

**Plán péče
o
přírodní památku
Sedlnické sněženky**

**na období
2024 - 2032**

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	3
1.1 Základní identifikační údaje	3
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	3
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	8
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	8
1.6 Kategorie IUCN	8
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	8
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	8
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	8
1.8 Cíl ochrany	10
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	11
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	11
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	11
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	12
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	14
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	14
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	15
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	16
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	16
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	17
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	17
2.4.4 Základní údaje o nelesních plochách	17
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	17
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	20
3. Plán zásahů a opatření	21
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	21
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	21
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	25
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	25
3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu	26
3.4. Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	26
3.5. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	26
3.6. Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	27
3.7. Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	27
4. Závěrečné údaje	28
4.1. Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	28
4.2. Použité podklady a zdroje informací	28
4.3. Podklady pro plán péče zpracoval	29
5. Přílohy	30

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1139
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Sedlnické sněženky
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Okresní národní výbor v Novém Jičíně
číslo předpisu:	
datum platnosti předpisu:	15. 6. 1988
datum účinnosti předpisu:	1. 7. 1988

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Moravskoslezský
okres:	Nový Jičín
obec s rozšířenou působností:	Nový Jičín, Kopřivnice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Nový Jičín, Kopřivnice
obec:	599808 Příbor
	599832 Sedlnice
	568716 Skotnice
katastrální území:	733067 Prchalov
	735329 Příbor
	747009 Sedlnice
	748561 Skotnice

Příloha M1 (*Orientační mapa s vyznačením území*)

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 733067 Prchalov

číslo parcely (KN)	číslo parcely (PK)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
202/2		ostatní plocha	nepločná půda	161	1993	1993
202/4		ostatní plocha	nepločná půda	101	9	9
202/5		ostatní plocha	nepločná půda	151	190	190
202/6		ostatní plocha	nepločná půda	151	816	816
202/7		ostatní plocha	nepločná půda	249	264	264
202/8		ostatní plocha	nepločná půda	17	41	41
203/1		lesní pozemek		151	10446	10446
203/2		lesní pozemek		175	1198	1198
203/3		lesní pozemek		25	2988	2988
203/4		lesní pozemek		161	867	867
203/5		lesní pozemek		151	906	906
Celkem						19718

Katastrální území: 735329 Příbor

číslo parcely (KN)	číslo parcely (PK)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3069		orná půda		3187	7451	7451
Celkem						7451

Katastrální území: 747009 Sedlnice

číslo parcely (KN)	číslo parcely (PK)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
77/1		ostatní plocha	zeleň	10001	13775	13775
77/3		ostatní plocha	manipulační plocha	645	955	35
77/18		ostatní plocha	manipulační plocha	645	294	12
77/19		ostatní plocha	jiná plocha	10001	59	59
77/20		zastavěná plocha a nádvoří		10001	196	196
77/21		ostatní plocha	jiná plocha	10001	42	42
77/22		ostatní plocha	zeleň	10001	1323	1311
77/23		ostatní plocha	jiná plocha	10001	429	417
77/25		ostatní plocha	jiná plocha	10001	1023	1016
77/26		ostatní plocha	manipulační plocha	10001	53	51
78		zastavěná plocha a nádvoří		10001	278	7
651/1		trvalý travní porost		1278	1717	1524
651/2		trvalý travní porost		1188	1810	987
653/1		trvalý travní porost		10002	1180	1180
653/2		trvalý travní porost		10002	3199	3150
653/3		trvalý travní porost		10002	1531	1519
653/4		trvalý travní porost		10002	673	673
653/5		trvalý travní porost		10002	216	202
1296/1		ostatní plocha	neplošná půda	823	36	32
1296/2		ostatní plocha	neplošná půda	823	638	638
1296/3		ostatní plocha	neplošná půda	823	208	197
1296/4		ostatní plocha	neplošná půda	823	100	95
1296/5		ostatní plocha	neplošná půda	823	149	141
1296/6		ostatní plocha	neplošná půda	823	986	981
1299/1		lesní pozemek		823	17	13
1299/2		lesní pozemek		10001	379	354
1299/3		lesní pozemek		10001	238	237
1299/4		lesní pozemek		10001	293	293
1299/5		lesní pozemek		823	65	61

Plán péče o přírodní památku Sedlnické sněžanky na období 2024 - 2032

číslo parcely (KN)	číslo parcely (PK)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
1299/6		lesní pozemek		823	75	61
1299/7		lesní pozemek		10001	389	386
1299/8		lesní pozemek		10001	313	311
1299/9		lesní pozemek		10001	374	374
1299/10		lesní pozemek		660	336	336
1299/11		lesní pozemek		10001	590	590
1303/2		trvalý travní porost		823	6000	33
1303/3		trvalý travní porost		823	88	11
1305/1		orná půda		823	1896	12
1310/1		lesní pozemek		488	1684	1631
1310/2		lesní pozemek		823	460	443
1310/3		lesní pozemek		533	68	62
1310/4		lesní pozemek		488	1023	1000
1310/5		lesní pozemek		823	932	858
1310/6		lesní pozemek		823	241	241
1310/7		lesní pozemek		823	600	587
1310/8		lesní pozemek		823	145	143
1310/9		lesní pozemek		823	542	542
1310/10		lesní pozemek		823	92	81
1310/11		lesní pozemek		10001	1672	1672
1310/12		lesní pozemek		823	469	469
1312/3		lesní pozemek		751	52	33
1312/4		lesní pozemek		488	957	819
1312/5		lesní pozemek		10001	542	542
1312/6		lesní pozemek		853	1477	1445
1312/10		lesní pozemek		753	151	151
1312/11		lesní pozemek		751	141	141
1312/12		lesní pozemek		10001	449	449
1533/2		vodní plocha	koryto vodního toku	843	48973	8593
1533/96		vodní plocha	koryto vodního toku	230	382	325
1533/97		vodní plocha	koryto vodního toku	642	190	178
1533/98		vodní plocha	koryto vodního toku	1186	1161	1145
1533/99		vodní plocha	koryto vodního toku	129	672	651
1533/100		vodní plocha	koryto vodního toku	843	273	273
1533/101		vodní plocha	koryto vodního toku	750	394	391
1533/102		vodní plocha	koryto vodního toku	750	422	403
1533/103		vodní plocha	koryto vodního toku	10002	219	218

Plán péče o přírodní památku Sedlnické sněženky na období 2024 - 2032

číslo parcely (KN)	číslo parcely (PK)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
1533/104		vodní plocha	koryto vodního toku	843	273	272
1533/105		vodní plocha	koryto vodního toku	753	911	849
1533/106		vodní plocha	koryto vodního toku	843	423	423
1533/107		vodní plocha	koryto vodního toku	10002	937	937
1533/108		vodní plocha	koryto vodního toku	843	601	550
1533/109		vodní plocha	koryto vodního toku	735	779	749
1533/110		vodní plocha	koryto vodního toku	843	100	83
1533/133		vodní plocha	koryto vodního toku	428	749	733
1533/134		vodní plocha	koryto vodního toku	843	707	649
1533/135		vodní plocha	koryto vodního toku	843	54	50
1533/146		vodní plocha	koryto vodního toku	488	138	138
1533/147		vodní plocha	koryto vodního toku	488	50	50
1533/150		vodní plocha	koryto vodního toku	843	1827	1816
1533/151		vodní plocha	koryto vodního toku	823	1133	1073
1533/152		vodní plocha	koryto vodního toku	823	150	150
1533/153		vodní plocha	koryto vodního toku	843	249	249
1533/154		vodní plocha	koryto vodního toku	488	1429	1419
1533/155		vodní plocha	koryto vodního toku	488	177	177
1533/156		vodní plocha	koryto vodního toku	488	332	332
1533/164		vodní plocha	koryto vodního toku	843	9181	9121
1533/165		vodní plocha	koryto vodního toku	742	1309	1307
1839		ostatní plocha	neplodná půda	428	127	19
1841		ostatní plocha	neplodná půda	777	128	22
1842		lesní pozemek		777	1501	1461
1843		lesní pozemek		891	1494	1480
1844		ostatní plocha	neplodná půda	891	346	16
1848		lesní pozemek		795	2071	1875
1849		lesní pozemek		795	2631	2631
1850		ostatní plocha	ostatní komunikace	795	83	83
1851		lesní pozemek		795	1170	1062

Plán péče o přírodní památku Sedlnické sněženky na období 2024 - 2032

číslo parcely (KN)	číslo parcely (PK)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
1852		lesní pozemek		488	4955	1937
1861		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	567	175
1862		lesní pozemek		488	4747	1057
1864		orná půda		72	6948	110
1865		lesní pozemek		72	2660	2307
1866		lesní pozemek		488	2391	2391
1867		vodní plocha	koryto vodního toku	742	113	113
1868		lesní pozemek		742	685	685
1869		vodní plocha	koryto vodního toku	742	391	391
1870		vodní plocha	koryto vodního toku	843	47	47
1871		vodní plocha	koryto vodního toku	843	362	362
1872		lesní pozemek		660	11773	10940
1873		orná půda		1228	28587	19
1875		lesní pozemek		823	3521	1218
1876		vodní plocha	koryto vodního toku	843	23719	11244
1877/1		lesní pozemek		751	141656	1258
Celkem						118828

Katastrální území: 748561 Skotnice

číslo parcely (KN)	číslo parcely (PK)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková dle KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
1147/1		lesní pozemek		10001	7037	7037
1147/2		lesní pozemek		10001	1255	1255
1147/3		lesní pozemek		10001	740	740
1147/4		lesní pozemek		499	180	180
1147/5		lesní pozemek		10001	2038	2038
1147/6		lesní pozemek		10001	1968	1968
1147/7		lesní pozemek		10001	114	114
1147/8		lesní pozemek		10001	36	36
1147/9		lesní pozemek		499	53	53
1147/10		lesní pozemek		10001	70	70
Celkem						13491

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

Při porovnání katastrální mapy a hranice přírodní památky je zejména v k. ú. Sedlnice místy patrný nesoulad v jejich vymezení.

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	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	7,4523			
vodní plochy	4,5461		zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	0,9279			
orná půda	0,7592			
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	2,2430		nepločná půda	0,5454
			ostatní způsoby využití	1,6976
zastavěné plochy a nádvoří	0,0203			
plocha celkem	15,9488			

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	ne
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	ne
překryv s jiným typem ochrany:	ne
mezinárodní statut ochrany:	ne

Natura 2000

ptačí oblast:	ne
evropsky významná lokalita:	ne

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 nejbohatšího naleziště sněženky podsněžníku (*Galanthus nivalis*) v povodí řeky Odry.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany
-----------	----------------------------	------------------	-------------------------

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany
T1.4 Aluviální psárkové louky	5	čerstvě vlhká louka v záplavové zóně vodního toku Sedlnice v nejsevernějším segmentu území, převládá psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), z dalších typických druhů jsou zastoupeny např. medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>), lipnice luční (<i>Poa pratensis</i>), kostřava luční (<i>Festuca pratensis</i>), popenec obecný (<i>Glechoma hederacea</i>) a mochna plazivá (<i>Potentilla reptans</i>), bohatá populace sněžanky podsněžník (<i>Galanthus nivalis</i>), místy silně eutrofizováno	c
T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky	2	pestrá střídavě vlhká louka pod elektrovodem u silnice do Prchalova, převažují medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>), oman vrbolistý (<i>Inula salicina</i>), kopretina irkutská (<i>Leucanthemum ircutianum</i>), bukvice lékařská (<i>Betonica officinalis</i>), pryskyřník prudký (<i>Ranunculus acris</i>), psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>) a ovsíř pýřitý (<i>Avenula pubescens</i>), z dalších typických druhů jsou zastoupeny např. pcháč šedý (<i>Cirsium canum</i>), krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>), kohoutek luční (<i>Lychnis flos-cuculi</i>), metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>) a ostřice plstnatá (<i>Carex tomentosa</i>)	c
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	26	lesy nacházející se v nižších terénních polohách v blízkosti vodního toku s převahou jasanu ztepilého (<i>Fraxinus excelsior</i>), místy je zastoupena olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>) a vrba křehká (<i>Salix euxina</i>), v bylinném patře převažuje česnek medvědí (<i>Allium ursinum</i>), z dalších druhů jsou zastoupeny např. sněžanka podsněžník (<i>Galanthus nivalis</i>), orsej jarní (<i>Ficaria verna</i>), křivatec žlutý (<i>Gagea lutea</i>), sasanka hajní (<i>Anemone nemorosa</i>), sasanka pryskyřníkovitá (<i>Anemone ranunculoides</i>) a ostřice řídkoklasá (<i>Carex remota</i>)	c
L3 Dubohabřiny	52	lesy vyskytující se především ve vyšších částech svahů koryta vodního toku s hojným zastoupením dubu letního (<i>Quercus robur</i>), dále jsou přimíšeny lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>), javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>) a habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>), bylinné patro tvoří zejména mezofilní druhy, např. ptačinec velkokvětý (<i>Stellaria holostea</i>), lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>), dymnivka plná (<i>Corydalis solida</i>), hrachor jarní (<i>Lathyrus vernus</i>), kokořík mnohokvětý (<i>Polygonatum multiflorum</i>) a plicník tmavý (<i>Pulmonaria obscura</i>)	c

Kód předmětu ochrany: c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ.

B. druhy

druh	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
sněženka podsněžník (<i>Galanthus nivalis</i>)	C3, O	humózní listnaté lesy, křoviny, vlhké louky, zejména v nivách nížinných řek, na půdách hlubokých, zpravidla hlinitých, většinou ovlivněných spodní vodou	a

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

1.8 Cíl ochrany**A. ekosystémy**

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T1.4 Aluviální psárkové louky	zlepšení stavu ekosystému aluviálních psárkových luk	- rozloha biotopu (cca 5%) - eutrofizace - potlačení nitrofilních druhů, zejména kopřivy dvoudomé a svízele přítuly - výskyt specifických druhů - přítomnost bohaté populace sněženky podsněžník (tisíce ks)
T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky	zachování nebo zlepšení stavu střídavě vlhké bezkolencové louky	- rozloha biotopu (cca 2%) - invazní druhy - likvidace nepůvodních a invazních druhů zlatobýlu obrovského, zlatobýlu kanadského, javoru jasanolistého a pámelníku bílého
L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	zachování stavu a rozlohy ekosystému údolních jasanovo-olšových luhů	- rozloha biotopu (cca 20%) - dřevinná skladba lužního lesa - přítomnost odumřelé dřevní hmoty - zachovalé bylinné patro - výskyt specifických druhů - přítomnost sněženky podsněžník (desítky až stovky ks) - klasifikace stupně přirozenosti (3c - les přírodě blízký)
L3 Dubohabřiny	zachování stavu a rozlohy ekosystému dubohabřin	- rozloha biotopu (cca 60%) - dřevinná skladba dubohabřiny - přítomnost odumřelé dřevní hmoty - zachovalé bylinné patro - přítomnost sněženky podsněžník (desítky až stovky ks) a lilie zlatohlavé (desítky ks) - klasifikace stupně přirozenosti (3c - les přírodě blízký)

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
sněženka podsněžník (<i>Galanthus nivalis</i>)	zachování vhodných podmínek pro růst a rozmnožování sněženky podsněžník	- výskyt druhu na lokalitě (tisíce ks v lučních biotopech, desítky až stovky ks v lesích)

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 památku Sedlnické sněženky tvoří sestava čtyř od sebe oddělených segmentů, které se nacházejí ve střední a jižní části obce Sedlnice, podél stejnojmenného vodního toku, v nadmořské výšce 246 – 295 m. Převážná většina lokality je porostlá lužními nebo mezofilními lesy, v menší míře jsou do území zahrnuty luční porosty a pastviny.

Geologickým podložím jsou pískovce a jílovce svrchnokřídových flyšových segmentů slezské a podslezské jednotky, v aluvium říčky Sedlnice jsou překryté kvarterními nezpevněnými nivními sedimenty a mimo aluvium kvarterními sprašovými hlínami.

Půdní pokryv tvoří na sprašových překryvech luvizemě oglejené, na odkrytých flyšových horninách při úpatí strmých svahů v pravobřežní části údolí Sedlnice se nacházejí kambizemě oglejené, v aluvium vodního toku též fluvizemě glejové.

Dle klimatogeografického členění Československa (Quitt 1971) leží území v klimatické jednotce MT10. Jedná se o oblast s mírně teplým krátkým jarem, dlouhým, teplým, suchým létem, mírně teplým a krátkým podzimem a mírně teplou, velmi suchou a krátkou zimou.

Podle regionálně fyto geografického členění České republiky (Skalický 1988) spadá lokalita do fyto geografického podokresu (76a) Moravská brána vlastní, který patří do fyto geografické oblasti mezofytikum s rozmanitou květenou, v níž převládají mezofyty nad termofyty, leží v suprakolinním až submontánním vegetačním stupni, v území relativně srážkově nedostatkovém (kontinentálním), reliéf terénu je více plochý než svažité, podklad je většinou úživný, převažuje polní krajina nad lesnatou.

Na základě Mapy potenciální přirozené vegetace České republiky (Neuhäuslová & Moravec 1998) jsou potenciální přirozenou vegetací lipové dubohabřiny asociace *Tilio-Carpinerum*.

Současnou vegetaci tvoří především dubohabřiny svazu *Carpinion betuli* a v aluvium říčky Sedlnice též údolní jasonovo-olšové luhy svazu *Alnion incanae*. Nelesní vegetaci představují zejména aluviální psárkové louky svazu *Alopecurion pratensis* a střídavě vlhké bezkolencové louky svazu *Molinion caeruleae*, na pravidelně přepásaných místech je nahrazují poháňkové pastviny svazu *Cynosurion cristati*.

Floristicky významný je výskyt zvláště chráněných druhů, k nimž patří zejména bohatá populace sněženky podsněžník (*Galathus nivalis*), dále lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*) a měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*). Z dalších vzácnějších rostlin s charakteristickým východním rozšířením lze zdůraznit např. árón východní (*Arum cylindraceum*), čísteč alpský (*Stachys alpina*), hvězdnatec zubatý (*Hacquetia epipactis*), kyčelnici žláznatou (*Dentaria glandulosa*), ostřici zelenoklasou (*Carex agastachys*), pryskyřník mnohokvětý (*Ranunculus polyanthemos*), pryšec mandloňovitý (*Euphorbia amygdaloides*), svízel Schultesův (*Galium intermedium*) a zapalici žluťuchovitou (*Isopyrum thalictroides*).

Ze zoologického hlediska je lokalita významná zejména výskytem obojživelníků, jako jsou kuňka obecná (*Bombina bombina*), kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*), ropucha obecná (*Bufo bufo*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), skokan zelený (*Pelophylax esculentus*), skokan skřehotavý (*Pelophylax ridibundus*) a skokan štíhlý (*Rana dalmatina*). Z plazů byly zaznamenány druhy ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) a užovka obojková (*Natrix natrix*). Z ptáků byli pozorováni ledňáček říční (*Alcedo atthis*) a cvrčilka říční (*Locustella fluviatilis*). Průzkum bezobratlých živočichů na lokalitě doposud nebyl proveden.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů**Přehled chráněných a ohrožených druhů rostlin**

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
sněženka podsněžník (<i>Galanthus nivalis</i>)	O	C3	humózní listnaté lesy, křoviny, vlhké louky, zejména v nivách nížinných řek, na půdách hlubokých, zpravidla hlinitých, většinou ovlivněných spodní vodou, tisíce ks v lučních biotopech, desítky až stovky ks v lesích, roztroušeně po celém území
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	O	C4a	listnaté lesy a jejich okraje, křoviny, na humózních, živinami bohatých, hlinitých nebo jílovitých, čerstvě vlhkých půdách na zásaditých podkladech, desítky ks v dubohabřinách ve střední části území, 1 ks v zámeckém parku
měsíčnice vytrvalá (<i>Lunaria rediviva</i>)	O	C4a	údolní luhy, stínomilný druh, nejčastěji na humózních, živinami bohatých půdách na minerálně bohatých horninách, jednotlivé ks v blízkosti toku Sedlnice ve střední a jižní části území

Informace o výskytu a početnosti jednotlivých druhů jsou uvedeny na základě inventarizačního průzkumu (Koutecká 2020) a vlastního pozorování. Stupeň ohrožení O - druhy zvláště chráněné dle vyhl. 395/1992 Sb. v kategorii ohrožené; C3, C4a – druhy ohrožené a vzácnější vyžadující pozornost – méně ohrožené dle červeného seznamu cévnatých rostlin (Grulich 2017).

Přehled chráněných a ohrožených druhů živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
skokan skřehotavý (<i>Pelophylax ridibundus</i>)	KO	NT	převážně vodní, relativně teplomilný druh skokana vyskytující se v pomalu tekoucích i stojatých vodách, zejména ve větších rybnících, řekách, kanálech a jezerech, zaznamenány jednotlivé ks, hlavní těžiště výskytu Borovecké rybníky
ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	SO	VU	vyhledává čistší, pomalu tekoucí nebo i stojaté vody s přítomností hlinitých nebo písčitých břehů, v nichž si vyhrabává nory k hnízdění, početnost neznámá
kuňka obecná (<i>Bombina bombina</i>)	SO	EN	typickým biotopem jsou mělké, vegetačně hustě zarostlé stojaté vody na dobře osluněných místech, jako jsou tůně a pobřežní pásma rybníků, zaznamenány jednotlivé ks, hlavní těžiště výskytu Borovecké rybníky

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
kuňka žlutobřichá (<i>Bombina variegata</i>)	SO	CR	drobné lesní a luční tůňky, zatopené příkopy a kaluže na blátivých lesních cestách, případně v loužích na kalištích zvěře, zaznamenány jednotlivé ks
ropucha zelená (<i>Bufo viridis</i>)	SO	EN	poměrně suchomilný druh, rozmnožování probíhá v periodických, často činností člověka silně ovlivněných biotopech, zejména v rybníčcích, umělých nádržích a různých zaplavených plochách, zaznamenány jednotlivé ks
rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>)	SO	NT	šplhavá žába, která tráví většinu života na vegetaci, upřednostňuje otevřená, osluněná stanoviště v blízkosti drobných a středně velkých vodních nádrží, které využívá k rozmnožování, pozorovány hlasové projevy 3 samců
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	SO	VU	nižší travinná a bylinná společenstva s malou pokryvností vegetace a hlubší vrstvou půdy, obývá okraje lesů, meze, říční břehy i hráze rybníků, zaznamenány 2 samice na okraji tělesa prchalovské cesty
skokan zelený (<i>Pelophylax esculentus</i>)	SO	NT	druh vázaný na vodní prostředí, vyskytuje se v různých vodních plochách včetně malých rybníčků až po velké rybníky a jezera, také v pomalu tekoucích řekách a slepých ramenech, zaznamenány jednotlivé ks, hlavní těžiště výskytu Borovecké rybníky
skokan štihlý (<i>Rana dalmatina</i>)	SO	NT	značně teplomilný druh, biotopem jsou listnaté a smíšené lesy a jejich okraje, paseky, louky, křovinaté a kamenité lokality stepního a lesostepního charakteru, při rozmnožování dává přednost mělkým, bohatě zarostlým, dobře prohříváným, čistým vodním plochám, pozorován 1 samec
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	O	VU	více suchozemský druh obojživelníka, rozmnožuje se ve vodách různého typu, od drobných kaluží a potůčků až po velké rybníky či přehradní nádrže, zaznamenány jednotlivé ks
užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	O	NT	preferuje vlhké prostředí v okolí vod, obvyklými stanovišti jsou břehy a okolí rybníků, rákosiny, lužní lesy, olšiny kolem potoků či říční náplavy, 1 samice a 3 juvenilní jedinci

Informace o výskytu a početnosti jednotlivých druhů jsou uvedeny na základě nálezové databáze ochrany přírody (AOPK ČR 2023) a vlastního pozorování. Stupeň ohrožení: KO, SO, O - druhy zvláště chráněné dle vyhl. 395/1992 Sb. v kategoriích kriticky ohrožené, silně ohrožené a ohrožené; CR, EN, VU, NT – druhy kriticky ohrožené, ohrožené, zranitelné a téměř ohrožené dle červeného seznamu obratlovců (Chobot 2017).

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

a) abiotické disturbanční činitele

záplavy – jsou v lužních lesích žádoucím přirozeným disturbančním faktorem. Vegetace je při nich v různé míře překrývána naplavenými sedimenty, které způsobují mechanické poškození a stres z nedostatku kyslíku. Dochází tak k eliminaci výskytu rostlin, které na jejich působení nejsou přizpůsobeny a naopak umožňují existenci některých jiných konkurenčně slabších nivních druhů.

b) biotické disturbanční činitele

žádné významné biotické disturbanční činitele nebyly zaznamenány

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

a) ochrana přírody

Počátky ochrany přírody na tomto území jsou datovány do roku 1988, kdy byl vyhláškou Okresního národního výboru v Novém Jičíně zřízen chráněný přírodní výtvar Sedlnické sněžanky o celkové výměře 11,0016 ha a zároveň byly stanoveny základní ochranné podmínky k jeho zabezpečení. Hlavním cílem byla ochrana silné populace sněžanky podsněžníku. I přes územní ochranu však docházelo v průběhu 80. a 90. let minulého století k negativním změnám, jako bylo pokračující zavážení odstavených meandrů Sedlnice, změny kultur a intenzivní obhospodařování pozemků. Proto bylo v roce 2004 přistoupeno k přehodnocení udržitelnosti tehdejší podoby ZCHÚ. Následně byla vyřazena většina parcel v zastavěném území obce a lokalita byla naopak rozšířena o pozemky v nivě proti proudu řeky o lesnaté plochy pod kopcem Peklisko (306 m) a v okolí Boroveckých rybníků, kde je sněžanka chráněna na svém primárním stanovišti. V roce 2006 bylo území přehlášeno nařízením Moravskoslezského kraje č. 3/2006 v kategorii přírodní památka a na současnou rozlohu 15,9488 ha. Tato ochrana platí na lokalitě až dodnes.

b) lesní hospodářství

Z historických leteckých snímků pořízených v 50 letech minulého století je patrné, že oba dodatečně připojené lesnaté segmenty ve střední a jižní části území byly v této době z velké části odlesněny a zřejmě i pomístně zemědělsky využívány. Území, které je v držbě drobných vlastníků lesa, bylo v druhé polovině 20. století většinou ponecháváno bez intenzivnějšího lesnického hospodaření, čemuž nasvědčuje přirozená dřevinná skladba porostů. Nežádoucí lokální kultury smrku byly vysazeny jen vzácně a jsou plošně omezené.

Nežádoucí vlivy:

výsadba nevhodných dřevin – na nevelkých plochách byly v minulosti vysazeny nevhodné monokultury smrku ztepilého, které zjevně degradují prostředí. Jejich porost je ochuzen, značně eutrofizován a ruderalizován. Opad smrku způsobuje okyselení půd a jeho porosty jsou více stinné, což většině autochtonních druhů lesních bylin nevyhovuje.

c) zemědělské hospodaření

Travní porosty v severní části ZCHÚ byly v minulosti dlouhodobě formovány sečením nebo pastvou. Tento způsob hospodaření zde trvá dodnes. Louka u silnice do Prehalova byla v minulosti obhospodařována pravděpodobně jako stelivová louka s opožděným termínem seče. Od počátku 90. let 20. století zůstala bez údržby. Od roku 2005 je opět kosena, byla zde také provedena opatření k likvidaci křídlatky a zlatobýlu.

Nežádoucí vlivy:

nevhodně zvolená pastva - v nejsevernějším segmentu ZCHÚ, u křižovatky na Bartošovice (plocha 1) je prováděna časná, dubnová pastva koně. Z důvodu podpory generativního rozmnožování sněženek je vhodné první seč či pastvu posunout na druhou polovinu května po jejich dozrání a vysemenění. Louka ve střední části území (plocha 4) začala být udržována trvalou pastvou ovcí, což sněženkám nevyhovuje, proto z této plochy vymizely.

d) myslivost

Lesy ve střední a jižní části území jsou součástí drobných lesních celků uprostřed intenzivně zemědělsky udržované krajiny. Představují tedy vhodné refugium zejména pro srnčí a drobnou zvěř. Lokalita se nachází na pomezí honiteb CZ8115110011 Sedlnice, CZ8112110004 Skotnice a CZ8112110001 Příbor I. Z mysliveckých zařízení byly v přírodní památce zaznamenány dva zásypy, tři krmelce a tři posedy.

Nežádoucí vlivy:

zařízení k přikrmování zvěře - způsobují obohacování blízkého okolí živinami a mohou být také zdrojem semen zavlečených ruderalních druhů například v dováženém seně nebo krmivu. Krmná zařízení také lákají zvěř, která se více zdržuje v jejich okolí, což se může projevit vyšším okusem přirozeného zmlazení dřevin a narušováním bylinného patra.

e) rekreace a sport

Vzhledem k umístění části přírodní památky v zastavěném území obce Sedlnice je lokalita hojně rekreačně využívána. Součástí území je zámecký park sloužící ke kulturním akcím v obci, v němž je umístěn také amfiteátr s pódium, hospůdka a posezení. V roce 2006 byla na hranici nejjižnějšího segmentu ZCHÚ zřízena naučná stezka Borovecké rybníky se šesti naučnými panely, které pojednávají o jejich flóře, fauně, charakteristice a historii.

Nežádoucí vlivy:

intenzivní údržba – zámecký park je každoročně udržován pravidelným, opakovaným sečením, které zde probíhá již od dubna. Časný termín seče je nevhodný pro generativní rozmnožování sněženek.

výsadba nepůvodních dřevin – v parku byly v minulosti vysazovány nepůvodní a exotické druhy dřevin včetně jehličnanů. Při obnově dřevin v parku je třeba upřednostnit přirozenou dřevinnou skladbu lužních lesů a dubohabřin.

f) jiné způsoby využívání

Na dvou místech v jižní polovině přírodní památky byly umístěny včelíny.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

LHO Kopřivnice, 2014 – 2023, Lesnická projekce Frýdek Místek, a.s.

LHO Nový Jičín, 2013 – 2022, Lesnická projekce Frýdek Místek, a.s.

LHC Frýdek-Místek, 2021 – 2030, Lesnická projekce Frýdek Místek, a.s.

Územní plán Sedlnice, Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., 2014

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	39 Pobeskydská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO Nový Jičín (703806)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	4,35 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2013 - 2022
Organizace lesního hospodářství	

Přírodní lesní oblast	39 Pobeskydská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO Kopřivnice (703807)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	2,96 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2014 - 2023
Organizace lesního hospodářství	

Přírodní lesní oblast	39 Pobeskydská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Frýdek-Místek (715000)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,14 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2021 - 2030
Organizace lesního hospodářství	LS Frýdek-Místek

Přírodní lesní oblast: 39 Pobeskydská pahorkatina				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
2B	Bohatá buková doubrava	DBZ 6 BK 3 HB 1 LP BRK, JV (CER)	3,49	46,9
2D	Obohacená buková doubrava	DBZ 6 BK 1 JV 1 HB 1 JLH	0,75	10,1
2L	Pahorkatinný luh - potoční luh	DB 5 JS 3 (JLH JL JLV) 1 JV 1 OL	1,86	24,9
2S	Svěží buková doubrava	DBZ 6 BK 3 HB 1	0,63	8,5
3B	Bohatá dubová bučina	BK 6 DBZ 3 HB 1 JD LP	0,04	0,5
3L	Jasanová olšina	OL 7 JS 3 SM (TPČ OS)	0,68	9,1
Celkem			7,45	100

Pozn.: Přirozená druhová skladba byla odvozena dle Plívy 1971

Na lokalitě byly vymezeny lesní dílčí plochy 9 až 11, které budou v období tohoto plánu péče obhospodařovány jako les. Plocha 9 se nenachází na pozemku určenému k plnění funkcí lesa, je však porostlá lesem, proto byla přiřazena k lesním dílčím plochám. Naopak plocha 8, kterou tvoří rozsáhlejší tůň a je na lesním pozemku, bude v rámci plánování vhodné péče brána jako nelesní plocha.

Příloha T1 (Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich)

Příloha M3 (Mapa dílčích ploch a objektů)

Příloha M4 (Lesnická mapa typologická)

Příloha M5 (Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů)

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Územím protéká vodní tok Sedlnice, který je pravostranným přítokem řeky Odry a náleží tedy do jejího povodí. Koryto Sedlnice bylo vymezeno jako dílčí plocha 7. Rozsáhlejší lesní tůň nacházející se ve střední části území je zakreslena jako dílčí plocha 8.

Příloha T2 (*Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich*)

Příloha M3 (*Mapa dílčích ploch a objektů*)

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Útvary neživé přírody nejsou na území předmětem ochrany a z ochrannářského hlediska nejsou významné.

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

V přírodní památce jsou vymezeny dílčí nelesní plochy 1 až 6.

Příloha T2 (*Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich*)

Příloha M3 (*Mapa dílčích ploch a objektů*)

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

A. ekosystémy

ekosystém:	T1.4 Aluviální psárkové louky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha biotopu	Rozloha aluviálních psárkových luk (plocha 1) činí v současnosti přibližně 5% z celkové rozlohy území. Tento stav je vhodné nadále zachovat a bránit zarůstání louky dřevinami.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
eutrofizace	V důsledku nedostatečné péče o luční společenstvo došlo k jeho značné eutrofizaci, místy se hojně šíří kopřiva dvoudomá a svízel přítula. Severní část louky je pasena koněm, jižní část je v současnosti neobhospodařována. Management na této ploše je třeba doplnit o každoroční pravidelné sečení s odklizením posečené hmoty. Zavedením vhodného hospodaření by se měla eutrofizace společenstva snížit a nitrofilní druhy by se v něm měli vyskytovat jen ojediněle.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se
výskyt specifických druhů	Bohatou populaci sněženky podsněžník (několik tisíc ks) je třeba zachovat. K tomu může přispět zejména vhodné načasování managementu (od 2. pol. května) po odkvětu a vysemenění sněženek. V současnosti zde probíhá pastva již v dubnu.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý

ekosystém:	T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha biotopu	Rozloha střídavě vlhké louky (plocha 3) činí v současnosti přibližně 2% z celkové rozlohy území. Tento stav je vhodné nadále zachovat a bránit jejímu zarůstání dřevinami.	
	stav:	dobrý

ekosystém:	T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
	trend vývoje:	setrvalý
invazní druhy	Přes každoroční péči v podobě sečení louky se zde nadále roztroušeně udržují populace invazních zlatobýlů obrovského a kanadského. Pro likvidaci těchto druhů je zásadní vhodné načasování zásahu (v červenci až srpnu) před jejich odkvětem. V případě neúspěšnosti mechanické likvidace je žádoucí uplatnit chemickou likvidaci v podobě bodové aplikace herbicidu na list. Vyřezat je třeba také nepůvodní javor jasanolistý a pámelník bílý. Výsledkem by měla být úplná likvidace těchto nežádoucích druhů.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	neznámý

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 biotopu	Údolní jasanovo-olšové luhy tvoří v současnosti přibližně 20% z celkové plochy lokality. Jejich aktuální rozsah je třeba zachovat.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
dřevinná skladba	Převládající dřevinou je JS, přimíšeny jsou DB, LP, KL, z dalších typických dřevin jsou vtroušeny VR a OL. Vhodné zachovat.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost odumřelé dřevní hmoty	Mrtvé dřevo ve stojícím i ležícím stavu je v lese většinou ponecháno, což svědčí o tom, že tyto porosty nejsou v posledních letech lesnicku udržovány. Do budoucna je zapotřebí v porostu ponechávat veškerou odumřelou dřevní hmotu.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
zachovalé bylinné patro	Bylinné patro lužního lesa je převážně dobře vyvinuto, z charakteristických druhů jsou v něm zastoupeny např. česnek medvědí, sněženka podsněžník, orsej jarní, křivátec žlutý, sasanka hajní, sasanka pryskyřníkovitá a ostřice řídkoklasá. Nezbytným předpokladem pro zachování bylinného podrostu je vhodná dřevinná skladba stromového patra a přiměřený okus zvěře. Vzhledem k tomu, že jsou v bylinném patře zastoupeny především stinné druhy čerstvých půd, není žádoucí zde provádět žádné razantní prosvětlovací těžební zásahy.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
výskyt specifických druhů	Nejvýznamnějším druhem je sněženka podsněžník (desítky až stovky ks). Pro jeho zachování je nezbytné zejména ponechat vhodnou dřevinnou skladbu lesa.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
klasifikace stupně přirozenosti	Lesní porosty, které mají odpovídající dřevinnou skladbu a v nichž v poslední době neprobíhají žádné těžební či pěstební zásahy, lze v současnosti zařadit do kategorie 3c – les přírodě blízký. Tuto klasifikaci stupně přirozenosti je žádoucí v období platnosti tohoto plánu péče zachovat.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L3 Dubohabřiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha biotopu	Dubohabřiny tvoří v současnosti přibližně 60% z celkové plochy lokality. Jejich aktuální rozsah je třeba zachovat.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L3 Dubohabřiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
dřevinná skladba	Hlavními dřevinami jsou DB a LP, mírně je přimíšen KL, vtroušeně se vyskytuje HB. Vhodné ponechat vhodnou dřevinnou skladbu.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost odumřelé dřevní hmoty	Mrtvé dřevo ve stojícím i ležícím stavu je v lese většinou ponecháváno, což svědčí o tom, že jsou tyto porosty v poslední době lesnický neobhospodařovány. Do budoucna je zapotřebí v porostu ponechávat veškerou odumřelou dřevní hmotu.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
zachovalé bylinné patro	Bylinné patro dubohabřiny je převážně dobře vyvinuto, z charakteristických druhů jsou v něm zastoupeny např. ptačinec velkokvětý, lilie zlatohlavá, dymnivka plná, hrachor jarní, kokořík mnohokvětý, plicník tmavý, hvězdnatec zubatý, kostival hlíznatý, svízel Schultesův, strdivka nicí, pitulník horský a pryšec mandloňovitý. Nezbytným předpokladem pro zachování bylinného podrostu je vhodná dřevinná skladba stromového patra a přiměřený okus zvěře.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
výskyt specifických druhů	Nejvýznamnějšími druhy jsou sněženka podsněžník (desítky až stovky ks) a lilie zlatohlavá (desítky ks). Pro jejich zachování je nezbytné zejména udržet vhodnou dřevinnou skladbu lesa.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
klasifikace stupně přirozenosti	Lesní porosty, které mají odpovídající dřevinnou skladbu a v nichž v poslední době neprobíhají žádné těžební či pěstební zásahy, lze v současnosti zařadit do kategorie 3c – les přírodě blízký. Tuto klasifikaci stupně přirozenosti je žádoucí v dalším období platnosti tohoto plánu péče zachovat.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	sněženka podsněžník (<i>Galanthus nivalis</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
výskyt druhu na lokalitě	Sněženka podsněžník je v současnosti na lokalitě zastoupena v bohaté populaci, která tvoří tisíce ks v lučních biotopech a desítky až stovky ks v lesích. Zdá se, že zde tento druh není ohrožen výrazným úbytkem či vyhynutím. K tomu by mohlo přispět pouze nevhodné lesnické hospodaření spojené s výsadbou nepůvodních či jehličnatých dřevin nebo rozsáhlé terénní úpravy v oblasti koryta vodního toku.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

V předchozím plánu péče (Krátký 2012) jsou navržena vhodná opatření, jako je sečení nebo pastva lučních společenstev a mechanická i chemická likvidace invazních druhů. Správně je také navržena bezzásahovost do břehových porostů toku Sedlnice s maximálním zachováním jeho přirozeného meandrujícího charakteru.

Přestože je v minulém plánu péče uvedeno, že zásahy v podobě pastvy a sečení lučních společenstev je možné provádět až od června, po vysemenění a zatažení sněženek, v současné době na mnohých místech (plocha 1, 2, 4) toto obhospodařování probíhá již v dubnu, což je pro hlavní předmět ochrany sněženku podsněžník nežádoucí.

Na louce u Bartošovické křižovatky (plocha 1) byla navržena extenzivní pastva, sečení je zde plánováno jen jako náhradní management v případě, že se nepodaří sjednat pastvu. Společenstvo v této části odpovídá aluviální psárkové louce svazu *Alopecurion pratensis*, která je v současnosti zčásti pasena koněm a zčásti zřejmě neudržována. Hlavním způsobem

péče na těchto loukách je však pravidelné každoroční sečení s odklizením posečené hmoty, které může být doplněno pozdně letní pastvou. Plochu je třeba udržovat celou.

Na dílčí ploše 4 je v předchozím plánu péče popisována pravidelně sečená ovsíková louka s výskytem sněženek. Doporučena byla každoroční dvojí seč. V současnosti se však jedná o oplocenou plochu s trvalou pastvou ovcí odpovídající poháňkové pastvině svazu *Cynosurion*. Sněženky zde již nalezeny nebyly. Přesto, pokud by došlo ke snížení intenzity pastvy a posunu jejího zahájení nejdříve na druhou polovinu května, je možné, že se sněženky na této ploše opět objeví.

V lesích se místy připouští těžební zásahy včetně výchovných a obnovních těžeb, hospodářský způsob byl zvolen jako podrostní. Vzhledem k tomu, že dřevinná skladba lesů převážně odpovídá přirozené dřevinné skladbě a jedná se navíc především o exponované polohy břehů a prudkých svahů koryta řeky Sedlnice, je žádoucí zvolit bezzásahový režim s přirozeným vývojem lesa. Výjimkou je uměle vysazená kultura smrku, tu je třeba po dosažení mýtní zralosti nahradit původními listnatými dřevinami.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na lokalitě se nepředpokládá žádný významný konflikt zájmů mezi jednotlivými předměty ochrany.

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	10 – les hospodářský	2B, 2D, 2L, 2S, 3B, 3L	L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy L3 Dubohabřiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
2B, 2D, 2L, 2S, 3B, 3L	DB 40%, LP 30%, JS 15%, KL 10%, HB 5%, VR, OS, JV, LPV, OL, BB, STR		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
listnatý – bezzásahový		smíšený	smrkový
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)
bezzásah		výběrný	holosečný
Obmýtí*	Obnovní doba*	Obmýtí*	Obnovní doba*
fyzický věk	nepřetržitá	fyzický věk	nepřetržitá
110	30		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Ponechání samovolnému rozpadu a přirozené obnově lesa.		Ponechání samovolnému rozpadu a přirozené obnově lesa.	Po dosažení mýtního věku změna dřevinné skladby, náhrada SM dřevinami přirozené druhové skladby lesa.
Způsob obnovy a obnovní postup			
Přirozená obnova - přirozené zmlazení pod ochranou mateřského porostu.		Kombinovaný – kombinace přirozeného zmlazení původních dřevin a umělé obnovy. Umělou obnovu lesa provádět vhodným sadebním materiálem, nejlépe místního původu.	Umělá obnova – zalesnění sadbou na otevřené ploše (pasece). Umělou obnovu lesa provádět vhodným sadebním materiálem, nejlépe místního původu.
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Přirozené zmlazení.		V maximální možné míře využít přirozeného zmlazení cílových dřevin, zejména DB, LP, JS, KL, VR, STR, na otevřená místa po vyřezání SM případně výsadba DB, meliorační a zpevňující dřeviny při obnově 100%.	Jamková sadba cílových dřevin, zejména DB, meliorační a zpevňující dřeviny při obnově 100%.
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
2B, 2D, 2L, 2S, 3B, 3L	DB 80 %, KL 10%, HB 10%	Výsadba pouze v případě nedostatečného přirozeného zmlazení cílových dřevin.	

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
Ponechat přirozenému vývoji bez výchovných zásahů.	V mladých porostech je možné provádět výchovné zásahy střední až silnější intenzity s narušením trvalého zápoje stromového patra, upřednostňovat kladný výběr v nadúrovni, úrovni i podúrovni, podporovat patrovitost porostu s tloušťkovou i výškovou diferenciací, alespoň částečně ponechávat doupné stromy, zlomy a souše, preferovat pestrou dřevinnou skladbu, vyřezávat nežádoucí SM a MD.	Ochrana výsadeb proti okusu zvěří skupinová (oplocenkami) či individuální (nátěry, oplůtky, plasty). Ochrana proti bušení ožínáním. Podpora vtroušených melioračních a zpevňujících dřevin.
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Ponechávat všechnu odumřelou dřevní hmotu.	Ponechávat neškodící souše, zlomy i vývraty listnatých dřevin. Těžbu a vyklizování vytěžené dřevní hmoty je třeba provádět za vhodných klimatických podmínek (sucho, namrzlo). Zvolit šetrnou přibližovací technologii, aby nedocházelo k nadměrné erozi půdy a odírání stromů. Případné odřené stromy po těžbě a přibližování je nutné okamžitě zatřít prostředkem proti houbovému onemocnění.	Obnovní těžbu a vyklizování vytěžené dřevní hmoty je třeba provádět za vhodných klimatických podmínek (sucho, namrzlo). Zvolit šetrnou přibližovací technologii, aby nedocházelo k nadměrné erozi půdy a odírání stromů. Případné odřené stromy po těžbě a přibližování je nutné okamžitě zatřít prostředkem proti houbovému onemocnění.
Poznámka		
Dodržovat normované stavy zvěře.		

b) péče o vodní ekosystémy

Rámcová směrnice péče o vodní toky

Název vodního toku	Sedlnice (10100303)
Vhodné chemické a fyzikální vlastnosti vody	-
Migrační propustnost toku	-
Úpravy toku – hydromorfologie	Koryto toku, v jižní části území mimo obec Sedlnice, je třeba ponechat v přirozeném meandrujícím stavu. Neovlivňovat chod a sedimentaci plavenin a neprovádět stabilizace břehových nátrží v ZCHÚ. Nepřípustné je jakékoliv zavážení koryta.
Břehové porosty	V jižní části území mimo obec Sedlnice je třeba zachovat přirozený charakter břehových porostů. Neškodící padlé stromy je žádoucí v tomto úseku ponechávat v korytě říčky. Invazní druhy, jako jsou zlatobíl obrovský, netýkavka žláznatá, slunečnice topinambur nebo křídlatka japonská, které mohou být na lokalitu zanášeny vodou, je ideální likvidovat v celém povodí Sedlnice, zejména pak v jeho výše položených částech.
Odběry vody/manipulace	-
Zarybňovací plán	-
Výkon rybářského práva	-

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	T1.3 Poháňkové pastviny, T1.4 Aluviální psárkové louky, T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky
Typ managementu	sečení
Vhodný interval	1x až 2x ročně
Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez, motorová kosa
Kalendář pro management	2. pol. V - IX
Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> - interval sečení zvolit dle výšky a hustoty travního porostu - termín seče je třeba načasovat nejdříve na druhou polovinu května po odkvětu a vyplození sněženek - zvolit vyšší pokos, ponechávat strniště kolem 5 cm - po seči je zapotřebí vždy odstranit posečenou hmotu - sečení je možné kombinovat s pastvou

Ekosystém	T1. 3 Poháňkové pastviny, T1.4 Aluviální psárkové louky
Typ managementu	pastva
Vhodný interval	1x až 2x ročně
Minimální interval	není stanoven
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ovce, kozy, skot, koně
Kalendář pro management	2. pol. V - X
Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> - jednorázová extenzivní pastva ovcí a koz, skotu nebo koní - intenzitu a četnost pastvy zvolit dle výšky a hustoty travního porostu - termín je třeba načasovat nejdříve na druhou polovinu května po odkvětu a vyplození sněženek - pastvu je třeba kombinovat se sečením

Ekosystém	T1.3 Poháňkové pastviny, T1.4 Aluviální psárkové louky, T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky
Typ managementu	vyřezání náletu dřevin
Vhodný interval	1x za 1 – 10 let
Minimální interval	není stanoven
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, motorová pila
Kalendář pro management	VIII - II
Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> - jednorázové vyřezání náletových dřevin, zásah se může v případě zarůstání dřevinami do budoucna opakovat - po zásahu případně ošetřit pařezy herbicidem proti zmlazování - vyřezanou hmotu odstranit z plochy zásahu - přednostně se zaměřit na nepůvodní druhy dřevin, jako jsou pámelník bílý, javor jasanolistý, topol kanadský, dub červený a trnovník akát

Ekosystém	T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky + všechny další biotopy
Typ managementu	likvidace invazních druhů
Vhodný interval	1x ročně
Minimální interval	není stanoven
Prac. nástroj / hosp. zvíře	postřikovač, knotový aplikátor
Kalendář pro management	VII - VIII
Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> - mechanická likvidace invazních bylin, zejména zlatobýlu obrovského, zlatobýlu kanadského, netýkavky žláznaté, slunečnice topinambur a křídlatky japonské sečením nebo vytrháváním v době před jejich odkvětem - bodová aplikace herbicidu na list (provádět za sucha a slunného počasí)

Ekosystém	V1 Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod
Typ managementu	odbahnění tůň
Vhodný interval	jednorázový zásah
Minimální interval	není stanoven
Prac. nástroj / hosp. zvíře	bagr, rypadlo, krumpáč, lopata
Kalendář pro management	IX - X
Upřesňující podmínky	- strojové odebrání sedimentů z mělké tůně pro obojživelníky tak, aby došlo k co nejmenšímu zásahu do jejího okolí - sklon břehu by měl být maximálně 45° - odstranění usazeného materiálu bez výraznějšího prohlubování a vytváření strmých břehů

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

1. Luční společenstva je třeba udržovat pravidelným sečením, které může být doplněno jednorázovou extenzivní pastvou hospodářských zvířat. Tento management by měl zabránit jejich zarůstání dřevinami a šíření konkurenčně silných nitrofilních druhů. Výhodou seče je omezení selektivního výběru méně chutných a ostnitých druhů, výhodou pastvy je potlačení vysokých trav ve prospěch nižších druhů rostlin náročnějších na světlo a narušování půdy.
2. V lesích je důležité zachovat vhodnou dřevinnou skladbu stromového patra, která vytváří optimální prostředí bylinnému podrostu (např. vhodné zastínění, složení listového opadu).
3. Sněženka podsněžník je časně jarní geofyt vyvíjející se v březnu až dubnu a šířící se jak vegetativně cibulkami, tak generativně pomocí semen. Pro její vývoj je tedy nezbytné klidové jarní období, kdy by na plochách s jejím výskytem (alespoň do poloviny května) nemělo docházet k sečení ani pastvě. Po dozrání plodů a vysemenění se rostlina zatáhne zpět do cibulek a následně již není na způsob a intenzitu prováděného managementu náchylná.
4. Lilie zlatohlavá je druhem, který bývá často poškozován okusem zvěří. Proto je na lokalitě i v jejím širším okolí žádoucí dodržovat normované stavy spárkaté zvěře.
5. Ve zvláště chráněném území, ale i v jeho blízkém okolí, je zapotřebí likvidovat nepůvodní invazně se šířící druhy. Z bylin se jedná zejména o zlatobýl obrovský, netýkavku žláznatou, slunečnici topinambur nebo křídlatku japonskou, z dřevin je třeba se zaměřit především na pámelník bílý, javor jasanolistý, topol kanadský, dub červený a trnovník akát. V případě, že je nedostačující mechanická likvidace v podobě sečení, vyřezávání či vytrhávání rostlin, je třeba přistoupit k jejich chemickému potlačení pomocí herbicidu. Herbicidní přípravky je však nutné používat jen bodově a v nezbytně nutné míře, tak aby nedocházelo k poškozování okolní vegetace. Ložiska těchto druhů je optimální likvidovat nejen v samotném zvláště chráněném území, ale zejména také ve výše položených částech povodí Sedlnice, odkud mohou být na lokalitu splavovány.

e) péče o populace a biotopy živočichů

1. Mnohé druhy hmyzu, např. blanokřídlí, motýli, vyžadují ponechání alespoň nízkého travního porostu, proto je při sečení dobré zvolit vyšší pokos a ponechávat alespoň 5 cm vysoké strniště.
2. Tůň ve střední části území (plocha 8) je vhodné udržovat jejím občasným odbahněním. Termín odbahnění je nutné stanovit mimo dobu rozmnožování obojživelníků. Optimální období pro odstranění sedimentů je koncem léta až začátkem podzimu (září až říjen), kdy se metamorfovaní jedinci obojživelníků nacházejí mimo vodní plochu a zároveň ještě nejsou na svých zimovištích. Tůň je vhodné mírně prohloubit, zároveň je ale třeba zachovat pozvolný charakter břehů. Dále je vhodné zajistit větší prosvětlení tůně odkácením několika okrajových stromů.
3. V lesích je třeba ponechávat veškerou ležící i stojící odumřelou dřevní hmotu. V zámeckém parku je žádoucí nekácet staré duby, habry, lípy a kleny nebo v případě nutnosti jejich

skácení z důvodu např. bezpečnosti, ponechat torza jejich kmenů na místě. Staré a odumřelé stromy jsou vhodným úkrytem a prostředím pro vývoj xylofágních brouků, ale mohou také posloužit pro hnízdění ptactva.

4. Ve vegetačním období je třeba udržovat v lese klid, aby nedocházelo k rušení ptactva nebo jiných obratlovců při jejich reprodukci. Případné těžební zásahy je tedy vhodné načasovat na zimní období (XII – II).

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Podrobný výčet a formulování doporučených a plánovaných zásahů v lesních porostech obsahuje příloha T1 (*Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich*).

Příloha T1 (*Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich*)

Příloha M3 (*Mapa dílčích ploch a objektů*)

b) vodní toky

Podrobný výčet a formulování doporučených a plánovaných zásahů v korytě vodního toku Sedlnice obsahuje příloha T2.

Příloha T2 (*Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich*)

Příloha M3 (*Mapa dílčích ploch a objektů*)

c) ekosystémy mimo lesní pozemky

Podrobný výčet a formulování doporučených a plánovaných zásahů v nelesních ekosystémech obsahuje příloha T2.

Příloha T2 (*Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich*)

Příloha M3 (*Mapa dílčích ploch a objektů*)

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

Ochranné pásmo, ze zákona stanovené jako 50 m široké území kolem hranice ZCHÚ, tvoří intenzivně obhospodařované louky, pole, upravené koryto říčky, Borovecké rybníky, zastavěné území obce Sedlnice a drobné lesíky luhů a dubohabřin. Za nevhodné je považováno zejména ukládání komunálního odpadu (stávající skládku na levém břehu Sedlnice u zámeckého parku je žádoucí odstranit) a výsadba nepůvodních dřevin v lesních porostech. Louky v ochranném pásmu je třeba udržovat pravidelným sečením nebo pastvou, aby se nestaly zdrojem nitrofilních a ruderálních druhů. V lesích je třeba především udržovat vhodnou dřevinnou skladbu lužních lesů a dubohabřin, nesázet smrk a jiné nežádoucí jehličnaté dřeviny, bránit šíření nepůvodních dřevin, jako jsou např. topol kanadský, dub červený, trnovník akát nebo javor jasanolistý. Lesní porosty s výskytem sněženky podsněžník a lilie zlatohlavé navazující na jižní segment je vhodné přičlenit k ZCHÚ (příloha M6). Početná populace sněženek se vyskytuje také v levobřežní části říčky Sedlnice u zámeckého parku, proto je zde zapotřebí zachovat stávající dřevinnou skladbu lesního porostu 206Be11 a vyvarovat se rozsáhlejších těžebních zásahů. Borovecké rybníky je žádoucí obhospodařovat extenzivním způsobem s ponecháváním příbřežních litorálů, budou tak nadále vhodným biotopem pro řadu vzácných druhů obojživelníků.

3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu

Hranice přírodní památky je v terénu vyznačena hraničním pruhovým značením a 16 hraničními tabulemi umístěnými v lomových bodech a na přístupových cestách k území.

Pro období platnosti plánu péče se navrhuje:

- průběžná kontrola a údržba stavu hraničnicků a hraničního pruhového značení
- kontrola a údržba hraničních tabulí

3.4. Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Hranice území není, zejména v k. ú. Sedlnice, v souladu s katastrální mapou, je tedy vhodné provést její sjednocení s parcelním vymezením.

Z důvodu ochrany vzácných druhů rostlin a jejich společenstev, především sněženky podsněžník a lilie zlatohlavé, je třeba zvážit rozšíření území o části pozemků p. č. 1876 a 1877/1 v k. ú. Sedlnice, části pozemků p. č. 1159/1, 1159/5, 1159/6, 1159/7, 1159/9, 1159/10, 1159/11, 1159/12, 1159/16, 1159/17, 1159/21, 1159/22, 1159/28, 1160, 1161/1, 1161/2, 1161/3, 1161/4, 1161/6, 1161/7, 1161/9, 1161/10, 1161/12, 1161/13, 1162/2, 1162/3, 1163/2, 1163/3, 1163/4, 1163/6, 1163/7, 1163/9, 1163/12 v k. ú. Závišice a části pozemků p. č. 3021/1, 3021/4, 3067/1, 3067/2 a 3068 v k. ú. Příbor o celkové rozloze cca 7 ha.

Příloha M6 (*Mapa možného rozšíření území*)

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

Hlavním posláním lesních porostů v přírodní památce by neměla být produkce dřevní hmoty, nýbrž ochrana životního prostředí a funkce půdoochranná. Z tohoto důvodu je na základě §8 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích při obnově LHO/LHP vhodné kategorizovat lesní porosty v ZCHÚ jako lesy zvláštního určení subkategorie 32a.

c) ostatní

Žádné návrhy se neuvádějí.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

V nejbližších letech by měla proběhnout rekonstrukce zámeckého parku. Projekt na jeho úpravu si v současnosti nechává zpracovat obec Sedlnice. Aby se předešlo poškození bohaté populace sněženky podsněžník (tisíce ks), je třeba maximálně omezit zemní práce a zastavování nových ploch v parku, což by představovalo přímou likvidaci tohoto druhu. Zejména by měly být využity stávající cesty a současné plochy určené pro zábavu a posezení. Dalším důležitým aspektem, který může negativně ovlivnit stav populace sněženek, je vysazování nevhodných jehličnatých a nepůvodních dřevin. Příčinou mohou být změny pH a chemických vlastností půdy či nevhodné zastínění. Proto by do parku měly být vysazovány pouze autochtonní listnaté dřeviny luhů a dubohabřin. Stávající staré listnaté stromy je žádoucí v parku zachovat nebo, v případě nutnosti jejich odstranění, ponechat torza jejich pokácených kmenů na místě. Staré a odumřelé dřevo je vhodným úkrytem a prostředím pro vývoj xylofágních brouků, ale může také posloužit pro hnízdění ptactva. Projekt a jednotlivé úpravy v parku je třeba konzultovat s krajským úřadem. Žádné další návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území se nenavrhují.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Hraniční tabule jsou na 8 místech doplněny informačními cedulemi se základním popisem území a jeho přírodních poměrů. Cedule je třeba udržovat v dobrém stavu. Jiná opatření pro vzdělávací a osvětové využití území se nenavrhují.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Na území přírodní památky je vhodné v období platnosti tohoto plánu péče zabezpečit průzkum, výzkum a monitoring v následujících oblastech:

- průzkum bezobratlých živočichů (především motýlů a brouků)
- průzkum obratlovců (zejména obojživelníků, plazů a ptáků)
- botanický průzkum pozemků určených k přiřazení k ZCHÚ

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)
sečení	0,41 ha	1x ročně	100 000
vyřezávání náletu dřevin	0,41 ha	1x	10 000
likvidace invazních druhů	0,20 ha	1x ročně	80 000
údržba pruhového značení a hraničníků	7176 m	1x	12 000
údržba hraničních tabulí	16 ks	1x	24 000
údržba informačních tabulí	8 ks	1x	16 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			242 000

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

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- AOPK ČR, 2023: Nálezová databáze ochrany přírody. – URL: <https://portal.nature.cz/nd/>.
- Grulich V. & Chobot K. [eds], 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35: 1-178.
- Háková A., Kladiusová A., Sádlo J., 2004: Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000, Planeta XII, 8/2004 - Ministerstvo životního prostředí, Praha.
- Chobot K. & Němec M. [eds], 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovcí. – Příroda, Praha, 34: 1-182.
- Chytrý M. (ed.), 2010: Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace (Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and heathland vegetation). – Academia, Praha.
- Chytrý M. (ed.), 2013: Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace (Vegetation of the Czech Republic 4. Forest and scrub vegetation). – Academia, Praha.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., 2001: Katalog biotopů České republiky. - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Koutecká V., Koutecký T., 2020: Botanický inventarizační průzkum – flóra, přírodní památka Sedlnické sněženky. – Ms. [Depon in: KÚ Moravskoslezského kraje].
- Krátký M., Horváth M., 2012: Plán péče o přírodní památku Sedlnické sněženky na období 2014 – 2023. – Ms. [Depon in: KÚ Moravskoslezského kraje].
- Neuhäuslová Z. & Moravec J. (eds.), 1998: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha
- Quitt E. (ed.), 1971: Klimatické oblasti Československa. - Geografický ústav ČSAV v Brně.
- Skalický V., 1988: Regionálně fytogeografické členění. – In: Slavík B. & Hejný S. (eds.), Květena České socialistické republiky 1: 103-121, Academia, Praha.
- Vyhláška č. 395/1992 Sb.
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Mapové podklady

Katastrální mapa - Mapový podklad © 2020 ČÚZK
WMS - Ortofoto © Český úřad zeměměřický a katastrální.

WMS – ZM25 © Český úřad zeměměřický a katastrální.

4.3 Podklady pro plán péče zpracoval

RNDr. Vojtěch Sedláček
Sušice 139
571 01 Moravská Třebová

V Moravské Třebové dne 7. 8. 2023.

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

