

Plán péče

o

Přírodní památku

SPÁLENIŠTĚ

na období
2024 – 2033



Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	2
1.1 Základní identifikační údaje	2
1.2 Údaje o lokalizaci území	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	2
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	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	3
1.8 Cíl ochrany	6
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	9
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	10
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	10
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	11
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	14
3. Plán zásahů a opatření	14
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	14
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	14
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	17
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	18
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	18
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	18
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	18
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	18
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	18
4. Závěrečné údaje	18
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	18
4.2 Použité podklady a zdroje informací	19
4.3 Seznam používaných zkratk	19
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	20
5. Přílohy	21

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2264
kategorie ochrany:	Přírodní památka
název území:	Spáleníště
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa NP a CHKO Šumava
číslo předpisu:	4/2004
datum platnosti předpisu:	5. 4. 2004
datum účinnosti předpisu:	1. 5. 2004

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Jihočeský
okres:	Český Krumlov
obec s rozšířenou působností:	Český Krumlov
obec:	Přední Výtoň
katastrální území:	Přední Výtoň

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: PP Spáleníště

Katastrální území: (734390, Přední Výtoň)

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)*
668/1		ostatní plocha	neplodná půda	84 795	84 795
668/4		trvalý travní porost	-	10 979	10 979
731/1		ostatní plocha	neplodná půda	17 759	17 759
672		lesní pozemek	-	990 114	31 527
Celkem					145 060

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	3.1527	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	1,0979	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	10,2554	-	neplodná půda	10,2554
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	14,506	-		

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:	Šumava CZ 0311041
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

Komplex pramenišť a mokřadů v nivě bezejmenného potoka a jejich přirozených ekosystémů tvořící území sloužící především jako potravinová základna pro silně ohrožený druh – losa evropského (*Alces alces*).

1.7.2 Předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
V1G Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod	0,66	Jezírka vzniklá činností bobra evropského (<i>Castor fiber</i>), aktuálně bez makrofytní vegetace. V ploše jsou zatopené keřové vrby a smrky, v okrajích a mělkých částech roste ostřice zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>), sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>), skřipina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), přeslička lesní (<i>Equisetum sylvaticum</i>) aj.	a
M1.7 Vegetace vysokých ostřic	6,9	Vegetace vysokých ostřic se rozprostírá v těsné návaznosti na tok. Porosty jsou silně ovlivněné činností bobra evropského (<i>Castor fiber</i>), který na části ploch vytvořil systém hrázek, které zvedají hladinu vody nad terén a místy vytváří tůňky. Silně zvodnělé porosty jsou i z tohoto důvodu druhově velmi chudé, dominantu tvoří až 1 m vysoké ostřice zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>) a ostřice štíhlá (<i>Carex acuta</i>), a na menší ploše také nižší porosty ostřice obecné (<i>Carex nigra</i>) spolu s mochnou bahenní (<i>Potentilla palustris</i>). Spíše roztroušeně se vyskytují i další druhy, např. vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), okřehek menší (<i>Lemna minor</i>), zevar vzpřímený (<i>Sparganium erectum</i>), svízel slatinný (<i>Galium uliginosum</i>).	a
R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	1,5	Jedna dílčí plocha, v mechovém patře převládá rašelíník (<i>Sphagnum</i> sp.), v bylinném patře např. ostřice zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), přeslička poříční (<i>Equisetum fluviatile</i>), violka bahenní (<i>Viola palustris</i>), mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>), máta rolní (<i>Mentha arvensis</i>), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), ostřice ježatá (<i>Carex echinata</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>). Ojedinele vrba ušatá (<i>Salix aurita</i>) a smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>). Plocha se nachází na lesním pozemku, je potřeba ponechat bezzásahový režim s výjimkou případné eliminace invazních druhů rostlin.	a, b (7140)
R2.3 Přechodová rašeliniště	3,1	Jedna dílčí plocha, mechové patro je bohaté na rašelíníky (<i>Sphagnum</i> sp.) a ploníky (<i>Polytrichum</i> sp.). V bylinném patře ostřice obecná (<i>Carex nigra</i>), suchopýr pochvatý (<i>Eriophorum vaginatum</i>), mochna nátržník (<i>Potentilla erecta</i>), brusnice borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>), brusnice brusinka (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>), vlochyň (<i>Vaccinium uliginosum</i>), klikva bahenní (<i>Oxycoccus palustris</i>). Hojný nálet smrku ztepilého (<i>Picea abies</i>) a krušiny olšové (<i>Frangula alnus</i>), plocha postupně zarůstá.	a, b (7140)

T1.5 Vlhké pcháčové louky	23,0	Plošně nejrozsáhlejší bezlesí biotop, v nivě toku vytváří mozaiku s porosty vysokých ostřic a rašelinnými plochami. Porosty mají často jednu výraznou dominantu, v sušších částech dominuje ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), ve vlhčích a rozsáhlejších částech pak skřipina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>) nebo sítna rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>). Dále se hojně vyskytují např. pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>), metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>), bezkoleneček modrý (<i>Molinia caerulea</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>), ostřice zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>) aj. Roztroušeně se vyskytují dřeviny – smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), vrba ušatá (<i>Salix aurita</i>) a bříza bělokora (<i>Betula pendula</i>).	a
L2.2 Jasanovo-olšové luhy	1,86	Údolní jasanovo-olšové luhy L2.2 zaujímají v rezervaci dvě malé plochy v návaznosti na tok. Ve stromovém patře olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>), roztroušeně smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), v podrostu především skřipina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>) a ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>).	
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	6,80	Ovsíkové louky se nacházejí na druhé terase nivy toku, nejsou předmětem ochrany rezervace. Jsou z velké části degradovány absencí hospodaření, která postupně vede k převládnutí konkurenčně silnějších druhů trav a ztrátě diverzity. Střídají se zachovalejší části s dominantním psinečkem obecným (<i>Agrostis capillaris</i>), kostřavou červenou (<i>Festuca rubra</i>) a řadou bylin s degradovanými částmi, ve kterých dominují kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), pcháč rolní (<i>Cirsium arvense</i>), pýr plazivý (<i>Elytrigia repens</i>) nebo chrastice rákosovitá (<i>Phalaris arundinacea</i>), hojná je i srha říznačka (<i>Dactylis glomerata</i>) a ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>). V zachovalých plochách se hojněji vyskytují trávy bojinek luční (<i>Phleum pratense</i>), kostřava luční (<i>Festuca pratensis</i>), třeslice prostřední (<i>Briza media</i>), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>) a byliny chrastavec rolní (<i>Knautia arvensis</i>), svízel bílý (<i>Galium album</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>), řebříček obecný (<i>Achillea millefolium</i>), mochna nátržník (<i>Potentilla erecta</i>), vikev ptačí (<i>Vicia cracca</i>), děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), bolševník větší (<i>Heracleum sphondylium</i>), třezalka skvrnitá (<i>Hypericum maculatum</i>), kerblík lesní (<i>Anthriscus sylvestris</i>) zvonek rozkladitý (<i>Campanula patula</i>), rozrazil rezekvítek (<i>Veronica chamaedrys</i>), bedrník větší (<i>Pimpinella major</i>), kruštík široolistý (<i>Epipactis helleborine</i>), bršlice kozí noha (<i>Aegopodium podagraria</i>) a kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>) aj.	b (6510)

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
chřástal polní (<i>Crex crex</i>)	SO	Roztroušený výskyt na bezlesí i sukcesních plochách v rezervaci i širším okolí	b
los evropský (<i>Alces alces</i>)	SO	Území rezervace je součástí většího teritoria druhu	a

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
V1G Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod	Ekosystém ponechaný bez zásahu s výjimkou eliminace invazních druhů rostlin	<ul style="list-style-type: none"> úplná absence invazních druhů rostlin
M1.7 Vegetace vysokých ostříc	Zachování ekosystému, ekosystém ponechaný bez zásahu s výjimkou eliminace invazních druhů rostlin	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (min. 1 ha) přirozený vodní režim úplná absence invazních druhů rostlin
R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	Zachování ekosystému, ekosystém ponechaný bez zásahu s výjimkou eliminace invazních druhů rostlin	<ul style="list-style-type: none"> zachování ekosystému přirozený vodní režim úplná absence invazních druhů rostlin
R2.3 Přechodová rašeliniště	Zachování ekosystému, ekosystém ponechaný bez zásahu s výjimkou eliminace invazních druhů rostlin	<ul style="list-style-type: none"> zachování ekosystému přirozený vodní režim úplná absence invazních druhů rostlin
T1.5 Vlhké pcháčové louky	Zachování ekosystému pcháčových luk o dostatečné rozloze, bez výskytu invazních druhů rostlin, sukcesi redukovat při zvýšení nad 30% pokryvnosti (nyní 5-10%).	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (min. 3 ha) přirozený vodní režim úplná absence invazních druhů rostlin sukcese do 40%
L2.2 Jasanovo-olšové luhy	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji, bez výskytu invazních druhů rostlin.	<ul style="list-style-type: none"> přirozený vodní režim úplná absence invazních druhů rostlin
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	Ekosystém ponechaný bez zásahu s výjimkou eliminace invazních druhů rostlin	<ul style="list-style-type: none"> úplná absence invazních druhů rostlin

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
chřástal polní (<i>Crex crex</i>)	Zachování biotopů vhodných pro pravidelný výskyt	<ul style="list-style-type: none"> pravidelný výskyt
los evropský (<i>Alces alces</i>)	Zachování biotopů zajišťujících vhodnou potravinovou nabídku	<ul style="list-style-type: none"> pravidelný výskyt

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 památka Spáleníště se nachází v nivě bezejmenného levostranného přítoku Horského potoka v jihovýchodní části Svatotomášska, v blízkosti křižovatky silnic Přední Výtoň – Guglwald – Pasečná v nadmořské výšce 747 – 765 m n. m. Jedná se o komplex mokřadních a rašelinných luk v ploché nivě drobného toku. Na severní straně navazuje rozsáhlý lesní komplex, jižní stranu rezervace tvoří zbytky mezofilních luk zarůstajících sukcesí, které jádro rezervace oddělují od okolní krajiny. Geologické podloží je tvořeno jednotvárnou sérií moldanubika paleozoického stáří (karbon), zastoupené středně zrnitým porfyrickým granitem weinsbergského typu s průniky středně zrnitého porfyrického muskovit-biototického granitu eisgarnského typu. V nivě toku je výrazný překryv slatiny a rašeliny. Půdní pokryv tvoří převážně hydromorfní půdy – organozemě, pseudogleje a gleje. Podle klimatické rajonizace (QUITT 1971) patří území do chladné oblasti CH7. Z hlediska fyto geografického členění se PP Spáleníště nalézá v oreofytiku ve fyto geografickém okrese 88. Šumava a fyto geografickém podokrese 88g. Svatotomášská hornatina (Skalický 1988). Podle Mapy potenciální přirozené vegetace ČR (Neuhäuslová et al. 1998) území spadá do oblasti květnatých bučin s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*).

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
Rostliny			
brusnice vlochyně (<i>Vaccinium uliginosum</i>)	-	ČK – C4	2021 – roztroušeně, přechodové rašeliniště
kaprad' podobná (<i>Dryopteris expansa</i>)		ČS – C4a, ČK – C4a	NDOP 2004
klikva bahenní (<i>Oxycoccus palustris</i>)	O	ČS – C3, ČK – C3	2021 – roztroušeně, přechodové rašeliniště
kruštík širolistý (<i>Epipactis helleborine</i>)	-	ČS – C4a	2021 – ojedinělé v sušších lesních okrajích
mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>)	-	ČS – C4a, ČK – C4	NDOP 2005, 2015, 2016; 2021 – roztroušeně na slatiništích, v ostřicových porostech a pcháčovských loukách
prha arnika (<i>Arnica montana</i>)	O	ČS – C3, ČK – C3	NDOP 2013, 2015 – ojediněle; 2021 - ojediněle

pryskyřník omějolistý (<i>Ranunculus aconitifolius</i>)	-	ČS – C3, ČK – C3	NDOP – 2015, 2016 spíše ojediněle, 2021 - neověřen
vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>)	-	ČS – C4a	NDOP – 2015; 2021 - roztroušeně
vrbovka tmavá (<i>Epilobium obscurum</i>)	-	ČS – C4a	NDOP – 2015
Živočichové			
Bezobratlí			
modrásek bahenní (<i>Phengaris nausithous</i>)	SO	ČS - NT	NDOP 2020
Ptáci:			
chřástal polní (<i>Crex crex</i>)	SO	ČS - VU	NDOP – 2008; 2021, louky i vlhké sukcesní plochy
orel mořský (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	KO	ČS – EN, Příloha I	2022 - přelet
Savci:			
bobr evropský (<i>Castor fiber</i>)	SO	Příloha II a IV	NDOP – 2021, 2022 aktivní činnost téměř po celém toku v rezervaci, 2 větší hráze tvoří jezířka s hradem, další menší hrázky výrazně pozměňují biotopy v rezervaci
los evropský (<i>Alces alces</i>)	SO	ČS - CR	NDOP – 2022, pobytové stopy, součást většího teritoria

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 památka Spáleniště se nachází v I. zóně odstupňované ochrany. Od roku 2004 je území součástí Ptačí oblasti Šumava a od roku 2005 je území součástí Evropsky významné lokality Šumava. V roce 2004 bylo území vyhlášeno jako přírodní památka.

b) lesní hospodářství

Zhruba na pětinu území přírodní památky se nacházejí lesní pozemky, nicméně většina lesního pozemku je silně zamokřená, zarostlá víceméně ojedinělými stromy či skupinkami stromů a dle LHP je ponechána přirozenému vývoji. Zamokření v nivě toků víceméně vylučuje standartní lesnické hospodaření. Historicky bylo toto území bezlesím.

c) zemědělství

Mapy stabilního katastru (1826) ukazují stejné využití území jako ortofotosnímky z 50. let 20. století. Celé území současné rezervace bylo zemědělsky využíváno, a to především jako extenzivní louky, méně pastviny. V území rostly pouze ojedinělé dřeviny Po 2. světové válce a odsunu původního německého obyvatelstva došlo patrně postupně k útlumu hospodaření. Na původních loukách v nivě spontánně vznikly především vlhké a rašelinné louky, na více položených místech mezofilní lada a sukcesní porosty dřevin. V současnosti není území zemědělsky využíváno. V minulém plánu péče nebyla navrhována žádná managementová opatření.

d) myslivost

Území je myslivecky využíváno, je součástí honitby Jelení Vrch, kterou má od Lesů ČR, s.p. pronajatou firma KÁMEN A PÍSEK, spol. s r.o.

e) rekreace a sport

Území není rekreačně využíváno.

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. 681/2004, kterým se vymezuje Ptačí oblast Šumava, ze den 8. 12. 2004.

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.

LHP – Lesy ČR, s.p., LS Vyšší Brod (platnost 1. 1. 2019 - 31. 12. 2028).

Územní plán obce Přední Výtoň.

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 1454
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	3,1527 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2019 – 31. 12. 2028
Organizace lesního hospodářství	Lesní správa Vyšší Brod

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 (%)
6K	Kyselá smrková bučina	sm 2-4, jd 1-3, bo 0-1, bk 4-7	011	3,5
7P	Kyselá jedlová smrčina	sm 6-8, jd 1-3, bo 0+, bk +-2, kl 0+, (bř, jř) 0+	3,0427	96,5
Celkem			3,1527	100

Přílohy:

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

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Přílohy:

- T2 - Popis nelesních dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich
- M3b - Mapa dílčích ploch a objektů
- M6 – Mapa biotopů – NATURA 2000 (mapa biotopů byla vyhotovena v roce 2020 pro účely plánu péče)

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

A. ekosystémy

ekosystém:	V1G Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod	
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	Biotop vznikl během posledních dvou let činností bobra evropského, jezírka vznikla vytvořením hrází. V současné době není v jezírkách rozvinuta žádná makrofytní vegetace. Vývoj a existence biotopu závisí na další činnosti bobra. Ekosystém ponechaný bez zásahu, v současnosti bez invazních druhů rostlin.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvaly

ekosystém:	M1.7 Vegetace vysokých ostřic	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému (1 ha)	Ostřicové porosty se v současné době nacházejí na zhruba 1 ha plochy. Vegetace tvoří vždy jedna výrazná dominanta (ostřice) a minimum dalších druhů. Ostřicové porosty se rozkládají v těsné návaznosti na tok, v důsledku činnosti bobra jsou velmi zvodněné (voda sahá i 10 cm nad povrch půdy). V rámci mapování Natura 2000 byl v těchto plochách původně mapován biotop R2.2 a R2.3. Patrně v důsledku zaplavení plochy (způsobené činností bobra) zcela vymizelo mechové patro, současné porosty je tudíž třeba řadit k biotopu M1.7 Vegetace vysokých ostřic. Další vývoj biotopu (nárůst nebo pokles výměry) je tudíž vázán na další aktivitu bobra evropského. Jedná se o biotop ponechaný bez zásahu.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvaly
přirozený vodní režim	Jedná se o biotop ponechaný bez zásahu, vodní režim je přirozený, v současnosti ovlivňován intenzivní činností bobra evropského.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvaly
úplná absence invazních druhů rostlin	V biotopu nebyly zaznamenány žádné invazní druhy rostlin.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvaly

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	
zachování ekosystému	Rašeliniště se nyní nacházejí na cca 0,2 ha plochy. Jedná se o jeden z hlavních předmětů ochrany, vlivem sukcesních procesů, činnosti bobra a patrně i několika suchých let došlo k ústupu ekosystému. Cílem ochrany je zachovat biotop bez invazích druhů rostlin a blokovat sukcesi.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se
přirozený režim	vodní	Jedná se o biotop ponechaný bez zásahu, vodní režim je přirozený.
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
úplná invazních rostlin	absence druhů	V biotopu nebyly zaznamenány žádné invazní druhy rostlin.
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	R2.3 Přechodová rašeliniště	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
zachování ekosystému	Rašeliniště se nyní nacházejí na cca 0,45 ha plochy. Jedná se o jeden z hlavních předmětů ochrany. Vlivem především činnosti bobra došlo ve střední části rezervace k ústupu ekosystému, nahrazen byl jiným mokřadním společenstvem (porosty vysokých ostřic). V současné době se biotop nachází pouze v severní části rezervace, kde není činností bobra ovlivněn. Plocha je asi ze čtvrtiny zarostlá smrkovou sukcesí. Cílem ochrany je zachovat biotop bez invazích druhů rostlin, jinak ponechat bez zásahu.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přirozený režim	vodní	Jedná se o biotop ponechaný bez zásahu, vodní režim je přirozený.
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
úplná invazních rostlin	absence druhů	V biotopu nebyly zaznamenány žádné 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. 3 ha)	Vlhké pcháčové louky se nyní nacházejí na necelých 3,3 ha plochy. Jedná se o jeden z hlavních předmětů ochrany. Vlivem sukcesních procesů a absence hospodaření sice došlo k plošnému posílení dominantních druhů, ale druhová bohatost je zatím na většině dílčích ploch zachována. Část porostů je degradovaná expanzí ostřice třesicovité.	
	stav:	zhoršený

	trend vývoje:	setrvalý
přirozený vodní režim	Jedná se o biotop ponechaný bez zásahu, vodní režim je přirozený.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý
úplná absence invazních druhů rostlin	V biotopu nebyly zaznamenány žádné invazní druhy rostlin.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý
sukcese do 40%	V současné době se plocha dřevin pohybuje v rozmezí 5-10% pokryvnosti. Během platnosti minulého plánu péče nebyla provedena žádná redukce dřevin. V případě rozšiřování plochy keřových vrb a smrků nad 30% sukcesi mírně zredukovat (především smrky), postupovat citlivě s ohledem na zachování optimálního biotopu z hlediska výskytu losa evropského.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
přirozený vodní režim	Olšové luhy se nacházejí na zhruba 0,25 ha plochy. Jedná se o biotop ponechaný bez zásahu, vodní režim je přirozený, částečně ovlivněný činností bobra evropského.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý
úplná absence invazních druhů rostlin	V biotopu nebyly zaznamenány žádné invazní druhy rostlin.	
	stav:	dobry
	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 na téměř 1 ha plochy, nejedná se o předmět ochrany přírodní památky. Většina porostů je částečně degradována vlivem absence hospodaření, biotop je ponechán bez zásahu. V budoucnu se předpokládá zarůstání dřevinami. V biotopu nebyly zaznamenány žádné invazní druhy rostlin.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se

B. druhy

druh:	chřástal polní (<i>Crex crex</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
pravidelný výskyt	Chřástal polní vyhledává louky i sukcesní plochy, kterých je v rezervaci i přilehlém okolí dostatek.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	los evropský (<i>Alces alces</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
pravidelný výskyt	Přírodní památka je součástí většího teritoria výskytu losa evropského, důležitá především jako jeho potravinová základna. Optimální je zachování mokřadů s rozptýlenou sukcesí listnatých dřevin (vrby, osiky, olše).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na ploše PP 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 na lesních pozemcích

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	les zvláštního určení	6K (439F11) 7P (439E14, 439H11)	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
6K	Nyní smrkový les vzniklý z části přirozenou sukcesí, z části zalesněním. Cílový stav – cca 40% smrku, 40% buku a 20% jedle (tento stav bude dosažen postupně, ne v době platnosti současného LHP)		
7P	Nyní smrkový les vzniklý z části přirozenou sukcesí, z části zalesněním. Cílový stav – cca 70% smrku, 10% buku a 20% jedle (tento stav bude dosažen postupně, ne v době platnosti současného LHP)		
Porostní typ A		Porostní typ B	
Smíšený			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
Dle lesního zákona a platného LHP			

Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
120	40		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Přirozená druhová skladba			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Preferovat přirozenou obnovu, dosazovat chybějící dřeviny přirozené druhové skladby, tzn. buk a jedlí			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Přirozená obnova + dosazování chybějících dřevin přirozené druhové skladby, což je v současnosti buk a jedle			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
6K	Buk lesní	posílení přirozeného náletu	
6K	Jedle bělokorá	posílení přirozeného náletu	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
Výchovné zásahy v souladu se schváleným LHP, podpora přirozené obnovy.			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
V případě napadení podkorním hmyzem možno provádět asanaci dle lesního zákona bez použití chemie.			
Poznámka			

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany	
2	les zvláštního určení	7P (439H6)		
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin				
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)			
7P	Mokřady s rozptýlenou sukcesí smrku, ponechat přirozenému vývoji			
Porostní typ A			Porostní typ B	
Podmáčené a vlhké porosty				
Základní rozhodnutí				
Hospodářský způsob (forma)			Hospodářský způsob (forma)	
Ponechat přirozenému vývoji				
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	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		
V případě napadení podkorním hmyzem možno provádět asanaci dle lesního zákona bez použití chemie.		
Poznámka		

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	T1.5 Vlhké pcháčové louky X7A Ruderální vegetace mimo sídla především dílčí plochy 8, 11b a 15
Typ managementu	regulace sukcese
Vhodný interval	1x během platnosti plánu péče
Minimální interval	1x během platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ručně pomocí motorových pil
Kalendář pro management	
Upřesňující podmínky	zásah bude proveden pouze v případě překročení stanoveného limitu pokryvnosti dřevin (40%), citlivě s ohledem na výskyt losa evropského a jeho požadavky na prostředí a potravu (mokřady s porosty vrb, osik a olší), mimo vegetační období

Ekosystém	V1G Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod M1.7 Vegetace vysokých ostřic R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště R2.3 Přejídná rašeliniště T1.1 Mezofilní ovsíkové louky T1.5 Vlhké pcháčové louky L2.2 Jasanovo-olšové luhy X7A Ruderální bylinná vegetace mimo sídla X9A Lesní kultury s nepůvodními dřevinami 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 (dílčí plocha 23)
Typ managementu	asanace kůrovcových stromů v návaznosti na silnici Přední Výtoň-Guglwald
Vhodný interval	dle potřeby
Minimální interval	dle potřeby
Prac. nástroj / hosp. zvíře	
Kalendář pro management	
Upřesňující podmínky	zásah bude proveden v případě výskytu kůrovcových stromů, které by ohrožovaly bezpečnost provozu na silnici

c) péče o populace a biotopy živočichů

Péči o předměty ochrany chrástala polního a losa evropského není třeba blíže specifikovat. Ochrana spočívá v péči o ekosystémy a zajištěním klidu v území.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Příloha:

T1 - Popis nelesních dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich

M3a - Mapa dílčích ploch a objektů

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

Příloha:

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

M3b - Mapa dílčích ploch a objektů

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

Hospodaření na lesním pozemku musí být v souladu se schváleným LHP. Doporučena je podpora přirozeného druhového složení, podporovat přirozené zmlazení, v případě potřeby využít dosadbu dřevin přirozené druhové skladby.

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. Území bylo zaměřeno, není potřeba.

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

Bez návrhu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

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: 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 2 800 m (1,50 Kč/1 m)	obvod 4 600 m	2 krát	8 400,-
tabulového značení (hraničníky)		1 krát	4 600,-
vyřezání dřevin		1 krát	20 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			33 000,-

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]
- 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.
- WIMMER J.. (2014): Plán péče o PP Spáleniště na období 2014–2023. – Ms. [uloženo na: Správa NP Šumava, pracoviště Horní Planá]
- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny [v platném znění].

www.archivnimapy.cuzk.cz

www.eagri.cz

<http://nahlizeni.dokn.cuzk.cz>

www.nature.cz

www.geoportal.uhul.cz

www.geoportal.npsumava.cz

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

Příloha T2 - **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**

Příloha M3a - **Mapa dílčích ploch a objektů** – lesnická mapa obrysová

Příloha M3a - **Mapa dílčích ploch a objektů** – bezlesí i lesní porosty

Příloha M4 – Lesnická mapa typologická

Příloha M5 – Mapa přirozenosti lesních porostů

Příloha M6 – **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.)
439E14	439E14	1,25	jehličnatý	SM	100	6	v souladu s LHP, clonná seč, dosazovat dřeviny přirozené druhové skladby – jedli bělokorou a buk lesní	3	SLT – 7P, biotop X9A
439F11	439F11	2,03	jehličnatý	SM	90	6	v souladu s LHP, dosazovat dřeviny přirozené druhové skladby – jedli bělokorou a buk lesní	3	SLT – 6K, biotop X9A
				BO	7				
				JD	3				
439H6	439H6	2,86	jehličnatý	SM	100	4	v souladu s LHP ponechat přirozenému vývoji	-	SLT – 7P, rašelinné a mokřadní biotopy – R2.2, M1.7, T1.5
439H11	439H11	0,11	jehličnatý	SM	100	6	v souladu s LHP, dosazovat dřeviny přirozené druhové skladby – jedli bělokorou a buk lesní	3	SLT – 7P, biotop X9A

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	1,6000	Lesní pozemek – hospodaření dle schváleného LHP, viz tab. T1. Porost je převážně smrkový, převážně suššího charakteru. V některých částech v návaznosti na tok a jiné mokřady je porost vlhčí, místy i s výskytem rašeliníků a ploníků. Jinak se v podrostu nachází převážně brusnice borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>), šťavel kyselý (<i>Oxalis acetosella</i>), metlička křivolaká (<i>Avenella flexuosa</i>) aj.	dle schváleného LHP (tab. T1)			
2	0,2169	Lesní pozemek, dle LHP ponecháno přirozenému vývoji. Tento management zachovat. Přírodní stanoviště R2.2 – v mechovém patře převládá rašeliník (<i>Sphagnum</i> sp.), v bylinném patře např. ostřice zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), přeslička poříční (<i>Equisetum fluviatile</i>), violka bahenní (<i>Viola palustris</i>), mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>), máta rolní (<i>Mentha arvensis</i>), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), ostřice ježatá (<i>Carex echinata</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>). Ojediněle vrba ušatá (<i>Salix aurita</i>) a smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>).	dle schváleného LHP (tab. T1)			
3	0,6235	Lesní pozemek, dle LHP ponecháno přirozenému vývoji. Tento management zachovat. Vlhká pcháčová lada (T1.5), kde v sušší části dominuje ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), ve vlhčí a rozsáhlejší pak skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>). Dále se hojněji vyskytují sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>), ostřice zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>), pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>) a děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>).	dle schváleného LHP (tab. T1)			
4	0,0870	Lesní pozemek, dle LHP ponecháno přirozenému vývoji. Tento management zachovat. Silně degradované stanoviště původních vlhkých pcháčových luk s dominantní ostřicí třeslicovitou (<i>Carex brizoides</i>), dále pouze ojedinělý výskyt druhů skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>) a sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>). Mapováno jako X7A.	dle schváleného LHP (tab. T1)			
5	0,4995	Sukcesní porost (X12A), druhy smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), bříza bělokora (<i>Betula pendula</i>), topol osika (<i>Populus tremula</i>), vrba jíva (<i>Salix caprea</i>), v podrostu v rozvolněných částech ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>).	bez zásahu	-	-	-

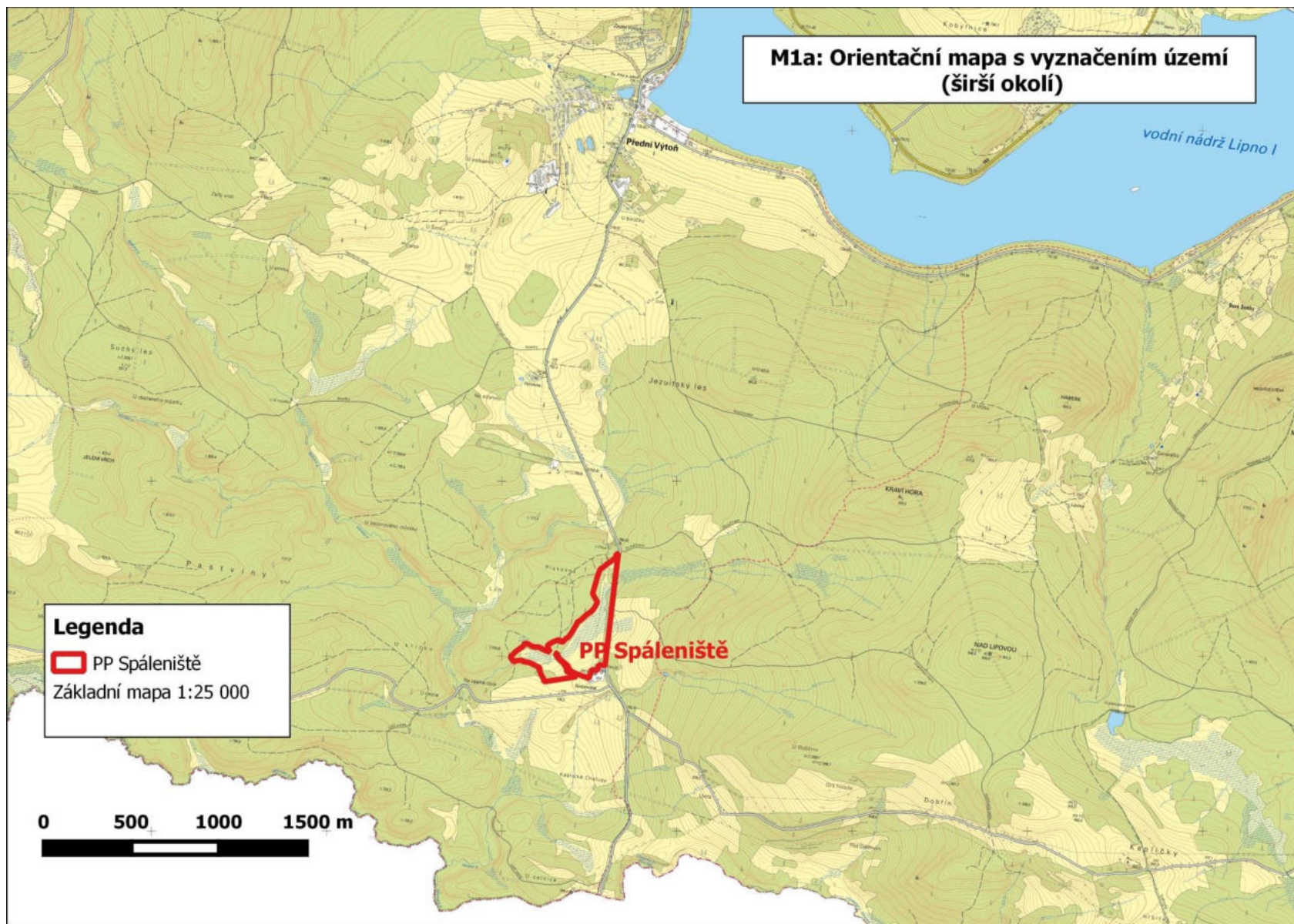
6	0,4332	Nekosená mezofilní lada (T1.1), kde se střídají zachovalejší části s dominantním psinečkem obecným (<i>Agrostis capillaris</i>) a řadou bylin s degradovanými částmi, ve kterých dominují kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), pcháč rolní (<i>Cirsium arvense</i>), pýr plazivý (<i>Elytrigia repens</i>) nebo chrastice rákosovitá (<i>Phalaris arundinacea</i>), hojná je i srha říznačka (<i>Dactylis glomerata</i>) a ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>). V zachovalých plochách se hojněji vyskytují trávy kostřava červená (<i>Festuca rubra</i>), srha říznačka (<i>Dactylis glomerata</i>), bojínek luční (<i>Phleum pratense</i>), kostřava luční (<i>Festuca pratensis</i>), třeslice prostřední (<i>Briza media</i>), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>) a byliny chrastavec rolní (<i>Knautia arvensis</i>), svízel bílý (<i>Galium album</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>), řebříček obecný (<i>Achillea millefolium</i>), mochna nátržník (<i>Potentilla erecta</i>), vikev ptačí (<i>Vicia cracca</i>), děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), bolševník větší (<i>Heracleum sphondylium</i>), třezalka skvrnitá (<i>Hypericum maculatum</i>), bršlice kozí noha (<i>Aegopodium podagraria</i>) a kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>).	bez zásahu	-	-	-
7	0,2310	Sukcesní porost (X12A), druhy smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), bříza bělokora (<i>Betula pendula</i>), topol osika (<i>Populus tremula</i>), vrba jíva (<i>Salix caprea</i>), v podrostu v rozvolněných částech ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>).	bez zásahu	-	-	-
8	0,4706	8a - lesní pozemek, dle LHP ponecháno přirozenému vývoji. Tento management zachovat. 8b – nelesní pozemek Vlhká pcháčová lada (T1.5) s dominantní ostřicí třeslicovitou (<i>Carex brizoides</i>) a skřipinou lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>). Dále se hojněji vyskytují sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>), pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), přeslička poříční (<i>Equisetum fluviatile</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>) a blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>). Roztroušeně smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), bříza bělokora (<i>Betula pendula</i>) a ojedíněle vrba ušatá (<i>Salix aurita</i>), cca 10%.	8a - dle schváleného LHP (tab. T1) 8b – bez zásahu, pouze v případě sukcese nad 40% provést citlivou redukcí	-	-	-
9	0,1542	Vegetace vysokých ostřic M1.7 – lokalita je velmi zvodnělá, voda nad povrchem půdy. Dominují ostřice zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>), ostřice obecná (<i>Carex nigra</i>), subdominanta mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>). V porostu nejsou žádné mechy, v bylinném patře dále hojněji tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>), mochna nátržník (<i>Potentilla erecta</i>), violka bahenní (<i>Viola palustris</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), pomněnka bahenní (<i>Myosotis palustris</i>), pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>) a svízel slatinný (<i>Galium uliginosum</i>).	bez zásahu	-	-	-

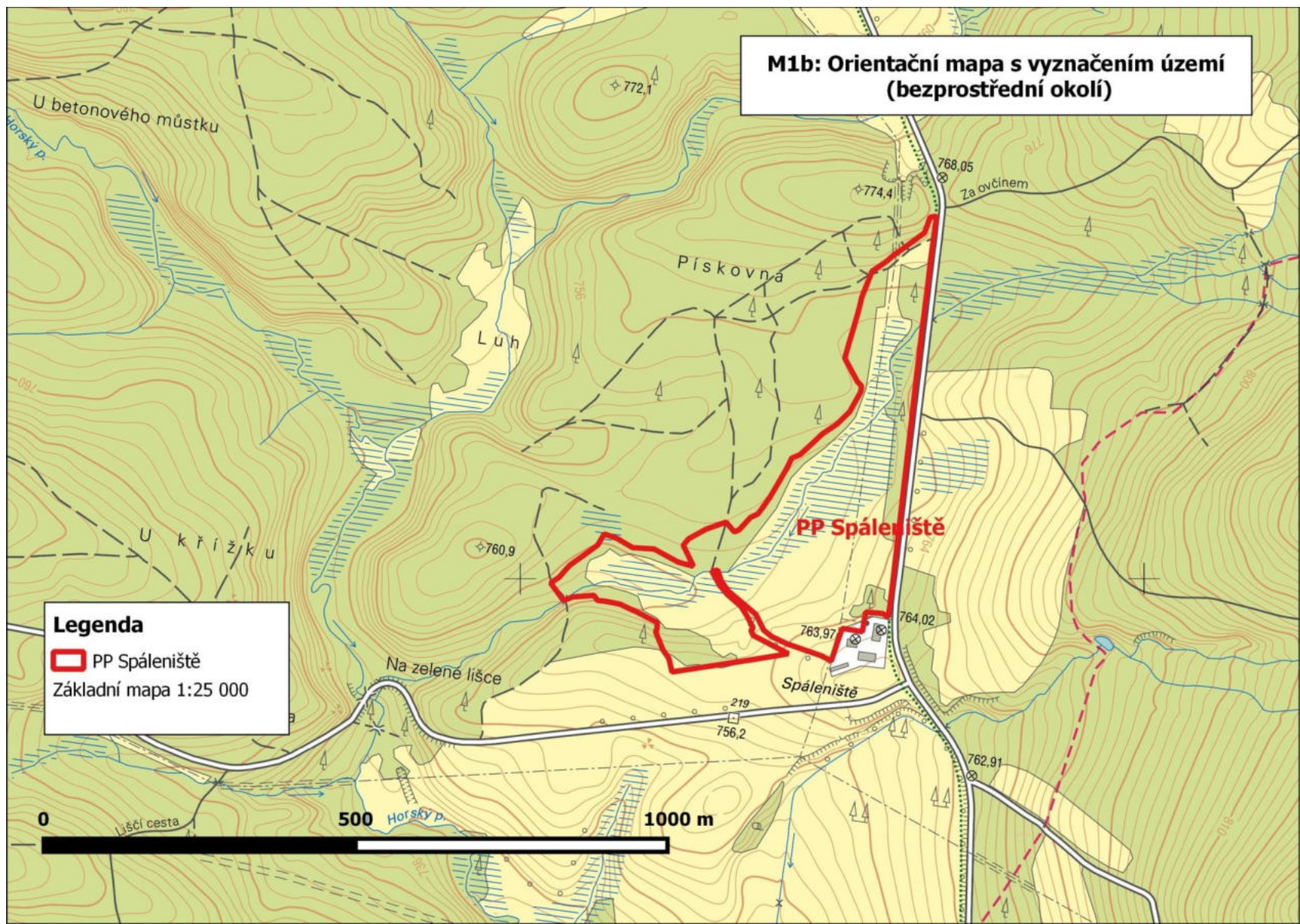
10	0,2779	Vegetace vysokých ostřic M1.7 – močál se stojatou vodou a ostřicemi přes 1 m vysokými. Pokryvnost 80% tvoří ostřice štíhlá (<i>Carex acuta</i>) a ostřice zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>), cca 5% skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>). Ostatní druhy mají pokryvnost do 1% - mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>), tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>), pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), pomněnka bahenní (<i>Myosotis palustris</i>), svízel slatinný (<i>Galium uliginosum</i>). Roztroušeně smrky a keřové vrby (do 5%).	bez zásahu	-	-	-
11	2,3936	Vlhké pcháčové louky T1.5 (80%) a sukcese X12A (20%). 11a - lesní pozemek, dle LHP ponecháno přirozenému vývoji. Tento management zachovat. Střídají se dominanty sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>) a skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>). Z dalších druhů např. pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), ostřice zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>). Plocha je z cca třetiny zarostlá dřevinami, především smrky. 11b – nelesní pozemek Rozsáhlé porosty celkem zachovalých vlhkých pcháčových luk – střídají se sušší a vlhčí místa a různé dominanty, především skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>) a ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>). Dále se hojně vyskytují pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>), děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>), svízel slatinný (<i>Galium uliginosum</i>), metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>), bezkolenec modrý (<i>Molinia caerulea</i>), kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), pcháč různolistý (<i>Cirsium heterophyllum</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), pomněnka bahenní (<i>Myosotis palustris</i>), konopice (<i>Galeopsis</i> sp.), blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>), mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>), máta rolní (<i>Mentha arvensis</i>), ostřice zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>). Zhruba 15% sukcese – smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), vrba ušatá (<i>Salix aurita</i>).	11a - dle schváleného LHP bez zásahu (tab. T1) 11 – bez zásahu, pouze v případě sukcese nad 40% provést citlivou redukcí	-	-	-

12	0,3085	Nekosená mezofilní lada (T1.1), kde se střídají zachovalejší části s dominantním psinečkem obecným (<i>Agrostis capillaris</i>) a řadou bylin s degradovanými částmi, ve kterých dominují kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), pcháč rolní (<i>Cirsium arvense</i>), pýr plazivý (<i>Elytrigia repens</i>) nebo chrastice rákosovitá (<i>Phalaris arundinacea</i>), hojná je i srha říznačka (<i>Dactylis glomerata</i>) a ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>). V zachovalých plochách se hojněji vyskytují trávy kostřava červená (<i>Festuca rubra</i>), srha říznačka (<i>Dactylis glomerata</i>), bojínek luční (<i>Phleum pratense</i>), kostřava luční (<i>Festuca pratensis</i>), třeslice prostřední (<i>Briza media</i>), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>) a byliny chrastavec rolní (<i>Knautia arvensis</i>), svízel bílý (<i>Galium album</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>), řebříček obecný (<i>Achillea millefolium</i>), mochna nátržník (<i>Potentilla erecta</i>), vikev ptačí (<i>Vicia cracca</i>), děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), bolševník větší (<i>Heracleum sphondylium</i>), třezalka skvrnitá (<i>Hypericum maculatum</i>), bršlice kozí noha (<i>Aegopodium podagraria</i>) a kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>).	bez zásahu	-	-	-
13	0,7594	Sukcesní porost (X12A), druhy smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), bříza bělokora (<i>Betula pendula</i>), topol osika (<i>Populus tremula</i>), vrba jíva (<i>Salix caprea</i>), olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>), v podrostu v rozvolněných částech ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>).	bez zásahu	-	-	-
14	0,2443	Druhově zatím celkem pestrá nekosená mezofilní loučka (T1.1), známky postupné degradace jsou ale zjevné. Z trav je nejhojnější psineček obecný (<i>Agrostis capillaris</i>) 30%, kostřava červená (<i>Festuca rubra</i>) 10% a pýr plazivý (<i>Elytrigia repens</i>) 10%, dále pak srha říznačka (<i>Dactylis glomerata</i>), bojínek luční (<i>Phleum pratense</i>), medyněk měkký (<i>Holcus mollis</i>), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>). Z bylin převládá kerblík lesní (<i>Anthriscus sylvestris</i>) 15%, kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>) 5%, krabilice chlupatá (<i>Chaerophyllum hirsutum</i>) 5%, dále třezalka skvrnitá (<i>Hypericum maculatum</i>), zvonek rozkladitý (<i>Campanula patula</i>), chrastavec rolní (<i>Knautia arvensis</i>), bršlice kozí noha (<i>Aegopodium podagraria</i>), pryskyřník prudký (<i>Ranunculus acris</i>), rozrazil rezekvítek (<i>Veronica chamaedrys</i>), bolševník větší (<i>Heracleum sphondylium</i>), svízel bílý (<i>Galium album</i>), bedrník větší (<i>Pimpinella major</i>), řebříček obecný (<i>Achillea millefolium</i>), děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), pcháč rolní (<i>Cirsium arvense</i>), štirovník růžkatý (<i>Lotus corniculatus</i>), vikev ptačí (<i>Vicia cracca</i>), mochna nátržník (<i>Potentilla erecta</i>), kruštík širolistý (<i>Epipactis helleborine</i>), vikev setá (<i>Vicia sativa</i>), vratič obecný (<i>Tanacetum vulgare</i>), pupava bezlodyžná (<i>Carlina acaulis</i>), hrachor luční (<i>Lathyrus pratensis</i>).	bez zásahu	-	-	-

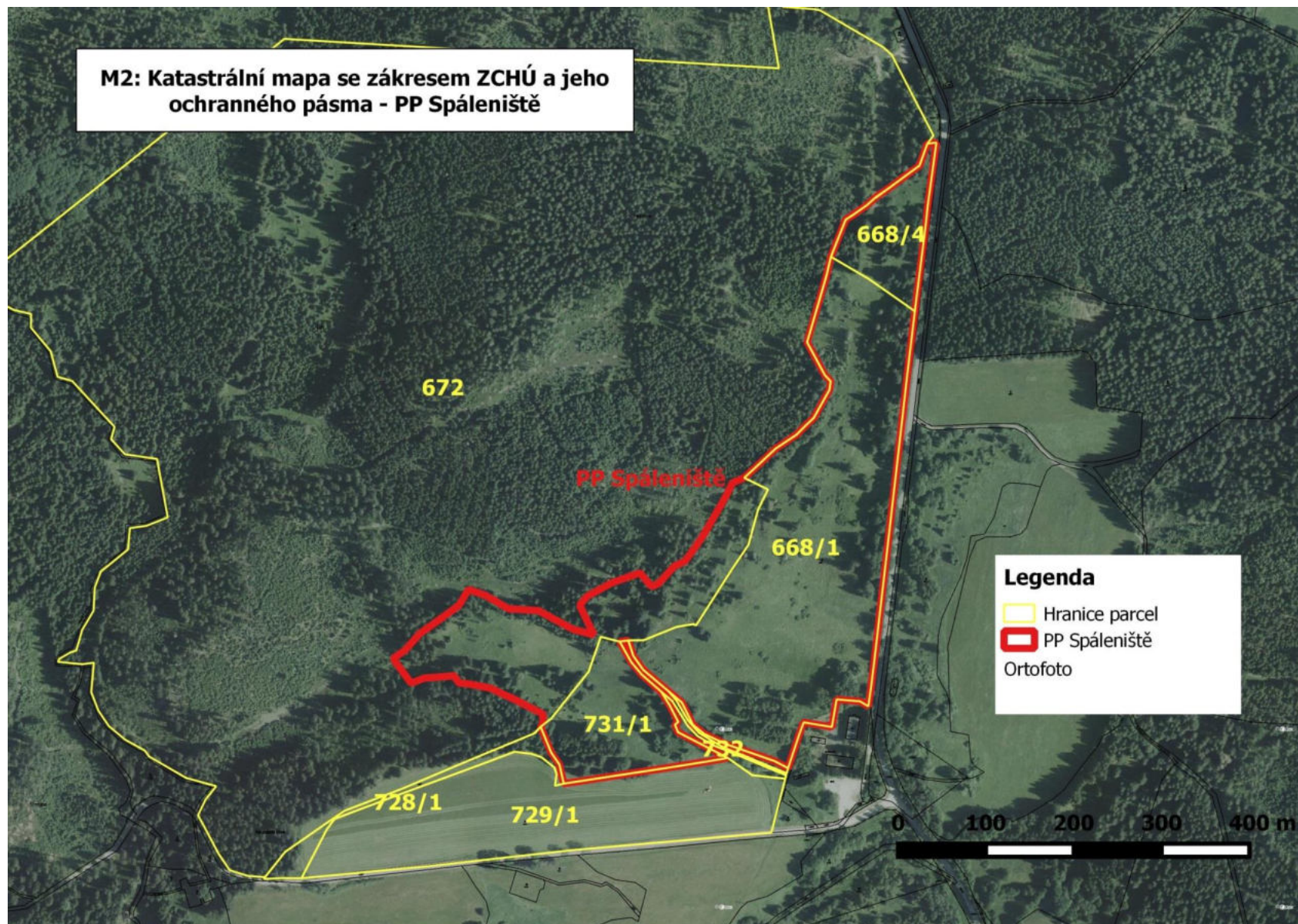
15	2,1640	Původní vlhké louky degradované expanzí ostřice třeslicovité (<i>Carex brizoides</i>), na většině plochy vytváří víceméně monokulturu. V části plochy navazující na dílčí plochu 13 je porost ještě zachovalejší, pokryvnost ostřice je cca 50%, subdominanty tvoří kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>) 30% a medyněk měkký (<i>Holcus mollis</i>) 10%, což jsou opět druhy degradovaných ploch. S malou pokryvností se v porostu nacházejí pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), srha říznačka (<i>Dactylis glomerata</i>), bolševník větší (<i>Heracleum sphondylium</i>) a keřové vrby.	bez zásahu, pouze v případě sukcese nad 40% provést citlivou redukcí	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby
16	0,5684	16a - lesní pozemek, dle LHP ponecháno přirozenému vývoji. Tento management zachovat. 16 b – nelesní pozemek Porosty vysokých ostřic M1.7 v návaznosti na tok. Oblast je silně ovlivněna činností bobra evropského (<i>Castor fiber</i>), který zde vytvořil systém hrázek, které zvedají hladinu vody nad terén a místy vytváří tůňky. Porost je tvořen téměř monokulturou ostřice zobánkaté (<i>Carex rostrata</i>), občas se vyskytují sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>), skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>), okřehek menší (<i>Lemna minor</i>), zevar vzpřímený (<i>Sparganium erectum</i>), mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>), svízel slatinný (<i>Galium uliginosum</i>). Nálet dřevin cca 5%, hlavně keřové vrby a smrky.	bez zásahu	-	-	-
17	0,0649	Údolní jasanovo-olšové luhy L2.2 v návaznosti na tok. Ve stromovém patře olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>), v podrostu především skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>) a ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>).	bez zásahu	-	-	-
18, 19	0,0953	Jezírka vzniklá činností bobra evropského (<i>Castor fiber</i>). V ploše jsou zatopené keřové vrby a smrky, v okrajích a mělkých částech roste ostřice zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>), sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>), skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), přeslička lesní (<i>Equisetum sylvaticum</i>) aj.	bez zásahu	-	-	-
20	0,2070	Přerost lesa v okraji lesního pozemku X12A. Porost je převážně smrkový (<i>Picea abies</i>), v návaznosti na tok a jiné mokřady je porost vlhčí, místy i s výskytem rašeliníků a ploníků, dále brusnice borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>).	bez zásahu	-	-	-
21	0,4480	Přechodové rašeliniště R2.3. Mechové patro bohaté na rašeliníky (<i>Sphagnum</i> sp.) a ploníky (<i>Polytrichum</i> sp.). V bylinném patře ostřice obecná (<i>Carex nigra</i>), suchopýr pochvatý (<i>Eriophorum vaginatum</i>), mochna nátržník (<i>Potentilla erecta</i>), brusnice borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>), brusnice brusinka (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>), vlochyně (<i>Vaccinium uliginosum</i>), klikva bahenní (<i>Oxycoccus palustris</i>). Nálety smrku ztepilého (<i>Picea abies</i>) a krušiny olšové (<i>Frangula alnus</i>).	bez zásahu	-	-	-

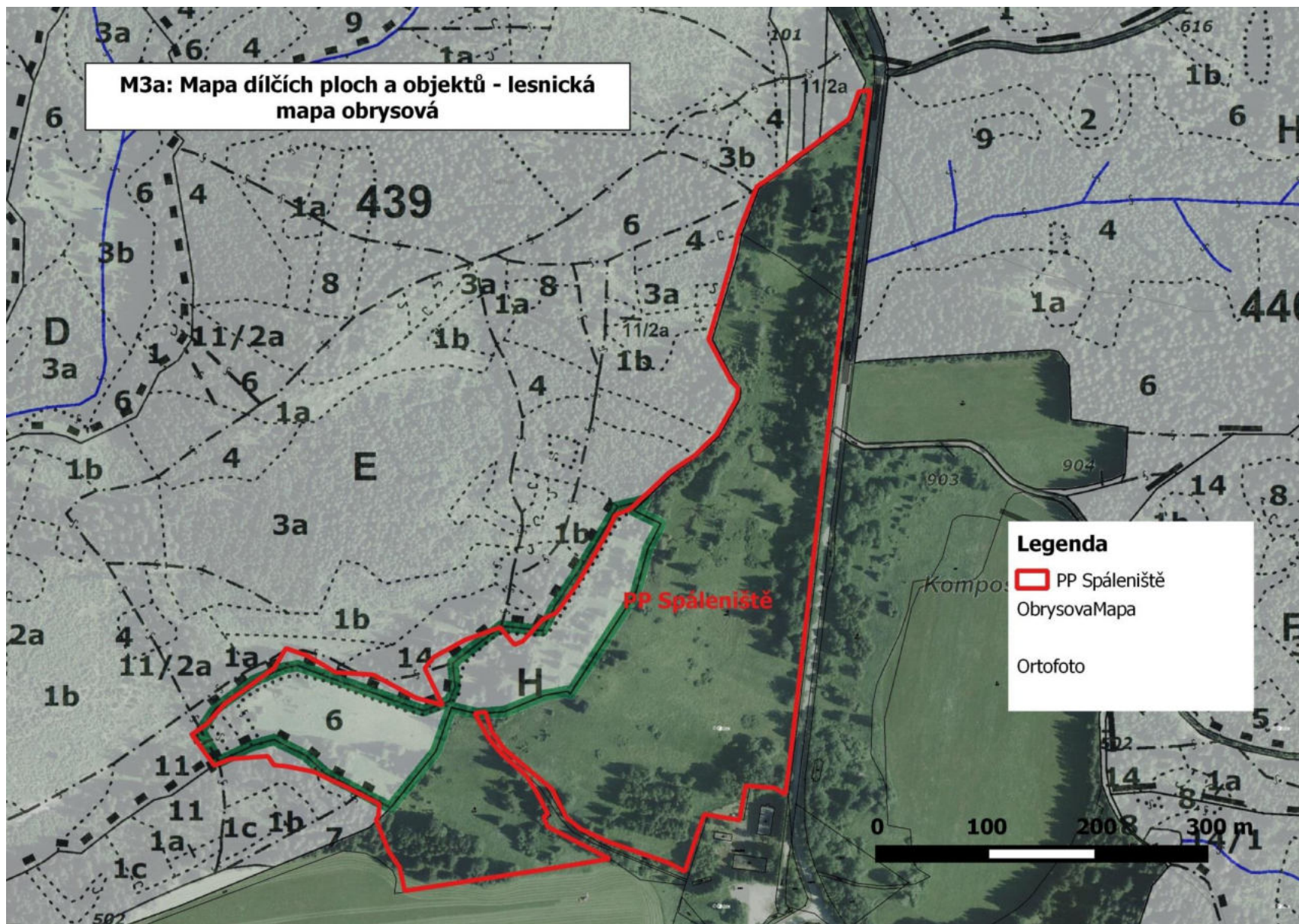
22	0,3290	Vlhké pcháčkové louky T1.5, druhově chudší, v porostu především ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), sítina rozkladitá (<i>Juncus effusus</i>) aj. Ojedinělý výskyt dřevin (smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), vrba ušatá (<i>Salix aurita</i>).	bez zásahu	-	-	-
23	1,1220	Víceméně sušší stanoviště zarostlé sukcesí X12A. Složení je pestré – smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), topol osika (<i>Populus tremula</i>), bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>), javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>), krušina olšová (<i>Frangula alnus</i>), ve vlhčích částech také olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>). V porostu smrků na toku ještě jedno bobří jezírko.	v návaznosti na komunikaci Přední Výtoň-Guglwald je z důvodu bezpečnosti možná asanace kůrovcových stromů	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby
24	0,2048	Údolní jasanovo-olšové luhy L2.2 v návaznosti na tok. Ve stromovém patře olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>), roztroušené smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>).	bez zásahu	-	-	-
25	1,0030	Degradované mezofilní porosty X7A postupně zarůstají sukcesí (X12A), převážně smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), ostružiní maliník (<i>Rubus idaeus</i>).	bez zásahu	-	-	-



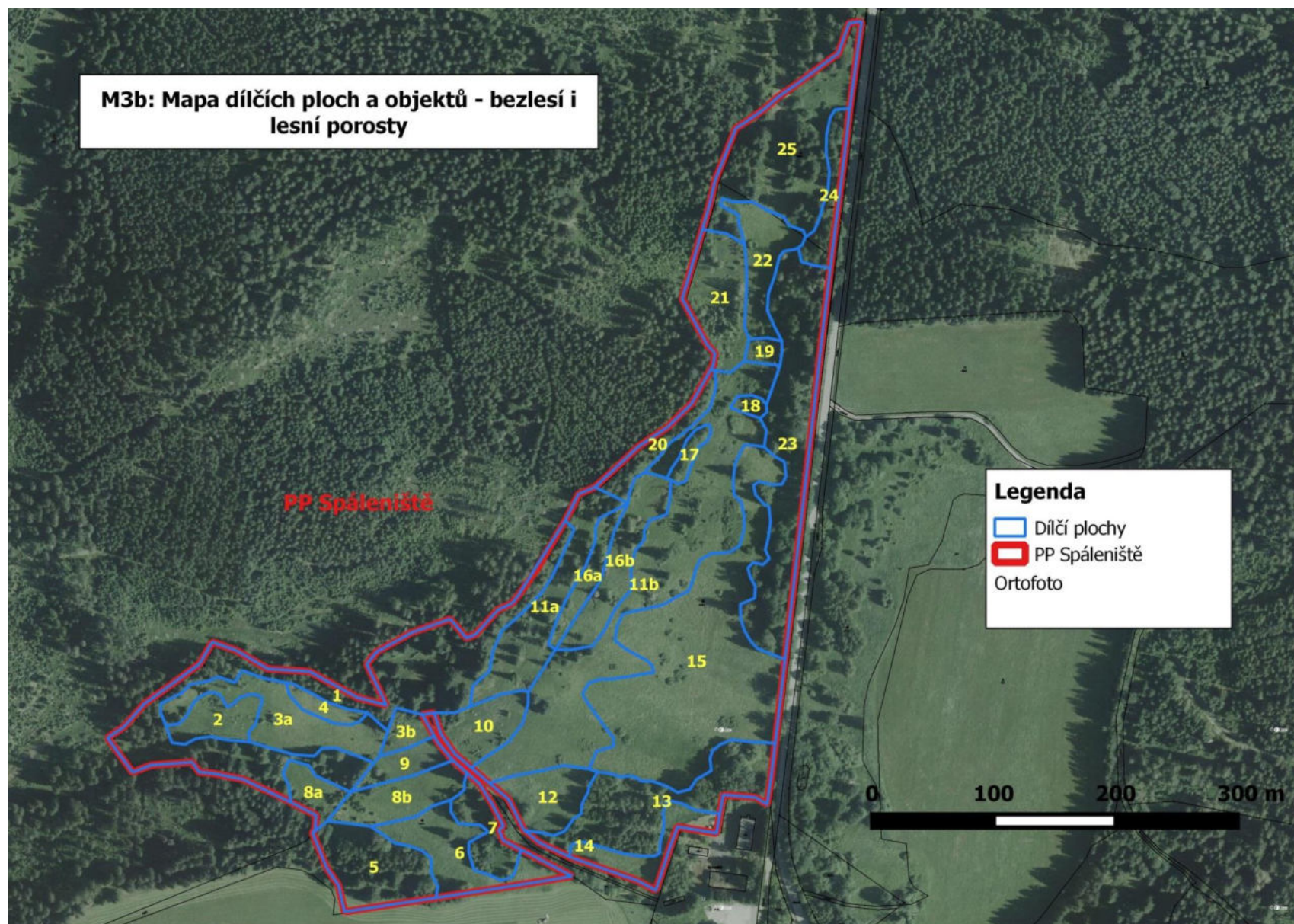


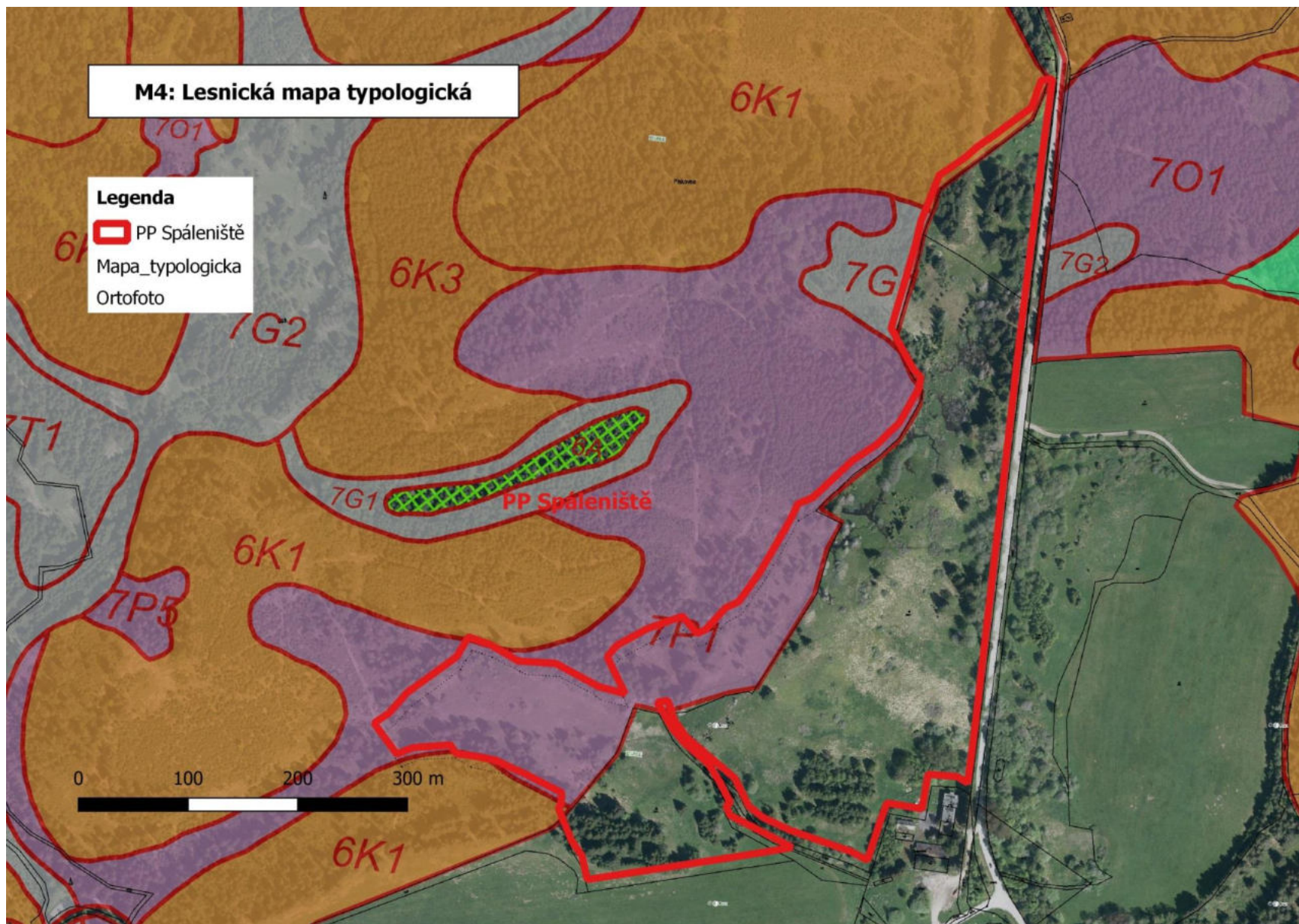
M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma - PP Spáleníště



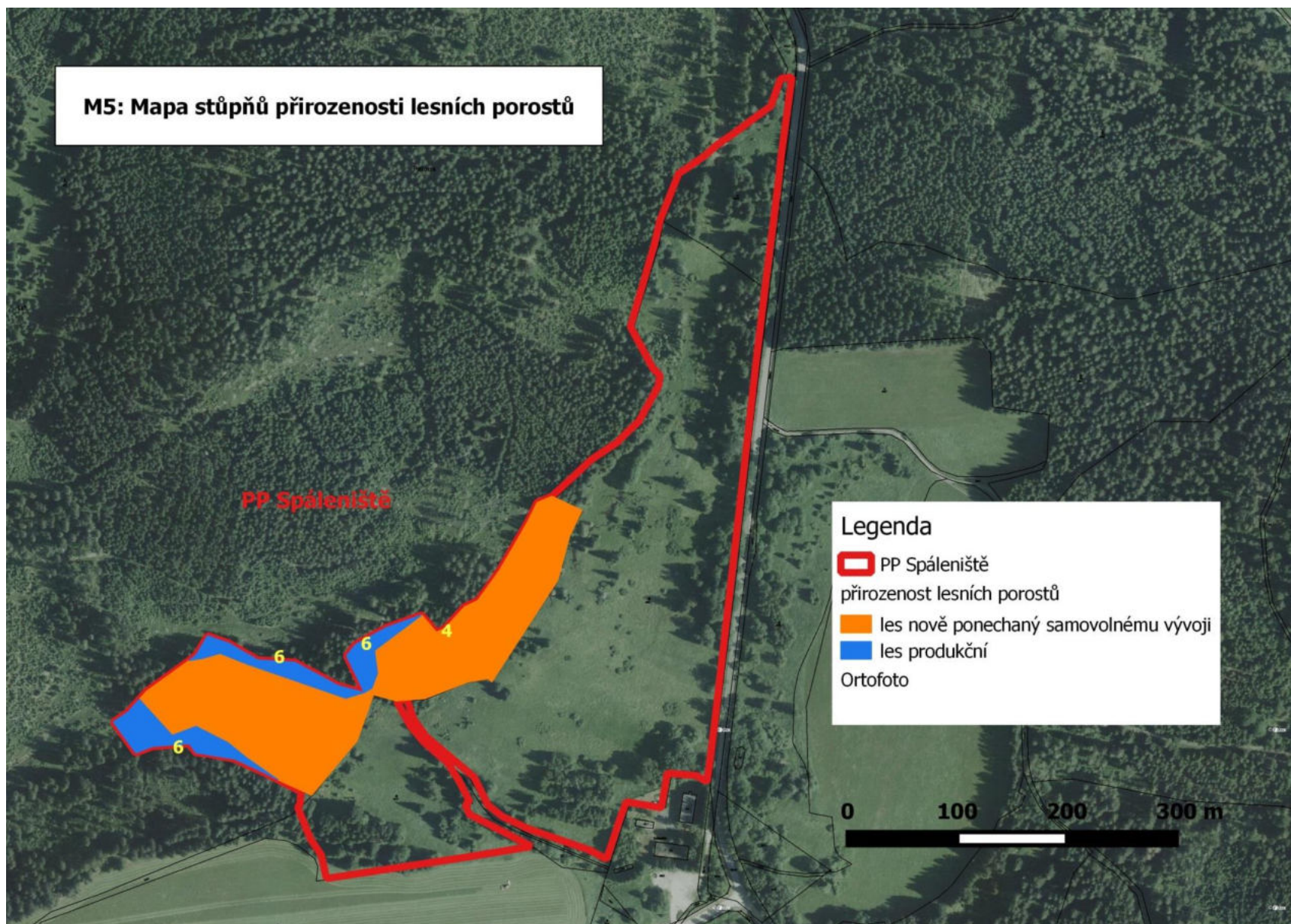


M3b: Mapa dílčích ploch a objektů - bezlesí i lesní porosty

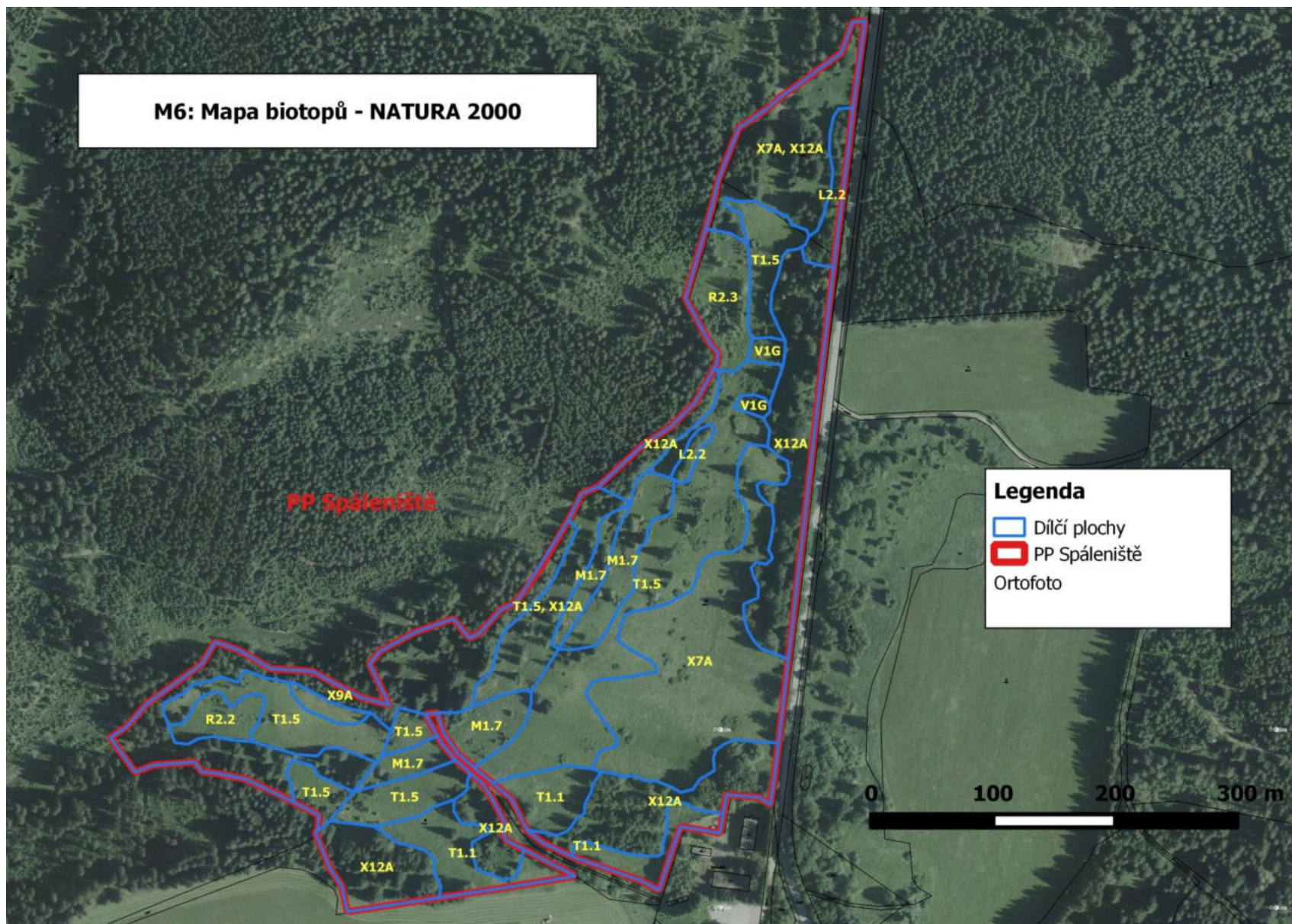




M5: Mapa stúpnů přirozenosti lesních porostů



M6: Mapa biotopů - NATURA 2000



Fotodokumentace

1. Vlhké pcháčové louky pozvolna zarůstající sukcesí



2. Niva toku se porosty skřípiny lesní (*Scirpus sylvaticus*)



3. Vegetace rašelinných luk



4. Niva toku ovlivněná stavební činností bobra, ostřicové porosty v okolí toku



5. Mokřady v nivě toku



6. Ostřicové porosty v nivě toku



7. Práce bobra v nivě toku



8. Celkový pohled do rezervace

