

Plán péče
o
přírodní památku
Světnovské údolí

na období
2026–2035

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

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	4
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	4
1.6 Kategorie IUCN.....	5
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	5
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	5
1.8 Cíl ochrany.....	7
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	8
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	8
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	8
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	12
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	12
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	14
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	14
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	14
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	15
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	16
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	16
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	16
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	18
3. Plán zásahů a opatření.....	19
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	19
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	19
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	22
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	22
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	23
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	23
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	23
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	24
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	24
4. Závěrečné údaje	25
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	25
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	25
4.3 Seznam používaných zkratk	26
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	27
5. Přílohy	28

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 819
kategorie ochrany: přírodní památka
název území: Světnovské údolí
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: vyhláška
orgán, který předpis vydal: Okresní národní výbor Žďár nad Sázavou

číslo předpisu:
datum platnosti předpisu: 16. 4. 1987
datum účinnosti předpisu: 16. 4. 1987

druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení
orgán, který předpis vydal: Správa CHKO Žďárské vrchy
číslo předpisu: 3/2004
datum platnosti předpisu: 21. 6. 2004
datum účinnosti předpisu: 1. 7. 2004

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj: Kraj Vysočina
okres: Žďár nad Sázavou
obec s rozšířenou působností: Žďár nad Sázavou
obec s pověřeným obecním úřadem: Žďár nad Sázavou
obec: Světnov
katastrální území: Světnov

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území

Katastrální území: Světnov - 760668

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)*
748/1		ostatní plocha	jiná plocha	4	4
1012/74		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	20	20
1012/72		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	20	20
1012/50		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	21	21

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)*
997/2		ostatní plocha	neplodná půda	25	25
1012/51		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	26	26
1000/1		ostatní plocha	jiná plocha	26	26
757/3		ostatní plocha	jiná plocha	26	26
752/2		trvalý travní porost		27	27
1012/70		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	28	28
753/1		ostatní plocha	jiná plocha	29	29
1012/69		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	31	31
1012/64		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	32	32
1000/6		ostatní plocha	jiná plocha	35	35
1012/55		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	37	37
1000/3		ostatní plocha	jiná plocha	37	37
1012/71		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	38	38
996/2		trvalý travní porost		45	45
751/8		trvalý travní porost		49	49
1012/65		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	51	51
997/5		ostatní plocha	neplodná půda	52	52
996/7		trvalý travní porost		52	52
1000/13		lesní pozemek		52	52
1012/80		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	52	52
1012/59		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	52	52
1012/67		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	55	55
753/3		ostatní plocha	jiná plocha	56	56
1012/75		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	58	58
1012/49		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	59	59
1012/66		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	66	66
1000/7		ostatní plocha	jiná plocha	67	67
757/5		lesní pozemek		67	67
1012/54		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	69	69
757/2		ostatní plocha	jiná plocha	69	69
748/3		ostatní plocha	jiná plocha	69	69
1000/8		ostatní plocha	jiná plocha	84	84
1000/12		ostatní plocha	jiná plocha	86	86
1001/2		lesní pozemek		95	95
998/5		ostatní plocha	jiná plocha	97	97
1000/10		ostatní plocha	jiná plocha	120	120
757/4		ostatní plocha	jiná plocha	121	121
756/1		trvalý travní porost		139	139

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)*
1012/57		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	150	150
1012/68		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	155	155
996/4		trvalý travní porost		160	160
1012/63		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	161	161
1000/2		ostatní plocha	jiná plocha	163	163
753/2		ostatní plocha	jiná plocha	164	164
1012/73		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	172	172
1012/53		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	178	178
1016/37		lesní pozemek		181	181
1012/52		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	182	182
1012/61		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	189	189
1012/62		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	242	242
997/1		ostatní plocha	neplodná půda	245	245
1012/58		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	271	271
999/1		trvalý travní porost		295	295
997/4		ostatní plocha	neplodná půda	346	346
1000/5		ostatní plocha	jiná plocha	351	351
1012/76		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	363	363
1012/60		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	371	371
998/1		ostatní plocha	jiná plocha	374	374
998/3		ostatní plocha	jiná plocha	390	390
1012/48		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	411	411
998/2		ostatní plocha	jiná plocha	450	450
1012/56		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	483	483
1000/11		ostatní plocha	jiná plocha	621	621
748/2		ostatní plocha	jiná plocha	697	697
1001/1		lesní pozemek		697	697
752/1		trvalý travní porost		699	699
998/4		ostatní plocha	jiná plocha	745	745
757/1		ostatní plocha	jiná plocha	931	931
996/3		trvalý travní porost		937	937
999/2		trvalý travní porost		1 139	1 139
753/4		ostatní plocha	jiná plocha	1 556	1 556
997/3		ostatní plocha	neplodná půda	1 694	1 694
1000/9		ostatní plocha	jiná plocha	1 751	1 751
756/5		trvalý travní porost		2 640	2 640
1000/4		ostatní plocha	jiná plocha	2 795	2 795
Celkem					25 593

* Výměra parcel v ZCHÚ nebo jejich částí byla stanovena dle GIS a může se lišit od jiných evidencí.

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	0,11	—		
vodní plochy	0,40	—	zamokřená plocha	—
			rybník nebo nádrž	—
			vodní tok	0,40
trvalé travní porosty	0,62	—		
orná půda	—	—		
ostatní zemědělské pozemky	—	—		
ostatní plochy	1,43	—	neplodná půda	0,24
			ostatní způsoby využití	1,19
zastavěné plochy a nádvoří	—	—		
plocha celkem	2,56	0		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

překryv s jiným typem ochrany:

mezinárodní statut ochrany:

—
 CHKO Žďárské vrchy - I. zóna,
 CHKO Žďárské vrchy - II. zóna,
 CHKO Žďárské vrchy - III. zóna,
 CHKO Žďárské vrchy
 Chráněná oblast přirozené
 akumulace vod - Žďárské vrchy
 —

Natura 2000

ptačí oblast: —

evropsky významná lokalita: —

1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ochrana významných přírodních společenstev luk, meandrujících toků s výskytem řady chráněných druhů rostlin a živočichů.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L2.2 Údolní jasanovo- olšové luhy	47	Olšina s dominantní olší lepkavou (<i>Alnus glutinosa</i>) svazu <i>Alnion incanae</i> . Z dalších dřevin je hojně zastoupen javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), dále zde roste olše šedá (<i>Alnus incana</i>), střemcha obecná (<i>Prunus padus</i>), líska obecná (<i>Corylus avellana</i>), kalina obecná (<i>Viburnum opulus</i>) a zimolez černý (<i>Lonicera nigra</i>). V bohatém bylinném patře se v jarním aspektu významně uplatňuje hojná bledule jarní (<i>Leucojum vernalis</i>), z dalších typických a významných druhů lze uvést např. řeřišnici hořkou (<i>Cardamine amara</i>), kuklík potoční (<i>Geum rivale</i>), škardu bahenní (<i>Crepis paludosa</i>), vrbínu hajní (<i>Lysimachia nemorum</i>), kozlík výběžkatý (<i>Valeriana excelsa</i>), zvonečník klasnatý (<i>Phyteuma spicatum</i>), žluťuchu orlíčkolistou (<i>Thalictrum aquilegifolium</i>) a rozrazil horský (<i>Veronica montana</i>). V dutinách starých olší hnízdí žluna zelená (<i>Picus viridis</i>), strakapoud velký (<i>Dendrocopos major</i>) a řada běžných druhů ptáků.	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T1.5 Vlhké pcháčové louky	16	Vlhké až mokré louky, zhruba odpovídající asociacím <i>Polygono bistortae-Cirsietum heterophylli</i> a <i>Scirpetum sylvatici</i> . Dominuje zde metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>), skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>), pcháč různolistý (<i>Cirsium heterophyllum</i>), tužebník jilmový (<i>Filipendula ulmaria</i>) a některé další. Zajímavý je výskyt žluťuchy orlíčkolisté (<i>Thalictrum aquilegiifolium</i>), kuklíku potočního (<i>Geum rivale</i>) a některých lesních druhů jako rozrazilu horského (<i>Veronica montana</i>) a lipnice oddálené (<i>Poa remota</i>). V jarním aspektu se významně uplatňuje hojná bledule jarní (<i>Leucojum vernum</i>). Vlhké louky jsou biotopem ještěrky živorodé (<i>Zootoca vivipara</i>).	a
T1.6 Vlhká tužebníková lada	7	Vlhká vysokobylinná louka s dominantním tužebníkem jilmovým (<i>Filipendula ulmaria</i>) a kozlíkem výběžkatým (<i>Valeriana excelsa</i>). Z trav dominuje psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>) a metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>), hojně je rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>). V jarním aspektu se významně uplatňuje hojná bledule jarní (<i>Leucojum vernum</i>).	a

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
bledule jarní <i>Leucojum vernum</i>	NT	Početná populace s těžištěm rozšíření v břehových porostech potoka a ve vlhkých loukách, ojediněle zasahuje i do sušších okrajových stanovišť.	a

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: NT – Téměř ohrožený

C. útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
vodní tok	Fluviální sedimenty menšího podhorského vodního toku.	Meandrující drobnější podhorský vodní tok s přírodě blízkými břehy i dnem, s minimálními resp. neznatelnými lidskými zásahy. V potoce žije pstruh potoční (<i>Salmo trutta</i>); biotop je lovištěm ledňáčka říčního (<i>Alcedo atthis</i>) či konipase horského (<i>Motacilla cinerea</i>).	a

*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)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	Zachování rozlohy a kvality biotopu.	- rozloha: min. 1,2 - invazní druhy: max. 0 - ochranářsky významný druh – <i>Russula alnetorum</i> var. <i>pumila</i>: Přítomnost plodnic druhu v olšinách alespoň 1x za dobu platnosti plánu péče.
T1.5 Vlhké pcháčové louky	Zachování rozlohy a kvality biotopu.	- rozloha: min. 0,4 (ha) - specifické druhy: min. 4 - invazní druhy: max. 0
T1.6 Vlhká tužebníková lada	Zachování rozlohy a kvality biotopu.	- rozloha: max. 0,17 (ha) - invazní druhy: min. 0 / max. 0

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
bledule jarní <i>Leucojum vernalis</i>	Zachování početné a vitální populace.	plocha výskytu druhu: min. 1,9 (ha) Plocha se souvislým výskytem druhu, kde pokryvnost druhu v optimálním jarním aspektu neklesá pod 5 %.

C. útvary neživé přírody

útvary	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
vodní tok	Zachování přirozeného charakteru vodního toku.	přirozený vodní režim: Bez umělého opevnění a stabilizace toku, lidské zásahy omezené pouze na nezbytně nutné zásahy, která zamezují poškození ostatních předmětů ochrany.

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

Základní charakteristika území

Chráněné území tvoří údolní niva Sklenského potoka asi 1 km severovýchodně od obce Světnov.

Geologie a geomorfologie

Na podloží granitizovaných biotitických rul okraje strážeckého moldanubika jsou uloženy fluvialní sedimenty (ČGS 2025) s vytvořenými pseudogleji, místy až zbahnělými gleji. Ve zřetelně vyvinuté údolní nivě potoka, ohraničené krátkými svahy, víceméně přirozeně meandruje Sklenský potok se štěrkovitým a kamenitým dnem.

Geomorfologické zařazení území (Demek & Mackovčín 2014):

Provincie: Česká vysočina, subprovincie: Česko-moravská soustava, oblast: Českomoravská vrchovina, celek: Hornosvratecká vrchovina, podcelek: Žďárské vrchy, okrsek: Devítiskalská vrchovina

Hydrologie

Území je odvodňováno Sklenským potokem v povodí Sázavy (a následně Vltavy) v úmoří Severního moře.

Botanická charakteristika

Na březích přirozeně meandrujícího Sklenského potoka se nacházejí druhově bohaté břehové porosty odpovídající přípotočním olšinám sv. *Alnion incanae* (L2.2) s dominující olší lepkavou (*Alnus glutinosa*), a dále pak s javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*), střemchou obecnou (*Prunus padus*), olší šedou (*Alnus incana*), kalinou obecnou (*Viburnum opulus*) a zimolezem černým (*Lonicera nigra*).

Nad pravým okrajem nivy se nachází příkrá mez s dřevinným porostem. Dominuje zde líska obecná (*Corylus avellana*) s náletovými dřevinami, stromové patro je však již značně zapojené (X12A).

V údolní nivě jsou ostrůvkovitě zachovány vlhké pcháčkové louky svazu *Calthion palustris*. Jejich charakter odpovídá na místech s relativně menším zastoupením širokolistých bylin asociaci *Polygono bistortae-Cirsietum heterophylli* nebo *Scirpetum sylvatici* (T1.5), v případě dominance širokolistých bylin či na zastíněných místech pak obvykle as. *Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum* a *Lysimachio vulgaris-Filipenduletum* (T1.6). Vegetace vlhkých pcháčkových luk však není nijak zvlášť vyhraněna, vzhledem k maloplošnosti a blízkosti lesní vegetace se vyznačuje řadou přechodných podob a stanovení jasné hranice mezi biotopy T1.5 a T1.6 je zde obtížné.

Na S okraji MZCHÚ se při kontaktu s pravidelně zemědělsky sklizenou loukou nachází nevelký fragment podhorského smilkového trávníku sv. *Violion caninae* (T2.3B). Jedná se však o nepříliš vyhraněný biotop zřejmě vzniklý postupným vysušením vlhké pcháčové louky. V meandrujícím a místy i mírně divočíím Sklenském potoce je vyvinuta makrofytní vegetace vodních toků (V4A) s dominující prameničkou obecnou (*Fontinalis antipyretica*).

V lesní i nelesní vlhkomilné vegetaci zde roste početná populace zvláště chráněné bledule jarní (*Leucojum vernalis*), čítající zde jistě tisíce, možná i desetitisíců jedinců. Z dalších zjištěných významnějších druhů vyšších rostlin lze uvést např. vrbovku tmavou (*Epilobium obscurum*), lipnici oddálenou (*Poa remota*), růži převíslou (*Rosa pendulina*), žluťuchu orlíčkolistou (*Thalictrum aquilegifolium*), kozlík výběžkatý (*Valeriana excelsa*) a rozrazil horský (*Veronica montana*). Z území dříve uváděné druhy škarda měkká čertkusolistá (*Crepis mollis* subsp. *succisifolia*), prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*), zdrojovka hladkosemenná potoční (*Montia fontana* subsp. *amporitana*), starček potoční (*Tephrosia crassa*) a kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*) již zřejmě vymizely; jejich výskyt ostatně neověřil ani předchozí inventarizační průzkum (Juříčka 2011). Z nežádoucích druhů rostlin se plošně omezeně vyskytuje třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) na sušších místech pcháčových luk na levém břehu potoka. V území zatím kupodivu chybí netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*) a zjištěna nebyla ani n. malokvětá (*I. parviflora*) (Čech 2025).

Regionálně fytogeografické zařazení území (Skalický 1988):

Fytogeografická oblast: oreofytikum, fytogeografický obvod: České oreofytikum, fytogeografický okres: 91. Žďárské vrchy

Potenciální přirozená vegetace (Neuhäuslová et al. 1998):

Lokalita se nachází na rozhraní bikových bučin (*Luzulo-Fagetum*) a smrkových bučin vyšších poloh (*Calamagrostio villosae-Fagetum*).

Zoologická charakteristika

V území žije typická fauna menších podhorských vodních toků a jejich okolí. Systematický průzkum bezobratlých v území prozatím neproběhl, náhodně byly zaznamenány pouze běžné druhy brouků a vázek. V potoce žije pstruh potoční (*Salmo trutta*), poslední údaje o výskytu mihule potoční (*Lampetra planeri*) pocházejí z roku 2015, její výskyt je však stále pravděpodobný. V roce 2006 zde byl proveden inventarizační průzkum obojživelníků, plazů a savců (Bartonička 2006). Potvrzen je výskyt skokana hnědého (*Rana temporaria*), ropuchy obecné (*Bufo bufo*) a čolka horského (*Ichthyosaura alpestris*). Plazi jsou zastoupeni užovkou obojkovou (*Natrix natrix*) a ještěrkou živorodou (*Zootoca vivipara*). Z běžných druhů savců žijí v území např. rejsek obecný (*Sorex araneus*), rejsek malý (*Sorex minutus*) a veverka obecná (*Sciurus vulgaris*). Z řádu letounů (Chiroptera) zde byl prokázán výskyt netopýra velkého (*Myotis myotis*), netopýra ušatého (*Plecotus auritus*) a netopýra vousatého (*Myotis mystacinus*). V letech 2018–2023 bylo na lokalitě a v jejím bezprostředním okolí zaznamenáno 47 druhů ptáků, některé z nich však pouze na přeletu (Kodet et Kodetová 2023). Kvalita všech přírodních biotopů na základě hodnocení indikačních druhů ptáků je nízká, což je dáno zejména pro ptáky malou rozlohou těchto ploch. Na vodní tok je vázán výskyt ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*) či konipase horského (*Motacilla cinerea*). Čáp černý (*Ciconia nigra*) byl v posledních letech zaznamenán pouze v okolí lokality, avšak lze očekávat, že jako loviště využívá i území PP. Opakovaně zde byl zaznamenán tok sluky lesní

(*Scolopax rusticola*), která by mohla na území PP též hnízdit. Staré olše poskytují vhodné prostředí i pro hnízdění dutinových a polodutinových druhů, jedná se však převážně o běžnější druhy. Ze šplhavců to je žluna zelená (*Picus viridis*), strakapoud velký (*Dendrocopos major*) a zatím pouze ojedinělý mimohnízdň výskyt strakapouda prostředního (*Dendrocoptes medius*) a z pěvců brhlík lesní (*Sitta europaea*), sýkora koňadra (*Parus major*), sýkora lužní (*Poecile montanus*), sýkora modřinka (*Cyanistes caeruleus*), sýkora uhelníček (*Periparus ater*), špaček obecný (*Sturnus vulgaris*), šoupálek dlouhoprstý (*Certhia familiaris*) a lejsek šedý (*Muscicapa striata*). Na pravidelných přeletech či zaletováním za potravou se zde můžeme setkat s krahujcem obecným (*Accipiter nisus*), krkavcem velkým (*Corvus corax*) či vlaštovkou obecnou (*Hirundo rustica*). Ostatní ptáci představují běžné široce rozšířené druhy.

Mykologická charakteristika

Mykologický průzkum lokality (Beneschová 2020) přinesl údaje o výskytu 209 druhů makromycet, převažují zde výrazně lignikolní saprotrofové. Z ochrannářsky významných druhů zde byly nalezeny pavučinec olšový (*Cortinarius alnetorum*), vláknice špinavá (*Inocybe calamistrata*), líha šedookrová (*Lyophyllum leucophaeatum*), bělochoroš lužní (*Postia subcaesia*), holubinka olšinná (*Russula pumila*), pórnovitka sněhobílá (*Trechispora mollusca*) a paluška červenonohá (*Typhula erythropus*). Ačkoliv lokalita není nijak zvlášť rozlehlá, jeví se jako mykologicky významné území regionálního významu.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
HOUBY: Houby			
bělochoroš lužní <i>Postia subcaesia</i>		EN	Dřevo listnáčů
holubinka olšinná <i>Russula alnetorum</i>	ohrožený	NT	Správně <i>Russula alnetorum</i> var. <i>pumila</i> případně <i>R. pumila</i> (chybí v číselníku), mykorhizní druh (olše), roztroušeně.
líha šedookrová <i>Lyophyllum leucophaeatum</i>		EN	Terestrický saprotof, velmi vzácně
paluška červenonohá <i>Typhula erythropus</i>		DD	Saprotof, na lokalitě relativně hojná.
pavučinec olšový <i>Cortinarius alnetorum</i>		EN	Mykorhizní druh (olše), vzácně
pórnovitka sněhobílá <i>Trechispora mollusca</i>		DD	Na dřevě listnáčů i jehličnanů, spíše vzácně.
vláknice špinavá <i>Inocybe calamistrata</i>		EN	Mykorhizní druh (smrk), velmi vzácně
ROSTLINY: Cévnaté rostliny			
bledule jarní <i>Leucojum vernum</i>	ohrožený	NT	Velmi početná a vitální populace v přípotočních olšinách i na vlhkých pcháčovských loukách.
lipnice oddálená <i>Poa remota</i>		NT	Menší populace (desítky) na lesní louce na levém břehu potoka.
vrbovka tmavá <i>Epilobium obscurum</i>		NT	Velmi roztroušeně na pramenných místech.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
OBRATLOVCI: Ryby a mihule			
mihule potoční <i>Lampetra planeri</i>	kriticky ohrožený	VU	Písčitohlinité usazeniny v potoce, aktuální početnost populace neznámá.
OBRATLOVCI: Obojživelníci			
čolek horský <i>Ichthyosaura alpestris</i>	silně ohrožený	VU	početnost nestanovena, stálý výskyt
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	ohrožený	VU	častý druh, početnost nestanovena
skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>		VU	výskyt v obvyklém biotopu, početnost neznámá
OBRATLOVCI: Plazi			
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	silně ohrožený	NT	Velmi pravděpodobný výskyt, bez konkrétních údajů.
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	ohrožený	NT	početnost nestanovena, pravidelný výskyt kolem potoka
OBRATLOVCI: Ptáci			
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	silně ohrožený	VU	Loviště
konipas horský <i>Motacilla cinerea</i>			Loviště, možné hnízdění
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	silně ohrožený	VU	Loviště
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	ohrožený		Občasný výskyt, spíše jen na přeletu.
ledňáček říční <i>Alcedo atthis</i>	silně ohrožený	VU	Loviště
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	ohrožený		Hnízdní výskyt.
sluka lesní <i>Scolopax rusticola</i>	ohrožený	VU	Zaznamenán tok, možné hnízdění.
strakapoud prostřední <i>Dendrocoptes medius</i>	ohrožený	VU	Vzácný mimohnízdční výskyt
sýkora lužní <i>Poecile montanus</i>			Hnízdní výskyt
OBRATLOVCI: Letouni			
netopýr ušatý <i>Plecotus auritus</i>	silně ohrožený		lovecká aktivita nad loukou a v břehové vegetaci
netopýr velký <i>Myotis myotis</i>	kriticky ohrožený	NT	lovecká aktivita kolem břehových porostů
netopýr vousatý <i>Myotis mystacinus</i>	silně ohrožený		lovecká aktivita podél břehových porostů
OBRATLOVCI: Savci			
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	ohrožený	DD	Hojný výskyt lísky činí lokalitu pro veverky vskutku atraktivní.

* **dle červených seznamů ČR:** CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT či LR-nt – téměř ohrožený, LC-att – taxon vyžadující pozornost, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený, NA – nevhodný pro hodnocení, NE – nevyhodnocený, EX – vyhynulý, RE – regionálně vyhynulý; podle Grulich & Chobot (2017), Kučera et al. (2012), Liška & Palice (2010), Holec & Beran (2006), Hejda et al. (2017), Farkač et al. (2005; jen pro skupiny neuvedené v novější edici), Chobot & Němec (2017).

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

a) abiotické disturbanční činitele

Hlavním abiotickým vlivem v území je bezesporu aktivní erozní činnost vodního toku – Sklenského potoka. V území jsou zřetelné projevy hloubkové a boční eroze, rozrušování nárazových břehů meandrů i ukládání sedimentů, zřetelná jsou místa opuštěná starší koryta (mrtvá ramena) a v malém měřítku i náplavový kužel drobného bočního přítoku. Neustálé změny ve výrazně vyvinuté nivě s profilem U lze sledovat i na jednotlivých pozemkových mapách.

b) biotické disturbanční činitele

Kůrovcová kalamita se ve vyšších polohách Žďárských vrchů ještě úplně nerozvinula, lesní porosty v PP a v jeho blízkém okolí prozatím nejsou významně dotčeny.

Významný je vliv přemnožené zvěře, především v podobě rytí divokých prasat, plošného narušení drnu a poškození populace bledule jarní.

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

a) ochrana přírody

Po vzniku chráněné krajinné oblasti Žďárské vrchy (1970) byl zpracován inventarizační průzkum a ochrana území (jako CHPV) byla zřízena usnesením Rady ONV Žďár nad Sázavou ze dne 10.3.1983 a dále pak upravena vyhláškou ONV Žďár nad Sázavou ze dne 16. 4. 1987. V roce 2003 bylo území geodeticky zaměřeno a nařízením Správy CHKO Žďárské vrchy ze dne 21. 6. 2004 vyhlášeno v aktuálním rozsahu.

Pozitivní vlivy:

- zajištění územní ochrany s odpovídajícími ochrannými podmínkami,
- obnova tradiční péče o vlhké louky (pravidelné kosení, výřez dřevin).

Negativní vlivy:

- nezjištěny.

b) lesní hospodářství

Indikační skica stabilního katastru (1838) ukazuje, že území v zásadě nemá minulost cíleného lesního hospodaření. Lesní pozemky při V hranicích ZCHÚ jsou plošně zcela zanedbatelné a lesnické zásahy zde téměř neprobíhají. Rozsáhlejší plocha náletových dřevin mezi cestou a pravým břehem potoka též ve východní části území byla do PUPFL převedena poměrně nedávno a ani zde se zatím lesnický nijak nehospodaří. Jediný pozemek, který byl v minulosti

evidence pozemků skutečným lesem (smrkový remízek na pravém břehu potoka, p. č. 997/3), je dnes veden jako ostatní plocha.

Pozitivní a negativní vlivy: zanedbatelné.

c) zemědělské hospodaření

Založení vsi Světnov (původně Světinov, podle osoby lokátora jménem Světina) se předpokládá v 2. polovině 13. století, v souvislosti s kolonizačním úsilím žďárského cisterciáckého kláštera. Mimo zemědělských aktivit se však obyvatelstvo původně nevelké vsi jistě živilo i dřevorubectvím a uhlířstvím pro tehdejší žďárský železářský region (ve znaku obce je mj. milíř s náradím a jedle). Nivy potoků byly obvykle dosti brzy odlesněny a využívány ke sklizni sena. Tento stav území je zřetelně zobrazen na mapě 1. vojenského mapování (2. pol. 18. století). Kosené louky v údolí meandrujícího potoka potvrzuje i indikační skica stabilního katastru (1838). Na leteckém ortosnímku z roku 1949 jsou stále vidět kosené louky, místy s odvodňovacími stružkami, ovšem břehové porosty dřevin kolem potoka jsou již téměř souvislé a lze zde zřejmě předpokládat poněkud nižší intenzitu využití než u luk v těsné blízkosti obce. Ještě v roce 1966 lze na ortosnímku zaznamenat kosení všech částí vlhkých luk na obou březích potoka (zřetelný pokos a nakupené seno), zatímco v roce 1975 se již zřejmě louky na levém břehu potoka nekosily. Poslední „zemědělsky“ kosenou enklávou tak v roce 1990 zůstala pouze louka na pravém břehu potoka v západní části lokality. Tento vývoj je obdobný i u drtivé většiny vlhkých luk u nás a souvisí s přechodem od manuální zemědělské práce s využitím tažných zvířat k mechanizované velkovýrobě v 20. století.

Vlastnímu toku potoka a údolní nivě se naštěstí vyhnuly rozsáhlé pozemkové úpravy (spočívající ve velkoplošném odvodnění a scelování pozemků), tyto zásahy však výrazně ovlivnily území jižně od dnešní PP (na začátku 70. let 20. století). V současnosti je ZCHÚ obklopeno půdními bloky s trvalými travními porosty v konvenčním zemědělství; jeden z nich zasahuje od severu nevelkou plochou do ZCHÚ.

Pozitivní vlivy:

- vliv tradičního zemědělství v minulosti, který historicky formoval ekosystémy vlhkých luk a smilkových trávníků, především kosení travních porostů, výřezy dřevin a (možná) pastva dobytka,
- pravidelné kosení navazujících travních porostů v ochranném pásmu.

Negativní vlivy:

- eutrofizace okrajů PP a části ochranného pásma.

d) rybníkářství

V území se nevyskytují a ani v minulosti zřejmě nevyskytovaly žádné rybníky. Výtok z nově postavených rybníčků JZ od lokality je zaústěn do Sklenského potoka až pod PP.

e) myslivost

Území je součástí honitby Světnov-Škrdlovice, Karlov (ÚHÚL: 6115110020, SVS: CZ 61D04779). V PP se nenachází žádné myslivecké zařízení. Přímé vlivy mimo působení přemnožené zvěře nebyly zaznamenány.

f) rybářství

Sklenský potok je chovný pstruhový potok ve správě MO MRS Žďár nad Sázavou. Je zde vysazován plůdek pstruha obecného (cca 5000 ks) a ryby pak odlovovány elektrickým agregátem.

Negativní vlivy: Rušení při výlovu.

g) rekreace a sport

Území není turisticky zpřístupněno. V jarním období, v době květu bledulí, je často navštěvováno veřejností.

Negativní vlivy: Vysoká míra sešlapu na okrajových přístupnějších částech území, ojediněle zaznamenáno i vyrýpávání cibulí.

h) těžba nerostných surovin

V území neprobíhá.

i) jiné způsoby využívání

–

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Výnos Ministerstva kultury ČSR ze dne 25. 5. 1970 č. j. 8908/70-II/2, o zřízení chráněné krajinné oblasti Žďárské vrchy

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

Plán péče o CHKO Žďárské vrchy na období 2021–2030

Územní plán Světnov + Změna č. I – nabytí účinnosti dne 9. 7. 2023

LHO Příbyslav, platnost 2019-2028

LHO Žďár nad Sázavou, platnost 2017-2026

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	Českomoravská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	515613 - LDO Příbyslav
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,02

Období platnosti LHP (LHO)	01. 01. 2019 – 31. 12. 2028
Organizace lesního hospodářství	Lesní družstvo obcí Příbyslav
Přírodní lesní oblast	Českomoravská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	610801 - LHO Žďár nad Sázavou
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,09
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2017 - 31. 12. 2026
Organizace lesního hospodářství	Lesy drobných vlastníků

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: Českomoravská vrchovina				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
6V	vlhká smrková bučina	SM 2–3 JD 1–4 BK 3–4 KL+2 (OL JS) 1–2 JL+1	0,11	0
Celkem			0,11	100

Přirozená dřevinná skladba dle Průša (1971).

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název vodního toku	Sklenský potok, IDVT: 10273741
Číslo hydrologického pořadí	1-09-01-0030
Úsek dotčený ochranou (km od–do)	1,691–2,269 ř.km (odměřeno v ArcView na podkladu ZABAGED)
Charakter toku	kaprové
Příčné objekty na toku	nejdou
Manipulační řád	není
Správce toku	Lesy ČR, s. p.
Správce rybářského revíru	MO MRS Žďár nad Sázavou
Rybářský revír	ne – odchovný potok, rozhodnutí MŽP 201/185/93-310
Zarybnovací plán	Není. Obvykle násada plůdku pstruha obecného - cca 5000 ks.

Morfologicky zachovalý tok, mírně meandrující. Šířka toku 1–3 m. Tůň i proudné úseky, hloubka v tůních cca 70 cm. Dno šterkovito-píščité, místy organické sedimenty. Břehový porost převážně olšový.

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

–

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

–

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

A. ekosystémy

ekosystém:	T1.6 Vlhká tužebníková lada	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha: max. 0,17 (ha)	Cílový stav určen podle výsledků podrobného mapování biotopů v roce 2024 (0,17 ha). Pokud biotop přejde vlivem managementu k biotopu vlhkých pcháčových luk (a/nebo bude tak hodnocen), není to na závadu, pokud se součet ploch obou těchto biotopů celkově nezmění.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
invazní druhy: min. 0 / max. 0	Invazní druhy rostlin prozatím nezjištěny.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha: min. 1,2	Cílový stav je stanoven podle výsledků podrobného mapování biotopů v roce 2024 (1,21 ha).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
invazní druhy: max. 0	Invazní druhy rostlin prozatím nezjištěny.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
ochrannářsky významný druh – <i>Russula alnetorum</i> var. <i>pumila</i> : Přítomnost plodnic	V území zaznamenána v roce 2019.	
	stav:	dobrý

druhu v olšinách alespoň 1x za dobu platnosti plánu péče.	trend vývoje:	neznámý
---	---------------	---------

ekosystém:	T1.5 Vlhké pcháčové louky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha: min. 0,4 (ha)	Cílový stav určen podle výsledků podrobného mapování biotopů v roce 2024 (0,41 ha).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
specifické druhy: min. 4	V biotopu se vyskytují v dosti početných populacích tyto 4 specifické druhy: rdesno hadí kořen (<i>Bistorta officinalis</i>), pcháč různolistý (<i>Cirsium heterophyllum</i>), škarda bahenní (<i>Crepis paludosa</i>) a kuklík potoční (<i>Geum rivale</i>).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
invazní druhy: max. 0	Invazní druhy rostlin prozatím nezjištěny.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	bledule jarní (<i>Leucojum vernalis</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
plocha výskytu druhu: min. 1,9 (ha) Plocha se souvislým výskytem druhu, kde pokryvnost druhu v optimálním jarním aspektu neklesá pod 5 %.	Souvislá plocha s výskytem druhu byla v roce 2024 vymezena v rozsahu 1,93 ha. Dle empirických hodnocení početnost ani rozsah populace v posledních letech neklesají a jeví se jako stabilní.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

C. útvary neživé přírody

útvary neživé přírody:	vodní tok	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
přirozený vodní režim: Bez umělého opevnění a stabilizace toku, lidské zásahy omezené pouze na nezbytně nutné zásahy, která zamezují poškozování ostatních předmětů ochrany.	Vodní tok není napřímen ani opevněn, v území neoprobíhají žádné zásahy do vodního toku, s výjimkou odstraňování nevhodně padlých dřevin břehových porostů.	
	stav:	dobrý

trend vývoje:	setrvalý
---------------	----------

Ochranářská péče probíhá v území od r. 1996, kdy bylo zahájeno kosení na první části opuštěných a postupně degradujících vlhkých luk. Od roku 1999 se stabilizovala plocha kosení pravobřežních a části levobřežních vlhkých luk (cca 1,2 ha), občasné se provádějí zásahy do náletových a břehových porostů, především odstraňování padlých stromů, bránícím kosení luk a odtoku vody. Pravidelné jednosečné kosení vlhkých luk spojené s odklizením hmoty lze považovat za základní úroveň managementu pro luční společenstva. V sečení je nutno pokračovat, na zvažení je občasná dvojí seč na vybraných plochách vlhkých luk na pravém břehu potoka v západní části území. Cílem je především zabránit hromadění stařiny a převládnutí expanzivních druhů. Nadále je vhodné v případě nutnosti odstraňovat padlé stromy na kosených loukách a v korytě toku.

Jako nedostatečná se jeví péče o břehové porosty (přípotoční olšiny) a nárosty náletových dřevin. V břehovém porostu je vhodné zavést nepravidelné zásahy, které budou mít za cíl udržet a zvýšit heterogenitu prostředí. Formou probírky je třeba odstraňovat vybrané jedince dřevin v přehoustlých pasážích a uvolňovat jedince perspektivní. Cílem by měl být druhově i prostorově rozrůzněný porost s charakterem světlého a relativně prostupného stanoviště. Ponechávat je však třeba převážnou část senescentních a odumřelých jedinců dřevin, které jsou významným biotopem pro četné organismy (tzv. dutinové stromy, pahýly, souše atd.). Obdobné principy je nutno uplatňovat i na další porosty dřevin v ZCHÚ (dřeviny na svazích údolní nivy). Žádoucí rovněž je částečné odstranění bariér v liniových porostech dřevin uvnitř ZCHÚ (rozbití jejich souvislých linií). Na lesních pozemcích v ZCHÚ je třeba se postupně přiblížit k přirozené druhové skladbě dřevin.

Populace bledule jarní je v území dlouhodobě stabilní. Vhodnými způsoby je třeba usměrnit návštěvnost v kritickém období květu bledulí.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Předměty ochrany nejsou ve vzájemné kolizi. Pouze v případě nečekaných a významných změn v korytě vodního toku (povodeň, činnost bobra), kdy by hrozilo výrazné poškození ostatních předmětů ochrany (především lučních biotopů a populace bledule jarní) je možno šetrně stabilizovat vodní režim (stabilizace nátrží, eliminace překážek v toku).

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 na lesních pozemcích

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	32a - lesy zvláštního určení (lesy v prvních zónách chráněných kraj. oblastí a lesy v přír. rezervacích, národních přír. památkách a přír. památkách)	6V	L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
6V	SM 2–3 JD 1–4 BK 3–4 KL+2 (OL JS) 1–2 JL+1		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
smíšený		–	–
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)
(účelový výběr)		–	–
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
fyzický věk	nepřetržitá	–	–
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Zachování smíšeného porostu, doplnění přirozených dřevin JD, JS, JLH, prostorová a věková diferenciace porostu.		–	–
Způsob obnovy a obnovní postup			
Využití přirozené obnovy SM, KL, BK, OL podsadba JD (JS, JLH).		–	–
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
JD, JS, JLH, min. 50 % MZD		–	–
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
6V	JD, JS, JLH		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů			
Ochrana proti zvěři (plocení, repelenty), případně buzení (pouze mechanicky); prořezávky a probírky s cílem prostorové diferenciace a podpory přirozené druhové skladby.		–	–
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			

Přednostní využití biologických metod ochrany lesa. Asanace stromů napadených škůdci odvezením. Nahodilé těžby je možné zpracovávat běžnými lesnickými postupy. Z těžby je třeba vyloučit zjištěné doupné stromy a stojící pahýly, část hroubí (min. 20 %) ponechat k zetlení na místě.	–	–
Poznámka		
Vyloučit budování nových melioračních sítí, použití těžké mechanizace omezit na období déletrvajícího sucha, případně zámrazu.		

b) péče o vodní ekosystémy

Rámcová směrnice péče o rybníky/nádrže

–

Rámcová směrnice péče o vodní toky

Název vodního toku	Sklenský potok, IDVT: 10273741
Vhodné chemické a fyzikální vlastnosti vody	Nejsou potřeba žádné zásahy - převážně lesní povodí, jen minoritně luční porosty.
Migrační propustnost toku	Nejsou potřeba žádné zásahy, tok je migračně propustný.
Úpravy toku – hydromorfologie	Průběžné šetrné odstraňování překážek v toku, které by mohly způsobit poškození ostatních předmětů ochrany - padlé stromy, naplavené dříví a sedimenty. Velmi významné nátrže, které by mohly ohrozit biotopy vlhkých luk, je možné šetrně stabilizovat.
Břehové porosty	Občasná probírka za účelem udržení a zvýšení druhové a prostorové diverzity porostů a jejich prosvětleného charakteru, ponechávat vybrané senescentní a odumřelé jedince.
Odběry vody/manipulace	Není prováděn/a.
Zarybňovací plán	Není. Obvykle násada plůdku pstruha obecného - cca 5000 ks.
Výkon rybářského práva	Omezit či vyloučit odlov pstruha elektrickým agregátem na území ZCHÚ.

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	T1.5 Vlhké pcháčové louky, T1.6 Vlhká tužebníková lada
Typ managementu	Sečení travního porostu a rákosin
Vhodný interval	Počet opakování: 1 × Za období (roky): 1
Minimální interval	Počet opakování: 1 × Za období (roky): 1
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez, vedená sekačka

Kalendář pro management	20.6. - 31.8.
Upřesňující podmínky	Kosení a odstraňování biomasy je nutné provádět ručně nesenou nebo ručně vedenou mechanizací. Vzhledem k únosnosti stanoviště je naprosto nežádoucí užití těžké mechanizace. Vhodná je dvoufázová seč. Celosezónní vynechávky nejsou příliš vhodné, při jejich použití (do 15 %) je třeba upřednostňovat relativně zachovalejší plochy s kvetoucími dvouděložnými a jejich umístění mezi lety důsledně střídat. Základní podmínkou je nízká seč a velmi pečlivý výhrab biomasy, zvláště pak na plochách ložských vynechávek. Podle průběhu srážek a teplot a také podle termínu první seče – pokud proběhne seč v první části termínu a letní úhrn srážek je vyšší, lze předpokládat potřebu druhé seče (alespoň místně).

Ekosystém	T1.5 Vlhké pcháčové louky, vodní tok, L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy, T1.6 Vlhká tužebníková lada
Typ managementu	Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu
Vhodný interval	Počet opakování: 2 × Za období (roky): 10
Minimální interval	Počet opakování: 1 × Za období (roky): 10
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila, vyvážka
Kalendář pro management	1.10. - 28.2.
Upřesňující podmínky	Kácení je vhodné provádět mimo vegetační sezonu a mimo hnízdní sezonu ptáků. Vzhledem k riziku poškození půdního povrchu je vhodné hmotu vyklízet v zimním období během mrazů. Drobnější místní narušení drnu nemusí být úplně na závadu, je však nutno se bezpodmínečně vyvarovat hlubokých kolejí, rozrytí drnu znemožňující náležitou péči o ekosystém (kosení) a využívání klestu jako hatí. V případě kácení olší je vhodné řezné plochy ošetřit herbicidem (pokud kácení probíhá v podzimním období). Ekologicky a esteticky hodnotné solitéry je třeba v přijatelné míře ponechat, dle možností respektovat hnízdní stromy a stromy s dutinami. Ponechané stromy je možno šetrně vyvětvit do výše 3–4 m, pro usnadnění péče a snížení zástínu. Při těžbě v olšinách je třeba významnou část hroubů (min. 25 %) ponechat na lokalitě k zetlení, ponechané kmeny pokud možno neumisťovat v těsné blízkosti potoka. Klest je třeba z převážné části odstranit. Je možno jej spálit na vybraných místech, ohniště asanovat a popel odstranit z lokality. Vhodnějším postupem je štěpkování a odvoz z lokality. Část klestu (cca 5–10 %) je možno ponechat k zetlení, popř. využít spolu s drobnějším hroubím jako materiál pro tvorbu úkrytů pro živočichy či zimoviště. Případně vzniklé pařezové výmladky je třeba odstraňovat každoročním vystřiháváním v období červen až srpen, vhodné je termínové spojení s kosením luk a odvozem biomasy.

Ekosystém	T1.5 Vlhké pcháčové louky, T1.6 Vlhká tužebníková lada
Typ managementu	Individuální odstranění náletu nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu
Vhodný interval	Počet opakování: 1 × Za období (roky): 10
Minimální interval	Počet opakování: 1 × Za období (roky): 10

Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila, herbicid
Kalendář pro management	1.9. - 31.3.
Upřesňující podmínky	Výřez křovin je nutné provádět mimo první dvě třetiny vegetační sezóny a mimo hnízdní období ptáků. Při výřezu křovin je vhodné se zaměřit na přestálé a rozpadající se exempláře. Řez je třeba provést těsně u země. Vhodné je řezné plochy ošetřit herbicidem (pokud výřez probíhá v podzimním období). Na plochách po odstraněných křovinách je třeba počítat s pravidelnými kontrolami a odstraňováním výmladků (výřez, kosení). Biomasu vždy odstranit, buď spálením na vyhrazených místech (ohniště pak asanovat), nebo ještě lépe naštěpkovat a odvézt mimo lokalitu. Malou část (do 5 %) je možno využít pro tvorbu úkrytů či zimovišť na předem vymezených místech.

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Péče o významné populace rostlin a hub je řešena v rámci péče o biotopy. Pro bleduli jarní je zásadní udržení lučních porostů bez vrstvy stařiny a pokryvných dominantních druhů, v olšinách pak udržení jejich otevřeného a prosvětleného charakteru bez dominance smrku. Při těžebních zásazích v porostech dřevin (zvláště pak v olšinách) je nutné ponechávat významnou část hroubí k zetlení pro saprotrofní druhy hub a udržovat druhově pestré složení dřevin pro druhy mykorrhizní.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Vzhledem k pravděpodobnému výskytu mihule potoční je žádoucí vyloučit použití elektrického odlovu pstruhů agregátem v úseku toku v ZCHÚ. Občasný šetrný odlov elektrickým agregátem pro účely monitoringu populace mihule (na vybraných úsecích) je možný. Velmi opatrně je třeba postupovat při nutných zásazích do toku (viz Rámcová směrnice péče o vodní toky), zvláště při jakékoliv manipulaci se sedimenty.

V území neumísťovat krmelce, lizy, návnady a jiná myslivecké zařízení s výjimkou jednoduchých posedů.

f) péče o útvary neživé přírody

Viz Rámcová směrnice péče o vodní toky.

g) zásady jiných způsobů využívání území

–

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území je uveden v tabulkových a mapových přílohách.

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

V lesích ochranného pásma je žádoucí zvyšovat podíl autochtonních druhů dřevin na úkor smrku. Trvalé travní porosty je vhodné pravidelně sklízet, použití mechanizace není na závalu. Nežádoucí je případná obnova travních porostů (s výjimkou účelových přísevů regionální směsí pro zvýšení druhové diverzity) a jejich intenzivní hnojení. Potenciálně hrozí ovlivnění přírodní památky případnými zdroji znečištění nebo eutrofizace umístěnými ve svazích nad přírodní památkou – je tedy třeba tyto zdroje (včetně deponií posečené rostlinné hmoty) v rizikových místech vůbec nevytvářet.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území vymezeno po vlastnických hranicích parcel KN. Ochrana území PP je v KN zapsána správně – přírodní památka. Zákres hranic ZCHÚ ale v mapovém operátu odpovídá.

Území je vyznačeno dvěma stojany se státním znakem (dle platných předpisů, s malou infotabulkou), toto značení je v dobrém stavu. Stávající stojany je třeba průběžně udržovat a alespoň jednou za decenium kompletně natřít. Jako vhodné se jeví umístění třetího stojanu se státním znakem u silničky na SV okraji území. Pružové značení je již dosti nezřetelné, místy chybí a vyžaduje obnovu.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovacím dokumentace

Aktuální stav vyhlášovacím dokumentace do značné míry neodpovídá dnešním požadavkům. Aktuální zřizovací výnos (nařízení Správy CHKO Žďárské vrchy č. 3/2004) sice správně definuje prostorové vymezení (výčtem pozemků), ale nestanovuje bližší ochranné podmínky s výjimkou omezení vstupu. Platnost relativně dobře nastavených ochranných podmínek původního CHPV je přinejmenším sporná. Omezení vstupu na území PP jen po veřejných cestách je zřejmě nevhodné – v území totiž žádné nejsou. Přesto zde veřejnost (zvláště v době květu bledulí) hojně vstupuje a omezení je tak zcela formální. Nové vyhlášení PP lze tedy považovat za vhodné.

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

Aktuálně nejsou potřebné.

c) ostatní

Bez návrhu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Sportovní využívání území veřejností neprobíhá, resp. nebylo zaznamenáno. V době květu bledulí (přelom března a dubna) území hojně navštěvují milovníci přírody a je zde třeba alespoň o víkendech zajistit strážní službu. Osvědčilo se vymezení vhodné prohlídkové trasy, resp. míst, kde je pohyb návštěvníků nežádoucí, pomocí pásky a dočasných směrovek.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Území je vybaveno jedním velkým infopanelem u silničky; infopanel je zpracován kvalitně a je plně zachovalý. Panel je třeba průběžně udržovat a alespoň jednou natřít. Území je vhodné k občasným exkurzím pro přírodovědeckou veřejnost. Zvláště přínosné jsou komentované prohlídky v době květu bledulí za přítomnosti pracovníka AOPK ČR, resp. Stráže přírody. Lze využít i komunitní vzdělávání (přednáška či lépe exkurze pro místní základní školu).

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

K monitoringu předmětů ochrany ZCHÚ je třeba využít v nejvyšší možné míře již probíhající sledování stavu bioty v území, doplněné o další potřebné monitorovací aktivity.

Ekosystémy:

- podrobné mapování biotopů (1× za dobu platnosti plánu péče)
- průběžně sledovat výskyt invazních druhů rostlin

Druhy jako indikátory ekosystémů:

- rdesno hadí kořen, pcháč různolistý, škarda bahenní a kuklík potoční – běžný záznam o stavu populace do NDOP (1× za dobu platnosti plánu péče)
- holubinka olšová – podrobný záznam o stavu populace do NDOP (1× za dobu platnosti plánu péče)

Druhy:

- bledule jarní – podrobný záznam o stavu populace do NDOP, včetně vymapování plochy/ploch souvislého výskytu, tj. plochy kde pokryvnost druhu v jarním aspektu neklesá pod 5 % (1× za dobu platnosti plánu péče)

Během platnosti plánu péče je třeba prověřit aktuální stav populace mihule potoční a doplnit údaje o výskytu obojživelníků a vybraných skupin bezobratlých.

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)
Instalace velkého dřevěného informačního panelu	1 ks	1	1800
Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu	0,39 ha	1	48097
Individuální odstranění náletu nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu	0,1000 ha	1	17000
Přírodě blízké koryto vodního toku - k ochraně	10 m	3	30000
Seč křovinořezem s odvozem hmoty nad 2 km	0,8931 ha	10	365723
Instalace tabulového značení ZCHÚ	3 ks	1	7160
Vytvoření pruhového značení	1,22 km	1	3513
Náklady celkem (Kč)			473293

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

BARTONIČKA, T. (2006). Inventarizační průzkum vybraných přírodních památek na území CHKO Žďárské vrchy: třídy obojživelníci (Amphibia), plazi (Reptilia a savci (Mammalia). 25 s.

BENESCHOVÁ, J. (2020). Mykologická inventarizace lokality PP Světnovské údolí: Závěrečná zpráva. Brno. 21 s., mapová, tabulková a fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

ČECH, L. (2025). Podrobné mapování biotopů - PP Světnovské údolí: Závěrečná zpráva. 8 s. Manuskript.

Česká geologická služba (2025). Geologická mapa 1 : 50 000. In: Geovědní mapy 1 : 50 000 [online]. Praha: Česká geologická služba [cit. 2026-07-15]. Dostupné z: <https://mapy.geology.cz/geocr50/>.

CHOBOT, K.; NĚMEC, M. et al. (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. 1. Praha: AOPK ČR. 181 s. Příroda, 34. ISBN 978-80-88076-46-9.

CHYTRÝ, M. (ed.) (2007). Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace: Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and Heathland Vegetation. Vydání 1. Praha: Academia. 526 s. ISBN 978-80-200-1462-7.

CHYTRÝ, M. (ed.) (2009). Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Vegetation of the Czech Republic 2. Ruderal, Weed, Rock and Scree Vegetation. Vyd. 1. Praha: Academia. 520 s. ISBN 978-80-200-1769-7.

- CHYTRÝ, M. (ed.) (2011). Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace: Vegetation of the Czech Republic. 3. Aquatic and Wetland Vegetation. Vydání 1. Praha: Academia. 827 s. ISBN 978-80-200-1918-9.
- CHYTRÝ, M. (ed.) (2013). Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace. Praha: Academia. 551 s. ISBN 978-80-200-2299-8.
- CULEK, M.; GRULICH, V.; LAŠTŮVKA, Z. et al. (2013). Biogeografické regiony České republiky. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita. 447 s., 1 mapa. ISBN 978-80-210-6693-9.
- DEMEK, J.; MACKOVČIN, P. (2014). Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny.. Vydání 3. přepracované. Brno: Mendelova univerzita v Brně. 305 s. ISBN 978-80-7509-113-0.
- FARKAČ, J.; KRÁL, D.; ŠKORPÍK, M. (eds.) (2005). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí: Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Vydání první. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 760 s. ISBN 80-86064-96-4.
- GRULICH, V.; CHOBOT, K. et al. (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. 1. Praha: AOPK ČR. 178 s. Příroda, 35. ISBN 978-80-88076-47-6.
- HEJDA, R.; FARKAČ, J.; CHOBOT, K. (eds.) (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. 1. Praha. 611 s. Příroda, 36. ISBN 978-80-88076-53-7.
- HOLEC, J.; BERAN, M. (ed.) (2006). Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. Příroda, 24, s. 282. ISSN 1211-3603.
- JUŘIČKA, J. (2011). Floristický a vegetační inventarizační průzkum PP Světnovské údolí, CHKO Žďárské vrchy. 18 s.
- KODET, V.; KODETOVÁ, D. (2023). Ornitologická inventarizace lokality PP Světnovské údolí: Závěrečná zpráva. Havlíčkův Brod. 16 s., fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- KUČERA, J.; VÁŇA, J.; HRADÍLEK, Z. (2012). Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis: Bryoflora České republiky: aktualizace seznamu a červeného seznamu a stručná analýza. Preslia. 84, 3, s. 813-850. ISSN 0032-7786.
- LIŠKA, J.; PALICE, Z. (2010). Červený seznam lišejníků České republiky (verze 1.1). Příroda. 29, s. 3-66. ISSN 1211-3603.
- NEUHÄUSLOVÁ, Z. et al. (1998). Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky: Textová část. Vydání 1. Praha: Academia. 341 s., Příloha Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. ISBN 80-200-0687-7.
- SKALICKÝ, V. (1988). Regionálně fyto geografické členění, s. 103-121. In: HEJNÝ, S.; SLAVÍK, B. (eds.) et al. Květena České socialistické republiky 1. Vydání 1. Praha: Academia. 557 s., 1 skl. mapa.

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura pro ochranu přírody a krajiny ČR
 CHKO – chráněná krajinná oblast
 CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod
 CHPV – chráněný přírodní výtvar

IUCN – International Union for Conservation of Nature
KN – katastr nemovitostí
LDO – lesní družstvo obcí
LHC – lesní hospodářský celek
LHO – lesní hospodářská osnova
LHP – lesní hospodářský plán
MŽP ČR – Ministerstvo životního prostředí České republiky
NDOP – nálezová databáze ochrany přírody
ONV – okresní národní výbor
OP ZCHÚ – ochranné pásmo zvláště chráněného území
PK – pozemkový katastr
PP – přírodní památka
PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa
RP – regionální pracoviště (AOPK ČR)
SLT – soubor lesních typů
ÚHÚL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
ZCHÚ – zvláště chráněné území
ZOPK – Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Podklady zpracoval: RP Vysočina

Na zpracování se podíleli: Čech Luděk, Doležalová Petra, Mückstein Petr, Pejšová Gerta

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

5. Přílohy

- Tabulky:** Příloha T1 – **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).
- Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).
- Mapy:** Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území**
- Příloha M2 – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
- Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**
- Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**
- Příloha M5 – **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**
- Vrstvy:** Příloha V1 – **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**
- Fotografie:** Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**
- Protokol** o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

Příloha T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Lesní hospodářský celek: 515613

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin(%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
242 A a 6		0,01	1/A	SM	100	7	Dočasně bez zásahu	–	Zcela zanedbatelná okrajová část PS.
242 A a 9a		0,01	1/A	SM	100	7	Dočasně bez zásahu	–	Zcela zanedbatelná okrajová část PS.

Lesní hospodářský celek: 610801

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin(%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
409 J c 8		0,07	1/A	OLL	60	7	Prostřihávky jehličnaté + listnaté - Redukce SM nárostů.	3	SM nárost v podúrovni
				BK	20		Těžba hroubí - Zdravotní probírka (30 %) s uvolňováním cílových listnáčů.	3	
				KL	20				
409 J f 1			1/A	SM	80	7	Dočasně bez zásahu	–	Zcela zanedbatelná okrajová část PS.
				JR	20				

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin(%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
409 J f 3		0,01	1/A	SM	100	7	Dočasně bez zásahu	–	Zcela zanedbatelná okrajová část PS.
409 J f 5		0,01	1/A	OLL	50	7	Těžba hroubí - Zdravotní probírka (30 %) s uvolňováním cílových listnáčů.	3	
				BK	50				
409 J f 12		0,01	1/A	SM	95	7	Dočasně bez zásahu	–	Zcela zanedbatelná okrajová část PS.
				OL	5				

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 v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

Příloha 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	0,94	Meandrující a místy drobně divočí tok Světnovského potoka s vyvinutými břehovými porosty iniciální přípotoční olšiny (L2.2) a početnou populací bledule jarní. Cíl péče: Zachování přírodě blízkého charakteru vodního toku, zachování břehových porostů (přípotoční olšiny) a zajištění jeho prostorové a	Přírodě blízké koryto vodního toku - k ochraně - Podle potřeby šetrné odstraňování překážek v toku (padlé stromy, nánosy) v případě, že ohrožují předměty ochrany, sanace nátrží jen ve zcela výjimečných případech.	2	1. 1. – 31. 12.	Počet opakování: 3× Za období (roky): 10

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		druhové diverzity.	Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu - Probírka porostů dřevin za účelem zvýšení prostorové a druhové diverzity, narušení kompaktních stejnověkových a stejnodruhových skupin dřevin. Provést minimálně ve dvou fázích s časovým odstupem několika let.	2	1. 10. – 28. 2.	Jednorázové opatření
2	0,17	Vlhčí kosená loučka s převážně vysokobylinnou vegetací s dominujícím tužebníkem jilmovým (T1.6). Velmi hojný výskyt bledule jarní. Cíl péče: Zachování lučního biotopu s populací bledule	Seč křovinořezem s odvozem hmoty nad 2 km - Pravidelné ruční sečení s důkladným výhrabem a odstraněním biomasy. Seč kosou či ručně vedenou sekačkou je možná.	1	20. 6. – 31. 8.	Počet opakování: 10× Za období (roky): 10

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		jarní.	Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu - Kácení jednotlivých nežádoucích dřevin (stínících, překážejících v ploše či na jejích okrajích. Odstraňování vývratů či zlomů, které znemožňují sečení plochy.	2	1. 10. – 28. 2.	Jednorázové opatření
3	0,08	Vlhčí okraj mechanizačně kosené louky, přechod mezi smilkovým trávníkem (T2.3B) a mezofilní loukou (T1.1). Cíl péče: Zachování druhově pestřejšího lučního společenstva.	Seč lehkou mechanizací s odvozem hmoty nad 2 km - Pravidelné kosení na seno. Dvojitá seč v sezóně je možná.	1	10. 6. – 30. 9.	Počet opakování: 10× Za období (roky): 10

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
4	0,28	Relativně úzký pruh sečených vlhkých pcháčových luk (T1.5) na pravém břehu potoka, zčásti značně přistíněný, s průniky lesních druhů bylin. Početná populace bledule jarní. Cíl péče: Zachování lučního biotopu s populací bledule jarní.	Seč křovinořezem s odvozem hmoty nad 2 km - Pravidelné ruční sečení s důkladným výhrabem a odstraněním biomasy. Seč kosou či ručně vedenou sekačkou je možná.	1	20. 6. – 31. 8.	Počet opakování: 10× Za období (roky): 10
			Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu - Kácení jednotlivých nežádoucích dřevin (stínících, překážejících v ploše či na jejích okrajích. Odstraňování vývratů či zlomů, které znemožňují sečení plochy.	2	1. 10. – 28. 2.	Jednorázové opatření

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
5	0,44	Vlhké pcháčové louky (T1.5) s roztroušenými stromy a výskytem bledule jarní. Místy na pravém břehu potoka plošky s výskytem třtiny křovištní. Cíl péče: Zachování lučních biotopů s roztroušenými stromy a výskytem bledule jarní.	Seč křovinořezem s odvozem hmoty nad 2 km - Pravidelné ruční sečení s důkladným výhrabem a odstraněním biomasy. Seč kosou či ručně vedenou sekačkou je možná. Plošky s třtinou křovištní je vhodné sekat 2x ročně.	1	20. 6. – 31. 8.	Počet opakování: 10× Za období (roky): 10
			Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu - Kácení jednotlivých nežádoucích dřevin (stínících, překážejících v ploše či na jejích okrajích. Odstraňování vývratů či zlomů, které znemožňují sečení plochy.	2	1. 10. – 28. 2.	Jednorázové opatření

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
6	0,24	Náletový lesík z olší a smrků na bývalých kamenicích a v okolí bývalé úvozové cesty. Cíl péče: Zvýšit druhovou a prostorovou diverzitu porostu, podpořit autochtonní listnáče.	Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu - Postupné kácení vzrostlých smrků, podpora vtroušených listnáčů, vytváření porostních světlin pro cílové druhy.	3	1. 10. – 31. 3.	Jednorázové opatření

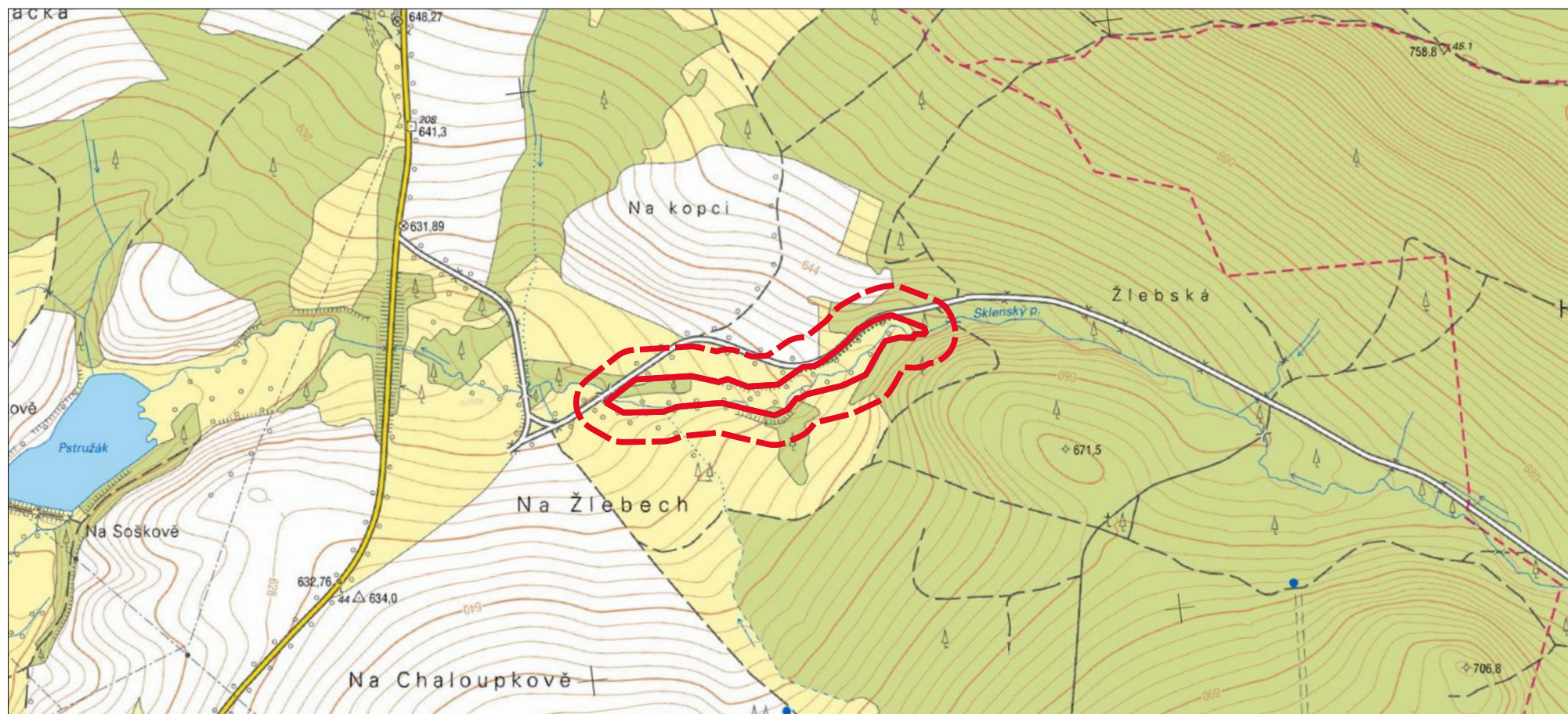
označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
7	0,20	Výrazná mez (strážka) s kamenicemi nad pravým břehem potoční nivy, zarostlá dřevinami. V podúrovni především lískové křoví, ve stromovém patru dominují olše, v bylinném patru hajní druhy. Cíl péče: Obnova silně prosvětleného charakteru lískových křovin (K3) bez stromové nadúrovně a se zřetelnými porostními mezerami.	Individuální odstranění náletu nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu - Výrazné prosvětlení, zmlazení a částečné odstranění (20 % na minimálně třech oddělených místech) křovin tak, aby byla odstraněna migrační bariéra mezi plochami vlhkých luk v ZCHÚ a přilehlou kosenou loukou. K ošetření řezných ploch použít herbicid.	2	1. 9. – 31. 3.	Jednorázové opatření

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
			Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu - Výrazná redukce stromového patra, ponechat pouze některé vybrané jedince (perspektivní hnízdní stromy, esteticky hodnotné exempláře).	2	1. 10. – 31. 3.	Jednorázové opatření
8	0,09	Dřevinný plášť lesního porostu, převážně olšový nálet. Cíl péče: Prosvětlený a silně rozvolněný, druhově pestrý porost dřevin.	Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu - Výchovná probírka, uvolnění cílových dřevin.	3	1. 10. – 31. 3.	Jednorázové opatření

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 v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

Plán péče o přírodní památku Světnovské údolí na období 2026–2035
Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území



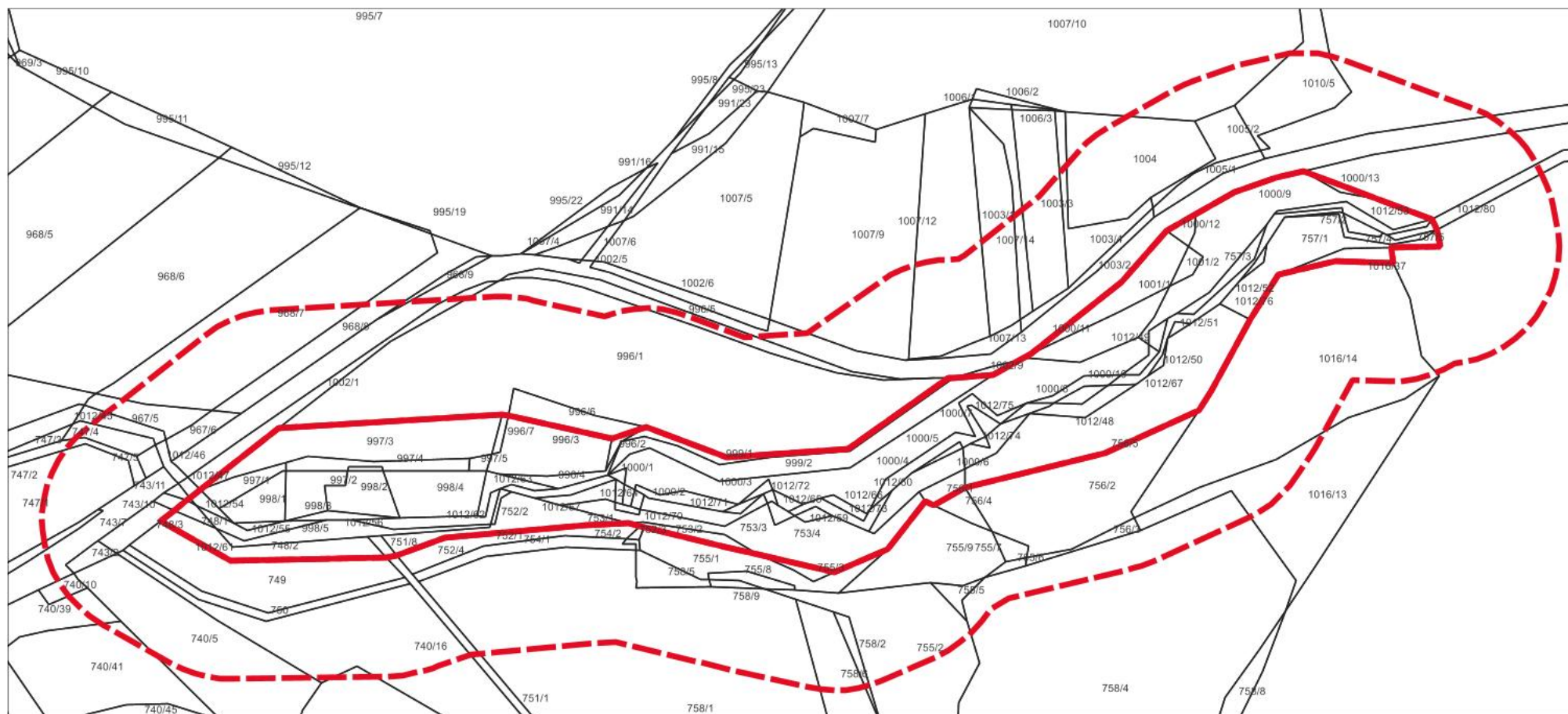
LEGENDA:

-  hranice PP
-  hranice OP ZCHÚ

© ČÚZK 2025
© AOPK ČR 2025



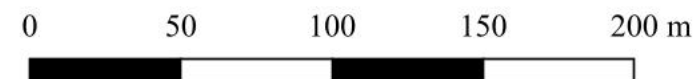
Plán péče o přírodní památku Světnovské údolí na období 2026–2035
Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



LEGENDA:

-  hranice PP
-  hranice OP ZCHÚ

© ČÚZK 2025
© AOPK ČR 2025



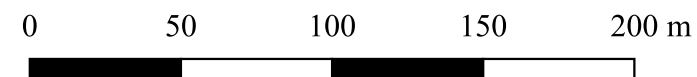
Plán péče o přírodní památku Světnovské údolí na období 2026–2035
Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů



LEGENDA:

- hranice PP
- hranice OP ZCHÚ
- vymezení dílčích ploch - neles
- vymezení dílčích ploch - les

© ČÚZK 2025
© AOPK ČR 2025



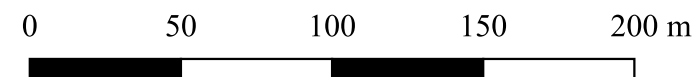
Plán péče o přírodní památku Světnovské údolí na období 2026–2035
Příloha M4 - Lesnická mapa typologická



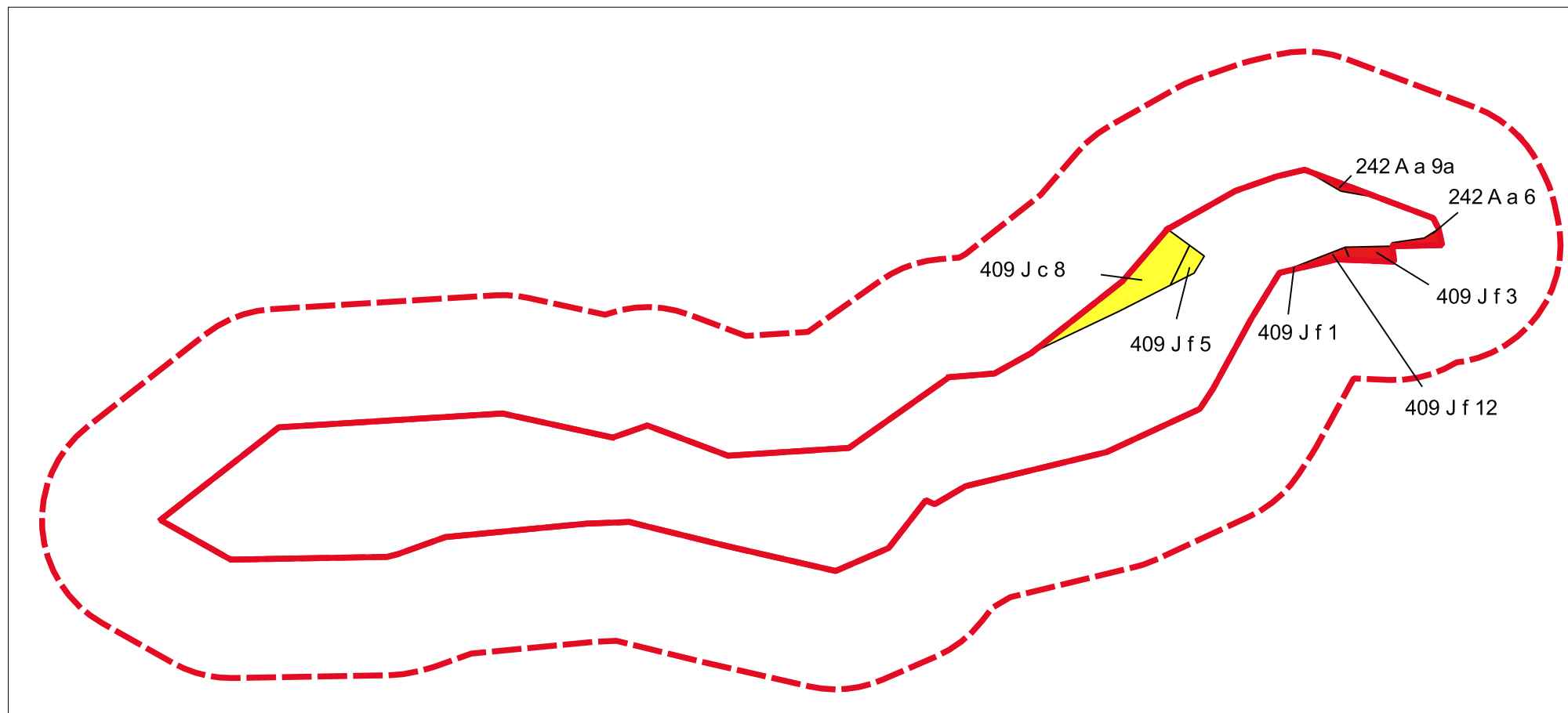
LEGENDA:

-  hranice PP
-  hranice OP ZCHÚ
-  lesnická typologie

© ÚHÚL 2025
© AOPK ČR 2025



Plán péče o přírodní památku Světnovské údolí na období 2026–2035
Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



LEGENDA:

- hranice PP
- hranice OP ZCHÚ

Stupně přirozenosti:

- les přírodě blízký
- les nepůvodní

© ÚHÚL 2025

© AOPK ČR 2025

