

**Plán péče
o
přírodní rezervaci
Damašek**

**na období
2025–2034**

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	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	2
1.6 Kategorie IUCN.....	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	3
1.8 Cíl ochrany.....	5
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	6
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	6
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	6
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	7
střevlík Ulrichův.....	8
střevlík Scheidlerův.....	8
kovařík	8
drabčík	8
zlatohlávek tmavý	8
hnědásek rozrazilový	8
hnědásek jitrocelový	8
okáč ječmínkový	8
perleťovec dvanáctitečný.....	8
soumračník čárkovaný	8
přástevník starčkový.....	8
přástevník jitrocelový	8
modrásek bahenní	8
modrásek očkovaný.....	8
mravenec rašelinný	8
kuželík tmavý	8
čolek horský	9
čolek obecný.....	9
řuhýk obecný.....	9
bekasina otavní.....	9
linduška luční	9
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	10
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	10

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	11
2.4.1 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	11
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	11
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	11
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranářských zásahů do území a závěry pro další postup	11
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	14
3. Plán zásahů a opatření	15
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	15
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	15
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	18
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	18
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	18
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	18
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	19
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	19
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	19
Před tvorbou nového plánu péče je žádoucí zpracovat inventarizační průzkumy následujících skupin: ichtyofauna, měkkýši, pavouci, brouci, mravenci, motýli 2 x za období platnosti plánu péče, obojživelníci, plazi, savci, mechorosty, cévnaté rostliny, vegetace a houby.....	
4. Závěrečné údaje	20
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	20
4.2 Použité podklady a zdroje informací	20
4.3 Seznam používaných zkratk	22
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	23
5. Přílohy	24

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1882
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Damašek
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Žďárské vrchy
číslo předpisu:	1/97
datum platnosti předpisu:	14. 7. 1997
datum účinnosti předpisu:	1. 8. 1997

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Pardubický
okres:	Svitavy
obec s rozšířenou působností:	Polička
obec s pověřeným obecním úřadem:	Polička
obec:	Pustá Rybná
katastrální území:	Pustá Rybná

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 736899 Pustá Rybná

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
428		trvalý travní porost		2330	2330
444		trvalý travní porost		2680	2680
445		trvalý travní porost		1489	1489
448		trvalý travní porost		302	302
452		trvalý travní porost		169	169
453		trvalý travní porost		176	176
1421 část		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2793	1575
1817/2		trvalý travní porost		7897	7897
1809		trvalý travní porost		1431	1431
1810		trvalý travní porost		22505	22505
1811		trvalý travní porost		4096	4096
Celkem					44650

Digitalizací katastru došlo k drobné změně v celkové výměře ZCHÚ a posunu zákresu hranic ZCHÚ.

Ochranné pásmo:

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

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	-	-		
vodní plochy	0,1575	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	0,1575
trvalé travní porosty	4,3075	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	4,4650	-		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	-
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	Žďárské vrchy, I. zóna
překryv s jiným typem ochrany:	CHOPAV Žďárské vrchy
mezinárodní statut ochrany:	-

Natura 2000

ptačí oblast:	-
evropsky významná lokalita:	-

1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Přírodě blízká společenstva vlhkých rašelinných luk údolní nivy meandrujícího úseku toku Hlučál s výskytem chráněných a ohrožených druhů rostlinstva a živočišstva.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	40	Ostřicovo-mechová rašeliniště odpovídají na lokalitě převážně vegetaci svazu <i>Caricion canescenti-nigrae</i> přecházející ve vegetaci svazu <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> s bohatě vyvinutým mechovým patrem s rašeliníky (<i>Sphagnum</i> sp. div.) a dalšími druhy mechorostů. V bylinném patře dominují zástupci čeledi šáchorovitých (<i>Cyperaceae</i>), zejména suchopýr úzkolistý (<i>Eriophorum angustifolium</i>), ostřice prosová (<i>Carex panicea</i>), o. obecná (<i>C. nigra</i>) nebo o. ježatá (<i>C. echinata</i>). Výskyt řady vzácných druhů, hojně např. prstnatce májového (<i>Dactylorhiza majalis</i>), rosnatky okrouhlolisté (<i>Drosera rotundifolia</i>), kozlíku dvoudomého (<i>Valeriana dioica</i>), vrbovky bahenní (<i>Epilobium palustre</i>), vzácně tolije bahenní (<i>Parnassia palustris</i>) a mechu bažinníku kostrbatého (<i>Paludella squarrosa</i>).	a
R2.3 Přejídná rašeliniště	20	Luční rašeliniště s výrazně vyvinutým mechovým patrem vegetace svazu <i>Sphagno-Caricion canescentis</i> , ve kterém převažují rašeliník odchylný (<i>Sphagnum flexuosum</i>) a r. křivolitý (<i>S. fallax</i>). V bylinném patře převažuje suchopýr úzkolistý (<i>Eriophorum angustifolium</i>), ostřice zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>), o. ježatá (<i>C. echinata</i>), nebo psineček psí (<i>Agrostis canina</i>), místy se vyskytuje rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>).	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T1.5 Vlhké pcháčové louky	20	Vlhké louky s vegetací svazu <i>Calthion palustris</i> s druhově bohatým zapojeným bylinným patrem s širokolistými bylinami a travinami. Z ohrožených druhů se v této vegetaci častěji vyskytuje prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>). Častou příměs na lokalitě tvoří rovněž někteří slatiništní specialisté např. suchopýr úzkolistý (<i>Eriophorum angustifolium</i>) či kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>). Nezanedbatelná populace živné rostliny kozlíku dvoudomého umožňuje výskyt hnědáska rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>). Na sušších stanovištích přechází vlhké pcháčové louky mozaikovitě v tzv. totenové louky (dříve řazené do asociace <i>Sanguisorbo-Festucetum commutatae</i>) stojící na pomezí svazů <i>Calthion palustris</i> a <i>Violion caninae</i> . Nezanedbatelný výskyt krvavce totenu (<i>Sanguisorba officinalis</i>) umožňuje existenci modráska očkovaného (<i>Phengaris teleius</i>) a m. bahenního (<i>Phengaris nausithous</i>).	a

C. útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
meandrující tok Hlučálu	koryto vodního toku s písčitým a místy kamenitým dnem	přírozně meandrující vodní tok	a

*kód předmětu ochrany:

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

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	Zachování ekosystému o dostatečné rozloze s výskytem mechorostu bažiníku kostrbatého (<i>Paludella squarrosa</i>), a dalších ohrožených druhů: prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>), vachta trojlistá (<i>Menyanthes trifoliata</i>), vzácně tolíje bahenní (<i>Parnassia palustris</i>), bez výskytu nežádoucích druhů a s roztroušeně se vyskytujícími křovinami. Zachování životaschopné, prosperující a dlouhodobě udržitelné populace hnědáka rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>).	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému min. 2 ha výskyt bažiníku kostrbatého v řádu nižších desítek přítomnost druhů prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>), vachta trojlistá (<i>Menyanthes trifoliata</i>), vzácně tolíje bahenní (<i>Parnassia palustris</i>) absence nežádoucích druhů pokryvnost roztroušených dřevin max. 5 % počet imag hnědáka rozrazilového v době letu min. 15
R2.3 Přechodová rašeliniště	Zachování ekosystému o dostatečné rozloze s výskytem rosnatky okrouhlolisté (<i>Drosera rotundifolia</i>) a dalších ohrožených druhů a bez výskytu nežádoucích druhů a s roztroušeně se vyskytujícími křovinami.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému min. 1 ha přítomnost druhu rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>), úplná absence nežádoucích druhů pokryvnost roztroušených dřevin max. 5 %
T1.5 Vlhké pcháčové louky	Zachování ekosystému vlhkých pcháčových luk o dostatečné rozloze s výskytem charakteristických druhů a s roztroušeně se vyskytujícími křovinami. Zachování životaschopné, prosperující a dlouhodobě udržitelné populace hnědáka rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>), modráska bahenního (<i>Phengaris nausithous</i>) a m. očkovaného (<i>Phengaris teleius</i>).	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému min. 1 ha výskyt druhů prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>) pokryvnost roztroušených dřevin max. 5 % počet imag hnědáka rozrazilového v době letu min. 15 stabilní populace modráska bahenního (<i>Phengaris nausithous</i>) a m. očkovaného (<i>Phengaris teleius</i>) čítající desítky imag (do 50 jedinců)

C. útvary neživé přírody

útvary	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
meandrující tok Hlučálu	Zachování přirozeně meandrujícího vodního toku.	přirozeně meandrující vodní tok bez antropogenního zásahu

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Přírodní rezervace Damašek s údolní nivou meandrujícího potoka Hlučál se nachází u osady Damašek na SZ okraji obce Pustá Rybná v nadmořské výšce: 625–645 m. Podloží území řazeného do geomorfologického okrsku Borovského lesa (Demek 1987) jsou migmatity a dvojslídne ruly severovýchodního okraje svrateckého krystalinika (http://mapy.geology.cz/geocr_25/). Na aluviálních sedimentech jsou vytvořeny organozemní gleje a pseudogleje (<https://mapy.geology.cz/pudy/>).

Celý prostor se dle fytogeografického členění České republiky (Slavík 1988) nachází v oblasti oreofytika ve fytogeografickém okrese Žďárské vrchy. Vlhké rašelinné louky údolní nivy tvoří společenstva ostřic svazů *Caricion canescenti-nigrae* a *Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis* s fragmenty svazu *Sphagno-Caricion canescentis*. Dále jsou zastoupeny vlhké pcháčové louky svazu *Calthion palustris*. Kolem meandrujícího potoka je vytvořen břehový porost, v němž převažuje olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), na loukách roztroušené nálety vrby ušaté (*Salix aurita*) a popelavé (*S. cinerea*). V přírodní rezervaci roste celá řada vzácných a ohrožených druhů cévnatých rostlin, např. prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), vachta trojlístá (*Menyanthes trifoliata*), tolíje bahenní (*Parnassia palustris*), rosnatka okrouhlolistá (*Drosera rotundifolia*), hadí mord nízký (*Scorzonera humilis*). Poměrně bohatá je i bryoflóra, vyskytuje se zde ohrožený bažinník kostrbatý (*Paludella squarrosa*). Z výsledků dosavadních výzkumů týkajících se mechorostů (Peterka 2010, Peterka 2012, Peterka 2013a, 2013b, Kučera et al. 2013, Štechová et al. 2009, Štechová et al. 2010a, Holá et al. 2023), cévnatých rostlin (Peterka 2012), výsledků diplomové práce Tomáše Peterky (Peterka 2013b) a vlastního terénního šetření (Juříčková 2013 a 2024) je patrné, že se stav květeny a vegetace v průběhu posledních patnácti let do určité míry mění, drobné odchylky ve výsledcích inventarizačních průzkumů jsou způsobeny nejen termínem a četností návštěv lokality, ale především probíhajícími drobnými sukcesními změnami ovlivněnými změnou klimatu v posledních letech.

Mokřadní louky hostí celou řadu bezobratlých živočichů. Významný je výskyt několika druhů ohrožených motýlů jako jsou modrásek očkovaný (*Phengaris teleius*), modrásek bahenní (*Phengaris nausithous*), hnědásek rozrazilový (*Melitaea diamina*) či přástevník starčkový (*Tyria jacobaeae*). Z brouků zde byl potvrzen výskyt velkých střevlíků *Carabus ulrichii* a *C. scheidleri*, který se na lokalitu rozšířil v posledních dvou dekadách. Žije zde vzácný krasec *Lamprodila decipiens*, jehož larvy se vyvíjejí ve větvích vrby a několik dalších druhů brouků, z nichž za pozornost stojí kovařík *Hypnoidus riparius*, mandelinka *Cryptocephalus decemmaculatus* nebo drabčík *Hygronoma dimidiata*.

Z obratlovců obývají luční komplex běžné druhy obojživelníků, častá je zde ropucha obecná (*Bufo bufo*) a skokan hnědý (*Rana temporaria*). Velmi početná je zdejší populace ještěrky živorodé (*Zootoca vivipara*), zatímco výskyt kriticky ohrožené zmije obecné (*Vipera berus*) je v současnosti velmi vzácný. Z významných druhů ptáků zde hnízdí např. bekasina otavní (*Gallinago gallinago*), linduška luční (*Anthus pratensis*) nebo řuhák obecný (*Lanius collurio*).

Zoologické průzkumy jednotlivých skupin (Šumpich 2005 – denní motýli, Doležalová 2023, Fišer 2020a, 2020b, Coufal et Jiřík 2019, Kincl 2021 – denní motýli, Myšák 2019 – měkkýši, Mücksteinová 2019 – brouci, Vávra et Vávrová 2022 – brouci, Hejtmánková 2021 – plazi, Kodet et Kodetová 2023 – ptáci, Mach 2020) nebyly prováděny ani opakovaně a ani systematicky a nelze tedy u těchto skupin stanovit trendy jejich vývoje na lokalitě.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
mechorosty			
bažinník kostrbatý (<i>Paludella squarrosa</i>)		EN	na zachovalých mírně vápnatých rašeliništích a rašelinných loukách s nenarušeným vodním režimem, v SZ části rezervace v bodě 49,719104608°N 16,12491907°E, celková velikost populace čítá cca 20 lodyžek
dvouhrotec bahenní (<i>Dicranum bonjeanii</i>)		LR-nt	typický druh rašelinných luk a okrajů rašelinišť, ve třech menších trsech (cca 20×20 cm ²) kolem bodu 49,71903931°N 16,12509048°E v SZ části rezervace
rašeliník modřínový (<i>Sphagnum contortum</i>)		LR-nt	v nejvlhčích místech rašelinných luk a minerotrofních rašelinišť, kalcitolerantní druh, v SZ části rezervace, a to na ploše ca stovek m ²
vlasolistec vlhkomilný (<i>Tomentypnum nitens</i>)		LR-nt	typický druh slatinných luk s neutrálním až mírně kyselým pH preferující mírně vyvýšená sušší místa, jedna z dominant mechového patra na slatiništích v SZ části přírodní rezervace, jeho velikost lze odhadnout min. na desítky m ²
zelenka hvězovitá (<i>Campylium stellatum</i>)		LR-nt	nejvlhčí místa neutrálních až bazických stanovišť, kde dosud nebyl výrazně narušen vodní režim, v širokém okolí bodu 49,71915632°N 16,12477046°E v SZ části rezervace v několika trsech, velikost populace lze odhadnout max. na 4 m ²
cévnaté rostliny			
bika sudetská (<i>Luzula sudetica</i>)		LC	desítky až stovky rostlin v celém území
hadí mord nízký (<i>Scorzonera humilis</i>)		LC	vzácněji až roztroušeně v S polovině rezervace, stovky lodyh
kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>)		LC	tisíce rostlin, roztroušeně až hojně
mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>)		NT	souvisle na ploše cca 5 m ² ve střední části rezervace
prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>)	O	NT	nevápnitá mechová slatiniště a vlhké pcháčové louky a přechodové rašeliniště, stovky až nižší tisíce jedinců
rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>)	O	VU	desítky až nižší stovky jedinců v rašelinných loukách
rozrazil štítkovitý (<i>Veronica scutellata</i>)		LC	roztroušeně až hojně, tisíce rostlin
sedmikvítek evropský (<i>Trientalis europaea</i>)		LC	desítky až stovky rostlin v nejsevernější části rezervace
starček potoční (<i>Tephrosieris crispa</i>)		LC	vzácně jednotlivé rostliny

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
škarda měkká čertkusolistá (<i>Crepis mollis</i> subsp. <i>succisifolia</i>)		NT	desítky rostlin, vzácně v severní polovině rezervace
tolije bahenní (<i>Parnassia palustris</i>)	O	EN	nevápnitá mechová slatiniště, nižší desítky kvetoucích jedinců v S části rezervace
upolín nejvyšší (<i>Trollius altissimus</i>)	O	VU	znám 1 trs (N49°43'10,3'', E16°07'30,4''), v roce 2024 nepotvrzen, možná přehlédnut jako nekvetoucí
vachta trojlistá (<i>Menyanthes trifoliata</i>)	O	NT	nevápnitá mechová slatiniště, v S části území
vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>)		NT	dosti hojná, rovnoměrně v celém území
vrbovka tmavá (<i>Epilobium obscurum</i>)		NT	vzácně v severní polovině rezervace
všivec lesní (<i>Pedicularis sylvatica</i>)	SO	VU	vzácně v severní části rezervace
živočichové			
bezobratlí			
střevlík Ulrichův (<i>Carabus ulrichii</i>)	O		častý druh, početnost nestanovena, v celém území PR
střevlík Scheidlerův (<i>Carabus scheidleri</i>)	O		v současnosti běžný druh rozšíření po celém území PR
mandelinka <i>Cryptocephalus decemmaculatus</i>		EN	velmi vzácně a nehojně, v PR lokálně
kovařík <i>Hypnoidus riparius</i>		NT	velmi vzácně a nehojně, v PR lokálně
drabčík <i>Hygronoma dimidiata</i>		VU	velmi vzácně a nehojně, v PR lokálně
krasec <i>Lamprodila decipiens</i>		VU	vzácně a lokálně, vývoj larev probíhá ve vrbách <i>Salix</i> sp. div.
zlatohlávek tmavý (<i>Oxythyrea funesta</i>)	O		častý druh, imaga pravidelně na květech
hnědásek rozrazilový (<i>Melitaea diamina</i>)		VU	početnost nestanovena, luční stanoviště
hnědásek jitrocelový (<i>Melitaea athalia</i>)		NT	početnost nestanovena, luční stanoviště
okáč ječmínkový (<i>Lasiommata maera</i>)		NT	početnost nestanovena, na lokalitu proniká za potravou z okolních lesních stanovišť
perleťovec dvanáctitečný (<i>Boloria selene</i>)		NT	početnost nestanovena, luční stanoviště
soumračník čárkovaný (<i>Hesperia comma</i>)		VU	početnost nestanovena, luční stanoviště
přástevník starčkový (<i>Tyria jacobaeae</i>)		VU	velmi vzácně a nehojně, luční stanoviště se živnou rostlinou
přástevník jitrocelový (<i>Parasemia plantaginis</i>)		VU	početnost nestanovena, luční stanoviště
modrásek bahenní (<i>Phengaris nausithous</i>)	SO	NT	početnost nestanovena, luční stanoviště
modrásek očkovaný (<i>Phengaris teleius</i>)	SO	VU	početnost nestanovena, luční stanoviště
mravenec rašelinný (<i>Formica picea</i>)	O	VU	početnost nestanovena, luční stanoviště
kuželík tmavý (<i>Euconulus pratensis</i>)		NT	početnost nestanovena, luční stanoviště
obratlovci			

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
obojživelníci			
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	O	VU	běžný druh, početnost nestanovena, celé území PP
skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)		VU	běžný druh, početnost nestanovena, celé území PP
čolek horský (<i>Ichthyosaura alpestris</i>)	SO	VU	početnost nestanovena, druh se vyskytuje po celém území PP, nehojně, ale pravidelně
čolek obecný (<i>Lissotriton vulgaris</i>)	SO	VU	početnost nestanovena, druh se vyskytuje po celém území PP, nehojně, ale pravidelně
plazi			
ještěrka živorodá (<i>Zootoca vivipara</i>)	SO	NT	hojný výskyt (vyšší desítky jedinců) v celém území PP
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	SO	NT	početnost nestanovena, druh se vyskytuje po celém území PP
užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	O	NT	početnost nestanovena, druh pravidelně nacházený v celém území PP
zmije obecná (<i>Vipera berus</i>)	KO	VU	velmi vzácně až ojediněle, vhodná mikrostaniště v celém území PP
ptáci			
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	O	NT	hnízdění 1–2 párů, keřovité vrby
bekasina otavní (<i>Gallinago gallinago</i>)	SO	EN	hnízdění 1–2 párů, luční podmáčená stanoviště
línka luční (<i>Anthus pratensis</i>)		NT	hnízdění 1–3 párů, luční stanoviště
bramborníček hnědý (<i>Saxicola rubetra</i>)	O		hnízdění 1–3 párů, sušší okraje lučních stanovišť

* podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění: KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

** podle červených seznamů:

Mechorosty, cévnaté rostliny, bezobratlí, obratlovci: EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený, LR-nt – taxon blízký ohrožení, LC-att – taxon neohrožený, ale vyžadující pozornost; podle Kučera et al. (2012), Grulich et Chobot (2017), Hejda et al. (2017), Chobot et Němec (2017)

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

a) abiotické disturbanční činitele

Mezi významné přirozené abiotické disturbanční činitele zejména v posledních letech patří sucho, především v letním období, častěji patrné i v zimě při nedostatku nebo téměř absenci sněhových srážek. Sucho negativně ovlivňuje vývoj mokřadní a rašelinné vegetace. Při dlouhodobějších přísuchích jsou nejvíce ohrožovány nedostatkem vláhy některé citlivější vlhkomilné druhy, zejména mechorosty. Dále může docházet za přísuchu ke zvýšenému uvolňování živin ze svrchních vrstev organozemě, což zvyšuje trofii stanoviště ve prospěch živinami náročnějších druhů a omezuje tak jejich výraznějším nárůstem druhy konkurenčně slabé. Vliv sucha na předměty ochrany a na naplňování dlouhodobých cílů ochrany území lze tedy označit za negativní. Zároveň může lokalitu negativně ovlivňovat nerovnoměrná distribuce srážek, především nadměrný úhrn v krátkém časovém úseku, kdy bývá při nadměrném průtoku vody v Hlučálu část plochy lokality zaplavena a při těchto povodňových rozlivech může docházet k mírnému vnosu živin do území.

b) biotické disturbanční činitele

V území nebyly pozorovány významné biotické disturbanční činitele.

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

a) ochrana přírody

Po zřízení chráněné krajinné oblasti Žďárské vrchy bylo území v 80. letech prozkoumáno, vyloučeno z odvodnění zemědělských půd a zpracováno jako registrovaná lokalita ochrany přírody. Přírodní rezervace byla zřízena vyhláškou Správy CHKO Žďárské vrchy č. 1/97 ze dne 14. 7. 1997. Již v předchozím období byl ONV Svitavy a Správou CHKO zajišťován management lokality – obnova kosení dlouhodobě neobhospodařovaných luk s redukcí dřevinných náletů a údržbou sporadického stružkového odvodnění v části s rosnatkou prováděného ČSOP Polička. Rovněž byla pravidelně prováděna likvidace menšího porostu orobince širolistého (*Typha latifolia*). Potok Hlučál s břehovým porostem byl ponecháván bez zásahu. Tento management měl na lokalitu pozitivní vliv.

b) zemědělské hospodaření

Bezlesí v prostoru dnešní přírodní památky má dlouhou historickou kontinuitu – je zaznamenáno již prvním vojenským mapováním českých zemí, tj. s jistotou se zde udržuje více než 200 let. Podle nejnovější palynologické analýzy rašelinného profilu se však v centrální části území jedná o rašeliniště datované do konce poslední doby ledové (Peterka, ústní sdělení). Dřívější extenzivní hospodaření (ruční kosení) na stanovišti reliktního charakteru spoluvytvořilo a dlouhodobě udržovalo dnešní předměty ochrany, mělo tedy jednoznačně pozitivní vliv. Negativní vliv na území se projevil ve druhé polovině 20. století, kdy došlo k zániku tradičního extenzivního obhospodařování rašelinných luk a ponechání většiny lokality ladem. Kvůli tomu došlo k nežádoucím sukcesním změnám společenstev území a rozšíření dřevinných náletů. Odvodňování zemědělských půd ve druhé polovině 20. století v okolí území a splachy z okolních pozemků způsobovaly, a i nadále způsobují následnou částečnou eutrofizaci společenstev.

c) myslivost

Myslivost byla a je provozována bez podstatného vlivu na předmět ochrany, v přírodní rezervaci ani v její bezprostřední blízkosti se nenacházejí žádná myslivecká zařízení. V současné době se území nalézá v uznané honitbě Žižkov (CZ5310505020).

d) rekreace a sport

Bezprostředně na hranici v JZ okraji území se nachází rekreační chalupa, v širším okolí další zástavba osady Damašek. Údolní niva není turisticky zpřístupněna a není veřejností navštěvována. Pouze podél jižního okraje rezervace vede po veřejné komunikaci naučná cyklostezka. Rekreace a sport nemá podstatný vliv na předmět ochrany.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Vládní nařízení č. 40/1978 o zřízení CHOPAV (chráněná oblast přirozené akumulace vody) Žďárské vrchy.

Lesní hospodářský plán pro LHC Lesy Města Polička pro období 2013–2022, les jen v ochranném pásmu.

Územní plán obce Pustá Rybná.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název vodního toku	Hlučál
Číslo hydrologického pořadí	4-15-01-0060
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	3,7–4,2
Charakter toku	lososový
Příčné objekty na toku	nejsou
Manipulační řád	není
Správce toku	Lesy České republiky, s. p., Správa toků, oblast povodí Dyje, Brno
Správce rybářského revíru	Rybářské sdružení Vysočina, Polička
Rybářský revír	
Zarybňovací plán	bez rybářského obhospodařování

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

A. ekosystémy

ekosystém:	R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 2 ha	Louky začaly být opětovně sečeny od roku 1995. Po obnově pravidelného kosení se podařilo stabilizovat rozlohu ekosystému na cca 2 ha. Jako problém se zde však může v souvislosti s postupnými změnami klimatu výhledově jevit přirozené snižování zavodnění lokality v průběhu vegetační sezóny. Extrémní sucho v letním období během některých sezón v posledních sedmi letech a zimy výrazně chudší na úhrn srážek mohou začít negativně ovlivňovat hladinu povrchové vody a tím i následně vývoj a kvalitu ekosystému. Žádná data o míře zavodnění však nejsou k dispozici, protože se monitoring zavodnění neprovádí.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

výskyt bažiníku kostřbatého v řádu nižších desítek	Na lokalitě se nachází malá populace (nižší desítky lodyžek) ohroženého druhu bažiníku kostřbatého (<i>Paludella squarrosa</i>). První záznamy o výskytu a rozšíření druhu pocházejí z poměrně nedávné doby (Peterka 2009), dle průběžných a dosavadních dat o jeho výskytu a rozšíření, se jeví tato populace druhu snad i díky pravidelné péči zatím jako stabilní.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost druhů prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>), vachta trojlístá (<i>Menyanthes trifoliata</i>), vzácněji tolije bahenní (<i>Parnassia palustris</i>)	Přítomny druhy specifické pro tuto vegetaci jako je prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>), vachta trojlístá (<i>Menyanthes trifoliata</i>), vzácněji tolije bahenní (<i>Parnassia palustris</i>).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
absence nežádoucích druhů	Ekosystém není žádným nežádoucím druhem expandován	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
pokryvnost roztroušených dřevin max. 5 %	Dřeviny zvyšují rozmanitost stanovišť na lokalitě, což může být prospěšné pro diverzitu hmyzu nebo hnízdění ptáků, zároveň však ve větším množství odebírají vodu z půdy a postupně se rozrůstají na úkor rašelinných luk. Dosavadní občasné prořezání spodních větví stromů nebo okrajů křovin se aktuálně nejvíce jeví jako úplně dostatečné k udržení jejich maximální stanovené rozlohy. Zejména keřové vrby mají tendenci se rozrůstat do plochy a u povalujících se spodních větví občas dochází k jejich zahřívání. Pokryvnost nyní lehce přesahuje 5 %.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zhoršující se
počet imag hnědáka rozrazilového v době letu min. 15	Lokální populace čítající pouze jednotky jedinců. Údaj však pochází pouze ze dvou návštěv lokality v rámci jedné sezóny (2021) a neexistují dostatečné podklady pro zhodnocení za delší časový úsek. Většina plochy je sečena ručně nesenou mechanizací, část sečena tradičními kosami. Seč bývá provedena spíše jednorázově s menší mírou rozfázování během čtrnácti dnů. Z tohoto důvodu bývají vždy ponechány rotující nesečené plochy tak, aby se po většinu sezóny v území nacházel dostatek potravní nabídky pro všechna vývojová stadia druhu. Management kosení tak v současnosti dobře splňuje nároky na přežití druhu v lokalitě.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	R2.3 Přechodová rašeliniště	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 1 ha	Louky začaly být opětovně sečeny od roku 1995. Po obnově pravidelného kosení se podařilo stabilizovat rozlohu ekosystému na cca 1 ha. Jako problém se zde však může v souvislosti s postupnými změnami klimatu výhledově jevit přirozené snižování zavodnění lokality v průběhu vegetační sezóny. Extrémní sucho v letním období během některých sezón v posledních sedmi letech a zimy výrazně chudší na úhrn srážek mohou začít negativně ovlivňovat hladinu povrchové vody a tím i následně vývoj a kvalitu ekosystému. Žádná data o míře zavodnění však nejsou k dispozici, protože se monitoring zavodnění neprovádí.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

přítomnost druhu rosnatka okrouhlostá (<i>Drosera rotundifolia</i>)	Velikost populace rosnatky okrouhlosté (<i>Drosera rotundifolia</i>) zůstává poměrně vyrovnaná.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
absence nežádoucích druhů	V ekosystému se nachází jedna menší plocha o rozloze přibližně 10 m ² s výskytem orobince široolistého (<i>Typha latifolia</i>). Místu je věnována už 10 let pravidelná speciální péče, kdy je snaha o vytrhávání orobince včetně oddenků. Během této doby počet jedinců tohoto druhu v daném místě významně klesl.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se
pokryvnost roztroušených dřevin max. 5 %	Dřeviny zvyšují rozmanitost stanovišť na lokalitě, což může být prospěšné pro diverzitu hmyzu nebo hnízdění ptáků, zároveň však ve větším množství odebírají vodu z půdy a postupně se rozrůstají na úkor rašelinných luk. Dosavadní občasné prořezání spodních větví stromů nebo okrajů křovin se aktuálně nejeví jako úplně dostatečné k udržení jejich maximální stanovené rozlohy. Zejména keřové vrby mají tendenci se rozrůstat do plochy a u povalujících se spodních větví občas dochází k jejich zahřizení.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zhoršující se

ekosystém:	T1.5 Vlhké pcháčové louky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 1 ha	Louky začaly být opětovně sečeny od roku 1995. Po obnově pravidelného kosení se podařilo stabilizovat rozlohu ekosystému na cca 1 ha. Jako problém se zde však může v souvislosti s postupnými změnami klimatu výhledově jevit přirozené snižování zavodnění lokality v průběhu vegetační sezóny. Extrémní sucha v letním období během některých sezón v posledních sedmi letech a zimy výrazně chudší na úhrn srážek mohou začít negativně ovlivňovat hladinu povrchové vody a tím i následně vývoj a kvalitu ekosystému. Žádná data o míře zavodnění však nejsou k dispozici, protože se monitoring zavodnění neprovádí.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
výskyt druhů prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>)	Přítomnost druhů specifických pro tuto vegetaci jako je prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>) krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
pokryvnost roztroušených dřevin max. 5 %	Dřeviny zvyšují rozmanitost stanovišť na lokalitě, což může být prospěšné pro diverzitu hmyzu nebo hnízdění ptáků, zároveň však ve větším množství odebírají vodu z půdy a postupně se rozrůstají na úkor rašelinných luk. Dosavadní občasné prořezání spodních větví stromů nebo okrajů křovin se aktuálně nejeví jako úplně dostatečné k udržení jejich maximální stanovené rozlohy. Zejména keřové vrby mají tendenci se rozrůstat do plochy a u povalujících se spodních větví občas dochází k jejich zahřizení.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zhoršující se
počet imag hnědáška rozrazilového v době letu min. 15	Lokální populace čítající pouze jednotky jedinců. Údaj však pochází pouze ze dvou návštěv lokality v rámci jedné sezóny (2021) a neexistují dostatečné podklady pro zhodnocení za delší časový úsek. Většina plochy je sečena ručně nesenou mechanizací, část sečena tradičními kosami. Seč bývá provedena spíše jednorázově s menší mírou rozfázování během čtrnácti dnů. Z tohoto důvodu bývají vždy ponechány rotující nesečené plochy tak, aby se po většinu sezóny v území nacházel dostatek potravní nabídky pro všechna vývojová stadia druhu. Management kosení tak v současnosti dobře splňuje nároky na přežití druhu v lokalitě.	

	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
stabilní populace modráška bahenního (<i>Phengaris nausithous</i>) a m. očkovaného (<i>Phengaris teleius</i>) čítající desítky imag (do 50 jedinců)	Lokální populace obou druhů čítající pouze jednotky jedinců. Tento údaj však pochází pouze ze dvou návštěv lokality v rámci jedné sezóny (2021) a neexistují dostatečné podklady pro zhodnocení za delší časový úsek. Oba druhy bývají zaznamenávány odbornými pracovníky při náhodných návštěvách území. Většina plochy je sečena ručně nesenou mechanizací, část sečena tradičními kosami. Seč bývá provedena spíše jednorázově s menší mírou rozfázování během čtrnácti dnů. Z tohoto důvodu bývají vždy ponechány rotující nesečené plochy tak, aby se po většinu sezóny v území nacházel dostatek potravní nabídky pro všechna vývojová stádia druhu. Management kosení tak v současnosti dobře splňuje nároky na přežití druhu v lokalitě.	
	stav:	neznámý (v současnosti nelze stanovit)
	trend vývoje:	neznámý (v současnosti nelze stanovit)

C. útvary neživé přírody

útvary neživé přírody:	meandrující tok Hlučálu	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
přírozeně meandrující vodní tok bez antropogenního zásahu	Díky ponechání samovolnému vývoji a absenci jakýchkoliv antropogenních zásahů stav a rozloha koryta vodního toku odpovídá vlivu přírodních sil, dochází k přírozené erozi a akumulaci působením tekoucí vody.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Péči a její načasování o populace modráška bahenního, modráška očkovaného a hnědáška rozrazilového lze obtížně sjednotit s péčí o některé ohrožené druhy cévnatých rostlin. Během kosení luk, které probíhá na lokalitě zpravidla v první půli července, bude tedy každoročně ponecháno 6 střídavě umisťovaných nepokosených ploch, každá o velikosti 10×10 m (nebo menší počet ploch ale o obdobné celkové rozloze). Tyto nepokosené plochy však nebudou nikdy vymezeny v místě výskytu populace ohroženého mechu bažiníku kostrbatého z důvodu podpory druhu kosením a také v centrální části rašeliniště v místě výskytu orobince širolistého z důvodu nutnosti pravidelné systematické likvidace tohoto nežádoucího expanzivního kosením a vytrháváním včetně vytrhávání jeho oddenků.

3. Plán zásahů a opatření

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

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

a) péče o vodní ekosystémy

Rámcová směrnice péče o vodní toky

Název vodního toku	Hlučál
Vhodné chemické a fyzikální vlastnosti vody	
Migrační propustnost toku	Tok migračně prostupný, zachování současného stavu
Úpravy toku – hydromorfologie	Bez zásahu, zachování současného stavu
Břehové porosty	Rozvolnění břehových porostů, prosvětlení porostů, pročišťování míst ucpaných větvemi a keřovými vrubami, které znemožňují odtok vody z občasné nadměrně zaplavovaných lučních porostů.
Odběry vody/manipulace	Není
Zarybnovací plán	Není
Výkon rybářského práva	Není

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	R2.3 Přejížděcí rašeliniště, R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště, T1.5 Vlhké pcháčové louky
Typ managementu	Kosení a vyklízení posečené hmoty
Vhodný interval	obvykle 1× za rok (viz upřesňující podmínky)
Minimální interval	1× za rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez, ručně vedená sekačka, traktorová sekačka
Kalendář pro management	(VI) VII, VIII, IX (viz upřesňující podmínky)
Upřesňující podmínky	<p>Kosením by měla vznikat heterogenní prostorová mozaika navzájem sousedících různě vysokých porostů. Tato heterogenita je žádoucí především pro živočichy, kterým zachovává potravní refugia i úkryty. Heterogenitu lze dosáhnout jednak kosením různých dílčích ploch v různou dobu (fázový posun seči), jednak ponecháváním nepokosených ostrůvků nebo pásů (mozaikovitá nebo pásová seč) v každé dílčí ploše – oba postupy lze kombinovat. Polohu nekosených ostrůvků nebo pásů je nutné při každé seči na dané dílčí ploše změnit, aby nedocházelo k rychlému zarůstání systematicky opomíjených míst. Nekosené ostrůvky nebo pásy je vždy nutné situovat do vegetace málo degradované, tj. druhově rozmanité, bez výrazně převládající dominantní byliny – ponechávání nedosečků v druhově chudých porostech (obvykle s jedním výrazně dominujícím druhem) je pro živočichy zcela zbytečné, a pro rostlinná společenstva přímo škodlivé.</p> <p>Pro kosení je třeba volit termín, který nejméně koliduje s fenologií druhů, jež jsou předmětem ochrany. V případě rostlin by zásah měl následovat po jejich odkvětu a vytvoření semen (která se budou při manipulaci s posečenou hmotou moci již šířit do čerstvě pokosených ploch). Vzhledem k tomu, že všechny druhy tvořící předmět ochrany jsou relativně časně kvetoucí (květen–červen), lze v plochách s jejich biotopy kosení provádět nejdříve od července. Červencová seč je však likvidační pro modrásky, je při ní proto zapotřebí vždy ponechávat plochy s krvavci</p>

	<p>neposečené. Na druhou stranu, není vhodné striktně dodržovat v každé dílčí ploše jednotný termín sečí mezi jednotlivými roky – vytváří se tak jednostranný intenzivní tlak na druhy, jejichž biologickým nárokům takové načasování nemusí vyhovovat. Občasné pokosení vlhkých pcháčových luk, nevápnitých mechových slatinišť a přechodových rašelinišť až v srpnu nebo v září proto nemusí být na závadu.</p> <p>Interval kosení bude 1 rok, neboť pro ekosystémy, které tvoří předměty ochrany přírodní rezervace, je pravidelné kosení v každé vegetační sezoně zásadním udržovacím managementem. Pokosenou hmotu je potřeba z lokality odstraňovat, tak aby nedocházelo k vyplavování živin a eutrofizaci cenné vegetace.</p>
--	--

Ekosystém	R2.3 Přechodová rašeliniště, R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště, T1.5 Vlhké pcháčové louky
Typ managementu	Vyřezávání zmlazujících a náletových dřevin
Vhodný interval	každoročně do vymizení
Minimální interval	nepravidelný – podle potřeby
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ruční pila (JMŘP apod.)
Kalendář pro management	X–III
Upřesňující podmínky	Zásah bude prováděn při zjištění nadměrného zarůstání ploch, které mají být udržovány jako bezlesí. Interval bude proto nepravidelný. Vyřezávání dřevin (stromů i keřů) je nutné provádět mimo vegetační sezonu a mimo hnízdní sezonu ptáků, ponechávány budou vybrané solitérní dřeviny. Získanou dřevní hmotu je nejvhodnější z přírodní památky odstranit, menší část jí lze ponechávat mimo cenné luční plochy jako biotop pro živočichy a epixylické organismy (mechorosty, houby aj.).

Ekosystém	R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště, R2.3 Přechodová rašeliniště
Typ managementu	Narušování nebo stržení drnu a mechového patra – Tvorba drobných porostních mezer tzv. gapů (narušování nebo stržení drnu a mechového patra)
Vhodný interval	1 × za 3 roky
Minimální interval	1 × za 4 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ocelové hrábě, motyka apod. ruční nástroje
Kalendář pro management	IX–XI
Upřesňující podmínky	Pro podporu vlhkomilných konkurenčně slabých druhů mechorostů a cévnatých rostlin a iniciálních stádií vegetace svazu <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> by bylo vhodné jednou za čas maloplošně (max. jednotky m ²) narušit nebo strhnout drn nebo mechové patro (do hloubky max. 25–30 cm), vytvořit tak pomocí nově vzniklé terénní deprese prostor, který se více přiblíží hladině podzemní vody. Přesnou lokalizaci a rozsah zásahu je potřeba vybírat pečlivě na základě diskuze s bryology.

Ekosystém	T1.5 Vlhké pcháčové louky
Typ managementu	Kácení nebo redukce vzrostlých stromů mimo lesní pozemky
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	
Prac. nástroj / hosp. zvíře	JMP, traktor, kůň
Kalendář pro management	X–III (viz upřesňující podmínky)
Upřesňující podmínky	Kácení je nutné provádět mimo vegetační sezonu a mimo hnízdní sezonu ptáků. Vzhledem k riziku poškození půdního povrchu připadá zejména pro odtahování dřevní hmoty v úvahu jediné zimní období během mrazů. Většinu získané dřevní hmoty je nutné z přírodní památky hned odstranit, malé množství lze ponechat na předem vytipovaném místě mimo botanicky hodnotná společenstva jako ukryt pro obojživelníky a plazy.

Ekosystém	T1.5 Vlhké pcháčové louky
Typ managementu	Obohacení druhové skladby zeleným senem nebo dosevem regionální směsí
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kovové hrábě, vertikutátor, rotavátor
Kalendář pro management	III–XI (viz upřesňující podmínky)
Upřesňující podmínky	Případný zásah se týká dílčí plochy č. 3, na které se nachází hustý zapojený mladý porost smrku ztepilého. Z důvodu nadměrného zastínění zde není vyvinuto bylinné patro. V případě jednorázového vykácení může dojít k rychlému nástupu nežádoucích druhů, čemuž lze zamezit nebo alespoň do určité míry zabránit cíleným obohacením druhové skladby a podpořením sukcese ve prospěch přírodních biotopů. Louky lze tedy v časově kratším horizontu druhově obohatit zeleným senem nebo dosevem regionální travní směsí. Jako optimální období z důvodu lepší dormance a klíčivosti se jeví srpen až listopad, případně březen až duben.

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Všechny druhy rostlin, jež jsou součástí ekosystémů, které jsou předmětem ochrany, jsou světlomilné a konkurenčně slabé. Pro udržení jejich populací je proto nezbytné každoroční kosení a odstraňování stínících dřevin. Lokálně je vhodná údržba sporadického stružkového odvodnění částí se stagnující vodou pro zlepšení podmínek výskytu některých chráněných a ohrožených druhů rostlin, především rosnatky okrouhlolisté. Vzácné druhy vemeník zelenavý (*Platanthera chlorantha*), všivec lesní (*Pedicularis sylvatica*), hadí mord nízký (*Scorzonera humilis*) pro svou generativní reprodukci potřebují občasné lokální rozvolnění drnu nebo mechového patra a obnažení půdy pomocí hrábí a malé motyky, na které budou moci klíčit.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Na lokalitě se udržela vitální populace modráška bahenního (*Phengaris nausithous*), vyskytuje se i m. očkovaný (*Phengaris teleius*), oba druhy jsou svým vývojem vázány na přítomnost krvavce totenu (*Sanquisorba officinalis*) a mravenců *Myrmica rubra* a *M. scabrinodis*. Zároveň se zde díky bohaté populaci živné rostliny kozlíku dvoudomého (*Valeriana dioica*) vyskytuje hnědásek rozrazilový (*Melitaea diamina*). Podmínkou udržení populací je zachování vhodného vodního režimu. Důležité je pravidelné kosení lokality, které zabrání nežádoucímu zarůstání. Pro bezobratlé živočichy se jako vhodná varianta péče jeví systém vynechávek nebo fázový posun sečí. Vždy s ohledem na fenologii výše zmiňovaných druhů.

Vyloučit rušivé činnosti v době hnízdění ptáků na lokalitě.

Myslivecká zařízení se v PR nenacházejí, nedochází tak k žádným střetům se zájmy ochrany přírody, tento stav je žádoucí zachovat.

f) péče o útvary neživé přírody

Ponechat meandrující vodní tok přirozenému vývoji.

g) zásady jiných způsobů využívání území

Obnovování původních mělkých odvodňovacích příkopů je možné provádět pouze tehdy, pokud bude zřejmé, že zásah povede k udržení nebo zlepšení stavu mokřadních luk.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) vodní toky

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

Přílohy:

T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky 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

V ochranném pásmu do 50 m od hranic přírodní památky je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody k použití chemických prostředků, terénním a vodohospodářským úpravám, ke stavební činnosti a ke změnám kultury pozemků (§ 37 odst. 2 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v úplném znění). Dále je vhodné hospodařit na pozemcích či je využívat bez nadměrného vnosu živin, aby nedocházelo k jejich splachování do chráněného území. Zároveň je žádoucí s ohledem na výskyt zvláště chráněných druhů živočichů (modrásek bahenní, druhy ptáků hnízdících na zemi) vhodně načasovat agrotechnické termíny. V částech přiléhajících k rekreačním chatám a chalupám je vzhledem k intenzivnějšímu využívání a návštěvnosti třeba častěji sledovat dodržování podmínek ochranného pásma. V lesích ochranného pásma je žádoucí zvyšovat podíl autochtonních druhů dřevin na úkor smrku.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Stávající označení území celkem 2 ks tabulí a pruhovým značením je dostatečné, výhledově během platnosti tohoto plánu péče bude obměněno.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhláovací dokumentace

Nejsou

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

Ke kácení některých dřevin (v souladu s plánem péče) bude třeba povolení příslušného OOP (Správy CHKO Žďárské vrchy).

c) ostatní

Bylo by vhodné provést odkup pozemku parc. č. 428 s výsadbou smrku.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území vzhledem ke své poloze (okrajové zpřístupnění jen po stávajících cestách) a svým přírodním poměrům (mokřady) není rekreačně ani sportovně využíváno způsobem, který by ohrožoval předměty ochrany. Regulace volnočasových aktivit se nejeví jako nutná.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Území je vhodné k občasným exkurzím pro odbornou přírodovědeckou veřejnost, včetně studentů; vedení takových exkurzí by se měli účastnit odborní pracovníci Správy CHKO Žďárské vrchy. Zachovat stávající označení území u přístupových cest kombinované s informačními tabulemi.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Před tvorbou nového plánu péče je žádoucí zpracovat inventarizační průzkumy následujících skupin: ichtyofauna, měkkýši, pavouci, brouci, mravenci, motýli 2 x za období platnosti plánu péče, obojživelníci, plazi, savci, mechorosty, cévnaté rostliny, vegetace a houby. Sledovat zvolené indikátory.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
obnova značení	2 ks tabulí přírodní památka, pruhového značení obvodu PR – 1400 m	jednorázově	7000
vykácení výsadby smrku na parc. č. 428	2000 m ²	jednorázově	10000
ruční kosení stávajících ploch s vyklizením hmoty	3,5 ha	10 ×	1225000
vyřezávání zmlazujících a náletových dřevin, vytrhávání kořenů	0,2 ha	každoročně do vymizení	100000
narušování nebo stržení drnu a mechového patra	0,01 ha	3 ×	10000
kácení vzrostlých stromů mimo lesní pozemky	20 kusů	jednorázově	10000
obohacení trávníku zeleným senem nebo regionální směsí	0,3 ha	jednorázově	10000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			1372000

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

4.2 Použité podklady a zdroje informací

AOPK ČR (2019): Nálezová databáze ochrany přírody. – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, <http://portal.nature.cz> (on-line databáze; navštíveno 24. 2. 2024).

Coufal R. et Jiřík R. (2019): Mapování vrkočů (*Vertigo* spp.) v kvadrátu 6262. Závěrečná zpráva. – Ms. [Depon. in: AOPK ČR, Praha].

Čech L., Šumpich J. et Zabloudil V. [eds.] (2002): Jihlavsko. – In: Mackovčín P. et Sedláček M. [eds], Chráněná území ČR, svazek 7.

Demek J. [ed.](1987): Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. – Academia, Praha.

Doležalová P. (2023): Mapování obojživelníků v poli 6262. Závěrečná zpráva. – Ms. [Depon. in: AOPK ČR, Praha].

Fišer M. (2020a): Intenzivní mapování denních motýlů v CHKO Žďárské vrchy, čtverec 6262dc. Závěrečná zpráva. – Ms. [Depon. in: AOPK ČR, Praha].

Fišer M. (2020b): Intenzivní mapování denních motýlů v CHKO Žďárské vrchy, čtverec 6262dd. Závěrečná zpráva. – Ms. [Depon. in: AOPK ČR, Praha].

Grulich V. et Chobot K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, 35: 1–178.

Háková A., Klaudisová A. et Sádlo J. [eds] (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. – Planeta XII, 3/2004 – druhá část, Ministerstvo životního prostředí, Praha.

- Hejda R., Farkač J. et Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí (Red List of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates). – Příroda, Praha, 36: 1–162.
- Hejtmánková J. (2021): Mapování plazů v poli síťového mapování 6262. Závěrečná zpráva. – Ms. [Depon. in: AOPK ČR, Praha].
- Holá E., Manukjanová A. et Štechová T. (2023): Bryologická inventarizace lokality PR Damašek. – Ms. [Depon. in: AOPK ČR, Praha].
- Chobot K., Němec M. et al. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda 34: 8–35.
- Chytrý M. [ed.] (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace. – Academia, Praha.
- Chytrý M. [ed.] (2011): Vegetace České republiky 3. Vodní a mořadní vegetace. – Academia, Praha.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. et Lustyk P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – AOPK ČR, Praha.
- Kubát K., Hrouda L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J. et Štěpánek J. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha.
- Kincl M. (2021): Inventarizační průzkum denních motýlů bezlesí v PR Damašek. – Ms. [Depon. in: AOPK ČR, Praha].
- Kodet V. et Kodetová D. (2023): Ornitologická inventarizace lokality PR Damašek. – Ms. [Depon. in: AOPK ČR, Praha].
- Kučera J., Váňa J. et Hradílek Z. (2012): Bryophyte flora of the Czech Republic: update of the checklist and Red List and a brief analysis. – Preslia 84: 813–850.
- Kučera J., Bradáčová J., Holá E., Kubešová S., Manukjanová A., Mikulášková E., Štechová T., Tkáčiková J. et Vicharová E. (2013): Results of the bryofloristic courses of the Department of Botany, University of South Bohemia, in 2012 and 2013. – Čas. Slez. Muz., ser. A, 62: 173–184.
- Mach J. (2020): Monitoring zájmových druhů ptáků na území NP, CHKO a PO: Žďárské vrchy, kvadrát 6262. – Ms. [Depon. in: AOPK ČR, Praha].
- Mücksteinová D. (2021): Mapování epigeických predátorů, saproxylického hmyzu a štírka *Anthrenochernes stellae* v mapovacím čtverci 6262d. – Ms. [Depon. in: AOPK ČR, Praha].
- Myšák J. et Myšáková R. (2019): Inventarizace suchozemských měkkýšů lokality PR Damašek. – Ms. [Depon. in: AOPK ČR, Praha].
- Peterka T. (2010): Rostlinná společenstva mokřadů na Poličsku. – Ms. [Bc. práce, depon. in: Ústav Botaniky a Zoologie, Brno].
- Peterka T. (2012): PR Damašek, botanický inventarizační průzkum. – Ms. [Depon. in: Správa CHKO Žďárské vrchy, Žďár nad Sázavou].
- Peterka T. (2013a): Doplněk k rozšíření druhu *Paludella squarrosa* na Českomoravské vrchovině. – Bryonora, 52: 31–35.
- Peterka T. (2013b): Vegetace rašelinišť severovýchodní části Českomoravské vrchoviny a její vztah k vlastnostem prostředí. – Ms. [Dipl. práce, depon. in: Ústav Botaniky a Zoologie,

Brno].

Petříček V. [ed.] et al. (1999): Péče o chráněná území I. – AOPK ČR Praha, 1–452.

Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. et Slavík B., Květena ČR I., Academia, Praha, textová část, s. 103–121.

Štechová T., Holá E., Gutzerová N., Hradílek Z., Kubešová S., Lysák F., Novovtný I. et Peterka T. (2010a): Současný stav lokalit druhů *Meesia triquetra* a *Paludella squarrosa* (Meesiaceae) v České Republice. – Bryonora, 45: 1–11.

Štechová T., Hradílek Z., Kubešová S., Lysák F. et Peterka T. (2009): Výsledky intenzivního monitoringu druhu *Paludella squarrosa* (Meesiaceae) v roce 2009. – Ms. [Depon. in: AOPK ČR, Praha].

Šumpich J. (2005): Výsledky inventarizačního průzkumu fauny denních motýlů v PP Damašek (CHKO Žďárské vrchy) v roce 2005. – Ms. [Depon. in: AOPK ČR, Správa CHKO Žďárské vrchy, Žďár nad Sázavou].

Vávra J. et Vávrová E. (2019): Inventarizace fytofágního hmyzu a epigeických predátorů v PR Damašek v CHKO Žďárské vrchy – brouci (Coleoptera). – Ms. [Depon. in: AOPK ČR, Praha].

Prezentace starých mapových děl z území Čech, Moravy a Slezska (oldmaps.geolab.cz). –
© 1st and 2nd Military Survey, Austrian State Archive/Military Archive, Vienna,
© Laborator geoinformatiky Univerzita J.E. Purkyně – <http://www.geolab.cz>,
© Ministerstvo životního prostředí ČR – <http://www.env.cz>.

Rezervační kniha PR Damašek. – Depon. in: Správa CHKO Žďárské vrchy, Žďár nad Sázavou.

Juříčková K.: vlastní terénní šetření v roce 2013, 2014, 2015 a 2023.

Mückstein P.: vlastní terénní šetření v letech 2015–2023.

http://mapy.geology.cz/geocr_25/

<https://mapy.geology.cz/pudy/>

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

DP – dílčí plocha

CHKO – chráněná krajinná oblast

CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod

IUCN – Internacional Union for Conservation of the Nature

JMP – jednomužná motorová pila

KN – katastr nemovitostí

OOP – orgán ochrany přírody

OP – ochranné pásmo

PR – přírodní rezervace

ZCHÚ – zvláště chráněná území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

AOPK ČR, Regionální pracoviště Vysočina

(na zpracování se podíleli: Mgr. Kamila Juříčková, RNDr. Petr Mückstein)

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 – **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.1, 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**

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

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

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

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

Tabulka k bodům 2.4.1, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,1576	Zachovalý meandrující vodní tok s břehovým porostem olše lepkavé (<i>Alnus glutinosa</i>) a vrby ušaté (<i>Salix aurita</i>). Cíl péče: Zachování přirozeného meandrujícího toku.	Vodní tok ponechat přirozenému vývoji s případnými zásahy jen pro zachování průtočnosti koryta	3	I–XII	podle potřeby
			Redukce dřevin z důvodu omezení rozrůstání dřevinných porostů na okolní louky.	3	X–III	jednorázově
2	2,5312	Rozsáhlá údolní louka v centrální části PR. Mozaika nevápnitých mechových slatinišť (<i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i>) a přechodových rašelinišť na okrajích přecházející v porosty pcháčových luk (<i>Calthion palustris</i>). Druhově bohatá s výskytem několika vzácných druhů: hojně prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), rozrazil štítkovitý (<i>Veronica scutellata</i>), roztroušeně škarda měkká čertkusolistá (<i>Crepis mollis</i> subsp. <i>hieracioides</i>), bika sudetská (<i>Luzula sudetica</i>), vachta trojlistá (<i>Menyanthes trifoliata</i>), hadí mord nízký (<i>Scorzonera humilis</i>), kozlík dvoudomý	Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a brzké odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k obohacování živinami, s možností vynechávek o rozloze do 100 m ² a jejich polohu každoročně volit na jiných místech vyjma porostu s orobincem širokolistým (<i>Typha latifolia</i>) nebo s fázovým posunem seče. Nevyhrabávat však hmotu bezprostředně po posečení, ale až po zavadnutí nebo obrácení při sušení tak, aby se drobní plži mohli stáhnout z posečené biomasy do vlhkých partií.	1	VI–IX	1 × ročně
			Vyřezávání a redukce zmlazujících a náletových dřevin.	2	X–III	každoročně do vymizení

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		<p>(<i>Valeriana dioica</i>), vzácně rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>), mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>) a starček potoční (<i>Tephrosia crispa</i>). Výskyt hnědáška rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>).</p> <p>Cíl péče: Zachování ekosystému o dostatečné rozloze s výskytem ohrožených druhů a bez výskytu nežádoucích druhů – orobinec širolistý (<i>Typha latifolia</i>) a s roztroušeně se vyskytujícími křovinami. Zachování životaschopné, prosperující a dlouhodobě udržitelné populace hnědáška rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>).</p>	Tvorba raně sukcesních stádií narušením drnu.	3	VIII–III	3 × za období platnosti plánu péče
3	0,2535	<p>Mladý zapojený porost na JV okraji PR. Výsadba smrku ztepilého (<i>Picea abies</i>) a několika jedinců modřínu opadavého (<i>Larix decidua</i>). Přirozenou příměs místy tvoří olše (<i>Alnus glutinosa</i>). Bylinné patro často chybí nebo velmi chudé s několika druhy běžnými v kulturních smrčinách. Místy pozůstatky bylinného patra vlhkých pcháčových luk (<i>Calthion palustris</i>).</p> <p>Cíl péče: Obnova původního lučního porostu.</p>	Odstranění smrkové výsadby.	2	X–III	jednorázově
			Kosení s důkladným vyhrabáním a odvozem biomasy.	2	VI–IX	1 × ročně
			Obohacení druhové skladby zeleným senem nebo dosevem regionální směsí.	2	VIII–IX, III–IV	jednorázově
4	0,1711	<p>Vlhká pcháčová louka (<i>Calthion palustris</i>) přecházející místy v luční přechodové rašeliniště (<i>Sphagno-Caricion canescentis</i>). Druhově poměně bohatá s výskytem několika vzácných druhů: hojně všivec lesní (<i>Pedicularis sylvatica</i>), roztroušeně prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>) a bika sudetská (<i>Luzula sudetica</i>).</p> <p>Cíl péče: Zachování ekosystému o dostatečné rozloze s výskytem ohrožených druhů</p>	Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a brzké odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k obohacování živinami, s možností vynechávat, jejich polohu každoročně volit na jiných místech nebo s fázovým posunem seče. Nevyhrabávat však hmotu bezprostředně po posečení, ale až po zavadnutí nebo obrácení při sušení tak, aby se drobní plži mohli stáhnout z posečené biomasy do vlhkých partií.	1	VI–IX	1 × ročně

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		s roztroušeně se vyskytujícími křovinami. Zachování životaschopné, prosperující a dlouhodobě udržitelné populace hnědáška rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>).	Vyřezávání a redukce zmlazujících a náletových dřevin.	2	X–III	každoročně do vymizení
			Tvorba raně sukcesních stádií narušením drnu.	3	VIII–III	1× za 3 roky
5	0,4150	Druhově bohatá vlhká pcháčová louka (<i>Calthion palustris</i>) přecházející na vlhčích místech místy v rašelinnou louku (<i>Caricion canescentis-nigrae</i>) a naopak na sušších místech v podhorské smilkové trávníky s výskytem krvavce totenu (<i>Samguisorba minor</i>) – hostitelské rostliny modráška bahenního (<i>Phengaris nausithous</i>) a m. očkovaného (<i>P. teleius</i>). Výskyt běžných druhů vlhkých pcháčových luk, vzácně prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>) a kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>). Cíl péče: Zachování ekosystému o dostatečné rozloze s výskytem ohrožených druhů s roztroušeně se vyskytujícími křovinami. Zachování životaschopné, prosperující a dlouhodobě udržitelné populace modráška bahenního (<i>Phengaris nausithous</i>) a m. očkovaného (<i>P. teleius</i>).	Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a brzké odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k obohacování živinami, s možností vynechávek, jejich polohu každoročně volit na jiných místech nebo s fázovým posunem seče.	1	VI–IX	1× ročně
			Vyřezávání a redukce zmlazujících a náletových dřevin.	2	X–III	každoročně do vymizení
			Tvorba raně sukcesních stádií narušením drnu.	3	VIII–III	3 × za období platnosti plánu péče
6	0,1483	Druhově chudá značně podmáčená vlhká pcháčová louka (<i>Calthion palustris</i>) s převážující skřipinou lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>). Cíl péče: Zlepšení stavu ekosystému vlhkých pcháčových luk, vyšší druhová pestrost s výskytem charakteristických druhů, ústup dominantního druhu.	Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k dalšímu obohacování živinami, bez možnosti vynechávek, možný ale ne příliš vhodný fázový posun seče.	1	VI–VIII	1× ročně (jednou za čas 2× ročně)
			Obohacení druhové skladby zeleným senem nebo dosevem regionální směsí.	2	VIII–IX, III–IV	jednorázově
			Občasná prořezávka větví keřů vrb.	2	X–III	dle potřeby

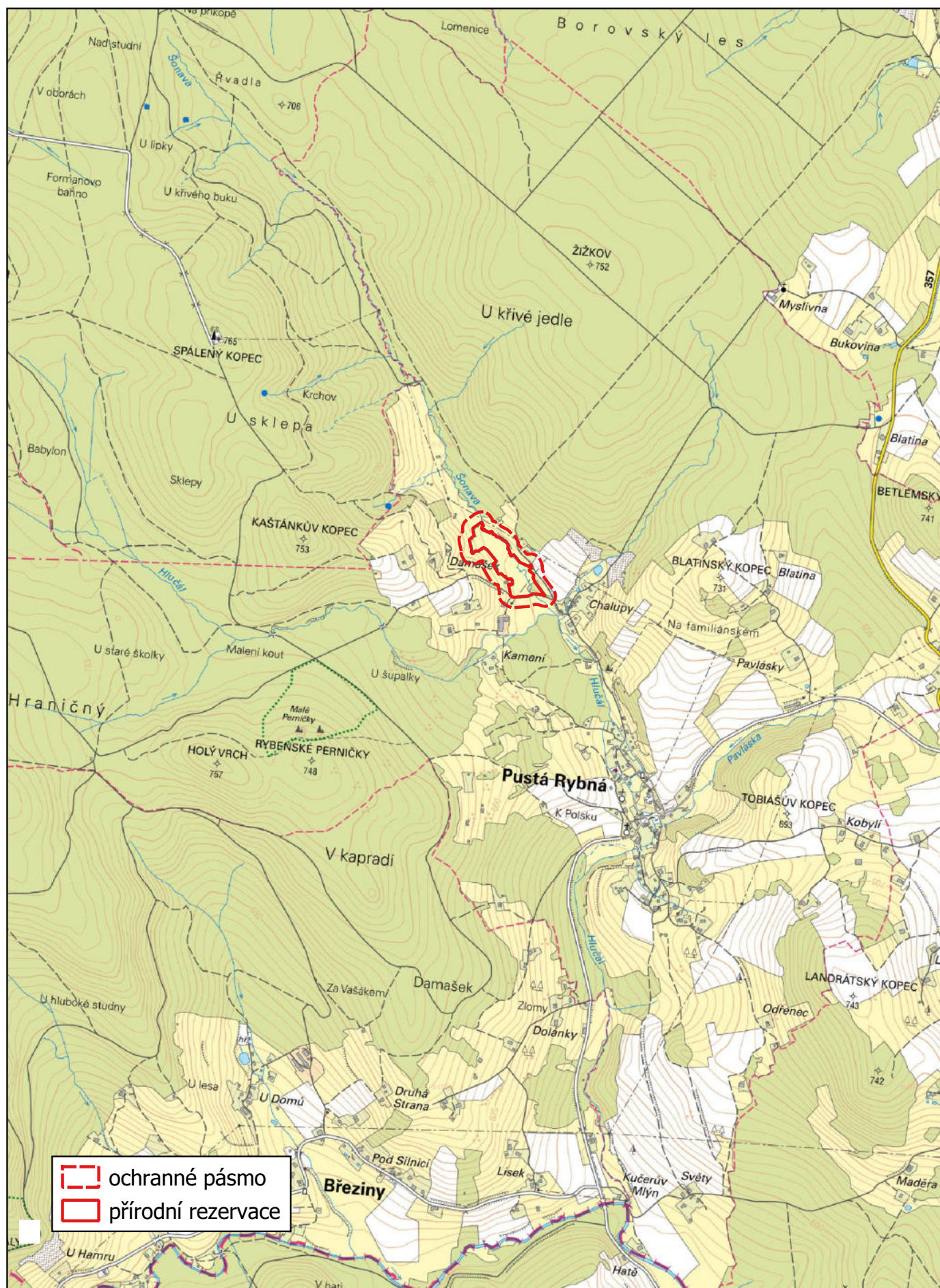
označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
7	0,3548	<p>Svahové prameniště s vegetací nevápnitých mechových slatinišť (<i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i>) na okrajích přecházející v porosty pcháčových luk (<i>Calthion palustris</i>). Druhově bohaté s výskytem vzácných druhů cévnatých rostlin: prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>), vrbovka tmavá (<i>Epilobium obscurum</i>), vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>), tolije bahenní (<i>Parnassia palustris</i>), vemeník zelenavý (<i>Platanthera chlorantha</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), rozrazil stítkovitý (<i>Veronica scutellata</i>), a mechorostů: bažiník kostrbatý (<i>Paludella squarrosa</i>). Výskyt hnědáška rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>).</p> <p>Cíl péče: Zachování ekosystému o dostatečné rozloze s výskytem ohrožených druhů s roztroušeně se vyskytujícími křovinami. Zachování životaschopné, prosperující a dlouhodobě udržitelné populace hnědáška rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>).</p>	Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a brzké odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k obohacování živinami, bez možnosti vynechávek pouze s fázovým posunem seče. Nevyhrabávat však hmotu bezprostředně po posečení, ale až po zavadnutí nebo obrácení při sušení tak, aby se drobní plži mohli stáhnout z posečené biomasy do vlhkých partií.	1	VI–IX	1 × ročně
			Ruční narušování zapojeného drnu a mechového patra s expandujícími druhy rašeliníků mimo populace bažiníku kostrbatého – tvorba maloplošných porostních mezer (gapů) s obnaženou půdou.	2	III–V IX–XI	1 × za 3 roky
			Vyřezávání a redukce zmlazujících a náletových dřevin.	3	X–III	nepravidelný dle potřeby
8	0,4327	<p>Druhově chudší porosty s běžnými druhy vlhkých pcháčových luk (<i>Calthion palustris</i>), částečně sečený strojově a částečně ručně. Vzácně výskyt prstnatce májového (<i>Dactylorhiza majalis</i>), kozlíku dvoudomého (<i>Valeriana dioica</i>) a vrbovky bahenní (<i>Epilobium palustre</i>).</p> <p>Cíl péče: Zachování ekosystému o dostatečné rozloze s výskytem ohrožených druhů s roztroušeně se vyskytujícími křovinami., zlepšení stavu ekosystému vlhkých pcháčových luk, vyšší druhová pestrost s výskytem charakteristických druhů.</p>	Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a brzké odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k obohacování živinami, s možností vynechávek, jejich polohu každoročně volit na jiných místech nebo s fázovým posunem seče.	1	VI–IX	1 × ročně
			Vyřezávání a redukce zmlazujících a náletových dřevin.	2	X–III	nepravidelný dle potřeby

označení dílečků plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
9	0,0345	Druhově chudší porosty s běžnými druhy vlhkých pčáhových luk (<i>Calthion palustris</i>). Cíl péče: Zlepšení stavu ekosystému vlhkých pčáhových luk, vyšší druhová pestrost s výskytem charakteristických druhů.	Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k dalšímu obohacování živinami, bez možnosti vynechávání, možný ale ne příliš vhodný fázový posun seče.	1	VI–VIII	1× ročně (jednou za čas 2× ročně)
			Obohacení druhové skladby zeleným senem nebo dosevem regionální směsí.	3	VIII–IX, III–IV	jednorázově
			Občasná prořezávka větví keřů vrb.	3	X–III	dle potřeby

naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

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

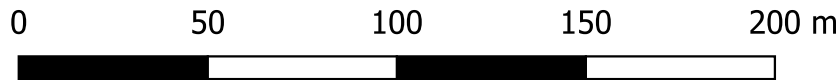
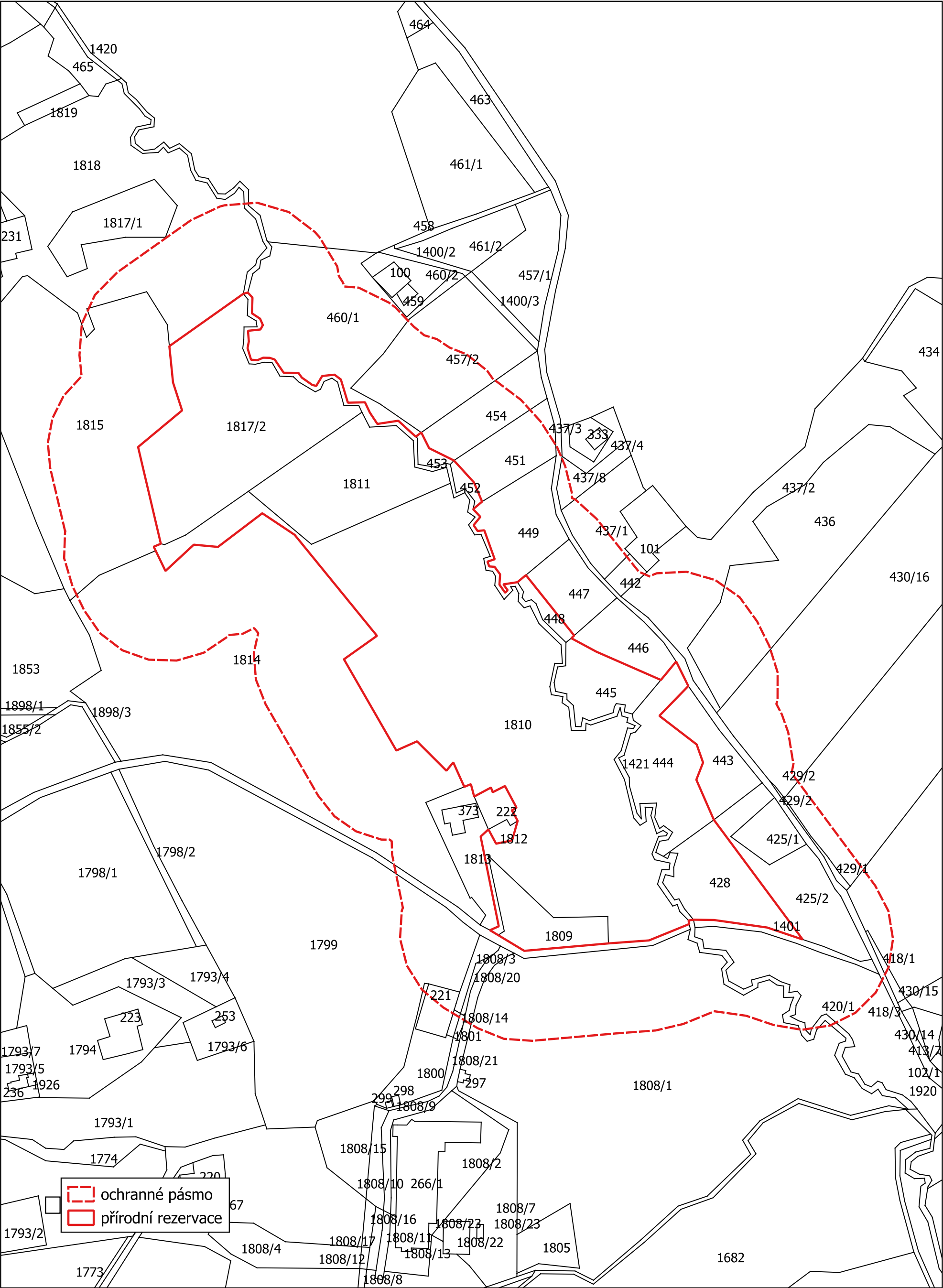
Příloha M1: Orientační mapa s vyznačením PR Damašek



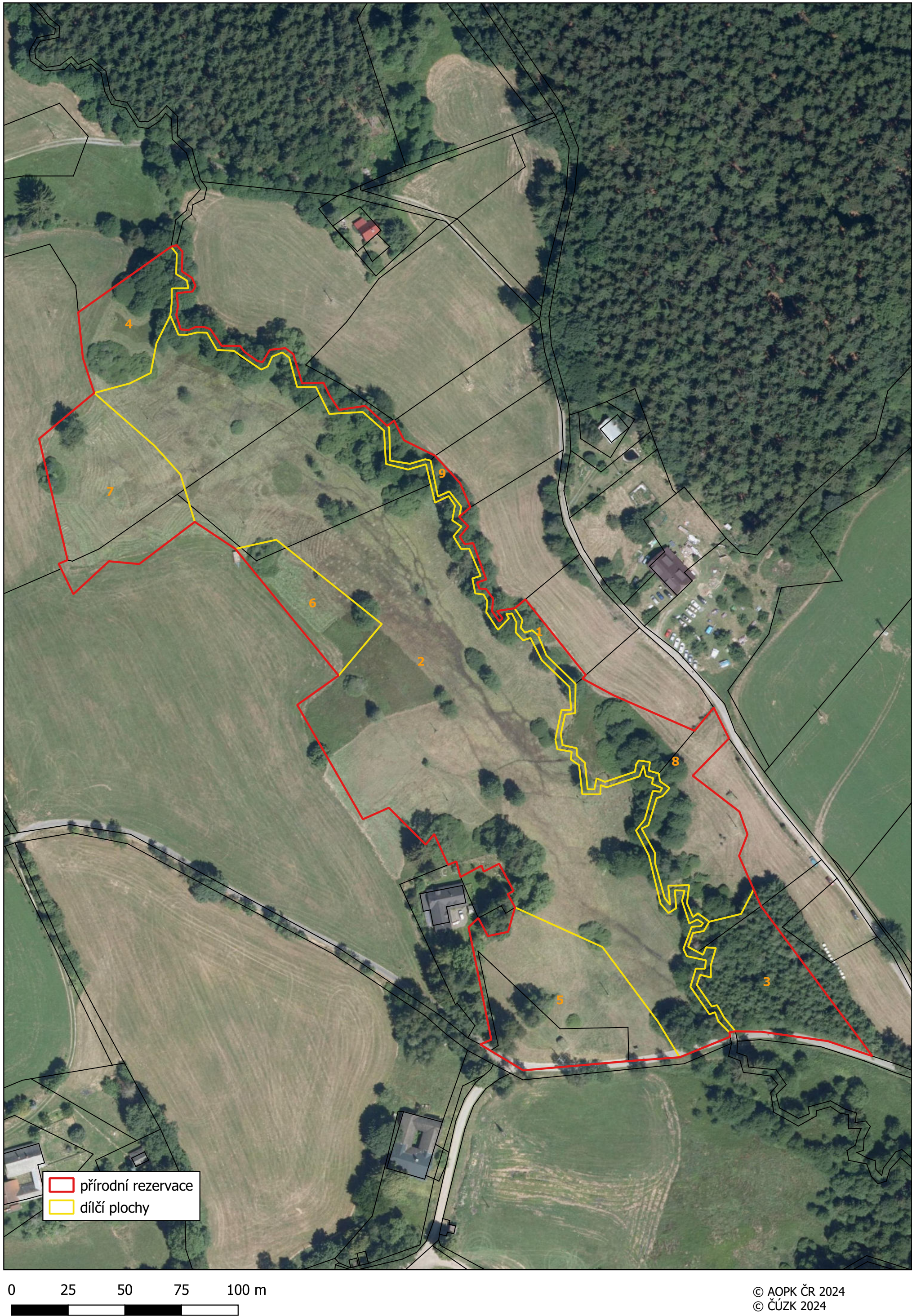
0 500 1 000 1 500 2 000 m

© AOKP ČR 2024
© ČÚZK 2024

Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem PR Damašek a jejího ochranného pásma



Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů v PR Damašek





Celkový pohled na rašelliniště a rašelinné louky rezervace od od SZ okraje (foto Kamila Juříčková).



Údolní rašeliniště louky a nevápnitá mechová slatiniště s vachtou trojistou (*Menyanthes trifoliata*) a prstnatcem májovým (*Dactylorhiza majalis*) (foto Kamila Juříčková)



Rašelinná louka s prstnatcem májovým (*Dactylorhiza majalis*) (foto Kamila Juříčková).



Rašeliniště se suchopýrem úzkolistým (*Eriophorum angustifolium*) (foto Kamila Juříčková).



Rosnatka okrouhlostá (*Drosera rotundifolia*) v porostech rašeliníků (foto Kamila Juříčková).



Bažiník kostrbatý (*Paludella squarrosa*) na nevápnitém mechovém slatiništi v SZ části rezervace (foto Kamila Juříčková).



Všivec lesní (*Pedicularis sylvatica*) se vyskytuje na severním okraji rezervace (foto Kamila Juříčková).



Modrásek očkovaný (*Phengaris teleius*) v PR Damašek 17.7.2024 v době letu (foto Kamila Juříčková).