

**Plán péče
o
přírodní památku
Louky v Jeníkově**

**na období
2021–2030**

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

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	3
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	3
1.6 Kategorie IUCN	4
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	4
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	4
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	4
1.8 Cíl ochrany	6
2. Rozbor stavu zvláště chráněného 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	10
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	14
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	14
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	15
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	15
2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	15
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	15
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	19
3. Plán zásahů a opatření	20
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	20
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	20
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	26
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	27
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	27
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	27
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	28
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	28
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	29
4.3 Seznam používaných zkratk	31
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	31
5. Přílohy	32

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1633
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Louky v Jeníkově
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Žďárské vrchy
číslo předpisu:	1/2011
datum platnosti předpisu:	19. 10. 2011
datum účinnosti předpisu:	3. 11. 2011

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Pardubický
okres:	Chrudim
obec s rozšířenou působností:	Hlinsko
obec s pověřeným obecním úřadem:	Hlinsko
obec:	Jeníkov, Kameničky
katastrální území:	Jeníkov u Hlinska, Kameničky

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 658359, Jeníkov u Hlinska

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)*
90/1		trvalý travní porost		1543	1543
90/2		trvalý travní porost		1906	1906
93/15		trvalý travní porost		11158	11158
101/1		ostatní plocha	neplodná půda	29487	29487
101/19		ostatní plocha	neplodná půda	62017	62017
101/20		ostatní plocha	neplodná půda	7491	7491
Celkem					113602

* Výměry parcel uvedené v tabulce odpovídají současnému stavu katastru nemovitostí (dále jen KN). V roce 2011 došlo k přehlášení území, vymezeno bylo po hranicích celistvých parcel PK. Po digitalizaci katastru, zrušení parcel PK a jejich převedení na současné parcely KN došlo k menším posunům hranic parcel. Z tohoto důvodu neodpovídá současná celková výměra území v tomto katastru výměře uváděné v příloze č. 1 Nařízení č. 1/2011 a zároveň současná hranice MZCHU nevede přesně po hranicích parcel. Vrstva uložená v DRUSOP, vypočítaná GIS z geodat AOPK, neodpovídá přesně ani stavu a hranicím parcel z roku 2011.

Katastrální území: 662666, Kameničky

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)*
235/1		trvalý travní porost		1572	1572
235/4		trvalý travní porost		1718	1718
235/6		trvalý travní porost		994	994
235/7		trvalý travní porost		1041	1041
242/17		trvalý travní porost		4683	2160
242/30		trvalý travní porost		2157	2157
242/31		trvalý travní porost		3550	3550
242/33		trvalý travní porost		2354	2354
242/36		trvalý travní porost		84	84
247		trvalý travní porost		755	755
248		trvalý travní porost		691	691
250/2		trvalý travní porost		7618	7168
Celkem					24244

Výměry parcel uvedené v tabulce odpovídají současnému stavu katastru nemovitostí (dále jen KN). V roce 2011 došlo k přehlášení území, vymezeno bylo po hranicích celistvých parcel PK. Po digitalizaci katastru, zrušení parcel PK a jejich převedení na současné parcely KN však došlo k menším posunům hranic parcel. Z tohoto důvodu současná hranice MZCHU nevede přesně po hranicích parcel. Vrstva uložená v DRUSOP, vypočítaná GIS z geodat AOPK, nejen že neodpovídá přesně stavu a hranicím parcel z roku 2011 ale ani stavu současnému. Navíc došlo při digitalizaci katastru ke spojení některých parcel PK a hranice území v současnosti protíná mimo lomové body parcelu č. 242/17 KN, jejíž výměra zahrnutá v MZCHU musela být v GIS dopočítána.

Ochranné pásmo:

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

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	-	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	3,8851	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	9,8995	-	neplodná půda	9,8995
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	13,7846	-		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	-
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	Žďárské vrchy (I., menšinově II. zóna)
překryv s jiným typem ochrany:	CHOPAV Žďárské vrchy
mezinárodní statut ochrany:	-
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	-
evropsky významná lokalita:	CZ0533702 Louky v Jeníkově

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

Přírodní biotopy přechodových rašelinišť, nevápnitých mechových slatinišť, vegetace vysokých ostřic, vlhkých pcháčových luk a vlhkých tužebníkových lad, střídavě vlhkých bezkolencových luk a smilkových trávníků s chráněnými a ohroženými druhy rostlin a živočichů.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Mozaika R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště R2.3 Přechodová rašeliniště	10	<p>Nevápnitá mechová slatiniště na lokalitě odpovídají převážně svazu <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> s výskytem řady vzácných druhů rostlin, např. suchopýrek alpský (<i>Trichophorum alpinum</i>), tolíje bahenní (<i>Parnassia palustris</i>), rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>), ostřice dvoudomá (<i>Carex dioica</i>), vachta trojlistá (<i>Menyanthes trifoliata</i>) nebo prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>). Spíše maloplošně se podél lučních stružek objevují porosty, které lze klasifikovat jako mezotrofní rašelinné louky svazu <i>Caricion canescenti-nigrae</i>. Pro vegetaci nevápnitých mechových slatinišť je typické bohatě vyvinuté mechové patro s rašelíníky a tzv. hnědými mechy obvykle z čeledi <i>Amblystegiaceae</i>. Ze vzácných druhů mechorostů v tomto typu slatinišť zde roste srpnatka fermežová (<i>Hamatocaulis vernicosus</i>) a bažiník kostrbatý (<i>Paludella squarrosa</i>).</p> <p>Tato vegetace maloplošně mozaikovitě přechází ve vegetaci přechodových rašelinišť svazu <i>Sphagno-Caricion canescentis</i>, ve které převažují kyselomilné rašelíníky a chybí vápnomilné druhy cévnatých rostlin.</p> <p>Početná populace živné rostliny kozlíku dvoudomého umožňuje výskyt hnědáška rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>), v rámci ZCHÚ se jedná o lokálně početnou populaci (desítky imag). Výskyt vrkoče Geyerova (<i>Vertigo Geyeri</i>), vyšší desítky stovky jedinců.</p>	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
M1.7 Vegetace vysokých ostřic	10	Vegetace vysokých ostřic svazu <i>Magnocaricion elatae</i> . Jednotku na lokalitě reprezentují zejména společenstva asociace <i>Carici elatae-Calamagrostietum canescentis</i> s převahou třtiny šedavé (<i>Calamagrostis canescens</i>). Mozaikovitě jsou vyvinuty menší porosty s ostřicí zobánkatou (<i>Carex rostrata</i>), které na vysychavějších mikrostanovištích přecházejí ve vegetaci vlhkých pcháčových luk nebo nevápnitých mechových slatinišť a zároveň v nejvlhčích partiích luk vytváří maloplošnou mozaiku s porosty tužebníku jilmového (<i>Filipendula ulmaria</i>). Místy se významněji uplatňuje také ostřice měchýřkatá (<i>Carex vesicaria</i>).	a
Mozaika T1.5 Vlhké pcháčové louky T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky	55	V chráněném území jsou hojně zastoupena společenstva svazu <i>Calthion palustris</i> . V této vegetaci se typicky uplatňují pcháče, na lokalitě zejména pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), vzácněji též p. různolistý (<i>C. heterophyllum</i>) a p. potoční (<i>C. rivulare</i>). Z ohrožených a vzácnějších druhů se v této vegetaci častěji vyskytuje prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), ojediněle škarda měkká čertkusolistá (<i>Crepis mollis</i> subsp. <i>hieracioides</i>). Častou příměs na lokalitě tvoří rovněž někteří slatiništní specialisté např. suchopýr úzkolistý (<i>Eriophorum angustifolium</i>) či kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>). Na vlhkých místech vytváří společenstva přechody k rašeliništní vegetaci nebo v pramenných živinami bohatších místech k vegetaci vlhkých tužebníkových lad s výskytem tužebníku jilmového (<i>Filipendula ulmaria</i>) s vyšší pokryvností. Početná populace živné rostliny kozlíku dvoudomého umožňuje výskyt hnědáška rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>), v rámci ZCHÚ se jedná o lokálně početnou populaci (desítky imag). Naopak na sušších stanovištích přechází mozaikovitě v tzv. totenové louky (střídavě vlhké bezkolencové louky, dříve řazené do asociace <i>Sanguisorbo-Festucetum commutatae</i>) stojící na pomezí svazů <i>Arrhenatherion elatioris</i> , <i>Calthion palustris</i> , <i>Molinion caeruleae</i> a <i>Violion caninae</i> , avšak bez výskytu diagnostických druhů. Nezanedbatelný výskyt krvavce totenu (<i>Sanguisorba officinalis</i>) umožňuje existenci modráška očkovaného (<i>Phengaris teleius</i>) a m. bahenního (<i>Phengaris nausithous</i>).	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T2.3 Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného	<1	Krátkostébelné podhorské trávníky svazu <i>Violion caninae</i> s výskytem řady vzácnějších druhů rostlin, např. kociánek dvoudomý (<i>Antennaria dioica</i>), chlupáček myší ouško (<i>Pilosella lactucella</i>) nebo hadí mord nízký (<i>Scorzonera humilis</i>). Na vyvýšených sušších stanovištích je maloplošně vyvinuta vegetace as. <i>Campanulo rotundifoliae-Dianthetum deltoidis</i> , na mírně vlhkých pak přechází do vegetace blízké se asociací <i>Festuco capillatae-Nardetum strictae</i> . Na lokalitě jsou dále přítomny přechodné porosty k vegetaci svazu <i>Calthion palustris</i> .	a

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
vrkoč Geyerův (<i>Vertigo geyeri</i>)	EN	zrašelinělá luční společenstva, početnost odhadována na vyšší desítky jedinců	b
modrásek očkovaný (<i>Phengaris teleius</i>)	VU	vlhké krvavcové louky, početnost v lokalitě odhadována do 100 imag	c

*kód předmětu ochrany:

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

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

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

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

Cévnaté rostliny, bezobratlí: EN – ohrožený, VU – zranitelný, Hejda et al. (2017)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
-----------	-------------	---------------------------

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Mozaika R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště R2.3 Přejídná rašeliniště	Zachování ekosystému o dostatečné rozloze s výskytem suchopýrku alpského (<i>Trichophorum alpinum</i>), mechorostů bažiníku kostřbatého (<i>Paludella squarrosa</i>), srpnatky fermežové (<i>Hamatocaulis vernicosus</i>), s výskytem dalších ohrožených druhů a bez výskytu expanzivních druhů a s roztroušeně se vyskytujícími křovinami. Zachování životaschopné, prosperující a dlouhodobě udržitelné populace hnědáka rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>).	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému min. 1,5 ha výskyt suchopýrku alpského v počtu desítek trsů výskyt bažiníku kostřbatého minimálně na třech mikrolokalitách, srpnatky fermežové na mikrolokalitách v řádu jednotek přítomnost druhů ostřice dvoudomá (<i>Carex dioica</i>), rosnatka okrouhlostá (<i>Drosera rotundifolia</i>), tolije bahenní (<i>Parnassia palustris</i>), vachta trojlístá (<i>Menyanthes trifoliata</i>) úplná absence expanzivních druhů rozloha roztroušených křovin max. 5 % počet imag hnědáka rozrazilového v době letu min. 30
M1.7 Vegetace vysokých ostřic	Zachování ekosystému vegetace vysokých ostřic o stávající rozloze, s výskytem ostřice zobánkaté (<i>Carex rostrata</i>), s výskytem expanzivních druhů do 15 % a bez roztroušených křovin.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému min. 1,5 ha výskyt ostřice zobánkaté pokryvnosti expanzivních druhů chrastice rákosovitá (<i>Phalaris arundinacea</i>), kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>) a třtina šedavá (<i>Calamagrostis canescens</i>) do 15 % úplná absence roztroušených křovin
Mozaika T1.5 Vlhké pcháčové louky T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky	Zachování ekosystému vlhkých pcháčových luk o dostatečné rozloze s výskytem charakteristických druhů a s roztroušeně se vyskytujícími křovinami. Zachování životaschopné, prosperující a dlouhodobě udržitelné populace hnědáka rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>).	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému min. 7,5 ha výskyt druhů prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), starček potoční (<i>Tephrosia crassa</i>), jetel kaštanový (<i>Trifolium spadicum</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>) rozloha roztroušených křovin max. 5 % počet imag hnědáka rozrazilového v době letu min. 30
T2.3 Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného	Zachování ekosystému podhorských smilkových trávníků o dostatečné rozloze s výskytem charakteristických druhů, s absencí expanzivních druhů. Obnova druhové pestrosti porostů ve východní enklávě.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému min. 0,1 ha přítomnost charakteristických druhů kociánek dvoudomý (<i>Antennaria dioica</i>), mateřídouška vejčitá (<i>Thymus pulegioides</i>), hvozdík kropenatý (<i>Dianthus deltoides</i>), hadí mord nízký (<i>Scorzonera humilis</i>), všivec lesní (<i>Pedicularis sylvatica</i>), vřes obecný (<i>Calluna vulgaris</i>) absence expanzivních druhů

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
vrkoč Geyerův (<i>Vertigo geyeri</i>)	zachování stabilní životaschopné populace	stabilní populace čítající vyšší desítky jedinců
modrásek očkovaný (<i>Phengaris teleius</i>)	zachování stabilní životaschopné populace	stabilní populace čítající vyšší desítky imag (do 100 jedinců)

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

PP Louky v Jeníkově tvoří komplex vlhkých a rašelinných luk mezi obcemi Jeníkov a Kameničky nedaleko Hlinska. Západní hranice chráněného území přiléhá k intravilánu Jeníkova. Lokalita se nachází v mělkém údolí s bezejmenným pravostranným přítokem Chrudimky v geomorfologickém okrsku Kameničské vrchoviny v nadmořské výšce 626–646 m. Geologickým podložím území jsou písčité sedimenty s jílovitými vložkami křídového cenomanu, překrývající starší metamorfované rulové horniny svrateckého krystalinika. Na podmáčených stanovištích jsou vyvinuty organozemní gleje, přecházející v okrajích území v pseudogleje až kyselé kambizemě. Podle dosud nepublikovaných novodobých výsledků výzkumu (Mikulášková et al. ined.) bylo stáří centrální slatinné části východní poloviny přírodní památky datováno na cca 11300 let.

Vegetaci PP Louky v Jeníkově tvoří především různé typy travinobylinné mokřadní vegetace, zejména vlhké pcháčové louky svazu *Calthion palustris* a porosty vysokých ostřic svazů *Magno-Caricion elatae* a *Magno-Caricion gracilis*, případně rákosiny svazu *Phragmition australis* v místech dřívějších zazemněných rybníků. Vlhké pcháčové louky zde tvoří na prostorové škále přechody ke společenstvům s hojným výskytem krvavce totenu (*Sanguisorba officinalis*), dříve klasifikované jako asociace *Sanguisorbo-Festucetum commutatae* ze svazu *Molinion*. Z ochrannářského hlediska jsou pak nejvýznamnější rašelinné louky svazů *Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis*, *Caricion canescenti-nigrae* a *Sphagno-Caricion canescentis*, které však současně představují biotop nejvíce ohrožený sukcesními změnami. Na zbytcích hrázek se maloplošně vyskytují společenstva podhorských smilkových trávníků svazu *Violion caninae*. Vegetační spektrum doplňují vrbové křoviny a olšové nebo olšovo-vrbové luhy. Maloplošně jsou vyvinuta společenstva vodních makrofyt. Na části pozemků pod obcí Jeníkov se nachází ruderalní vegetace.

V přírodní památce roste celá řada vzácných a ohrožených druhů cévnatých rostlin, např. prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), vachta trojlístá (*Menyanthes trifoliata*), suchopýrek alpský (*Trichophorum alpinum*), tolíje bahenní (*Parnassia palustris*), ostřice blešní (*Carex pulicaris*), ostřice Davallova (*Carex davalliana*), ostřice dvoudomá (*Carex dioica*), rosnatka okrouhlolistá (*Drosera rotundifolia*), hadí mord nízký (*Scorzonera humilis*), chlupáček myší ouško (*Pilosella lactucella*) a kociánek dvoudomý (*Antennaria dioica*). Poměrně bohatá je i bryoflóra, v území bylo nalezeno 65 druhů mechorostů, z nichž nejcennější jsou bažiník kostrbatý (*Paludella squarrosa*) a srpnatka fermežová (*Hamatocaulis vernicosus*).

Mokřadní louky hostí celou řadu bezobratlých živočichů. Významný je výskyt drobného suchozemského plže vrkoče Geyerova (*Vertigo geyeri*), předmětu ochrany překrývající se evropsky významné lokality. Dále se zde vyskytují významné populace některých vzácných druhů motýlů jako je modrásek očkovaný (*Phengaris teleius*), m. bahenní (*Phengaris nausithous*) a hnědásek rozrazilový (*Melitaea diamina*). Z obratlovců obývají luční komplex početné populace obojživelníků jako je skokan hnědý (*Rana temporaria*), skokan zelený (*Rana kl. esculenta*), ropucha obecná (*Bufo bufo*) a čolek horský (*Ichthyosaura alpestris*), z plazů ještěrka živorodá (*Lacerta vivipara*) a zmije obecná (*Vipera berus*). Z významných druhů ptáků zde hnízdí např. bekasina otavní (*Gallinago gallinago*), linduška luční (*Anthus pratensis*), bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*), hýl rudý (*Carpodacus erythrins*), ťuhýk obecný (*Lanius collurio*).

Z výsledků dosavadních inventarizačních průzkumů mechorostů (Kubešová et al. 2010, Holá

et al. 2019), cévnatých rostlin (Faltys et Faltysová 1988, Rusňák 2003, Petrka 2019a, 2019b), výsledků diplomové práce Tomáše Peterky (Peterka 2013) a vlastního terénního šetření (Juříčková 2015 a 2020) je patrné, že se stav květeny a vegetace v průběhu posledních patnácti let do určité míry mění, drobné odchylky ve výsledcích inventarizačních průzkumů jsou způsobeny nejen termínem a četností návštěv lokality, ale především probíhajícími drobnými sukcesními změnami ovlivněnými změnou klimatu v posledních letech. Zoologické průzkumy jednotlivých skupin (Mückstein 2003, Holuša 2010a, Holuša 2010b, Křivan 2011, Myšák 2018, Veverka 2019) a mykologické průzkumy (Hašek 2019) nebyly prováděny ani opakovaně a ani systematicky a nelze tedy u těchto skupin stanovit trendy jejich vývoje na lokalitě.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin, hub a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
mechorosty			
baňatka Mildeova (<i>Brachythecium mildeanum</i>)		LC-att	slatinné a rašelinné louky v centrální části lokality
bařinatka obrovská (<i>Calliergon giganteum</i>)		VU	několik mikrolokalit ve zvodnělých příkopech a terénních depresích
bažiník kostrbatý (<i>Paludella squarrosa</i>)		EN	PP Louky v Jeníkově je zřejmě největší z recentních lokalit v ČR, na třech mikrolokalitách, na zachovalých mírně vápnitých částech rašeliniště a rašelinných luk s nenarušeným vodním režimem
jíllovka luční (<i>Breidleria pratensis</i>)		LC-att	slatinné a rašelinné louky v centrální části lokality, roztroušeně
kadeřavec pohárovitý (<i>Ulotia crispula</i>)		LC-att	v severní části rezervace, přesnější rozšíření neznámé
kronďlovka netíková (<i>Fissidens adianthoides</i>)		LC-att	na jednom místě při okraji vlhké stružky v centrální části lokality
křehutka bledá (<i>Chiloscyphus pallescens</i>)		LC-att	rozptýleně ve vlhkých částech lokality
měřík oválný (<i>Plagiomnium ellipticum</i>)		LC-att	zaznamenán vzácně ve vlhkých partiích lokality
měřík vyvýšený (<i>Plagiomnium elatum</i>)		LC-att	roztroušeně na vhodných vlhkých místech ve východní a centrální části lokality
rašeliník modřínový (<i>Sphagnum contortum</i>)		LR-nt	nalezen na několika místech v těsné blízkosti vlhkých příkopů, kde tvoří menší porosty
rašeliník středový (<i>Sphagnum centrale</i>)		LC-att	zaznamenán na jednom místě, není možné přesněji definovat velikost populace
rašeliník úzkolistý (<i>Sphagnum angustifolium</i>)		LC-att	osidluje sušší koberce na přechodu mezi bulty a šlenky, zaznamenán na jediném místě
rašeliník Warnstorffův (<i>Sphagnum warnstorffii</i>)		LC-att	jedna z dominant mechového patra na slatinných loukách ve východní a centrální části lokality
rokýtek vlhkomilný (<i>Pseudocampylum radicale</i>)		LC-att	v nejvlhčích částech střední části lučního komplexu
srpnatka fermežová (<i>Hamatocaulis vernicosus</i>)		VU	na 2 místech v těsné blízkosti vlhkých příkopů, rozptýlené řídké trsy na ploše cca 1m ²

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
štírovec prostřední (<i>Scorpidium cossonii</i>)		LR-nt	jedno místo v rašelinných loukách, malé trsy rozptýlené kolem stružky, celkovou pokryvnost lze odhadnout max. na 1m ²
vlahovka drnatá (<i>Philonotis caespitosa</i>)		LC-att	rozptýleně na vhodných stanovištích v centrální části lučního komplexu
vlasolistec vlhkomilný (<i>Tomentypnum nitens</i>)		LR-nt	jednu z dominant mechového patra na slatinných loukách ve východní a centrální části lokality, desítky m ²
zelenka hvězovitá (<i>Campylium stellatum</i>)		LR-nt	dominanta v nejvlhčích místech v centrální části lokality na nejzachovalejší slatinné louce, několik m ²
cévnaté rostliny			
bahnička vejčitá (<i>Eleocharis ovata</i>)		NT	v tůni na východním okraji území
bika sudetská (<i>Luzula sudetica</i>)		LC	desítky až stovky rostlin na dvou mikrolokalitách
bublinatka jižní (<i>Utricularia australis</i>)		LC	v tůni ve východní části území
hadí mord nízký (<i>Scorzonera humilis</i>)		LC	tisíce rostlin ve smilkových trávnících a vlhkých pcháčkových loukách v S části území
chlupáček myší ouško (<i>Pilosella lactucella</i>)		EN	několik desítek rostlin ve vegetaci smilkových trávníků
jetel kaštanový (<i>Trifolium spadiceum</i>)		VU	desítky až nižší stovky podél JV části území
kociánek dvoudomý (<i>Antennaria dioica</i>)		EN	malá populace na hrázi bývalého rybníka
kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>)		LC	místa velmi hojně
mochna bahenní (<i>Potentilla palustris</i>)		NT	roztroušeně na vlhkých a rašelinných loukách
ostřice blešní (<i>Carex pulicaris</i>)	O	EN	místa velmi hojně, stovky až tisíce trsů
ostřice Davallova (<i>Carex davalliana</i>)	O	EN	desítky až stovky trsů na rašelinných loukách
ostřice dvoudomá (<i>Carex dioica</i>)	KO	EN	na zachovalé části nevápnitého mechového slatiniště
ostřice plstnatoplodá (<i>Carex lasiocarpa</i>)	O	NT	v luční strouze pod terestrickou rákosinou na JV okraji území
ostřice přiblá (<i>Carex diandra</i>)		EN	ve vlhkých partiích, na čtyřech mikrolokalitách
prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>)	O	NT	tisíce jedinců na rašelinných a vlhkých pcháčkových loukách
rosnatka okrouhlostá (<i>Drosera rotundifolia</i>)	O	VU	desítky až stovky jedinců v rašelinných loukách
rozrazil štítkovitý (<i>Veronica scutellata</i>)		LC	roztroušeně, rozšíření nedostatečně známe
sedmikvítek evropský (<i>Trientalis europaea</i>)		LC	vzácně v sušších částech rašelinné louky na jediné mikrolocalitě
starček potoční (<i>Tephrosieris crispa</i>)		LC	stovky rostlin, roztroušeně, místa až hojně na vlhkých loukách
suchopýrek alpský (<i>Trichophorum alpinum</i>)	SO	EN	desítky trsů na sedmi mikrolokalitách nahlučených na nejvíce zachovalé části nevápnitého mechového slatiniště

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
škarda měkká čertkusolistá (<i>Crepis mollis</i> subsp. <i>succisifolia</i>)		NT	dosti hojně na vlhkých loukách
tolije bahenní (<i>Parnassia palustris</i>)	O	EN	na třech mikrolokalitách, desítky až nižší stovky kvetoucích jedinců
vachta trojlistá (<i>Menyanthes trifoliata</i>)	O	NT	ve vlhkých částech lokality, místy velmi hojně
vrba pětimužná (<i>Salix pentandra</i>)		NT	jednotlivé stromy roztroušeně po celé lokalitě
vrba rozmarýnolistá (<i>Salix rosmarinifolia</i>)		VU	polykormony na dvou mikrolokalitách, na SZ a JV okraji lokality
vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>)		NT	dosti hojná, rovnoměrně v celém území
vrbovka tmavá (<i>Epilobium obscurum</i>)		NT	doložené tři mikrolokality, rozšíření nedotatečně známé
všivec lesní (<i>Pedicularis sylvatica</i>)	SO	VU	vzácněji na SZ okraji území ve vlhkém typu smilkových trávníků
houby			
houževnatec vonný (<i>Lentinus suavisissimus</i>)		VU	na dřevě listnáčů, především vrb, zaznamenán na jedné mikrolokalitě
muchomůrka olšová (<i>Amanita friabilis</i>)		EN	vzácně pod olšemi na podmáčených místech
ostnateček přezkatý (<i>Steccherinum oreophilum</i>)		EN	na dřevě listnáčů, zaznamenán na jedné mikrolokalitě
pavučinec mokřadní (<i>Cortinarius tubarius</i>)		NT	v porostech rašelíníku, nalezen na jedné mikrolokalitě
pavučinec rašelíníkový (<i>Cortinarius chrysolitus</i>)		NT	na velmi vlhkých místech v porostech rašelíníku, zaznamenán na jedné mikrolokalitě
ryzec lilákový (<i>Lactarius lilacinus</i>)		EN	vlhká místa podél potoků, nalezen v podmáčené olšině nedaleko potoka
voskovka vroubkovaná (<i>Hygrocybe coccineocrenata</i>)		EN	na podmáčených rašelinných loukách, nalezena na jedné mikrolokalitě
závojenka Mougeotova (<i>Entoloma mougeoti</i>)		CR	zaznamenána v mechatých trávnících na třech mikrolokalitách
živočichové			
bezobratlí			
modrásek bahenní (<i>Phengaris nausithous</i>)	SO	NT	desítky imag, dosud hojný druh
modrásek očkovaný (<i>Phengaris telejus</i>)	SO	VU	vyšší desítky imag, početná populace
batolec duhový (<i>Apatura iris</i>)	O	-	ekotonová část, druh není striktně vázán na území PP (zálety z okolí)
batolec červený (<i>Apatura ilia</i>)	O	-	ekotonová část, druh není striktně vázán na území PP (zálety z okolí)
bělopásek topolový (<i>Limenitis populi</i>)	O	VU	okraje stromových porostů, do PP pouze náhodně zalétá z okolních lesů
hnědásek rozrazilový (<i>Melitaea diamina</i>)	-	VU	vlhké rašelinné louky, desítky imag (odhad lokální populace do 100 imag)
perleťovec dvanáctičerný (<i>Boloria selene</i>)	-	NT	podmáčené louky, vyšší desítky imag
ohniváček modrolečný (<i>Lycaena hippothoe</i>)	-	NT	podmáčené louky, nižší desítky imag (do 50)
okáč rosičkový (<i>Erebia medusa</i>)	-	NT	podmáčené louky, vyšší desítky imag

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	O	-	bez zvláštních nároků na stanoviště, migruje z okolních luk, častý druh
mravenec rašelinný (<i>Formica picea</i>)	O	VU	zrašnilené louky, početnost nestanovena
kuželík tmavý (<i>Euconulus praticola</i>)	-	NT	zrašnilené louky, početnost nestanovena
hrachovka prosná (<i>Pisidium milium</i>)	-	NT	degradované vlhké louky svazu <i>Calthion</i> v místech bývalého rybníka, početnost nestanovena
vrkoč Geyerův (<i>Vertigo geyeri</i>)	-	EN	degradované vlhké louky svazu <i>Calthion</i> v místech bývalého rybníka, početnost nestanovena
obratlovci			
obojživelníci			
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	O	VU	v celém území PP, hojný druh
skokan zelený (<i>Pelophylax esculentus s.l.</i>)	SO	NT	v celém území, okolí potoků, tůň, podmáčená stanoviště, početnost nestanovena
čolek horský (<i>Ichthyosaura alpestris</i>)	SO	VU	hojný druh, tůň
plazi			
ještěrka živorodá (<i>Zootoca vivipara</i>)	SO	NT	hojný druh
zmije obecná (<i>Vipera berus</i>)	KO	VU	početná populace (desítky)
ptáci			
bramborníček hnědý (<i>Saxicola rubetra</i>)	O	-	vlhké louky, hnízdění 1–3 párů
hýl rudý (<i>Carpodacus erythrinus</i>)	O	VU	podmáčené části s porostem tužebníku, hnízdění 1–2 párů
sýkořice vousatá (<i>Panurus biarmicus</i>)	SO	EN	rákosina, druh v lokalitě zjištěn poprvé v roce 2020 (1 samice)
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	O	NT	soliterní keře (vrby), 1–2 hnízdící páry
cvrčilka slavíková (<i>Locustella luscinioides</i>)	O	EN	v rákosině, pravděpodobné hnízdění 1 páru
linduška luční (<i>Anthus pratensis</i>)	-	NT	sušší luční enklávy, 2–3 hnízdící páry
křepelka polní (<i>Coturnix coturnix</i>)	SO	NT	sušší luční enklávy, druh do PP proniká z okolních zemědělsky obhospodařovaných luk, 1–2 páry
bekasina otavní (<i>Gallinago gallinago</i>)	SO	EN	silně podmáčené louky, pravidelně hnízdí 1–2 páry
moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>)	O	VU	rákosina, nepravidelně hnízdí 1 pár

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

** podle červených seznamů:

Cévnaté rostliny, bezobratlí, obratlovci: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený, LR-nt – taxon blízký ohrožení, LC-att – taxon neohrožený, ale vyžadující pozornost; podle Kučera et al. (2012), Grulich et Chobot (2017), Hejda et al. (2017), Chobot et Němec (2017)

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

a) abiotické disturbanční činitele

Mezi významné přirozené abiotické disturbanční činitele zejména v posledních letech patří sucho, především v letním období, častěji patrné i v zimě při nedostatku nebo téměř absenci sněhových srážek. Sucho negativně ovlivňuje vývoj mokřadní a rašelinné vegetace. Při dlouhodobějších přísuších jsou nejvíce ohrožovány nedostatkem vláhy některé citlivější vlhkomilné druhy, zejména mechorosty. Dále může docházet za přísušku ke zvýšenému uvolňování živin z vrchních vrstev organozemě, což zvyšuje trofii stanoviště ve prospěch živinami náročnějších druhů a omezuje tak jejich výraznějším nárůstem druhy konkurenčně slabé. Vliv sucha na předměty ochrany a na naplňování dlouhodobých cílů ochrany území lze tedy označit za negativní.

b) biotické disturbanční činitele

V území nebyly pozorovány významné biotické disturbanční činitele

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

a) ochrana přírody

Po zřízení chráněné krajinné oblasti Žďárské vrchy bylo území v 80. letech prozkoumáno, zpracováno jako registrovaná lokalita ochrany přírody a následně vyhláškou ONV Chrudim č. 26 ze dne 21. 11. 1990 bylo vyhlášeno dle tehdejší legislativy jako chráněný přírodní výtvar. Dne 19. 10. 2011 vydala Správa CHKO Žďárské vrchy nařízení číslo 1/2011, kterým se zřizuje přírodní památka Louky v Jeníkově a stanoví její bližší ochranné podmínky. Správou CHKO Žďárské vrchy bylo zajištěno označení a ochrana území a podle plánů péče bylo obnoveno kosení dlouhodobě neobhospodařovaných luk s redukcí dřevinných náletů. Dále bylo zajištěno zaměření území geometrickými plány k odstranění nedostatků a upřesnění dřívějšího vymezení k novému vyhlášení.

Dne 3. 2. 2016 se stala lokalita v úplném územním překryvu s přírodní památkou vydáním přílohy č. 625a k nařízení vlády 318/2013 Sb. součástí národního seznamu evropsky významných lokalit. Vydáním nařízení vlády č 187/2018 dne 15. 8. 2018 se zařazuje evropsky významná lokalita do evropského seznamu.

b) zemědělské hospodaření

Bezlesí v prostoru dnešní přírodní památky má dlouhou historickou kontinuitu – je zaznamenáno již prvním vojenským mapováním českých zemí, tj. s jistotou se zde udržuje více než 250 let. Dle nejnovějšího paleoekologického výzkumu je stáří centrální rašelinné části datováno přibližně na 11300 let. Nelze tedy na lokalitě vyloučit od konce poslední doby ledové kontinuální bezlesí, nebo pouze velmi rozvolněné porosty dřevin. Po osídlení člověkem začala být krajina postupně zemědělsky obhospodařována. I na hůře přístupných podmáčených lokalitách. Významný zlom ve způsobu a intenzitě hospodaření nastal ve 2. polovině 20. století. Zánikem tradičního extenzivního obhospodařování mokřadních luk se sporadickým příkopkovým odváděním stagnující vody začalo docházet k nežádoucím sukcesním změnám společenstev území, rozšíření dřevinných náletů a terestrických rákosin. Okrajové části luk byly narušeny odvodněním s rekultivacemi a splachy z okolních pozemků došlo k následné eutrofizaci společenstev v okrajích území, projevující se jejich ruderalizací.

Významný negativní vliv, jehož důsledky přetrvávají do současnosti a zčásti byly eliminovány obnovou kosení luk.

c) rybníkářství

Část území byla v minulosti ovlivněna zřízením dávno zaniklých rybníků. V současnosti se zde rozkládají terestrické rákosiny tvořící refugia pro některé druhy živočichů nebo druhově chudé porosty vysokých ostřic a vlhkých tužebníkových lad. Pravidelnou péčí je potřeba omezovat rozrůstání rákosin na přilehlé pozemky. Zčásti odstranitelný negativní vliv.

d) myslivost

Honitba Jeníkov CZ5302110044. Myslivecká zařízení se na území nevyskytují, tlak spárkaté zvěře je spíše zanedbatelný.

e) rekreace a sport

Území není turisticky zpřístupněno ani využíváno a nedochází zde k ovlivnění předmětů ochrany.

f) jiné způsoby využívání

Na západním okraji území se nachází zástavba obce Jeníkov a přilehlá degradovaná část luk, která byla narušována intenzivním využíváním lidmi, domácími zvířaty, ukládáním odpadu ze zahrad a jiných materiálů apod. a dodnes jsou tyto vlivy patrné. Komunálně znečištěné vody z obce byly sváděny do území a mokřady s rákosinami na místě zaniklých rybníků sloužily de facto jako kořenová čistírna. Významný negativní vliv, jehož důsledky přetrvávají do současnosti a zčásti byly eliminovány zaměřením a oddělením pozemků p. č. 93/11, 93/13, 93/14, 101/11 a 271 v k. ú. Jeníkov u Hlinska a p. č. 242/5 v k. ú. Kameničky v pásmu 50 m od okraje obce mimo území přírodní památky. Na základě výjimky byla v ochranném pásmu pod obcí vybudována čistírna odpadních vod.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

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

Územní plány obcí Jeníkov a Kameničky.

Nařízení vlády ze dne 3. února 2016, kterým se mění nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit

Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Louky v Jeníkově, schválený MŽP v roce 2021

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

A. ekosystémy

ekosystém:	Mozaika R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště, R2.3 Přejížděvací rašeliniště	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 1,5 ha	<p>Louky začaly být opětovně sečeny od roku 1993, avšak dle finančních možností nepravidelně. Po obnově pravidelného kosení po roce 2003 se podařilo stabilizovat rozlohu ekosystému na 1,5 ha. Jako problém se zde však začíná jevit přirozené snižování zavodnění lokality v průběhu vegetační sezóny. Extrémní sucho v letním období během několika posledních sezón následujících za sebou a zimy chudší na úhrn srážek negativně ovlivňují hladinu povrchové vody a tím i následně vývoj a kvalitu ekosystému. Žádná data o míře zavodnění však nejsou k dispozici, protože se monitoring zavodnění neprovádí.</p>	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
výskyt suchopýrku alpského v počtu desítek trsů	<p>Suchopýrek alpský patří v posledních desetiletích k nejvíce ustupujícím a ohroženým rostlinným druhům ve Žďárských vrších. Oproti roku 1989 se do současnosti zachovala pouze třetina lokalit. Dle výsledků diplomové práce T. Peterky (Peterka 2012) a porovnání současného stavu se na lokalitě populace suchopýrku alpského (<i>Trichophorum alpinum</i>) řádově zmenšila. Dnes ji tvoří jen několik desítek trsů (polykormonů) rostoucích v cca 8 víceméně izolovaných skupinkách. Typickým stanovištěm suchopýrku jsou zvodnělá slatiniště s nízkým zápojem bylinného patra a vysokým zastoupením tzv. hnědých mechů z čeledi rožkítkovitých (<i>Amblystegiaceae</i>) (zelenka hvězdovitá - <i>Campylium stellatum</i>, srpnatka fermežová - <i>Hamatocaulis vernicosus</i>, štírovec prostřední - <i>Scorpidium cossonii</i>) a kalcitolerantních rašeliníků (zejména <i>Sphagnum contortum</i>). Tato vegetace se řadí do svazu <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> jako jeho iniciační stadium (asociace <i>Campylio stellati-Trichophoretum alpini</i>; Chytrý 2011). Společenstvo se na lokalitě vyskytovalo ještě v roce 2012 (Peterka 2013), od té doby však zaniklo kvůli sukcesním změnám (nárůstu bultových rašeliníků). Pravidelná seč a vyhrabání posečené hmoty se zde nejeví jako dostatečná a bez občasných jednorázových razantnějšího zásahu nezabrání nežádoucím sukcesním změnám.</p>	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se
výskyt bažiníku kostřbatého minimálně na třech mikrolokalitách, srpnatky fermežové na mikrolokalitách v řádu jednotek	<p>Na lokalitě se nachází mimořádně velká populace ohroženého druhu bažiníku kostřbatého (<i>Paludella squarrosa</i>), která je v současné době největší na území České republiky. První záznamy o výskytu a rozšíření druhu pocházejí z poměrně nedávné doby (Štechová 2009), dle dosavadních dat o jeho výskytu a rozšíření, se jeví populace druhu snad i díky pravidelné péči jako poměrně stabilní. Zároveň zde roste na několika mikrolokalitách evropsky významná srpnatka fermežová (<i>Hamatocaulis vernicosus</i>), jejíž populace je dle posledního inventarizačního průzkumu považována také za stabilní (Holá et. al 2019)</p>	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost druhů ostřice dvoudomá (<i>Carex dioica</i>), rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>), tolije bahenní (<i>Parnassia palustris</i>), vachta trojlístá (<i>Menyanthes trifoliata</i>)	<p>I při absenci cíleného sledování lokality lze na základě dosud zpracovaných inventarizací a náhodných zhlédnutí odbornými pracovníky konstatovat, že početnost druhů specifických pro tuto vegetaci jako je ostřice dvoudomá (<i>Carex dioica</i>), rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>), tolije bahenní (<i>Parnassia palustris</i>) nebo vachta trojlístá (<i>Menyanthes trifoliata</i>) zůstává poměrně vyrovnaná.</p>	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
úplná absence expanzivních druhů	Ekosystém není žádným druhem expandován.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

rozloha roztroušených křovin max. 5 %	Keře vrb zvyšují rozmanitost stanovišť na lokalitě, což může být prospěšné pro diverzitu hmyzu nebo hnízdění ptáků, zároveň však ve větším množství odebírají vodu z půdy a postupně se rozrůstají na úkor rašelinných luk. Dosavadní občasně prořezání větví na okrajích křovin nebo jednorázové odstranění vybraných polykormonů vrb se jeví jako dostatečné k udržení jejich maximální stanovené rozlohy.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
počet imag hnědáka rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>) v době letu min. 30	Lokální populace čítající pouze nižší desítky jedinců. Údaj však pochází pouze z jedné sezóny (2019) a neexistují dostatečné podklady pro zhodnocení za delší časový úsek. Většina plochy je sečena ručně vedenou či ručně nesenou mechanizací. Seč má podobu fázované mozaikovitě seče. Na dílčích plochách ZCHÚ se po většinu sezóny nachází dostatek potravní nabídky pro všechna vývojová stadia. Management kosení tak v současnosti plně splňuje nároky na přežití druhu v lokalitě.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý (chybí data)

ekosystém:	M1.7 Vegetace vysokých ostřic	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 1,5 ha	Louky začaly být opětovně sečeny od roku 1993, avšak dle finančních možností nepravidelně. Po obnově pravidelného kosení po roce 2003 se zabránilo plíživému zarůstání dřevinami a tím i postupnému snižování rozlohy, která je nyní 1,2 ha. Současná rozloha ekosystému přibližně odpovídá hydrologickým podmínkám lokality.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
pokryvnosti expanzivních druhů chřastice rákosovité, kopřiva dvoudomá a třtina šedavá do 15 %	Ekosystém je podél meandrujícího potoka expandován chřasticí rákosovitou (<i>Phalaris arundinacea</i>), kopřivou dvoudomou (<i>Urtica dioica</i>) a v místě bývalého rybníka třtinou šedavou (<i>Calamagrostis canescens</i>). Samotná pravidelná péče, tj. kosení a odklizení hmoty na potlačení expanzivních druhů a obnovu plnohodnotné vegetace vysokých ostřic, se zatím neprojevila jako dostačující. Kosení v této části rezervace však probíhá teprve kratší časový úsek na to, aby začaly být výraznější změny patrné.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	setrvalý
úplná absence roztroušených křovin	Poblíž části ploch s vegetací vysokých ostřic se nachází polykormony vrb, převážně na okraji velké rákosiny. Při dosavadním trendu postupného rozrůstání keřů do prostoru se začínají plíživě rozrůstat i do vegetace vysokých ostřic. Dosavadní občasně prořezání větví na okrajích křovin nebo jednorázové odstranění vybraných polykormonů vrb se jeví jako dostatečné k udržení absence jejich výskytu v tomto ekosystému.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	Mozaika T1.5 Vlhké pcháčové louky, T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 7,5 ha	Louky začaly být opětovně sečeny od roku 1993, avšak dle finančních možností nepravidelně. Po obnově pravidelného každoročního kosení od roku 2003 je ekosystém o rozloze přibližně 7,5 ha poměrně stabilizovaný.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

výskyt druhů starček potoční, jetel kaštanový, prstnatec májový, kozlík dvoudomý,	I při absenci cíleného sledování lokality lze na základě dosud zpracovaných inventarizací a náhodných zhlédnutí odbornými pracovníky konstatovat, že početnost druhů specifických pro tuto vegetaci jako je prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), starček potoční (<i>Tephrosia crista</i>), jetel kaštanový (<i>Trifolium spadicum</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>) a krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>) zůstává poměrně vyrovnaná.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
rozloha roztroušených křovin max. 5 %	Podle dostupné série leteckých snímků se po obnovení pravidelné každoroční seče plocha keřových vrb nezvětšuje. Keře vrb zvyšují rozmanitost stanovišť na lokalitě, což může být prospěšné pro diverzitu hub, hmyzu nebo hnízdění ptáků, zároveň však ve větším množství odebírají vodu z půdy a je zde reálné riziko postupného rozrůstání se na úkor vlhkých luk. Dosavadní občasná prořezání větví na okrajích křovin nebo jednorázové odstranění vybraných polykormonů vrb se jeví jako dostatečné k udržení jejich maximální stanovené rozlohy.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
počet imag hnědáka rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>) v době letu min. 30	Lokální populace čítající pouze nižší desítky jedinců. Údaj však pochází pouze z jedné sezóny a neexistují dostatečné podklady pro zhodnocení za delší časový úsek. Většina plochy je sečena ručně vedenou či ručně nesenou mechanizací. Seč má podobu fázované mozaikovitě seče. Na dílčích plochách ZCHÚ se po většinu sezóny nachází dostatek potravní nabídky pro všechna vývojová stadia. Management kosení tak v současnosti plně splňuje nároky na přežití druhu v lokalitě.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý (chybí data)

ekosystém:	T2.3B Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému min. 0,1 ha	Louky začaly být opětovně sečeny od roku 1993, avšak dle finančních možností nepravidelně. Po obnově pravidelného každoročního kosení od roku 2003 je ekosystém poměrně stabilizovaný na výměře 0,1 ha.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
výskyt druhů kociánek dvoudomý, mateřídouška vejčitá, hvozdík kropenatý, hadí mord nízký, všivec lesní a vřes obecný	I při absenci cíleného sledování lokality lze na základě dosud zpracovaných inventarizací a náhodných zhlédnutí odbornými pracovníky konstatovat, že početnost druhů specifických pro tuto vegetaci jako je kociánek dvoudomý (<i>Antennaria dioica</i>), mateřídouška vejčitá (<i>Thymus pulegioides</i>), hvozdík kropenatý (<i>Dianthus deltoides</i>), hadí mord nízký (<i>Scorzonera humilis</i>), všivec lesní (<i>Pedicularis sylvatica</i>) nebo vřes obecný (<i>Calluna vulgaris</i>) zůstává poměrně vyrovnaná.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
absence expanzivních druhů	Ekosystém není žádným druhem expandován.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	vrkoč Geyerův (<i>Vertigo geyeri</i>)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům

vyšší desítky jedinců	Druh byl na lokalitě poprvé prokázán v roce 2011 na zrašelinělých loukách v místě bývalých rybníků jihovýchodně od obce Jeníkov. V tomto roce byl nalezen pouze jeden živý jedinec. V roce následujícím bylo pracovním týmem Michala Horskáho nalezeno 13 živých jedinců ve 12 l vzorku. Během inventarizačního průzkumu v roce 2018 se však druh nepodařilo ověřit vůbec. Vzhledem k extrémně nízké mobilitě druhu a skutečnosti, že dosavadní data o výskytu a možné velikosti populace jsou zatím dosti neúplná, je nanejvýš žádoucí podrobit lokalitu dalšímu malakologickému průzkumu s cílem zjistit aktuální distribuci druhu v chráněném území a odhadnout jeho početnost.	
	stav:	neznámý (v současnosti nelze stanovit)
	trend vývoje:	neznámý (v současnosti nelze stanovit)

druh:	modrásek očkovaný (<i>Phengaris teleius</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
stabilní lokální populace čítající vyšší desítky imág	Druh je na lokalitě dosud hojný, v současnosti dokonce hojnější než příbuzný modrásek bahenní (<i>P. nausithous</i>). Lokální populace je dotována jedinci z okolních metapopulací, které osídlují rozsáhlé okolní louky, dosud poskytující vhodné životní podmínky druhu. Pro podporu druhu jsou každoročně ponechávány vynechávky s nektaronosnými i živými rostlinami.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Nejvýznamnější ohrožené a zvláště chráněné druhy mechorostů, cévnatých rostlin a bezobratlých živočichů jsou koncentrovány v centrální části východní poloviny chráněného území s převažující vegetací nevápnitých mechových slatinišť. Většina těchto druhů je výrazně citlivá na sukcesní změny způsobené zarůstáním nebo i krátkodobou absencí péče. Je tedy nevhodné tento typ vegetace zahrnovat v rámci péče o lokalitu do systému vynechávek, jako vhodnější se jeví spíše fázový posun seče. Důležité je však i při tomto způsobu péče jeho načasování s ohledem na fenologii druhů. Sečení porostů za výrazného letního přísušku není vhodné jak pro hlavní předmět ochrany EVL vrkoč Gayerův (*Vertigo gayeri*), tak pro evropsky významný mech srpnatku fermežovou (*Hamatocaulis vernicosus*) nebo ohrožený bažiník kostřbatý (*Paludella squarrosa*). Neméně důležité je pečlivé provedení seče na nízké strniště a pečlivé vyhrabání hmoty. Zároveň se jeví jako vhodné začít zavádět některá razantnější opatření (např. narušení drnu, stržení drnu, vyhrabávání expanzivních druhů rašeliníků), což se jeví jako naprosto nezbytné pro udržení populace silně ohroženého suchopýrku alpského (*Trichophorum alpinum*) a pro podporu populací ohrožených druhů mechorostů. Celkovou péči o lokalitu je zároveň důležité skloubit s vývojovým cyklem hnědáka rozrazilového (*Melitaea diamina*), modrásky očkované (*Phengaris teleius*) a modrásky bahenní (*Phengaris nausithous*) a s hnízdním obdobím některých vzácnějších druhů ptáků jako je bekasina otavní (*Gallinago gallinago*) nebo hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*).

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	R2.3 Přejížděcí rašeliniště, R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště
Typ managementu	Kosení a vyklízení posečené hmoty
Vhodný interval	1(–2)× za rok (viz upřesňující podmínky)
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez, ručně vedená sekačka
Kalendář pro management	(VI) VII, VIII, IX (viz upřesňující podmínky)
Upřesňující podmínky	Kosením by měla vznikat heterogenní prostorová mozaika navzájem sousedících různě vysokých porostů. Tato heterogenita je žádoucí především pro živočichy, kterým zachovává potravní refugia i úkryty. Jelikož je v tomto typu ekosystému vyšší koncentrace zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin v rámci lokality, jeví se zde zatím jako přípustné pouze kosení různých dílčích ploch v různou dobu (fázový posun seči). Cyklující vynechávky vzhledem k celkové výměře ekosystému se jeví spíše jako nežádoucí. Nevápnitá mechová slatiniště a přejížděcí rašeliniště je nutné kosit minimálně jednou ročně s následným důkladným výhrabem, úklidem a odvozem biomasy. Kosit je třeba dostatečně nízko nad zemí. Pomístné narušení mechového patra hráběmi nebo křovinořezem přitom není na závadu, naopak tzv. hnědé mechy se díky těmto zásahům šíří na další vhodné mikrolokality. Pro kosení je třeba volit termín, který nejméně koliduje s fenologií druhů, jež jsou předmětem ochrany. V případě rostlin by zásah měl následovat po jejich odkvětu a dozrání semen (která se budou při manipulaci s posečenou hmotou moci již šířit do čerstvě pokosených ploch). V případě mechorostů srpnatky fermezové a bažiníku kostrbatého a drobného plže vrkoče Gayerova by neměl být zásah proveden za výrazných letních přísušků. Zároveň by neměla být hmota odklizená bezprostředně po posečení, aby měli jedinci drobných druhů plžů možnost prosychající biomasu opustit a stáhnout se do vlhkých partií, zároveň však nesmí ještě docházet k ovlivňování stanovištních podmínek tlející hmotou. Vzhledem k tomu, že většina druhů rostlin tvořící předmět ochrany je relativně časně kvetoucí (konec května až červen), lze v plochách s jejich biotopy kosení

	<p>provádět nejdříve od července. Na druhou stranu, není vhodné striktně dodržovat v každé dílčí ploše jednotný termín seči mezi jednotlivými roky – vytváří se tak jednostranný intenzivní tlak na druhy, jejichž biologickým nárokům takové načasování nemusí vyhovovat. Občasné pokosení nevápnitých mechových slatinišť a přechodových rašelinišť až v srpnu nebo v září proto nemusí být na závadu.</p> <p>Pokosenou hmotu je třeba z PP řádně vyhrabávat, odstraňovat včas a nenechávat delší dobu tlít, aby nedocházelo k vyplavování živin a eutrofizaci cenné vegetace.</p>
--	--

Ekosystém	T1.5 Vlhké pcháčové louky, T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky
Typ managementu	Kosení a vyklízení posečené hmoty
Vhodný interval	1(–2)× za rok (viz upřesňující podmínky)
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez, ručně vedená sekačka, traktorová sekačka
Kalendář pro management	(VI) VII, VIII, IX (viz upřesňující podmínky)
Upřesňující podmínky	<p>Kosením by měla vznikat heterogenní prostorová mozaika navzájem sousedících různě vysokých porostů. Tato heterogenita je žádoucí především pro živočichy, kterým zachovává potravní refugia i úkryty. Heterogenity lze dosáhnout jednak kosením různých dílčích ploch v různou dobu (fázový posun seči), jednak cykličujícími vynechávkami na větších plochách – oba postupy lze na lokalitě v tomto typu vegetace kombinovat. Polohu nekosených ploch je nutné při každé seči změnit, aby nedocházelo k rychlému zarůstání systematicky opomíjených míst. Nekosené plochy je vždy nutné situovat do vegetace málo degradované, tj. druhově rozmanité, s výskytem kozlíku dvoudomého nebo krvavce totenu – živných rostlin hnědáška rozrazilového a modrásků, bez výrazně převládající dominantní byliny – ponechávání nedosečků v druhově chudých porostech (obvykle s jedním výrazně dominujícím druhem) je pro živočichy zcela zbytečné, a pro rostlinná společenstva přímo škodlivé. Vlhké pcháčové louky je vhodné kosit jednou ročně, dostatečně nízko nad zemí, zejména v místech výskytu vzácnějších a konkurenčně slabších druhů rostlin.</p> <p>Pro kosení je třeba volit termín, který nejméně koliduje s fenologií druhů, jež jsou předmětem ochrany. V případě rostlin by zásah měl následovat po jejich odkvětu a dozrání semen (která se budou při manipulaci s posečenou hmotou moci již šířit do čerstvě pokosených ploch). Vzhledem k tomu, že většina druhů rostlin tvořící předmět ochrany je relativně časně kvetoucí (květen – červen), lze v plochách s jejich biotopy kosení provádět od konce června. Na druhou stranu, není vhodné striktně dodržovat v každé dílčí ploše jednotný termín seči mezi jednotlivými roky – vytváří se tak jednostranný intenzivní tlak na druhy, jejichž biologickým</p>

	<p>nárokům takové načasování nemusí vyhovovat. Občasné pokosení vlhkých pcháčových luk až v srpnu nebo v září proto nemusí být na závalu, zejména v případě hnízdění bekasiny otavní. Pouze plochy, v nichž se rozmáhá tužebníků jilmový nebo jiná konkurenčně silnější dominanta, je žádoucí kosit poněkud dříve (přelom června a července).</p> <p>Pokosenou hmotu je třeba z PP odstraňovat, aby nedocházelo k vyplavování živin a eutrofizaci cenné vegetace.</p>
--	---

Ekosystém	M1.7 Vegetace vysokých ostřic
Typ managementu	Kosení a vyklízení posečené hmoty
Vhodný interval	1× za rok (viz upřesňující podmínky)
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez, ručně vedená sekačka, traktorová sekačka
Kalendář pro management	(VI) VII, VIII, IX (viz upřesňující podmínky)
Upřesňující podmínky	<p>Kosit je třeba dostatečně nízko nad zemí. Pro kosení je třeba volit termín, který nejméně koliduje s fenologií druhů, jež jsou předmětem ochrany. V případě rostlin by zásah měl následovat po jejich odkvětu a dozrání semen (která se budou při manipulaci s posečenou hmotou moci již šířit do čerstvě pokosených ploch). Jelikož je většina druhů rostlin tvořící předmět ochrany relativně časně kvetoucí (květen–červen), lze v plochách s jejich biotopy kosení provádět od července. Na druhou stranu, není vhodné striktně dodržovat v každé dílčí ploše jednotný termín seči mezi jednotlivými roky – vytváří se tak jednostranný intenzivní tlak na druhy, jejichž biologickým nárokům takové načasování nemusí vyhovovat. Vzhledem k větší rozloze vegetace vysokých ostřic na lokalitě lze sice uplatňovat v tomto typu ekosystému systém cyklujících vynechávek, vegetace je však místy výrazně expandována nežádoucími dominantami, jako vhodnější se tedy jeví fázový posun seče oproti okolní vegetaci.</p> <p>Pokosenou hmotu je třeba z PP řádně vyhrabávat, odstraňovat včas a nenechávat delší dobu tlít, aby nedocházelo k vyplavování živin a eutrofizaci cenné vegetace.</p>

Ekosystém	T2.3B Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného
Typ managementu	Kosení a vyklízení posečené hmoty
Vhodný interval	1× za rok (viz upřesňující podmínky)
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez, ručně vedená sekačka, traktorová sekačka
Kalendář pro management	(VI) VII, VIII, IX (viz upřesňující podmínky)
Upřesňující podmínky	<p>Kosením by měla vznikat heterogenní prostorová mozaika navzájem sousedících různě vysokých porostů. Tato heterogenita je žádoucí především pro živočichy, kterým zachovává potravní refugia i úkryty. Heterogenitu lze dosáhnout kosením různých dílčích ploch v různou dobu (fázový posun seči), systém cyklujících vynechávek vzhledem</p>

	<p>k malé rozloze tohoto ekosystému na lokalitě není vhodný. Smilkové trávníky je vhodné kosit jednou ročně, dostatečně nízko nad zemí, zejména v místech výskytu vzácnějších a konkurenčně slabších druhů rostlin.</p> <p>Pro kosení je třeba volit termín, který nejméně koliduje s fenologií druhů, jež jsou předmětem ochrany. V případě rostlin by zásah měl následovat po jejich odkvětu a vytvoření semen (která se budou při manipulaci s posečenou hmotou moci již šířit do čerstvě pokosených ploch). Vzhledem k tomu, že většina druhů rostlin tvořící předmět ochrany je relativně časně kvetoucí (květen–červen), lze v plochách s jejich biotopy kosení provádět od července. Na druhou stranu, není vhodné striktně dodržovat v každé dílčí ploše jednotný termín sečí mezi jednotlivými roky – vytváří se tak jednostranný intenzivní tlak na druhy, jejichž biologickým nárokům takové načasování nemusí vyhovovat. Občasné pokosení smilkových trávníků až v srpnu nebo v září proto nemusí být na závadu.</p> <p>Pokosenou hmotu je třeba z PP odstraňovat, aby nedocházelo k vyplavování živin a eutrofizaci cenné vegetace.</p>
--	--

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

Ekosystém	T1.5 Vlhké pcháčové louky, T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky, M1.7 Vegetace vysokých ostříc
Typ managementu	Narušování nebo stržení drnu
Vhodný interval	1× za 2 roky
Minimální interval	1× za 3 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ocelové hrábě, motyka apod. ruční nástroje, menší bagr, kultivátor
Kalendář pro management	IX–XI
Upřesňující podmínky	Případný zásah se týká ploch již zcela zarostlých jednou

	dominantou (chrastice rákosovitá, rákos obecný, případně třtina šedavá) a při jeho realizaci lze očekávat uvolnění místa pro konkurenčně slabé vlhkomilné druhy. Plochy s chrasticí a třtinou šedavou jsou sice sečeny, samotná seč však pro potlačení konkurenčně silných travin nestačí. V případě terestrických rákosin by jako přípravná práce předcházelo pokosení biomasy a důkladné vyhrabání vrstvy polorozložené stařiny.
--	--

Ekosystém	T1.5 Vlhké pcháčové louky, T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky, M1.7 Vegetace vysokých ostřic
Typ managementu	Obohacení druhové skladby zeleným senem nebo dosevem regionální směsí
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	nepravidelný – podle potřeby
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kovové hrábě, vertikutátor, rotavátor
Kalendář pro management	VIII–XI, III–IV (viz upřesňující podmínky)
Upřesňující podmínky	Případný zásah se týká druhově ochuzených ploch, často zarostlých jednou dominantou (tužebník jilmový, chrastice rákosovitá, rákos obecný, případně třtina šedavá). Většina těchto ploch je sice pravidelně sečená, samotná seč však pro potlačení konkurenčně silných travin a druhové obohacení porostů nestačí. Louky lze tedy v časově kratším horizontu druhově obohatit zeleným senem nebo dosevem regionální travní směsí. Tomuto postupu by mělo vždy předcházet důkladné posečení a vyhrabání posečené hmoty. Vhodné je také narušení povrchu kovovými hráběmi, vertikutátorem, rotavátorem nebo bránováním v případě větší rozlohy. Jako optimální období z důvodu lepší dormance a klíčivosti se jeví srpen až listopad, případně březen až duben.

Ekosystém	T1.5 Vlhké pcháčové louky, T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky
Typ managementu	Extenzivní pastva
Vhodný interval	1× za 5 let
Minimální interval	jednorázově
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ovce, kráva
Kalendář pro management	VI–IX (viz upřesňující podmínky)
Upřesňující podmínky	Extenzivní pastvu lze použít k zajištění narušení travního drnu a drobnému obnažení půdního povrchu. To nadále umožní uchycení konkurenčně slabších druhů bylin.

Ekosystém	T1.5 Vlhké pcháčové louky, T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky, M1.7 Vegetace vysokých ostřic
Typ managementu	Tvorba tůní
Vhodný interval	jednorázový – podle potřeby
Minimální interval	nepravidelný – podle potřeby
Prac. nástroj / hosp. zvíře	malý bagr, ruční nástroj
Kalendář pro management	IX–III

Upřesňující podmínky	Tvorba tůň pro obojživelníky a vodní bezobratlé může mít pozitivní vliv i na diverzitu rostlinných společenstev, protože dojde ke vzniku nových biotopů a uvolní se prostor pro druhy raných sukcesních stadií. Obecně tedy platí, že tůň musí být umístěny na plochách bez ochranné významné vegetace a tak, aby nenarušily vodní režim lokality. Jejich velikost by proto neměla v žádném případě přesáhnout několik čtverečních metrů. Budou-li na lokalitě budovány, je vhodné je umístit do ploch s ruderalizovanou vegetací v západní části PP. Naprosto nežádoucí je vyhloubení tůň ve slatinných a rašelinných loukách nebo v jejich bezprostředním okolí (do vzdálenosti min. 150 m). Zároveň je potřeba brát v potaz výškovou topografii území tak, aby vyhloubené tůň nestáhly do sebe část vody z okolí a nedošlo v něm k poklesu hladiny podzemní vody a nežádoucím sukcesním změnám.
----------------------	--

Ekosystém	R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště, R2.3 Přechodová rašeliniště, T1.5 Vlhké pcháčové louky, T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky, T2.3B Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného, M1.7 Vegetace vysokých ostřic
Typ managementu	Vyřezávání a redukce zmlazujících a náletových dřevin
Vhodný interval	nepravidelný – podle potřeby
Minimální interval	nepravidelný – podle potřeby
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ruční pila (JMP apod.)
Kalendář pro management	X–III
Upřesňující podmínky	Zásah bude prováděn při zjištění nadměrného zarůstání ploch, které mají být udržovány jako bezlesí. Interval bude proto nepravidelný. Vyřezávání dřevin (keřů, případně stromů) je nutné provádět mimo vegetační sezonu a mimo hnízdní sezonu ptáků. Získanou dřevní hmotu je nejvhodnější z přírodní památky odstranit.

Ekosystém	R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště, R2.3 Přechodová rašeliniště, T1.5 Vlhké pcháčové louky, T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky, T2.3B Podhorské a horské smilkové trávníky bez výskytu jalovce obecného, M1.7 Vegetace vysokých ostřic
Typ managementu	Kácení nebo redukce vzrostlých stromů mimo lesní pozemky
Vhodný interval	jednorázový – podle potřeby
Minimální interval	nepravidelný – podle potřeby
Prac. nástroj / hosp. zvíře	JMP, traktor, kůň
Kalendář pro management	X–III (viz upřesňující podmínky)
Upřesňující podmínky	Kácení je nutné provádět mimo vegetační sezonu a mimo hnízdní sezonu ptáků. Vzhledem k riziku poškození půdního povrchu připadá zejména pro odtahování dřevní hmoty v úvahu jedině zimní období během mrazů. Většinu získané dřevní hmoty je nutné z přírodní památky hned odstranit, malé

	množství lze ponechat na předem vytipovaném místě mimo botanicky hodnotná společenstva jako ukryt pro obojživelníky a plazy.
--	--

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Všechny druhy rostlin, jež jsou součástí ekosystémů, které jsou předmětem ochrany, jsou světlomilné a konkurenčně slabé. Pro udržení jejich populací je proto nezbytné zabránit jejich poškození. Je potřeba vyloučit nežádoucí změny vodního režimu území, hnojení, přikrmování zvěře. Dále je nutné zajistit každoroční ruční kosení lokality s občasným odstraňováním stínících dřevin a vyklizením hmoty z území. Podle výsledků zahájeného monitoringu je potřebné modifikovat management populací ohrožených druhů mechorostů, zejména evropsky významné srpnatky fermežové (*Hamatocaulis vernicosus*) a kriticky ohroženého bažiníku kostrbatého (*Paludella squarrosa*).

Zásady péče o biotopy hub jsou podobné jako pro rostliny, přesto se v určitých aspektech liší. Klíčové pro lokalitu je rovněž zamezení odvodňování. Nadále je vhodné provádět mozaikové nebo fázové sečení, které je pro houby velmi příznivé a nedovolit plošné zarůstání náletovými dřevinami. Naopak se však jeví jako vhodné ponechat velmi roztroušené křovité vrby a porost olše lepkavé podél drobné vodoteče v centrální části území (přispívají k větší biodiverzitě hub a lze zde očekávat ještě více druhů).

c) péče o populace a biotopy živočichů

Péče o populaci vrkoče Geyerova (*Vertigo geyeri*) spočívá pouze v zachování a ochraně jeho biotopu. Jde o ekologicky velmi vyhraněného plže, protože obývá úzce vymezený a v krajině pouze lokálně se vyskytující typ stanoviště – bezlesá a bazická slatiniště, tedy místa trvale zamokřená, sycená minerálně bohatou podzemní vodou a ukládající organogenní slatinné nebo rašelinné sedimenty.

Načasování péče o lokalitu, zejména kosení, je potřeba skloubit s vývojovým cyklem hnědáka rozrazilového (*Melitaea diamina*), modrásky očkovaného (*Phengaris teleius*), m. bahenního (*Phengaris nausithous*) a hnízdním obdobím některých vzácnějších druhů ptáků jako je bekasina otavní (*Gallinago gallinago*) nebo hýl rudý (*Carpodacus erythrinus*), u obou druhů se jedná o pozdní seč zahájenou nejdříve v první dekádě září. Pro bezobratlé živočichy se jako vhodná varianta jeví také systém vynechávek a fázový posun sečí.

Území PP Louky v Jeníkově je součástí honitby CZ5302110044 Jeníkov, myslivecká zařízení se zde nenacházejí, nedochází tak k žádným střetům se zájmy ochrany přírody, tento stav je žádoucí zachovat.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) ekosystémy mimo lesní pozemky

Příloha:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

V ochranném pásmu do 50 m od hranic přírodní památky je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody k činnostem uvedeným v § 37 odst. 2 zákona 114/92 S. o ochraně přírody a krajiny v úplném znění. Na zemědělsky obhospodařovaných okolních pozemcích, které jsou všechny zatravněné, je žádoucí nepřehnojovat tyto porosty, aby nedocházelo k nadměrnému splachu živin po spádnici na území přírodní památky. V části ochranného pásma přiléhající k obci Jeníkov je vzhledem k intenzivnímu využívání a návštěvnosti nutno častěji sledovat dodržování jeho funkce ochrany přírodní památky před rušivými vlivy.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Vymezení území novým vyhlášením v roce 2011 bylo vedeno po parcelních hranicích podle předchozího zaměření území geometrickými plány. Hranice byly v terénu na lomových bodech stabilizovány hraničníky. Po části obvodu bude potřeba provést jejich obnovu.

Stávající označení území kombinované se čtyřmi tabulemi s malým státním znakem a jednou velkou informační tabulí je dostatečné.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Výměry parcel uvedené v tabulce odpovídají současnému stavu katastru nemovitostí (dále jen KN). V roce 2011 bylo území vyhlášeno nově, vymezeno bylo po hranicích celistvých parcel PK. Po digitalizaci katastru, zrušení parcel PK a jejich převedení na současné parcely KN došlo k menším posunům hranic parcel. Z tohoto důvodu neodpovídá současná celková výměra území výměře uváděné v příloze č. 1 Nařízení č. 1/2011. Zároveň současná hranice MZCHÚ nevede přesně po hranicích stávajících parcel. Navíc vrstva uložená v DRUSOP, vypočítaná GIS z geodat AOPK, nejen že neodpovídá přesně stavu a hranicím parcel z roku 2011, ale ani stavu současnému. Při procesu digitalizace katastrů Jeníkov a Kameničky došlo i ke sloučení některých parcel PK a hranice území v současnosti protíná mimo lomové body parcelu č. 242/17 KN, u jejíž části zahrnuté v MZCHU musela být výměra dopočítána v GIS. Vzhledem k výše uvedeným nesrovnalostem by bylo vhodné území znovu vyhlásit a hranici definovat v souladu s hranicemi parcel upravených po digitalizaci katastrů a přes pozemek 242/17 KN v k. ú. Kameničky vést hranici MZCHÚ tak, aby protínala lomové body hranice tohoto pozemku.

V případě nového vyhlášení by bylo vhodné nově definovat předmět ochrany, jelikož z odborného hlediska je stanovení bezkolencových luk jako součásti předmětu ochrany přinejmenším diskutabilní. Mezi předměty ochrany zařadit i vrkoče Geyerova (*Vertigo geyeri*)

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

Nejsou.

c) ostatní

Nejsou.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Okrajové zpřístupnění jen po stávajících cestách, bez rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti – vstup do mokřadů a rašelinných luk není žádoucí.

Na pozemcích přiléhajících k zástavbě obce Jeníkov s intenzivnějším využíváním a návštěvností, které byly vyčleněny do ochranného pásma, je nutno ve spolupráci s OÚ Jeníkov častějším dozorem zajistit dodržování jeho funkce ochrany přírodní památky před rušivými vlivy.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Území je vhodné k občasným exkurzím pro odbornou přírodovědeckou veřejnost, včetně studentů. Zároveň se jeví stále jako žádoucí zlepšit informovanost občanů Jeníkova a veřejnosti o přírodní památce a jejích ochranných podmínkách kulturně výchovným působením. Za tímto účelem proběhla instalace nových informačních tabulí.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Pokračovat v monitoringu populací ohrožených druhů mechorostů, zejména evropsky významné srpnatky fermežové (*Hamatocaulis vernicosus*) a kriticky ohroženého bažiníku kostrbatého (*Paludella squarrosa*).

Sledování stavu a vývoje populace suchopýrku alpského (*Trichophorum alpinum*), vrkoče Geyerova (*Vertigo geyeri*), hnědáka rozrazilového (*Melitaea diamina*), modráska očkovaného (*Phengaris teleius*) a m. bahenního (*P. nausithous*) každoročně.

Sledování hladiny povrchové vody jakožto hlavního faktoru ovlivňujícího stav a vývoj ekosystémů R2.2 nevápnitá mechová slatiniště a R2.3 přechodová rašeliniště a ve vybraných obdobích v průběhu roku (jaro, léto, podzim). Každoročně.

Sledování efektivity tvorby gapů v ekosystému R2.3 a R2.2 pomocí monitoringu mechorostů ve vybrané trvalé ploše v pravidelných intervalech cca 1× za tři roky. Zaznamenávání změn pokryvnosti u jednotlivých druhů.

Sledování efektivity kosení založením trvalých ploch ve všech typech nelesních ekosystémů v jejich do určité míry narušených částech (způsobenou dlouhodobější absencí managementu nebo eutrofizací). Opakování záznamů v pravidelných intervalech 1× za tři roky.

Před tvorbou nového plánu péče je žádoucí zpracovat inventarizační průzkumy následujících skupin: měkkýši, pavouci, brouci, mravenci, motýli, obratlovci, houby, mechorosty, cévnaté rostliny a vegetace.

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)
ruční kosení stávajících ploch, odklizení hmoty	9 ha	10×	1980000,-
redukce zmlazujících a náletových dřevin	0,5 ha	jednorázově	80000,-
kácení vzrostlých stromů mimo lesní pozemky	30 ks	jednorázově	21000,-
extenzivní pastva	1 ha	2×	50000,-
narušení nebo stržení drnu	1 ha	jednorázově	2000,-
tvorba porostních mezer (gapů)	100 m ²	2×	10000,-
obohacení trávníku zeleným senem nebo regionální směsí	1 ha	jednorázově	30000,-
tvorba tůní	250 m ³	jednorázově	100000,-
obnova značení PP	pruhové značení v délce 1 km, 4 ks tabulové značení, 5 ks hraničníků	jednorázově	14000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			2287000,-

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

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- AOPK ČR (2019): Nálezová databáze ochrany přírody. – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, <http://portal.nature.cz> (on-line databáze; navštíveno 30. 12. 2020).
- Čech L., Šumpich J. et Zabloudil V. (2002): Jihlavsko. – In: Mackovčín P. et Sedláček M. [eds]: Chráněná území ČR, svazek VII. AOPK ČR et EkoCentrum Brno, Praha.
- Faltys V. (1982): Soupis rostlinných druhů nalezených na evidované lokalitě Louky v Jeníkově. – Ms. [Depon. in: Správa CHKO Žďárské vrchy, Žďár nad Sázavou].
- Faltysová H. (1988): Soupis rostlinných druhů nalezených na evidované lokalitě Louky v Jeníkově. – Ms. [Depon. in: Správa CHKO Žďárské vrchy, Žďár nad Sázavou].
- Grulich V. et Chobot K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, 35: 1–178.
- Háková A., Klauisová A. et Sádlo J. [eds] (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. – Planeta XII, 3/2004 – druhá část, Ministerstvo životního prostředí, Praha.
- Hejda R., Farkač J. et Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí (Red List of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates). – Příroda, Praha, 36: 1–162.
- Hašek L. (2019): Mykologická inventarizace lokality PP Louky v Jeníkově. – Ms. [Depon. in: Správa CHKO Žďárské vrchy, Žďár nad Sázavou].
- Holá E. (2019): Bryologická inventarizace lokality PP Louky v Jeníkově. – Ms. [Depon. in: Správa CHKO Žďárské vrchy, Žďár nad Sázavou].
- Holuša O. (2010): Inventarizační průzkum řádu rovnokřídlí (*Heteroptera*) v PP Louky v Jeníkově. – Ms. [Depon. in: Správa CHKO Žďárské vrchy, Žďár nad Sázavou].

- Holuša O. (2010): Inventarizační průzkum řádu rovnokřídlí (*Orthoptera*) v PP Louky v Jeníkově. – Ms. [Depon. in: Správa CHKO Žďárské vrchy, Žďár nad Sázavou].
- Chytrý M. [ed.] (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace. – Academia, Praha.
- Chytrý M. [ed.] (2011): Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace. – Academia, Praha.
- Chytrý M. [ed.] (2011): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace. – Academia, Praha.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. et Lustyk P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Kaplan Z., Danihelka J., Chrtek J. jun., Kirschner J., Kubát J., Štech M. et Štěpánek J. [eds] (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. – Academia, Praha.
- Křivan V. (2011): Entomologický inventarizační průzkum střevlíkovitých (*Coleoptera: Carabidae*) na vybraných lokalitách v CHKO Žďárské vrchy. – Ms. [Depon. in: Správa CHKO Žďárské vrchy].
- Kubešová S., Novotný I. et Sutorý K. (2010): Inventarizační průzkum cévnatých rostlin a mechorostů PP Louky v Jeníkově. – Ms. [Depon. in: Správa CHKO Žďárské vrchy, Žďár nad Sázavou].
- Kučera J., Váňa J. et Hradílek Z. (2012): Bryophyte flora of the Czech Republic: update of the checklist and Red List and a brief analysis. – *Preslia* 84: 813–850.
- Mückstein P. (2003): Výsledky inventarizačního průzkumu brouků (*Coleoptera*) v PP Louky u Jeníkova. – Ms. [Depon. in: Správa CHKO Žďárské vrchy, Žďár nad Sázavou].
- Myšák J. (2018): Inventarizace suchozemských měkkýšů na lokalitě PP Louky v Jeníkově. – Ms. [Depon. in: Správa CHKO Žďárské vrchy, Žďár nad Sázavou].
- Peterka T. (2013): Vegetace rašeliníšť severovýchodní části Českomoravské vrchoviny a její vztah k vlastnostem prostředí. – Ms. [Depon. in: Ústav botaniky a zoologie, Brno].
- Peterka T. (2019): Botanická inventarizace lokality PP Louky v Jeníkově – cévnaté rostliny. – Ms. [Depon. in: Správa CHKO Žďárské vrchy, Žďár nad Sázavou].
- Peterka T. (2019): Botanická inventarizace lokality PP Louky v Jeníkově – fytocenologie. – [Depon. in: Správa CHKO Žďárské vrchy, Žďár nad Sázavou].
- Rušák J. (2003): Botanický průzkum PP Louky v Jeníkově. – Ms. [Depon. in: Správa CHKO Žďárské vrchy, Žďár nad Sázavou].
- Veverka M. (2019): Inventarizace denních motýlů lokality PP Louky v Jeníkově. – Ms. [Depon. in: Správa CHKO Žďárské vrchy].
- Rezervační kniha PP Louky v Jeníkově. – Ms. [Depon. in: Správa CHKO Žďárské vrchy, Žďár nad Sázavou].
- Schenkova V. et Horský M. (2013): Nové nálezy vrkoče Gayerova potvrzující jeho ohroženost – z červené knihy našich měkkýšů. – *Živa*, 5: 238–239.
- Štechová T. (2010): Výsledky intenzivního monitoringu *Hamatocaulis vernicosus* (*Calliergonaceae*) v roce 2010. – Ms. [Depon. in: AOPK ČR, Praha].
- Štechová T., Peterka T., Lysák F., Bradáčová J., Holá E., Hradílek H., Kubešová S., Novotný I., Bartošová V., Velehradská T. et Kučera J. (2014): Významné mechorosty rašeliníšť na Českomoravské vrchovině na prahu 21. století. – *Acta rerum naturalium*, 17: 7–32.
- Petříček V. [ed.] et al. (1999): Péče o chráněná území I. – AOPK ČR Praha, 1–452.
- Juříčková K.: vlastní terénní šetření v roce 2016 a 2020.
- Mückstein P.: vlastní terénní šetření v letech 2010–2020.
- http://mapy.geology.cz/geocr_25/
- <https://mapy.geology.cz/pudy/>

4.3 Seznam používaných zkratk

CHKO – chráněná krajinná oblast
CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod
CHPV – chráněný přírodní výtvor
JMP – jednomužná motorová pila
KN – katastr nemovitostí
ONV – okresní národní výbor
OOP – orgán ochrany přírody
PP – přírodní památka
ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Žďárské vrchy

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

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**
(Tabulka k bodům 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

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

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

Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**

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

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

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

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

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,2845	<p>Rašelinná louka se společenstvy nevápnitých mechových slatinišť svazu <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> charakteristická výskytem kalcitolerantních rašeliničů a významných slatiništních mechů (zelenka hvězdovitá - <i>Campylium stellatum</i>, srpnatka fermežová - <i>Hamatocaulis vernicosus</i>, <i>Paludella squarrosa</i>). Hojně ostřice blešní (<i>Carex pulicaris</i>), vachta trojlistá (<i>Menyanthes trifoliata</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>); roztroušeně zábělník bahenní (<i>Comarum palustre</i>), bika sudetská (<i>Luzula sudetica</i>), tolije bahenní (<i>Parnassia palustris</i>); roztroušeně až vzácně ostřice Davallova (<i>Carex davalliana</i>), o. dvoudomá (<i>C. dioica</i>), rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>) a suchopýrek alpský (<i>Trichophorum alpinum</i>). Výskyt vrkoče Gayerova (<i>Verigo gayeri</i>) a hnědáška rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>).</p> <p>Cíl péče: Zachování ekosystému o dostatečné rozloze s výskytem suchopýrku alpského (<i>Trichophorum alpinum</i>), mechorostů bažiníku kostrbatého (<i>Paludella squarrosa</i>), srpnatky fermežové (<i>Hamatocaulis vernicosus</i>), s výskytem dalších ohrožených druhů a bez výskytu expanzivních druhů a s roztroušeně se vyskytujícími křovinami. Zachování životaschopné, prosperující a dlouhodobě udržitelné populace hnědáška rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>), výskyt stabilní populace plže vrkoče Gayerova (<i>Vertigo gayeri</i>) čítající vyšší desítky jedinců.</p>	<p>Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a odklizení posečené hmoty, bez možnosti vynechávek pouze s fázovým posunem seče. Nevyrabávat hmotu bezprostředně po posečení, ale až po zavadnutí nebo obrácení při sušení tak, aby se drobní plži mohli stáhnout z posečené biomasy do vlhkých partií a zároveň už nedocházelo k ovlivnění stanovištních podmínek tlející hmotou.</p>	bažiník kostrbatý - 1	VII–IX	1× ročně
			<p>Ruční narušování zapojeného drnu a mechového patra s expandujícími druhy rašeliničů mimo populace vzácných druhů – tvorba maloplošných porostních mezer (gapů) s obnaženou půdou.</p>	2	III–V IX–XI	1× za 3 roky
			<p>Občasná prořezávka větví zasahujících dřevin.</p>	2	X–III	dle potřeby
2	0,7156	<p>Vlhká pcháčová louka svazu <i>Calthion palustris</i>, vlhčí křídlo asociace <i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i>, místy mozaikovitě přecházející ve vegetaci rašelinných luk s maloplošným výskytem vysokých ostřic svazu <i>Caricion rostratae</i>. Druhově dosti bohaté, zachovalé. Hojně vachta trojlistá (<i>Menyanthes trifoliata</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), roztroušeně až vzácně prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), starček potoční (<i>Tephrosia crispa</i>), na poměrně podmačeném východním okraji i ostřice dvoumužná (<i>Carex diandra</i>).</p> <p>Cíl péče: Zachování ekosystému vlhkých pcháčových luk o dostatečné rozloze s výskytem charakteristických druhů a s roztroušeně se vyskytujícími křovinami. Zachování životaschopné, prosperující a dlouhodobě udržitelné populace hnědáška rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>).</p>	<p>Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a odklizení posečené hmoty, bez možnosti vynechávek pouze s fázovým posunem seče. Nevyrabávat hmotu bezprostředně po posečení, ale až po zavadnutí nebo obrácení při sušení tak, aby se drobní plži mohli stáhnout z posečené biomasy do vlhkých partií a zároveň už nedocházelo k ovlivnění stanovištních podmínek tlející hmotou.</p>	1	VI–IX	1× ročně
			<p>Ruční narušování zapojeného drnu mimo populace vzácných druhů – tvorba maloplošných porostních mezer (gapů) s obnaženou půdou.</p>	2	III–V, IX–XI	1× za 3 roky
			<p>Občasná prořezávka větví keřů vrby ušaté.</p>	2	X–III	dle potřeby

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
3	1,2885	<p>Květnatá vlhká pcháčová louka svazu <i>Calthion palustris</i>, vlhčí křídlo asociace <i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i>, místy mozaikovitě přecházející v pozůstatky vegetace rašelinných luk s maloplošným výskytem vysokých ostřic svazu <i>Magno-Caricion elatae</i>. Druhově dosti bohaté, zachovalé s výskytem slatiništních specialistů. Místy hojně vachta trojlístá (<i>Menyanthes trifoliata</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), roztroušeně až vzácně prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), ostřice blešní (<i>Carex pulicaris</i>), tolíje bahenní (<i>Parnassia palustris</i>), starček potoční (<i>Tephroseris crispa</i>) a maloplošně v podmaččenějších místech s vegetací vysokých ostřic ojediněle i ostřice dvoumužná (<i>Carex diandra</i>). Na severovýchodním sušším okraji patrný přechod k mezofilnějším totenovým loukám. V jihovýchodní části produktivnější porosty s druhy náročnějšími na dostupné živiny jako je skřipina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>) nebo ostřice měchýřkatá (<i>Carex vesicaria</i>).</p> <p>Cíl péče: Zachování ekosystému vlhkých pcháčových luk o dostatečné rozloze s výskytem charakteristických druhů a s roztroušeně se vyskytujícími křovinami. Zachování životaschopné, prosperující a dlouhodobě udržitelné populace hnědáška rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>), modráška očkovaného (<i>Phengaris teleius</i>) a m. bahenního (<i>P. nausithous</i>).</p>	Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k obohacování živinami, s možností vynechávek situovaných do míst s živnými rostlinami modrášků a hnědáška rozrazilového nebo s fázovým posunem seče.	1	VI–IX	1× ročně
			Ruční narušování zapojeného drnu mimo populace vzácných druhů – tvorba maloplošných porostních mezer (gapů) s obnaženou půdou.	2	III–V, IX–XI	1× za 3 roky
4	0,7927	<p>Společenstva s převahou tužebníku jilmového (<i>Filipendula ulmaria</i>), místy porosty až ruderalizované, lokálně třtina šedavá (<i>Calamagrostis canescens</i>) nebo i chrstice rákosovitá (<i>Phalaris arundinacea</i>). Mezi hlavní dominantou se roztroušeně vyskytuje např. zběhovec plazivý (<i>Ajuga reptans</i>), pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), suchopýr úzkolistý (<i>Eriophorum angustifolium</i>), medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>), hojněji psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), kohoutek luční (<i>Lychnis flos-cuculi</i>), pomněnka hajní (<i>Myosotis nemorosa</i>), pryskyřník prudký (<i>Ranunculus acris</i>), p. zlatožlutý (<i>R. auricomus</i> agg.), vzácně též zábělník bahenní (<i>Comarum palustre</i>), prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), vachta trojlístá (<i>Menyanthes trifoliata</i>), starček potoční (<i>Tephroseris crispa</i>) nebo kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>). Druhy vlhkých květnatých luk přibývají ve východní části segmentu.</p> <p>Cíl péče: Zachování ekosystému vlhkých pcháčových luk o dostatečné rozloze s výskytem charakteristických druhů a s roztroušeně se vyskytujícími křovinami, ústup expanzivních druhů.</p>	Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k obohacování živinami, s možností vynechávek mimo ruderalizované části nebo s fázovým posunem seče.	1	VI–VIII	1× ročně
			Občasná prořezávka větví keřů vrby ušaté.	2	X–III	dle potřeby

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
5	0,2350	Vlhká pcháčová louka svazu <i>Calthion palustris</i> výrazně degradovaná expanzí konkurenčně silných bylin a trav, zejména psárkou luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), třtinou šedavou (<i>Calamagrostis canescens</i>) a t. křovištní (<i>C. epigejos</i>). Z dalších expanzních druhů lokálně přítomen tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>) a medyněk měkký (<i>Holcus mollis</i>). Podél protékajícího potoka poblíž vrb ruderalizovaný porost – pcháč rolní (<i>Cirsium arvense</i>), kostival lékařský (<i>Symphytum officinale</i>). Cíl péče: Zlepšení stavu ekosystému vlhkých pcháčových luk, vyšší druhová pestrost s výskytem charakteristických druhů, ústup expanzivních druhů.	Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k dalšímu obohacování živinami, bez možnosti vynechávek, možný, ale ne příliš vhodný fázový posun seče.	1	VI–VIII	1× ročně
			Narušování nebo stržení drnu mechanizací.	2	IX–XI	dle potřeby
			Obohacení druhové skladby zeleným senem nebo dosevem regionální směsí.	2	VIII–IX, III–IV	dle potřeby
			Tvorba tůň.	3	IX–III	jednorázově
6	0,4432	Mokřadní travinobylinná vegetace svazu <i>Calthion palustris</i> (as. <i>Angelico sylvestris</i> - <i>Cirsietum palustris</i>). Ve východní části (poblíž bývalé rybniční hráze) dosti podmačené. Výskyt vrby rozmarýnolisté (<i>Salix rosmarinifolia</i>), kolem luční strouhy ostřice dvoumužná (<i>Carex diandra</i>), os. plstnatoplodá (<i>C. lasiocarpa</i>) a vachta trojlístá (<i>Menyanthes trifoliata</i>). Dochází k šíření rákosu obecného (<i>Phragmites australis</i>). Lokálně (kolem vykácených keřů nebo stromů) dosahuje větší pokrývnosti třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>). Cíl péče: Zachování ekosystému vlhkých pcháčových luk, vyšší druhová pestrost s výskytem charakteristických druhů, ústup expanzivních druhů.	Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k dalšímu obohacování živinami, bez možnosti vynechávek, možný ale ne příliš vhodný fázový posun seče.	1	VI–VIII	1× ročně (jednou za čas 2x ročně)
			Narušování nebo stržení drnu mechanizací.	2	IX–XI	dle potřeby
			Obohacení druhové skladby zeleným senem nebo dosevem regionální směsí.	2	VIII–IX, III–IV	dle potřeby
			Občasná prořezávka větví keřů vrb.	2	X–III	dle potřeby
7	0,5259	Druhově chudé degradované porosty bývalých vlhkých pcháčových luk místy v mozaice s degradovanými porosty vysokých ostřic. Jako dominanty se uplatňují převážně psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), chrastice rákosovitá (<i>Phalaris arundinacea</i>), třtina šedavá (<i>Calamagrostis canescens</i>) a místy i kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>). Cíl péče: Zlepšení stavu ekosystému, obnova druhové pestrosti, ústup expanzivních druhů.	Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k dalšímu obohacování živinami, bez možnosti vynechávek, možný ale ne příliš vhodný fázový posun seče.	1	VI–VIII	1× ročně (jednou za čas 2x ročně)
			Narušování nebo stržení drnu mechanizací.	2	IX–XI	dle potřeby
			Obohacení druhové skladby zeleným senem nebo dosevem regionální směsí.	2	VIII–IX, III–IV	dle potřeby
			Tvorba tůň.	3	IX–III	jednorázově
8	0,4458	Vegetace nevápnitých mechových slatinišť svazu <i>Sphagno warnstorffii</i> - <i>Tomentypnion nitentis</i> místy přecházející ve vegetaci mezotrofních rašeliníšť svazu <i>Caricion fuscae</i> , v mozaice s vegetací vlhkých pcháčových luk. Výskyt řady významných slatiništních specialistů. Z cévnatých rostlin ostřice Davallova (<i>Carex davalliana</i>), o. dvoumužná (<i>C. diandra</i>), o. blešní (<i>C. pulicaris</i>), prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), bika sudetská (<i>Luzula sudetica</i>), vachta trojlístá (<i>Menyanthes trifoliata</i>), tolíje bahenní (<i>Parnassia</i>	Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a odklizení posečené hmoty, bez možnosti vynechávek pouze s fázovým posunem seče. Nevyhrabávat hmotu bezprostředně po posečení, ale až po zavadnutí nebo obrácení při sušení tak, aby se drobní plži mohli stáhnout z posečené biomasy do vlhkých partií a zároveň už nedocházelo k ovlivnění stanovištních podmínek tlející hmotou. K potlačení expandujícího rákosu přidat navíc časnou seč.	1	VII–IX časná seč rákosu V	1× ročně (jednou za čas 2× ročně)

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		<p><i>palustris</i>), starček potoční (<i>Tephrosia crispa</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), z mechorostů bažiník kostrbatý (<i>Paludella squarrosa</i>).</p> <p>Cíl péče: Zachování ekosystému o dostatečné rozloze s výskytem mechorostu bažiníku kostrbatého (<i>Paludella squarrosa</i>), s výskytem dalších ohrožených druhů a bez výskytu expanzivních druhů a s roztroušeně se vyskytujícími křovinami. Zachování životaschopné, prosperující a dlouhodobě udržitelné populace hnědáka rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>).</p>	<p>Ruční narušování zapojeného drnu a mechového patra s expandujícími druhy rašeliníků mimo populace vzácných druhů – tvorba maloplošných porostních mezer (gapů) s obnaženou půdou.</p> <p>Občasná prořezávka větví zasahujících dřevin.</p>	2	III–V IX–XI	1 × za 3 roky
			Občasná prořezávka větví zasahujících dřevin.	2	X–III	dle potřeby
9	0,4157	<p>Mozaikovitě se střídající porosty vysokobylinných vlhkých pcháčových luk a vysokých ostřic podél meandrujících lučních potůčků, plocha místy značně podmáčená. Na malé prostorové škále se jako dominanty uplatňují tužebníky jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>) a ostřice zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>). Na sušším východním okraji namísto tužebníku lokálně převládá psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), lipnice obecná (<i>Poa trivialis</i>), skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>). Místy plocha až ruderalizovaná, přítomnost třtiny šedavé (<i>Calamagrostis canescens</i>), skřípiny lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>) a kostivalu lékařského (<i>Symphytum officinale</i>). Výskyt žluťuchy orlíčkolisté (<i>Thalictrum aquilegifolium</i>) a vzácně ostřice Davallovoy (<i>Carex davalliana</i>).</p> <p>Cíl péče: Zachování ekosystému vysokobylinných vlhkých pcháčových luk a vysokých ostřic. Vyšší druhová pestrost porostu, ústup expanzivních druhů.</p>	<p>Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k dalšímu obohacování živinami, bez možnosti vynechávek, možný, ale ne příliš vhodný fázový posun seče.</p> <p>Občasná prořezávka větví zasahujících dřevin.</p>	1	VI–VIII	1 × ročně
			Občasná prořezávka větví zasahujících dřevin.	2	X–III	dle potřeby
10	0,6667	<p>Oligotrofní mírně vlhké a dosti květnaté pravidelně sečené trávníky odpovídající vlhčímu typu svazu <i>Violion caninae</i> s četnějšími přechody k vegetaci vlhkých pcháčových luk svazu <i>Calthion palustris</i>, více zastoupeny zběhovec plazivý (<i>Ajuga reptans</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>), skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>). Hojně přítomny nízké traviny metlička křivolaká (<i>Avenella flexuosa</i>), kostrava vláskovitá (<i>Festuca</i></p>	<p>Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k obohacování živinami, s možností vynechávek situovaných do míst s živými rostlinami modrásků nebo fázovým posunem seče. Vhodnější kosit alespoň občas až po vysemenění kokrhele menšího k udržení nízké produktivity porostů.</p>	1	VI–VIII	1 × ročně

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		<p><i>filiformis</i>) a smilka tuhá (<i>Nardus stricta</i>). Z širokolistých bylin se uplatňuje hadí mord nízký (<i>Scorzonera humilis</i>), třezalka skvrnitá (<i>Hypericum maculatum</i>), kokrhel menší (<i>Rhinanthus minor</i>), rozrazil lékařský (<i>Veronica officinalis</i>), místy krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>) a čertkus luční (<i>Succisa pratensis</i>). Dosti hojně zastoupena škarda měkká čertkusolistá (<i>Crepis mollis</i> subsp. <i>succisifolia</i>), vzácně chlupáček myší ouško (<i>Pilosella lactucella</i>).</p> <p>Cíl péče: Zachování ekosystému smilkových trávníků o dostatečné rozloze s výskytem charakteristických druhů. Zachování životaschopné, prosperující a dlouhodobě udržitelné populace modráska očkovaného (<i>Phengaris teleius</i>) a m. bahenního (<i>P. nausithous</i>).</p>	Občasná prořezávka větví zasahujících dřevin.	2	X–III	dle potřeby
11	0,1532	<p>Vlhká pcháčková louka svazu <i>Calthion palustris</i> na dně bývalého rybníka. Na nejvlhčích místech u bývalé hráze se nachází mírně zrašelinělé plochy. Přítomny solitérní keře vrby ušaté (<i>Salix aurita</i>). Roztroušeně starček potoční (<i>Tephrosieris crispa</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>), vzácně prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), na zrašelinělých místech mochna bahenní (<i>Comarum palustre</i>), violka bahenní (<i>Viola palustris</i>).</p> <p>Cíl péče: Zachování ekosystémů o stávající rozloze a druhové pestrosti s výskytem prstnatce májového (<i>Dactylorhiza majalis</i>) a hnědáška rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>). Zamezení dalšího rozrůstání polykormonů vrby ušaté (<i>Salix aurita</i>).</p>	Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k obohacování živinami, s možností vynechávek situovaných do míst s živnými rostlinami hnědáška rozrazilového nebo s fázovým posunem seče.	1	VI–IX	1× ročně
			Občasná redukce větví keřů z důvodu omezování jejich rozrůstání do louky.	3	X–III	dle potřeby
12	0,2813	<p>Vlhká pcháčková louka svazu <i>Calthion palustris</i>, částečně degradovaná třtinou šedavou (<i>Calamagrostis canescens</i>) a tužebníkem jilmovým (<i>Filipendula ulmaria</i>). Ve východní části segmentu je vegetace květnatá a druhově pestrá. Vzácně prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), mochna bahenní (<i>Comarum palustre</i>), kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>). Na kontaktu s rákosinou dosti hojně starček potoční (<i>Tephrosieris crispa</i>).</p> <p>Cíl péče: Zachování ekosystému o stávající rozloze a druhové pestrosti s výskytem prstnatce májového (<i>Dactylorhiza majalis</i>) a hnědáška rozrazilového (<i>Melitaea diamina</i>). Obnova druhové pestrosti v degradovaných částech.</p>	Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k obohacování živinami, bez možnosti vynechávek, možný ale ne příliš vhodný fázový posun seče. Na potlačení tužebníku a třtiny do poloviny srpna.	1	VI–VIII	1× ročně
			Narušování nebo stržení drnu mechanizací.	2	IX–XI	dle potřeby
			Obohacení druhové skladby zeleným senem z druhově pestřejší části segmentu nebo dosevem regionální směsi.	2	VIII–IX, III–IV	dle potřeby

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
13	0,8007	Mírně podmáčená krvavcová louka s výskytem druhů vlhkých pcháčových luk a smilkových trávníků. V bylinném patře převládá kostřava červená (<i>Festuca rubra</i>), medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>), třezalka skvrnitá (<i>Hypericum maculatum</i>) a krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>). Na podmáčenějších plochách rdesno hadí kořen (<i>Bistorta officinalis</i>), pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>). V západní části degradovaná (možné obohacení živinami z pole) s výskytem expanzivních druhů psárky luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), ovsíku vyvýšeného (<i>Arrhenatherum elatius</i>) a třtiny šedavé (<i>Calamagrostis canescens</i>). Ve střední a západní části přítomny polykormony vrby rozmarýnolisté (<i>Salix rosmarinifolia</i>) a ojediněle všivec lesní (<i>Pedicularis sylvatica</i>). Cíl péče: Zachování ekosystému o stávající rozloze a druhové pestrosti s výskytem vrby rozmarýnolisté (<i>Salix rosmarinifolia</i>) a všivce lesního (<i>Pedicularis sylvatica</i>). Zachování životaschopné, prosperující a dlouhodobě udržitelné populace modráska očkovaného (<i>Phengaris teleius</i>) a m. bahenního (<i>P. nausithous</i>). Obnova druhové pestrosti v degradovaných částech.	Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k obohacování živinami, s možností vynechávek situovaných do míst s živnými rostlinami modrásků nebo s fázovým posunem seče.	1	VI–IX	1× ročně
14	0,1124	Menší porost náletových dřevin s břizou bělokorou (<i>Betula pendula</i>). V podrostu druhy vlhkých až mezofilních luk, včetně nitrofytů, ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta officinalis</i>), srha říznačka (<i>Dactylis glomerata</i>), přeslička bahenní (<i>Equisetum palustre</i>), svízel přítula (<i>Galium aparine</i>), kuklík městský (<i>Geum urbanum</i>), medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>) nebo (<i>Lysimachia vulgaris</i>). Cíl péče: Diferencovaný smíšený porost jako hnízdiště pro ptáky, zvyšující biodiverzitu území. Zamezení dalšího rozrůstání dřevin do okolních lučních porostů.	Redukce stromů z důvodu omezování jejich rozrůstání do přilehlé louky. Probírka nejvzrostlejších stromů.	3	IX–XI	dle potřeby
15	0,4879	Výrazně degradovaná vegetace vysokých ostřic na dně bývalého rybníka přecházející podél jihozápadního okraje ve vegetaci vlhkých pcháčových luk. Přebývá třtina šedavá (<i>Calamagrostis canescens</i>), na sušším západním okraji hojně zastoupena psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), podél strouhy v severní části přítomna chrastice rákosovitá (<i>Phalaris arundinacea</i>). Místy vegetace až ruderalizovaná – bršlice koží noha (<i>Aegopodium podagraria</i>), pcháč rolní (<i>Cirsium arvense</i>), kostival lékařský (<i>Symphytum officinale</i>), kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>). Cíl péče: Zachování ekosystému o stávající rozloze. Obnova druhové pestrosti.	Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k dalšímu obohacování živinami, bez možnosti vynechávek, možný ale ne příliš vhodný fázový posun seče.	1	VI–VIII	1× ročně (jednou za čas 2× ročně)
			Narušování nebo stržení drnu mechanizací.	2	IX–XI	dle potřeby
			Obohacení druhové skladby zeleným senem nebo dosevem regionální směsí.	2	VIII–IX, III–IV	dle potřeby
			Tvorba tůň.	3	IX–III	jednorázově

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
16	0,3487	Druhově chudší mírně vlhká až mezofilní louka, ovlivněná odvodněním v minulosti. Vegetace nevyhraněná, s prvky svazů <i>Calthion palustris</i> a <i>Arrhenatherion elatioris</i> , místy s prvky intenzivně zemědělsky obhospodařovaných luk, výskt psárky luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), ovsíku vyvýšeného (<i>Arrhenatherum elatius</i>), škardy dvouleté (<i>Crepis biennis</i>) a srhy laločnaté (<i>Dactylis glomerata</i>). V porostech hojně zastoupen krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>)	Kosení (ručně nebo lehkou mechanizací) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k dalšímu obohacování živinami, s možností vynechávek nebo fázovým posunem seče.	1	VI–VIII	1× ročně
			Obohacení druhové skladby zeleným senem nebo dosevem regionální směsí.	2	VIII–IX, III–IV	dle potřeby
17	0,8838	Vlhká pcháčová louka svazu <i>Calthion palustris</i> . V jihovýchodním cípu mírně zrašelinělá, naopak směrem k obci se objevují přechody k totenovým loukám s hojnějším výskytem krvavce totenu (<i>Sanguisorba officinalis</i>) a krátkostébelným smilkovým trávníkům. Oligotrofní trávník s kostřavou vláskovitou (<i>Festuca filiformis</i>) a smilkou tuhou (<i>Nardus stricta</i>) vyvinut i na malém hřebítku přibližně uprostřed plochy. Na okraji segmentu solitérní stromy vrby pětimužné (<i>Salix pentandra</i>). V minulosti se v segmentu pravděpodobně nacházelo rašeliniště nebo rašelinná louka, která byla později odvodněna	Kosení (ručně nebo lehkou mechanizací) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k dalšímu obohacování živinami, s možností vynechávek situovaných do míst s živnými rostlinami modrásků nebo fázovým posunem seče.	1	VI–VIII	1× ročně
18	0,2771	Silně eutrofizovaná a ruderalizovaná plocha pod čistírnou odpadních vod v Jeníkově. Vegetace degradovaná zvýšeným přísunem živin. V závislosti na půdní vlhkosti převládá ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>), psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), pýr plazivý (<i>Elytrigia repens</i>), lipnice luční (<i>Poa trivialis</i>) nebo koptiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), místy ostrice měchýřkatá (<i>Carex vesicaria</i>). Cíl péče: Obnova ekosystému vlhkých pcháčových a totenových luk.	Kosení (ručně nebo lehkou mechanizací) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k dalšímu obohacování živinami, bez možnosti vynechávek, možný ale ne příliš vhodný fázový posun seče.	1	VI–VIII	1× ročně (jednou za čas 2x ročně)
			Narušování nebo stržení drnu mechanizací.	2	IX–XI	dle potřeby
			Obohacení druhové skladby zeleným senem nebo dosevem regionální směsí.	2	VIII–IX, III–IV	dle potřeby
			Tvorba tůň.	3	IX–III	jednorázově
19	0,5647	Vlhká pcháčová louka svazu <i>Calthion palustris</i> . Postupný přechod od nejvlhčích stanovišť kolem protékající luční stružky s řeřišnicí hořkou (<i>Cardamine amara</i>) a blatouchem bahenním (<i>Caltha palustris</i>) až k mírně vlhkému trávníku s kostřavou červenou (<i>Festuca rubra</i>), smilkou tuhou (<i>Nardus stricta</i>) a krvavcem totenem (<i>Sanguisorba officinalis</i>). Louka poměrně	Kosení (ručně nebo lehkou mechanizací) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k dalšímu obohacování živinami, s možností vynechávek situovaných do míst s živnými rostlinami modrásků a fázovým posunem seče.	1	VI–VIII	1× ročně

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		květnatá, hojný výskyt typických druhů – rdesno hadí kořen (<i>Bistorta officinalis</i>), pcháč bahenní (<i>Cirsium palustre</i>), p. potoční (<i>C. rivulare</i>), kohoutek luční (<i>Lychnis flos-cuculi</i>), pryskyřník prudký (<i>Ranunculus acris</i>), chybí vzácnější druhy. Místy porosty lehce degradované třtinou šedavou (<i>Calamagrostis canescens</i>), t. křovištní (<i>C. epigejos</i>) nebo tužebníkem jilmovým (<i>Filipendula ulmaria</i>). Na východním okraji menší plocha vegetace vysokých ostřic s dominantní ostřicí zobánkatou (<i>Carex rostrata</i>). Cíl péče: Zachování ekosystému o stávající rozloze a druhové pestrosti. Obnova druhové pestrosti v místech výskytu expanzivních druhů. Zachování životaschopné, prosperující a dlouhodobě udržitelné populace modráška očkovaného (<i>Phengaris teleius</i>) a m. bahenního (<i>P. nausithous</i>).	Narušování nebo stržení drnu mechanizací v místech výskytu expanzivních druhů. Obohacení druhové skladby zeleným senem nebo dosevem regionální směsí v místech výskytu expanzivních druhů.	2 2	IX–XI VIII–IX, III–IV	dle potřeby dle potřeby
20	0,3116	Mělká vlhká terénní sníženina silně eutrofizovaná a ruderalizovaná nedostatečně čištěnými odpadními vodami z obce Jeníkov, zarostlá orobincem širolistým (<i>Typha latifolia</i>), na okrajích ostřicí měchýřkatou (<i>Carex vesicaria</i>), psárkou luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), psinečkem psím (<i>Agrostis canina</i>), kopřivou dvoudomou (<i>Urtica dioica</i>) a třtinou šedavou (<i>Calamagrostis canescens</i>). Plocha částečně plní funkci kořenové čističky. Cíl péče: Obnova vegetace vysokých ostřic.	Stržení drnu mechanizací. Tvorba tůň.	3 3	IX–III IX–III	jednorázově jednorázově
21	0,0656	Mírně vlhký druhově chudší nepravidelně sečený travník, převládá kostřava červená (<i>Festuca rubra</i>), hojná smilka tuhá (<i>Nardus stricta</i>) a krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>). Chybí vzácnější druhy. Cíl péče: Zachování ekosystému o stávající rozloze. Obnova druhové pestrosti. Zachování životaschopné, prosperující a dlouhodobě udržitelné populace modráška očkovaného (<i>Phengaris teleius</i>) a m. bahenního (<i>P. nausithous</i>).	Kosení (ručně nebo lehkou mechanizací) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k dalšímu obohacování živinami, s možností vynechávek situovaných do míst s živnými rostlinami modrášků a fázovým posunem seče. Obohacení druhové skladby zeleným senem.	1 2	VI–VIII VIII–IX, III–IV	1 × ročně dle potřeby
22	1,7014	Terestrická rákosina v místě bývalého rybníka. Špatně prostupné porosty tvořené téměř výhradně rákosem (<i>Phragmites australis</i>); občas přimíšena kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>). Roztroušení jedinci vrby pětimužné (<i>Salix pentandra</i>). Zem pokrývá vrstva rákosové stařiny (10–30 cm). Plocha částečně plní funkci kořenové čističky nedostatečně čištěných odpadních vod z obce Jeníkov. Cíl péče: Obnova ekosystémů mokřadních biotopů.	Stržení drnu mechanizací, narušení drnu. Tvorba tůň. V případě uskutečnění asanačních zásahů kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k dalšímu obohacování živinami.	3 3 1	IX–III IX–III V–VIII	jednorázově jednorázově 2 × ročně

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
23	0,1339	Nálet vrby křehké (<i>Salix euxina</i>) do vlhkých luk. V podrostu převaha nitrofytů – bršlice kozi noha (<i>Aegopodium podagraria</i>), kerblík lesní (<i>Anthriscus sylvestris</i>), svízel přítula (<i>Galium aparine</i>), kuklík městský (<i>Geum urbanum</i>), popenec břechanovitý (<i>Glechoma hederacea</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>) a kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>). Cíl péče: Porost vrby křehké jako hnízdiště pro ptáky, zvyšující biodiverzitu území. Zamezení dalšího rozrůstání dřevin do okolních lučních porostů.	Občasná redukce stromů z důvodu omezování jejich rozrůstání do přílehlé louky.	3	IX–XI	dle potřeby
24	0,2841	Luh tvořený olší lepkavou (<i>Alnus glutinosa</i>), vrbou křehkou (<i>Salix euxina</i>) a v. pětimužnou (<i>Salix pentandra</i>). V bylinném patře zastoupen rákos obecný (<i>Phragmites australis</i>), dále pak např. sasanka hajní (<i>Anemone nemorosa</i>), blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>), řeřišnice hořká (<i>Cardamine amara</i>), škarda bahenní (<i>Crepis paludosa</i>), tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>). Oproti segmentu 23 jsou méně zastoupeny nitrofyty s výjimkou kopřivy dvoudomé (<i>Urtica dioica</i>). Vegetace odpovídá svazu <i>Alnion incanae</i> . Cíl péče: Diferencovaný smíšený porost jako hnízdiště pro ptáky, zvyšující biodiverzitu území.	Ponechat samovolnému vývoji. V případě asanace okolní terestrické rákosiny možná probírka dřevin.	3	X–III	dle potřeby
25	0,4441	Mírně vlhká louka, sečená těžkou mechanizací na seno nebo siláž. Vegetace je nejbližší sušší podobě asociace <i>Angelico sylvestris-Cirsietum palustris</i> (sv. <i>Calthion palustris</i>) s přechody k mezofilním loukám svazu <i>Arrhenatherion elatioris</i> . Z mezofytů zde roste např. jitrocel kopinatý (<i>Plantago lanceolata</i>), černohlávek obecný (<i>Prunella vulgaris</i>), jetel luční (<i>Trifolium pratense</i>) nebo trojštět žlutavý (<i>Trisetum flavescens</i>). Pravidelně jsou zastoupeny i prvky intenzivně obhospodařovaných luk jako psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), kostřava luční (<i>Festuca pratensis</i>) a bojínek luční (<i>Phleum pratense</i>). Přesto se jedná o květnatou a druhově poměrně pestrou luční vegetaci. Roztroušeně jetel kaštanový (<i>Trifolium spadicum</i>). Cíl péče: Zachování ekosystému o stávající rozloze a druhové pestrosti.	Sečení těžkou mechanizací na nízké strniště, důkladné sesbírání a odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k dalšímu obohacování živinami, s možností vynechávek a fázovým posunem seče.	1	VI–VIII	1 × ročně
26	0,4340	Terestrická rákosina tvořená téměř výlučně rákosem obecným (<i>Phragmites australis</i>), místy přimíšeno ředesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>). Mezi rákosem několik vrbových keřů vrby ušaté (<i>Salix aurita</i>) a v. popelavé (<i>S. cinerea</i>). Zem pokrývá vrstva rákosové stařiny (10–30 cm). Cíl péče: Obnova ekosystému květnatých luk.	Kosení (ručně) na nízké strniště, důkladné vyhrabání a bezprostřední odklizení posečené hmoty a stařiny, aby nedocházelo k dalšímu obohacování živinami.	1	V–VIII	2 × ročně
			Narušení drnu případně stržení drnu mechanizací.	3	IX–III	jednorázově
			Tvorba tůň na SZ okraji.	3	IX–III	jednorázově

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
27	0,1338	Skupina starých vzrostlých jedinců vrby křehké (<i>Salix euxina</i>). V podrostu převaha nitrofytů, převažuje chrastice rákosovitá (<i>Phalaris arundinacea</i>), hojně kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), více se uplatňují také ostřice měchýřkatá (<i>Carex vesicaria</i>), pcháč zelinný (<i>Cirsium oleraceum</i>), tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), svízel přitula (<i>Galium aparine</i>) a ostružiník maliník (<i>Rubus idaeus</i>), z lučních druhů přítomno rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>) a psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>). – bršlice kozí noha (<i>Aegopodium podagraria</i>), kerblík lesní (<i>Anthriscus sylvestris</i>), svízel přitula (<i>Galium aparine</i>), kuklík městský (<i>Geum urbanum</i>), popenec břečťanovitý (<i>Glechoma hederacea</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>) a kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>). Cíl péče: Porost vrby křehké jako hnízdiště pro ptáky, zvyšující biodiverzitu území.	Ponechání samovolnému vývoji.	-	-	bez zásahu
28	0,1111	Mladá potoční olšina blízka svazu <i>Alnion incanae</i> tvořená olší lepkavou (<i>Alnus glutinosa</i>). Podrost druhově chudší, více se uplatňuje tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>), místy třtina šedavá (<i>Calamagrostis canescens</i>), chrastice rákosovitá (<i>Phalaris arundinacea</i>) a maliník (<i>Rubus idaeus</i>). Cíl péče: Diferencovaný porost olše lepkavé zvyšující biodiverzitu území. Zamezení dalšího rozrůstání dřevin do okolních lučních porostů.	Redukce okrajových stromů z důvodu omezování jejich rozrůstání do louky.	3	IX–XI	dle potřeby
29	0,2875	Mladá potoční olšina blízka svazu <i>Alnion incanae</i> . Ve stromovém a keřovém patře tvořená olší lepkavou (<i>Alnus glutinosa</i>), vtroušena bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>) a kalina obecná (<i>Viburnum opulus</i>). Podrost druhově chudší, více se uplatňuje tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>), místy třtina šedavá (<i>Calamagrostis canescens</i>), chrastice rákosovitá (<i>Phalaris arundinacea</i>) a maliník (<i>Rubus idaeus</i>). Nápadný jarní aspekt se sasankou hajní (<i>Anemone nemorosa</i>). Cíl péče: Diferencovaný porost olše lepkavé zvyšující biodiverzitu území. Zamezení dalšího rozrůstání dřevin do okolních lučních porostů.	Redukce okrajových stromů z důvodu omezování jejich rozrůstání do louky.	3	IX–XI	dle potřeby

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
30	0,1051	Mezofilní až mírně vlhká louka, vegetačně odpovídá podhorským trojštětovým loukám svazu <i>Arrhenatherion elatioris</i> až totenovým loukám (dříve rozlišovaná asociace <i>Sanguisorbo-Festucetum commutatae</i>). Převládá kostřava červená (<i>Festuca rubra</i>), medyněk měkký (<i>Holcus lanatus</i>) a krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>). Plocha je součástí louky ležící severovýchodně od současných hranic PP a je sečena těžkou mechanizací na seno nebo siláž. Cíl péče: Zachování ekosystému o stávající rozloze a druhové pestrosti. Zachování životaschopné, prosperující a dlouhodobě udržitelné populace modráska očkovaného (<i>Phengaris teleius</i>) a m. bahenního (<i>P. nausithous</i>).	Sečení těžkou mechanizací na nízké strniště, důkladné sesbírání a odklizení posečené hmoty, aby nedocházelo k dalšímu obohacování živinami, s možností vynechávek situovaných do míst s živnými rostlinami modrásků a fázovým posunem seče.	1	VI–VIII	1× ročně

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

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