



Ing. Darek Lacina
Ondráčkova 556/199
628 00 Brno

Plán péče
o
o přírodní památku
Semetín – lesní 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

Obsah	2
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.....	5
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. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	7
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	8
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	8
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	9
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	9
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	9
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	10
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	10
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	11
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	11
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	11
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	12
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	12
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	12
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	12
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	12
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	12
4. Závěrečné údaje	13
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	13
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	13
4.3 Seznam používaných zkratk	14
5. Přílohy	15

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5838
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Semetín – lesní prameniště
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Nařízení
orgán, který předpis vydal:	Krajský úřad Zlínského kraje
číslo předpisu:	4/2014
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:	Liptál
katastrální území:	Liptál



M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: (684767, Liptál)

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)
3114		Lesní pozemek		1 453 472	1743
Celkem					1 743

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 **1 743 m²**.

Ochranné pásmo:

OP PP Nad Jaskenkou není vyhlášeno, dle §37 odst. 1 zákona 114/92 Sb., v platném znění, je OP ZCHÚ území ve vzdálenosti 50 m od hranic ZCHÚ. Rozkládá se v katastrální území Liptál (684767). Celková rozloha OP je cca 2,7 ha.

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	0,1743	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	0,1743	-		

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 R 1.3 - lesní pěnovcové prameniště

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany
R1.3 Lesní pěnovcová prameniště (7220*)	20	Dvě samostatné dílčí plochy Severní – na úpatí údolíčka bez výrazné vegetace Jižní – v protějším svahu, zcela bez vegetace s výrazným blokem s pěnovcem těsně nad cestou; vlastní prameniště (nevýrazné) leží těsně nad ZCHÚ	A/B*

kód předmětu ochrany:

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

B = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb.

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
R1.3 Lesní pěnovcová prameniště (7220*)	Zachování nebo zlepšení stavu biotopu	Indikátory nebyly dosud stanoveny kvůli nedostatku údajů na lokalitě, obecně by mělo jít o přítomnost diagnostických druhů především mechorostů.

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 – lesní prameniště se nachází v katastrálním území Liptál uprostřed komplexu lesa (místní název Košariska) cca 1 km severovýchodním směrem od vrcholu Chléviska. Jde o dvě samostatné drobné plochy (433 m² a 1309 m²) v zaříznutém údolíčku jedné z pramenných větví Semetínského potoka. Menší plocha se nachází na úpatí jižního strmého svahu. Jedná se o nevýraznou plochu bez výraznějšího mechového nebo bylinného patra na okraji mladší bučiny. Druhá plocha leží 100 m na JV na svahu se severovýchodní orientací a dělí ji lesní cesta, pod níž je prameniště zcela nezřetelné v bukové tyčovině. Nad cestou je zřetelná vlhčí poloha bez vegetace, která se táhne nad MZCHÚ, kde je vlastní nevýrazné prameniště (opět bez vegetace). Nejvýraznějším prvkem je kamenný blok těsně nad cestou, který je výrazně pokryt pěnovcem. Od něj je voda prováděna skrz cestu betonovou rourou. Nad cestou se jedná o nastávající kmenovinu až kmenovinu se smrkem a klenem a přimíšenou jedlí. Nadmořská výška menší plošky je 480 - 495 m n. m., větší pak 475 – 500 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 (místa se vyskytují organodetritické pískovce až vápence), který se často ukládá na vývěrech silněji mineralizovaných pramenů v podobě pěnovce.

Geomorfologické zařazení území:

Systém Alpsko-Himálajský

Subsystém Karpaty

Provincie Západní Karpaty

Subprovincie Vnější západní Karpaty

Oblast Západní Beskydy

Celek Hostýnsko – vsetínská hornatina

Podcelek Hostýnské vrchy

Okrsek 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 80 – Hostýnské vrchy. 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.

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 slínitém flyši 4. v. s.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

V území dosud nebyl proveden základní inventarizační průzkum. Z toho důvodu není potvrzen ani vyvrácen výskyt chráněných nebo ohrožených druhů rostlin a živočichů. Při terénním průzkumu byl zaznamenán lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*) v jižní ploše.

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 jednak o srážky, kdy v případě jejich absence může dojít k negativnímu ovlivnění vodní bilanci okolního lesa, zároveň může být zásadním negativním způsobem ovlivněna biota vázaná na vlhká stanoviště. V případě přivalových nebo dlouhodobých srážek může hrozit erozní událost v prameništi.

Dalším abiotickým faktorem je vítr, který může způsobit zlomy a vývraty. Na jednu stranu tímto způsobem mohou vznikat vhodná stanoviště pro xylofágní hmyz, na druhou stranu tak může dojít k zakrytí (zavalení) prameniště padlou dřevní hmotou.

b) biotické disturbanční činitele

Zásadním biotickým disturbančním činitelem zde může být člověk se svými požadavky na alespoň částečné hospodářské využití lesa. Hlavním nebezpečím je kácení stromů a pojezd techniky přes prameniště, vzniku erozních rýh při těžbě, zabuřnění při holosečné obnově, odvodnění nebo ukládání dřeva po těžbě.

Dalším biotickým disturbančním činitelem může být černá zvěř, která může v prameništi rýt (což je popisováno i v původním plánu péče).

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

a) ochrana přírody

V minulosti zde neprobíhaly žádné aktivity spojené s ochranou přírody.

b) lesní hospodaření

Do vyhlášení MZCHÚ zde probíhalo běžné lesnické hospodaření a vzhledem k nepatrné rozloze v okolí (tedy i OP) probíhá stále. Od vyhlášení MZCHÚ v porostech pravděpodobně nebyl prováděn dosud žádný výchovný zásah.

Ohrožení ze strany lesního hospodaření spočívá v degradaci pojezdy těžkou technikou, vznik erozních rýh při těžbě, zabuřnění při holosečné obnově, odvodnění nebo ukládání dřeva po těžbě.

c) myslivost

Ohrožení může spočívat v rozrývání prameniště prasetem divokým. Účinné by bylo pouze dostatečně kvalitní oplocení vlastního prameniště s pravidelnou kontrolou, případně

opravami. Vzhledem k aktuální situaci i ekonomické náročnosti se takové opatření jeví nadbytečným. Do MZCHÚ ani jeho ochranného pásma by neměla být umístována krmná zařízení.

d) rekreace a sport

Vzhledem k odlehlosti lokality a absenci turistických stezek je území bez rekreačního či sportovního využití. Náhodní houbaři nepředstavují riziko.

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 – lesní 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

Územní plán Liptál, s-projekt plus a. s. Zlín, 2014

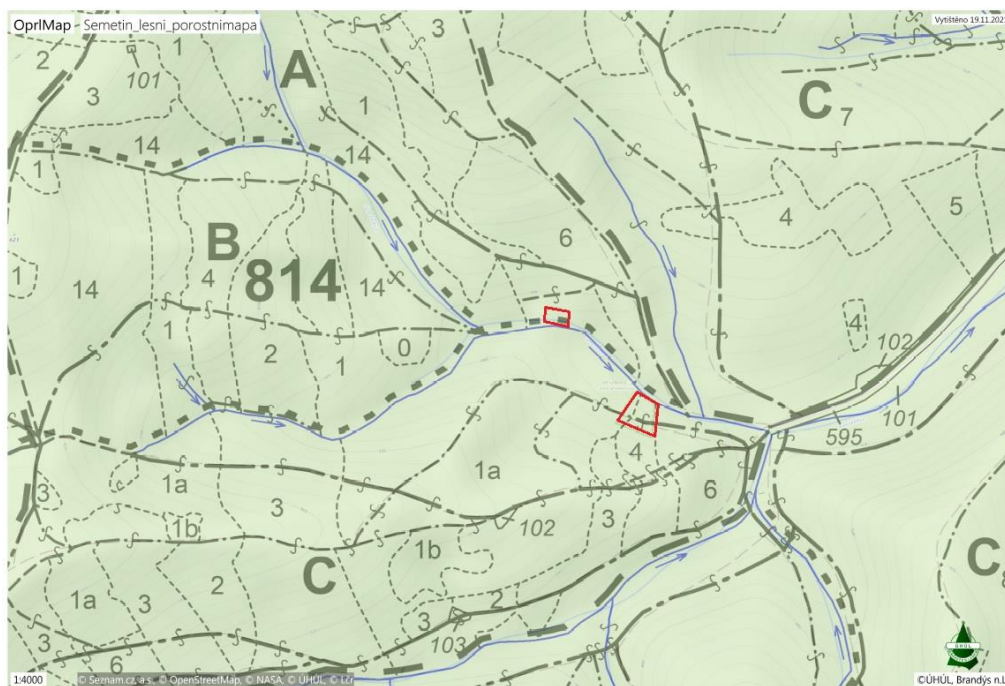
Lesní hospodářský plán

Oblastní plán rozvoje lesů pro PLO 41 - Hostýnsko-vsetínská vrchovina a Javorníky

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	41- Hostýnsko-vsetínská vrchovina a Javorníky
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Vsetín
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,1743 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2020 – 31. 12. 2029
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s.p., LS Vsetín



Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 41- Hostýnsko-vsetínská vrchovina a Javorníky				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
4B	BOHATÁ BUČINA	BK8, JD2, DBZ+, HB+, LPS+, JV	0,1743	100
Celkem			0,1743	100 %

Zdroj: Viewegh, J. Klasifikace lesních rostlinných společenstev (se zaměřením na Typologický systém ÚHÚL).

*) Vzhledem k malé výměře celého ZCHÚ dochází dle typologické mapy ke zkreslení, protože tato nezachycuje takový detail. Pokud by bylo možno vymezit SLT přímo pro lesní prameniště, pravděpodobně by se jednalo spíše o 3U – javorovou jaseninu, případně 4F – svahovou bučinu, což udává i prvotní plán péče.

Zároveň není mapově řešeno kvůli marginální výměře řazení do stupňů přirozenosti lesních porostů. Celou PP je možno řadit do „lesa produkčního – stanovištně původního“.

PP Semetín – lesní prameniště obsahuje dvě samostatné plochy, přičemž menší není třeba dělit na dílčí části, větší je děleno na dvě dílčí části:

1 – plocha v porostu 814A1

2 – plocha v porostu 814C4 pod cestou; mladší bukový porost

3 – plocha v porostu 814C4 nad cestou; lesní porost s klenem, smrkem a příměsí jedle ve fázi nastávající kmenoviny

Přílohy:

T1 - Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3- Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

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

Vzhledem k nedostatku potřebných informací, především pak absenci inventarizačních průzkumů a stanovení indikátorů v předchozím plánu péče (zpracován na základě jiné metodiky), stejně jako absenci jakýchkoli zásahů, nelze tuto kapitolu požadovaným způsobem dostatečně zpracovat do tabulek.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na území navrhované přírodní památky nedochází ke kolizi prioritních zájmů ochrany přírody.

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 lesní ekosystémy

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Vzhledem k malé výměře PP a zcela marginální výměře plochy s vlastním předmětem ochrany, není Rámcová směrnice zpracována.

V obecné rovině platí, že biotop R1.3 lesní pěnovecová prameniště zahrnuje zastíněná prameniště v lesních porostech. Biotop je ohrožen zejména pojezdy těžkou lesnickou technikou, svedením vody do druhotné hydrologické sítě (svážnice, erodující lesní cesty, meliorace) a výsadbou smrkových kultur. Prameniště jsou také ohrožena odstíněním, např. při holosečné těžbě, kdy dochází k rychlé degradaci vegetace. Mohou být negativně ovlivněna i nadměrnými stavy zvěře a sešlapem. Lesní prameniště jsou většinou přirozená stanoviště bez nutného managementu. Je ale potřeba přizpůsobit lesní hospodaření v okolních lesních porostech – eliminovat pojezdy těžkou technikou (preferovat koně, lanové systémy atd.), svážnice vést mimo prameniště i jejich těsné (podmáčené) okolí, neodvodňovat, neukládat potěžební dřevní materiál zejména větve, kůra po asanaci, apod. V okolí pramenišť je třeba zachovat alespoň částečně druhové složení porostu odpovídající danému stanovišti, hospodařit jemnějšími způsoby, při obnově zásadně nevytvářet holiny, ale využívat podrostního způsobu za pomoci clonné seče. Vhodné je podporovat přirozenou dřevinnou skladbu (i individuální podsadbou např. jedle), především v těsné blízkosti prameniště pak udržovat snížený zápoj na hodnotách 0,7 – 0,9, mimo prameniště pak v porostu ponechat určitý podíl mrtvého dřeva ležícího i stojícího.

Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

1 – plocha v porostu 814A1:

- bezzásahový režim
- zamezit jakémukoliv narušení půdního povrchu prameniště a nejbližšího okolí (především při výchovných zásazích v okolních porostech)

2 – plocha v porostu 814C4 pod cestou; mladší bukový porost:

- výchovná probírka dle LHP
- možná jednotlivá podsadba jedle s individuální ochranou

3 – plocha v porostu 814C4 nad cestou:

- zamezit jakémukoliv narušení půdního povrchu prameniště a nejbližšího okolí (především při výchovných zásazích v okolních porostech)
- zásahy udržovat snížený zápoj okolo 0,8
- možná jednotlivá podsadba jedle s individuální ochranou

Příloha:

T1 - Popis dílčích ploch a objektů 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 a změnám kultury pozemku v ochranném pásmu je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

V každém případě je žádoucí hospodařit jemnějšími hospodářskými metodami a co nejvíce rozvíjet věkovou i prostorovou diferenciaci lesa a směřovat k přirozené dřevinné skladbě. Dále je vhodné ponechat část mrtvé dřevní hmoty (stojící i ležící) na místě. Do území ani jeho OP není možné umisťovat myslivecká krmná zařízení.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

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

Aktuální označení tabulemi s malým státním znakem (2x) je dostatečné, avšak stávající označení větší plochy je třeba přesunout na východní okraj PP u cesty.

Pruhové značení je dle zjištění v terénu po obvodu PP nedostatečné (severní lokalita), místy zmatečné (větší lokalita nad cestou). 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) vyhlášovacím dokumentace

Bez návrhu.

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

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

c) ostatní

Bez návrhu

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Bez návrhu. Lokalita není rekreačně ani sportovně využívána.

Označnický MZCHÚ u větší plochy je možno doplnit informační tabulí formátu A4 o důvodech ochrany.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

PP a EVL nemá výrazný potenciál z hlediska ekologické výchovy pro školy. Na druhou stranu se cca 1,5 km na SV nachází Hájenka - terénní stanice Střediska volného času ALCEDO. I proto je vhodné umístění menší informační tabule formátu A4 na označnick.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Vzhledem k nedostatečným údajům je třeba co nejrychleji zpracovat inventarizační průzkumy fauny i flóry, které budou znovu zpracovány také ke konci platnosti tohoto plánu péče. Speciální inventarizační průzkumy zaměřit na mechy a játrovky, na hmyz a na obratlovce.

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 (20 000)	Celá PP	2x	40 000,-
Pruhové značení ZCHÚ obnovené po 6 – 7 letech (200,-/100 m)	250 m (2,5 j.)	2x	1 000,-
Kontrola a údržba označnicků s tabulí (100/rok)	1 ks	10x	1 000,-
Instalace malého informačního panelu A4	1 ks	1x	5 000,-
Posun označnicku na vých. okraj MZCHÚ	1 ks	1x	1 800,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			48 800,-

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.

Součástí nákladů nejsou částky na:

- probírku
- újmu vlastníka na produkci vlivem požadavku na snížený zápoj
- případnou jednotlivou podsadbu jedle s individuální ochranou

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.

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.

PAZDEROVÁ, M., 2015. Souhrn doporučených opatření pro EVL Semetín (CZ0720033).

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

VRŠKA, T., HORT, L., 2003. Základní kritéria a parametry pro hodnocení "přirozenosti" lesních porostů. - AOPK ČR, Brno (www.pralesy.cz)

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

Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Planeta, r. XIV, č. 9/2006. MŽP Praha.
Rezervační kniha PP Semetín – lesní prameniště. Dep. KrÚZK, odbor ŽPZE.

Náklady obvyklých opatření MŽP, (cit.:2021-07-22). Dostupné z:

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

Mapování biotopů – mapová aplikace AOPKČR, (cit.: 2021-07-22). 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

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

LHP – lesní hospodářský plán

(M)ZCHÚ – (maloplošné) zvláště chráněné území

OP – ochranné pásmo

OPRL – oblastní plán rozvoje lesů

ORP – obec s rozšířenou působností

PP – přírodní památka

PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa

SCHKO- správa chráněné krajinné oblasti

ÚP – územní plán

ŽPZE – životní prostředí a zemědělství

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 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 OP**

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

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

Seznam lomových bodů vytýčených v terénu se souřadnicemi

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

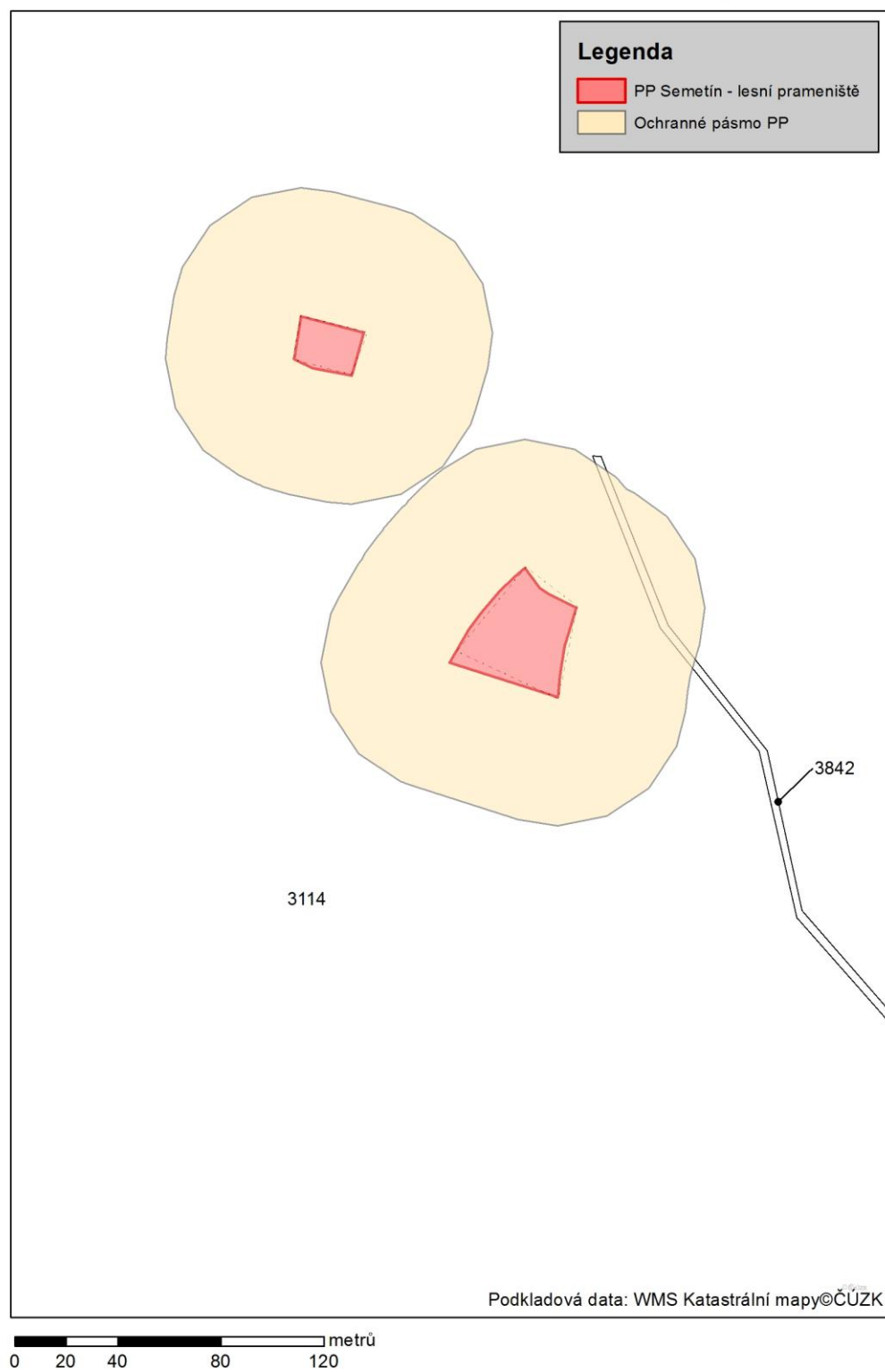
Tabulka – T1 Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,0433	Pěnovcové prameniště na úpatí strmého svahu v porostu 814A1 Cíl péče: Bezzásahová plocha vlastního prameniště	Zamezit jakémukoliv narušení půdního povrchu prameniště a nejbližšího okolí (především při výchovných zásazích v okolních porostech)	1	průběžně	průběžně
2	0,0759	Mladší bukový porost Cíl péče: Bukový porost s příměsí dalších dřevin	Výchovný zásah dle LHP	3	X - III	neupřesněno
			Jednotlivá dosadba jedle s individuální ochranou	3	IX-XI	1x
3	0,0550	Lesní porost s klenem, smrkem a příměsí jedle ve fázi nastávající kmenoviny Cíl péče: Druhově bohatý lesní porost se sníženým zápojem	Zamezit jakémukoliv narušení půdního povrchu prameniště a nejbližšího okolí (především při výchovných zásazích v okolních porostech)	1	průběžně	průběžně
			Zásahy udržovat snížený zápojem okolo 0,8	2	neupřesněno	průběžně
			Jednotlivá dosadba jedle s individuální ochranou	3	IX-XI	1x

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).

M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho OP



M3: Mapa dílčích ploch a umístění označků PP

