

Plán péče
o
přírodní rezervaci
Rašeliniště pod Suchým vrchem

na období
2026-2035

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 péče zajišťují orgány ochrany přírody příslušné ke schválení plánu péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších právních předpisů.

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	4
1.1 Základní identifikační údaje.....	4
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	4
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	4
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	6
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	6
1.6 Kategorie IUCN	7
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	7
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	7
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	7
Druhově chudší minerotrofní rašeliniště svazu <i>Sphagno-Caricion canescentis</i>	7
Rašelinná louka svazu <i>Caricion canescenti-nigrae</i>	8
1.8 Cíl ochrany	9
Druhově chudší minerotrofní rašeliniště svazu <i>Sphagno-Caricion canescentis</i>	9
Rašelinná louka svazu <i>Caricion canescenti-nigrae</i>	9
2. Rozbor stavu zvláště chráněném území s ohledem na předmět ochrany.....	9
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	9
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	9
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů.....	12
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	17
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	17
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	20
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	20
2.4.1 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	20
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	20
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	20
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	22
3. Plán zásahů a opatření	22
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	22
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	22
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	26
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	28
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	29
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	29
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	29
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	29
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	29
4. Závěrečné údaje.....	29
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	29
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	31
4.3 Seznam používaných zkratk	32
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval	32
5. Přílohy	32

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	—
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Rašeliniště pod Suchým vrchem
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Nařízení Pardubického kraje
orgán, který předpis vydal:	Rada Pardubického kraje
číslo předpisu:	3/2025
datum platnosti předpisu:	22.10.2025
datum účinnosti předpisu:	1.1.2026

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Pardubický
okres:	Ústí nad Orlicí
obec s rozšířenou působností:	Žamberk
obec s pověřeným obecním úřadem:	Jablónné nad Orlicí
obec:	Jamně nad Orlicí
katastrální území:	Jamně nad Orlicí (kód k. ú. 656623)

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí*

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 656623 Jamně nad Orlicí

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)
1191/11*		ostatní plocha	jiná plocha	1142	1142
1154/1		ostatní plocha	jiná plocha	1417	1417
1154/2		trvalý travní porost		3628	3628
1154/3		ostatní plocha	jiná plocha	3	3
1154/4		ostatní plocha	jiná plocha	781	781
1154/5		ostatní plocha	jiná plocha	1340	1340
1154/6		ostatní plocha	jiná plocha	363	253
1167/1		trvalý travní porost		1354	1354
1181/6		trvalý travní porost		8122	980
1191/1		ostatní plocha	jiná plocha	7072	7072
1191/3		ostatní plocha	jiná plocha	32	32
1191/5		ostatní plocha	jiná plocha	26	26
1191/6		ostatní plocha	jiná plocha	1136	1136
1191/7		ostatní plocha	jiná plocha	2924	2924

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)
1191/8		ostatní plocha	jiná plocha	861	861
1191/9		ostatní plocha	jiná plocha	1469	1469
2033/64		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	457	457
2033/71		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	89	89
2033/73		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	453	453
2033/74		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	20	20
2033/75		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	26	26
2033/76		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	4	4
2033/77		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	402	402
2033/78		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	281	108
Celkem					25 977

* ke dni 05.05.2025

Ochranné pásmo, tzn. území do vzdálenosti 50 m vně od hranice zvláště chráněného území.:

Katastrální území: 656623 Jamné nad Orlicí

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)	Orientační výměra parcely v OP (m ²)
1164		lesní pozemek		1432	711
1165/1		lesní pozemek		652	601
st. 682		stavba č.p.290		41	41
1166/1		trvalý travní porost		2258	2155
2033/72		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	285	241
1167/3		trvalý travní porost		105	105
1126/4		lesní pozemek		418435	14144
1155/5		orná půda			
1155/5		orná půda		1183	1183
1155/3		orná půda		22625	7688
1155/6		orná půda		3248	3248
1155/1		orná půda		25832	6986
1155/7		orná půda		1719	1565
1154/6		ostatní plocha	jiná plocha	363	105
2033/78		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	281	147
1181/6		trvalý travní porost		8122	6356
1193/10		ostatní plocha	jiná plocha	168	134

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)	Orientační výměra parcely v OP (m ²)
1193/5		ostatní plocha	jiná plocha	4206	394
st. 609		zastavěná plocha a nádvoří		465	145
1186		trvalý travní porost		59694	10814
1181/5		trvalý travní porost		343	343
1181/3					
1181/3		trvalý travní porost		2611	2611
1181/4		trvalý travní porost		2531	291
1181/2		trvalý travní porost		5593	5593
Celkem					65601

* ke dni 23.07.2024

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	0,1561		zamokřená plocha	–
			rybník nebo nádrž	–
			vodní tok	0,1561
trvalé travní porosty	0,5959			
orná půda	–			
ostatní zemědělské pozemky	–			
ostatní plochy	1,8461		neplodná půda	–
			ostatní způsoby využití	1,8461
zastavěné plochy a nádvoří	–			
plocha celkem	2.5981			

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: –

chráněná krajinná oblast (včetně zóny): –

překryv s jiným typem ochrany:

přírodní park Suchý vrch – Buková hora

ÚSES: lokální biocentrum LC 8

CHOPAV 113 Žamberk-Králíky

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

Biotop přechodového rašeliniště a přirozeně se vyvíjející mozaiky pcháčových a rašelinných luk s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Vyskytují se zde např. *Carex davalliana* (ostřice Davallova), *Dactylorhiza majalis* subsp. *majalis* (prstnatec májový), *Drosera rotundifolia* (rosnatka okrouhlolistá), *Lysimachia thyrsiflora* (vrbina kytkokvětá), *Pedicularis sylvatica* (všivec lesní), *Vaccinium oxycoccos* (klikva bahenní), *Veratrum album* subsp. *lobelianum* (kýchavice bílá Lobelova).

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Druhově chudší minerotrofní rašeliniště svazu <i>Sphagno-Caricion canescentis</i> R2.3 Přechodová rašeliniště	přibližně 8 %	Porosty mají blízko k as. <i>Carici echinatae-Sphagnetum</i> , které jsou typické pro kyselé svahové rašelinné louky s mělkou vrstvou rašeliny, vyvíjející se v okolí pramenů extrémně nevápnité vody. Kromě rašelinných luk se asociace vyskytuje na mělkých okrajích rašelinišť, kde dochází k sezonnímu poklesu hladiny vody pod rašelinnou vrstvu. Pokryvnost bylinného patra v DP 9 dosahuje maximálně 60 % a lze v něm rozlišit dvě vrstvy. Vyšší vrstvě s výškou okolo 30 cm udává charakter zejména hojný <i>Eriophorum angustifolium</i> . Dále se vyskytují traviny jako <i>Nardus stricta</i> , <i>Agrostis canina</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Festuca rubra</i> s. lat., <i>Briza media</i> , z ostřic <i>Carex nigra</i> , <i>C. panicea</i> a vzácně <i>Eriophorum vaginatum</i> . Z bylin jsou přítomny <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Equisetum fluviatile</i> . Nižší vrstva je tvořena velmi hojně zastoupenou <i>Viola palustris</i> (s řapíky zanořenými do rašeliníkové vrstvy), poléhavými druhy jako <i>Potentilla erecta</i> a na třech mikroploškách s výskytem <i>Drosera rotundifolia</i> . Historicky zde byl udáván <i>Pedicularis sylvatica</i> . Mechové patro je vyvinuto silně (s pokryvností 70–100 %) a je tvořeno téměř výhradně rašeliníky. Dominují <i>Sphagnum flexuosum</i> , <i>S. palustre</i> , <i>S. russowii</i> . Z dalších mechů se vzácně vyskytují <i>Aulacomnium palustre</i> , <i>Polytrichum commune</i> . Na malé ploše v SV části DP 7 má společenstvo blíže také k biotop R2.3. V bylinném patře o pokryvnosti okolo 50 % dominuje <i>Carex panicea</i> , historicky se zde vyskytovala vzácně také <i>Drosera rotundifolia</i> . Stávající populace <i>Vaccinium oxycoccos</i> zde netvoří souvislý porost, ale jen řídké	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
		spodní patro v porostu <i>Carex rostrata</i> . Dle historických údajů zde klikva nekvete ani neplodí a její populace patrně postupně slábne. Ve vegetačním období 2021 bylo patrné (v porovnání s historickými údaji), že v obou rašeliništních biotopech dochází k degradaci eutrofizací, změnou vodního režimu a nevhodným managementem.	
Rašelinná louka svazu <i>Caricion canescenti-nigrae</i> R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	přibližně 10 %	Porosty rašelinných luk, které mají podobnost s asociací <i>Caricetum nigrae</i> . Ve vegetaci převažují nízké ostřice <i>Carex nigra</i> , <i>C. panicea</i> , místy výrazně dominuje <i>Carex rostrata</i> a <i>Eriophorum angustifolium</i> . Z druhů charakteristických pro rašelinné louky jsou dále přítomny <i>Carex echinata</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Luzula campestris</i> agg., <i>Juncus effusus</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Galium uliginosum</i> . V posledních letech se zde významně rozšiřuje <i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i> . Druhou garnituru doplňují druhy vlhkých luk, jejich vyšším zastoupení společenstvo inklinuje k vegetaci svazu <i>Calthion palustris</i> . Hojnější jsou např. <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Bistorta officinalis</i> . Mechové patro je vyvinuto jen slabě (do 10 %). Vyskytují se v něm mezotrofnější rašeliničky <i>Sphagnum teres</i> , <i>S. squarosum</i> , z dalších mechů např. <i>Straminergon stramineum</i> .	a
Vlhké louky <i>Calthion palustris</i> T1.5 Vlhké pcháčové louky	přibližně 40 %	Dvousečné luční porosty v DP 4, 6, 8, 12, 13, 15, horní část půdního profilu je provlhčena prosakující vodou. Vyšší pokryvnosti dosahuje <i>Scirpus sylvaticus</i> společně s <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> . Společenstvo se dále vyznačuje výskytem druhů vlhkých luk svazu <i>Calthion palustris</i> , smilkových trávníků, druhů kyselých bezkolencových luk sv. <i>Molinion caeruleae</i> , ostřicemi a sítinami (<i>Angelica sylvestris</i> , <i>Caltha palustris</i> s. lat., <i>Carex nigra</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>C. rivulare</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Festuca rubra</i> s. lat., <i>Caramine amara</i> subsp. <i>amara</i> , <i>C. pratensis</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Galium uliginosum</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Myosotis palustris</i> agg., <i>Lotus pedunculatus</i> , <i>Poa trivialis</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Ranunculus auricomus</i> agg., <i>Rumex acetosa</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>). Dle historických údajů H. Faltysové a L. Bureše se jednalo spíše o ostřicové rašelinné louky. V DP 4 rostla <i>Menyanthes trifoliata</i> , (v roce 1999 byla na lokalitě udávána v počtu 10 sterilních ex.)	a

* kód předmětu ochrany:

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Druhově chudší minerotrofní rašeliniště svazu <i>Sphagno-Caricion canescentis</i> R2.3 Přechodová rašeliniště	Zachování, rozšíření a zlepšení přírodního stavu minerotrofního rašeliniště v degradované části biotopu, obnova přírodního vodního režimu, bez výskytu expanzivních druhů. Podpora a zachování bohaté populace <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Pedicularis sylvatica</i> , <i>Vaccinium oxycoccos</i>	- rozloha ekosystému nejméně 0,3 ha - výskyt typických druhů (<i>Sphagnum</i> spp., <i>Drosera rotundifolia</i>, <i>Pedicularis sylvatica</i>, <i>Lysimachia thyrsiflora</i>, <i>Vaccinium oxycoccos</i>) - pokryvnost expanzivních druhů cévnatých rostlin menší než 5 %
Rašelinná louka svazu <i>Caricion canescenti-nigrae</i> R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	Postupné zvětšení rozlohy až na 20 % výměry ZCHÚ Zachování rašelinné louky s bohatou populací <i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>	- rozloha ekosystému cca 0,5 ha - výskyt typických druhů (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>, <i>Eriophorum angustifolium</i>) - pokryvnost expanzivních druhů cévnatých rostlin menší než 5 %
Vlhké louky <i>Calthion palustris</i> T1.5 Vlhké pcháčové louky	Zachování a zlepšení stavu druhově bohatých, květnatých porostů s minimálním zastoupením expanzivních druhů a s výskytem významných, a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů	- rozloha ekosystému nejméně 1 ha - výskyt typických druhů - nízké a omezené zastoupení expanzivních druhů

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

Zájmové území se nachází podél vodního toku Jamenský potok (IDVT 10170444) na východním okraji obce Jamné nad Orlicí. Z hlediska sklonitosti náleží lokalita především k mírně až k silně ukloněným svahům (2°-15°). Nadmořská výška se zde pohybuje v rozmezí 692–728 m n. m. (“submontánní“ /podhorský, vrchovinný/ výškový vegetační stupeň – podhorský stupeň vrchovin, lesní vegetační stupeň 5. jedlobukový). Lokalita náleží ke kvadrantu síťového mapování 1. řádu – 5965d a nachází se v přírodní lesní oblasti 25 Orlické hory. Zájmové území je součástí přírodního parku Suchý vrch – Buková hora.

Přírodní poměry

Na základě geomorfologického členění ČR, spadá zájmové území do východní části Bukovohorské hornatiny do okrsku Orličský hřbet (Demek et Mackovčín 2006). Orličský hřbet tvoří horský hřbet protažený směrem SSZ-JJV, který na severu omezený průlomovým údolím Tiché Orlice u Lichkova a na východě zlomovým svahem Králické brázdy. Horniny jsou ortorulového až migmatitového vzhledu orlicko-kladského krystalinika.

Půdním subtypem je v zájmové lokalitě kambizem dystrická (KAd), substrátem svahoviny rul lehké.

Oblast zájmového území leží v pásu středoevropského atlanticko-kontinentálního podnebí mírného pásu. Pro tento pás je charakteristické mírně oceánicky laděné klima s přechodem do mírné kontinentality, tzn. mírné léto, na srážky poměrně bohaté, mírná zima, s poměrně krátkým obdobím mrazu. Dle klimatické regionalizace (Quitt 1971) leží lokalita v chladné klimatické oblasti CH7.

Řešené území náleží do povodí Labe, dílčího povodí Tiché Orlice (ČHP 1-02-02). Vody ze zájmového území odvádí Jamenský potok (IDVT 10170444), ČHP 1-02-02-0130, který je levostranným přítokem Tiché Orlice. Jamenský potok, pramení v lesním komplexu pod Suchým vrchem, správcem vodního toku jsou Lesy ČR, s. p.

Celé území ZCHÚ leží v CHOPAV 113 Žamberk-Králíky, které bylo vyhlášeno Nařízením vlády č. 85/1981 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod.

Podle biogeografického členění České republiky (Culek et al. 2005) je území zastoupeno bioregionem 1.69 Orlickohorským a biochorou 5SS Svahy na kyselých metamorfitech 5. v. s.

Flora a vegetace

Regionálně fyto geografické členění ČSR (Skalický 1988) zařazuje vymezenou oblast do fyto geografické oblasti mezofytika (Mesophyticum), obvodu Českomoravského mezofytika (Mesophyticum Massivi bohemicci), fyto geografického okresu Českomoravské meziohoří, podokresu Žambesrsko (63a).

Geobotanická rekonstrukční mapa (Mikyška 1968) uvádí společenstvo květnatých bučin (F) svazu *Eufagion*.

Na základě mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová et al. 1998) náleží zájmové území k asociaci 18. *Dentario enneaphylli-Fagetum* (bučina s kyčelníci devítilistou).

Hlavní osou lokality je tok Jamenského potoka ve směru V-Z. Vodní tok má v horní polovině přírodní charakter. Na několika místech se jeho tok ztrácí pod drny vegetace, na jiných místech se větví a rozlévá volně po ploše. Dolní třetina potoka podél březového hájku (DP 2) je zahloubenější.

V západní části území DP 3 byla vyhloubena (nebo spíše obnovena) vodní nádrž, která má lichoběžníkový tvar o délce cca 15 m, délce kratších stran cca 2 a 5 m. Břehy jsou kolmé, zpevněné dřevěnými deskami, voda odtéká plechovým kbelem. Maximální hloubka vodního sloupce je cca 1 m, voda je přirozeně hnědá, na jaře průhledná. V průběhu roku 2021 byla vodní nádrž málo vodná a docházelo k zarůstání *Glyceria fluitans*, DP 3.

Východním okrajem navazuje zájmové území na kulturní smrčinu jejíž okraj zasahuje do území (DP 16), kromě *Picea abies* zde rostou *Fagus sylvatica*, *Sorbus aucuparia*, *Populus tremula*, *Betula pendula*, *Acer pseudoplatanus* a semenáčky *Abies alba*.

Remízek (DP 2) tvoří hustý porost stejnověké *Betula pendula*, vtroušeně zaznamenáme *Betula pubescens*, *Picea abies*, *Sorbus aucuparia*, časté jsou semenáčky *Acer pseudoplatanus*, *Tilia cordata*. Při

okraji tvoří dominantu polykormony *Salix* spp. Bylinné patro je heterogenní v závislosti na výšce spodní vody. Obdobný charakter mají dřevinné porosty v DP 10 a 11. Po celé ploše zájmového území zaznamenáme rozptýleně různě veliké polykormony *Salix cinerea*, *S. caprea*, *S. aurita*, *S. silesiaca*.

Centrální část zájmového území tvoří skupina mokřadních typů luk se stále nebo periodicky podmačeným půdním profilem. Na místa s trvale zvýšenou hladinou spodní vody jsou v zájmovém území vázána společenstva chudých slatinišť (poor fens), která jsou sycena podzemní vodou, ale extrémně minerálně chudou (DP 7 a 9). Obsah živin (N, P, K) a pH ještě nejsou tak extrémně chudé jako u vrchovišť. V mechovém podpatru drtivě dominují rašeliníky (*Sphagnum flexuosum*, *S. palustre*, *S. russowii*, *S. teres*, *S. squarrosum*).

Porosty v DP 4, 6, 8, 12, 13, 15 mají charakter vlhkých pcháčových luk (biotop T1.5) s různou mírou eutrofizace (splachy z okolí). Původně se i zde se nacházely rašelinné porosty, avšak a změnou hydrologických poměrů (nejen snížením zamokření, ale i přílišným zamokření), zpřístupněním živin (umožnilo tvorbu větší biomasy) dochází k urychlení sukcese do vlhkých pcháčových luk. To dotvrzují také zákresy dřívějšího většího rozšíření druhů *Drosera rotundifolia* a *Eriophorum vaginatum* (cf. Bureš 1998), které poukazují na oligotrofnější charakter zájmového území.

V severovýchodní části území na svahu s jižní expozicí má porost blízko k biotopu T2.3B Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného (*Juniperus communis*). Základ struktury porostů tvoří trsnaté traviny. Mezi jejich trsy se vyskytuje větší množství širokolistých, spíše drobnějších bylin. Díky zvýšené eutrofizaci převládají pomístně statnější druhy. Postupně dochází ke změně struktury i celkové biomasy z původně nízké oligotrofní vegetace na vysokostébelný mezofilní biotop, i přesto, že je zde nastavený pravidelný management.

Sousední biotopy navazující na zájmové území tvoří trvalé travní porosty v režimu konvenčního obhospodařování – půdní blok (dále jen PB) 4701/2, 4801/9, uživatel Jamenská a.s. V letech 2011-2015 byl PB 4801/9 vedený jako stálá pastvina.

Fauna

Zoologický průzkum v zájmovém území byl realizován v roce 2013 firmou Centrum ochrany přírody a byl zaměřen pouze na obratlovce (*Vertebrata*) s výjimkou ryb (*Osteichthyes*). Při průzkumu v roce 2013 bylo v území potvrzeno celkem 40 druhů obratlovců, z toho 3 druhy obojživelníků, 1 druh plaza, 28 druhů ptáků a 8 druhů savců. Významná byla zvláště fauna obojživelníků. Z těchto živočichů bylo 7 druhů zvláště chráněných dle zákona č. 114/1992 Sb., 2 v kategorii silně ohrožený (§S) - čolek horský (*Ichthyosaura alpestris*) a netopýr vousatý (*Myotis mystacinus*). V kategorii ohrožený (§O) bylo zaznamenáno 5 druhů – ropucha obecná (*Bufo bufo*), užovka obojková (*Natrix natrix*), ještěbák lesní (*Accipiter gentilis*), krkavec velký (*Corvus corax*), vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*).

V literárních zdrojích jsou uváděny z lokality i další zvláště chráněné živočichové – zmije obecná (*Vipera berus*), čolek obecný (*Lissotriton vulgaris*), ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*), skokan krátko-

nohý a zelený (*Pelophylax lessonae*, *Pelophylax esculentus*) a ťuhýk obecný (*Lanius collurio*). Žádný z těchto ZCHD živočichů nebyl při průzkumu v roce 2013 opětovně potvrzen. Všichni však mají stále v území vhodné biotopy, výskyt v území je tedy možný.

V roce 2018 v rámci Monitoringu a mapování vybraných druhů, část extensivní mapování denních motýlů (východní Čechy) zaznamenala B. Pavlíčková v území výskyt silně ohroženého modráška očkovaného (*Phengaris teleius*). Z druhů červeného seznamu zde bylo cca 120 jedinců perlet'ovce dvanáctičetného (*Boloria selene*), cca 200 jedinců okáče rosičkového (*Erebia medusa*), cca 60 jedinců ohniváčka modrolehého (*Lycaena hippothoe*), přástevníka jitrocelového (*Parasemia plantaginis*), modráška ušlechtilého (*Polymommatus amandus*). Na celé ploše navrhované PR i v jejím okolí je potřeba provést podrobný průzkum bezobratlých, především motýlů a brouků. V případě, že se potvrdí výskyt *Phengaris teleius*, vhodně přizpůsobit management v dílčích plochách s výskytem *Sanguisorba officinalis*.

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
<i>Abies alba</i> (jedle bělokorá)		ČR C4a	Vyskytuje se ve vertikálním rozmezí od 140 do 2100 m n. m., citlivá je na pozdní mrazy, stinná dřevina; semenáčky (DP 11, 16)
<i>Alchemilla propinqua</i> (kontryhel příbuzný)		DD C4b	vyskytuje se roztroušeně v DP 14, druh v území udávaný od roku 1992 (Faltysová)
<i>Carex davalliana</i> (ostřice Davallova)	§O	EN C2t	Typický druh mokřadních stanovišť, roste na bázemi bohatých, zásaditých slatiništích a prameništích, případně na rašelinných loukách s neutrální půdní reakcí a kalcitolerantními rašeliníky; vzácně (DP 7)
<i>Crepis mollis</i> subsp. <i>succisifolia</i> (škarda měkká čertkusolistá)		NT C3	Provází především podhorské a horské mezofilní a bezkolencové louky, řidčeji se vyskytuje i na slatinných loukách a vzácně i ve vlhkých částech širokolistých stepních trávníků na opukových bílých stráních; roztroušeně (DP 7, 8, 13)
<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i> (prstnatec májový)	§O	NT C3 CITES	Vlhkomilný, roste na vlhkých loukách a pastvinách, na slatinách, na okrajích lučních prameništ' či na rašeliništích vrchovištního typu. Vyhovují mu hlinité půdy s dostatkem živin. Historicky je z tohoto území uváděn už v roce 1992 H. Faltysovou jako druh místně velmi hojný. L. Burešovi se ji od roku 1998 nepodařilo ověřit. Z území je opětovně udávána od roku 2008, kdy se její populace začíná výrazně zvětšovat (v roce 2013 267 kv. exemplářů v DP 7 a 1. kv. exemplář byl nalezen na okraji DP 13 kosené louky S od lok. 1 (při lesním lemu), Pavlíčková v roce 2018 uvádí 2 700 ex. Druh se. Pravděpodobně se značně rozšířil v důsledku realizace managementových opatření prováděných zde v posledních letech.; DP 7 – tisíce kv. ex., v DP 13-2 kv. ex.
<i>Drosera rotundifolia</i> (rosnatka okrouhlolistá)	§S	VU C3	V území roste rosnatka ve společenstvu s dom. <i>Nardus stricta</i> . Tyto porosty jsou otevřené,

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
			s nízkou pokryvností bylinného patra a s vysokou pokryvností mechového patra, tvořeného rašeliníkem. I smilka, která má minimální nároky na živiny, v nich jen živoří, nevytváří větší trsy. Pro rosnatku zůstává prostor mezi trsy smilky a dalšími druhy s malou pokryvností (<i>Eriophorum angustifolium</i>, <i>Viola palustris</i>, <i>Potentilla erecta</i>, <i>Equisetum</i> spp., <i>Carex</i> spp.). Pokud se tyto druhy začnou rozrůstat a jejich porost bude vyšší, hustší a zapojenější, rosnatka rychle ustoupí. V území byla začátkem 90. let známa ze dvou míst: z DP 9 a DP 7. V roce 1998 Bureš našli pouze jedinou populaci v DP 9. V roce 1999 při kosení byla objevena další malá populace v blízkosti populace klikvy (Bureš et Burešová 1999). Před rokem 2000 se populace v DP 9 jevila celkem stabilní, v roce 2006 se abundance rapidně zmenšila (Bureš 2008). V roce 1999 a 2000 byla omezována vitalita smilky selektivním kosením. Od roku 2004 byla kosena smilka na okraji plochy s rosnatkou co nejtěsněji u země (i s vrcholky rašeliníku) a plocha s plodící rosnatkou naopak na vysoko a jen selektivně, na místech s relativně větším zápojem smilky. V roce 2012 uvádí Gerža vzácný výskyt rosnatky v DP 7 a 9, v roce 2013 Šťastný v DP 9 cca 200 jedinců. DP 9-3 mikropopulace, nižší desítky
<i>Epilobium palustre</i> (vrbovka bahenní)		NT C4a	Vyhledává slatinné a rašelinné louky, luční prameniště, okraje rašelinných tůňek, zrašeliněné nebo bahnité břehy rybníků a potůčků. Roztroušené až ojediněle (DP 7, 8, 9, 13)
<i>Lysimachia thyrsiflora</i> (vrbina kytkokvětá)	§S	NT C3	Roste na trvale zaplavených nebo alespoň přechodně zaplavovaných březích tůňek, slepých ramen, v bažinách a na rašelinných loukách, od pásma nížin až do podhůří. DP 9 - ojediněle
<i>Pedicularis sylvatica</i> (všivec lesní)	§S	VU C2t	Striktně dvouletý hemikryptofyt. V prvním roce semenáče dospějí do juvenilní růžice, která přezimuje ve formě zimního pupenu. Tato vývojová fáze semenáče je přitom nejvýznamnější pro přežívání populací (během ní dochází k největší předčasné mortalitě, mezi jejíž hlavní faktory pravděpodobně patří kompetice s okolní vegetací). V druhém roce kvete a tvoří semena, což je důležité pro generativní množení. Tato strategie může pravděpodobně způsobovat oscilaci množství rostlin na ploše, a tudíž mohly být při průzkumu v letošním roce přehlédnuty později klíčící semenáčky, na rozdíl od výrazně kvetoucích kohort. Podle Jensen (2004) má druh až pětiletou dormanci semen. Faltysová 1992 (dosti hojně v ploše rašeliniště), Faltysová 1994 (sporadicky), Bureš 1998 (nepotvrzen), Bureš 2008 (jen 2 dm², objeven v roce 2007 - populace cca 20-30 mladých steril. ex.),

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
			Gerža 2012 (vzácně), Šťastný 2013 (roztoušeně na DP 9 cca 6x6m, několik desítek fertálních jedinců), Pavlíčková 2018 V roce 2021 nepotvrzena, ale vzhledem k vývojovým fázím a ke skutečnosti, že se jedná o poloparazitickou rostlinu (hostitel – např. <i>Nardus stricta</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Festuca rubra</i> s. lat., <i>Luzula campestris</i> , <i>Briza media</i> , <i>Pedicularis sylvatica</i>) se sklony k autoparazitismu je pravděpodobné, že zde populace dlouhodobě přežívá.
<i>Tephrosia crista</i> (starček potoční)		LC C4a	Roste na vlhkých až mokřích, zejména zrašelinělých loukách, rašeliništích, prameništích a lesních mokřadech, na březích potoků, ve vysokostébelných nivách či v lužních olšinách. V území uváděn od roku 1992 (Faltysová) jako dosti hojný druh, v roce 2013 Šťastný druh zaznamenal vzácně. Aktuálním průzkumem se druh nepodařilo zaznamenat
<i>Vaccinium oxycoccos</i> (klikva bahenní)	§O	LC C3	Roste na rašeliništích, vrchovištích, v podmačených smrčínách, v pásmu od pahorkatin až do subalpínského stupně. Z území udávána v roce 1992 Faltysová 1992, v roce 1994 uvádí že je v území místy četná. Bureš 1998 udává 2 stabilní populace v DP 7. V roce 2008 se vyskytuje už jen jedna populace o velikosti ploše cca 6–8 m ² , která tvoří souvislý porost, jak tomu bývá na vrchovištích, ale jen řídké spodní patro v porostu <i>Carex rostrata</i> . Klikva zde nekvete ani neplodí a populace patrně postupně slábne. V roce 2012 Gerža udává hojný výskyt, Šťastný v roce 2013 ojediněle až řídce v SV části lok. 7 na ploše cca 2x2m, sterilní, zakrnělý vzrůst. DP 7–2 sterilní lodyhy. Pro dlouhodobé přežití a rozvoj populací klikvy je naprosto nezbytné pravidelné kosení rašelinné vegetace a trvale mokré, vodou nasycené a špatně provzdušněné půdy
<i>Valeriana dioica</i> (kozlík dvoudomý)		LC C4a	Roste na slatinných i rašelinných loukách, ale i vlhkých a zamokřených a směřujících k zrašelinění, také v údolních polohách podmačených lesů. DP 4, 7, 8, 9, 13 - hojně
<i>Veratrum album</i> subsp. <i>lobelianum</i> (kýchavice bílá Lobelova)	§O	LC C4a	Roste na horských loukách a pastvinách, v kosodřevině i ve světlých lesích, v pásmu od podhůří až do alpínského stupně. DP 2, 4, 8 - ojediněle až roztoušeně
<i>Accipiter gentilis</i> (jestřáb lesní)	§O		Lesy všech typů, především tam, kde jsou členěny pasekami, světlinami nebo kde se střídají s otevřenými plochami (pole, louky apod.). K hnízdění vyhledává vzrostlé lesní porosty. Hnízdo z větví a z proutí vysoko v korunách stromů je obloženo zelenými haluzemi. Dne 26.9. byl pozorován při lovu v horní části území. Ta byla velmi pravděpodobně součástí teritoria jednoho páru (Centrum ochrany přírody

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
			2013).
<i>Boloria selene</i> (perleťovec dvanáctitečný)		NT	Dva základní typy stanovišť – jednak rozvolněné listnaté a smíšené lesy včetně pasek, úvozů, okolí lesních cest, lesních luk atd., včetně mezofilních pastvin s křovinami a rozvolněnými stromy a pak také na rašelinných loukách a rašeliništích. Živná rostlina housenek – <i>Viola</i> spp. <i>V. canina</i> , <i>V. riviniana</i> , <i>V. hirta</i> , <i>V. palustris</i> . V roce 2018 Pavlíčková uvádí cca 120 jedinců
<i>Bufo bufo</i> (ropucha obecná)	§O		Na vodní plochu k rozmnožování není vybíravá, postačí ji i menší tůň nebo eutrofní rybník. Největší populace lze nalézt na středně velkých rybnících s maximálně polointenzivním rybníčním hospodařením. Vodní plocha musí být alespoň po část dne osluněna. Mimo dobu rozmnožování dává přednost listnatým lesům, kde se přes den ukrývá v zemních děrách, pod kameny, padlými kmeny apod. Přímo v území byla prokázána v DP 3 a v OP. Odhad populace: 10–20 dospělců (Centrum ochrany přírody 2013).
<i>Corvus corax</i> (krkavec velký)	§O		Všechny biotopy mimo lidská sídla, na horách i v nížinách, v zemědělské krajině i v lesích. Hnízdo si staví na vysokých stromech nebo na skalách. Hnízdí jednou ročně od března do května. Je stálý i stěhovavý. V území byla pravidelně sledována jedna dvojice krkavců, při záříjovém termínu se v zde pohybovaly dokonce páry dva. Území bylo součástí revíru jednoho páru, který nejspíše hnízdil v sousedním lese (Centrum ochrany přírody 2013).
<i>Erebia medusa</i> (okáč rosičkový)		NT	Vázán jednak na starší sukcesní stádia bezlesých biotopů s rozptýlenými lesíky či křovinami (preferenci závětrných poloh), jednak na lesní světliny. Mezofilní i vlhčí louky, lesostepi, křovinaté stráně, světliny a paseky v listnatých lesích. Lokálně od nížin do hor. Živná rostlina housenek – trávy, ve střední <i>Bromus erectus</i> a <i>Festuca ovina</i> agg. V roce 2018 Pavlíčková uvádí cca 200 jedinců
<i>Hirundo rustica</i> (vlastovka obecná)	§O		Hnízdí obvykle uvnitř volně stojících lidských staveb. Hnízdo je shora otevřené, miskovitého tvaru, slepené z vlhké hlíny. V území pro ni není vhodná stavba ke hnízdění. Tažná, do ČR přilétá od konce března a odlétá během září. Pozorována pouze jednou jedna vlastovka (18.5.) lovící nad místními loukami. Je pravděpodobné její hnízdění v obci (Centrum ochrany přírody 2013).
<i>Ichthyosaura alpestris</i> (čolek horský)	§S	VU	Zimuje na souši, část populace však i ve vodě – např. v udržovaných studánkách. Vzdálenost, na kterou migruje není přesně známa, udává se až jeden kilometr. Do vody jde v závislosti na teplotě prostředí už začátkem dubna. Rozmnožuje se od dubna až do června. Samice v té době lepí jednotlivá vajíčka na spodní stranu listů vodních rostlin. Larvy metamorfují v srpnu. Nejobvyklejším

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
			místem rozmnožování jsou tůně, dobře zarostlé vodní a mokřadní vegetací a bez rybí obsádky. Ke svému rozmnožení jsou schopni využít i nepravidelně vznikající a zase postupně zanikající drobné tůňky, a to i ty téměř úplně zastíněné okolním lesem. Během suchozemské fáze života žije skrytě v lesních porostech i v otevřených biotopech v různých úkrytech, např. pod kameny, pod trouchnivějícími kmeny a v dutinách mezi kořeny stromů. Byl prokázán v tůni. Kontrolně v ní byli odchyceni 3 samci a jedna samice. V DP 3 čolci zjištěni nebyli. Odhad populace: 10–30 dospělých jedinců (Centrum ochrany přírody 2013).
<i>Lycaena hippothoe</i> (ohniváček modrolehý)		NT	Slatiny, bažinaté a vlhké louky, lemy rašelinišť ale i extenzivní pastviny. Živná rostlina housenek – <i>Rumex acetosa</i> . V roce 2018 Pavlíčková uvádí cca 60 jedinců
<i>Myotis mystacinus</i> (netopýr vousatý)	§S	Směrnice o stanovištích (Příloha IV) Bonnská úmluva (Příloha II) Bernská úmluva (Příloha II)	K úkrytům využívá nejrůznější štěrby včetně dutin ve starých stromech. Vzhledem k charakteru místních dřevin je tak pravděpodobné, že území využívá pouze jako loviště. Byl zjištěn pomocí ultrazvukového detektoru, přesná determinace ovšem není touto metodikou možná. Zjištění byli nejméně 2 jedinci lovící v okolí křovin a podél okraje lesa v horní části území (Centrum ochrany přírody 2013).
<i>Natrix natrix</i> (užovka obojková)	§O		Charakteristickými biotopy jsou zarostlé, křovinaté břehy stojatých i tekoucích vod, podmáčené louky, lužní lesy, svahy nad potoky a řekami. V ČR opouští zimní úkryty, tj. úkryty v zemi, opuštěné nory, komposty, hromady listí a kůry, mezery pod kořeny stromů atp. na přelomu března a dubna a jsou aktivní do přelomu září až října. V území byla prokázána na základě kontrolního pozorování jednoho pravděpodobně ročního jedince vyhřívajícího se na okraji DP 3. Odhad populace: do 5 jedinců (Centrum ochrany přírody 2013).
<i>Parasemia plantaginis</i> (přástevník jitrocelový)		VU	Obývá lesní mýtiny, holiny, slatiny, křovinaté a nepříliš suché pastviny a vysokohorské pastviny. Preferuje vlhké stanoviště a vyhýbá se suchým. Jde o horský druh. Je polyfágní. V nižších horách jsou housenky často pozorovány na <i>Rubus idaeus</i> na mýtinách. Druh v roce 2018 uvádí Pavlíčková
<i>Phengaris teleius</i> . (modrásek očkovaný)	§S	VU Směrnice o stanovištích (Příloha II a IV) Bernská úmluva (Příloha II)	Druh vlhkých nehnojených, extenzivně kosených, krvavcových luk. V rámci komplexů vlhkých luk však preferují sušší výslunná místa chráněná před větrem. Dospělci se vyskytují od začátku července do druhé poloviny srpna. Sají nektar na krvavci totenu a bobovitých rostlinách. Vývojový cyklus je obdobný jako u modráska bahenního. Hostitelskou rostlinou housenek je <i>Sanguisorba officinalis</i> . Samice kladou vajíčka jednotlivě na nerozvité květní hlávky krvavce. První tři instary housenek se vyvíjejí v semenících. Tato fáze vývoje trvá 2-3

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
			týdny. Ve čtvrtém instaru padají housenky na zem, kde jsou vyhledány dělnicemi hostitelských mravenců (druhu <i>Myrmica rubra</i> , méně často <i>Myrmica scabrinodis</i>), které je odnášejí do svých mravenišť. Tam se živí larvami a kuklami mravenců, zhruba po dobu 10 měsíců. Po přezimování se v hnízdech mravenců i kuklí. Modrásek očkovaný je ekologicky velmi podobný příbuznému <i>Maculinea nausithous</i> , se kterým se na řadě lokalit vyskytuje společně. Modrásek očkovaný má však vyhraněnější nároky na stanoviště a je tedy vzácnější. V roce 2018 Pavlíčková uvádí 1 samce
<i>Polyommatus amandus</i> (modrásek ušlechtilý)		NT	Květnaté pastviny a eutrofizované podhorské louky, vlhčí a chladnější luční biotopy včetně rašelinných luk, lesní louky, lemy a paseky. Nevyhýbá se ani rekultivovaným plochám (např. dna jámových lomů nebo severočeské výsypky). Typický druh opuštěných luk vojenských prostorů. Lokálně se vyskytuje i v nižších polohách. Živná rostlina housenek – <i>Vicia cracca</i> . Druh v roce 2018 uvádí Pavlíčková

* stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: EN – Ohrožený, VU – Zranitelný, NT – Téměř ohrožený, LC – Málo dotčený, C2t – silně ohrožený taxon, ustupující, C3 – ohrožený druh, ohrožené, C4a – vzácnější druhy vyžadující další pozornost – méně ohrožené, ohrožení lze předpokládat, (Grulich & Chobot 2017, Hejda et al. 2017). CITES – taxony zahrnuté ve Washingtonské úmluvě ve znění posledních aktualizací z 18. 9. 1997 a 29. 4. 1999

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

a) abiotické disturbanční činitele

Změna hydrologický poměrů v území, kdy vysoká hladina stagnující spodní vody v DP 4, 8, 13, 15 je stejně zásadním degradaujícím faktorem jako vysoušení v DP 7 a 9.

b) biotické disturbanční činitele

Nejsou známy.

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

a) ochrana přírody

Na potřebu ochrany této lokality opakovaně upozorňovala H. Faltysová (Faltysová et al. 1992), která v roce 1994 zpracovala návrh plánu péče. Návrh na územní ochranu byl projednáván na Okresním úřadě Ústí nad Orlicí, bohužel nedošlo prosazení územní ochrany. Další plán péče na období 2009–2018 byl zpracovaný v roce 2008 L. Burešem, který se lokalitě se aktivně věnoval od roku 1998.

Také územní plán obce Jamné nad Orlicí (2008, zpracovatel Atelier AUREA spol. s r. o.) plochu navrhované přírodní rezervace nijak neřešil, na lokalitě sice bylo vymezeno funkční biocentrum LBC 8, ale z hlediska způsobu využití byly plochy zařazeny mezi zemědělské, trvalý travní porost a ornou půdu. Takto stejné vymezení je i v úplné znění ÚP Jamné nad Orlicí po změně č. 2 z prosince 2020 (Ing. Arch. Vaníčková, ÚP Jamné nad Orlicí).

Přestože nemá lokalita doposud územní ochranu jsou zde už od roku 1998 realizovány managementové zásahy. Nejprve v rámci zakázek OkÚ Ústí nad Orlicí a následně pod vedením KÚ Pardubice.

Zásahy z roku 1998 jsou podrobně popsány ve zprávě z roku 1998 (Bureš 1998). V roce 1999 byla kromě seče provedena likvidace náletových bříz a vrb v ploše výskytu *Vaccinium oxycoccos* a v J cípu území (DP 6). Na hranicích parcely a připravovaného ZCHÚ byly vysazeny mladé smrky (DP 5). Všechny zásahy z roku 1999, prováděné pro OkÚ Ústí nad Orlicí, byly popsány a zdokumentovány v písemné zprávě (Bureš et Burešová 1999). V roce 2000 a 2001 bylo prováděno kosení na podobné rozloze jako v roce 1999. V roce 2002 a 2003 zde žádné biotechnické zásahy neprobíhaly, až v roce 2004, to už pod vedením Krajského úřadu Pardubice. V následujících letech bylo pravidelně realizováno jednorázové kosení dílčích ploch vždy koncem července nebo začátkem srpna, a to ručními křovinořezy. Pokosená biomasa byla hned vyhrabána a likvidována mimo plochy plánované rezervace. Plochy s populací *Drosera rotundifolia* a *Vaccinium oxycoccos* byly koseny jen zčásti a nad povrchem, aby nebyly poškozeny hlavní asimilační orgány chráněných rostlin.

Pozdní kosení (u *Drosera rotundifolia* v době dozrávání plodů), eliminace nadrostu *Nardus stricta* (v případě *Drosera rotundifolia*) a ostřic (v případě *Vaccinium oxycoccos*) jednoznačně prospěly oběma zvláště chráněným druhům. Jejich populace se nejen stabilizovaly, ale v případě rosnatky dokonce zesílily a plošně se rozrostly. Na ploše s rosnatkou se dokonce objevil *Pedicularis sylvatica*. Podobnou zkušenost s podporou populace rosnatky selektivním kosením okrajové plochy a nadrostu byla realizována i v blízké PR Hynkovice.

Kosení nadrostu ostřic (i s listy vachty) na ploše populace vachty trojlisté byl pravidelně kosen od roku 1998 do roku 2001, při obnovených zásazích v roce 2004 však už nebyl nalezen.

V letech 2012-2014 bylo lokalita DP kosená v červnu anebo v srpnu, plocha s výskytem *Vaccinium oxycoccos* a část DP 8 byla kosena 2x (červen a srpen). Od roku 2015 probíhalo na lokalitě pravidelné ruční kosení 1x za rok, postupně od srpna. V roce 2021 byla lokalita na dvě etapy – v září a na přelomu září-říjen.

b) lesní hospodářství

Na území PR Rašeliniště pod Suchým vrchem se lesní porosty nenacházejí.

c) zemědělské hospodaření

Krajinná struktura zájmového území je dlouhodobě neměnná. Vzhledem ke skutečnosti, že se jednalo o mokřadní typ lučního porostu se stále podmáčeným půdním profilem byla tato louka využívána pravděpodobně pouze jako stelivová nebo pro jiné účely (čalounictví siláž).

Začátkem minulého století byly navazující pozemky orány a obhospodařovány jako drobná políčka, zhruba v 70. letech dochází k zatravnění pozemků jižně od zájmového území a okolo roku 2000 i pozemků severně o lokality. Vzhledem k tomu, že území bylo součástí klidové zóny Suchého vrchu a Bukové hory nebyly zde provedeny rozsáhlé meliorace. Pouze v 60. letech minulého století byla snaha odvodnit navazující mírně erozní jižní a severní svahy, aby mohly být orány a v západní části byla realizována úprava (narovnání) koryta Jamenského potoka. Dokladem dříve provedených odvodnění je stávající betonová meliorační skruž na jižním okraji území a zbytky skruže v DP 12 a zbytky melioračních trubek DP 13.

Ze zemědělské činnosti lze předpokládat pouze dílčí nepřímé vlivy působené odtokem kontaminované a eutrofizované vody do PR v případě pastvy na PB 4801/9 nebo nadměrným hnojením PB4701/2 a PB4801/9.

d) rybníkářství

Na území PR Rašeliniště pod Suchým vrchem není rybníkářství provozováno.

e) myslivost

Území PR Rašeliniště pod Suchým vrchem je součástí honitby Jamné nad Orlicí CZ5315110066 o výměře 1 017 ha. Probíhá standardním způsobem. Území ZCHÚ ani předměty ochrany významně neovlivňuje. Potenciálním ohrožením by mohlo představovat umístění krmelišť v ZCHÚ a následná eutrofizace stanovišť.

f) rybářství

Na území PR Rašeliniště pod Suchým vrchem není rybářství provozováno.

g) rekreace a sport

I přesto, že území leží v blízkosti obce není lokalita v podstatě rekreací ohrožena. Menší pohyb lidí je pravděpodobně ovlivněn také značným podmáčením pozemků.

h) těžba nerostných surovin

Na území PR Rašeliniště pod Suchým vrchem není těžba nerostných surovin provozována.

i) jiné způsoby využívání

Aktuálním průzkumem nebylo další jiné využívání území zjištěno.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Platný územní plán obce Jamné nad Orlicí Návrh územního plánu nabyt účinnosti 25. 9. 2008, stanovisko Krajského úřadu Pardubice bylo vydáno 28. 5. 2008 (KrÚ 21342/2008 OSRK OÚP).

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	Jamenský potok (IDVT 10170444)
Číslo hydrologického pořadí	1-02-02-0130
Úsek dotčený ochranou (ř. km od–do)	0,900 – 1,100
Charakter toku	lososové vody
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád	-
Správce toku	Lesy ČR s. p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	-
Zarybňovací plán	ne

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

Nelesní pozemky zaujímají celé území PR Rašeliniště pod Suchým vrchem. Na základě rekognoskace terénu bylo území přírodní rezervace rozděleno na 16 dílčích ploch.

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:	R2.3 Přejížděná rašeliniště
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
rozloha ekosystému nejméně 0,3 ha	Ve vegetačním období 2021 bylo patrné (v porovnání s historickými údaji), že biotop degraduje eutrofizací, změnou vodního režimu a nevhodným managementem. Managementová opatření zde probíhají od roku 1998. Od roku 2004 byly plochy s populací <i>Drosera rotundifolia</i> a <i>Vaccinium oxycoccos</i> koseny jen zčásti a nad povrchem, aby nebyly poškozeny hlavní asimilační orgány chráněných rostlin. Pozdní kosení (u <i>Drosera rotundifolia</i> v době dozrávání plodů), eliminace nadrostu <i>Nardus stricta</i> (v případě <i>Drosera rotundifolia</i>) a ostřic (v případě <i>Vaccinium oxycoccos</i>) jednoznačně prospěly oběma zvláště chráněným druhům. Jejich populace se nejen stabilizovaly, ale v případě rosnatky dokonce zesílily a plošně se rozrostly. Na ploše s rosnatkou se dokonce objevil <i>Pedicularis sylvatica</i> . Od roku 2012 zde pravděpodobně probíhá nedostatečný management (nevhodná doba kosení, nedůsledné vyhrabávání pokosené biomasy), narušení vodního režimu a zvýšený přísun

	Živin splachy z PB 4801/9 (přepasení, hnojení). Výrazně se projevuje eutrofizace a s tím spojený vyšší zápoj bylinného patra, který pro citlivé druhy představuje zásadní problém	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se
výskyt typických druhů (<i>Sphagnum</i> spp., <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Pedicularis sylvatica</i> , <i>Lysimachia thyrsiflora</i> , <i>Vaccinium oxycoccos</i>)	Dle historických podkladů je patrné, že abundance a denzita předmětných druhů se snižuje.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se
pokryvnost expanzivních druhů cévnatých rostlin menší než 5 %	Ekosystém je dlouhodobě významně invadován ostřicemi, smilkou tuhou a dalšími vzrůstnějišími druhy. V průběhu realizovaných opatření (od roku 1998) se důsledným a správně načasovaným managementem podařilo jejich šíření eliminovat. Od roku 2012 se opět projevuje expanze těchto druhů, která je pravděpodobně spojena i se změnou vodního režimu a vyšší eutrofizací	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

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 cca 0,5 ha	Managementová opatření zde probíhají od roku 1998. Pravděpodobně vhodně realizovaným pravidelným managementem dochází k rozšiřování společenstva.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se
výskyt typických druhů (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i>)	V posledních letech se zde významně rozšiřuje <i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i> , kterou v roce 1992 na této lokalitě nalezla H. Faltysová. L. Burešovi se ji od roku 1998 nepodařilo ověřit. Z území je opětovně udávána od roku 2008, kdy se její populace začíná výrazně zvětšovat. <i>Eriophorum angustifolium</i> je poměrně tolerantní k sukcesním změnám na rašeliništích a roste v i rašelinných lesích. Zvládá také částečné narušení vodních poměrů. Za jeho ústupem stojí především totální devastace rašelinných lokalit, ohrožení výskytu spočívá zejména v silné eutrofizaci splachy z okolních zemědělských pozemků spolu s totální dlouhodobou absencí pravidelné péče. Podle historických údajů nejvíce jeho populace zřetelný vztah ke kosení nebo naopak nekosení.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se
pokryvnost expanzivních druhů cévnatých rostlin menší než 5 %	Vhodně nastaveným managementem nedochází k významné expanzi nežádoucích druhů	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se

ekosystém:	T1.5 Vlhké pcháčové louky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému nejmeně 1 ha	Porosty biotopu T1.5 se v území projevují s různou mírou eutrofizace (splachy z okolí). Původně se zde se nacházely rašelinné porosty, avšak a změnou hydrologických poměrů (nejen snížením zamokření, ale i přílišným zamokřením), zpřístupněním živin (umožnilo tvorbu větší biomasy) dochází k urychlení sukcese do vlhkých pcháčových luk. To potvrzují také zákresy dřívějšího většího rozšíření druhů <i>Drosera rotundifolia</i> a <i>Eriophorum vaginatum</i> (cf. Bureš 1998), které poukazují na oligotrofnější charakter zájmového území. Vyšší ochrannářskou hodnotu mají především ty porosty, které postrádají výraznou dominantu.	

	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
výskyt typických druhů	Kvalitní porosty s plně rozvinutou strukturou, druhovou skladbou a s optimálním managementem jsou vyvinuté zejména v DP 13. Vlivem trvalého zaplavení vodou dochází k převládnutí <i>Scirpus sylvaticus</i> a <i>Lysimachia vulgaris</i> . S uvedením nového plánu péče do praxe je tedy nutné zahájit pravidelné kosení 2x ročně a z důvodu zlepšení vodního režimu vytvořit soustavu povrchových stružek a provádět, případně v plochách vyhloubit tůně.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
nízké a omezené zastoupení expanzivních druhů	Zejména v okrajových porostech dochází k ochuzení druhové skladby – klesá druhová bohatost a roste biomasa dominant. S uvedením nového plánu péče do praxe je tedy nutné zahájit pravidelné kosení spojené s důkladným odstraněním pokosené biomasy.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zhoršující se

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Vznik kolizních situací se vzhledem k jednoznačným předmětům ochrany PR Rašeliniště pod Suchým vrchem nepředpokládá.

3. Plán zásahů a opatření

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

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

a) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	T1.5 Vlhké pcháčové louky
Typ managementu	Kosení
Vhodný interval	2x za 1 rok
Minimální interval	1x za 1 rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ručně (křovinořez, kosa)
Kalendář pro management	červenec, září
Upřesňující podmínky	Dobu kosení je třeba přizpůsobit zralosti semen ohrožených druhů rostlin. Optimální je kosit v suché periodě v pozdním létě (červenec, srpen). Všechna pokosená biomasa musí být pečlivě vyhrabána a z lokality včas odstraněna. V ZCHÚ a OP nebudou současně ponechávány dočasné mezideponie pokosené biomasy. Absence hnojení, absence mulčování.

Ekosystém	T2.3B Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	Kosení
Vhodný interval	2x za 1 rok
Minimální interval	1x za 1 rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ručně (křovinořez, kosa), lehká mechanizace
Kalendář pro management	červenec, září
Upřesňující podmínky	V případě absence expanzivních a invazivních druhů možný posun seče/mozaiková seč. Absence hnojení, absence mulčování. V případě šíření expanzivních druhů posečení v době nárůstu jejich biomasy nebo v počátku metá-

	ní trav (květen, červen). Všechna pokosená biomasa musí být pečlivě vyhrabána a z lokality včas odstraněna. V ZCHÚ a OP nebudou současně ponechávány dočasné mezideponie pokosené biomasy. Absence hnojení, absence mulčování. V případě, že se potvrdí výskyt <i>Phengaris teleius</i> v dílčích plochách s výskytem <i>Sanguisorba officinalis</i>. nutné louku kosit do 10. 6 a od 1. -30. září.
--	--

Ekosystém	R2.3 Přechodová rašeliniště, R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště
Typ managementu	Kosení
Vhodný interval	1x za 1 rok
Minimální interval	1x za 2 rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ručně (křovinořez, kosa)
Kalendář pro management	červenec, srpen
Upřesňující podmínky	Dobu kosení je třeba přizpůsobit zralosti semen ohrožených druhů rostlin (optimální je kosit v suché periodě v pozdním létě – červenec, srpen). Seč musí být nízká, mělo by zůstat co nejnižší strniště. Není na závadu, když při kosení dojde k lokálnímu narušení mechového patra (seseknutí horní vrstvy rašeliníků apod.). Všechna pokosená biomasa musí být pečlivě vyhrabána a z lokality včas odstraněna. V ZCHÚ a OP nebudou současně ponechávány dočasné mezideponie pokosené biomasy. Absence hnojení, absence mulčování

Ekosystém	R2.3 Přechodová rašeliniště, R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště
Typ managementu	Realizace bazénků a lokální vytrhávání drnu
Vhodný interval	
Minimální interval	
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ruční nářadí (rýč, motyka)
Kalendář pro management	Říjen-duben (mimo zámrz a sněhovou pokrývku)
Upřesňující podmínky	ruční vytrhávání pokryvných druhů cévnatých rostlin (ostřice, trávy). Při tvorbě bazénků se jedná se o podobný zásah jako je strhávání drnu, ale provedený maloplošně. Jde o vytváření drobných depresí (hloubka 10–20 cm) s pozvolnými břehy, které cíleně umísťujeme do bezprostřední blízkosti druhů, na jejichž podporu je zásah prováděn. Lze ho tedy provádět přímo v nejceněnějších místech DP 7 a 9. Vyrýpanou zeminu a drny je potřeba odvoztit na deponie mimo ZCHÚ a OP.

Ekosystém	X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla (ovocný sad), X12A Nálety pionýrských dřevin, ochranný významné porosty
Typ managementu	Mechanické odstraňování náletových dřevin a křovin
Vhodný interval	1x za 5 let
Minimální interval	1x za 10 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Motorová pila, křovinořez
Kalendář pro management	Listopad–únor
Upřesňující podmínky	Pro obnovu a rozvoj populací rašelinných společenstev v DP 10 se jako nejefektivnější jeví odstranění dřevin i s kořeny. Vlhké deprese vzniklé odstraněním kořenů jsou ideálním místem pro uchycení řady cenných druhů. Odstraňovat vytěženou dřevní hmotu mimo ZCHÚ a OP. Veškeré vyřezané dřevo musí být z lokality odstraněno ještě do začátku letu brouků, nejlépe do konce zimy, aby se nestalo lapákem a vajíčka a larvy další generace nebyly likvidovány spolu se dřevem.

b) péče o vodní ekosystémy

Dva z předmětů ochrany (rašeliniště R2.3 a slatiniště R2.2) jsou apriori závislé na vodním režimu. Voda musí po většinu roku dosahovat na úroveň terénu (případně i nad ní). Tento režim musí být stabilní, tedy nesmí dojít k dlouhodobému zaklesávání hladiny spodní vody, ani k přeplovování (kdy

voda stojí na lokalitě déle než několik týdnů a přesahuje úroveň cca 10 cm). Vysychání nastartuje proces rozkladu humolitu, autoeutrofizaci a postupný přechod k vlhkým pcháčovým loukám. Přeplování má za výsledek převládnutí několika statných druhů (skřipina lesní, rákos obecný, třtina šedavá, či vysoké ostřice) a změnu charakteru společenstva směrem k litorálním monocenózám. Především přechod k pcháčovým loukám je nevratný proces a nezvrátí jej ani intenzivní a cílený management.

V rámci revitalizačních úprav toku Jamenského potoka by bylo žádoucí provést nápravné zásahy v celém rozsahu původní nevhodné úpravy. Realizovat nové mělké koryto, které se vodním prouděním postupně samovolně dotvoří do žádoucího tvaru. Konkrétní řešení revitalizace by mělo být navrženo v projektové studii, kterou zajistí subjekt s patřičnou odborností.

Zlikvidovat hlavní meliorační zařízení např. jejich nahrazení mělkými povrchovými stružkami s vhodně provlhčeným povrchem půdy a současně se stálým trvalým odtokem vody z půdního povrchu.

Ekosystém	X14 Vodní toky a nádrže bez ochranné významné vegetace
Typ managementu	Revitalizační opatření
Vhodný interval	Dle potřeby
Minimální interval	Dle potřeby
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Dle projektové dokumentace
Kalendář pro management	Říjen – března (jakékoliv zásahy do vodních ploch musí být provedeny mimo období rozmnožování a zimování živočichů s nízkou mobilitou, především obojživelníků. Zemní práce by měly v ideálním případě proběhnout tak, aby vodní plochy a vodoteče mohly plnit funkci refugia už zhruba počátkem duben)
Upřesňující podmínky	Realizace tůň budou provedena v souladu se Standardy péče o přírodu a krajinu: SPPK B02 001: 2014 Voda v krajině, řada B – Vytváření a obnova tůní, Agentury ochrany přírody a krajiny ČR. Během realizace záměru je nutné zajistit ochranu proti šíření invazních a expanzivních druhů, které mohou do zájmového území při provádění a po ukončení stavby invadovat nebo sem budou zavlečeny s dováženým materiálem.

Rámcová směrnice péče o vodní toky

Název vodního toku	Jamenský potok (IDVT 10170444)
Vhodné chemické a fyzikální vlastnosti vody	vyhovující
Migrační propustnost toku	vyhovující
Úpravy toku – hydromorfologie	revitalizační úprava – obnova přírodních tvarů vodního toku a obnova přirozených funkcí, včetně odtrubnění melioračních drenáží v DP 2, 6, 12, 13 (jakékoliv zásahy do vodních ploch musí být provedeny mimo období rozmnožování a zimování živočichů s nízkou mobilitou, především obojživelníků. Zemní práce by měly v ideálním případě proběhnout tak, aby vodní plochy a vodoteče mohly plnit funkci refugia už zhruba počátkem dubna)
Břehové porosty	ponechání samovolnému či přírodnímu vývoji
Odběry vody/manipulace	nebyly zjištěny
Zarybnovací plán	-
Výkon rybářského práva	-

c) péče o populace a biotopy rostlin

Pro zjištěný výskyt ZCHD je nutné zachování biotopů R2.3, R2.2 a T1.5 s vhodně nastaveným managementem. Podrobný management pro výskytu *Drosera rotundifolia*, *Dactylorhiza majalis* subsp. *majalis*, *Pedicularis sylvatica*, *Vaccinium oxycoccos*, *Lysimachia thyrsiflora*, *Veratrum album* subsp. *lobelianum* popsány u jednotlivých druhů v příloze T1.

d) péče o populace a biotopy živočichů

Z hlediska péče o živočichy by měly být respektovány obecné zásady:

Ponechávat v území stojící mohutné stromy s dutinami až do úplného rozpadu. Dutiny slouží jako úkryt zdejších netopýrů i jako místo hnízdění ptáků. Právě nedostatek dutin je jistě příčinou faktu, že bylo v roce 2013 předpokládáno hnízdění pouze jediného druhu, jež si staví hnízdo v dutinách ve stromech (sýkora koňadra).

Luční porosty nekosit v době hnízdění ptáků (tj. od května do června). Kosit na vyšší strniště – alespoň cca 7 cm, zvláště v době metamorfózy obojživelníků (červenec, srpen) – jinak hrozí zabíjení žab.

V případě, že se potvrdí výskyt *Phengaris teleius* v dílčích plochách s výskytem *Sanguisorba officinalis*, nutné louku kosit do 10. 6. a od 1. -30. září.

Pro možnost výskytu takových druhů, jako je bramborníček hnědý, které vyžadují na lokalitě přítomnost staré vysokostébelné vegetace, by bylo žádoucí ponechávat část pcháčových luk (cca 10–15 %) nepokosených.

Z důvodu vazby místních obojživelníků na vodní biotopy vodní nádrž v DP 3 nahradit vypustitelnou tůň, která bude vyprojektována v souladu s metodikou AOPK ČR, kde jsou přesně stanoveny technické zásady pro budování tůní (Standardy péče o přírodu a krajinu – Vytváření a obnova tůní).

Veškerá přebytečná zemina bude odvezena a uložena na skládku. V těsné blízkosti tůně nebude žádná zemina ukládána – nebude zde prováděno umělé navyšování terénu. Okrajové části tůně budou mít hloubku vody max. do 0,2 m. Napojení okrajových částí na navazující plochy bude provedeno maximálně plynule. Střední část tůně bude mít hloubku cca 1 m (max. 1,50 m). Většina okrajových částí bude o hloubce 0,20 – 0,50 m. Současně bude zachován velmi pozvolný sklon – cca do 1:15 a to až do hloubky 0,50 m pro plynulý přechod na souš pro obojživelníky. Vlastní svahy tůně nebudou detailně urovnávány, naopak budou rozčleněny řadou nerovností a zářezů z důvodu vzniku vhodných mikrostanovišť a brzkého následného oživení. Rovněž nebude prováděno rozproštění ornice na svazích a následné osetí travní směsí – plochy budou ponechány přirozenému vývoji. Do okrajových částí tůně budou umístěny vybrané pařezy, které budou sloužit jako úkryty pro živočichy.

Tůň bude mít vybudované jednoduché vypustné zařízení, které umožní dle potřeby vypuštění vody a případný odlov ryb.

Zvýšení druhové rozmanitosti lze podpořit např. zachováním stromových dutin a odumírajícího či mrtvého dřeva. Populace saproxylických brouků, obojživelníků, plazů a drobných savců podpoříme dalšími opatřeními, např. ponecháváním vysokých pařezů, stavbou broukoviště (loggery), tvorbou nových úkrytů a zimovišť (na sucho skládaných kamenných zídek, kupy větví, plazníky) v okrajových partiích ZCHD apod.

Rámcová směrnice péče o populace a biotopy živočichů – druhy mimo předmět ochrany

Druh	čolek horský (<i>Ichthyosaura alpestris</i>), ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>), užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>), skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>), slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>), ještěrka živorodá (<i>Zootoca vivipara</i>), užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)
Typ managementu	Vytváření nových biotopů
Vhodný interval	Dle potřeby
Minimální interval	Dle potřeby
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ruční nástroje
Kalendář pro management	Dle potřeby
Upřesňující podmínky	Podpora populací obojživelníků a plazů, zejm. tvorbou nových tůňek, průběžné odstraňování křovinné a stromové vegetace, která by vodní plochu příliš zastiňovala. Zvýšení druhové rozmanitosti zachováním stromových dutin a odumírajícího či mrtvého dřeva, ponechávání vysokých pařezů, broukoviště (loggery), kupy větví, kamení, plazníky) apod.

d) zásady jiných způsobů využívání území

V území PR Rašeliniště pod Suchým vrchem vyloučit terénní úpravy a stavební činnost s výjimkou činností, které mají za cíl zlepšit přírodní stav území. Neumísťovat krmná zařízení pro zvěř. Neměnit kulturu pozemku. Nepoužívat biocidy na území ZCHÚ a v jejím OP.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) ekosystémy mimo lesní pozemky

Kosení

Zásadním předpokladem existence lokalit v území jako bezlesých ploch (zejména s výskytem cenných společenstev) je ruční kosení (kosa, křovinořez).

Kosení rašelinných ploch musí být nízké, tj. mělo by zůstat co nejnižší strniště. Není na závadu, když při kosení dojde i k lokálnímu narušení mechového patra (seseknutí horní vrstvy rašelínů apod.).

Všechna pokosená biomasa musí být pečlivě vyhrabána a z lokality včas odstraněna, aby na povrchu nezahnila a nepoškozovala půdní strukturu. Pokosená biomasa musí být odstraněna mimo vlastní lokalitu. Pokud zůstane biomasa ležet na lokalitě déle jak 7 dní, rychle se ve vlhkých podmínkách začne rozkládat, dochází k uvolňování živin a zvyšování úživnosti stanoviště. Tento proces bývá nejrychlejší právě v nejvlhčích místech, kde rostou nejcitlivější druhy.

Termín kosení v jednotlivých DP přizpůsobit výskytu *Drosera rotundifolia*, *Dactylorhiza majalis* subsp. *majalis*, *Pedicularis sylvatica*, *Vaccinium oxycoccos*, *Lysimachia thyrsiflora*, *Veratrum album* subsp. *lobelianum*.

Optimální frekvence kosení závisí na zápoji a produktivitě bylinného patra, tj. v zájmovém území realizovat kosení každý rok, optimálně v suché periodě v pozdním létě (červenec, srpen). Po docílení řídkých porostů s nízkou produktivitou by postačovalo kosení jednou za 2 roky.

Vzhledem k výskytu nežádoucích druhů je vhodné DP 4, 6, 8, 12, 14, 15 kosit dvakrát ročně (červenec, září).

Pokud budou ponechávány nepokosené plochy z důvodu ochrany entomofauny musí docházet ke střídání těchto ploch. Dočasně nesečené plochy by měly být situovány přednostně při okrajích luk, na plošky s výskytem druhů kvetoucích a plodících v druhé polovině roku, na plošky, kde rostou živné rostlin pro fytofágní hmyz, okolo rozptýlené zeleně apod. (podpora ekotonálních stanovišť). Jako málo efektivní se jeví ponechávání geometrických pruhů vzrostlé vegetace napříč loukou.

Efektivní likvidace dřevin

Pro obnovu a rozvoj populací rašelinných společenstev se jako nejefektivnější jeví odstranění dřevin i s kořeny. Zásah by se přednostně měl provádět zejména v nejedlejších plochách – omezíme zmlazování dřevin a vlhké deprese vzniklé odstraněním kořenů jsou ideálním místem pro uchycení řady cenných druhů.

Běžným způsobem likvidace je vyřezání nadzemních částí dřevin. Zde je třeba vždy myslet na to, že plochu bude v následujících letech potřeba udržovat sečí. V intervalu 1x za 5 let. K likvidaci je možné použít mechanizaci (motorová pila, křovinořez), nicméně je třeba zajistit, aby nedocházelo k úniku pohonných hmot a olejů. Asanace dřevin bude prováděna zkušeným odborníkem, který má licenci na práci s motorovou pilou a dostatečnou praxi při asanaci stromů. Při kácení bude především dbáno na zajištění bezpečnosti práce. Tam, kde bude hrozit významné poškození okolního porostu, bude upřednostněno kácení dřevin postupné s využitím lezeckých technik. Pařezy by měly být co nejnižší, nejlépe ve stejné úrovni s terénem. Zásah realizovat v období přirozeného útlumu fyziologických a ekologických funkcí dřeviny, tj. listopad-únor.

Vhodné je využít období zámrazu i se sněhovou pokrývkou, kdy nebude těžbou a následnou likvidací hmoty příliš poškozen vegetační kryt.

Veškerou dřevní hmotu je nutné šetrně (nejlépe ručně, popř. koněm) vyklidit mimo území. Kompletní likvidace nevyužitelné dřevní hmoty musí být realizována v souladu s platnou legislativou (včetně všech prací s tím spojených-např. naložení, odvoz, složení, likvidace, případně poplatky za uložení atd.).

Zásahy cílené na podporu populací vzácných druhů

Je žádoucí porosty rašelínků lokálně narušovat posečením jejich horní části nebo pečlivě vyhrabat rašelínky kovovými hráběmi. Jejich porost tak zřídne a často začnou ve vyhrabané ploše regenerovat jiné druhy mechorostů a citlivé druhy vyšších rostlin. Tento zásah navazuje na tradiční způsob hospodaření, kdy hospodáři při sklizni steliva na rašelinných a slatinných loukách vyhrabávali i mechorosty. Zvyšovali tím množství a savost steliva.

V nejcennějších partiích dílčích rašelinných ploch 7 a 9 je vhodné provést ruční vytrhávání pokrývných druhů cévnatých rostlin (ostřice, trávy). Cílem je proředění a uvolnění prostoru pro rozvoj populací *Drosera rotundifolia*, *Pedicularis sylvatica*, *Vaccinium oxycoccos*.

Při tvorbě bazénků se jedná se o podobný zásah jako je strhávání drnu, ale provedený maloplošně. Jde o vytváření drobných depresí (hloubka 10–20 cm) s pozvolnými břehy, které cíleně umísťujeme do bezprostřední blízkosti druhů, na jejichž podporu je zásah prováděn. Lze ho tedy provádět přímo v nejcennějších místech DP 7 a 9.

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Mapa s návrhem managementu – na podkladu dílčích ploch a objektů

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

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, území do vzdálenosti 50 m vně od hranice zvláště chráněného území.

V ochranném pásmu lze předpokládat pouze dílčí nepřímé vlivy působené odtokem kontaminované a eutrofizované vody do PR v případě pastvy na PB 4801/9 nebo nadměrným hnojením PB4701/2 a PB4801/9.

Pro dlouhodobé udržení předmětů ochrany ZCHÚ by bylo vhodné zařazení stávajících půdních bloků PB 4701/2 a PB4801/9 z aktuálně konvenčního způsobu hospodaření do režimu ekologického zemědělství, nebo alespoň a na těchto půdních blocích vymezení vrstvy ENVIRO, se zařazením porostů do nadstavbového titulu mezofilní a vlhkomilné louky nehnojené bez možnosti pastvy, tak aby nedocházelo k eutrofizaci ZCHÚ.

Stávající režim využití PB3701/3 je aktuálně vyhovující – režim ekologického zemědělství. I zde by bylo vhodné vymezení nadstavbový titul horské a suchomilné louky nehnojené bez možnosti pastvy.

Pro OP platí ust. § 37 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších právních předpisů, kde je uvedeno, že k umístování, povolování nebo provádění staveb, změně způsobu využití pozemků, terénním úpravám, změnám vodního režimu pozemků nebo k nakládání

s vodami, k použití chemických prostředků a ke změnám druhu pozemku v ochranném pásmu zvláště chráněného území je nutný souhlas orgánu ochrany přírody.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Za účelem vyznačení hranic ZCHÚ je nezbytné geodetické zaměření a zhotovení záznamu podrobného měření změn, stabilizace hranic hraničníky v lomových bodech v terénu, značení hranic ZCHÚ v terénu podle vyhlášky č. 45/2018 Sb. Umístění informačních tabulí (min. 3 informační tabule), které je nutné předem projednat s vlastníkem pozemku.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhláovací dokumentace

Vyhlášení ZCHÚ a jeho OP plynoucí ze zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších právních předpisů.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Potenciálním nebezpečím může být, např. nadměrný sešlap v době kvetení ZCHD, rozdělávání ohňů, ničení elektrických ohradníků a informačních tabulí a odhazování odpadků.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Instalace jednoho dřevěného informačního panelu, které by měly mít nejen informativní, ale i ekologicko-výchovný efekt.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Doporučuje se monitoring stavu a vývoje ohrožených a významných druhů – *Carex davalliana*, *Dactylorhiza majalis* subsp. *majalis*, *Lysimachia thyrsiflora*, *Veratrum album* subsp. *lobelianum*, *Vaccinium oxycoccos*, *Pedicularis sylvatica*, *Drosera rotundifolia*, rašeliništních mechorostů. (DP 7, 9), včetně sledování faktorů, které by populace druhů mohly ovlivnit (např. nežádoucí sukcese náletových dřevin a křovin, zarůstání expanzivními druhy, kácení přestárých stromů v sadu, extenzivní pastva). Provést inventarizační průzkumy mechů, hmyzu (saproxylicí brouci, fytofágní brouci, epigeičtí predátoři, motýli s denní aktivitou, blanokřídlí), pavoukovců a měkkýšů, plazů, obojživelníků, ptáků a savců, včetně letounů.

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)
Mechanické odstraňování náletových dřevin a křovin		dle potřeby	25 000,00 Kč
Postupné odstranění smrku v DP 5		1x	10 000,00 Kč

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Redukce vrbových porostů i s kořeny v DP 10		dle potřeby	20 000,00 Kč
Ruční kosení křovinorezem (nebo kosou či ručně vedenou sekačkou) – zahrnuje všechny nezbytné materiály a práce, shrabání, zpracování na místě, přesun na odvozní místo, naložení, složení, likvidace hmoty	3,14 ha	10x	1 150 000,00 Kč
Revitalizační úprava – obnova přírodě blízkých tvarů vodního toku a obnova přirozených funkcí, včetně odtrubnění melioračních drenáží v DP 2, 6, 12, 13		1x	2 600 000,00 Kč
Tůň v DP 3, včetně odvozu odtěženého sedimentu	76,935 m ³	1x	40 000,00 Kč
Vytváření nových biotopů pro podporu obojživelníků, plazů, včetně podpory a ochrany populací saproxylických brouků		dle potřeby	50 000,00 Kč
Geodetické práce	1 182,7 m	1x	48 000,00 Kč
Označení hranic ZCHÚ v terénu (pruhové značení na strom, případně dřevěný kůl)	1,1827 km	1x	2 500,00 Kč
Tabulové značení (včetně cedule, stojanu, instalace), min. 3 informační tabule		1x	20 000,00 Kč
Dřevěný informační panel – zahrnuje materiál, instalaci, přesun hmot, včetně návrhu a tisku (cca 60 x 90 cm)		1x	19 000,00 Kč
Monitoring stavu a vývoje – <i>Carex davalliana</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i> , <i>Lysimachia thyrsiflora</i> , <i>Veratrum album</i> subsp. <i>lobelianum</i> , <i>Vaccinium oxycoccos</i> , <i>Pedicularis sylvatica</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , včetně sledování faktorů, které by populace mohly ovlivnit		2x	20 000,00 Kč
Zpracování inventarizačního průzkumu – hmyz (saproxylicti brouci, fytofágní brouci, epigeičtí predátoři, motýli s denní aktivitou, blanokřídlí)		1x	60 000,00 Kč
Zpracování inventarizačního průzkumu – rašeliníšní mechy		1x	9 000,00 Kč
Zpracování inventarizačního průzkumu – pavoukovci a měkkýši		1x	9 000,00 Kč
Zpracování inventarizačního průzkumu – plazi, obojživelníci		1x	16 000,00 Kč
Zpracování inventarizačního průzkumu – ptáci, obratlovci včetně letounů		1x	8 000,00 Kč
N á k l a d y c e l k e m (K č)			4 106 500,00 Kč

Pro každé navržené opatření byl zpracován odborný odhad investičních nákladů. Odhad byl řešen formou agregovaných položek vycházející z výkazu výměr a z cen z ceníků stavebních prací a dodávek aktuální cenové databáze ÚRS Praha (ceníky ÚRS jsou tvořeny ze statistického vzorku cen používaných konkrétními dodavateli stavebních prací a dodávek v určitém období, které se průběžně se upravují podle měnících se podmínek v praxi). Investiční náklady byly následně porovnány s aktuálními cenami materiálů a z nákladů obvyklých opatření Ministerstva životního prostředí (dále jen NOO), které slouží jako podklad pro hodnocení projektů a opatření v rámci dotačních programů MŽP zaměřených na ochranu přírody a krajiny. NOO jsou vyjádřeny cenami běžných činností, které jsou v rámci daného typu opatření obvykle realizovány. Dle zaměření jsou NOO členěny do 10 oblastí (např. lesnická opatření, zemědělská činnost, vodní ekosystémy, rozptýlená zeleň atd.), které se upravují podle měnících se podmínek v praxi (http://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp).

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- AOPK ČR (2021): Nálezová databáze AOPK ČR. – [on-line databáze; portal.nature.cz, Agentura ochrany přírody a krajiny, Praha]
- BUREŠ L. (1998): Rašeliniště pod Suchým vrchem. – Ekoservis, Okresní úřad Ústí nad Orlicí, 7 stran + mapy.
- BUREŠ L. (2000): Významné krajinné prvky – hodnocení změn vegetace a účinnosti biotechnických zásahů (VKP Bromion, VKP Jalovce, VKP Opučák, VKP Opukové osypy, VKP Hůrka, NCHÚ Rašeliniště pod Suchým vrchem. – Ekoservis, OkÚ Ústí nad Orlicí.
- BUREŠ L. et al. (2001): Navrhovaná přírodní rezervace Hůrka: plán péče 2002-2011. – Ekoservis, OkÚ Ústí nad Orlicí.
- BUREŠ L. et al. (2001): Navrhovaná přírodní rezervace Za Horama: plán péče 2002-2011. – Ekoservis, OkÚ Ústí nad Orlicí.
- BUREŠ L. et al. (2002): Navrhovaná přírodní rezervace Hynkovice – plán péče 2002-2006. – Ekoservis, OkÚ Ústí nad Orlicí, AOPK Pardubice.
- BUREŠ L. et BUREŠOVÁ Z. (1999): Rašeliniště pod Suchým vrchem – dokumentace stavu a zásahů v roce 1999. – Ekoservis, Okresní úřad – referát životního prostředí, Ústí nad Orlicí.
- BUREŠ L. et BUREŠOVÁ Z. (2000): Rašeliniště Hynkovice, návrh chráněného území, ochranná studie. – Msc. Ekoservis, Okresní úřad Ústí nad Orlicí.
- BUREŠ L. et BUREŠOVÁ Z. (2002): Lokalita Suchý vrch – mapování Natura 2000. - AOPK Praha.
- BUREŠ L. et BUREŠOVÁ Z. (2006): Management ochrannásky významných lokalit Orlickoústecka: zhodnocení botanických průzkumů a dosavadních opatření. – Msc. Ekoservis, Krajský úřad Pardubice.
- CULEK M. [eds] (2005): Biogeografické členění České republiky. II. díl. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 590 pp. + CD-ROM.
- DEMEK J. & MACKOVČIN P. [eds.] (2006): Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny. 2. vydání. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Brno, 582 pp.
- GRULICH V. & CHOBOT K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny – Příroda, Praha, 35: 1–178.
- CHYTRÝ M. [ed.] (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace. Academia, Praha, 526 pp.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. et LUSTYK P. [eds.] (2010): Katalog biotopů České republiky (druhé vydání). – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 445 pp.
- CHYTRÝ M., et al. Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace. Academia, 2011.
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., CHRTEK J. jun. KIRSCHNER J. KUBÁT K., ŠTECH M. & ŠTĚPÁNEK J. [eds.] (2019): Klíč ke květeně České republiky [Key to the flora of Czech Republic]. Ed. 2. Academia, Praha, 1168 pp.
- MIKYŠKA R. et al. (1968): Geobotanická mapa ČSSR – 1. České země. – Vegetace ČSSR, A2, Academia, Praha, 107 pp.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha, 341 pp.
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Academia, Studia Geographica 16, GÚ ČSAV v Brně. 73 s.
- SKALICKÝ V. (1988): Regionálně fyto geografické členění. - In: Hejný S. et Slavík B. [eds.], Květena České socialistické republiky. Academia, Praha, 1:103–121.
- VLČEK V. [ed.] (1984): Zeměpisný lexikon ČSR. Vodní toky a nádrže. – Academia, Praha, 316 pp.
- STANDARDY PÉČE O KRAJINU A PŘÍRODU. Voda v krajině, řada B – Vytváření a obnova tůní (SPPK B02 001: 2014), Agentury ochrany přírody a krajiny ČR.
- PŮDNÍ MAPA ČR, měřítko 1:50 000 (14–32 Ústí nad Orlicí, 14–41 Šumperk)

VODOHOSPODÁŘSKÁ MAPA ČR, měřítko 1:50 000 (14–32 Ústí nad Orlicí, 14–41 Šumperk)
ZÁKLADNÍ MAPA ČR, měřítko 1:10 000 (14–32–05, 14–41–01)

<http://www.nature.cz/>
<http://geoportal.gov.cz>
<https://nahlizenidokn.cuzk.cz/>

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
ČHP	Číslo hydrologického pořadí
DP	Dílčí plocha
IDVT	Identifikační číslo vodního toku
IUCN	Mezinárodní svaz ochrany přírody
NDOP	Nálezová databáze AOPK ČR
KN	Katastr nemovitostí
OP	Ochranné pásmo
OPŽP	Operační program životního prostředí
PPK	Program péče o krajinu
PR	Přírodní rezervace
SPPK	Standardy péče o přírodu a krajinu
TTP	Trvalý travní porost
VKP	Významný krajinný prvek
ÚSES	Územní systém ekologické stability
ZCHÚ	Zvláště chráněné území

4.4 Podklady pro plán péče zpracoval

Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

(na zpracování se podíleli: Mgr. Stanislava Čížková)

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

5. Přílohy

Tabulky:	Příloha T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich
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 Příloha M4 – Mapa s návrhem managementu – pastva – na podkladu dílčích ploch a objektů
Fotografie:	Příloha F1 – Vybraná fotodokumentace

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

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

DP	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,0646	X5 (100 %) Do území zasahuje okrajově. TTP PB 4701/2, konvenční hospodaření. E ₁ : <i>Achillea millefolium</i> agg., <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Alchemilla micans</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Bellis perennis</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i> , <i>Trifolium repens</i> . Cíl péče: Režim ekologického zemědělství. Vymezit nadstavbový titul ve vrstvě ENVIRO: mezofilní a vlhkomilné louky nehnojené, bez možnosti pas-tvy	bez zásahu	–	–	–
2	0,3190	X12A (95 %) X14 (5 %) Zahloubený tok Jamenského potoka (IDVT 10170444) při okraji březového hájku. E _{3,2} : <i>Betula pendula</i> , <i>B. pubescens</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Salix</i> spp., <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Prunus avium</i> ; E ₁ : <i>Senecio ovatus</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Ane-mone nemorosa</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Arrhe-natherum elatius</i> , <i>Ajuga reptans</i> , <i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Rubus</i> spp., <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Veratrum album</i> subsp. <i>lobeli-anum</i> , <i>Epilobium angustifolium</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Petasites albus</i> . Cíl péče: obnova přírodního koryta vodního toku – změkčení	revitalizační opatření ručně, pomocí ostrého drnovacího rýče; výrýpanou zeminu a drny je potřeba odvoztit na deponie mimo ZCHÚ a OP	3. stupeň zásah doporučený	říjen-březen (jakékoliv zásahy do vodních ploch musí být provedeny mimo období rozmnožování a zimování živočichů s nízkou mobilitou, především obojživelníků. Zem-ní práce by měly v ideálním případě pro-běhnout tak, aby vodní plochy a vodoteče mohly plnit funkci refugia už zhruba počátkem dubna)	dle potřeby
			mechanické odstraňování dřevin a křovin Motorová pila, křovinořez Odstraňovat vytěženou dřevní hmotu mimo ZCHÚ a OP (veškeré vyřezané dřevo musí být z lokality odstraněno ještě do začátku letu brouků, nejlépe do konce zimy, aby se nestalo lapákem a vajíčka a larvy další generace ne-	3. stupeň zásah doporučený	leden–listopad	dle potřeby

DP	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		průtočné kapacity koryta a obnovení přirozené délky trasy, která povede k obnově přirozeného povodňování. Na toku vybudovat drobné tůně s odlišnou hloubkou a velikostí, sklony břehů, zastíněním atp.	byly likvidovány spolu se dřevem)			
3	0,0051	X14 (100 %) Vodní nádrž, lichoběžníkový tvar o délce cca 15 m, délka kratších stran cca 2 a 5 m. Břehy jsou kolmé, zpevněné dřevěnými deskami, voda odtéká plechovým kbelem. Maximální hloubka vodního sloupce je cca 1 m, voda je přirozeně hnědá, na jaře průhledná. V průběhu roku 2021 byla vodní nádrž málo vodná a docházelo k zarůstání <i>Glyceria fluitans</i> , na břehu <i>Alnus glutinosa</i> Cíl péče: revitalizace vodní nádrže – charakter vypustitelné tůně	revitalizační opatření lehkou mechanizací vytěženou zeminu a drny je potřeba odvozit na deponie mimo ZCHÚ a OP	2. stupeň zásah potřebný	říjen-březen (jakékoliv zásahy do vodních ploch musí být provedeny mimo období rozmnožování a zimování živočichů s nízkou mobilitou, především obojživelníků. Zemní práce by měly v ideálním případě proběhnout tak, aby vodní plochy a vodoteče mohly plnit funkci refugia už zhruba počátkem dubna)	dle potřeby
4	0,1731	T1.5 (100 %) <i>As. Scirpetum sylvatici</i> . Trvalé zamokření vodou. E1: <i>Caltha palustris</i> s. lat., ve střední <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Veratrum album</i> subsp. <i>lobelianum</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Valeriana dioica</i> . Cíl péče: charakter druhově bohaté pcháčové louky, zlepšení vodního režimu	Kosení křovinořez, kosa všechna pokosená biomasa musí být pečlivě vyhrabána a z lokality včas odstraněna. V ZCHÚ a OP nebudou současně ponechávány dočasné mezideponie pokosené biomasy. Absence hnojení, absence mulčování.	1. stupeň zásah nutný	červenec, září	2x/rok
			realizace drobných mělkých povrchových stružek (vytvoření mělkých mokřadů s proudící vodou) ruční nářadí	2. stupeň zásah potřebný	říjen-duben	1x
			Pravidelná údržba drobných mělkých povrchových stružek ruční nářadí	2. stupeň zásah potřebný	říjen-duben	dle potřeby
5	0,0288	X13 (100 %) J okraj území, vysázená linie <i>Picea abies</i> , 1 ex. <i>Alnus glutinosa</i> . Způsobují nežádoucí zástin, příp. opad jehličí. Míra zástiny a zvyšující se eutrofizace v DP 6 hraje zásadní roli v možnostech přežití nejcitlivějších druhů mechorostů i cévnatých rostlin.	mechanické odstranění smrků Motorová pila, křovinořez Odstraňovat vytěženou dřevní hmotu mimo ZCHÚ a OP (veškeré vyřezané dřevo musí být z lokality odstraněno ještě do začátku letu brouků, nejlépe do konce zimy, aby se nestalo lapákem a vajíčka a larvy další generace ne-	1. stupeň zásah nutný	listopad–únor	1x

DP	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		Cíl péče: Odstranit zastínění, rozšířit rašeliništní louku, zlepšení vodního režimu – podpořit zamokření	byly likvidovány spolu se dřevem) Kosení křovinořez, kosa všechna pokosená biomasa musí být pečlivě vyhrabána a z lokality včas odstraněna. V ZCHÚ a OP nebudou současně ponechávány dočasné mezideponie pokosené biomasy. Absence hnojení, absence mulčování.	2. stupeň zásah potřebný	červenec, září	2x/rok
6	0,0834	T1.5 (70 %) X5 (30 %) Sv. <i>Calthion palustris</i> , projevuje se výrazná eutrofizace splachy. E ₁ : <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Galium uliginosum</i> , <i>Equisetum fluviatile</i> , <i>E. palustre</i> , <i>Caltha palustris</i> s. lat., <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> . Zaslepení nebo likvidace meliorační drenáže a hlavníku v OP (PB 4801/9) Cíl péče: charakter druhově bohaté pcháčové louky, zlepšení vodního režimu	Kosení křovinořez, kosa všechna pokosená biomasa musí být pečlivě vyhrabána a z lokality včas odstraněna. V ZCHÚ a OP nebudou současně ponechávány dočasné mezideponie pokosené biomasy. Absence hnojení, absence mulčování.	1. stupeň zásah nutný	červenec, září	2x/rok
			realizace drobných mělkých povrchových stružek (vytvoření mělkých mokřadů s proudící vodou) ruční nářadí	2. stupeň zásah potřebný	říjen-duben	1x
			Pravidelná údržba drobných mělkých povrchových stružek ruční nářadí	2. stupeň zásah potřebný	říjen-duben	dle potřeby
			revitalizační opatření lehkou mechanizací vytěženou zeminu a drny je potřeba odvoztit na deponie mimo ZCHÚ a OP	2. stupeň zásah potřebný	říjen-březen (jakékoliv zásahy do vodních ploch musí být provedeny mimo období rozmnožování a zimování živočichů s nízkou mobilitou, především obojživelníků. Zemní práce by měly v ideálním případě proběhnout tak, aby vodní plochy a vodoteče mohly plnit funkci refugia už zhruba počátkem dubna)	dle potřeby
7	0,3131	R2.2 (100 %) As. <i>Caricetum nigrae</i> , E ₁ : <i>Carex nigra</i> , <i>C. panicea</i> , <i>C. rostrata</i> , <i>C. echinata</i> , <i>C. davalliana</i> <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Valeriana dioi-</i>	Kosení křovinořez, kosa dobu kosení je třeba přizpůsobit zralosti semen ohrožených druhů rostlin. Optimální je	1. stupeň zásah nutný	červenec, srpen	1x/rok

DP	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		<i>ca</i>, <i>Anthoxanthum odoratum</i>, <i>Luzula campestris</i> agg., <i>Juncus effusus</i>, <i>Viola palustris</i>, <i>Galium uliginosum</i>, <i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>, <i>Lysimachia vulgaris</i>, <i>Cirsium palustre</i>, <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Crepis paludosa</i>, <i>C. mollis</i> subsp. <i>succisifolia</i>, <i>Bistorta officinalis</i>. E₀: <i>Sphagnum teres</i>, <i>S. squarosum</i>, <i>Straminergon stramineum</i>. Na malé ploše v SV části můžeme vymapovat společenstvo, které má blíže k přechodovým rašeliništím svazu <i>Sphagno-Caricion canescentis</i> (biotop R2.3 Přechodová rašeliniště). E₁: <i>Carex panicea</i>, <i>C. rostrata</i>, <i>Vaccinium oxycoccos</i>. Cíl péče: na části obnovit společenstvo přechodového rašeliniště, rozšířit rašeliništní louku, zlepšení vodního režimu – podpořit zamokření.	kosit v suché periodě v pozdním létě. Seč musí být nízká, mělo by zůstat co nejnižší strniště. Není na závalu, když při kosení dojde k lokálnímu narušení mechového patra (seseknutí horní vrstvy rašelínků apod.). Všechna pokosená biomasa musí být pečlivě vyhrabána a z lokality včas odstraněna. V ZCHÚ a OP nebudou současně ponechávány dočasné mezideponie pokosené biomasy. Absence hnojení, absence mulčování.			
			realizace drobných mělkých povrchových stružek (vytvoření mělkých mokřadů s proudící vodou) ruční nářadí	2. stupeň zásah potřebný	říjen-duben	1x
			Pravidelná údržba drobných mělkých povrchových stružek ruční nářadí	2. stupeň zásah potřebný	říjen-duben	dle potřeby
			Realizace bazének a lokální vytrhávání drnu ruční nářadí	2. stupeň zásah potřebný	říjen-duben	dle potřeby
			Kosení křovinořez, kosa dobu kosení je třeba přizpůsobit zralosti semen ohrožených druhů rostlin. Optimální je kosit v suché periodě v pozdním létě. Seč musí být nízká, mělo by zůstat co nejnižší strniště. Není na závalu, když při kosení dojde k lokálnímu narušení mechového patra (seseknutí horní vrstvy rašelínků apod.). Všechna pokosená biomasa musí být pečlivě vyhrabána a z lokality včas odstraněna. V ZCHÚ a OP nebudou současně ponechávány dočasné mezideponie pokosené biomasy. Absence hnojení, absence mulčování.	1. stupeň zásah nutný	červenec, srpen	1x/rok
8	0,4867	T1.5 (100 %) Sv. <i>Calthion palustris</i>, roztroušeně dřeviny, místy dom <i>Scirpus sylvaticus</i>. E_{3,2}: <i>Betula pendula</i>, <i>B. pubescens</i>, <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Salix cinerea</i>. E₁: <i>Valeriana dioica</i>, <i>Crepis paludo-</i>	Kosení křovinořez, kosa všechna pokosená biomasa musí být pečlivě vyhrabána a z lokality včas odstraněna. V ZCHÚ a OP nebudou současně ponechávány	1. stupeň zásah nutný	První seč: V době květu konkurenčně silných druhů, především trav a vysokých ostřic	2-3x/rok

DP	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		<i>sa</i> , <i>C. mollis</i> subsp. <i>succisifolia</i> , <i>Agrostis canina</i> , <i>A. capillaris</i> , <i>A. stolonifera</i> , <i>Achillea millefolium</i> agg., <i>Ajuga reptans</i> , <i>Alchemilla glabra</i> , <i>A. micans</i> , <i>A. monticola</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Caltha palustris</i> s. lat., <i>Cardamine pratensis</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>C. ovalis</i> , <i>C. panicea</i> , <i>C. pilulifera</i> , <i>C. rostrata</i> , <i>Cerastium arvense</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>C. palustre</i> , <i>C. rivulare</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>E. adenocaulon</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>E. sylvaticum</i> , <i>E. fluviatile</i> , <i>Festuca rubra</i> s. lat., <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Galium palustre</i> agg., <i>G. uliginosum</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>H. mollis</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>J. filiformis</i> , <i>Lotus pedunculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> agg., <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>L. vulgaris</i> , <i>Myosotis palustris</i> agg., <i>Nardus stricta</i> , <i>Poa palustris</i> , <i>P. pratensis</i> agg., <i>Ranunculus acris</i> , <i>R. auricomus</i> agg., <i>R. flammula</i> , <i>R. repens</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> agg., <i>Senecio ovatus</i> , <i>Petasites albus</i>	dočasné mezideponie pokosené biomasy. Absence hnojení, absence mulčování. Zanechávání malých ostrůvků (mozaika) neposečené trávy, zejména sítiny. Při současném odstranění skřípiny. Z důvodu výskytu obojživelníků.		Další seče: červenec, září	
			realizace drobných mělkých povrchových stružek (vytvoření mělkých mokřadů s proudící vodou) ruční nářadí	2. stupeň zásah potřebný	říjen-duben	1x
		Cíl péče: charakter druhově bohaté pcháčové louky, zlepšení vodního režimu	Pravidelná údržba drobných mělkých povrchových stružek ruční nářadí	2. stupeň zásah potřebný	říjen-duben	dle potřeby
9	0,1768	R2.3 (100 %) <i>As. Carici echinatae-Sphagnetum</i> . Nekvalitní management. Ponechaná stařina zvyšuje eutrofizaci. E ₁ : <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>E. vaginatum</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Agrostis canina</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Festuca rubra</i> s. lat., <i>Briza media</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>C. panicea</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>L. thyrsiflora</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Equisetum fluviatile</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> .	Kosení křovinořez, kosa dobu kosení je třeba přizpůsobit zralosti semen ohrožených druhů rostlin. Optimální je kosit v suché periodě v pozdním létě. Seč musí být nízká, mělo by zůstat co nejnižší strniště. Není na závadu, když při kosení dojde k lokálnímu narušení mechového patra (seseknutí horní vrstvy rašeliníků apod.). Všechna pokosená biomasa musí být pečlivě vyhrabána a z lokality včas odstraněna. V ZCHÚ a OP nebudou současně ponechávány dočasné mezideponie pokosené biomasy.	1. stupeň zásah nutný	červenec, srpen	1x/rok
		Cíl péče: rozšířit společenstvo přechodového rašeliniště,				

DP	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		zlepšení vodního režimu – podpořit zamokření.	Absence hnojení, absence mulčování.			
			realizace drobných mělkých povrchových stružek (vytvoření mělkých mokřadů s proudící vodou) ruční nářadí	2. stupeň zásah potřebný	říjen-duben	1x
			Pravidelná údržba drobných mělkých povrchových stružek ruční nářadí	2. stupeň zásah potřebný	říjen-duben	dle potřeby
			Realizace bazének a lokální vytrhávání drnu ruční nářadí	2. stupeň zásah potřebný	říjen-duben	dle potřeby
10	0,0662	X12A (80 %) T1.5 (20 %) Opakovanými zlomy působením námrazy pokroucení jedinci břízy, polykormony vrb. E _{3,2} : <i>Betula pendula</i> , <i>B. pubescens</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> . E ₁ : <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> <i>Angelica sylvestris</i> Cíl péče: v okrajových partiích rozšíření porostů as. <i>Carici echinatae-Sphagnetum</i>	mechanické odstraňování dřevin a křovin Motorová pila, křovinořez Pro obnovu a rozvoj populací rašelinných společenstev se jako nejefektivnější jeví odstranění dřevin i s kořeny. Vlhké deprese vzniklé odstraněním kořenů jsou ideálním místem pro uchycení řady cenných druhů. Odstraňovat vytěženou dřevní hmotu mimo ZCHÚ a OP (veškeré vyřezané dřevo musí být z lokality odstraněno ještě do začátku letu brouků, nejlépe do konce zimy, aby se nestalo lapákem a vajíčka a larvy další generace nebyly likvidovány spolu se dřevem)	3. stupeň zásah doporučený	listopad–únor	dle potřeby
			Kosení křovinořez, kosa dobu kosení je třeba přizpůsobit zralosti semen ohrožených druhů rostlin. Optimální je kosit v suché periodě v pozdním létě. Všechna pokosená biomasa musí být pečlivě vyhrabána a z lokality včas odstraněna. V ZCHÚ a OP nebudou současně ponechávány dočasné mezideponie pokosené biomasy. Absence hnojení, absence mulčování.	2. stupeň zásah potřebný	červenec, srpen	1x/rok
11	0,1750	X12 (100 %) Remíz. E _{3,2} : <i>Betula pendula</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Lonicera nigra</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Salix cinerea</i> . E ₁ : <i>Caltha palustris</i> s. lat, <i>Equisetum sylvaticum</i> ,	mechanické odstraňování dřevin a křovin Motorová pila, křovinořez Odstraňovat vytěženou dřevní hmotu mimo ZCHÚ a OP (veškeré vyřezané dřevo musí být z lokality odstraněno ještě do začátku letu	3. stupeň zásah doporučený	listopad–únor	dle potřeby

DP	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		<i>Anemone nemorosa</i>, <i>Senecio ovatus</i>, <i>Maianthemum bifolium</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Ficaria verna</i> subsp. <i>verna</i>, <i>Calamagrostis villosa</i>, <i>Stellaria nemorum</i>, <i>Crepis paludosa</i> Cíl péče: zachování biotopu	brouků, nejlépe do konce zimy, aby se nestalo lapákem a vajíčka a larvy další generace nebyly likvidovány spolu se dřevem)			
12	0,0399	T1.5 (80 %) X5 (20 %) Podmáčená louka v blízkosti nefunkční skruže v J části území. Projevuje se mírná eutrofizace, v části vyšší hladiny vody. E₁: dom. <i>Holcus mollis</i>; <i>Scirpus sylvaticus</i>, <i>Equisetum sylvaticum</i>, <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Bistorta officinalis</i>, <i>Cirsium palustre</i>, <i>Crepis paludosa</i>, <i>Alopecurus aequalis</i>, <i>A. pratensis</i>, <i>Juncus effusus</i>, <i>Agrostis canina</i>, <i>A. stolonifera</i> Cíl péče: charakter druhově bohaté pcháčové louky, zlepšení vodního režimu	Kosení křovinořez, kosa všechna pokosená biomasa musí být pečlivě vyhrabána a z lokality včas odstraněna. V ZCHÚ a OP nebudou současně ponechávány dočasné mezideponie pokosené biomasy. Absence hnojení, absence mulčování. Zanechávání malých ostrůvků (mozaika) neposečené trávy, zejména sítiny. Při současném odstranění skřípiny. Z důvodu výskytu obojživelníků.	1. stupeň zásah nutný	červenec, září	2x/rok
			realizace drobných mělkých povrchových stružek (vytvoření mělkých mokřadů s proudící vodou) ruční nářadí	2. stupeň zásah potřebný	říjen-duben	1x
			Pravidelná údržba drobných mělkých povrchových stružek ruční nářadí	2. stupeň zásah potřebný	říjen-duben	dle potřeby
			revitalizační opatření lehkou mechanizací vytěženou zeminu a drny je potřeba odvoztit na deponie mimo ZCHÚ a OP	2. stupeň zásah potřebný	říjen-březen (jakékoliv zásahy do vodních ploch musí být provedeny mimo období rozmnožování a zimování živočichů s nízkou mobilitou, především obojživelníků. Zemní práce by měly v ideálním případě proběhnout tak, aby vodní plochy a vodoteče mohly plnit funkci refugia už zhruba počátkem dubna)	dle potřeby

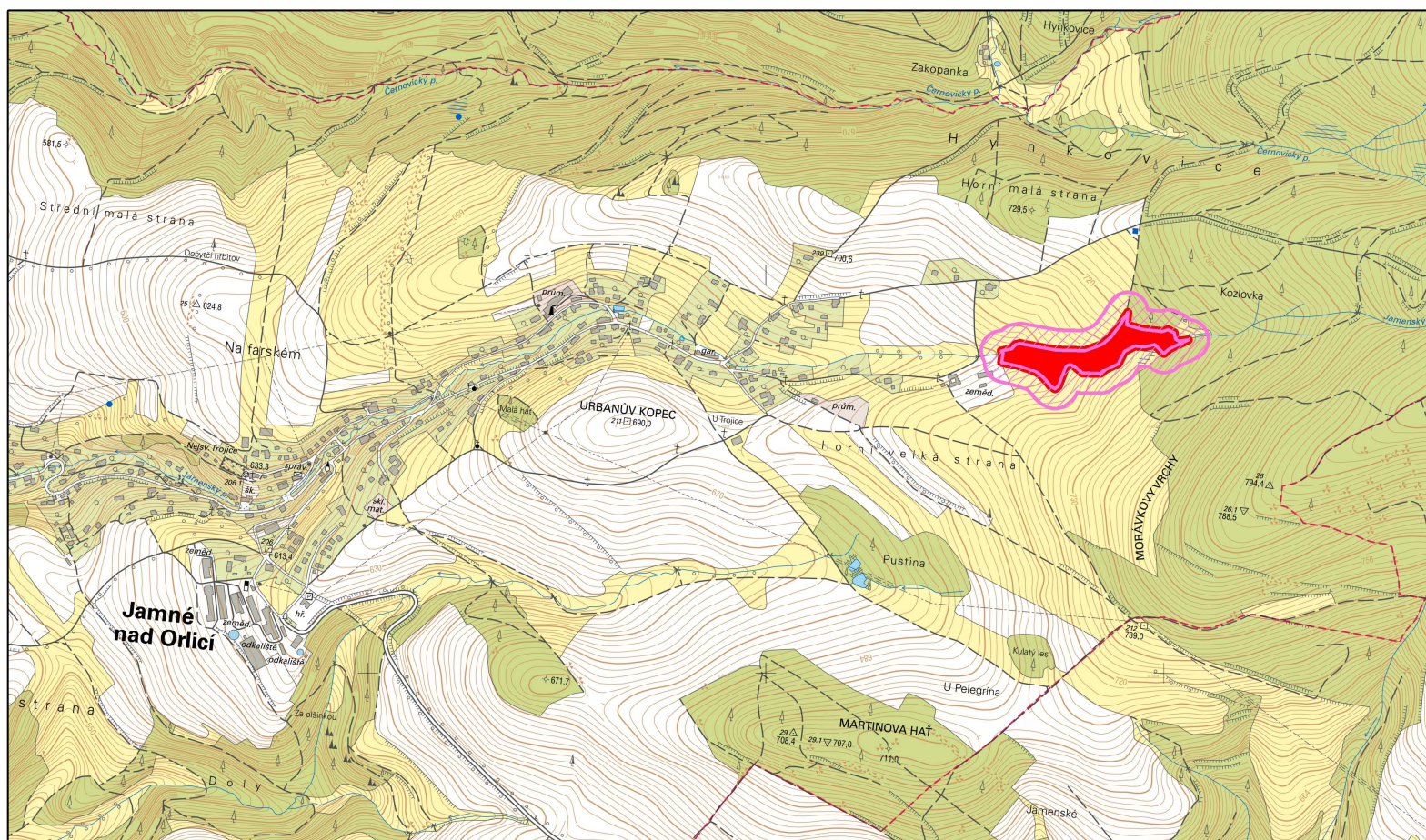
DP	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
13	0,1272	T1.5 (100 %) Sv. <i>Calthion palustris</i> , nefunkční meliorační drenáž, voda se rozlévá po DP. E ₁ : <i>Valeriana dioica</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>C. mollis</i> subsp. <i>succisifolia</i> , <i>Agrostis canina</i> , <i>A. capillaris</i> , <i>A. stolonifera</i> , <i>Achillea millefolium</i> agg., <i>Ajuga reptans</i> , <i>Alchemilla glabra</i> , <i>A. micans</i> , <i>A. monticola</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Caltha palustris</i> s. lat., <i>Cardamine pratensis</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>C. ovalis</i> , <i>C. panicea</i> , <i>C. pilulifera</i> , <i>C. rostrata</i> , <i>Cerastium arvense</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>C. palustre</i> , <i>C. rivulare</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>E. adenocaulon</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>E. sylvaticum</i> , <i>E. fluviatile</i> , <i>Festuca rubra</i> s. lat., <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Galium palustre</i> agg., <i>G. uliginosum</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>H. mollis</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>J. filiformis</i> , <i>Lotus pedunculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> agg., <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>L. vulgaris</i> , <i>Myosotis palustris</i> agg., <i>Nardus stricta</i> , <i>Poa palustris</i> , <i>P. pratensis</i> agg., <i>Ranunculus acris</i> , <i>R. auricomus</i> agg., <i>R. flammula</i> , <i>R. repens</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> agg., <i>Senecio ovatus</i> , <i>Petasites albus</i> Cíl péče: charakter druhově bohaté pcháčové louky, zlepšení vodního režimu	Kosení křovinořez, kosa dobu kosení je třeba přizpůsobit zralosti semen ohrožených druhů rostlin. Optimální je kosit v suché periodě v pozdním létě. Všechna pokosená biomasa musí být pečlivě vyhrabána a z lokality včas odstraněna. V ZCHÚ a OP nebudou současně ponechávány dočasné mezideponie pokosené biomasy. Absence hnojení, absence mulčování. Zanechávání malých ostrůvků (mozaika) neposečené trávy, zejména sítiny. Při současném odstranění skřípiny. Z důvodu výskytu obojživelníků.	1. stupeň zásah nutný	červenec, srpen	1x/rok
			realizace drobných mělkých povrchových stružek (vytvoření mělkých mokřadů s proudící vodou) ruční nářadí	3. stupeň zásah doporučený	říjen-duben	1x
			Pravidelná údržba drobných mělkých povrchových stružek ruční nářadí	3. stupeň zásah doporučený	říjen-duben	dle potřeby
			revitalizační opatření lehkou mechanizací vytěženou zeminu a drny je potřeba odvozit na deponie mimo ZCHÚ a OP	2. stupeň zásah potřebný	říjen-březen (jakékoliv zásahy do vodních ploch musí být provedeny mimo období rozmnožování a zimování živočichů s nízkou mobilitou, především obojživelníků. Zemní práce by měly v ideálním případě proběhnout tak, aby vodní plochy a vodoteče mohly plnit funkci refugia už zhruba počátkem dubna)	dle potřeby
14	0,2783	T2.3B (50 %) X5 (50 %) Svah s J expozicí v SV části území. Nekvalitní management. Ponechaná stařina zvyšuje eutrofizaci. Nevhodný management spolu s eutrofizací vede	Kosení křovinořez, kosa nebo lehká mechanizace všechna pokosená biomasa musí být pečlivě vyhrabána a z lokality včas odstraněna. V	1. stupeň zásah nutný	do 15. 6 a od 1. -30. září.	2x/rok

DP	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		k ruderalizaci porostu, který má v některých partiích spíše vysokokostéblný mezofilní charakter. Pomístně dom. <i>Calamagrostis epigejos</i>. E₁: <i>Achillea millefolium</i> agg., <i>Ajuga reptans</i>, <i>Agrostis capillaris</i>, <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Avenella flexuosa</i>, <i>Bistorta officinalis</i>, <i>Danthonia decumbens</i>, <i>Festuca rubra</i>, <i>Holcus mollis</i>, <i>Hypericum maculatum</i>, <i>Lysimachia vulgaris</i>, <i>Nardus stricta</i>, <i>Potentilla erecta</i>, <i>Rumex acetosella</i>, <i>Viola officinalis</i>, <i>Calluna vulgaris</i>, <i>Stellaria graminea</i>, <i>Thymus pulegioides</i>, <i>Linaria vulgaris</i>, <i>Lychnis flos-cuculi</i> Cíl péče: vytvoření jednosečného smilkového trávníku, potlačení výskytu expanzivních dominant	ZCHÚ a OP nebudou současně ponechávány dočasné mezideponie pokosené biomasy. Absence hnojení, absence mulčování. V případě šíření expanzivních druhů posečení v době nárůstu jejich biomasy nebo v počátku metání trav (květen, červen). V případě, že se potvrdí výskyt <i>Phengaris teleius</i> v dílčích plochách s výskytem <i>Sanguisorba officinalis</i>. nutné louku kosit do 15. 6. a od 1. -30. září.			
15	0,1809	T1.5 (100 %) Sv. <i>Calthion palustris</i>, tok Jamenského potoka se rozlévá po DP, v části vykopaná rýha, pomístně polykormony <i>Salix</i> spp. a náletové dřeviny. Nekvalitní management. Ponechaná stařina zvyšuje eutrofizaci. E₁: <i>Petasites albus</i>, <i>Bistorta officinalis</i>, <i>Cirsium palustre</i>, <i>Crepis paludosa</i>, <i>Deschampsia cespitosa</i>, <i>Holcus mollis</i>, <i>Juncus effusus</i>, <i>Lysimachia vulgaris</i>, <i>Equisetum sylvaticum</i>, <i>Scirpus sylvaticus</i>, <i>Senecio ovatus</i>, <i>Caltha palustris</i> s. lat., Cíl péče: charakter druhově bohaté pcháčové louky, zlepšení vodního režimu	Kosení křovinořez, kosa všechna pokosená biomasa musí být pečlivě vyhrabána a z lokality včas odstraněna. V ZCHÚ a OP nebudou současně ponechávány dočasné mezideponie pokosené biomasy. Absence hnojení, absence mulčování.	1. stupeň zásah nutný	červenec, září	2x/rok
			realizace drobných mělkých povrchových stružek (vytvoření mělkých mokřadů s proudící vodou) ruční nářadí	3. stupeň zásah doporučený	říjen-duben	1x
			Pravidelná údržba drobných mělkých povrchových stružek ruční nářadí	3. stupeň zásah doporučený	říjen-duben	dle potřeby
16	0,1809	L5.4 (20 %) X9A (80 %) Okraj lesního porostu. E_{3,2}: <i>Picea abies</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Populus tremula</i>, <i>Betula pendula</i>, <i>Acer pseudoplatanus</i>. E₁: <i>Abies alba</i>, <i>Homogyne alpina</i>, <i>Maianthemum bifolium</i>, <i>Anemone nemorosa</i>, <i>Polygonatum verticillatum</i>, <i>Avenella flexuosa</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Dryopteris dilatata</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i> Cíl péče:	bez zásahu			

DP	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		zachování biotopu				

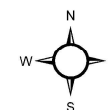
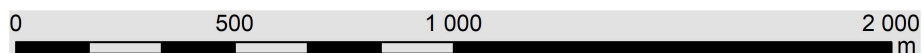
E_0 – mechové patro, E_1 – bylinné patro, $E_{2,3}$ – dřevinné patro (keřové, stromové). Naléhavost – 1. stupeň: zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2. stupeň: zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3. stupeň: zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení). Kódy a názvy biotopů podle Chytrého et al. (2010), nomenklatura cévnatých rostlin podle Kaplana et al. (2019).

Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území

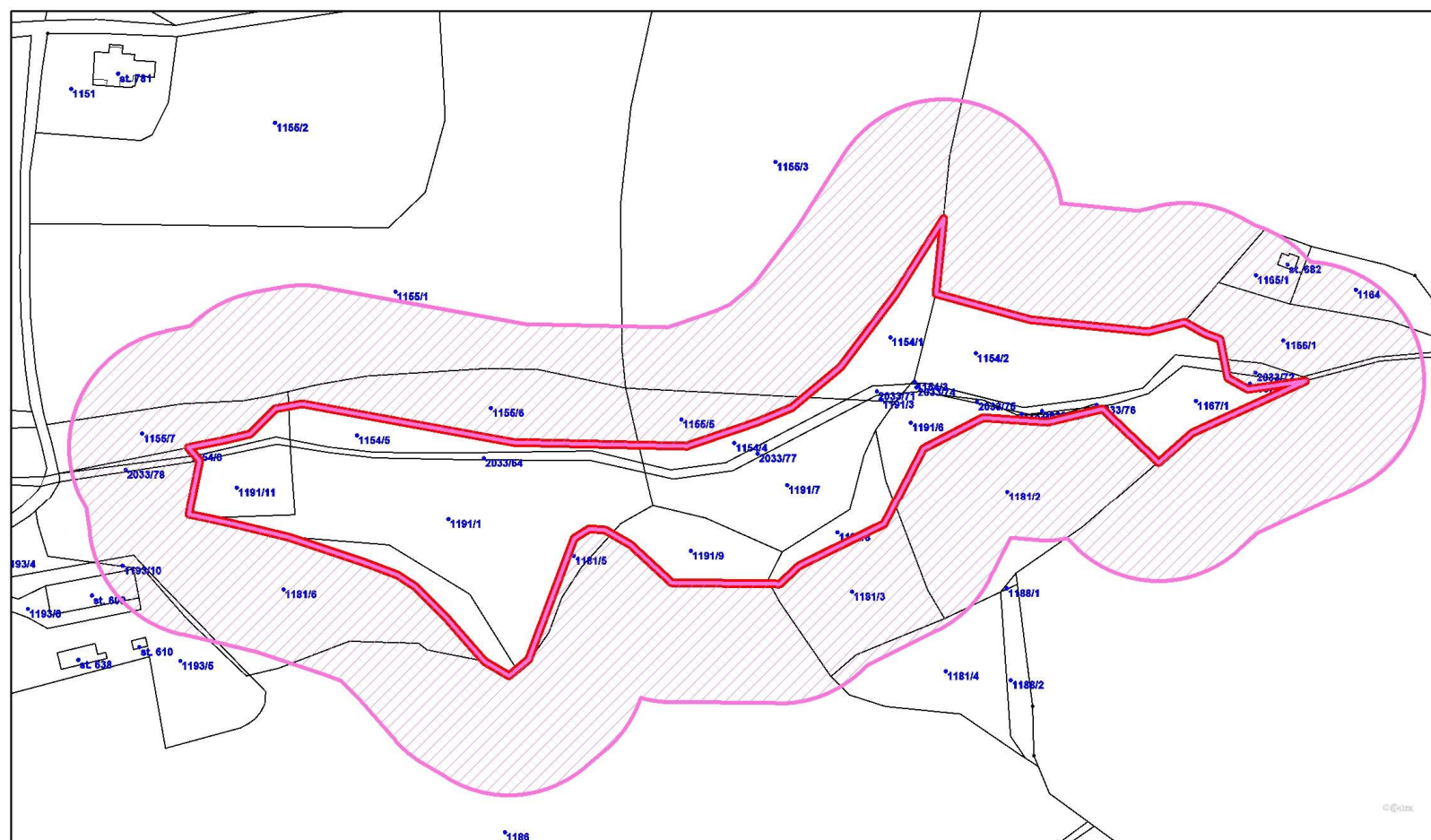


Legenda

-  Ochranné pásmo nPR Rašeliniště pod Suchým vrchem
-  nPR Rašeliniště pod Suchým vrchem

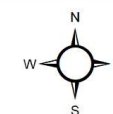


Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma (k. ú. Jamné nad Orlicí)



Legenda

-  Ochranné pásmo nPR Rašeliniště pod Suchým vrchem
 nPR Rašeliniště pod Suchým vrchem

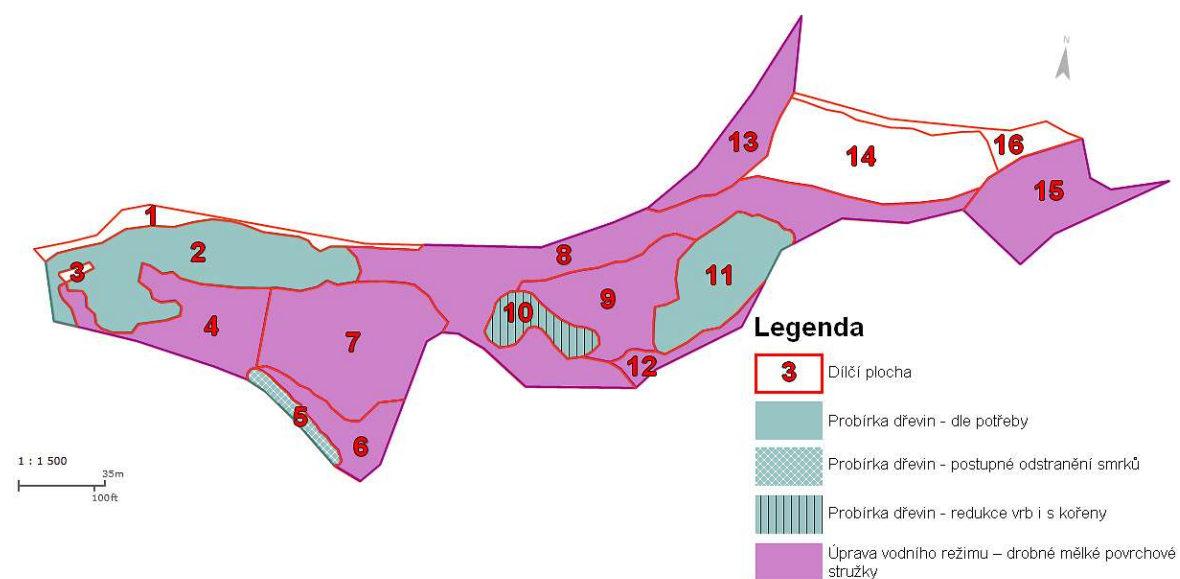
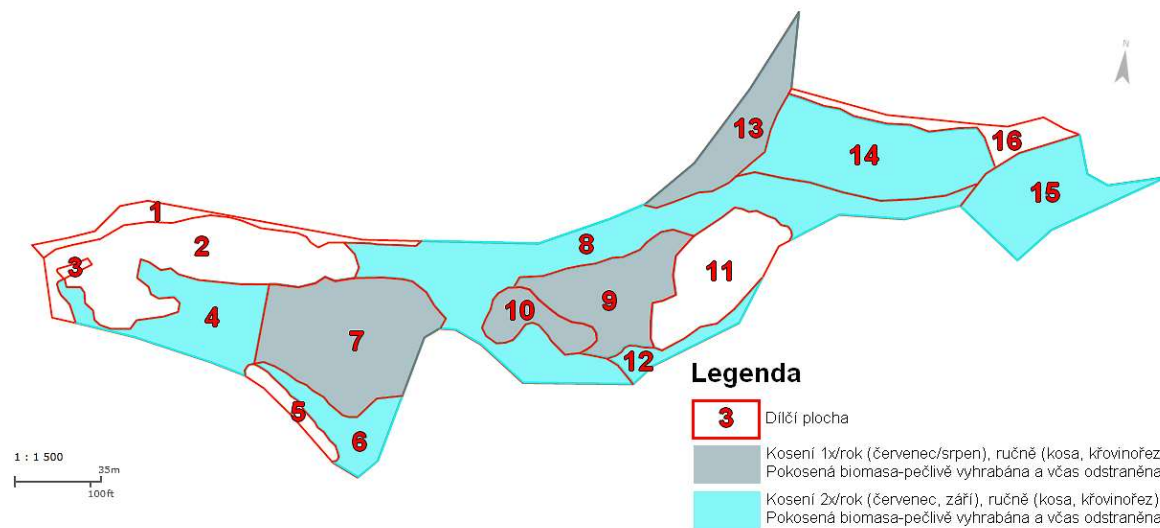
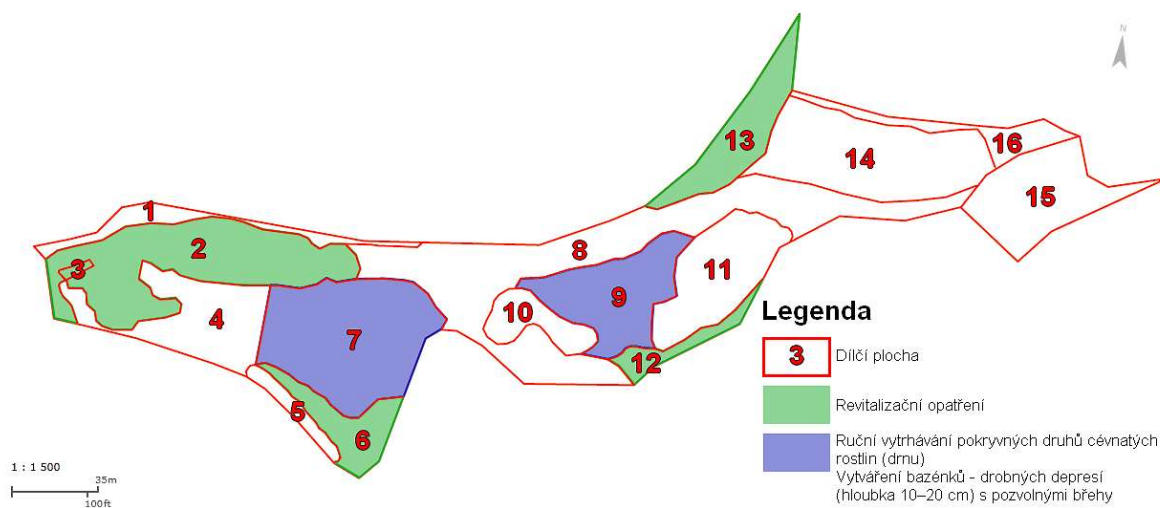


Příloha M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

Popis charakteru dílčích ploch č. 1–16, viz Příloha T1. Mapový podklad© ČÚZK



Příloha M4 –Mapa s návrhem managementu – na podkladu dílčích ploch a objektů



Příloha F1 – Fotodokumentace

Zájmové území, datum návštěvy: 8. V. 2021, 24. V. 2021 a 4. VII. 2021 (© Foto: S. Čížková)





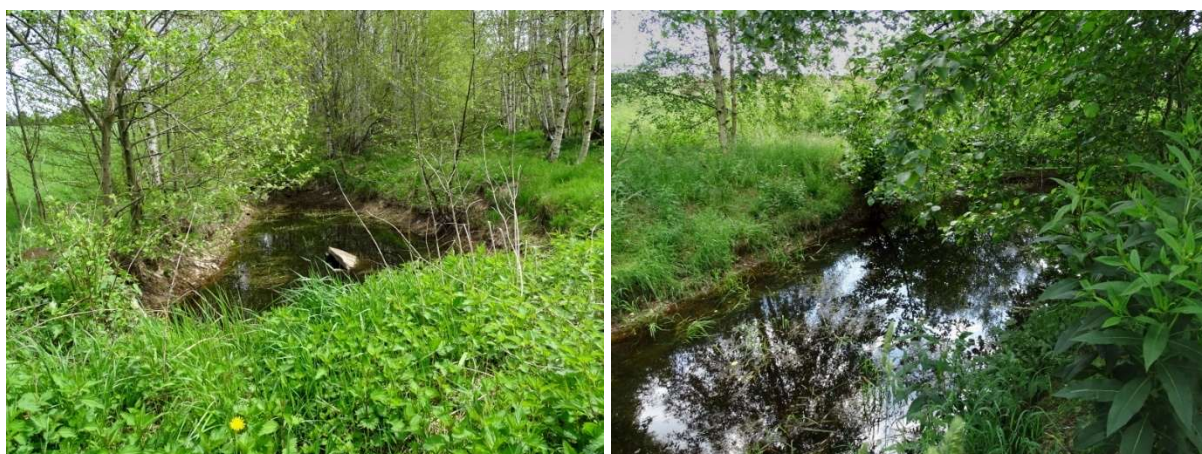
Vysázená linie smrku v dílčí ploše 5, způsobuje zastínění (míra zástinu často hraje zásadní roli v možnostech přežití nejcitlivějších druhů mechorostů i cévnatých rostlin), společně s revitalizačním opatřením v ochranném pásmu a DP 6 rozšířit mokřadní typ lučního porostu, datum návštěvy: 8. V. 2021 (© Foto: S. Čížková)



Upravený tok Jamenského potoka, okraj dílčí plochy 2, datum návštěvy: 12. VII. 2021 (© Foto: S. Čížková)



Vodní plocha, dílčí plocha 3, vhodné nahradit vypustitelnou tůň, která bude vyprojektována v souladu s metodikou AOPK ČR, datum návštěvy: 24. V. 2021 (© Foto: S. Čížková)



Nejcennější část biotopu R2.3 v dílčí ploše 9 - projevuje narušení hydrologického režimu a zvyšování trofie. Vhodně nastaveným managementem je nutné příčiny degradační procesů eliminovat, datum návštěvy: 4. VII. 2021 (© Foto: S. Čížková)



Meliorační drenáž v dílčí ploše 13, datum návštěvy: 8. V. 2021 (© Foto: S. Čížková)



Skruž v dílčí ploše 12, datum návštěvy: 4. VII. 2021 (© Foto: S. Čížková)



Zvyšující se eutrofizace v dílčí ploše 12, datum návštěvy: 4. VII. 2021 (© Foto: S. Čížková)



Dactylorhiza majalis subsp. *majalis* v dílčí ploše 13, datum návštěvy: 17. VI. 2021 (© Foto: J. Kylarová)



Nekvetoucí lodyhy *Vaccinium oxycoccos*, datum návštěvy: 4. VII. 2021 (© Foto: S. Čížková)



Drosera rotundifolia, datum návštěvy: 4. VII. 2021 a 24. VII. 2021 (© Foto: S. Čížková)



Valeriana dioica a *Viola palustris*, hojně se vyskytující v území, datum návštěvy: 24. V. 2021 (© Foto: S. Čížková)



Veratrum album subsp. *lobelianum*, datum návštěvy: 8. V. 2021, 24. V. 2021 a 4. VII. 2021 (© Foto: S. Čížková)

