

Návrh Plánu péče o přírodní rezervaci Pravětínská lada

na období
2026 – 2040



OBSAH

1	Základní údaje o zvláště chráněném území	4
1.1	Základní identifikační údaje	4
1.2	Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	4
1.3	Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	4
1.4	Výměra území a jeho ochranného pásma	5
1.5	Překryv území s jiným typem ochrany	5
1.6	Kategorie IUCN	6
1.7	Předměty ochrany ZCHÚ	6
1.7.1	Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	6
1.7.2	Předmět ochrany – současný stav.....	6
1.8	Cíl ochrany	7
2	Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předměty ochrany	9
2.1	Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	9
2.1.1	Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	9
2.1.2	Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů 10	
2.1.3	Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	14
2.2	Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a budoucnosti	14
2.3	Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy.....	16
2.4	Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	16
2.4.1	Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	16
2.4.2	Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	18
2.4.3	Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky.....	18
2.5	Souhrnné zhodnocení stavu předmětu ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	26
2.6	Stanovení prioritních zájmů ochrany přírody v případě jejich možné kolize	30
3	Plán zásahů a opatření	31
3.1	Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	31
3.1.1	Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	31
3.1.2	Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	34
3.2	Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	34
3.3	Zaměření a vyznačení území v terénu	35

3.4	Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	35
3.5	Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	35
3.6	Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území.....	35
3.7	Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	35
4	Závěrečné údaje	36
4.1	Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	36
4.2	Použité podklady a zdroje informací	36
4.3	Seznam používaných zkratk.....	37
4.4	Podklady pro plán péče zpracoval	38
5	Přílohy.....	39

1 Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 2121
kategorie ochrany: přírodní rezervace
název území: Pravětínská Lada
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení
orgán, který předpis vydal: Správa NP a CHKO Šumava
číslo předpisu: 1/2017
datum platnosti předpisu: 23. 2. 2017
datum účinnosti předpisu: 11. 3. 2017

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj: Jihočeský
okres: Prachatice
obec s rozšířenou působností: Vimperk
obec s pověřeným obecním úřadem: Vimperk
obec: Borová Lada
katastrální území: Černá Lada, Zahrádky u Borových Lad

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 707953, Černá Lada, 707 970 Zahrádky u Borových Lad

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)
359/3		ostatní plocha	neplodná půda	45018	45018
359/15		ostatní plocha	neplodná půda	129931	129931
359/26		lesní pozemek		49891	49891
359/38		trvalý travní porost		183660	183660
365/1		ostatní plocha	neplodná půda	72199	72199
447		ostatní plocha	ostatní komunikace	132	132
458		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	800	800
459		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1642	1642
359/51		lesní pozemek		246	246

161/3		ostatní plocha	neplodná půda	13336	13336
161/25		trvalý travní porost		16491	16491
273		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1823	1403
Celkem					514 749

Zpracováno dle výpisu z Katastru nemovitostí ze dne 10. 11. 2025

Výměra parcel ZCHÚ je dle vyhlášky 514 749 m². Digitální registr Ústředního seznamu ochrany přírody v přehledu informací o ZCHÚ ale uvádí 515 543 m².

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	5,01			
vodní plochy	0,38		zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	0,38
trvalé travní porosty	20,02			
orná půda	-			
ostatní zemědělské pozemky	-			
ostatní plochy	26,06		neplodná půda	26,05
			ostatní způsoby využití	0,01
zastavěné plochy a nádvoří	-			
plocha celkem	51,47	výměra není vyhláškou stanovena		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	ne
chráněná krajinná oblast:	Šumava, zóna I a II
překryv s jiným typem ochrany:	CHOPAV Šumava
mezinárodní statut ochrany:	Biosférická rezervace Šumava, EECONET Šumava

NATURA 2000

ptačí oblast:	ne
evropsky významná lokalita:	CZ0314024 Šumava

1.6 Kategorie IUCN

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předměty ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Vyvíjející se společenstva na mokřadech a jimi obklopená sušší stanoviště na zaniklých zemědělských půdách, včetně vyskytujících se vzácných druhů živočichů, rostlin a přírodních biotopů chráněných území v rámci soustavy NATURA 2000.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany
Vlhké pcháčové louky (T1.5) v mozaice s tužebníkovými lody (T1.6)	14,4	Zarůstající vlhké pcháčové louky v posledních letech bez obhospodařování v různých částech rezervace v mozaice s tužebníkovými lody.	a, b (6430)
Nevápnitá mechová slatiniště (R2.2)	6,8	Druhově bohaté rašelinné louky v severní i jižní části rezervace ovlivněné sukcesním zarůstáním.	a, b (7140)
Přechodová rašeliniště (R2.3)	9	Relativně zachovalá přechodová rašeliniště, některé plochy degradují ústupem rašeliníků.	a, b (7140)
Otevřená vrchoviště (R3.1)	3,7	Iniciální stadium vrchoviště v severnější části rezervace.	a, b (7110)
Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>) (T2.3B)	9	Smilkové trávníky na sušších okrajích vlhkých luk, zejména v jižní části rezervace.	a, b (6230*)
Údolní jasanovo-olšové luhy (L2.2)	10,5	Úzký pruh potočního luhu podél Zelenohorského potoka včetně biotopu potoka.	a, b (91E0*)

B. druhy

druh	Stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany
korálice trojklaná <i>Corallorhiza trifida</i>	SO	311 plodných lodyh v severní části PR na okraji vrchoviště v místě, kde porost přerůstají břízy, ale podrost je stále nezapojený bylinným patrem a osluněný (Ekrt 2010).	c
rosnatka okrouhlostá <i>Drosera rotundifolia</i>	SO	Desítky jedinců na prameništích rašeliništích v severovýchodní části PR.	c
všivec bahenní <i>Pedicularis palustris</i>	SO	V prameništi ve střední části PR (Vydrová 2015) a na rašeliništi na západním okraji jižní části PR 195 kvetoucích jedinců (Ekrt 2010).	c
zdrojovka hladkosemenná <i>Montia fontana</i>	SO	655 prýtlů asi 20 m od pravého břehu Zelenohorského potoka, cca 350 m na sever od silnice na Borovou ladu, rok 2020 (NDOP 2025).	c

střevlík Ménétríésův <i>Carabus menetriesi pacholei</i>	KO	Dva nálezy z roku 2013 a 2015, početnost neznámá (NDOP 2025).	b (1914*)
perleťovec mokřadní <i>Boloria eunomia</i>	O	Vyskytuje se hojně, zejména v období první poloviny června. Je vázaný na bohatý výskyt živné rostliny <i>Bistorta major</i> (Pipek 2019).	c
mihule potoční <i>Lampetra planeri</i>	KO	Několik záznamů ze Zelenohorského potoka, naposledy v roce 2023 odchyceno 18 jedinců (NDOP 2025).	b
datel černý <i>Dryocopus martius</i>	BD I	Dva záznamy z roku 2012 (NDOP 2025).	b
chřástal polní <i>Crex crex</i>	SO	V roce 2008 akusticky zaznamenáni tři samci (NDOP 2025).	b
jeřábek lesní <i>Tetrastes bonasia</i>	SO	Jeden záznam dvou jedinců z roku 2019 – transektové mapování (NDOP 2025).	b
tetřevka obecná <i>Lyrurus tetrix</i>	SO	Pozorování jedné samice z roku 2019 (NDOP 2025).	b
myšivka horská <i>Sicista betulina</i>	SO	Odchycen jeden jedinec v severní části PR (Ježková 2019).	b
rys ostrovid <i>Lynx lynx</i>	SO	Jeden jedinec zaznamenán v roce 2005 v severní části PR (NDOP 2025) a v roce 2018 jeden jedinec v těsné blízkosti severní hranice PR. V roce 2019 během monitoringu PR nebyla přítomnost rysa prokázána, ale podle místního mysliveckého sdružení byl v okolí opakovaně spatřen. (Ježková 2019)	b
vydra říční <i>Lutra lutra</i>	SO	Opakované nálezy trusu na březích Zelenohorského potoka (Ježková 2019, NDOP 2025).	b

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

Kategorie podle Červeného seznamu: C1 – kriticky ohrožený druh, C2 – silně ohrožený druh, C3 – ohrožený druh, C4a – vzácnější taxony vyžadující pozornost. VU – zranitelný.

HD II – Příloha II Směrnice Rady 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, ohrožených druhů volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

BD I – Příloha I Směrnice Rady 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků.

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Vlhké pcháčové louky (T1.5) v mozaice s tužebníkovými lody (T1.6)	Zachování přírodě blízkého ekosystému o dostatečné rozloze.	Rozloha ekosystému minimálně 7,4 ha.
Nevápnitá mechová slatiniště (R2.2)	Zachování přírodě blízkého ekosystému o dostatečné rozloze.	Rozloha ekosystému minimálně 3,5 ha.
Přechodová rašeliniště (R2.3)	Zachování přírodě blízkého ekosystému o dostatečné rozloze.	Rozloha ekosystému minimálně 4,6 ha.
Otevřená vrchoviště (R3.1)	Zachování přírodě blízkého ekosystému o dostatečné rozloze.	Rozloha ekosystému minimálně 1,9 ha.
Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>) (T2.3B)	Zachování přírodě blízkého ekosystému o dostatečné rozloze.	Rozloha ekosystému minimálně 4 ha.
Údolní jasanovo-olšové luhy (L2.2)	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“.	Rozloha ekosystému minimálně 5,4 ha.

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
korálice trojklaná <i>Corallorhiza trifida</i>	Trvalá existence životaschopné populace.	Potvrzený výskyt na lokalitě. Početnost populace min. 300 plodných lodyh.
rosnatka okrouhlolistá <i>Drosera rotundifolia</i>	Trvalá existence životaschopné populace.	Potvrzený výskyt na lokalitě. Min. desítky jedinců.
všivec bahenní <i>Pedicularis palustris</i>	Trvalá existence životaschopné populace.	Potvrzený výskyt na lokalitě. Min. 50 kvetoucích jedinců.
zdrojovka hladkosemenná <i>Montia fontana</i>	Trvalá existence životaschopné populace.	Potvrzený výskyt na lokalitě o ploše min. 2 m ² .
střevlík Ménétriésův <i>Carabus menetriesi pacholei</i>	Trvalá existence životaschopné populace.	Potvrzený výskyt na lokalitě.
perleťovec mokřadní <i>Boloria eunomia</i>	Trvalá existence životaschopné populace.	Potvrzený desítky imag výskyt na lokalitě.
mihule potoční <i>Lampetra planeri</i>	Trvalá existence životaschopné populace.	Potvrzený výskyt na lokalitě.
datel černý <i>Dryocopus martius</i>	Trvalá existence životaschopné populace.	Potvrzený výskyt na lokalitě.
chřástal polní <i>Crex crex</i>	Trvalá existence životaschopné populace.	Potvrzený výskyt na lokalitě.
jeřábek lesní <i>Tetrastes bonasia</i>	Trvalá existence životaschopné populace.	Potvrzený výskyt na lokalitě.
tetřívěk obecný <i>Lyrurus tetrix</i>	Trvalá existence životaschopné populace.	Potvrzený výskyt na lokalitě.
myšivka horská <i>Sicista betulina</i>	Trvalá existence životaschopné populace.	Potvrzený výskyt na lokalitě.
rys ostrovid <i>Lynx lynx</i>	Trvalá existence životaschopné populace.	Potvrzený výskyt na lokalitě.
vydra říční <i>Lutra lutra</i>	Trvalá existence životaschopné populace.	Potvrzený výskyt na lokalitě.

2 Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předměty ochrany

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Zvláště chráněné území se nachází ve střední části Chráněné krajinné oblasti Šumava, přibližně 2,5 km V až 3,5 km VJV od obce Borová Lada.

Geomorfologie, geologie, hydrologie

Geomorfologické postavení:

Provincie	Česká vysočina
Soustava	Šumavská soustava
Podsoustava	Šumavská hornatina
Celek	Šumava
Podcelek	Šumavské pláně
Okrsek	Knížecí pláně

Reliéf:

Území se nachází v ploché depresi v nivě Zelenohorského potoka a na svazích na jeho levém břehu, nadmořská výška je 848–897 m.

Geologické poměry:

V podloží se nacházejí pararuly, v zájmovém území jsou však z větší části překryty kvarterními hlinitopísčnými sedimenty, v samotné nivě nivními sedimenty, v severní části území byl vymapován větší ostrůvek humolitů, který má charakter rašelin. Půdy tvoří podzoly (kolem vodotečí gleje), v severní části se nachází plocha organozemí.

Hydrologie:

Území patří k povodí Vltavy a je odvodňováno Zelenohorským potokem a jeho přítoky.

Klima

Území leží v mírném klimatickém pásu střední Evropy. Podle klimatické rajonizace (QUITT 1971) patří území do chladné oblasti CH6. Pro tuto oblast je charakteristický srážkový úhrn ve vegetačním období 600–700 mm, počet dnů se sněhovou pokrývkou 120–140, průměrné teploty v lednu -4– -5 °C, průměrné teploty v červenci 14–15 °C.

Fytogeografické zařazení a potenciální vegetace

Z hlediska fytogeografického členění (SKALICKÝ 1988) spadá území do oreofytika (Oreophyticum – O), fytogeografického okresu Šumava (88), podokresu Boubínsko-stožecká hornatina (88d).

Podle geobotanické mapy ČSSR (MIKYŠKA 1968) se v ose území nacházejí podmáčené smrčiny (Bazzanio-Piceetum), výše na svazích květnaté bučiny (Eu-Fagion).

Mapa potenciální přirození vegetace České republiky (NEUHÄUSLOVÁ et al. 1998) v území zaznamenává bučinu s kyčelnicí devítilistou (Dentario enneaphylli-Fagetum). Tato mapa však dostatečně nezohledňuje jemné zrna.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení ¹	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
lišejníky			
<i>Caloplaca cerinella</i>		VU	jihozápadní část ZCHÚ, vzácně (Mácová, Svoboda 2023, NDOP 2025)
<i>Catillaria nigroclavata</i>		VU	jihozápadní část ZCHÚ, vzácně (Mácová, Svoboda 2023, NDOP 2025)
<i>Cetraria sepincola</i>		EN	jihozápadní část ZCHÚ, vzácně (Mácová, Svoboda 2023, NDOP 2025)
<i>Galerina hybrida</i>		NT	Severovýchodní část ZCHÚ (Vašutová, NDOP 2025)
<i>Hypogymnia farinacea</i>		VU	jihozápadní část ZCHÚ, ojediněle (Mácová, Svoboda 2023, NDOP 2025)
<i>Lecanora subaurea</i>		VU	jihozápadní část ZCHÚ, vzácně (Mácová, Svoboda 2023, NDOP 2025)
<i>Lecidella flavosorediata</i>		VU	jihozápadní část ZCHÚ, vzácně (Mácová, Svoboda 2023, NDOP 2025)
<i>Physcia stellaris</i>		VU	jihozápadní část ZCHÚ, vzácně (Mácová, Svoboda 2023, NDOP 2025)
<i>Physconia distorta</i>		VU	jihozápadní část ZCHÚ, vzácně (Mácová, Svoboda 2023, NDOP 2025)
<i>Rinodina pyrina</i>		VU	jihozápadní část ZCHÚ, vzácně (Mácová, Svoboda 2023, NDOP 2025)
<i>Stereocaulon dactylophyllum</i>		VU	jihozápadní část ZCHÚ, vzácně (Mácová, Svoboda 2023, NDOP 2025)
<i>Usnea dasopoga</i>		VU	jihozápadní část ZCHÚ, vzácně (Mácová, Svoboda 2023, NDOP 2025)
mechorosty			
křepinka řetízkovitá <i>Cephalozia catenulata</i>		NT	NDOP 2025
<i>Liochlaena lanceolata</i>		NT	NDOP 2025
rašeliník červený <i>Sphagnum rubellum</i>		HD V	NDOP 2025, vlastní pozorování
rašeliník Girgensohnův <i>Sphagnum girgensohnii</i>		HD V	NDOP 2025, vlastní pozorování
rašeliník hnědý <i>Sphagnum fuscum</i>		NT, HD V	několik záznamů (NDOP 2025), vlastní pozorování
rašeliník křivolistý <i>Sphagnum fallax</i>		HD V	několik záznamů (NDOP 2025), vlastní pozorování
rašeliník modřínový <i>Sphagnum contortum</i>		NT, HD V	NDOP 2025
rašeliník odchylný <i>Sphagnum flexuosum</i>		HD V	NDOP 2025
rašeliník statný <i>Sphagnum russowii</i>		HD V	NDOP 2025, vlastní pozorování

rašeliník Warnstorffův <i>Sphagnum warnstorffii</i>		HD V	NDOP 2025, vlastní pozorování
rašeliník <i>Sphagnum magellanicum</i> agg.		HD V	NDOP 2025, vlastní pozorování
zelenka hvězdovitá <i>Campylium stellatum</i>		NT	několik záznamů (NDOP 2025)
cévnaté rostliny			
dřípatka horská <i>Soldanella montana</i>	O	C3	Na lesním prameništi ve střední části rezervace (vlastní pozorování 2025).
chlupáček myší ouško <i>Pilosella lactucella</i>		C2	Ekrt 2010, počet neuveden.
chlupáček oranžový <i>Pilosella aurantiaca</i>		C3	Střední část PR, počet neuveden, Ekrt 2010.
jalovec obecný <i>Juniperus communis</i>		C3	Několik jednotlivých keřů, jižní a severní část PR (NDOP 2025).
kamzičník rakouský <i>Doronicum austriacum</i>	O	C4	Roztroušeně podél hlavní vodoteče (Vydrová 2015).
kapraď podobná <i>Dryopteris expansa</i>		C4	Ekrt 2010, počet neuveden.
klikva bahenní <i>Vaccinium oxycoccos</i>	O	C3	Rašelinné biotopy v severní části rezervace (vlastní pozorování 2025).
kociánek dvoudomý <i>Antennaria dioica</i>		C2	Vzácný výskyt v smilkových trávnících v jihovýchodní části PR (Ekrt 2010).
korállice trojklaná <i>Corallorhiza trifida</i>	SO	C2	311 plodných lodyh v severní části PR na okraji vrchoviště v místě, kde porost přerůstají břízy, ale podrost je stále nezapojený bylinným patrem a osluněný (Ekrt 2010).
oměj pestrý <i>Aconitum variegatum</i>	O	C3	Výskyt v jižní části PR (vlastní pozorování 2025).
oměj šalamounek <i>Aconitum plicatum</i>	O	C3	Výskyt ve smilkových trávnících v jižní i severní části PR, desítky (vlastní pozorování 2025).
ostřice Hartmanova <i>Carex hartmanii</i>		C4	Menší porost v centrální části PR (Ekrt 2010).
ostřice stinná <i>Carex umbrosa</i>		C3	Výskyt v jižní části rezervace (vlastní pozorování 2025).
plavuň pučivá <i>Lycopodium annotinum</i>	O	C3, HD V	Vzácně v okrajových lesních porostech (Vydrová 2015).
pleška stopkatá <i>Willemetia stipitata</i>	O	C3	Nižší desítky, centrální a střední část PR (vlastní pozorování 2025).
prha arnika <i>Arnica montana</i>	O	C3, HD V	Na více místech (vlastní pozorování 2025).
prstnatec májový <i>Dactylorhiza majalis</i>	O	C3	Vzácně na rašelinných loukách (Vydrová 2015).
rosnatka okrouhlolistá <i>Drosera rotundifolia</i>	SO	C3	Desítky jedinců na prameništích rašeliništích v severovýchodní části PR (Vydrová 2015, vlastní pozorování 2025).
sveřep rolní <i>Bromus arvensis</i>		C1	V centrální části PR, luční enkláva u lesního komplexu v místě bývalého zimoviště lesní zvěře, introdukce druhu s osivem na krmení (Ekrt 2010).
svízel povázka <i>Galium mollugo</i>		C4	Několik záznamů ze severní a jižní části PR z roku 2015 (NDOP 2025).
škarda měkká čertkusolistá <i>Crepis mollis</i> subsp. <i>succisifolia</i>		C3	Na více místech, hojně (Vydrová 2015).

tolije bahenní <i>Parnassia palustris</i>	O	C2	Vzácně, jižní část PR, rok 2002 (NDOP 2025).
vemeník zelenavý <i>Platanthera chlorantha</i>	O	C3	Jedna kvetoucí rostlina, jihozápadní hranice PR (Ekrt 2010).
vrba rozmarýnolistá <i>Salix rosmarinifolia</i>		C3	Na cca 3m ² , řídce, severovýchodní část PR (vlastní pozorování 2025).
vrbovka bahenní <i>Epilobium palustre</i>		C4	Hojně v různých typech mokřadních luk a rašeliništ (Vydrová 2015, vlastní pozorování 2025).
vrbovka tmavá <i>Epilobium obscurum</i>		C3	Roztroušeně v prameništích (Vydrová 2015).
všivec bahenní <i>Pedicularis palustris</i>	SO	C1	V prameništi ve střední části PR (Vydrová 2015) a na rašeliništi na západním okraji jižní části PR 195 kvetoucích jedinců (Ekrt 2010).
všivec lesní <i>Pedicularis sylvatica</i>	SO	C2	Roztroušeně, více kolonií v mezicetěších travnicích (Vydrová 2015, vlastní pozorování 2025).
zdrojovka hladkosemenná <i>Montia fontana</i>	SO	C2	655 prýtlů asi 20 m od pravého břehu Zelenohorského potoka, cca 350 m na sever od silnice na Borovou ladu, rok 2020 (NDOP 2025).
zvonečník černý <i>Phyteuma nigrum</i>		C3	Na více místech v PR (vlastní pozorování 2025).
bezobratlí			
<i>Danosoma fasciata</i>		EN	NDOP 2025
<i>Diacanthous undulatus</i>		EN	NDOP 2025
hnědásek jitrocelový <i>Melitaea athalia</i>		NT	hojně (Pipek 2019)
hnědásek rozrazilový <i>Melitaea diamina</i>		VU	Pipek 2019
krasec lesní <i>Buprestis rustica</i>		VU	NDOP 2025
modrásek lesní <i>Cyaniris semiargus</i>		VU	Pipek 2019
modrásek ušlechtilý <i>Polyommatus amandus</i>		NT	Pipek 2019
ohniváček modrolepý <i>Lycaena hippothoe</i>		NT	hojně (Pipek 2019)
okáč ječmínkový <i>Lasiommata maera</i>		NT	NDOP 2025
okáč rosičkový <i>Erebia medusa</i>		NT	hojně (Pipek 2019)
perleťovec dvanáctitečný <i>Boloria selene</i>		NT	Pipek 2019
perleťovec mokřadní <i>Boloria eunomia</i>	O		Vyskytuje se hojně, zejména v období první poloviny června. Je vázaný na bohatý výskyt živné rostliny <i>Bistorta major</i> (Pipek 2019).
přástevník jitrocelový <i>Arctia plantaginis</i>		VU	NDOP 2025
slimáčnice lesní <i>Eucobresia nivalis</i>		VU	NDOP 2025
střevlík Ménétríésův <i>Carabus menetriesi pacholei</i>	KO	NT, HD II	Dva nálezy z roku 2013 a 2015, početnost neznámá (NDOP 2025).
střevlík řetízkový <i>Carabus problematicus</i>	O		1 imago v centrální části PR, 2021 (NDOP 2025)
vrkoč rašelinný <i>Vertigo lilljeborgi</i>		NT	NDOP 2025

obratlovci			
ryby			
mihule potoční <i>Lampetra planeri</i>	KO	VU, HD II	Několik záznamů ze Zelenohorského potoka, naposledy v roce 2023 odchyceno 18 jedinců (NDOP 2025).
střevle potoční <i>Phoxinus phoxinus</i>	O	VU	(NDOP 2025)
vranka obecná <i>Cottus gobio</i>	O	NT, HD II	(NDOP 2025)
obojživelníci			
čolek horský <i>Ichthyosaura alpestris</i>	SO	VU	1 ex. 2021 (NDOP 2025)
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	O	VU	snůšky, larvy i ad. jedinci, 2021 (NDOP 2025)
skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>		VU, HD V	1 ad. a 1 juv. (vlastní pozorování 2025)
plazi			
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	SO	NT	3 juv., severní část rezervace (vlastní pozorování 2025)
ptáci			
bramborníček hnědý <i>Saxicola rubetra</i>	O		2 ex. 2005 (NDOP 2025)
datel černý <i>Dryocopus martius</i>		BD I	Dva záznamy z roku 2012 (NDOP 2025).
hýl rudý <i>Carpodacus erythrurus</i>	O	VU	2 ex. 2003 (NDOP 2025)
chřástal polní <i>Crex crex</i>	SO	VU, BD I	V roce 2008 akusticky zaznamenání tři samci (NDOP 2025).
jeřábek lesní <i>Tetrastes bonasia</i>	SO	VU, DB I	Jeden záznam dvou jedinců z roku 2019 – transektové mapování (NDOP 2025).
jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	O	VU	1 ex., 2024 (NDOP 2025)
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	O		1 ex., vlastní pozorování 2025
linduška luční <i>Anthus pratensis</i>		NT	NDOP 2025
skřivan lesní <i>Lullula arborea</i>	SO	EN, BD I	1 samec, 2022 (NDOP 2025)
strakapoud malý <i>Dryobates minor</i>		VU	NDOP 2025
tetřívka obecná <i>Lyrurus tetrix</i>	SO	EN, BD I	Pozorování jedné samice z roku 2019 (NDOP 2025).
ťuhýk obecný <i>Lanius collurio</i>	O	NT, BD I	5 ex, transektové mapování 2012 (NDOP 2025)
vrána černá <i>Corvus corone</i>		NT	NDOP 2025
žluna šedá <i>Picus canus</i>	O	VU, BD I	1 ex. ve východní části PR, 2024 (NDOP 2025)
savci			
bobr evropský <i>Castor fiber</i>	SO	HD II, HD IV	hráz a okusy v jižní části rezervace, vlastní pozorování 2025
myšivka horská <i>Sicista betulina</i>	SO	VU, HD IV	Odchycen jeden jedinec v severní části PR (Ježková 2019).

rys ostrovid <i>Lynx lynx</i>	SO	EN, HD II, HD IV	Jeden jedinec zaznamenán v roce 2005 v severní části PR (NDOP 2025) a v roce 2018 jeden jedinec v těsné blízkosti severní hranice PR. V roce 2019 během monitoringu PR nebyla přítomnost rysa prokázána, ale podle místního mysliveckého sdružení byl v okolí opakovaně spatřen. (Ježková 2019)
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	O	DD	okus šišek (Ježková 2019)
vydra říční <i>Lutra lutra</i>	SO	NT, HD II, HD IV	Opakované nálezy trusu na březích Zelenohorského potoka (Ježková 2019, NDOP 2025).
zajíc polní <i>Lepus europaeus</i>		NT	1 ex. (Ježková 2019)

¹dle aktuálního Červeného seznamu ČR

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

a) abiotické disturbanční činitele

Sucho
Změna klimatu

b) biotické disturbanční činitele

Zarůstání vegetací
Činnost bobra

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

a) ochrana přírody

Území bylo jako zvláště chráněné území (přírodní rezervace) vyhlášeno Vyhláškou č. 2/2000 Správy Národního parku a chráněné krajinné oblasti Šumava ze dne 15. 6. 2000. Tato vyhláška nabyla účinnosti dnem 1. 9. 2000. V roce 2016 bylo území nově vyhlášeno Nařízením č. 4/2016 Správy Národního parku a chráněné krajinné oblasti Šumava ze dne 16. 6. 2016. Toto nařízení nabylo účinnosti dnem 7. 12. 2016. V roce 2017 byla přírodní rezervace vyhlášena po třetí, a to Nařízením č. 1/2017 ze dne 23. 2. 2017, které nabylo účinnosti 11. 3. 2017.

Chráněná krajinná oblast Šumava byla zřízena výnosem Ministerstva školství a kultury č. 53855/63 dne 27. 12. 1963 v rozloze 168 654 ha. Tento výnos byl novelizován výnosem Ministerstva kultury ČR č. j. 5954/75 ze dne 17. března 1975.

Evropsky významná lokalita Šumava byla vymezena vládním nařízením č. 318/2013 Sb. ze dne 21. 8. 2013.

b) lesní hospodářství

Na celém území mají právo hospodařit lesy České republiky, s. p., a to podle schváleného lesního hospodářského plánu pro decenium 2025–2034.

c) zemědělské hospodaření

Drobná dřevařská osada vznikla roku 1791 na ploše dříve vyklučného údolí (bezlesé už na počátku 18. století – zachyceno v Müllerově mapě z roku 1720) později jako zemědělské zázemí sídla Mergartu nebo Mergarten (Zahrádky) v údolí Vltavy (vzniklo pravděpodobně v polovině 18. století) v přímém kontaktu se souvislými pralesy. Obyvatele živilo dřevařství, zemědělství a práce na pile v sousedních Zahrádkách. Od počátku 19. století do počátku 20. století přímo v rezervaci stálo 11 objektů. V roce 1930 stálo na ploše dnešní PR 7 domů, ve kterých žilo 46 obyvatel. Ještě v roce 1950 stály při JV okraji rezervace 2 objekty. Po odsunu obyvatelstva v roce 1946 nebylo osídlení obnoveno a pozemky byly nejdříve extenzivně užívány pro zemědělské hospodaření, od 60. a 70. let byly ponechány ladem, jen občas přepásány. Dodnes jsou v rezervaci zachovány pásy kamenných snosů (umístěných po svahu) a zbytky odvodnění luk v nivě. Zbytky objektů nejsou na povrchu patrné.

Plocha současné rezervace měla až asi do poloviny 18. století pravděpodobně charakter převážně smrkových porostů s vtroušeným bukem a jedlí, navazujících na smrko-jedlobukové porosty na svazích Liščí hory a kóty Nad Smržem. Později byly tyto lesní porosty přeměněny na zemědělsky užívané plochy v zázemí nově vzniklých, převážně dřevařských sídel. Zemědělské hospodaření v polointenzivní podobě (včetně políček orné půdy a lokálního zastavění, pastvy a kosení s odvozem hmoty) probíhalo až do 50. let 20. století (tj. cca 200 let). Později, zejména vzhledem k velkému lokálnímu zamokření a malé únosnosti půd pro mechanizaci, byly hospodářsky méně využívané plochy opuštěny, prováděla se zde pouze pastva, která však skončila v 80. letech 20. století. Část zamokřených pozemků po 2. světové válce zarostla náletem dřevin, který má místy charakter zapojeného lesa; tyto části byly převedeny do lesní půdy, ale lesnický nebyly obhospodařovány. Nejstarší stromy z náletu dosahují věku kolem 130 let; zdá se, že v některých částech rezervace hospodářské aktivity ustaly už na přelomu 19. a 20. století, tj. cca 100 až 150 let po odlesnění.

PR se nachází v mělkém údolí Zelenohorského (dříve Gansauer Bach) potoka, zahrnuje jeho horní a střední tok s prameništěm, na nichž se zčásti vytvořilo vrchovištní rašeliniště, zahrnuje jeho nivu i západně orientované nelesní svahy. Jde o komplex značně zachovalých rašelinných, vlhkých a smilkových luk, rašelinišť a vrchovišť, do nichž v současné době postupně pronikají dřeviny. Mozaika rašeliništních, mokřadních a dalších nelesních společenstev byla původně podmíněná pravidelným obhospodařováním, v terénu je z velké části dosud patrná. Absence hospodaření v posledních cca 50 letech způsobila omezení mikrostaništní heterogenity a ústup konkurenčně slabých druhů rostlin. Zřetelný je lokální nástup náletových porostů dřevin, které tvoří především břízy, v jejich podrostu se začíná silněji uplatňovat smrk. Méně hojné jsou vrby a borovice lesní.

d) myslivost

Lokalita je součástí honitby Zelená hora, kód CZ 31D05238, o celkové výměře 1 580 ha, ve vlastnictví Lesů ČR.

e) rekreace a sport

Území není využíváno k rekreaci ani sportovním aktivitám.

f) jiné způsoby využívání

Nebyly identifikovány.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Plán péče o Přírodní rezervaci Pravětínská lada na období 2016 – 2025 (Správa NP a CHKO Šumava, RNDr. Alena Vydrová, 2015)
- Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Šumava na období 2012 – 2027 (Správa NP a CHKO Šumava, 2012)
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Šumava CZ0314024 (Správa NP Šumava, 2016)
- Územní plán obce Borová Lada (2021)
- Nařízení vlády České socialistické republiky č. 40/1978 Sb. ze dne 19. dubna 1978 o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Krkonoše, Orlické hory, Šumava a Žďárské vrchy.
- Lesní hospodářský plán Vimperk
- Plán dílčího povodí Dolní Vltavy (PDP DVL 2021–2027).

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	13 – Šumava
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Vimperk
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	5,01
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2025 – 31. 12. 2034
Organizace lesního hospodářství	Lesy České republiky, s. p. – LZ Boubín

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

(přirozená dřevinná skladba dle Anonymus 2006 – Planeta 9/2006; SLT převzaty z platného LHP)

Přírodní lesní oblast: 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	0,1	2
7P	Oglejená kyselá jedlová smrčina	SM 7–9, JD 1–3, BK +2	4,9	98
Celkem			5,0	100

Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M5 - Mapa dílčích ploch na lesních pozemcích

M6 - Lesnická mapa typologická

M7 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

Dílčí plocha č. 125D/4

Prameništní olšina. Rozvolněný mezernatý porost s prameništi. Pěkné rozsáhlé lesní prameniště. Dominantní druhy: olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), bříza karpatská (*Betula carpatica*), smrk ztepilý (*Picea abies*). Typické druhy: krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*), ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*), starček potoční (*Tephroseris crispa*), kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*). V mechovém patře rašeliník člunkolistý (*Sphagnum palustre*).

Je zde přípustná nahodilá těžba – s bezeškodným vyklizením hmoty z porostu. V LHP je plánovaná výchovná těžba v objemu 1m³, ta je považována za přípustnou.

Dílčí plocha č. 125D/8

Lesním hospodařením částečně degradované podmáčené smrčiny (L9.2B). V podmáčených smrčinách stromové patro tvoří bříza bělokorá (*Betula pendula*), bříza karpatská (*Betula carpatica*), smrk ztepilý (*Picea abies*), jeřáb (*Sorbus aucuparia*). Porost sukcesního původu, balvanitý, mírně podmáčený. Přítomnost vývrátů. V bylinném patru brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), chrastavec lesní (*Knautia dipsacifolia*). Pěkné rozsáhlé lesní prameniště. Výskyt podbělice alpské (*Homogyne alpina*), rohozce trojlaločného (*Bazzania trilobita*), rašeliník Girgensohnův (*Sphagnum girgensohnii*) a dřípatky horské (*Soldanella montana*).

Podél Zelenohorského potoka potoční olšina (L2.2). Na okraji porostu malá tůňka s vegetací hvězdoše (*Callitriche* cf. *cophocarpa*). Ve stromovém patře se uplatňuje olše šedá (*Alnus incana*) a místy i smrk ztepilý (*Picea abies*), bříza karpatská (*Betula carpatica*) a osika (*Populus tremula*). V bylinném patře rostou např. metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), psineček psí (*Agrostis canina*), krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), pomněnka hajní (*Myosotis nemorosa*), škarda bahenní (*Crepis paludosa*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), violka bahenní (*Viola palustris*), pleška stopkatá (*Willemetia stipitata*), chrastavec lesní (*Knautia dipsacifolia*) a podbělice alpská (*Homogyne alpina*). V mechovém patře rostou rašeliníky (*Sphagnum* sp.).

Je zde přípustná nahodilá těžba – s bezeškodným vyklizením hmoty z porostu. Výchovná těžba (probírka, prořezávka) je možná, cílem je vytvořit stabilní diferencovaný porost nevyžadující další lesnické zásahy.

Dílčí plocha č. 125C/10b

Původně náletové porosty (X12A). Ve stromovém patře rostou smrk ztepilý (*Picea abies*), bříza karpatská (*Betula carpatica*) a jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*). Bylinné patro je chudé a obsahuje druhy původních zarostlých louček, vyskytuje se zde např. třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), smilka tuhá (*Nardus stricta*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), chrastavec lesní (*Knautia dipsacifolia*) a rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*).

Management dle platného LHP je těžba obnovní, v objemu 5m³, ta je považována za přípustnou.

Na pozemcích určených k plnění funkcí lesa se vyskytují i následující bezlesí s charakterem lučních nebo rašelinných společenstev na zaniklých zemědělských půdách aktuálně podléhajících sukcesi dřevin.

Dílčí plocha č. 113

Část řídké potoční olšiny (L2.2) u Zelenohorského potoka s olší šedou (*Alnus incana*) a místy i smrkem ztepilým (*Picea abies*), břízou bělokorou (*Betula pendula*), břízou karpatská (*Betula carpatica*) a osikou (*Populus tremula*). V bylinném patře rostou např. metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), psineček psí (*Agrostis canina*), krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), pomněnka hajní (*Myosotis nemorosa*), škarda bahenní (*Crepis paludosa*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), violka bahenní (*Viola palustris*), pleška stopkatá (*Willemetia stipitata*), chrastavec lesní (*Knautia dipsacifolia*), podbělice alpská (*Homogyne alpina*), starček potoční (*Tephrosieris crispa*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*) a pomněnka hajní (*Myosotis nemorosa*). V mechovém patře rostou rašeliníky (*Sphagnum* sp.). U potoka jsou tůňky.

Bez zásahu.

Dílčí plocha č. 114

Přirozené rašelinné bezlesí. Malá světlina v lese s vegetací přechodového rašeliniště (R2.3). Od okrajů rašeliniště zarůstá smrkem ztepilým (*Picea abies*). Kromě rašeliníků (*Sphagnum* sp.) zde rostou např. podbělice alpská (*Homogyne alpina*), ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*), kostřava červená (*Festuca rubra*), skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*), kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), vrbovka bahenní (*Epilobium palustre*) a blatouch bahenní (*Caltha palustris*), starček potoční (*Tephrosieris crispa*), rašeliník křivolistý (*Sphagnum fallax*), rašeliník prostřední (*Sphagnum magellanicum*), prha arnika (*Arnica montana*) cca 20 ex., pleška stopkatá (*Willemetia stipitata*) cca 20 ex., klikva bahenní (*Vaccinium oxycoccos*) cca 1 m². Pramenná stružka.

Bez zásahu.

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název vodního toku	Zelenohorský potok
Číslo hydrologického pořadí	1-06-01-0140
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	0,8–2,2
Charakter toku	přírodní
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád	-
Správce toku	Lesy České republiky, s. p.
Správce rybářského revíru	Správa NP a CHKO Šumava
Rybářský revír	není rybářským revírem
Zarybňovací plán	-

Nejblíže je revír Vltava 34 P (423 043), Zelenohorský potok do teplé Vltavy ústí nad ním. Správcem tohoto revíru ČRS MO Lenora.

2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Dílčí plocha č. 1

Mírně podmačené louky s nálety smrku a břízy, na vyklenutých místech sušší vegetace.

Biotypy vlhké pcháčové louky (T1.5), střední kvalita, vlhká tužebníková lada (T1.6), podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného (*Juniperus communis*) T2.3B, velmi pěkné květnaté, nálety pionýrských dřevin, ostatní porosty (X12B) a nevápnitá mechová slatiniště (R2.2).

Nálet tvořen smrkem ztepilým (*Picea abies*) a břízou bělokorou (*Betula pendula*), místy vrba ušatá (*Salix aurita*). V pcháčových loukách dominuje metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), ze vzácnějších druhů zde roste starček potoční (*Tephrosieris crispa*) a cca 20 ex. prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*). Tužebníková lada se vyskytuje pouze na nejvlhčích místech, cca 10 % plochy. Dominuje v nich tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*). Smilkové louky jsou na 15 % plochy, z diagnostických druhů zde roste např. violka psí (*Viola canina*), trojzubec poléhavý (*Danthonia decumbens*) a vítod obecný (*Polygala vulgaris*), v několika exemplářích zde roste prha arnika (*Arnica montana*). Výskyt druhů zvonečník černý (*Phyteuma nigrum*), oměj pestrý (*Aconitum* cf. *variegatum*), kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*), hadí mord nízký (*Scorzonera humilis*). V celé ploše místy expanze ostřice třeslicovité (*Carex brizoides*). Louky bohužel silně zarůstají náletem.

Celou plochu se doporučuje sekat každoročně, v suchých letech lze na cca 90 % plochy použít mechanizaci včetně traktoru. Z důvodu ochrany hmyzu se doporučuje každý rok sekat vždy maximálně 50 % plochy. Místo kosení lze využít pastvu ovcí a koz. Postupně během platnosti plánu péče vyřezat cca 70 % náletových dřevin (primárně smrk) a odstranit z plochy bez poškození bylinného patra.

V jihozápadní části PR přes plochu prochází elektrické vedení; pod ním je v případě potřeby možné vyřezat náletové dřeviny. Vyřezané dřeviny je nutné odstranit z plochy rezervace.

Dílčí plocha č. 2

Západní část:

Rozsáhlá zamokřená plocha téměř bez náletu, s vegetací rašelinných luk. Na ploše převažují nevápnitá mechová slatiniště (R2.2) v mozaice s vegetací vlhkých pcháčových luk (T1.5). Nálet smrku ztepilého (*Picea abies*) se objevuje jen na okrajích plochy. Bylinné patro je dosti bohaté, rostou v něm např. ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*) a o. obecná (*C. nigra*), o. prosová (*C. panicea*), tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*), sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), psineček psí (*Agrostis canina*), vrbovka bahenní (*Epilobium palustre*), suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*), máta rolní (*Mentha arvensis*), kuklík potoční (*Geum rivale*), pcháč bahenní (*Cirsium palustre*), p. různolistý (*C. heterophyllum*). Najdeme zde i oměje, oměj šalamounek (*Aconitum plicatum*) a o. pestrý (*A. variegatum*). Na některých místech najdeme i zbytky porostů rašelíníků (*Sphagnum* sp.), jako pozůstatek ustupující vegetace přechodového rašeliniště.

Východní část:

Rozsáhlejší plocha vlhkých pcháčových luk (T1.5) a rašelinišť (R2.2, R2.3) podél Zelenohorského potoka. Plocha jen místy zarůstá náletem břízy karpatské (*Betula carpatica*) a olší šedou (*Alnus incana*). V bylinném patře je hojně zastoupena metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), z dalších druhů zde rostou např. psineček obecný (*Agrostis capillaris*), pcháč bahenní (*Cirsium palustre*), p. různolistý (*C. heterophyllum*), chrastavec lesní (*Knautia dipsacifolia*), ostřice obecná (*Carex nigra*), o. prosová (*C. panicea*), přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*), pomněnka hajní (*Myosotis nemorosa*), oměj pestrý (*Aconitum*

variegatum) a žluťucha orlíčkolistá (*Thalictrum aquilegiifolium*). U potoka lze zaznamenat např. kozlík výběžkatý bezolistý (*Valeriana excelsa* subsp. *sambucifolia*).

Ruční seč 1x za 3 roky, vyřezávat nálet. Přes plochu prochází elektrické vedení; pod ním je v případě potřeby možné vyřezat náletové dřeviny. Vyřezané dřeviny je nutné odstranit z plochy rezervace.

Dílčí plocha č. 3

Úzký pruh podél Zelenohorského potoka, velmi zarostlý náletem dřevin, směřujícím k údolní olšině (L2.2). Uplatňuje se zde vegetace vlhkých pcháčových luk (T1.5), místy i s dominantní skřípinou lesní (*Scirpus sylvaticus*). Plocha také zarůstá ostřicí třeslicovitou (*Carex brizoides*). Z dalších druhů zde najdeme např. psárku luční (*Alopecurus pratensis*), třtinu chloupkatou (*Calamagrostis villosa*), krabilici chlupatou (*Chaerophyllum hirsutum*), ostřici zobánkatou (*Carex rostrata*), suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*) a další. Z náletových dřevin zde najdeme, např. smrk ztepilý (*Picea abies*), olši šedou (*Alnus incana*) a břízu karpatskou (*Betula carpatica*). Přítomnost a intenzivní činnost bobra evropského (*Castor fiber*).

Ponechat bez zásahu.

Dílčí plocha č. 4

Náletový lesík (X12A) podél odvodňovacího příkopu. Ve stromovém patře rostou smrk ztepilý (*Picea abies*), bříza karpatská (*Betula carpatica*) a olše šedá (*Alnus incana*). V keřovém patře se objevuje vrba ušatá (*Salix aurita*) a smrk. Bylinné patro tvoří třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), medyněk měkký (*Holcus mollis*), kostřava červená (*Festuca rubra*) a psineček obecný (*Agrostis capillaris*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), pcháč bahenní (*Cirsium palustre*) a p. různolistý (*C. heterophyllum*). Výskyt druhů zvonečník černý (*Phyteuma nigrum*), oměj cf. pestrý (*Aconitum* cf. *variegatum*). Přítomnost bobra evropského (*Castor fiber*).

Ponechat bez zásahu. V případě pastvy okolních luk lze (a je to i žádoucí) přes plochu prohánět ovce.

Dílčí plocha č. 5

Nálety pionýrských dřevin, ochrannářsky významné porosty (X12A).

Smrkové porosty náletového charakteru různého stáří na okrajích bývalé pastviny. Dominantní smrk ztepilý (*Picea abies*) a dále bříza bělokorá (*Betula pendula*). V bylinném podrostu roste např. třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), starček vejčitý (*Senecio ovatus*).

Dosud se zde vyskytuje několik desítek drobných louček s vegetací suchých smilkových trávníků (T2.3B) s cennými druhy bezlesí, kde dominuje smilka tuhá (*Nardus stricta*) a vyskytují se další druhy: psineček obecný (*Agrostis capillaris*), kostřava červená (*Festuca rubra*), třeslice prostřední (*Briza media*), trojzubec poléhavý (*Danthonia decumbens*), a metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*). Z dvouděložných bylin zde rostou např. mateřídouška vejčitá (*Thymus pulegioides*), rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*) a zvonek okrouhlolistý (*Campanula rotundifolia*).

Na okraji porostu najdeme např. prhu chlumní (*Arnica montana*), hadí mord nízký (*Scorzonera humilis*), čertkus luční (*Succisa pratensis*), ostřice stinnou (*Carex umbrosa*). Výskyt kamenných snosů.

Drobné loučky sekat nebo přepásat, jinak ponechat bez zásahu, alternativně možno nálet vyřezat kompletně a obnovit zde lužní biotop. Vyřezávat rozvolněné partie od náletu (samostatné smrky). V případě pastvy okolních luk lze (a je to i žádoucí) přes plochu prohánět ovce.

Dílčí plocha č. 6

Náletové lesíky (X12A) v pastvině s převažující olší šedou (*Alnus incana*) a břízou karpatskou (*Betula carpatica*). V bylinném podrostu se objevují např. třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), t. rákosovitá (*C. arundinacea*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*) a pcháč různolistý (*Cirsium heterophyllum*). Výskyt drobných louček s vlhkomilnou vegetací s kozlíkem dvoudomým (*Valeriana dioica*) a starčkem potočným (*Tephrosieris crispa*). Ze vzácných druhů oměj šalamounek (*Aconitum* cf. *plicatum*) a vrba rozmarýnolistá (*Salix rosmarinifolia*).

Vyřezávat rozvolněné partie od náletu (samostatné stromy). Drobné loučky sekat nebo přepásat. V případě pastvy lze (a je to i žádoucí) přes plochu prohánět ovce.

Dílčí plocha č. 7

Náletové smrkové porosty (X12A) přímo navazující na vedlejší hospodářský smrkový les mimo hranici přírodní rezervace. Bylinný podrost je chudý, roste zde např. starček vejčitý (*Senecio ovatus*), třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), chrastavec lesní (*Knautia dipsacifolia*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), zběhovec plazivý (*Ajuga reptans*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), rdesno hadí kořen (*Bistorta major*) a smilka tuhá (*Nardus stricta*).

Ponechat bez zásahu.

Dílčí plocha č. 8

Dvě oddělené plochy vlhkých pcháčových luk (T1.5) podél Zelenohorského potoka. Plocha jen místy zarůstá náletem břízy karpatské (*Betula carpatica*) a olší šedou (*Alnus incana*). V bylinném patře je hojně zastoupena metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), z dalších druhů zde rostou např. psineček obecný (*Agrostis capillaris*), pcháč bahenní (*Cirsium palustre*), p. různolistý (*C. heterophyllum*), chrastavec lesní (*Knautia dipsacifolia*), ostřice obecná (*Carex nigra*), o. prosová (*C. panicea*), přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*), pomněnka hajní (*Myosotis nemorosa*), oměj pestrý (*Aconitum variegatum*) a žluťucha orlíčkolistá (*Thalictrum aquilegiifolium*). U potoka lze pozorovat např. kozlík výběžkatý bezolistý (*Valeriana excelsa* subsp. *sambucifolia*). Pomístně je plocha ovlivněna procesem rašelinění.

Plocha je součástí rozsáhlého pastevního areálu ve vlastnictví soukromě hospodařícího zemědělce. Na ploše je vhodná extenzivní pastva skotu či ovcí (nejlépe jen 0,5 VDJ/ha) příp. strojová seč maximálně 1x ročně. Titul Druhově bohaté pastviny. V případě pastvy je nutné zamezit přístupu skotu to toku Zelenohorského potoka. Přes plochu prochází elektrické vedení; pod ním je v případě potřeby možné vyřezat náletové dřeviny. Vyřezané dřeviny je nutné odstranit z plochy rezervace.

Dílčí plocha č. 9

Výskyt biotopů nevápnitá mechová slatiniště (R2.2), přechodová rašelinště (R2.3), vlhké pcháčové louky (T1.5), podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného (*Juniperus communis*) (T2.3B) a nálety pionýrských dřevin, ochranná významné porosty (X12A): smrk ztepilý (*Picea abies*) a bříza karpatská (*Betula carpatica*). V bylinném porostu

místa dominuje psineček obecný (*Agrostis capillaris*), z dalších druhů jsou přítomny např. kostřava červená (*Festuca rubra*), smilka tuhá (*Nardus stricta*), ovsíř pýřitý (*Avenula pubescens*), třeslice prostřední (*Briza media*), ostřice bledavá (*Carex pallescens*), bedrník větší (*Pimpinella major*), pryskyřník zlatožlutý (*Ranunculus auricomus*), kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*) a štirovník růžkatý (*Lotus corniculatus*). Na ploše se objevují degradační prvky např. třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*) a chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*). Dominantní druh ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*) a skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*). Výskyt druhů kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*), starček potoční (*Tephroseris crispa*), zvonečník černý (*Phyteuma nigrum*), oměj pestrý (*Aconitum* cf. *variegatum*), hadí mord nízký (*Scorzonera humilis*), prha arnika (*Arnica montana*), nálet břízy bělokoré (*Betula pendula*) a smrku ztepilého (*Picea abies*). V celé ploše místa expanze ostřice třeslicovité (*Carex brizoides*). Celá plocha druhově pestrá. V příkopu drobné tůňky.

Extenzivní pastva/kosení (nejlépe jen 0,5 VDJ/ha) mimo vlhkých částí, lze i strojově. Kosit 1x ročně. Vyřezat 90 % náletu, primárně smrk.

Dílčí plocha č. 10

Výskyt biotopů podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného (*Juniperus communis*) (T2.3B) a nálety pionýrských dřevin, ochránářsky významné porosty (X12A).

Nesečená nebo jen občas sečená květnatá louka s pupavou bezlodyžnou (*Carlina acaulis*), metličkou křivolakou (*Avenella flexuosa*), pcháčem různolistým (*Cirsium heterophyllum*), po okrajích nálet smrku. Výskyt druhů zvonečník černý (*Phyteuma nigrum*) a starček potoční (*Tephroseris crispa*). Vlhčí plošky s ostřicí černou (*Carex nigra*). Plocha poškozena eutrofizací – myslivecké krmeliště. Okolo něj je sekaná část.

Lze využít techniku - strojová seč 1x ročně, tlumit nálet.

Dílčí plocha č. 11

Přípotoční olšina, potok, mezery s fragmenty podmáčených luk (T1.5), prameniště (R1.2, R1.4) a rašeliniště (R2.2, R2.3). Plocha zarůstá náletem břízy karpatské (*Betula carpatica*), smrkem ztepilým (*Picea abies*) a olší šedou a lepkavou (*Alnus incanae*, *A. glutinosa*). V bylinném patře je hojně zastoupena metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), pcháč bahenní (*Cirsium palustre*), p. různolistý (*C. heterophyllum*), chrastavec lesní (*Knautia dipsacifolia*), ostřice obecná (*Carex nigra*), o. prosová (*C. panicea*), přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*), pomněnka hajní (*Myosotis nemorosa*), třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*), suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*), skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*). Výskyt chrastavce lesního (*Knautia dipsacifolia*).

Olšinu a potok ponechat bez zásahu. Drobné loučky a bezlesí sekat 1x ročně.

Dílčí plocha č. 12

Velmi pěkné přechodové rašeliniště. Rozsáhlá velmi zamokřená plocha s vegetací přechodového rašeliniště (R2.3) a na okraji nevápnitých mechových slatinišť (R2.2). Dominantní druhy: ostřice černá (*Carex nigra*), ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*), rašeliník křivolistý (*Sphagnum fallax*), rašeliník oblý (*Sphagnum teres*), suchopýr pochvatý (*Eriophorum vaginatum*), suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*), vyskytuje se zde *Salix* cf. *aurita* x *repens*. Roztroušeně je zde i nálet dřevin: olše šedá (*Alnus incana*) a bříza

karpatská (*Betula carpatica*). V bylinném patře roste např. ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*), o. ježatá (*C. echinata*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), psineček psí (*Agrostis canina*), sítina niťovitá (*Juncus filiformis*), rdesno hadí kořen (*Bistorta major*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), violka bahenní (*Viola palustris*), přeslička poříční (*Equisetum fluviatile*), sítina niťovitá (*Juncus filiformis*), podbělice alpská (*Homogyne alpina*) a sedmikvítek evropský (*Trientalis europaea*) a skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*). Říjiště. V severovýchodní části mírně zamokřená degradovaná plocha vlhké pcháčové louky (T1.5.). Aktuálně se zde šíří poloruderály typu starček vejčitý (*Senecio ovatus*) a pcháč různolistý (*Cirsium heterophyllum*). Na ploše se nachází kaliště. Tuto plochu je potřebné několikrát posekat (1x ročně po dobu dvou až tří let), s odnosem biomasy, než se zregeneruje rašeliništní vegetace. Jedná se pouze o dočasné opatření. (Plocha na mapě M4b označená žlutě.)

Vyřezat 10 % náletu, jinak kromě kosené části zcela bez zásahu, primární bezlesí. Severní část možno ručně kosit, naléhavost 1.

Dílčí plocha č. 13

Biotop rašelinné a podmáčené smrčiny (L9.2B), asociace Equiseto-Piceetum, dominuje smrk ztepilý (*Picea abies*). Jen na okrajích rašelinných luk malé fragmenty podmáčených smrčín. Středněvěkky hustý porost na bývalém bezlesí, s potůčky a prameništi, aktuálně přehoustlý, postupně se samovolně proředuje. V bylinném podrostu rostou např. třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), smilka tuhá (*Nardus stricta*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), sedmikvítek evropský (*Trientalis europaea*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), celík zlatobýl (*Solidago virgaurea*). Na okraji v kontaktu s rašelinnými loukami najdeme např. violku bahenní (*Viola palustris*), plešku stopkatou (*Willemetia stipitata*), a podbělici alpskou (*Homogyne alpina*). Výskyt starčku potočního (*Tephrosieris crispa*).

Bez zásahu, nebo jen opatrně zpracovat a vytahat padlé kmeny, žádoucí je ale ponechat biomasu na místě. V případě pastvy lze (a je to i žádoucí) přes plochu prohánět ovce.

Dílčí plocha č. 14

Rozsáhlý komplex náletových porostů na rašelinných půdách. Biotop mezi rašelinnými březinami (L10.1) a nevápnitými mechovými slatiništi (R2.2).

Ve stromovém patře se vyskytuje smrk ztepilý (*Picea abies*) a bříza karpatská (*Betula carpatica*). V bylinném podrostu najdeme hojně třtinu chloupkatou (*Calamagrostis villosa*), metlici trsnatou (*Deschampsia cespitosa*), borůvku (*Vaccinium myrtillus*), starček hercynský (*Senecio hercynicus*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), oměj šalamounek (*Aconitum plicatum*) aj. Na ploše jsou patrné staré odvodňovací příkopy.

Východní plochu tvoří náletový remízek (biotop X12A) se smrkem ztepilým (*Picea abies*) a břízou karpatskou (*Betula carpatica*), v podrostu jsou fragmenty biotopu smilkového trávníku (T2.3B). V bylinném patře se objevuje smilka tuhá (*Nardus stricta*), psineček obecný (*Agrostis capillaris*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), podbělice alpská (*Homogyne alpina*), pleška stopkatá (*Willemetia stipitata*), krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), škarda bahenní (*Crepis paludosa*), přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*), jestřábník Lachenalův (*Hieracium lachenalii*) atd.

Bez zásahu, ponechat přirozenému vývoji. V případě pastvy lze (a je to i žádoucí) přes plochu prohánět ovce.

Dílčí plocha č. 15

Plocha s otevřenou mokřadní travinobylinnou vegetací. Při terénním průzkumu byl tento segment klasifikován jako biotop nevápnitého mechového slatiniště (R2.2) s přechodem k pcháčové louce (T1.5); v ploše jsou malé ostrůvky, které by bylo možné hodnotit jako přechodové rašeliniště (R2.3). V porostu se uplatňují ostřice obecná (*Carex nigra*), o. zobánkatá (*C. rostrata*), o. prosová (*C. panicea*), suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*), psineček psí (*Agrostis canina*), vrbovka bahenní (*Epilobium palustre*), dále skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*), starček potoční (*Tephrosia crispa*), kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*), kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*) aj. Je zde několik stromů: smrk ztepilý (*Picea abies*) a bříza karpatská (*Betula carpatica*). Vzácně rašeliník prostřední (*Sphagnum magellanicum*), chrastavec lesní (*Knautia dipsacifolia*), brusnice vlohyně (*Vaccinium uliginosum*), rašeliník člunkolistý (*Sphagnum palustre*). Velmi druhově pestrý biotop, bohužel před zánikem, zarůstá náletem. Vrba rozmarýnolistá (*Salix rosmarinifolia*) na cca 3m², řídce. Výskyt druhů chrastavec lesní (*Knautia dipsacifolia*), prha arnika (*Arnica montana*), pleška stopkatá (*Willemetia stipitata*), oměj šalamounek (*Aconitum* cf. *plicatum*) desítky, klikva bahenní (*Vaccinium oxycoccos*) roztroušeně/hojně, rosnatka okrouhlostá (*Drosera rotundifolia*) desítky. Na ploše jsou drobné pramenné tůňky s obojživelníky a říjiště.

Na vyvýšených ploškách druhově pestrý smilkový trávník (T2.3B), degraduje, zarůstá olší a smrkem. V ploše převládají trávy kostřava červená (*Festuca rubra*), psineček obecný (*Agrostis capillaris*), třeslice prostřední (*Briza media*), dále se zde vyskytují mochna nátržník (*Potentilla erecta*), plevnatec poléhavý (*Danthonia decumbens*), třezalka skvrnitá (*Hypericum maculatum*), violka psí (*Viola canina*), třeslice prostřední (*Briza media*), mateřídouška vejčitá (*Thymus pulegioides*), rozrazil rezeviték (*Veronica chamaedrys*) atd. V ploše se nacházejí smrky ztepilé (*Picea abies*) a břízy karpatské (*Betula carpatica*). Roste zde prha arnika (*Arnica montana*), hadí mord nízký (*Scorzonera humilis*), pleška stopkatá (*Willemetia stipitata*).

Vyřezat 10-30 % náletu, plochu ručně kosit, naléhavost 1, každá rok 50% rozlohy.

Dílčí plocha č. 16

Biotop iniciálního stadia vrchoviště (R3.1) až přechodového rašeliniště (R2.3) a rašelinné březiny (L10.1) zejména na okrajích zarůstá. V náletech roste smrk ztepilý (*Picea abies*) s břízou karpatskou (*Betula carpatica*). V keřovém patře se objevuje smrk ztepilý (*Picea abies*), olše šedá (*Alnus incana*) a vrba ušatá (*Salix aurita*). V mechovém patře převažují rašeliníky (*Sphagnum* sp.), včetně vrchovištních druhů rašeliníku hnědého, červeného a magelánského (*Sphagnum fuscum*, *S. rubellum*, *S. magellanicum*). V bylinném patře dominuje ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*). Z dalších druhů zde najdeme např. ostřici obecnou (*Carex nigra*), o. prosovou (*C. panicea*), suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*), s. pochvatý (*E. vaginatum*), mochnu nátržník (*Potentilla palustris*), vlohyni (*Vaccinium uliginosum*), psineček psí (*Agrostis canina*), kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*), metlice trsnatou (*Deschampsia cespitosa*), medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*), třeslice prostřední (*Briza media*), plešku stopkatou (*Willemetia stipitata*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*) a pcháč bahenní (*Cirsium palustre*). Výskyt klikvy bahenní (*Vaccinium oxycoccos*) a prhy arniky (*Arnica montana*).

Ponechat přirozenému vývoji, do budoucna vyvstane potřeba redukce náletu.

Dílčí plocha č. 17

Náletová olšina podél drobné vodoteče, s olší šedou (*Alnus incana*) a vtroušeným smrkem ztepilým (*Picea abies*). V okolí hluboká meliorační strouha. V bylinném patře se hojně uplatňuje starček vejčitý (*Senecio ovatus*) a metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*). Z dalších druhů zde byly zaznamenány např. skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), třtina chloupkatá (*Calamagrostis epigejos*), pomněnka hajní (*Myosotis nemorosa*), starček potoční (*Tephrosia crispa*) a pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*).

Menší plocha přechodového rašeliniště (R2.3), na okrajích nálety smrku ztepilého (*Picea abies*), břízy karpatské (*Betula carpatica*) a olše šedé (*Alnus incana*). Kromě rašeliničů (*Sphagnum* sp.) zde dominuje ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*). Z dalších druhů jsou přítomny např. ostřice obecná (*Carex nigra*), suchopýr pochvatý (*Eriophorum vaginatum*), tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*), třeslice prostřední (*Briza media*), pleška stopkatá (*Willemetia stipitata*), psineček psí (*Agrostis canina*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), celík zlatobýl (*Solidago virgaurea*), vřes obecný (*Calluna vulgaris*) a podbělice alpská (*Homogyne alpina*).

Ponechat bez zásahu.

Dílčí plocha č. 18

Rozsáhlejší plocha s mírně degradovanou vegetací nevápnitých mechových slatinišť (R2.2), střídají se s plochami s vegetací vlhkých pcháčových luk (T1.5) a sušších smilkových trávníků (T2.3B). Plocha jen ojediněle zarůstá náletem: smrkem ztepilým (*Picea abies*) a olší šedou (*Alnus incana*). Bylinné patro je dosti bohaté, roste zde např. ostřice obecná (*Carex nigra*), o. prosová (*C. panicea*), o. zobánkatá (*C. rostrata*), přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*), suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*), psineček psí (*Agrostis canina*), medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*), violka bahenní (*Viola palustris*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), mochna nátržník (*Potentilla palustris*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), medyněk měkký (*Holcus mollis*), sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), pcháč různolistý a bahenní (*Cirsium heterophyllum*, *C. palustre*), pomněnka hajní (*Myosotis nemorosa*) děhel lesní (*Angelica sylvestris*), rozrazil rezevitek (*Veronica chamaedrys*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), třezalka skvrnitá (*Hypericum maculatum*), skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*) kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*), krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), starček potoční (*Tephrosia crispa*), pomněnka hajní (*Myosotis nemorosa*), kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*), svízel bahenní (*Galium palustre*) a pleška stopkatá (*Willemetia stipitata*).

Suché smilkové trávníky (T2.3B) jsou na okrajích plochy a s náletem smrku ztepilého (*Picea abies*). V bylinném patře roste např. smilka tuhá (*Nardus stricta*), kostřava červená (*Festuca rubra*), psineček obecný (*Agrostis capillaris*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), ovsíř pýřitý (*Avenula pubescens*), pleška stopkatá (*Willemetia stipitata*), chrastavec lesní (*Knautia dipsacifolia*), trojzubec poléhavý (*Danthonia decumbens*), škarda měkká ukousnutá (*Crepis mollis* subsp. *hieraciifolia*), ostřice bledavá (*Carex pallescens*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*) a jestřábník chlupáček (*Hieracium pillosella*). Výskyt hadího mordu nízkého (*Scorzonera humilis*).

Částečný výřez náletu po okrajích, pravidelná seč (1x ročně 50 % plochy) nebo pastva, udržovat bezlesí.

Dílčí plocha č. 19

Náletové smrkové porosty (X12A), místy až charakter smrkové kultury (X9A). 30-50 % plochy lze již nyní považovat za podmáčené smrčiny (L9.2B), na ploše potůček, prameniště, výskyt kozlíku dvoudomého (*Valeriana dioica*) a starčku potočního (*Tephrosieris crispa*). Bylinný podrost je chudý, roste zde např. starček vejčitý (*Senecio ovatus*), třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), chrastavec lesní (*Knautia dipsacifolia*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), zběhovec plazivý (*Ajuga reptans*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), rdesno hadí kořen (*Bistorta major*) a smilka tuhá (*Nardus stricta*).

Bez zásahu, ponechat přirozenému vývoji. V případě pastvy lze (a je to i žádoucí) přes plochu prohánět ovce.

Dílčí plocha č. 20

Menší plocha na severním okraji přírodní rezervace s vegetací suchých smilkových trávníků (T2.3B), která velmi zarůstá náletem dřevin. Aktuálně se zde nehospodaří. Plocha z více než 60 % zarostlá. Vhodné částečné vyřezání náletu a extenzivní pastva nebo seč. Ve stromovém i keřovém patře se objevuje smrk ztepilý (*Picea abies*) i bříza karpatská (*Betula carpatica*). V bylinném patře se objevují především traviny, např. psineček obecný (*Agrostis capillaris*), z dalších druhů jsou přítomny např. kostřava červená (*Festuca rubra*), smilka tuhá (*Nardus stricta*), třeslice prostřední (*Briza media*), tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*) a metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*). Z dvouděložných bylin zde rostou např. mateřídouška vejčitá (*Thymus pulegioides*), bedrník větší (*Pimpinella major*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*) a třezalka skvrnitá (*Hypericum maculatum*).

Na ploše je vhodná extenzivní pastva (nejlépe jen 0,5 VDJ/ha). V případě potřeby je vhodné vyřezat nálet dřevin.

Přílohy:

T1 – Popis dílčích ploch mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch mimo lesní pozemky

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

Předchozí plán péče pro přírodní rezervaci Pravětínská Lada na období 2016–2025 (Vydrová 2015) ponechává většinu ploch v ZCHÚ bez zásahu, kromě dílčích ploch č. 37, 37a, 42, 44, 44a, 44b, 44c, 44d, 44e, 59, kde je navržena extenzivní pastva (a případné vyřezání náletu, plochy 44b a 59), a dílčích ploch č. 41 a 48, kde je navrženo pravidelné kosení. Na plochách č. 52, 53 a 54 se předpokládá vyřezávání dřevin pod vedením elektrického napětí.

Po dobu platnosti předchozího plánu péče nebyly realizovány žádné managementové zásahy, ani ty navržené. Lokalita je v posledních letech ovlivněna bobrem. Téměř celá lokalita vlivem sukcese dřevin zarůstá a zmenšuje se rozloha a kvalita bezlesných částí.

A. ekosystémy

ekosystém:	Vlhké pcháčové louky (T1.5) v mozaice s tužebníkovými ladi (T1.6)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Rozloha ekosystému min. 7,4 ha.	Rozloha ekosystému na lokalitě v současnosti činí 7,4 ha. Projevují se negativní efekty zarůstání a eutrofizace. Udržovat bezlesí: sekat, vyřezávat nálet, hmotu vyvézt mimo ZCHÚ.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se

ekosystém:	Nevápnitá mechová slatiniště (R2.2)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Rozloha ekosystému min. 3,5 ha.	Rozloha ekosystému na lokalitě v současnosti činí 3,5 ha. Projevují se negativní efekty zarůstání a eutrofizace. Udržovat bezlesí: sekat, vyřezávat nálet, hmotu vyvézt mimo ZCHÚ.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se

ekosystém:	Přechodová rašeliniště (R2.3)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Rozloha ekosystému min. 4,6 ha.	Rozloha ekosystému na lokalitě v současnosti činí 4,6 ha. Projevují se negativní efekty zarůstání a eutrofizace. Udržovat bezlesí: sekat, vyřezávat nálet, hmotu vyvézt mimo ZCHÚ.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	Otevřená vrchoviště (R3.1)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Rozloha ekosystému min. 1,9 ha.	Rozloha ekosystému na lokalitě v současnosti činí 1,9 ha. Projevují se negativní efekty zarůstání a eutrofizace. Udržovat bezlesí: sekat, vyřezávat nálet, hmotu vyvézt mimo ZCHÚ.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>) (T2.3B)	
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.	Rozloha ekosystému na lokalitě v současnosti činí 4 ha. Projevují se negativní efekty zarůstání a eutrofizace. Udržovat bezlesí: sekat, vyřezávat nálet, hmotu vyvézt mimo ZCHÚ.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se

ekosystém:	Údolní jasanovo-olšové luhy až Horské olšiny s olší šedou (<i>Alnus incana</i>) (L2.2-L2.1), maloplošně přechází do Suťových lesů (L4)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Rozloha ekosystému min. 5,4 ha.	Rozloha ekosystému na lokalitě činí v současnosti cca 5,4 ha. Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	korállice trojkланá <i>Corallorhiza trifida</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Přítomnost na lokalitě v počtu min. 300 jedinců.	V roce 2010 zjištěno 311 plodných lodyh v severní části PR na okraji vrchoviště v místě, kde porost přerůstají břízy, ale podrost je stále nezapojený bylinným patrem a osluněný. V ZCHÚ nebyla prováděna žádná péče, pro druh je potřeba udržovat bezlesí.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	rosnatka okrouhlolistá <i>Drosera rotundifolia</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Přítomnost na lokalitě v počtu desítek jedinců.	Desítky jedinců na prameništích rašeliništích v severovýchodní části PR. V ZCHÚ nebyla prováděna žádná péče, pro druh je potřeba udržovat bezlesí.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	všivec bahenní <i>Pedicularis palustris</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Přítomnost na lokalitě v počtu min. 50 jedinců.	Zjištěn v prameništi ve střední části PR (2015) a na rašeliništi na západním okraji jižní části PR 195 kvetoucích jedinců (2010). V ZCHÚ nebyla prováděna žádná péče, pro druh je potřeba udržovat bezlesí.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	zdrojovka hladkosemenná <i>Montia fontana</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Přítomnost na lokalitě o ploše min. 2 m².	V roce 2020 zjištěno 655 prýtlů asi 20 m od pravého břehu Zelenohorského potoka, cca 350 m na sever od silnice na Borovou ladu. V ZCHÚ nebyla prováděna žádná péče, pro druh je potřeba udržovat bezlesí.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	střevlík Ménétríesův <i>Carabus menetriesi pacholei</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Přítomnost na lokalitě.	Zaznamenan v roce 2013 a 2015. V ZCHÚ nebyla prováděna žádná péče, pro druh je potřeba udržovat rašelinné bezlesí.	
	stav:	neznámý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	perleťovec mokřadní <i>Boloria eunomia</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Přítomnost na lokalitě v počtu min. desítky imag.	V ZCHÚ nebyla prováděna žádná péče, pro druh je potřeba udržovat bezlesí a přítomnost jeho živné rostliny rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	mihule potoční <i>Lampetra planeri</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Přítomnost na lokalitě.	Několik záznamů ze Zelenohorského potoka. Stav prostředí je vzhledem k nárokům druhu vyhovující, péče prováděna nebyla.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	datel černý <i>Dryocopus martius</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Přítomnost na lokalitě.	O výskytu datla černého není v dostupných databázích (NDOP, AVIF) dostatek záznamů, na základě kterých by bylo možné zhodnotit stav jeho populace či vývoj na území PR. Doporučujeme v území provést ornitologický průzkum, který by výskyt tohoto (a dalších) druhů ptáků zhodnotil.	
	stav:	neznámý
	trend vývoje:	neznámý

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	
Přítomnost na lokalitě.	O výskytu chřástala polního není v dostupných databázích (NDOP, AVIF) dostatek záznamů, na základě kterých by bylo možné zhodnotit stav jeho populace či vývoj na území PR. Doporučujeme v území provést ornitologický průzkum, který by výskyt tohoto (a dalších) druhů ptáků zhodnotil.	
	stav:	neznámý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	jeřábek lesní <i>Tatrasites bonasia</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Přítomnost na lokalitě.	O výskytu jeřábka lesního není v dostupných databázích (NDOP, AVIF) dostatek záznamů, na základě kterých by bylo možné zhodnotit stav jeho populace či vývoj na území PR. Doporučujeme v území provést ornitologický průzkum, který by výskyt tohoto (a dalších) druhů ptáků zhodnotil.	
	stav:	neznámý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	tetřívka obecný <i>Lyrurus tetrix</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Přítomnost na lokalitě.	O výskytu tetřívky obecné není v dostupných databázích (NDOP, AVIF) dostatek záznamů, na základě kterých by bylo možné zhodnotit stav jeho populace či vývoj na území PR. Doporučujeme v území provést ornitologický průzkum, který by výskyt tohoto (a dalších) druhů ptáků zhodnotil.	
	stav:	neznámý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	myšívka horská <i>Sicista betulina</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Přítomnost na lokalitě.	Odchycen jeden jedinec v severní části PR. Stav prostředí je vzhledem k nárokům druhu vyhovující.	
	stav:	neznámý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	rys ostrovid <i>Lynx lynx</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Přítomnost na lokalitě.	Jeden jedinec zaznamenán v roce 2005 v severní části PR a v roce 2018 jeden jedinec v těsné blízkosti severní hranice PR. V roce 2019 během monitoringu PR nebyla přítomnost rysa prokázána, ale podle místního mysliveckého sdružení byl v okolí opakovaně spatřen. Stav prostředí je vzhledem k nárokům druhu vyhovující.	
	stav:	neznámý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	vydra říční <i>Lutra lutra</i>	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Přítomnost na lokalitě.	Pobytové stopy opakovaně zaznamenávány u Zelenohorského potoka. Stav prostředí je vzhledem k nárokům druhu vyhovující.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany přírody v případě jejich možné kolize

Na ploše ZCHÚ se v době platnosti plánu péče nepředpokládá žádná zásadní kolize zájmů ochrany přírody. Termíny provádění prací by měly být přizpůsobeny nárokům zdejší fauny.

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 ekosystémy na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	les zvláštního určení	6K1/6K3 7P1	Stabilní lesy přirozeného druhového složení a věkově strukturované.
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
6K1/6K3	BK 4–5, SM SM 7–9, JD 1–3, BR, BRP, BK, JR		
7P1	3–4, JD 1–3, BO 1, BR, JR		
Porostní typ A			
Smrkový les vysoký (vysokokmenný)			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
výběrný/samovolný vývoj			
Obmýtlí		Obnovní doba	
fyzický věk		nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péce o lesní porosty			
přírodě blízká druhová skladba maximální diferenciacie věkové struktury respektování přirozené obnovy ponechávání odumřelého dřeva v porostech			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Využití šetrnějších technologií, úmyslné zásahy vedoucí k obnově lesa by měly mít výběrný charakter s cílem uvolnění podrostu při zajištění jeho odrůstání ve stínu či polostínu. Všechny těžební zákroky provádět výhradně v zimním období, těžbu provádět s ohledem na podmáčená stanoviště, s minimalizací vzniku erozních rýh. V podrostu zachovávat keře a dřeviny z náletu. Možné pouze bezeškodné vyklizení hmoty z porostu. V opačném případě ponechání hmoty v porostu s mechanickou asanací.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			

Dle platného LHP, lesního zákona a vyhlášky č. 298/2018 Sb. V případě existujícího vyššího zastoupení MZD v porostech jeho zachování. Zalesnění možné na pasekách s odkladem 10 let v případě, že se nedostaví zřetelná přirozená obnova.		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
	Využití dřevin shodných s přirozenou skladbou	Vyloučeno je zalesňování geograficky nepůvodními druhy.
Péče o nálety, nárosty a kultury		
Dle platného LHP a lesního zákona.		
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Dle platného LHP a lesního zákona. Vyloučení krmelišť a újedišť, v případě silnějšího poškozování porostů redukce stavů zvěře.		
Poznámka		
-		

Na pozemcích určených k plnění funkcí lesa se vyskytují i dvě plochy bezlesí s charakterem lučních nebo rašelinných společenstev na zaniklých zemědělských půdách aktuálně podléhajících sukcesi dřevin. Obě plochy navrhuje ponechat bez zásahu přirozenému vývoji, evidovat nadále jako bezlesí.

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	Vlhké pcháčové louky (T1.5) v mozaice s tužebníkovými lody (T1.6)
Typ managementu	Udržovat bezlesí: sekat, vyřezávat nálet, hmotu vyvézt mimo ZCHÚ. Kvůli hmyzu fázová seč s odstupem minimálně 3 týdny až měsíc.
Vhodný interval	sekat 1x ročně, vyřezat nálet: dle potřeby
Minimální interval	1x za 3 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez s pilovým kotoučem, kosa, motorová pila
Kalendář pro management	15. 7. – 31. 8.
Upřesňující podmínky	Pokosenou hmotu a vyřezaný nálet vyklidit a nenechávat na lokalitě, likvidovat v souladu s platnou legislativou.

Ekosystém	Nevápnitá mechová slatiniště (R2.2)
Typ managementu	Udržovat bezlesí: sekat či kosit, vyřezávat nálet, hmotu vyvézt mimo ZCHÚ. Kvůli ochraně fauny sekat či kosit každoročně vždy jen 50 % plochy, tak, aby byla během dvou let posečena celá.
Vhodný interval	kosit každoročně, vyřezat nálet: dle potřeby
Minimální interval	1x za 3 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez s pilovým kotoučem, ručně vedená sekačka, motorová pila
Kalendář pro management	kosení 15. 7. – 31. 8., vyřezání náletu říjen–březen.
Upřesňující podmínky	Pokosenou hmotu a vyřezaný nálet vyklidit a nenechávat na lokalitě, likvidovat v souladu s platnou legislativou.

Ekosystém	Přechodová rašeliniště (R2.3)
Typ managementu	Udržovat bezlesí: sekat či kosit, vyřezávat nálet, hmotu vyvézt mimo ZCHÚ. Kvůli ochraně fauny sekat či kosit každoročně vždy jen 50 % plochy, tak, aby byla během dvou let posečena celá.
Vhodný interval	kosit každoročně, vyřezat nálet: dle potřeby
Minimální interval	1x za 3 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez s pilovým kotoučem, ručně vedená sekačka, motorová pila
Kalendář pro management	kosení 15. 7. – 31. 8., vyřezání náletu říjen–březen.
Upřesňující podmínky	Pokosenou hmotu a vyřezaný nálet vyklidit a nenechávat na lokalitě, likvidovat v souladu s platnou legislativou.

Ekosystém	Otevřená vrchoviště (R3.1)
Typ managementu	Udržovat bezlesí: sekat či kosit, vyřezávat nálet, hmotu vyvézt mimo ZCHÚ. Kvůli ochraně fauny sekat či kosit každoročně vždy jen 50 % plochy, tak, aby byla během dvou let posečena celá.
Vhodný interval	kosit každoročně, vyřezat nálet: dle potřeby
Minimální interval	1x za 3 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez s pilovým kotoučem, ručně vedená sekačka, motorová pila
Kalendář pro management	kosení 15. 7. – 31. 8., vyřezání náletu říjen–březen.
Upřesňující podmínky	Pokosenou hmotu a vyřezaný nálet vyklidit a nenechávat na lokalitě, likvidovat v souladu s platnou legislativou.

Ekosystém	Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>) (T2.3B)
Typ managementu	Udržovat bezlesí: sekat či kosit, vyřezávat nálet, hmotu vyvézt mimo ZCHÚ. Kvůli ochraně fauny sekat či kosit každoročně vždy jen 50 % plochy, tak, aby byla během dvou let posečena celá.
Vhodný interval	kosit nebo pást každoročně, vyřezat nálet: dle potřeby
Minimální interval	1x za 3 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez s pilovým kotoučem, ručně vedená sekačka, malotraktor, motorová pila, ovce, koza
Kalendář pro management	kosení 15. 7. – 31. 8., vyřezání náletu říjen–březen, pastva po 15.7.m přehánět.
Upřesňující podmínky	Pokosenou hmotu a vyřezaný nálet vyklidit a nenechávat na lokalitě, likvidovat v souladu s platnou legislativou.

Ekosystém	Údolní jasanovo-olšové luhy (L2.2)
Typ managementu	bez zásahu
Vhodný interval	-
Minimální interval	-
Prac. nástroj / hosp. zvíře	-
Kalendář pro management	-
Upřesňující podmínky	-

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Péče o populace a biotopy rostlin a hub je zabezpečená péčí a navrhovanými managementovými opatřeními týkajícími se ekosystémů.

U prováděných managementových zásahů zabezpečit jejich správné načasování (zejména seč).

c) péče o populace a biotopy živočichů

Péče o populace a biotopy živočichů je zabezpečená péčí a navrhovanými managementovými opatřeními týkajícími se ekosystémů. U prováděných managementových zásahů zabezpečit jejich správné načasování (seč s ohledem na výskyt chřástala polního realizovat až po 15. 7.).

d) zásady jiných způsobů využívání území

Nenavrhují se.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Výčet zásahů a opatření je uveden v příloze T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich.

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M5 – Mapa dílčích ploch na lesních pozemcích

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

Výčet zásahů a opatření je uveden v příloze T2 – Popis dílčích ploch mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich.

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch mimo lesní pozemky

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

V ochranném pásmu jsou zastoupeny:

- lesní porosty: běžné hospodaření podle LHP
- trvalý travní porost
- ostatní plocha

V ochranném pásmu nedělat holoseče a nezalesňovat nepůvodními dřevinami.

V jihozápadní části a u severní hranice PR jsou dva půdní bloky, které je vhodné zařadit do dotačního titulu Druhově bohaté pastviny.

na jižním okraji PR nesolit. V případě nutnosti vyklidit hráz bobrů z propustky, ponechat bobří hráz těsně nad propustkem.

Neumísťovat myslivecká zařízení (krmeliště, soliska a jiné krmící zařízení), ve výjimečných případech pouze po odsouhlasení orgánem ochrany přírody.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Lokalita je v terénu vyznačena pruhovým značením na stromech a cedulemi se státním znakem. Pruhové značení by bylo vhodné obnovit dvakrát za dobu platnosti plánu péče.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Mezi předměty ochrany ZCHÚ se navrhuje doplnit tyto druhy: korálice trojklaná (*Corallorhiza trifida*), rosnatka okrouhlolistá (*Drosera rotundifolia*), všivec bahenní (*Pedicularis palustris*), zdrojovka hladkosemenná (*Montia fontana*) a perleťovec mokřadní (*Boloria eunomia*).

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Navrhuje se zvážit možnost specializovaných exkurzí s průvodcem, individuální vstup do PR možný. Doporučuje se postupně odstranit nepovolená dožívající myslivecká zařízení krmeliště, krmelce a soliska. Zařízení určená k lovu (posedy, kazatelny) naopak žádoucí jsou.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Nenavrhuje se.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Realizované inventarizační průzkumy:

Ekrt L. (2010): Botanický inventarizační průzkum Přírodní rezervace Pravětínská Lada.

Ježková M. (2019): Inventarizační průzkum vybraných druhů savců v MZCHÚ – PR Pravětínská Lada.

Pípek P. (2019): Inventarizace MZCHÚ – Pravětínská lada – Denní motýli bezlesí. Závěrečná zpráva.

Máková A., Svoboda S. (2023): Lichenologický inventarizační průzkum PR Pravětínská Lada.

Macháček V. (2022): Inventarizační průzkum suchozemských měkkýšů v PR Pravětínská Lada. Plachetka M. (2022): Inventarizace fytofágních brouků a epigeických predátorů v PR Pravětínská Lada.

Vodrážková M. (2021) Inventarizace obojživelníků v MZCHÚ – PR Pravětínská Lada.

Navrhuje se realizovat následující průzkumy:

- botanický a vegetační
- ornitologický
- ichtyologický
- pravidelně 1 x za 5 let monitorovat výskyt druhových předmětů ochrany

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] ^{1, 2}
inventarizační průzkum – cévnaté rostliny	51,47 ha	1 x	75 624,25
inventarizační průzkum – vegetace	51,47 ha	1 x	75 624,25
inventarizační průzkum – ptáci	51,47 ha	1 x	45 514,30
instalace tabulového značení ZCHÚ	2 ks	2 x	22 640,-
obnova pruhového značení	6,8 km	2 x	34 640,-
výřez a likvidace náletu	3,5 ha	1 x	519 925,-
sečení travního porostu s odvozem hmoty/pastva	22,5 ha	5-15 x	11 587 972,50
Náklady celkem			12 361 940,30 Kč

¹ neceněno dle nákladů obvyklých opatření AOPK ČR 2025

² všechny ceny jsou uvedeny bez DPH

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Literatura:

AOPK ČR (2025): Nálezová databáze ochrany přírody (NDOP). portal23.nature.cz. 10. 9. 2025
Česká společnost ornitologická (2025): Faunistická databáze České společnosti ornitologické birds.cz.

Demek J. (2006): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČR. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

Chytrý M., Kučera T. et Kočí M. (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

Kubát K., Hroudá L., Chrtěk J. jun., Kaplan Z., Kirschner J et Štěpánek J. (eds.) (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha.

Kučera T., Kočí M. et Chytrý M. (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. Interpretační příručka k evropským programům Natura 2000 a Smaragd. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

Kučera J., Váňa J. (2005): Seznam a červený seznam mechorostů České republiky. Příroda 23: 1–104.

Moravec J., Blažková D., Hejný S., Husová M., Jeník J., Kolbek J., Krahulec F., Krečmer V., Kropáč Z., Neuhausl R., Neuhauslová-Novotná Z., Rybníček K., Rybníčková E., Samek V. et Štěpán J. (1994): Fytocenologie (nauka o vegetaci). – Academia, Praha.

Neuhauslová 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. Textová část. – Academia, Praha.

Neuhauslová Z., Moravec J., Chytrý M., Sádlo J., Rybníček K., Kolbek J. et Jirásek J. (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky 1 : 500 000. – Botanický ústav AV ČR, Průhonice.

Procházka F. (ed.) (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – Příroda, Praha, 18: 1–166.

Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. et Slavík B. (eds.), Květena České socialistické republiky 1: 103–121. – Academia, Praha.

Správa NP a CHKO Šumava (2012): Plán péče o Chráněnou krajinnou oblast Šumava na období 2012 – 2027.

Správa NP Šumava (2016): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Šumava CZ0314024.

Tomášek M. (2000): Půdy České republiky. – Český geologický ústav, Praha.

Vesecký A. (ed.) (1958): Atlas podnebí Československé republiky. – Hydrometeorologický ústav, Praha.

Mapové a internetové podklady:

Geologická mapa 1 : 25 000 – dostupné on-line na <http://www.geologicke-mapy.cz>

Katastrální mapa 1: 5 000 – dostupné on-line na <http://wms.cuzk.cz/wms.asp?>.

Základní mapa České republiky 1 : 10 000 – on-line: www.cuzk.cz.

Základní mapa České republiky 1 : 50 000 – on-line: www.cuzk.cz.

Hydrologie, potencionální vegetace, geomorfologie – on-line <http://geoportal.cenia.cz>.

Ochrana přírody – on-line <http://mapomat.nature.cz>.

Ostatní podklady:

Vyhláška Ministerstva životního prostředí ČR č. 395/1992Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1991 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Výpis z katastru nemovitostí ze dne 10. 11. 2025 (on- line <https://nahlizeniidokn.cuzk.cz/>).

Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma (platná k 1. 1. 2019).

Směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Státní seznam ochrany přírody (drusop.nature.cz).

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

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

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

ČR – Česká republika

IUCN – International Union for Conservation of Nature and Natural Resources

ks - kus

k. ú. – katastrální území

KO – kriticky ohrožený druh dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. v aktualizovaném znění vyhlášky 142/2018 Sb.

KN – katastr nemovitostí

MŽP – ministerstvo životního prostředí

O – ohrožený druh dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. v aktualizovaném znění vyhlášky 142/2018 Sb.

OP – ochranné pásmo

PR – přírodní rezervace

SO – silně ohrožený druh dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. v aktualizovaném znění vyhlášky 142/2018 Sb.

ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4 Podklady pro plán péče zpracovali

Mgr. Vladimír Melichar, Křižíkova 9, 360 01 Karlovy Vary

Mgr. Katarína Slabeyová, Masarykova 899, 252 63 Roztoky u Prahy

V Karlových Varech dne 15. 11. 2025.

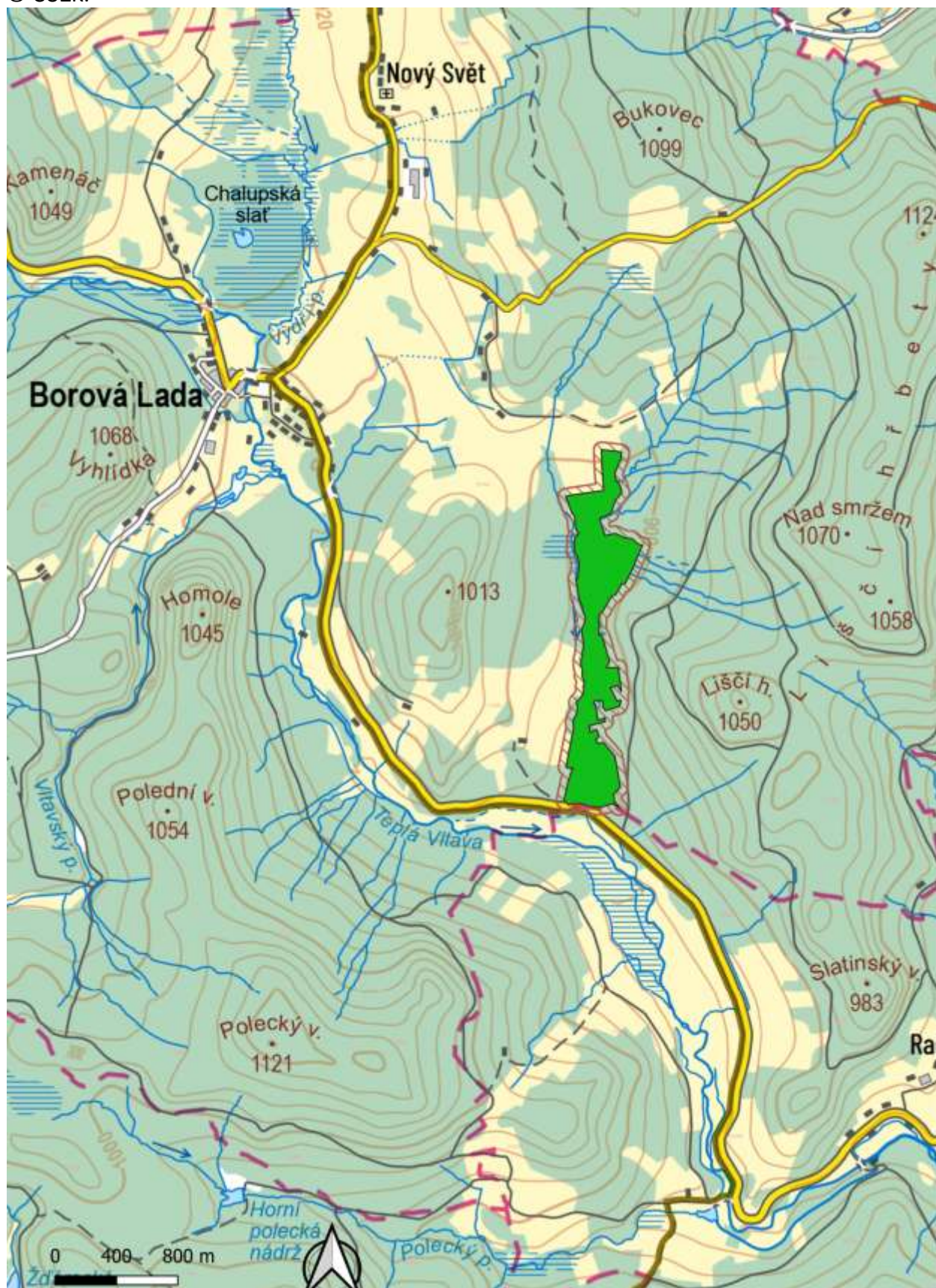
Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

5 Přílohy

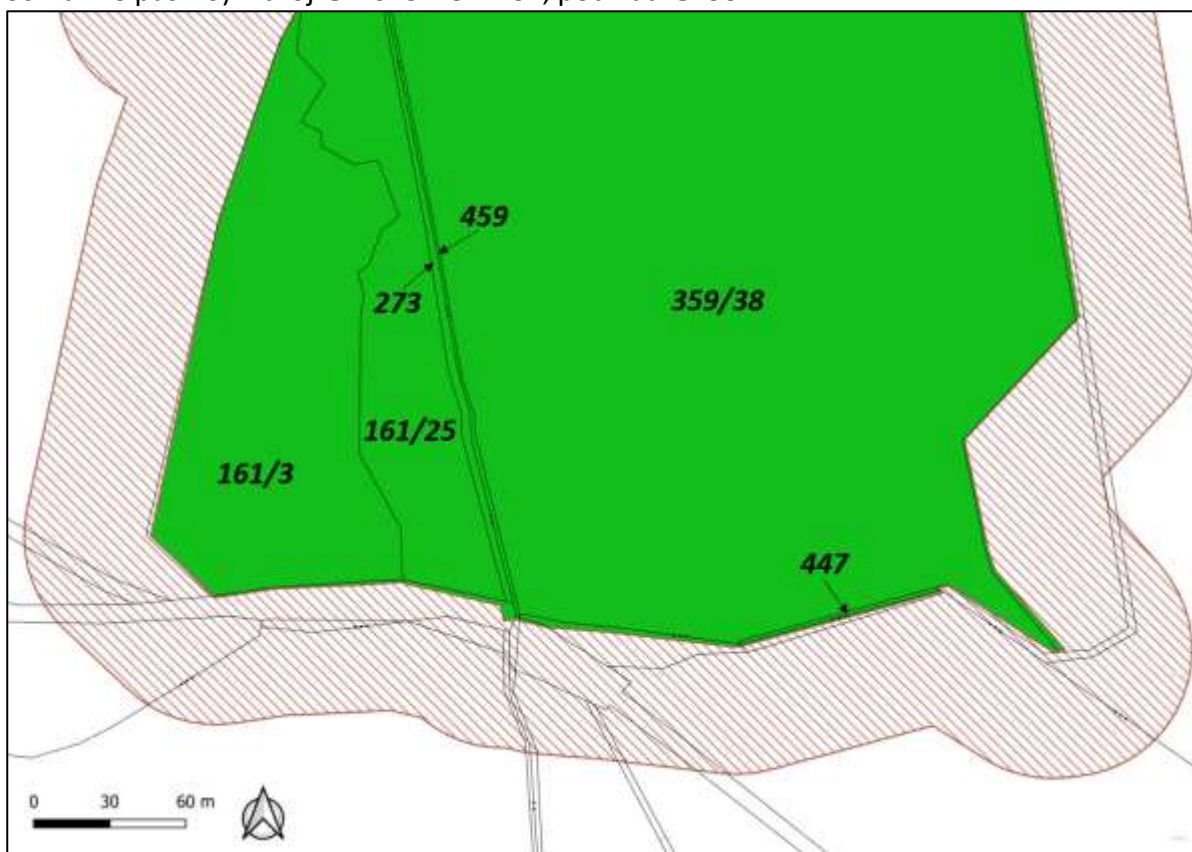
- Mapy:**
- Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území**
 - Příloha M2 – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
 - Příloha M3a – **Mapa dílčích ploch mimo lesní pozemky – jižní část**
 - Příloha M3b – **Mapa dílčích ploch mimo lesní pozemky – severní část**
 - Příloha M4a – **Mapa managementu na nelesních pozemcích – jižní část**
 - Příloha M4b – **Mapa managementu na nelesních pozemcích – severní část**
 - Příloha M5 – **Mapa dílčích ploch na lesních pozemcích**
 - Příloha M6 – **Lesnická mapa typologická**
 - Příloha M7 – **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**
- Tabulky:**
- Tabulka T1 – **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
 - Tabulka T2 – **Popis dílčích ploch mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**

Fotodokumentace

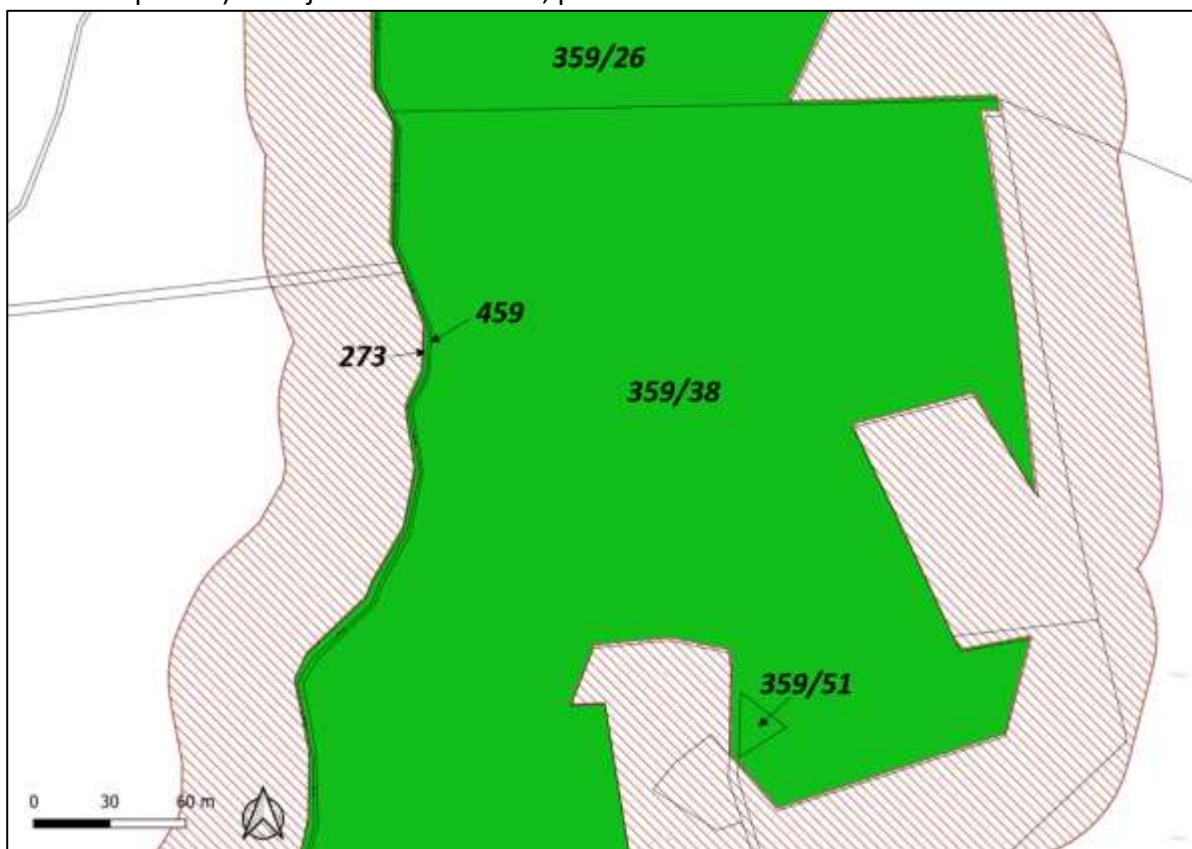
M1: Orientační mapa s vyznačením území PR Pravětínská Lada. Zdroj © 2025 AOPK ČR, podklad © ČÚZK.



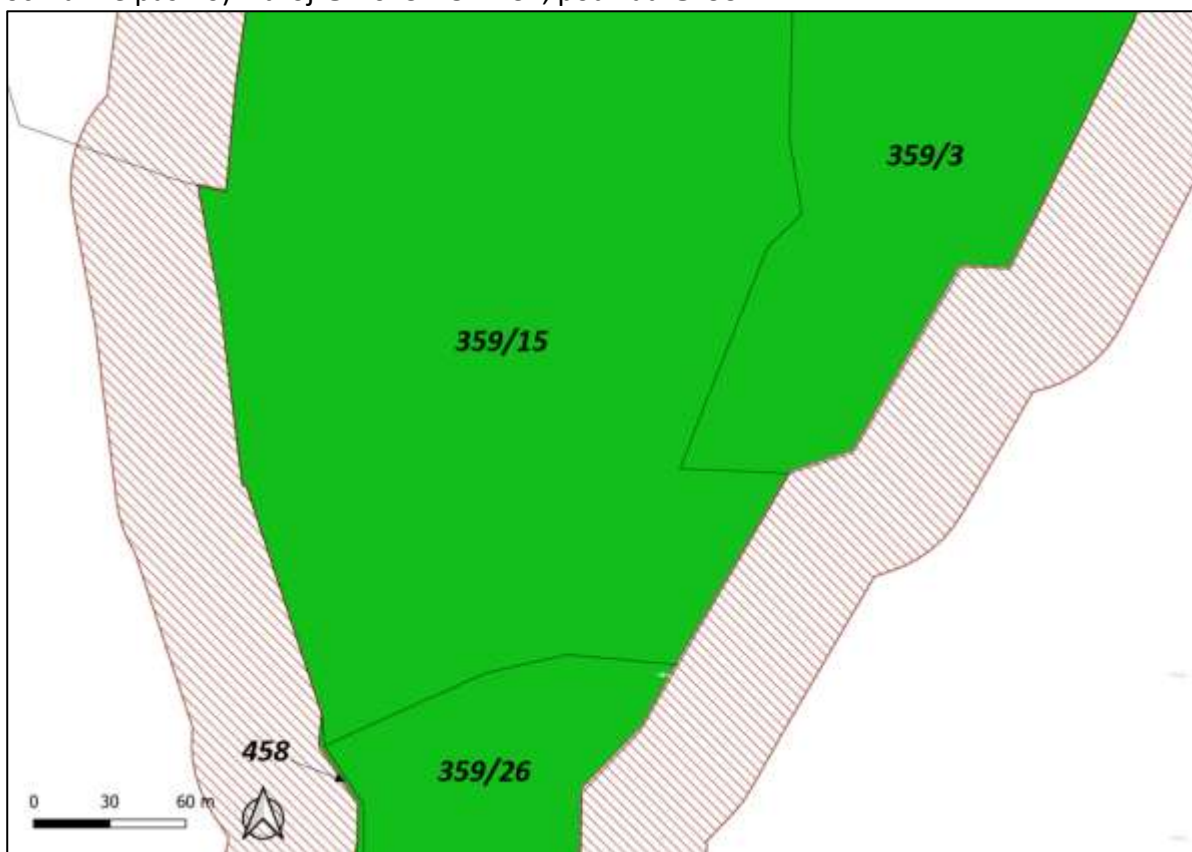
M2a: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma (zeleně – PP, hnědý šraf – ochranné pásmo). Zdroj © 2025 AOPK ČR, podklad © ČÚZK.



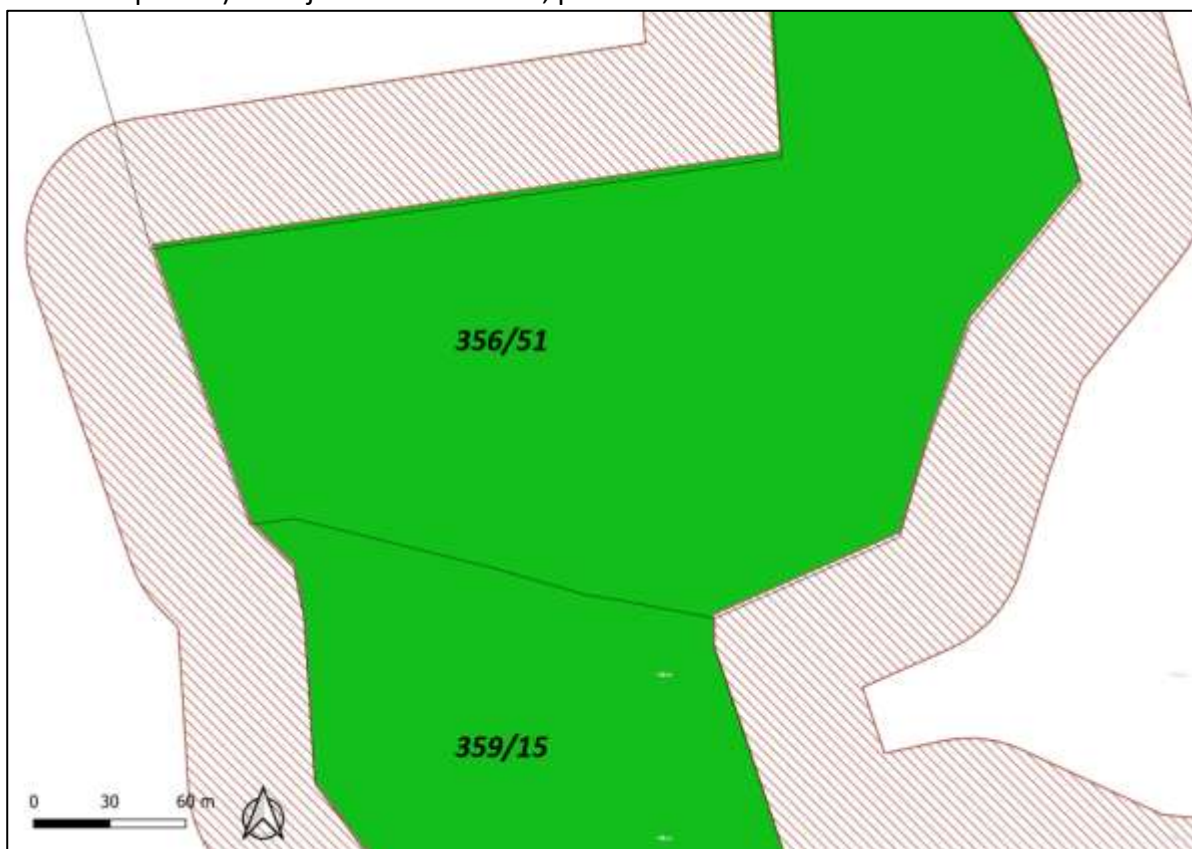
M2b: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma (zeleně – PP, hnědý šraf – ochranné pásmo). Zdroj © 2025 AOPK ČR, podklad © ČÚZK.



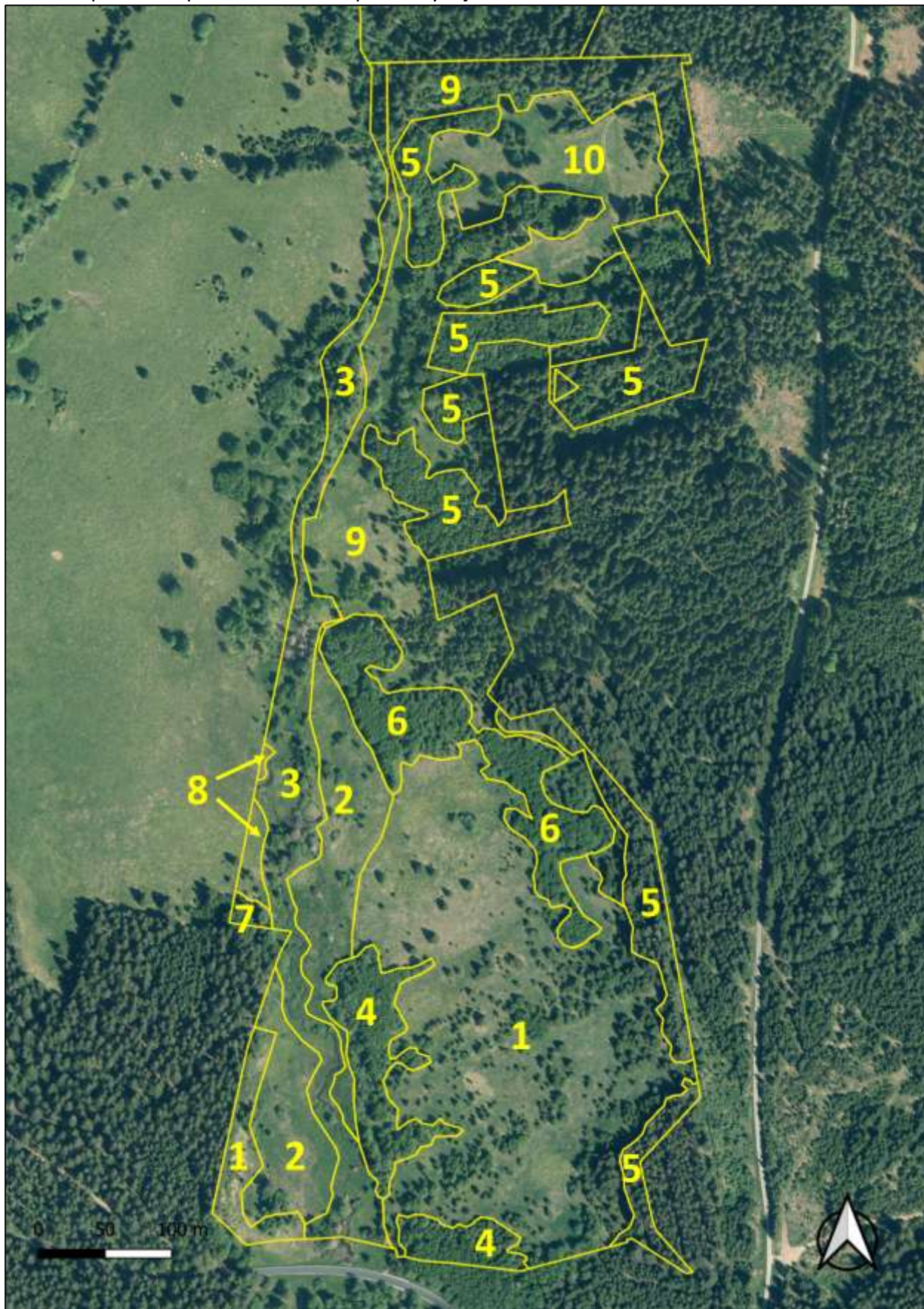
M2c: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma (zeleně – PP, hnědý šraf – ochranné pásmo). Zdroj © 2025 AOPK ČR, podklad © ČÚZK.



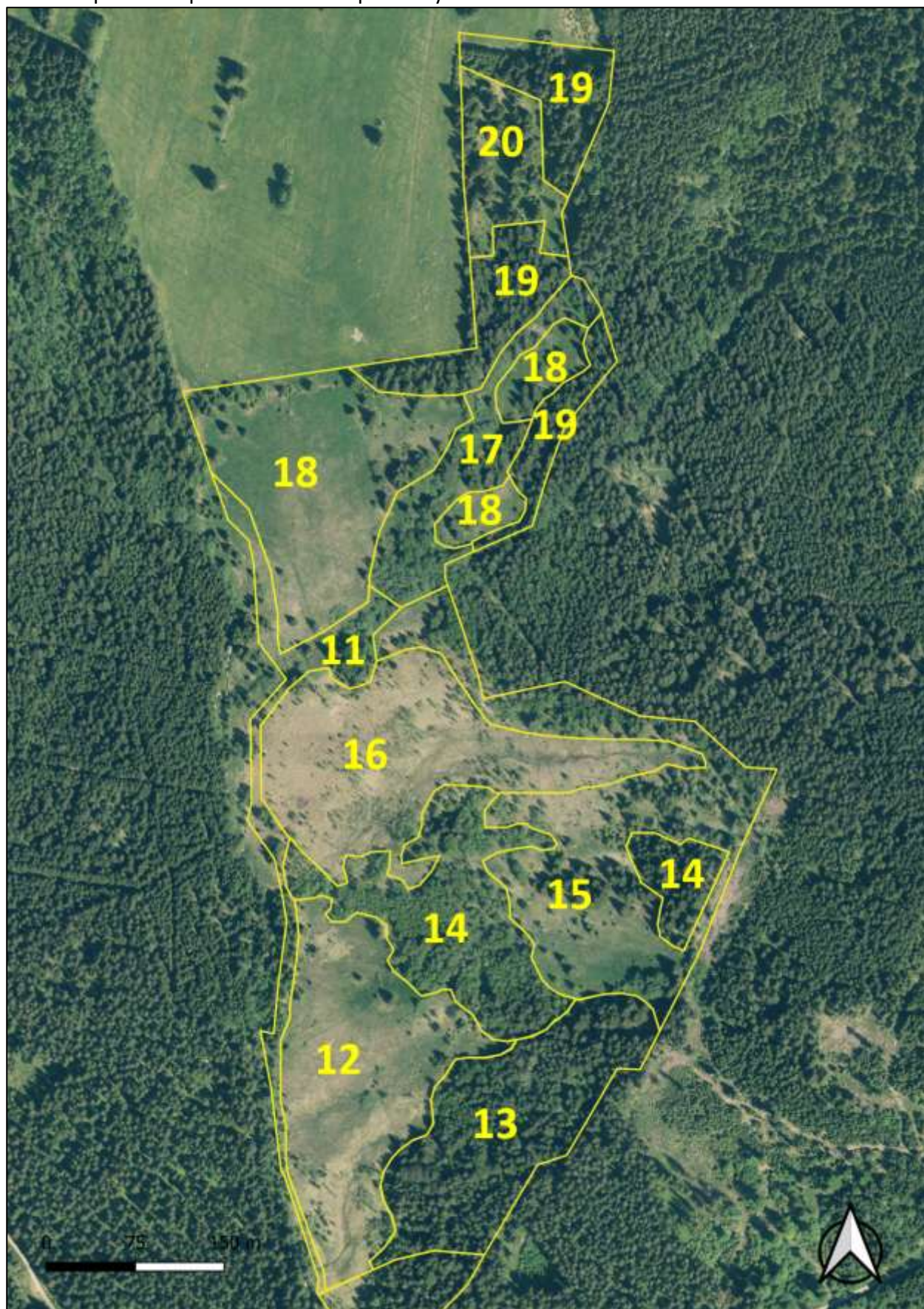
M2d: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma (zeleně – PP, hnědý šraf – ochranné pásmo). Zdroj © 2025 AOPK ČR, podklad © ČÚZK.



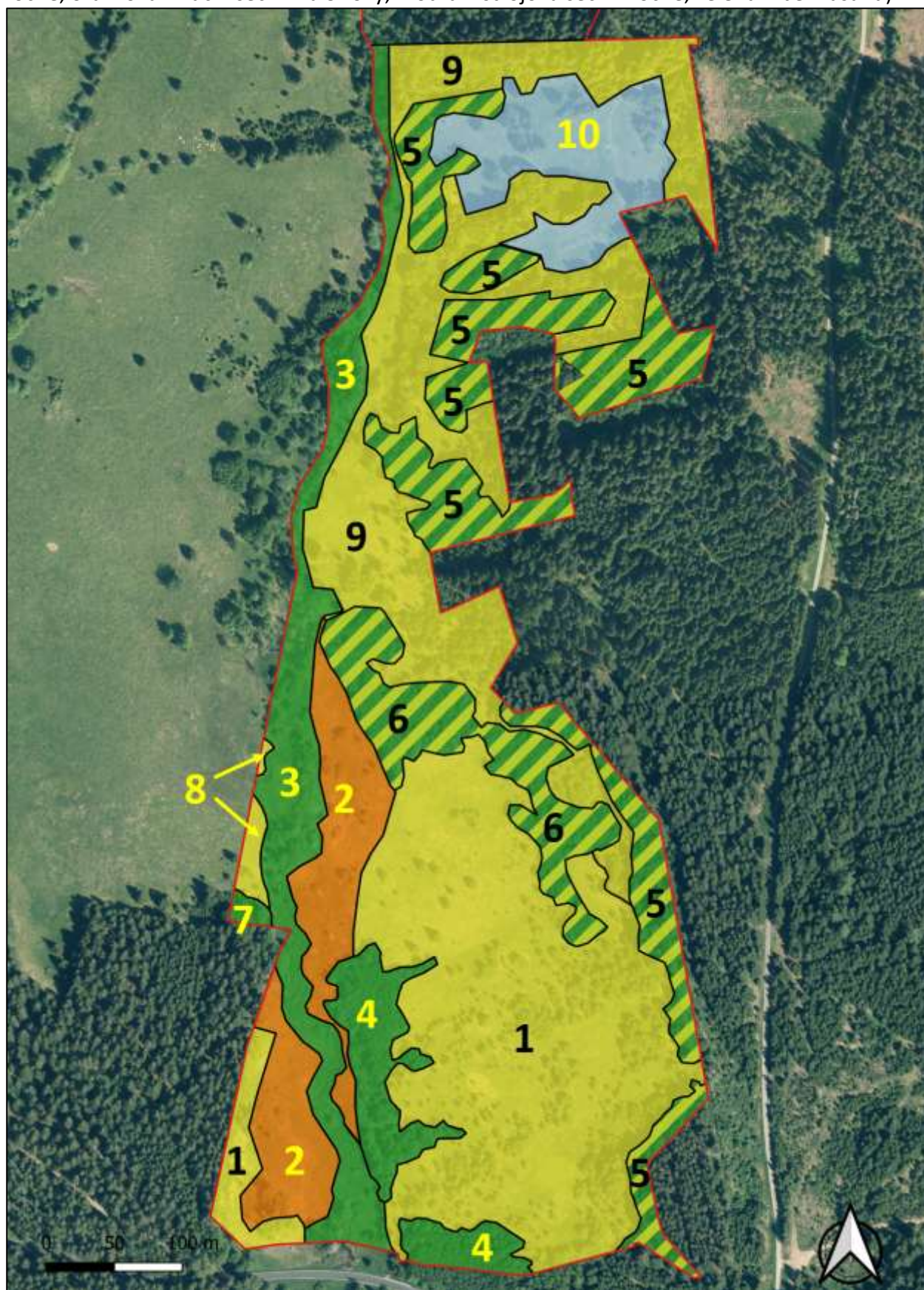
M3a: Mapa dílčích ploch mimo lesní pozemky – jižní část



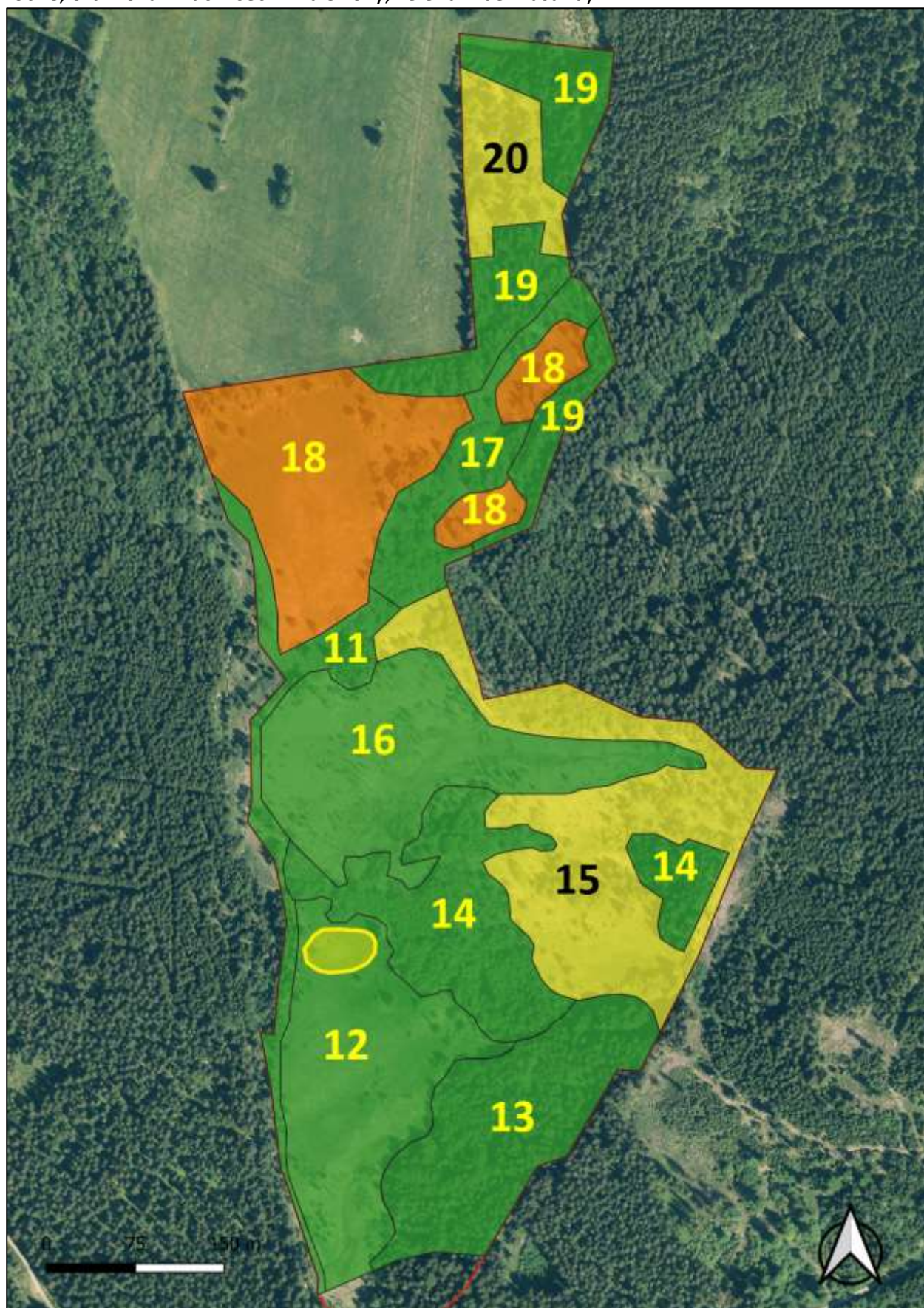
M3b: Mapa dílčích ploch mimo lesní pozemky – severní část



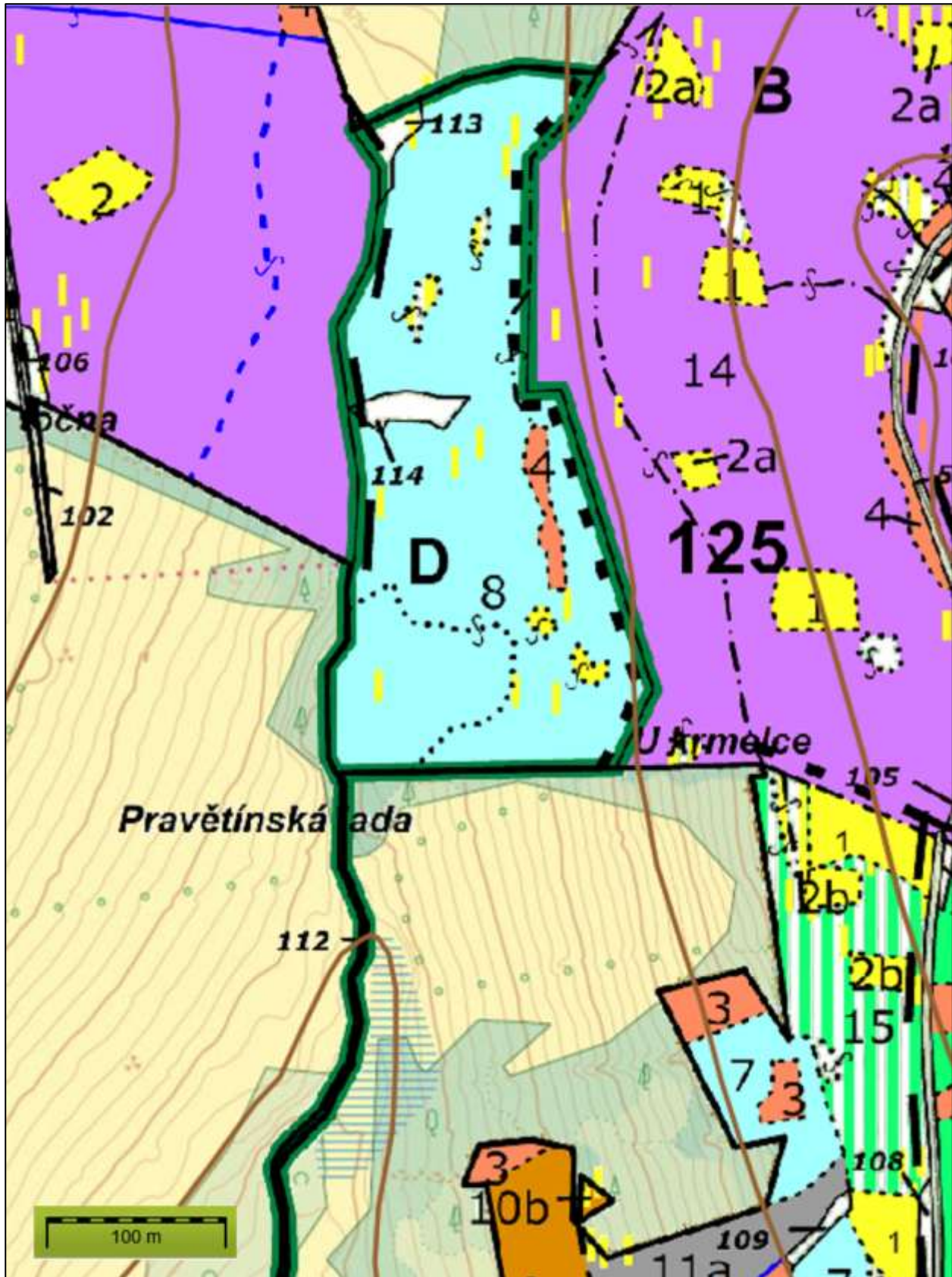
M4a: Mapa managementu na nelesních pozemcích – jižní část (žlutá – ruční seč/pastva 1x ročně, oranžová – ruční seč 1x za 3 roky, modrá – strojová seč 1x ročně, zelená – bez zásahu).

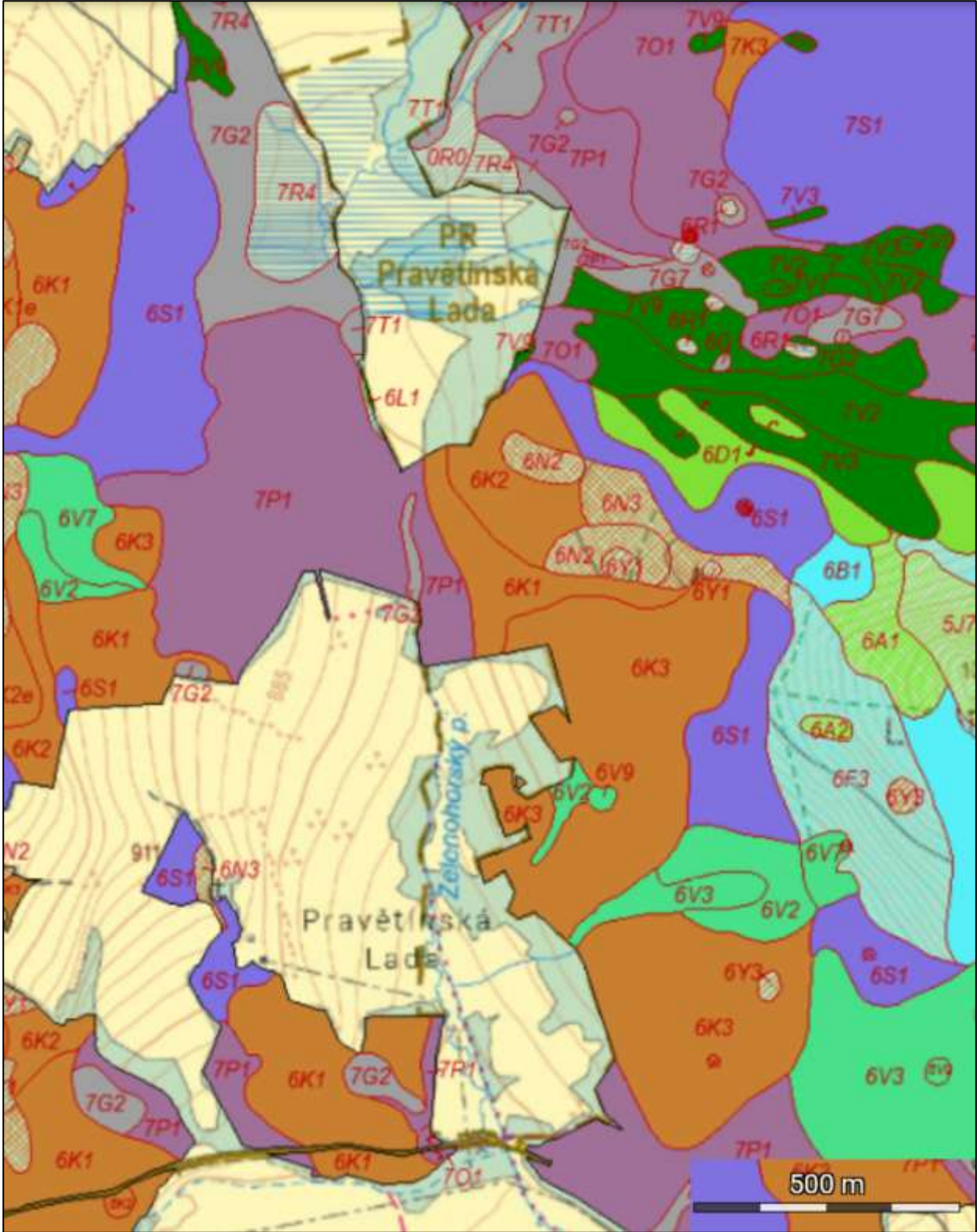


M4b: Mapa managementu na nelesních pozemcích – severní část (žlutá – ruční seč/pastva 1x ročně, oranžová – ruční seč 1x za 3 roky, zelená – bez zásahu).



M5: Mapa dílčích ploch na lesních pozemcích (porostní mapa) Zdroj: <https://geoportal.lesy.cz>



[illegible]

M7: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů (fialová – les významný pro biodiverzitu, oranžová – les nově ponechaný samovolnému vývoji, červená – hranice PR)



T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost	poznámka	stupeň přirozenosti
125D4	125D4	0,1	6K1	100	prameništní olšina	SM	100	35	Bez zásahu.. V porostu je plánovaná výchovná těžba v objemu 1 m ³ . Po provedeném zásahu už dále bez dalších úmyslných zásahů (s možností zpracovávat nahodilou těžbu)	-	-	5
125D8	125D8	4,9	7P1	100	1 / smrkový les vysoký	SM	75	75	Výchovná těžba (probírka, prořezávka) možná, cílem je vytvořit stabilní diferencovaný porost nevyžadující lesnické zásahy. V porostu je plánovaná výchovná těžba v objemu 51 m ³ . Bezeškodné vyklizení části dřevní hmoty je žádoucí.	-	-	5
						BR	15					
						OLS	10					
125C10b	125C10b	0,03	6K3	100	náletové porosty	SM	100	95	V porostu je plánovaná obnovná těžba v objemu 5 m ³ . Po provedené těžbě dále bez zásahu, s možností zpracovávat nahodilou těžbu s možností bezeškodného vyklizení z porostu.	-	-	5
bezlesí 113	113				potoční olšina				Bez zásahu.	-	-	4
bezlesí 114	114				světlina v lese s vegetací přechodového rašeliniště				Bez zásahu.	-	-	4

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

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	6,4	Mírně podmáčené louky s nálety smrku a břízy, na vyklenutých místech sušší vegetace. Udržení bezlesí.	Kosit (příp. pastva suchých míst), udržovat bezlesí, hmotu vyvézt mimo PR. Strojní kosení provádět pouze bez negativního dopadu na travní ekosystém. Vyřezat min. 50% náletu. Použití chemických přípravků k likvidaci náletových dřevin se rozhodně nedoporučuje.	1. stupeň – zásah naléhavý	seč n. pastva 15. 7.–31. 8. vyřezání náletu v době vegetačního klidu (15. 10. – 31. 3.)	1x ročně kosit polovinu plochy, kosené plochy meziročně střídát; vyřezání náletu 1x za platnost PP, zásah možno rozdělit do několika let
2	1,8	Rozsáhlá zamokřená plocha téměř bez náletu, s vegetací rašelinných luk. Udržení bezlesí.	Ruční seč, vyřezávat nálet. Přes plochu prochází elektrické vedení; pod ním je v případě potřeby možné vyřezat náletové dřeviny. Vyřezané dřeviny je nutné odstranit z plochy rezervace.	2. stupeň – zásah vhodný	seč 15. 7.–31. 8. vyřezání náletu v době vegetačního klidu (15. 10. – 31. 3.)	1x za 3 roky
3	2	Úzký pruh podél Zelenohorského potoka, velmi zarostlý náletem dřevin. Ponechání přirozenému vývoji.	Bez zásahu.	-	-	-
4	1	Náletové porosty. Ponechání přirozenému vývoji.	Bez zásahu.	-	-	-
5	3	Smrkové porosty náletového charakteru různého stáří. Výskyt drobných louček s vegetací smilkových trávníků. Ponechání přirozenému vývoji.	Drobné loučky sekat nebo přepásat, jinak ponechat bez zásahu, alternativně možno nálet vyřezat kompletně a obnovit zde lužní biotop. Vyřezávat rozvolněné partie od náletu (samostatné smrky). V případě pastvy okolních luk lze (a je to i žádoucí) přes plochu prohnět ovce.	2. stupeň – zásah vhodný	seč 15. 7.–31. 8. vyřezání náletu v době vegetačního klidu (15. 10. – 31. 3.)	1x ročně kosit polovinu plochy, kosené plochy meziročně střídát; vyřezání náletu 1x za platnost PP, zásah možno rozdělit do několika let
6	1,3	Náletový lesík v pastvině. Drobné loučky s vlhkomilnou vegetací. Ponechání přirozenému vývoji.	Vyřezávat rozvolněné partie od náletu (samostatné stromy). Drobné loučky sekat nebo přepásat. V případě pastvy lze (a je	2. stupeň – zásah vhodný	seč 15. 7.–31. 8. vyřezání náletu v době vegetačního klidu (15. 10. – 31. 3.)	1x ročně kosit polovinu plochy, kosené plochy meziročně střídát; vyřezání náletu 1x za

			to i žádoucí) přes plochu prohnět ovce.			platnost PP, zásah možno rozdělit do několika let
7	0,06	Náletové smrkové porosty. Ponechání přirozenému vývoji.	Bez zásahu.	-	-	-
8	0,13	Dvě oddělené plochy vlhkých pcháčových luk podél Zelenohorského potoka. Udržení bezlesí.	Plocha je součástí pastevního areálu ve vlastnictví soukromě hospodařícího zemědělce. Na ploše je vhodná extenzivní pastva skotu (nejlépe jen 0,5 VDJ/ha) příp. strojová seč maximálně 1x ročně. V případě pastvy je nutné zamezit přístupu skotu to toku Zelenohorského potoka. Přes plochu prochází elektrické vedení; pod ním je v případě potřeby možné vyřezat náletové dřeviny. Vyřezané dřeviny je nutné odstranit z plochy rezervace.	2. stupeň – zásah vhodný	seč n. pastva 15. 7.–31. 8., vyřezání náletu v době vegetačního klidu (15. 10. – 31. 3.)	každoročně
9	4,6	Sukcesně zarůstající otevřené plochy se slatinnou, rašelinnou a luční vegetací. Udržení bezlesí.	Extenzivní pastva/kosení mimo vlhkých částí, lze i strojově bez negativního dopadu na travní ekosystém. Kosit 1x ročně. Vyřezat nálet, primárně smrk.	1. stupeň – zásah naléhavý	seč n. pastva 15. 7.–31. 8., pomístné vyřezání náletu v době vegetačního klidu (15. 10. – 31. 3.)	1x ročně kosit polovinu plochy, kosené plochy meziročně střídat; vyřezání náletu 1x za platnost PP, zásah možno rozdělit do několika let
10	1,4	Nesečená květnatá louka. Udržení bezlesí.	Strojová seč 1x ročně, tlumit nálet.	1. stupeň – zásah naléhavý	seč 15. 7.–31. 8. pomístné vyřezání náletu v době vegetačního klidu (15. 10. – 31. 3.)	1x ročně kosit polovinu plochy, kosené plochy meziročně střídat; vyřezání náletu 1x za platnost PP, zásah možno rozdělit do několika let
11	1,1	Přípotoční olšina. Ponechání přirozenému vývoji.	Loučky možno ručně kosit 1x ročně sekat, s odnosem biomasy.	2. stupeň – zásah vhodný	seč 15. 7.–31. 8.	1x ročně kosit polovinu plochy, kosené plochy meziročně střídat;

12	3,2	Přechodové rašeliniště. Na ploše se nachází kaliště. Udržení bezlesí.	Výřezat 10 % náletu, jinak kromě kosené části zcela bez zásahu, primární bezlesí. Severní část možno ručně kosit. Plochu kaliště je potřebné několikrát posekat (1x ročně po dobu dvou až tří let), v suchých letech možno i strojově, s odnosem biomasy, než se zregeneruje rašeliništní vegetace. Jedná se pouze o dočasné opatření. (Plocha na mapě M4b označená žlutě.)	1. stupeň – zásah naléhavý	seč 15. 7.–31. 8. vyřezání náletu v době vegetačního klidu (15. 10. – 31. 3.)	kosit každoročně po dobu dvou až tří let, vyřezání náletu 1x za platnost PP, zásah možno rozdělit do několika let
13	2,5	Podmáčené smrčiny	Bez zásahu, nebo jen opatrně zpracovat a vytahat padlé kmeny.	-	-	-
14	2,7	Náletové porosty na rašelinných půdách. Ponechání přirozenému vývoji.	Bez zásahu.	-	-	-
15	3,8	Plocha s otevřenou travobylinnou vegetací. Udržení bezlesí a biotopu vzácných druhů rostlin.	Min. 50 % náletu vyřezat (zejména smrk a olši) a obnovit louku, 1x ročně ruční seč, částečně lze i strojová, nebo pastva.	1. stupeň – zásah naléhavý	seč 15. 7.–31. 8. vyřezání náletu v době vegetačního klidu (15. 10. – 31. 3.)	kosit každoročně, vyřezání náletu 1x za platnost PP, zásah možno rozdělit do několika let
16	3,2	Přechodové rašeliniště. Udržení bezlesí.	Bez zásahu.	-	-	-
17	1,2	Náletová olšina podél drobné vodoteče. Ponechání přirozenému vývoji.	Bez zásahu.	-	-	-
18	3,6	Otevřená plocha s degradovanou rašelinnou vegetací. Udržení bezlesí.	Částečný výřez náletu po okrajích, pravidelná seč nebo pastva, udržovat bezlesí.	2. stupeň – zásah vhodný	seč 15. 7.–31. 8. vyřezání náletu v době vegetačního klidu (15. 10. – 31. 3.)	kosit nebo pást každoročně, kosené plochy meziročně střídat; vyřezání náletu 1x za platnost PP, zásah možno rozdělit do několika let
19	2,3	Podmáčené smrkové porosty/ Porosty náletového původu. Ponechání přirozenému vývoji.	Bez zásahu.	-	-	-

20	0,95	Suché smilkové trávníky zarůstající náletem dřevin.	Částečné vyřezání náletu a extenzivní pastva.	2. stupeň – zásah vhodný	seč 15. 7.–31. 8. vyřezání náletu v době vegetačního klidu (15. 10. – 31. 3.)	extenzivní pastva, vyřezání náletu 1x za platnost PP, zásah možno rozdělit do několika let
-----------	------	--	--	--------------------------------	--	--

Fotodokumentace

Bobří hráz na jižním okraji ZCHÚ, pracovní plocha č. 3. Foto: V. Melichar 10. 6. 2025



Zatopená jižní část ZCHÚ činností bobra. Foto: V. Melichar 10. 6. 2025



Foto: Pracovní plocha č. 1, degradující kvůli absenci seče. V. Melichar 10. 6. 2025



Foto: Pracovní plocha č. 9, zarůstající náletem. V. Melichar 10. 6. 2025



Foto: Pracovní plocha č. 18, v pozadí pastvina skotu v ochranném pásmu. V. Melichar 20. 9.2025



Foto: Pracovní plocha č. 20, silně zarůstající náletem. V. Melichar 20. 9. 2025



Foto: Vrchoviště a rašelinná březina, pracovní plocha č. 16. Foto: V. Melichar 20. 9. 2025



Foto: Botanicky výjimečně cenná pracovní plocha č. 15, zarůstající náletem. V. Melichar 20. 9. 2025



Tabulové a pruhové značení ZCHÚ. Foto: V. Melichar 10. 6. 2025



Prha arnika (*Arnica montana*). Foto: V. Melichar 20. 9. 2025



Hadí mord nízký (*Scorzonera humilis*) a oměj cf. šamalounek (*Aconitum plicatum*). Foto: V. Melichar 10. 6. 2025



Skokan hnědý (*Rana temporaria*). Foto: V. Melichar 20. 9. 2025

