

# Návrh plánu péče na období 2023–2032 pro přírodní památku Pohoří na Šumavě



<b>Objednatel</b>	<p><b>Jihočeský kraj</b> U Zimního stadionu 1952/2 370 76 České Budějovice IČ: 70890650 Číslo smlouvy: SDL/OZZL/061/18</p> <p> <b>Jihočeský kraj</b></p> <p> EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Operační program Životní prostředí</p> <p><b>Implementace soustavy Natura 2000 v Jihočeském kraji – II. etapa</b> Projekt č. CZ.05.4.27/0.0/0.0/16_031/0004921</p>
<b>Zhotovitel</b>	<p><b>Beleco, z.s.</b> Slezská 125 130 00 Praha 3 IČ: 027 15 431</p> <p> <b>beleco</b></p>
<b>Spolupracující subjekt</b>	<p><b>MinRaGin, s.r.o.</b> Jiřího Purkyně 1616/5 500 02 Hradec Králové IČ: 02180006</p>
<b>Autoři</b>	<p>Jiří Koptík, Oldřich Čížek, Lenka Fryčová, Jiří Křesina, Pavel Marhoul, Jana Moravcová, Lucie Obstová</p>
<b>Místo, datum</b>	<p>České Budějovice, 9. 1. 2020</p>

# Obsah

<b>1. Základní identifikační a popisné údaje .....</b>	<b>4</b>
1.1. Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN .....	4
1.2. Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ .....	4
1.3. Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000 .....	4
1.4. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	5
1.5. Výměra území a jeho ochranného pásma .....	6
1.6. Hlavní předmět ochrany .....	6
1.6.1. Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu .....	6
1.6.2. Hlavní předmět ochrany – současný stav .....	7
1.6.3 Nově navrhovaný předmět ochrany .....	14
1.6.4 Hlavní předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu .....	14
1.7. Dlouhodobý cíl péče .....	14
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....</b>	<b>15</b>
2.1. Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	15
2.2. Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti .....	35
2.3. Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy .....	36
2.4. Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti .....	37
2.5. Současný stav chráněného území a přehled dílčích ploch .....	37
2.5.1. Základní údaje o lesích .....	37
2.5.2. Základní údaje o nelesních pozemcích – popis dílčích ploch a objektů .....	38
2.6. Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup .....	39
2.7. Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	39
<b>3. Plán zásahů a opatření .....</b>	<b>40</b>
3.1. Výčet, popis a lokalizace opatření v ZCHÚ .....	40
3.1.1. Rámcové zásady péče o lesy .....	40
3.1.2. Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v lesích .....	44
3.1.3. Péče o nelesní pozemky .....	44
3.1.4. Další zásahy a opatření na úrovni celého ZCHÚ .....	45
3.2. Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	46
3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu .....	46
3.4. Návrhy potřebných administrativně správních opatření v území .....	46
3.5. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	46

3.6. Návrhy na vzdělávací využití území .....	46
3.7. Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring.....	46
<b>4. Závěrečné údaje.....</b>	<b>47</b>
4.1. Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací) .....	47
4.2. Použité podklady a zdroje informací.....	47
4.3. Seznam mapových listů .....	48
4.4. Plán péče zpracoval.....	48
<b>Příloha I. – Přehledová mapa s vyznačením polohy ZCHÚ .....</b>	<b>49</b>
<b>Příloha II. – Vymezení ZCHÚ na podkladu katastrální mapy .....</b>	<b>50</b>
<b>Příloha III. – Lesnická mapa typologická.....</b>	<b>52</b>
<b>Příloha IV. – Stupně přirozenosti lesních porostů .....</b>	<b>53</b>
<b>Příloha V. – Zásahy na lesních pozemcích .....</b>	<b>54</b>
<b>Příloha VI. – Mapa dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a překryv s EVL.....</b>	<b>55</b>
<b>Příloha VII. – Popis dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich....</b>	<b>57</b>
<b>Příloha VIII. – Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich</b>	<b>73</b>
<b>Příloha IX. – Fotodokumentace .....</b>	<b>77</b>

# 1. Základní identifikační a popisné údaje

## 1.1. Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Evidenční kód ZCHÚ	
Navržený název ZCHÚ	Pohoří na Šumavě
Navržená kategorie dle Zákona 114/1992 Sb.	přírodní památka
Kategorie dle IUCN	

## 1.2. Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

Navržené ZCHÚ se částečně překrývá se čtyřmi stávajícími ZCHÚ:

PP Pohořské rašeliniště

Vydal	OÚ Český Krumlov
Číslo	-
Dne	27. 5. 1992

PP Prameniště Pohořského potoka

Vydal	OÚ Český Krumlov
Číslo	-
Dne	27. 5. 1992

PP Stodůlecký vrch

Vydal	OÚ Český Krumlov
Číslo	-
Dne	27. 5. 1992

PP U tří můstků

Vydal	ONV Český Krumlov
Číslo	-
Dne	15. 11. 1990

## 1.3. Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000

Kraj	Jihočeský
Obec s rozšířenou působností třetího stupně	Kaplice
Obec	Pohorská ves
Katastrální území	Pohoří na Šumavě (724807)
Národní park	-
Chráněná krajinná oblast	-
Jiný typ chráněného území	PP Pohořské rašeliniště, PP Prameniště Pohořského potoka, PP Stodůlecký vrch, PP U tří můstků
Ptačí oblast	Novohradské hory
Evropsky významná lokalita	Pohoří na Šumavě

#### 1.4. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

**Katastrální území:** 724807 Pohoří na Šumavě

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)	Část parcely
231		lesní pozemek		4	839814	501185	ANO
996		ostatní plocha	neploďná půda	10002	321	321	NE
998		ostatní plocha	neploďná půda	10002	2406	2351	ANO
1072		lesní pozemek		4	4669877	471058	ANO
1462		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	7436	2971	ANO
1004/2		ostatní plocha	neploďná půda	4	56924	15853	ANO
1004/3		trvalý travní porost		107	51090	51041	ANO
1004/7		ostatní plocha	ostatní komunikace	4	505	425	ANO
1005/2		vodní plocha	zamokřená plocha	10002	1724	1675	ANO
1006/26		trvalý travní porost		107	81886	81886	NE
1296/1		trvalý travní porost		107	72621	59598	ANO
1306/1		trvalý travní porost		23	106866	16965	ANO
1410/1		vodní plocha	zamokřená plocha	10002	10250	9005	ANO
1416/2		ostatní plocha	jiná plocha	8	5207	2763	ANO
1422/5		trvalý travní porost		10002	85614	85614	NE
1422/7		trvalý travní porost		8	59590	24597	ANO
1440/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	4	1196	553	ANO
1459/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	44	5080	4232	ANO
1460/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	4	575	555	ANO
1460/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	4	360	340	ANO
462/2		trvalý travní porost		107	173451	12819	ANO
462/4		trvalý travní porost		23	77195	23893	ANO
500/1		trvalý travní porost		107	112178	36780	ANO
500/3		lesní pozemek		4	28750	3835	ANO
992/1		lesní pozemek		4	8705036	128589	ANO
994/6		trvalý travní porost		8	25297	23940	ANO
997/1		vodní plocha	zamokřená plocha	10002	1046	1004	ANO
997/2		ostatní plocha	neploďná půda	10002	2059	2059	NE
CELKEM						1565906	

## 1.5. Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	110,4667			
vodní plochy	1,6812		zamokřená plocha	1,1684
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	0,5128
trvalé travní porosty	41,7131			
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	2,7296		neplodná půda	2,0585
			ostatní způsoby využití	0,6711
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	156,5906			

## 1.6. Hlavní předmět ochrany

### 1.6.1. Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Předměty ochrany stávajících ZCHÚ, které jsou v částečném překryvu s navrženou PP:

ZCHÚ	Předmět ochrany
PP Pohořské rašeliniště	Ochrana horského vrchovištního rašeliniště reliktního charakteru, ojedinělého v Novohradských horách.
PP Prameniště Pohořského potoka	Rozsáhlé prameniště, vlhké louky a rašelinné plochy, niva vodního toku, sukcesní stádia na bývalých pastvinách, významná flóra a vegetace.
PP Stodůlecký vrch	Rašeliniště s převážně lesními porosty, nejvýznamnější na české straně Novohradských hor.
PP U tří můstků	Komplex podmáčených rašelinových a přírašelinových smrčín, místo výskytu vzácné kýchavice bílé severozápadně od osady Pohoří na Šumavě.

## 1.6.2. Hlavní předmět ochrany – současný stav

### Významná rostlinná společenstva

Zdroj: Kotlínek (2019)

Název ekosystému	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis ekosystému
<b>Mozaika vrchovišť a přechodových rašelinišť</b> (bultová vegetace subkontinentálních a kontinentálních vrchovišť, tj. <i>Andromeda polifoliae</i> - <i>Sphagnetum magellanici</i> ; koberce rašeliničku křivolistého se suchopýrem pochvatým, tj. <i>Eriophoro vaginati</i> - <i>Sphagnetum recurvi</i> ; trvale zamokřená přechodová rašeliniště s ostřicí zobánkatou, tj. <i>Sphagno recurvi</i> - <i>Caricetum rostratae</i> ; vysychavá přechodová rašeliniště s bezkolencem modrým, tj. <i>Polytricho communis</i> - <i>Molinietum caeruleae</i> )	6 %, většina dobře zachovalá	Otevřená vrchoviště a na ně navazující přechodová rašeliniště, většinou bez managementu. Většina je v různé míře ovlivněna odvodněním. V porostech většinou převažují keříčky brusnic, spolu se suchopýrem pochvatým ( <i>Eriophorum vaginatum</i> ) a ostřicemi (hlavně <i>C. nigra</i> a <i>C. rostrata</i> ). Z význačných druhů zde najdeme kyhanku sivolistou ( <i>Andromeda polifolia</i> ) a klikvu bahenní ( <i>Oxycoccus palustris</i> ).
<b>Mozaika rašelinných luk a vlhkých smilkových trávníků</b> (mezotrofní rašelinné louky s ostřicí obecnou <i>Caricetum nigrae</i> ; několik asociací vlhkých pcháčových luk: <i>Angelico sylvestris</i> - <i>Cirsietum palustris</i> , <i>Polygono bistortae</i> - <i>Cirsietum heterophylli</i> , <i>Chaerophyllo hirsuti</i> - <i>Calthetum palustris</i> ; vlhké smilkové louky se sítinou kostrbatou, tj. <i>Juncetum squarrosi</i> , a podhorské a horské smilkové trávníky, tj. <i>Violion caninae</i> )	18 %, většina degradovaná, zachovalé na cca 1 % plochy PP	Pravidelně kosené porosty s jemnou mozaikou rašelinných luk a vlhkých smilkových trávníků. Na vlhčích místech převažují ostřice (hlavně <i>C. nigra</i> ), sítina niťovitá ( <i>Juncus filiformis</i> ), mochna nátržník ( <i>Potentilla erecta</i> ) a svízel hercynský ( <i>Galium saxatile</i> ). Na sušších místech pak smilka tuhá ( <i>Nardus stricta</i> ). Z význačných druhů zde najdeme všivec lesní ( <i>Pedicularis sylvatica</i> ).
<b>Porosty kleče na vrchovištích</b> <i>Vaccinio uliginosi</i> - <i>Pinetum mugo</i>	2 %, většina dobře zachovalá	Porost s převahou borovice rašelinné ( <i>P. x pseudopumilio</i> ) na vrchovišti. E1 je většinou druhově chudé, z význačných druhů se vzácně vyskytuje kyhanka sivolistá ( <i>Andromeda polifolia</i> ).

Název ekosystému	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis ekosystému
<b>Rašelinné bory</b> <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris</i>	7 %	Kvalitně vyvinuté porosty rašelinných borů v PP Stodůlecký vrch, v bylinném patře místy hojně kyhanka sivolistá ( <i>Andromeda polifolia</i> ). Hlavně při okraji ovlivněno odvodněním.
<b>Rašelinné smrčiny</b> <i>Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis</i>	6 %, 2-3 % dobře zachovalé, zbytek ovlivněn lesním hospodařením	Zvláště v centrální části PP Pohořské rašeliniště se nacházejí kvalitně vyvinuté rašelinné smrčiny, ostatní porosty jsou ve větší či menší míře ovlivněny odvodněním. Z význačných druhů se zde vyskytuje bradáček srdčitý ( <i>Listera cordata</i> ).
<b>Smrčiny</b> <i>Piceion abietis</i>	37 % většina degradovaná	V území jsou významně zastoupeny komplexy podmačených smrčin, soustředěné zejména v PP Pohořské rašeliniště, PP Stodůlecký vrch a PP U tří můstků.

### Významné druhy:

Zdroj dat: aktuální inventarizační průzkumy lokality (Beleco & MinRaGin 2019, Harabiš 2019, Kotlínek 2019, Majer 2019a, b, c, Musil 2019, Lepšová 2019, Vrba 2019).

Údaje o ohrožení a stupni ochrany – použité zkratky: C1, C2, C3, C4a – druhy uvedené v Černém a červeném seznamu cévnatých rostlin ČR (Grulich et al. 2012) (první údaj) a v červené knize květeny jižní části Čech (Lepší et al. 2013) (druhý údaj) jako kriticky ohrožené (C1), silně ohrožené (C2), ohrožené (C3), vzácnější taxony vyžadující další pozornost (C4a), §1, §2, §3 – druhy chráněné dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v kategorii "druhy kriticky ohrožené" (§1) "druhy silně ohrožené" (§2), "druhy ohrožené" (§3), CR, EN, VU, NT, DD – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých (Hejda et al. 2017), obratlovců (Chobot et al. 2017) a hub (Holec et al. 2006): kriticky ohrožený, ohrožený, zranitelný, téměř ohrožený, nedostatečně známý taxon; CR, EN, VU, LR-nt, LC-att – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu mechorostů (Kučera et al. 2012): taxon kriticky ohrožený, ohrožený, zranitelný, blízký ohrožení, neohrožený, ale vyžadující pozornost.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
<b>Rostliny</b>			
<b><i>Andromeda polifolia</i></b> kyhanka sivolistá	150 ex. (48°36'27.7"N, 14°41'08.8"E) cca 200 ex. (48°36'28.5"N, 14°41'07.1"E) cca 100 ex. (48°36'25.6"N, 14°41'04.6"E) 12 ex.	C2b/C2/§ 3	Druh rašelinišť a vrchovišť.



Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
	(48°36'26.2"N, 14°41'04.1"E) ca 1000 ex. (48°35'12.6"N, 14°42'10.1"E) 50 ex. (48°35'13.3"N, 14°42'13.9"E)		
<b><i>Arnica montana</i></b> prha arnika	řídce po celé ploše EVL	C3/C3/§3	Smilkové trávníky
<b><i>Botrychium lunaria</i></b> vratička měsíční	40 ex. (48°36'19.2"N, 14°41'25.7"E) 2 ex. (48°36'20.5"N, 14°41'23.7"E)	C2b/C2/§3	Otevřené plochy v suchých trávnících, na mezích, podél cest.
<b><i>Botrychium matricariifolium</i></b> vratička heřmánkolistá	1 ex. (48°36'40.3"N, 14°40'58.5"E)	C1t/C2/§1	Otevřené plochy v suchých trávnících, na mezích, podél cest.
<b><i>Dactylorhiza majalis</i></b> prstnatec májový	2 ex. na ploše 5	C3/C3/§3 Cites	Vlhké louky, rašeliniště.
<b><i>Ledum palustre</i></b> rojovník bahenní	4 polykormony (48°35'12.2"N, 14°42'11.6"E)	C3/C3/§3	Druh rašelinných borů a skalních hran.
<b><i>Listera cordata</i></b> bradáček srdčitý	2 ex. (48°36'33.4"N, 14°40'41.3"E), 10 ex. (48°36'32.9"N, 14°40'30.9"E), 60 ex. (48°36'32.5"N, 14°40'30.0"E)	C1t/C1/§1 Cites	Druh rašelinných smrčín.
<b><i>Oxycoccus palustris</i></b> klikva bahenní	hojně na rašeliništích po celé ploše EVL	C3/C3/§3	Druh rašelinišť a vrchovišť.
<b><i>Pedicularis sylvatica</i></b> všivec lesní	Hojně na ploše 4 a 21, na plochách 3,8,22 vzácně.	C2t/C2/§2	Druh oligotrofních vlhkých a rašelinných luk.
<b><i>Soldanella montana</i></b> dřípatka horská	řídce po celé ploše EVL	C3/-/§3	Druh horských a podhorských lesů.
<b><i>Veratrum album subsp. album</i></b> kýchavice bílá pravá	ca 200 jedinců rozptýlených na plochách 2, 3, 14, 26, 28, 44, 55, 58.	C2r/C2/§3	Druh horských podhorských luk, niv a lesních pramenišť.
<b><i>Willemetia stipitata</i></b>	řídce až hojně na	C3/C3/§3	Druh vlhkých až rašelinných luk.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
pleška stopkatá	většině rašelinišť po celé ploše EVL		
<b>Brouci</b>			
<b><i>Carabus arvensis arvensis</i></b> střevlík polní	Druh byl zastižen na řadě míst, populace je početná.	§3; -	Středo – a severoevropský poddruh žijící na loukách, pastvinách, v lesích, vřesovištích, rašeliništích; v ČR ojedinělý, jen lokálně hojný, dává přednost sušším a písčitém lesním biotopům (okraje pasek apod.)
<b><i>Carabus menetriesi pacholei</i></b> střevlík Menetriesův	Odchyceni byli 4 jedinci na jednom místě v zachovalém rašeliništi, 48.5928700N, 14.6876700E	§1; VU	V ČR velmi vzácný a lokální v pohraničních pohořích Čech (Novohradské hory, Šumava, Český les, Slavkovský les, Krušné hory), kde žije v močálovitých lesích a zejména v rašeliništích; tyrfobiont. Do nižší kategorie ohrožení (VU) zařazen zejména proto, že většina jeho známých nalezišť leží v chráněných územích. Glaciální relikv s ostrůvkovitým rozšířením, bezkřídlý, jednotlivé populace spolu nemohou komunikovat, kde vyhyne, tak navždy.
<b>Motýli</b>			
<b><i>Colias palaeno</i></b> žluťásek borůvkový	Středně početná populace, motýli pozorování hlavně na rašelinných biotopech, kde probíhá larvální vývoj (48.5929814N, 14.6881658E; 48.6093458N, 14.6818358E), jednotlivě, ale prakticky plošně pozorování i na přilehlých loukách, kam létají za nektarem	§2/VU	Tyrfobiont, v ČR obývá pouze rašelinné biotopy výskytem vlochyne
<b><i>Limenitis populi</i></b> bělopásek topolový	Pozorován 1 jedinec na lesní	§3/VU	Obývá otevřené plochy v lesích s porosty osik

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
	cestě v J části území (48.5852567N, 14.6949033E)		
<b>Obojživelníci a plazi</b>			
<b><i>Ichthyosaura alpestris</i></b> čolek horský	<p>Během návštěv bylo odchyceno celkem 8 adultních jedinců.</p> <p>1 ad. ex. – PP Prameniště Pohořského potoka.</p> <p>3 ad. ex. – PP Pohořské rašeliniště.</p> <p>4 ad. ex. – PP Stodůlecký vrch</p> <p>Celkově na EVL lze předpokládat stabilní populaci s odhadem početnosti v řádově o desítkách jedinců.</p>	§2/VU	K životu vyhledává především hory a podhůří, kdekoli v blízkosti vody, ale klidně i v údolí potoků. Zimu přečkává v úkrytu ve strnulém stavu a na jaře, po procitnutí ze zimního spánku, se vydává do vody kvůli rozmnožování. Rozmnožuje se v lesních tůních, klidných úsecích potoků nebo v horských jezerech.
<b><i>Rana temporaria</i></b> skokan hnědý	<p>Během pochůzek bylo nalezeno celkově 7 adultních jedinců a cca 3 desítky pulců.</p> <p>2 ad. ex. – PP Pohořské rašeliniště.</p> <p>1 ad. ex. – PP Prameniště Pohořského potoka.</p> <p>2 ad. ex.– okolí</p>	§2/VU	V terestrické fázi preferuje vlhčí, lesní stanoviště. K rozmnožování využívá menších až středně velkých vodních nádrží, či mělké laguny rybníků.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
	<p>Pohořského p. 2 ad. ex + pulci – PP Stodůlecký vrch</p> <p>Celkově na EVL lze předpokládat populaci s odhadem početnosti v řádově o vyšších desítkách jedinců.</p>		
<b><i>Zootoca vivipara</i></b> ještěrka živorodá	<p>Během návštěv bylo odchyceno celkem 5 adultních jedinců. 2 samice a 1 jeden samec – PP Prameniště Pohořského potoka 1 samice – PP Stodůlecký vrch 1 samec – PP Pohořské Rašeliniště Celkově na EVL lze předpokládat stabilní populaci s odhadem početnosti v řádově o desítkách jedinců.</p>	§2/NT	Ekologicky velmi přizpůsobivý druh, obývající různorodé biotopy (zahrady, parky, lesy, louky apod.) a to často i v horských oblastech.
<b><i>Vipera berus</i></b> zmije obecná	<p>Byl pozorován pouze jeden adultní jedinec tohoto druhu. (48.5906342N, 14.6983814E)</p>	§1/VU	Vyžaduje osluněné, vlhčí stanoviště převážně ve výše položených oblastech.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
	Celkově na EVL lze předpokládat populaci o velikosti nižších desítek jedinců.		
<b>Ptáci</b>			
<b><i>Gallinago gallinago</i></b> bekasina otavní	Pozorován byl pouze jeden adultní jedinec na části EVL PP Prameniště Pohořského potoka. Hnízdění nepotvrzeno, nicméně vzhledem k charakteru EVL je velmi pravděpodobné.	§3/EN	Bekasina otavní je pták o velikosti kosa. Má černohnědá záda s 2-4 světlými podélnými proužky. Obě pohlaví a mláďata se neliší šatem. Hnízdění – žije na rašeliništích, slatiništích, vlhkých a podmáčených loukách a okrajích rybníků. Hnízdí na zemi v travinách. Hnízdí v dubnu až červenci jednou ročně. Hnízdo je na zemi v travinách.
<b><i>Oenanthe oenanthe</i></b> bělořit šedý	Celkem během terénních pochůzek pozorováno 6 ex. v různých částech EVL. Hnízdění je velmi pravděpodobné.	§3/EN	Hnízdění – hnízdí v skalnatých územích, v lomech, na pastvinách s kameny, v horách i nad pásmem lesa. Hnízdí v květnu až červnu jednou ročně. Hnízdo je volně spleteno ze stébel a kořínků, je umístěno nízko nad zemí v křovinách.
<b><i>Crex Crex</i></b> chrástal polní	Akusticky zjištěny 2 ex. na části EVL, PP Prameniště Pohořského potoka. Hnízdění velmi pravděpodobné.	§2/VU	Hnízdění – obývá vlhké kosené louky, pole s jetelem nebo vojtěškou od nížin až do nižších horských poloh. Populace v České republice v poslední době silně klesají.
<b><i>Lanius collurio</i></b> ťuhýk obecný	Celkově pozorováno 6 párů. Na lokalitě potvrzeno hnízdění 1 páru na části EVL, PP Pohořské rašeliniště. Druh zde má vhodný hnízdní biotop. Celkově zle	§3/VU	Hnízdí v otevřené kulturní krajině. K pobytu si s oblibou volí keřové porosty, křovinaté stráně a meze, okraje lesů a polní remízky, devastované plochy s roztroušenými keři, pastviny, řídčeji i parky a zahrady. Hnízdí od května do července 1x ročně. Je teritoriální během celého roku. Hnízdo stavějí oba ptáci

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
	předpokládat silnou hnízdní populaci.		
<b><i>Glaucidium passerinum</i></b> kulíšek nejmenší	Akusticky zjištěn 1 ex. na části EVL PP Stodůlecký vrch.	§2/VU	Přestože má kulíšek i další hlasové projevy, nejčastější je pískání. Právě pískavými hlasy lákají v dubnových večerech samečci samičky. Kulíšek si rád smlsne na drobných hlodavcích a ptácích, ale také na hmyzu. Loví i za dne a troulá si lovit i drobné ptáky za letu. Na svou velikost má silné drápy a loví i kořist větší, než je sám.

### 1.6.3 Nově navrhovaný předmět ochrany

Komplex biologicky cenných lučních, lesních a rašelinných biotopů v kulminační části Novohradských hor s výskytem velkého množství vzácných a ohrožených organismů.

### 1.6.4 Hlavní předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

Předmětem ochrany EVL Pohoří na Šumavě jsou dle nařízení vlády České republiky č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů: „druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)“, „aktivní vrchoviště“, „přechodová rašeliniště a třasoviště“, „rašelinný les“ a „acidofilní smrčiny (*Vaccinio-Piceetea*).“

Předmětem ochrany PO Novohradské hory jsou dle nařízení vlády České republiky (602/2004 Sb.) z roku 2004 „populace jeřábka lesního (*Bonasa bonasia*) a datlíka tříprstého (*Picoides tridactylus*) a jejich biotopy.“

## 1.7. Dlouhodobý cíl péče

Dlouhodobým cílem péče je zachování a případná obnova nejrozličnějších typů lučních, rašelinných a lesních společenstev typických pro kulminační část Novohradských hor, bez zásadních projevů degradace a s prosperujícími populacemi vzácných a ohrožených druhů vázaných na tyto biotopy.

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

### 2.1. Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

#### Lokalizace

Navrhovaná PP Pohoří na Šumavě se skládá z několika oddělených částí rozptýlených v severozápadním a jižním okolí zlikvidované, dnes částečně obnovované obce Pohoří na Šumavě, v jihovýchodním cípu Novohradských hor.

#### Geologie, geomorfologie, pedologie, klima

Zdroj: [www.nature.cz](http://www.nature.cz)

**Geologie:** Horninovým podkladem celého území je středně zrnitá porfyrická biotitická žula weinsberského typu (moldanubický pluton), překrytá v terénních depresích pleistocenními a holocenními deluviálními sedimenty a v údolích drobných toků holocenními fluviálními a deluviofluviálními písčitymi hlínami a hlinitými písky. Hojně se vyskytují ložiska přechodové a vrchovištní rašeliny.

**Geomorfologie:** Území leží v mírně zvlněné Pohořské kotlině, která je ze tří stran obklopena vystupujícími nejvyššími vrcholy Žofínské hornatiny (Myslivna, Lovčí hřbet, Kamenec); obě geomorfologické jednotky jsou součástí Pohořské hornatiny, hlavní jednotky Novohradských hor.

**Reliéf:** Mírně zvlněný terén s oblými tvary georeliéfu, členěný výrazněji jen menšími údolími drobných potoků, zdrojnic Pohořského potoka. Jen velmi vzácně pronikají na povrch terénu drobné skalní výchozy základní horniny. Naprostá většina území leží v povodí Pohořského potoka (povodí Malše), nepatrná část na východním okraji spadá do povodí Lužnice, jež pramení nedaleko odtud a severovýchodně od lokality již protéká výrazně zaříznutým hlubokým údolím k severu.

**Pedologie:** Na nepodmáčených stanovištích převládá podzol kambizemní s přechody ke kambizemi dystrické na mělkých půdních horizontech. V nivách potoků a v prameništích depresích převládá glej typický a glej organozemní, na rašeliništích organozem (rašelinný anmoor, moss).

#### Zoologické a vegetační poměry

Zdroj: [www.nature.cz](http://www.nature.cz)

Nelesní rašeliništní vegetace je reprezentována hojným výskytem společenstev nevápnitých mechových slatinišť (R2.2) sv. *Caricion fuscae*, vzácně *Caricion demissae*, nejčastěji as. *Willemetio-Caricetum paniceae*, vzácně as. *Amblystegio-Caricetum paniceae* a společenstev přechodových rašelinišť (R2.3) sv. *Sphagno recurvi-Caricion canescentis*, s převažující běžnou as. *Carici rostratae-Sphagnetum apiculati*, roztroušeně i *Carici echinatae-Sphagnetum*. Z význačnějších druhů v nelesních rašeliništích rostou pleška stopkatá (*Willemetia stipitata*), ostřice obecná sítinovitá (*Carex nigra* subsp. *juncella*), o. skloněná (*C. demissa*), o. ježatá (*C. echinata*), o. prosová (*C. panicea*), starček potoční (*Tephroseris crispa*), kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*), prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), kýchavice bílá pravá (*Veratrum album* subsp. *album*), velmi vzácně se vyskytuje suchopýrek alpský (*Trichophorum alpinum*).

Z mezofilních lučních biotopů jsou v lokalitě okrajově zahrnuty horské trojštětové louky (T1.2) svazu *Polygono-Trisetion*, v naprosté většině však v příliš zkulturněné nebo naopak nekosením nebo nevhodným využíváním degradované podobě, druhově značně ochuzené. Z významnějších druhů se vyskytuje v podstatě jen rdesno hádí kořen (*Bistorta major*), vždy přítomné jsou psineček obecný (*Agrostis capillaris*), medyněk měkký (*Holcus mollis*), pcháč různolistý (*Cirsium heterophyllum*) a třezalka skvrnitá (*Hypericum maculatum*), zcela sporadicky se objevuje škarda měkká čertkusolistá (*Crepis mollis* subsp. *hieracioides*). Významně jsou v nivách potoků a na prameništích zastoupené pcháčové louky podsvazu *Calthenion* (T1.5),

a to buď velmi cennými porosty as. *Chaerophyllo hirsuti-Calthetum* na prameništích s výskytem starčku potočního (*Tephroseris crista*), blatouchu bahenního (*Caltha palustris*) a pryskyřníku omějolistého (*Ranunculus aconitifolius*), nebo nevyhraněnými porosty as. *Angelico-Cirsietum palustris* s běžnými druhy, často degradované, s přítomností facií ostřice třeslicovité (*Carex brizoides*). Charakteristicky jsou vyvinuté krátkostébelné smilkové trávníky bez jalovce (T2.3B) sv. *Violion caninae*, *Nardo-Juncion*, tvořené druhy smilka tuhá (*Nardus stricta*), psineček obecný (*Agrostis capillaris*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), kostřava ovčí (*Festuca ovina*), ostřice kulonosná (*Carex pilulifera*), jestřábník chlupáček (*Hieracium pilosella*), svízel hercynský (*Galium saxatile*) (často jako subdominanta až dominant), roztroušeně síťina kostrbatá (*Juncus squarrosus*), poměrně vzácně se objevuje prha arnika (*Arnica montana*).

Vrchovištní rašeliniště jsou zastoupena společenstvy otevřených vrchovišť (R3.1) sv. *Sphagnion medii*, nejčastěji as. *Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi*, vzácně i fragmenty as. *Andromedo polifoliae-Sphagnetum magellanicum* a klečových vrchovišť (R3.2) as. *Pino mugo-Sphagnetum*. V těchto fytoocenózách rostou suchopýr pochvatý (*Eriophorum vaginatum*), klikva bahenní (*Oxycoccus palustris*), černýš luční (*Melampyrum pratense*), vložyně bahenní (*Vaccinium uliginosum*), kyhanka sivolistá (*Andromeda polifolia*), borovice rašelinná (*Pinus x pseudopumilio*) a řada vrchovištních mechorostů (*Sphagnum magellanicum*, *S. rubellum*, *S. russowii*, *Polytrichum strictum* aj.).

Z lesních biotopů jsou velmi významně zastoupeny komplexy podmačených a rašelinných smrčín (L9.2A, L9.2B), soustředěné zejména v PP Pohořské rašeliniště, PP Stodůlecký vrch a PP U tří můstků. V zakrslých rozvolněných rašelinných smrčínách (as. *Sphagno-Piceetum*) se roztroušeně vyskytují kýchavice bílá pravá (*Veratrum album subsp. album*) a prstnatec Fuchsův (*Dactylorhiza fuchsii*), v podmačených smrčínách kromě běžných indikačních druhů roste hojně dřipatka horská (*Soldanella montana*) a roztroušeně kamzičník rakouský (*Doronicum austriacum*). V rámci lokality se nachází (v PP Stodůlecký vrch) kompaktní komplex ukázkově vyvinutých rašelinných brusnicových borů (L10.2) as. *Vaccinio uliginosi-Pinetum*). Porosty jsou tvořeny nízkou turfózní formou borovice lesní (*Pinus sylvestris*), v podrostu se roztroušeně objevuje borovice rašelinná (*Pinus x pseudopumilio*) a vzácně se zde vyskytuje několik polykormonů rojovníku bahenního (*Ledum palustre*) (výškové maximum výskytu v ČR).

Z bohaté hmyzí fauny je nejvýznamnější výskyt střevlíka *Carabus menetriesi* (kriticky ohrožený druh), z měkkýšů výskyt slimáčníka horského (*Semilimax kotulae*).

## Seznam zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Zdroj dat: aktuální inventarizační průzkumy lokality (Beleco & MinRaGin 2019, Harabiš 2019, Kotlínek 2019, Majer 2019a, b, c, Musil 2019, Lepšová 2019, Vrba 2019).

Kromě zvláště chráněných druhů jsou uvedeny i druhy ohrožené dle příslušných červených seznamů, jež jsou často ochránářsky významnější než druhy chráněné.

Údaje o ohrožení a stupni ochrany – použité zkratky: C1, C2, C3, C4a – druhy uvedené v Černém a červeném seznamu cévnatých rostlin ČR (Grulich et al. 2012) (první údaj) a v červené knize květeny jižní části Čech (Lepší et al. 2013) (druhý údaj) jako kriticky ohrožené (C1), silně ohrožené (C2), ohrožené (C3), vzácnější taxony vyžadující další pozornost (C4a), §1, §2, §3 – druhy chráněné dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v kategorii "druhy kriticky ohrožené" (§1) "druhy silně ohrožené" (§2), "druhy ohrožené" (§3), CR, EN, VU, NT, DD – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých (Hejda et al. 2017), obratlovců (Chobot et al. 2017) a hub (Holec et al. 2006): kriticky ohrožený, ohrožený, zranitelný, téměř ohrožený, nedostatečně známý taxon; CR, EN, VU, LR-nt, LC-att – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu mechorostů (Kučera et al. 2012): taxon kriticky ohrožený, ohrožený, zranitelný, blízký ohrožení, neohrožený, ale vyžadující pozornost.



Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
<b>Rostliny</b>			
<b><i>Abies alba</i></b> jedle bělokorá	většinou mladí jedinci, vzácně	C4a/C4/-	Ve smrkových monokulturách, na ploše 31 a 33 součást výsadby na pasece
<b><i>Andromeda polifolia</i></b> kyhanka sivolistá	150 ex. (48°36'27.7"N, 14°41'08.8"E) cca 200 ex. (48°36'28.5"N, 14°41'07.1"E) cca 100 ex. (48°36'25.6"N, 14°41'04.6"E) 12 ex. (48°36'26.2"N, 14°41'04.1"E) ca 1000 ex. (48°35'12.6"N, 14°42'10.1"E) 50 ex. (48°35'13.3"N, 14°42'13.9"E)	C2b/C2/§ 3	Druh rašelinišť a vrchovišť.
<b><i>Arnica montana</i></b> prha arnika	řídce po celé ploše EVL	C3/C3/§3	Smilkové trávníky
<b><i>Betula nana</i></b> bříza trpasličí	4 ex. (48°36'28.8"N, 14°41'7.1"E), vysazeno, populaci by bylo vhodné odstranit	C1r/C2/§ 2	Rašeliniště
<b><i>Botrychium lunaria</i></b> vratička měsíční	40 ex. (48°36'19.2"N, 14°41'25.7"E) 2 ex. (48°36'20.5"N, 14°41'23.7"E)	C2b/C2/§ 3	Otevřené plochy v suchých trávnících, na mezích, podél cest.
<b><i>Botrychium matricariifolium</i></b> vratička heřmánkolistá	1 ex. (48°36'40.3"N, 14°40'58.5"E)	C1t/C2/§ 1	Otevřené plochy v suchých trávnících, na mezích, podél cest.
<b><i>Crepis mollis subsp. hieracioides</i></b> škarda měkká čertkusolistá	řídce po celé ploše EVL	C3/C3/-	Smilkové a trojštětové louky.
<b><i>Dactylorhiza fuchsii</i></b> prstnatec Fuchsův	11 ex. na ploše 26	C4a/C4/§ 3 Cites	Vlhké louky, rašeliniště, rašelinné smrčiny.
<b><i>Dactylorhiza majalis</i></b> prstnatec májový	2 ex. na ploše 5	C3/C3/§3 Cites	Vlhké louky, rašeliniště.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
<i>Doronicum austriacum</i> kamzičník rakouský	2 m <sup>2</sup> (48°36'38.3"N, 14°41'3.3"E)	C4a/C4/§ 3	Druh vlhkých luk a potočních niv.
<i>Epilobium palustre</i> vrbovka bahenní	řídce	C4a/-/-	Druh vlhkých luk a rašelinišť.
<i>Euphrasia stricta</i> světlík tuhý	vzácně	-/C4/-	Druh suchých luk.
<i>Hieracium aurantiacum</i> jestřábník oranžový	1 ex. podél cesty, plocha 31	C3/C4/-	Druh horských smilkových trávníků, často pěstován.
<i>Hieracium floribundum</i> jestřábník květnatý	řídce	C4a/C4/-	Luční druh, často i na synantropních stanovištích.
<i>Hieracium glomeratum</i> jestřábník klubkatý	řídce	C4a/-/-	Luční druh, často i na synantropních stanovištích.
<i>Hieracium lactucella</i> jestřábník myší ouško	Hojně na ploše 21, a v J okraji plochy 22, na plochách 8 a 42 vzácně.	C2t/C2/-	Druh vlhkých a rašelinných luk, vzácně i suchých trávníků.
<i>Hieracium vulgatum</i> jestřábník obecný	vzácně v lemu luk a cest.	C3/C1/-	Druh roste hlavně v lemových porostech cest a na suchých smilkových loukách na otevřených plochách.
<i>Juncus squarrosus</i> sítina kostrbatá	roztroušeně na ploše 21 a 22	-/C4/-	Druh vlhkých smilkových trávníků.
<i>Ledum palustre</i> rojovník bahenní	4 polykormony (48°35'12.2"N, 14°42'11.6"E)	C3/C3/§3	Druh rašelinných borů a skalních hran.
<i>Listera cordata</i> bradáček srdčitý	2 ex. (48°36'33.4"N, 14°40'41.3"E), 10 ex. (48°36'32.9"N, 14°40'30.9"E), 60 ex. (48°36'32.5"N, 14°40'30.0"E)	C1t/C1/§ 1 Cites	Druh rašelinných smrčín.
<i>Luzula sudetica</i> bika sudetská	vzácně až řídce po celé ploše EVL	C3/C3/-	Druh horských smilkových trávníků a rašelinných luk.
<i>Lycopodium annotinum</i> plavuň pučivá	Několik porostů o ploše 0,5-2 m <sup>2</sup>	C3/-/ §3	Druh horských podmáčených smrčín.
<i>Lycopodium clavatum</i> plavuň vidlačka	1 m <sup>2</sup> podél cesty	C3/-/-	Druh vřesovišť, suchých trávníků a otevřených lesů.
<i>Oxycoccus palustris</i> klikva bahenní	hojně na rašeliništích po	C3/C3/§3	Druh rašelinišť a vrchovišť.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
	celé ploše EVL		
<i>Pedicularis sylvatica</i> všivec lesní	Hojně na ploše 4 a 21, na plochách 3, 8, 22 vzácně.	C2t/C2/§ 2	Druh oligotrofních vlhkých a rašelinných luk.
<i>Phyteuma nigrum</i> zvonečník černý	řídce po celé ploše EVL	C3/C4/-	Druh horských a podhorských luk.
<i>Pinus x pseudopumilio</i> borovice rašelinná	Na ploše 39 a 62 tvoří dominantu	-/-/-	Druh rašelinišť.
<i>Polemonium caeruleum</i> jirnice modrá	Vzácně na plochách 14 a 44, pravděpodobně zplanělé rostliny z původních zahrad.	C2r/C2/-	Druh vlhkých luk a potočních lemů.
<i>Potentilla palustris</i> zábělník bahenní	Vzácně na ploše 41	C4a/C3/-	Druh rašelinišť
<i>Ranunculus aconitifolius</i> pryskyřník omějolistý	Roztroušeně, místy hojně podél vodotečí	C3/C3/-	Druh horských pramenišť a potočních lemů.
<i>Ranunculus platanifolius</i> pryskyřník platanolistý	5 ex. (48°34'57.5"N, 14°42'3.3"E)	C4a/C4/-	Druh suťových lesů a vysokobylinných niv.
<i>Rhinanthus minor</i> kokrhel menší	hojně na loukách v celé EVL	-/C4/-	Druh mezofilních luk.
<i>Salix rosmarinifolia</i> vrba rozmarýnolistá	15 keřků (48°36'11.5"N, 14°41'30.0"E)	C3/C3/-	Druh oligotrofních vlhkých a rašelinných luk.
<i>Scorzonera humilis</i> hadí mord nízký	řídce po celé ploše EVL	C4a/-/-	Druh střídavě vlhkých luk a otevřených lesů.
<i>Soldanella montana</i> dřípatka horská	řídce po celé ploše EVL	C3/-/§3	Druh horských a podhorských lesů.
<i>Trientalis europaea</i> sedmikvítek evropský	vzácně na ploše 24, 44 a 45	C4a/-/-	Druh lesů a rašelinných luk.
<i>Trifolium spadiceum</i> jetel kaštanový	0,25 m <sup>2</sup> (48°35'0.8"N, 14°42'5.3"E)	C2t/C2/-	Na vlhkých a rašelinných loukách.
<i>Valeriana dioica</i> kozlík dvoudomý	vzácně na plochách 26, 42, 46, 57, 58	C4a/-/-	Druh vlhkých luk a rašelinišť.
<i>Veratrum album</i> subsp. <i>album</i> kýchavice bílá pravá	cca 200 jedinců rozptýlených na plochách 2, 3, 14, 26, 28, 44, 55, 58.	C2r/C2/§ 3	Druh horských podhorských luk, niv a lesních pramenišť.
<i>Veronica scutellata</i> rozrazil štitkovitý	vzácně na plochách 15, 21	C4a/-/-	Druh mokřadních biotopů s vysokou hladinou spodní vody
<i>Viola tricolor</i> subsp. <i>polychroma</i>	vzácně na plochách 5, 8,	C3/C3/-	Druh podhorských a horských luk.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
violka trojbarevná různobarevná	14, 20		
<i>Willemetia stipitata</i> pleška stopkatá	řídce až hojně na většině rašelinišť po celé ploše EVL	C3/C3/§3	Druh vlhkých až rašelinných luk.
<b>Brouci</b>			
<i>Acanthocinus griseus</i> kozlíček	nalezeni byli dva jedinci v části Stodůlecký vrch, 48.5869308N, 14.7033869E		Lokální a vzácný druh, jen místy hojnější, často po kůrovcových kalamitách. Zejména v jižních Čechách, nebo na severní Moravě. Vývoj pod kůrou oslabených a čerstvě odumřelých smrků a borovic, v různých typech jehličnatých lesů.
<i>Aromia moschata</i> tesařík pižmový	zaznamenáno bylo jedno imago v nivě Pohořského potoka, 48.6130478N, 14.6817039E	-; NT	Vzácnější tesařík vyskytující se lokálně od nížin do hor, je vázaný na měkké dřeviny, především vrby ( <i>Salix</i> spp.)
<i>Carabus arvensis arvensis</i> střevlík polní	Druh byl zastižen na řadě míst, populace je početná.	§3; -	Středo – a severoevropský poddruh žijící na loukách, pastvinách, v lesích, vřesovištích, rašeliništích; v ČR ojedinělý, jen lokálně hojný, dává přednost sušším a písčitém lesním biotopům (okraje pasek apod.)
<i>Carabus menetriesi pacholei</i> střevlík Menetriesův	Odchyceni byli 4 jedinci na jednom místě v zachovalém rašeliništi, 48.5928700N, 14.6876700E	§1; VU	V ČR velmi vzácný a lokální v pohraničních pohořích Čech (Novohradské hory, Šumava, Český les, Slavkovský les, Krušné hory), kde žije v močálovitých lesích a zejména v rašeliništích; tyrfobiont. Do nižší kategorie ohrožení (VU) zařazen zejména proto, že většina jeho známých nalezišť leží v chráněných územích. Glaciální relikv s ostrůvkovitým rozšířením, bezkřídlý, jednotlivé populace spolu nemohou komunikovat, kde vyhyne, tak navždy.
<i>Cis punctulatus</i>	jednotlivý nález	-; VU	Vývoj ve stromových houbách
<i>Danosoma fasciata</i> kovařík	ojedinělé zjištění jednoho jedince, 48.609570, 14.683182	-; EN	Vzácný druh hor a podhůří známý z našich pohraničních hor. Vyskytuje se ve starých zachovalých jehličnatých lesích. Dospělci na padlých kmenech, pařezech a pod kůrou. Vývoj v trouchnivějícím dřevě smrků nebo jedlí.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
<i>Harpalus solitaris</i>	jednotlivý nález		Vzácný až ojedinělý druh suchých až indiferentních stanovišť bez zastínění: pastviny, pole, lesní světliny, rašeliniště; nížiny až hory, nejčastěji v podhůří
<i>Hypnoidus riparius</i> kovařík	jednotlivý nález čtyř jedinců v jedné pasti, 48.609570, 14.683182	-; NT	Horský druh místy sestupuje podél potoků do chladnějších poloh podhůří. Vyskytuje se především na otevřených lokalitách podél břehů vod pod kameny apod. Larvy se vyvíjejí v písčité nebo štěrkovité půdě.
<i>Chaetocnema sahlbergii</i> dřepčík	jednotlivý nález	-; EN	V ČR lokální a vzácný druh, vyskytuje se hlavně na českých rašeliništích. Jen na vlhkých lokalitách, na sítinách a ostřicích ( <i>Juncus</i> spp., <i>Carex</i> spp.).
<i>Ipidia binotata</i>	jednotlivý nález v části Stodůlecký vrch, 48.586770, 14.704530	-; NT	velmi vzácný druh, vývoj ve dřevě rozloženém bílou hnilobou, zejména podhorské a horské oblasti
<i>Peltis ferruginea</i> kornatec	jednotlivý nález čtyř jedinců, 48.6069017N, 14.6821250E	-; NT	Poměrně řídké a lokálně se vyskytující druh v zachovalých lesních porostech zde často sedí na spodní straně chorošů.
<i>Peltis grossa</i> kornatec velký	jednotlivé nálezy dvou jedinců na různých místech EVL, 48.608310, 14.676940; 48.6069017N, 14.6821250E	-; CR	Velmi vzácně a lokálně v zachovalých podhorských a horských lesích pralesního charakteru. Většina recentních lokalit v jedlobukových a smrkových pralesích v CHKO Beskydy. Recentně po sto letech nalezen na několika lokalitách na Šumavě, kde se rozšířil zřejmě díky množství odumřelého dřeva po kůrovcových kalamitách. V Novohradských horách nalézán opakovaně pouze v Žofínském pralese. Vývoj v měkkém trouchnivém dřevě jehličnatých i listnatých stromů, v jejich pahýlech i padlých kmenech. Preferují kmeny velkého průměru v pozdějším stadiu rozpadu kolonizované troudnatci ( <i>Fomes</i> ) na polootevřených až otevřených stanovištích.
<i>Platydracus fulvipes</i> drabčík	pravděpodobně hojný druh, zjištěn na více místech	-; NT	Dostí hojný druh vázaný na přírodně zachovalejší, sušší biotopy, např. světlé lesy a jejich okraje. Spíše v předhůřích až horách. Zcela bezdůvodně zařazen v novém

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
			červeném seznamu
<b><i>Platylabus</i></b> <b><i>latebricola</i></b> drabčík	pravděpodobně hojný druh, zjištěn na více místech	-; VU	Dnes poměrně hojný druh přírodně zachovánejších biotopů (světlé lesy, lesostepi) od nížin do hor. Ještě před několika desítkami let byl považován za velkou vzácnost. Vzhledem ke svým letovým schopnostem se často objevuje také na antropogenně ovlivněných (nepůvodních) stanovištích. Zcela bezdůvodně zařazen v novém červeném seznamu
<b>Motýli</b>			
<b><i>Melitaea athalia</i></b> hnědásek jitrocelový	Plošný, hojný výskyt v nelesních částech území	NT	Ekologicky plastický druh obývajících oligotrofnější, xerothermní až mokřadní biotopy, včetně světlých lesů
<b><i>Melitaea diamina</i></b> hnědásek rozrazilový	Početný na rašelinných biotopech v J části území (48.5929106N, 14.6894531E)	VU	Ohrožený druh vlhkých až rašelinných luk
<b><i>Boloria eunomia</i></b> perleťovec mokřadní	Plošný, hojný výskyt v nelesních částech území	O	Druh vlhkých až rašelinných luk s rdesnem hadím kořenem, omezen na Šumavu a Novohradské hory, kde je ale místy hojný a lokálně expanduje
<b><i>Boloria selene</i></b> perleťovec dvanáctitečný	Roztroušeně v nelesních částech území, nejpočetněji na rašelinných biotopech v J části území (48.5929106N, 14.6894531E)	NT	Obývá světlé listnaté lesy, louky a pastviny s rozptýlenou zelení a také rašeliniště
<b><i>Colias palaeno</i></b> žluťásek borůvkový	Středně početná populace, motýli pozorování hlavně na rašelinných biotopech, kde probíhá larvální vývoj (48.5929814N,	§2/VU	Tyrfobiont, v ČR obývá pouze rašelinné biotopy výskytem v lochně

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
	14.6881658E; 48.6093458N, 14.6818358E), jednotlivě, ale prakticky plošně pozorování i na přilehlých loukách, kam létají za nektarem		
<b><i>Polyommatus amandus</i></b> modrásek ušlechtilý	Středně početný výskyt v degradovanějšíc h částech luk a podél cest	NT	Druh degradovanějších, zarůstajících vlhkých lučních biotopů
<b><i>Cyaniris semiargus</i></b> modrásek lesní	Pozorování pouze 2 jedinci (48.6127508N, 14.6803658E)	VU	Druh mezofilních až vlhkých luk s výskytem jetelů
<b><i>Lycaena hippothoe</i></b> ohniváček modrolemy	Nepříliš hojný výskyt, roztrošeně v lučních částech území	NT	Druh vlhkých až mezofilních květnatých luk
<b><i>Callophrys rubi</i></b> ostruháček ostružinový	Nalezení pouze 4 jedinci na rašeliništi v J části území (48.5929106N, 14.6894531E)	NT	Ekologicky plastický druh obývajících xerothermní lesostepní biotopy, ale také rašeliniště a světlé bory s bohatými porosty borůvky
<b><i>Erebia medusa</i></b> okáč rosičkový	Středně početná populace, plošně v lučních částech území	NT	Druh obývajících oligotrofní, mírně zarůstajících, vlhkých i sušších biotopů (od lesostepí po rašelinné louky)
<b><i>Limenitis populi</i></b> bělopásek topolový	Pozorován 1 jedinec na lesní cestě v J části území (48.5852567N, 14.6949033E)	§3/VU	Obývá otevřené plochy v lesích s porosty osik
<b><i>Boloria aquilonaris</i></b> perleťovec severní	Pozorován pouze 1 jedinec na	VU	Silně ohrožený tyrfobiont, obývá pouze rašelinné biotopy s porosty

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
	rašeliništi v J části území (48.5930206N, 14.6885628E)		klikvy bahenní
<b><i>Lasioommata maera</i></b> okáč ječmínkový	Jednotlivě na lesní cestě v J části území (48.5852567N, 14.6949033E)	NT	Obývá otevřené plochy v lesích všech typů, v termofytiku i lesostepi
<b><i>Vacciniina optilete</i></b> modrásek stříbroškrnný	Pozorován pouze 1 jedinec na rašeliništi v J části území (48.5930206N, 14.6885628E)	VU	V ČR obývá pouze rašelinné biotopy s výskytem vlochyňe
<b><i>Acronicta menyanthidis</i></b> šípověnka vachtová	Zjištěn nepočetně na 2 rašelinných plochách (48.5929814N, 14.6881658E; 48.6093458N, 14.6818358E)	NT	Ohrožený druh mokřadních biotopů a rašelinišť
<b><i>Cosmotriche lobulina</i></b> bourovec měsíčitý	Zjištěn pouze 1 jedinec (48.6078703N, 14.6815192E)	VU	Druh jehličnatých lesů s borovicí a smrkem
<b><i>Ochropacha duplaris</i></b> můrice dvojtečná	Zjištěn středně početně na lesním rašeliništi v J části území (48.5872653N, 14.6986692E)	NT	Druh vlhčích až podmáčených lesnatých biotopů chladnějších oblastí
<b><i>Tettheella fluctuosa</i></b> můrice březová	Zjištění pouze 2 jedinci na lesním rašeliništi v J části území (48.5872653N, 14.6986692E)	VU	Druh podmáčených lesnatých biotopů s břízou ve vyšších polohách
<b><i>Orthonama vittata</i></b>	Zjištěn	NT	Velmi lokální druh mokřadních



Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
píďalka vachtová	nepočetně na rašeliništi v J části území (48.5930206N, 14.6885628E)		biotopů
<i>Hepialus humuli</i> hrotnokřídlec chmelový	Zjištěn pouze 1 jedinec (48.6091828N, 14.6816425E)	VU	Lokální, ustupující druh vlhčích biotopů vyšších poloh
<i>Hepialus hecta</i> hrotnokřídlec lesní	Zjištěn pouze 1 jedinec (48.6091828N, 14.6816425E)	VU	Druh vlhčích lesních biotopů
<i>Pharmacis fusconebulosa</i> hrotnokřídlec kapradinový	Středně početný výskyt na 3 rašelinných plochách (48.6091828N, 14.6816425E; 48.5931128N, 14.6885197E; 48.5872722N, 14.6987122E)	NT	Druh vlhčích biotopů s porosty kapradin
<i>Falcaria lacertinaria</i> srpokřídlec březový	Zjištěn pouze 1 jedinec na lesním rašeliništi v J části území (48.5872653N, 14.6986692E)	NT	Druh lesních biotopů s porosty bříz a olší
<i>Lampropteryx otregiata</i> píďalka prameništní	Zjištěn pouze 1 jedinec na lesním rašeliništi v J části území (48.5872653N, 14.6986692E)	NT	Velmi lokální druh mokřadních a rašelinných biotopů
<b>Vážky</b>			
<i>Aeshna juncea</i> šídlo sítinové	Dva jedinci byli odchyceni na Podhořském potoce. Jednalo se pravděpodobně pouze o	NT	Druh je vázaný na slatiniště, rašeliniště a mokřady středních vyšších poloh. Druh vyžaduje bohatou litorální vegetaci. Ve vyšších nadmořských výškách se druh vyskytuje téměř na všech typech stojatých vod, preferuje však

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
	přelétající jedince z nedalekého rybníka		rašelinné vody s dominancí rašeliníku
<i>Coenagrion hastulatum</i> šidélko kopovité	Několik jedinců bylo odchyceno na loukách poblíž podhořského potoka. S největší pravděpodobností se jednalo o jedince, kteří se vyvíjejí v rybníce v těsné blízkosti EVL	NT	Druh preferuje různé typy rašelinišť a slatinišť včetně přechodových rašelinišť v okrajových oblastech rybníků a můžeme je nalézt i na extenzivních rybnících. Larvy žijí na ponořené vegetaci v příbřežních zónách
<i>Sympetrum danae</i> vážka tmavá	Několik jedinců přelétalo z Podhořského rybníka na okolní louky.		Druh preferuje rašeliniště a slatiniště s bohatou vegetací makrofyt. Toleruje kolísání vodní hladiny i vysychání stanoviště
<b>Obojživelníci a plazi</b>			
<i>Ichthyosaura alpestris</i> čolek horský	Během návštěv bylo odchyceno celkem 8 adultních jedinců. 1 ad. ex. – PP Prameniště Pohořského potoka. 3 ad. ex. – PP Pohořské rašeliniště. 4 ad. ex. – PP Stodůlecký vrch  Celkově na EVL lze předpokládat stabilní populaci s odhadem početnosti v řádově o desítkách jedinců.	§2/VU	K životu vyhledává především hory a podhůří, kdekoli v blízkosti vody, ale klidně i v údolí potoků. Zimu přečkává v úkrytu ve strnulém stavu a na jaře, po probuzení ze zimního spánku, se vydává do vody kvůli rozmnožování. Rozmnožuje se v lesních tůňkách, klidných úsecích potoků nebo v horských jezerech.
<i>Lissotriton vulgaris</i>	Byl odchycen	§2/VU	Rozmnožuje se na menších až středně

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
čolek obecný	pouze 1 adultní samec v části EVL PP Stodůlecký vrch. Celkem lze předpokládat nepočetnou populaci o velikosti nižších desítek jedinců.		velkých vodních nádrží, či v mělkých lagunách rybníků. Jako terestrická stanoviště využívá zejména otevřenou krajinu (louky, lidská sídla), ale i listnaté lesy. Zimuje na souši i na dně vodních ploch.
<b><i>Rana temporaria</i></b> skokan hnědý	Během pochůzek bylo nalezeno celkově 7 adultních jedinců a cca 3 desítky pulců.  2 ad. ex. – PP Pohořské rašeliniště. 1 ad. ex. – PP Prameniště Pohořského potoka. 2 ad. ex. – okolí Pohořského p. 2 ad. ex + pulci – PP Stodůlecký vrch  Celkově na EVL lze předpokládat populaci s odhadem početnosti v řádově o vyšších desítkách jedinců.	§2/VU	V terestrické fázi preferuje vlhčí, lesní stanoviště. K rozmnožování využívá menších až středně velkých vodních nádrží, či mělké laguny rybníků.
<b><i>Zootoca vivipara</i></b> ještěrka živorodá	Během návštěv bylo odchyceno celkem 5 adultních jedinců.	§2/NT	Ekologicky velmi přizpůsobivý druh, obývající různorodé biotopy (zahrady, parky, lesy, louky apod.) a to často i v horských oblastech.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
	2 samice a 1 jeden samec – PP Prameniště Pohořského potoka 1 samice – PP Stodůlecký vrch 1 samec – PP Pohořské Rašeliniště Celkově na EVL lze předpokládat stabilní populaci s odhadem početnosti v řádově o desítkách jedinců.		
<b><i>Anguis fragilis</i></b> slepýš křehký	Celkem byli odchyceni 2 jedinci. 1 ex. v části EVL PP Prameniště Pohořského potoka. 1 ex. 48.5925219N, 14.6873306E Celkem lze předpokládat populaci o velikosti nižších desítek jedinců.	§2/NT	Ekologicky velmi přizpůsobivý druh, obývající různorodé biotopy (zahrady, parky, lesy, louky, paseky, křoviny apod.)
<b><i>Vipera berus</i></b> zmije obecná	Byl pozorován pouze jeden adultní jedinec tohoto druhu. (48.5906342N, 14.6983814E)  Celkově na EVL lze předpokládat populaci o velikosti nižších desítek jedinců.	§1/VU	Vyžaduje osluněné, vlhčí stanoviště převážně ve výše položených oblastech.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
<b>Ptáci</b>			
<b><i>Gallinago gallinago</i></b> bekasina otavní	Pozorován byl pouze jeden adultní jedinec na části EVL PP Prameniště Pohořského potoka. Hnízdění nepotvrzeno, nicméně vzhledem k charakteru EVL je velmi pravděpodobné.	§3/EN	Bekasina otavní je pták o velikosti kosa. Má černohnědá záda s 2–4 světlými podélnými proužky. Obě pohlaví a mláďata se neliší šatem. Hnízdění – Žije na rašeliništích, slatiništích, vlhkých a podmáčených loukách a okrajích rybníků. Hnízdí na zemi v travinách. Hnízdí v dubnu až červenci jednou ročně. Hnízdo je na zemi v travinách.
<b><i>Scolopax rusticola</i></b> sluka lesní	Akusticky zjištěn 1 ex. na části EVL PP Pohořské rašeliniště.	§3/VU	Jedná se o skrytě žijícího ptáka. Je samotářský a často ho zpozorujeme pouze po vyplašení nebo v době toku. Aktivní bývá za soumraku a v noci. Sluka lesní je převážně tažná. Do ČR přilétá od března do půlky května a do zimovišť odlétá během října až listopadu. Mimořádně u nás i přezimuje. Hnízdí na většině území ČR, častěji ve vyšších polohách.
<b><i>Oenanthe oenanthe</i></b> bělořit šedý	Celkem během terénních pochůzek pozorováno 6 ex. v různých částech EVL. Hnízdění je velmi pravděpodobné.	§3/EN	Hnízdění – hnízdí ve skalnatých územích, v lomech, na pastvinách s kameny, v horách i nad pásmem lesa. Hnízdí v květnu až červnu jednou ročně. Hnízdo je volně spleteno ze stébel a kořínků, je umístěno nízko nad zemí v křovinách.
<b><i>Saxicola rubetra</i></b> bramborníček hnědý	Celkem během terénních pochůzek pozorováno 9 ex. v různých částech EVL. Hnízdění je velmi pravděpodobné. Charakter biotopů EVL mu vyhovuje.	§3/LC	Hnízdění – hnízdí na slunečných pahorkatinách s dostatkem křovin v dubnu až červenci dvakrát ročně. Hnízdo je miska postavená ze stébel, kořínků, mechů a suchého listí skrytá na zemi v důlku.
<b><i>Crex crex</i></b>	Akusticky	§2/VU	Hnízdění – obývá vlhké kosené louky,

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
chřástal polní	zjištěny 2 ex. na části EVL PP Prameniště Pohořského potoka. Hnízdění velmi pravděpodobné.		pole s jetelem nebo vojtěškou od nížin až do nižších horských poloh. Populace v České republice v poslední době silně klesají.
<b>Coturnix coturnix</b> křepelka polní	Akusticky zjištěn 1 ex. na části EVL PP Prameniště Pohořského potoka.	§2/NT	Křepelka se u nás vyskytuje od května do září. Hnízdí po celém území, zejména v nižších polohách. Hnízdo si dělá na zemi v podobě hlubšího dolíku vystlaného stébly. Ve snůšce je obvykle 9–12 hnědožlutých a hnědě skvrnitých vajíček. Samička je sama zahřívá 17–20 dní. Sameček se o snůšku a následně o mláďata nestará a, jako u většiny hrabavých, žije často s několika slepičkami.
<b>Corvus corax</b> krkavec velký	Zjištěn ojediněle 3 ex. při přeletech nad různými částmi EVL. Na lokalitě nehnízdí.	§3/LC	Žije v lesích i otevřené krajině bez ohledu na nadmořskou výšku.
<b>Lanius collurio</b> ťuhýk obecný	Celkově pozorováno 6 párů. Na lokalitě potvrzeno hnízdění 1 páru na části EVL PP Pohořské rašeliniště. Druh zde má vhodný hnízdní biotop. Celkově zle předpokládat silnou hnízdní populaci.	§3/VU	Hnízdí v otevřené kulturní krajině. K pobytu si s oblibou volí keřové porosty, křovinaté stráně a meze, okraje lesů a polní remízky, devastované plochy s roztroušenými keři, pastviny, řídčejí i parky a zahrady. Hnízdí od května do července 1x ročně. Je teritoriální během celého roku. Hnízdo stavějí oba ptáci
<b>Glaucidium passerinum</b> kulíšek nejmenší	Akusticky zjištěn 1 ex. na části EVL PP Stodůlecký vrch.	§2/VU	Přestože má kulíšek i další hlasové projevy, nejčastější je pískání. Právě pískavými hlasy lákají v dubnových večerech samečci samičky. Kulíšek si rád smlsne na drobných hlodavcích a ptácích, ale také na hmyzu. Loví i za dne a troufá si lovit i drobné ptáky za

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
			letu. Na svou velikost má silné drápy a loví i kořist větší, než je sám.
<b><i>Hirundo rustica</i></b> vlaštovka obecná	Pozorována pouze při přeletech. Na EVL nehnízdí.	§3/VU	Typicky synantropní druh. Ze zimovišť se vlaštovky vracejí v první polovině dubna. Obvykle vyhledají své ložské hnízdo, kam o něco později většinou dorazí i samička. Klasickým místem pro vlaštovčí hnízdo je kravský chlív, kde často žije několik párů vlaštovek. Hnízdo je plochá miska z hlíny s trochou slámy a je připevněno vždy tak těsně pod stropem chléva, že dovnitř nelze nahlédnout.
<b>Mechorosty</b>			
<b><i>Calliergon giganteum</i></b> bařinatka obrovská	Kučera S. (1965 NDOP), velikost a vitalita popul. neznámá, 2019 neověřeno	VU	zazemněná jižní část Pohořského rybníka, druh rašelinných a slatinných luk a zrašeliněných litorálů
<b><i>Dicranum bonjeanii</i></b> dvouhrotec bahenní	Kučera J., (12 .5. 2003 NDOP), velikost a vitalita popul. neznámá, 2019 neověřeno	LR-nt	okraj vrchoviště, při okraji vybíhajícího cípu lesa (dílčí plocha B), [WGS-84: 48°35'33.4"N,14°41'13.7"E], kv. 7454, typický druh rašelinných luk a přechodových rašelinišť, od nížin do subalpínského pásma
<b><i>Orthotrichum patens</i></b> šurpek otevřený	Kučera J., (23. 9. 2010 NDOP), , velikost a vitalita popul. neznámá, 2019 neověřeno	LR-nt	borka jasanu u polní cesty při okraji lesa (okraj dílčí plochy B), [WGS-84: 48°35'31.9"N, 14°41'21.6"E], kv. 7454a, lokality leží při hranici EVL či již za ní, epifyt na listnáčích
<b><i>Geocalyx graveolens</i></b> břesovka vonná	Košnar 2010, na ploše ca 1 dm <sup>2</sup> , 2019 neověřeno	VU	na břehu koryta periodického potoka ve smrčíně, v doprovodu mechů <i>Mnium hornum</i> a <i>Thuidium tamariscinum</i>
<b><i>Atrichum tenellum</i></b> bezláska útlá	Musil 2019, na ploše ca 2 dm <sup>2</sup>	LR-nt	obnažená zem v břehu meandru Pohořského potoka společně s <i>Pogonatum aloides</i> , <i>Dicranella rufescens</i> a <i>Pohlia prolifera</i>
<b><i>Plagiomnium medium</i></b> měřík prostřední	Melichar 2016	LR-nt	rašelinná smrčina

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
<b>Houby</b>			
<b><i>Antrodiella citrinella</i></b> outkovečka citronová	N48°36,396' E014°40,971'	EN	Saprotrof na ležících kmenech jehličnanů, silně rozložených hnilobou troudnatce pásovaného ( <i>Fomitopsis pinicola</i> ), a to v přirozených lesích a pralesích
<b><i>Arrhenia epichysium</i></b> kalichovka leptoniová	N48°35,2108' E 014°42,3599'	EN	Lignikolní saprotrof, roste na tlejícím dřevě jehličnanům zejména smrku a jedle, ale i listnáčů /buk), nejčastěji v přirozených horských porostech. V území jeden nález na pahýlu smrku ve zbytku přirozeného porostu obklopeném kulturní smrčinou.
<b><i>Phaeogalera stagnina</i></b> čepičatka bažinná	N48 35.172 E14 42.204 N 48°36.18312', E 14°41.44145'	EN	Saproparazit rostoucí v rašelinicích a v jiných vlhkomilných mechorostech, nejrozličnějších typech rašeliníšť od pahorkatiny do hor, vzácněji v rašelinicích v podmačených smrčinách nebo horských smíšených lesích. V oblasti byla vázána na okraje rašeliníkem zarůstajících odvodňovacích kanálů.
<b><i>Stropharia albonitens</i></b> límčovka bílá	N 48°36.20905', E 14°41.45163'	EN	Saprotrof rostoucí v trávě, na zemi nebo na zbytcích rostlin na vlhkých stanovištích, v olšinách na prameništích. V oblasti je vázána na vlhká stanoviště, rašelinné a přechodové louky
<b><i>Tricholoma viridilutescens</i></b> čirůvka olivově hnědá	N 48°35.34363', E 14°41.93022'	EN	Ektomykorhizní druh jehličnatých (smrk, borovice) a smíšených lesích (buk, bříza) na kyselém podloží. V území byla nalezena v údolí v dosahu potoka pod smrky, Stodůlecký vrch) a ve smrčině v Pohořském rašeliníšti (Borovička J. os. sdělení)
<b><i>Cortinarius evernius</i></b> pavučinec blankytný	N 48°35.34363', E 14°41.93022'	EN	Ektomykorhizní druh ve starých jehličnatých a smíšených porostech v podhůří a horách.
<b><i>Cortinarius limonius</i></b> pavučinec citronový	N48 36.499 E14 40.678 N48°36,734' E014 °40,580' N48°36,740' E014 °40,518' N48°36,751' E014	VU	Mykorhizní symbiont smrku rostoucí v jehličnatých a smíšených lesích vyšších poloh, zejména v podmačených smrčinách na kyselých, živinami chudých půdách, často v porostech rašeliníků. V oblasti se vyskytoval na rašelinné



Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
	°40,588' N 48°35.25263' E 14°42.04397'		půdě pouze v nejvlhčí části porostu rašeliníkových smrčín, zde pak hojně
<b><i>Cortinarius rubellus</i></b> pavučinec skvělý	N 48°36.72988', E 14°40.47943' N 48°35.25263', E 14°42.04397' N 48°36.82200', E 14°40.42300'	VU	Mykorhizní symbiont smrku a borovic v horských jehličnatých lesích, na živinami chudých a kyselých půdách, zejména v podmáčených smrčínách a v lemech rašeliníšť, na vyvýšených místech s porosty rašeliníku a s borůvkou. V území se vyskytoval velmi vzácně.
<b><i>Cortinarius scaurus</i></b> pavučinec datlový	N48 36.499 E14 40,678 N48 36.616 E14 40,792 N48°35,174' E014°42,284'	VU	Mykorhizní symbiont rostoucí v podmáčených a horských smrčínách na živinami chudých a kyselých půdách. V oblasti velmi roztroušeně na rašelinné půdě v blízkosti odvodňovacích kanálů.
<b><i>Cortinarius subtortus</i></b> pavučinec olivově žlutý	N48 36.472 E14 40,645 48.612300,14.676953 N48°35,174' E014°42,262' N48°35,156' E014°42,223' N48°35,229' E014°42,144' N48 35.201 E14 41,838	VU	Mykorhizní symbiont smrku rostoucí v horských lesích na kyselých půdách, nejčastěji v podmáčených smrčínách v porostech rašeliníků. V oblasti velmi roztroušeně na silně zamokřených místech, v porostech rašeliníku blízko vodotečí.
<b><i>Lentinellus castoreus</i></b> houžovec bobří	N 48°35.22412', E 14°41.89565'	VU	Lignikolní saprotrof, který roste na padlých kmenech jedle, smrku a buku, též na jiných dřevinách (borovice, klen, osika, jilm). Vyskytuje se v porostech s přirozenou věkovou strukturou a s dostatkem tlejícího dřeva padlých stromů. V oblasti vzácně na padlém kmeni <i>Pinus sylvestris</i>
<b><i>Oligoporus undosus</i></b> bělochoroš terčovitý	N 48°35.14032', E 14°42.25915'	VU	Lignikolní druh rostoucí na tlejícím dřevě jehličnanů, hlavně smrku, vzácně na listnácích, především v horských polohách. V území se vyskytuje na tlejících padlých souších smrku ztepilého v kulturní smrčíně.
<b><i>Phaeonematoloma myosotis</i></b> třepeňka pomněnková	N 48°36.07500', E 14°41.2753 N 48°36.77577', E 14°40.69975' N 48°36.50.73', E	VU	Saprotrof v rašeliníku nebo v jiných mokřadních mechorostech, na rašeliníštích, v prameništích a v podmáčených smrčínách, od pahorkatin do hor.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
	14°40.7583' N 48°36.18312', E 14°41.44145'		V oblasti se vyskytuje vzácně v porostech rašeliníků na rašelinných loukách, v blízkosti vodotečí
<b><i>Phellinus laevigatus</i></b> ohňovec hladký	N 48°35.23353', E 14°41.78490'	VU	Lignikolní saprotrof, který roste především na bříze. Je známý především z lemů rašelinišť a reliktních borů s břízou. V oblasti velmi vzácně na tlejících větvích břízy na zemi.
<b><i>Pholiota subochracea</i></b> šupinovka třepenitková	N 48°36.75540', E 14°40.62835'	VU	Lignikolní druh na silně zetlelém dřevě jehličnanů, často porostlém mechy u nás téměř výhradně na smrku. Vyskytuje se vzácně v přirozených porostech smrčín a rašelinných lesů v lemech rašelinišť. V Evropě indukuje boreo-montánní rozšíření. V území nalezena ve smrčíně na rašelinném podkladu.
<b><i>Russula consobrina cf.</i></b> holubinka smutná	N 48°36.75540', E 14°40.62835'	VU	Ektomykorhizní druh vlhkých až podmáčených smrčín. Druh je z území známý, vyskytuje se v podmáčených smrčínách na rašelinném podkladu.
<b><i>Russula sphagnophila</i></b> holubinka rašeliníková	N 48°36.71578', E 14°40.75100' N 48°36.70855', E 14°40.75937'	VU	Mykorhizní symbiont vázaný na břízu pýřitou a snad i na jehličnany. Vyskytuje se v rašelinných lesích v lemech vrchovišť a blatkových borů nebo přímo v rašelinných březinách. V území roste vzácně ve smrčíně na rašelinném podkladu s příměsí břízy pýřité.
<b><i>Cortinarius chrysolithus</i></b> pavučinec rašeliníkový	N 48°36.76192', E 14°40.60813' N 48°35.15322', E 14°42.22108' N 48°36.75958', E 14°40.59912'	NT	Mykorhizní symbiont smrku a borovic na rašeliništích a v rašelinných smrčínách, vždy v porostech rašeliníků, obvykle tam, kde hladina vody pravidelně sahá k povrchu, na prameništích. Je vázán na úzce vymezené typy stanovišť s dostatkem vody. V území se ve vhodných biotopech vyskytuje vzácně.
<b><i>Cortinarius tubarius</i></b> pavučinec mokřadní	N 48°36.49250', E 14°40.63582' N 48°35.15023', E 14°42.21980	NT	Mykorhizní symbiont rostoucí na rašeliništích a v rašelinných smrčínách, vždy horách pod smrskem a/nebo pod břízou pýřitou. Je vázán

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
	N 48°36.75958', E 14°40.59912'		na úzce vymezené typy stanovišť s dostatkem vody. V území se ve vhodných biotopech vyskytuje roztroušeně.
<b><i>Entoloma nitidum</i></b> závojenka lesklá	N 48°36.50793', E 14°40.75765'	NT	Saprofytní houba vlhkých, především jehličnatých lesů, především v horských a podmáčených smrčínách, na kyselých a rašelinných půdách, v jehličí a mechu. V území se vyskytla v podmáčené smrčině na rašelinné půdě.
<b><i>Lactarius sphagneti</i></b> ryzec rašelínkový	N 48°36.75512', E 14°40.62358' N 48°36.50655', E 14°40.65062	NT	Mykorhizní symbiont smrku, který roste v podmáčených lesích vyšších poloh v porostech 20 rašelínků. V území je vzácný.
<b><i>Leptoporus mollis</i></b> bělochoroš fialovějící	N48°36,735' E014°40,600'	NT	Lignikolní druh na poraněných nebo odumřelých kmenech jehličnanů, v ČR především na smrku. V území se vyskytuje na smrku ztepilém, na stojících souších, často poraněných loupáním.
<b><i>Pycnoporellus fulgens</i></b> oranžovec vláknitý	N 48°36,800'E 014°40,356'	NT	Lignikolní druh na tlejících kládách jehličnanů, především na smrku, méně na buku. V území je vzácný.
<b><i>Lactarius pilati</i></b> ryzec pilátův	N 48°36.71202', E 14°40.57753' N 48°36.76310', E 14°40.62168'	DD	Mykorhizní druh vázaný na břízy na horských rašeliništích a v rašelinných březinách, obvykle na trvale zamokřených stanovištích, často v porostech rašelínků. Velmi vzácný ryzec, který byl na lokalitě objeven v roce 2003 na lokalitě objeven a o rok později potvrzen.

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

Systematické osidlování oblasti začalo na konci 17. století, kdy byla založena sklárna v osadě Šance. Samotná obec Pohoří (něm. Buchers) vznikla v polovině 18. století (wikipedia.org).

Provoz skláren vyžadoval přísun velkého množství dřeva. Za tímto účelem proto byly až na malé výjimky zcela vytěženy původní bukové pralesy, které byly následně nahrazeny uniformními smrkovými kulturami. Pouze malé fragmenty rašelinných lesů lze proto dnes hodnotit jako relativně přirozené, přičemž i u nich je pravděpodobná určitá míra historického antropického ovlivnění.

Vznik sekundárního bezlesí spojeného se zemědělstvím naopak obohatil krajinu o řadu biotopů, které poskytly nový prostor světlomilným druhům přezívajícím do té doby pouze na malých zbytcích primárního rašelinného bezlesí, ale i dalším druhům, jež oblast osídlily teprve po jejím odlesnění.

Zemědělské a lesnické využívání krajiny bylo spojeno s poměrně intenzivním odvodňováním podmačených pozemků. To je na řadě míst patrné i dnes, přičemž drenáže jsou zřejmě stále alespoň zčásti funkční.

Následkem poválečného odsunu německého obyvatelstva byla krajina z velké části opuštěna. Zatímco rozptýlené osídlení jižně od obce Pohoří bylo komunistickým režimem zlikvidováno nejspíš velmi záhy v souvislosti se vznikem železné opony, samotná obec Pohoří si malý počet obyvatel udržela až do 70. let (wikipedia.org.). Důsledkem toho je fakt, že v severní části se dodnes zachovala podstatně větší část bezlesí než na jihu, kde se na jeho úbytku kromě sukcesních pochodů pravděpodobně podílelo i cílené zalesňování. Zde zanikla více než polovina někdejšího bezlesí, což významně omezilo prostor pro dnes vzácné druhy otevřených oligotrofních biotopů.



Obr. 1. Letecký snímek jižního okolí Pohoří na Šumavě z roku 1952. Rozsáhlá kulturní enkláva s rozptýlenými zemědělskými usedlostmi byla z velké části bezlesá. Samotná obec Pohoří je patrná v horní části snímku. Zdroj: kontaminace.cz

## 2.3. Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Platnost lesního hospodářského plánu je pro LHC 206002 Horní Hvozd od 1. 1. 2014 do 31. 12. 2023.

## 2.4. Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

Za nejvýznamnější negativní vlivy působící na předměty ochrany lze považovat následující:

- nevhodný režim seče (používání těžké techniky na podmáčených plochách a související utužování půdy a její narušování, ponechávání části posečené hmoty na místě, celoplošná seč bez ponechávání nesečených částí)
- pokračující sukcese na plochách někdejšího kulturního bezlesí, které v současnosti nejsou obhospodařovány
- narušený vodní režim řady lokalit, který způsobuje změnu charakteru některých stanovišť a urychluje sukcesi v podmáčených biotopech

## 2.5. Současný stav chráněného území a přehled dílčích ploch

### 2.5.1. Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	14- Novohradské hory
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	206002 Horní Hvozd
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	110,48
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2014-31.12.2023
Organizace lesního hospodářství	LČR s. p.
Nižší organizační jednotka	LS Nové Hradky

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
OR	Rašelinný bor	BO8 SM1 BL1 BŘ JŘ	14,02	12,69
6I	Uléhavá kyselá smrková bučina	BK5 SM3 JD2 BO BŘ JŘ	10,24	9,27
6K	Kyselá smrková bučina	BK5 SM3 JD2 BO BŘ JŘ	6,50	5,96
6V	Vlhká smrková bučina	BK5 JD3 SM2 JV JS JL LP OL	1,81	1,64
7G	Podmáčená jedlová smrčina	SM8 JD1 BO, BŘ1 JŘ	6,21	5,62
7O	Svěží jedlová smrčina	SM7 JD2 BK1 BO JV BŘ JŘ	17,23	15,6
7P	Kyselá jedlová smrčina	SM7 JD2 BK1 BO JV BŘ JŘ	1,42	1,29
7R	Kyselá rašelinná smrčina	SM10 JD BO BŘ JŘ	34,61	31,34
7T	Podmáčená chudá jedlová smrčina	SM8 JD1 BO, BŘ1 JŘ	2,28	2,06
8R	Vrchovištní smrčina	SM10 BŘ KLEČ	8,67	7,85
9R	Vrchovištní kleč	BL(KLEČ)10 SM BO BŘ JŘ	7,39	6,69
<b>Celkem</b>			<b>110,47</b>	<b>100 %</b>

## Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
BO	borovice lesní	14	12,7	0	0
JD	jedle bělokorá	0,44	0,4	11,05	9,97
SM	smrk ztepilý	90,89	82,3	66,07	59,8
BL	borovice blatka	0	0	11,27	10,2
KOS*	kosodřevina	2,87	2,6	8,4	7,59
<b>Listnáče</b>					
BK	buk lesní	+	+	7,29	6,58
BR	bříza bělokorá	1,77	1,6	6,52	5,88
JS	jasan	0,11	0,1	+	+
JV	javor	0,11	0,1	+	+
KL	javor klen	0,11	0,1	0	0
OL	olše	0	0	+	+
OS	osika	+	+	+	+
JŘ	jeřáb	0	0	+	+
<b>Celkem</b>		<b>110,47</b>	<b>100 %</b>	-----	-----

\*V LHP je uveden výskyt kosodřeviny, botanické průzkumy uvádějí *P. x pseudopumilio*. Protože na lokalitě nejsou provedeny molekulární analýzy, které by řešily tuto problematiku, není v tuto chvíli bezpečně možné určit o jaký druh (či případně křížence) se jedná.

### 2.5.2. Základní údaje o nelesních pozemcích – popis dílčích ploch a objektů

Většina nelesních ploch je na základě charakteru a potřebného managementu členěna do 4 skupin:

Skupina 1 – suché až mírně vlhké louky obhospodařovatelné standardní nebo lehkou mechanizací

Skupina 2 – vlhké louky vyžadující ruční seč nebo seč lehkou mechanizací

Skupina 3 – biotopy vyžadující odstraňování náletu a extenzivní pastvu

Skupina 4 – silně podmáčené plochy vyžadující pouze odstraňování náletu

Část porostů je formálně součástí lesní půdy. Vzhledem k nelesnímu (nebo potenciálně nelesnímu) charakteru těchto biotopů je jejich popis a management řešen v rámci kapitol týkajících se bezlesí.

#### Skupina 1 – suché až mírně vlhké louky obhospodařovatelné standardní nebo lehkou mechanizací

Do této skupiny patří rozsáhlejší luční celky na suchých nebo jen mírně vlhkých stanovištích, které jsou alespoň po část roku nebo v suchých letech obhospodařovatelné relativně standardní zemědělskou technikou. Většinou se jedná o silně ochuzené trojštětové louky a suché i vlhké smilkové trávníky nebo o sušší rašelinné louky. V současnosti jsou tyto porosty udržovány sečí, která však není vhodně nastavena (chybí ponechávání neposečených částí, nekvalitně prováděný sběr pokosené hmoty, zvláště na vlhčích místech je problémem utužování půdy těžkou technikou)

### **Skupina 2 – vlhké louky vyžadující ruční seč nebo seč lehkou mechanizací**

Různé typy rašelinných a prameništích luk, vyžadující pravidelnou nebo občasnou seč, která však z důvodu silného podmáčení musí být prováděna ručně, v sušších obdobích a na sušších místech případně i lehkou technikou. Značná část porostů nyní leží ladem a je více či méně zarostlá náletem dřevin. Všechny tyto plochy však byly v minulosti obhospodařovány a byly zcela bez dřevin.

### **Skupina 3 – biotopy vyžadující odstraňování náletu a extenzivní pastvu**

Zbytky vlhké vřesovištní vegetace v severní části území a vlhkých smilkových trávníků s keříky *Vaccinium uliginosum* v izolované části Z od Pohoří. V obou případech dochází vlivem absence managementu k intenzivnímu šíření náletových dřevin.

### **Skupina 4 – silně podmáčené plochy vyžadující pouze odstraňování náletu**

Zbytky otevřených rašelinných biotopů, které byly v minulosti udržovány v bezlesém stavu a je vhodné zde potlačovat sukcesi odstraňováním dřevin, ale nikoli nezbytně dalšími zásahy.

### **Plocha 5 – niva Pohořského potoka**

Morfologicky pestré území s meandrujícím tokem Pohořského potoka. Koryto se často zařezává do štěrkopískových sedimentů a vznikají tak různě velké plochy a svahy s holým substrátem. Suchá stanoviště jsou porostlá vřesovišti a smilkovými trávníky, vlhčí místa zaujímají nejčastěji porosty vysokých ostřic a vlhké louky. Plocha je v současnosti udržována jen místy při okrajích v návaznosti na seč okolních pozemků. Šíří se zde invazní *Lupinus polyphyllus*.

### **Plocha 6 – kulturní smrčina na bezlesí v J části navrženého ZCHÚ**

Smrková monokultura na nelesní půdě v sousedství podmáčených a rašelinných luk. Bez zvláštní přírodovědné hodnoty.

## **2.6. Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup**

Stávající péči o území nelze považovat za uspokojivou. Je omezena pouze na seč části luk, která je přístupná běžné zemědělské technice. Kosení sice brání šíření dřevin a konkurenčně silných bylin, avšak současný režim seče má i řadu negativ (chybí ponechávání neposečených částí, sběr pokosené hmoty je prováděn nekvalitně, zvláště na vlhčích místech je problémem utužování půd těžkou technikou).

Silně podmáčené porosty vyžadující ruční seč nejsou sečeny vůbec a dochází zde k expanzi dřevin. V území zcela chybí pastva, což znemožňuje obnovit potřebný management ve zbytcích pastevních biotopů (suchá i vlhká vřesoviště, krátkostébelné smilkové trávníky).

Není řešeno narušení vodního režimu řady ploch, což dále urychluje sukcesní změny, a to i v lesních společenstvech.

## **2.7. Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize**

Péče o jednotlivé předměty ochrany (druhy a biotopy) by v zásadě neměla kolidovat. Jediná mírná kolize spočívá v nesouladu požadavku na pozdní seč (chřástal) a ponechávání nesečených částí kvůli bezobratlým s potřebou odstraňování luční biomasy ve vrcholu vegetační sezóny, kdy jsou nejefektivněji potlačovány dominantní druhy. Tuto drobnou kolizi lze však snadno řešit pravidelnou obměnou termínu seče na jednotlivých pozemcích a jejich částech tak, aby byl zhruba zachován podíl celkové plochy luk sečený v daném termínu, a každoročním přesouváním nesečených částí.

### 3. Plán zásahů a opatření

#### 3.1. Výčet, popis a lokalizace opatření v ZCHÚ

##### 3.1.1. Rámcové zásady péče o lesy

Rámcové směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Rámcová směrnice č. 1		
Kód typu přírodního stanoviště/ Kód druhu	Název ekosystému	Biotop
9410 - Acidofilní smrčiny ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )	Smrčiny	L9.2B Podmáčené smrčiny
Kategorie lesa		Soubory lesních typů (dle výměry)
les hospodářský, les ochranný		7O, 7R, 7G, 0R, 9R, 6V, 6I, 6K, 7T, 7P, 8R
Cílová druhová skladba dřevin (%) podle souborů lesních typů (SLT)		
SLT	Dřeviny přirozené druhové skladby	
7O	SM7 JD2 BK1 BO JV BŘ JŘ	
7R	SM10 JD BO BŘ JŘ	
7G	SM8 JD1 BO, BŘ1 JŘ	
0R	BO8 SM1 BL1 BŘ JŘ	
9R	BL(KLEČ)10 SM BO BŘ JŘ	
6V	BK5 JD3 SM2 JV JS JL LP OL	
6I	BK5 SM3 JD2 BO BŘ JŘ	
6K	BK5 SM3 JD2 BO BŘ JŘ	
7T	SM8 JD1 BO, BŘ1 JŘ	
7P	SM7 JD2 BK1 BO JV BŘ JŘ	
8R	SM10 BŘ KLEČ	
Porostní typy		
Podmáčené smrčiny		
Základní hospodářská doporučení		
Hospodářský způsob		Hospodářský tvar
podrostní/násečný/- (účelový výběr)		les vysoký
Obmýtí		Obnovní doba
120 (-f)		30 (-nepřetržitá)
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Zachování charakteru přírodě blízkých lesů, silně ovlivněných vodou. K tomu je klíčové zachování přirozeného vodního režimu, bez odvodňování a výkyvů podzemní vody. V okrajových částech podpora pestré a stabilní porostní struktury a zastoupení dalších dřevin, zejména jedle.		
Obnovní postup a způsob obnovy		
Ve velké části porostů se zdárně zmlazuje smrk ztepilý. Vhodným postupem obnovy je okrajová clonná seč s předsunutými kotlíky pro jedli, či náseky menšího plošného rozsahu a doplnění jedle do mezer ve zmlazení jamkovou, případně vyvýšenou sadbou. Dbát na použití vhodného genetického materiálu. Na přechodech do silně podmáčených, málo úrodných terénů a rašelinišť, kde by nebylo možné dřevní hmotu citlivě vyklidit, příp. by bylo bezeškodného vyklizení neekonomické, omezit hospodaření až na nahodilou těžbu, příp. zdravotní výběr, a dřevní hmotu ponechat na místě. Žádoucí je doplnění dalších dřevin – jedle, na vodou méně ovlivněných partiích i buk a javor klen.		



<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>
Ochrana proti buření a zvěři, podpora přimíšených dřevin. Nepoužívat pesticidy. Nejmokřejší části bez zásahu, přechody do rašelinišť nechat bez dosadeb, i za cenu vzniku přirozeného bezlesí.
<b>Výchova porostů</b>
Cílem je snaha o zajištění stability porostu, vytváření rozvolněnějšího porostu s vertikální strukturou, a hlubšími korunami stromů. Podpora přimíšených dřevin. V nejmladších porostech intenzivnější zásahy s mírným rozvolněním porostu, později již zásahy jen mírné a s delším intervalem, zdravotní výběr.
<b>Opatření ochrany lesa</b>
Chránit půdní kryt, bylinné i keřové patro. Obnovní prvky umísťovat se zvláštním zřetelem na ochranu porostů proti větru. Výsadby, případně přirozené nálety MZD chránit proti okusu zvěří individuálními ochranami, případně oplocenkami. Nezasahovat do vodního režimu.
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>
Nahodilou těžbu v porostech zpracovávat, dřevní hmotu v dostupných částech vyklidit, v nejméně přístupných partiích pouze mechanicky asanovat bez použití chemických prostředků.
<b>Doporučené technologie</b>
Použití techniky s nízkým měrným tlakem na půdu, co nejvíce šetřit půdní povrch. V nejméně únosných terénech omezit vyklízení dříví na lanové technologie, případně hmotu ponechat na místě. Zásahy provádět pokud možno po zámrazu. V případě narušení půdního povrchu poškození šetrně asanovat, lépe se mu však zcela vyhnout.
<b>Poznámky</b>
Klíčové je obnova přirozeného vodního režimu, a minimální narušení půdy např. těžkou technikou. Vhodné je ponechání doupných stromů a určitého množství ležící odumřelé hmoty. Nepodporovat koncentraci zvěře jejím příkrmováním v porostech a blízkém okolí. Nevysazovat nepůvodní dřeviny, chránit před zavlékáním nepůvodních organismů jejich včasnou eliminací.

Rámcová směrnice č. 2			
Kód typu přírodního stanoviště/ Kód druhu	Název ekosystému	Biotop	
91D0* - Rašelinný les	Rašelinné bory, Rašelinné smrčiny a Porosty kleče na vrchovištích	L9.2A Rašelinné smrčiny, L10.2 Rašelinné brusnicové bory, L10.1 Rašelinné březiny	
Kategorie lesa		Soubory lesních typů (dle výměry)	
les hospodářský, les ochranný		7R, 8R, 0R, 9R, 7O, 6I, 7P, 7G, 6K, 6V	
Cílová druhová skladba dřevin (%) podle souborů lesních typů (SLT)			
SLT	Dřeviny přirozené druhové skladby		
7R	SM10 JD BO BŘ JŘ		
8R	SM10 BŘ KLEČ		
0R	BO8 SM1 BL1 BŘ JŘ		
9R	BL(KLEČ)10 SM BO BŘ JŘ		
7O	SM7 JD2 BK1 BO JV BŘ JŘ		
6I	BK5 SM3 JD2 BO BŘ JŘ		
7P	SM7 JD2 BK1 BO JV BŘ JŘ		
7G	SM8 JD1 BO, BŘ1 JŘ		
6K	BK5 SM3 JD2 BO BŘ JŘ		
6V	BK5 JD3 SM2 JV JS JL LP OL		
Porostní typy			
A. Rašelinné smrčiny		B. Rašelinné brusnicové bory a březiny, přecházející do rašelinného bezlesí	
Základní hospodářská doporučení			
Hospodářský způsob	Hospodářský tvar	Hospodářský způsob	Hospodářský tvar
-/ - (účelový výběr)/podrostní/(ev. násečný)	les vysoký	-/ - (účelový výběr)	les vysoký
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
130-fyzický věk	40-nepřetržitá	Fyzický věk	nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Zachování charakteru přírodě blízkých lesů, silně ovlivněných vodou. K tomu je klíčové zachování přirozeného vodního režimu, bez odvodňování a výkyvů podzemní vody. V okrajových částech podpora pestré a stabilní porostní struktury a zastoupení dalších dřevin, zejména jedle. Jádrové části rašelinišť a nejpodmačenejší porosty by měly být ponechávány samovolnému vývoji.			
Obnovní postup a způsob obnovy			
V porostech, které nebudou ponechány samovolnému vývoji upřednostnit využití přirozené obnovy. Smrk se zde většinou zdárně zmlazuje, žádoucí je doplnění dalších dřevin, zejména jedle, případně jeřáb či břízu pýřitou. Na přechodech do vyvýšenějších partií lze použít buk, javor klen. Postupně uvolňovat smrkové zmlazení clonnými obnovními prvky, případně menšími kotlíky. Mezery ve zmlazení doplnit jedlí s ochranou proti zvěři. Vhodným postupem je i vnášení jedle do předsunutých skupin (kotlíků) v předstihu před uvolňováním zmlazení smrku. Při umělé obnově dbát na původ sadebního materiálu. Zásahy s přibližováním dříví nebo použitím techniky provádět nejlépe při zámrazu (maximálně šetřit půdní kryt).		Bez zásahu nebo maximální využití přirozené obnovy, v okrajových částech je možná probírka se zaměřením na zdravotní stav a podpory kostry porostu, neobnovovat stávající odvodnění.	

<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>
Vodou nejovlivněnější partie nechat zcela bez výsadeb a zásahů. V méně podmáčených částech ochrana výsadeb proti buření a zvěři, podpora přimíšených dřevin. Nepoužívat chemické prostředky ochrany lesa (biocidy).
<b>Výchova porostů</b>
Část ploch, nejvíce ovlivněných vodou, nechat bez zásahů. V nejmladších porostech intenzivnější zásahy s mírným rozvolněním porostu, s cílem vytvořit stabilní porost s hlubšími korunami. Podpora přimíšených dřevin. Později již zásahy jen mírné a s delším intervalem, snaha o vytváření vertikální struktury porostu
<b>Opatření ochrany lesa</b>
Sledovat výskyt kalamitních škůdců, kůrovcové dříví včas zpracovat – z přístupnějších partií šetrně vyklidit, na málo únosných terénech pouze mechanicky asanovat a dříví ponechat na místě. Nepoužívat chemické prostředky. Nezasahovat do vodního režimu, neobnovovat odvodňovací systémy! Péče o stabilitu porostů – včasné výchovné zásahy (v částech, které nebudou ponechány samovolnému vývoji). Veškeré zásahy provádět nejlépe při zámrazu (maximálně šetřit půdní kryt a vegetaci).
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>
Způsob zpracování nahodilých těžeb ideálně konzultovat s orgány OP, s ohledem na možnost poškození předmětu ochrany. Ve špatně dostupných partiích se předpokládá zpracování nahodilé těžby pouze v nutném rozsahu vzhledem k možnosti ohrožení lesních porostů kalamitními škůdci. V lokalitách, ze kterých nelze hmotu bezeškodně vyklidit, tuto pouze asanovat a ponechat na místě. Vyloučit použití chemických prostředků.
<b>Doporučené technologie</b>
Soustředování dříví lanovými systémy, případně použití pásových strojů, určených pro práci v terénu se silně podmáčeným povrchem. V případě narušení půdního povrchu poškození šetrně asanovat.
<b>Poznámky</b>
Klíčové je obnova přirozeného vodního režimu, a minimální narušení půdy např. těžkou technikou. Žádoucí je ponechání dostatečného množství doupných stromů a ležící odumřelé hmoty.

### 3.1.2. Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v lesích

V rámci lokality dominují smrkové porosty v některých částech s přimísením listnáčů či jedle. Porosty jsou v naprosté většině věkově homogenní. Cílem péče o lesní porosty by mělo být zachování charakteru přírodních blízkých lesů, silně ovlivněných vodou. K tomu je klíčové zachování přirozeného vodního režimu, bez odvodňování a výkyvů podzemní vody. V okrajových částech podpora pestré a stabilní porostní struktury a zastoupení dalších dřevin, zejména jedle.

Nejcennější typy lesní mokřadní a rašeliništní vegetace (L9.2A, L9.2B, L10.2) ponechat bez zásahu přirozenému vývoji. Ostatní zahrnuté lesní porosty obhospodařovat maloplošně, s maximálním využitím přirozené obnovy stanovištně odpovídajících dřevin. Pro vytvoření nebo zachování vhodné struktury porostů a druhové skladby je nutná účinná ochrana výsadeb proti zvěři, udržování různověkých porostů a dosadby s podporou listnaté příměsi. Výchovné zásahy je nutné provádět zejména při zámrazu (maximálně šetřit půdní kryt). V případě objevení kůrovcových ohnisek je důležitá šetrná asanace dřevní hmoty. Jako preventivní opatření je vhodné zajistit včasné zpracování nahodilých těžeb smrku. V porostech, kde je výskyt jedle bělokoré pod úrovní jejího přirozeného zastoupení, je důležité alespoň současný podíl zachovat. Tam, kde má vyšší zastoupení, je vhodné zajistit její podíl blízký přirozené skladbě lesa. Z pohledu ochrany přírody je důležitá otázka borovice kleče (*Pinus mugo* agg.), která sestupuje z poloh nad horní hranicí lesa do rozvolněných částí horských smrčin.

Inaktivovat systém odvodňovacích kanálů (blíže viz kapitola 3.1.3, první odstavec)

V lesních porostech v PP Pohoří na Šumavě jsou vylišeny plochy tzv. bezlesí v rámci lesa – tedy porosty, jež neplní funkci lesa. Porosty, jichž se to týká, jsou vyznačeny v příslušných mapách a jsou vypsány v závěru tabulky v příloze VII. Péče o tato místa, často navazující na další bezlesí, je řešena v kapitolách o bezlesí.

Výčet zásahů pro porostní skupiny viz tabulka v příloze VII.

### 3.1.3. Péče o nelesní pozemky

#### Skupina 1 – suché až mírně vlhké louky obhospodařovatelné standardní nebo lehkou mechanizací

Seč jednou ročně, přednostně lehkou mechanizací a nejvlhčí partie případně i ručně. Nebude-li seč lehkou mechanizací možné zajistit, použít nouzově mechanizaci standardní, jejíž nasazení však s sebou nese řadu negativních vlivů (utužování půdy, nežádoucí disturbance v rašelinných loukách). Veškerou posečenou hmotu pečlivě vyhrabat a odvézt. Při každé seči ponechat cca 10 % plochy jednotlivých luk neposečených, a to ve větším množství oddělených ploch nebo v pásech. Umístění nesečených ploch každoročně měnit.

Cca 1/2 pozemků kosit po 15. 8. z důvodu zlepšení podmínek pro hnízdění chřástala polního. Zbylou polovinu kosit ve vrcholu vegetační sezóny (VII.). Při využití AEKO titulu na chřástala fixovat rozdělení ploch dle termínu seče maximálně na dobu trvání závazku (lépe na období kratší) a poté termíny prohodit. Distribuci termínů seče na loukách v S části volit nejlépe tak, aby spolu sousedily vždy bloky s různým termínem seče.

V případě inaktivace odvodnění lze očekávat zvýšené zamokření příslušných ploch, kde tak bude pravděpodobně nutné striktně přejít na seč ruční nebo lehkou technikou.

Vhodné je podzimní přepasení (pol. VIII. – X.), případně občasné nahrazení seče extenzivní pastvou. Zatížení volit takové, aby docházelo k mírnému narušení drnu bez přílišné eutrofizace a ruderalizace. Nedopasky nedosekávat, pokud se v nich nevyskytnou problematické expanzivní rostliny.

Na některých plochách (zejm. 1a, b, c) odstranit během platnosti plánu péče cca 90 % solitérních dřevin v mimovegetačním období (X. – III.). Přednostně ponechávat spíše starší stromy, mladý nálet zcela odstranit. Dřevní hmotu i zbytky pečlivě odklidit a odstranit mimo ZCHÚ.

#### Skupina 2 – vlhké louky vyžadující ruční seč nebo seč lehkou mechanizací

Seč 1x ročně (plochy 2a – 2d) nebo 1x za 2 roky (2e – 2g) v VII. – VIII., ručně nebo lehkou mechanizací (kde

je to možné). Veškerou hmotu pečlivě vyhrabat a využít nebo zlikvidovat mimo ZCHÚ. Ponechávat vždy cca 10 % plochy neposečené, umístění nesečených částí meziročně měnit.

Na všech plochách odstranit cca 90 % dřevin v mimovegetačním období (X. – III.). Přednostně ponechávat spíše starší stromy, mladý nálet zcela odstranit. Dřevní hmotu i zbytky pečlivě odklidit a odstranit mimo ZCHÚ.

### **Skupina 3 – biotopy vyžadující odstraňování náletu a pastvu**

V době platnosti plánu péče na většině ploch postupně odstranit cca 90 % dřevin v mimovegetačním období (X. – III.). Přednostně ponechávat spíše starší stromy, mladý nálet zcela odstranit. Dřevní hmotu i zbytky pečlivě odklidit a odstranit mimo ZCHÚ.

Pastva skotu, případně koní (VII. – X.), zatížení volit takové, aby docházelo k mírnému narušení drnu bez eutrofizace a ruderalizace. Nedopasky nedosekávat, pokud se v nich nevyskytnou problematické expanzivní rostliny. Zcela jistě nedosekávat nedopasky tvořené keříky (vlochyň, vřes). Vypásat spíše nárazově a intenzivněji po kratší období a po menších plochách.

V případě, že nebude možné zajistit pastvu, bude plocha 3b sečena ručně 1x za 2 – 3 roky v VII. – VIII., keříky (např. vlochyň) budou obsekávány. Plocha 3a zůstane bez dalšího zásahu.

### **Skupina 4 – silně podmáčené plochy vyžadující pouze odstraňování náletu**

V době platnosti plánu péče na většině ploch postupně odstranit cca 95 % dřevin v mimovegetačním období (X. – III.). Přednostně ponechávat spíše starší stromy, mladý nálet zcela odstranit. Dřevní hmotu i zbytky pečlivě odklidit a odstranit mimo ZCHÚ. Zásah opakovat cca za 10 let, podle potřeby i v jiném časovém odstupu.

### **Plocha 5 – niva Pohořského potoka**

Celou plochu je možné extenzivně přepásat (VII. – IX.) tak, aby došlo k žádoucím mírným disturbancím travní a keříčkové vegetace, avšak bez nadměrné eutrofizace a zcela bez ruderalizace.

Zlikvidovat invazní lupinu, a to opakovanou sečí (3x ročně) nebo vytrháváním plodných jedinců. Možné je využít i pastvu ovcí nebo koz (Stehlíková 2012) v případě, že bude možné ji zajistit.

### **Plocha 6 – kulturní smrčina na bezlesí v J části navrženého ZCHÚ**

Obhospodařovat ve stejném režimu jako další obdobné porosty v ZCHÚ bez zvláštní biologické hodnoty.

#### **3.1.4. Další zásahy a opatření na úrovni celého ZCHÚ**

Zcela vyloučit odvodňování pozemků.

Inaktivovat veškeré existující odvodňovací příkopy, které se nacházejí zejména v lučních celcích v S části navrhovaného ZCHÚ západně od silnice Pohoří – Pohorská ves. Vyskytují se však i na řadě jiných míst. Zpracovat nejprve studii zaměřenou na inventarizaci odvodňovacích systémů v zájmovém území (včetně lesních porostů) a navržení optimálního způsobu revitalizace území (hrazení, zahrnutí apod.). Navržená opatření následně realizovat bezodkladně.

Neumísťovat myslivecká zařízení a zejména pak krmiště do ploch cenných biotopů.

V době přípravy plánu péče probíhá na lokalitě management pro podporu prioritních stanovišť 91D0 – Rašelinný les a 7110 – Aktivní vrchoviště. Zásahy budou realizovány v rámci projektu LIFE16 NAT/CZ/000001 CZ-SK SOUTH LIFE, podkladem pro provedení konkrétních managementových opatření je hydrologický a botanický monitoring každoročně zpracováváný dodavatelem NaturaServis s. r. o. Všechny uvedené zásahy jsou plně v souladu s cílem zachování předmětu ochrany přírodní památky a zpracovateli plánu péče jsou plně podporovány.

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

Vyhlášení ochranného pásma se nenavrhuje. V širším okolí lokality by bylo velmi žádoucí vyjednat s uživateli lučních pozemků časově diverzifikovanou seč s ponecháváním neposečených částí a zlepšit tak biotopovou nabídku pro citlivé druhy lučních bezobratlých.

Inaktivaci odvodňovacích kanálů řešit v návaznosti na okolní pozemky a dle potřeby realizovat tento zásah i zde.

### **3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu**

V souvislosti s vyhlášením území bude označit hranice pruhovým značením a úředními tabulemi.

### **3.4. Návrhy potřebných administrativně správních opatření v území**

V současnosti existují v území 4 ZCHÚ, s nimiž se navrhovaná přírodní památka zcela nebo částečně překrývá. Navrhuje se vyhlásit přírodní památku Pohoří na Šumavě v navržených hranicích a zbylá území přehlásit nebo zrušit. Předmětem ochrany se navrhuje vyhlásit společenstva a druhy uvedené v kapitole 1.6.2. tohoto plánu péče.

Porost 526E09 převést na bezlesí v rámci lesa.

V delším časovém horizontu se doporučuje změnit koncepci ochrany zdejšího území směrem k jednomu velkému arondovanému ZCHÚ pokrývajícemu celý komplex cenných biotopů v okolí Pohoří na Šumavě. Současné řešení je provizorní a vyplývá z požadavku zadavatele zpracovat plán péče a návrh na vyhlášení ZCHÚ pouze pro území EVL Pohoří na Šumavě, která pokrývá pouze omezenou část zdejších cenných biotopů a jejíž hranice jsou vedeny značně nelogicky.

### **3.5. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností**

Regulace rekreačního a sportovního využívání veřejností nutná.

### **3.6. Návrhy na vzdělávací využití území**

Lokalita je dobře přístupná veřejnosti. Navrhuje se umístit v území dva nové informační panely představující veřejnosti přírodní hodnoty ZCHÚ, resp. EVL a způsob péče o ně. Jeden panel je vhodné umístit poblíž křížení cyklostezky jihozápadně od Pohoří na Šumavě s Pohořským potokem, druhý pak k severnímu okraji ZCHÚ na křižovatku hlavní příjezdové silnice s Jiřickou cestou (bod záchrany CK 061).

### **3.7. Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring**

Klíčové skupiny organismů (zejm. cévnaté rostliny, vybrané skupiny lučních bezobratlých, ptáci, houby) je nutné sledovat formou standardně opakovaných inventarizací. Mimo to je nezbytné pečlivě sledovat dopad jednotlivých, zvláště pak upravených nebo nově zaváděných opatření (změna technologie seče, odstraňování náletových dřevin) na cílové organismy, zejména na luční bezobratlé a cévnaté rostliny. Pečlivě je nutné sledovat také reakci dotčených lučních společenstev na pozdní termín seče. V případě zjištění negativních efektů (úbytek diversity, expanze travin apod.) je třeba pozdní, seč častěji měnit za časnější (ve vrcholu vegetační sezóny).

## 4. Závěrečné údaje

### 4.1. Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
Odstranění náletových dřevin z nelesních i lesních pozemků	-----	500 000,-
Zpracování studie řešící inaktivaci odvodnění	-----	150 000,-
	-----	
<b>C e l k e m (Kč)</b>	-----	<b>650 000,-</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
Kosení vlhkých a rašelinných luk ručně nebo lehkou mechanizací s důkladným vyhrabáním hmoty	400 000,-	4 000 000,-
Likvidace <i>Lupinus polyphyllus</i> , pouze prvních 5 let	60 000,-	300 000
<b>C e l k e m (Kč)</b>	<b>460 000,-</b>	<b>4 300 000,-</b>

Rozpočet nezahrnuje případné náhrady vlastníkům lesů za ponechání dřevní hmoty, předčasnou těžbu atp. Nezahrnuje rovněž náklady, u nichž je předpoklad hrazení formou zemědělských a jiných dotací.

### 4.2. Použité podklady a zdroje informací

Beleco, z.s. & MinRaGin, s.r.o. (2019): Inventarizační průzkum brouků na území EVL Pohoří na Šumavě. Ms., depon. in: KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice.

Bodnár T., Indra J. Janáková J. & Lepší P. (2015): Souhrn doporučených opatření pro EVL Pohoří na Šumavě. AOPK ČR, Praha

Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 4: 631–645

Harabiš F. (2019): Inventarizační průzkum vážek na území EVL Pohoří na Šumavě. Ms., depon. in: KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice.

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Příroda, Praha, 36: 1-612 str.

Holec J. & Beran M. (eds.) (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. Příroda, Praha: 1–282.

Chobot K., Němec M. eds. 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Red List of Threatened Species of the Czech Republic. Vertebrates. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR Praha.

Kotlínek M. (2019): Floristický inventarizační průzkum EVL Pohoří na Šumavě. Ms., depon. in: KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice.

Kotlínek M. (2019): Inventarizační průzkum rostlinných společenstev na území EVL Pohoří na Šumavě. Ms., depon. in: KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice.

Kubát, K. et al. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha

Lepší P., Lepší M., Boublík K., Štech M. & Hans V. [eds.] (2013): Červená kniha květeny jižní části Čech. – Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích, České Budějovice.

Lepšová A. (2019): Mykologický průzkum na území EVL Pohoří na Šumavě. Ms., depon. in: KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice.

Majer P. (2019a): Inventarizační průzkum obojživelníků na území EVL Pohoří na Šumavě. Ms., depon. in: KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice.

Majer P. (2019b): Inventarizační průzkum plazů na území EVL Pohoří na Šumavě. Ms., depon. in: KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice.

Majer P. (2019c): Inventarizační průzkum ptáků na území EVL Pohoří na Šumavě. Ms., depon. in: KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice.

Musil Z. (2019): Bryologický inventarizační průzkum na území EVL Pohoří na Šumavě. Ms., depon. in: KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice.

Stehlíková L. (2012): Pastva jako management invazních druhů lučních společenstev. Ms., depon. in: Přírodovědecká fakulta Jihočeské Univerzity, České Budějovice.

Vrba P. (2019): Inventarizační průzkum motýlů (Lepidoptera) na území EVL Pohoří na Šumavě. Ms., depon. in: KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice.

<https://archivnimapy.cuzk.cz>

<https://mapy.geology.cz/geocr50/>

<http://drusop.nature.cz/>

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

<http://geoportal.cenia.cz>

<http://www.uhul.cz>

<https://kontaminace.cenia.cz/>

Vlastní terénní šetření v roce 2019.

### 4.3. Seznam mapových listů

Státní mapa odvozená 1:5000 – POHOŘÍ NA  
ŠUMAVĚ 7-5, 8-3, 8-4, 8-5

Základní mapa České republiky 1:10000: 33-31-  
06, 33-31-11

### 4.4. Plán péče zpracoval

**Zhotovitel:**

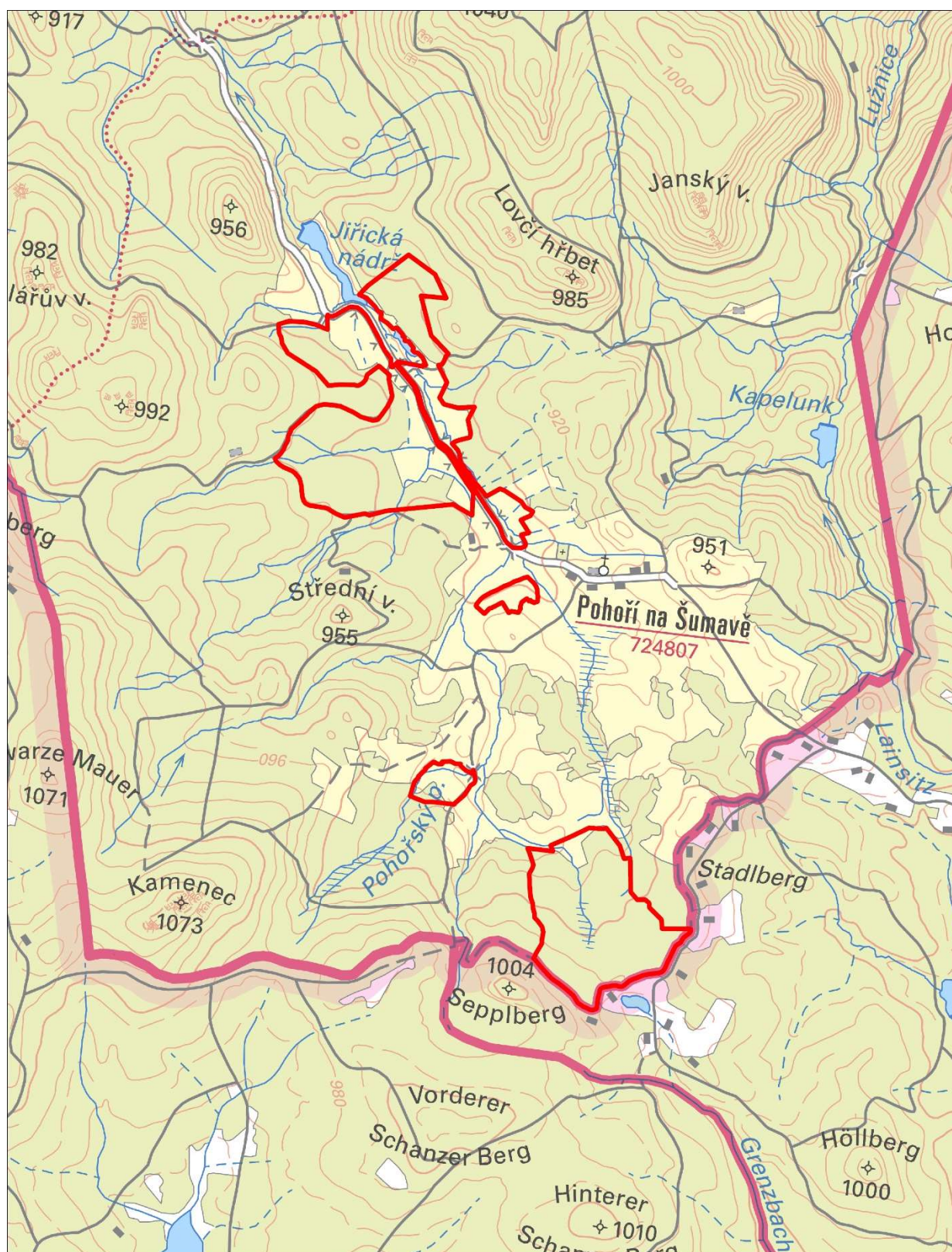
Beleco, z.s.  
Slezská 125  
130 00 Praha 3  
IČ: 02715431

**Spolupracující subjekt:**

MinRaGin, s.r.o.  
Jiřího Purkyně 1616/5  
500 02 Hradec Králové  
IČ: 02180006



## Příloha I. – Přehledová mapa s vyznačením polohy ZCHÚ



přírodní památka Pohoří na Šumavě



0 400 800 m

Podkladová data:  
základní mapa ČR 1 : 50 000 © ČÚZK

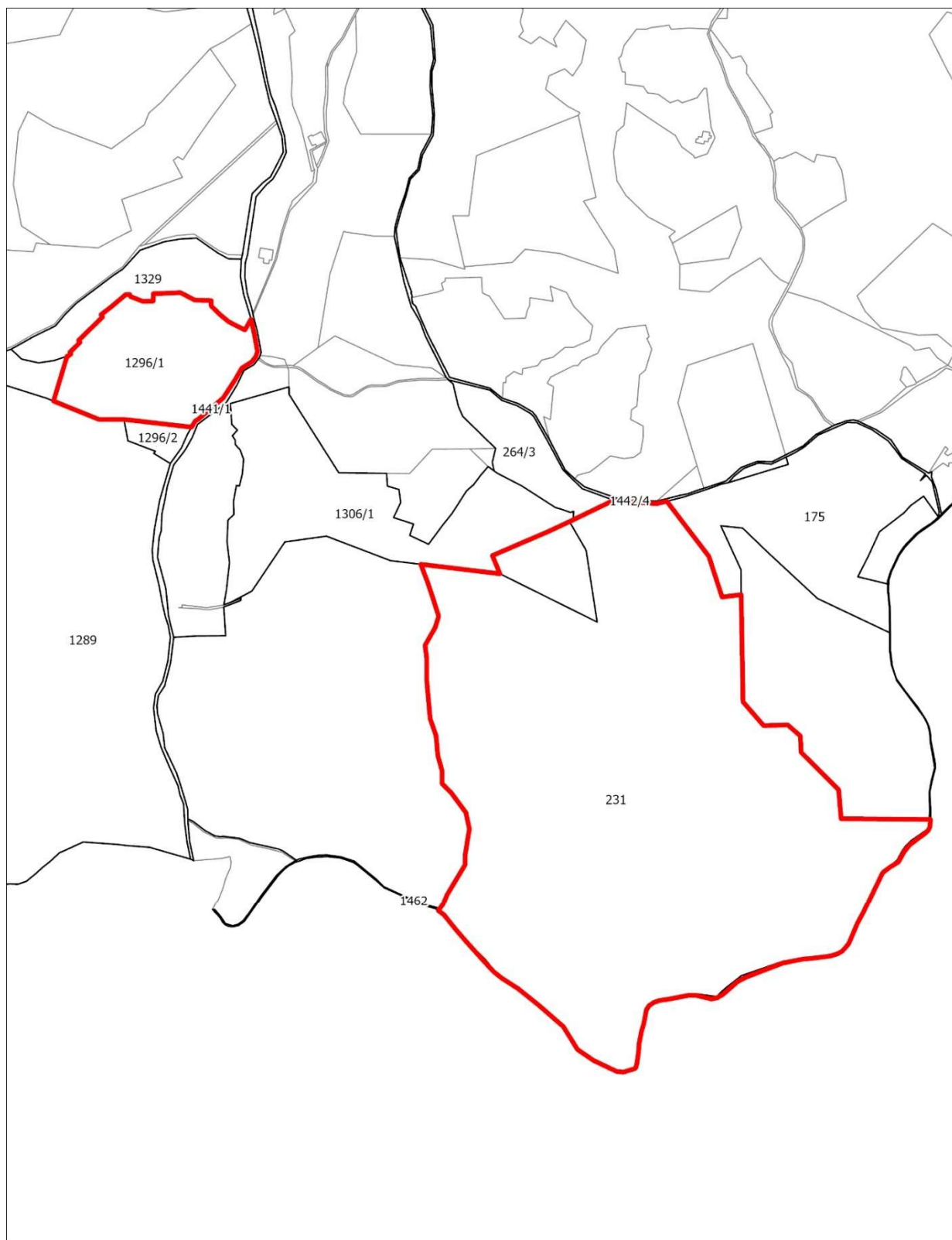
Vyhotovil:  
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,  
Jihočeský kraj, únor 2023




[illegible]

Vyhotovil:  
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,  
Jihočeský kraj, únor 2023



## Příloha II. – Vymezení ZCHÚ na podkladu katastrální mapy



-  přírodní památka Pohoří na Šumavě
-  dotčené parcely
-  katastr nemovitostí

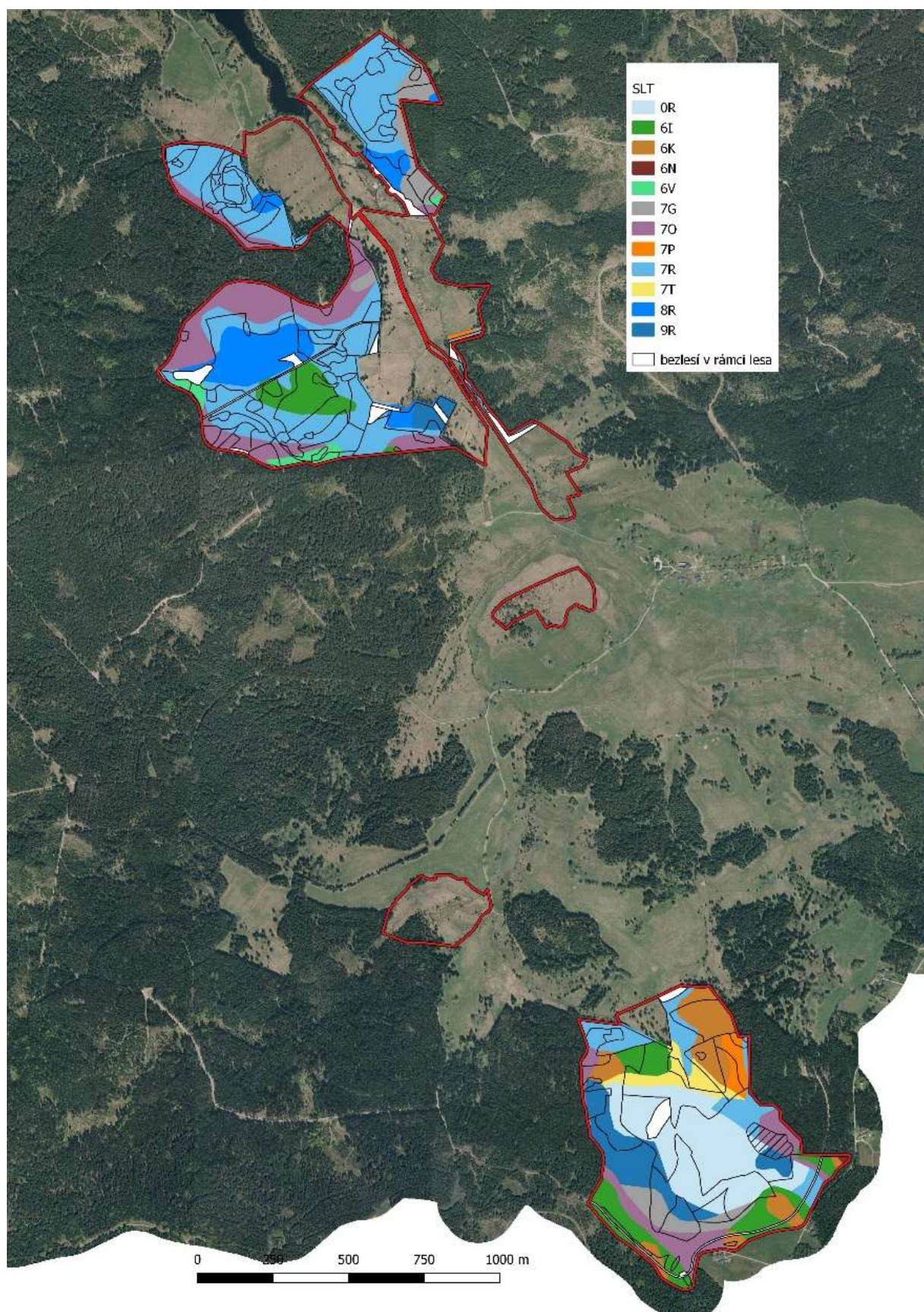


0 100 200 m

Podkladová data:  
základní mapa ČR 1 : 50 000 © ČÚZK

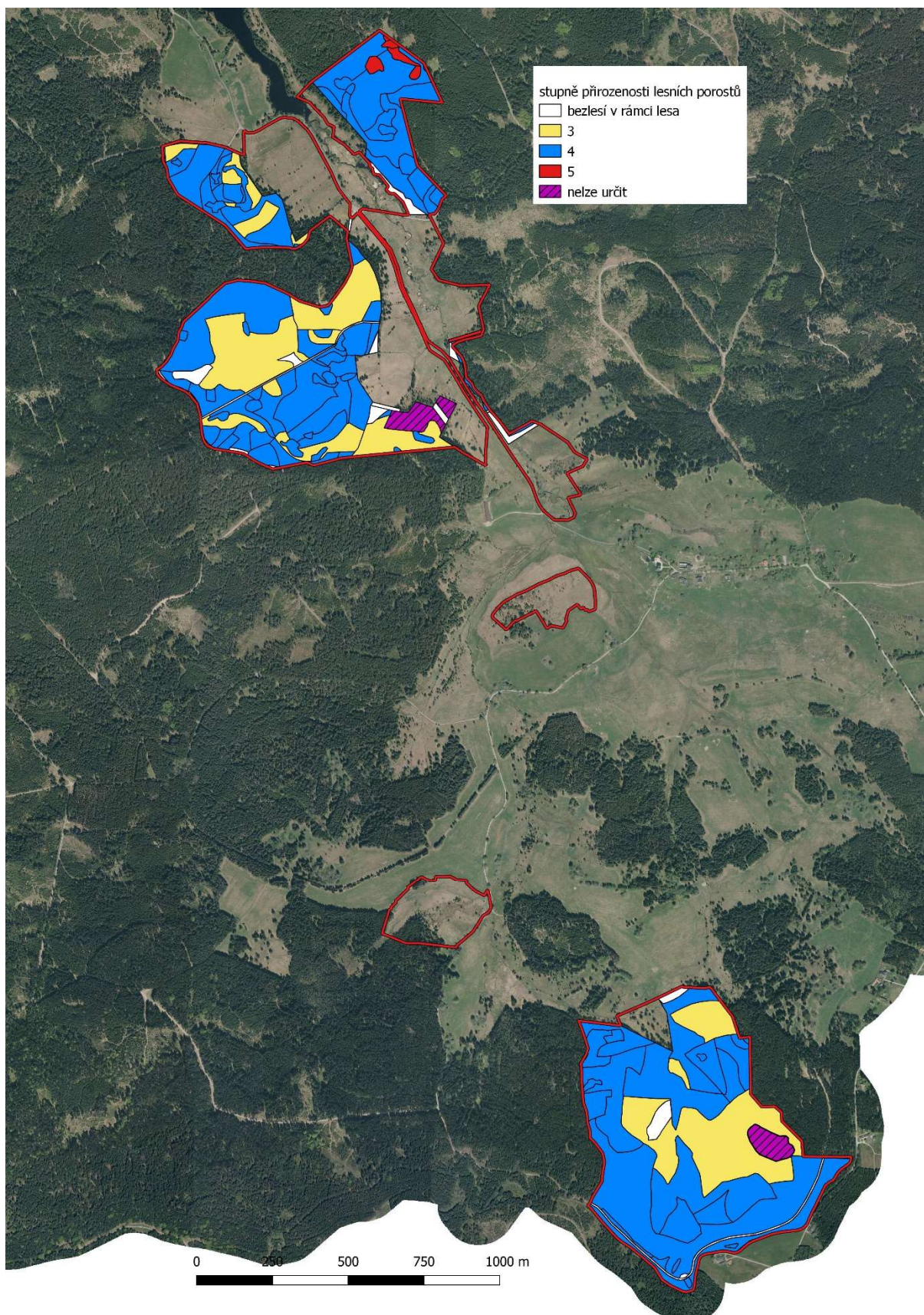
Vyhotovil:  
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,  
Jihočeský kraj, únor 2023

### Příloha III. – Lesnická mapa typologická



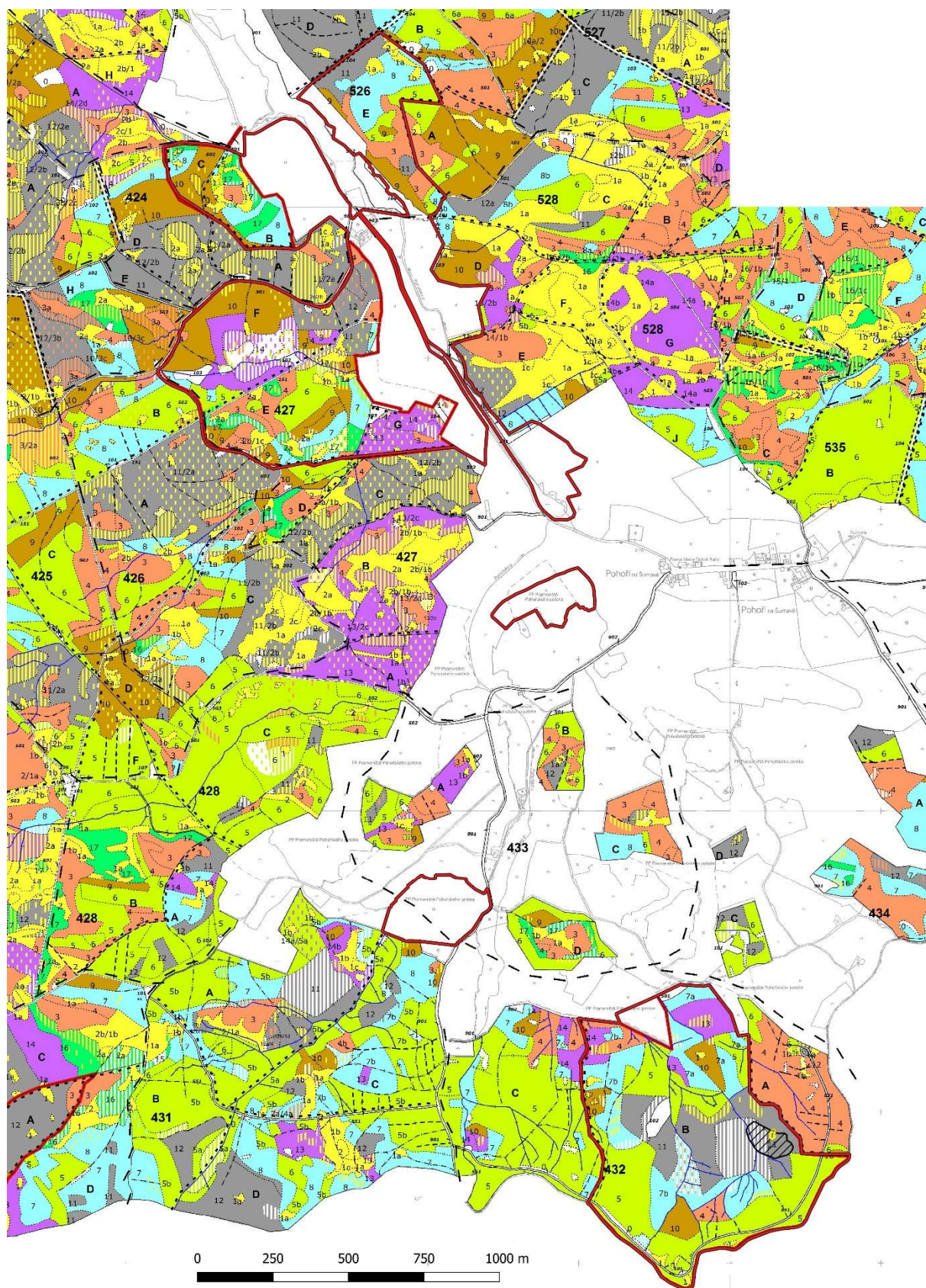


## Příloha IV. – Stupně přirozenosti lesních porostů



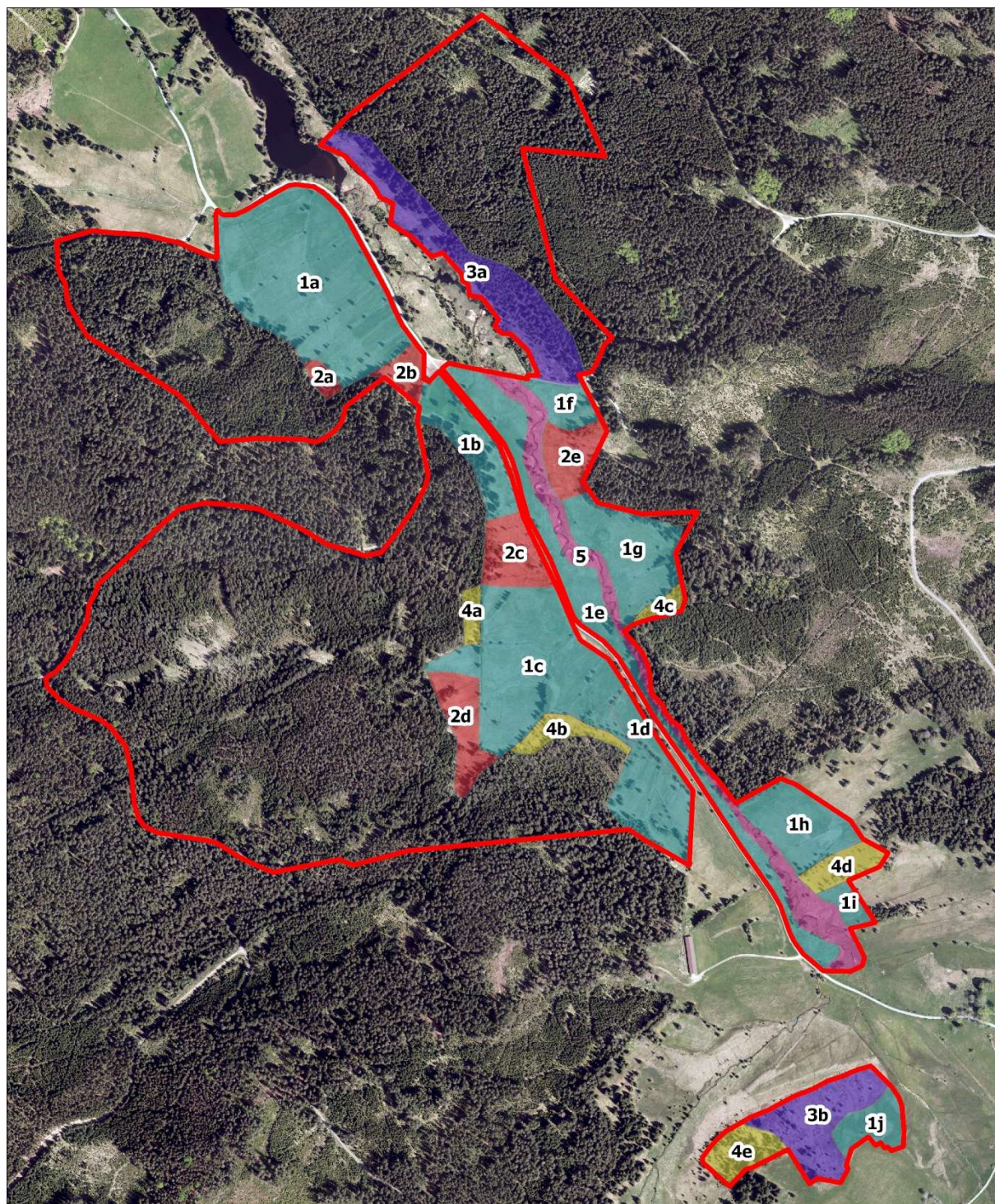


## Příloha V. – Zásahy na lesních pozemcích





## Příloha VI. – Mapa dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích



- přírodní památka Pohoří na Šumavě
- 1 - suché až mírně vlhké louky obhospodařovatelné standardní nebo lehkou mechanizací
- 2 - vlhké louky vyžadující ruční seč nebo seč lehkou mechanizací
- 3 - biotopy vyžadující odstraňování náletu a pastvu
- 4 - silně podmáčené plochy vyžadující pouze odstraňování náletu
- 5 - morfologicky pestré území s meandrujícím tokem Pohořského potoka
- 6 - smrková monokultura na nelesní půdě v sousedství podmáčených a rašelinných luk

0 100 200 m

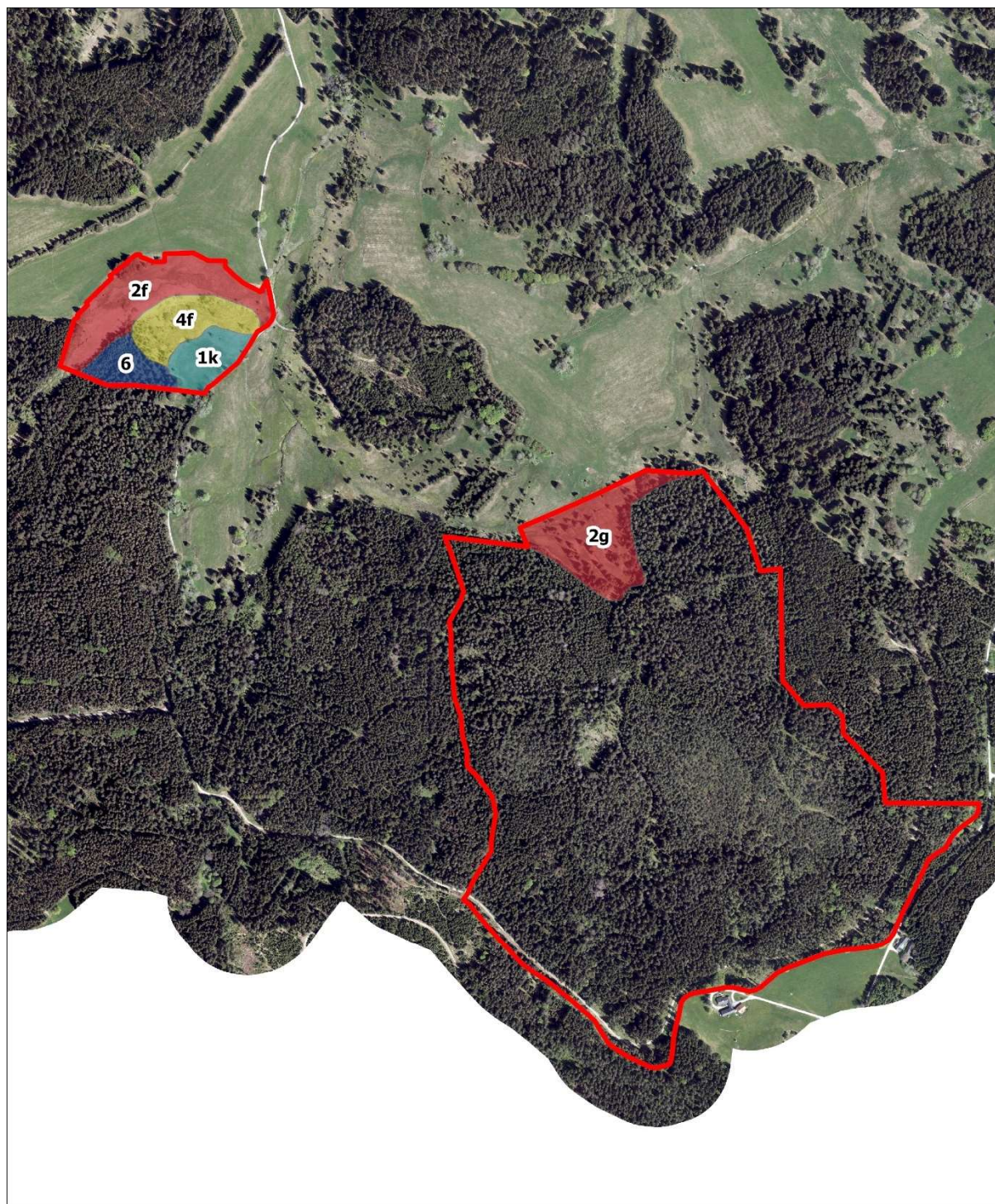


Podkladová data:  
ortofoto ČR 2021 © ČÚZK

Vyhotovil:  
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,  
Jihočeský kraj, únor 2023



## Příloha VI. – Mapa dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích



- přírodní památka Pohorí na Šumavě
- 1 - suché až mírně vlhké louky obhospodařovatelné standardní nebo lehkou mechanizací
- 2 - vlhké louky vyžadující ruční seč nebo seč lehkou mechanizací
- 3 - biotopy vyžadující odstraňování náletu a pastvu
- 4 - silně podmáčené plochy vyžadující pouze odstraňování náletu
- 5 - morfologicky pestré území s meandrujícím tokem Pohořského potoka
- 6 - smrková monokultura na nelesní půdě v sousedství podmáčených a rašelinných luk

0 100 200 m



Podkladová data:  
ortofoto ČR 2021 © ČÚZK

Vyhotovil:  
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,  
Jihočeský kraj, únor 2023



## Příloha VII. – Popis dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	výměr a dílčí plochy (0,00 ha)	SL T	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	naléhavost *****	poznámka	stupeň přirozenosti
526B07	0,03	7G	100	1	SM	100	26	Během decennia bez zásahu	3	V MZCHÚ pouze drobný fragment porostu	4
526E01a	0,52	7G 7R	5 95	1	OL SM	10 90	3 3	Během decennia bez zásahu	2	porost složený ze tří oddělených částí	5
526E01b	0,12	7G	100	1	JD	100	3	Během decennia bez zásahu	2		5
526E02	0,11	7R	100	1	SM	100	19	Dle potřeby slabá prořezávka, důsledně šetřit veškerý vtroušené dřeviny.	3	v porostu předrost	5
526E03	2,4	6K 8R 7G 7R	4 15 41 41	2B	SM	100	25	Během decennia bez zásahu	2	porost složený ze dvou oddělených částí	4
526E05	1,62	8R 6K 7O 6V 7G 7R	7 1 8 1 45 37	1	SM	100	49	Ve střední a severní části porostu slabá probírka, důsledně šetřit vtroušené dřeviny a přirozené zmlazení.	1	porost složený ze tří oddělených částí	4

označení JPRL	výměr a dílčí plochy (0,00 ha)	SL T	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	naléhavost *****	poznámka	stupeň přirozenosti
526E08	3,4	7O 6V 7G 7R	+ 3 16 80	1	SM	100	80	V severní – větší části porostu clonná seč, s předsunutými kotlíky pro jedli. Důsledně šetřit vtroušené dřeviny a přirozené zmlazení. Vyklízet šetrně s ohledem na únosnost pomáčeného terénu.	1	porost složený ze dvou oddělených částí	4
526E09	1,48	7O 8R 7G 7R	5 45 23 27	2B	SM	100	85	V jižní části porostu obnovit bezlesí odstraněním 90 % dřevinného náletu, zbývajících 10 % dřevin ponechat roztroušeně. Převést na bezlesí na lesní půdě, vytvořit strukturně pestrý přechod k zapojeným kulturám SV směrem, další management viz kap. 3.1.3 a příloha VIII., dílčí plocha 3a	1	Porost složený ze tří částí. V jižní části rozvolněné porosty tvořené na severu mladšími jedinci. Jižní část porostu byla historicky bezlesí	4
526E11	2,08	6K 8R 7G 7R	4 10 6 80	1	SM	100	110	V severní části porostu okrajová clonná seč, s předsunutými kotlíky pro jedli. Důsledně šetřit vtroušené dřeviny a přirozené zmlazení. Vyklízet šetrně s ohledem na únosnost pomáčeného terénu. Žádoucí je provést dosadbu chybějících druhů dle daných SLT.	2	porost složený ze dvou oddělených částí	4
528D01b	0,12	7P 7G	33 77	1	JS	100	7	Během decennia bez zásahu	3		5

označení JPRL	výměr a dílčí plochy (0,00 ha)	SL T	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	naléhavost *****	poznámka	stupeň přirozenosti
528E03	0,06	7G	100	1	SM	100	27	Během decennia bez zásahu	3	V MZCHÚ pouze drobný fragment porostu	4
528E08	0,12	7R	100	1	BO SM	5 95	80 80	Během decennia bez zásahu	3	V MZCHÚ pouze drobný fragment porostu	4
528E12	0,23	7G 7R	24 76	1	SM	100	11 8	Okrajová clonná seč, s předsunutými kotlíky pro jedli. Porost více rozvolnit směrem do bezlesí.	1	V MZCHÚ pouze drobný fragment porostu	4
424A03	0,03	7R	100	1	SM	100	25	Slabá prořezávka, důsledně šetřit přimísené dřeviny.	2	V MZCHÚ pouze drobný fragment porostu	4
424A11/02a	0,15	7O 7R	10 90	2A	Ho. E. SM Sp. E. SM	100  100	11 0 18	V horní etáži postupně uvolňovat zmlazení clonnými obnovnými prvky nebo menšími kotlíky. Ve spodní etáži střední prořezávka. Porost více rozvolnit směrem do bezlesí. Jakékoliv přimísené dřeviny důsledně šetřit	1	V MZCHÚ pouze drobný fragment porostu	3
424B01	0,59	7O 8R 7R	10 3 87	1	JD SM	20 80	4 4	Dle potřeby ve všech částech prostřihávka. Důsledně šetřit přimísené dřeviny.	3	Porost složený za tří částí.	4
424B02	0,24	7R	100	1	SM	100	14	Slabá prořezávka, důsledně šetřit přimísené dřeviny.	2	Porost složený ze dvou částí. V západní části starší stromy	4
424B03	0,35	7R	100	2A	SM	100	23	Během decennia bez zásahu	3		4

označení JPRL	výměr a dílčí plochy (0,00 ha)	SL T	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	naléhavost *****	poznámka	stupeň přirozenosti
424B05	0,25	7R	100	1	SM	100	42	Silná probírka, důsledně šetřit přimíšené dřeviny.	1		4
424B07	0,14	7R	100	1	SM	100	65	Během decennia bez zásahu	3		4
424B08	1,84	7O 8R 7R	13 15 72	2A	SM BR	100 +	80 50- 80	Postupně uvolňovat zmlazení clonnými obnovnými prvky nebo menšími kotlíky. Důsledně šetřit jakékoliv zmlazení a přimíšené dřeviny. Maximální využití přirozené obnovy, žádoucí je i doplnění dalších dřevin zejm. JD, JŘ, BR.	1		4
424B10	0,85	7O 7R	65 35	2B	SM BO	100 +	95 50- 90	Bez zásahu	1		4
424B17	1,49	7O 8R 7R	5 17 78	jižní část 2A zbytek - 2B	SM	100	20 0	Bez zásahu	1	Porost složený ze čtyř oddělených částí	3
424C01	0,05	7R	100	1	SM	100	5	Během decennia bez zásahu	2		4
424C08	0,47	7O 7R	4 96	1	SM	100	76	Okrajová clonná seč, s předsunutými kotlíky pro jedli. Důsledně šetřit vtroušené dřeviny a přirozené zmlazení. Vyklízet šetrně s ohledem na únosnost pomáčeného terénu.	3		4

označení JPRL	výměr a dílčí plochy (0,00 ha)	SL T	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	naléhavost *****	poznámka	stupeň přirozenosti
424C10	1,74	7O 7R	24 76	1	SM	100	95	Okrajová clonná seč, s předsunutými kotlíky pro jedli. Důsledně šetřit vtroušené dřeviny a přirozené zmlazení. Vyklízet šetrně s ohledem na únosnost pomáčeného terénu. Žádoucí je provést dosadbu chybějících druhů dle daných SLT.	1		4
424C17	0,33	7R	100	1	SM	100	18 5	Během decennia bez zásahu	3		3
424D02c	0,03	7R	100	1	SM	100	18	Během decennia bez zásahu	3	V MZCHÚ pouze drobný fragment porostu	4
424D08	0,02	7R	100	1	SM	100	78	Během decennia bez zásahu	3	V MZCHÚ pouze drobný fragment porostu	4
426B04	0,01	7O 7R	11 89	1	SM	100	32	Během decennia bez zásahu	3	V MZCHÚ pouze drobný fragment porostu	4
426B08	0,01	7R	100	1	SM	100	80	Během decennia bez zásahu	3	V MZCHÚ pouze drobný fragment porostu	4
427E01a	0,68	6I 6V 7R	17 16 68	2A	JD SM	20 80	3 3	Ve všech částech dle potřeby prostřihávka, důsledně šetřit přimísené dřeviny.	3	porost složený z pěti oddělených částí. Místy ponechány starší stromy.	4
427E01b	0,14	6I 7R	25 75	1	JD SM	10 90	9 9	Prostřihávka, důsledně šetřit přimísené dřeviny.	2		4

označení JPRL	výměr a dílčí plochy (0,00 ha)	SL T	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	naléhavost *****	poznámka	stupeň přirozenosti
427E02a	0,53	7O 6I 6V 7R	35 17 3 45	1	SM	100	14	Střední prořezávka, důsledně šetřit přimísené dřeviny.	2	porost složený ze čtyř oddělených částí.	4
427E02b/01c	0,33	7O 7R	48 52	1	Sp. E. JD SM Ho. E. SM	10 90 100	3 3 14	Prořezávka, důsledně šetřit přimísené dřeviny.	2	Místy ponechány starší stromy.	4
427E03	1,1	7O 7R	27 73	jižní část 2A zbytek - 1	SM	100	27	Během decennia bez zásahu	3	Porost složený ze dvou oddělených částí.	4
427E04	1,38	7O 7R 6I 6V 7R	13 15 34 3 35	1	SM	100	38	V rozsáhlejší severní části silná probírka. Důsledně šetřit přimísené dřeviny.	1	Porost složený ze dvou oddělených částí.	4
427E06	2,53	6I 74	68 32	1	SM	100	57	V rozsáhlejší severní části střední probírka. Důsledně šetřit přimísené dřeviny.	1	Porost složený ze dvou oddělených částí.	4
427E07	2,42	7O 6I 6V 7R	11 4 16 69	1	SM	100	67	V nejsevernější části porostu směrem do bezlesí provést slabou probírku, snažit se rozvolnit okraj porostu a vytvořit pozvolný přechod z bezlesí do lesa. Jinak bez zásahu.	2	Porost složený ze čtyř oddělených částí.	4

označení JPRL	výměr a dílčí plochy (0,00 ha)	SL T	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	naléhavost *****	poznámka	stupeň přirozenosti
427E09	2,26	7O 6I 6V 7R	28 25 3 44	1	SM	100	87	Během decennia bez zásahu	3	Porost složený ze dvou oddělených částí.	4
427E10	0,89	7O 7R	30 70	1	SM	100	95	Během decennia bez zásahu	3	Porost složený ze dvou oddělených částí.	4
427E11	0,81	7R	100	1	SM	100	110	Okrajová clonná seč, s předsunutými kotlíky pro jedli. Důsledně šetřit vtroušené dřeviny a přirozené zmlazení. Vyklízet šetrně s ohledem na únosnost pomáčeného terénu. Žádoucí je provést dosadbu chybějících druhů dle daných SLT.	1		4
427E17	2,11	7O 7R 6I 6V 7R	14 1 11 14 61	2A	SM	100	165	V jihovýchodní části okrajová clonná seč, důsledně šetřit jakékoliv zmlazení.	1	Porost složený ze tří oddělených částí. Porost s poměrně rozvolněným zápojem a lokálním zmlazením.	3
427F01	0,07	8R 7R	42 58	1	JD SM	40 60	33	Během decennia bez zásahu	3		4
427F02	0,1	7O	100	1	SM	100	14	Během decennia bez zásahu	3		4
427F03	0,14	7R	100	2A	SM	100	25	Střední prořezávka, důsledně šetřit přimíšené dřeviny.	2		4
427F04	0,61	7O 7R	51 49	1	SM	100	36	Slabá probírka ve východních částech, zásah umístit do okrajů směrem do bezlesí.	1	Porost složený ze tří oddělených částí.	4

označení JPRL	výměr a dílčí plochy (0,00 ha)	SL T	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	naléhavost *****	poznámka	stupeň přirozenosti
427F05	0,87	7O 6V 7R	8 28 64	1	SM	100	46	Střední probírka, důsledně šetřit přimíšené dřeviny.	1		4
427F07	0,39	7O 6V 7R 7R	1 43 27 30	1	SM	100	68	Během decennia bez zásahu	3	Porost složený ze dvou oddělených částí.	4
427F09	0,52	8R 7R	72 38	2A	SM	100	81	Postupně uvolňovat zmlazení clonnými obnovnými prvky nebo menšími kotlíky. Vyklízet šetrně s ohledem na únosnost pomáčeného terénu. Důsledně šetřit jakékoliv zmlazení a přimíšené dřeviny. Maximální využití přirozené obnovy, žádoucí je i doplnění dalších dřevin zejm. JD, JŘ, BR.	1		4
427F10	5,46	7O 8R 7R 7R	84 4 + 13	2A	SM JD BK	100 + +	96 50- 80 50- 80	Postupně uvolňovat zmlazení clonnými obnovnými prvky nebo menšími kotlíky. Zásah situovat jižním směrem k 427F14, snažit se o rozvolnění okrajů. Důsledně šetřit jakékoliv jiné dřeviny než SM. Důsledně šetřit jakékoliv zmlazení a přimíšené dřeviny. Maximální využití přirozené obnovy, žádoucí je i doplnění dalších dřevin zejm. JD, JŘ, BR.	2		4



označení JPRL	výměr a dílčí plochy (0,00 ha)	SL T	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	naléhavost *****	poznámka	stupeň přirozenosti
427F12	3,3	7O 8R 7G 7R	63 2 9 26	2A	SM	100	120	Ve východní části porostu clonnými obnovnými prvky nebo menšími kotlíky více rozvolnit lesní okraj směrem do bezlesí. Důsledně šetřit jakékoliv zmlazení a přimíšené dřeviny. Maximální využití přirozené obnovy, žádoucí je i doplnění dalších dřevin zejm. JD, JŘ, BR.	1		3
427F14	6,04	7O 8R 6V 7R 6I 7R	1 76 + 1 1 21	2B	SM	100	132	Bez zásahu	3		3
427G01	0,04	6I 7O	80 20	1	SM	100	3	Během decennia bez zásahu	3		4
427G03	0,16	7R 7O	16 84	2A	SM	100	26	Během decennia bez zásahu	2		4
427G04	0,05	8R 7R	47 53	2A	SM	100	36	Během decennia bez zásahu	3		4

označení JPRL	výměr a dílčí plochy (0,00 ha)	SL T	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	naléhavost *****	poznámka	stupeň přirozenosti
427G13	2,19	9R 8R 6I 7R 7O	6 1 4 58 32	2A	SM	100	12 5	Postupně uvolňovat zmlazení clonnými obnovnými prvky nebo menšími kotlíky. Zásah situovat jižním směrem k 427F14, snažit se o rozvolnění okrajů. Důsledně šetřit jakékoliv jiné dřevin než SM. Důsledně šetřit jakékoliv zmlazení a přimíšené dřeviny. Maximální využití přirozené obnovy, žádoucí je i doplnění dalších dřevin zejm. JD, JŘ, BR. Bezlesí v severní části nezalesňovat.	1		3
427G14	1,42	9R 8R 7R	62 31 6	2B	BO/BL KOS/BL SM	20 60 20	13 2 13 2 13 2	Bez zásahu	3	V LHP je uveden výskyt KOS60 a BO20, v současné době není možné stanovit, zda se jedná o KOS, či o <i>P. x pseudopumilio</i> . K těmto jedincům budeme z důvodů předběžné opatrnosti přistupovat jako k <i>P. x pseudopumili</i> , která je udávána i v botanických průzkumech.	Není možné určit – viz kap.3.1.1. a 3.1.2a

označení JPRL	výměr a dílčí plochy (0,00 ha)	SL T	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	naléhavost *****	poznámka	stupeň přirozenosti
432B00	0,2	6I 6K	80 20	1	JV SM	80 20	0- 10 0- 10	Během decennia bez zásahu	3		4
432B01	0,45	7O 6K 7O 6I 9R	8 34 4 30 14	1	JS KL SM BR	10 30 60 +	2 2 2 0- 10	Dle potřeby a situace prostřihávka	2	Porost složený z pěti oddělených částí.	4
432B04	1,81	7O 7G 9R 6K 6I 0R 7R	1 11 12 4 3 16 54	1	SM BR OS	100 + +	37 10- 40 10- 40	Silná probírka v obou částech, důsledně šetřit přimísené dřeviny.	1	Porost složený ze dvou oddělených částí.  V rámci porostů věkově diferenciované zmlazení	4
432B05	17,56	7O 6K 6I 7G 6N 7P 9R 7R 7T 0R	17 9 29 5 + 4 14 5 5 12	1	SM BR OS JV BO	100 + + + +	45 20- 50 20- 50 40- 90 20- 50	Střední probírka v jižní části, důsledně šetřit přimísené dřeviny.	2	Porost složený ze tří oddělených částí.  V rámci porostů věkově diferenciované zmlazení	4

označení JPRL	výměr a dílčí plochy (0,00 ha)	SL T	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	naléhavost *****	poznámka	stupeň přirozenosti
432B07a	3,39	7R 7P 6K 6I 7T	36 17 24 0 23	1	BO BR OS SM	40 5 1 54	65 65 65 65	Směrem do bezlesí na severu a severozápadě střední probírka. Snažit se o rozvolnění lesního okraje. Dřeviny vyjma SM a BO důsledně šetřit.	1	Porost složený ze tří oddělených částí.	4
432B07b	8,02	7O 6I 7G 9R 6K 7T OR 7R	3 8 10 22 8 2 45 2	2A	BO BR SM	45 20 35	65 65 65	V jižní části porostu střední probírka, navázat na místa s nižším zakmeněním a rozšířit je. Vtroušené dřeviny a přirozené zmlazení důsledně šetřit.	1	Porost složený ze tří oddělených částí. V jižní části místa s menším zakmeněním.	4
432B10	2,82	7O 7G 7R 7P 6K 9R 7T OR	12 19 2 + 30 32 5 1	1	BO SM BR	40 60 +	10 0 10 0 40- 80	Okrajová clonná seč, s předsunutými kotlíky pro jedli. Důsledně šetřit vtroušené dřeviny a přirozené zmlazení. Vyklízet šetrně s ohledem na únosnost pomáčeného terénu. Žádoucí je provést dosadbu chybějících druhů dle daných SLT.	3	Porost složený ze tří oddělených částí. V jižní části místa s menším zakmeněním. Místy věkově diferenciované zmlazení BR.	4

označení JPRL	výměr a dílčí plochy (0,00 ha)	SL T	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	naléhavost *****	poznámka	stupeň přirozenosti
432B11	11,22	7O 6I 7P 9R 7T 0R 7R	13 + 1 10 + 65 11	Východní část por. – 2B  západní část por. – 2A	BO KOS/BL SM BR	65 15 20 +	10 5 10 5 10 5 40-80	<u>dílčí část I</u> BEZ ZÁSAHU  ----- - <u>zbytek porostní skupiny</u> V části porostu, jež je v porostní mapě vyznačena s nižším zakmeněním začít postupně uvolňovat zmlazení clonnými obnovnými prvky nebo menšími kotlíky, případně vnášet JD do předsunutých kotlíků. Důsledně šetřit jakékoliv jiné dřevin než SM. Důsledně šetřit jakékoliv zmlazení a přimíšené dřeviny. Veškerou dřevní hmotu odstranit, vyklízet šetrně s ohledem na únosnost pomáčeného terénu.  Zbývající část porostu bez zásahu	3   ----- 1   1   3	V LHP je uveden výskyt KOS. V současné době není možné stanovit, zda se jedná o KOS, či o <i>P. x pseudopumilio</i> . K těmto jedincům budeme z důvodů předběžné opatrnosti přistupovat jako k <i>P. x pseudopumili</i> , která je udávána i v botanických průzkumech. -----	Není možné určit – viz kap.3.1.1. a 3.1.2a  ----- 3

označení JPRL	výměr a dílčí plochy (0,00 ha)	SL T	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	naléhavost *****	poznámka	stupeň přirozenosti
432B13	2,21	7R 7P 6K 6I 7T	10 + 76 3 11	1	BO SM JD BK	27 73 + +	12 5 12 5 30- 80 30- 80	V severní části směrem do bezlesí okrajová clonná seč, s předsunutými kotlíky pro jedli. Důsledně šetřit vtroušené dřeviny a přirozené zmlazení. Vyklízet šetrně s ohledem na únosnost pomáčeného terénu. Žádoucí je provést dosadbu chybějících druhů dle daných SLT. Bezlesí v severní části nezalesňovat.	1	Porost složený ze dvou oddělených částí.  Věkově diferenciovaný mladší nálet	3
432B14	0,76	7O 6K 7R	36 13 51	1	SM BR JD	100 + +	14 0 30- 80 30- 80	Okrajová clonná seč, s předsunutými kotlíky pro jedli. Důsledně šetřit vtroušené dřeviny a přirozené zmlazení. Vyklízet šetrně s ohledem na únosnost pomáčeného terénu. Žádoucí je provést dosadbu chybějících druhů dle daných SLT.	2	Věkově diferenciovaný mladší nálet	4
526E105	0,47	--	--	--	--	--	--	Zásahy viz kapitola 3.1.3 a příloha VIII. (dílčí plocha na nelesní půdě č. 3a)	--	Mozaika přechodových rašelinišť a vlhkých smilkových trávníků, jinde většinou mladé rašelinné smrčiny	--
528E104	0,09	--	--	--	--	--	--	Zásahy viz kapitola 3.1.3 a příloha VIII. (dílčí plocha na nelesní půdě č. 1e)	--	Převážně chudé suché smilkové trávníky	--

označení JPRL	výměr a dílčí plochy (0,00 ha)	SL T	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice	dřeviny	zastoupení dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	naléhavost *****	poznámka	stupeň přirozenosti
528E105	0,33	--	--	--	--	--	--	Zásahy viz kapitola 3.1.3 a příloha VIII. (dílčí plocha na nelesní půdě č. 1e, 1h, 5)	--	Převážně chudé suché smilkové trávníky	--
528E106	0,009	--	--	--	--	--	--	Zásahy viz kapitola 3.1.3 a příloha VIII. (dílčí plocha na nelesní půdě č. 1e, 5)	--	Převážně chudé suché smilkové trávníky	--
427F903	0,33	--	--	--	--	--	--	--	--	lesní cesta	--
427F501	0,20	--	--	--	--	--	--	--	--	lesní cesta	--
427E151	0,32	--	--	--	--	--	--	--	--	lesní cesta	--
427E101	0,08	--	--	--	--	--	--	--	--	skládka dřeva	--
427E502	0,03	--	--	--	--	--	--	--	--	lesní cesta	--
427E503	0,22	--	--	--	--	--	--	Zásahy viz kapitola 3.1.3 a příloha VIII. (dílčí plocha na nelesní půdě č. 2d)	--	Vysychavé přechodové rašeliniště	--
427E504	0,11	--	--	--	--	--	--	Zásahy viz kapitola 3.1.3 a příloha VIII. (dílčí plocha na nelesní půdě č. 2d, 1c)	--	Vysychavé přechodové rašeliniště	--
427G104	0,13	--	--	--	--	--	--	Bez zásahu	--	Porosty s převahou <i>Pinus x pseudopumilio</i> ,	--
427E505	0,11	--	--	--	--	--	--	Zásahy viz kapitola 3.1.3 a příloha VIII. (dílčí plocha na nelesní půdě č. 4a)	--	Vysychavé přechodové rašeliniště	--
427F102	0,15	--	--	--	--	--	--	Bez zásahu	--	Trvale zamokřené přechodové rašeliniště	--
427F103	0,44	--	--	--	--	--	--	Bez zásahu	--	Zarůstající bezlesí	--
432B101	0,03	--	--	--	--	--	--	--	--	skládka dřeva	--

označení JPRL	výměr a dílčí plochy (0,00 ha)	SL T	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice	dřevin y	zastoupení dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	naléhavost *****	poznámka	stupeň přirozenosti
432B551	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	lesní cesta	--
432B102	0,58	--	--	--	--	--	--	Bez zásahu	--	Trvale zamokřené přechodové rašeliniště v okolí vodoteče s dominancí <i>Cx. rostrata</i>	--
432B501	0,24	--	--	--	--	--	--	Zásahy viz kapitola 3.1.3 a příloha VIII. (dílčí plocha na nelesní půdě č. 2g)	--	vlhké smilkové a pcháčkové louky.	--



## Příloha VIII. – Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

Označení plochy nebo objektu	Výměra (ha)	Stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost*	Termín provedení	Interval provádění
Celé ZCHÚ			<p>Inaktivovat veškeré existující odvodňovací příkopy, které se nacházejí zejména v lučních celcích v S části navrhovaného ZCHÚ západně od silnice Pohorí – Pohorská ves. Vyskytují se však i na řadě jiných míst.</p> <p>Zpracovat nejprve studii zaměřenou na inventarizaci odvodňovacích systémů v zájmovém území (včetně lesních porostů) a navržení optimálního způsobu revitalizace území (hrazení, zahrnutí apod.). Navržená opatření následně realizovat bezodkladně.</p>	1	rok 2021 (zpracování studie)	jednorázově
Skupina 1	26,35	<p>Rozsáhlejší luční celky na suchých nebo jen mírně vlhkých stanovištích, které jsou alespoň po část roku nebo v suchých letech obhospodařovatelné relativně standardní zemědělskou technikou. Většinou se jedná o silně ochuzené trojštětové louky a suché i vlhké smilkové trávníky nebo o sušší rašelinné louky. V současnosti jsou tyto porosty udržovány sečí, která však není vhodně nastavena (chybí ponechávání neposečených částí, nekvalitně prováděný sběr pokosené hmoty, zvláště na vlhkých místech je problémem utužování půd těžkou technikou).</p>	<p>Seč jednou ročně, přednostně lehkou mechanizací a nejvlhčí partie případně i ručně. Nebude-li seč lehkou mechanizací možné zajistit, použít nouzově mechanizaci standardní, jejíž nasazení však s sebou nese řadu negativních vlivů (utužování půdy, nežádoucí disturbance v rašelinných loukách). Veškerou posečenou hmotu pečlivě vyhrabat a odvézt. Při každé seči ponechat cca 10 % plochy jednotlivých luk neposečených, a to ve větším množství oddělených ploch nebo v pásech. Umístění nesečených ploch každoročně měnit.</p> <p>Cca 1/2 pozemků kosit po 15. 8. z důvodu zlepšení podmínek pro hnízdění chřástala polního. Zbylou polovinu kosit ve vrcholu vegetační sezóny (VII.). Při využití AEKO titulu na chřástala fixovat rozdělení ploch dle termínu seče maximálně na dobu trvání závazku (lépe na období kratší) a poté termíny prohodit. Distribuci termínů seče na loukách v S části volit nejlépe tak, aby spolu sousedily vždy bloky s různým termínem seče.</p> <p>V případě inaktivace odvodnění lze očekávat zvýšené zamokření příslušných ploch, kde tak bude</p>	1	<p>po pol. VIII. (polovina pozemků)</p> <p>VII. (zbylé pozemky)</p>	1x ročně

Označení plochy nebo objektu	Výměra (ha)	Stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost*	Termín provedení	Interval provádění
			pravděpodobně nutné striktně přejít na seč ruční nebo lehkou technikou.			
			Vhodné je podzimní přepasení (pol. VIII. – X.), případně občasné nahrazení seče extenzivní pastvou. Zatížení volit takové, aby docházelo k mírnému narušení drnu bez přílišné eutrofizace a ruderalizace. Nedopasky nedosekávat, pokud se v nich nevyskytnou problematické expanzivní rostliny.	2	pol. VIII. – X.	1x ročně
			Na některých plochách (zejm. 1a, b, c) postupně odstranit cca 90 % solitérních dřevin v mimovegetačním období (X. – III.). Přednostně ponechávat spíše starší stromy, mladý nálet zcela odstranit. Dřevní hmotu i zbytky pečlivě odklidit a odstranit mimo ZCHÚ.	2	X. – III.	v období platnosti plánu péče
<b>Skupina 2</b>	9,31	Různé typy rašelinných a prameništích luk, vyžadující pravidelnou nebo	Na všech plochách postupně odstranit cca 90 % dřevin v mimovegetačním období (X. – III.).	1	X. – III.	v období platnosti plánu péče

Označení plochy nebo objektu	Výměra (ha)	Stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost*	Termín provedení	Interval provádění
		občasnou seč, která však z důvodu silného podmáčení musí být prováděna ručně, v sušších obdobích a na sušších místech případně i lehkou technikou. Značná část porostů nyní leží ladem a je více či méně zarostlá náletem dřevin. Všechny tyto plochy však byly v minulosti obhospodařovány a byly zcela bez dřevin	Přednostně ponechávat spíše starší stromy, mladý nálet zcela odstranit. Dřevní hmotu i zbytky pečlivě odklidit a odstranit mimo ZCHÚ.			
2a – 2d	2,98	Aktuálně většinou sečené, méně podmáčené porosty vlhkých a rašelinných luk	Seč 1x ročně v VII. – VIII., ručně nebo lehkou mechanizací (kde je to možné). Veškerou hmotu pečlivě vyhrabat a využít nebo zlikvidovat mimo ZCHÚ. Ponechávat vždy cca 10 % plochy neposečené, umístění nesečených částí meziročně měnit.	1	VII. – VIII.	1x ročně
2e – 2g	6,33	Aktuálně většinou nesečené, více podmáčené porosty vlhkých a rašelinných luk	Seč 1x za 2 roky v VII. – VIII., ručně nebo lehkou mechanizací (kde je to možné). Veškerou hmotu pečlivě vyhrabat a využít nebo zlikvidovat mimo ZCHÚ. Ponechávat vždy cca 10 % plochy neposečené, umístění nesečených částí meziročně měnit.	1	VII. – VIII.	1x za 2 roky
Skupina 3	5,67	Zbytky vlhké vřesovištní vegetace v severní části území a vlhkých smilkových trávníků s keříky <i>Vaccinium uliginosum</i> v izolované části Z od Pohoří. V obou případech dochází vlivem absence managementu k intenzivnímu šíření náletových dřevin.	Na všech plochách postupně odstranit cca 90 % dřevin v mimovegetačním období (X. – III.). Přednostně ponechávat spíše starší stromy, mladý nálet zcela odstranit. Dřevní hmotu i zbytky pečlivě odklidit a odstranit mimo ZCHÚ.	1	X. – III.	v období platnosti plánu péče
			Pastva skotu, případně koní (VII. – X.), zatížení volit takové, aby docházelo k mírnému narušení drnu bez eutrofizace a ruderalizace. Nedopasky nedosekávat, pokud se v nich nevyskytnou problematické expanzivní rostliny. Zcela jistě nedosekávat nedopasky tvořené keříky (vlochně, vřes). Vypásat spíše nárazově a intenzivněji po kratší období a po menších plochách.	1	VII. – X.	1x ročně
3b	2,04	Mozaika vlhkých smilkových trávníků a keříčkové vegetace ve střední části území	V případě, že nebude možné zajistit pastvu, seč ručně 1x za 2–3 roky v VII. – VIII., keříky (např. vlochně) budou obsekovány.	1	VII. – VIII.	1x za 2–3 roky

Označení plochy nebo objektu	Výměra (ha)	Stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost*	Termín provedení	Interval provádění
<b>Skupina 4</b>	4,05	Zbytky otevřených rašelinných biotopů, které byly v minulosti udržovány v bezlesém stavu a je vhodné zde potlačovat sukcesi odstraňováním dřevin, ale nikoli nezbytně dalšími zásahy.	Na všech plochách odstranit na postupně odstranit cca 95 % dřevin v mimovegetačním období (X. – III.). Přednostně ponechávat spíše starší stromy, mladý nálet zcela odstranit. Dřevní hmotu i zbytky pečlivě odklidit a odstranit mimo ZCHÚ. Zásah opakovat cca za 10 let, podle potřeby i v jiném časovém odstupu.	1	X. – III.	v období platnosti plánu péče
<b>Plocha 5</b>	3,06	Morfologicky pestré území s meandrujícím tokem Pohořského potoka. Koryto se často zařezává do štěrkopískových sedimentů a vznikají tak různě velké plochy a svahy s holým substrátem. Suchá stanoviště jsou porostlá vřesovišti a smilkovými trávničky, vlhčí místa zaujímají nejčastěji porosty vysokých ostřic a vlhké louky. Plocha je v současnosti udržována jen místy při okrajích v návaznosti na seč okolních pozemků. Šíří se zde invazní <i>Lupinus polyphyllus</i> .	Celou plochu je možné extenzivně přepásat (VII. – IX.) tak, aby došlo k žádoucím mírným disturbancím travní a keříčkové vegetace, avšak bez nadměrné eutrofizace a zcela bez ruderalizace.	2	VII. – IX.	1x ročně
			Zlikvidovat invazní lupinu, a to opakovanou sečí (3x ročně) nebo vytrháváním plodných jedinců. Možné je využít i pastvu ovcí nebo koz (Stehlíková 2012) v případě, že bude možné ji zajistit	2	VI. – VIII.	3x ročně po prvních cca 5 let, frekvenci operativně upravit dle potřeby
<b>Plocha 6</b>	0,83	Smrková monokultura na nelesní půdě v sousedství podmáčených a rašelinných luk. Bez zvláštní přírodovědné hodnoty.	Obhospodařovat ve stejném režimu jako další obdobné porosty v ZCHÚ bez zvláštní biologické hodnoty.			

stupně naléhavosti:

1. stupeň – zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň – zásah vhodný,
3. stupeň – zásah odložitelný,

## Příloha IX. – Fotodokumentace



**Foto 1.** Zarůstající vřesovištní pastviny Z od Pohoří na Šumavě. Cca 80 % náletu je třeba jednorázově odstranit. (18. 11. 2019)



**Foto 2.** Zarůstající rašelinné vřesoviště SZZ od Pohoří na Šumavě. Cca 80 % náletu je třeba jednorázově odstranit. (30. 10. 2019)





**Foto 3.** Dlouhodobě nesečené vlhké louky v jižní izolované části navrženého ZCHÚ. Porosty jsou již druhově značně ochuzeny, při zavedení seče (zde pouze ruční) však existuje dobrá perspektiva obnovy druhově bohatých rašelinných luk. (30. 10. 2019)



**Foto 4.** Zarůstající zbytek vřesoviště v S části navrhovaného ZCHÚ. Pro zachování tohoto cenného biotopu je nezbytné odstranit většinu náletu a obnovit pastvu. (18. 11. 2019)



**Foto 5.** Posečená hmota z mnohých luk zůstává neodklizena (18. 11. 2019)