

Návrh plánu péče o přírodní památku

PASECKÁ SLAŤ



**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.....	5
1.1 Základní identifikační údaje	5
1.2 Údaje o lokalizaci území	5
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	5
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	8
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	8
1.6 Kategorie IUCN.....	8
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	9
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	9
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	9
1.8 Cíl ochrany.....	16
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	18
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	18
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	18
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	20
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	40
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	41
a) ochrana přírody.....	41
b) lesní hospodářství.....	41
c) zemědělské hospodaření	41
d) těžba nerostných surovin	42
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	42
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	43
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	43
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	45
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	48
2.4.4 Základní údaje o nelesních plochách.....	48
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	58
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	68
3. Plán zásahů a opatření	68
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	68
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	68
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	83
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	84
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	84
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	84
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	85
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	86

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	86
4. Závěrečné údaje.....	86
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	86
4.2 Použité podklady a zdroje informací	87
4.3 Seznam používaných zkratk	89
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	89
5. Přílohy	90

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2122
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Pasecká slat'
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa NP a CHKO Šumava
číslo předpisu:	Vyhláška č. 1/2000
datum platnosti předpisu:	1. 5. 2000
datum účinnosti předpisu:	1. 7. 2000

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Jihočeský
okres:	Prachatice
obec s rozšířenou působností:	Vimperk
obec s pověřeným obecním úřadem:	Vimperk
obec:	Nové Hutě, Borová Lada
katastrální území:	Nové Hutě, Paseka u Borových Lad, Šindlov

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 707902 *Nové Hutě*

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
194/1 (část)	dle GP 194/15	TTP		270	355655	706
290/6		ostatní plocha	neplodná půda	11	313813	313813
291/1		lesní pozemek		151	172493	172493
292/1		lesní pozemek		151	12449	12449
314/4		lesní pozemek		151	53	53
315/22		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	11	693	693
316/9		ostatní plocha	neplodná půda	11	40122	40122

316/11		vodní plocha	zamokřená plocha	11	808	808
316/23		ostatní plocha	ostatní komunikace	11	1587	1587
316/24		ostatní plocha	ostatní komunikace	11	405	405
316/25		ostatní plocha	ostatní komunikace	11	144	144
316/26		ostatní plocha	neplodná půda	11	33	33
316/27		ostatní plocha	neplodná půda	11	19	19
776/1		ostatní plocha	neplodná půda	11	59576	59576
776/2		lesní pozemek		151	1807	1807
776/3		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	11	653	653
776/4		ostatní plocha	neplodná půda	11	24128	24128
776/5		vodní plocha	vodní nádrž umělá	11	6108	6108
776/6		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	11	561	561
975/1		ostatní plocha	neplodná půda	151	7946	7946
995		lesní pozemek		151	28144	28144
1160/1 část	dle GP 1160/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	151	1984	1351
1186/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	151	1179	1179
1292/4 část	dle GP 1292/1	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	11	1020	996
1293/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	11	4895	4895
1293/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	151	3901	3901
1330		lesní pozemek		151	12109	12109
Celkem						696 679

Katastrální území: 707945 Šindlov

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
221/1		lesní pozemek		151	85722	85722
221/4		lesní pozemek		151	16311	16311

209/22		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	11	434	434
259/4 část	dle GP 259/1	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	11	1213	1049
Celkem						103 516

Katastrální území: 707929 Paseka u Borových Lad

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
1/1		lesní pozemek		151	9140	9140
7/6		ostatní plocha	neplodná půda	45	16045	16045
7/7		TTP		45	8967	8967
7/8		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	45	189	189
26/1		ostatní plocha	neplodná půda	45	25834	25834
39		ostatní plocha	neplodná půda	45	296	296
40/1		TTP		45	5317	5317
87/2		TTP		45	11995	11995
87/3		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	159	185	185
87/4		TTP		45	327	327
156/2		ostatní plocha	neplodná půda	45	19359	19359
391		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo umělé	45	3404	3404
Celkem						101 058

Vlastníci:

LV 151 – Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové

LV 270 – Staněk Rostislav Ing., Pod Hradem 404/28, Hradiště, 326 00 Plzeň

LV 11, 45 – Správa Národního parku Šumava, 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk

LV 159 – Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5

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	OP * plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	33,8228			
vodní plochy	2,3876		zamokřená plocha	0,0808
			rybník nebo nádrž	0,6108
			vodní tok	1,696
trvalé travní porosty	2,7312			
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	51,1837		neplodná půda	50,7171
			ostatní způsoby využití	0,4666
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	90,1253			

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

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

chráněná krajinná oblast:

jiný typ chráněného území:

mimo NP

Šumava (I. zóna)

CHOPAV Šumava

Biosférická rezervace UNESCO Šumava

ÚSES

Natura 2000

ptačí oblast:

evropsky významná lokalita:

PO Šumava

CZ0314024 Šumava

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN

IV. – území pro péči o stanoviště

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

1) Posláním přírodní památky je zajištění:

- ochrany přirozeně se vyvíjejících společenstev na rašeliništi
- ochrany posledních zbytků mokřadů
- ochrany zvláště chráněných druhů rostlin
- ochrana přirozeného prostředí trvalého výskytu tetřívka obecného

2) Předmětem ochrany jsou všechna přirozeně vzniklá stadia přirozeně se vyvíjejících společenstev na rašeliništi a na v minulosti pozmeněných stanovištích, která se již vydala cestou přirozeného vývoje.

3) Na ucelených plochách suchých stanovišť zemědělsky a lesnický hospodářsky využívaných je předmětem i ochrana biotopů občasných pastvin, luk a smíšených lesních porostů

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy (stav k roku 2016 – VYDROVÁ 2016)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	15,97	Ostřicovo-rašeliníková společenstva blízka sv. <i>Caricion canescenti-nigrae</i> vázaná především na plochy na mělkém humolitu jsou z nejvíce zastoupených biotopů na území PP. Dominantními druhy těchto porostů je převážně <i>Carex nigra</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Agrostis canina</i> , vtroušeně je zastoupena <i>Willemetia stipitata</i> , <i>Teproseris crispera</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> a dále řada lučních druhů jako <i>Briza media</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Juncus filiformis</i> aj. Jedná se o porosty s různě zachovalým mechovým patrem, v řadě případů značně degradovaným s pouze místně zastoupenými rašeliníky. Tvoří plynulé přechody především s vegetací vlhkých pcháčových luk a v menší míře se společenstvy smilkových trávníků. Dále jsou porosty blízka sv. <i>Caricion canescenti-nigrae</i> vázány na obvodu vrchovištní vegetace, ale na těchto plochách je někdy poněkud obtížné jejich rozlišení s vegetací přechodových rašeliníšť sv. <i>Sphagno-Caricion canescentis</i> . V minulosti se na lokalitě v místě pravděpodobně pramenných vývěrů vyskytovala také vegetace blízka sv. <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> s dominantním zastoupením kalcitolerantních rašeliníků a dalších druhů mechorostů lučních rašeliníšť. Svědčí o tom například výskyt druhu	A, B (7140)

		<i>Sphagnum warnstorffii</i> či výskyt kriticky ohrožené <i>Carex dioica</i> , která tuto vegetaci často provází. V současnosti, lze však konstatovat, že tento typ vegetace (pravděpodobně na této lokalitě vždy vzácný a omezený), pravděpodobně již zanikl buď vlivem zemědělských meliorací části území, anebo podlehl sukcesy v důsledku absence pravidelného managementu.	
R2.3 Přejíhodová rašeliniště	2,34	Vymezení porostů sv. <i>Sphagno-Caricion canescentis</i> vůči porostů sv. <i>Caricion canescenti-nigrae</i> je v řadě případů na této lokalitě poněkud obtížné. Jako porosty oligotrofních typů přechodových rašelinišť jsou hodnoceny převážně společenstva s dominantními rašeliníky v mechovém patře. Bylinné patro má omezenou pokryvnost a zastoupeny jsou druhy <i>Carex rostrata</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Vaccinium oxycoccus</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Agrostis canina</i> aj. Uvedený svaz <i>Sphagno-Caricion canescentis</i> se v PP vyskytuje na hlubším rašelinném profilu s omezeným zastoupením lučních druhů.	A, B (7140)
R3.4 Degradovaná vrchoviště	3,62	Plochy vrchovištní vegetace jsou soustředěny na severní polovinu PP. Plošně dominantní jsou především keříčkovité porosty s dominantním zastoupením <i>Vaccinium uliginosum</i> , vtroušeně s <i>Eriophorum vaginatum</i> nacházející se na odsušených plochách, vzniklých po odvodnění borkováním a dalším melioračními zásahy. Na výrazně degradovaných místech expanduje <i>Deschampsia cespitosa</i> a plochy místy značně zarůstají nálety bříz. Plošně omezeně se vyskytují, zvodnělé plochy vázané převážně na terénní deprese vzniklé pravděpodobně z části borkováním s dominantním zastoupením mechorostů (<i>Sphagnum magellanicum</i> , <i>Sphagnum rubellum</i> , <i>Sphagnum flexuosum</i> , <i>Polytrichum strictum</i> aj.), s bohatými porosty <i>Vaccinium oxycoccus</i> , místy s <i>Eriophorum vaginatum</i> , vzácně s <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Carex pauciflora</i> a <i>Empetrum nigrum</i> .	A, B (7120)
T1.5 Vlhké pcháčové louky	7,20	Vegetace vlhkých pcháčových luk sv. <i>Calthion palustris</i> spolu se sv. <i>Caricion canescenti-nigrae</i> tvoří v PP navzájem četné přechodné fáze. Z fytoecologického pohledu se jedná o horské vlhké louky s pcháčem různolistým as. <i>Polygono bistortae-Cirsietum heterophylli</i> . Tato vegetace se vyznačuje významným podílem širokolistých bylin (<i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Valeriana dioica</i>), z graminoidů jsou zde zastoupeny např. <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Agrostis capillaris</i> či <i>Agrostis canina</i> . Vtroušeně se vyskytují druhy horských trojštětových trávníků sv. <i>Polygono bistortae-Trisetion flavescens</i> jako <i>Crepis mollis</i> , <i>Phyteuma nigrum</i> , <i>Cardaminopsis halleri</i> či místy <i>Geranium sylvaticum</i> . Řada porostů je vlivem dlouhodobé absence pravidelného managementu značně druhově ochuzená a tvořená ochuzeným spektrem druhů a dominantním zastoupením <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Bistorta officinalis</i> a	A

		<i>Deschampsia cespitosa</i> , místy dochází k šíření <i>Filipendula ulmaria</i> (v místech vyššího přísunu živin).	
T2.3B Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného	7,29	Nízké acidofilní trávníky s dominantním zastoupením smilky tuhé (<i>Nardus stricta</i>) a dalších travin na oligotrofních substrátech sv. <i>Violion caninae</i> se vyskytují ostrůvkovitě především na sušších plochách především při okraji PP. Rozvoj toho vegetačního typu, pravděpodobně z části podpořilo i odvodnění některých ploch a následná mineralizace rašelinného humolitu. Převládají vegetační formace blízké as. <i>Festuco capillatae-Nardetum strictae</i> s dominantním zastoupením <i>Nardus stricta</i> , vtroušeně <i>Festuca rubra</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Festuca filiformis</i> , <i>Carex pilulifera</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Scorzonera humilis</i> , <i>Briza media</i> aj. Vzácně až ojediněle se vyskytují druhy <i>Pedicularis sylvatica</i> a <i>Hieracium lactucella</i> . Podle předchozího plánu péče na řadě ploch tvořila vegetace smilkových trávníků mozaiku se společenstvy horských vřesovišť (as. <i>Vaccinio-Callunetum vulgaris</i>) a plynulé přechody ve společenstva horských vlhkých luk s pcháčem různolistým a rašelinných luk. Ojediněle jsou na území přírodní památky zastoupena i společenstva blízká as. <i>Campanulo rotundifoliae-Dianthetum deltooidis</i> . Jedná se o velmi bohaté květnaté trávníky ve svahu nad Vydřím potokem v jižní části PP s dominantním zastoupením <i>Briza media</i> a <i>Nardus stricta</i> vtroušeně s <i>Carlina acaulis</i> , <i>Thymus pulegioides</i> či <i>Campanula rotundifolia</i> . Obdobné přírodně velmi cenné porosty svým floristickým složením i charakterem tvořící přechody k vegetaci sv. <i>Polygono bistortae-Trisetion flavescens</i> se nacházejí v těsné blízkosti výše uvedeného v jižní části svahu nad potokem v jižní části PP. Je to vegetace květnatá, středního až vyššího vzrůstu s významným zastoupením, <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Phyteuma nigrum</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Crepis mollis</i> na straně jedné a <i>Gentianella praecox</i> subsp. <i>bohemica</i> <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Briza media</i> , <i>Nardus stricta</i> a <i>Carlina acaulis</i> na straně druhé. Tato cenná vegetace je svojí expozicí a květnatostí velmi atraktivní i z entomologického hlediska.	A, B (6230*)
L10.1 Rašelinné březiny	7,38	Jedná se o různě zapojené porosty s dominantními břízami (<i>Betula pubescens</i>) na plochách v minulosti borkovaného vrchoviště v různém stadiu odvodnění a sukcese. V bylinném patře je dominantní <i>Calamagrostis villosa</i> střídavě s <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>V. vitis-idaea</i> a <i>V. uliginosum</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Homogine alpina</i> , <i>Melampyrum nemorosum</i> aj. Mechové patro je vyvinuto pouze místy a v některých částech porostu se jedná spíše o porosty náletových dřevin. Fytocenologicky se jedná o porosty blízké sv. <i>Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris</i> . V PP je toto společenstvo vyvinuto pouze v její severní polovině a často lze sledovat velmi silně poškozený vodní režim způsobený hlubokými odvodňovacími příkopy. Na pozemích mimo les se jedná o dílčí plochu č. 29. V rámci lesních pozemků	A, B (91D0*)

		je tento ekosystém vymapován v porostech 643A3b a 5b.	
L10.2 Rašelinné brusnicové bory	6,09	Představují bory na rašelinných půdách s dominantní borovicí lesní (<i>Pinus sylvestris</i>) a přimíšeným smrkem ztepilým (<i>Picea abies</i>) nebo břízou (<i>Betula pubescens</i> , případně <i>B. pendula</i>). Bylinné patro má zpravidla velkou pokryvnost. V PP byl tento biotop vymapován pouze v její jižní části. Jedná se o mezernatý, odvodněný segment lesa, jehož vegetační vyhraněnost je velmi nejednoznačná. Z bylinných druhů se objevují <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>V. vitis-idaea</i> , <i>V. uliginosum</i> , <i>Trientalis europaea</i> nebo <i>Potentilla erecta</i> . Společenstvo plynule přechází k podmáčeným smrčínám sv. <i>Piceion abietis</i> . Ekosystém byl vymapován v rámci těchto lesních porostů: 101C5b (část), 101C9 (část), 101C12a, 101C12b.	A, B (91D01*)
L9.2B Podmáčené smrčiny	13,86	Jednotka reprezentuje edaficky podmáčené smrčiny s dominantním smrkem ztepilým (<i>Picea abies</i>) ve stromovém patře a vtroušeně v některých částech se vzácným zastoupením břízy pýřité (<i>Betula pubescens</i>). Mechové patro je zpravidla hojně vyvinuté v dominantním zastoupením rašeliníků (<i>Sphagnum flexuosum</i> , <i>S. russowii</i> , <i>S. girgensoii</i>) a dalších mechorostů především <i>Polytrichum commune</i> , <i>Bazzania trilobata</i> aj. Bylinné patro je poměrně řídké a v zachovalých porostech nenarušených odvodněním je tvoří <i>Eriophorum vaginatum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Trientalis europaea</i> , <i>Vaccinium oxycoccus</i> , <i>Melampyrum pratense</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> aj. Fytcenologicky se jedná o porosty sv. <i>Piceion abietis</i> . Tento vegetační typ byl vymapován především v lesním komplexu při severním okraji PP a povětšinou se jedná o odvodněné lokality (porosty 643A5a - část, 643A6). Pozoruhodný je v tomto biotopu výskyt hořce panonského (<i>Gentiana pannonica</i>) a jednokvítku velekvětého (<i>Moneses uniflora</i>). Ekosystém se rovněž vyskytuje v části jižní lesní enklávy PP (části porostů 101C5b, 101C9).	A, B (9410)
X12A Nálety pionýrských dřevin, ochranná významné porosty	13,90	Jednotka zahrnuje porosty s dominantním zastoupením bříz (<i>Betula pendula</i> , <i>Betula sp.</i>) místy vtroušeně s <i>Picea abies</i> , <i>Pinus sylvestris</i> a <i>Sorbus aucuparia</i> na sušších, často kamenitých plochách, na místech bývalých vřesovišť a kamenných snosů. Bylinné patro těchto porostů je chudé a tvoří je především běžné acidofyty (<i>Avenella flexuosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Calamagrostis villosa</i>) místy vtroušeně s druhy původních smilkových trávníků, vřesovišť a vlhkých luk.	A
Ekosystém Vydřího potoka	0,80	Neupravovaný, přirozeně meandrující vodní tok pramenící ve výšce cca 1020 m n.m. Celková délka toku činí 8,5 km a průměrný průtok u ústí s Teplou Vltavou se pohybuje okolo 0,38 m ³ /s. Územím PP protéká v jeho horní (severní) části v celkové délce cca 3,5 km z nadmořské výšky cca 980 m n.m. do cca 930 m n.m. Šířka toku se průměrně pohybuje od 1 do 2 m. K Vydřímu potoku se v PP připojuje Lčovický potok a několik	C

	<p>melioračních výustí z přilehlých zemědělských ploch. Dno potoka v PP je šterkovité (písčité). Vodní tok je biotopem pro makrofytní vegetaci (V4A). Jedná se o bohaté porosty <i>Fontinalis antipyretica</i> a to zejména v jeho jižní části. Fytcenologicky lze porosty zařadit ke svazu <i>Batrachion fluitantis</i>, ovšem ve velmi ochuzené a netypické formě. Břehy podél toku a drobných přítoků lemují vysokobylinné porosty blízké as. <i>Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum ulmariae</i>. Dominantním druhem je <i>Filipendula ulmaria</i> vtroušeně s <i>Caltha palustris</i> a <i>Charophyllum hirsutum</i>. V menší míře jsou zastoupeny druhy <i>Crepis paludosa</i>, <i>Rumex acetosa</i>, <i>Bistorta officinalis</i>, <i>Valeriana dioica</i> či <i>Tephrosieris crispera</i>, místy je přítomen i kamzičnick rakouský (<i>Doronicum austriacum</i>), druh subalpínských vysokobylinných niv. Z rybí obsádky se v toku přirozeně vyskytuje pstruh obecný potoční, vranka obecná a střevle potoční. Dospělci mihule potoční využívají šterkovité dno toku jako místo pro tření. Larvy mihulí (minohy) v toku obývají nevelké příbřežní náplavy s jemným sedimentem. Zároveň Vydrí potok představuje životní prostředí pro bobra evropského a vydru říční. Rybářské hospodaření (vyjma vysazování pstruha obecného potočního) není na toku žádné a jako vodní správci zde působí státní podnik Lesy ČR a Povodí Vltavy, s.p.</p>
--	---

Za zmínku také stojí ekosystém T8.2B „Sekundární podhorská a horská vřesoviště bez výskytu jalovce obecného“. Podle poslední aktualizace mapování soustavy NATURA 2000 z roku 2016 byl tento biotop na území PP vymapován na ploše odpovídající 0,22 %. (viz dílčí plocha 8). Tento ekosystém by se dal charakterizovat jako keříčkovité společenstvo vřesovištního typu sv. *Genisto pilosae-Vaccinion*, které je vyvinuto na suchých, často kamenitých okrajích nivy, nebo na terénních vyvýšeninách ve vlastní nivě potoka. Horská vřesoviště jsou vegetací typickou pro skalnaté plochy, ale také narušované plochy a haldy antropogenního původu. Činností člověka v krajině se tak vytvořily maloplošné z floristického a vegetačního hlediska pestré a cenné mozaiky různých typů vegetace. Na území PP je z fytcenologického hlediska zastoupeno společenstvo blízké as. *Vaccinio-Callunetum vulgaris*. Nejedná se v naprosté většině případů o vřesoviště s dominantním vřesem (*Calluna vulgaris*), ale s převládajícím zastoupením vlohyně (*Vaccinium uliginosum*) a borůvky (*Vaccinium myrtillus*), vřes (*Calluna vulgaris*) je zastoupen pouze místy a vtroušeně se vyskytují druhy *Arnica montana*, *Scorzonera humilis*, *Briza media*, *Vaccinium vitis-idaea*. Vřesovištní vegetace je vlivem dlouhodobé absence pravidelného obhospodařování (občasné pastvy a narušení) postižena expanzí metličky křivolaké (*Avenella flexuosa*) a třtiny chloupkaté (*Calamagrostis villosa*). Jak již bylo uvedeno výše, podle poslední aktualizace mapování soustavy NATURA 2000 z roku 2016 byl tento přírodní biotop značně zredukován, a to z původní výměry 4,5 ha (cf. EKRTOVÁ et HOLÁ 2008) do jediného segmentu o výměře 0,22 ha. Původně vymapovaný biotop T8.2B z roku 2008 byl v rámci aktualizace převymezen především na biotop T2.3B - podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného, L9.2B - podmáčená smrčina a L10.2 - rašelinné brusnicové bory. Vzhledem k tomu, že je uvedené stanoviště také předmětem ochrany EVL Šumava a je možné, že se výměra tohoto stanoviště bude v budoucnu další aktualizací měnit, uvádíme jej zde jako další potenciální předmět ochrany PP. V době zpracování tohoto Plánu péče však v souladu s platnou metodikou „Osнова plánů péče“ platné od 1. 1. 2019 tento ekosystém nesplňoval podmínku „dostatečné rozlohy a kvality pro dlouhodobé udržení“, proto není uveden v tabulkách předmětu ochrany současného stavu.

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
hořeček mnohotvarý český (<i>Gentianella praecox</i> subsp. <i>bohemica</i>)	CR	V PP se vyskytuje pouze na jediném místě v porostu podhorských a horských smilkových trávníků, na stráni s východní expozicí nad Vydřím potokem (DP 27). Populace byla poprvé objevena 9. 9. 2009 v místě nově vysázené smrkové kultury, kdy početnost dosahovala 105 kvetoucích jedinců. V letech 2010 až 2013 došlo na ploše 0,44 ha k jejímu celkovému vyřezání. Od roku 2013 do současné doby na ploše probíhá pravidelná a pečlivá péče o druh spočívající v předjarním vyhrabávání stařiny, jarní pastvě a podzimním kosení. Počet kvetoucích jedinců se každým rokem mění a pohybuje se od několika desítek kusů (28/2010) až po několik stovek až tisíců kusů (737/2014, 1703/2022). Aktuální počet kvetoucích jedinců v roce 2023 činil rekordních 5055 jedinců.	B*, C
tetřev hlušec (<i>Tetrao urogallus</i>)	CR	Raritní výskyt druhu souvisí s trvalým výskytem západně území v oblasti vrchu Příklad a širšího okolí Mezilesní slatě. V ploše neexistují vhodné biotopy pro druh. Jsou zde vhodné potravní podmínky v porostech vložyně bahenní, zcela však izolované bezlesou enklávou Nové Hutě. Sporadický výskyt možný. Speciální ochranná opatření pro tento druh v této PP nejsou nutná.	B
tetřívka obecná (<i>Tetrao tetrix</i>)	EN	Velmi vzácně, populace se snižující tendencí, v posledních letech 2-3 tokající MM (zimuje do 10 kusů). Stále ještě pravidelně úspěšně hnízdí, biotop pro tetřívku se neustále zhoršuje v důsledku postupující sukcese. Historická pozorování samců v době toku dokládají početnost vyšší (např. 19/1985, 18/1991 nebo 18/1993). Druh nejraději obývá mozaiku sukcesních stadií se zastoupením břízy či bažinatě rašeliništní a vřesovištní společenstva. Využívání jednotlivých biotopů se mění v závislosti na ročním období, v období toku to jsou např. okolní volná prostranství na lučních enklávách.	A, B
rys ostrovid (<i>Lynx lynx</i>)	EN	Lokalita je součástí většího areálu druhu, který se v PP může pohybovat napříč spektrem všech ekosystémů. Od roku 2010 probíhá v PP každoroční jarní a letní extenzivní pastva ovcí a do současné doby nebylo prozatím hlášeno žádné napadení tímto predátorem.	B
mihule potoční (<i>Lampetra planeri</i>)	VU	Dospělci mihule potoční využívají šterkovité dno Vydřeho potoka jako místo pro tření, které zde probíhá v červnu. Larvy mihulí (minohy) v toku obývají nevelké příbřežní náplavy s jemným sedimentem. Výskyt druhu byl prokázán ve střední a jižní části Vydřeho potoka. Početnost populace je stabilní a díky inventarizačnímu průzkumu (BLABOLIL et MUŠKA 2023) udávána v desítkách kusů.	B

chrástal polní (<i>Crex crex</i>)	VU	Obyvatel otevřených vlhčích luk, pastvin a lad. Snůšky vajec se objevují od června do července. Přímou v ploše 1–2 teritoriální samci, pravděpodobné hnízdění.	B
jeřábek lesní (<i>Bonasa bonasia</i>)	VU	Skrytě v lesních (sukcesních) komplexech, především v severní polovině PP, s bohatším podrostem a světlinami. Zejména je důležitá přítomnost bobuloplodých dřevin a brusnicovitých rostlin. Pravděpodobné hnízdění min. 1 páru, prokázané zimování.	B
čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	VU	Lokalita je součástí většího areálu druhu, v PP nehnízdí, jedná o teritorium 1 páru, příležitostně návštěvy za potravou.	B
vranka obecná (<i>Cottus gobio</i>)	NT	Bioindikační druh, který ve Vydřím potoce využívá přirozené šterkovité dno, kde se ukrývá pod kameny. Tření probíhá v průběhu dubna. Početnost populace je na základě ichtyologických průzkumů (1996 a 2009; BLABOLIL et MUŠKA 2023) odhadována na desítky kusů.	B
vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	NT	Součást potravního teritoria v rámci povodí horního toku Teplé Vltavy. Vydří potok v PP je z důvodu hledání potravy navštěvován nepravidelně přes celý rok. Obecně teritorium v případě samců dosahuje 16–20 km toku a v případě samic je to 9–12 km toku; délka závisí na množství dostupné potravy.	B
datel černý (<i>Dryocopus martius</i>)	LC	Lokalita je součástí většího areálu druhu, v PP nehnízdí, jedná o teritorium 1 páru, příležitostně návštěvy za potravou.	B

*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)

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR :

- **GRULICH V. & CHOBOT K.** [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35: 1–178. (CR – kriticky ohrožený, EN – silně ohrožený, VU – ohrožený, LR – málo dotčený).
- **CHOBOT K. & NĚMEC M.** [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182. (CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený)

(údaje čerpány z prací: EKRTOVÁ & HOLÁ 2008, EKRTOVÁ & ŠTOREK 2008, FOREJTEK et al. 2013, VOREL et al. 2013, VYDROVÁ 2016, NDOP a vlastní pozorování).

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	Zachování a rozvoj ekosystému nevápnitých mechových slatinišť o dostatečné rozloze s výskytem reprezentativních druhů ostřice dvoudomá (<i>Carex dioica</i>), pleška stopkatá (<i>Willemetia stipitata</i>), kozlík dvoudomí (<i>Valeriana dioica</i>) a hnědásek rozrazilový (<i>Melitaea diamina</i>), bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin a náletových dřevin na malé části plochy. Při současné obnově vodního režimu vybraných dílčích ploch.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (min. 14 ha) výskyt specifických druhů (ostřice dvoudomá, kozlík dvoudomý, pleška stopkatá a hnědásek rozrazilový) úplná absence invazních druhů rozloha roztroušených dřevin a křovin (max. 10 %) alespoň na pozemcích s příslušností hospodaření Správě NP Šumava realizovat účinná opatření k nápravě vodního režimu
R2.3 Přechodová rašeliniště	Zachování ekosystému přechodových rašelinišť o dostatečné rozloze s výskytem reprezentativních druhů ostřice šedavá (<i>Carex canescens</i>) klikva bahenní (<i>Vaccinium oxycoccus</i>), suchopýr úzkolistý (<i>Eriophorum angustifolium</i>) a perleťovec severní (<i>Boloria aquilonaris</i>) bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin a náletových dřevin na malé části plochy. Při současné obnově vodního režimu vybraných dílčích ploch.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (min. 2 ha) výskyt specifických druhů (klikva bahenní a perleťovec severní) úplná absence invazních druhů rozloha roztroušených dřevin a křovin (10-15 %) alespoň na pozemcích s příslušností hospodaření Správě NP Šumava realizovat účinná opatření k nápravě vodního režimu
R3.4 Degradovaná vrchoviště	Regenerace ekosystému degradovaných vrchovišť o dostatečné rozloze s výskytem reprezentativních druhů klikva bahenní (<i>Vaccinium oxycoccus</i>), suchopýr pochvatý (<i>Eriophorum vaginatum</i>), vlochyně (<i>Vaccinium uliginosum</i>), rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>) a žluťásek borůvkový (<i>Colias palaeno</i>), bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin a náletových dřevin na malé části plochy. Při současné obnově vodního režimu vybraných dílčích ploch.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (cca. 3 ha – v ideálním případě snižující se výměra ve prospěch zachovalého biotopu vrchoviště) výskyt specifických druhů (vlochyňe a žluťásek borůvkový) úplná absence invazních druhů rozloha roztroušených dřevin a křovin (15-20 %) alespoň na pozemcích s příslušností hospodaření Správě NP Šumava realizovat účinná opatření k nápravě vodního režimu
T1.5 Vlhké pcháčové louky	Zachování ekosystému vlhkých pcháčových luk o dostatečné rozloze s výskytem reprezentativních druhů pcháč různolistý (<i>Cirsium heterophyllum</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta officinalis</i>), kozlík dvoudomí (<i>Valeriana dioica</i>), hnědásek rozrazilový (<i>Melitaea diamina</i>) a perleťovec mokřadní (<i>Boloria eunomia</i>) bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin a náletových dřevin na malé části plochy. Při současné obnově vodního režimu vybraných dílčích ploch.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (min. 6 ha) výskyt specifických druhů (rdesno hadí kořen, kozlík dvoudomí, hnědásek rozrazilový a perleťovec mokřadní) úplná absence invazních druhů rozloha roztroušených dřevin a křovin (max. 10 %) alespoň na pozemcích s příslušností hospodaření Správě NP Šumava realizovat účinná opatření k nápravě vodního režimu

T2.3B Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného	Zachování a rozvoj ekosystému podhorských horských smilkových trávníků o dostatečné rozloze s výskytem reprezentativních druhů hořeček mnohotvarý český (<i>Gentianella praecox</i> subsp. <i>bohemica</i>), hadí mord nízký (<i>Scorzonera humilis</i>) a běloprstka bělavá (<i>Pseudorchis albida</i>) bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin a náletových dřevin na malé části plochy.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (min. 6 ha) výskyt specifických druhů (běloprstka bělavá – min. 3 ex., hořeček mnohotvarý český a hadí mord nízký) úplná absence invazních druhů rozloha roztroušených dřevin a křovin (max. 10 %)
L10.1 Rašelinné březiny	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídajícím stupněm přirozenosti „les přírodě blízký“, s odpovídajícím vodním režimem.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (min. 6 ha) úplná absence významných odvodňovacích příkopů klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“
L10.2 Rašelinné brusnicové bory	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“, s odpovídajícím vodním režimem.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (min. 5 ha) úplná absence významných odvodňovacích příkopů klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“
L9.2B Podmáčené smrčiny	Ekosystém se šetrným lesním hospodařením s odpovídajícím stupněm přirozenosti „les významný pro biodiverzitu“ a s odpovídajícím vodním režimem. Hospodaření s ohledem na populace hořce panonského (<i>Gentiana pannonica</i>) a jednokvítku velekvětého (<i>Moneses uniflora</i>).	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (min. 12 ha) úplná absence významných odvodňovacích příkopů klasifikace stupně přirozenosti „les významný pro biodiverzitu“ šetrné lesní hospodaření s výběrným způsobem a s podporou přirozeného zmlazení výskyt hořce panonského a jednokvítku velekvětého
X12A Nálety pionýrských dřevin, ochránářsky významné porosty	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji s odpovídajícím vodním režimem bez negativního okrajového vlivu na sousedící cenné nelesní ekosystémy a bez přítomnosti invazních druhů.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému (max. 13 ha) úplná absence významných odvodňovacích příkopů úplná absence invazních druhů
Ekosystém Vydřího potoka	Zachování přirozené morfologie toku a přirozeného splaveninového režimu s dostatkem vhodných mezohabitatů pro rozmnožování vodních živočichů. Migrační překážky zprůchodněné způsobem, který respektuje nároky všech druhů vodních živočichů (výjimkou jsou aktivity bobra evropského). Zachování toku bez rybářského (vyjma odůvodněných repatriačních záměrů a každoročního vysazování max. 5000 ks. rozplavaného plůdku pstruha obecného f. potočního z rybí líhně v Borových Ladech) a vodního obhospodařování s přirozenou druhovou skladbou a s reprezentativním výskytem druhů vranka obecná (<i>Cottus gobio</i>), mihule potoční (<i>Lampetra planeri</i>) a střevle potoční (<i>Phoxinus phoxinus</i>). Zachování životního prostředí pro bobra evropského (<i>Castor fiber</i>) a vydra říční (<i>Lutra lutra</i>).	<ul style="list-style-type: none"> absence migračních překážek antropogenního původu zachování přirozeného říčního kontinua rozloha jemných náplavů o mocnosti minimálně 10 cm alespoň 5 m² na 100 m toku absence komerčních odběrů vody z toku absence vysazování lososovitých ryb (vyjma plůdku pstruha obecného f. potočního z rybí líhně v Borových Ladech) přirozeně se rozmnožující populace druhů vranka obecná, mihule potoční a střevle potoční zachování oligosaprobního stupně čistoty vody vyhodnocení klasifikace ekologického stavu jako: velmi dobrý nanejvýš dobrý

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
hořeček mnohotvarý český (<i>Gentianella praecox</i> subsp. <i>bohemica</i>)	Zachování stabilizované rozmnožující se populace.	<ul style="list-style-type: none">• průměrný počet kvetoucích jedinců za období platnosti plánu péče (min. 400 - 700 ks/15 let)
tetřívka obecný (<i>Tetrao tetrix</i>)	Udržení a rozvoj populace tetřívka obecného na lokalitě.	<ul style="list-style-type: none">• počet tokajících samců tetřívka obecného (min 2-3)• prokázané zimování
rys ostrovid (<i>Lynx lynx</i>)	Zachování vhodných podmínek na lokalitě tak, aby mohla i nadále sloužit jako volně přístupná součást areálu rysa ostrovida.	<ul style="list-style-type: none">• prokázané pobytové známky rysa ostrovida
mihule potoční (<i>Lampetra planeri</i>)	Zachování stabilizované rozmnožující se populace.	<ul style="list-style-type: none">• počet zjištěných jedinců mihule potoční ve všech vývojových stádiích (min. 30 ks)• prokázané tření v PP
chřástal polní (<i>Crex crex</i>)	Zachování vhodných podmínek na lokalitě tak, aby mohla i nadále sloužit jako hnízdiště chřástala polního.	<ul style="list-style-type: none">• počet teritoriálních samců chřástala polního (min. 2 ks)• prokázané hnízdění
jeřábek lesní (<i>Bonasa bonasia</i>)	Zachování vhodných podmínek na lokalitě tak, aby mohla i nadále sloužit jako hnízdiště a zimoviště jeřábka lesního.	<ul style="list-style-type: none">• počet hnízdicích jeřábků lesních (min 1 pár)• prokázané zimování
čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	Zachování vhodných podmínek na lokalitě tak, aby mohla i nadále sloužit jako volně přístupná součást potravního teritoria čápa černého.	<ul style="list-style-type: none">• součást teritoria min. 1 páru
vranka obecná (<i>Cottus gobio</i>)	Zachování stabilizované rozmnožující se populace.	<ul style="list-style-type: none">• počet zjištěných jedinců wranky obecné (min. 30 ks)• prokázané tření v PP
vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	Zachování vhodných podmínek na lokalitě tak, aby mohla i nadále sloužit jako volně přístupná součást potravního teritoria vydry říční.	<ul style="list-style-type: none">• prokázané pobytové známky vydry říční
datel černý (<i>Dryocopus martius</i>)	Zachování vhodných podmínek na lokalitě tak, aby mohla i nadále sloužit jako volně přístupná součást potravního teritoria datla černého.	<ul style="list-style-type: none">• součást teritoria min. 1 páru

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Přírodní památku Pasecká slat' tvoří široká, mělká údolní niva Vydřího potoka nacházející se cca 1 km východně pod obcí Nové Hutě. Lokalita představuje komplex různě zachovalých rašelinných, vlhkých a smilkových luk a rašelinišť ohraničených na jihu a severu nevelkými lesními komplexy. Rašeliniště vrchovištního typu byla v minulosti pozměněna borkováním, ale zásadní narušení způsobilo v minulosti drastické odvodnění zejména ve střední a severní části.

Pestrá mozaika nejrůznějších typů rašeliništních, mokřadních a dalších lučních společenstev podmíněná pravidelným obhospodařováním a borkováním zůstala z velké části zachována. Dlouhodobá absence hospodaření však způsobila značné omezení mikrostanovištní heterogenity a ústup populací konkurenčně slabých druhů rostlin. Území je dle geomorfologického členění ČR (CULEK 1996) součástí podsoustavy Šumavská hornatina, konkrétně celku Šumava a podcelku Šumavské pláně (okrsek – Knížecí pláně). Území se nalézá ve fyto geografickém okrese (fytochorionu) 88b - Šumavské pláně (fyto geografický obvod - České oreofytikum) (SKALICKÝ 1988) a v kvadrantech 6947d, 6948c střeoevropského síťového mapování (EHRENDORFER & HAMANN 1965). Potencionální přirozenou vegetaci území tvořily podle Neuhäuslové (NEUHÄUSLOVÁ et al. 1997; NEUHÄUSLOVÁ 1998) převážně podmáčené a rašelinné smrčiny as. *Bazzanio trilobatae-Piceetum* a as. *Sphagno-Piceetum*, maloplošně s vegetací horských vrchovišť a na sušších okrajích přecházející ve smrkové bučiny as. *Calamagrostio-villosae-Fagetum*. Nadmořská výška: 932–985 m n.m.

Geologické podloží je tvořeno metamorfními horninami moldanubika, konkrétně sillimanit biotitickou pararolou v místech údolní nivy překrytou kvartérními hlinitopísčitymi deluviálními sedimenty a ve střední části s ložiskem organogenních rašelinných sedimentů (ČGS 2004).

Flóra, vegetace, fauna:

Území PP představuje komplex lučních a rašeliništních společenstev v mělké údolní nivě Vydřího potoka ohraničený na jižním a severním okraji lesními komplexy různého charakteru. Území je tvořeno převážně nelesními společenstvy, s poměrně homogenním spektrem biotopů luční, ostřicovo – rašeliničové a keříčkové vegetace. Jednotlivá společenstva jsou mozaikovitě vázána především na gradient hloubky rašelinného humolitu v půdním profilu, výšku hladiny podzemní vody, případně svažítost a expozici terénu či přísunu živin a jsou ovlivněna melioračními zásahy, které zde byly v minulosti provedeny. Na charakteru vegetace s výskytem řady ohrožených a vzácných druhů mokřadních, rašeliništních a lučních biotopů se částečně podepsala dlouhodobá absence pravidelného obhospodařování a borkování rašelinných ložisek v minulosti. Plošně nejvýznamnější jsou zastoupeny vlhké pcháčové louky sv. *Calthion palustris* tvořící plynulé přechody s rašelinnými loukami sv. *Caricion canescenti-nigrae*. Na sušších, často vyvýšených místech jsou vyvinuta společenstva smilkových trávníků sv. *Violion caninae* či vzácně vřesoviště sv. *Genisto pilosae-Vaccinion*. Plochy vrchovištní vegetace blízké sv. *Sphagnion magellanicum* byly v minulosti narušeny borkováním a dále také zemědělskými a lesnickými melioracemi. Převládají zde porosty s dominantní vlohyní (*Vaccinium uliginosum*) a pouze místy jsou zachovány zvodnělé plochy s dominantními rašeliničky a maloplošnými periodickými vodními ploškami. Na jižním a severním okraji zastoupeny různě zachovalé porosty podmáčených (rašelinných) smrčín sv. *Piceion abietis* s bohatě vyvinutým mechovým patrem. Zejména v severní části území jsou tyto porosty a plochy borkovaných vrchovišť zčásti drasticky odvodněny a převedeny na jehličnaté lesní kultury. Z části se jehličnaté kultury vyskytují i na plochách bývalých vřesovišť, kde vznikly přirozeným náletem pravděpodobně v kombinaci s umělou výsadbou. V podrostu jsou na světlých místech stále zastoupeny druhy těchto původně heliofilních stanovišť (*Gentiana pannonica* aj.). Významnou část lesní vegetace převážně v severní polovině území zaujímají porosty s dominancí břízy, místy blízké as.

Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis na plochách bývalých vrchovišť, či smilkových pastvin.

Na lokalitě jsou významně zastoupeny živočišné druhy vázané na luční společenstva, raná sukcesní stádia a ekoton les/bezlesí, což vypovídá jednak o extrémních přírodních podmínkách zabráňujících nástupu lesa (silně podmáčené plochy) a o vlivu lidského hospodaření.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

Cévnaté rostliny

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
hořeček mnohotvarý český (<i>Gentianella praecox</i> subsp. <i>bohemica</i>)	§ 1	CR	V PP se vyskytuje pouze na jediném místě v porostu podhorských a horských smilkových trávníků, na stráni s východní expozicí nad Vydřím potokem (DP 27). Populace byla poprvé objevena 9. 9. 2009 v místě nově vysázené smrkové kultury, kdy početnost dosahovala 105 kvetoucích jedinců. V letech 2010 až 2013 došlo na ploše 0,44 ha k jejímu celkovému vyřezání. Od roku 2013 do současné doby na ploše probíhá pravidelná a pečlivá péče o druh spočívající v předjarním vyhrabávání stařiny, jarní pastvě a podzimním kosení. Počet kvetoucích jedinců se každým rokem mění a pohybuje se od několika desítek kusů (28/2010) až po několik stovek až tisíců kusů (737/2014, 1703/2022). Aktuální počet kvetoucích jedinců v roce 2023 činil rekordních 5055 jedinců.
běloprstka bělavá (<i>Pseudorchis albida</i>)	§ 2	EN	Velmi vzácně (4 kvetoucí jedinci) na dvou oddělených lokalitách ve střední části PP, v biotopu podhorských a horských smilkových trávníků a odvodněného rašeliniště (R2.2) sloužící jako extenzivní ovčí pastvina.
hořec panonský (<i>Gentiana pannonica</i>)	§ 2	EN	Stovky kusů (převážně sterilních růžic) v jehličnatých lesních porostech na severním a jv. okraji PP, druh trpí zastíněním v místech původního bezlesí.
chlupáček myší ouško (<i>Hieracium lactucella</i>)		EN	Ojedinělý druh smilkových trávníků zaznamenaný v roce 2008 na současné ovčí pastvině ve střední části PP.
jednokvíték velevkvtý (<i>Moneses uniflora</i>)	§ 2	EN	1 vitální populace (stovky jedinců) na ploše cca 50 m ² , okraj lesního průseku ve smrkovém lese v sev. části PP, známo od roku 2008.
jirnice modrá (<i>Polemonium caeruleum</i>)		EN	Desítky rostlin na podmáčených až rašelinných loukách často s narušeným vodním režimem, ve střední části PP, zdejší výskyt není považován za původní, pravděpodobně se jedná o zplnělé rostliny z původně pěstovaných dřívějším německým obyvatelstvem.
† kociánek dvoudomý (<i>Antennaria dioica</i>)		EN	Vzácný druh, který se v PP vyskytoval na jediném místě jako součást podhorských smilkových trávníků pasených v severní části. Za posledních několik let se druh nepodařilo ověřit.

ostřice blešní (<i>Carex pulicaris</i>)	§ 3	EN	Vzácný druh rašelinné vegetace (R2.2), na jediném místě ve střední části PP.
ostřice Davallova (<i>Carex davalliana</i>)	§ 3	EN	Vzácný druh rašelinné vegetace (R2.2), na jediném místě ve střední části PP.
ostřice dvoudomá (<i>Carex dioica</i>)	§ 1	EN	Vzácně ve třech oddělených segmentech (celkem několik m ²), v biotopu nevápnitých mechových slatinišť ve střední části PP, při březích Vydřího potoka (nejnověji ověřena od roku 2016).
tolije bahenní (<i>Parnassia palustris</i>)	§ 3	EN	Druh vlhkých ostrícovomechových slatinných a rašelinných luk, rašelinišť a krátkostébelných nezastíněných vlhčích luk a pastvin. Na území PP se vyskytuje vzácně (jednotky kusů) v porostu podhorských a horských smilkových trávníků společně s hořečkem mnohotvarým českým.
tučnice obecná (<i>Pinguicula vulgaris</i>)	§ 2	EN	Ojediněle na rašelinných loukách ve střední části PP.
† vemeníček zelený (<i>Coeloglossum viiride</i>)	§ 2	EN	Vzácný druh z čeledi vstavačovitých, který je z PP (nebo jeho nejbližšího okolí) znám již jen z historického záznamu (1956) publikovaným MORAVCEM (1965) a to v biotopu pasených smilkových trávníků.
jetel kaštanový (<i>Trifolium spadiceum</i>)		VU	Roztroušeně až vzácně na vlhkých a rašelinných loukách.
? kyhanka sivolistá (<i>Andromeda polifolia</i>)	§ 3	VU	V současné době neověřený druh, pravděpodobně první pozorování pochází z roku 1975 (ALBRECHT 1971-1980) a zatím poslední z roku 1998 (HRON 1999), místa s vrchovištní vegetací.
lilie cibulkonosná (<i>Lilium bulbiferum</i>)	§ 2	VU	Jedna populace s devíti exempláři (v roce 2008), březové nálety pravděpodobně na původních smilkových trávnících.
rosnatka okrouhlostá (<i>Drosera rotundifolia</i>)	§ 2	VU	Vzácně na několika místech v severní polovině PP, na rašeliništích a vřesovištích.
světlík hajní pravý (<i>Euphrasia nemorosa</i>)		VU	Vzácně na smilkových trávnících.
vrba rozmarýnolistá (<i>Salix rosmarinifolia</i>)		VU	Pravděpodobně jediný nález z rašelinné louky v severní polovině PP, těsně za hranicí PP v jižní části je evidován druhý polykormon.
všivec lesní (<i>Pedicularis sylvatica</i>)	§ 2	VU	Vzácně na několika místech v centrální části PP, na smilkových trávnících a vřesovištích.
chlupáček oranžový (<i>Hieracium aurantiacum</i>)		NT	Roztroušeně, místně hojněji, na mezofilních loukách.
jalovec obecný pravý (<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i>)		NT	Roztroušeně až vzácně v původně bezlesích společenstev v současné době zarůstajících a v místech rašelinných nebo smilkových trávníků.
kaprad' podobná (<i>Dryopteris expansa</i>)		NT	Vzácně na lesních biotopech.
ostřice Hartmanova (<i>Carex hartmanii</i>)		NT	Jedna populace ve vlhkých a rašelinných loukách v centrální části PP.
ostřice chudokvětá (<i>Carex pauciflora</i>)		NT	Jedna plošně omezená populace v místě vrchovištní rašelinné vegetace, v severní polovině PP.
ostřice rusá (<i>Carex flava</i> s. str.)		NT	Vzácně až ojediněle na rašeliništích ve střední části PP.
ostřice stinná (<i>Carex umbrosa</i>)		NT	Jedna populace na odvodněné rašelinné louce v centrální části PP.

pleška stopkatá (<i>Willemetia stipitata</i>)	§ 3	NT	Roztroušeně, místy hojně na rašeliništích a rašelinných loukách.
prha arnika (<i>Arnica montana</i>)	§ 3	NT	Roztroušeně, místy hojně, smilkové trávníky, vřesoviště, okraje březových náletů a smrkových lesů.
prstnatec májový pravý (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>)	§ 3	NT	Roztroušeně až vzácně, vlhké rašelinné louky v sev. a střední části PP.
pryskyřník omějolistý (<i>Ranunculus aconitifolius</i>)		NT	Vzácně na dřive zalesněném mokřadu v jižní části PP.
? suchopýrek trsnatý (<i>Trichophorum cespitosum</i>)		NT	Méně důvěryhodný záznam z roku 2004 (KRPATOVÁ in NDOP), který bude v budoucnu potřeba ověřit.
šicha černá (<i>Empetrum nigrum</i>)	§ 2	NT	1 populace o několika m ² , degradované vrchoviště ve střední části PP.
škarda měkká čertkusolistá (<i>Crepis mollis</i> subsp. <i>hieracioides</i>)		NT	Roztroušeně na rašelinných a podmáčených biotopech především ve střední části PP.
vrba pětimužná (<i>Salix pentandra</i>)		NT	Roztroušeně v odvodněných lesních porostech v jižní části PP, na degradovaných mokřadních i rašelinných biotopech nebo i na smilkových trávnících.
vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>)		NT	Roztroušeně v rámci celé PP, převážně v rašelinných biotopech.
vrbovka tmavá (<i>Epilobium obscurum</i>)		NT	Vzácně v prameništích či mokřadní vegetaci lemující Vydří potok a na lesních prameništích v severní části PP.
bradáček vejčitý (<i>Listera ovata</i>)		LC	Vzácně v náletech dřevin.
hadí mord nízký (<i>Scorzonera humilis</i>)		LC	Roztroušeně míst hojně na smilkových trávnících.
chrastavec lesní (<i>Knautia maxima</i>)		LC	Vzácněji na smilkových trávnících a vysokobylinné porosty podél Vydřího potoka.
kozlík dvoudomí (<i>Valeriana dioica</i>)		LC	Roztroušeně až hojněji na mokřadních a rašelinných společenstvech především navazujících na Vydří potok, živná rostlina pro hnědáka rozrazilového.
rozrazil štítkovitý (<i>Veronica scutellata</i>)		LC	Vzácně na rašeliništích a mokřadních biotopech ve střední a severní části PP.
starček potoční (<i>Tephrosieris crispa</i>)		LC	Roztroušeně až hojně na rašelinných a mokřadních biotopech především v severní polovině PP.
violka trojbarevná různobarevná (<i>Viola tricolor</i> subsp. <i>polychroma</i>)		LC	Hojněji, smilkové trávníky a okraje náletů.
zvonečník černý (<i>Phyteuma nigrum</i>)		LC	Roztroušeně na smilkových trávnících i vlhkých loukách.
dřípatka horská (<i>Soldanella montana</i>)	§ 3		Roztroušené populace ve smrkové lesní kultuře v severní části PP.
kamzičník rakouský (<i>Doronicum austriacum</i>)	§ 3		Roztroušeně, zejména podél Vydřího potoka ve vysokobylinných lemech nebo i v březových náletech a mokřých loukách.
klikva bahenní (<i>Oxycoccus palustris</i>)	§ 3		Hojně, otevřená vrchoviště, rašeliniště, rašelinné smrčiny, především ve střední části PP, živná rostlina pro perleťovce severního.
plavuň pučivá (<i>Lycopodium annotinum</i>)	§ 3		Ojediněle v severní polovině PP, březové nálety a jehličnaté lesy.
prstnatec Fuchsův (<i>Dactylorhiza fuchsii</i>)	§ 3		Ojediněle, okraj zarůstajícího rašeliniště v jižní části PP a smrkové nálety v severní části PP.

Mechorosty

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
dvouhrotec bahenní (<i>Dicranum bonjeanii</i>)		NT	Typický druh rašelinných luk a okrajů rašelinišť, v PP nalezen jeden menší trs cca 20 × 20 cm v dílčí ploše 26 (49.029312283°N 13.660092372°E).
vlasolistec vlhkomilný (<i>Tomentypnum nitens</i>)		NT	Typický druh slatinných luk s neutrálním až mírně kyselým pH preferující mírně vyvýšená sušší místa, kde vytváří nízké buly. V oblasti Šumavy roste poměrně vzácně, na většině lokalit jsou jeho populace poměrně malé. V PP bylo nalezeno několik menších trsů o přibližné celkové velikosti do 0,5 m ² v dílčí ploše 26 (49.029719895°N 13.65998215°E).
křepenka rašelinná (<i>Cephalozia macrostachya</i>)		VU	Drobná játrovka vyskytující se převážně na rašeliništích. Ze Šumavy známá z lokalit: Mrtvý luh, Jezerní luh pod Plešným jezerem, Chalupská slat', Blatenská slat', Schachtenfilz. Na lokalitě PP Pasecká slat' byla nalezena na kmeni (pravděpodobně smrk) v jižní lesní části rezervace (49,02601308°N 13,66186447°E).
rašeliník splývavý (<i>Sphagnum inundatum</i>)		DD	Druh s momentálně nedořešenou taxonomickou hodnotou a není úplně jasné, zda je pojetí tohoto druhu v klíči správné a odpovídá současným poznatkům. Druh byl nalezen kolem bodu 49,02899528°N 13,65964553°E.

Lišejníky (seřazeno podle vědeckých názvů)

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
krásnice Arnoldova (<i>Caloplaca arnoldii</i>)		CR	Lokálně běžný druh, v současnosti řazený do rodu <i>Calogaya</i> . Jde o saxikolní lišejník, který najdeme na bazických silikátech či vápencových skalách, zvláště pod převisy. Častý je i na antropogenních substrátech, například na kamenech a betonu ve zdech hradních zřícenin. V ČR se vyskytuje víceméně po celém území. V území byl zaznamenán na silikátovém kameni na nejjižnějším okraji PP.
provazovka vousatá (<i>Usnea barbata</i>) (syn. <i>Usnea scabrata</i>)		CR	Boreomontánní druh, vyskytuje se v lesích i mimo ně, nejhojněji v mladých modřínových výsadbách a v trnkových či hlohových porostech křovin. V PP nalezen v sverní lesnaté části na smrku.
třpytka borůvková (<i>Fellhaneropsis myrtillicola</i>)		EN	Pionýrský druh rostoucí na vlhkých lesních mikrostanovištích, např. v roklích a obvykle ve společnosti různých zástupců rodu <i>Fellhanera</i> . Kromě obvyklého výskytu na tenkých smrkových větvičkách (včetně jehlic) byl u nás zaznamenán také na větvičkách listnáčů, kmíncích borůvek, exponovaných kořenech, zastíněné hladké kůře různých listnáčů či pomalu tlejícím dřevu. Na území PP nalezen v jižní lesnaté části na smrku.

vláhomilka měděnková (<i>Icmadophila ericetorum</i>)		EN	Boreálněmontánní druh, nejčastěji bývá nalézán na vlhkém dřevě v pokročilém stádiu rozkladu. Běžně se objevuje také na kyselé půdě, rašelině nebo přímo na přistíněných silikátových skalkách a kamenech. Na území PP nalezen v jižní lesnaté části na pařezu.
terčovka bradavkatá (<i>Melanohalea exasperata</i>)		EN	Vzácnější druh terčovky rostoucí na borce řady druhů listnatých stromů a keřů, převážně na větvích, jak v lesích, tak v otevřené krajině. Dříve se vyskytovala v ČR roztroušeně po celém území. Vzhledem k citlivosti ke znečištění ovzduší v druhé polovině 20. století značně ustoupila, ale v posledních desetiletích se vrací a je již známa z řady lokalit především v jižní a západní části ČR. V PP nalezena v sverní sukcesní části na osice.
blednice bíložlutá (<i>Ochrolechia alboflavescens</i>)		EN	Boreální epifytický druh, roste na borce a dřevu jehličnanů, někdy i bříz a výjimečně jiných listnáčů s kyselou borkou. Nalezen na ležícím mrtvém dřevě ve střední sukcesní části PP.
provazovka chocholátá (<i>Usnea subfloridana</i>)		EN	Objevuje se roztroušeně v lesích i mimo ně na větvích jehličnatých i listnatých stromů, především na modřínu, trnce, smrku a buku. V PP nalezena ve střední a severní lesnaté části na smrcích.
drobnovýtruska (<i>Acarospora rugulosa</i>)		VU	Vyskytuje se v různých nadmořských výškách na osluněných silikátech. Uváděna je z přirozených i antropogenních stanovišť, kterými jsou např. odvaly z lomů s vysokým obsahem kovů. V ČR patří k relativně vzácným lišejníkům. V území PP byl zaznamenán na silikátovém kameni v severní lesnaté části.
hůlkovka zaplavená (<i>Bacidina inundata</i>)		VU	Na území zaznamenán na přeplovovaném silikátovém kameni ve Vydřím potoce v jižní části PP.
biatora odchylná (<i>Biatora globulosa</i>)		VU	Ombrofóbní druh, roste na kůře a dřevu nakloněných částí kmenů chráněných před deštěm, někdy ve společenstvech tzv. kalicioidních lišejníků. Asi nejoblíbenějším porofytem je javor klen, kde se může vyskytovat i masově. Na území byl zaznamenán v sukcesním porostu v severní polovině PP na vrbě jívě.
vousec hnědavý (<i>Bryoria fuscescens</i>)		VU	Nejčastěji se s ním potkáme v horách, především na kmenech a větvích smrků, ale roste i v nižších polohách např. v porostech trnek a hlohů nebo na modřínkách. V PP nalezen v sverní lesnaté části na smrku.
krásnice (<i>Caloplaca cerinella</i>)		VU	Druh se vyskytuje na osvětlené borce nejrůznějších dřevin v nitrofilních společenstvech svazu <i>Xanthorion</i> . Hojný je na větvičkách listnáčů v korunách stromů. V ČR je rozšířený po celém území od nížin do hor. Na území byl zaznamenán v sukcesním porostu v severní polovině PP na osice.

biatora (<i>Catillaria nigroclavata</i>)		VU	Běžný epifytický druh, který najdeme především na větvích listnatých stromů (nejčastěji jasanů) a keřů v otevřené krajině, včetně eutrofizovaných míst (aleje, zahrady), od nížin do hor. Vzácně je uváděn také ze dřeva a skal. V posledních desetiletích se šíří, pravděpodobně v důsledku vymizení kyselých dešťů. V PP nalezen v sverní sukcesní části na osice a na jižním okraji na vrbě jívě.
dutohlávka červenající (<i>Cladonia norvegica</i>)		VU	Boreomontánní druh, objevuje se i na bázích stromů (zvláště jehličnanů) a ojediněle přechází na humus nebo mechaté skalky. Preferuje smíšené nebo jehličnaté porosty s dostatkem tlejícího dřeva. Roste ve starých, pralesovitých i hospodářských porostech (zvláště ve smrčinách). V PP nalezen v jižní lesnaté části na smrku.
prachouleček dřevomilný (<i>Chaenotheca xyloxena</i>)		VU	Typickým lignikolní lišejník, který upřednostňuje různé typy stojícího dřeva (pahýly, vyšší pařezy, dutiny v živých stromech apod.). Vzácně se objevuje i přímo na kyselé borce stromů. V PP nalezen v jižní lesnaté části na pahýlu.
terčovka moučnatá (<i>Imshaugia aleurites</i>)		VU	Roste na dřevě a kůře jehličnanů a bříz, vzácně také na silikátových skalách. Nalezen při kraji lesního porostu na smrku v jižní části PP.
misničkovka jezerní (<i>Ionaspis lacustris</i>)		VU	Vzácnější obojživelný lišejník rostoucí na zaplavovaných silikátových kamenech a skalách na březích potoků a řek s čistou vodou. V PP nalezen v horní polovině na přelapovaném kameni ve Vydřím potoce.
misnička proměnlivá (<i>Lecanora varia</i>)		VU	Patří mezi světlomilné lišejníky, tudíž preferuje otevřenou, extenzivně zemědělsky využívanou krajinu. Rozšířena je hlavně v horských polohách. Na území PP nalezen na dvou místech ve střední části (hraniční sloupek PP a ležící dřevo).
šálečka Nylanderova (<i>Lecidea nylanderii</i>)		VU	Lesní epifytický či epixylický lišejník, nachází zejména v horských jehličnatých lesích. Lokálně je častý i v listnatých typech lesa, jako jsou bučiny, olšiny apod. Roste v pralesovitých i kulturních lesích. V nižších polohách bývá o poznání vzácnější a nacházený zejména v prosvětlených lesích reliktního charakteru (reliktní bory, okolí sutí, rašeliniště, doubravy na skalnatých svazích apod.). V PP nalezen v severní části na bříze a v jižní části na borovici.
šálečka žlutozrná (<i>Lecidella flavosorediata</i>)		VU	Upřednostňuje úživnější borku listnatých stromů. Vyskytuje se v otevřené krajině a ve světlých lesích od nížin do hor. V PP nalezen v sukcesním porostu v severní polovině na osice a jeřábu ptačím.

terčovka hrbolkatá (<i>Melanelixia subaurifera</i>)		VU	Jedná se o běžný epifytický lišejník rostoucí na kyselé až subneutrální borce převážně listnatých stromů a keřů, a to často jako pionýrský druh na větvích. Má širokou ekologickou amplitudu, najdeme ho na dřevinách v otevřené krajině i ve světlých lesích od nížin do hor. V PP nalezen ve střední části na jeřábu ptačím a v severní části na smrku a vrbě jívě.
blednice tečkovaná (<i>Ochrolechia microstictoides</i>)		VU	Tento lišejník je obyvatelem především horských jehličnatých a smíšených lesů, a také rašelinných lesů, vrchovišť a okolí sutí. V PP nalezen v severní polovině v sukcesních porostech na bříze a osice.
hávnatka Degenova (<i>Peltigera degenii</i>)		VU	K nejčastějším stanovištím patří humózní půdy, mechaté balvany, báze stromů a tlející mechaté klády. Roste na bazickém i kyselém podkladu, většinou na lesních stanovištích. Druh byl nalezen v mechu a na půdě u vodní nádrže ve střední části PP.
terčovník hvězdovitý (<i>Physcia stellaris</i>)		VU	Terčovník hvězdovitý je epifytickým lišejníkem s vazbou na listnaté dřeviny, typicky s vyšším pH borky. Je světlomilný a zpravidla ho najdeme na větvích. Toleruje eutrofizaci a často se vyskytuje společně s nitrofilními druhy lišejníků. V PP nalezen v severní části na osice, ve střední na vrbě a v jižní části na bříze.
terčovka pohárkatá (<i>Pleurosticta acetabulum</i>)		VU	Terčovka pohárkatá je epifytickým, vzácně i epixylickým druhem tvořícím zpravidla plodné, velké stélky se širokými, šedozeleými až olivově hnědými laloky. Roste na otevřených stanovištích, většinou na borce listnatých stromů se subneutrální až kyselou reakcí (např. jasan, javor, dub) roztroušeně od nížin do hor. V PP nalezena v severní části na osice.
terčovka Jeckerova (<i>Punctelia jeckeri</i>)		VU	Na našem území se vyskytuje roztroušeně od nížin do hor s těžištěm rozšíření v nižších polohách. Najdeme ho především na borce listnatých, vzácněji i jehličnatých dřevin s kyselejší až subneutrální reakcí (např. dub, hloh, jasan, modřín) na světlých stanovištích v otevřené krajině i v lesích, často na větvích v korunách stromů. V PP nalezen v severní části bez udání substrátu.
stužkovec pomoučený (<i>Ramalina farinacea</i>)		VU	Patří k typicky epifytickým lišejníkům a častější je hlavně na dřevinách s vyšším pH borky. Ojedinelý je výskyt na skalách. Potkáme ho v otevřené krajině (aleje, podél cest, křovinaté remízky) i ve světlých lesích od nížin do hor. V Evropě patří k nejhodnějším zástupcům rodu. Na území PP byl zaznamenán na čtyřech místech (osika, bříza, smrk a dřevěný sloupek hraniční cedule).
rohovka hruškovitá (<i>Rinodina pyrina</i>)		VU	Vyskytuje se na větvičkách a borce různých listnáčů ve společenstvech nitrofilních lišejníků. Zřejmě nejčastější je v korunách stromů, zřídka sestupuje i na kmeny (hlavně mladších dřevin). V PP nalezen na více místech (osika, bříza, vrba a silikátový kámen).

pevnokmínek rozvětvený (<i>Stereocaulon dactylophyllum</i>)		VU	Vyskytující se hlavně na silikátových kamenech na přirozených i antropogenních stanovištích. Častý je také na substrátech, které jsou obohaceny kovy. V PP nalezen v jižní části na silikátovém kameni.
provazovka tlustovousá (<i>Usnea dasopoga</i>)		VU	Častá je v horách na větvích a kmenech smrků, jedlí, buků, olší a bříz, v nižších polohách např. v mladých modřínových výsadbách a v korunách starých dubů. V PP nalezena ve střední části na smrku a v jižní části na jívě.
provazovka srstnatá (<i>Usnea hirta</i>)		VU	Najdeme ji roztroušeně na kyselé borce dřevin a někdy také na dřevě souší v lesích i mimo ně na většině území. V PP nalezena v severní části na osice, ve střední a jižní části na smrku.
bradavnice Funckova (<i>Verrucaria funckii</i>)		VU	V PP nalezena v severní jehličnaté části na přeplavovaném kameni ve Vydrím potoce.
bradavnice vodomilná (<i>Verrucaria hydrophila</i>)		VU	V PP nalezena v jižní otevřené části na přeplavovaném kameni ve Vydrím potoce.
bradavnice (<i>Verrucaria margacea</i>)		VU	V PP nalezena v severní otevřené části na přeplavovaném kameni ve Vydrím potoce.
bradavnice přehlédnutá (<i>Verrucaria praetermissa</i>)		VU	V PP nalezena v severní jehličnaté části na přeplavovaném kameni ve Vydrím potoce.
dřevopiska rovnoběžná (<i>Xylographa parallela</i>)		VU	Vyskytuje se zejména v horských oblastech, kde roste přednostně na tvrdém, jehličnatém, pomalu se rozkládajícím dřevu, známé jsou výskyty nad horní hranicí lesa, kde porůstá např. opracované dřevo doškových střech či plotů. Výjimečně se může vyskytovat také na borce na bázích jehličnanů. Nalezena na ležícím dřevu v severní polovině PP a na pařezu v jižní polovině PP.
misnička šedivá (<i>Aspicilia cinerea</i>)		NT	Druh exponovaných kyselých až bazických silikátových skal. Často vyhledává vrcholky skal, které bývají obohacené živinami (např. od káležících ptáků). Druh nalezen na kameni při hranici území v jižní polovině PP.
prachouleček vlasatkový (<i>Chaenotheca trichialis</i>)		NT	Roste na kyselejší borce různých jehličnatých i listnatých dřevin a také na dřevě, např. torz a pahýlů. V PP nalezen v severní polovině v sukcesním porostu na vrbě jívě.
dutohlávka znetvořená (<i>Cladonia deformis</i>)		NT	Typickým substrátem jsou humus, rašelina, kyselá půda a tlející dřevo, ale byl zaznamenán také na mechatých skalách. Druh nalezen na půdě v jižní polovině PP.
dutohlávka mnohoprstá (<i>Cladonia polydactyla</i>)		NT	Boreálně-montánní druh, vyskytuje se na tlejícím dřevě, bázích stromů, humusu, kyselé půdě a vzácně i mechatých skalách a kamenech. Druh nalezen v jižní polovině PP na silikátovém kameni a na smrku v lesním komplexu.
větvičník slívový (<i>Evernia prunastri</i>)		NT	Roste od nížin do hor na osvětlených kmenech a větvích většinou listnatých stromů a keřů, méně často jehličnanů, případně na i dřevě. Nalezen v severní polovině PP většinou v sukcesních porostech na osice, vrbě jívě a jeřábu ptačím. Vzácněji také na smrku v komplexu lesa.
terčovka rourkatá (<i>Hypogymnia tubulosa</i>)		NT	Roste na tenkých větvích různých dřevin na světlých stanovištích v lesích i mimo ně. V PP nalezen v severní polovině na smrku a v jižní polovině na betonové meliorační skruži a na vrbě jívě.

hůlkovka Naegelova (<i>Lecania naegelii</i>)		NT	Roste na různých druzích listnatých (nejčastěji jasan, buk a osika), vzácně i jehličnatých dřevin na světlých stanovištích od nížin do hor. Často ho najdeme na větvích v korunách stromů. Druh v PP nalezen především v sukcesních porostech na osice.
misnička stříbřitá (<i>Lecanora argentata</i>)		NT	Preferuje mírně kyselou a hladkou borku dřevin. Nejvíce údajů pochází z buku, habru a javoru kleny. V PP druh nalezen na osice v severní části v sukcesním porostu.
misnička cenisská (<i>Lecanora cenisia</i>)		NT	Druh silikátových skal a kamenů, kde vyhledává exponované až mírně zastíněné (typicky vertikální) plochy. Vyskytuje se hojně v horských oblastech, roztroušeně i ve středních polohách. V PP nalezen ve střední části na silikátovém kameni.
misnička přepodobná (<i>Lecanora persimilis</i>)		NT	Epifytický druh typicky se vyskytuje na hladké kůře mladých kmenů a větví listnáčů (např. jasanů a osik). Může růst i na prašných a eutrofizovaných místech. V PP nalezen v severní části v sukcesním porostu na osice.
misnička bezová (<i>Lecanora sambuci</i>)		NT	Epifytický lišejník s preferencí k úživné borce s vyšším pH, typicky bezů, jasanů a osik. Upřednostňuje větve nebo mladé exempláře dřevin. Jedná se o světlomilný druh, který potkáme ve volné krajině i v lesích (zda ale primárně v korunách stromů). Dle aktuálních poznatků je velmi citlivý k acidifikaci substrátů a intenzivnější eutrofizaci. V PP nalezen v severní části v sukcesním porostu na osice.
misnička nažloutlá (<i>Lecanora symmicta</i>)		NT	Variabilní epifytická misnička s výraznou preferencí k tenkým větvíčkám. S oblibou se vyskytuje hlavně na trnkách v otevřené krajině. Obecně upřednostňuje kyslejší borku, ale roste i na dřevě (hlavně osvětlených pahýlech). V PP nalezen v severní části při okraji lesního komplexu na bříze.
šálečka kamenomilná (<i>Lecidea lithophila</i>)		NT	Poměrně nápadná skalní šálečka vlhkých silikátových balvanů, charakteristická častou přítomností rezavých skvrn způsobených oxidací stélky se sloučeninami železa ze substrátu. V PP nalezena na silikátovém kameni v severní polovině území.
šálečka plochá (<i>Lecidea plana</i>)		NT	Roste obvykle na nízkých silikátových kamenech, balvanech, případně i skalkách na vlhkých mikrostanovištích s dlouhodobější sněhovou pokrývkou a během dne dlouho vytrvávající rosou. V PP nalezena na silikátovém kameni ve střední části území.
šálečka zelenavá (<i>Lecidella elaeochroma</i>)		NT	Epifytický druh, roste na hladké borce listnatých dřevin, vzácněji také na jehličnanech a dřevě. V PP nalezen na osice v severní polovině území.
prášenka Jackova (<i>Lepraria jackii</i>)		NT	Acidofilní druh, jehož typickým stanovištěm je kyselá borka stromů v různých typech lesa včetně vrchovištních ekosystémů, kde na chráněných místech může porůstat i obnaženou rašelinu. Běžně se vyskytuje také na dřevě pařezů a torz, vzácněji na skalách. V PP nalezen v jižní části v lesním komplexu na pahýlu dřeva.

hávnatka obetkaná (<i>Peltigera praetextata</i>)		NT	Nejčastěji se vyskytuje na mechatých skalách a kamenech, tlejících kládách a bázích stromů v lesních porostech. V PP nalezena v severní polovině území v sukcesním porostu na vrbě jívě a v mechu na půdě.
puklérka sivá (<i>Platismatia glauca</i>)		NT	Roste na kyselé borce jehličnatých i listnatých dřevin v lesích i mimo ně, a to hlavně na větvích v korunách stromů. Případně ho můžeme najít také na dřevě a silikátových skalách. V PP nalezen většinou v sukcesních porostech na vrbě jívě a osice. V lesních komplexech zaznamenána na smrku a na jalovci obecném.
terčovka otrubčítá (<i>Pseudevernia furfuracea</i>)		NT	Epifytický druh, roste na kyselé borce jehličnatých i listnatých dřevin, především na větvích v korunách stromů, v lesích i mimo les. Můžeme ji také nalézt na dřevě (i opracovaném) a vzácně i na silikátových skalách. Na území PP nalezen na více místech a substrátech (smrk, osika, jalovec obecný, bříza ale i na dřevěném hraničním sloupku a na betonové meliorační skruži).
strupka soronosná (<i>Pycnora sorophora</i>)		NT	<i>Pycnora sorophora</i> je lišejník typický pro tvrdé dřevo (jehličnanů a dubů), ale také pro kyselou borku stromů (nejčastěji borovic, občas i smrků). Vyhledává především stanoviště reliktního charakteru, např. skalní ostrohy, sutě, reliktní a rašelinné bory či horské smrčiny. V PP nalezen v jižním lesním komplexu na dřevě a na vrbě jívě. A na ležícím dřevě v sukcesním porostu ve střední části PP.
biatorela morušovitá (<i>Strangospora moriformis</i>)		NT	V území nalezena pouze na dřevěném hraničním sloupku ve střední části PP.
změnověnka rosolovitá (<i>Trapeliopsis gelatinosa</i>)		NT	Obvyklým stanovištěm jsou zářezy lesních cest, obnažená zem u vývrátů stromů, exponované kořeny pokryté minerálními půdními částicemi. V pískovcových oblastech může tvořit rozsáhlé povlaky přímo na obnažených skalách. V PP nalezena na pařezu v lesním komplexu na severu území.
puklérka zelenavá (<i>Tuckermannopsis chlorophylla</i>)		NT	Roste převážně na kyselé borce jehličnatých i listnatých stromů ve světlých lesích, stromořadích a na podobných otevřených stanovištích, příležitostně také na dřevě a vzácně na silikátových skalách. V PP nalezena na smrku v lesním komplexu na severu území.
puklérka sosnová (<i>Vulpicida pinastri</i>)		NT	Subarktiko-subalpínský až boreálně-montánní druh, roste na kyselé borce jehličných i listnatých dřevin. Preferuje především dolní části kmenů a větví, které jsou v zimě zakryty sněhovou pokrývkou. Na území PP nalezena na více místech a substrátech (silikátová kámen, jalovec obecný, bříza nebo smrk).
terčník mnohoplodý (<i>Xanthoria polycarpa</i>)		NT	Vyskytuje se nejčastěji na kůře listnáčů, kde preferuje hlavně tenké větvičky. Na území PP nalezena na více místech a substrátech (dřevěný hraniční sloupek, bříza, vrba jíva, smrk, silikátový kámen a osika).

<i>krásnice voskovitá</i> (<i>Caloplaca cerinelloides</i>)		DD	V ČR je druh místy hojný na kůře osik ve společnosti druhu <i>C. pyracea</i> . Také je znám z nitrofilních společenstev na větvičkách. Obecně se jedná o boreo-montánní druh, který má u nás těžiště rozšíření v horách. Na území PP byl nalezen v sukcesním porostu v severní části na osice.
<i>krásnice</i> (<i>Caloplaca dichroa</i>)		DD	Druh roste na vápencích a jiných karbonátových horninách, ale také na vápnatých antropogenních substrátech od nížin do hor. Na našem území je hojnější pouze v krasových oblastech. Na území PP byl nalezen na betonovém podkladu v nejjižnější části území.
<i>Haleciana viridescens</i>		DD	Nenápadný, zpravidla sterilní sorediózní epifytický lišejník, rostoucí na listnatých dřevinách v lesích i v kulturní krajině (např. polní remízky, sady, parky). Jako v zásadě pionýrský a mírně nitrofilní druh upřednostňuje hladkou kůru na šikmých a horizontálních částech mladých kmenů a horní plochy větví různých průměrů. Může ale růst i na silnějších kmenech a rozbrázděné borce (např. <i>Salix fragilis</i>). Vyskytuje se jak na světlých, tak i na částečně zastíněných stanovištích. Preferuje mírně nitrofilní společenstva. Na území PP byl druh zaznamenán v severní polovině v sukcesním porostu na osice a v jižní polovině na vrbě jívě.
<i>Jamesiella anastomosans</i>		DD	Porůstá kyselé substráty, nejčastěji ležící tlející dřevo a tenké větvičky. Může se ale vyskytovat i na borce, mechorostech a vzácně i na kamenech. V PP nalezena v severní polovině v lesním porostu na bříze.
Hůlkovka zaplavovaná (<i>Lecania inundata</i>)		DD	Druh roste především na různých typech přirozených vápnatých skal i na antropogenních vápnatých substrátech (např. beton) mimo zaplavovaná stanoviště. Upřednostňuje kolmé a nakloněné plochy a toleruje eutrofizaci. Na území PP byl zaznamenán v nejjižnější části na betonu.
misnička světlejší (<i>Lecanora chlarotera</i>)		DD	Preferuje osvětlená stanoviště a borku s vyšším pH. Nejčastěji se tak vyskytuje na soliterních stromech, v alejích, parkové krajině, světlých lesích a větvích stromů. Na území PP byl nalezen na více místech a substrátech (bříza, osika, vrba).
misnička listnáčová (<i>Lecanora leptyroides</i>)		DD	Tato misnička se vyskytuje na různých listnatých dřevinách v lesních společenstvech i otevřené krajině. Hojná je na kmenech i větvičkách od nížin do horských poloh. Vyhýbá se eutrofizovaným lokalitám a místům silně postiženým kyselými dešti. Na území PP byla nalezena na více místech a substrátech (bříza, osika, vrba).

misnička (<i>Lecanora sarcopidoides</i>)		DD	Lecanora sarcopidoides je nenápadný lišejník, preferující světlé lesy tajgového typu (např. rašelinné bory). Nejčastějším porofytem bývá borovice a smrk, substrátem pak dřevo a kůra pahýlů. Vzácněji se vyskytuje také na opracovaném dřevu. Na území PP byl nalezen v severní polovině v sukcesním porostu na ležícím dřevu a v jižní polovině území na pařezu.
--	--	----	--

Blanokřídli

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
čmelák lesní (<i>Bombus sylvarum</i>)	§ 3		Poměrně hojný druh, hnízdí v opuštěných hnízdech hlodavců a krtků, nejčastěji v dutinách pod zemí, ale výjimečně se může uhnízdit i nad zemí. Na území PP byl zaznamenán na hrázy vodní nádrže v počtu 1-10 ks.
čmelák rolní (<i>Bombus pascuorum</i>)	§ 3		Velice hojný druh, vyskytuje se často i ve městech, dokáže zahnízdit kdekoliv, stačí mu smotek suché trávy, nebo mechu na zemi, hnízdí i v opuštěných hnízdech hlodavců, různých dutinách i ve výšce pod střechami. Na území PP byl zaznamenán na hrázy vodní nádrže v počtu 1-10 ks.
čmelák skalní (<i>Bombus lapidarius</i>)	§ 3		Poměrně běžný a snadno rozlišitelný druh. V některých oblastech je méně častý, poslední dobou ho v přírodě ubývá a potkáváme ho méně. Má raději sušší a teplá stanoviště, hnízdí v dutinách pod zemí i nad zemí, usidluje se v puklinách skal i hromadách kamení, osídlit může i opuštěné ptačí budky. Na území PP byl zaznamenán na hrázy vodní nádrže v počtu 1-10 ks.

Brouci (seřazeno podle vědeckých názvů)

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
květožil (<i>Eusphalerum brandmayri</i>)		CR	Na území PP smykem nalezeny tři exempláře v jižní polovině území.
<i>Silusa rubra</i>		CR	Na území PP smykem nalezen jeden exemplář v jižní polovině území (na stejné lokalitě jako předchozí).
mandelinka (<i>Chaetocnema sahlbergii</i>)		EN	Žije skrytě na rašeliništích, v porostech ostřic. Na území PP smykem nalezeno jedenáct exemplářů v jižní polovině území.

lesák (<i>Dendrophagus crenatus</i>)		EN	Brouk je tvarem těla přizpůsoben životu pod kůrou mrtvých stromů, zde tráví dospělci většinu svého života a probíhá zde i celý vývojový cyklus. Obývané dřevo musí být pravděpodobně napadeno určitými druhy dřevokazných hub. Na našem území druh obývá především původní horské jehličnaté lesy při horní hranici lesa, jen výjimečně ho lze nalézt v přilehlých hospodářských lesích. Při individuálním sběru nalezen jeden exemplář v severní polovině a šest exemplářů v jižní polovině PP.
drabčík (<i>Euaestethus laeviusculus</i>)		EN	Na území PP smykem nalezen jeden exemplář v jižní polovině území.
bázlivec (<i>Luperus viridipennis</i>)		EN	Podhorský až horský druh s vazbou na olše, na Šumavě často velice hojný zejména červen až červenec. V PP nalezeno smykem 64 exemplářů ve střední části a 24 jedinců v jižní části PP.
<i>Anthophagus omalinus arrowi</i>		NT	borealpinní druh, smykem nalezen jeden exemplář v jižní části PP.
kovařík (<i>Aplotarsus incanus</i>)		NT	Eurosibiřský druh, vlhké louky a porosty borůvek v jehličnatých a smíšených lesích od pahorkatin do hor, výskyt květen až červen, na vhodných stanovištích hojný. Na území PP smykem nalezen jeden jedinec v jižní části.
<i>Ceutorhynchus pervicax</i>		NT	Na území PP smykem nalezen jeden jedinec v jižní části.
drabčík (<i>Eusphalerum longipenne</i>)		NT	Drobný florikolní predátor otevřených přírodních stanovišť středních a vyšších poloh, v ČR nevzácný druh. Na území PP smykem nalezeno sedmnáct jedinců v jižní části.
<i>Hypnoidus riparius</i>		NT	Druh se vyskytuje na chladných lokalitách v blízkosti vodních toků v horách a podhůří. Na území PP bylo zaznamenáno šest jedinců ve střední části a dva jedinci v jižní části.
močálník (<i>Laccobius gracilis</i>)		NT	Předpoklad jednotlivých kusů (v dané lokalitě je také možné, že se jednalo pouze o náhodný zálet), v toku Vydřího potoka, druh preferuje prosvětlené pobřeží s písčítým podkladem bez vegetace, resp. rané fáze sukcese.
<i>Mogulones euphorbiae</i>		NT	Lokální druh přírodně bohatých lučních a stepních biotopů. Na území PP smykem nalezeny tři jedinci v jižní části.
<i>Omalium rugatum</i>		NT	Nepříliš hojný druh žijící na vlhkých místech v detritu, listí a také na houbách, především ve vyšších polohách. Na území PP smykem nalezeno pět jedinců v jižní části a tři jedinci v severní části.
<i>Phytobius leucogaster</i>		NT	Hygrofilní druh, na území PP smykem nalezen jeden jedinec v jižní části.
<i>Sirocalodes quercicola</i>		NT	Na území PP smykem nalezen jeden jedinec v jižní části.

<i>Stenus nitidiusculus</i>		NT	Stenotopní hygrofil obývající břehy lesních potoků, ale i vlhké louky a bažiny. Žije ve vlhkém listí, mechu nebo detritu. V ČR se vyskytuje po celém území v přírodně zachovalých biotopech. Na území PP bylo smykem nalezeno pět jedinců v severní části, sedm jedinců ve střední části a dva jedinci v jižní části.
<i>Anthophagus alpestris</i>		VU	Borealpinní druh alpského bezlesí, na území PP smykem nalezeni dva jedinci v jižní části.
<i>Atheta fallaciosa</i>		VU	V ČR poměrně vzácný a lokální hygrofilní druh žijící na mokřích loukách a v rašeliništích, především ve vyšších polohách, v detritu, často v náplavech. Na území PP smykem nalezen jeden jedinec ve střední části.
mokřadník (<i>Contacyphon punctipennis</i>)		VU	Hygrofilní druh, na území PP smykem nalezeni čtyři jedinci v jižní části.
drabčák (<i>Encephalus complicans</i>)		VU	V PP smykem nalezen jeden jedinec ve střední části.
drabčák (<i>Eusphalerum alpinum</i>)		VU	Hygrofilní druh, na území PP smykem nalezeno dvacetpět jedinců v jižní části.
<i>Hygronoma dimidiata</i>		VU	Stenotopní hygrofil žijící v bažinách, na březích vod a na rašeliništích. Nejčastěji je nalézána na rákosu, orobinci nebo na ostřicích, a to především v opadu. V ČR rozšířen roztroušeně po celém území. Na území PP smykem nalezeni dva jedinci v jižní části.
drabčák (<i>Tachinus elongatus</i>)		VU	Na území PP smykem nalezeni dva jedinci ve střední části a jeden jedinec v jižní části.
drabčák (<i>Xylostiba monilicornis</i>)		VU	Lesní druh, žijící pod kůrou stromů v chodbách lýkožroutů, byl nalezen individuálním sběrem v jižní části PP.
<i>Elodes johni</i>		DD	Na území PP smykem nalezeno pět jedinců ve střední části a dva jedinci v jižní části.
<i>Elodes tricuspis</i>		DD	Na území PP smykem nalezeno osmnáct jedinců ve střední části a pět jedinců v jižní části.
zlatohlávek tmavý (<i>Oxythyrea funesta</i>)	§ 3		Dospělce lze od dubna do konce léta pozorovat na slunných stanovištích, na území PP smykem nalezen jeden jedinec v jižní části.

Motýli

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
bourovec dubový (<i>Lasiocampa quercus</i>)		EN	Jednotky ks, vřesoviště a rašeliniště s porosty borůvčí, vlhké louky a řídké lesy.
hnědásek rozrazilový (<i>Melitaea diamina</i>)		VU	Jednotky ks, vlhké pcháčové louky a nevápnitá mechová slatiniště s výskytem kozlíku dvoudomého, imaga létají od konce května do začátku srpna.
modrásek lesní (<i>Cyaniris semiargus</i>)		VU	Jednotky ks, druh otevřených stanovišť mezofilních až velmi vlhkých luk s jetelem lučním.
modrásek stříbroskvrnný (<i>Argiades optilete</i>)		VU	Jednotky ks, rašeliništní a vrchovištní vegetace s vlochyní bahenní.

ohniváček modrolesklý (<i>Lycaena alciphron</i>)		VU	Jednotky ks, vlhké a rašelinné lesy, květnaté pastviny, imaga létají od května do začátku srpna, živnou rostlinou je šťovík kyselý nebo š. menší.
perleťovec fialkový (<i>Boloria euphrosyne</i>)		VU	Jednotky ks, typický druh lesních pasek a světlin, křovinaté louky, druh ranně sukcesních stanovišť s violkami.
perleťovec severní (<i>Boloria aquilonaris</i>)		VU	Jednotky ks, rašeliniště a vrchoviště s porosty klikvy bahenní, imaga létají od června do července.
přástevník jitrocelový (<i>Parasemia plantaginis</i>)		VU	Jednotky ks, dokladován pouze se severní poloviny PP, heliofilní motýl létá od června do poloviny července, mokré louky rašeliniště, vlhké okraje lesů.
travařík šumavský (<i>Pediasia truncatellus</i>)		VU	Subarktický druh jednotlivě na rašeliništích a rašelinných loukách, živnou rostlinou je bezkolenc modrý.
žluťásek borůvkový (<i>Colias palaeno</i>)	§ 2	VU	Jednotky až desítky ks, rašeliniště, vrchoviště, vřesoviště a světliny v rašelinných lesních porostech, kde se vyskytuje vložyně bahenní, imaga létají od června do srpna.
hnědásek jitrocelový (<i>Melitaea athalia</i>)		NT	Jednotky až desítky ks, mezofilní i mokřadní stanoviště.
martináč habrový (<i>Saturnia pavonia</i>)		NT	Jednotky ks, noční druh v PP zaznamenaný v roce 2008, motýl létá od dubna do počátku června, teplá slunná stanoviště.
modrásek ušlechtilý (<i>Polyommatus amandus</i>)		NT	Jednotky ks, květnaté pastviny, mezofilní i rašelinné louky s vikví ptačí.
ohniváček celíkový (<i>Lycaena virgaureae</i>)		NT	Jednotky ks, vlhké plochy v sousedství lesních porostů, paseky apod. s výskytem šťovíku kyselého nebo š. menšího.
ohniváček modrolehý (<i>Lycaena hippothoe</i>)		NT	Jednotky ks, vlhké a bažinaté louky, ale i extenzivní pastviny se šťovíkem kyselým.
okáč černohnědý (<i>Erebia ligea</i>)		NT	Jednotky ks, světliny v lesích (paseky, lesní louky, horské údolní louky) s bezkolencem, třtinou nebo kostřavou.
okáč ječmínkový (<i>Lasiommata maera</i>)		NT	Jednotky ks, světliny, paseky a průseky v lesních porostech.
okáč rosičkový (<i>Erebia medusa</i>)		NT	Jednotky ks, mezofilní i vlhčí louky s kostřavou ovčí.
ostruháček ostružinový (<i>Callophrys rubi</i>)		NT	Jednotky ks, křovinatá stanoviště včetně světlin v listnatých lesích s borůvkou.
otakárek ovocný (<i>Iphiclides podalirius</i>)	§ 3	NT	Jednotky ks, výslunné stráně místa s křovinatou vegetací hlohů.
perleťovec dvanáctitečný (<i>Boloria selene</i>)		NT	Jednotky ks, druh mezofilních stanovišť ale i rašelinných luk a rašelinišť s violkami.
srpokřídlec březový (<i>Falcaria lacertinaria</i>)		NT	Jednotky ks, smíšené lesy, rašeliniště, břehové porosty podél potoků, létá především za soumraku a v noci, hostitelské rostliny jsou bříza a olše.
perleťovec mokřadní (<i>Boloria eunomia</i>)	§ 3		Jednotky ks, zamokřené horské louky s výskytem rdesna hadího kořenu, imaga létají od května do začátku srpna.

Vážky

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
šidélko kopovité (<i>Coenagrion hastulatum</i>)		NT	Severský druh, u nás žije mozaikovitě zejména ve středních a vyšších polohách, kde nachází vhodná stanoviště. Nejčastěji žije u lesních ostřicových rybníků, tůní a různých rašelinistních biotopů, od slatinišť po vrchoviště, vzácně i u extenzivně využívaných rybníků v nižších polohách. V PP pozorováni samci i samice ve střední části v okolí vodní nádrže.
šídlo sítinové (<i>Aeshna juncea</i>)		NT	Severský druh, u nás od nižších středních poloh do hor, typický obyvatel lesních rybníčků, rašelinist' a horských vrchovišť, stačí mu i relativně maloplošné, makrovegetací zarostlé bažiny s nepatrným podílem otevřené vodní hladiny. Bez bližších podrobností zaznamenán v roce 2022 pod soutokem Vydřího a Lčovického potoka.

Plazi a obojživelníci

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
čolek horský (<i>Ichthyosaura alpestris</i>)	§ 2	VU	Druh s nápadnou vazbou na lesy. Území PP pravděpodobně využívá i jako místo pro rozmnožování. V roce 2021 odchycen jeden samec do živolovné pasti v tůni vytvořené bobry (ve střední části PP u vodní nádrže). Početnost odhadována max. na nižší desítky ks.
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	§ 2	VU	Především sušší otevřená, osluněná místa, s nižší vegetací, páření probíhá koncem jara a začátkem léta, v PP zaznamenán samec v prostoru dílčích ploch 14.
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	§ 3	VU	Stovky ks, prostředí v blízkosti vodních toků a vodní nádrže, nejpočetnější druh batrachofauny.
skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)		VU	Biotopově nenáročný druh, vlhká převážně lesní stanoviště, ale i vlhká otevřená stanoviště (hustě zarostlé louky, rašelinistě), ve vodě se objevuje podle nadmořské výšky od konce února do konce dubna, zaznamenán ve vlhkém lesním komplexu v severní části PP a zároveň dvě květnové snůšky vajíček v ekosystému Vydřího potoka. Početnost odhadována na jednotky až nižší desítky ks.
zmije obecná (<i>Vipera berus</i>)	§ 1	VU	Jednotky ks, otevřená a slunná, ale vlhká místa (vrchoviště, rašelinistě, rašelinné a vlhké louky), páření probíhá od konce dubna do června.
užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	§ 3	NT	Jednotky ks, prostředí v blízkosti vodních toků a vodní nádrže, páření probíhá od dubna do května.
ještěrka živorodá (<i>Zootoca vivipara</i>)	§ 2	NT	Obývá vlhčí a chladnější biotopy jako jsou rašelinistě, smíšené i jehličnaté lesy, horské louky či vřesoviště, páření probíhá v dubnu a květnu, v PP zaznamenány i mláďata, v prostoru dílčích ploch 14 a 20.

slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	§ 2	NT	Světlé lesní komplexy, stráně, louky či pastviny, na rašeliništích se nevyskytuje, páření probíhá krátce po probuzení ze zimního spánku, v PP nalezen vzácně v rámci dříve pasené dílčí plochy 2.
--	-----	----	---

Ptáci

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
jeřáb popelavý (<i>Grus grus</i>)	§ 1	CR	Druh v PP sporadicky zaznamenáván od roku 2016. V roce 2021 prokázáno úspěšné hnízdění v sousední Chalupské slati, PP slouží jako potravní biotop.
linduška horská (<i>Anthus spinoletta</i>)	§ 2	CR	Druh se zde vyskytuje sporadicky, pouze na tahu + raritní pozorování v hnízdní době, později nepotvrzené, pravděpodobně singel. Ochranná opatření v PP jsou pro tento druh bezpředmětná.
moták pilich (<i>Circus cyaneus</i>)	§ 2	CR	Druh dříve zaznamenán pravděpodobně jen na tahu, celkový biotop pro druh vhodný, není vyloučeno zimování i hnízdění.
tetřev hlušec (<i>Tetrao urogallus</i>)	§ 1	CR	Raritní výskyt druhu souvisí s trvalým výskytem západně území v oblasti vrchu Přílba a širšího okolí Mezilesní slatě. V ploše neexistují vhodné biotopy pro druh. Jsou zde vhodné potravní podmínky v porostech vlohyně bahenní, zcela však izolované bezlesou enklávou Nové Hutě. Sporadický výskyt možný. Speciální ochranná opatření pro tento druh v této PP nejsou zapotřebí.
bekasina otavní (<i>Gallinago gallinago</i>)	§ 2	EN	Pravidelně hnízdí 1 pár, podmáčená luční společenstva, rašeliniště apod.
ostříž lesní (<i>Falco subbuteo</i>)	§ 2	EN	Pravidelné hnízdění 1 páru, přísně tažný druh, který má v oblíbenou otevřenou krajinu s malými lesíky a okraje lesů zejména v blízkosti vodních ploch.
skřivan lesní (<i>Lullula arborea</i>)	§ 2	EN	Poslední roky v PP pravidelný hnízdní výskyt. Vyhledává suchá otevřená prostředí se sporou vegetací, s roztroušenými stromy, vřesoviště či rozvolněné světlé lesy. Ochrana druhu spočívá mj. v blokování zarůstání biotopů.
sokol stěhovavý (<i>Falco peregrinus</i>)	§ 1	EN	Údolí Vltavy a Vydřího potoka je tahovým koridorem druhu s pravidelným výskytem. Jinak bez přímé vazby k ploše PP.

tetřívka obecná (<i>Tetrao tetrax</i>)	§ 2	EN	Velmi vzácně, populace se snižující tendencí, v posledních letech 2-3 tokající MM (zimuje do 10 kusů). Stále ještě pravidelně úspěšně hnízdí, biotop pro tetřívka se neustále zhoršuje v důsledku postupující sukcese. Historická pozorování samců v době toku dokládají početnost vyšší (např. 19/1985, 18/1991 nebo 18/1993). Druh nejraději obývá mozaiku sukcesních stadií se zastoupením břízy či bažinatě rašeliništní a vřesovištní společenstva. Využívání jednotlivých biotopů se mění v závislosti na ročním období, v období toku to jsou např. okolní volná prostranství na lučních enklávách.
vodouš kropenatý (<i>Tringa ochropus</i>)	§ 2	EN	V roce 2021 pozorován jeden teritoriálně se chovající jedinec, hnízdění nelze vyloučit, vhodný biotop pro max. 1 pár.
čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	§ 2	VU	Lokalita je součástí většího areálu druhu, v PP nehnízdí, jedná o teritorium 1 páru, příležitostně návštěvy za potravou.
čejka chocholátá (<i>Vanellus vanellus</i>)		VU	Historicky se jedná o hnízdní lokalitu čejky chocholáté, dnes zde nenalézá vhodný hnízdní biotop. Pokusy o zahnízdění jsou pravidelně pozorovány na pastvině blíže Šindlova.
holub doupňák (<i>Columba oenas</i>)	§ 2	VU	Možné hnízdění v jižní části PP, druh vázán na existenci doupných stromů, či dutin po vytesání šplhavci. Druh se na ploše pravidelně vyskytuje v období tahu, bez obzvláštní vazby k ploše.
hýl rudý (<i>Carpodacus erythrinus</i>)	§ 3	VU	V PP hnízdí 2 páry, otevřený biotop s roztroušenými dřevinami, poblíž Vydřího potoka.
chřástal polní (<i>Crex crex</i>)	§ 2	VU	Obyvatel otevřených vlhkých luk, pastvin a lad. Snůšky vajec se objevují od června do července. Přímo v ploše 1 – 2 teritoriální samci, pravděpodobné hnízdění.
jeřábek lesní (<i>Bonasa bonasia</i>)	§ 2	VU	Skrytě v lesních (sukcesních) komplexech, především v severní polovině PP, s bohatším podrostem a světlinami. Zejména je důležitá přítomnost bobuloplodých dřevin a brusnicovitých rostlin. Pravděpodobné hnízdění min. 1 páru, prokázané zimování.
krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)	§ 2	VU	Na území PP dřívější sporadický výskyt jednoho páru, v současné době nezaznamenán.
ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	§ 2	VU	Evidován pravidelný výskyt v pozdním létě a na podzim, související s pohnízdními potulkami juvenilů a tahovém chování druhu.
sluka lesní (<i>Scolopax rusticola</i>)	§ 3	VU	Lokalita je součástí většího areálu druhu, v PP nehnízdí.
ťuhýk šedý (<i>Lanius excubitor</i>)	§ 3	VU	Na území PP sporadický výskyt, nicméně se jedná o vhodný biotop pro celoroční výskyt, zahnízdění zde není vyloučené.
čečetka tmavá (<i>Acanthis cabaret</i>)		NT	Na území PP vhodný biotop, byť recentně zde pravděpodobně nehnízdí.
jiříčka obecná (<i>Delichon urbicum</i>)		NT	Pravidelné pozorování při lovu nad územím PP.
křepelka polní (<i>Coturnix coturnix</i>)	§ 2	NT	1–2 teritoriální samci, luční společenstva, využívající i louky v okolí. Ochranný režim totožný s ochranou chřástala polního.

linduška luční (<i>Anthus pratensis</i>)		NT	Druh s výrazným negativním populačním trendem, v ploše PP a navazujících plochách hnízdí do 5 párů.
volavka popelavá (<i>Ardea cinerea</i>)		NT	Na území PP sporadický výskyt, lokalita slouží pouze jako potravní biotop.
vrána černá (<i>Corvus corone</i>)		NT	Druh vázán především na lesní ekotony, či drobnou lesní zeleň v hospodářské krajině. Území a jeho navazující okolí je významné zejména jako potravní stanoviště. Ochranná opatření v PP jsou pro tento druh bezpředmětná.
datel černý (<i>Dryocopus martius</i>)		LC	Lokalita je součástí většího areálu druhu, v PP nehází, jedná o teritorium 1 páru, příležitostně návštěvy za potravou.
krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	§ 2		Součást teritoria, louky a pastviny v okolí jsou důležitým potravním stanovištěm, seč a pastva v nevhodných termínech může koncentrovat krkavce, kteří pak mohou představovat riziko pro kuřata tetřívka obecného.
bramborníček hnědý (<i>Saxicola rubetra</i>)	§ 3		Druh s velmi výrazným negativním populačním trendem, v současnosti hnízdí v PP 5-7 párů, a to včetně ploch navazujících.
brkoslav severní (<i>Bombycilla garrulus</i>)	§ 3		Zimní nepravidelný výskyt, sběr potravy zejm. jeřabin, jinak bez přímé vazby k ploše PP.
rorýs obecný (<i>Apus apus</i>)	§ 3		Pravidelné pozorování při lovu nad územím PP.
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	§ 3		Bezlesí, stanoviště s roztroušenou zelení, v ploše PP hnízdí 2-3 páry.

Letouni

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
netopýr stromový (<i>Nyctalus leisleri</i>)	§ 2	DD	Jeden jedinec v PP zaznamenán v roce 1993, obývá lesní porosty opadavých a smíšených dřevin, kde vyhledává dutiny ve stromech. Ideálním stanovištěm a lovištěm je vzrostlý, relativně rozvolněný les s vysokými kmeny stromů, které tvoří mezi keřovým patrem a korunami ideální letové koridory.
netopýr severní (<i>Eptesicus nilssonii</i>)	§ 2		Jedinec v PP zaznamenán v roce 1993, ještě před 30 lety byl pokládán za velmi vzácného živočicha, v současné době se jedná o běžný druh, osidlující. Loví ve skupinách krouživým letem, zejména v menších podhorských a horských obcích, kolem bílých lamp, nebo v blízkosti porostních stěn, či v lesních prolukách, kolem bažin a malých lesních rybníčků.

Ryby a mihule

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
mihule potoční (<i>Lampetra planeri</i>)	§ 1	VU	Dospělci mihule potoční využívají šterkovité dno Vydřího potoka jako místo pro tření, které zde probíhá v červnu. Larvy mihulí (minohy) v toku obývají nevelké příbřežní náplavy s jemným sedimentem. Výskyt druhu byl prokázán ve střední a jižní části Vydřího potoka. Početnost populace je stabilní a díky inventarizačnímu průzkumu (BLABOLIL et MUŠKA 2023) udávána v desítkách kusů.
střevle potoční (<i>Phoxinus phoxinus</i>)	§ 3	VU	Krátkověká ryba (5 let) preferuje čisté chladné pstruhové a lipanové vody, tření probíhá od dubna do července, v roce 2021 odchycena do vrše v umělé vodní nádrži (dílčí plocha 20). Ve Vydřím potoce na dvou profilech byla potvrzena populace o početnosti 24 ks převážně dospělých jedinců (BLABOLIL et MUŠKA 2023).
vranka obecná (<i>Cottus gobio</i>)	§ 3	NT	Využívá přirozené šterkovité dno, kde se ukrývá pod kameny. Tření probíhá v průběhu dubna. Početnost populace je na základě ichtyologických průzkumů (1996 a 2009; BLABOLIL et MUŠKA 2023) odhadována na desítky kusů.

Savci

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
vlk obecný (<i>Canis lupus</i>)	§ 1	CR	Sociální druh s velkými prostorovými nároky. Území se v současnosti stalo součástí znovuosídlené oblasti a součástí území obývaného reprodukcí se jedinci. V roce 2022 na území PP nalezena stržená laň.
rys ostrovid (<i>Lynx lynx</i>)	§ 1	EN	Lokalita je součástí většího areálu druhu, který se v PP může pohybovat napříč spektrem všech ekosystémů. Od roku 2010 probíhá v PP každoroční jarní a letní extenzivní pastva ovcí a do současné doby nebylo prozatím hlášeno žádné napadení tímto predátorem.
myšivka horská (<i>Sicista betulina</i>)	§ 2	VU	Při inventarizaci vybraných savců v roce 2019 byly pomocí padacích živochytných pastí zaznamenáni dva jedinci na vlhké louce s křovinami v severní části PP.
rejsek horský (<i>Sorex alpinus</i>)	§ 2	VU	Při inventarizaci vybraných savců v roce 2019 byly pomocí padacích živochytných pastí zaznamenáni dva jedinci na břehu Vydřího potoka a jeden jedinec na rozhraní sukcesního porostu a louky.

vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	§ 2	NT	Součást potravního teritoria v rámci povodí horního toku Teplé Vltavy. Vydří potok v PP je z důvodu hledání potravy navštěvován nepravidelně přes celý rok. Obecně teritorium v případě samců dosahuje 16–20 km toku a v případě samic je to 9 – 12 km toku; délka závisí na množství dostupné potravy.
zajíc polní (<i>Lepus europaeus</i>)		NT	Jednotlivé kusy na otevřených biotopech PP, navazující louky, pastviny, křovinaté meze a okraje lesů.
bobr evropský (<i>Castor fiber</i>)	§ 2	LC	Evidován od roku 2014, ve vztahu k Vydřimu potoku vč. jeho přítoků (melioračních svodů), s břehovými porosty vrb, bříz a olší. Od roku 2017 poprvé na Vydřim potoce zaznamenány stavby nízkých hrází. I přesto že PP není z hlediska jeho ekologických potřeb optimální lokalitou (malé zastoupení topolu, výška vodního sloupce pod 80 cm, nadmořská výška větší jak 800 m. n.m.), jeho aktivity se soustřeďují především ve střední části PP. Na břehu vodní nádrže (dílní plocha 20) jsou vybudovány bobří hrady.
veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	§ 3	DD	Jednotlivé ks, lesní ekosystémy.

* dle červených seznamů ČR:

- Grulich V. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. **Cévnaté rostliny**. – Příroda, Praha, 35: 1–178. (CR – kriticky ohrožený, EN – silně ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený).
- Kučera J. & Váňa J. & Hradílek Z. (2012). **Bryoflóra** České republiky: aktualizace seznamu a červeného seznamu a stručná analýza. – Preslia, Praha, 84/3: 813-850. (NT – téměř ohrožený, VU – zranitelný, DD – druh s nedostatečnými údaji).
- Liška J. & Palice Z. (2010). Červený seznam **lišejníků** České republiky (verze 1.1). Příroda, 29, s. 3-66. (RE – lokálně vyhynulý, CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – druh s nedostatečnými údaji).
- Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. **Bezobratlí**. – Příroda, Praha, 36: 1–612. (EN – silně ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – druh s nedostatečnými údaji).
- Chobot K. & Němec M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. **Obratlovci**. – Příroda, Praha, 34: 1–182. (CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený, DD – druh s nedostatečnými údaji).

Kategorie podle vyhlášky 395/1992 Sb.: § 1 – kriticky ohrožený druh, § 2 – silně ohrožený druh, § 3 – ohrožený druh.

(údaje čerpány z dotčených prací uvedených v seznamu literatury a z vlastních pozorování)

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

Jako nejvýznamnější disturbanční faktor v minulosti a současnosti lze chápat lidské působení v lokalitě. Lze takto chápat veškeré umělé zalesnění nelesních ploch smrkem, které znamená pro často velmi druhově bohaté, cenné přírodní biotopy totální destrukci. Jakékoli další umělé zalesňování v budoucnosti je zásadně nepřípustné.

Velmi negativní vliv má také hustá síť odvodnění, vyhloubená především v lesním komplexu v severní části PP. Alespoň částečná náprava vodních poměrů by pomohla obnovit světlý rozvolněný charakter rašelinných a podmáčených smrčín. Rovněž negativním vlivem do současné doby působí meliorační síť ve střední části PP (v širším okolí vodní nádrže) v místech současného bezlesí. Prioritou ochrany přírody je tyto nevhodné meliorace odstranit a vrátit dotčeným biotopům původní vodní režim.

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 území Chráněné krajinné oblasti Šumava. Samotná přírodní památka Pasecká slat' byla vyhlášena Vyhláškou č. 1/2000 ze dne 1. 5. 2000, tehdy vydanou Správou Národního parku a Chráněné krajinné oblasti Šumava. Vlastní předmět ochrany PP stanovený ve Vyhlášce č. 1/2000 lze považovat za poněkud protichůdný. Ochrana přirozené sukcese je totiž často v přímém protikladu s ochranou většiny zvláště chráněných druhů rostlin nalézajících se na území PP, stejně jako biotopů pastvin a luk. Samostatnou kapitolou je ochrana populace tetřívka obecného a hořečku mnohotvarého českého, jejichž pasivní ochrana bez vhodných managementových zásahů pro udržení vhodného stavu biotopů (důležitých zejména u sukcesích a disturbančních ploch) vede na těchto typech lokalit k jeho vymizení.

Z tohoto důvodu je přírodní památka navržena k legislativnímu přehlášení, kdy by byl v novém vyhlášovacím předpise konkrétněji definován předmět ochrany, respektive na kterých plochách bude stanovený předmět ochrany sledován (viz kap. 3.4).

Jak již bylo vícekrát uvedeno, pro ochranu přírody v lokalitě by byla rovněž velice žádoucí revitalizace systému odvodnění, které se nachází v různých intenzitách na celé ploše památky. Bez opětovného navýšení hladiny spodních vod bude i nadále v různých intenzitách docházet k degračním změnám ve vyskytujících se přirozených společenstev a biotopech.

b) lesní hospodářství

Lesní hospodářství mělo na území PP v zásadě spíše negativní vliv. Zásadní problém je drastické odvodnění v severním lesním komplexu, spojené s umělým zalesňováním bezlesích ploch smrkem. Z hlediska ochrany přírody se jako naprosto nepochopitelné jeví také dřívější zalesňování relativně zachovalých a nenarušených lučních enkláv podél Vydřího potoka na jižním okraji PP a velmi bohatých, květnatých trávníků na výslunných svazích nad potokem. Tato skutečnost je alarmující zejména proto, že některé plochy byly zalesněny nedávno, již v době existence PP. V dávnější minulosti byly zalesněny a převedeny na lesní půdu plochy bývalých vřesovišť např. s výskytem hořečce panonského (*Gentiana pannonica*) a část lučních enkláv převážně na j. okraji PP, čímž je v současnosti velmi ztížena a omezena případná péče o tyto pozemky, kde stále převládá bezlesí charakter území s výskytem velmi významných zvláště chráněných druhů a cenných rostlinných společenstev. Za další nepříteli vhodný zásah lze považovat pravděpodobně umělý výsev břízy, který zde v minulosti proběhl. Spolu s odvodněním území tento zásah zřejmě částečně přispěl k zarůstání a degradaci cenných stanovišť. Výsev břízy však nelze považovat za nikterak zásadní zásah, protože po odvodnění by území stejně spontánně zarůstalo.

c) zemědělské hospodaření

V minulosti byla většina údolní nivy využívána jako sečené louky a pastviny. Právě zemědělské využití území formovalo po staletí květnaté louky a pastviny a vytvářelo bohatou mozaiku tohoto území. S koncem tradičního hospodaření na straně jedné a nástupem intenzivní zemědělské výroby v 2. polovině 20. století na straně druhé, začala pomalá a postupná degradace většiny lučních a vřesovištních (smilkových) porostů. Okrajové části PP byly v minulosti výrazně narušeny zemědělskou intenzifikací (přeorání, hnojení, dosevy kulturních druhů trav) a na řadě ploch byly odvodněny povrchovou i pod zemí vedenou meliorací. Tyto zásahy měly za následek, celkové ochuzení a často až úplnou destrukci původních rostlinných společenstev. Několik let, pravděpodobně od doby vyhlášení PP se okrajové části zkulturněných luk nekosi a vlivem absence pravidelného transportu živin z těchto poměrně eutrofních společenstev dochází místy k výrazné ruderalizaci těchto porostů (např. šíření *Urtica dioica* aj.). Jako negativní zásah, lze též hodnotit vytvoření vodní nádrže ve střední části PP, kam v současné době ústí část melioračních struh. Na druhou stranu nádrž v současné době plní funkci akumulace nežádoucích živin a chemických prvků, které potenciálně mohou přitékat melioračními strouhami z obce Nové Hutě a zároveň slouží jako reprodukční biotop pro obojživelníky.

d) těžba nerostných surovin

Ve střední a severní části území v místě výskytu rašelinného sedimentu byla v minulosti rašelina těžena borkováním. Vlivem sítě kanálů odvádějících vodu z borkovaných ploch byla část ploch rašeliniště odvodněna a částečně přeměněna. Odvodněné plochy také poměrně rychle a snadno zarůstají nálety dřevin. Na druhou stranu, borkování rašelinišť prováděné v omezené míře nemuselo mít vždy jen negativní efekt. Vytvářelo terénní sníženiny a opakovaně vznikaly otevřené zvodnělé plochy raných sukcesních stádií, které umožňovaly přežití rostlinných společenstev a řady vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů na ně vázaných. Pokud by k umělému narušení nedošlo, možná by zanikly při přirozeném sukcesním vývoji vrchoviště. Je dost pravděpodobné, že některé z posledních zbytků otevřené vrchovištní vegetace na území PP mohou být zčásti pozůstatky po místech ovlivněných borkováním.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Vyhláška č. 1/2000 Správy Národního parku a chráněné krajinné oblasti Šumava ze dne 1. 5. 2000 o zřízení přírodní památky „Pasecká slat“
- Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 681/2004 Sb., kterým se vymezuje Ptačí oblast Šumava
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Šumava, schválený v roce 2016
- Plán péče o CHKO Šumava na období 2012 – 2027, Ministerstvo životního prostředí ČR, 2012
- Schválený LHP pro LHC Vimperk na období 1. 1. 2015 – 31. 12. 2024
- Územní plán obce Nové Hutě, včetně změny č. 2 účinné od 18. 6. 2022
- Územní plán obce Borová Lada, včetně změny č. 2 účinné od 19. 10. 2021

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	13 – Šumava
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Vimperk
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	20,69 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2015 – 31. 12. 2024
Organizace lesního hospodářství	LZ Boubín – polesí Zdíkov

Přírodní lesní oblast	13 – Šumava
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Vimperk
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	14,96 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2015 – 31. 12. 2024
Organizace lesního hospodářství	LZ Boubín – polesí Kubova Huť

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)*	Podíl (%)
0R	rašelinový bor	SM +-2, BO 7-9, BŘ +-2, blatka 0+	4,99	14,5
7P	kyselá jedlová smrčina	SM 6-8, JD 1-3, BO 0+, BK +-2, KL 0+, (BŘ, JŘ) 0+	3,53	10,3
7K	kyselá buková smrčina	SM 7-8, JD +-1, BO 0+, BK 1-3, (BŘ, JŘ) +	10,31	30,0
7T	podmáčená chudá jedlová smrčina	SM 7-9, JD +-2, náhorní BO 0-1, (BŘP, JŘ, OLL) 0+	8,41	24,5
7G	podmáčená jedlová smrčina	SM 7-9, JD +-2, náhorní BO 0-1, (BŘP, JŘ, OLL) 0+	4,49	13,1
6L	luh olše šedé	SM +-3, JD 0+, JV +-1, JS 0-1, BŘ +-1, OLS 6-8, JŘ +	1,60	4,7
7O	svěží jedlová smrčina	SM 7-8, JD 1-3, BO 0+, BK +-2, KL 0+, (BŘ, JŘ) 0+	0,98	2,9
Celkem			34,31	100 %

* Výměra byla převzata z platného LHP.

Přirozená skladba byla stanovena dle díla MÍCHAL et PETŘÍČEK 1998

V prostoru PP bylo v letech 2022 a 2023 založeno 14 trvalých monitoračních ploch pro biomonitoring lesních ekosystémů v maloplošných ZCHÚ v CHKO Šumava (viz příloha M6). V rámci tohoto monitoringu se za lesní ekosystémy považují jak porosty na lesní půdě (PUPFL) tak i sukcesní porosty vzniklé na půdě nelesní. V případě PP se tak jedná o lesní porosty (PUPFL) a o nelesní porosty v rámci dílčí plochy č. 29 a 30. Ze závěrečné zprávy z uvedeného biomonitoringu z let 2022 a 2023 (ŘÁHOVÁ 2024) lze konstatovat následující. Při biomonitoringu PP bylo podrobně zmapováno 14 ploch á 500 m², což představuje rozlohu 0,8 ha. Nejnižše položená založená monitorační plocha se nachází v 942 m n.m., nejvýše položená plocha pak v 983 m n.m.

V hlavním stromovém patře byly zjištěny čtyři druhy dřevin. Mezi živými stromy převažují břízy (56,2 %), následují smrk ztepilý (39,1 %), borovice lesní (4,5 %) a jeřáb ptačí (0,2 %). Ve stádiu souše byly nelezeny pouze 3 dřeviny, přičemž největší zastoupení měl smrk ztepilý (64,7 %), následují borovice lesní (27,5 %) a břízy (7,8 %).

Dle počtu stromů na hektar tvoří živé stromy 93 % a souše 7 % jedinců hlavního stromového patra. Průměrný celkový počet živých stromů a souší v hlavním stromovém patře je 853,51 ks/ha (medián 837,13 ks/ha). Plochy se v PP nacházejí v různorodých porostech se zakmeněním od 144,96 ks/ha po 1 639,07 ks/ha. Podle hektarové výčetní kruhové základny tvoří živé stromy 93,86 % a souhrnně souše všech věkových kategorií 6,14 % stromů hlavního stromového patra. U smrku ztepilého, který má na měřených plochách největší hektarovou výčetní kruhovou základnu, je poměr plochy živých stromů k souším přibližně 19:1. Celková výčetní kruhová základna živých stromů a souší v hlavním stromovém patře činí 33,57 m²/ha.

Změřené mrtvé dřevo pokrývá průměrně 48,9 m²/ha a jeho objem je 7,2 m³/ha. Hustota ležícího dřeva je 101,4 ks/ha a pařezů/pahýlů 162,9 ks/ha. Nejvíce dřeva se nachází ve fázi rozpadu „dřevo tvrdé, nůž lze zarazit 1–2 cm“, přičemž převažuje dřevo smrku ztepilého. Objem mrtvého dřeva v této kategorii je 3,2 m³/ha.

Absolutní množství obnovy napočítané na padlých kmenech jsou 3 kusy, na pařezech nebo pahýlech 24 kusy obnovy. Celkové množství dostupného ležícího dřeva je 29,8 m² a 4,4 m² pařezů/pahýlů.

Výskyt obnovy na mrtvém dřevě vztažený k souhrnné pokryvnosti stanoviště ležící kmeny, resp. pařezy v PP vychází 0,1 kusů obnovy na 1 m² ležících kmenů a 5,5 kusů obnovy na 1 m² pařezů. V obnově na mrtvém dřevě se vyskytovaly 3 druhy dřevin smrk ztepilý (85 %), jeřáb ptačí (11 %) a břízy (4 %).

Průměrné množství obnovy přepočtené ze 14 ploch o výměře à 500 m² je 6 207,14 ks/ha. Medián je 4 560 ks/ha. Minimální zjištěná hustota zmlazení na ploše je 760 ks/ha a maximální zjištěná hustota zmlazení je 27 240 ks/ha. V obnově bylo zastoupeno 9 druhů dřevin, převažuje smrk ztepilý (44,4 %), dále se vyskytují jeřáb ptačí (33,8 %), břízy (18,4 %), vrby (1,7 %), buk lesní (0,8 %), topol osika (0,5 %), javor klen (0,3 %), dub zimní (0,09 %) a zástupci rodu *Prunus* (střemchy, třešeň, švestky atd.) (0,07 %).

Průměrné množství obnovy přepočtené ze 14 obnovních plošek o výměře à 28,27 m² je 4 446 ks/ha. Medián počtů obnovy je 3 183 ks/ha. Maximální zjištěná hustota zmlazení na obnovních ploškách je 18 745 ks/ha, nejnižší je 0 ks/ha. Na těchto malých obnovních plochách je nejhojnější dřevinou obnovy jeřáb ptačí (48 %), následují břízy (26 %), smrk ztepilý (20 %), vrba (3 %), buk lesní (1 %), dub zimní (1 %) a javor klen (1 %). Na travním drnu, který je nejhojnějším mikrostaništěm přírodní památky a zaujímá 28 % rozlohy malých obnovních plošek, se nachází 27 % obnovy. Na druhém nejrozšířenějším stanovišti mechy (bez rašeliníku) s výskytem 25 % výměry obnovních ploch bylo nalezeno 20 % zmlazení.

V obnově pozorované na malých obnovních plochách PP převažuje výšková kategorie 10–20 centimetrů s 32 % zastoupením. Do 1 metru výšky má 73 % jedinců obnovy, od jednoho do pěti metrů pak 17 % a nad pět metrů výšky 10 % zmlazení.

V PP je bez poškození 58,5 % stromků. Zbývajících 41,5 % obnovy bylo buď poškozeno okusem bočních výhonů (54,9 %), okusem terminálu (35,3 %), neslo stopy vytloukání, loupání či ohryzu (6,0 %) či jinak mechanicky poškozeno (3,8 %). Vícenásobně bylo poškozeno 17 % jedinců obnovy. Nejvíce zasaženou dřevinou (65 % ze všech poškození) je jeřáb ptačí, který je nejčastěji postižen okusem bočních výhonů a na obnovních plochách se mezi zmlazením vyskytuje ze 48 %.

Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3- Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

M6 - Mapa ploch biomonitoringu

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název nádrže	NOVÝ SVĚT III, NOVÝ SVĚT NÁDRŽ
Číslo majetku NAV	ID 2040000211-11201000
Katastrální plocha	6 108 m ²
Využitelná vodní plocha	3 300 m ² při kótě hospodářské hladiny 60 cm pod korunou hráze
Objem ovladatelného prostoru	4 909 m ³
Výška hráze	3 m
Délka hráze	183,5 m
Šířka hráze	3,5 m
Plocha litorálu	minimální
Průměrná hloubka	neznámá
Maximální hloubka	neznámá
Postavení v soustavě	-
Manipulační řád	neznámý
Povolení k nakládání s vodami	neznámé
Hospodářsko-provozní řád	neznámý
Způsob hospodaření	původním účelem byla sedimentační nádrž v rámci provedené meliorace
Intenzita hospodaření	žádná
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu	-
Uživatel nádrže	žádný
Rybářský revír	není součástí rybářského revíru
Správce rybářského revíru	-
Zarybňovací plán	-
Průtočnost – doba zdržení	neznámé

Název vodního toku	Vydří potok
Číslo hydrologického pořadí	113430000100
IDVT vodní linie	10250612
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	žádný
Charakter toku	lososová voda
Příčné objekty na toku	pouze bobří hráze a hrázky
Manipulační řád	není
Správce toku	Lesy ČR, s.p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	není součástí rybářského revíru
Zarybňovací plán	pouze repatriační záměr v každoročním vysazování max. 5000 ks. rozplavaného plůdku pstruha obecného f. potočního z rybí líhně v Borových Ladech

Název vodního toku	Lčovický potok
Číslo hydrologického pořadí	113430004000
IDVT vodní linie	10239075

Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	žádný
Charakter toku	lososová voda
Příčné objekty na toku	pouze bobří hráze a hrázky
Manipulační řád	není
Správce toku	Lesy ČR, s.p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	není součástí rybářského revíru
Zarybňovací plán	pouze repatriační záměr v každoročním vysazování max. 5000 ks. rozplavaného plůdku pstruha obecného f. potočního z rybí líhně v Borových Ladech (akce v rámci Vydřího potoka)

Název vodního toku	bezejmenný vodní tok (ústí do Lčovického potoka)
Číslo hydrologického pořadí	113430007100
IDVT vodní linie	10279706
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	žádný
Charakter toku	lososová voda
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád	není
Správce toku	Lesy ČR, s.p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	není součástí rybářského revíru
Zarybňovací plán	-

Název vodního toku	bezejmenný vodní tok (ústí do Vydřího potoka)
Číslo hydrologického pořadí	113430003200
IDVT vodní linie	10276867
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	žádný
Charakter toku	lososová voda
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád	není
Správce toku	Lesy ČR, s.p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	není součástí rybářského revíru
Zarybňovací plán	-

Název vodního toku	bezejmenný vodní tok (ústí do Vydřího potoka)
Číslo hydrologického pořadí	0
IDVT vodní linie	12000579
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	žádný
Charakter toku	lososová voda
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád	není
Správce toku	Povodí Vltavy, s.p.

Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	není součástí rybářského revíru
Zarybňovací plán	-

Název vodního toku	bezejmenný vodní tok (ústíčí do Vydřího potoka)
Číslo hydrologického pořadí	0
IDVT vodní linie	12000580
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	žádný
Charakter toku	lososová voda
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád	není
Správce toku	Povodí Vltavy, s.p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	není součástí rybářského revíru
Zarybňovací plán	-

Název vodního toku	bezejmenný vodní tok (ústíčí do Vydřího potoka)
Číslo hydrologického pořadí	113430008200
IDVT vodní linie	10283600
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	žádný
Charakter toku	lososová voda
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád	není
Správce toku	Lesy ČR, s.p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	není součástí rybářského revíru
Zarybňovací plán	-

Název vodního toku	ostatní vodní linie (ústíčí do Vydřího potoka)
Číslo hydrologického pořadí	113430008400, 113430008000, 113430007800, 113430007600, 113430003700, 113430003000
IDVT vodní linie	10238996, 10248693 10265496, 10271639, 10253860, 10256700, 10276928, 10252820, 10274781
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	žádný
Charakter toku	lososová voda
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád	není
Správce toku	-
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	není součástí rybářského revíru
Zarybňovací plán	-

Číslo hydrologického pořadí je identifikátor vodního toku podle nařízení vlády č. 71/2003 Sb.
Charakter toku je lososové nebo kaprové vody podle nařízení vlády č. 71/2003 Sb.

Přílohy:

T2 - Popis nelesních dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich – viz dílčí plocha 20 a 28.

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů – viz dílčí plocha 20 a 28.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Nevyskytují se

2.4.4 Základní údaje o nelesních plochách

Dílčí plochy na nelesních pozemcích byly vymezeny na základě kombinace botanického inventarizačního průzkumu (EKRTOVÁ et HOLÁ 2008), aktualizace mapovacího okrsku cz1455 (VYDROVÁ 2016) a na základě vlastního terénního šetření. Vlastnické ani nájemní vztahy nebyly při vymezení dílčích ploch respektovány. Číslování dílčích ploch je seřazeno od severu k jihu.

Dílčí plocha 1

Dlouhodobě strojově sklizená polokulturní louka s přepasením skotu. V PP na třech oddělených segmentech. Biotopově blízké společenstvu *Arrhenatherion elatioris* (T1.1) s výskytem mezofilních druhů *Anthoxanthum odoratum*, *Campanula patula*, *Cerastium holosteoides* subsp. *triviale*, *Festuca rubra*, *Galium album*, *Leucanthemum ircutianum*, ***Phyteuma nigrum*** aj. V jižní části PP místo sloužící jako součást tokaniště tetřívků obecných.

Ponechat strojní kosení plochy s přepasením skotu.

Dílčí plocha 2

Plocha před platností minulého plánu péče (2009-2018) dlouhodobě bez údržby. Poté zahájena pravidelná pastva ovcí, která probíhala od r. 2010 do r. 2021. Dílčí plocha na čtyřech segmentech v PP. Luční charakter odpovídá krátkostébelné vegetaci podhorských smilkových trávníků. Druhově bohatá, květnatá společenstva sv. *Violion caninaes* výskytem ***Arnica montana***, *Nardus stricta*, *Festuca rubra*, *Calluna vulgaris*, *Briza media*, ***Scorzonera humilis***, *Cardaminopsis halleri*, † ***Antennaria dioica***, *Polygala vulgaris* aj. Na vlhčích plochách tvoří plynulé přechody k rašelinným loukám sv. *Caricion canescenti-nigrae*. Ojedinele výskyt ***Juniperus communis* subsp. *communis***. Roztroušené i hojnější nálety dřevin.

Pokračovat v původně nastaveném zemědělském managementu pastvy + redukovat náletové dřeviny.

Dílčí plocha 3

Plocha před platností minulého plánu péče (2009-2018) dlouhodobě bez údržby. Poté v roce 2010 proveden management kosení křovinořezem. Další a pravidelné kosení (křovinořezem a lehkou mechanizací) dílčí plochy probíhalo od r. 2017 do r. 2021. Luční charakter odpovídá rašelinným loukám a porostům vysokých ostřic. Vegetace rašelinných luk blízká sv. *Caricion canescenti-nigrae* přecházející okrajově až v porosty přechodových rašelinišť (R2.3) a v porosty vysokých ostřic sv. *Caricion rostratae*, mechové patro bylo dříve degradované absencí managementu a vyvinuto pouze místy. Zavedením pravidelného managementu se jeho stav zlepšuje. Dominantními druhy jsou *Carex nigra*, *Eriophorum angustifolium*, *Carex rostrata*, *Carex panicea*, vtroušeně s druhy *Viola palustris*, ***Tephrosia crispa***, ***Willemetia stipitata***, ***Epilobium palustre***, *Juncus filiformis*, *Caltha palustris*, ***Bistorta officinalis***, *Vaccinium uliginosum*, ***Valeriana dioica***, ***Oxycoccus palustris***, ***Crepis mollis* subsp. *hieracioides*** a

Dactylorhiza majalis* subsp. *majalis. Místy expanduje *Calamagrostis villosa*. Na části plochy se vyskytují mokřadní vrbiny (K1) a nálety dřevin (X12).

Pokračovat v původně nastaveném zemědělském managementu kosení + redukovat náletové dřeviny.

Dílčí plocha 4

Plocha před platností minulého plánu péče (2009-2018) dlouhodobě bez údržby. Poté v roce 2010 proveden na části plochy management kosení křovinořezem. Další a pravidelné kosení (křovinořezem a lehkou mechanizací) západní části dílčí plochy probíhalo od r. 2017 do r. 2021. Luční charakter odpovídá rašelinným loukám a vlhkým pcháčovým loukám (T1.5). Společenstva sv. *Calthion palustris* s dominantním zastoupením *Deschampsia cespitosa*, *Carex nigra*, vtroušeně s ***Tephrosia crispa***, *Caltha palustris*, *Cirsium heterophyllum*, *Carex panicea*, *Eriophorum angustifolium*. Před zavedením pravidelného managementu působil vyšší vliv degradace způsobený jeho absencí. Důsledkem této degradace byla expanze *Alopecurus pratensis*, *Holcus mollis* a *Calamagrostis villosa*. Při východním okraji této dílčí plochy přecházejí louky do rašelinných luk blízkých sv. *Caricion canescenti-nigrae* (R2.2) a okrajově až v porosty přechodových rašelinišť (R2.3). Dřívější absence managementu působila degradačně pro mechové patro. Dominantními druhy jsou zde *Carex nigra*, *Agrostis canina*, *Carex canescens*, vtroušeně s druhy *Viola palustris*, ***Tephrosia crispa***, ***Willemetia stipitata***, ***Epilobium palustre***, ***Oxycoccus palustris***, *Vaccinium uliginosum*, *Juncus filiformis*, *Caltha palustris*. Místy vtroušeně druhy vrchovišť – *Eriophorum vaginatum*.

Pokračovat v původně nastaveném zemědělském managementu kosení + redukovat náletové dřeviny.

Dílčí plocha 5

Degradovaná vrchoviště (R3.4), odsušené porosty bývalých vrchovišť, narušené nejen umělým odvodněním okolních pozemků, ale také pravděpodobně přirozeným vývojem (sukcesní změnou vrchoviště přirozeném poklesu podzemní vody pod úroveň terénu). Dominantním druhem je *Vaccinium uliginosum*, vtroušeně *Eriophorum vaginatum*, ***Oxycoccus palustris*** aj. Roztroušeně místy hojněji nálet dřevin, při okraji ojediněle výskyt ***Juniperus communis* subsp. *communis***. Místy výrazná expanze *Deschampsia cespitosa*. V jižní části dílčí plocha okrajově přechází v těžko hodnotitelné rašelinné porosty s náznakem přechodových rašelinišť (R2.3), negativně ovlivněné dílčí plochou 12.

Odstranit výběrově vybrané výrazně vzrostlé jedince dřevin, velice žádoucí je přistoupit k revitalizaci vodního režimu (především v souvislosti s dílčí plochou 12).

Dílčí plocha 6

Degradované podhorské smilkové trávníky (T2.3B) s náletem dřevin. Různě zapojené porosty náletových dřevin (*Betula pendula*, *Picea abies*) na narušených (odvodnění), druhově ochuzených porostech blízkých smilkovým trávníkům na mineralizovaném rašelinném substrátu. Výrazně expanduje *Calamagrostis villosa*, *Deschampsia cespitosa* a *Carex nigra*, ostrůvkovitě zbytky porostů s výskytem původních druhů (*Nardus stricta*, *Carex pilulifera*, *Potentilla erecta*).

Velice žádoucí je revitalizace vodního režimu (nejlépe v návaznosti na revitalizaci sousedících lesních ekosystémů) poté plochu ponechat bez zásahu, případně se pokusit přičlenit k dílčí ploše 2.

Dílčí plocha 7

V minulosti zkulturněné (eutrofizace, dosev, odvodnění) a narušené porosty blízké formačně a částečně druhovým složením horským trojštětovým loukám sv. *Polygono bistortae-Trisetion flavescens* s prvky sv. *Calthion palustris* (T1.5). Dlouhodobá absence managementu, v letech 2017 a 2018 kosení nejcennější části dílčí plochy (v horní části podél Vydřího potoka). Výrazně dominuje *Alopecurus pratensis*, sřídavě s *Deschampsia cespitosa* a *Holcus mollis*, vtroušeně ***Phyteuma nigrum***, *Festuca rubra*, ***Bistorta officinalis***, *Cirsium heterophyllum*, ***Crepis mollis***. Místy ruderalizace *Urtica dioica*, *Anthriscus sylvestris* či *Tanacetum vulgare*. V horní části plochy květnatá, druhově pestrá vegetace s významným zastoupením *Carex nigra*, *Eriophorum angustifolium*, *Cirsium heterophyllum*, *Carex panicea*, vtroušeně ***Tephrosia crispa***, ***Phyteuma nigrum***, ***Crepis mollis*** subsp. *hieracioides*, aj. Na sušších místech přechází v porosty obohacených smilkových trávníků (*Nardus stricta*, *Briza media*, *Avenula pubescens*). Expanduje *Filipendula ulmaria*.

Vzhledem k rozsahu PP je kosení (alespoň 1x za 3-5 let) plochy doporučeno vzhledem k potřebě pravidelného exportu živin z v minulosti z části narušené plochy, zachování a podpora druhové pestrosti. Velice žádoucí je revitalizace vodního režimu. V případě potřeby přistoupit k eliminaci populace *Tanacetum vulgare*.

Dílčí plocha 8

Dílčí plocha navazující na dříve kosenou dílčí plochu 4 a dříve pasenou dílčí plochu 9. Podle poslední aktualizace mapování soustavy NATURA 2000 z roku 2016 je tato dílčí plocha 8 tvořena biotopem T8.2B „Sekundární podhorská a horská vřesoviště bez výskytu jalovce obecného“. Na území PP je z fytoocenologického hlediska zastoupeno společenstvo blízké as. *Vaccinio-Callunetum vulgaris*. Nejedná se o vřesoviště s dominantním vřesem (*Calluna vulgaris*), ale s převládajícím zastoupením vlohyně (*Vaccinium uliginosum*) a borůvky (*Vaccinium myrtillus*), vřes (*Calluna vulgaris*) je zastoupen pouze místy a vtroušeně se vyskytují druhy ***Arnica montana***, *Nardus stricta*, *Potentilla erecta*, *Solidago virgaurea*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Luzula multiflora*. Vřesovištní vegetace je vlivem dlouhodobé absence pravidelného obhospodařování (občasné pastvy a narušení) postižena expanzí metličky křivolaké (*Avenella flexuosa*) nebo třtiny chloupkaté (*Calamagrostis villosa*). Tato dílčí plocha je též zajímavá výskytem rašelinných druhů ***Carex pauciflora***, *Eriophorum vaginatum*, ***Oxycoccus palustris*** či ***Drosera rotundifolia***. V přechodím plánu péče byla tato dílčí plocha zařazena k přechodu biotopů vrchovištní rašelinná vegetace (R3.1) a degradovaná vrchoviště (R3.4).

Pro úplnost informací k posunu výše uvedených biotopů uvádíme autentické vyjádření mapovatele z roku 2016: „Jednalo se o velmi degradované vrchoviště (asi v minulosti vrchoviště), nyní velmi mineralizované, takže převažovaly keřičky (proto jsem to klasifikovala už jen jako biotop T8.2B) na částech to bylo dokonce jen se smilkou, tak je v poznámce uveden i biotop T2.3B. Ale chtěla jsem tam napsat, že kterého biotopu to vlastně původně vzešlo, což je R3.4, tak jsem to napsala do poznámky s otazníkem. A ta *Carex pauciflora* se dlouho drží i v místech, kde už může být i pokročilejší mineralizace. Někdy je tak klasifikace fakt obtížná, v tomto případě si myslím, že by už to ani nemohlo regenerovat a proto jsem se přiklonila k T8.2B jako k výchozímu biotopu. A ta *Drosera*, to byl jen malý mokřejší fliček. A u R3.4 by měla být možná obnova“.

Plochu v zásadě ponechat bez zásahu jen s občasným vyřezáním náletových dřevin s ponecháním vybraných soliter. Maloplošné narušení povrchu (např. pastvou, nebo ruční stržení drnu) není na závadu.

Dílčí plocha 9

Plocha před platností minulého plánu péče (2009-2018) dlouhodobě bez údržby. Poté zahájena pravidelná pastva ovcí probíhající od r. 2010 do r. 2021. Dílčí plocha s převahou zkulturněných lučních porostů (X5) se střídavě dominantním zastoupením *Alopecurus pratensis* a

Deschampsia cespitosa, druhově chudé, vzácně vtroušeně ***Crepis mollis subsp. hieracioides***, ***Bistorta officinalis*** a ***Polemonium caeruleum***.

Pokračovat v původně nastaveném zemědělském managementu pastvy nebo kosení a to vzhledem k potřebě pravidelného exportu živin z v minulosti z části narušené plochy, zachování a podpora druhové pestrosti + redukovat náletové dřeviny.

Dílčí plocha 10

Plocha před platností minulého plánu péče (2009-2018) dlouhodobě bez údržby. Poté v roce 2010 proveden výřez náletových dřevin a zahájena pravidelná pastva ovčí, která probíhala od r. 2010 do r. 2021. Jedná se o uzavřenou enklávu s posledními zbytky druhově bohatých smilkových trávníků (T2.3B) s kamennými snosy. Zastoupeny druhy *Vaccinium uliginosum*, vtroušeně *Calluna vulgaris*, *Viola canina*, *Briza media*, *Potentilla erecta*, ***Arnica montana***, *Polygala vulgaris*, *Homogyne alpina*, ***Doronicum austriacum*** aj. Vzácně výskyt ***Pseudorchis albida***, negativní výskyt *Tanacetum vulgare*.

Pokračovat v původně nastaveném zemědělském managementu pastvy + redukovat náletové dřeviny a redukovat populaci *Tanacetum vulgare*.

Dílčí plocha 11

Plocha před platností minulého plánu péče (2009-2018) dlouhodobě bez údržby. Poté v letech 2017 a 2018 realizován management kosení křovinořezem. Od té doby po současnost zatím opět bez managementu. Společenstva sv. *Calthion palustris* (T1.5) s prvky sv. *Caricion canescenti-nigrae* (R2.2) s dominantním zastoupením *Deschampsia cespitosa*, vtroušeně s ***Tephrosieris crispa***, *Caltha palustris*, *Cirsium heterophyllum*, *Vaccinium uliginosum*, *Carex panicea*, ***Crepis mollis subsp. hieracioides***, ***Dactylorhiza majalis***, vliv degradace vlivem dlouhodobé absence managementu, expanduje *Alopecurus pratensis*, *Holcus mollis*. Pomístně květnatá, druhově pestrá vegetace s *Carex nigra*, *Cirsium heterophyllum*, *Carex panicea*, vtroušeně ***Tephrosieris crispa***, ***Valeriana dioica***, ***Epilobium palustre***, aj. Ojediněle výskyt ***Salix rosmarinifolia***. Maloplošně zarostlé luční prameniště a staré odvodňovací kanálky s porosty *Stellaria alsine*.

Pokračovat v nastaveném zemědělském managementu kosení + vyřezávání náletových dřevin. V rámci obnovy vodního režimu by bylo velice žádoucí revitalizovat staré odvodňovací kanály, a to i v návaznosti na dílčí plochu 12, 29 a 30.

Dílčí plocha 12

Starý zahloubený odvodňovací kanál s vysokobylinnými porosty s dominující *Chaerophyllum hirsutum*. Okraje s ***Crepis mollis subsp. hieracioides***, ***Salix pentandra***, ***Trifolium spadiceum***, ***Polemonium caeruleum***.

Z hlediska ochrany přírody se jeví jako nutná revitalizace vodního režimu s realizací přehrážek odvodňovacího kanálu + vyřezání náletových dřevin.

Dílčí plocha 13

Plocha před platností minulého plánu péče (2009-2018) dlouhodobě bez údržby. Poté v roce 2010 provedeno jednorázové kosení křovinořezem a zároveň zahájena pravidelná pastva ovčí probíhající od r. 2010 do současnosti. Menší plocha s trvale zvodnělým půdním povrchem, výrazně dominantní porosty *Carex rostrata*, vtroušeně místy *Caltha palustris*, ***Tephrosieris crispa*** aj. Degradované rašeliništní porosty (R2.2) s poškozeným vodním režimem.

Z dlouhodobého pohledu se stávající management pastvy jeví jako nevhodný. V rámci obnovy vodního režimu by bylo žádoucí plochu revitalizovat v přímé souvislosti s revitalizací dílčích ploch 12 a 18. Poté podle nového stavu hladiny podzemní vody realizovat management kosení. V případě změny biotopu, pro který je kosení nežádoucí, lze plochu ponechat bez zásahu pravděpodobně jen s výřezem náletových dřevin.

Dílčí plocha 14

Plocha před platností minulého plánu péče (2009-2018) dlouhodobě bez údržby. Poté v letech 2017 a 2018 v jižní polovině dílčí plochy realizován management kosení křovinořezem. Od té doby po současnost zatím opět bez managementu. Ostřicovo-rašeliníková společenstva (R2.2) s výrazně vyvinutým E0 patrem s dominantními rašeliníky blízka sv. *Caricion canescenti-nigrae* s výskytem druhů *Carex nigra*, ***Carex dioica*** (jedna ze tří lokalit v PP), *Eriophorum angustifolium*, *Carex panicea*, *Carex rostrata*, *Viola palustris*, *Juncus filiformis*, ***Oxycoccus palustris***, *Briza media*, *Vaccinium uliginosum*, *Valeriana dioica*, ***Tephroses crista***, ***Willemetia stipitata*** aj. Plynule přechází v porosty s charakterem degradovaných vrchovišť (dílčí plocha 5). Pomístně zarůstá nálety *Betula* sp. V severní části dílčí plochy výskyt nevyhraněná, degradovaná společenstva na zmineralizovaném rašelinném substrátu po obvodu vrchovištní enklávy s dominancí *Deschampsia cespitosa*, *Avenella flexuosa*, *Festuca rubra*, ***Arnica montana***, *Potentilla erecta*, *Carex pilulifera*, zarůstá *Calamagrostis villosa*.

Pokračovat v nastaveném zemědělském managementu kosení + redukovat náletové dřeviny.

Dílčí plocha 15

Plocha před platností minulého plánu péče (2009-2018) dlouhodobě bez údržby. Poté zahájena pravidelná pastva ovcí, která probíhala od r. 2010 do r. 2021. Luční charakter odpovídá podhorským a horským smilkovým trávníkům (T2.3B). Pasené porosty s výskytem *Vaccinium uliginosum*, *Briza media*, ***Scorzonera humilis***, *Calluna vulgaris*, ***Arnica montana***, *Carex pilulifera*, ***Bistorta officinalis***, *Senecio hercynicus* aj. Roztroušeně nálety dřevin různého stáří.

Pokračovat v původně nastaveném zemědělském managementu pastvy + redukovat náletové dřeviny.

Dílčí plocha 16

Dlouhodobě neobhospodařovaná plocha tvořená původně rašelinnými loukami (R2.2) v současné době v různé degradační fázi způsobené na většině plochy silně poškozeným vodním režimem, absencí managementu a náletem dřevin. Místy dominuje *Deschampsia cespitosa*. V zachovalejší (severní) části plochy vtroušeně s ***Epilobium palustre***, ***Crepis mollis*** subsp. ***hieracioides***, ***Oxycoccus palustris***, *Vaccinium uliginosum*, *Valeriana dioica* aj. Části inklinují k ruderalní vegetaci X7A.

Vzhledem k rozsahu PP je kosení (alespoň 1x za 3-5 let) plochy doporučené vzhledem k potřebě pravidelného exportu živin z v minulosti z části narušené plochy, zachování a podpora druhové pestrosti. Velice žádoucí je revitalizaci vodního režimu. Plochu udržovat bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin a náletových dřevin na malé části plochy.

Dílčí plocha 17

Dlouhodobě neobhospodařované rašelinné a mokré (degradované) louky (R2.2 + T1.5) často s poškozeným vodním režimem a dřevinným náletem. Dvě mikrostanoviště s ojedinělým

výskytem *Carex dioica*. Okraje s *Alopecurus pratensis* a *Filipendula ulmaria*. Z význačných mokřadních druhů se v rámci plochy nacházejí *Epilobium palustre*, *Oxycoccus palustris*, *Crepis mollis* subsp. *hieracioides*, *Valeriana dioica*, *Bistorta officinalis*, *Vaccinium uliginosum*, *Sanguisorba officinalis*. V kontaktních místech s Vydřím potokem se díky aktivitám bobra evropského projevuje zaplavení od jeho hrází.

Velice žádoucí je revitalizace vodního režimu poté zahájit management kosení + redukovat náletové dřeviny.

Dílčí plocha 18

Plocha před platností minulého plánu péče (2009-2018) dlouhodobě bez údržby. Poté v roce 2010 provedeno jednorázové kosení křovinořezem střední a severovýchodní části dílčí plochy a zároveň zahájena pravidelná pastva ovcí probíhající od r. 2010 do současnosti. Rozlehlá dílčí plocha ve střední části PP reprezentovaná vegetační mozaikou odvodněných kulturních luk (X5), rašelinných luk (R2.2) v různém stupni degradace, místy až inklinující k ruderalní bylinné vegetaci (X7A) např. s výskytem *Tanacetum vulgare*. Na sušších místech dílčí plochy jsou vytvořeny trávníky blízké podhorským a horským smilkovým trávníkům sv. *Violion caninae* (T2.3B) pravděpodobně vzniklé nevhodným odvodněním původní vrchovištní vegetace. Téměř celá výměra dílčí plochy je poznamenána historicky nevhodnou změnou vodního režimu (meliorace se skružemi na povrchu). To má také za následek současnou nevyhraněnost a degradační trend původně rašelinných (vrchovištních) biotopů místy navíc podpořený náletem dřevin (především BR) a šířením konkurenčně silných trav (např. *Calamagrostis villosa*, *Holcus mollis*, *Avenella flexuosa*, *Alopecurus pratensis* či *Deschampsia cespitosa*). Z ochránářsky významných fragmentů cenné flóry lze ještě pozorovat např. *Trifolium spadicum*, *Pedicularis sylvatica*, *Tephrosia crista*, *Crepis mollis* subsp. *hieracioides*, *Bistorta officinalis*, *Polemonium caeruleum*, *Vaccinium uliginosum*, *Arnica montana*, *Epilobium palustre*, *Oxycoccus palustris*, *Willemetia stipitata*, *Eriophorum vaginatum*, *Hieracium lactucella* nebo *Salix pentandra*. V severovýchodní části dílčí plochy navazující na dílčí plochu 13 je pozoruhodný výskyt *Pseudorchis albida* (49°02'14.6N, 13°39'35.3E). V kontaktních místech s Vydřím potokem se díky aktivitám bobra evropského projevuje zaplavení od jeho hrází.

Prioritním opatřením je radikální revitalizace vodního režimu celé dílčí plochy, a to v návaznosti na dílčí plochu 12 a 19. Poté podle nového stavu hladiny podzemní vody realizovat management kosení či pastvy. V případě změny biotopu, pro který je kosení nebo pastva nežádoucí, lze plochu ponechat bez zásahu pravděpodobně jen s výřezem náletových dřevin. Do doby provedení revitalizačních opatření pokračovat v započatém managementu pastvy + redukovat náletové dřeviny (*Salix pentandra* ponechat). V případě potřeby přistoupit k eliminaci populace *Tanacetum vulgare*.

Dílčí plocha 19

Hluboký odvodňovací kanál zarostlý druhy vlhkých lad (*Filipendula ulmaria*, *Caltha palustris*, *Epilobium angustifolium*) a porosty náletů dřevin a vrbin. Na soutoku s Vydřím potokem se díky aktivitám bobra evropského zřetelně projevuje zaplavení od jeho hrází.

Z hlediska ochrany přírody se jeví jako nutná revitalizace vodního režimu s realizací přehrážek odvodňovacího kanálu, nátok do přilehlé vodní nádrže (dílčí plocha 20) může být zaslepen.

Dílčí plocha 20

Vodní nádrž byla zkolaudována v roce 1985 rámci vodohospodářské stavby s názvem „Odvodnění pozemků Nový Svět III“. Hráze a vodní plocha (V1G) umělé vodní nádrže na ústí meliorací s břehy vyztuženými betonovými panely. Voda je s porosty porosty *Lemna minor* litorály chybí, vyvinutý je pouze úzký a přerušovaný pás M1.7 s *Carex rostrata*. Významný rozmnožovací biotop pro obojživelníky. Na hrázi nálety pionýrských dřevin (*Betula pendula*, *Populus tremula*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*). Na světlých okrajích fragmenty smilkových trávníků (T2.3B) s *Lycopodium clavatum*. V květnu 2021 v nádrži odchycen do vrše jedinec střevle potoční. Břehové partie dílčí plochy slouží pro existenci bobřích hradů. Podle nejnovějších vizuálních pozorování kvalita vody v nádrži nepůsobí eutrofním dojmem (viz BLABOLIL et MUŠKA 2023).

Vodní nádrž ponechat přirozenému vývoji, zároveň sledovat kvalitu vody v nádrži. Pouze v naléhavých a odůvodněných případech ochrany zdraví či majetku, nebo z důvodu prevence ochrany životního prostředí (ochrana před eutrofizací Vydřího potoka a navazujících mokřadních biotopů) lze přijmout adekvátní technická opatření na ochranu stavby nádrže či hrází. Současně z legislativního pohledu navrhnout stavbu k oficiálnímu zrušení, čímž bude v terénu ponechána vodní plocha jako biotopově vhodná plocha pro vodní a mokřadní biodiverzitu.

Dílčí plocha 21

Dlouhodobě neobhospodařovaná plocha vlhkých pcháčových luk (T1.5) v různé fázi degradace, která se úměrně projevuje se vzrůstající vzdáleností od Vydřího potoka. Plošně značně heterogenní porosty, místy ruderalizované *Anthriscus sylvestris*. Výrazně dominuje *Alopecurus pratensis*, střídavě s *Deschampsia cespitosa*, vtroušeně *Bistorta officinalis*, *Cirsium heterophyllum*, *Polemonium caeruleum* aj. Blíže u potoka druhově ochuzené vlhké louky sv. *Calthion palustris* s významným zastoupením *Cirsium heterophyllum*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Caltha palustris*, *Filipendula ulmaria*, *Alopecurus pratensis*, vtroušeně místy *Carex panicea*, *Phyteuma nigrum*. Místy silně eutrofní. V kontaktních místech s Vydřím potokem se díky aktivitám bobra evropského projevuje zaplavení od jeho hrází.

Vzhledem k rozsahu PP je kosení (alespoň 1x za 3-5 let) plochy doporučené vzhledem k potřebě pravidelného exportu živin z v minulosti z části narušené plochy, zachování a podpora druhové pestrosti. Velice žádoucí je revitalizace vodního režimu především v návaznosti na dílčí plochu 19.

Dílčí plocha 22

Plocha před platností minulého plánu péče (2009-2018) dlouhodobě bez údržby. Poté zahájena pravidelná pastva ovcí probíhající od r. 2010 do současnosti. Dílčí plocha reprezentovaná biotopem podhorských a horských smilkových trávníků (T2.3B) v různém stupni degradace. Výskyt *Vaccinium uliginosum*, *Briza media*, *Scorzonera humilis*, *Briza media*, *Potentilla erecta*, *Carex pilulifera*, *Arnica montana*, *Juniperus communis subsp. communis*, *Polygala vulgaris* aj., s roztroušenými balvany a nálety dřevin, místy expanduje *Holcus mollis*, *Calamagrostis villosa*. Ojedinele ruderalizováno *Tanacetum vulgare*. V západní části plochy při hranici PP charakter intenzivně obhospodařovaných luk (X5). V jihovýchodní části plochy v návaznosti na Vydří potok charakter vegetace rašelinných luk blízka sv. *Caricion canescenti-nigrae* přecházející okrajově s prvky vlhkých pcháčových luk do sv. *Calthion palustris*. Dominantními druhy je *Carex nigra*, *Deschampsia cespitosa*, vtroušeně s druhy *Carex panicea*, *Carex echinata*, *Viola palustris*, *Valeriana dioica*, *Tephrosieris crispa*, *Epilobium palustre*,

Carex canescens, *Juncus filiformis*, *Crepis paludosa*, ***Crepis mollis* subsp. *hieracioides***, *Willemetia stipitata*. Součástí dílčí plochy je nadzemní vedení vysokého napětí.

Pokračovat v nastaveném zemědělském managementu pastvy, která musí být pouze extenzivní + redukovat náletové dřeviny. Vliv pastvy nesmí negativně působit na rašelinné biotopy v okolí Vydřího potoka a zároveň nesmí podporovat stávající eutrofní charakter západní části plochy. Žádoucí je revitalizace vodního režimu vybraných částí dílčí plochy. Zajištění výřezu náletových dřevin (bez ponechání jakékoliv dřevní hmoty na místě) a nutných oprav v hranicích průseku stávajícího vysokého napětí. Vhodné je přistoupit k eliminaci zdomácnělého druhu *Tanacetum vulgare*.

Dílčí plocha 23

Plocha před platností minulého plánu péče (2009-2018) dlouhodobě bez údržby. Až v letech 2017 a 2018 provedeno jednorázové kosení křovinořezem jižní odvodněné části dílčí plochy. Od té doby do současnosti opět bez managementu. Celkově se jedná o dlouhodobě neobhospodařovanou plochu vlhkých pcháčových luk (T1.5) v různé fázi degradace. Druhově ochuzené porosty s významným zastoupením *Filipendula ulmaria*, *Cirsium heterophyllum*, ***Bistorta officinalis***, vtroušeně místy ***Crepis mollis* subsp. *hieracioides***, *Carex panicea*, ***Tephrosieris crispa***, *Eriophorum angustifolium* aj. Místy (především v severní části) přechody až k rašelinným loukám (R2.2) s dominantním zastoupením *Carex nigra*, vtroušeně ***Epilobium palustre***, ***Valeriana dioica*** aj. V jižní části dílčí plochy patrný vliv nevhodného odvodnění v minulosti. Převládají zde zkulturněné a narušené porosty s prvky sv. *Calthion palustris*. Výrazně dominuje *Alopecurus pratensis*, sřídavě s *Deschampsia cespitosa* a *Holcus mollis*, vtroušeně ***Phyteuma nigrum***, *Festuca rubra*, ***Bistorta officinalis***, *Cirsium heterophyllum*, ***Crepis mollis* subsp. *hieracioides***. Součástí dílčí plochy je nadzemní vedení vysokého napětí a zároveň se v jižní části dílčí plochy nachází zemědělskou technikou nepravidelně vyježděná cesta.

Prioritním opatřením je revitalizace vodního režimu. Poté podle nového stavu hladiny podzemní vody realizovat management kosení s výřezem náletových dřevin. Do doby provedení revitalizačních opatření realizovat kosení (alespoň 1x za 3-5 let) doporučené vzhledem k potřebě pravidelného exportu živin z v minulosti z části narušené plochy, zachování a podpora druhové pestrosti + redukovat náletové dřeviny. Zajištění výřezu náletových dřevin (bez ponechání jakékoliv dřevní hmoty na místě) a nutných oprav v hranicích průseku stávajícího vysokého napětí. Možnost přejezdu zemědělskou technikou ponechat pouze na extenzivní úrovni.

Dílčí plocha 24

Plocha před platností minulého plánu péče (2009-2018) dlouhodobě bez údržby. V roce 2010 a následně v letech 2017 a 2018 provedeno jednorázové kosení křovinořezem. Od té doby do současnosti opět bez managementu. Jedná se plochu společenstva vlhkých ostřicových luk na přechodu sv. *Calthion palustris* (T1.5) a sv. *Caricion canescenti-nigrae* (R2.2). Nevyhraněnost společenstev pravděpodobně částečně dána dlouhodobou absencí seče s následným potlačením E0 patra, a především nevhodnou změnou vodního režimu s celkovou degradací. Společenstva s významným zastoupením *Carex nigra*, *Deschampsia cespitosa*, *Cirsium heterophyllum*, *Filipendula ulmaria*, *Carex panicea*, vtroušeně ***Phyteuma nigrum***, ***Epilobium palustre***, ***Valeriana dioica***, ***Doronicum austriacum***, *Crepis paludosa*, ***Crepis mollis* subsp. *hieracioides***, ***Bistorta officinalis***, ***Salix pentandra*** aj. Na sušších místech prvky smilkových trávníků (T2.3). Ve střední části dílčí plochy zemědělskou technikou nepravidelně vyježděná cesta s výskytem ***Trifolium spadiceum***.

Prioritním opatřením je revitalizace vodního režimu. Poté podle nového stavu hladiny podzemní vody realizovat management kosení s výřezem náletových dřevin. Do doby provedení revitalizačních opatření realizovat kosení + redukovat náletové dřeviny (*Salix pentandra* ponechat). Možnost přejezdu zemědělskou technikou ponechat pouze na extenzivní úrovni.

Dílčí plocha 25

Plocha před platností minulého plánu péče (2009-2018) dlouhodobě bez údržby. Poté v roce 2011 proveden výřez náletových dřevin a zahájena pravidelná pastva ovcí probíhající od r. 2010 do současnosti. Suchá výslunná stráň s druhově bohatými květnatými trávničky nejbližší sv. *Violion caninae* (T2.3B). Významně zastoupeny *Nardus stricta*, *Briza media*, *Festuca rubra*, vtroušeně *Avenula pubescens*, ***Scorzonera humilis***, *Carlina acaulis*, *Polygala vulgaris*, *Cirsium heterophyllum*, *Cardaminopsis halleri*, *Thymus pulegioides* aj. V dílčí ploše umístěna myslivecká kazatelna.

Pokračovat v nastaveném zemědělském managementu pastvy, zároveň zabránit eutrofizaci stanoviště např. v důsledku mysliveckých aktivit (krmiště apod.). Žádoucí je rovněž eliminace populace *Tanacetum vulgare*.

Dílčí plocha 26

Plocha před platností minulého plánu péče (2009-2018) dlouhodobě bez údržby. V roce 2010 a následně v letech 2017 a 2018 provedeno jednorázové kosení křovinořezem. Od té doby do současnosti opět bez managementu. Luční charakter odpovídá vegetaci rašelinných luk blízka sv. *Caricion canescenti-nigrae* (R2.2) přecházející okrajově až v porosty přechodových rašelinišť (R2.3) a vlhké pcháčové louky sv. *Calthion palustris* (T1.5) a okrajově na sušších místech ve společenstva sv. *Violion caninae*, mechové patro značně degradované absencí dlouhodobého managementu a vyvinuto pouze místy. I tak se z bryologického hlediska jedná o stěžejní plochu celé PP a to díky výskytu *Dicranum bonjeanii* a *Tomentypnum nitens*. Dominantními druhy jsou *Carex nigra*, *Agrostis canina*, *Deschampsia cespitosa*, vtroušeně s druhy *Carex panicea*, *Viola palustris*, ***Valeriana dioica***, ***Bistorta officinalis***, *Epilobium palustre*, *Carex canescens*, ***Trifolium spadiceum***, *Juncus filiformis*, *Lotus uliginosus*, ***Crepis mollis* subsp. *hieracioides***, ***Epilobium palustre***, *Geum rivale*, ***Willemetia stipitata***, *Vaccinium uliginosum*, *Cirsium heterophyllum*. Na sušších místech ***Arnica montana***. V segmentu zarostlé tůně a prameniště s výskytem *Carex rostrata*, *Lemna minor*, *Caltha palustris* a kamenné snosy s X12. I tato dílčí plocha je negativně ovlivněna historickou změnou vodního režimu, díky níž místy expanduje *Alopecurus pratensis*.

Prioritním opatřením je revitalizace vodního režimu. Poté podle nového stavu hladiny podzemní vody realizovat management kosení s výřezem náletových dřevin. Do doby provedení revitalizačních opatření realizovat kosení + redukovat náletové dřeviny.

Dílčí plocha 27

Plocha před platností minulého plánu péče (2009-2018) dlouhodobě bez údržby a nepravidelně zalesňována smrkem. Poté v letech 2010-2013 proveden výřez všech nově vysázených smrků a současně od roku 2012 zahájena pravidelná specifická péče o biotop s výskytem ***Gentianella praecox* subsp. *bohemica***. Suchá výslunná stráň s druhově bohatými květnatými trávničky nejbližší sv. *Violion caninae* (T2.3B). Významně zastoupeny *Briza media*, *Festuca rubra*, *Cirsium heterophyllum* vtroušeně *Phyteuma nigrum*, *Carlina acaulis*, *Polygala vulgaris*, ***Crepis mollis* subsp. *hieracioides***, *Cardaminopsis halleri*, *Thymus pulegioides*, ***Juniperus communis* subsp. *communis***, *Carex panicea* aj. Úpatí svahu podél Vydřího potoka hostí částečně

degradované eutrofní vysokostébelné porosty (T1.5) v nichž expanduje *Alopecurus pratensis*, *Carex brizoides* a *Tanacetum vulgare*.

U jedné z ochrannářsky nejvýznamnější dílčí plochy je prioritní pokračovat v nastaveném managementu péče o biotop (T2.3B) s výskytem prioritního druhu ***Gentianella praecox subsp. bohemica*** (tzn. předjarní výhrab stařiny + jarní pastva + podzimní kosení). Žádoucí je rovněž eliminace populace *Tanacetum vulgare*. V nejnižnější části dílčí plochy nad Vydrším potokem přetrvává okraj monokulturální výsadby smrku rostoucí na nelesním pozemku (cca 500 m²). Do budoucna by bylo vhodné tyto smrky vykácet až na hranici nelesního pozemku p.č. KN 975/1 v k.ú. Nové Hutě.

Dílčí plocha 28

Dílčí plocha tvořená Vydrším potokem vč. jeho přirozených i umělých přítoků a vysokobylinnou vegetací která jej doprovází. V té mají hlavní zastoupení širokolisté byliny s dominantními druhy *Filipendula ulmaria*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Caltha palustris*, vtroušeně *Crepis paludosa*, ***Crepis mollis subsp. hieracioides***, ***Epilobium palustre***, ***Epilobium obscurum***, ***Tephrosieris crispa***, *Cirsium heterophyllum*, ***Polemonium caeruleum***, ***Bistorta officinalis***, ***Doronicum austriacum***, ***Knautia maxima***, ***Valeriana dioica*** aj. Přirozeně meandrující vodní tok s bohatými porosty vodního mechu *Fontinalis antipyretica*. Významná dílčí plocha jak biologického, tak i z estetického hlediska. Životní prostředí především pro zástupce ryb, mihulí, vydry říční a bobra evropského. V jižní části dílčí plochy umístěn přírodní brod pro přejezd zemědělské techniky spojující dílčí plochu 23 a 24. Především ve střední části PP (u vodní nádrže) se díky aktivitám bobra evropského projevuje rozliv Vydršího potoka do okolních dílčích ploch.

Dílčí plochu ponechat bez zásahu, monitorovat aktivity bobra evropského a splnit nastavený cíl ochrany popisovaného ekosystému (viz kap. 1.8). Zároveň uměle napřímené přítoky revitalizovat a nastavit odpovídající vodní režim přiléhajících bylinných porostů.

Dílčí plocha 29

Dílčí plocha vymezena pouze v severní polovině PP, a to ve třech oddělených segmentech představující lesní společenstva na nelesní půdě. Vegetačně blízké rašelinným březinám (L10.1) sv. *Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris*. Jedná se o různě zapojené porosty s dominantními břízami (*Betula pubescens*) na plochách v minulosti borkovaného vrchoviště v různém stadiu odvodnění a sukcese. V bylinném patře je dominantní *Calamagrostis villosa* střídavě s *Vaccinum myrtillus*, *V. vitis-idaea* a *V. uliginosum*, *Avenella flexuosa*, *Homogine alpina*, *Melampyrum nemorosum*, ***Lycopodium annotinum*** aj. Mechové patro je vyvinuto pouze místy a v některých částech porostu se jedná spíše o porosty náletových dřevin (X12A). Často lze sledovat velmi silně poškozený vodní režim způsobený hlubokými odvodňovacími příkopy. V rámci této dílčí plochy dva segmenty slouží pro biomonitoring lesních ekosystémů v maloplošných ZCHÚ v CHKO Šumava (viz kap. 2.4.1).

Prioritním opatřením je revitalizace vodního režimu, poté ponechat samovolnému vývoji. V rámci biomonitoringu sledovat vývoj lesního společenstva.

Dílčí plocha 30

Dílčí plocha vymezena na více nelesních segmentech PP. V rámci této plochy jsou dle aktuálního stavu dochovaného prostředí vymezeny především nálety pionýrských dřevin (X12A) zarůstající původní většinou rašelinné (R2.2) a mokré louky (T1.5), dále mokřadní vrby sv. *Salicion cinereae* (K1) a méně často kultury jehličnanů na nelesní půdě (X9A) a

podhorské smilkové trávníky (T2.3B) u nichž nemá obnova a management již smysl. Z hlediska obnovy bezlesí nemá tato dílčí plocha praktický význam, nicméně z hlediska ornitologického se jedná o významnou lokalitu např. pro jeřábka lesního, datla černého či tetřívka obecného. Rovněž z pohledu ochrany vybraných druhů lišejníků se jedná o významnou dílčí plochu. Značná část výměry uvedené dílčí plochy byla v minulosti poznamenána negativní změnou vodního režimu, zároveň je v nejsevernějším segmentu dílčí plochy postaveno nadzemní vedení vysokého napětí. Na východním okraji jednoho ze segmentů invaduje *Lupinus polyphyllus* (přibližně zde 49°2'0.943"N, 13°39'47.926"E). V rámci této dílčí plochy pět segmentů na nelesní půdě slouží pro biomonitoring lesních ekosystémů v maloplošných ZCHÚ v CHKO Šumava (viz kap. 2.4.1).

Na většině plochy nejsou nutné žádné zásahy. Nicméně z důvodu nápravy z minulosti nevhodných opatření je žádoucí ve vybraných segmentech této dílčí plochy revitalizovat vodní režim, a to vždy jako celek s ostatními navazujícími dílčími plochami. Dále v segmentech s procentuálně vyšším zastoupením smrku ztepilého lze akceptovat zásahy proti významně přemnoženým lesním škůdcům a zajištění výřezu náletových dřevin (bez ponechání jakékoliv dřevní hmoty na místě) a nutných oprav v hranicích průseku stávajícího vysokého napětí. Jednorázové kácení jehličnatých dřevin lze akceptovat podél Vydřího potoka k propojení dílčí plochy č. 25 a č. 27. V rámci výše uvedených opatření by bylo též vhodné přistoupit k likvidaci (vytrháváním a odvozem hmoty) invazního druhu *Lupinus polyphyllus*. Z hlediska ochrany tetřívka obecného by bylo vhodné zajištění různých stádií regenerace porostů náletových dřevin a křovin od nízkých mlazin až po vzrostlé, převážně světlé lesní porosty (blíže kapitola 3.1.1.e). V rámci biomonitoringu sledovat vývoj lesního společenstva.

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

A. ekosystémy

ekosystém:	R 2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému (min. 14 ha)	V předchozím plánu péče byla rozloha nevápnitých mechových slatinišť (nebo jako mozaika) vymezena na ploše cca 14,3 ha. V roce 2016 došlo k aktualizaci mapovacího okrsku a rozloha tohoto biotopu byla vymezena opět na ploše cca 14,3 ha nicméně i na rozdílných plochách. Na vybraných částech PP k potencionálnímu rozšíření stávající výměry tohoto ekosystému brání historické meliorační zásahy, které negativně ovlivňují jeho vodní režim, absence hospodaření či nekácené nálety dřevin.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se
výskyt specifických druhů (ostřice dvoudomá, kozlík dvoudomý, pleška stopkatá, hnědásek rozrazilový)	V rámci botanického inventarizačního průzkumu prováděného v roce 2008 se ostřice dvoudomou nepodařilo ověřit a byla považována za nezvěstnou. Teprve až v roce 2016 byl učiněn nález tohoto druhu, který je prozatím na lokalitě monitorován každoročně, a to na ploše několika málo m ² . Kozlík dvoudomý i pleška stopkatá se v PP stále vyskytují. Jejich početnost se nemonitoruje, nicméně se zdá, že neklesá. Z předchozího plánu péče vyplývá, že hnědásek rozrazilový byl na lokalitě v roce 2008 považován jako hojný druh. V posledním pozorování pocházejí z roku 2016 a 2018 je druh uváděn v relativním počtu desítky kusů.	
	stav:	dobry

	trend vývoje:	setrvalý
úplná absence invazních druhů	V ekosystému nebyl do současné doby nalezen žádný z invazních druhů. Cílená péče na případnou eliminaci není v současné době potřebná.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý
rozloha roztroušených dřevin a křovin (max. 10 %)	Z odečtu leteckého zámku z roku 2021 dosahuje plocha roztroušených dřevin a křovin téměř 20 %. Během platnosti předchozího plánu péče se viditelně zvětšila. Plánovaná redukce dřevin a křovin nebyla z důvodu administrativních problémů s vyhlášovacím předpisem vůbec realizována. V předchozím plánu péče nebyly cílové hodnoty indikátoru stanoveny. V současné době se zdá, že cílové rozpětí pokryvnosti dřevin a křovin (max. 10 %) je stanoveno správně (hnízdni možnosti ptactva jsou dostatečné, stejně jako heterogenita ekosystému). V současnosti tedy dřeviny a křoviny zabírají nadbytečně velkou plochu na úkor nevápnitých mechových slatinišť.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se
alespoň na pozemcích s příslušností hospodaření Správy NP Šumava realizovat účinná opatření k nápravě vodního režimu	Od platnosti minulého plánu péče se tato problematika nijak neřešila, a to především z důvodu tehdejších vlastnických poměrů dotčených pozemků. V současné době se však již většina děl zhoršující vodní režim na nelesních plochách nachází na pozemcích, které obhospodařuje Správa NP Šumava. Do současné doby se žádná opatření k nápravě vodního režimu nerealizovala.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se

ekosystém:	R 2.3 Přechodová rašeliniště	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému (min. 2 ha)	Především v důsledku negativní lidské činnosti v minulosti je na území PP vymezení porostů přechodových rašelinišť vůči porostům nevápnitých mechových slatinišť v řadě případů poněkud obtížné. Podle předchozího plánu péče byla rozloha nevápnitých mechových slatinišť (nebo jako mozaika) vymezena na ploše cca 1,4 ha. V roce 2016 došlo k aktualizaci mapovacího okrsku a rozloha tohoto biotopu byla vymezena nově na ploše cca 2,1 ha.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se
výskyt specifických druhů (klikva bahenní a perleťovec severní)	V rámci botanického inventarizačního průzkumu prováděného v roce 2008 se klikva bahenní vyskytovala ve více segmentech PP. Tyto nálezy byly potvrzeny i v rámci aktualizace mapování biotopů v roce 2016. Druh se na lokalitě vyskytuje stále, a i když se její početnost detailně nemonitoruje, tak se zdá, že neklesá. Z předchozího plánu péče vyplývá, že perleťovec severní byl na lokalitě v roce 2008 považován jako hojný druh. Poslední pozorování pocházejí z roku 2016 a 2018, kdy byl druh uváděn jako roztroušený až velmi hojný.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý
úplná absence invazních druhů	V ekosystému nebyl do současné doby nalezen žádný z invazních druhů. Cílená péče na případnou eliminaci není v současné době potřebná.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý
rozloha roztroušených dřevin a křovin (10 - 15 %)	V současnosti dosahuje plocha roztroušených dřevin a křovin téměř 38 %. Během platnosti předchozího plánu péče se viditelně zvětšila. Plánovaná redukce dřevin a křovin nebyla z důvodu administrativních problémů s vyhlášovacím předpisem vůbec realizována. V předchozím plánu péče nebyly cílové hodnoty indikátoru stanoveny. V současné době se zdá, že cílové rozpětí pokryvnosti dřevin a křovin (10-15 %) je stanoveno správně (hnízdni možnosti ptactva jsou dostatečné, stejně jako heterogenita ekosystému). V současnosti tedy dřeviny a křoviny zabírají nadbytečně velkou plochu na úkor přechodových rašelinišť.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se

alespoň na pozemcích s příslušností hospodaření Správy NP Šumava realizovat účinná opatření k nápravě vodního režimu	Od platnosti minulého plánu péče se tato problematika nijak neřešila a to především z důvodu tehdejších vlastnických poměrů dotčených pozemků. V současné době se však již většina děl zhoršující vodní režim na nelesních plochách nachází na pozemcích, které obhospodařuje Správa NP Šumava. Do současné doby se žádná opatření k nápravě vodního režimu nerealizovala.
	stav: špatný
	trend vývoje: zhoršující se

ekosystém:	R 3.4 Degradovaná vrchoviště
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
rozloha ekosystému (cca. 3 ha – v ideálním případě snižující se výměra ve prospěch zachovalého biotopu vrchoviště)	V předchozím plánu péče byla rozloha degradovaných rašelinišť (nebo jako mozaika) vymezena na ploše cca 5,6 ha. V roce 2016 došlo k aktualizaci mapovacího okrsku a rozloha tohoto biotopu byla vymezena nově na ploše cca 3,2 ha. Na vybraných částech PP k udržení stávající výměry tohoto ekosystému brání historické meliorační zásahy, které negativně ovlivňují jeho vodní režim a nekácené nálety dřevin. V případě úspěšné revitalizace vodního režimu by se měla rozloha tohoto ekosystému snižovat ve prospěch zachovalého biotopu vrchoviště.
	stav: zhoršený
	trend vývoje: zhoršující se
výskyt specifických druhů (vlochyňe a žluťásek borůvkový)	V rámci botanického inventarizačního průzkumu prováděného v roce 2008 se vlochyňe vyskytovala ve více segmentech PP. Tyto nálezy byly potvrzeny i v rámci aktualizace mapování biotopů v roce 2016. Druh se na lokalitě vyskytuje stále, a i když se její početnost detailně nemonitoruje, tak se zdá, že neklesá. Z předchozího plánu péče vyplývá, že žluťásek borůvkový byl na lokalitě v roce 2008 považován jako hojný druh. Poslední pozorování pocházejí z roku 2016 a 2018, kdy byl druh uváděn jako hojný.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý
úplná absence invazních druhů	V ekosystému nebyl do současné doby nalezen žádný z invazních druhů. Cílená péče na případnou eliminaci není v současné době potřebná.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý
rozloha roztroušených dřevin a křovin (15 - 20 %)	V současnosti dosahuje plocha roztroušených dřevin a křovin téměř 42 %. Během platnosti předchozího plánu péče se viditelně zvětšila. Plánovaná redukce dřevin a křovin nebyla z důvodu administrativních problémů s vyhlásovacím předpisem vůbec realizována. V předchozím plánu péče nebyly cílové hodnoty indikátoru stanoveny. V současné době se zdá, že cílové rozpětí pokryvnosti dřevin a křovin (15-20 %) je stanoveno správně (hnízdění možnosti ptactva jsou dostatečné, stejně jako heterogenita ekosystému). V současnosti tedy dřeviny a křoviny zabírají nadbytečně velkou plochu na úkor degradovaných vrchovišť.
	stav: zhoršený
	trend vývoje: zhoršující se
alespoň na pozemcích s příslušností hospodaření Správy NP Šumava realizovat účinná opatření k nápravě vodního režimu	Od platnosti minulého plánu péče se tato problematika nijak neřešila, a to především z důvodu tehdejších vlastnických poměrů dotčených pozemků. V současné době se však již většina děl zhoršující vodní režim na nelesních plochách nachází na pozemcích, které obhospodařuje Správa NP Šumava. Do současné doby se žádná opatření k nápravě vodního režimu nerealizovala.
	stav: špatný
	trend vývoje: zhoršující se

ekosystém:	T 1.5 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. 6 ha)	V předchozím plánu péče byla rozloha vlhkých pcháčových luk (nebo jako mozaika) vymezena na ploše cca 15 ha. V roce 2016 došlo k aktualizaci mapovacího okrsku a rozloha tohoto biotopu byla vymezena nově na ploše cca 6,5 ha. Na vybraných částech PP k potencionálnímu rozšíření stávající výměry tohoto ekosystému brání historické meliorační zásahy, které negativně ovlivňují jeho vodní režim, absence hospodaření či nekácené nálety dřevin.
	stav: zhoršený
	trend vývoje: zhoršující se
výskyt specifických druhů (rdesno hadí kořen, kozlík dvoudomý, hnědásek rozrazilový a perleťovec mokřadní)	V rámci botanického inventarizačního průzkumu prováděného v roce 2008 se rdesno hadí kořen i kozlík dvoudomý vyskytovaly ve více segmentech PP. Tyto nálezy byly potvrzeny i v rámci aktualizace mapování biotopů v roce 2016. Rdesno hadí kořen i kozlík dvoudomý se v PP stále vyskytují. Jejich početnost se nemonitoruje, nicméně se zdá, že neklesá. Z předchozího plánu péče vyplývá, že hnědásek rozrazilový byl na lokalitě v roce 2008 považován jako hojný druh. Poslední pozorování pocházejí z roku 2016 a 2018 a druh je uváděn v relativním počtu desítky kusů. Perleťovec mokřadní byl v předešlém plánu péče považován za hojný druh. Poslední pozorování pocházejí z roku 2016 a 2018 jej uvádí jako velmi hojný.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý
úplná absence invazních druhů	V daném ekosystému byl do současné doby vzácně nalezen pouze jeden zdomácnělý druh, a to vratič obecný (<i>Tanacetum vulgare</i>). Tento druh byl ověřen celkem na dvou dílčích plochách (7, 23). Druh je v rámci doby platnosti plánu péče nutno monitorovat a v případě potřeby systematicky likvidovat (viz příloha T2).
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý
rozloha roztroušených dřevin a křovin (max. 10 %)	V současnosti dosahuje plocha roztroušených dřevin a křovin téměř 14 %. Během platnosti předchozího plánu péče se viditelně zvětšila. Plánovaná redukce dřevin a křovin nebyla z důvodu administrativních problémů s vyhlášovacím předpisem vůbec realizována. V předchozím plánu péče nebyly cílové hodnoty indikátoru stanoveny. V současné době se zdá, že cílové rozpětí pokryvnosti dřevin a křovin (max. 10 %) je stanoveno správně (hnízdni možnosti ptactva jsou dostatečné, stejně jako heterogenita ekosystému). V současnosti tedy dřeviny a křoviny zabírají nadbytečně velkou plochu na úkor vlhkých pcháčových luk.
	stav: špatný
	trend vývoje: zhoršující se
alespoň na pozemcích s příslušností hospodaření Správe NP Šumava realizovat účinná opatření k nápravě vodního režimu	Od platnosti minulého plánu péče se tato problematika nijak neřešila a to především z důvodu tehdejších vlastnických poměrů dotčených pozemků. V současné době se však již většina děl zhoršující vodní režim na nelesních plochách nachází na pozemcích, které obhospodařuje Správa NP Šumava. Do současné doby se žádná opatření k nápravě vodního režimu nerealizovala.
	stav: špatný
	trend vývoje: zhoršující se

ekosystém:	T 2.3B Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
rozloha ekosystému (min. 6 ha)	V předchozím plánu péče byla rozloha podhorských a horských smilkových trávníků (nebo jako mozaika) vymezena na ploše cca 12,3 ha. V roce 2016 došlo k aktualizaci mapovacího okrsku a rozloha tohoto biotopu byla vymezena nově na ploše cca 6,5 ha. Od roku 2010 do r. 2021 probíhala na většině míst tohoto biotopu (tj. DP 2, 10, 15, 18, 22, 25 a 27) pravidelná každoroční pastva ovcí. V současné době pastva probíhá pouze na DP 18, 22, 25 a 27.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý

výskyt specifických druhů (běloprstka bělavá – min. 3 kv. jedinci, hořeček mnohotvarý český, hadí mord nízký)	V rámci botanického inventarizačního průzkumu prováděného v roce 2008 byla běloprstka bělavá v PP (díleční plocha 10) objevena poprvé a to v počtu 2 kv. exemplářů. Při aktualizaci mapování zde byla v roce 2016 ověřena 1 kv. rostlina a zároveň v prostoru díleční plochy 18 byly nově objeveny 2 kv. rostliny. Početnost hořečku mnohotvarého českého je z roku na rok proměnlivá (viz podkapitola B druhy). Hadí mord nízký se na území PP vyskytuje ve více dílečních plochách. Jeho početnost se nemonitoruje, nicméně se zdá, že neklesá.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
úplná absence invazních druhů	V daném ekosystému byl do současné doby nalezen pouze jeden zdomácnělý druh, a to vratič obecný (<i>Tanacetum vulgare</i>). Tento druh byl ověřen celkem na pěti dílečních plochách (10, 18, 22, 25, 27). Druh je v rámci doby platnosti plánu péče nutno monitorovat a systematicky likvidovat (viz příloha T2), zvláště pak bude-li jeho výskytem ohrožena vzácná populace hořečku mnohotvarého českého.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
rozloha roztroušených dřevin a křovin (max. 10 %)	V současnosti dosahuje plocha roztroušených dřevin a křovin téměř 21 %. Během platnosti předchozího plánu péče se viditelně zvětšila. Plánovaná redukce dřevin a křovin nebyla z důvodu administrativních problémů s vyhlášovacím předpisem vůbec realizována. V předchozím plánu péče nebyly cílové hodnoty indikátoru stanoveny. V současné době se zdá, že cílové rozpětí pokryvnosti dřevin a křovin (max. 10 %) je stanoveno správně (hnízdění možnosti pěstování jsou dostatečné, stejně jako heterogenita ekosystému). V současnosti tedy dřeviny a křoviny zabírají nadbytečně velkou plochu na úkor podhorských a horských smilkových trávníků.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se

ekosystém:	L10.1 Rašelinné březiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému (min. 6 ha)	V předchozím plánu péče byla rozloha rašelinných březin vymezena v rámci jednoho segmentu na ploše cca 2,3 ha. V roce 2016 došlo k aktualizaci mapovacího okrsku a rozloha tohoto biotopu byla rozšířena a nově vymezena na pěti segmentech v celkové ploše cca 6,6 ha. Nárůst rozlohy byl dán především biotopovým přehodnocením původních náletů pionýrských dřevin (X12A) a také dřevinnou sukcesí na zarůstajícím biotopu degradovaných rašelinišť (R3.4).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se
úplná absence významných odvodňovacích příkopů	Od platnosti minulého plánu péče se tato problematika nijak neřešila a to především z důvodu tehdejších vlastnických poměrů dotčených pozemků. V současné době se však již většina děl zhoršující vodní režim na nelesních plochách nachází na pozemcích, které obhospodařuje Správa NP Šumava. U jednoho segmentu popisovaného biotopu nacházejícího se na části lesního pozemku (p.č. KN 291/1 v k.ú. Nové Hutě) je revitalizace vodního režimu velmi žádoucí. V současné době tak absence významných odvodňovacích příkopů není žádná!!!!	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“	Na všech nelesních pozemcích vznikl uvedený ekosystém přírodními procesy. V současné době se jedná o mladé porosty, které zatím nesplňují všech šest základních znaků původních a přírodních lesů. Navíc u všech segmentů uvedeného biotopu je citelně narušený vodní režim. Minimálně na nelesních pozemcích bude po revitalizaci nutné ponechat porosty samovolnému vývoji. V rámci lesních pozemků v současné době porosty odpovídají stupni „lesu produkčního – stanovištně původního“. Prvořadým cílem je obnovit vodní režim a poté ponechat lesní porost samovolnému vývoji. Dodržením tohoto režimu tyto porosty časem přejdou do stupně „les přírodě blízký“.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L10.2 Rašelinné brusnicové bory
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 ha)	V předchozím plánu péče nebyl tento biotop v PP vůbec vegetačně vymezen. V roce 2016 došlo k aktualizaci mapovacího okrsku, při kterém byl tento ekosystém nově vymapován na jediné ploše o výměře cca 5,5 ha. Nárůst rozlohy byl dán biotopovým přehodnocením jednak původních lesních kultur s nepůvodními jehličnatými dřevinami (X9A), jednak biotopovým přehodnocením původních rašelinných a podmáčených smrčín (L9.2) a z menší části také přehodnocením původních náletů pionýrských dřevin (X12A).
	stav: dobrý
	trend vývoje: zhoršující se
úplná absence významných odvodňovacích příkopů	Od platnosti minulého plánu péče se tato problematika do současné doby nijak neřešila. V současné době celý ekosystém leží na částech čtyř pozemků (p.č. KN 1/1 k.ú. Paseka u Borových Lad a p.č. KN 209/22, 221/1 a 221/4 v k.ú. Šindlov). Revitalizace vodního režimu uvedeného ekosystému je velice žádoucí. V současné době absence významných odvodňovacích příkopů není žádná!!!
	stav: špatný
	trend vývoje: zhoršující se
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“	V současné době odpovídá segment stupni „lesu produkčnímu – stanovištně původnímu“. Prvořadým cílem je obnovit vodní režim a poté ponechat lesní porost samovolnému vývoji. Dodržením tohoto režimu tyto porosty časem přejdou do stupně „les přírodě blízký“.
	stav: špatný
	trend vývoje: setrvalý

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. 12 ha)	V předchozím plánu péče byla rozloha rašelinných a podmáčených smrčín vymezena v rámci dvou segmentů na ploše cca 5,2 ha. V roce 2016 došlo k aktualizaci mapovacího okrsku a rozloha biotopu L9.2B byla rozšířena a nově vymezena na pěti segmentech v celkové ploše cca 12,4 ha. Nárůst rozlohy byl dán biotopovým přehodnocením lesních kultur s nepůvodními jehličnatými dřevinami (X9A) a přehodnocením původně vymezených náletů pionýrských dřevin (X12A).
	stav: dobrý
	trend vývoje: shoršující se
úplná absence významných odvodňovacích příkopů	Od platnosti minulého plánu péče se tato problematika do současné doby nijak neřešila. V současné době celý ekosystém leží na částech šesti lesních pozemků (p.č. KN 291/1, 292/1, 1186/1 k.ú. Nové Hutě a p.č. KN 209/22, 221/1 a 221/4 v k.ú. Šindlov). Revitalizace vodního režimu uvedeného ekosystému je velice žádoucí. V současné době absence významných odvodňovacích příkopů není žádná!!!
	stav: špatný
	trend vývoje: zhoršující se
klasifikace stupně přirozenosti „les významný pro biodiverzitu“	V současné době odpovídají lesní segmenty stupni „lesu produkčnímu“. Prvořadým cílem je obnovit vodní režim a poté zajistit šetrné lení hospodaření, při kterém bude udržován revitalizovaný vodní režim a zároveň bude podporováno pouze přirozené zmlazení (umělá výsadba je nežádoucí). Dodržením tohoto režimu tyto porosty časem přejdou do stupně přirozenosti „les významný pro biodiverzitu“.
	stav: špatný
	trend vývoje: setrvalý
šetrné lesní hospodaření s výběrným způsobem a s podporou přirozeného zmlazení	V současné době v dotčených segmentech probíhá standární lesní hospodářská činnost. Výběrný způsob lesního hospodaření a s podporou přirozeného zmlazení neprobíhá.
	stav: špatný
	trend vývoje: setrvalý

výskyt hořce panonského a jednokvítku velekvětého	Oba druhy jsou v PP stále monitorovány, nicméně jejich prostředí (zejména pro hořce panonského) vlivem málo prosvětleného lesního zápoje není optimální. Do budoucna je nutné počítat s úpravou světelných poměrů lesního porostu.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se

ekosystém:	X12A Nálety pionýrských dřevin, ochranný významné porosty	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému (max 13 ha)	V předchozím plánu péče byla rozloha náletů pionýrských dřevin vymezena v rámci více segmentů na ploše cca 22 ha. V roce 2016 došlo k aktualizaci mapovacího okrsku a rozloha tohoto biotopu byla snížena a nově vymezena na segmentech v celkové ploše cca 12,5 ha. Úbytek původní rozlohy je dán především biotopovým přehodnocením ve prospěch nově vymapovaných rašelinných březin (L10.1) a podmáčených smrčín (L9.2B).	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	zlepšující se
úplná absence významných odvodňovacích příkopů	Od platnosti minulého plánu péče se tato problematika do současné doby nijak neřešila. V současné době jsou odvodněním nejvíce postiženy segmenty v severní části PP, konkrétně pak na lesním pozemku p.č. KN 291/1 a na nelesním pozemku Spávy NP Šumava p.č. KN 290/6 vše v k.ú. Nové Hutě. Revitalizace vodního režimu uvedeného ekosystému je velice žádoucí. V současné době absence významných odvodňovacích příkopů není žádná!!!	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se
úplná absence invazních druhů	V daném ekosystému byl do současné doby nalezen jeden invazní druh, a to lupina mnoholistá (<i>Lupinus polyphyllus</i>). Tento druh byl nalezen ve východní části PP v rámci dílčí plochy 30. Tento druh je v rámci doby platnosti plánu péče nutno monitorovat a systematicky likvidovat (viz příloha T2).	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	Ekosystém Vydřího potoka	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
absence migračních překážek antropogenního původu	V současné době se na Vydřím potoce (území PP) nevyskytuje žádná migrační překážka antropogenního původu. Od roku 2017 jsou sledovány bobří aktivity v podobě výstavby nízkých hrázek. Později (ve střední části PP u betonové nádrže) došlo k vybudování několika hrází, které vzdouvají hladinu Vydřího potoka. Zároveň od roku 2019 je v rámci dílčí plochy 20 evidován bobří hrad. Tyto aktivity se zatím z hlediska ochrany přírody nejeví jako problémové. Z ichtyologického pohledu mohou hráze představovat negativní vliv na populaci vranky obecné a mihule potoční, naopak pro populaci střevle potoční jsou přínosem (viz BLABOLIL et MUŠKA 2023).	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý
zachování přirozeného říčního kontinua	Říční kontinuum je plně zachováno, přírodní procesy nejsou narušeny.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý
rozloha jemných náplavů o mocnosti minimálně 10 cm alespoň 5 m ² na 100 m toku	Z důvodu přírodního toku s nenarušeným splaveninovým režimem, nedochází k vyplavování sedimentů vhodných jako mezohabitaty pro výskyt mihule potoční.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý
absence komerčních odběrů vody z toku	V současné době není na toku instalován žádný komerční odběr vody.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý

absence vysazování lososovitých ryb (vyjma plůdku pstruha obecného f. potočního z rybí líhně v Borových Ladech)	Každý rok dochází k repatriačnímu vysazování max. 5000 ks rozplavaného plůdku pstruha obecného (f. potoční) z rybí líhně v Borových Ladech. Žádné jiné aktivity tohoto druhu se na území PP nerealizují.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý
přirozeně se rozmnožující populace druhů vranka obecná, mihule potoční a střevle potoční	V současné době jsou dostupná aktuální data z monitoringu uvedených druhů na území PP (viz BLABOLIL et MUŠKA 2023). Podle tohoto pozorování je zřejmé, že se jedná o stabilní populace s úspěšným přirozeným rozmnožováním.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý
vyhodnocení klasifikace ekologického stavu jako: velmi dobrý nanejvýš dobrý	Podrobná data ke zjištění uvedeného ekologického stavu na území PP chybějí. Podle zjištěných indikačních druhů živočichů se však zdá, že se stále jedná o velmi čistou vodu oligosaprobniho stupně. Tento předpoklad je do budoucna vhodné ověřit odpovídajícím měřením.	
	stav:	neznámý
	trend vývoje:	neznámý

B. druhy

druh:	hořeček mnohotvarý český (<i>Gentianella praecox</i> subsp. <i>bohemica</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
průměrný počet kvetoucích jedinců za období platnosti plánu péče (min. 400 - 700 ks/15 let)	Recentně je druh na území PP znám od roku 2009 kdy jeho populace činila 105 kvetoucích jedinců. V letech 2010 až 2013 došlo na ploše 0,44 ha k celkovému vyřezání smrkové výsadby. Od roku 2013 do současné doby na ploše probíhá pravidelná a pečlivá péče o druh spočívající v předjarním vyhrabávání stařiny, jarní pastvě a podzimním kosení. Počet kvetoucích jedinců se každým rokem mění a pohybuje se od několika desítek kusů (28/2010) až po několik stovek až tisíců kusů (737/2014, 1703/2022). Aktuální počet kvetoucích jedinců v roce 2023 činil rekordních 5055 jedinců. Průměrný počet kvetoucích jedinců od roku 2009 do roku 2023 pak byl 763 ks.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	zlepšující se

druh:	tetřívka obecná (<i>Tetrao tetrix</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
počet tokajících samců tetřívka obecná (min 5-10)	Podle probíhajícího extenzivního monitoringu (VONDRKA in verb.) tetřívka na území PP stále ještě pravidelně úspěšně hnízdí. Nicméně jeho biotop se neustále zhoršuje v důsledku postupující sukcese a poškozeného vodního režimu značné části plochy PP. Historická pozorování samců v době toku dokládají početnost vyšší (např. 19/1985, 18/1991 nebo 18/1993). V posledních letech se počet tokajících samců pohybuje v počtu 1-3 kohoutků.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se
prokázané zimování	Podle pozorování v zimní sezóně 2017/2018 bylo zimování na území PP prokázáno.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se

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
prokázané pobytové známky rysa ostrovida	Na základě inventarizačního průzkumu savců z roku 2019 byl při nočním pozorování na území PP zaznamenán 1 exemplář druhu, včetně stop na cestě. Vzhledem k tomu, že se s územím PP uvažuje jen jako s prostorem k uspokojení jeho životních potřeb, je velmi pravděpodobné, že jej rys nepravidelně a náhodně navštěvuje. Do budoucna je nutné zachování ekologických nik ve vyhovujícím stavu a PP ve volně přístupném režimu.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý

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
počet zjištěných jedinců mihule potoční ve všech vývojových stádiích (min. 30 ks)	V současné době jsou dostupná aktuální data z monitoringu uvedeného druhu na území PP (viz BLABOLIL et MUŠKA 2023). Podle tohoto pozorování je zřejmé, že bylo v roce 2023 na dvou profilech Vydršího potoka odchyceno celkem 45 ks minoh v rozsahu velikostí 60 až 176 mm.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý
prokázané tření v PP	Nejnovější data jsou zpracována v závěrečné inventarizační zprávě BLABOLIL et MUŠKA 2023. Podle této zprávy a náhodných pozorování (např. 27. 6. 2017 – NOVÁKOVÁ in NDOP) je zřejmé, že se jedná o stabilní populaci s úspěšným přirozeným rozmnožováním.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý

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
počet teritoriálních samců chřástala polního (min. 1 - 2 ks)	Podle záznamů náleзовé databáze AOPK ČR NDOP je přítomnost volajících samců chřástala polního na území PP nepravidelně pozorována od roku 2008 až do současnosti. Jejich výskyt se v PP zdá být neměnný a víceméně každoroční.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý
prokázané hnízdění	Podrobná data z monitoringu hnízdění na území PP chybějí. Podle náhodných pozorování volajících samců se však zdá, že k úspěšnému hnízdění dochází. Tento předpoklad je do budoucna nutné ověřit odpovídajícím monitoringem.
	stav: neznámý
	trend vývoje: neznámý

druh:	jeřábek lesní (<i>Bonasa bonasia</i>)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
počet hnízdících jeřábků lesních (min 1 pár)	Podrobná data z monitoringu hnízdění na území PP chybějí. Podle příležitostných pozorování se však zdá, že k úspěšnému hnízdění dochází. Tento předpoklad je do budoucna nutné ověřit odpovídajícím monitoringem.
	stav: neznámý
	trend vývoje: neznámý
prokázané zimování	Podle pozorování (viz NDOP) v zimní sezóně 2017/2018 bylo zimování na území PP prokázáno četnými nálezy pobytových znaků a to zejména v severní zalesněné části.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý

druh:	čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
součást teritoria min. 1 páru	V době zpracování tohoto plánu péče nebyly autorům známy, žádné konkrétní pozorování či přímé nálezy potvrzující přítomnost čápa černého na lokalitě. Nicméně vzhledem k tomu, že se s územím PP uvažuje jen jako s prostorem k uspokojení jeho životních potřeb, je velmi pravděpodobné, že jej druh nepravidelně a náhodně navštěvuje. Do budoucna je nutné zachování ekologických nik ve vyhovujícím stavu, jakožto součást potravního teritoria druhu.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý

druh:	vranka obecná (<i>Cottus gobio</i>)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
počet zjištěných jedinců vranky obecné (min. 30 ks)	V současné době jsou dostupná aktuální data z monitoringu uvedeného druhu na území PP (viz BLABOLIL et MUŠKA 2023). Podle tohoto pozorování je zřejmé, že bylo v roce 2023 na dvou profilch Vydřího potoka odchyceno celkem 35 ks vraneček v rozsahu velikostí 35 až 90 mm.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý
prokázané tření v PP	Nejnovější data jsou zpracována v závěrečné inventarizační zprávě BLABOLIL et MUŠKA 2023. Podle této zprávy je zřejmé, že se jedná o stabilní populaci s úspěšným přirozeným rozmnožováním.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý
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
prokázané pobytové známky vydry říční	Zatím poslední prokázané pozorování pobytového znaku (stopy, trus) vydry pochází z roku 2019 a 2022 z bezprostředního okolí Vydřího potoka (PIEKLAK et ČERVENÝ 2019, FALKOVÁ et DVOŘÁK in NDOP). Je více než pravděpodobné, že vydra území PP pravidelně navštěvuje až do současné doby. Do budoucna je nutné pamatovat na rekonstrukci stávajícího mostního objektu v místě křížení s Vydřím potokem, a to tak aby došlo k instalaci migračně příznivé stavby např. formou tzv. <i>Benešova rámu</i> , místo stávajících trubních propustků.
	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
součást teritoria min. 1 páru	Podle záznamu v nálezové databázi AOPK ČR NDOP existuje z roku 2010 jedno přímé pozorování datla černého na území PP (Hubený in NDOP). Vzhledem k tomu, že se s územím PP uvažuje jen jako s prostorem k uspokojení jeho životních potřeb, je velmi pravděpodobné, že jej druh nepravidelně a náhodně navštěvuje stále. Do budoucna je nutné zachování ekologických nik ve vyhovujícím stavu, jakožto součást potravního teritoria druhu.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý

<p>Bez zásahu, z dlouhodobého hlediska dosažení samovolného vývoje s nepřetržitým průběhem přírodních procesů. Přibližovat se k přírodě blízkému lesu.</p>	<p>Přiblížení porostní struktury přirozené, tj. maximální diferenciaci věkové struktury, maximální přiblížení druhové skladby přirozené, maximální respektování přirozené obnovy, přirozené ponechávání odumřelého dřeva v porostech, postupnými zásahy se přibližovat k přírodě blízkému lesu, až k dosažení samovolného vývoje s nepřetržitým průběhem přírodních procesů.</p>	<p>Přiblížení porostní struktury přirozené, tj. maximální diferenciaci věkové struktury, maximální přiblížení druhové skladby přirozené, maximální respektování přirozené obnovy, přirozené ponechávání odumřelého dřeva v porostech, postupnými zásahy se přibližovat k „lesu významného pro biodiverzitu“, uplatňování principů přírodě blízkého obhospodařování, s maximálním využitím přírodních procesů.</p>
Způsob obnovy a obnovní postup		
<p>Bez zásahu</p>	<p>S ohledem na trvalé zamokření je při obnově žádoucí zachování a maximální podpora meliorační a zpevňující funkce všech dřevin, které tyto funkce v porostu plní, velmi opatrný pomalý postup obnovy jednotlivým výběrem zaměřeným na trvalé zvyšování stability porostů, nejstabilnější části porostu předržet do dalšího obmýtí, vytvořit prostor pro přirozenou obnovu autochtonního SM.</p>	<p>S ohledem na trvalé zamokření je při obnově žádoucí zachování a maximální podpora meliorační a zpevňující funkce všech dřevin, které tyto funkce v porostu plní, velmi opatrný pomalý postup obnovy jednotlivým výběrem zaměřeným na trvalé zvyšování stability porostů, nejstabilnější části porostu předržet do dalšího obmýtí, vytvořit prostor pro přirozenou obnovu autochtonního SM.</p>
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
<p>Bez zalesnění</p>	<p>Bez zalesnění</p>	<p>Bez zalesnění</p>
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
	<p>Nezalesňuje se</p>	<p>využití přirozené obnovy</p>
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
<p>Neprovádí se</p>	<p>Zápoj zachovávat uvolněný až mezernatý. Pokud jsou v porostu přítomné světliny na rašeliništích (kód R2.2, R3.4), tyto světliny nezalesňovat, udržovat bez souvislého zápoje.</p>	<p>Zápoj zachovávat uvolněný až mezernatý, na plochách s výskytem hořce panonského a jednokvítku velevětého vhodné prosvětlení porostu.</p>
Opatření ochrany lesa		
<p>Vyloučení všech mysliveckých zařízení vyjma kazatelen a posedů, v případě silnějšího poškozování porostů, redukce stavů této zvěře. Zákaz používání vnadidel, újedišť a krmných políček. Biocidy nelze použít (popř. jen na základě výjimky ze ZOPK).</p>		
Provádění nahodilých těžeb		
<p>Asanace aktivních kůrovcových stromů s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu. V případě, že nelze bezeškodně vyklidit, je možné ponechat hmotu na místě. Varianta loupání na stojato.</p>	<p>Asanace aktivních kůrovcových stromů s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu. V případě, že nelze bezeškodně vyklidit, je možné ponechat hmotu na místě. Varianta loupání na stojato.</p>	<p>Asanace aktivních kůrovcových stromů s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu. V případě, že nelze bezeškodně vyklidit, je možné ponechat hmotu na místě. Varianta loupání na stojato.</p>
Poznámka		

Jedná se o porosty lesních typů:

- 0R7 – rašelinná borová březina suchopýrová
- 7T1 – podmáčená chudá jedlová smrčina rašelínková
- 7G1 – podmáčená jedlová smrčina přesličková
- 7G3 – podmáčená jedlová smrčina třtinová
- 7P1 – kyselá smrková jedlina třtinová
- 7P5 – kyselá smrková jedlina skeletová
- 7O1 – svěží jedlová smrčina šřavelová
- 7K1 – kyselá buková smrčina metličková

Porosty jsou vymapovány na přírodních biotopech L10.1, L10.2, R2.2, R2.3, L9.2B

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
2	Les ochranný	6L	Věkově i výškově diferencovaný porost s přirozenou dřevinnou skladbou, z dlouhodobého hlediska trvale udržitelné, přírodě blízké hospodaření s maximálním využitím samovolných přírodních procesů.
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
6 L	SM ++-3, JD 0-+, JV +-1, JS 0-1, BŘ +-1, OLS 6-8, JŘ +		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
Listnatý (s příměsí SM, JD)			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
V (pP)			
Obmýetí	Obnovní doba	Obmýetí	Obnovní doba
150	50		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Přiblížení porostní struktury přirozené, tj. maximální diferenciací věkové struktury, maximální přiblížení druhové skladby přirozené, maximální respektování přirozené obnovy, přirozené ponechávání odumřelého dřeva v porostech, postupnými zásahy se přibližovat k přírodě blízkému lesu, uplatňování principů přírodě blízkého obhospodařování, s maximálním využitím přírodních procesů.			
Způsob obnovy a obnovní postup			

S ohledem na trvalé zamokření je při obnově žádoucí zachování a maximální podpora meliorační a zpevňující funkce všech dřevin, které tyto funkce v porostu plní, velmi opatrný pomalý postup obnovy jednotlivým výběrem zaměřeným na trvalé zvyšování stability porostů, nejstabilnější části porostu předržet do dalšího obmýtí.		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Bez zalesnění		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
	Nezalesňuje se	využití přirozené obnovy
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
Zápoj zachovávat uvolněný až mezernatý.		
Opatření ochrany lesa		
Vyloučení všech mysliveckých zařízení vyjma kazatelen a posedů, v případě silnějšího poškození porostů, redukce stavů této zvěře. Zákaz používání vnaidel, újedišť a krmných políček. Biocidy nelze použít (popř. jen na základě výjimky ze ZOPK).		
Provádění nahodilých těžeb		
Asanace aktivních kůrovcových stromů s možností bežeškodného vyklizení hmoty z porostu. V případě, že nelze bežeškodně vyklidit, je možné ponechat hmotu na místě. Varianta loupání na stojato.		
Poznámka		
Jedná se o porosty lesních typů: 6L1 – luh olše šedé na náplavech		

Přílohy:

- T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
- M3 - Mapa dílčích ploch a objektů – lesní pozemky
- M4 - Lesnická mapa typologická
- M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o vodní ekosystémy

Rámcová směrnice péče o nádrž

Název nádrže	NOVÝ SVĚT III
Způsob hospodaření	ponechána bez hospodaření přirozenému vývoji, zároveň sledovat kvalitu vody v nádrži. Pouze v naléhavých a odůvodněných případech ochrany zdraví či majetku, nebo z důvodu prevence ochrany životního prostředí (ochrana před eutrofizací Vydřího potoka a navazujících mokřadních biotopů) lze přijmout adekvátní technická opatření na ochranu stavby nádrže či hrází. Usilovat o „papírové“ zrušení stavby.

Intenzita hospodaření	-
Manipulace s vodní hladinou	kontrola aktivit bobra evropského, jehož činností dochází k sekundární manipulaci s vodní hladinou
Způsob letnění nebo zimování	-
Způsob odbahňování	-
Způsoby hnojení	neprovádět
Způsoby regulačního příkrmování	neprovádět
Způsoby použití chemických látek	vyloučeno, případně z veterinárních důvodů
Rybí obsádky	neprovádět

Rámcová směrnice péče o vodní toky

Název vodního toku	Vydří potok, Lčovický potok a jejich přítoky
Vhodné chemické a fyzikální vlastnosti vody	zachování oligosaprobního stupně čistoty vody, hodnoty fyzikálně-chemických ukazatelů by neměly přesahovat hodnoty pro lososové vody
Migrační propustnost toku	zachovat stávající migrační propustnost toku, zamezit vzniku novým antropogenním migračním překážkám (bobří aktivity jsou tolerovány)
Úpravy toku – hydromorfologie	neprovádět žádné úpravy Vydřího ani Lčovického potoka, nechat přirozenému vývoji koryta. Velice nutné je však provedení revitalizačních opatření zmeliorovaných přítoků a odvodňovacích struh a vodních linií na vybraných lesních i nelesních pozemcích
Břehové porosty	ošetřování břehových porostů pouze v souladu s managementem dotčených dílčích ploch, sledovat potenciální výskyt nežádoucích druhů
Odběry vody/manipulace	neumožňovat žádné odběry vody
Zarybňovací plán	pouze repatriační záměry a každoroční vysazování max. 5000 ks. rozplavaného plůdku pstruha obecného f. potočního z rybí líhne v Borových Ladech
Výkon rybářského práva	zachovat tok bez výkonu rybářského práva

c) péče o nelesní ekosystémy

Ekosystém	R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště
Typ managementu	kosení / vyřezávání náletových dřevin / revitalizace vodního režimu
Vhodný interval	1x ročně / 1x za 5 let / jednorázově
Minimální interval	1x za 3 roky / 1x za 10-20 let / jednorázově
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez, lehká mechanizace, plachta / motorová pila, sekera / tesařské nástroje, motorová pila, krumpáč, lopata, rýč, kýble, kolečko. Pouze na vybraných lokalitách, které jsou dobře přístupné po nepodmáčených trasách (např. po degradovaných suchých pásech podél odvodňovacích rýh) či po cestách, lze použít lehčí techniku (bagr do 1,5-4 t, motorové kolečko do 350 kg). Někdy lze využít jednoduchou mobilní pováčku z prken položených přes biotop pro transport materiálu lehkým motorovým kolečkem

Kalendář pro management	15.7.– 15.9. / ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10. – 31.12.) / 15.8. – 30.11
Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> • pokosenou travu je doporučeno sušit na ploše (pokud není příliš vlhká) a hrabat a odvázet až suché seno • pokosenou biomasu sena nenechávat na ploše ležet déle jak 10 dní • naprosto nežádoucí je mulčování, ponechávání posečené trávy na ploše dobu delší, než je 14 dní a vytváření kompostů biomasy na ploše PP • většina dílčích ploch ekosystému je postižena nevhodnou změnou vodního režimu • při seči přihlídnout k výskytu <i>Valeriana dioica</i> (živná rostlina pro hnědáka rozrazilového), využít mozaikovou nebo pruhovou seč • obsékání ochránářsky cenných druhů (např. <i>Salix rosmarinifolia</i> nebo porosty keříčků <i>Vaccinium uliginosum</i> apod.), využít mozaikovou nebo pruhovou seč • při redukci náletu nebudou vyřezávány veškeré dřeviny absolutně, ale je třeba zachovat členitou mozaikovitost maloplošných biotopů a sukcesních stadií vegetace včetně drobných ostrůvků dřevin • při redukci náletu postupovat šetrným přístupem bez negativního vlivu na mokřadní ekosystémy • štěpkování větví, klestu aj. případně jejich pálení je možné mimo vlastní plochu PP, v případě potřeby na území PP jen po dohodě se zástupci Správy NP Šumava • k prosvětlení by mělo docházet hlavně v místech spojujících jednotlivé bezlesé enklávy PP, aby docházelo k jejich vzájemnému propojení a kontaktu (snadný přenos diaspor rostlin, přelétávání hmyzu aj.).

Ekosystém	R2.3 Přejíčovná rašeliniště
Typ managementu	kosení / vyřezávání náletových dřevin / revitalizace vodního režimu
Vhodný interval	1x ročně / 1x za 5 let / jednorázově
Minimální interval	1x za 5 let / 1x za 10-20 let / jednorázově
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez, lehká mechanizace, plachta / motorová pila / tesařské nástroje, motorová pila, krumpáč, lopata, rýč, kýble, kolečko. Pouze na vybraných lokalitách, které jsou dobře přístupné po nepodmáčených trasách (např. po degradovaných suchých pásech podél odvodňovacích rýh) či po cestách, lze použít lehčí techniku (bagr do 1,5-3 t, motorové kolečko do 350 kg). Někdy lze využít jednoduchou mobilní poválku z prken

	položených přes biotop pro transport materiálu lehkým motorovým kolečkem
Kalendář pro management	15.7.– 15.9. / ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10. – 31.12.) / 15.8. – 30.11
Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> • pokosenou trávu je doporučeno sušit na ploše (pokud není příliš vlhká) a hrabat a odvázet až suché seno • pokosenou biomasu sena nenechávat na ploše ležet déle jak 10 dní • naprosto nežádoucí je mulčování, ponechávání posečené trávy na ploše dobu delší než je 14 dní a vytváření kompostů biomasy na ploše PP • některé dílčí plochy ekosystému jsou postiženy nevhodou změnou vodního režimu • při seči přihlídnout k výskytu <i>Oxycoccus palustris</i> (živná rostlina pro perleťovce severního), využít mozaikovou nebo pruhovou seč • obsékání ochránářsky cenných druhů (např. porosty keříčků <i>Vaccinium uliginosum</i> apod.), využít mozaikovou nebo pruhovou seč • při redukci náletu nebudou vyřezávány veškeré dřeviny absolutně, ale je třeba zachovat členitou mozaikovitou maloplošných biotopů a sukcesních stadií vegetace včetně drobných ostrůvků dřevin • při redukci náletu postupovat šetrným přístupem bez negativního vlivu na mokřadní ekosystémy • štěpkování větví, klestu aj. případně jejich pálení je možné mimo vlastní plochu PP, v případě potřeby na území PP jen po dohodě se zástupci Správy NP Šumava • k prosvětlení by mělo docházet hlavně v místech spojujících jednotlivé bezlesé enklávy PP, aby docházelo k jejich vzájemnému propojení a kontaktu (snadný přenos diaspor rostlin, přelétávání hmyzu aj.)

Ekosystém	R3.4 Degradovaná vrchoviště
Typ managementu	vyřezávání náletových dřevin / revitalizace vodního režimu
Vhodný interval	1x za 5 let / jednorázově
Minimální interval	1x za 10-20 let / jednorázově
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila / tesařské nástroje, motorová pila, krumpáč, lopata, rýč, kýble, kolečko. Pouze na vybraných lokalitách, které jsou dobře přístupné po nepodmáčených trasách (např. po degradovaných suchých pásech podél odvodňovacích rýh) či po cestách, lze použít lehčí techniku (bagr do 1,5-3 t, motorové kolečko do 350 kg). Někdy lze využít jednoduchou mobilní

	povátku z prken položených přes biotop pro transport materiálu lehkým motorovým kolečkem
Kalendář pro management	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.– 31.12.) / 15.8. – 30.11.
Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> • brát zřetel na ochranný cenné druhy (např. <i>Salix pentandra</i> nebo porosty keřičků <i>Vaccinium uliginosum</i> apod.) • při redukci náletu postupovat šetrným přístupem bez negativního vlivu na mokřadní ekosystémy • štěpkování větví, klestu aj. případně jejich pálení je možné mimo vlastní plochu PP, v případě potřeby na území PP jen po dohodě se zástupci Správy NP Šumava

Ekosystém	T1.5 Vlhké pcháčové louky
Typ managementu	kosení / vyřezávání náletových dřevin / revitalizace vodního režimu
Vhodný interval	1x ročně / 1x za 5 let / jednorázově
Minimální interval	1x za 3-5 let / 1x za 10-20 let / jednorázově
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez, lehká mechanizace / motorová pila / tesařské nástroje, motorová pila, krumpáč, lopata, rýč, kýble, kolečko. Pouze na vybraných lokalitách, které jsou dobře přístupné po nepodmáčených trasách (např. po degradovaných suchých pásech podél odvodňovacích rýh) či po cestách, lze použít lehčí techniku (bagr do 1,5-3 t, motorové kolečko do 350 kg). Někdy lze využít jednoduchou mobilní poválku z prken položených přes biotop pro transport materiálu lehkým motorovým kolečkem
Kalendář pro management	15.7.– 15.9. / ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.– 31.12.) / 15.8. – 30.11.

Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> • pokosenou trávu je doporučeno sušit na ploše (pokud není příliš vlhká) a hrabat a odvážet až suché seno • pokosenou biomasu sena nenechávat na ploše ležet déle jak 10 dní • naprosto nežádoucí je mulčování, ponechávání posečené trávy na ploše dobu delší než je 14 dní a vytváření kompostů biomasy na ploše PP • většina dílčích ploch ekosystému je postižena nevhodou změnou vodního režimu • při seči přihlídnout k výskytu <i>Valeriana dioica</i> (živná rostlina pro hnědáka rozrazilového) a výskytu <i>Bistorta officinalis</i> (živná rostlina pro perleťovce mokřadního), využít mozaikovou nebo pruhovou seč • při redukci náletu nebudou vyřezávány veškeré dřeviny absolutně, ale je třeba zachovat členitou mozaikovitost maloplošných biotopů a sukcesních stadií vegetace včetně drobných ostrůvků dřevin • při redukci náletu postupovat šetrným přístupem bez negativního vlivu na mokřadní ekosystémy • štěpkování větví, klestu aj. případně jejich pálení je možné mimo vlastní plochu PP, v případě potřeby na území PP jen po dohodě se zástupci Správy NP Šumava • k prosvětlení by mělo docházet hlavně v místech spojujících jednotlivé bezlesé enklávy PP, aby docházelo k jejich vzájemnému propojení a kontaktu (snadný přenos diaspor rostlin, přelétávání hmyzu aj.)
----------------------	--

Ekosystém	T2.3B Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného
Typ managementu	pastva / vyřezávání náletových dřevin
Vhodný interval	1x ročně / 1x za 10 let
Minimální interval	1x za 3-5 let / 1x za 20–30 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ovce, kozy, skot, koně
Kalendář pro management	15.7.– 15.9. / s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10. – 31.12.)
Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> • zvířata pást krátkodobě (max 21 dní), ale v takovém počtu, aby došlo k intenzivnímu vypasení daných ploch bez významných nedopasků (doporučené množství je 0,5 VDJ/ha dle typu stanoviště. Maximální počet dobytčích jednotek je 1,15 VDJ/ha) • pro oplocení (zejména ovcí či koz) je doporučeno používat mobilní sítě. Zcela nevhodné je použití drátěného pletiva a budování stálých ohrazení

	<ul style="list-style-type: none"> • v rámci přesunu zvířat mezi jednotlivými vymezenými plochami je možné v případě potřeby zvířata přehánět přes ostatní plochu PP. Neznačená to žádný nežádoucí zásah, spíše to může případně přinést i žádoucí maloplošné narušení • při pastvě zamezit používání agresivních antiparazitik, např. na bázi ivermectinu, (u ostatních typů antiparazitik pást až po uplynutí ochranné lhůty) kvůli ochraně koprofágních druhů brouků • příkrmování zvířat je vyloučeno • přístřešky pro zvířata a případná místa pro napájení by bylo vhodné zřizovat pouze v nezbytně nutných případech a umisťovat je buď na okraji a mimo vlastní plochu PP • při pastvě brát zřetel na výskyt vzácných druhů např.: <i>Gentianella praecox subsp. bohemica</i>, <i>Scorzonera humilis</i>, <i>Pseudorchis albida</i> <i>Vaccinium uliginosum</i> apod. • při redukci náletu postupovat šetrným přístupem bez negativního vlivu na mokřadní ekosystémy • štěpkování větví, klestu aj. případně jejich pálení je možné mimo vlastní plochu PP, v případě potřeby na území PP jen po dohodě se zástupci Správy NP Šumava
--	---

Ekosystém	Ekosystém Vydřího potoka
Typ managementu	revitalizace vodního režimu (platí pro zmeliorované přítoky, odvodňovací strouhy a další vodní linie na vybraných lesních i nelesních pozemcích)
Vhodný interval	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
Minimální interval	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
Prac. nástroj / hosp. zvíře	tesařské nástroje, motorová pila, krumpáč, lopata, rýč, kýble, kolečko. Pouze na vybraných lokalitách, které jsou dobře přístupné po nepodmáčených trasách (např. po degradovaných suchých pásech podél odvodňovacích rýh) či po cestách, lze použít lehčí techniku (bagr do 1,5-3 t, motorové kolečko do 350 kg). Někdy lze využít jednoduchou mobilní poválku z prken položených přes biotop pro transport materiálu lehkým motorovým kolečkem.
Kalendář pro management	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (15.8. – 30.11.)
Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> • při redukci náletu postupovat šetrným přístupem bez negativního vlivu na mokřadní ekosystémy • štěpkování větví, klestu aj. případně jejich pálení je možné mimo vlastní plochu PP, v případě potřeby na území PP jen po dohodě se zástupci Správy NP Šumava

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Hořeček mnohotvarý český (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*)

Druh vyskytující se na území PP na jediném místě (dílčí plocha 27). Péče o druh v sobě zahrnuje tři základní managementová opatření. První spočívá v předjarním narušení drnu tj. v pečlivém vyhrabání stařiny, které v PP probíhá s ohledem na zbytky sněhové pokrývky v první polovině dubna. Množství vyhrabané hmoty se každoročně pohybuje přibližně mezi 5–8 m³. V druhé polovině května probíhá krátkodobá, ale intenzivní pastva ovcí (cca 20 – 25 ks). Třetí a závěrečné opatření je realizováno až po vyzrání semen hořečku a spočívá v podzimním sečení. To v PP probíhá přibližně od poloviny října a z celé plochy je podle aktuálního počasí v daném roce odváženo cca 20 m³ biomasy. V posledních letech se v rámci výše uvedené dílčí plochy viditelně začíná šířit zdomácnělý archeofyt vratič obecný (*Tanacetum vulgare*). V rámci péče o daný biotop je žádoucí jeho eliminace, a to formou vytrhávání. V nejjihnější části dílčí plochy nad Vydřím potokem přetrvává okraj monokulturní výsadby smrku rostoucí na nelesním pozemku (cca 500 m²). Do budoucna by bylo vhodné tyto smrky vykácet až na hranici nelesního pozemku p.č. KN 975/1 v k.ú. Nové Hutě. Ve stejném duchu by bylo žádoucí vykácet pruh smrků rostoucích podél Vydřeho potoka tak, aby došlo k propojení dílčích ploch 27 a 25. Součástí péče o druh je rovněž systematický dlouhodobý monitoring v PP a jeho vědecké hodnocení.

Ostřice dvoudomá (*Carex dioica*)

Rašelinný druh vzácné ostřice, který byl na území PP nalezen až v roce 2016. Výskyt je lokalizován ve dvou dílčích plochách (14, 17) jako součást rašelinných luk (R2.2). Obě dílčí plochy jsou delší dobu bez jakéhokoliv managementového využití. Pro zachování tohoto výrazného heliofytního druhu je v PP nutné zahájit kosení a místy s vyřezáním náletových dřevin. V rámci dílčí plochy 17 zároveň přistoupit k revitalizaci vodního režimu. Součástí péče o druh je rovněž systematický dlouhodobý monitoring v PP a jeho vědecké hodnocení.

Běloprstka bělavá (*Pseudorchis albida*)

Poměrně vzácný druh orchideje, který byl na území PP nalezen na dvou edaficky odlišných stanovištích. Zatímco dílčí plocha 10 představuje suchý smilkový trávník (T2.3B), dotčená část dílčí plochy 18 je pozůstatkem odvodněných rašelinných luk (R2.2). Obě plochy mají shodně nastavený management, kterým je pastva ovcí. Rostliny v PP kvetou od června do začátku července. Tento termín je zásadní pro zahájení pastvy, která nesmí být na uvedených místech výskytu zahájena dříve. Běloprstka jako světlomilný druh vyžaduje na uvedených lokalitách aktivní přístup zabezpečující, jednak že lokality nezarostou náletovými dřevinami a zároveň bude odstraňována travní biomasa. U dílčí plochy 18 je plánem péče navrhována revitalizace vodního režimu, která do budoucna pravděpodobně omezí rozsah pastvy a bude v závislosti na nové úrovni spodní vody nahrazena kosením. V rámci dílčí plochy 10 je žádoucí rovněž eliminace populace *Tanacetum vulgare*. Součástí péče o druh je rovněž systematický dlouhodobý monitoring v PP a jeho vědecké hodnocení.

Hořec panonský (*Gentiana pannonica*)

Atypický výskyt v PP je soustředěn jak do severní, tak i do jižní lesní enklávy, a to v rámci nově vymapovaného biotopu podmáčených smrčin (L9.2B). Téměř všechny rostliny (jak v období předchozího plánu péče), tak i v současné době trpí nadměrným zástínem vzrostlého jehličnatého lesa. To je také důvodem, proč jsou téměř všechny rostliny ve sterilním stavu. Pro udržení a prosperitu druhu na území PP je bezpodmínečně nutné upravit světlostní podmínky dotčených lesních komplexů a ideálně vytvořit velmi světlý hájový porost s prosvětlenými

plochami v místě výskytu hořce panonského. Součástí péče o druh je rovněž systematický dlouhodobý monitoring v PP a jeho vědecké hodnocení.

Jednokvíték velekvětý (*Moneses uniflora*)

Výskyt druhu byl ověřen v lesním komplexu v severní části PP, do stejného ekosystému jako předchodí hořec panonský. Jedná se v podstatě o lesní druh, ovšem vázaný a světlé rozvolněné vlhké až mírně podmáčené lesní porosty, které jsou obdobou světlých boreálních lesů. V tmavých, zapojených porostech současných hospodářských lesů se vyskytuje často pouze na světlinách v blízkosti cest a průseků, či jinak rozvolněných místech. V PP se početná populace nachází také na okraji průseku. Pro zachování a rozvoj populace jednokvítku je nezbytné zajistit, aby nedošlo k výraznému narušení stanoviště (stahování vytěženého dříví apod.) a byl zachován, případně rozšiřován světlý charakter porostů. Součástí péče o druh je rovněž systematický dlouhodobý monitoring v PP a jeho vědecké hodnocení.

Péče o ostatní druhy ochránářsky cenných rostlin jako je např. ostřice blešní (*Carex pulicaris*), ostřice Davallová (*Carex davalliana*), pleška stopkatá (*Willemetia stipitata*), tolije bahenní (*Parnassia palustris*), prha arnika (*Arnica montana*), vrbovka bahenní (*Epilobium palustre*), škarda měkká čertkusolistá (*Crepis mollis* subsp. *hieracioides*), jetel kaštanový (*Trifolium spadicum*), prstnatec májový pravý (*Dactylorhiza majalis* subsp. *majalis*) aj., bude zabezpečena v rámci nastavených managementových opatření daných dílčích ploch.

Na území PP bylo v rámci inventarizačního průzkumu (EKRTOVÁ et HOLÁ 2008) zaznamenáno také pět druhů invazních jako je severoamerická vrbovka žláznatá (*Epilobium ciliatum*) – rostoucí ve vlhkých biotopech v centrální části lokality; kejklířka skvrnitá (*Mimulus guttatus*) – průvodce okrajů drobných potoků a pramenišť; lupina mnoholistá (*Lupinus polyphyllus*) – pozůstatek staré kultury ve střední části PP nedaleko bývalé usedlosti v sousedství výskytu lilie cibulkonosné (*Lilium bulbiferum*) a v její jižní části PP u Vydřího potoka (PŮBAL in NDOP 2023); nebo běžné ruderalní druhy jako je jitrocel větší (*Plantago major*) či vratič obecný (*Tanacetum vulgare*). Většina z uvedených druhů nepředstavuje v současné době pro lokalitu bezprostřední ohrožení. Pouze výskyt lupiny mnoholisté a vratiče obecného je nutné monitorovat a přijmout adekvátní opatření na jejich likvidaci.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Tetřívěk obecný (*Tetrao tetrix*)¹

Největší populační rozmach u nás tetřívěk obecný zaznamenal v 19. stol. a v první polovině 20. stol. v této době fungovalo na českém venkově extenzivní zemědělské hospodaření. K drastickému ubývání tetřívka došlo v druhé polovině 20. stol. Zřejmě souviselo i s odsunem sudetským Němců a ústupem tradičních způsobů hospodaření. Biotopy tetřívka obecného začaly upadat pod vlivem scelování pozemků, melioračního odvodňování a intenzivního obhospodařování těžkou technikou či intenzivní pastvou dobytka. Dalším negativním trendem následně bylo vyhlásování bezzásahových chráněných území, která pak více či méně rychle podléhala sukcesi a mnohé ohrožené druhy tak opět ztrácely vhodné životní prostředí. Celkově došlo na našem venkově ke ztrátě rozmanitosti prostředí a tetřívěk je jeden z ukazatelů, který nás na tuto ztrátu upozorňuje. Je tedy třeba pokusit se alespoň částečně navrátit tuto rozmanitost a chráněná území jsou logicky prvním místem, které se k této nápravě nabízí.

Silně ohrožený druh, jehož populace má v PP výrazný trend ústupu. Druh nejraději obývá mozaiku sukcesních stadií se zastoupením břízy či bažinatě rašeliništní a vřesovištní společenstva. Využívání jednotlivých biotopů se mění v závislosti na ročním období, v období

¹ převzato a částečně upraveno z předchozího plánu péče (EKRTOVÁ et ŠTOREK 2008)

toku to jsou např. okolní volná prostranství na lučních enklávách. Ochrana populace tohoto druhu v PP spočívá v aktivním přístupu k managementovým opatřením. Pasivní ochrana bez vhodných managementových zásahů pro udržení vhodného stavu biotopů (důležitých zejména u sukcesích ploch) vede na těchto typech lokalit k jeho vymizení.

Podle výsledků ANGELTSMANA (1983) je přítomnost lokální hnízdní populace tetřívka podmíněna dostatečnou velikostí plochy preferovaného sukcesního stádia – nejméně 90 ha a průměrně 160 ha. Stávající plocha PP dosahuje pouhých cca 90 ha což je skutečným minimem. Tetřívek je druh ranných sukcesních stádií, tudíž mu vyhovují narušovaná stanoviště s mozaikou les/bezlesí. Udržení pro tetřívka vhodného sukcesního stádia je třeba zajišťovat umělými zásahy do prostředí (kosení a prořezávání). Je nutné zabránit zarůstání lokality. Náprava vodního režimu, který byl v minulosti silně narušen melioračními zásahy je jistě další faktor, kterým lze zabránit přílišnému zarůstání lokality a udržet tak její atraktivitu pro zde žijící ohrožené živočichy bezlesích stanovišť.

Z hlediska ochrany tohoto mimořádně cenného druhu by tedy bylo vhodné zajištění různých stádií regenerace porostů náletových dřevin a křovin od nízkých mlazín až po vzrostlé, převážně světlé lesní porosty. Je nežádoucí přílišná expanze a přerůstání náletových dřevin, zejména břízy. Březové porosty jsou pro tetřívka sice životně důležité, nezbytná je však mozaika mlazín, soliterních stromů a bezlesí. Takovou mozaiku můžou zaručit buď extrémní podmínky stanoviště a působení přírodních činitelů nebo narušování prostředí působením člověka (nejlépe obojí). Podle poznatků z Krušných hor a VVP Libavá (ŠÍMOVÁ et al. 2000, DŽUBERA 2000) je důležité udržet na lokalitě mozaiku bezlesí/mlází/vzrostlý les v poměru zhruba 40/50/10. Mlázím je míněn porost břízy (případně s příměsí SM) s výškovou strukturou 0,5-6 m. Bříza je významnou složkou potravy tetřívka a skýtá i vhodný úkryt. Zachování březových porostu na lokalitě je tedy nezbytné, pouze je nutné zajistit jejich zmlazování. Podíl nízkých zmlazujících porostů dřevin a křovin je na území PP velmi nízký a v budoucnu může znamenat limitní faktor pro přežívání populace tohoto významného druhu. Z tohoto důvodu by bylo vhodné začít postupně po maloplošných částech zmlazovat porosty březin odstraněním většiny vzrostlých jedinců.

Dále je třeba minimalizovat rušení tetřívka obecného v zimním období a především v době jarního toku, hnízdění a vodění kuřat (březen – polovina července). Je tedy žádoucí veškeré zásahy prováděné na lokalitě směřovat mimo toto období, tzn. provádět cca v době od poloviny července do poloviny listopadu. Pouze v odůvodněných případech lze tento termín porušit (např. vyřezávání náletových dřevin). Důležité je také sledovat, případně regulovat počty predátorů tohoto druhu. Především vysoké stavy prasete divokého působí na tetřívčí populace silně negativním způsobem (predace hnízd, popř. kuřat). Dalším nebezpečím jsou vysoké stavy lišek. V žádném případě nesmějí být na lokalitě s výskytem tetřívka zřizována újediště pro prasata, protože by docházelo ke stahování prasat z okolí a ohrožování tetřívků. Nevhodné je také instalovat v okolí drátěná pletiva a dráty, o které by se pak mohli nízko prolétávající tetřívci zraňovat (lesní oplocenky).

Součástí péče o druh je rovněž systematický dlouhodobý monitoring v PP a jeho vědecké hodnocení.

Rys ostrovid (*Lynx lynx*)

Přírodní památka je součástí většího areálu druhu, který se v PP může pohybovat napříč spektrem všech ekosystémů. V rámci celé EVL Šumava, jakožto součásti oblasti trvalého výskytu rysa a jádrového území česko-bavorsko-rakouské populace se hustota populace udává v rozmezí 0,4 – 1 dospělého jedince na 100 km². Péče o druh na území PP znamená zachování stávajícího vhodného prostředí bez přítomnosti migračních překážek. Součástí této péče je rovněž systematický dlouhodobý monitoring v území a jeho vědecké hodnocení v rámci širších vztahů. V souvislosti s managementovými opatřeními vybraných dílčích ploch konkrétně

pastvou, je nutné přijmout adekvátní zabezpečení na ochranu stád. Součástí péče o druh je rovněž osvěta mezi veřejností, a hlavně cílovými skupinami (myšlivci, lesníci, místní obyvatelé a chovatelé hospodářských zvířat).

Mihule potoční (*Lampetra planeri*)

Druh v PP úzce spjatý s ekosystémem Vydřího potoka, kde dospělci v době tření využívají štěrkovité dno jako místo pro tření (které zde probíhá v červnu). V rámci péče o druh je nutné zachování vhodných náplavů a dnového substrátu, zachování přirozené tvarové a hydraulické členitosti toků a optimálního průtokového a splaveninového režimu, ochrana před znečišťujícími látkami (udržet parametry kvality vodního prostředí, které odráží nároky druhu), udržení migrační propustnosti toků, zajištění dostatečného a vyrovnaného průtoku a vyloučit vysazování lososovitých ryb v období tření mihulí. Nepřípustné je vypouštění nedostatečně čištěných odpadních vod do toku, odstraňování nánosů – bagrování, vyhrnování a prohlubování dna, technické úpravy Vydřího potoka, nadměrné vysazování lososovitých ryb zejména z neověřeného odchovu, výstavba zařízení vyžadujících odběry vody (MVE, zasněžování) či nepovolené manipulace s vodou. Podle práce (BLABOLIL et MUŠKA 2023) lze za negativní faktor pro populaci mihule považovat také stavbu bobříích hrází ve střední části PP. Součástí péče o druh je rovněž systematický dlouhodobý monitoring v PP a jeho vědecké hodnocení.

Chrástal polní (*Crex crex*)

Tento evropsky ohrožený druh je vázán na extenzivní zemědělské hospodaření. Obývá především mokřadní otevřené louky s prameništi, pastviny apod. Snůšky vajec se objevují od června do července. Území PP slouží pro 1 – 2 teritoriální samce, zároveň je dost pravděpodobné, že na území PP dochází i k hnízdění. Základem jeho ochrany je udržení šetrného hospodaření, kdy k seči či pastvě hospodářských zvířat dochází až po 15. srpnu (to je již vyvedena většina druhých hnízdění). Zavedení trvalé pastvy vede k úplnému vymizení druhu. V ohrazených velkoplošných pastvinách je nutno instalovat vnitřní ohradníky kolem pramenišť a dalších podmáčených ploch ještě před začátkem pastvy. Tyto místa lze přepásat/kosit od 15. 8. do zimy, pokud bude zamezeno rozšlapání pramenišť hospodářskými zvířaty. Při senoseči je nutno postupovat od středu plochy ke krajům. Pro zachování druhu je žádoucí zachovat současné bezlesí a rozšiřovat jej vyřezáváním řídkých náletů s ponecháním soliterních keřů.

Jeřábek lesní (*Bonasa bonasia*)

Stálý pták žijící skrytým způsobem ve starých jehličnatých a smíšených porostech s bohatým podrostem listnáčů a dobře vyvinutým bylinným podrostem, včetně brusnicovitých rostlin. Důležité jsou světliny, paseky, kotlíky a přechody mezi jednotlivými typy lesa. Šumava společně s Novohradskými horami představují zásadní území pro přežití jeřábka lesního v ČR. Je zde vázán na plochy osídlené pionýrskými dřevinami, jež mu vytvářejí ideální potravní biotop. V PP pravděpodobně dochází ke hnízdění min. 1 páru. Jeřábek se zde vyskytuje hlavně na přechodu les/bezlesí a v částech PP, kde se tyto základní typy biotopů střídají. V zimě jsou potravou jeřábků pupeny stromů, bobule, jehličí, v létě přibývají semena, hmyz a měkkýši. Mezi nejzásadnější opatření se zdá být zachování současné bohaté potravní nabídky, skrze zachování vysokého zastoupení listnatých dřevin, vysokého poměru mozaikovitého bezlesí a vysokého zastoupení ploch s probíhající primární sukcesí těchto poloh, kde převažují bříza bělokorá, olše, vrby, smrk ztepilý apod. Důležitý je bylinný podrost, který musí zastupovat brusnicovité rostliny a řídké porosty jehličnanů, jež poskytují ptákům úkryt před predátory i v zimním období. Mezi zásadní faktory pro přežití populací se řadí zachování klidového režimu ploch s maximálním vyloučením rušivých činitelů z okolí (např. omezení turistiky, cyklistiky či sběru lesních plodů), mezi vhodná propopulační opatření patří eliminace predace v podobě

zvýšeného odstřelu predátorů (hl. liška obecná, toulavé kočky). Mezi důležité faktory se řadí i eliminace prasete divokého, jakožto významného predátora na zemi hnízdících druhů. Součástí péče o druh je rovněž monitoring druhu v území a jeho vědecké hodnocení v rámci širších vztahů. Mezi zásadní body všeobecné ochrany druhu patří:

- zásahy do lesních porostů provádět s ohledem na zachování či obnovu přírodního biotopu,
- nepoužívat chemické látky pro ochranu lesních porostů,
- využívat přirozené zmlazení při obnově,
- zavádět podrostní hospodaření, mýtní těžby realizovat maloplošně,
- podporovat přirozenou sukcesi v lesích,
- podporovat přirozenou sukcesi na holinách, vnášet listnaté porosty do jehličnatých,
- chránit ekotony na rozhraní les/bezlesí a podél cest,
- ponechávat části lesa přirozenému vývoji včetně ponechání stojících i padlých odumřelých stromů,
- pomístně podporovat olši, vrbu, břízu
- omezit, případně vyloučit nevhodné sportovní aktivity, zachovávat klid,
- v případě užití oplocenek na ochranu výsadby či zmlazení používat typy s horním břevnem, jež jsou opticky výraznější,
- provádět eliminaci potenciálních predátorů – kuna skalní a lesní, liška obecná, prase divoké.

Čáp černý (*Ciconia nigra*)

PP je součástí většího areálu druhu, v samotném území nehnízdí. Dle prostorových nároků druhu se lze domnívat, že území PP spadá pod teritorium 1 páru. Území slouží pro příležitostné návštěvy za potravou. Péče o druh v PP znamená zachování stávajících vhodných podmínek na lokalitě, tak aby mohla i nadále sloužit jako volně přístupná a bezpečná součást potravního teritoria. Součástí této péče je rovněž monitoring druhu v území a jeho vědecké hodnocení v rámci širších vztahů.

Vranka obecná (*Cottus gobio*)

Druh (stejně jako mihule potoční) v PP úzce spjatý s ekosystémem Vydřího potoka, kde jedinci využívají šterkovité dno a ukrývají se pod kameny. V rámci péče o druh je nutné zachování vhodných náplavů a dnového substrátu, zachování přirozené tvarové a hydraulické členitosti toků a optimálního průtokového a splaveninového režimu, ochrana před znečišťujícími látkami (udržet parametry kvality vodního prostředí, které odráží nároky druhu), udržení migrační prostupnosti toků, zajištění dostatečného a vyrovnaného průtoku a vyloučit vysazování lososovitých ryb v období tření. Nepřípustné je vypouštění nedostatečně čištěných odpadních vod do toku, odstraňování nánosů – bagrování, vyhrnování a prohlubování dna, technické úpravy Vydřího potoka, nadměrné vysazování lososovitých ryb zejména z neověřeného odchovu, výstavba zařízení vyžadujících odběry vody (MVE, zasněžování), nepovolené manipulace s vodou a brodění toků v průběhu března a dubna. Podle práce (BLABOLIL et MUŠKA 2023) lze za negativní faktor pro populaci vranky považovat také stavbu bobříků hrází ve střední části PP. Ty mají za následek omezení množství úkrytů pod kameny, neboť v tůních nad hrázemi dochází k usazování sedimentu (především rašeliny). Součástí péče o druh je rovněž systematický dlouhodobý monitoring v PP a jeho vědecké hodnocení.

Vydra říční (*Lutra lutra*)

PP je součástí potravního teritoria v rámci povodí horního toku Teplé Vltavy. Vydří potok je z důvodu hledání potravy navštěvován nepravidelně přes celý rok. Péče o druh v PP spočívá

v ochraně stávajícího přirozeného toku v celé jejich celistvosti a dynamice, včetně břehů a přirozeného charakteru nivy, minimalizace veškerých technických zásahů v toku, při stavbách a rekonstrukcích mostů přes vodní toky zachovat dostatečně široké suché břehy po obou stranách toku. V této souvislosti je nutné v budoucnosti rekonstruovat stávající mostní objekt v místě křížení s Vydřím potokem na silnici mezi Šindlovem a Novými Hutěmi. V současné době je přemostění potoka řešeno migračně nepříznivou formou dvou trubních propustků. Součástí péče o druh je rovněž systematický dlouhodobý monitoring v PP a jeho vědecké hodnocení.

Datel černý (*Dryocopus martius*)

PP je součástí většího areálu druhu, v samotném území nehnízdí. Dle prostorových nároků druhu se lze domnívat, že území PP spadá pod teritorium 1 páru. Území slouží pro příležitostné návštěvy za potravou. Péče o druh v PP znamená zachování stávajících vhodných podmínek na lokalitě, tak aby mohla i nadále sloužit jako volně přístupná a bezpečná součást potravního teritoria. Součástí této péče je rovněž monitoring druhu v území a jeho vědecké hodnocení v rámci širších vztahů.

f) zásady jiných způsobů využívání území

Výkon myslivosti a péče o lesní zvěř je omezen částečně, a to v případě oborních a jim podobných chovů. Zároveň výkonem myslivosti nesmí docházet k poškozování předmětů ochrany PP, v rámci dílčí plochy 25 je umístěna myslivecká kazatelna. V současnosti je nutné pokračovat v redukci stavů zvěře černé, vysoké a škodné (lišky obecné). Zřizování slanisek, příkrmišť, uježdíšť apod. je v PP nepřijatelné. V případě výskytu nepůvodních živočichů, zařazených mezi zvěř (především psík mývalovitý, mýval severní, norek americký či jelen sika), je nutná dohoda s uživateli honiteb o postupu jejich tlumení.

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

b) nádrže

Příloha:

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

c) vodní toky

Příloha:

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

d) nelesní ekosystémy

Příloha:

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

Zemědělskou půdu (trvalé travní porosty) nacházející se v ochranném pásmu přírodní památky je žádoucí obhospodařovat s vyloučením hnojení průmyslovými i organickými hnojivy a vápněním. Není vhodné tyto plochy ani mulčovat, a to zejména opakovaně a dlouhodobě. Mulčování obecně vede k hromadění živin a jejich splachům. Což může mít za následek nežádoucí eutrofizaci níže položených částí údolí, resp. vlastní plochy PP. Na části zemědělských pozemků při samotné hranici PP (např. západní okraj pozemku p.č. KN 7/4 v k.ú. Paseka u Borových Lad) se vyskytují ochranněsky hodnotné biotopy kvalitativně srovnatelné s biotopy uvnitř PP. Tyto vytipované ochranněsky cenné biotopy je vhodné obhospodařovat kosením lehkou nebo ruční mechanizací, vyřezávat nálety dřevin a nezasahovat do jejich nepoškozeného vodního režimu. V případě snah jakýchkoliv záměrů revitalizace vodního režimu okolní zemědělské půdy, a to i v ochranném pásmu PP, je vždy nutná předchozí domluva s vyhlášovatelem PP, příp. s jeho pověřeným zástupcem. Smyslem domluvy je vzájemná koordinace revitalizačních aktivit mimo PP s plánovanými revitalizačními akcemi uvnitř PP.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V roce 2012 došlo ke geodetickému zaměření čtyř pozemků (viz kap. 1.3), které hranice PP protíná. Výstupem jsou geometrické plány (pro oddělení reálných částí parcel), které by měly sloužit jako katastrální podklad v rámci budoucího přehlášení území. K poslední obnově pruhového značení hranice PP došlo v roce 2018. Po obvodu PP jsou instalovány dřevěné sloupky s tabulemi označující „*přírodní památku*“ a zároveň několik „*informativních tabulí*“, které seznamují veřejnost s předmětem ochrany PP.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlásovací dokumentace

V rámci tohoto opatření je nutné přistoupit k přehlášení stávajícího ZCHÚ. Důvodů pro toto přehlášení je několik:

- vlastní předmět ochrany PP (viz kap. 1.7.1) stanovený ve Vyhlášce č. 1/2000 ze dne 1. 5. 2000 o zřízení přírodní památky lze v kombinaci s definovaným posláním PP považovat za poněkud protichůdný. Ochrana přirozených procesů je totiž často v přímém protikladu s ochranou většiny zvláště chráněných druhů rostlin nalézajících se na území PP, stejně jako biotopů mokřadů, pastvin a luk. Samostatnou kapitolou je ochrana populace tetřívka obecného, jehož pasivní ochrana bez vhodných managementových zásahů, pro udržení vhodného stavu biotopů, vede na těchto typech lokalit k jeho vymizení. Zároveň v souladu s kap. 1.7.2 byly od doby vyhlášení PP identifikovány zcela nové předměty ochrany (hořeček mnohotvarý český a ekosystém Vydřího potoka). Nová definice předmětů ochrany a stanovení jejich podmínek ochrany je tedy nutná,
- v současné době PP leží na jinak číselně označených pozemkových parcelách, než je uvedeno ve vyhlásovacím dokumentu. Současně s tímto se současná výměra plochy PP liší od výměry ve vyhlásovacím dokumentu z roku 2000,
- značná část území PP si již delší dobu zaslouhuje provedení revitalizačních opatření narušeného vodního režimu z minulosti. Současný vyhlásovací dokument s těmito aktivitami počítá jen ve výjimečných případech,
- vedení hranice současné PP na několika pozemích zcela nekoresponduje s přírodními biotopy, které by si zasloužily být součástí výměry PP. Jedná se především o západní

okrajovou část pozemku p.č. 7/4 v k.ú. Paseka u Borových Lad, ležící v současné době v ochranném pásmu PP.

Současně s novým přehlášením stávající PP je zapotřebí mít na paměti povinnost zrušení původního vyhlášovacího předpisu (Vyhláška Správy NP a CHKO č. 1/2000 ze dne 1. 5. 2000).

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

V souladu s ustanovením § 90 odst. 19 a 20 ZOPK se ochrana podle § 7 a 8, § 26, § 36 odst. 2, § 37 odst. 1 až 3, § 44 odst. 3, § 49 odst. 1 a § 50 odst. 1 a 2 ZOPK nevztahuje na činnosti prováděné pracovníky orgánů ochrany přírody v zájmu ochrany přírody v rámci opatření definovaných v § 19 písm. a) až d) ZOPK a zároveň v rámci zásahů a dohod uvedených v § 20 písm. a) a b) ZOPK. Navržená opatření tímto plánem péče se mohou do různé míry dotýkat ochrany shora dotčených zájmů ZOPK, nicméně jak je uvedeno výše, podle § 90 odst. 19 a 20 ZOPK se tato ochrana nevztahuje pro aktivity konané v zájmu předmětů ochrany přírodní památky.

Jeden z hlavních zásahů tohoto plánu péče je také revitalizace vodního režimu vybraných dílčích nelesních i lesních ploch. Z tohoto důvodu bude potřeba zajistit příslušné opatření vodoprávního úřadu Městského úřadu ve Vimperku. Rovněž ve stejné záležitosti bude potřeba zajistit vyjádření dotčeného orgánu ochrany přírody z hlediska možného vlivu zásahu na soustavu území NATURA 2000 (§ 45i ZOPK).

Z navržených zásahů pro podporu populace hořce panonského (*Gentiana pannonica*) v uzavřených lesních ekosystémech bude pravděpodobně nutné zajistit rozhodnutí příslušného orgánu státní správy lesů k možnosti snížení zakmenění v mýtně nezralých porostech.

V rámci dílčí plochy č. 20 navrhnout stavbu vodní nádrže k oficiálnímu „papírovému“ zrušení, čímž bude v terénu ponechána vodní plocha jako biotopově vhodná plocha pro vodní a mokřadní biodiverzitu.

c) ostatní

Např. v rámci komplexních pozemkových úprav by bylo vhodné na pozemcích ovlivněných spodní vodou provést změnu druhu pozemku např. na druh pozemku „vodní plocha“ s využitím „zamokřené plocha“ nebo obdobné. Jedno by se o současné pozemky p.č. KN 7/6, 7/7, 26/1 (část), 87/2 a 156/2 (část) v k.ú. Paseka u Borových Lad a zároveň o pozemky p.č. KN 290/6, 316/9, 776/4 a 776/4 v k.ú. Nové Hutě. Na základě revitalizačních opatření je možné, že na vybraných dílčích plochách bude potřeba změnit parametry stávající pachtovní smlouvy (jako je např. typ nastaveného managementu či vedení hranic propachtovaných segmentů dotčených pozemků). Zároveň je pravděpodobné, že u dílčích ploch, které jsou do současné doby ponechány bez aktivního managementu a u kterých plán péče management předpokládá, bude dána možnost k uzavření nových pachtovních smluv. V neposlední řadě by z hlediska ochrany přírody bylo velice žádoucí přistoupit k výkupu nebo směně pozemků, které nejsou ve vlastnictví Správy NP Šumava (jedná se především o pozemky obsažené na LV 151 a 270).

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Přes území PP vede v současné době v severní lesnaté části modrá turisticky značená trasa. Naopak v jižní části po obvodu PP je pak vyznačena zimní běžkařská strojně upravovaná trať. V současné době nejsou žádné poznatky, podle kterých by bylo potřeba zavádět nějaké podmínky regulace sportovního či rekreačního využívání.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Informace o předmětech ochrany, významu a hodnotě území je vhodné sdělit příchozím formou informačních tabulí (instalované například na okraji silnice u autobusové zastávky na severním okraji ZCHÚ). Za předpokladu respektování všech předmětů ochrany území je vhodné pro konání odborných i výukových exkurzí. Rovněž území PP, za předpokladu respektování všech předmětů ochrany, může sloužit jako prostor pro výzkumné aktivity zainteresovaných vědeckých institucí (viz kap. 3.7). Prioritou území je však udržení klidového režimu lokality a to především v době toku a hnízdění ptactva.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Je třeba provádět soustavný monitoring stavu a vývoje zájmových ekosystémů a druhů (viz kap. 1.7.2) a všech změn prostředí na ploše PP, přičemž je zapotřebí vycházet především z indikátorů stanovených v kap. 1.8. V rámci biologického monitoringu je nutné i nadále sledovat dotčené populace ryb, ptáků a savců (zejména vydry říční a bobry evropského). Ve vztahu k vodním tokům je (kromě ostatních indikátorů) nutné pravidelně sledovat jejich chemické a fyzikální vlastnosti. Zejména v případě provedení revitalizačních opatření vodního režimu PP je nutné přistoupit k monitoringu funkčnosti a efektivity opatření a jejich vlivu na dotčené dílčí plochy. Rovněž je vhodné zopakovat fytoocenologické snímkování lesní i nelesní vegetace založené EKRTOVOU a HOLOU (2008) a při použití stejné metodiky snímkování.

V souladu s předchozím plánem péče byla v roce 2018 provedena inventarizace denních motýlů bezlesí (PIPEK 2019) a v letech 2018 a 2019 bryologická inventarizace (HOLÁ et al. 2019). Mimo to byl v roce 2019 na lokalitě proveden průzkum vybraných druhů savců (PIEKLAK et ČERVENÝ 2019), v roce 2021 batrachologický průzkum (VODRÁŽKOVÁ 2021), v roce 2022 lichenologický průzkum (HAUSER 2023) a v roce 2023 ichtyologický průzkum (BLABOLIL et MUŠKA 2023) a inventarizační průzkum fytofágních a epigeičtích predátorů (HOUSKA 2023). Dále bude pokračováno v prováděném biomonitoringu lesních ekosystémů v zájmovém území v režii Správy NP Šumava. Biomonitoring lesních ekosystémů ve zvláště chráněných maloplošných územích v CHKO Šumava je dlouhodobý inventarizační projekt založený na opakovaných měřeních na trvalých monitorovacích plochách (viz kap. 2.4.1)

V rámci dotčených biologických skupin bude podle platných metodik nutné zajistit monitoring hub, plazů, letounů a vybraných skupin bezobratlých. Rovněž je třeba kontrolovat a omezovat stav předních predátorů (zejména prase divoké, liška obecná, kočka domácí či nepůvodních druhů).

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)
Instalace informačních tabulí	2 ks	2 x	10 000,- Kč
Provedení terénního značení	7,76 km	3 x	55 900,- Kč
Instalace (oprava) cedulí se státním znakem	6 ks	2 x	62 000,- Kč
Speciální managementová opatření na podporu hořečku mnohotvarého českého	0,44 ha	15 x	931 200,- Kč
Kosení	23,20 ha	15x	10 920 000,- Kč
Pastva	15,9 ha	15x	7 250 000,- Kč

Vyřezávání náletových dřevin	4,20 ha	2x	1 764 000,- Kč	
Likvidace lupiny mnoholisté a vratiče obecného	0,9 ha	15x	1 260 000,- Kč	
Revitalizace vodního režimu	délka zablokovaných rýh	5 321 m	1x	5 200 000,- Kč
	délka nových koryt	1 260 m		
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			27 453 100,- Kč	

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. Orientační náklady byly vypočteny na základě „Nákladů obvyklých opatření MŽP“ pro rok 2024. Vzhledem k tomu, že se u vybraných dílčích ploch počítá s uzavřením pachtovních smluv, je pravděpodobné, že tím celkové náklady klesnou.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

ALBRECHT J. (1971-1980): Kartotéka lokalit rostlin na Správě NP Šumava. – Ms. [Depon. in: Správa Národního parku Šumava, Vimperk].

BLABOLIL P. & MUŠKA M. (2023): Inventarizační průzkum ryb a mihulí v PP Pasecká slat'. 13 s. Závěrečná zpráva. Archivuje AOPK ČR. OP MAP&INV.

CULEK M. [ed.] (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma, Praha.

DŽUBERA P. (2000): Rozšíření, odhad početnosti a charakteristika biotopu tetřívka obecného (*Tetrao tetrix*) ve Vojenském výcvikovém prostoru Libavá. – In: MÁLKOVÁ P. (ed.): Sb. příspěvků mezinár. konf. Tetřevovití – Tetraonidae na přelomu tisíciletí. České Budějovice: 121–129.

EKRTOVÁ E. & HOLÁ E. (2008): Botanický inventarizační průzkum přírodní památky Pasecká slat'. – Ms. [Depon. in: Správa Národního parku Šumava, Vimperk].

EKRTOVÁ E. & ŠTOREK V. (2008): Plán péče PP Pasecká slat'. – Ms. [Depon. in: Správa Národního parku Šumava, Vimperk].

EHRENDORFER F. & HAMANN U. (1965): Vorschläge zu einer floristischen Kartierung von Mitteleuropa. – Berichte des Deutschen Botanischen Gessellschaft, 78: 35–50.

FOREJTEK P., ČERVENÝ J. & VODŇANSKÝ M., 2013: Problematika tetřevovitých v česko - bavorském příhraničí. Institut ekologie zvěře Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně. 88 pp.

GRULICH V. & CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35: 1–178.

HAUSER T. (2019): Lichenologický inventarizační průzkum PP Pasecká slat': Závěrečná zpráva. Manuskript. Archivuje AOPK ČR.

HOLÁ E., MANUKJANOVÁ A. & ŠTECHOVÁ T. (2019): Bryologická inventarizace lokality PP Pasecká slat'. Závěrečná zpráva – AOPK, Praha, 1-21.

- HOUSKA F.** (2023): Inventarizační průzkum PP Pasecká slat' – fytofágové a epigeičtí predátoři: Závěrečná zpráva. Manuskript. Archivuje AOPK ČR
- Hron T.** (1999): Floristický průzkum a posouzení antropogenních zásahů v širším okolí Pasecké slatě. – Ms. [diplomová práce, depon. in: Vyšší odborná škola vodního hospodářství a ekologie ve Vodňanech], 35p.
- CHOBOT K. & NĚMEC M.** [eds.], 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P.** [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha. 445 str.
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J.**[eds.], 2002: Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha, 928 pp.
- MÍCHAL I. & PETŘÍČEK V.** [eds.], 1998: Péče o chráněná území II. – AOPK, Praha, 714 pp.
- MORAVEC J.** (1965): Wiesen im mittleren Teil des Böhmerwaldes (Šumava). In: Vegetace ČSSR A1, Academia, Praha, pp. 179–385.
- NEUHÄUSLOVÁ Z., MORAVEC J., CHYTRÝ M., SÁDLO J., RYBNÍČEK K., KOLBEK J. & JIRÁSEK J.** (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky 1 : 500 000. Botanický ústav AV ČR, Průhonice.
- NEUHÄUSLOVÁ Z.** [ed.] (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha.
- PIEKLAK R. & ČERVENÝ J.** (2019): Inventarizační průzkum vybraných druhů savců v MZCHÚ PP Pasecká slat': Závěrečná zpráva. 15 s. Inventarizační průzkum. Manuskript. Archivuje AOPK ČR.
- PIPEK P.** (2019): Inventarizace MZCHÚ – Paseská slat' – Denní motýli bezlesí. Závěrečná zpráva. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha. 9 str.
- ŘÁHOVÁ V.** (2024): Biomonitoring v PP Pasecká slat'. – [Depon. in: Správa Národního parku Šumava, Sušice].
- SKALICKÝ V.** (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. et Slavík B.[eds], Květena ČR 1, 103–121, Academia, Praha.
- ŠÍMOVÁ P., MÁLKOVÁ P., BEJČEK V. & ŠŤASTNÝ K.** (2000): Ekologické nároky tetřívka obecného v Krušných horách a jeho management. In: MÁLKOVÁ P. (ed.): Sb. příspěv. mezinár. konf. Tetřevovití – Tetraonidae na přelomu tisíciletí. České Budějovice: 90–99.
- VODRÁŽKOVÁ M.** (2021): Inventarizace obojživelníků v MZCHÚ - PP Pasecká slat': Závěrečná zpráva. 11 s. Inventarizační průzkum. Manuskript. Archivuje AOPK ČR.

VOREL A., ŠÍMA J., UHLÍKOVÁ J., PELTÁNOVÁ A., MINÁRIKOVÁ T. & ŠVANYGA J. (2013): Program péče o bobra evropského v České republice. AOPK a MŽP ve spolupráci s ČZU v Praze Fakulta životního prostředí, nepubl.

VYDROVÁ A. (2016): Aktualizace mapovacího okrsku cz1455. Aktualizace vrstvy mapování biotopů ČR. – Nálezová databáze ochrany přírody [on-line databáze; portal.nature.cz, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha].

NDOP: Nálezová databáze ochrany přírody©AOPK ČR – [on-line databáze; portal.nature.cz, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha].

Terénní šetření pracovníků Správy Národního parku Šumava.

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
DP	dílčí plocha
EVL	evropsky významná lokalita
IUCN	Mezinárodní svaz ochrany přírody
KN	katastr nemovitostí
k.ú.	katastrální území
LHC	lesní hospodářský celek
LHP	lesní hospodářský plán
MŽP	Ministerstvo životního prostředí České republiky
PO	ptačí oblast
PP	přírodní památka
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZOPK	zákon č. 114/1992. Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění)

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Správa Národního parku Šumava

(zpracovali: Ing. David Půbal, Ing. Ondřej Šmíd)

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 nelesních dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).

Mapy: Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území**

Příloha M2 – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích**

Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**

Příloha M5 – **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

Příloha M6 – **Mapa ploch biomonitoringu**

Příloha M7 – **Natura 2000 – Mapování biotopů v r. 2016**

Vrstvy: Příloha V1 – **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

Tabulka 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.)
643A3a		0,25	1b / Smíšený	SM	100	7	výběrný (podrostní) způsob	-	
643A3b		0,72	1a / Jehličnatý	SM BR	70 30	6	bez zásahu, pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty	-	V porostu bude provedena revitalizace vodního režimu, vymapován ekosystém rašelinné březiny (L10.1).
643A5a		2,87	1c / Jehličnatý 1a / Jehličnatý	SM BR	90 10	6	výběrný (podrostní) způsob	-	Na větší části porostu vymapovány podmáčené smrčiny (L9.2B) s výskytem hořce panonského a jednokvítku velekvětého . Lesním hospodařením podpořit tyto vzácné druhy rostlin. V porostu jsou přítomné světliny na rašeliništích (kód R2.2), tyto světliny nezalesňovat, přítomné zmlazení udržovat bez souvislého zápoje. Tato rašeliniště z lesnické typologie odpovídají rašelinnému boru (OR7) – zde použít rámcovou směrnici 1a (bez zásahu). V části porostu bude provedena revitalizace vodního režimu.
643A5b		1,95	1a / Jehličnatý	SM BR	65 35	6	bez zásahu, pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty	-	V porostu bude provedena revitalizace vodního režimu, vymapována rašelinná březina (L10.1).

643A6		6,71	1c / Jehličnatý	SM BO BR	87 10 3	6	výběrný (podrostní) způsob	-	Na části orostu u potoka bude provedena revitalizace vodního režimu, v porostu vymapovány podmáčené smrčiny (L9.2B) s výskytem hořce panonského a jednokvítku velevětého . Lesním hospodařením podpořit tyto vzácné druhy rostlin.
643B3		2,66	1b / Smíšený 1a / Jehličnatý	SM BR	85 15	7	výběrný (podrostní) způsob	-	Na části porostu jsou přítomné světliny na rašeliništích (kód R2.2), tyto světliny nezalesňovat, přítomné zmlazení udržovat bez souvislého zápoje. Tato rašeliniště z lesnické typologie odpovídají rašelinnému boru (0R7) – zde použít rámcovou směrnici 1a (bez zásahu). V porostu bude provedena revitalizace vodního režimu.
643B5		2,13	1b / Smíšený	SM	100	6	výběrný (podrostní) způsob	-	v porostu bude provedena revitalizace vodního režimu
643B7		1,04	1b / Smíšený	SM	100	7	výběrný (podrostní) způsob	-	
643B10		1,54	1b / Smíšený	SM BR	85 15	7	výběrný (podrostní) způsob	-	v porostu bude provedena revitalizace vodního režimu
101A11		0,13	1b / Smíšený	SM	100	7	výběrný (podrostní) způsob	-	
101B3		0,17	2 / Listnatý	SM	100	7	výběrný (podrostní) způsob	-	na části porostu podíl luhu olše šedé (6L1)
101B4		0,55	2 / Listnatý	SM	100	7	výběrný (podrostní) způsob	-	na části porostu podíl luhu olše šedé (6L1)

101B6		1,04	2 / Listnatý	SM	100	7	výběrný (podrovní) způsob	-	na části porostu podíl luhu olše šedé (6L1)
101B7a		0,63	2 / Listnatý	BO	100	7	výběrný (podrovní) způsob	-	na části porostu podíl luhu olše šedé (6L1)
101B7b		0,23	2 / Listnatý	SM	100	7	výběrný (podrovní) způsob	-	na části porostu podíl luhu olše šedé (6L1)
101C2		0,23	1b / Smíšený 2 / Listnatý	SM	100	7	výběrný (podrovní) způsob	-	na části porostu podíl luhu olše šedé (6L1) – zde použit rámcovou směrnici 2 v porostu bude provedena revitalizace vodního režimu
101C5a		0,07	1b / Smíšený 2 / Listnatý	SM	100	7	výběrný (podrovní) způsob	-	na části porostu podíl luhu olše šedé (6L1) – zde použit rámcovou směrnici 2 v porostu bude provedena revitalizace vodního režimu
101C5b		1,42	1a / Jehličnatý 2 / Listnatý	SM	100	6	bez zásahu, pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty výběrný (podrovní) způsob	-	v porostu bude provedena revitalizace vodního režimu, vymapovány rašelinné brusnicové bory (L10.2) podél Vydřího potoka výskyt luhu olše šedé (6L1) – zde použit rámcovou směrnici 2

101C9	7,36	1a / Jehličnatý 1c / Jehličnatý 2 / Listnatý	SM BO BR	70 23 7	6	bez zásahu, pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty výběrný (podrostní) způsob	-	na části porostu bude provedena revitalizace vodního režimu, vymapovány rašelinné brusnicové bory (L10.2). V porostu jsou přítomné světliny na rašeliništích (ekosystém R2.2 a R2.3), tyto světliny nezalesňovat, přítomné zmlazení udržovat bez souvislého zápoje na části porostu vymapovány podmáčené smrčiny (L9.2B) s výskytem hořce panonského Lesním hospodařením podpořit tento vzácný druh rostliny podél Vydřího potoka výskyt luhu olše šedé (6L1) – zde použít rámcovou směrnici 2
101C12a	0,61	1a / Jehličnatý	SM BO	95 5	6	bez zásahu, pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty	-	v porostu bude provedena revitalizace vodního režimu, vymapovány rašelinné brusnicové bory (L10.2)
101C12b	1,43	1a / Jehličnatý	SM BO	92 8	6	bez zásahu, pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty	-	v porostu bude provedena revitalizace vodního režimu, vymapovány rašelinné brusnicové bory (L10.2)

Tabulka T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

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

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	1,17	Polokulturní strojově kosená louka biotopově blízka k T1.1., <i>Phyteuma nigrum</i> , část plochy součástí tokaniště tetřívka obecného Cíl péče: zachování, zlepšení lučního ekosystému a zachování biotopu pro potřeby jarního toku tetřívka obecného.	strojní „konvenční“ kosení zemědělskou technikou	2. stupeň	první zásah do 31.7.	1-2x do roka
			pastva (např. skotu)	2. stupeň	po 15.8.	1x ročně
2	3,56	Krátkostébelná vegetace podhorských smilkových trávníků. Druhově bohatá, květnatá společenstva sv. <i>Violin caninaes</i> výskytem <i>Arnica montana</i> , <i>Scorzonera humilis</i> , († <i>Antennaria dioica</i>). Na vlhkých plochách tvoří plynulé přechody k rašelinným loukám sv. <i>Caricion canescenti-nigrae</i> . Ojediněle výskyt <i>Juniperus communis subsp. communis</i> . Cíl péče: zachování a rozvoj ekosystému bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin a náletových dřevin na malé části plochy.	pastva (nejlépe ovcí)	1. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.	min. 1x ročně
			redukce náletových dřevin	1. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
3	2,29	Luční charakter odpovídá rašelinným loukám a porostům vysokých ostřic. Vegetace rašelinných luk blízka sv. <i>Caricion canescenti-nigrae</i> přecházející okrajově až v porosty přechodových rašelinišť (R2.3) a v porosty vysokých ostřic sv. <i>Caricion rostratae</i> . Významné druhy <i>Tephrosia crista</i> , <i>Willemetia stipitata</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Oxycoccus palustris</i> , <i>Crepis mollis</i> a <i>Dactylorhiza majalis subsp. majalis</i> . Místy expanduje <i>Calamagrostis villosa</i> . Cíl péče: zachování a rozvoj ekosystému o dostatečné rozloze s výskytem reprezentativních druhů, bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin a náletových dřevin na malé části plochy.	kosení mozaikovou nebo pruhovou sečí (kosou, křovinořezem n. lehkou mechanizací)	1. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.	min. 1x ročně
			redukce náletových dřevin	1. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
4	1,50	Luční charakter odpovídá rašelinným loukám a vlhkým pcháčovým loukám (T1.5). Společenstva sv. <i>Calthion palustris</i>	kosení mozaikovou nebo pruhovou sečí (kosou, křovinořezem n. lehkou mechanizací)	1. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.	min. 1x ročně

		<p>s dominantním zastoupením <i>Deschampsia cespitosa</i>, <i>Carex nigra</i>, vtroušeně s <i>Tephrosieris crispa</i>. Při východním okraji této dílčí plochy přecházejí louky do rašelinných luk blízkých sv. <i>Caricion canescenti-nigrae</i> (R2.2) a okrajově až v porosty přechodových rašelinišť (R2.3). Dominantními druhy jsou zde <i>Carex nigra</i>, <i>Agrostis canina</i>, <i>Carex canescens</i>, vtroušeně např. s druhy <i>Tephrosieris crispa</i>, <i>Willemetia stipitata</i>, <i>Epilobium palustre</i>, <i>Oxycoccus palustris</i>, <i>Vaccinium uliginosum</i> aj. Místy vtroušeně druhy vrchovišť – <i>Eriophorum vaginatum</i>.</p> <p>Cíl péče: zachování a rozvoj ekosystému o dostatečné rozloze s výskytem reprezentativních druhů, bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin a náletových dřevin na malé části plochy.</p>	redukce náletových dřevin	1. stupeň	s ohledem na výskyt obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
5	4,15	<p>Degradovaná vrchoviště (R3.4), odsušené porosty bývalých vrchovišť, narušené nejen umělým odvodněním okolních pozemků, ale také pravděpodobně přirozeným vývojem (sukcesní změnou vrchoviště přirozeným poklesu podzemní vody pod úroveň terénu). Dominantním druhem je <i>Vaccinium uliginosum</i>, vtroušeně <i>Eriophorum vaginatum</i>, <i>Oxycoccus palustris</i> aj. Roztroušeně místy hojněji nálet dřevin, při okraji ojediněle výskyt <i>Juniperus communis subsp. communis</i>. Místy výrazná expanze <i>Deschampsia cespitosa</i>. V jižní části dílčí plocha okrajově přechází v těžko hodnotitelné rašelinné porosty s náznakem přechodových rašelinišť (R2.3), negativně ovlivněné dílčí plochou 12.</p> <p>Cíl péče: regenerace ekosystému degradovaných vrchovišť o dostatečné rozloze s výskytem reprezentativních druhů <i>Vaccinium oxycoccus</i>, <i>Eriophorum vaginatum</i>, <i>Vaccinium uliginosum</i> a žluťásek borůvkový (<i>Colias palaeno</i>), bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin a náletových dřevin na malé části plochy.</p>	revitalizace vodního režimu	1. stupeň	od 15. 8. do 30. 11.	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
			redukce náletových dřevin	1. stupeň	s ohledem na výskyt obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
6	0,29	<p>Degradované podhorské smilkové trávníky (T2.3B) s náletem dřevin. Různě zapojené porosty náletových dřevin (<i>Betula pendula</i>, <i>Picea abies</i>) na narušených (odvodnění), druhově ochuzených porostech blízkých smilkovým trávníkům na mineralizovaném rašelinném substrátu. Výrazně expanduje <i>Calamagrostis villosa</i>, <i>Deschampsia cespitosa</i> a <i>Carex nigra</i>, ostrůvkovitě zbytky porostů s výskytem původních druhů (např. <i>Nardus stricta</i>, <i>Carex pilulifera</i>, <i>Potentilla erecta</i>).</p> <p>Cíl péče: regenerace ekosystému podhorských smilkových trávníků s reprezentativním zastoupením původních druhů a maloplošným zastoupením náletových dřevin.</p>	revitalizace vodního režimu	1. stupeň	od 15. 8. do 30. 11.	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
			redukce náletových dřevin	1. stupeň	s ohledem na výskyt obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
7	1,22	<p>V minulosti zkulturné (eutrofizace, dosev, odvodnění) a narušené porosty blízké formačně a částečně druhovým složením horským trojštětovým loukám sv. <i>Polygono bistortae-Trisetion</i></p>	revitalizace vodního režimu	1. stupeň	od 15. 8. do 30. 11.	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)

		<p><i>flavescentis</i> s prvky sv. <i>Calthion palustris</i> (T1.5). Výrazně dominuje <i>Alopecurus pratensis</i>, střídavě s <i>Deschampsia cespitosa</i> a <i>Holcus mollis</i>, vtroušeně <i>Phyteuma nigrum</i>, <i>Bistorta officinalis</i>, <i>Crepis mollis</i>. Místy ruderalizace <i>Urtica dioica</i>, <i>Anthriscus sylvestris</i> či <i>Tanacetum vulgare</i>. V horní části plochy květnatá, druhově pestrá vegetace s významným zastoupením <i>Carex nigra</i>, <i>Eriophorum angustifolium</i>, <i>Cirsium heterophyllum</i>, <i>Carex panicea</i>, vtroušeně <i>Tephrosieris crista</i>, <i>Phyteuma nigrum</i>, <i>Crepis mollis subsp. hieracioides</i> aj. Na sušších místech přechází v porosty obohacených smilkových trávníků (<i>Nardus stricta</i>, <i>Briza media</i>, <i>Avenula pubescens</i>). Expanduje <i>Filipendula ulmaria</i>.</p> <p>Cíl péče: revitalizovat vodní režim a pokusit se omezit biotopovou nevyhraněnost dílčí plochy. V případě potřeby eliminovat populaci <i>Tanacetum vulgare</i>.</p>	<p>kosení (kosou, křovinořezem n. lehkou mechanizací)</p>	2. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.	alespoň. 1x za 3-5 let
		<p>Cíl péče: revitalizovat vodní režim a pokusit se omezit biotopovou nevyhraněnost dílčí plochy. V případě potřeby eliminovat populaci <i>Tanacetum vulgare</i>.</p>	<p>mechanická likvidace vratiče obecného (<i>Tanacetum vulgare</i>) vytrháváním ve dvou termínech</p>	1. stupeň	1. zásah: 1. 7. – 23.8. 2. zásah: 24. 8. – 30.9.	2 x do roka
8	0,22	<p>Biotope sekundárního podhorského a horského vřesoviště (T8.2B) bez výskytu jalovce obecného. Nejedná se o vřesoviště s dominantní <i>Calluna vulgaris</i>, ale s převládajícím zastoupením <i>Vaccinium uliginosum</i> a <i>Vaccinium myrtillus</i>, vřes je zastoupen pouze místy a vtroušeně se vyskytují druhy <i>Arnica montana</i>, <i>Nardus stricta</i>, <i>Potentilla erecta</i>, <i>Solidago virgaurea</i>, <i>Vaccinium vitis-idaea</i>, <i>Luzula multiflora</i>. Vřesovištní vegetace je vlivem dlouhodobé absence pravidelného obhospodařování (občasné pastvy a narušení) postižena expanzí <i>Avenella flexuosa</i> nebo <i>Calamagrostis villosa</i>. Tato dílčí plocha je též zajímavá výskytem rašelinných druhů <i>Carex pauciflora</i>, <i>Eriophorum vaginatum</i>, <i>Oxycoccus palustris</i> či <i>Drosera rotundifolia</i>. V přechodím plánu péče byla tato dílčí plocha zařazena k přechodu biotopů vrchovištní rašelinná vegetace (R3.1) a degradovaná vrchoviště (R3.4).</p> <p>Cíl péče: zachovat stávající rozlohu a charakter biotopu s maloplošným zastoupením náletových dřevin. Maloplošné narušení povrchu (např. pastvou, nebo ruční stržení drnu) není na závalu.</p>	<p>redukce náletových dřevin</p>	1. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
			<p>pastva (nejlépe ovci)</p>	2. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.	1x ročně
			<p>ruční narušení drnu na podporu rosnatý okrouhlostě</p>	2. stupeň	červenec–říjen	1 x ročně
9	0,52	<p>Dílčí plocha s převahou zkulturněných lučních porostů (X5) se střídavě dominantním zastoupením <i>Alopecurus pratensis</i> a <i>Deschampsia cespitosa</i>, druhově chudé, vzácně vtroušeně <i>Crepis mollis subsp. hieracioides</i>, <i>Bistorta officinalis</i> a <i>Polemonium caeruleum</i>.</p> <p>Cíl péče: zlepšení kvality biotopu transportem živin, podpora druhové pestrosti s maloplošným zastoupením náletových dřevin.</p>	<p>pastva (nejlépe ovci)</p>	2. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.	1x ročně
			<p>kosení mozaikovou nebo pruhovou sečí (kosou, křovinořezem n. lehkou mechanizací)</p>	2. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.	alespoň. 1x za 3-5 let
			<p>redukce náletových dřevin</p>	2. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
10	0,35		<p>pastva (nejlépe ovci)</p>	1. stupeň	od 1. 8. do 15. 9.	1x ročně

		Jedná se o uzavřenou enklávu s posledními zbytky druhově bohatých smilkových trávníků (T2.3B) s kamennými snosy. Zastoupeny druhy <i>Vaccinium uliginosum</i> , vtroušeně <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Viola canina</i> , <i>Briza media</i> , <i>Scorzonera humilis</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Doronicum austriacum</i> aj. Pastvu přizpůsobit vzácnému výskytu <i>Pseudorchis albida</i> .	redukce náletových dřevin	1. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
		Cíl péče: zachování a rozvoj ekosystému (T2.3B) o dostatečně rozloze s výskytem reprezentativních druhů např. <i>Scorzonera humilis</i> a <i>Pseudorchis albida</i> bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin a náletových dřevin na malé části plochy.	mechanická likvidace vratiče obecného (<i>Tanacetum vulgare</i>) vytrháváním ve dvou termínech	1. stupeň	1. zásah: 1. 7. – 23.8. 2. zásah: 24. 8. – 30.9.	2 x do roka
11	0,32	Společenstva sv. <i>Calthion palustris</i> (T1.5) s prvky sv. <i>Caricion canescenti-nigrae</i> (R2.2) s dominantním zastoupením <i>Deschampsia cespitosa</i> , vtroušeně s <i>Tephroseris crispa</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Crepis mollis</i> subsp. <i>hieracioides</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , vliv degradace vlivem dlouhodobé absence managementu, expanduje <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Holcus mollis</i> . Pomístně květnatá, druhově pestrá vegetace s <i>Carex nigra</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Carex panicea</i> , vtroušeně <i>Tephroseris crispa</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Epilobium palustre</i> , aj. Ojediněle výskyt <i>Salix rosmarinifolia</i> . Maloplošně zarostlé luční prameniště a staré odvodňovací kanálky s porosty <i>Stellaria alsine</i> .	kosení mozaikovou nebo pruhovou sečí (kosou, křovinořezem n. lehkou mechanizací – ponechat <i>Salix rosmarinifolia</i>)	1. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.	alespoň. 1x za 3-5 let
			redukce náletových dřevin (ponechat <i>Salix rosmarinifolia</i>)	1. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
			revitalizace vodního režimu	1. stupeň	od 15. 8. do 30. 11.	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
12	0,10	Starý zahloubený odvodňovací kanál s vysokobylinnými porosty s dominující <i>Chaerophyllum hirsutum</i> . Okraje s <i>Crepis mollis</i> subsp. <i>hieracioides</i> , <i>Salix pentandra</i> , <i>Trifolium spadicum</i> , <i>Polemonium caeruleum</i> .	revitalizace vodního režimu	1. stupeň	od 15. 8. do 30. 11.	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
			Cíl péče: likvidace odvodňovacího kanálu spojená s revitalizací vodního režimu navazujících ploch.	redukce náletových dřevin (ponechat <i>Salix pentandra</i>)	1. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)
13	0,57	Plocha před platností minulého plánu péče (2009-2018) dlouhodobě bez údržby. Poté v roce 2010 provedeno jednorázové kosení křovinořezem a zároveň zahájena pravidelná pastva ovčí probíhající od r. 2010 do r. 2021. Menší plocha s trvale zvodnělým půdním povrchem, výrazně dominantní porosty <i>Carex rostrata</i> , vtroušeně místy <i>Caltha palustris</i> , <i>Tephroseris crispa</i> aj. Degradované rašeliništní porosty (R2.2) s poškozeným vodním režimem.	revitalizace vodního režimu	1. stupeň	od 15. 8. do 30. 11.	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
			redukce náletových dřevin	1. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
			Cíl péče: především revitalizovat vodní režim celé dílčí plochy (v návaznosti na dílčí plochu 12 a 18). Aktivní management volit podle nového stavu hladiny podzemní vody.	kosení (kosou, křovinořezem n. lehkou mechanizací)	1. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.

14	0,83	<p>Ostřicovo-rašeliníková společenstva (R2.2) s výrazně vyvinutým E0 patrem s dominantními rašeliníky blízka sv. <i>Caricion canescenti-nigrae</i> s výskytem druhů <i>Carex nigra</i>, <i>Carex dioica</i> (jedna ze tří lokalit v PP), <i>Eriophorum angustifolium</i>, <i>Carex panicea</i>, <i>Carex rostrata</i>, <i>Viola palustris</i>, <i>Juncus filiformis</i>, <i>Oxycoccus palustris</i>, <i>Briza media</i>, <i>Vaccinium uliginosum</i>, <i>Valeriana dioica</i>, <i>Tephrosieris crispa</i>, <i>Willemetia stipitata</i> aj. Plynule přechází v porosty s charakterem degradovaných vrchovišť (díleč plocha 5). Pomístně zarůstá nálety <i>Betula</i> sp. V severní části díleč plochy výskyt nevyhraněná, degradovaná společenstva na zmineralizovaném rašelinném substrátu po obvodu vrchovištní enklávy s dominancí <i>Deschampsia cespitosa</i>, <i>Avenella flexuosa</i>, <i>Festuca rubra</i>, <i>Arnica montana</i>, <i>Potentilla erecta</i>, <i>Carex pilulifera</i>, zarůstá <i>Calamagrostis villosa</i>.</p> <p>Cíl péče: zachování a rozvoj ekosystému R2.2 o dostatečné rozloze s výskytem reprezentativních druhů např. <i>Carex dioica</i> nebo <i>Willemetia stipitata</i>, bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin a náletových dřevin na malé části plochy.</p>	<p>kosení mozaikovou nebo pruhovou sečí (kosou, křovinořezem n. lehkou mechanizací)</p>	1. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.	min. 1x ročně
			<p>redukce náletových dřevin</p>	1. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
15	0,20	<p>Luční charakter odpovídá podhorským a horským smilkovým trávníkům (T2.3B). Pásečné porosty s výskytem <i>Vaccinium uliginosum</i>, <i>Briza media</i>, <i>Scorzonera humilis</i>, <i>Calluna vulgaris</i>, <i>Arnica montana</i>, <i>Carex pilulifera</i>, <i>Bistorta officinalis</i>, <i>Senecio hercynicus</i> aj. Roztroušené nálety dřevin různého stáří.</p> <p>Cíl péče: zachování a rozvoj ekosystému o dostatečné rozloze s výskytem reprezentativních druhů např. <i>Scorzonera humilis</i> a <i>Arnica montana</i> bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin a náletových dřevin na malé části plochy.</p>	<p>pastva (nejlépe ovci)</p>	1. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.	1x ročně
			<p>redukce náletových dřevin</p>	1. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
16	0,75	<p>Dlouhodobě neobhospodařovaná plocha tvořená původně rašelinnými loukami (R2.2) v současné době v různé degradační fázi způsobené na většině plochy silně poškozeným vodním režimem, absencí managementu a náletem dřevin. Místy dominuje <i>Deschampsia cespitosa</i>. V zachovalejší (severní) části plochy vtroušeně s <i>Epilobium palustre</i>, <i>Crepis mollis subsp. hieracioides</i>, <i>Oxycoccus palustris</i>, <i>Vaccinium uliginosum</i>, <i>Valeriana dioica</i> aj. Části inklinují k ruderální vegetaci X7A.</p> <p>Cíl péče: zlepšení a rozvoj ekosystému R2.2 o dostatečné rozloze s výskytem reprezentativních druhů, bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin a náletových dřevin na malé části plochy.</p>	<p>kosení mozaikovou nebo pruhovou sečí (kosou, křovinořezem n. lehkou mechanizací)</p>	2. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.	alespoň. 1x za 3-5 let
			<p>revitalizace vodního režimu</p>	1. stupeň	od 15. 8. do 30. 11.	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
			<p>redukce náletových dřevin</p>	2. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
17	1,32	<p>Dlouhodobě neobhospodařované rašelinné a mokré (degradované) louky (R2.2 + T1.5) často s poškozeným vodním režimem a dřevinným náletem. Dvě mikrostanoviště s</p>	<p>revitalizace vodního režimu</p>	1. stupeň	od 15. 8. do 30. 11.	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)

		ojetiněným výskytem <i>Carex dioica</i> . Okraje s <i>Alopecurus pratensis</i> a <i>Filipendula ulmaria</i> . Z význačných mokřadních druhů se v rámci plochy nacházejí <i>Epilobium palustre</i> , <i>Oxycoccus palustris</i> , <i>Crepis mollis subsp. hieracioides</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> .	kosení mozaikovou nebo pruhovou sečí (kosou, křovinořezem n. lehkou mechanizací)	2. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.	alespoň. 1x za 3-5 let
		Cíl péče: zlepšení a rozvoj biotopu R2.2 o dostatečné rozloze s výskytem reprezentativních druhů např. <i>Carex dioica</i> a <i>Oxycoccus palustris</i> , bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin a náletových dřevin na malé části plochy.	redukce náletových dřevin	1. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
18	8,37	Rozlehlá dílčí plocha ve střední části PP reprezentovaná vegetační mozaikou odvodněných kulturních luk (X5), rašelinných luk (R2.2) v různém stupni degradace, místy až inklinující k ruderalní bylinné vegetaci (X7A) např. s výskytem <i>Tanacetum vulgare</i> . Na sušších místech dílčí plochy jsou vytvořeny trávníky blízké podhorským a horským smilkovým trávníkům sv. <i>Violion caninae</i> (T2.3B) pravděpodobně vzniklé nevhodným odvodněním původní vrchovištní vegetace. Téměř celá výměra dílčí plochy je poznamenána historicky nevhodnou změnou vodního režimu (meliorace se skružemi na povrchu). To má také za následek současnou nevyhraněnost a degradační trend původně rašelinných (vrchovištních) biotopů místy navíc podpořený náletem dřevin (především BR) a šířením konkurenčně silných trav (např. <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> či <i>Deschampsia cespitosa</i>). Z ochrannásky významných fragmentů cenné flóry lze ještě pozorovat např. <i>Trifolium spadicum</i> , <i>Pedicularis sylvatica</i> , <i>Tephrosieris crispa</i> , <i>Crepis mollis subsp. hieracioides</i> , <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Polemonium caeruleum</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Oxycoccus palustris</i> , <i>Willemetia stipitata</i> , <i>Eriophorum vaginatum</i> , <i>Hieracium lactucella</i> nebo <i>Salix pentandra</i> . V severovýchodní části dílčí plochy navazující na dílčí plochu 13 je pozoruhodný výskyt <i>Pseudorchis albida</i> .	revitalizace vodního režimu	1. stupeň	od 15. 8. do 30. 11.	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
			redukce náletových dřevin (ponechat <i>Salix pentandra</i>)	1. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
			kosení mozaikovou nebo pruhovou sečí (kosou, křovinořezem n. lehkou mechanizací), po provedené revitalizaci vodního režimu vyhodnoit vhodnost managementu	1. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.	alespoň. 1x za 3-5 let
			pastva (nejlépe ovcí), po provedené revitalizaci vodního režimu vyhodnoit vhodnost managementu	1. stupeň	od 1. 6. do 15. 10.	1x ročně
			mechanická likvidace vratiče obecného (<i>Tanacetum vulgare</i>) vytrháváním ve dvou termínech	2. stupeň	1. zásah: 1. 7. – 23.8. 2. zásah: 24. 8. – 30.9.	2 x do roka
19	0,16	Hluboký odvodňovací kanál zarostlý druhy vlhkých lad (<i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Epilobium angustifolium</i>) a porosty náletů dřevin a vrbín.	revitalizace vodního režimu	1. stupeň	od 15. 8. do 30. 11.	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)

		Cíl péče: nutná revitalizace vodního režimu spojená s revitalizací vodního režimu navazujících ploch, a to realizací přehrážek odvodňovacího kanálu, nátok do přílehlé vodní nádrže (díleč plocha 20) může být zaslepen.	redukce náletových dřevin	1. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
20	0,76	Hráze a vodní plocha (V1G) umělé vodní nádrže na ústí meliorací s břehy vyztuženými betonovými panely. Voda je s porosty <i>Lemna minor</i> litorály chybí, vyvinutý je pouze úzký a přerušovaný pás M1.7 s <i>Carex rostrata</i> . Významný rozmnožovací biotop pro obojživelníky. Na hrázi nálety pionýrských dřevin (<i>Betula pendula</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus sylvestris</i>). Na světlých okrajích fragmenty smilkových trávníků (T2.3B) s <i>Lycopodium clavatum</i> . V květnu 2021 v nádrži odchycen do vrše jedinec střevle potoční. Cíl péče: Vodní nádrž ponechat přirozenému vývoji, zároveň sledovat kvalitu vody v nádrži. Pouze v naléhavých a odůvodněných případech ochrany zdraví či majetku, nebo z důvodu prevence ochrany životního prostředí (ochrana před eutrofizací Vydřího potoka a navazujících mokřadních biotopů) lze přijmout adekvátní technická opatření na ochranu nádrže či hrázi. Usilovat o „papírové“ zrušení stavby.	redukce náletových dřevin	1. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
			v odůvodněných případech technická opatření z důvodu bezpečnosti vodního díla	-	od 15. 8. do 30. 11., v případě bezprostředního ohrožení majetku, zdraví nebo životního prostředí kdykoliv	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
21	0,82	Dlouhodobě neobhospodařovaná plocha vlhkých pcháčovských luk (T1.5) v různé fázi degradace, která se úměrně projevuje se vzrůstající vzdáleností od Vydřího potoka. Plošně značně heterogenní porosty, místy ruderalizované <i>Anthriscus sylvestris</i> . Výrazně dominuje <i>Alopecurus pratensis</i> , střídavě s <i>Deschampsia cespitosa</i> , vtroušeně <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Polemonium caeruleum</i> aj. Blíže u potoka druhově odušené vlhké louky sv. <i>Calthion palustris</i> s významným zastoupením <i>Cirsium heterophyllum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , vtroušeně místy <i>Carex panicea</i> , <i>Phyteuma nigrum</i> . Místy silně eutrofní. Cíl péče: zlepšení kvality mokřadního biotopu transportem živin, podpora druhové pestrosti, a především revitalizace vodního režimu v návaznosti na díleč plochu 19.	revitalizace vodního režimu	1. stupeň	od 15. 8. do 30. 11.	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
			kosení mozaikovou nebo pruhovou sečí (kosou, křovinořezem n. lehkou mechanizací)	2. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.	alespoň. 1x za 3-5 let
22	1,88	Díleč plocha reprezentovaná biotopem podhorských a horských smilkových trávníků (T2.3B) v různém stupni degradace. Výskyt <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Briza media</i> , <i>Scorzonera humilis</i> , <i>Briza media</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Carex pilulifera</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Juniperus communis subsp. communis</i> , <i>Polygala vulgaris</i> aj., s roztroušenými balvany a nálety dřevin, místy expanduje <i>Holcus</i>	extenzivní pastva (nejlépe ovci) – nesmí působit negativně na vlhká stanoviště	1. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.	1x ročně
			redukce náletových dřevin	1. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)

		<p><i>mollis</i>, <i>Calamagrostis villosa</i>. Ojedinele ruderalizováno <i>Tanacetum vulgare</i>. V západní části plochy při hranici PP charakter intenzivně obhospodařovaných luk (X5). V jihovýchodní části plochy v návaznosti na Vydří potok charakter vegetace rašelinných luk blízka sv. <i>Caricion canescenti-nigrae</i> přecházející okrajově s prvky vlhkých pcháčových luk do sv. <i>Calthion palustris</i>. Dominantními druhy je <i>Carex nigra</i>, <i>Deschampsia cespitosa</i>, vtroušeně s druhy <i>Carex panicea</i>, <i>Carex echinata</i>, <i>Viola palustris</i>, <i>Valeriana dioica</i>, <i>Tephrosieris crispa</i>, <i>Epilobium palustre</i>, <i>Carex canescens</i>, <i>Juncus filiformis</i>, <i>Crepis paludosa</i>, <i>Crepis mollis</i> subsp. <i>hieracioides</i>, <i>Willemetia stipitata</i>. Součástí dílčí plochy je nadzemní vedení vysokého napětí.</p> <p>Cíl péče: zachování a rozvoj ekosystému (T2.3B) o dostatečné rozloze s výskytem reprezentativních druhů např. <i>Scorzonera humilis</i> a bez výskytu invazních druhů. Zlepšení stavu kulturních porostů a revitalizace vodního režimu vybraných částí dílčí plochy. Pastevní management bez negativního vlivu na rašelinné biotopy.</p>	<p>revitalizace vodního režimu</p>	1. stupeň	od 15. 8. do 30. 11.	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
			<p>mechanická likvidace vratiče obecného (<i>Tanacetum vulgare</i>) vytrháváním ve dvou termínech</p>	2. stupeň	1. zásah: 1. 7. – 23. 8. 2. zásah: 24. 8. – 30. 9.	2 x do roka
			<p>zajištění výřezu náletových dřevin (bez ponechání jakékoliv dřevní hmoty na místě) a nutných oprav v hranicích průseku stávajícího vysokého napětí.</p>	-	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu průseku)
23	1,21	<p>Dlouhodobě neobhospodařovaná plocha vlhkých pcháčových luk (T1.5) v různé fázi degradace. Druhově ochuzené porosty s významným zastoupením <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Cirsium heterophyllum</i>, <i>Bistorta officinalis</i>, vtroušeně místy <i>Crepis mollis</i> subsp. <i>hieracioides</i>, <i>Carex panicea</i>, <i>Tephrosieris crispa</i>, <i>Eriophorum angustifolium</i> aj. Místy (především v severní části) přechody až k rašelinným loukám (R2.2) s dominantním zastoupením <i>Carex nigra</i>, vtroušeně <i>Epilobium palustre</i>, <i>Valeriana dioica</i> aj. V jižní části dílčí plochy patrný vliv nevhodného odvodnění v minulosti. Převládají zde zkulturně a narušené porosty s prvky sv. <i>Calthion palustris</i>. Výrazně dominuje <i>Alopecurus pratensis</i>, sřídavě s <i>Deschampsia cespitosa</i> a <i>Holcus mollis</i>, vtroušeně <i>Phyteuma nigrum</i>, <i>Festuca rubra</i>, <i>Bistorta officinalis</i>, <i>Cirsium heterophyllum</i>, <i>Crepis mollis</i> subsp. <i>hieracioides</i>. Nevhodně zde také působí populace <i>Tanacetum vulgare</i>. Součástí dílčí plochy je nadzemní vedení vysokého napětí a zároveň se v jižní části dílčí plochy nachází zemědělskou technikou nepravidelně vyježděná cesta.</p> <p>Cíl péče: nutná revitalizace vodního režimu spojená se zlepšením kvality podmačených a rašelinných biotopů, podpora jejich druhové pestrosti bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin a náletových dřevin na malé části plochy.</p>	<p>revitalizace vodního režimu (především v jižní části dílčí plochy)</p>	1. stupeň	od 15. 8. do 30. 11.	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
			<p>kosení mozaikovou nebo pruhovou sečí (kosou, křovinořezem n. lehkou mechanizací)</p>	2. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.	alespoň. 1x za 3-5 let
			<p>redukce náletových dřevin</p>	1. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
			<p>zajištění výřezu náletových dřevin (bez ponechání jakékoliv dřevní hmoty na místě) a nutných oprav v hranicích průseku stávajícího vysokého napětí.</p>	-	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu průseku)
			<p>mechanická likvidace vratiče obecného (<i>Tanacetum vulgare</i>) vytrháváním ve dvou termínech</p>	2. stupeň	1. zásah: 1. 7. – 23. 8. 2. zásah: 24. 8. – 30. 9.	2 x do roka
24	1,43	<p>Jedná se plochu společenstva vlhkých ostricových luk na přechodu sv. <i>Calthion palustris</i> (T1.5) a sv. <i>Caricion canescenti-nigrae</i> (R2.2). Nevyhraněnost společenstev pravděpodobně</p>	<p>revitalizace vodního režimu</p>	1. stupeň	od 15. 8. do 30. 11.	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)

		<p>částečně dána dlouhodobou absencí seče s následným potlačením E0 patra, a především nevhodnou změnou vodního režimu s celkovou degradací. Společenstva s významným zastoupením <i>Carex nigra</i>, <i>Deschampsia cespitosa</i>, <i>Cirsium heterophyllum</i>, <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Carex panicea</i>, vtroušeně <i>Phyteuma nigrum</i>, <i>Epilobium palustre</i>, <i>Valeriana dioica</i>, <i>Doronicum austriacum</i>, <i>Crepis paludosa</i>, <i>Crepis mollis subsp. hieracioides</i>, <i>Bistorta officinalis</i>, <i>Salix pentandra</i> aj. Na sušších místech prvky smilkových trávníků (T2.3). Ve střední části dílčí plochy zemědělskou technikou nepravidelně vyježděná cesta s výskytem <i>Trifolium spadiceum</i>.</p> <p>Cíl péče: pokusit se omezit nevyhraněnost mokřadních ekosystémů, a to revitalizací vodního režimu a kosením, podpora jejich druhové pestrosti bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin a náletových dřevin na malé části plochy.</p>	<p>kosení mozaikovou nebo pruhovou sečí (kosou, křovinořezem n. lehkou mechanizací)</p>	2. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.	alespoň. 1x za 3-5 let
			<p>redukce náletových dřevin (ponechat <i>Salix pentandra</i>)</p>	1. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívky obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
25	0,36	<p>Suchá výslunná stráň s druhově bohatými květnatými trávníky nejbliže sv. <i>Violion caninae</i> (T2.3B). Významně zastoupeny <i>Nardus stricta</i>, <i>Briza media</i>, <i>Festuca rubra</i>, vtroušeně <i>Avenula pubescens</i>, <i>Scorzonera humilis</i>, <i>Carlina acaulis</i>, <i>Polygala vulgaris</i>, <i>Cirsium heterophyllum</i>, <i>Cardaminopsis halleri</i>, <i>Thymus pulegioides</i> aj. V dílčí ploše umístěna myslivecká kazatelna.</p> <p>Cíl péče: zachování a rozvoj smilkových trávníků (T2.3B) bez výskytu invazních druhů, zabránit eutrofizaci stanoviště např. v důsledku mysliveckých aktivit (krmiště apod.), eliminace druhu <i>Tanacetum vulgare</i>.</p>	<p>jarní a podzimní pastva (nejlépe ovcí)</p>	1. stupeň	květen–červen, říjen	2x ročně
			<p>mechanická likvidace vratiče obecného (<i>Tanacetum vulgare</i>) vytrháváním ve dvou termínech</p>	1. stupeň	1. zásah: 1. 7. – 23.8. 2. zásah: 24. 8. – 30.9.	2 x do roka
26	1,59	<p>Luční charakter odpovídá vegetaci rašelinných luk blízka sv. <i>Caricion canescenti-nigrae</i> (R2.2) přecházející okrajově až v porosty přechodových rašelinišť (R2.3) a vlhké pcháčově louky sv. <i>Calthion palustris</i> (T1.5) a okrajově na sušších místech ve společenstva sv. <i>Violion caninae</i>, mechové patro značně</p>	<p>revitalizace vodního režimu</p>	1. stupeň	od 15. 8. do 30. 11.	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
			<p>kosení mozaikovou nebo pruhovou sečí (kosou, křovinořezem n. lehkou mechanizací)</p>	2. stupeň	od 15. 7. do 15. 9.	alespoň. 1x za 3-5 let

		<p>degradované absencí dlouhodobého managementu a vyvinuto pouze místy. I tak se z bryologického hlediska jedná o stěžejní plochu celé PP a to díky výskytu <i>Dicranum bonjeanii</i> a <i>Tomentypnum nitens</i>. Dominantními druhy jsou <i>Carex nigra</i>, <i>Agrostis canina</i>, <i>Deschampsia cespitosa</i>, vtroušeně s druhy <i>Carex panicea</i>, <i>Viola palustris</i>, <i>Valeriana dioica</i>, <i>Bistorta officinalis</i>, <i>Epilobium palustre</i>, <i>Carex canescens</i>, <i>Trifolium spadiceum</i>, <i>Juncus filiformis</i>, <i>Lotus uliginosus</i>, <i>Crepis mollis</i> subsp. hieracioides, <i>Epilobium palustre</i>, <i>Geum rivale</i>, <i>Willemetia stipitata</i>, <i>Vaccinium uliginosum</i>, <i>Cirsium heterophyllum</i>. Na sušší místech <i>Arnica montana</i>. V segmentu zarostlé tůně a prameniště s výskytem <i>Carex rostrata</i>, <i>Lemna minor</i>, <i>Caltha palustris</i> a kamenné snosy s X12. I tato dílčí plocha je negativně ovlivněna historickou změnou vodního režimu, díky níž místy expanduje <i>Alopecurus pratensis</i>.</p> <p>Cíl péče: pokusit se omezit nevyhraněnost mokřadních ekosystémů, a to revitalizací vodního režimu a kosením, podpora jejich druhové pestrosti bez výskytu invazních druhů a se zastoupením roztroušených křovin a náletových dřevin na malé části plochy.</p>	redukce náletových dřevin	1. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
27	0,48	<p>Suchá výslunná stráň s druhově bohatými květnatými trávničky nejbliže sv. <i>Violion caninae</i> (T2.3B) a s výskytem <i>Gentianella praecox</i> subsp. bohemica. Dále významně zastoupeny <i>Briza media</i>, <i>Festuca rubra</i>, <i>Cirsium heterophyllum</i> vtroušeně <i>Phyteuma nigrum</i>, <i>Carlina acaulis</i>, <i>Polygala vulgaris</i>, <i>Crepis mollis</i> subsp. hieracioides, <i>Cardaminopsis halleri</i>, <i>Thymus pulegioides</i>, <i>Juniperus communis</i> subsp. communis, <i>Carex panicea</i> aj. Úpatí svahu podél Vydřího potoka hostí částečně degradované eutrofní vysokostébelné porosty (T1.5) v nichž expanduje <i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Carex brizoides</i> a <i>Tanacetum vulgare</i>.</p> <p>Cíl péče: pokračovat v nastaveném managementu péče o biotop (T2.3B) s výskytem prioritního druhu <i>Gentianella praecox</i> subsp. bohemica (tzn. předjarní výhrab stařiny + jarní pastva + podzimní kosení). Eliminovat populaci <i>Tanacetum vulgare</i>. Vykácet smrkovou monokulturu v jejíž nejjižnějším okraji dílčí plochy (cca 500 m²).</p>	předjarní výhrab stařiny (mechanicky i ručně)	1. stupeň	březen–duben	1 x ročně
			jarní pastva (nejlépe ovce)	1. stupeň	květen	1 x ročně
			podzimní kosení (kosou, křovinořezem n. lehkou mechanizací)	1. stupeň	říjen	1 x ročně
			mechanická likvidace vratiče obecného (<i>Tanacetum vulgare</i>) vytrháváním ve dvou termínech	1. stupeň	1. zásah: 1. 7. – 23.8. 2. zásah: 24. 8. – 30.9.	2 x do roka
			vykácení smrkové monokultury (cca 500 m ²)	2. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově

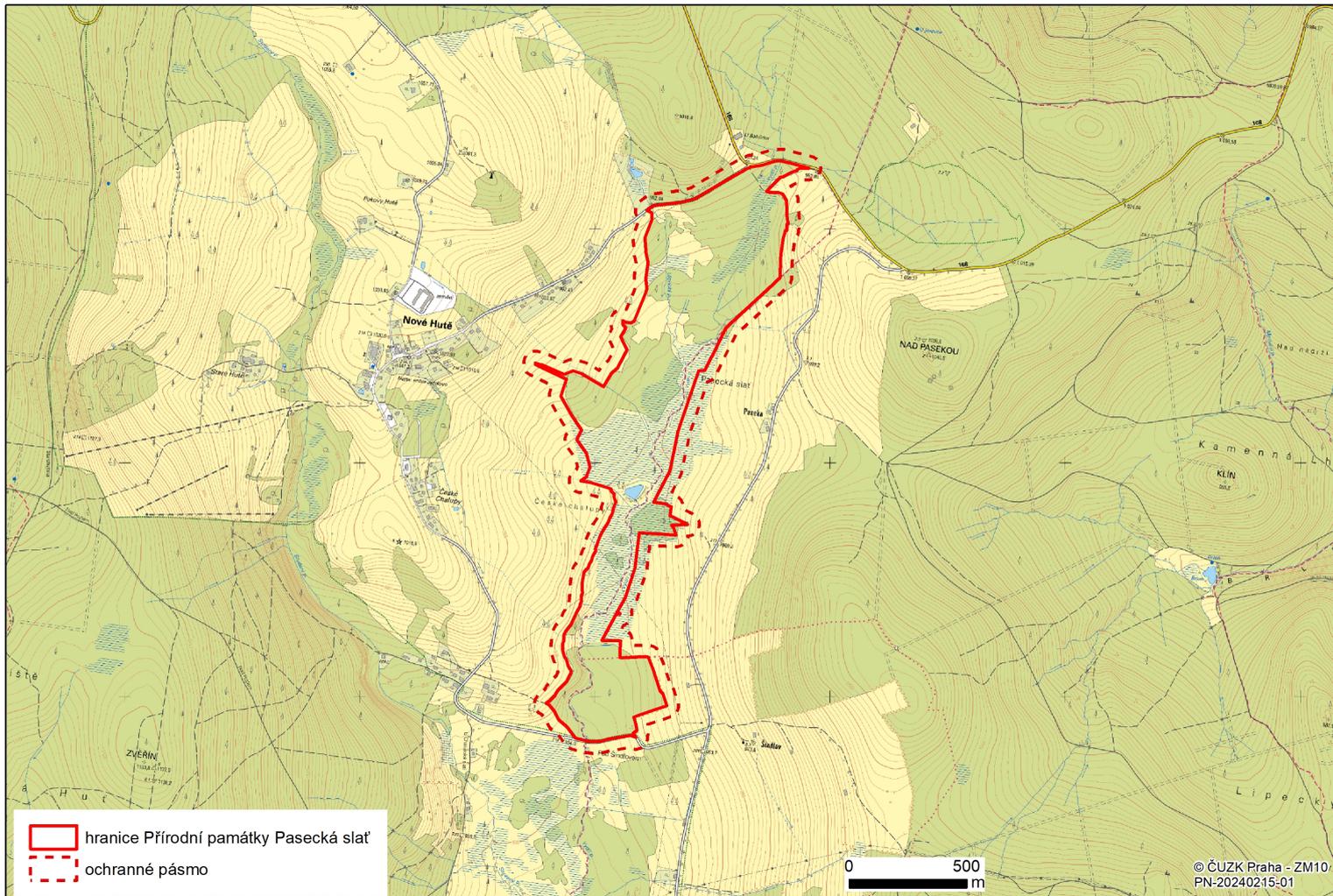
28	2,92	<p>Dílčí plocha tvořená Vydřím potokem vč. jeho přirozených i umělých přítoků a vysokobylinnou vegetací která jej doprovází. V té mají hlavní zastoupení širokolisté byliny s dominantními druhy <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Chaerophyllum hirsutum</i>, <i>Caltha palustris</i>, vtroušeně <i>Crepis paludosa</i>, <i>Crepis mollis</i> subsp. <i>hieracioides</i>, <i>Epilobium palustre</i>, <i>Epilobium obscurum</i>, <i>Tephrosieris crispa</i>, <i>Cirsium heterophyllum</i>, <i>Polemonium caeruleum</i>, <i>Bistorta officinalis</i>, <i>Doronicum austriacum</i>, <i>Knautia maxima</i>, <i>Valeriana dioica</i> aj. Přirozeně meandrující vodní tok s bohatými porosty vodního mechu <i>Fontinalis antipyretica</i>. Významná dílčí plocha jak biologického, tak i z estetického hlediska. Životní prostředí především pro zástupce ryb, mihulí, vydry říční a bobra evropského. V jižní části dílčí plochy umístěn přírodní brod pro přejezd zemědělské techniky spojující dílčí plochu 23 a 24.</p> <p>Cíl péče: Dílčí plochu ponechat bez zásahu (tj. zachovat přírodní ráz toku), monitorovat aktivity bobra evropského a splnit nastavený cíl ochrany popisovaného ekosystému (viz kap. 1.8). Zároveň uměle napřimené přítoky revitalizovat a nastavit odpovídající vodní režim přiléhajících bylinných porostů.</p>	revitalizace vodního režimu (zejména napřimené přítoky Vydřeho potoka)	1. stupeň	od 15. 8. do 30. 11.	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
29	3,99	<p>Vegetačně blízké rašelinným březinám (L10.1) sv. <i>Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris</i>. Jedná se o různě zapojené porosty s dominantními březami (<i>Betula pubescens</i>) na plochách v minulosti borkovaného vrchoviště v různém stadiu odvodnění a sukcese. V bylinném patře je dominantní <i>Calamagrostis villosa</i> střídavě s <i>Vaccinum myrtillus</i>, <i>V. vitis-idaea</i> a <i>V. uliginosum</i>, <i>Avenella flexuosa</i>, <i>Homogine alpina</i>, <i>Melampyrum nemorosum</i>, <i>Lycopodium annotinum</i> aj. Mechové patro je vyvinuto pouze místy a v některých částech porostu se jedná spíše o porosty náletových dřevin (X12A). Často lze sledovat velmi silně poškozený vodní režim způsobený hlubokými odvodňovacími příkopy. Dva segmenty DP slouží pro biomonitoring lesních ekosystémů v maloplošných ZCHÚ v CHKO Šumava (viz kap. 2.4.1).</p> <p>Cíl péče: především revitalizovat vodní režim celé dílčí plochy. Poté ponechat dílčí plochu samovolnému vývoji. V rámci biomonitoringu sledovat vývoj lesního společenstva.</p>	revitalizace vodního režimu	1. stupeň	od 15. 8. do 30. 11.	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)

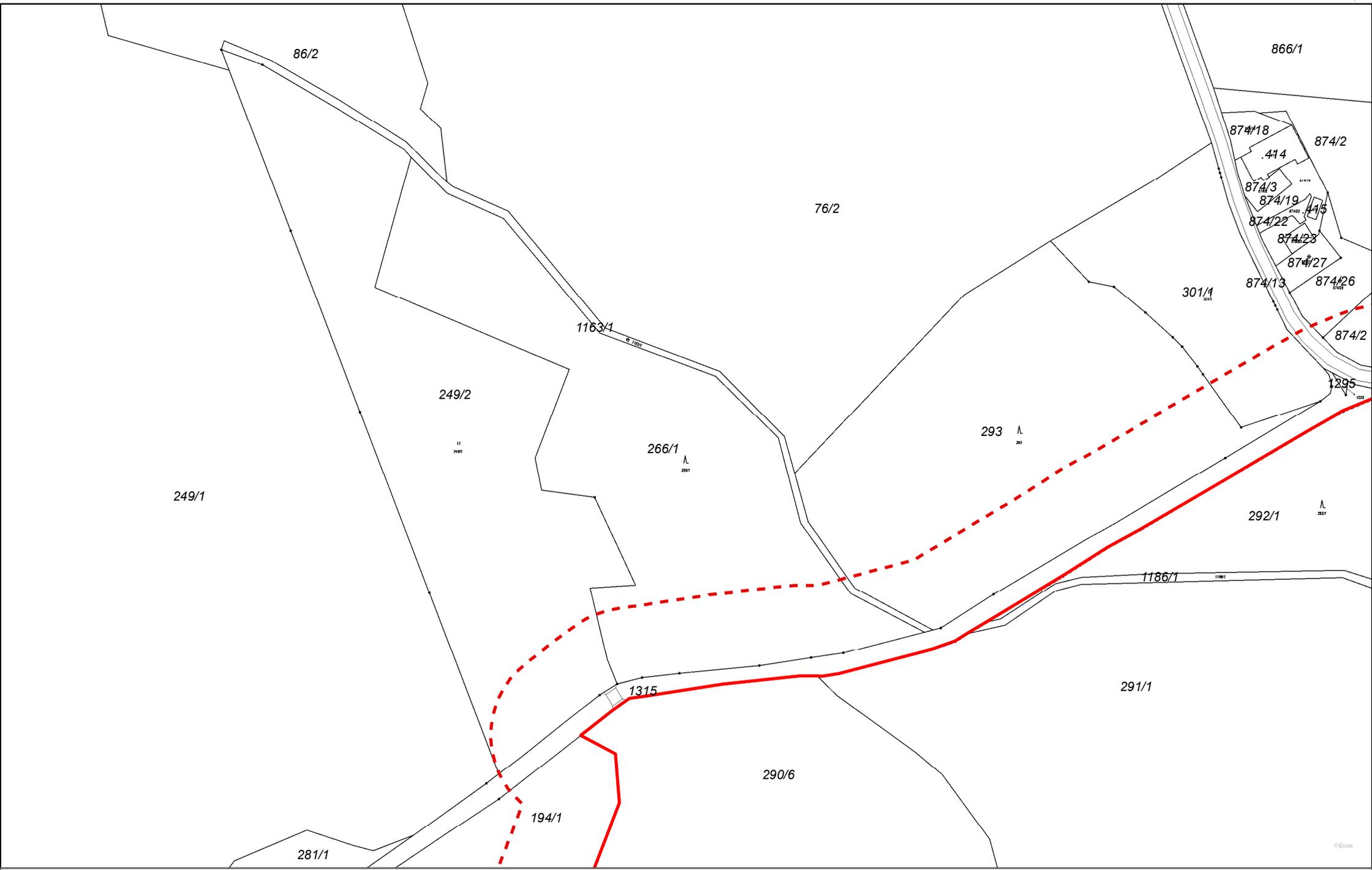
30	12,78	<p>Dílčí plocha vymezena na více nelesních segmentech PP. V rámci této plochy jsou dle aktuálního stavu dochovaného prostředí vymezeny především nálety pionýrských dřevin (X12A) zarůstající původní většinou rašelinné (R2.2) a mokré louky (T1.5), dále mokřadní vrby sv. <i>Salicion cinereae</i> (K1) a méně často kultury jehličnanů na nelesní půdě (X9A) a podhorské smilkové trávníky (T2.3B) u nichž nemá obnova a management již smysl. Z hlediska obnovy bezlesí nemá tato dílčí plocha praktický význam, nicméně z hlediska ornitologického se jedná o významnou lokalitu např. pro jeřábka lesního, datla černého či tetřívka obecného. Značná část výměry uvedené dílčí plochy byla v minulosti poznamenána negativní změnou vodního režimu, zároveň je v nejsevernějším segmentu dílčí plochy postaveno nadzemní vedení vysokého napětí. Na východním okraji jednoho ze segmentů invaduje <i>Lupinus polyphyllus</i> (přibližně zde 49°2'0.943"N, 13°39'47.926"E). Pět segmentů na nelesní půdě slouží pro biomonitoring lesních ekosystémů v maloplošných ZCHÚ v CHKO Šumava (viz kap. 2.4.1).</p> <p>Cíl péče: Na většině plochy nejsou nutné žádné zásahy. Nicméně z důvodu nápravy z minulosti nevhodných opatření je žádoucí ve vybraných segmentech této dílčí plochy revitalizovat vodní režim, a to vždy jako celek s ostatními navazujícími dílčími plochami. Dále v segmentech s procentuálně vyšším zastoupením smrku ztepilého lze akceptovat zásahy proti významně přemnoženým lesním škůdcům a zajištění výřezu náletových dřevin (bez ponechání jakékoliv dřevní hmoty na místě) a nutných oprav v hranicích průseku stávajícího vysokého napětí. Jednorázové kácení jehličnatých dřevin lze akceptovat podél Vydřího potoka k propojení dílčí plochy č. 25 a č. 27. V rámci výše uvedených opatření by bylo též vhodné přistoupit k likvidaci (vytrháváním a odvozem hmoty) invazního druhu <i>Lupinus polyphyllus</i>. Zároveň je tato dílčí plocha důležitá z důvodu ochrany tetřívka obecného (viz kap. 3.1.1. e). V rámci biomonitoringu sledovat vývoj lesního společenstva.</p>	<p>revitalizace vodního režimu (vybraných segmentů dílčí plochy)</p>	1. stupeň	od 15. 8. do 30. 11.	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
			<p>redukce náletových dřevin (pouze v případě průseku vedení VN, v odůvodnitelných případech ve prospěch ochrany tetřívka obecného a z důvodu propojení dílčí plochy č. 25 a č. 27)</p>	1. stupeň	s ohledem na výskyt tetřívka obecného (1.10.-31.12.)	jednorázově (dle aktuálního stavu plochy)
			<p>ochranná opatření proti šíření hmyzích lesních škůdců</p>	-	podle potřeby (s ohledem na tetřívka obecného vyhnout se pokud možno zimnímu a jarnímu období)	jednorázově (dle aktuálního stavu)
			<p>mechanická likvidace lupiny mnoholisté (<i>Lupinus polyphyllus</i>) vytrháváním ve třech termínech</p>	1. stupeň	1. zásah: 15. 5. – 30.6. 2. zásah: 1. 7. – 23.8. 3. zásah: 24. 8. – 30.9.	3 x do roka

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 se zákresem Přírodní památky Pasecká slat' a jejího ochranného pásma

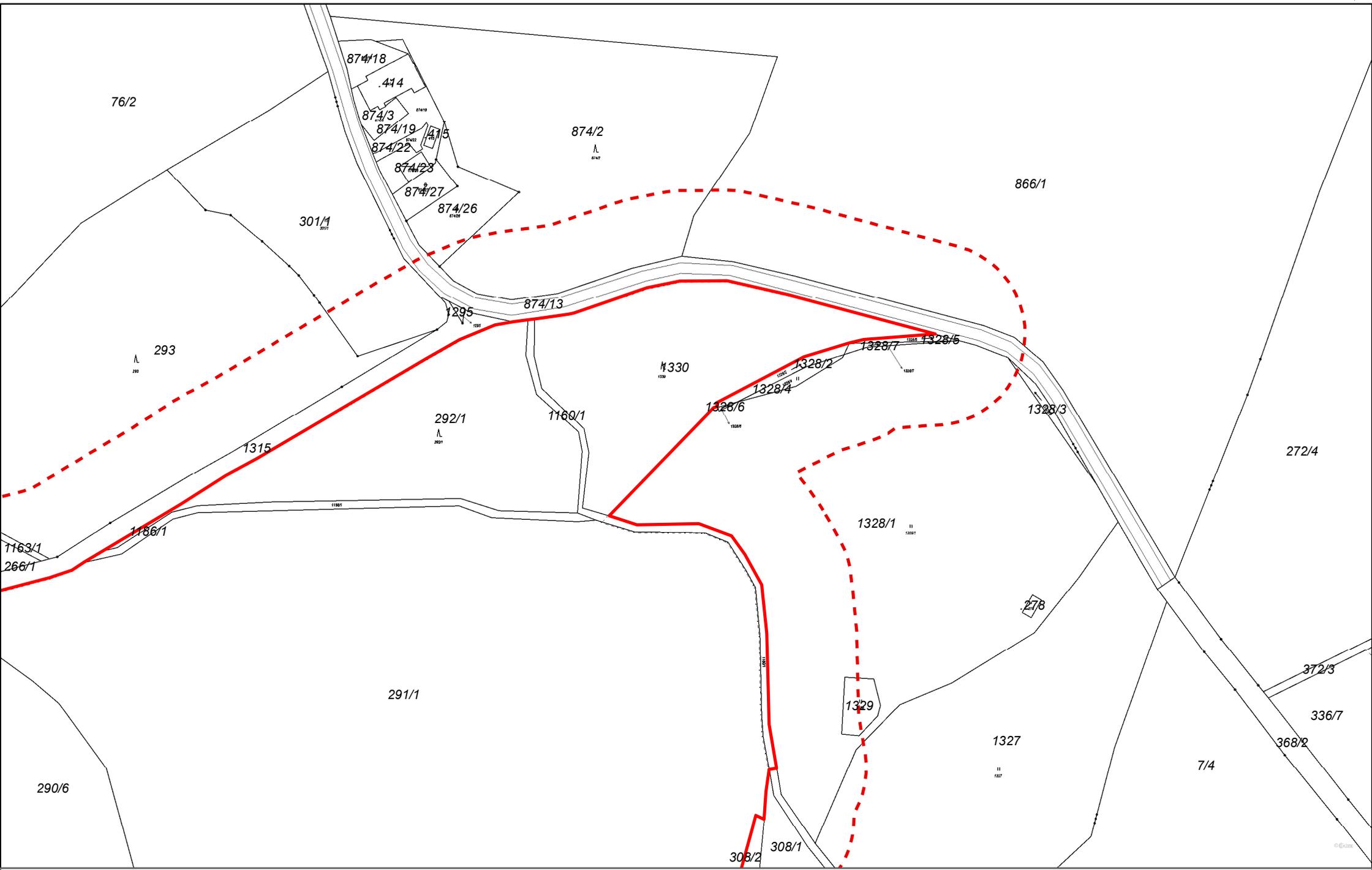




 hranice Přírodní památky Pasecká slat'

 ochranné pásmo

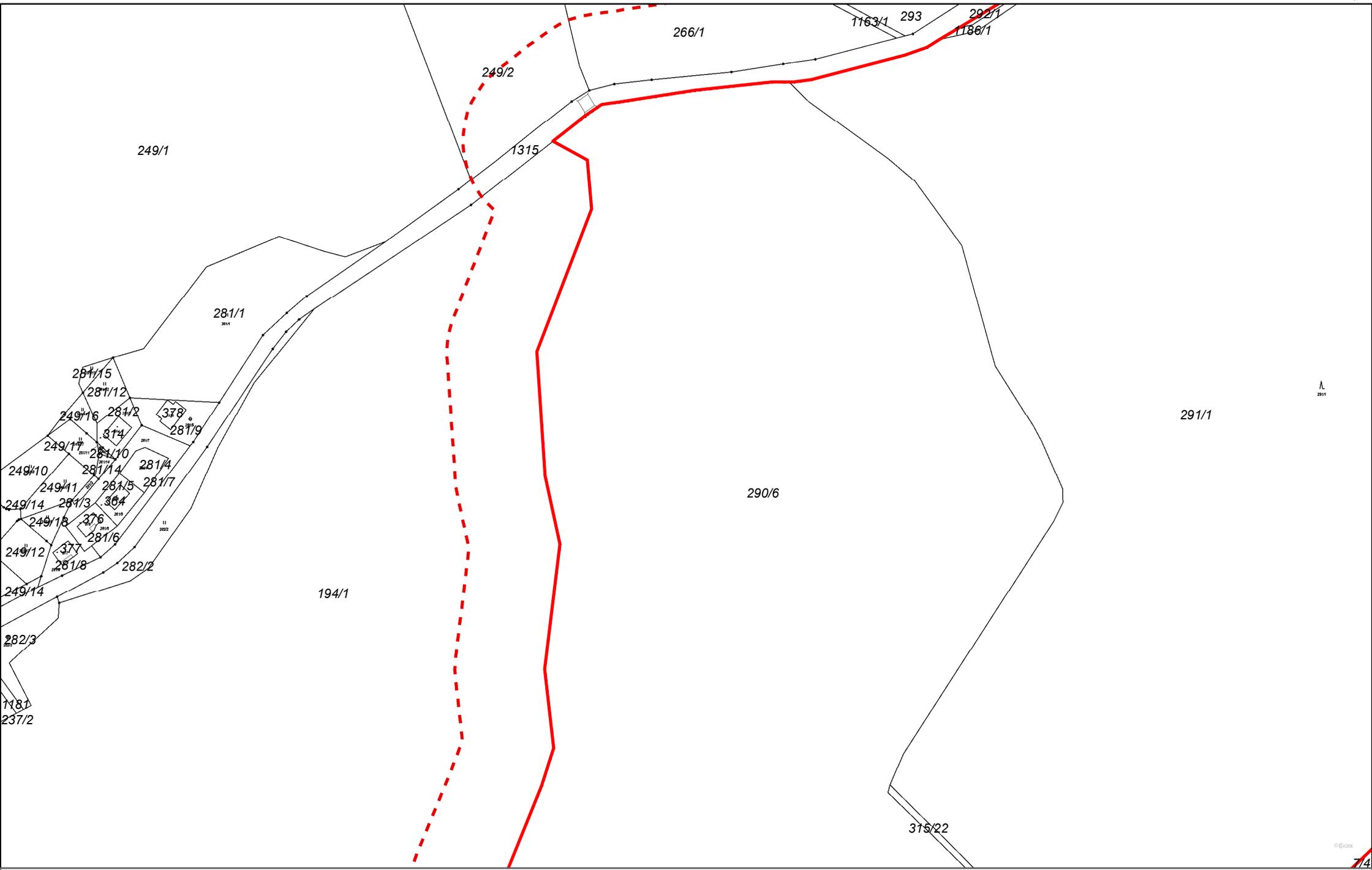




 hranice Přírodní památky Pasecká slat'

 ochranné pásmo





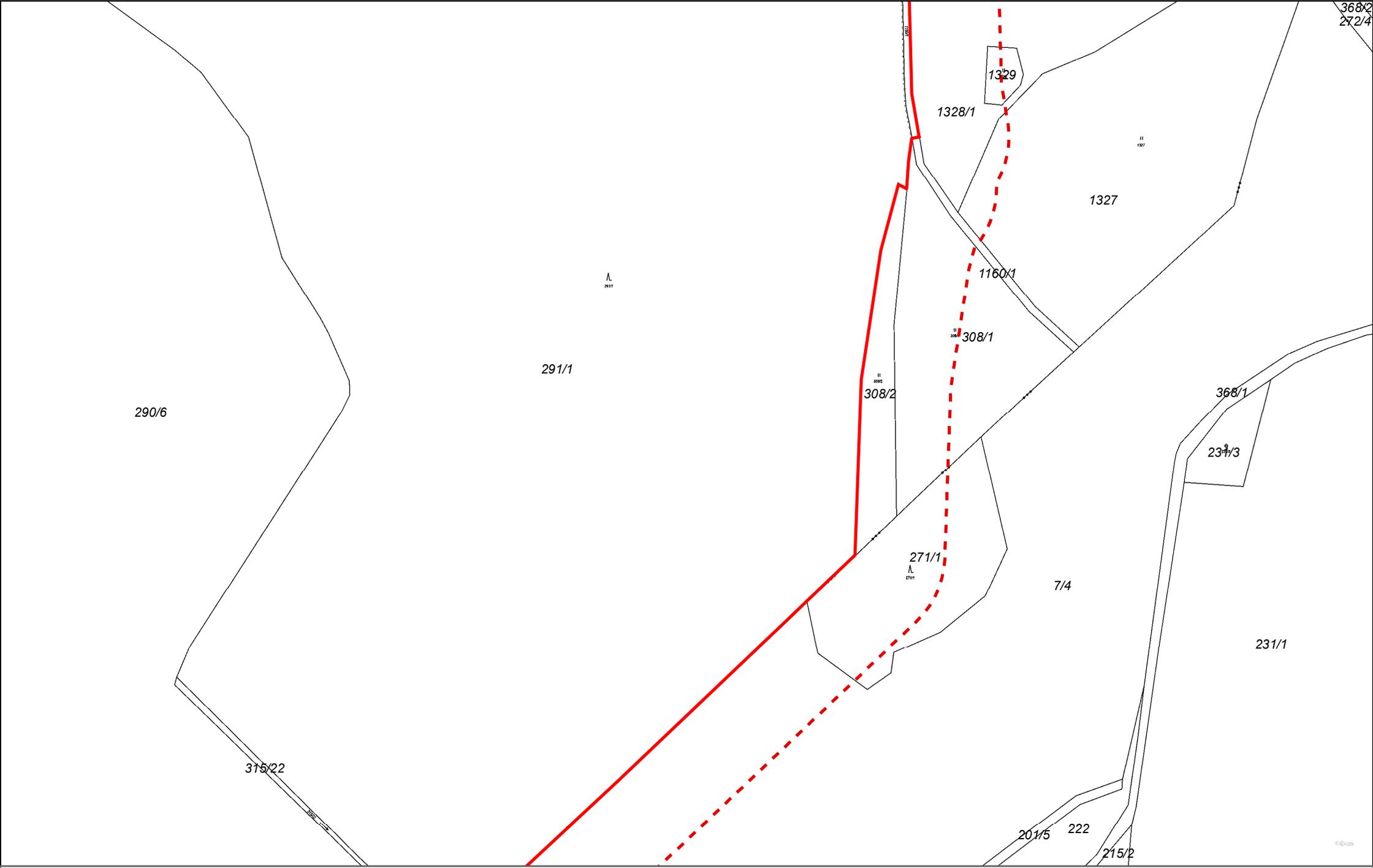
 hranice Přírodní památky Pasecká slat'

 ochranné pásmo





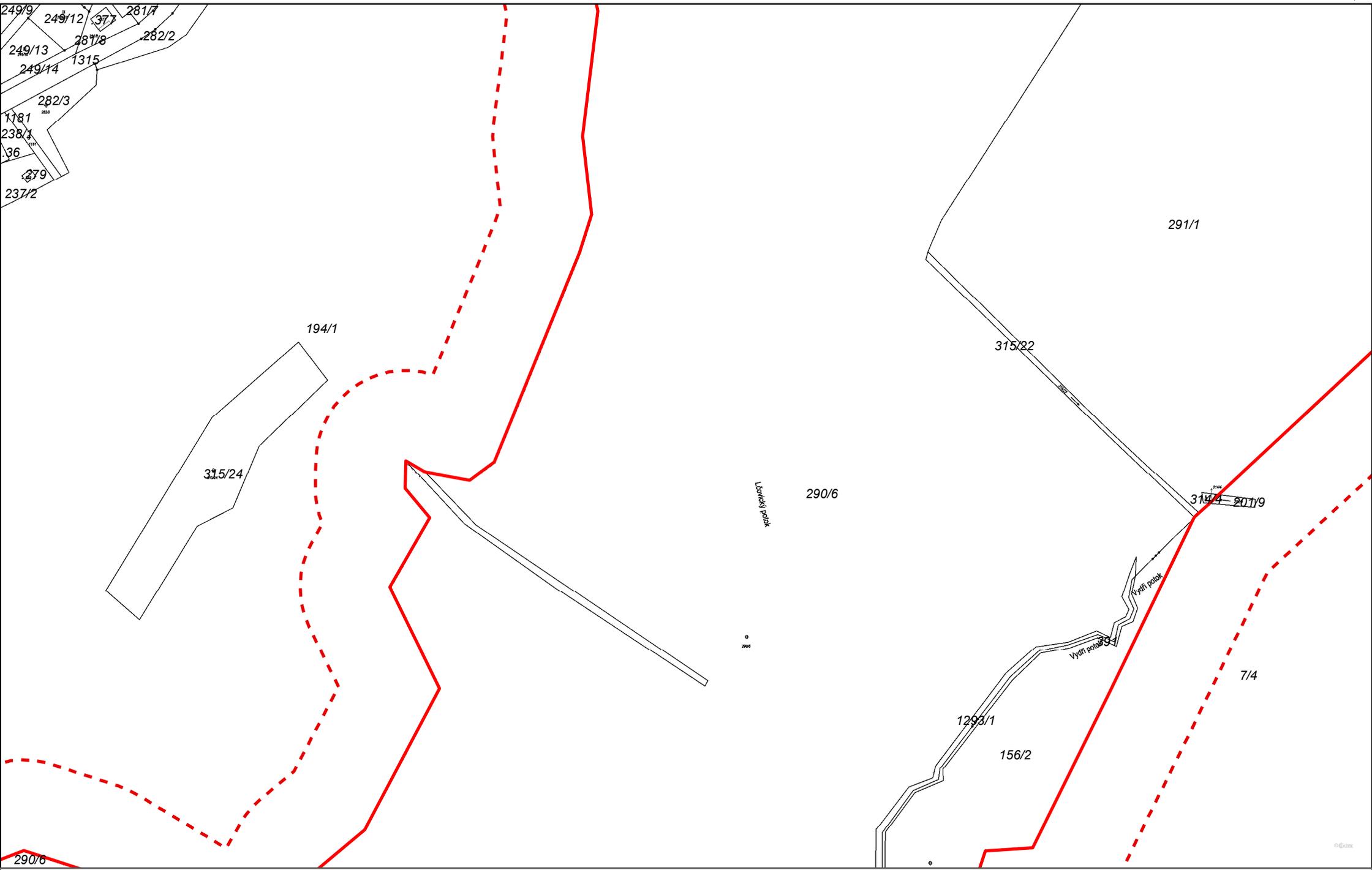
368/2
272/4



 hranice Přírodní památky Pasecká slat'

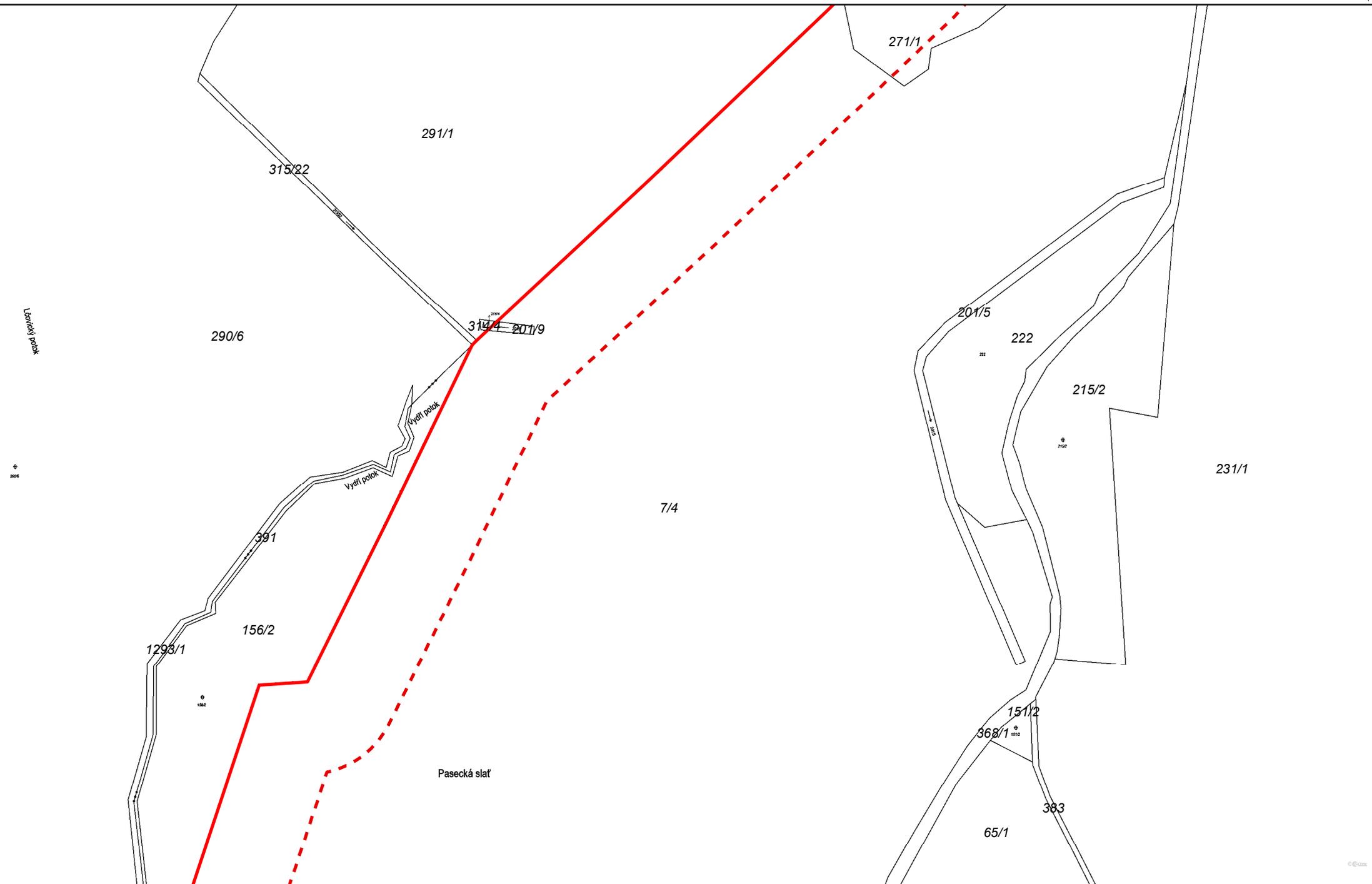
 ochranné pásmo





 hranice Přírodní památky Pasecká slat'  ochranné pásmo

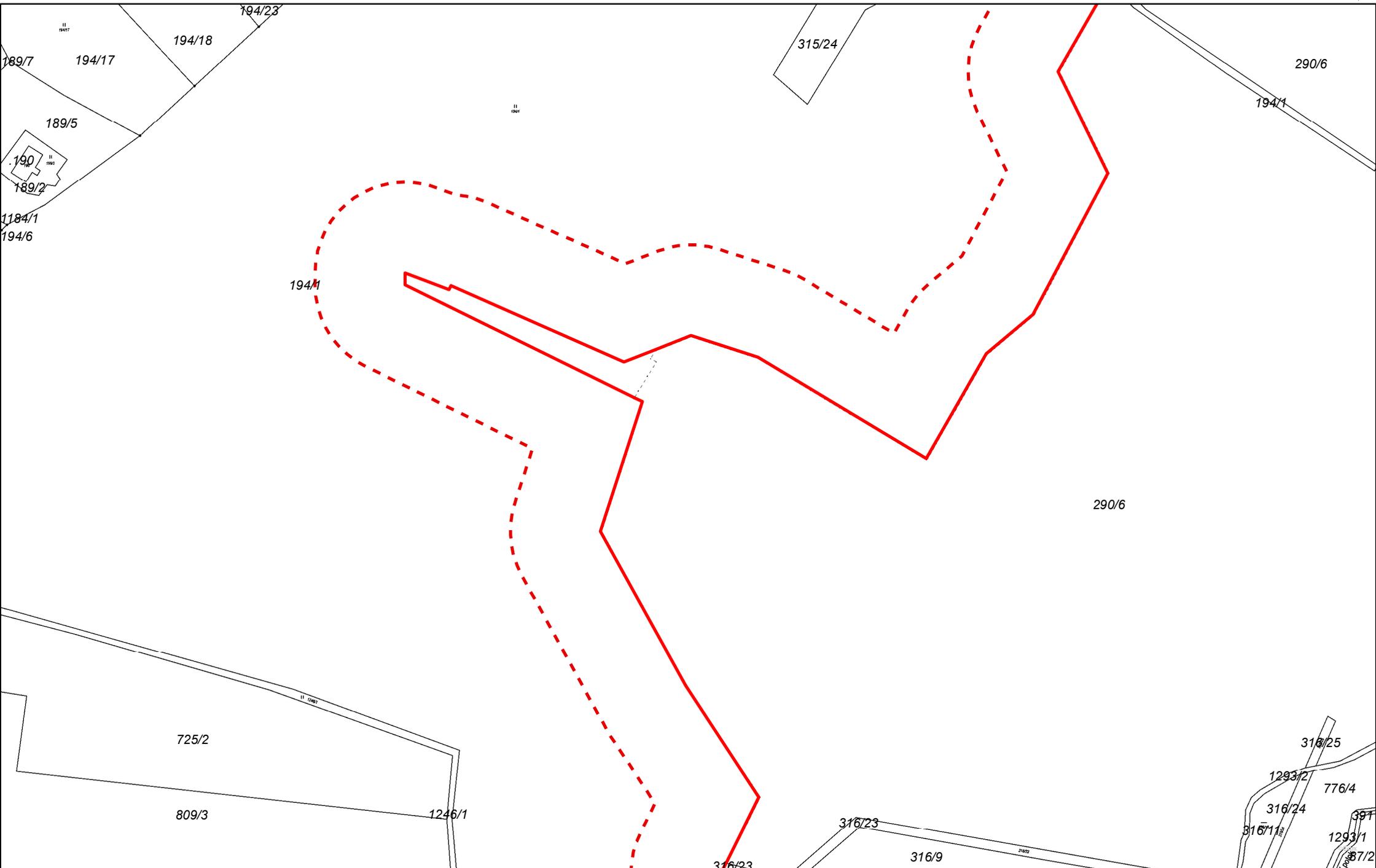




 hranice Přírodní památky Pasecká slať

 ochranné pásmo

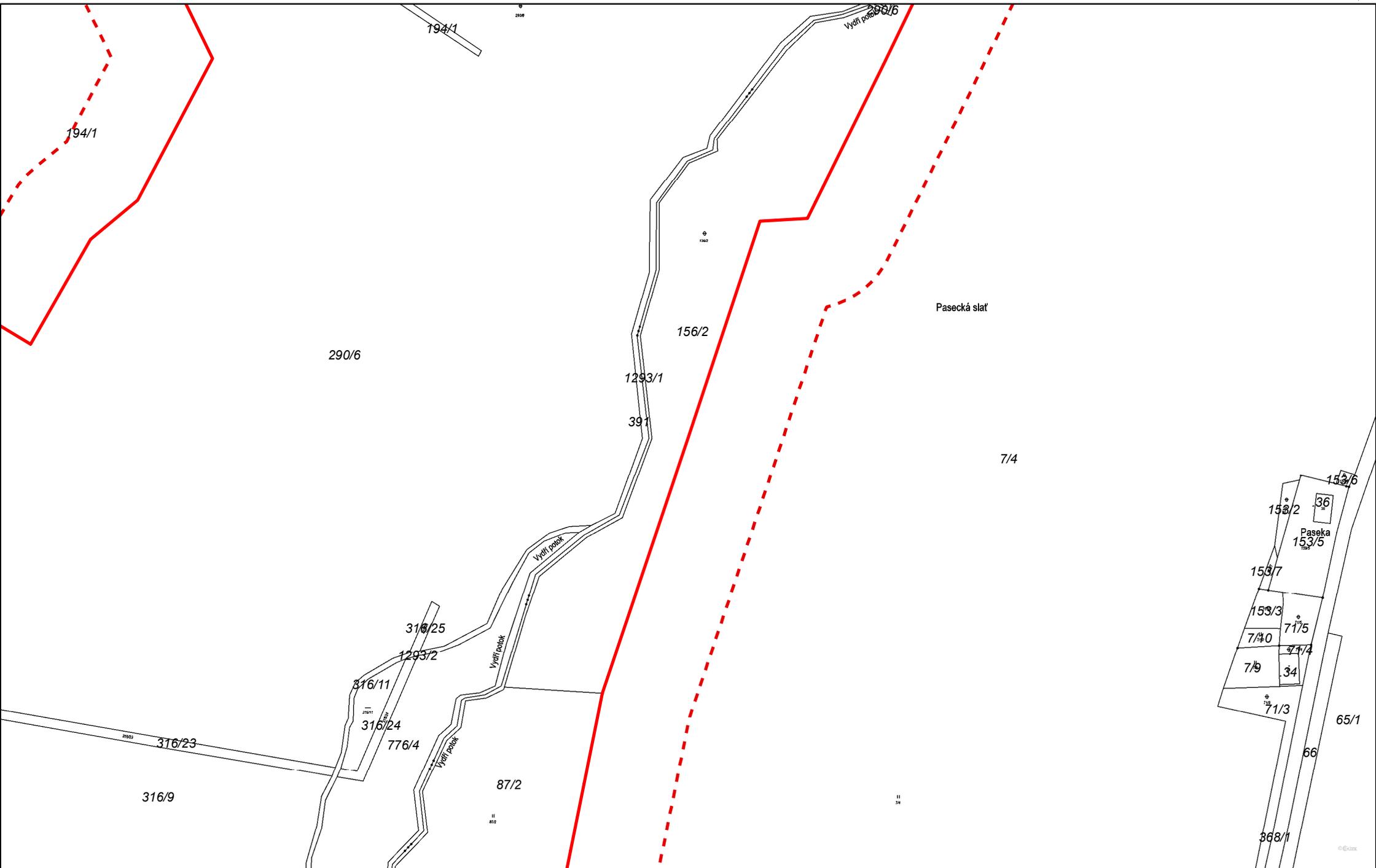




 hranice Přírodní památky Pasecká slat'

 ochranné pásmo

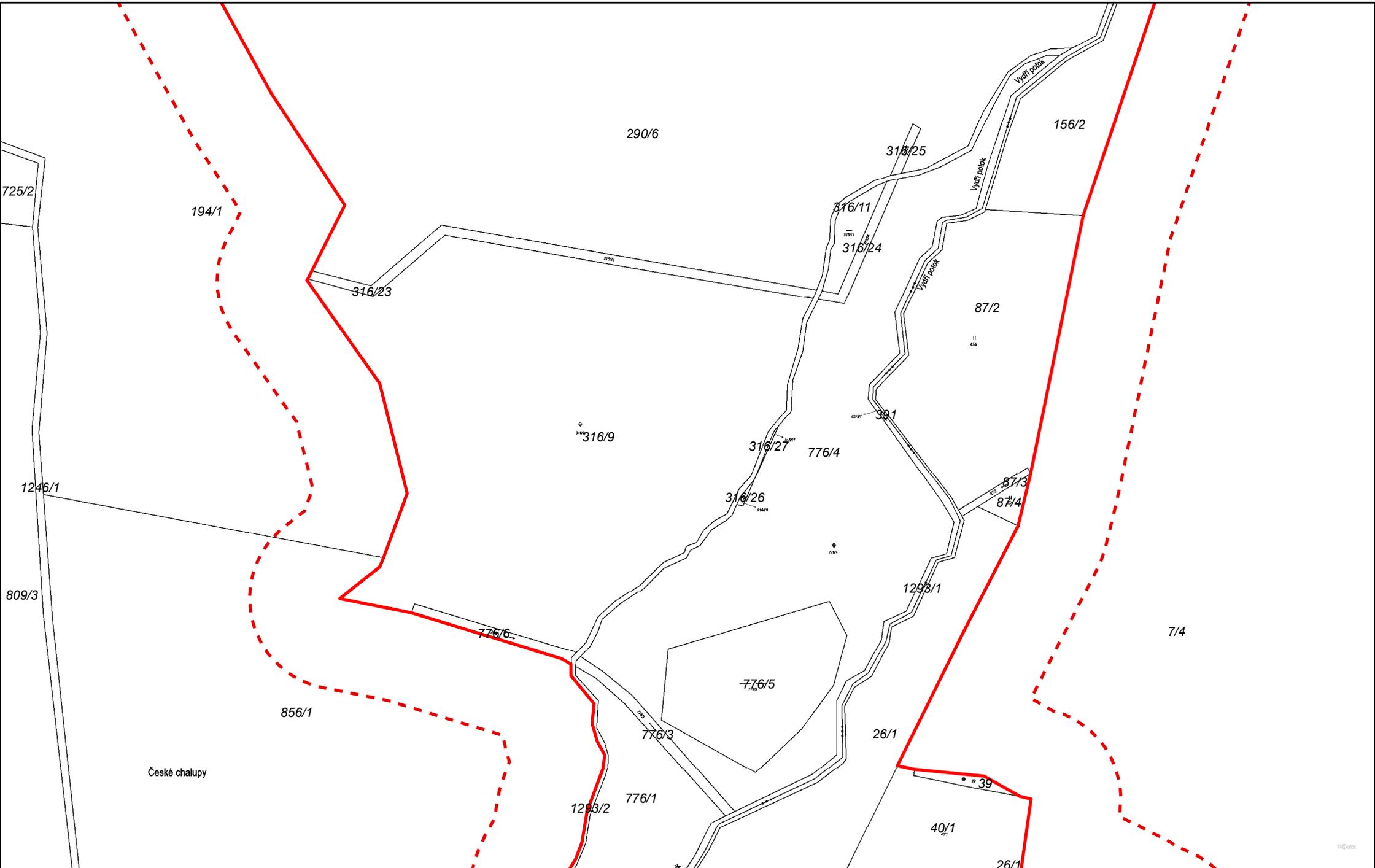




 hranice Přírodní památky Pasecká slat'

 ochranné pásmo

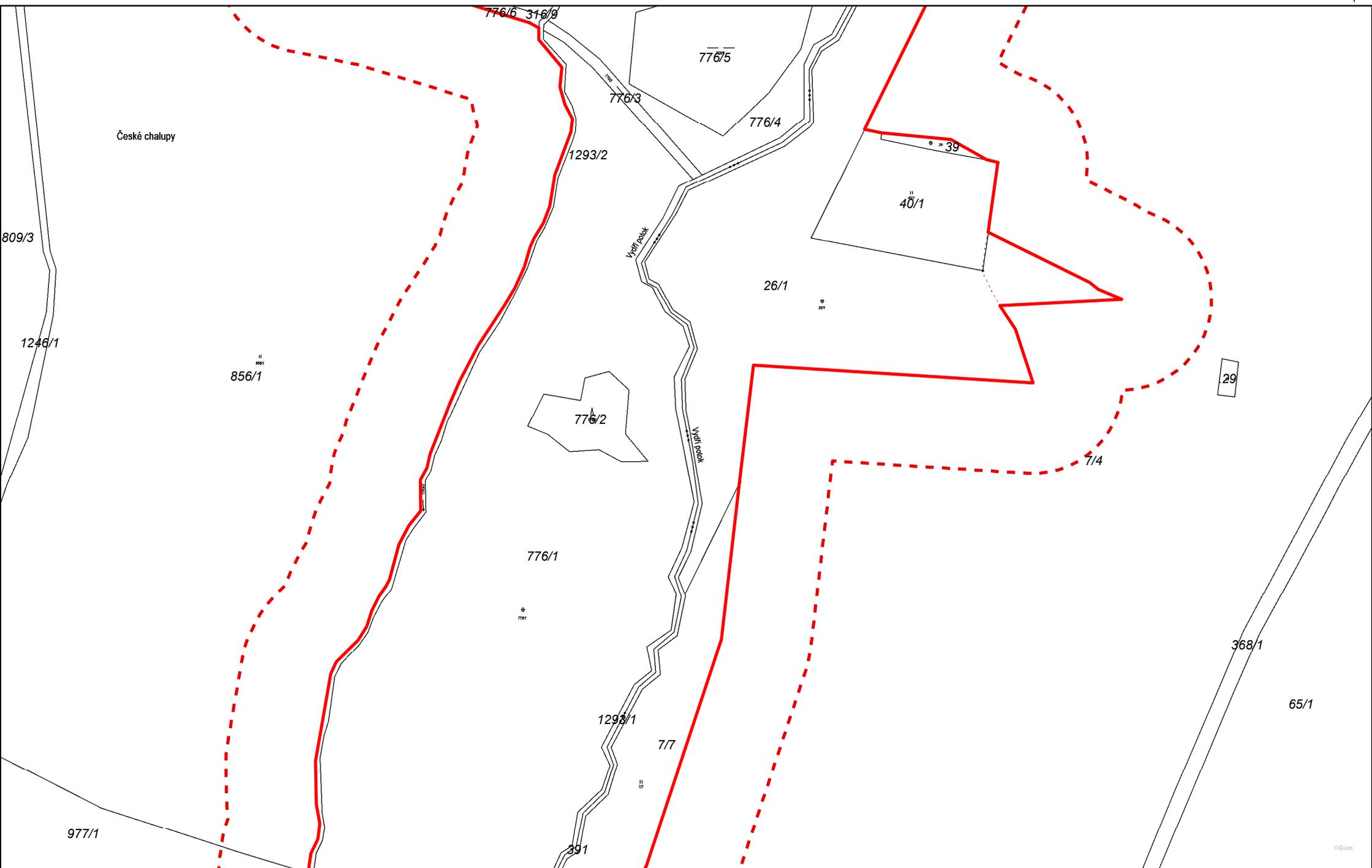




 hranice Přírodní památky Pasecká slat'

 ochranné pásmo

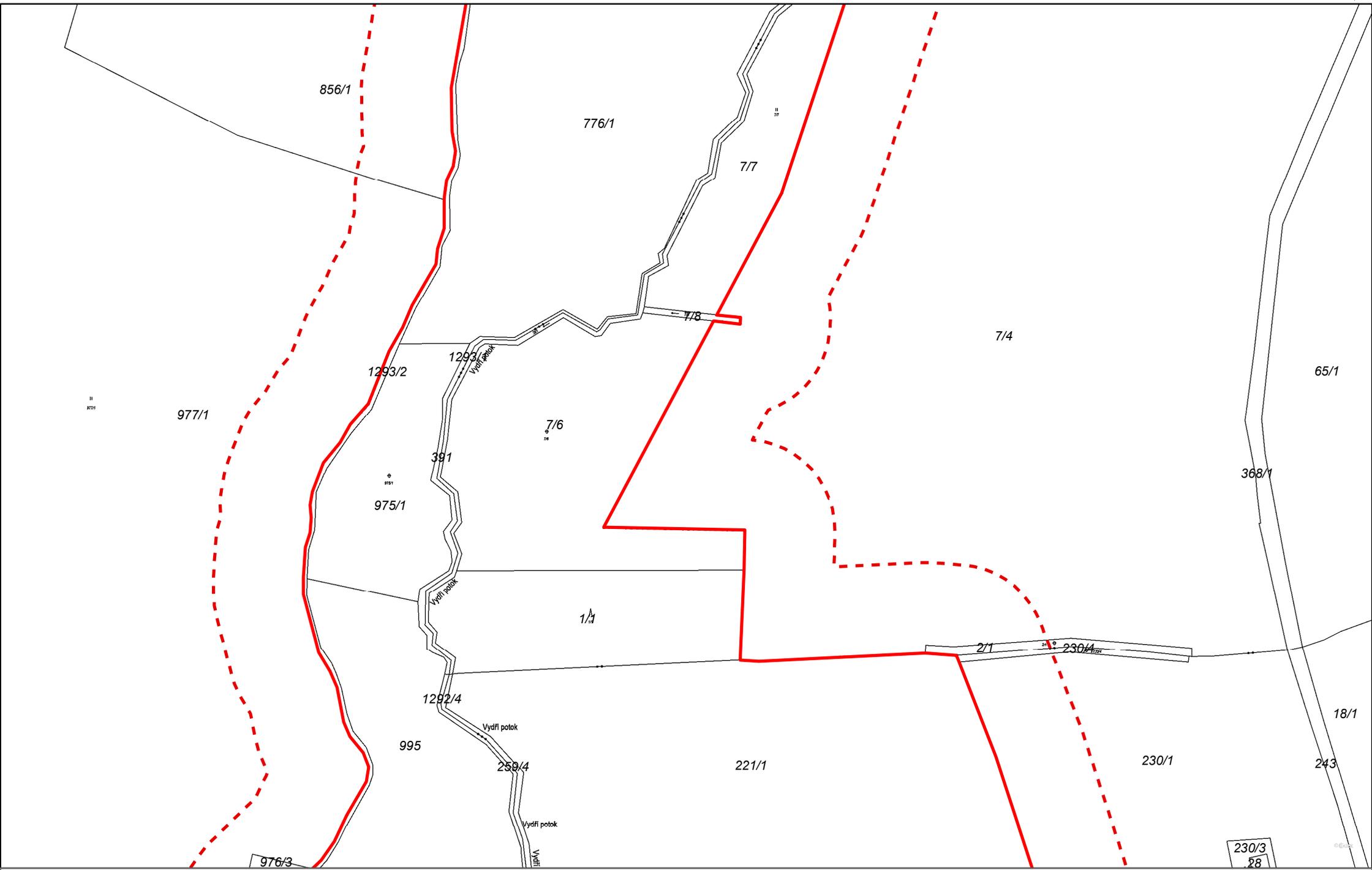




 hranice Přírodní památky Pasecká slat'

 ochranné pásmo

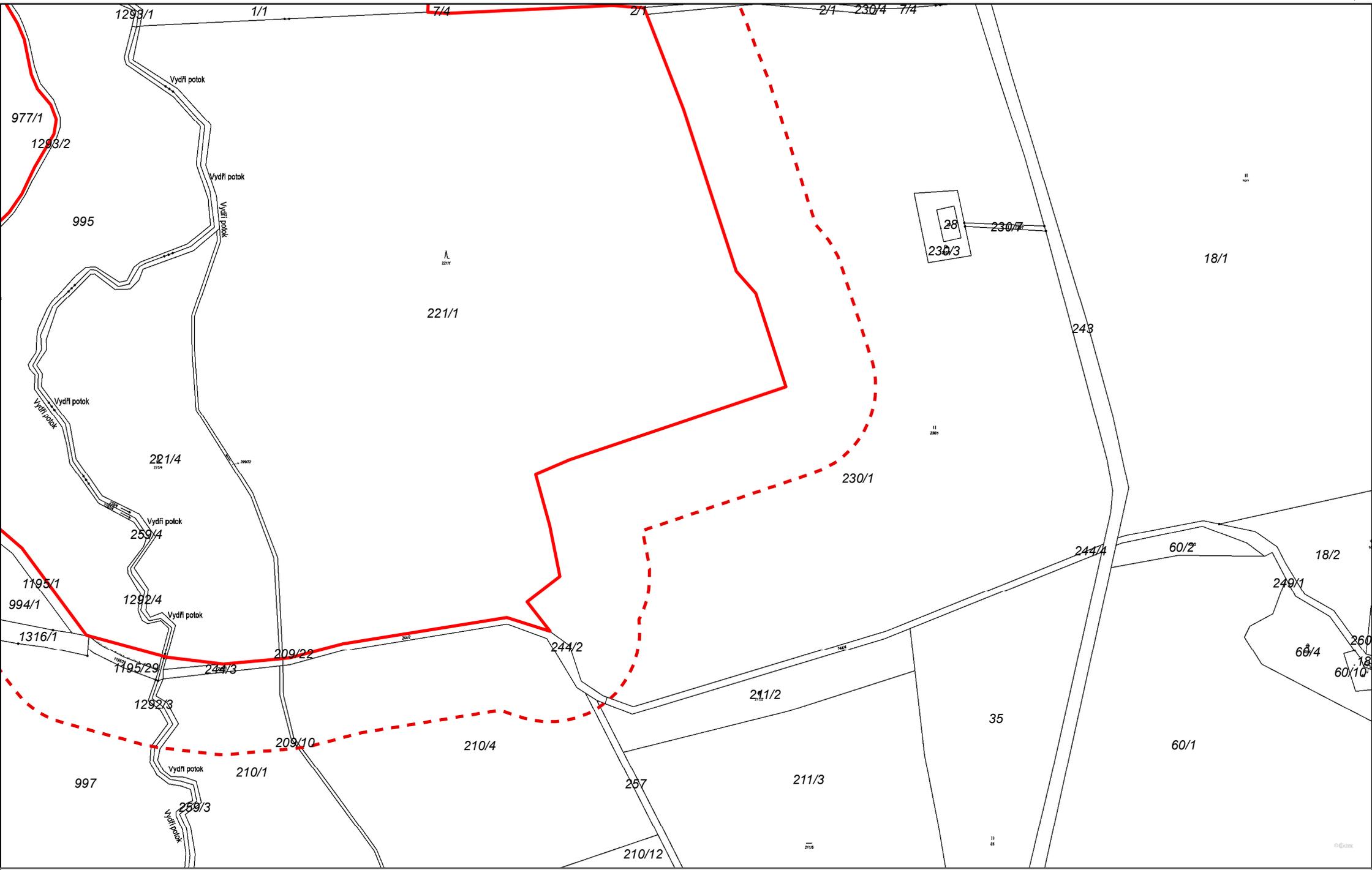
0 50
m



 hranice Přírodní památky Pasecká slat'  ochranné pásmo

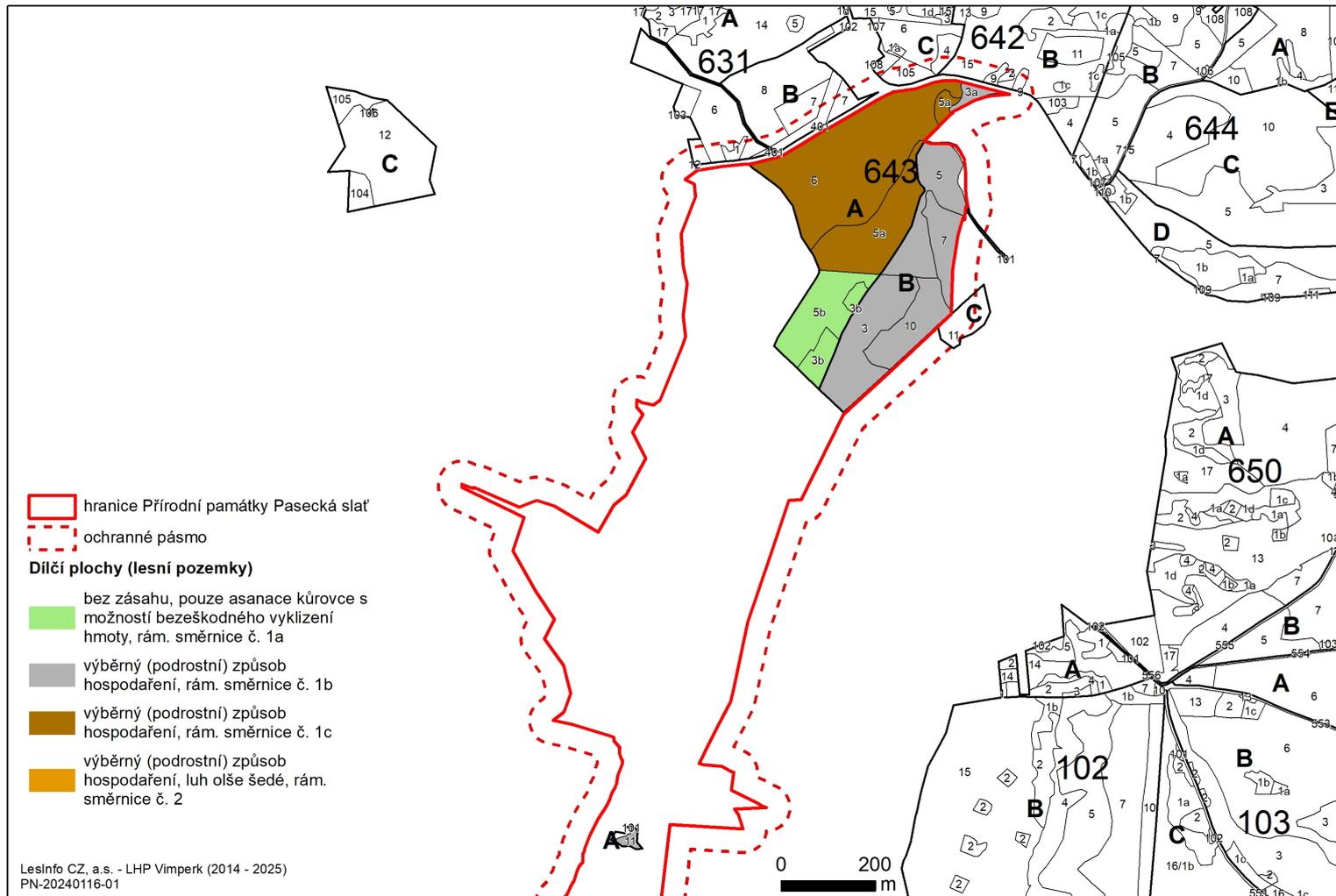
0 50
m

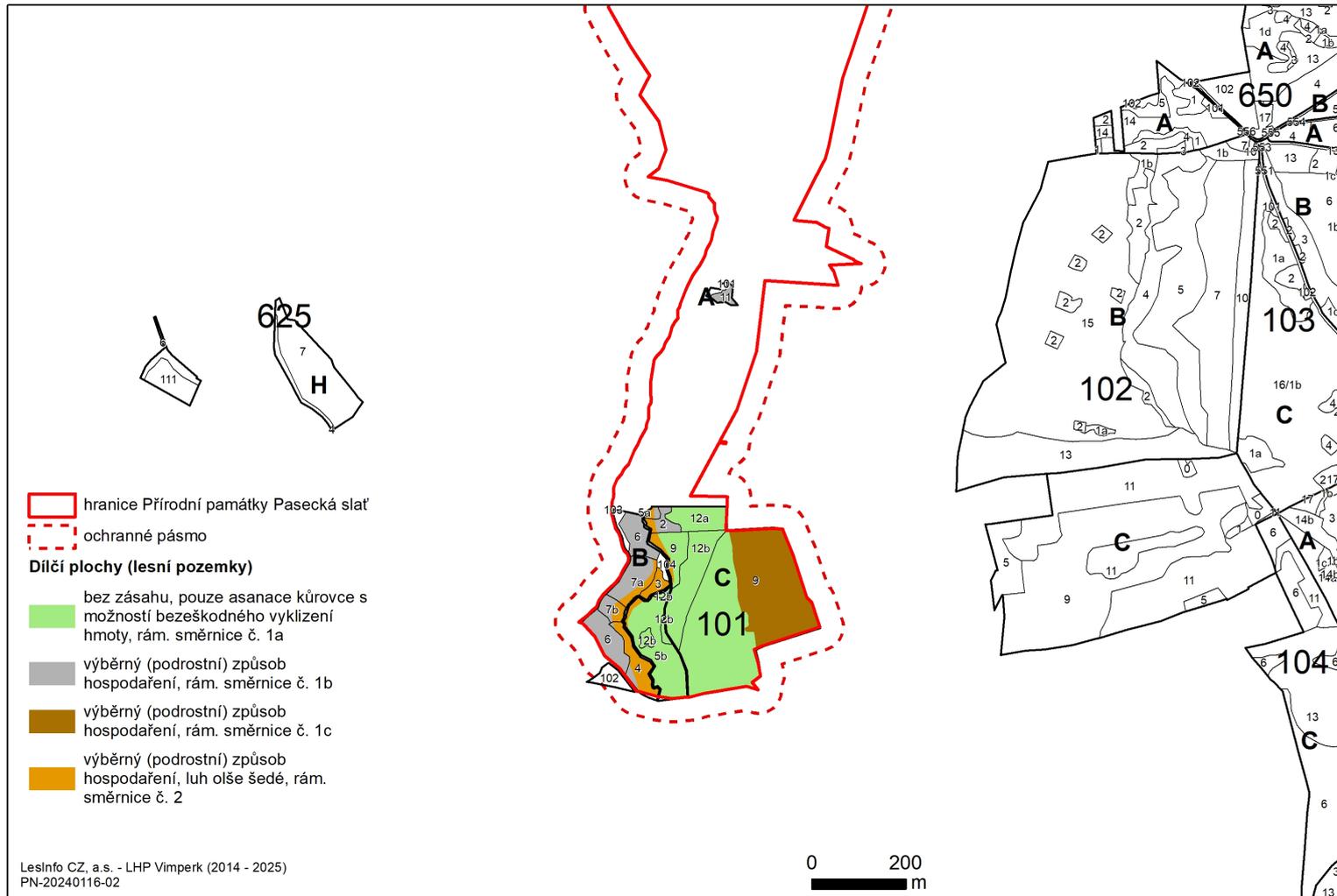
© ČUZK Praha - katastrální mapa (2024/2)
PN-20240215-12

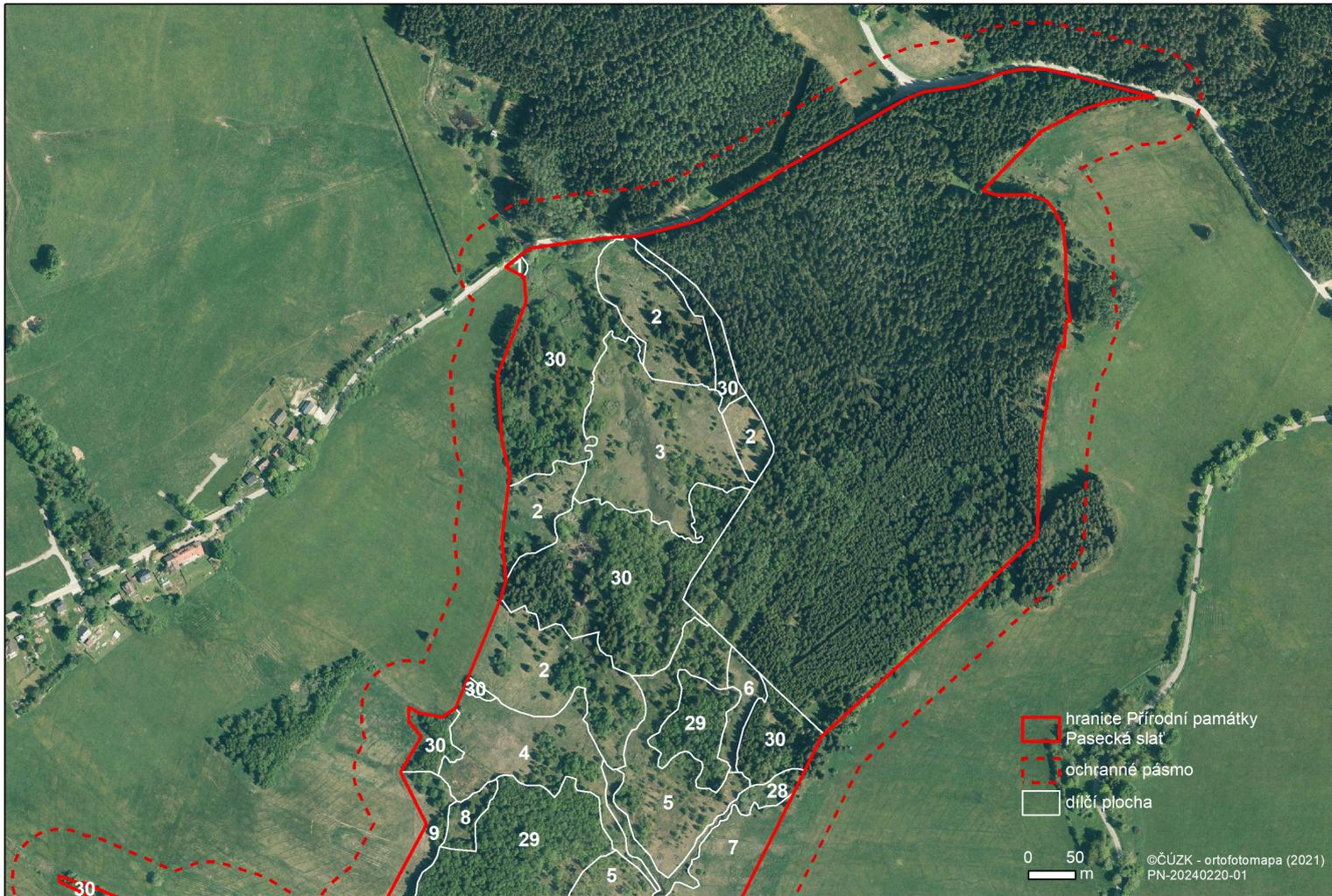


 hranice Přírodní památky Pasecká slat'  ochranné pásmo

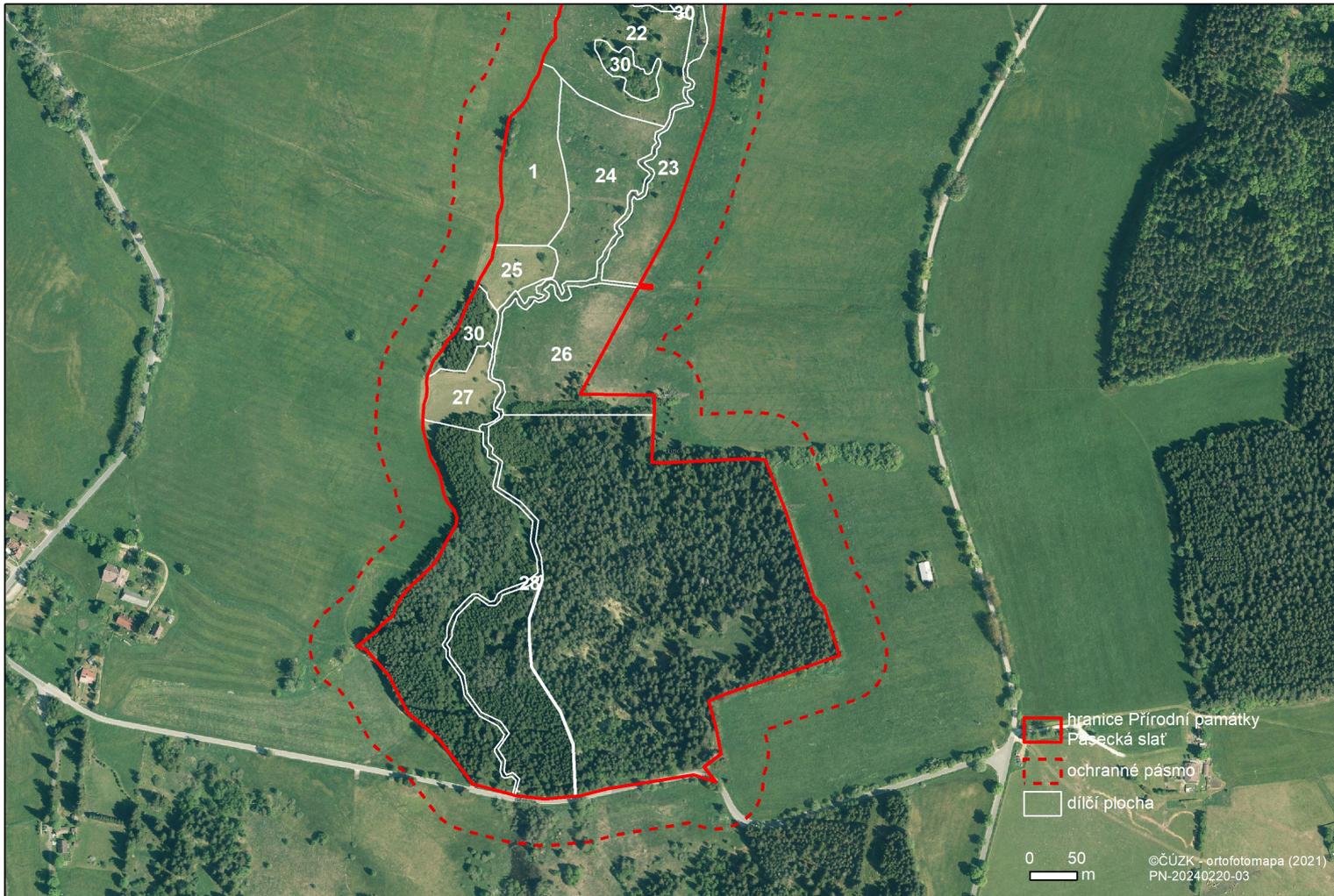












Lesinfo CZ, a.s. - LHP Vimperk (2014 - 2025)
 ÚHÚL - typologie (2019)
 PN-20240215-15

