

**Plán péče
o
přírodní rezervaci
Zátoňská mokřina**

**na období
2024–2038**



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

Obsah

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	5
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	6
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	6
1.6 Kategorie IUCN	6
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	6
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	7
1.8 Cíl ochrany	9
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	11
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	11
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	11
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	13
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	20
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	20
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	21
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	21
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	21
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	22
2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	22
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	22
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	25
3. Plán zásahů a opatření	26
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	26
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	26
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	28
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	29
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	29
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	29
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	29
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	29
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	29
4. Závěrečné údaje	31
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	31
4.2 Použité podklady a zdroje informací	31

4.3 Seznam používaných zkratk	32
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	32
5. Přílohy	33

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5691
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Zátoňská mokřina
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Správa chráněné krajinné oblasti Šumava
číslo předpisu:	4/2011
datum platnosti předpisu:	1.12.2011
datum účinnosti předpisu:	16.12.2011

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Jihočeský kraj
okres:	Prachatice
obec s rozšířenou působností:	Prachatice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Vimperk
obec:	Horní Vltavice
katastrální území:	Horní Vltavice

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 644595, Horní Vltavice

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)*
269/3		Lesní pozemek		56622	56622
270/2		Trvalý travní porost		19524	19524
277/1		Ostatní plocha	Neplodná půda	51420	51420
279/1		Lesní pozemek		27972	27972
279/2		Lesní pozemek		4268	4268
280		Lesní pozemek		161547	144201
281		Lesní pozemek		6130	6130
282/2		Ostatní plocha	Neplodná půda	2509	2509
297/1		Trvalý travní porost		32425	32425
297/10		Trvalý travní porost		11392	11392
297/12		Lesní pozemek		7352	7352
297/16		Trvalý travní porost		2401	2401
300/1		Lesní pozemek		219519	213046
301/1		Ostatní plocha	Neplodná půda	10732	10732
301/2		Lesní pozemek		2440	2440
304		Lesní pozemek		1314	239
308/7		Trvalý travní porost		1162	1162
349/3		Trvalý travní porost		29377	18181
Celkem					612016

* Výměry částí parcel, které nenáleží celé do PR, byly stanoveny výpočtem v programu qGIS – proložením katastrální mapy a hranice MZCHÚ. Tyto výměry nejsou proto zcela přesné.

Ochranné pásmo:

Katastrální území: (číslo, název)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
280		Lesní pozemek		161547	17346
300/1		Lesní pozemek		219519	6473
304		Lesní pozemek		1314	831
Celkem					24650

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	46,2270	2,4650		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	8,5085	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	6,4661	-	neplodná půda	6,4661
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	61,2016	2,4650		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	-
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	Šumava (II. zóna, jihovýchodní okraj III. zóna)
překryv s jiným typem ochrany:	CHOPAV Šumava
mezinárodní statut ochrany:	biosférická rezervace Šumava
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	-
evropsky významná lokalita:	2688 Šumava

1.6 Kategorie IUCN

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Mozaika iniciálních stádií acidofilních bučin, údolních jasanovo-olšových luhů, rašelinných a podmáčených smrčín se zbytky vlhkých pcháčových luk a vlhkých tužebníkových lad přecházející ve střídavě vlhké bezkolencové louky vltavské nivy jako samovolně se vyvíjející les na ladem ležícím bezlesí; populace kosatce sibiřského; kriticky ohrožené druhy plazů a

jejich spontánně se vyvíjející biotopy: zmije obecná; silně ohrožené druhy obojživelníků a jejich spontánně se vyvíjející biotopy: čolek horský; silně ohrožené druhy plazů: slepýš křehký; ohrožené druhy plazů, obojživelníků a jejich spontánně se vyvíjející biotopy: užovka obojková, ropucha obecná; ohrožené druhy rostlin ponechané bez hospodaření v jejich spontánně se vyvíjejících biotopech: dřípatka horská, vemeník zelenavý, oměj horský, lilie zlatohlavá, kosatec sibiřský; zajímavé a typické druhy jako součást dynamicky se vyvíjejícího ekosystému: zvonečník černý, kopytník evropský, lýkovec jedovatý, kokořík přeslenitý, konvalinka vonná; silně ohrožené druhy ptáků a jejich biotopy: jeřábek lesní; ohrožené druhy ptáků a jejich biotopy: ořešník kropenatý, sluka lesní.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	20	Porosty vzniklé spontánní sukcesí na ladem ponechaných pozemcích – zčásti již od druhé poloviny 19. století. Stromové patro tvoří především olše šedá (<i>Alnus incana</i>), bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), v keřovém patře střemcha obecná (<i>Prunus padus</i>), krušina olšová (<i>Frangula alnus</i>) a líska obecná (<i>Corylus avellana</i>), v podrostu hojně blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>), řeřišnice hořká (<i>Cardamine amara</i>), tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), škarda bahenní (<i>Crepis paludosa</i>), přeslička lesní (<i>Equisetum sylvaticum</i>), roztroušeně oměj pestrý (<i>Aconitum variegatum</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>) aj. Prostorová skladba je poměrně diferencovaná (jak horizontálně, tak vertikálně). Roztroušené až hojně zastoupené mrtvé dřevo. Lokalizace – především u paty svahu, dále podél drobných potoků ve střední a horní části svahu, kde je biotop L2.2 často na přechodu k X12A Nálety pionýrských dřevin.	a, b (91E0*)
L9.2B Podmáčené smrčiny	17	Vznik také spontánní sukcesí na ladem ponechaných pozemcích. Některé stromy mohou dosahovat stáří 150 až 200 let. Dlouhodobě netěženo. Dominuje smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), vtroušeně borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>), bříza (<i>Betula</i> sp.), olše šedá (<i>Alnus incana</i>), v podrostu metlička křivolaká (<i>Avenella flexuosa</i>), brusnice borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>), sasanka hajní (<i>Anemone nemorosa</i>), šťavel kyselý (<i>Oxalis acetosella</i>), místy dřípatka horská (<i>Soldanella montana</i>), sedmikvítek evropský (<i>Trientalis europaea</i>). Velmi vysokou pokrývnost zaujímá mechové patro. Roztroušeně zastoupeno mrtvé dřevo. Lokalizace – ve spodní polovině svahu. Z velké části biotop ne zcela vyhraněný.	a, b (9410)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T1.5 Vlhké pcháčové louky	3,8	<p>Maloplošné zbytky druhově bohatých vlhkých pcháčových luk zčásti na přechodu k biotopu T1.9 (Střídavě vlhké bezkolencové louky) v JV části PR (tj. nedaleko rekreačního zařízení, které je mimo PR). Hojně skřipina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), ostřice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>), blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>), dále kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>), prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), ostřice stinná (<i>Carex umbrosa</i>), o. Hartmanova (<i>C. hartmanii</i>), starček potoční (<i>Tephrosieris crispa</i>) aj. Postupná degradace a ztráta druhové rozmanitosti.</p> <p>Na větší ploše je biotop T1.5 zastoupen v SZ části PR, kde se jedná o druhově chudší louky, které jsou součástí rozsáhlejší pastviny skotu. Část ponechána ladem – výskyt kosatce sibiřského (<i>Iris sibirica</i>) a kozlíku výběžkatého (<i>Valeriana excelsa</i>).</p>	A
T1.6 Vlhká tužebníková lada	1,2	<p>Převážně maloplošné zbytky bezlesí na vlhkém stanovišti, postupně zarůstající vrbami. Dominuje tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>) a skřipina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), ojediněle kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), starček potoční (<i>Tephrosieris crispa</i>), oměj šalamounek (<i>Aconitum plicatum</i>). V návaznosti na lesní porosty v JV a SZ části PR. V SZ části součástí pastviny skotu, avšak spásání je zde minimální.</p>	a, b (6430)

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
Kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>)	C3	Vlhké pcháčové louky na přechodu ke střídavě vlhkým bezkolencovým loukám; vitální populace – stovky m ²	A
Společenstvo obojživelníků a plazů: čolek horský (<i>Ichthyosaura alpestris</i>), zmije obecná (<i>Vipera berus</i>), ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>), užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>), slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	KO – O, VU – NT	V území PR malé vodní plošky a kaluže, zejm. ve vyjetých kolejích a terénních nerovnostech, drobné vodoteče, otevřené vlhčí plochy a ekotony, lesní porosty s širokou nabídkou přirozených úkrytů. Rozmnožování předmětů ochrany – obojživelníků v PR spíše vzácně, minimum vhodných stanovišť. Území využíváno mimo období rozmnožování/nerozmnožující se jedinci/zimování odhadem řádově desítky ex. Všechny jmenované druhy plazů se vyskytují hojně.	A

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
Jeřábek lesní (<i>Tetrastes bonasia</i>)	SO, VU	Smíšené lesní porosty s bohatým keřovým patrem a světlinami. Jednotky ex.	A
Ořešník kroupenatý (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	O, -	Pravidelný výskyt v celém území, v mimohnízdním období. Jednotky ex.	A
Sluka lesní (<i>Scolopax rusticola</i>)	O, VU	Lesní porosty s pestrá prostorovou strukturou. Jednotky ex.	A
Rys ostrovid (<i>Lynx lynx</i>)	SO, EN	Součást okrsku, potravní teritorium	B
Výdra říční (<i>Lutra lutra</i>)	SO, NT	Součást okrsku	B
Střevlík Menetriesův (<i>Carabus menetriesi pacholei</i>)	KO, NT	Tyrfofil (druh prosperující na rašeliništích a upřednostňující tento biotop). Předpoklad stabilní, i když vzhledem k rozsahu rašelinných ploch spíše menší populace. IP v r. 2021 – 2 ex.	B

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR

*kód předmětu ochrany:

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

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

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

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (min. 11,5 ha) přítomnost vývojových fází ekosystému klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“
L9.2B Podmáčené smrčiny	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (min. 10 ha) přítomnost vývojových fází ekosystému klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“
T1.5 Vlhké pcháčové louky	Zachování ekosystému vlhkých pcháčových luk (s přechody k střídavě vlhkým bezkolencovým loukám) o dostatečné rozloze, s reprezentativním výskytem druhů kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>), prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), ostřice stinná (<i>Carex umbrosa</i>), o. Hartmanova (<i>C. hartmanii</i>), bez výskytu invazních druhů.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (min. 1 ha) výskyt druhů prstnatec májový – min. desítky kvetoucích jedinců, kosatec sibiřský – min. stovky m² úplná absence invazních druhů
T1.6 Vlhká tužebníková lada	Zachování ekosystému vlhkých tužebníkových lad o dostatečné rozloze, s reprezentativním výskytem typických druhů a bez výskytu invazních druhů.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (min. 0,5 ha) úplná absence invazních druhů

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Kosatce sibiřský (<i>Iris sibirica</i>)	Zachování životaschopné populace kosatce sibiřského.	<ul style="list-style-type: none">• rozloha porostu (min. stovky m²)
Společenstvo obojživelníků a plazů: čolek horský (<i>Ichthyosaura alpestris</i>), ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>), zmije obecná (<i>Vipera berus</i>), užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>), slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	Zachování prostředí pro výskyt obojživelníků a plazů, umožnit rozmnožování obojživelníků na lokalitě	<ul style="list-style-type: none">• pravidelný výskyt jednotlivých druhů na lokalitě• přítomnost biotopu vhodného pro rozmnožování čolka horského
Jeřábek lesní (<i>Tetrastes bonasia</i>)	Zachování prostředí vhodného pro výskyt druhu. Lesní porosty s bohatým keřovým patrem a světlinami	<ul style="list-style-type: none">• pravidelný výskyt druhu na lokalitě
Ořešník kropenatý (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	Zachování prostředí vhodného pro výskyt druhu	<ul style="list-style-type: none">• pravidelný výskyt druhu na lokalitě
Sluka lesní (<i>Scolopax rusticola</i>)	Zachování prostředí vhodného pro výskyt druhu. Mozaika lesních porostů a otevřených ploch, ekotony	<ul style="list-style-type: none">• pravidelný výskyt druhu na lokalitě

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Území leží mezi obcemi Horní Vltavice a Zátoň na jižně a jihozápadně orientovaném svahu nad plochým údolím Teplé Vltavy s meandrujícím tokem. Nadmořská výška se pohybuje mezi 776 až 820 m. Území bylo postupně odlesňováno od počátku 18. století, přičemž zamokřená místa na patě svahu byla již v druhé polovině 19. století ponechána ladem. Lokalita rezervace přecházela do ladem ležících pozemků postupným zamokřováním po celou první polovinu 20. století a je takto v podstatě ponechána do současné doby. Na ladem ležící pozemky spontánně expandoval les tvořený zejména pionýrskými druhy (borovice lesní, olše šedá, olše lepkavá, bříza, osika, smrk, vrby), postupně však do zástinu těchto porostů pronikají druhy původního lesa, zejména buky, smrky, jedle. Vývoj lesního ekosystému je mozaikovitý rozrůzněný a zahrnuje jak stádia zralého lesa ve stádiu dorůstání, tak stádia ve stádiu obnovy – expanze lesa na ladem ležící odlesněné pozemky. Právě dlouhodobý samovolný vývoj lesa nabízí výtečné podmínky pro sledování samovolných změn ve vývoji takto formovaného lesního ekosystému. V současné době ekosystém představuje jak pionýrská stádia sukcese, tak pokročilá se znaky expanze klimaxových druhů. Nejmhutnější smrky v území dorůstají výčetní floušťky 110 cm (odhadem cca 150 let). *Převzato z předchozího plánu péče (Hubený 2011), mírně doplněno.*

Přírodní rezervaci Zátoňská mokřina tvoří především sukcesní stádia náletů pionýrských dřevin a nelesní společenstva nacházející se na jihozápadním svahu nad řekou Vltavou mezi osadou Zátoň a obcí Horní Vltavice. Při východním okraji rezervace se zachovala nelesní společenstva vlhkých a mezofilních luk.

Území PR se nalézá ve fytogeografickém okrese (fytochorionu) 88d – Boubínskostožecká hornatina (fytogeografický obvod - České oreofytikum) (Skalický 1988). Území náleží do kvadrantu 7048b střeoevropského síťového mapování (Ehrendorfer & Hamann 1965).

Potenciální přirozenou vegetaci území tvořily podle Neuhäuslové (Neuhäuslová 1998) podmáčené smrčiny as. *Mastigobryo-Piceetum* a okrajově květnaté bučiny s kyčelnicí devítilistou as. *Dentario enneaphylli-Fagetum*.

Území PR Zátoňská mokřina je dle geomorfologického členění ČR (Demek 1987) součástí podsoustavy Šumavská hornatina, konkrétně celku Šumava a podcelku Vltavická brázda.

V nivě Teplé Vltavy se vyskytují kvartérní fluvialní hlinité písky a štěrkopísky, ve svahu nad nivou deluvialní a deluvialně soliflukční hlinitopísčité a hlinitokamenité sedimenty a v údolí na severozápadním okraji rašelinné ložisko (ČGS 2023). Rezervace se nachází na pravém břehu Teplé Vltavy. *Převzato z práce Roučkové (Roučková 2012), mírně upraveno.*

Pro území PR bylo mezi lety 2018 a 2023 zpracováno několik inventarizačních průzkumů: obojživelníci (Chmelíková a kol. 2018), savci (Červená et Červený 2021), fytofágní brouci a epigeičtí predátoři (Hodek et Hauck 2022), mykologický orientační průzkum (Jirsa 2022), letovní (Zachová 2022), mechorosty (Plaček 2022), lichonologický průzkum (Máková et Svoboda 2023). Níže jsou uvedeny závěry některých z nich.

Během jednoletého mykologického průzkumu, který probíhal od července 2021 do července 2022, bylo determinováno 452 druhů hub. Z daného počtu 40 druhů figuruje v Červeném seznamu hub (makromycetů) ČR (Holec & Beran 2006), dva druhy jsou v současnosti chráněny zákonem a řada dalších je rovněž vzácných. Na základě současných dat o diverzitě

makromycetů v jednotlivých biotopech byly na základě seznamů indikačních druhů hub pro jednotlivé typy přírodních stanovišť (Hofmeister & Hošek 2016) vyhodnoceny zdejší podmáčené smrčiny v centrální části rezervace jako středně kvalitní habitat, který však hostí řadu vzácných druhů hub a oba dva chráněné zákonem. Rašelinné smrčiny v západní části rezervace byly z tohoto hlediska rovněž vyhodnoceny jako stanoviště střední kvality, zatímco údolní jasanovo-olšové luhy v západní části rezervace se ukázaly být na základě výskytu hub vysoce kvalitním habitatem. Ač jsou předkládána data orientační a získaná pouze během jedné sezóny, PR Zátoňská mokřina se ukázala být z hlediska diverzity makromycetů velmi perspektivní a cennou lokalitou, která by si jistě zasloužila podrobnější mykologický průzkum (Jirsa 2022).

Při bryologickém průzkumu v r. 2022 bylo nalezeno 142 taxonů, z toho 35 jätrovek a 107 mechu. 17 z těchto druhů je řazeno mezi druhy LC-att, což jsou druhy „neohrožené – zasluhující pozornost“. Dva druhy (*Dicranum bonjeanii* a *Tomentypnum nitens*) jsou zařazeny do skupiny LR-nt - „blízké ohrožení“. Dva druhy (*Buxbaumia viridis* a *Dicranella subulata*) jsou zařazeny do kategorie VU – „zranitelné“. Území je bryologicky zajímavé především pro svoji atraktivnost pramenišť, vystoupilých balvanů (Plaček 2022).

Průzkum savců zjistil 27 druhů savců (tj. 30,3 % fauny savců ČR), pět druhů hmyzožravců (tj. 50 % fauny hmyzožravců ČR), deset druhů hlodavců (tj. 47,1 % fauny hlodavců ČR), jeden druh zajíců (tj. 50 % fauny zajíců ČR), sedm druhů šelem (tj. 41,2 % fauny šelem ČR) a čtyři druhy sudokopytníků (tj. 44,4 % fauny sudokopytníků ČR). Výskyt mývala severního (*Procyon lotor*) dokládá šíření druhu v ČR i do oblasti Šumavy. Ostatní zjištěné druhy plně odpovídají sledovaným stanovištím (Červená et Červený 2021). Do současnosti bylo na lokalitě pozorováno několik dalších druhů savců, které průzkum nezachytil, ale jejichž výskyt předpokládá: v nálezové databázi ochrany přírody jsou uvedeny nálezy vlka obecného (*Canis lupus*) a psíka mývalovitého (*Nyctereutes procyonoides*), zpracovateli plánu péče byl v letošním roce zaznamenán ježek západní (*Erinaceus europaeus*).

Inventarizační průzkum obojživelníků mimo jiné zjistil v zarůstajícím rybníčku/ napajedle v SZ části území rozmnožování čolka horského (*Ichthyosaura alpestris*). V letošním roce v pozůstatcích tohoto vodního biotopu ani jinde v lokalitě čolek pozorován nebyl, jeho výskyt je však pravděpodobný. Rozmnožování obojživelníků (skokana hnědé) bylo průzkumem zjištěno také v tišině Teplé Vltavy a v kolejkách v podmáčených loukách v její nivě. Další zaznamenané druhy obojživelníků a plazů jsou popsány v tabulce níže.

Stejně jako v případě obojživelníků avifauna území (nálezy v NDOP a vlastní terénní šetření) potvrzuje kromě lesních porostů význam extenzivně obhospodařovaných a zarůstajících otevřených ploch v okrajových částech PR. Na tento typ prostředí je zde vázána např. bekasina otavní (*Gallinago gallinago*), ůuhýk obecný nebo šedý (*Lanius collurio*, *L. excubitor*), pozorován zde byl i skřivan lesní (*Lullula arborea*). Dalším druhům vyhovuje mozaika lesních porostů a plošek bezlesí. V lesích bylo doloženo hnízdění jeřábka lesního (*Tetrastes bonasia*), v území se vyskytuje dále např. sluka lesní (*Scolopax rusticola*), ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*), lejsek šedý (*Muscicapa striata*), strakapoud malý (*Dendrocopos minor*) nebo datel černý (*Dryocopus martius*).

Zejména na květnatějších loukách v okrajových částech PR se velmi početně vyskytují běžnější druhy motýlů jako okáč luční, bojínkový, pohánkový a prosíčekový, babočka paví oko, kopřivová a admirál, bělásek řepový, žlutásek řešetlákový či perleťovec stříbropásek nebo p. velký. Ojediněle byl v letošním roce zaznamenán hnědásek jitrocelový.

Z přehledu druhů zjištěných v r. 2021 inventarizačním průzkumem brouků (Hodek et Hauck 2022) mj. vyplývá, že sledované území je významnou enklávou těch druhů brouků, které jsou vázány na mrtvé či odumírající dřevo v porostech se skladbou blízkou přirozené. Během pochůzek v letošním roce byla pozornost věnována převážně právě saproxylofilním druhům (a dále druhům hygrofilním) a byl zjištěn výskyt dalších dvou významných taxonů (oba kriticky ohrožené (CR)). Prvním je v posledních letech znovu objevený a šířící se kornatec velký (*Peltis grossa*) a druhým dřevomil *Xylophilus corticalis*.

V prostoru PR bylo v r. 2011 založeno 7 trvalých monitorovacích ploch pro biomonitoring lesních ekosystémů v MZCHÚ v CHKO Šumava. V r. 2021 došlo k opakování měření.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
CÉVNATÉ ROSTLINY			
bradáček vejčitý (<i>Listera ovata</i>)		C4a, LC	NDOP 2018 – Roučková R, Malíková H. – 1 ex., 2023 nepotvrzeno – výskyt možný
dřípatka horská (<i>Soldanella montana</i>)	O	C3, LC	ojediněle v lesních porostech – především ve vlhkých jehličnatých částech, místy hojně – např. 48.9515422N, 13.7736689E a 48.9505417N, 13.7761794E
hadí mord nízký (<i>Scorzonera humilis</i>)		C4a, LC	nižší stovky kvetoucích jedinců na nízkostébelném trávníku ve východní části PR – 48.9473464N, 13.7850361E, dále sterilní roztroušeně v lese – především ve střední a níže položené části – běžně mezi body 48.9513697N, 13.7747069E a 48.9485231N, 13.7807581E
chrastavec lesní (<i>Knautia dipsacifolia</i>)		C4a, LC	roztroušeně až hojně v lesním porostu a na jeho okrajích
chrpa parukářka (<i>Centaurea pseudophrygia</i>)		C4a, LC	desítky kvetoucích ex. na svěží kosené louce u východního cípu PR – 48.9466558N, 13.7854628E, dále 48.9500978N, 13.7840358E a ojediněle na loukách podél SV hranice PR
jalovec obecný (<i>Juniperus communis</i>)		C3, NT	jeden ex. v E1 na pastvině v Z části PR – 48.9516708N, 13.7694714E, dále záznam v NDOP 2021 – P. Hubený – 1 ex. – 40 cm výška – 48.9480304, 13.7804188
jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>)		C4a, LC	několik jedinců v E3 (okolí bodu 48.9546281N, 13.7728000E), vzácně v PR juvenilní jedinci v E1, druh prakticky nezmlazuje
kamzičník rakouský (<i>Doronicum austriacum</i>)	O	C4a, LC	vzácně v lese – např. 48.9478008N, 13.7834483E
klikva bahenní (<i>Vaccinium oxycoccos</i> agg.)	O	C3, LC	porost v olšině (s hojným výskytem rašeliníků) o rozloze cca 1 m ² – 48.9494847N, 13.7770833E
kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>)	SO	C3, VU	hojně až roztroušeně na 3 menších loukách jižně a západně od rekreačního zařízení (nejvíce okolo bodu 48.9472267N, 13.7847786E) a ojediněle v navazujících zarůstajících plochách; dále malá plocha o délce 10 m v ladu mezi pastvinou a lesním komplexem (48.9524511N, 13.7689161E); vzácně jednotlivé trsy v lesním porostu

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>)		C4a, LC	roztroušeně v lese podél potoků a v olšínách (spodní polovina PR, nejhojněji 48.9530922N, 13.7682456E), dále roztroušeně na zbytcích vlhkých luk Z od rekreačního zařízení
kozlík výběžkatý (<i>Valeriana excelsa</i>)		C4a, LC	ojediněle vlhké lesní okraje – louka v nivě Teplé Vltavy a lado navazující na pastvinu (48.9517922N, 13.7696242E), vzácně v olšínách
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	O	C4a, LC	více jak 100 ex. v severní části lesa – západně od mladého smrkového porostu tvořícího ochranné pásmo; dále vzácně v jihovýchodní třetině lesního porostu, převážně sterilní
lipnice oddálená (<i>Poa remota</i>)		C3, NT	2023 druh nezaznamenán, výskyt pravděpodobný, výskyt potvrzen v r. 2012 (Roučková 2012)
lýkovec jedovatý (<i>Daphne mezereum</i>)		významný druh	ojediněle až roztroušeně v lesním porostu
oměj pestrý (<i>Aconitum variegatum</i>)	O	C3, LC	ojediněle kvetoucí v lesním porostu – např. 48.9502811N, 13.7813508E a 48.9526336N, 13.7727903E, rod oměj (<i>Aconitum</i> sp.) dále roztroušeně sterilní v lesním porostu a ve světlínách – nejednoznačné určení druhu
oměj šalamounek (<i>Aconitum plicatum</i>)	O	C3, LC	vzácně na loukách v JV části PR – 48.9474556N, 13.7842611E a 48.9468603N, 13.7837486E; rod oměj (<i>Aconitum</i> sp.) dále roztroušeně sterilní v lesním porostu a ve světlínách – nejednoznačné určení druhu
ostřice blešní (<i>Carex pulicaris</i>)	O	C2t, EN	2023 druh nepotvrzen, výskyt nepravděpodobný – v místě nálezů v roce 2012 (Roučková 2012) nejsou již vhodné podmínky pro výskyt
ostřice Hartmanova (<i>Carex hartmanii</i>)		C4a, NT	ojediněle na vlhkých loukách v JV části PR – 48.9474028N, 13.7839150E, 48.9469553N, 13.7834269E
ostřice stinná (<i>Carex umbrosa</i>)		C3, NT	roztroušeně na vlhkých loukách a jejich okrajích v JV části PR v blízkosti rekreačního zařízení, dále ojediněle v JV polovině lesního porostu.
plavuň pučivá (<i>Lycopodium annotinum</i>)	O	C3, LC	ojediněle v lesním porostu, např. 48.9514419, 13.7733061
pleška stopkatá (<i>Willemetia stipitata</i>)	O	C3, NT	2023 druh nepotvrzen, výskyt na okraji louky v nivě Teplé Vltavy možný – NDOP 2018 – Z. Mašková; výskyt na výše položené vlhké louce – NDOP 2012 – R. Roučková – již nepravděpodobný
prha arnika pravá (<i>Arnica montana</i> subsp. <i>montana</i>)	O	C3, NT	2023 zaznamenáno jediné místo výskytu v lesním porostu – 48.9485197N, 13.7795753E – 9 sterilních jedinců; výskyt z roku 2012 (Roučková 2012) nepotvrzen
prstnatec Fuchsův pravý (<i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i>)	O	C4a, NT	2023 druh nepotvrzen, výskyt v současnosti málo pravděpodobný, jediný údaj – NDOP 2004 – P. Hubený – 1 jedinec
prstnatec májový pravý (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>)	O	C3, NT	celkem nižší desítky jedinců, vlhká louka v JV části (48.9473914N, 13.7838592E) a navazující lado (do 20 jedinců); dále rašelinná louka v nivě Teplé Vltavy – 48.9475411N, 13.7821158E (6 jedinců)
rozrazil horský (<i>Veronica montana</i>)		C4a, LC	vzácně ve vlhkých částech lesního porostu
rozrazil štítkovitý (<i>Veronica scutellata</i>)		C4a, LC	vzácně na rašelinné louce v nivě Teplé Vltavy

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
sedmikvítek evropský (<i>Trientalis europaea</i>)		C4a, LC	vzácně až ojediněle v lesním porostu – především v jeho střední části, nejhojněji v širším okolí bodu 48.9496214N, 13.7767781E
starček potoční (<i>Tephrosia crispa</i>)		C4a, LC	ojediněle až vzácně na vlhkých loukách a v lesním porostu ve spodní polovině PR
svízel povázka (<i>Galium mollugo</i>)		C4b, DD	2023 druh nezaznamenán, výskyt pravděpodobný, několik údajů v NDOP 2018 – Z. Mašková
škarda měkká čertku-solistá (<i>Crepis mollis</i> subsp. <i>succisifolia</i>)		C3, NT	ojediněle na loukách v JV části PR
udatna lesní (<i>Aruncus dioicus</i>)		C4a, LC	desítky ex. v blízkosti silnice u bezejmenného levo-břežního přítoku T. Vltavy – 48.9513178N, 13.7815739E
vemeník zelenavý (<i>Platanthera chlorantha</i>)	O	C3, VU	2023 druh nepozorován, výskyt pravděpodobný, v NDOP několik údajů o nižších jednotkách jedinců
violka trojbarevná různobarevná (<i>Viola tricolor</i> subsp. <i>polychroma</i>)		C3, LC	2023 druh nepozorován, výskyt možný, údaj o výskytu z roku 2012 (Roučková 2012)
vranec jedlový (<i>Huperzia selago</i>)	O	C3, NT	2023 druh nepozorován, výskyt pravděpodobný, údaj v NDOP 2018 – P. Čížková – 3 trsy
vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>)		C4a, NT	ojediněle až roztroušeně na vlhkých loukách
HOUBY – Mykologický orientační průzkum (Jirsa 2022)			
<i>Adelphella babingtonii</i> bochníček potoční		EN	Saprotrof rostoucí namokrém dřevě nebo na smrkových šiškách, častov proudících potocích s čistou vodou.
<i>Amanita friabilis</i> muchomůrka olšinná		EN	Mykorhizní symbiont olše rostoucí vzácně ve stinných olšinách.
<i>Amaurodon atrocyaneus</i> modrospórka tmavozelená		CR	Mykorhizní symbiont nalezený v ČR doposud na jediném lokalitě na Tábořsku v roce 1994.
<i>Butyriboletus subappendiculatus</i> hřib horský		EN	Mykorhizní symbiont rostoucí v smrkových lesích ve vyšších nadmořských výškách.
<i>Camarops tubulina</i> bolinka černohnědá	KO	NT	Saprotrof rostoucí na ležících odumřelých kmenech smrků a jedlí, vzácněji buku, typicky v pralesovitých jedlobučinách a podmáčených smrčinách s vhodným mikroklimatem.
<i>Cantharellus lutescens</i> liška žlutavá		NT	Mykorhizní symbiont rostoucí v listnatých a jehličnatých lesích, spíše na vlhkých až rašelinných místech.
<i>Ceriporiopsis aneirina</i> pórnatka klamná		CR	Saprotrof vyskytující se vzácně na odumřelém dřevě topolů.
<i>Conocybe subpubescens</i> sametovka pýřitá		CR	Saprotrof vyskytující se na zemi v listnatých a jehličnatých lesích, často v bučinách.
<i>Cortinarius claricolor</i> pavučinec světloravý		EN	Mykorhizní symbiont rostoucí v kyselých a živinami chudých jehličnatých lesích pod smrky ve vyšších polohách.
<i>Cortinarius elegantior</i> pavučinec elegantní		DD	Mykorhizní symbiont rostoucí v jehličnatých a smíšených lesích pod smrky a jedlemi, častěji na bazickém podkladu.
<i>Cortinarius helvelloides</i> pavučinec chřapáčovitý		EN	Mykorhizní symbiont olše rostoucí na bahnitých půdách v olšinách.
<i>Cortinarius rubellus</i> pavučinec skvělý		VU	Mykorhizní symbiont smrku a borovic rostoucí typicky v jehličnatých lesích vyšších poloh, zejména na podmáčených až rašelinných stanovištích.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Cortinarius saginus</i> pavučinec podsaditý		EN	Mykorrhizní symbiont smrku rostoucí v jehličnatých lesích ve vyšších polohách, častěji na vlhkých až rašelinných místech.
<i>Cortinarius subtortus</i> pavučinec olivově žlutý		VU	Mykorrhizní symbiont smrku rostoucí ve vyšších polohách ve vlhkých až rašelinných jehličnatých a smíšených lesích.
<i>Cortinarius uliginosus</i> pavučinec bažinný		VU	Mykorrhizní symbiont vrb rostoucí ve vlhkých, často zaplavovaných porostech od nížin do hor.
<i>Cudoniella clavus</i> vodnička potoční		NT	Saprotrof rostoucí na mokřím dřevě listnáčů, případně odumřelých zbytcích rostlin v potocích v proudící čisté vodě.
<i>Dichomitus campestris</i> outkovka polní		NT	Saprotrof rostoucí na odumřelém dřevě listnáčů, především lísky, olše a dubu.
<i>Helvella macropus</i> chřápáč pýřitý		VU	Saprotrof rostoucí v humózních listnatých a smíšených lesích na zemi či silně zetlelém dřevě.
<i>Hydnellum peckii</i> lošákovce palčivý		EN	Mykorrhizní symbiont rostoucí vzácně ve smrkových a borových lesích.
<i>Hygrophorus persicolor</i> šťavnatka růžová		DD	Mykorrhizní symbiont rostoucí v jehličnatých lesích ve vyšších polohách, zejména na bazičtějších půdách.
<i>Hymenochaete fuliginosa</i> kožovka chladnomilná		EN	Saprotrof rostoucí na odumřelém dřevě smrků a jedlí v hoských polohách.
<i>Inocybe leptophylla</i> vláknice Kazimírova		DD	Mykorrhizní symbiont rostoucí v podmáčených smrčínách, často na zetlelém, mechem porostlém dřevě.
<i>Lactarius lilacinus</i> ryzec lilákový		EN	Mykorrhizní symbiont olše rostoucí od nížin do hor v bažinatých lesích s olšemi.
<i>Lactarius repraesentaneus</i> ryzec honosný		EN	Mykorrhizní symbiont rostoucí v kyselých smrčínách, často ve spojitosti s vrbovými křovinami v blízkosti vodních toků.
<i>Lentinellus castoreus</i> houžovec bobří		VU	Saprotrof rostoucí na pahýlech a odumřelých kmenech jehličnanů i listnáčů, častěji ve vyšších polohách.
<i>Lentinus suavisissimus</i> houževnatec vonný		VU	Saproparazit vázaný na dřevo vrb s největší koncentrací výskytu v jižních Čechách.
<i>Mycena laevigata</i> helmovka hladká		VU	Saprotrof rostoucí na tlejícím dřevě smrků a borovic, případně buků, nejvíce v přirozených lesích v jižních Čechách.
<i>Nemania atropurpurea</i> dřevomor černý		VU	Saprotrof rostoucí typicky v přirozených bučinách a suťových porostech na ležících kmenech listnáčů.
<i>Osteina undosa</i> bělochoroš zvlněný		VU	Saprotrof rostoucí na odumřelém dřevě jehličnanů, především smrku, zejména ve vyšších polohách.
<i>Phaeocollybia jennyae</i> kořenatka Jennyina		EN	Parazit (?) rostoucí zdánlivě ze země v kyselých smrčínách, častěji v hospodářských lesích.
<i>Phyllotopsis nidulans</i> hlíva hnízdivitá		NT	Saprotrof rostoucí na dřevě listnáčů i jehličnanů, v posledních letech se šíří.
<i>Ramaria flava</i> kuřátka žlutá		DD	Mykorrhizní symbiont vyskytující se pod bukem a jedlí v listnatých a smíšených lesích
<i>Russula albonigra</i> holubinka černobílá		EN	Mykorrhizní symbiont rostoucí v bučinách, méně často pod smrky a borovicemi, na kyselých až mírně bazičkových půdách.
<i>Sistotrema muscicola</i> rozděrka blanitá		CR	Saprotrof (?) rostoucí na odumřelém dřevě jehličnanů i listnáčů, v detritu a rostlinných zbytcích.
<i>Tomentellopsis zygodesmoides</i> vatovečka hnědavá		CR	Mykorrhizní symbiont vyskytující se v jehličnatých a smíšených lesích, méně často v listnatých lesích, zejména pod smrky a borovicemi.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Trechispora mollusca</i> pórnovitka sněhobílá		DD	Saprotrof rostoucí na zetlelém dřevě jehličnanů i listnáčů.
<i>Tubaria confragosa</i> kržatka vrásčitá	O	EN	Saprotrof rostoucí na odumřelém tlejícím dřevě listnáčů, nejčastěji v podmáčených ať rašelinných smrčinách s příměsí břízy.
<i>Tubulicrinis agustus</i> kornatec štíhlý		DD	Saprotrof rostoucí na odumřelém dřevě jehličnanů na mokřadních stanovištích.
<i>Tyromyces kmetii</i> bělochoroš Kmetův		CR	Saprotrof rostoucí na odumřelém dřevě různých listnáčů, v poslední době se šíří.
<i>Vibrisea truncorum</i> mihavka vodní		NT	Saprotrof rostoucí na mokřích větvičkách listnáčů v potocích v čisté proudící vodě, zejména ve vyšších polohách.
MECHOROSTY – Inventarizační bryologický průzkum (Plaček 2022)			
<i>Buxbaumia viridis</i>		VU	vzácný druh specifického mechorostu, který lze nalézt pouze podle tobolek. Nalezen byl náhodou na tlejícím pařezu, zřejmě od jedle (což je pro něj typické) v počtu jedné toboleky v části H, přesnější lokace: 48.9498231N, 13.7792803E.
<i>Dicranella subulata</i>		VU	tento druh byl nalezen v polštáři o velikosti cca 3x 3 cm na holé půdě na ploše vytvořené lesní zvěří. Výskyt tohoto druhu lze předpokládat na vhodných plochách jak v rezervaci, tak i v okolí. Jedná se o velmi malý druh, který je zřejmě v území Šumavy přehlížen. Přesnější lokace: 48.9467508N, 13.7828422E.
<i>Dicranum bonjeanii</i>		LR-nt	druh typický, ale vzácný, pro území pramenišť rašelino-slatinného charakteru. Jeho výskyt bylo možné předpokládat. Sám jej často nacházím ve společnosti s <i>Iris sibirica</i> , který se zde také vyskytoval. Druh rostl hned vedle ve společnosti s <i>Tomentypnum nitens</i> . Samotné velikosti drobných populací jsou cca 15 x 15 cm polštáře. Celkem jsem na celém území rezervace je našel na pěti místech v částech J a K. Přibližná lokace: 48.9473569N, 13.7823058E; 48.9472019N, 13.7846447E.
<i>Tomentypnum nitens</i>		LR-nt	druh jehož výskyt lze v podobném území předpokládat, jak již bylo uvedeno u <i>Dicranum bonjeanii</i> a <i>Iris sibirica</i> , vyskytoval se ve společnosti těchto druhů ve nevelkých populacích o velikostech cca 15 x 15 cm na několika místech, přesto však ne hojně, ale ojediněle. Přibližná lokace: 48.9473569N, 13.7823058E; 48.9472019N, 13.7846447E.
BEZOBRATLÍ			
Motýli (Lepidoptera)			
hnědásek jitrocelový (<i>Melitaea athalia</i>)		NT	1 ex. na otevřených plochách v JV cípu lokality
Brouci (Coleoptera)			
kovařík <i>Aplotarsus incanus</i>		NT	vlhčí palouky a světliny jehličnatých a smíšených lesů vyšších poloh, místy masový výskyt. 13 ex. Hodek, Hauck 2022
vodomil <i>Crenitis punctatostrata</i>		NT	tyrfofil s lokálním výskytem, 1 ex. v SZ polovině území 7/2023
krytohlav <i>Cryptocephalus decemmaculatus</i>		EN	zejm. mladé dobře osluněné vrby na otevřených plochách rašelinného charakteru, 1 ex. Hodek, Hauck 2022

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
dřevomil bukový (<i>Eucnemis capucina</i>)		EN	odumřelé dřevo v dutinách starých listnáčů, Hodek, Hauck 2022
lesknáček <i>Ipidia binotata</i>		NT	především na jehličnanech, pod kůrou a v tlejícím dřevě, živí se larvami kůrovců. 1 ex. Hodek, Hauck 2022
houbožrout <i>Mycetophagus fulvicollis</i>		VU	zachovalé lesní porosty s dostatkem mrtvého dřeva, na plodnicích a myceliích hub, 1 ex. Hodek, Hauck 2022
houbožrout <i>Mycetophagus multipunctatus</i>		NT	zachovalé lesní porosty s dostatkem mrtvého dřeva, na plodnicích a myceliích hub, 2 ex. Hodek, Hauck 2022
kornatec drobný (<i>Peltis ferruginea</i>)		NT	zachovalé lesní porosty, v odumírajícím dřevě převážně jehličnanů nebo i ve stromových houbách. 2 ex. Hodek, Hauck 2022.
kornatec velký (<i>Peltis grossa</i>)		CR	zachovalé lesní porosty s dostatkem mrtvého dřeva, u nás vývoj v mrtvých stojících torzech či pařezech smrků a jedlí, 1 ex. v severozápadní polovině území (48.9536753N, 13.7713997E) 7/2023.
lesklec <i>Rhizophagus nitidulus</i>		NT	kortikolní saproxyl, živí se larvami jiného saproxylického hmyzu (vč. kůrovců), 2 ex. Hodek, Hauck 2022
lenec <i>Xylita laevigata</i>		EN	zachovalé jehličnaté lesní porosty včetně horských smrčín, 1 ex. Hodek, Hauck 2022
dřevomil <i>Xylophilus corticalis</i>		CR	zachovalé lesní porosty s dostatkem mrtvého dřeva, 1 ex. v SZ polovině lokality 7/23
OBRATLOVCI			
Obojživelníci (Amphibia)			
čolek horský (<i>Ichthyosaura alpestris</i>)	SO	VU	rozmnožování na území PR v současnosti spíše méně pravděpodobné, vhodný biotop ojedinele v nivě řeky, v SZ cípu PR, kde docházelo k rozmnožování v minulosti, prakticky zanikl
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	O	VU	nebylo zjištěno rozmnožování, v PR terestrický biotop, zimoviště, odhad početnosti – desítky ex. (Chmelíková et Melichar, 2018)
skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)		VU	rozmnožování v kalužích v nivě Teplé Vltavy a v blízkém okolí PR, terestrický biotop, zimoviště, odhad početnosti – stovky ex. (Chmelíková et Melichar, 2018)
Plazi (Reptilia)			
ještěrka živorodá (<i>Zootoca vivipara</i>)	SO	NT	početný výskyt, zejm. přechodové části v JV a SZ okrajích PR, 2023 pozorovány 4 ex.
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	SO	NT	hojně v celém území
užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	O	NT	zejm. vlhčí otevřené a přechodové plochy, hojně
zmije obecná (<i>Vipera berus</i>)	KO	VU	NDOP 2018 (Chmelíková et Melichar, 2018), otevřená plocha v JV cípu PR
Ptáci (Aves)			
bekasina otavní (<i>Gallinago gallinago</i>)	SO	EN	niva Teplé Vltavy při hranici PP, 1 ex. pozorován v červnu 2023
jeřábek lesní (<i>Tetrastes bonasia</i>)	SO	VU	lesní porosty a jejich okraje, nejnovější záznam NDOP 2/2020, 1F, severní okraj PR
krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	O		Přelety
ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	SO	VU	NDOP 10/2020, Teplá Vltava

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	O		NDOP 5/2022, SV okraj PR, možné hnízdění
linduška luční (<i>Anthus pratensis</i>)		NT	možné hnízdění v blízkém okolí, nejnovější záznam NDOP 5/2023, ochranné pásmo v JZ části území těsně za hranicí PR
orešník kropenatý (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	O		pravidelně, v mimohnízdním období, na tahu
skřivan lesní (<i>Lullula arborea</i>)	SO	EN	NDOP 6/21, zarůstající otevřená plocha u SZ okraje PR
sluka lesní (<i>Scolopax rusticola</i>)	O	VU	nejnovější záznam NDOP 6/21, 1 pár
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	O	NT	možné hnízdění min. 1 páru, 1M pozorován v SZ cípu území 6/2023
ťuhýk šedý (<i>Lanius excubitor</i>)	O	VU	NDOP 2/2020, otevřená plocha SZ cípu
vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	O		lov potravy
volavka popelavá (<i>Ardea cinerea</i>)		NT	sběr potravy
vrána černá (<i>Corvus corone</i>)		NT	pravidelný výskyt
Savci (Mammalia)			
bobr evropský (<i>Castor fiber</i>)	SO		součást okrsku, pobytové stopy a pozorování, Teplá Vltava a její břehy
netopýr hvízdavý (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	SO		Zachová, 2022
netopýr parkový (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	SO		Zachová, 2022
netopýr pestrý (<i>Vespertilio murinus</i>)	SO		Zachová, 2022
netopýr severní (<i>Eptesicus nilssonii</i>)	SO		Zachová, 2022
netopýr večerní (<i>Eptesicus serotinus</i>)	SO		Zachová, 2022
netopýr vousatý/ Brandtův (<i>Myotis mystacinus/brandti</i>)	SO		Zachová, 2022
netopýr vodní (<i>Myotis daubentonii</i>)	SO		Zachová, 2022
rys ostrovid (<i>Lynx lynx</i>)	SO	EN	NDOP, v posledních letech pravidelně, nejnověji 2022, součást okrsku, potravní teritorium
veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	O	DD	nepočetně, lesní porosty
vlk obecný (<i>Canis lupus</i>)	KO	CR	NDOP 12/2022, stopy u JZ okraje lesa ve střední části lokality
vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	SO	NT	součást okrsku, pravidelně pobytové stopy na březích Teplé Vltavy
zajíc polní (<i>Lepus europaeus</i>)		NT	Nepočetně

* dle červených seznamů ČR

Nomenklatura cévnatých rostlin je uvedena podle Klíče ke květeně České republiky (Kaplan et al. 2019).

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

a) abiotické disturbanční činitele

Vysoké průběhy teplot ve vegetační sezóně především v posledním desetiletí vedou v některých částech k pozvolnému vysušování. Projevy však zatím nejsou tak výrazné jako v MZCHÚ v nižších nadmořských výškách.

b) biotické disturbanční činitele

Odumírání stromů napadených kůrovcem je v PR ojedinělé. Zvěř – okus, hrabaniště či kaliště – lokálně.

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

a) ochrana přírody

Od roku 1963 je lokalita součástí CHKO Šumava, od r. 2001 je součástí II. zóny ochrany, pouze malá část při jihovýchodním okraji v současnosti náleží k III. zóně. V r. 2005 byla vyhlášena EVL Šumava.

Péče o cenné zbytky bezlesí je nedostatečná a dochází k zániku cenných biotopů a ústupu ohrožených druhů rostlin.

b) lesní hospodářství

V mapě 1. vojenského mapování (1764) je místo rezervace jen zčásti zahrnuto do lesa, větší část navazovala na bezlesou potoční nivu a tvořily ji odlesněné svahy. Les tu tvořil 3 izolované ostrovy, zčásti sem pronikal ze severovýchodu pod silnici jako součást velkého lesního komplexu Pažení – Boubín. Lze mít za pravděpodobné, že tento lesní komplex byl v té době ještě tvořen zejména původními pralesovitými porosty. Ve 2. vojenském mapování (1822) bylo území zcela odlesněno s vyznačením jen 2 izolovaných lesů na nejmokřejších lokalitách v nivě Teplé Vltavy, a ve 3. vojenském mapování (1877) je situace obdobná, malý lesní ostrov leží při JV cípu rezervace na patě svahu, druhý – větší je tvořen pásem lesa kolem levostranného přítoku od Horní Vltavice východně Mlynářského vrchu. Území rezervace bylo pravděpodobně ponecháno bez intenzivnějšího zásahu minimálně posledních 60 let. Za nejvýznamnější zásahy lze považovat výsadby původních i nepůvodních druhů dřevin před cca 40 lety na části ladem ležících luk u silnice Horní Vltavice – Zátoň. *Převzato z předchozího plánu péče (Hubený 2011).*

c) zemědělské hospodaření

Lidskou činností v minulosti docházelo hlavně k odlesňování a odvodňování tohoto území. V druhé polovině 20. století docházelo naopak vlivem absence hospodaření k postupnému zamokřování a zarůstání dříve obhospodařovaných ploch. Pravidelně obhospodařované jsou v současnosti pouze větší okrajové půdní bloky.

d) myslivost

Území náleží do honitby Houžná CZ3109106005. V prostoru PR nejsou umístěna krmná zařízení.

e) rekreace a sport

Prostor PR je veřejností pravděpodobně málo využíván, ačkoliv přímo navazuje na tábořiště s chatkami. Neprochází zde žádné větší cesty, pouze pěšiny. Vliv rekreace a sportu je zcela zanedbatelný.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Územní plán obce Horní Vltavice (po změně č. 8): účinnost 8.9.2020

Zásady územního rozvoje Jihočeského kraje (9. aktualizace): účinnost 7.7.2022

Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Šumava: datum zpracování 1.5.2016

Plán dílčího povodí Horní Vltavy: zpracováno 2016

LHP pro LHC Vimperk, platnost 1.1.2015–31.12.2024

OPRL pro PLO 13 – Šumava, platnost 2001–2020 (schválení následujícího OPRL se předpokládá v r. 2024)

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	210000 – Vimperk
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	46,08 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2015 – 31.12.2024
Organizace lesního hospodářství	LČR – LZ Boubín, Polesí Zátoň

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
6K	Kyselá smrková BUČINA	BK 4-7, SM 2-4, JD 1-3, BO 0-1, JR+	1,21	2,62
7G	Glejová jedlová SMRČINA	SM 8, JD 2, OLS, BR, JR, OS+	6,26	13,58
7O	Oglejená svěží jedlová SMRČINA	SM 7, JD 3, BK, BO, BR, JR, KL+	31,15	67,60
7R	Kyselá rašelinná SMRČINA	SM 9-10, JD, BO, JR+, BR, BRP+-1	7,47	16,21
Celkem			46,08	100 %

*Přirozená druhová skladba je uvedena podle Viewegha (1999).

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3d – Mapa dílčích ploch a objektů – lesní plochy

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Podle katastru nemovitostí nezasahuje Teplá Vltava do území PR.
Územím protéká bezejmenný levobřežní přítok Teplé Vltavy:

Název vodního toku	-
Číslo hydrologického pořadí	1-06-01-0210
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	0-0,5
Charakter toku	lososové vody
Příčné objekty na toku	nejsou
Manipulační řád	-
Správce toku	Povodí Vltavy, státní podnik
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	-
Zarybňovací plán	-

2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Přílohy:

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

M3a – Mapa dílčích ploch a objektů – nelesní plochy východ

M3b – Mapa dílčích ploch a objektů – nelesní plochy západ

M3c – Mapa dílčích ploch a objektů – nelesní plochy střed

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

A. ekosystémy

ekosystém:	L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému (min. 11,5 ha)	Současná rozloha je přibližně 12 ha – nelze jednoznačně stanovit, neboť jsou časté plynulé přechody k X12A (Nálety pionýrských dřevin). Místy se porosty X12A postupně vyvíjejí k biotopu L2.2.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý až zlepšující se	
přítomnost vývojových fází ekosystému	V níže položených částech svahu se nachází dobře vyvinuté porosty. Ve střední a horní části svahu podél toků jsou porosty mladší bez výraznějšího zastoupení starých stromů a bez dostatečného podílu mrtvého dřeva. Dlouhodobě netěženo.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zlepšující se	
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	Lesní porosty jsou momentálně klasifikovány nižším stupněm přirozenosti zejména proto, že dosud neuplynula dostatečně dlouhá doba od posledních pěstebních zásahů.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zlepšující se	

ekosystém:	L9.2B Podmáčené smrčiny		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému (min. 10 ha)	Současná rozloha je přibližně 10 ha – nelze jednoznačně stanovit, neboť na nemalé části se jedná o nevyhraněný porost, často na přechodu k X12A (Nálety pionýrských dřevin).		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
přítomnost vývojových fází ekosystému	V porostech se místy nachází statné staré stromy ve věku 150 až 200 let (smrky a borovice). Některé (později vzniklé) části biotopu tvoří naopak poměrně mladé skupiny smrku. Roztroušeně přítomné mrtvé dřevo. Dlouhodobě netěženo.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zlepšující se	
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	Lesní porosty jsou momentálně klasifikovány nižším stupněm přirozenosti zejména proto, že dosud neuplynula dostatečně dlouhá doba od posledních pěstebních zásahů.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zlepšující se	

ekosystém:	T1.5 Vlhké pcháčové louky		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému (min. 1 ha)	Ekosystém zaujímá celkem cca 2,3 ha. Jako druhově bohatší lze označit však jen asi 0,5 ha (48.9474011N, 13.7838400E a další plošky v blízkosti tábořiště). Zbývající část představuje druhově chudší pastvina skotu v SZ části PR. V JV části jsou některé plošky T1.5 ponechány bez managementu a postupně zanikají.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	zhoršující se	
výskyt druhů prstnatec májový – min. desítky kvetoucích jedinců, kosatec sibiřský – min. stovky m ²	V r. 2023 pozorováno 10 prstnateců v biotopu T1.5. Počty prstnateců během let pravděpodobně postupně klesají (Roučková R. – ústní sdělení). Celková rozloha porostů kosatce sibiřského je dlouhodobě poměrně stabilní.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý	
úplná absence invazních druhů	Dosud nebyly pozorovány invazní druhy rostlin.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

ekosystém:	T1.6 Vlhká tužebníková lada		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému (min. 0,7 ha)	Tužebníková lada zaujímají v současnosti přibližně 0,7 ha. Vlivem nedostatečného a na části žádného managementu dochází v okrajových částech postupně k zarůstání dřevinami (především vrby).		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zhoršující se	
úplná absence invazních druhů	Dosud nebyly pozorovány invazní druhy rostlin.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

B. druhy

druh:	Kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha porostu (min. stovky m ²)	Porosty kosatce pokrývají celkem cca 500 m ² . Jedná se o tři plochy na loukách JZ a J od rekreačního zařízení a dále maloplošně roste na dalších plochách bezlesí. Na kosené louce s nejrozsáhlejším výskytem dochází k postupnému rozrůstání druhu (ústní sdělení R. Roučková).		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý až zlepšující se	

druh:	Společenstvo obojživelníků a plazů: čolek horský (<i>Ichthyosaura alpestris</i>), ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>), zmije obecná (<i>Vipera berus</i>), užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>), slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
pravidelný výskyt jednotlivých druhů na lokalitě	Vhodný terestrický biotop obojživelníků s pestrou nabídkou úkrytů i potravních zdrojů, menší nabídka vodního prostředí vhodného pro rozmnožování. Pro plazy dostatek vhodných stanovišť (vlhká osluněná i více zastíněná místa, ekotony, úkryty...)		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
přítomnost biotopu vhodného pro rozmnožování čolka horského	V minulosti předpokládané rozmnožiště v SZ cípu PR je silně zazemněné a zarostlé vegetací, je možné rozmnožování např. v některých kalužích v loukách v nivě Teplé Vltavy či slepém ramenu, ale celkově nabídka vhodných biotopů přímo na území PR není příliš vysoká.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý	

druh:	Jeřábek lesní (<i>Tetrastes bonasia</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
pravidelný výskyt druhu na lokalitě	Vhodné prostředí – lesní porosty a jejich okraje s místy s bohatým dřevinným podrostem, potravní nabídka. Pravidelná zjištění výskytu, možné hnízdění 1–2 párů.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

druh:	Ořešník kropenatý (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
pravidelný výskyt druhu na lokalitě	Vhodný biotop, pravidelný výskyt mimo hnízdní období a na tahu.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

druh:	Sluka lesní (<i>Scolopax rusticola</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
pravidelný výskyt druhu na lokalitě	Vhodné prostředí – bohatě strukturované lesní porosty a jejich okraje. Pravděpodobné hnízdění min. 1 páru		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem ochrany území je zachování stávajícího ekosystému samovolně se vyvíjejícího lesa na různě zamokřených stanovištích. V prostoru zachovalých zbytků bezlesí s ohroženými druhy rostlin je navržen management pro podporu a udržení těchto biotopů. Kolize zájmů ochrany přírody se nepředpokládá.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využití

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
01	32a – LZU, lesy v ZCHÚ	Bez rozlišení	Mozaika iniciálních stádií acidofilních buřin, údolních jasanovo – olšových luhů, rašelinných a podmáčených smrčín se zbytky vlhkých pcháčových luk a vlhkých tužebníkových lad přecházející ve střídavě vlhké bezkolencové louky vltavské nivy jako samovolně se vyvíjející les na ladem ležícím bezlesí
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
6K	BK 4-7, SM 2-4, JD 1-3, BO 0-1, JR+		
7G	SM 8, JD 2, OLS, BR, JR, OS+		
7O	SM 7, JD 3, BK, BO, BR, JR, KL+		
7R	SM 9-10, JD, BO, JR+, BR, BRP+-1		
Porostní typ A			
Porosty ponechané v tomto decenniu bez zásahu			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
-			
Obmýtl	Obnovní doba		
Fyzický věk	nepřetržitá		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Ponechat samovolnému vývoji			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Bez zásahu			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Ponechat samovolnému vývoji			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
		Bez umělé obnovy.	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
Bez zásahu			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
Pouze včasné asanace kůrovcových stromů bez použití chemických POR s ponecháním veškeré hmoty v porostu.			
Poznámka			

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o vodní ekosystémy**Rámcová směrnice péče o vodní toky**

Ponechat samovolnému vývoji.

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky**Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky**

Ekosystém	vlhké louky s výskytem ohrožených druhů rostlin (T1.5 a T1.6 s přechody k T1.9)
Typ managementu	Kosení
Vhodný interval	1x ročně
Minimální interval	1x za 2–3 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, samohybná lehká technika
Kalendář pro management	(VI) 20.VI–VIII (IX)
Upřesňující podmínky	DP 1, 2, 3 obsekávat trsy kosatce sibiřského (DP1, SV polovina DP2), pokosit včetně 1/3 trsů kosatce (SZ polovina DP2) + obsekávání zbylé 2/3 trsů (SZ polovina DP2) Nerozebírat kamenné snosy

Ekosystém	porosty náletových dřevin
Typ managementu	odstranění náletových dřevin a keřových vrb
Vhodný interval	1x za dobu platnosti plánu péče
Minimální interval	1x za dobu platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	pila, bagr, křovinořez – drobné dřeviny
Kalendář pro management	X–IV
Upřesňující podmínky	DP 1, 2, 3, 11, 12 Vytrhání vrb a drobných náletů listnatých dřevin (olše, bříza apod.) zamezí jejich vymlazování, na uvolněných plochách možnost uchycení konkurenčně slabších druhů rostlin. Vhodné zejména pro zapojené porosty na DP 1, 3, 12. Příjezd bagru na DP1 je možný v blízkosti tábořiště – 48.9479294N, 13.7850897E, neprojíždět přes jižní část plochy s výskytem ohrožených druhů rostlin. Odvoz biomasy z lokality (resp. z otevřených ploch). Následně plochy kosit s okolními porosty, v případě potřeby před sečí (nebo při seči) odstranění výmladků.

Ekosystém	travní porosty – zemědělské pozemky (půdní bloky)
Typ managementu	kosení travních porostů
Vhodný interval	1–2x ročně
Minimální interval	1x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	lehkou nebo těžkou mechanizací
Kalendář pro management	VI–VIII (IX)
Upřesňující podmínky	DP 4, 10 odstranění biomasy po zavadnutí nebo usušení na seno DP 10 možno i pastva, v případě hnízdění bekasiny otavní (zejm. DP 4) posunutí seče až po 15.7.

Ekosystém	druhově chudší travní porosty
Typ managementu	kosení travních porostů
Vhodný interval	1x za 2–3 roky
Minimální interval	1x za 5 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, lehká mechanizace
Kalendář pro management	VI–X
Upřesňující podmínky	DP 11, 12, 13 (215 C 8) odstranění biomasy po zavadnutí nebo usušení na seno obsekávat trsy kosatce sibiřského (DP11)

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Populace kosatce sibiřského (*Iris sibirica*) nevyžaduje zvláštní péči. K zachování životaschopné populace je navržena péče o jeho biotop.

U silnice při okraji PR byl v r. 2023 nově pozorován invazní kolotočník ozdobný (*Telekia speciosa*) – 48.9552561N, 13.7723222E (R. Roučková – elektronická komunikace). Měla by být co nejdříve zahájena likvidace druhu, která by v počátku výskytu měla být poměrně snadná a efektivní. Jde o vytržení/vyřezání rostlin a opakované vytrhávání/vyřezávání zmlazujících výhonků.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Ke zlepšení nabídky vodních biotopů vhodných pro rozmnožování obojživelníků by bylo vhodné obnovit tůň v otevřené ploše v SZ části území (okraj DP 12: 48.9549311N, 13.7701419E).

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Příloha:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3d – Mapa dílčích ploch a objektů – lesní plochy

c) vodní toky

Nejsou navrhovány.

e) ekosystémy mimo lesní pozemky

Příloha:

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

M3a – Mapa dílčích ploch a objektů – nelesní plochy východ

M3b – Mapa dílčích ploch a objektů – nelesní plochy západ

M3c – Mapa dílčích ploch a objektů – nelesní plochy střed

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

Minulý plán péče doporučuje odstranění geograficky nepůvodních druhů (jedle obrovská, smrk pichlavý) z mladých výsadeb v ochranném pásmu do konce platnosti LHP (2024). Je vhodné tento zásah provést a odstraňovat tyto druhy z území PR v případě jejich šíření.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Na konci platnosti plánu péče doporučujeme obnovu pruhového značení v terénu.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Nenavrhováno.

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

Nenavrhováno.

c) ostatní

Nenavrhováno.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nenavrhováno.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Prostor PR lze využít jako ukázkou spontánní sukcese na opuštěných pozemcích a jako lokalitu ohrožených druhů rostlin, hub případně dalších skupin organismů. Může jít o využití ve výuce vysokých, středních a základních škol.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Po dobu platnosti plánu péče by měl být alespoň 3krát kontrolován stav populace kosatce sibiřského. Druh by měl být sledován na parcele 297/10, 349/3 a 270/2. Výsledky lze porovnat s inventarizačním průzkumem z r. 2012 (Roučková 2012) a s údaji v tomto plánu péče, které byly získány během průzkumu pro potřebu jeho zpracování v r. 2023. Pro tyto účely byla vytvořena také mapa M6.

Vzhledem k množství průzkumů zpracovaných mezi lety 2018 a 2023 nenavrhujeme v nejbližší době žádné další průzkumy, ačkoliv zaměření na další skupiny hmyzu by jistě přineslo zajímavé výsledky. Na konci platnosti tohoto plánu péče (s 10 – 15letým odstupem) je vhodné opakovat inventarizační průzkum brouků (se zaměřením zejm. na saprofágy, xylofágy a epigeické predátory).

V prostoru PR probíhá biomonitoring lesních ekosystémů v MZCHÚ v CHKO Šumava.

Příloha: M6 – Výskyt kosatce sibiřského

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)
obnova pruhového značení	6 km	3x	43 200
oprava tabulek se státním znakem	3 ks	1x	10 000
kosení křovinořezem	1,2 ha	15x	675 000
kosení lehkou mechanizací	1,85	8x	280 000
odstranění dřevin	0,75 ha	1x	70 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			1 078 200

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

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Červená A. et Červený J. (2021): Inventarizační průzkum savců v MZCHÚ, PR Zátoňská mokřina. Ms. [depon. in: Správa NP, Vimperk].
- ČGS (2023): GeolINFO – geovědní informace na území ČR [online]. – Česká geologická služba, Praha [cit. 2023-04-17]. Přístupné z [www http://www.geology.cz/extra-net/mapy/mapy-online/mapove-aplikace](http://www.geology.cz/extra-net/mapy/mapy-online/mapove-aplikace).
- Demek J. [ed.] (1987): Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. – Academia, Praha.
- Ehrendorfer F. & Hamann U. (1965): Vorschläge zu einer floristischen Kartierung von Grulich V. & Chobot K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Příroda, Praha, 35: 1–178.
- Hodek K., Hauck D. (2022): Inventrizační průzkum fytofágních brouků a epigeických predátorů v PR zátoňská mokřina. In prep.
- Hubený P. (2011): Plán péče o přírodní rezervaci Zátoňská mokřina na období 2011–2021. – Ms. [depon. in: Správa NP, Vimperk].
- Chmelíková T., Melichar V., Melichar D. (2018): Inventarizační průzkum obojživelníků PR Zátoňská mokřina. Ms. [depon. in: Správa NP, Vimperk].
- Jirsa A. (2022): Mykologický orientační průzkum PR Zátoňská mokřina. Ms. [depon. in: Správa NP, Vimperk].
- Kaplan Z., Danihelka J., Chrtek J. jun., Kirschner J., Kubát K., Štech M. & Štěpánek J. (eds) (2019): Klíč ke květeně České republiky [Key to the flora of the Czech Republic]. Ed. 2. – 1168 p., Academia, Praha.
- Mácová A., Svoboda S. (2023): Lichenologický inventarizační průzkum PR Zátoňská mokřina, in. prep.
- Neuhäuslová Z. [ed.] (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha.
- Plaček J. (2022): Inventarizační průzkum PR Zátoňská mokřina v oboru Bryologie (mechro-rosty), ms., depon. in: Správa NP Šumava.
- Roučková R. (2012): Botanický inventarizační průzkum přírodní rezervace Zátoňská mokřina, ms., depon. in: Správa NP Šumava.
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena ČSR 1, 103–121, Academia, Praha.

Viewegh Jiří, 1999: Klasifikace lesních rostlinných společenstev (se zaměřením na Typologický systém ÚHÚL). – Česká zemědělská univerzita v Praze, fakulta lesnická a dřevařská

Zachová R. (2022): Inventarizační průzkum letounů (Chiroptera) v MZCHÚ: PR Zátoňská mokřina, in prep.

Nálezová databáze ochrany přírody ©AOPK ČR 2023 (NDOP)

Vlastní terénní šetření v r. 2023

Konzultace v terénu týkající se návrhu managementu bezlesí – R. Roučková

4.3 Seznam používaných zkratk

DP – dílčí plocha

IP – inventarizační průzkum

PLP – plán péče

PR – přírodní rezervace

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Spolek Ametyst

(na zpracování se podíleli: Mgr. Štěpánka Čížková, Ing. Vlasta Benediktová, Ing. Petr Tomáš)

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

5. Přílohy

- Tabulky:** Příloha T1 – **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).
- Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).
- Mapy:** Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území**
- Příloha M2a, M2b – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
- Příloha M3a – **Mapa dílčích ploch a objektů** – nelesní plochy východ
Příloha M3b – **Mapa dílčích ploch a objektů** – nelesní plochy západ
Příloha M3c – **Mapa dílčích ploch a objektů** – nelesní plochy střed
Příloha M3d – **Mapa dílčích ploch a objektů** – lesní plochy
- Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**
- Příloha M5 – **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**
- Příloha M6 – **Výskyt kosatce sibiřského**
- Vrstvy:** Příloha V1 – **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**
- Fotografie:** Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

Tabulky – T1

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
215 C 3a	1	0,51	1A	JDO SM	90 10	7	Bez zásahu, v případě napadení stromů kůrovcem asanační těžba s ponecháním vytěžené hmoty v porostu.		
215 C 8	13	40,57	1A	BR BO SM OL OS	50 20 20 5 5	3b	Bez zásahu, v případě napadení stromů kůrovcem asanační těžba s ponecháním vytěžené hmoty v porostu.		KL, OLS, TR, JIV+. U silnice ve východní části součástí porostní skupiny malá květnatá loučka (48.9501214N, 13.7839669E, výměra cca 0,1 ha) s výskytem ohrožených druhů rostlin (viz T2, DP 13) a významem pro bezobratlé živočichy otevřených ploch. Je vhodné ji zachovat a kosit ve stejném termínu jako travní porosty v DP1 a DP2 1x za 3–5 let.
215 C 10a	1	1,01	1A	SM BO BR OS	55 40 3 2	3b	Bez zásahu, v případě napadení stromů kůrovcem asanační těžba s ponecháním vytěžené hmoty v porostu.		
215 C 10b	1	0,73	1A	SM OS KL JD OL BR	73 12 10 3 5 2	3b	Bez zásahu, v případě napadení stromů kůrovcem asanační těžba s ponecháním vytěžené hmoty v porostu.		
215 C 14	1	3,18	1A	SM BO OL BO JD BR JIV	85 5 10 20 10 20 10	3b	Bez zásahu, v případě napadení stromů kůrovcem asanační těžba s ponecháním vytěžené hmoty v porostu.		
215 C 502	2	0,03					Okraj louky – součást půdního bloku – kosení v rámci zemědělského hospodaření v systému EZ		
215 C 503	2	0,06					Okraj louky – součást půdního bloku – kosení v rámci zemědělského hospodaření v systému EZ		

Tabulky – T2

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

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	Naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,51	V JZ části vlhká louka (T1.5) s přechody k ladům (T1.6), postupná degradace pravděpodobně vlivem nedostatečného obhospodařování – dominance graminoidů a nálet a rozrůstání dřevin od okrajů. Hojně blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>), ostřice třeslicovitá (<i>Carex hartmanii</i>), skřipina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>). Dosud výskyt řady ohrožených druhů prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>), starček potoční (<i>Tephroseris crispa</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), ostřice stinná (<i>Carex umbrosa</i>), o. Hartmanova (<i>C. hartmanii</i>), oměj šalamounek (<i>Aconitum plicatum</i>) aj. Vzhledem k výšce a zapojenosti porostu zde již nejsou podmínky pro výskyt ostřice blešní (<i>Carex pulicaris</i>) a plešky stopkaté (<i>Willemetia stipitata</i>), která zde byla zaznamenána v R. 2012 (Roučková 2012). Střední a SV část tvořena mozaikou mladých mokřadních vrbín (K1) a plošek bezlesí, převážně charakteru tužebníkových lad (T1.6), vzácně s kosatcem sibiřským (<i>Iris sibirica</i>) a ostřicí stinnou (<i>Carex umbrosa</i>). Cíl péče: Zachování druhově pestrých ploch bezlesí s výskytem výše uvedených ohrožených druhů.	Seč křovinořezem nebo lehkou mechanizací s odklizením biomasy (ihned, po zavadnutí nebo usušení na seno), obsekávat trsy kosatce sibiřského, odstraňovat nálety a výmladky dřevin, odstranitelné technikou použitou k seči. (0,51ha, po odstranění dřevin 0,64 ha) Odstranění mladých náletů dřevin – vyřezání, vytrhání bagrem (zejména souvislé porosty vrb). Následně zařadit do ploch seče, případně silnější výmladky odstranit před sečí (slabší lze odstranit technikou použitou při seči) cca 0,13 ha	1	20.VI–VIII	První 3 roky 1x ročně, poté 1x za 2 roky (nebo 1x ročně)
2	0,48	Plochy bezlesí s travními porosty různého charakteru. Většina SZ poloviny odpovídá nejbližší biotopu smilkových trávníků (T2.3B), západní okraj lemují vlhkomilnější vegetace (nejbližší T1.5). SZ polovina představuje největší plochu výskytu kosatce sibiřského (<i>Iris sibirica</i>) v rámci PR – rozsáhlý porost, místy silně zahuštěný. U S okraje početná kvetoucí populace hadího mordu (<i>Scorzonera humilis</i>), dále výskyt: zvonečník černý (<i>Phyteuma nigrum</i>), oměj (<i>Aconitum</i> sp.). U JZ okraje drobné dlouhodobě zarůstající plochy vlhkých lad (T1.6), na polovině z nich výrazně dominuje kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>). JV polovina dílčí plochy převážně odpovídá nejbližší biotopu ovsíkových luk (T1.1) s přechody k pcháčovým loukám (T1.5), v JV části pás ruderalní vegetace (pravděpodobně splachy z tábořiště). Výskyt: roztroušené až hojně chrpa parukářka (<i>Centaurea pseudophrygia</i>) a kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>), ojediněle např. ostřice stinná (<i>Carex umbrosa</i>). Cíl péče: Zachování druhově pestrých ploch bezlesí s bohatým zastoupením kosatce sibiřského a výskytem dalších ohrožených druhů.	Seč křovinořezem nebo lehkou mechanizací s odklizením biomasy (ihned, po zavadnutí nebo usušení na seno). Při seči pokosit 1/3 kosatců a 2/3 kosatců obsekat. Odstraňovat nálety a výmladky dřevin, odstranitelné technikou použitou k seči. V severozápadní polovině možno kombinovat s pastvou (cca 0,45 ha, po odstranění dřevin cca 0,48 ha). Vyřezání náletových dřevin v JZ části. (0,03 ha)	1	VI – VIII (IX)	1 x ročně
3	0,36	Druhově chudší nevápnitá mechová slatiniště (R2.2), v JV části maloplošný porost tužebníku, SZ polovina náleží k ploše zapsané v registru půdy (LPIS). Soustava mělkých odvodňovacích kanálů, část nedávno obnovena. Místy hojně suchopýr úzkolistý (<i>Eriophorum angustifolium</i>), z ohrožených druhů výskyt: oměj (<i>Aconitum</i> sp.), prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i> – 6 jedinců – 48.9475283N, 13.7821206E), starček potoční (<i>Tephroseris crispa</i>), ostřice Hartmanova (<i>Carex hartmanii</i>). Rozrůstání vrb, pod svahelem porost chrastice rákosovité (<i>Phalaris arundinacea</i>) – riziko expanze. Cíl: Zachování biotopu R2.2 s výskytem prstnatce májového a zvýšení druhové pestrosti typických druhů pro tyto porosty.	Seč křovinořezem lehkou či těžkou mechanizací s odklizením biomasy, obsekání/vynechání ploch s prstnatci májovými (0,3 -0,35 ha) Odstranění vrb a dalších náletových dřevin – vytrhání bagrem a vyřezání (0,05 ha)	3	VI-15.VII	První dva roky seč 1x ročně, poté seč 1x za 2–3 roky
				3	X–IV	1x na počátku platnosti PLP

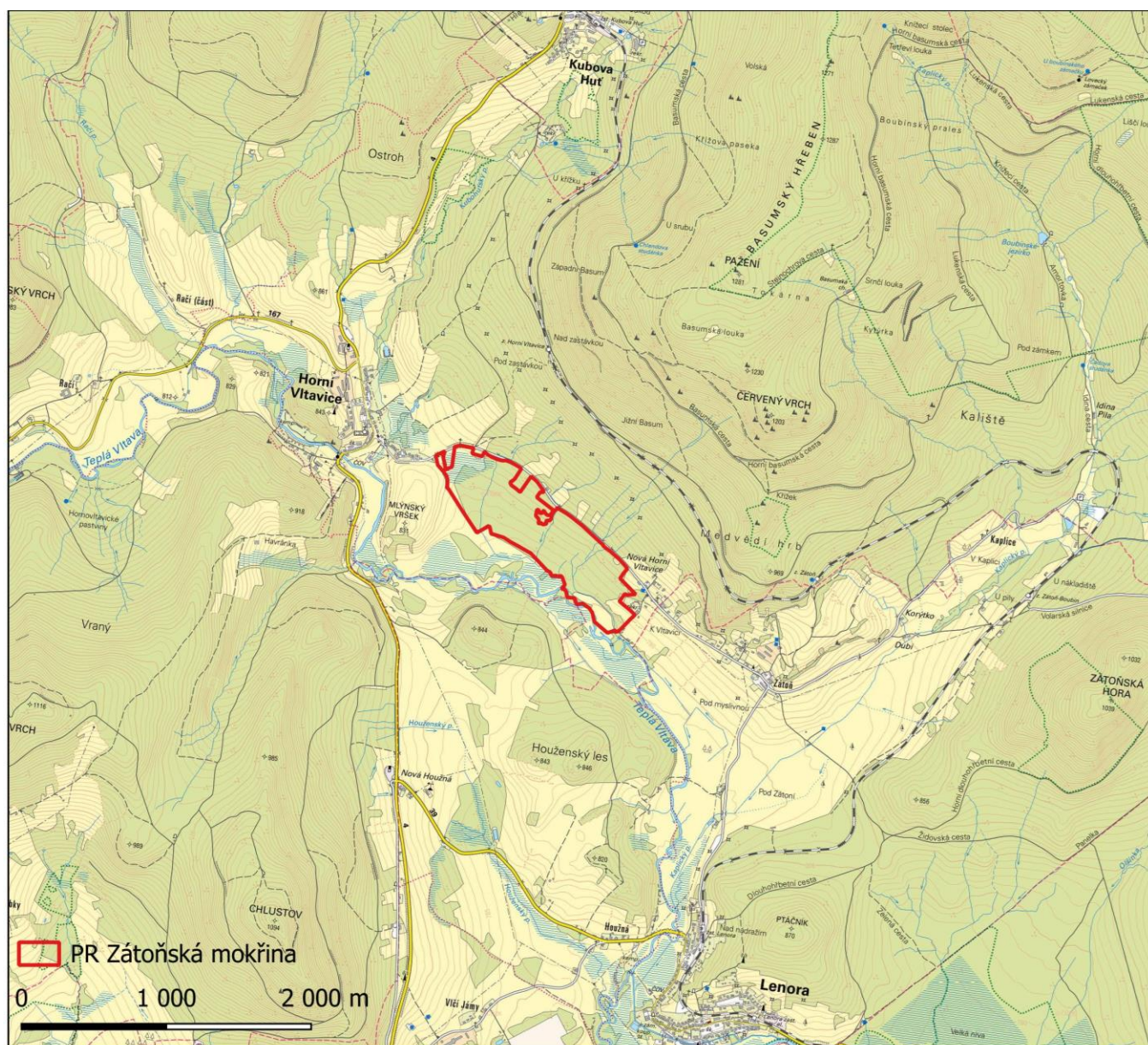
označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	Naléhavost	termín provedení	interval provádění
4	1,98	Pravidelně sečená louka v nivě Teplé Vltavy, mozaika či přechodné porosty biotopů psárkových luk (T1.4), pcháčových luk (T1.5), maloplošně také slatinišť (R2.2) a vysokých ostříc (M1.7). Výskyt bekasiny otavní. Jedná se o půdní blok v registru půdy (LPIS) – hospodaření v systému ekologického zemědělství. Cíl: Druhově pestrá luční vegetace, biotop bekasiny otavní	kosení lehkou nebo těžkou mechanizací, odstranění biomasy po zavadnutí nebo usušení na seno. V případě hnízdění bekasiny otavní posun termínu seče na 15.7.	2	VI–VIII (IX)	1–2x ročně
5	1,09	Porosty mokřadních vrbin (K1) a bříz v prostoru bývalých vlhkých luk, místy prameniště, nízká míra eutrofizace. V podrostu hojně řeřišnice hořká (<i>Cardamine amara</i>), místy kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>). Cíl: Ponechání samovolnému vývoji.	-	-	-	-
6	1,04	Porosty mokřadních vrbin (K1) a náletových dřevin, pod tábořištěm výrazná eutrofizace (pravděpodobně splachy). Cíl: Ponechání samovolnému vývoji.	-	-	-	-
7	0,43	Porosty dřevin u paty svahu, hojně olše a vrby, část tvoří tužebníková lada (T1.6). Cíl: Ponechání samovolnému vývoji.	-	-	-	-
8	0,74	Tok Teplé Vltavy se slepým ramenem a přítokem a porosty olší a vrb na březích. Cíl: Ponechání samovolnému vývoji.	-	-	-	-
9	1,81	Okraj rozsáhlých olšin (L2.2) pokračujících na lesních pozemcích, mokřadní vrbiny (K1), tužebníková lada (T1.6), v severní části porosty náletových dřevin (X12A), místy prameniště. Cíl: Ponechání samovolnému vývoji.	-	-	-	-
10	2,67	Luční porosty na vlhkém až mezickém stanovišti. Pastvina krav, severní polovina sečena také. Převážná část druhově chudá, horní část odpovídá kulturním loukám (X5). Jedná se o registrovaný půdní blok (LPIS) – hospodaření v systému ekologického zemědělství. Jižní okraj v délce asi 60 m není součástí tohoto půdního bloku, nicméně pastva zde rovněž probíhá. Do severovýchodního okraje pozemku 270/2 zasahuje okrajově další půdní blok, kde probíhá seč. Na pastvině krav v jižní části výskyt jalovce (<i>Juniperus communis</i>) a v horní severní části roztroušeně chrpa parukářka (<i>Centaurea psedophrygia</i>). Cíl: Druhově pestrá luční vegetace.	kosení lehkou nebo těžkou mechanizací, odstranění biomasy po zavadnutí nebo usušení na seno; libovolná prostorová a/nebo časová kombinace s pastvou.	2	VI–IX	1–2x ročně
			pastva dle podmínek ekologického zemědělství, jednodruhové nebo smíšené stádo	2	Dle potřeby	dle potřeby/ každoročně
11	0,25	Řadu let neobhospodařované vlhké louky, část odpovídá biotopu tužebníkových lad část nejbližší pcháčovým loukám (T1.5), nálet dřevin, z ohrožených druhů zaznamenáno: kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), k. výběžkatý (<i>Valeriana excelsa</i>), starček potoční (<i>Tephrosieris crista</i>) aj. Cíl: Zachování lučních porostů s výskytem kosatce sibiřského	Vyřezání náletových dřevin. (0,02 ha)	3	X–IV	1x na počátku platnosti PLP
			Seč s odklizením biomasy, obsekávání kosatců sibiřských, v případě potřeby před sečí vyřezání nových náletů dřevin (0,25 ha)	3	VI–X	1x za 2–3 roky
12	2,5	Druhově chudé vlhké pcháčové louky (T1.5) a tužebníková lada (T1.6), součástí rozsáhlé pastviny krav, ohradník zasahuje až k lesnímu pozemku 279/1, avšak krávy tyto vlhké plochy s porosty vysokých bylin navštěvují jen zřídka. Cíl: Zachování biotopu T1.5 a T1.6	odstranění 30 % keřových vrb a dalších náletů – vyřezání, vytrhání bagrem (zejména souvislé porosty vrb). V sezóně po odstranění dřevin seč nebo pastva. (0,5 ha)	3	X–IV	1x na počátku platnosti PLP
			Seč s odklizením biomasy, v případě potřeby před sečí vyřezání náletů dřevin (1,5 ha seč).	3	VI–X	1x za 2–3 roky
			Pastva (společně s DP 10)	3	Dle potřeby	každoročně

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	Naléhavost	termín provedení	interval provádění
			obnova tůně/ napajedla u JV okraje DP. Po ověření aktuálního stavu (minimální zvodnění, nepřítomnost obojživelníků) možno spojit s vytrháním vrb (200 m2).	3	VIII-IX, X-IV	1x za dobu platnosti plánu péče
215 C 8 (13)	0,1	Malá svěží postupně zanikající loučka pod silnicí. Z ohrožených druhů zaznamenáno: oměj pestrý (<i>Aconitum variegatum</i>), chrpa parukářka (<i>Centaurea pseudophrygia</i>), chrastavec lesní (<i>Knautia dipsacifolia</i>) – hojně téměř v celé PR). Cíl: Zachování bezlesí.	kosení křovinořezem nebo lehkou mechanizací s odstraněním biomasy (0,1 ha)	3	VI–X	1x za 3–5 let
14	1,073	Na ploše lesní porost věkově a druhově odpovídající okolním, převážně odpovídá biotopu X12A. Z druhů červeného seznamu rostlin: zvonečník černý (<i>Phyteuma nigrum</i>), oměj (<i>Aconitum</i> sp.), chrastavec lesní (<i>Knautia dipsacifolia</i>). Cíl: Ponechání samovolnému vývoji	Bez zásahu, v případě napadení stromů kůrovcem asanační těžba s ponecháním vytěžené hmoty v porostu.	3	-	-

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

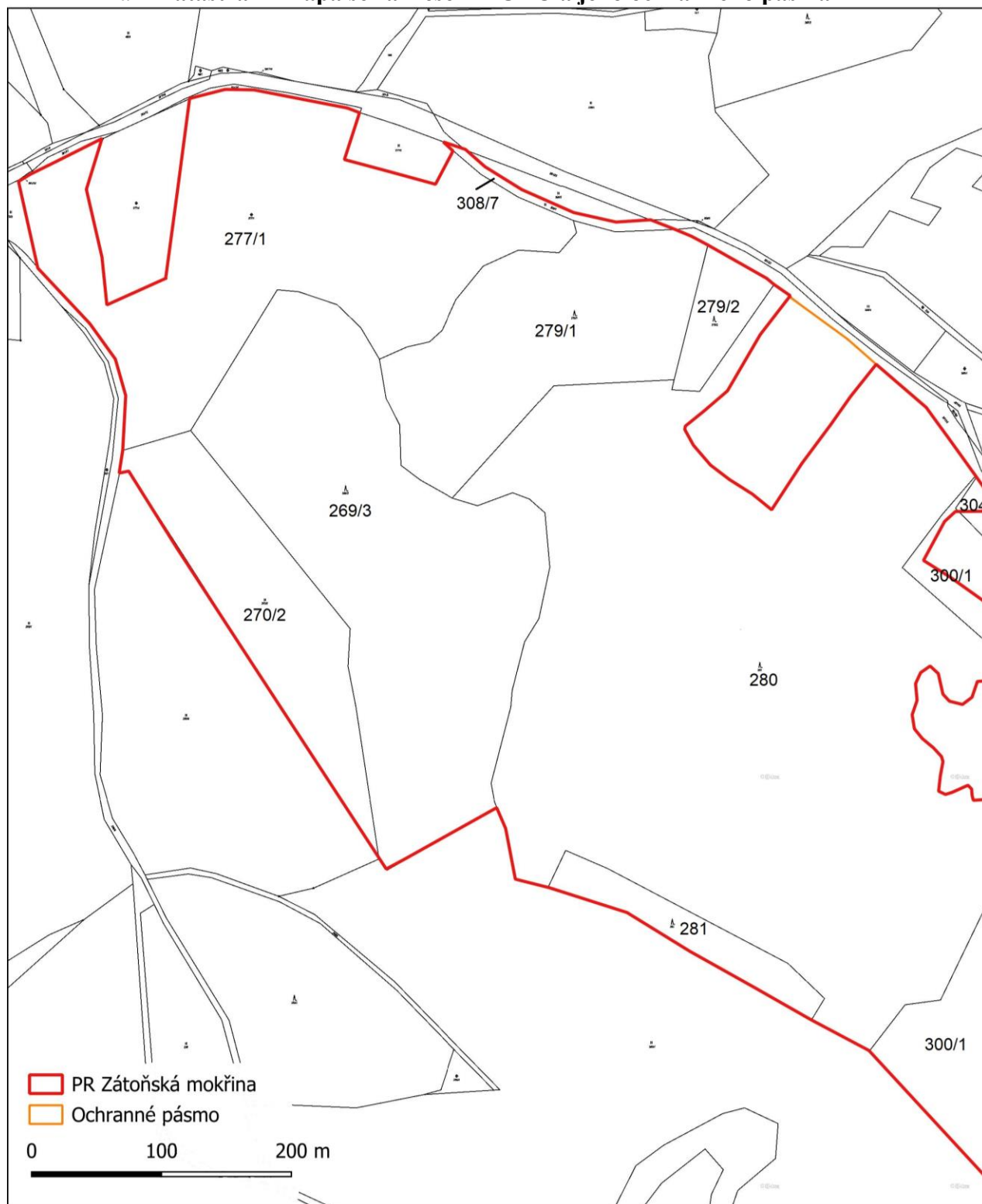
1. stupeň – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany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

Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území



podklad: <http://geoportal.cuzk.cz/>

Příloha M2a – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



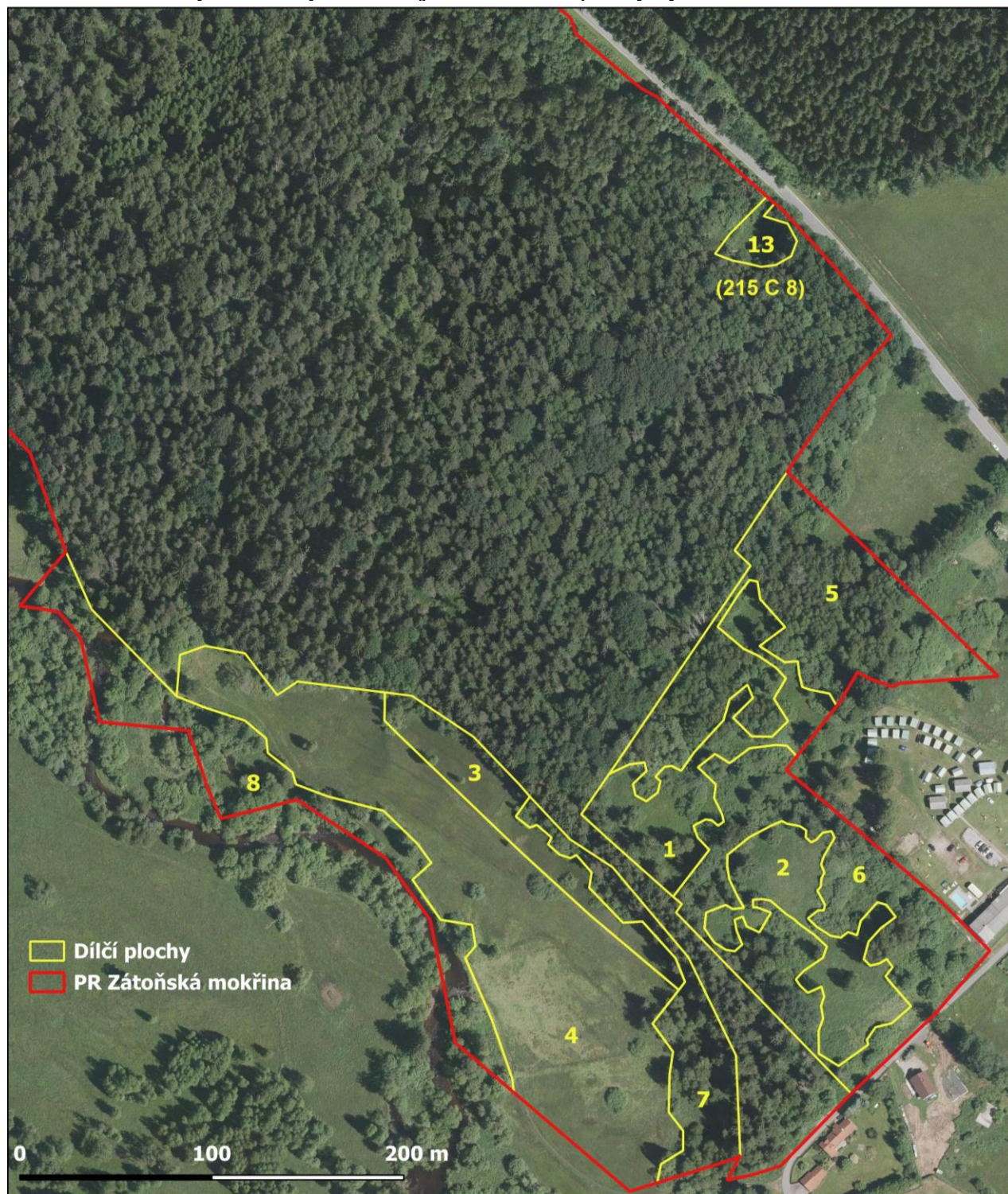
podklad: <http://geoportal.cuzk.cz/>

Příloha M2b – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



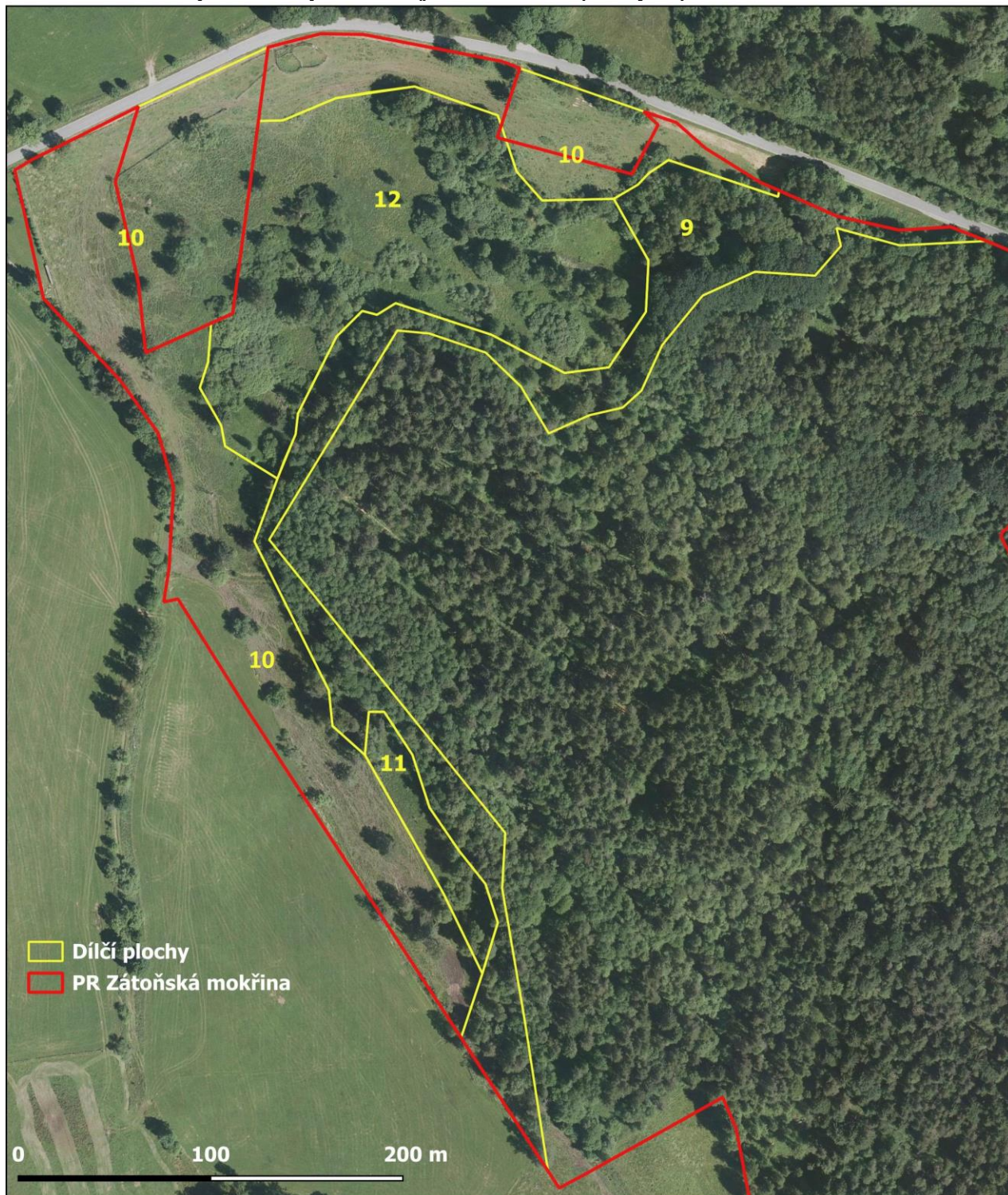
podklad: <http://geoportal.cuzk.cz/>

Příloha M3a – **Mapa dílčích ploch a objektů** – nelesní plochy východ



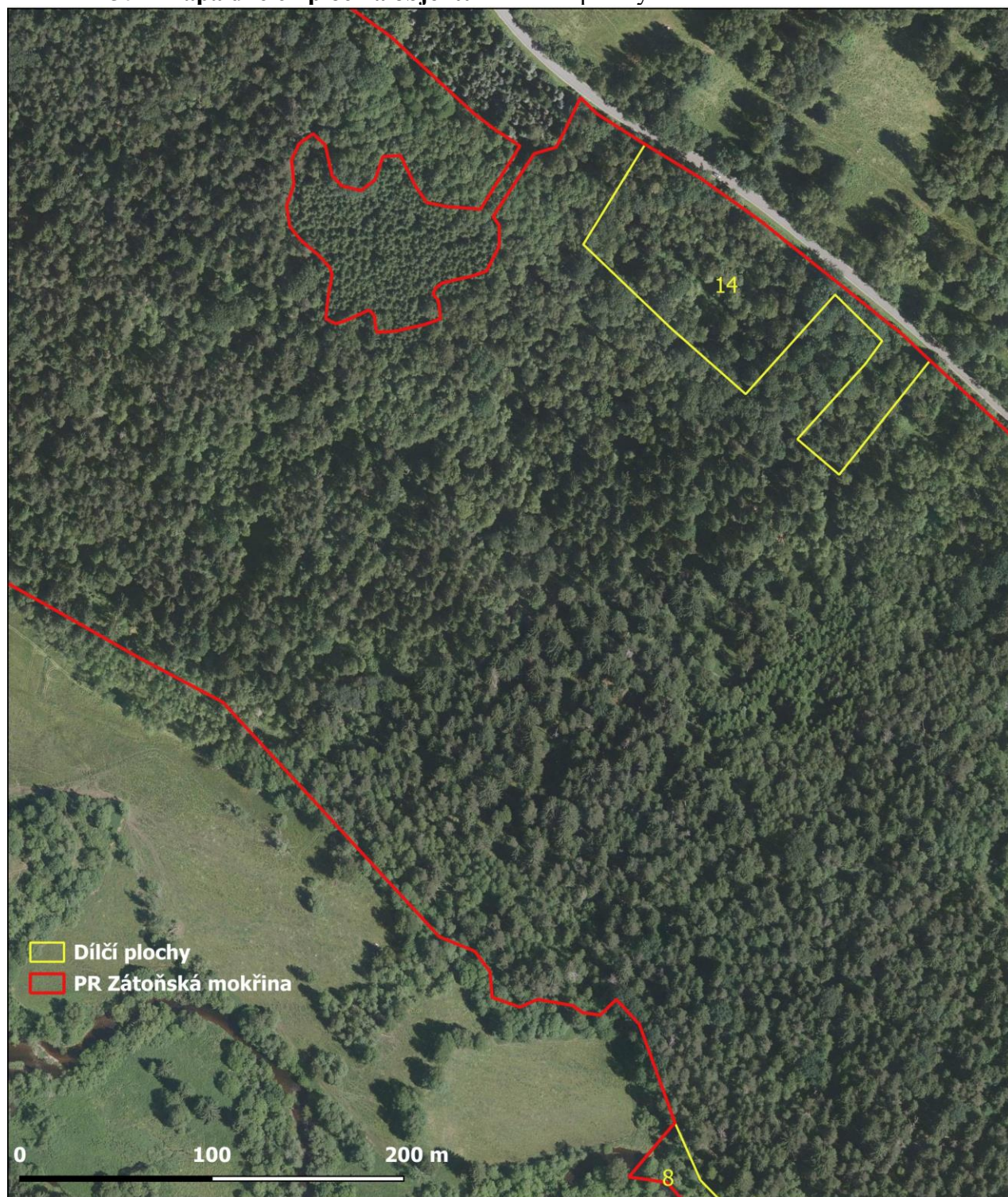
podklad: <http://geoportal.cuzk.cz/>

Příloha M3b – **Mapa dílčích ploch a objektů** – nelesní plochy západ



podklad: <http://geoportal.cuzk.cz/>

Příloha M3c – **Mapa dílčích ploch a objektů** – nelesní plochy střed



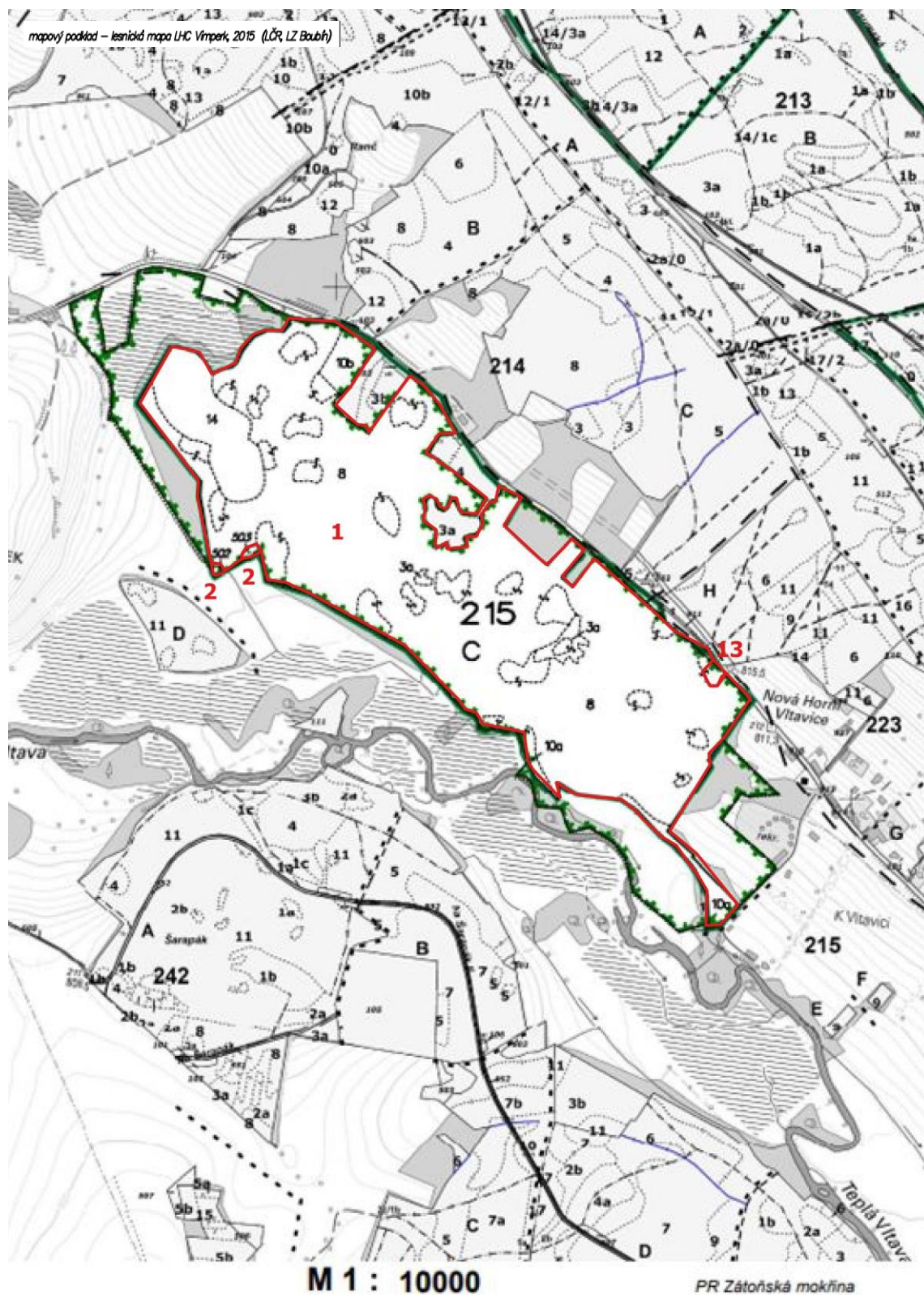
podklad: <http://geoportal.cuzk.cz/>

Příloha M3d – **Mapa dílčích ploch a objektů** – lesní plochy

— hranice PR Zátoňská mokřina

— dílčí plochy:

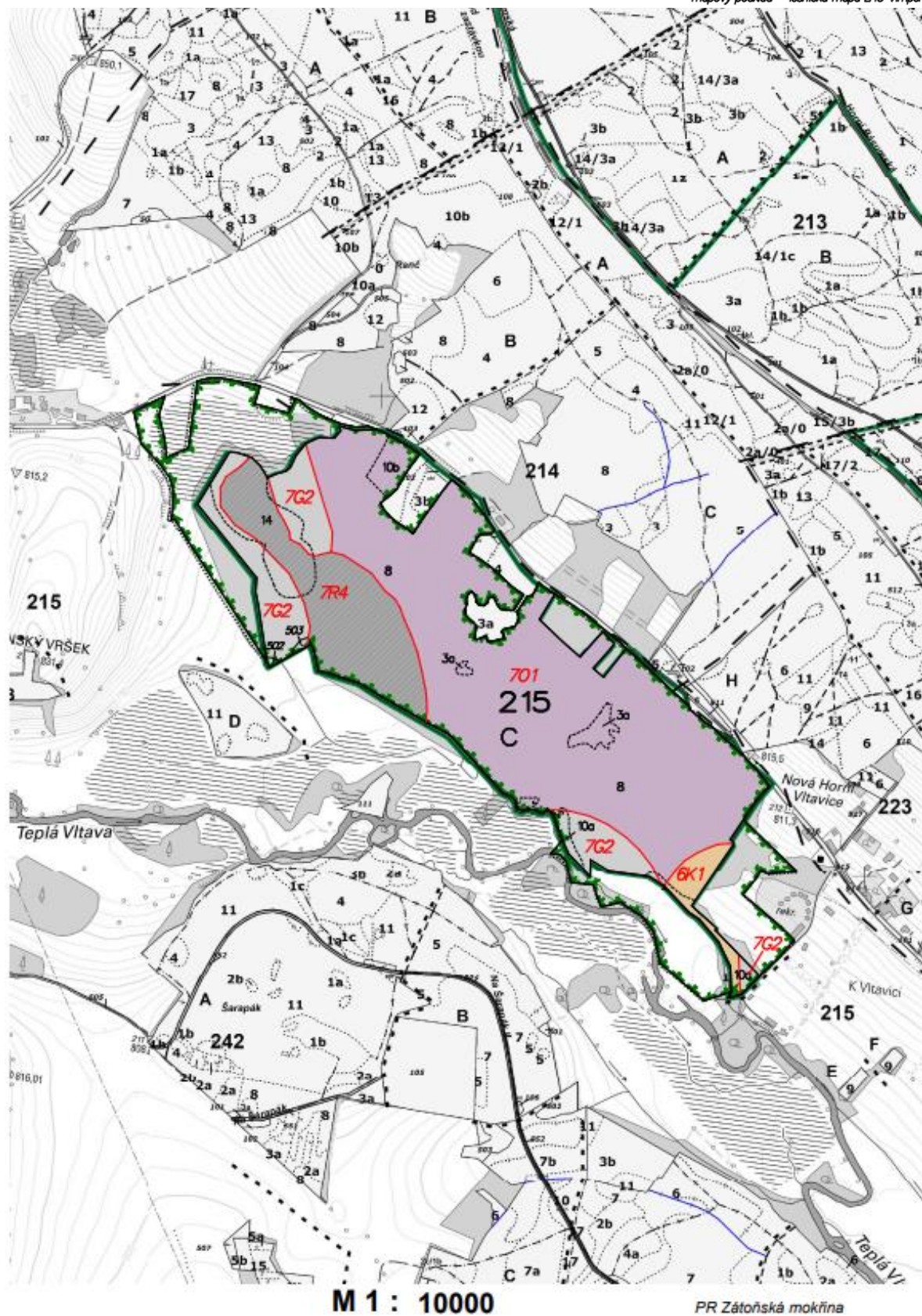
- 1: bez zásahu, s možností asanace kůrovce s ponecháním veškeré hmoty v porostu
- 2, 13: bezlesí na lesní půdě – kosení



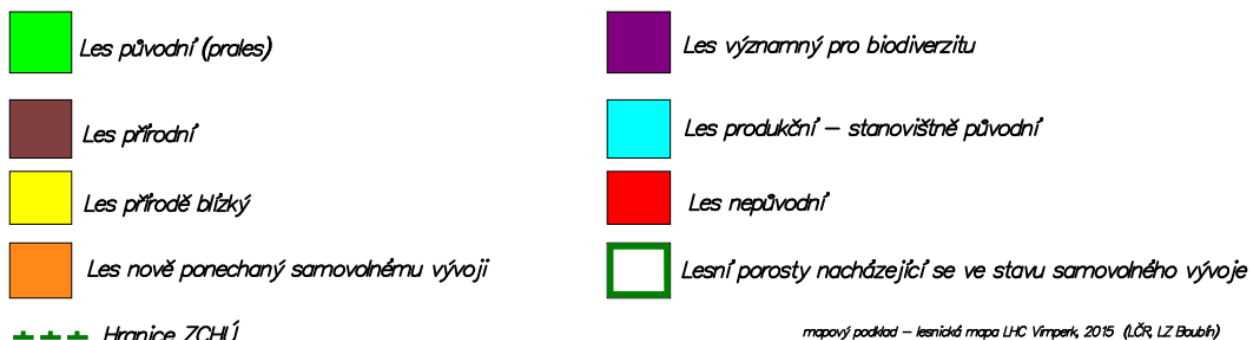
Příloha M4 – Lesnická mapa typologická

— — — — hranice zvláště chráněného území

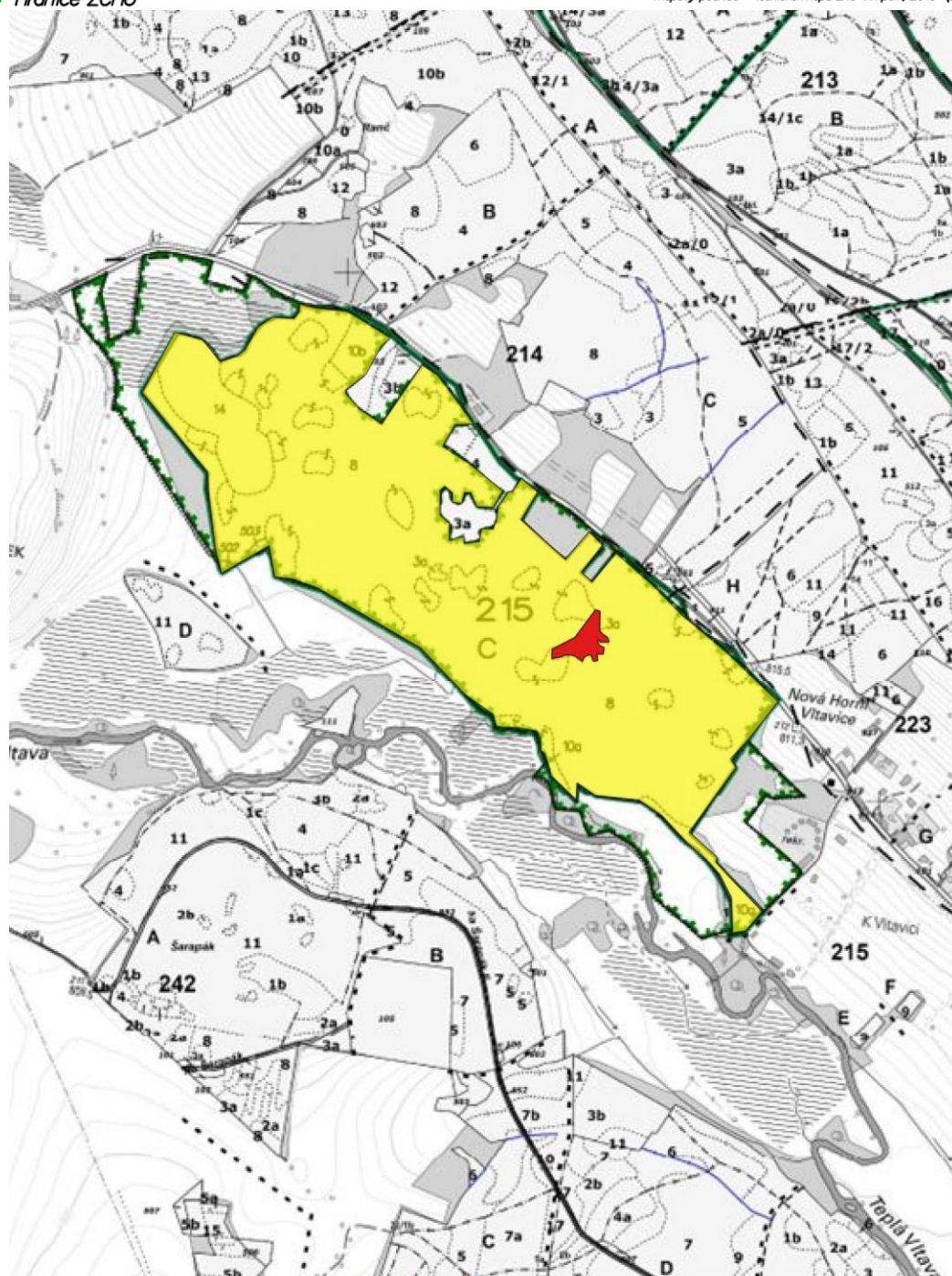
mapový podklad – lesnická mapa LHC Vimperk, 2015 (LČR, LZ Boubín)



Příloha M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



mapový podklad – lesnická mapa LHC Vimperk, 2015 (LČR, LZ Baubř)

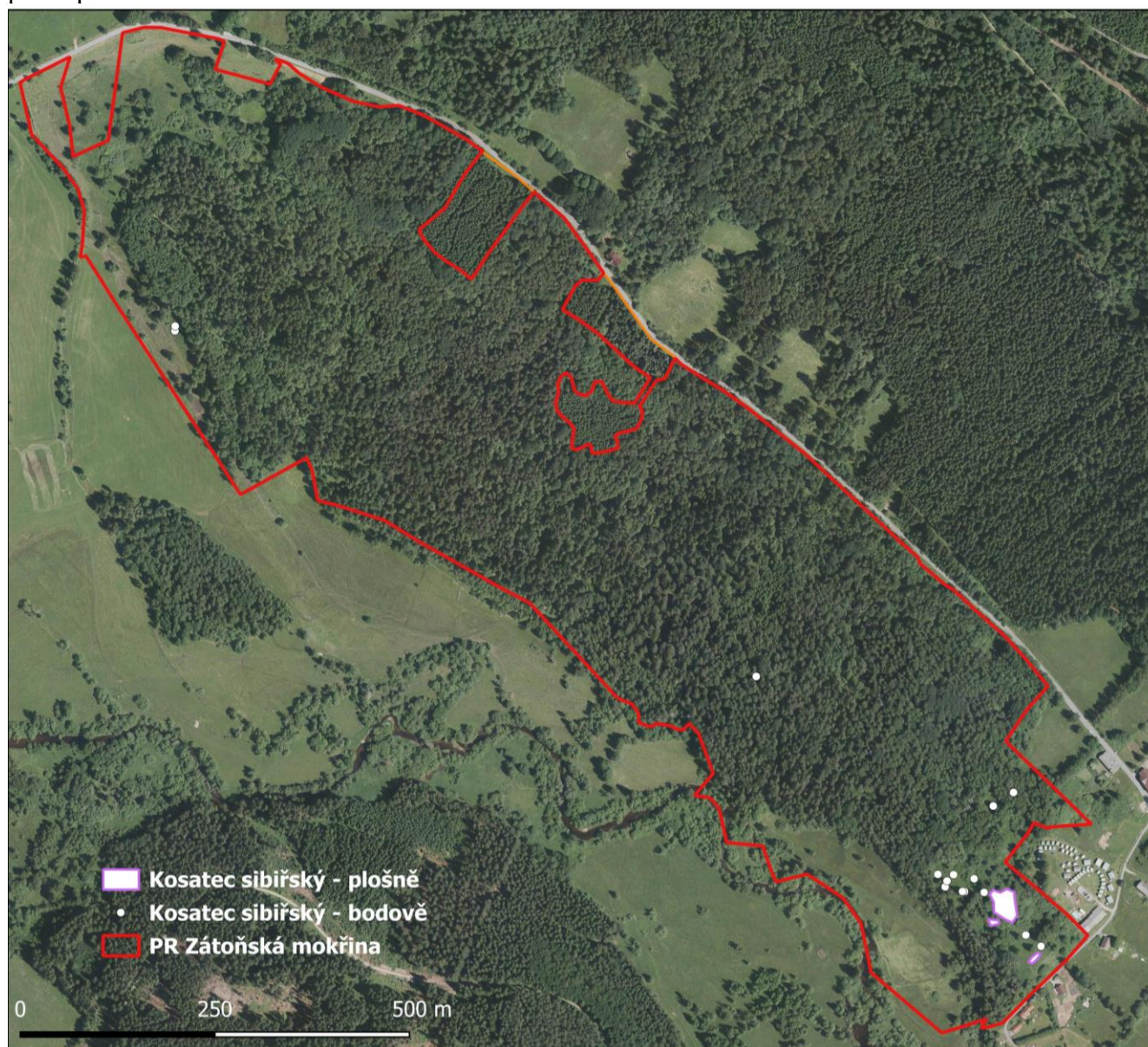


M 1 : 10000

PR Zátoňská mokřina

Příloha M6 – Výskyt kosatce sibiřského

Výskyt kosatce sibiřského zaznamenaný v r. 2023 při orientačním průzkumu pro potřeby zpracování plánu péče.



podklad: <http://geoportal.cuzk.cz/>

Vybraná fotodokumentace (Š. Čížková)

Foto 1 Porosty vlhkomilných rostlin v blízkosti bezejmenného přítoku Teplé Vltavy, stromové patro tvoří břízy, 26.5.2023



Foto 2 Spontánně vzniklé olšiny u paty svahu, v blízkosti dílčí plochy 11, 26.5.2023



Foto 3 Spontánně vzniklé poroty smrku na podmáčeném stanovišti, 23.8.2023



Foto 4 Vlhká pcháčková louka na přechodu k vlhkým tužebníkovým ladům, dílčí plocha 1, od okrajů rozrůstání vrb,



Foto 5 Zarůstající plošky bezlesí, vlhká tužebníková lada, dílčí plocha 1, 17.7.2023



Foto 6 Oměj šalamounek (*Aconitum plicatum*) v porostu tužebníkových lad, 17.7.2023

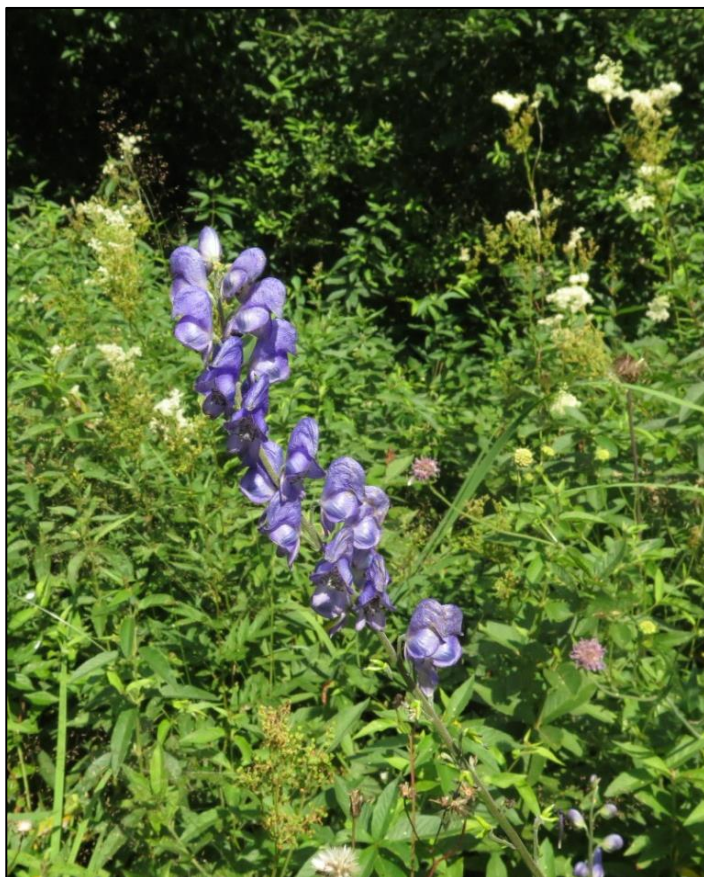


Foto 7 Porost odpovídající nejbližše mezofilním ovsíkovým loukám v prostoru pod tábořištěm, jihovýchodní polovina dílčí plochy 2, 17.7.2023



Foto 8 Druhově chudé rašeliništní porosty na okraji nivy Teplé Vltavy, dílčí plocha 3, 26.5.2023



Foto 9 Luční sečené porosty na levém břehu Teplé Vltavy, dílčí plocha 4, 23.8.2023



Foto 10 Tloušťkově rozrůzněné smrky a mrtvé dřevo v různém stádiu rozkladu na svěžím stanovišti, 23.8.2023



Foto 11 Spontánně vzniklý porost smrku, 26.5.2023

