty	Břehové porosty v severovýchodní části rezervace, kde je tok přirozený, jsou ponechány přirozenému vývoji. V jihozápadní části je tok zatrubněn. Po revitalizaci se předpokládá přirozený vývoj břehových porostů.
Odběry vody/manipulace	Manipulace s vodou neprobíhá, ani se nepředpokládá
Zarybňovací plán	Se zarybňováním se nepočítá, přirozený vývoj

c) péče o nelesní ekosystémy

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	Biotypy v jihovýchodní obhospodařované části rezervace T1.1 Mezofilní ovsíkové louky T1.5 Vlhké pcháčové louky T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště
Typ managementu	kosení, nebo extenzivní pastva (upřednostňovat kosení)
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	každoročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	žací stroje, skot
Kalendář pro management	
Upřesňující podmínky	Rašelinné louky a bezkolencové porosty jsou ohroženy eutrofizací, která vede k nárůstu konkurenčně silných trav a omezování drobných druhů. Z toho vyplývá, že je potřeba upřednostnit kosení nad pastvou. Pokud není možné z hlediska zemědělského hospodáře kosit celý pastevní areál, je potřeba vyplotit alespoň nejcennější rašelinné části a tyto jednorázově kosit (jedná se o dílčí plochu 7, a menší část plochy 5a a 17 v návaznosti na sukcesní porosty, kde je největší zamokření). Ostatní části, které jsou pasené, je potřeba přepásat krátkodobě se střední intenzitou zatížení v sušším období, nebo extenzivně menším počtem zvířat několik týdnů. Nenechávat zvířata na pastvině celé pastevní období.

Ekosystém	Všechny biotopy v rezervaci: R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště T1.1 Mezofilní ovsíkové louky T1.5 Vlhké pcháčové louky T1.6 Vlhká tužebníková lada T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky X7A Ruderální bylinná vegetace mimo sídla X12A Nálety pionýrských dřevin
Typ managementu	Mechanická likvidace invazních druhů rostlin ručním vytrháváním
Vhodný interval	dle potřeby
Minimální interval	dle potřeby
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ručně
Kalendář pro management	
Upřesňující podmínky	v případě výskytu invazních druhů rostlin

Ekosystém	X12A Nálety pionýrských dřevin – plocha 12a, lokalita s výskytem kruštíku bahenního (<i>Epipactis palustris</i>)
Typ managementu	1. prořezání dřevin v místě výskytu kruštíku bahenního na 50% současné pokryvnosti 2. ruční kosení rašelinné louky
Vhodný interval	1. dvoufázově v době platnosti plánu péče 2. kosení 1krát ročně
Minimální interval	1. jednorázově v době platnosti plánu péče 2. kosení ob rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	1. ručně pomocí motorových pil 2. ručně
Kalendář pro management	po dobu platnosti plánu péče
Upřesňující podmínky	zásah bude proveden šetrně, dřevo se může ponechat na místě k zetlení mimo rašelinnou plochu, sklizená biomasa bude odklizená rovněž mimo rašelinnou louku

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Péči o chráněné druhy rostlin v zemědělsky obhospodařované části je třeba zajistit vhodně nastaveným managementem a jeho intenzitou. V zamokřených a rašelinných částech je třeba upřednostnit kosení před pastvou. Bezkolencové porosty v případě pastvy přepásat extenzivně po dobu několika týdnů, nebo středně intenzivně, ale krátkou dobu.

V sukcesní části je nutné zajistit vhodné podmínky pro populaci kruštíku bahenního (*Epipactis palustris*). Plocha za posledních cca 10-20 let silně zarostla sukcesí, což je jeden z ohrožujících faktorů pro tento druh. Z tohoto důvodu je navrženo dvoufázové vyřezání dřevin v lokalitě, kterým bude snížena plocha dřevin na cca 50% ve srovnání se současným stavem. Experimentální studie rovněž ukazují, že druh příznivě reaguje na kosení 2krát ročně. Bylo by proto vhodné alespoň část rašelinné louky ručně kosit, minimální interval ob rok, optimálně každoročně.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Péči o předměty ochrany není třeba blíže specifikovat. Vzhledem k výskytu bekasiny otavní na pastvině, posunout kosení až po 15. 7.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3a – Mapa dílčích ploch a objektů – lesnická mapa obrysová

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

Přílohy:

T2 - Popis nelesních dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3b - Mapa dílčích ploch a objektů – bezlesí i lesní porosty

M6 – Mapa biotopů – NATURA 2000 (mapa biotopů byla vyhotovena v roce 2021 pro účely plánu péče)

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

Hospodaření na zemědělském pozemku musí být v souladu se schváleným managementem dle LPIS. Vhodným managementem je kosení, které více podporuje přirozené druhové složení a optimální strukturu porostu. Z tohoto důvodu je vhodnější upřednostnit kosení před pastvou. Hospodaření na lesním pozemku musí být v souladu se schváleným LHP.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Obvod PR je značen pruhovým značením podle § 13, odst. 4 Vyhlášky č. 395/1992 Sb. a tabulemi s malým znakem České republiky. Značení je nutné obnovit dvakrát za 10 let.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Bez návrhu.

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

Bez návrhu.

c) ostatní

V případě, že se podaří uskutečnit revitalizaci toku Mokrý a jejích přítoků, bude potřeba vydat potřebné správní akty (druhovú výjimka, zásahy do vodního režimu).

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Regulovat rekreační a sportovní využívání území není potřeba.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Nepředpokládá se využití území pro vzdělávání veřejnosti.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Doporučuje se vyhotovit průzkum těchto skupin: vážky a vodní hmyz, motýly bezlesí a křovin, saproxylický hmyz a epigeičtí predátoři, fytofágní hmyz a epigeičtí predátoři,

mechy, lišejníky, flora a fytoocenologie. Uvedené průzkumy jsou plánovány v rámci projektu „Monitoring a mapování vybraných druhů rostlin a živočichů a inventarizace maloplošných zvláště chráněných území v národně významných územích v České republice“ (projekt Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, 2016).

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)
pásové červené značení na stromech nebo kůlech v délce 3 800 m (1,80 Kč/1 m)	8 300 m	2 krát	13 700,-
tabulového značení (hraničníky)		1 krát	5 000,-
vyřezání dřevin v místě výskytu kruštíku bahenního	v arech	2 krát	5 000,-
kosení rašelinné louky v místě výskytu kruštíku bahenního		každoročně	50 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			73 700,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Anonymus (2013): Plán péče o CHKO Šumava na období 2012–2027. – Ms. [uloženo na: Správa NP Šumava, Vimperk]
- Vygoron o.s.: (2012): Plán péče o PR Na Mokrinách na období 2013–2022. – Ms. [uloženo na: Správa NP Šumava, Horní Planá]
- CULEK M. [ed.] et al. (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma, Praha.
- GRULICH V. (2012): Red list of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia, 84: 631–645.
- CHYTRÝ M. (eds.) (2011): Vegetace České republiky 3, Vodní a mokřadní vegetace. Academia, Praha.
- CHYTRÝ M. (eds.) (2010): Vegetace České republiky 1, Travinná a keříčková vegetace. Academia, Praha.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. et LUSTYK P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. – 2. vydání, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- LEPŠÍ P., LEPŠÍ M., BOUBLÍK K., ŠTECH M. et HANS V. [eds] (2013): Červená kniha květeny jižní části Čech. – Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích.
- MÍCHAL I. a PETŘÍČEK V. [eds] (1999): Péče o chráněná území II. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- NEUHÄUSLOVÁ Z., BLAŽKOVÁ D., GRULICH V., HUSOVÁ M., CHYTRÝ M., JENÍK J., JIRÁSEK J., KOLBEK J., KROPÁČ Z., LOŽEK V., MORAVEC J., PRACH K., RYBNÍČEK K., RYBNÍČKOVÁ E. et SÁDLO J. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha.
- PLESNÍK J., HANZAL V. & BREJŠKOVÁ L. [eds] (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 22: 1–184.

SKALICKÝ V. (1988): Regionálně fyto geografické členění. – In: HEJNÝ S. et SLAVÍK B. [eds], Květena České republiky 1: 103–121, Academia, Praha.

Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení Zákona ČNR č. 114/1992 Sb. [v platném znění].

Vyhláška č. 45/2018 Sb., o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území.

Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny [v platném znění].

www.archivnimapy.cuzk.cz

www.eagri.cz

<http://nahlizenidokn.cuzk.cz>

www.nature.cz

www.geoportal.uhul.cz

www.geoportal.npsumava.cz

www.geology.cz/extranet/mapy/mapy-online

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

EVL – Evropsky významná lokalita

CHKO – chráněná krajinná oblast

IUCN – Světový svaz ochrany přírody

KN – katastr nemovitostí

MŽP – ministerstvo životního prostředí

NDOP – nálezová databáze ochrany přírody

OP – ochranné pásmo

PO – ptačí oblast

ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Správa NP Šumava

Ing. Pavlína Hakrová, Ph.D.

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

5. Přílohy

- Tabulky:** Příloha T2 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
Příloha T1 - **Popis nelesních dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich**
- Mapy:** Příloha M1a - **Orientační mapa s vyznačením území (širší okolí)**
Příloha M1b - **Orientační mapa s vyznačením území (bezprostřední okolí)**
Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma – PR Na Mokřinách**
Příloha M3a - **Mapa dílčích ploch a objektů – lesnická mapa obrysová**
Příloha M3b - **Mapa dílčích ploch a objektů – bezlesí i lesní porosty**
Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**
Příloha M5 – **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**
Příloha M4 – **Mapa biotopů – NATURA 2000**
- 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
 – zastoupení dřevin převzato z platného LHP

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.)
726D4	726D4	1,67	1	SM	60	3a	ponechat přirozenému vývoji	1	SLT – 6G, 6R biotop X12, podrobný popis v tab. T1 – dílčí plochy 12c
				BO	25				
				BR	15				
726D9	726D9	5,09	1	BO	85	4	ponechat přirozenému vývoji, pouze v místě výskytu kruštíku bahenního (<i>Epipactis palustris</i>) udržovat rozvolněnou sukcesí	1	SLT – 6G, 7R biotop X12, podrobný popis v tab. T1 – dílčí plochy 12a, 12b
				SM	12				
				BR	3				
503	503	0,4905	1, 2	-	-	-	ponechat přirozenému vývoji	1	SLT – 7G, biotop X12, T1.5, T1.9, podrobný popis v tab. T1 – dílčí plochy 5c, 6; jedná se o lesní pozemek, který je ponechán bez lesnických zásahů, větší část je zemědělsky obhospodařované bezlesí
504	504	0,7450	2	-	-	-	ponechat přirozenému vývoji	1	SLT – 6P, biotop X12, T1.1, T1.5, podrobný popis v tab. T1 – dílčí plochy 2b, 3, 5b jedná se o lesní pozemek, který je ponechán bez lesnických zásahů, větší část je zemědělsky obhospodařované bezlesí

T2- Popis nelesních dílčích ploch a objektů 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
1		Průsaky a prameniště ve zmeliorované nivě. Porost je možné řadit k biotopu vlhkých pcháčových luk – převládá sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>), metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>), psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), šťovík vodní (<i>Rumex aquaticus</i>) aj.	Dle platného LPIS	1	Dle LPIS	Dle LPIS
2		<p>2a – nelesní pozemek 2b – lesní pozemek, dle LHP (504) se jedná o bezlesí ponechané bez lesnických zásahů. Tento management zachovat.</p> <p>V okraji rezervace mezi bezlesím a lesem hluboký odvodňovací kanál, směrem do pastviny vyhrnutý zemní val (vybraná zemina z kanálu, který je zarostlý dřevinami). Plochou také protéká zatrubněný potok Mokrá. Revitalizace toku Mokré a jejích přítoků zaslepením meliorací a vytažením toku k povrchu je nutná pro zlepšení vodního režimu a ke zlepšení stavu biotopů v této části rezervace. Součástí revitalizace by mělo být i zahrnutí kanálu na hraně mezi lesem a bezlesím.</p> <p>Luční porost v odvodněné východní části rezervace má převážně charakter mezofilních ovsíkových luk, ale přechody ve vlhkých částech k střídavě vlhkým bezkolencovým loukám jsou zřejmé. Z trav převládá psineček obecný (<i>Agrostis capillaris</i>) a pohánka hřebenitá (<i>Cynosurus cristatus</i>), dále tomka vonná (<i>Anthoxanthum odoratum</i>), medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>). Diverzita i pokrývnost bylin je střední, např. třezalka skvrnitá (<i>Hypericum maculatum</i>), zvonek rozkladitý (<i>Campanula patula</i>), kontryhel pastvinný (<i>Alchemilla monticola</i>), hrachor luční (<i>Lathyrus pratensis</i>), jetel luční (<i>Trifolium pratense</i>) a jetel plazivý (<i>Trifolium repens</i>), kohoutek luční (<i>Lychnis flos-cuculi</i>), ptačinec trávovitý (<i>Stellaria graminea</i>), štírovník růžkatý (<i>Lotus corniculatus</i>), jitrocel kopinatý (<i>Plantago lanceolata</i>) a jitrocel větší (<i>Plantago major</i>), vikev ptačí (<i>Vicia cracca</i>), bedrník větší (<i>Pimpinella major</i>), prasetník kořenatý (<i>Hypochaeris radicata</i>), černohlávek obecný (<i>Prunella vulgaris</i>), pampeliška (<i>Taraxacum</i> sp.) aj. Na lesní části pozemku přesah dřevin z lesního okraje, především bříza bělokora (<i>Betula pendula</i>) a smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>).</p>	<p>1. Lesní pozemek - dle platného LHP bez lesnických zásahů.</p> <p>2. Bezlesí - upřednostnit kosení před pastvou, pastva možná při dodržení zásad uvedených v kapitole 3.1.1.c</p> <p>3. Odvodňovací kanál zahradit, průsaky z lesa nechat přirozeně vtékat do bezlesí, tok Mokré a přítoků vyzvednout na povrch, příp. zaslepit meliorace</p>	1	<p>1. Bez zásahu</p> <p>2. Dle LPIS</p> <p>3. Revitalizace toku a zahrnutí odvodňovacího kanálu provést v době platnosti plánu péče</p>	<p>1. Bez zásahu</p> <p>2. Dle LPIS</p> <p>3. Jednorázově</p>

3		<p>Lesní pozemek, dle LHP (504) ponecháno bez zásahu. Druhové složení bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>).</p> <p>V okraji rezervace mezi bezlesím a lesem hluboký odvodňovací kanál, směrem do pastviny vyhrnutý zemní val (vybraná zemina z kanálu, který je zarostlý dřevinami). Zahrnutí tohoto kanálu by mělo být součástí revitalizace nivy toku Mokrý.</p>	<p>1. Dle platného LHP bez lesnických zásahů</p> <p>2. Odvodňovací kanál zahradit, průsaky z lesa nechat přirozeně vtékat do bezlesí</p>	1	<p>1. Bez zásahu</p> <p>2. Odvodnění odstranit v době platnosti plánu péče</p>	<p>1. Bez zásahu</p> <p>2. Jednorázově</p>
4		<p>Přerost lesa do nelesních pozemků. Složení bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>).</p> <p>V okraji rezervace mezi bezlesím a lesem hluboký odvodňovací kanál, směrem do pastviny vyhrnutý zemní val (vybraná zemina z kanálu, který je zarostlý dřevinami). Zahrnutí tohoto kanálu by mělo být součástí revitalizace nivy toku Mokrý.</p>	<p>Odvodňovací kanál zahradit, průsaky z lesa nechat přirozeně vtékat do bezlesí</p>	1	<p>Odvodnění odstranit v době platnosti plánu péče</p>	<p>Jednorázově</p>

5	<p>5a – nelesní pozemek 5b, 5c – lesní pozemek, dle LHP (503) se jedná o bezlesí ponechané bez lesnických zásahů.</p> <p>Plochou protéká zatrubněný potok Mokrý. Na povrch se dostává až na konci pastviny na kontaktu s plochou 7 a 9. Revitalizace toku Mokrý a jejích přítoků zaslepením meliorací a vytažením toku k povrchu je nutná pro zlepšení vodního režimu a ke zlepšení stavu biotopů, především bezkolencových a rašelinných luk, v této části rezervace.</p> <p>Převládají vlhké bezkolencové louky, ve vlhkých částech se prolínají s vlhkými pcháčovými loukami. Louky jsou pravidelně přepásány. V minulých letech bylo zaznamenáno příkrmování balíky senáže, což je v rezervaci zcela nevhodné, stejně jako zakládání mysliveckých krmišť.</p> <p>Ve vyšších a tím pádem sušších částech nivy a také v návaznosti na dílčí plochu dvě se nachází bezkolencové louky, kde převládají jednoděložné, především trávy, které doprovází jen menší množství bylin (cca 10% pokryvnosti). V nejnižší části nivy jsou pak porosty pestřejší, s vyšším zastoupením bylin. V místech průsaků a na prameništích přechází porosty v pcháčové louky, na mikrolokalitách i v rašelinné louky. Z jednoděložných převládá metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>) a sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>), ale v různých částech plochy se přidávají jako subdominanty hojně i další trávy, a to psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>), tomka vonná (<i>Anthoxanthum odoratum</i>), srha říznačka (<i>Dactylis glomerata</i>), bojínka luční (<i>Phleum pratense</i>), méně lipnice obecná (<i>Poa trivialis</i>), pohánka hřebenitá (<i>Cynosurus cristatus</i>), třeslice prostřední (<i>Briza media</i>), psineček obecný (<i>Agrostis capillaris</i>) a psineček výběžkatý (<i>Agrostis stolonifera</i>), kostřava červená (<i>Festuca rubra</i>), medyněk měkký (<i>Holcus mollis</i>), lipnice luční (<i>Poa pratensis</i>), ostřice obecná (<i>Carex nigra</i>), ostřice ježatá (<i>Carex echinata</i>), ostřice prosová (<i>Carex panicea</i>), ostřice srstnatá (<i>Carex hirta</i>), sítina niťovitá (<i>Juncus filiformis</i>). I zastoupení bylin je druhově velmi pestré, i když jejich celková pokryvnost není velká. V porostech najdeme např. druhy hrachor luční (<i>Lathyrus pratensis</i>), pryskyřník prudký (<i>Ranunculus acris</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>), jetel luční (<i>Trifolium pratense</i>), třezalka skvrnitá (<i>Hypericum maculatum</i>), pomněnka bahenní (<i>Myosotis palustris</i>), pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), mochna nátržník (<i>Potentilla erecta</i>), rozrazil rezekvítek (<i>Veronica chamaedrys</i>), kohoutek luční (<i>Lychnis flos-cuculi</i>), čertkus lesní (<i>Succisa pratensis</i>), černohlávek obecný (<i>Prunella vulgaris</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), jitrocel kopinatý (<i>Plantago lanceolata</i>), jetel plazivý (<i>Trifolium repens</i>), jetel kaštanový (<i>Trifolium spadiceum</i>), jetel zvrhlý (<i>Trifolium hybridum</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>), pryskyřník plazivý (<i>Ranunculus repens</i>), jitrocel větší (<i>Plantago major</i>), děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), kuklík potoční (<i>Geum rivale</i>), blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>), mochna husí (<i>Potentilla anserina</i>), mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>), šťovík luční (<i>Rumex acetosa</i>), šišák vroubkovaný (<i>Scutellaria galericulata</i>), pcháč různolistý (<i>Cirsium heterophyllum</i>). Místy počínající ruderalizace patrně vlivem pastvy – kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), šťovík tupolistý (<i>Rumex obtusifolius</i>), pcháč rolní (<i>Cirsium arvense</i>). Ve střední a západní části plochy se roztroušeně objevuje oměj šalamounek a o. pestrý (<i>Aconitum plicatum</i>, <i>A. variegatum</i>), ojedinele vrba rozmarýnolistá (<i>Salix rosmarinifolia</i>).</p>	<p>1. Lesní pozemek - dle platného LHP bez lesnických zásahů.</p> <p>2. Bezlesí - upřednostnit kosení před pastvou, pastva možná při dodržení zásad uvedených v kapitole 3.1.1.c</p> <p>3. Odvodňovací kanál zahradiť, průsaky z lesa nechat přirozeně vtékat do bezlesí, tok Mokrý a přítoků vyzvednout na povrch, příp. zaslepit meliorace</p>	1	<p>1. Bez zásahu</p> <p>2. Dle LPIS</p> <p>3. Revitalizace toku a zahrnutí odvodňovacího kanálu provést v době platnosti plánu péče</p>	<p>1. Bez zásahu</p> <p>2. Dle LPIS</p> <p>3. Jednorázově</p>
---	---	--	---	---	---

6	<p>Lesní pozemek, dle LHP (503) ponecháno bez zásahu. Druhové složení bříza bělokora (<i>Betula pendula</i>), smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>).</p> <p>V okraji rezervace mezi bezlesím a lesem hluboký odvodňovací kanál, směrem do pastviny vyhrnutý zemní val (vybraná zemina z kanálu, který je zarostlý dřevinami). Zahrnutí tohoto kanálu by mělo být součástí revitalizace nivy toku Mokrá.</p>	<p>1. Dle platného LHP bez lesnických zásahů</p> <p>2. Odvodňovací kanál zahradit, průsaky z lesa nechat přirozeně vtékat do bezlesí</p>	1	<p>1. Bez zásahu</p> <p>2. Odvodnění odstranit v době platnosti plánu péče</p>	<p>1. Bez zásahu</p> <p>2. Jednorázově</p>
7	<p>Na více zvodnělých místech této plochy (cca 40%) se nachází nevápnitá mechová slatiniště, kde v mechovém patře najdeme rašelínky (<i>Sphagnum</i> sp.), v bylinném patře se hojněji vyskytují ostřice zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>), ostřice prosová (<i>Carex panicea</i>), ostřice obecná (<i>Carex nigra</i>), ostřice měchýřkatá (<i>Carex vesicaria</i>), suchopýr úzkolistý (<i>Eriophorum angustifolium</i>), mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>), smlánek bahenní (<i>Peucedanum palustre</i>). Další část plochy má charakter střídavě vlhkých bezkolencových luk, druhové složení je obdobné jako dílčí plocha 5.</p> <p>Plocha je součástí pastevního areálu. Pastva rašelinných luk je zcela nevhodný management, neboť pastva zvyšuje přísun živin a následná eutrofizace vede ke zhoršování až degradaci slatinišť. Plochu je potřeba pravidelně jednou ročně kosit.</p>	<p>Změnit zemědělský management na kosení</p>	1	<p>po 15. 7.</p>	<p>Jednou ročně</p>
8	<p>Přerost lesa do nelesních pozemků. Složení bříza bělokora (<i>Betula pendula</i>), smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>).</p> <p>V okraji rezervace mezi bezlesím a lesem hluboký odvodňovací kanál, směrem do pastviny vyhrnutý zemní val (vybraná zemina z kanálu, který je zarostlý dřevinami). Zahrnutí tohoto kanálu by mělo být součástí revitalizace nivy toku Mokrá.</p>	<p>Odvodňovací kanál zahradit, průsaky z lesa nechat přirozeně vtékat do bezlesí</p>	1	<p>Odvodnění odstranit v době platnosti plánu péče</p>	<p>Jednorázově</p>

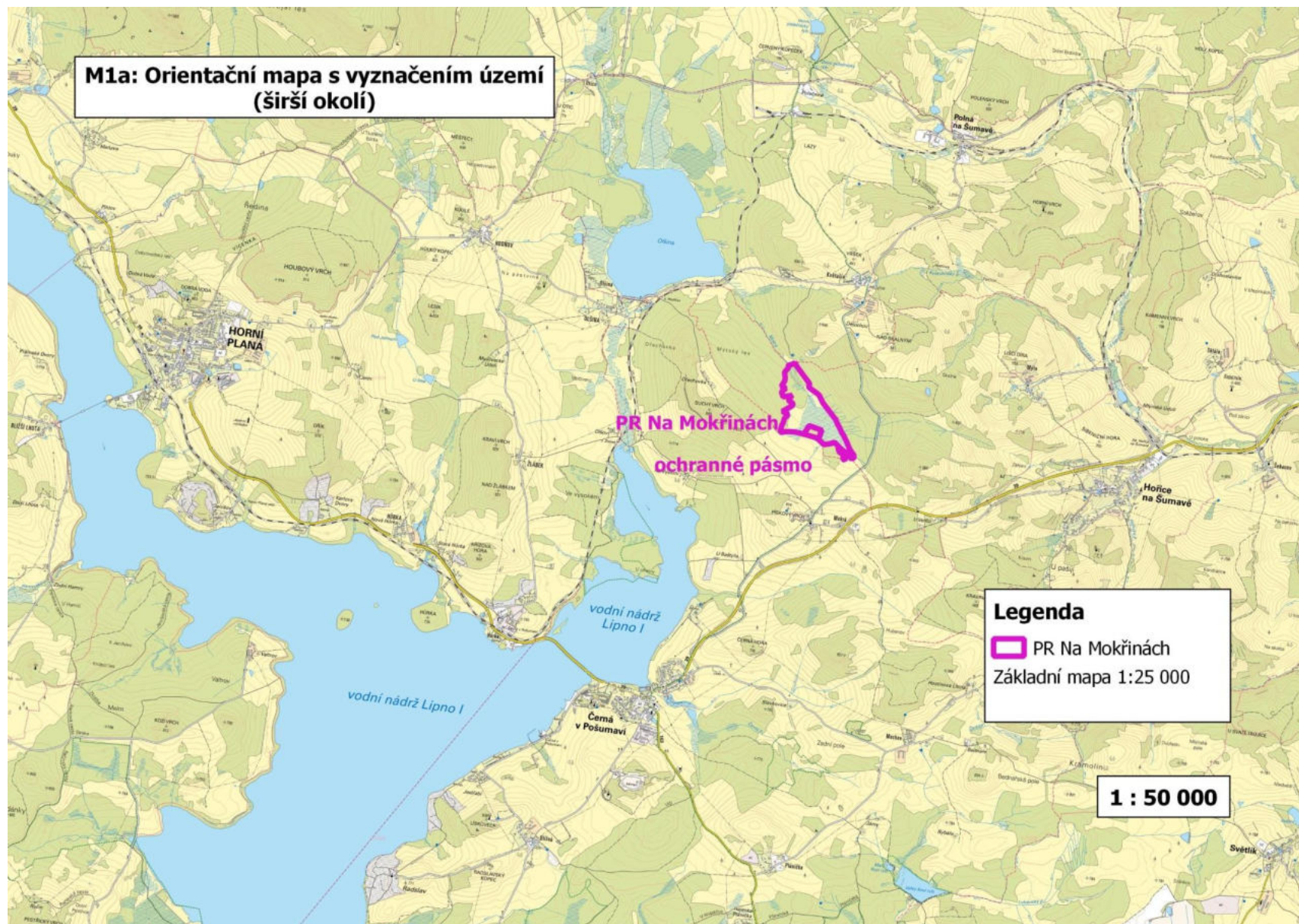
9	<p>Plocha v nekosené části rezervace postupně zarůstající sukcesí (X12A), ve stromovém a keřovém patře smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), bříza pýřitá (<i>Betula pubescens</i>), borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>), vrba ušatá (<i>Salix aurita</i>), krušina olšová (<i>Frangula alnus</i>). Podrost v sukcesí a volné plochy pokrývá ve vlhkých částech nivy vegetace vlhkých pcháčovými luk, která místy přechází ve vlhká tužebníková lada. V sušších částech se nachází společenstvo střídavě vlhkých bezkolencových luk. V porostech se nachází druhy metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>), skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), lipnice obecná (<i>Poa trivialis</i>), ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>), tomka vonná (<i>Anthoxanthum odoratum</i>), ostřice obecná (<i>Carex nigra</i>), blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>), tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), třezalka skvrnitá (<i>Hypericum maculatum</i>), svízel slatinný (<i>Galium uliginosum</i>), kuklík potoční (<i>Geum rivale</i>), pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), hrachor luční (<i>Lathyrus pratensis</i>), mochna nátržník (<i>Potentilla erecta</i>), čertkus lesní (<i>Succisa pratensis</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), starček Fuchsův (<i>Senecio ovatus</i>), vlochyň (<i>Vaccinium uliginosum</i>), přeslička pořiční (<i>Equisetum fluviatile</i>), bedrník větší (<i>Pimpinella major</i>), olešník kmínolistý (<i>Selinum carvifolia</i>). Z chráněných a ohrožených druhů byly nalezeny oměj šalamounek a o. pestrý (<i>Aconitum plicatum</i>, <i>A. variegatum</i>), a mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>).</p> <p>Přes plochu vyústí uje odvodňovací kanál lemující celou rezervaci do toku Mokré. Kanál je vhodné zahrnout do revitalizace nivy toku.</p>	Ponechat bez zásahu s výjimkou zahrnutí, resp. snížení zahloubení u odvodňovacího kanálu	1	Revitalizaci provést v době platnosti plánu péče	Jednorázově
10	<p>Vlhká tužebníková lada v silně zvodnělé části nivy toku, dominantu tvoří tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>) – cca 85-90% pokryvnost, kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>) – 5-10% pokryvnost, dále blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>), přeslička pořiční (<i>Equisetum fluviatile</i>), psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), kuklík potoční (<i>Geum rivale</i>).</p>	Ponechat bez zásahu	-	-	-
11	<p>Světlna v rozsáhlých sukcesních porostech pozvolna zarůstající dřevinami. Vegetace má charakter vlhkých tužebníkových lad – převážně tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>), přeslička pořiční (<i>Equisetum fluviatile</i>), pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>); a nevápnitých mechových slatiníšť. V rašelinné vegetaci hojně rašeliník (<i>Sphagnum</i> sp.), ostřice obecná (<i>Carex nigra</i>), ostřice prosová (<i>Carex panicea</i>), suchopýr úzkolistý (<i>Eriophorum angustifolium</i>), mochna nátržník (<i>Potentilla erecta</i>), kuklík potoční (<i>Geum rivale</i>), starček potoční (<i>Tephrosieris crispa</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>), šišák vroubkovaný (<i>Scutellaria galericulata</i>), svízel bahenní (<i>Galium palustre</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), violka bahenní (<i>Viola palustris</i>). Z chráněných a ohrožených druhů byly nalezeny oměj šalamounek a o. pestrý (<i>Aconitum plicatum</i>, <i>A. variegatum</i>), mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>), kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>), prstnatec Fuchsův (<i>Dactylorhiza fuchsii</i>) – cca 10 kvetoucích jedinců. Lokalita navazuje na plochu s kruštíkem bahenním (<i>Epipactis palustris</i>) v ploše 12a, kde je potřeba rozvolnit sukcesí a celou plochu rašelinné louky pak kosit.</p>	Rašelinnou louku alespoň v návaznosti na plochu s kruštíkem bahenním kosit.	1	Kosit od konce července do září po odkvetu cílových druhů.	Kosení – každoročně nebo ob rok.

12	<p>12a – nelesní pozemek, dle LHP 503, ponechat přirozenému vývoji 12b, 12c – lesní pozemek, dle LHP porost 726D ponechaný přirozenému vývoji, toto zachovat</p> <p>Nálety pionýrských dřevin (X12A) vznikaly postupnou sukcesí v posledních desetiletích, menší část je na lesních pozemcích, většina na ostatní ploše. Ve starších a také často sušších sukcesích je dominantní dřevinou smrk (<i>Picea abies</i>) nebo borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>), ve vlhčích částech se přidává bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), bříza pýřitá (<i>Betula pubescens</i>), méně také olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>) a jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>). V keřovém patře hojně krušina olšová (<i>Frangula alnus</i>), v menší míře tavolník vrbovitý (<i>Spiraea salicifolia</i>), vrba ušatá (<i>Salix aurita</i>) nebo vrba pětimužná (<i>Salix pentandra</i>). Sukcesní porosty vytváří v některých částech již kompaktní lesní porost, jinde je sukcese rozvolněnější s drobnými světlinkami a ploškami bezlesí. Pokročilá stadia sukcese směřují místy k podmačeným až rašelinným smrčinám, rašelinným brusnicovým borům, místy také k rašelinným březinám.</p> <p>V rozvolněné sukcesi a na drobných loučkách je nejčastěji nacházejí druhy vlhkých pcháčových nebo tužebníkových lad. K častým druhům patří metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), sitina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>), skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), psineček obecný (<i>Agrostis capillaris</i>), srha říznačka (<i>Dactylis glomerata</i>), medyněk měkký (<i>Holcus mollis</i>), děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), pcháč různolistý (<i>Cirsium heterophyllum</i>), přeslička lesní (<i>Equisetum sylvaticum</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>), tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>), blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>), kerblík lesní (<i>Anthriscus sylvestris</i>), hrachor luční (<i>Lathyrus pratensis</i>), kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), starček Fuchsův (<i>Senecio ovatus</i>), bezkolonec modrý (<i>Molinia caerulea</i>), čertkus lesní (<i>Succisa pratensis</i>), zběhovce plazivý (<i>Ajuga reptans</i>), mochna nátržník (<i>Potentilla erecta</i>), ostřice latnatá (<i>Carex paniculata</i>) aj.</p> <p>Některá místa jsou zrašelinělá, v mechovém patře jsou časté rašeliníky (<i>Sphagnum</i> sp.), ploníky (<i>Polytrichum</i> sp.) a jiné mechy. V bylinném patře ostřice obecná (<i>Carex nigra</i>), o. zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>), o. ježatá (<i>Carex echinata</i>), a o. prosová (<i>Carex panicea</i>), violka bahenní (<i>Viola palustris</i>), kuklík potoční (<i>Geum rivale</i>), suchopýr pochvatý (<i>Eriophorum vaginatum</i>), svízel slatinný (<i>Galium uliginosum</i>), šišák vroubkovaný (<i>Scutellaria galericulata</i>), mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>), brusinka (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>).</p> <p>V sušších smrkových nebo borových porostech hojně borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>), metlička křivolaká (<i>Avenella flexuosa</i>), šťavel kyselý (<i>Oxalis acetosella</i>), vraní oko čtyřlísté (<i>Paris quadrifolia</i>), netýkavka nedůtklivá (<i>Impatiens noli-tangere</i>), sedmikvítek evropský (<i>Trientalis europea</i>).</p> <p>Roste zde řada chráněných druhů rostlin - mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>), oměj šalamounek a o. pestrý (<i>Aconitum plicatum</i>, <i>A. variegatum</i>), vachta trojlístá (<i>Menyanthes trifoliata</i>), kruštík široolistý (<i>Epipactis helleborine</i>), klikva bahenní (<i>Oxycoccus palustris</i>), prstnatec Fuchsův (<i>Dactylorhiza fuchsi</i>), kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>), bradáček vejčitý (<i>Listera ovata</i>), a v neposlední řadě kruštík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>) – cca 70 kvetoucích a desítky nekvetoucích rostlin.</p>	<p>1. Lesní pozemky - dle platného LHP bez lesnických zásahů.</p> <p>2. Ostatní plochy – ponechat bez zásahu s výjimkou plochy s <i>Epipactis palustris</i>, kde bude potřeba postupnými kroky proředit sukcesí, neboť druhu nevyhovují hustě zapojené porosty. Rašelinné louky s tímto druhem je rovněž vhodné kosit, což by bylo vhodné na celé navazující rašelinné loučce.</p>	1	<p>1. Bez zásahu</p> <p>2. Sukcesí proředit postupně ve dvou krocích v průběhu platnosti plánu péče mimo vegetační období.</p> <p>Kosit od konce července do září po odkvětu cílových druhů.</p>	<p>1. Bez zásahu</p> <p>2. Sukcese – dvakrát za 10 let</p> <p>Kosení – každoročně nebo ob rok</p>
----	---	--	---	--	---


13	Světlina mezi sukcesními porosty a lesem. Vegetace má převážně charakter vlhkých tužebníkových lad – tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>), vrba pětimužná (<i>Salix pentandra</i>), vrba ušatá (<i>Salix aurita</i>). Z chráněných a ohrožených druhů byly nalezeny oměj šalamounek (<i>Aconitum plicatum</i>) a jirnice modrá (<i>Polemonium caeruleum</i>).	Ponechat bez zásahu	-	-	-
14	Silně degradované bývalé vlhké pcháčové louky (X7A), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>) má 80% pokryvnost, dále metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>) – 10% a ojediněle rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>).	Ponechat bez zásahu	-	-	-
15	Světlina v sukcesních porostech má charakter druhově pestrých vlhkých pcháčových luk. Porost je tvořen druhy metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>), lipnice obecná (<i>Poa trivialis</i>), kostřava červená (<i>Festuca rubra</i>), sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>), psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), ostřice obecná (<i>Carex nigra</i>), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), ostřice trsnatá (<i>Carex cespitosa</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>), starček potoční (<i>Tephrosia crispa</i>), blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>), tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), pomněnka bahenní (<i>Myosotis palustris</i>), kuklík potoční (<i>Geum rivale</i>), mochna nátržník (<i>Potentilla erecta</i>), rozrazil rezekvítek (<i>Veronica chamaedrys</i>), přeslička lesní (<i>Equisetum sylvaticum</i>), vlochině (<i>Vaccinium uliginosum</i>), pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), pryskyřník zlatožlutý (<i>Ranunculus auricomus</i>), pryskyřník plazivý (<i>Ranunculus repens</i>), krablice chlupatá (<i>Chaerophyllum hirsutum</i>). Z chráněných a ohrožených druhů byly nalezeny oměj šalamounek a o. pestrý (<i>Aconitum plicatum</i> , <i>A. variegatum</i>), kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>) a hadí mord nízký (<i>Scorzonera humilis</i>). V okraji loučky je myslivecké krmiště, vznikají obnažená místa, která ruderalizují a negativně ovlivňují porost kosatce sibiřského, proto je potřeba myslivecké krmiště umístit mimo tuto plochu	Ponechat bez zásahu	-	-	-
16	Silně degradované bývalé vlhké pcháčové louky (X7A), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>) má 70% pokryvnost, psineček obecný (<i>Agrostis capillaris</i>) 15% pokryvnost a další druhy – přeslička lesní (<i>Equisetum sylvaticum</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>), pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>), vrbovka úzkolistá (<i>Epilobium angustifolium</i>), pomněnka bahenní (<i>Myosotis palustris</i>), kohoutek luční (<i>Lychnis flos-cuculi</i>), pryskyřník prudký (<i>Ranunculus acris</i>), sasanka hajní (<i>Anemone nemorosa</i>).	Ponechat bez zásahu	-	-	-

17	<p>Opět mozaika biotopů, jejichž hranice jsou obtížné zakreslitelné, přechody často nejasné – především u biotopů T1.5-T1.9-T2.3. Vlhčí části tvoří vlhké pcháčové louky a nevápnitá mechová slatiniště, místy i porosty vysokých ostřic. Sušší části tvoří vlhké bezkolencové louky, místy s přechody ke smilkovým trávníkům. V ploše je rozptýlená sukcese – smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), vrba ušatá (<i>Salix aurita</i>).</p> <p>Plocha je součástí rozsáhlé pastviny, vhodnější management než pastva je kosení, které nevnaší do rašelinné vegetace nadbytečné živiny.</p> <p>Ve společenstvech T1.5-T1.9 rostou především tyto druhy: skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), ovsíř pýřitý (<i>Avenastrum pubescens</i>), lipnice obecná (<i>Poa trivialis</i>), metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>), sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>), psineček výběžkatý (<i>Agrostis stolonifera</i>), bezkoleneček modrý (<i>Molinia caerulea</i>), třeslice prostřední (<i>Briza media</i>), medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), ostřice obecná (<i>Carex nigra</i>), smilka tuhá (<i>Nardus stricta</i>), třtina chloupkatá (<i>Calamagrostis villosa</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>), tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), hrachor luční (<i>Lathyrus pratensis</i>), pryskyřník prudký (<i>Ranunculus acris</i>), pryskyřník plazivý (<i>Ranunculus repens</i>), děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>), pomněnka bahenní (<i>Myosotis palustris</i>), kohoutek luční (<i>Lychnis flos-cuculi</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>), jetel luční (<i>Trifolium pratense</i>), mochna nátržník (<i>Potentilla erecta</i>), šťovík vodní (<i>Rumex aquaticus</i>), kuklík potoční (<i>Geum rivale</i>), šťovík luční (<i>Rumex acetosa</i>), rozrazil rezekvítek (<i>Veronica chamaedrys</i>), zvoneček černý (<i>Phyteuma nigrum</i>), starček potoční (<i>Tephrosia crista</i>), přeslička lesní (<i>Equisetum sylvaticum</i>), přeslička pořiční (<i>Equisetum fluviatile</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), pcháč různolistý (<i>Cirsium heterophyllum</i>), svízel slatinový (<i>Galium uliginosum</i>), bedrník větší (<i>Pimpinella major</i>), šišák vroubkovaný (<i>Scutellaria galericulata</i>). Z chráněných druhů byly opět zaznamenány oměj šalamounek a o. pestrý (<i>Aconitum plicatum</i>, <i>A. variegatum</i>), kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>), vrba rozmarýnolistá (<i>Salix rosmarinifolia</i>) a mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>).</p> <p>Rašelinné louky a vegetaci vysokých ostřic tvoří především ostřice – ostřice zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>), ostřice obecná (<i>Carex nigra</i>) a ostřice měchýřkatá (<i>Carex vesicaria</i>). V rašelinných loukách je kromě těchto ostřic také hojně rašelíník (<i>Sphagnum</i> sp.), ostřice prosová (<i>Carex panicea</i>), violka bahenní (<i>Viola palustris</i>), suchopýr úzkolistý (<i>Eriophorum angustifolium</i>), přeslička pořiční (<i>Equisetum fluviatile</i>) a chráněné druhy mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>) a klikva bahenní (<i>Oxycoccus palustris</i>). V mikroploškách smilkových trávníků najdeme smilku tuhou (<i>Nardus stricta</i>), kostřavu červenou (<i>Festuca rubra</i>), vítod obecný (<i>Polygala vulgaris</i>), brusnici borůvku (<i>Vaccinium myrtillus</i>), vřes obecný (<i>Calluna vulgaris</i>), kruštík široolistý (<i>Epipactis helleborine</i>) a také chráněné druhy prha arnika (<i>Arnica montana</i>) a hadí mord nízký (<i>Scorzonera humilis</i>).</p>	Upřednostnit kosení před pastvou, pastva možná při dodržení zásad uvedených v kapitole 3.1.1.c	1	Dle LPIS	Dle LPIS
----	---	--	---	----------	----------

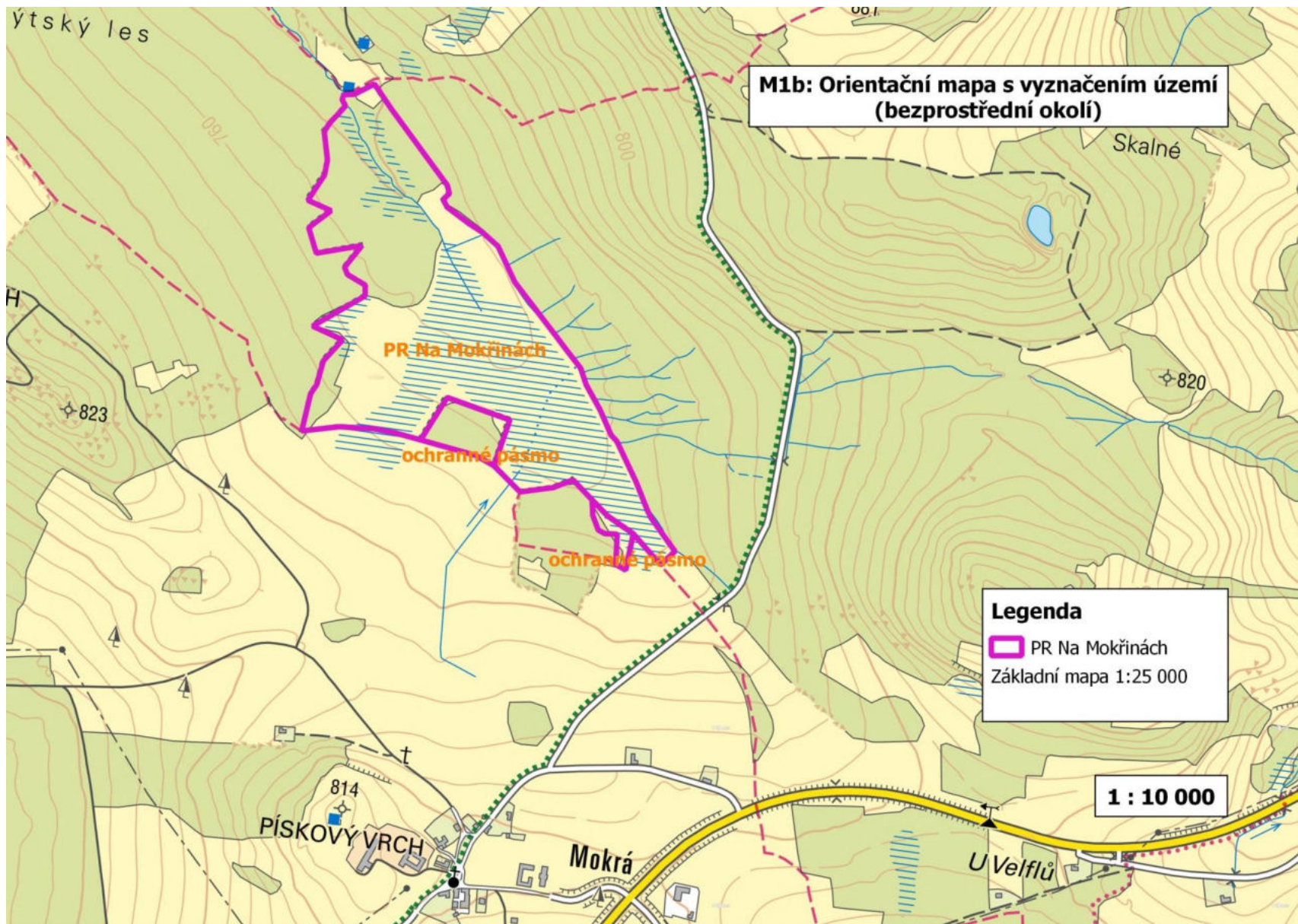
**M1a: Orientační mapa s vyznačením území
(širší okolí)**



Legenda

 PR Na Mokřínách
Základní mapa 1:25 000

1 : 50 000

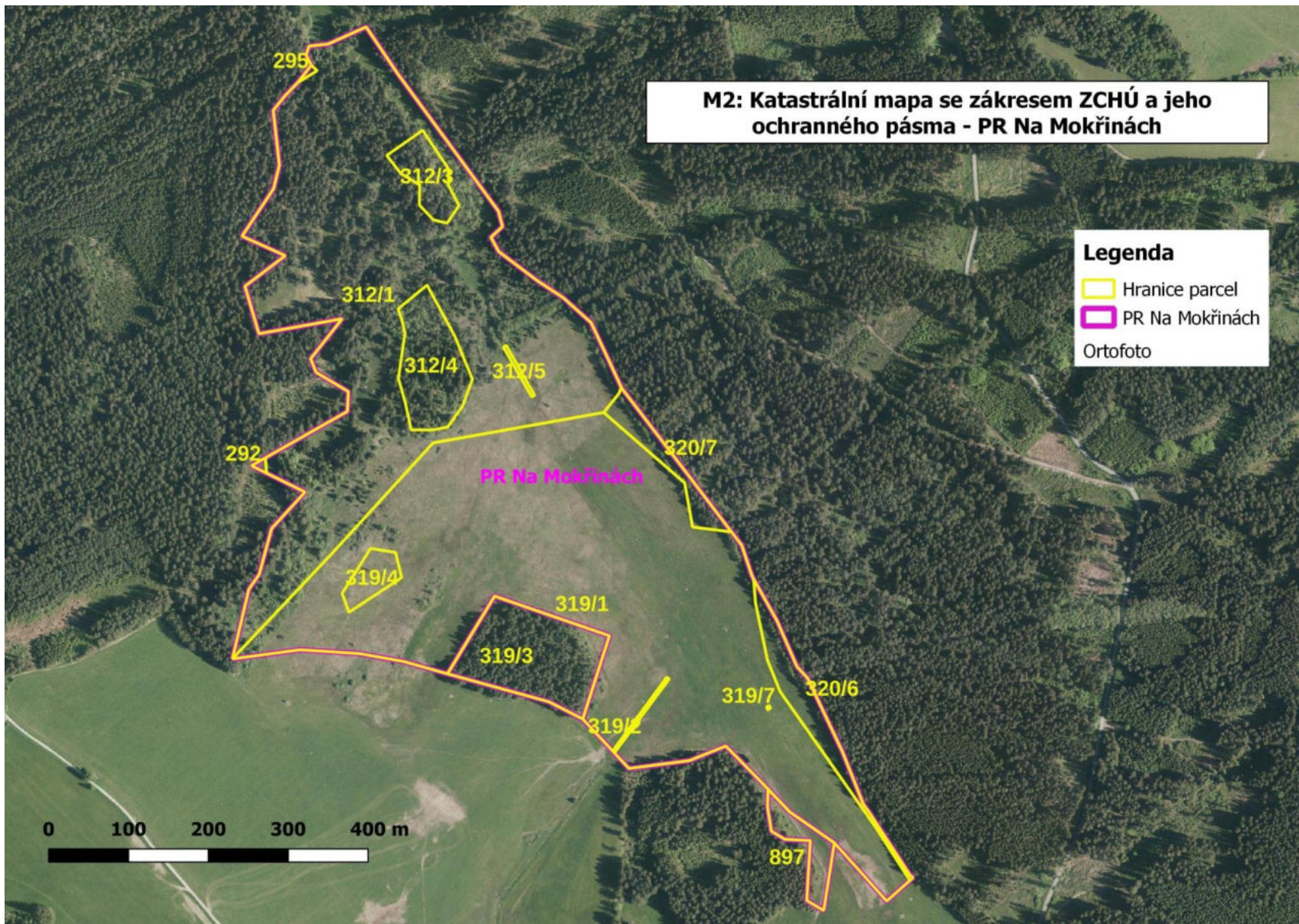


M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma - PR Na Mokřínách

Legenda

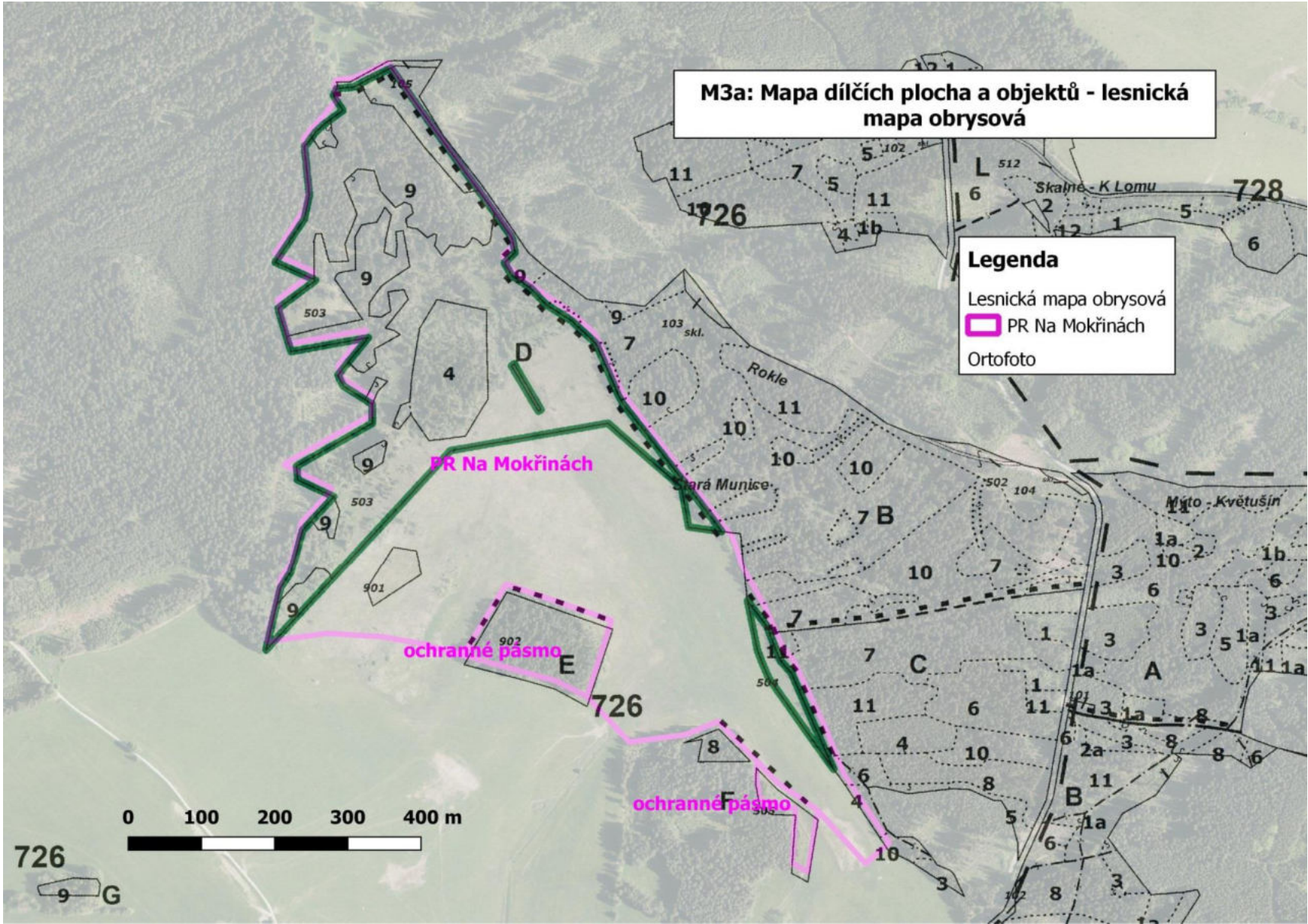
- Hranice parcel
- PR Na Mokřínách
- Ortofoto

0 100 200 300 400 m

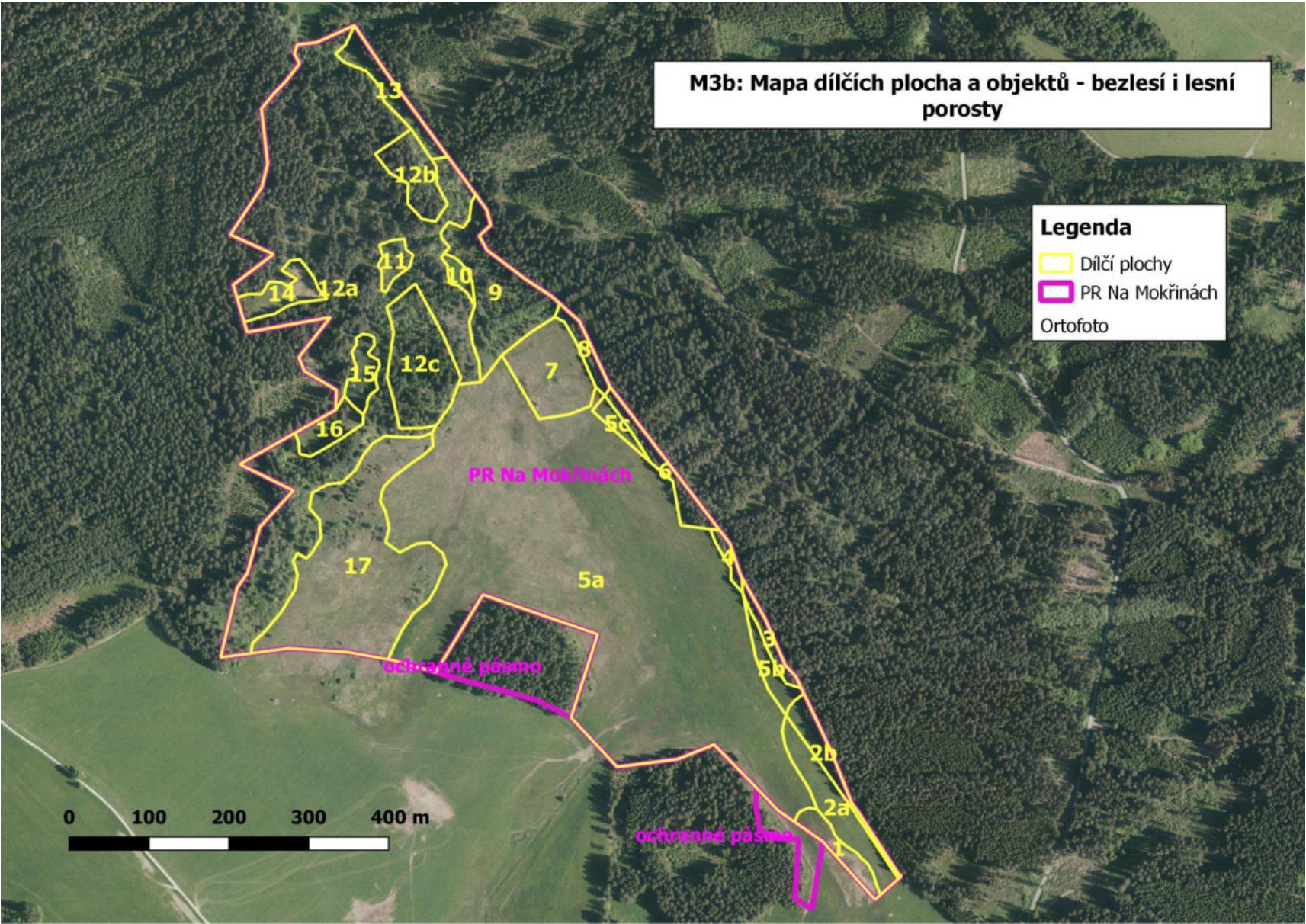


**M3a: Mapa dílčích plocha a objektů - lesnická
mapa obrysová**

Legenda
Lesnická mapa obrysová
PR Na Mokřinách
Ortofoto



M3b: Mapa dílčích plocha a objektů - bezlesí i lesní porosty



Legenda

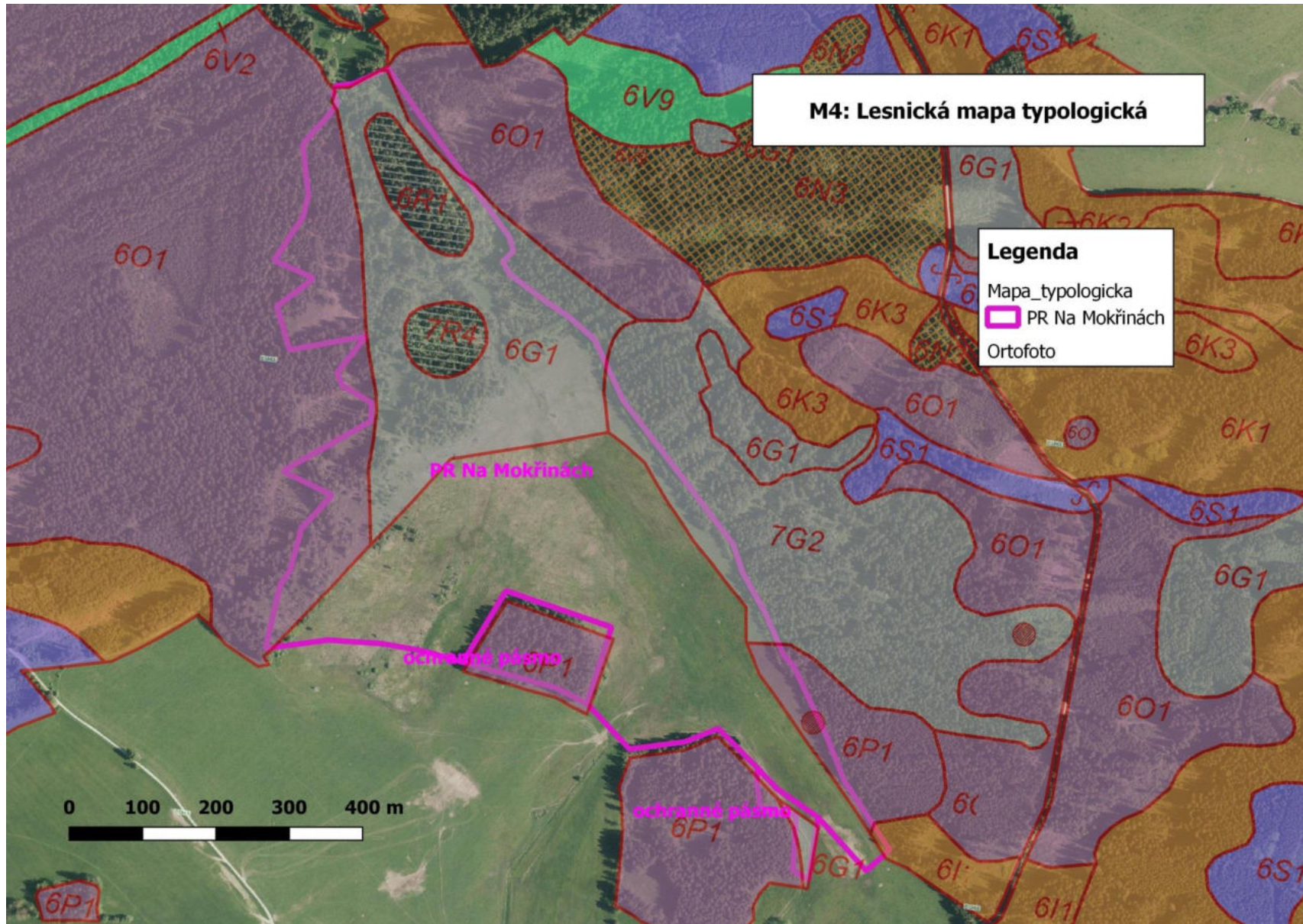
- Dílčí plochy
- PR Na Mokřínách
- Ortofoto

0 100 200 300 400 m

M4: Lesnická mapa typologická

Legenda

- Mapa_typologicka
- PR Na Mokřínách
- Ortofoto



M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

Legenda

přirozenost lesních porostů

les nově ponechaný samovolnému vývoji

les přírodě blízký a)

PR Na Mokřinách

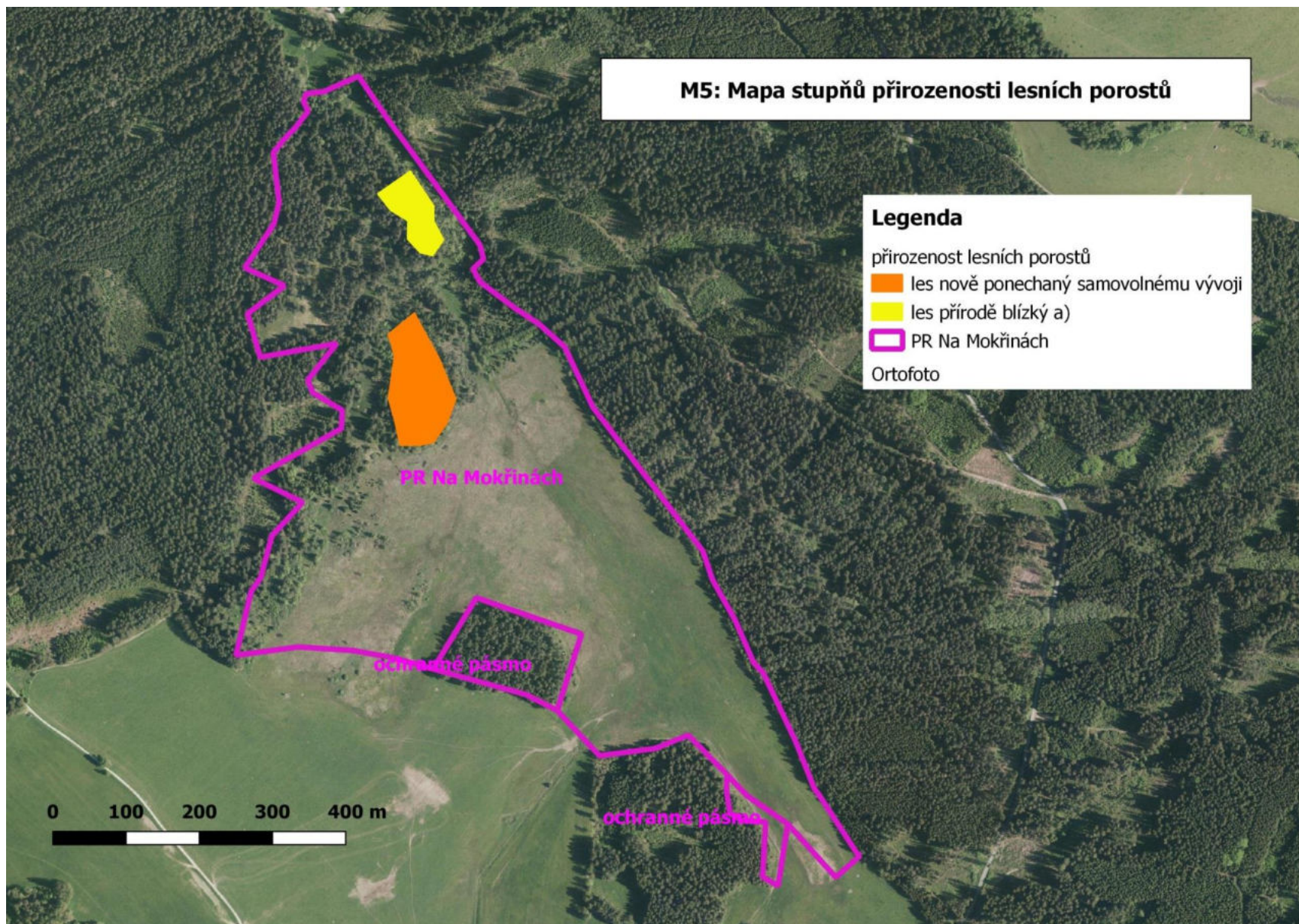
Ortofoto

PR Na Mokřinách

ochranné pásmo

ochranné pásmo

0 100 200 300 400 m



Fotodokumentace

1. Obhospodařovaná část – odvodněná niva, zatrubněný tok



2. Obhospodařovaná niva – pcháčové a bezkolencové louky



3. Obhospodařovaná niva, rašelinné a pcháčové louky



4. Obhospodařované louky - detail



5. Obhospodařovaná část - rašelinné louky



6. Obhospodařovaná část – pcháčové louky s dominantní skřípinou lesní



7. Obhospodařovaná část - bezkolencové louky



8. Přejchod mezi obhospodařovanou a sukcesní částí



9. Tužebníková lada v sukcesní části rezervace



10. Sukcesní část



11. Sukcesní část



12. Meandrující tok Mokré v sukcesní části



13. Kruštík bahenní (*Epipactis palustris*)



14. Oměj šalamounek (*Aconitum plicatum*)



15. Kosatec sibiřský (*Iris sibirica*) v okraji mysliveckého krmiště



16. Myslivecké krmiště na pastvině v části původního výskytu hořce hořepníku



17. Degradace pastviny vlivem přikrmování balíky senáže

