



Ing. Darek Lacina
Ondráčkova 556/199
628 00 Brno

Plán péče
o
o přírodní památku
Semetín – luční prameniště
na období 2024-2033

Zpracoval ing. Darek Lacina

listopad 2021

*Schváleno příslušným orgánem ochrany přírody, Krajským úřadem Zlínského kraje, odborem
životního prostředí a zemědělství*

protokolem č.j. ze dne

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	4
1.1 Základní identifikační údaje	4
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	4
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	5
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	5
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	6
1.6 Kategorie IUCN.....	6
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	6
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	6
1.8 Cíl ochrany.....	6
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	7
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	7
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	8
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	9
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	10
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	10
2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	10
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	11
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	11
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	12
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	12
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	13
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	13
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	14
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	14
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	14
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	14
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	14
4. Závěrečné údaje	15
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	15
4.2 Použité podklady a zdroje informací	15
4.3 Seznam používaných zkratk	16
5. Přílohy	17

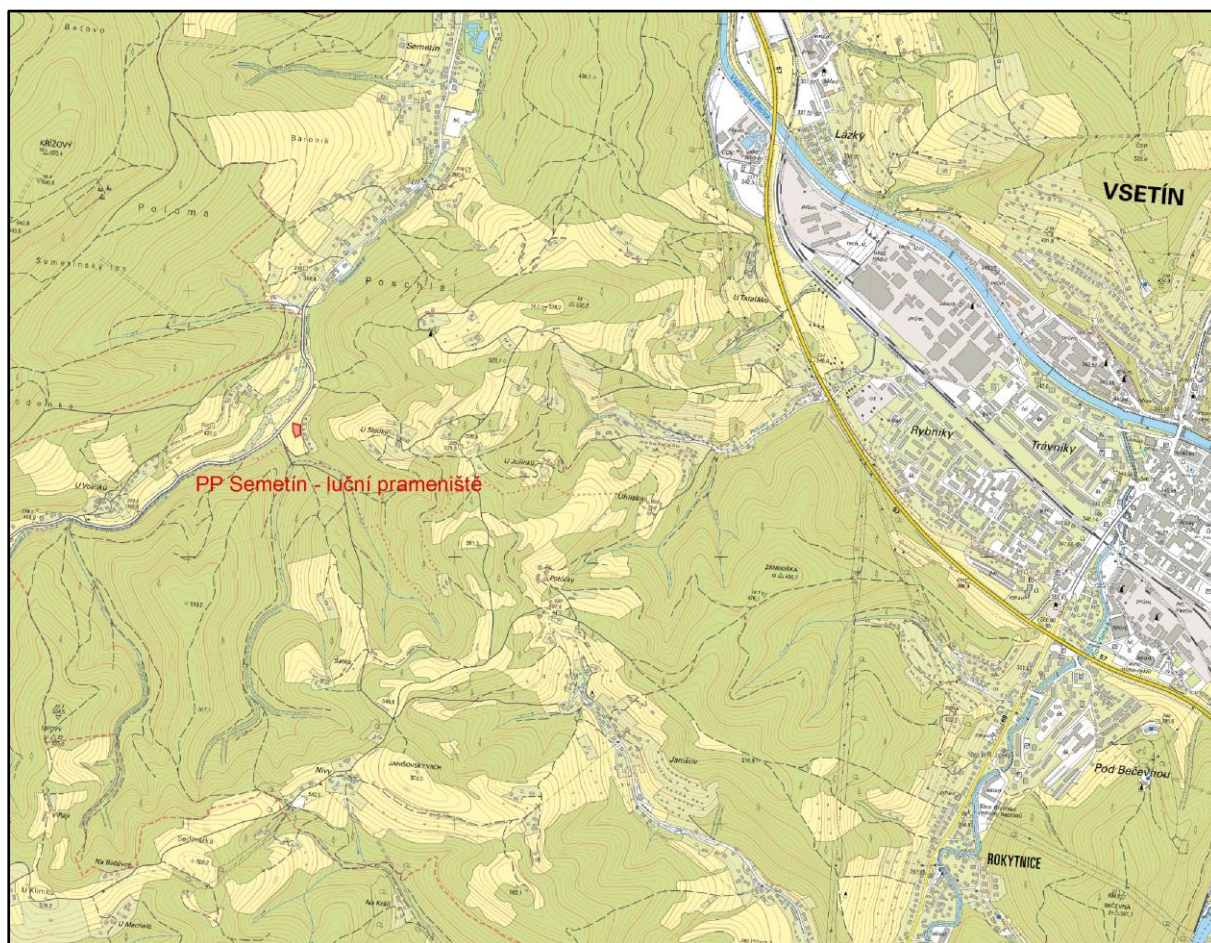
1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5839
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Semetín – luční prameniště
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Nařízení
orgán, který předpis vydal:	Krajský úřad Zlínského kraje
číslo předpisu:	5/2014
datum platnosti předpisu:	13. 1. 2014
datum účinnosti předpisu:	22. 2. 2014

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Zlínský
okres:	Vsetín
obec s rozšířenou působností:	Vsetín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Vsetín
obec:	Vsetín
katastrální území:	Vsetín



M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: (786764, Vsetín)

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)
13729		trvalý travní porost		9 962	1 115
Celkem					1 115

Pro MZCHÚ byl vyhotoven seznam souřadnic jednotné trigonometrické sítě jednotlivých vrcholů geometrického obrazce, kterým jsou stanoveny hranice MZCHÚ (viz Přílohy). Dle tohoto vyměření je oficiální výměra **1 115 m²**.

Ochranné pásmo:

Katastrální území: (786764, Vsetín)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
13729		trvalý travní porost		9 962	333
Celkem					333

Pro MZCHÚ byl vyhotoven seznam souřadnic jednotné trigonometrické sítě jednotlivých vrcholů geometrického obrazce, kterým jsou stanoveny hranice MZCHÚ (viz Přílohy). Dle tohoto vyměření je oficiální výměra **333 m²**.

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	0,1115	0,0333		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	0,1115	0,0333		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

překryv s jiným typem ochrany: CHOPAV Vsetínské vrchy

Natura 2000

evropsky významná lokalita: EVL Semetín CZ0720033

1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Biotop R2.1 – vápnné slatiniště

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany
7230 - R2.1 Vápnitá slatiniště	10	Silně podmáčené polohy s bohatou flórou v centrální části PP.	A

kód předmětu ochrany:

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

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
7230 - R2.1 Vápnitá slatiniště	Zachování příznivého stavu biotopu	Výskyt mechorostů*: <i>Calliergonella cuspidata</i> , <i>Campylium stellatum</i> , <i>Campylium protensum</i> , <i>Climacium dendroides</i> , <i>Fissidens adianthoides</i> , <i>Plagiomnium elatum</i> , <i>Scorpidium cossoni</i> , <i>Tomentyphnum nitens</i>
		Výskyt druhů rostlin**: <i>Briza media</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex flava</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Cirsium rivulare</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Parnassia palustri</i> , <i>Valeriana simplicifolia</i>

*) – odvozeno z bryologického průzkumu J. Tkáčikové (2018)

***) – odvozeno z IP V. Sedláčka (2018) – viz Charakteristika *Valeriano simplicifoliae*-*Caricetum flavae* (karpatská vápnná nepěnovcová slatiniště)

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Přírodní památka Semetín – luční prameniště se nachází v katastrálním území Vsetín na mírném svahu se západní orientací nad silnicí v místní části „U Sládků“ asi 30 m východně od autobusové zastávky „Semetín – Na Mařičce“. Nadmořská výška je 395 - 400 m n. m.

Geologie a geomorfologie území

Geologicky je území budováno na převážně třetihorním flyšovém souvrství s různě mocnými vrstvami pískovců, jílovců a slepenců soláňského souvrství svrchní křídly a paleogénních glaukonitických pískovců a vápnitých jílovců vsetínských vrstev. Zejména souvrství s převahou jílovců jsou bohatá na uhličitán vápenatý (místy se vyskytují organodetritické pískovce až vápence), který se často ukládá na vývěrech silněji mineralizovaných pramenů v podobě pěnovce.

Geomorfologické zařazení území:

System Alpsko-Himálajský

Subsystem Karpaty

Provincie Západní Karpaty

Subprovincie Vnější západní Karpaty

Oblast Západní Beskydy

Celek Hostýnsko – vsetínská hornatina

Podcelek Hostýnské vrchy

Okresek Liptálské hřbety

Klimatické poměry

Území PP patří do mírně teplé klimatické oblasti MT2, charakteristické mírným až mírně chladným, krátkým, mírně vlhkým létem, krátkým přechodným obdobím s mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá s mírnými teplotami, suchá s normálně dlouhou sněhovou pokrývkou. Srážkový úhrn ve vegetačním období je v rozmezí 450-500 mm, počet dnů se sněhovou pokrývkou 80 - 100.

Hydrologické poměry

Hydrologicky území náleží k povodí řeky Bečvy, detailněji do povodí Semetínského potoka (č. hydr. pořadí 4-11-01-070/0)..

Pedologické poměry

Z pedologického hlediska pokrývají území kambizemě, především kambizem districká.

Fytogeografické členění

Území přísluší k fytogeografické oblasti mezofytika, obvodu Karpatského mezofytika, fytogeografickému okresu Střední Pobečví a fytogeografickému podokresu 80a. Vsetínská kotlina. Dle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová et al. 1998) by v území zcela převažovaly bučiny s kyčelnicí devítilistou (as. *Dentario enneaphylli-Fagetum*), což odpovídá dle klasifikačního systému biotopů ČR (Chytrý et al. 2010) biotopu L5.1 Květnaté bučiny. Přirozená rostlinná společenstva zde představuje vápnité slatiniště (R2.1) svazu *Caricion davallianae* (na základě fytocenologického snímku z roku 2018 řazeno do asociace *Valeriano simplicifoliae-Caricetum flavae*), které je obklopeno mezofilní ovsíkovou loukou (T1.1). Přejít mezi ovsíkovou loukou a slatiništěm je tvořen především k jihu podmáčenou

vegetací svazu *Calthion palustris* (zasahuje i do OP), která je výrazně degradovaná dominantní mátou dlouholistou (*Mentha longifolia*) a kopřivou dvoudomou (*Urtica dioica*). V jz. okraji PP i OP je i vysoký podíl medynky (*Holcus sp.*).

Biogeografické členění

Podle biogeografického členění České republiky (Culek et al. 1996) náleží území do bioregionu Hostýnského (3.8), který spadá do biogeografické podprovincie karpatské. Přírodní památka patří do biochory 4VC Vrchoviny na slinitém flyši 4. v. s.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

Při zpracování tohoto plánu péče byly k dispozici tyto inventarizační průzkumy:

- bryologický z roku 2018 od Jany Tkáčikové
- floristický z roku 2018 od Vojtěcha Sedláčka

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Rostliny (Sedláček, 2018):			
<i>Carex davalliana</i> – ostřice Davallova	§3	C2	1 trs ve slatiništi
<i>Carex flava</i> - ostřice rusá		C4a	Jednotlivé kusy ve východní části prameniště
<i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>oxylepis</i> – chrpa luční ostroperá		C4a	Desítky ks roztroušeně v mezofilní louce v sev. části
<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i> – prstnatec májový pravý	§3	C3	2x fertilní ex. ve slatiništi
<i>Epilobium parviflorum</i> – vrbovka malokvětá		C3	Ve slatiništi roztroušeně desítky ex., v podmáčené louce a v OP jednotlivé ex.
<i>Eriophorum latifolium</i> – suchopýr široolistý		C2	Vzácně jednotlivé ex. ve slatiništi
<i>Galium boreale</i> subsp. <i>boreale</i> – svízel severní pravý		C4a	Vzácně jednotlivé ex. ve vých. okraji slatiniště
<i>Orchis mascula</i> subsp. <i>speciosa</i> - vstavač mužský znamenáný	§3	C2	4 fertilní ex. v mezofilní louce v sev. části
<i>Valeriana simplicifolia</i>		C3	Roztroušeně desítky ex. ve slatiništi a jednotlivě na rozhraní s podmáčenou loukou na jihu slatiniště.
Mechorosty (Tkáčiková, 2018)			
<i>Campylium stellatum</i> - zelenka hvězdovitá		LR-nt	Pouze na zachovalém lučním prameništi, kde vytváří kromě jednotlivých rostlinek i menší trsy.
<i>Scorpidium cossonii</i> - štírovec prostřední		LR-nt	Pouze ojediněle rostlinky v zachovalé části prameniště, v místech, kde stagnovala voda v drobných depresích. Početnost populace tohoto druhu by bylo vhodné nadále sledovat.
<i>Tomentypnum nitens</i> - vlasolistec vlhkomilný		LR-nt	Pouze ve střední části na zachovalém prameništi, ale je zřejmé, že z lokality ustupuje z důvodu vysychání prameniště a také kvůli postupnému zarůstání prameniště konkurenčně zdatnými druhy cévnatých rostlin. Početnost populace tohoto druhu by bylo vhodné nadále sledovat.

<i>Campylium protensum</i> – zelenka vápnomilná		LC-att.	Pouze na zachovalém lučním prameništi, kde vytváří menší porosty na obnaženém povrchu s vysráženým uhličitanem.
<i>Fissidens adianthoides</i> - krondlovka netíkovitá		LC-att	Zřídka pouze na zachovalém lučním prameništi, kde byly nalezeny jednotlivé rostlinky přimíšené mezi další mechorosty.
<i>Plagiomnium elatum</i> - měřík vyvýšený		LC-att	Pouze na zachovalém lučním prameništi. Nalezeny jednotlivé rostlinky přimíšené mezi další mechorosty a menší trsy.

* dle červených seznamů:

C2 – silně ohrožený, C3 – ohrožený, C4a – vyžadující další pozornost

LR-nt – vzácnější taxon blízký ohrožení, LC-att – druhy vyžadující pozornost

V minulosti byly z území uváděny nálezy tolije bahenní (*Parnassia palustris*) a kruštíku bahenního (*Epipactis palustris*), které ale nebyly v roce 2018 potvrzeny. Je možné, že při vhodně zvoleném managementu může v budoucnu dojít k obnovení jejich populací.

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

a) abiotické disturbanční činitele

Zásadní abiotické disturbanční faktory patří do kategorie klimatických, kdy se projevují nebo mohou projevovat výrazné výkyvy od normálu. Jde o srážky, které se následně mohou projevit ve stavu zamokření lokality. Především při absenci srážek hrozí nedostatek vody v půdě, což negativně ovlivňuje obecně vodní bilanci i druhovou diverzitu lučních porostů a slatiniště. V případě přivalových nebo dlouhodobých srážek mohou hrozit erozní události ve slatiništi, případně zanesení splavenin z výše položených poloh. Dlouhodobé nadměrné zamokření může mít za následek absenci nebo nevhodný termín seče.

b) biotické disturbanční činitele

Zásadním biotickým disturbančním činitelem zde může být člověk se svými požadavky na alespoň částečné hospodářské využití luk. V obecné rovině lze považovat za biotický disturbanční činitel nevhodný management travinobylinných společenstev – přílišná intenzita, nedodržení termínu sečí, jednorázový pokos, nevhodná (příliš velká a těžká) technika, nízko nastavená žací lišta. V konkrétním případě jde také o eutrofizaci formou vyvážení biologicky rozložitelného odpadu ze zahrádek (případně i z kuchyňského zpracování) nebo formou mělké rýhy od rohu zahrádky s kompostem do PP. Stejně tak je třeba za antropogenní disturbanční činitel považovat jakýkoliv pokus o odvodnění.

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

a) ochrana přírody

Jedná se o chráněné území s velmi mladou historií, které bylo vyhlášeno dne 13. 1. 2014 Nařízením Krajského úřadu č. 5/2014 s datem účinnosti 22. 2. 2014.

Lokalita je v zájmu ochrany přírody od 90. let 20. stol., kdy se o její údržbu začala starat ZO ČSOP Orchidea Vsetín. Lokalita je pod zákonnou ochranou od roku 2014 a uplatňuje se management uvedený v platném plánu péče, tedy kosení prameniště a okolních luk. Vzhledem k tomu, že lokalita ležela delší dobu ladem, došlo k zarůstání prameniště orobincem široolistým (*Typha latifolia*), mátou dlouholistou (*Mentha longifolia*) a kopřivou dvoudomou (*Urtica dioica*), změny se projevily také v mezofilní louce, kde byla přítomna třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Díky péči v posledních letech došlo k redukci orobince a třtiny, na druhou stranu se stále nepodařilo redukovat kopřivu a mátu a na slatiništi

začíná dominovat skřípina. Negativní vliv na lokalitu mají zejména rekreační objekty výše ve svahu (Tkáčiková, 2018). Nově je management na lokalitě prováděn od roku 2017 (Šnajdarová – ústní sdělení).

b) zemědělské hospodaření

Historicky (již dle map 2. vojenského mapování z 1. poloviny 19. st.) bylo území využíváno jako louka, případně i jako pastvina. Ve druhé polovině 20. st. se od hospodaření postupně upouštělo.

c) myslivost

Potenciální ohrožení spočívá v rozrývání prameniště divokými prasaty. Vzhledem k tomu, že se jedná o území se zástavbou v okolí, je toto nebezpečí relativně malé.

d) rekreace a sport

Vlastní ZCHÚ není rekreačně ani sportovně využíváno, po silničkách jsou vedeny cyklistické trasy č. 6118 a 6121, které se potkávají na křižovatce západně od ZCHÚ.

e) další způsoby využití

V těsné blízkosti OP je zdejšími chataři vytvořena a obhospodařována malá oplocená zahrádka, které zasahuje do OP. Lze předpokládat, že při jejím obhospodařování jsou používána hnojiva, případně i biocidy. Biologicky rozložitelný odpad je ukládán k ZS rohu zahrádky na rozhraní OP a vlastního ZCHÚ, na podzim 2021 bylo zaznamenána v OP přítomnost drnů, pravděpodobně po rozrytí travního drnu při tvorbě záhonů.

Ve východní části ZCHÚ nad prameništěm je zachycen pramen do zakopaného kovového barelu, je zde vyústění dvou plastových trubek, ze kterých teče voda. Pravděpodobně se jedná o zachycení pramene.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny zlínského kraje do roku 2030 (mimo území CHKO), EKOTOXA, s.r.o., RADDIT consulting, s.r.o., 2021

Plán péče o přírodní památku Semetín – luční prameniště na období 2014 – 2023, Mgr. Lenka Pavelčíková, 2013.

Soubor doporučených opatření pro EVL Semetín, AOPK ČR, SCHKO Bílé Karpaty a krajské středisko Zlín, 2015

Úplné znění územního plánu Vsetín po 4. změně, vydaný 2018, vypracoval STEMIO a.s., Praha, pracoviště Zlín - Malenovice

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Vápnité slatiniště i navazující podmáčená louka (charakter biotopu T1.5 vlhká pcháčová louka až T1.6 tužebníkové lado), přecházející v mezofilní ovsíkovou louku, jsou stanovištěm řady zajímavých, především vlhkomilných druhů rostlin (viz výše). Po celém východním okraji pod cestou a v SV rohu jsou vysázeny ovocné stromy (jabloně, slivoně). Tato část má intenzivněji kosený TTP.

Pro potřeby plánu péče lze území rozdělit na dílčí plochy:

1. vápnité slatiniště (124 m²)
2. vlhká pcháčová louka až tužebníkové lado přecházející v mezofilní ovsíkovou louku (718 m²)
3. ovocné dřeviny s udržovaným (vícekrát sečeným) TTP (256 m²)

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 ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

A. ekosystémy

ekosystém:	7230 - R2.1 Vápnitá slatiniště	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Výskyt mechorostů (především <i>Calliergonella cuspidata</i> , <i>Campylium stellatum</i> , <i>Campylium protensum</i> , <i>Climacium dendroides</i> , <i>Fissidens adianthoides</i> , <i>Plagiomnium elatum</i> , <i>Scorpidium cossoni</i> , <i>Tomentyphnum nitens</i>)	Dle bryologického průzkumu (Tkáčiková, 2018) byly zaznamenány všechny uvedené druhy, některé hojně, jiné zřídka.	
	stav:	Dobrý
	trend vývoje:	Setrvalý
Výskyt druhů rostlin: <i>Briza media</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex flava</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Cirsium rivulare</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Parnassia palustri</i> , <i>Valeriana simplicifolia</i>	Při inventarizačním průzkumu (Sedláček, 2018) byly zaznamenány všechny zjištěné druhy, některé byly potvrzeny při zběžném terénním průzkumu v červnu 2021.	
	stav:	Dobrý
	trend vývoje:	Setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Při dodržení zásad správného managementu nedochází ke kolizím.

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	<i>Vápnitá slatiniště</i>
Typ managementu	Sečení s odklizením zelené píce, sečení se sušením píce a odvozem sena
Vhodný interval	1x 1-2 roky
Minimální interval	1x za 3-5 let, nebo bez zásahu
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ruční nástroje - kosa, křovinořez
Kalendář pro management	(VI) VII – VIII (IX)
Upřesňující podmínky	<p>Lokality by se především neměly hnojit a využívat pro pastvu hospodářských zvířat, při výskytu biotopu v pastevním areálu je nezbytné jeho oplocení.</p> <p>Biotopy (zejména vápnitá slatiniště) zpravidla vyžadují alespoň občasný management, jinak dochází ke zhoršování jejich stavu. U zachovalých porostů na vodou vydatně sycených stanovištích lze např. interval sečení prodloužit až na 3-5 let.</p> <p>Dobu sečení je třeba přizpůsobit regionálním poměrům i zralosti semen přítomných ohrožených druhů rostlin. Období uvedená v tabulce jsou proto orientační! - Optimální je kosit v suché periodě v pozdním létě. V horských oblastech, na více zamokřených stanovištích a při výskytu vybraných ohrožených druhů (např. vstavačovité) se doba seče obecně posouvá k pozdějším termínům.</p> <p>Dobu seče a periodu lze upřesnit dle přítomnosti expanzivní dominanty, je např. možné kosit v některém roce 2x s první sečí na jaře.</p> <p>Obecně je nutné zabránit eutrofizaci stanoviště z okolních zdrojů (sklárky hnoje, aplikace kejdy nebo příliš intenzivní pastva v těsném okolí, apod.).</p>

Ekosystém	<i>Vlhké louky</i>
Typ managementu	Sečení s odklizením zelené píce, sečení se sušením píce a odvozem sena
Vhodný interval	1-2x/rok
Minimální interval	1x/2roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ruční nástroje (kosa, křovinořez), lehká samohybná technika
Kalendář pro management	(začátek) polovina VI – konec VIII (konec IX)
Upřesňující podmínky	<p>Sečení optimálně 2x ročně lehkou samohybnou mechanizací, v málo úrodném terénu, zejména v okolí pramenišť i ručně (kosa, křovinořez).</p> <p>U některých druhově chudších a mokřých typů (např. u porostů s dominantní skřípina lesní <i>Scirpus sylvaticus</i>, nebo druhy rodu ostřice <i>Carex</i>) postačí seč 1x ročně.</p> <p>Optimální je usušení sena s následným odvozem. Pokud to</p>

	není technicky možné, je potřebné neprodleně důsledně odklidit pokosenou zelenou biomasu. Tedy biomasu vždy sklídit. Porosty nehnojit a nevápnit. Brát v potaz druhovou ochranu ohrožených a vzácných organismů (např. nepokosené pásy nebo posunutá seč – dokončení vývoje hmyzu, generativní rozmnožování rostlin). Z rostlin nutno přihlídnout k biologickým nárokům druhů např. kosatce sibiřského (<i>Iris sibirica</i>), úpolínu evropského (<i>Trollius altissimus</i>) a druhů z čeledě vstavačovitých (<i>Orchidaceae</i>).
--	---

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

- pravidelné kosení v intervalech dle daných společenstev (viz popis dílčích ploch)
- případná likvidace invazních a/nebo expanzivních druhů vhodným managementem

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) ekosystémy mimo lesní pozemky

Podrobnosti uvádí tabulka T1.

Základem péče je kosení. Pro dílčí plochy se navrhuje odlišný postup. Slatiniště bude koseno 1x za dva roky kosou nebo křovinořezem, pouze v případě, že by docházelo k expanzi třtiny, máty nebo orobince, bude koseno každý rok. Ostatní plochy budou koseny křovinořezem nebo lehkou technikou v tříletém režimu: dva roky 2x ročně + jeden rok 1x ročně.

V případě, že by docházelo k ničení prameniště černou zvěří, je možná realizace vhodného oplocení.

Stejně tak by bylo třeba lokalitu oplotit, kdyby se měla na sousedním pozemku realizovat pastva.

Ovocné dřeviny je možno ošetřovat vhodnými způsoby řezu, je však nutno vždy odklidit ořezané větve mimo ZCHÚ. Podobně lze akceptovat zvýšený počet sečí při současném odklizení posečené biomasy mimo ZCHÚ. Používání chemických látek k ochraně před škůdci je nepřipustné.

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

Ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití chemických prostředků, změnám kultury pozemku v ochranném pásmu je dle § 37 odst. 2 zákona 114/1992 Sb. v platném znění nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

Kosení křovinořezem nebo ručně vedenou listovou sekačkou s pokosem nejméně 15cm 2x ročně (1. seč do 15. 6., 2. seč po 15. 9.)

Biomasu odvézt mimo OP.

Po domluvě s majitelem zrušit malé zahrádky ve východní části OP. Na sousedních pozemcích pak nepoužívat hnojiva a biocidy.

Je absolutně nutné zamezit jakémukoliv obohacování o živiny, především ukládáním biologického odpadu do OP (viz kompost u zahrádky a drny v OP v r. 2021).

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Pro vymezení PP Semetín – luční prameniště byl vyhotoven geometrický plán, hranice jsou vymezeny souřadnicemi lomových bodů (viz Přílohy).

Aktuální označení tabulemi s malým státním znakem (3x) je dostačující. Umístění jedné tabule na záp. hranici by bylo vhodnější posunout do jz. rohu lokality.

Pruhové značení je dle zjištění v terénu po obvodu PR dostatečné. Na západní hranici je provedeno na kovových tyčích, které tak vymezují hranici ZCHÚ, zároveň ale i OP. Zároveň je třeba počítat s dočasnou životností, takže v průběhu platnosti tohoto pp bude třeba jednoho přeznačení.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovacích dokumentace

Bez návrhu.

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

Bez návrhu.

c) ostatní

Bez návrhu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Přímá regulace není nutná. Zpřístupňování lokality pro veřejnost však není žádoucí. Je ale třeba osvětově působit/domluvit se s majiteli sousedních chat, aby nerozšiřovali své soukromé aktivity do ZCHÚ, stejně jako sem nevyváželi bioodpad.

Označnick MZCHÚ v sz. okraji je možno doplnit informační tabuli formátu A4 o důvodech ochrany.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

PP nemá výrazný potenciál z hlediska ekologické výchovy pro školy, ale protože se nachází v těsné blízkosti cyklistické trasy a také nedaleko zastávky autobusu, je navrženo umístění menší informační tabule formátu A4 na označnick v sz. cípu PP.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Minimálně dvakrát během účinnosti tohoto plánu péče je třeba provést inventarizační průzkumy fauny i flóry. Speciální inventarizační průzkumy zaměřit na vyšší rostliny, na mechy a játrovky a na bezobratlé (především hmyz a pavouky).

Pravidelně bude prováděn monitoring druhů rostlin uvedených jako indikátory stavu slatiniště. Stejně tak bude monitorován výskyt degradaci ukazujících druhů (především třtina, kopřiva, máta)

Přírodní památka může sloužit i pro vypracování různě zaměřených závěrečných prací (bakalářské, magisterské či disertační), které by měly být následně poskytnuty orgánům ochrany přírody (jak KrÚZK, tak ORP Vsetín).

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)
Inventarizační průzkumy - viz kap. 3.7 (30 000)	Celá PP	2x	60 000,-
Pruhové značení ZCHÚ obnovené po 6 – 7 letech (paušál 500,-/značení)	paušál	2x	1 000,-
Kontrola a údržba označnicků s tabulí (150/rok)	3 ks	10x	1 500,-
Kosení podmáčených luk (40 000/ha)	0,1 ha	17x	68 000,-
Kosení slatiniště (45 000/ha)	0,013 ha	6x	3 510,-
Instalace malého informačního panelu A4	1 ks	1x	5 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			139 010,-

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.

Pro výpočet orientačních nákladů bylo použito Nákladů obvyklých opatření, které zveřejňuje a pravidelně aktualizuje MŽP (Náklady obvyklých opatření MŽP, verze únor 2021). Uváděné ceny jsou bez DPH.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

CULEK, M. et al., 1995. Biogeografické členění ČR. Praha, Enigma, 347 s. ISBN 80-85368-0-3.

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

HÁKOVÁ, A., KLAUDISOVÁ, A., SÁDLO, J. (eds.), 2004. Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. *PLANETA*. XII, 3, s. 1-132. 1213-3393.

PAZDEROVÁ, M., 2015. Souhrn doporučených opatření pro EVL Semetín (CZ0720033). AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Bílé Karpaty.

CHYTRÝ, M. et al., 2001. Katalog biotopů ČR. Praha, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 304 s. ISBN 80-86064-55-7.

LUSTYK, P., 2020. Metodika aktualizace vrstvy mapování biotopů (pracovní verze pro období od roku 2020). AOPK ČR. Praha.

MARHOUL, P., TUROŇOVÁ, D., (eds.), 2008. Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Metodika AOPK ČR. AOPK ČR. Praha.

QUITT, E., 1971. Klimatické oblasti Československa. Brno, Academia, GÚ ČSAV v Brně, 73 s.

SEDLÁČEK, V., 2018. Inventarizační průzkum přírodní památky Semetín – luční prameniště. Dep. KrÚZK, odbor ŽPZE.

TKÁČIKOVÁ, J., 2018. Přírodní památka Semetín – luční prameniště. Bryologický inventarizační průzkum. Dep. KrÚZK, odbor ŽPZE.

Plán péče o přírodní památku Semetín – luční prameniště na období 2014 – 2023. Dep. in KrÚZK, odbor ŽPZE.

Rezervační kniha PP Semetín – luční prameniště. Dep. KrÚZK, odbor ŽPZE.

Biomonitoring - Oficiální webové stránky AOPK ČR věnované monitoringu v České republice, (cit.:2021-15-10). Dostupné z:

<http://www.biomonitoring.cz/druhy.php?skupinaID=27>

Náklady obvyklých opatření MŽP, (cit.:2021-15-10). Dostupné z:

https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp

Mapování biotopů – mapová aplikace AOPKČR, (cit.:2021-15-10). Dostupné z:

<http://webgis.nature.cz/mapomat/>

Další průběžně užívané internetové zdroje:

http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/MapWin.aspx?M_Site=cenia&M_Lang=cs

<http://www.geology.cz/extranet/mapy/mapy-online>

http://portal.nature.cz/publik_syst/ctihtmlpage.php?what=3&nabidka=hlavni

<http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>

<https://heis.vuv.cz/>

Vlastní terénní šetření v roce 2021 a ústní sdělení pracovníků odboru životního prostředí a zemědělství KrÚZK.

4.3 Seznam používaných zkratk

§ 1- Kriticky ohrožený dle Vyhlášky č. 395/1992 Sb.

§ 2- Silně ohrožený dle 395/1992 Sb.

§ 3- Ohrožený dle 395/1992 Sb.

AOPK ČR- Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

ČR – Česká republika

ČSOP – Český svaz ochránců přírody

EVL – evropsky významná lokalita

GIS – geografický informační systém

IUCN – Světový svaz ochrany přírody

KN – katastr nemovitostí

KrÚZK - Krajský úřad Zlínského kraje

(M)ZCHÚ – (maloplošné) zvláště chráněné území

OP – ochranné pásmo

ORP – obec s rozšířenou působností

PP – přírodní památka

PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa

SCHKO- správa chráněné krajinné oblasti

TTP – trvalý travní porost

ÚP – územní plán

Vyhláška č. 395/1992 Sb. - vyhláška, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Vyhláška č. 45/2018 Sb. - vyhláška o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území

Zákon – zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

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

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 - **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**

Mapy: Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území (v textu)**

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

Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů (neles)**

Příloha M4 - **Mapa navrženého umístění označnicků PP Semetín – luční prameniště**

Seznam lomových bodů vytýčených v terénu se souřadnicemi

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

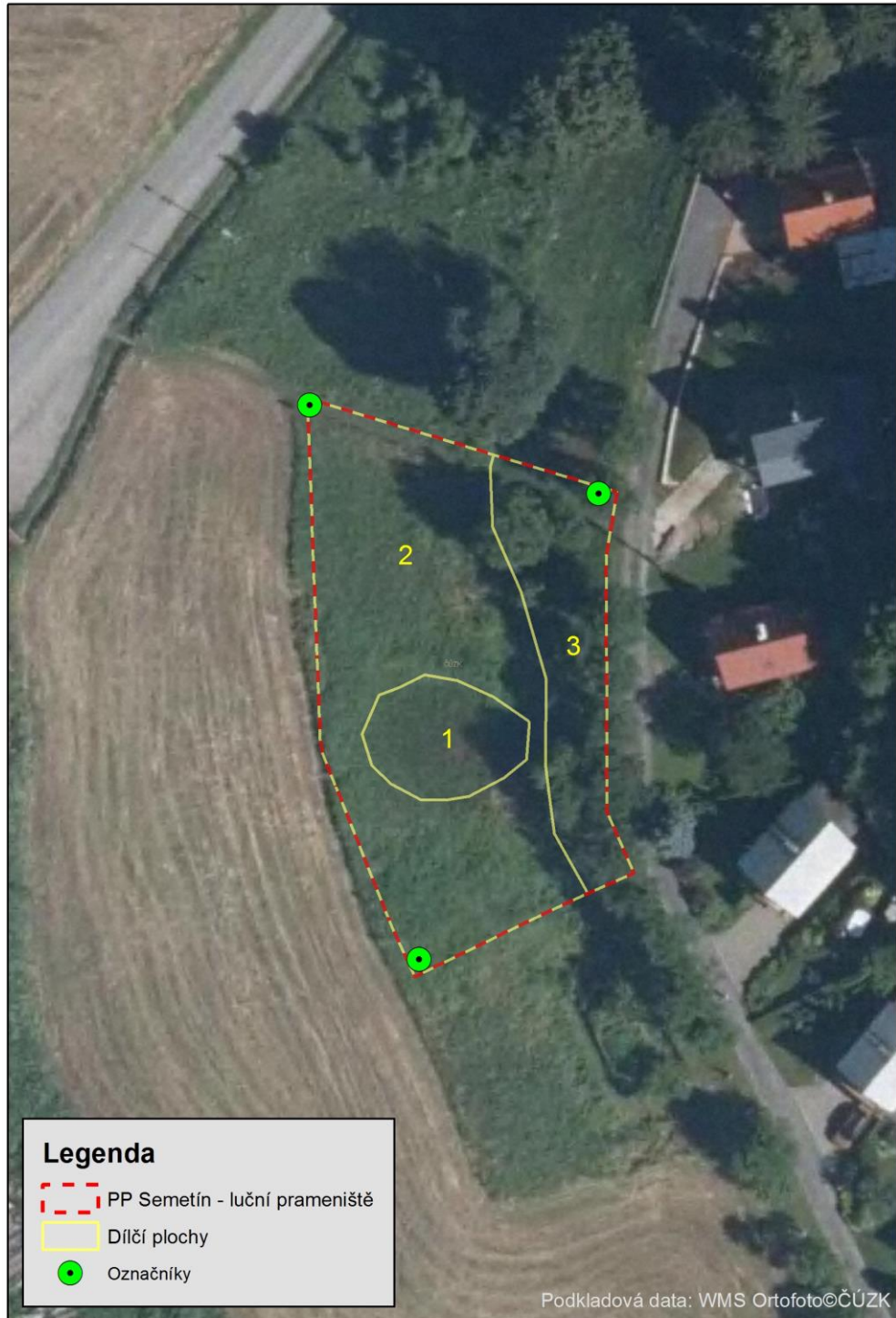
Tabulka - T2 Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,0124	Podmáčená plocha – slatiniště Cíl péče: Kvalita biotopu R2.1	Kosení R2.1 s odvozem biomasy	1	Přelom VIII/IX	1x/2 roky
2	0,0718	Udržovaná louka charakteru T1.5 na přechodu k T1.1 Cíl péče: Management vhodný pro návrat modráska	Kosení s odvozem biomasy (2 roky 2x/rok + 1 rok 1x/rok)	1	1. seč - VI 2. seč - IX	2 roky: 2x ročně 1. rok: 1x ročně
3	0,0256	Ovocné dřeviny s intenzivně udržovaným TTP Cíl péče: Zachování současného stavu	Bez návrhu			

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).

M3: Mapa dílčích ploch a objektů a umístění označnicků PP Semetín - luční prameniště



0 5 10 20 metrů