

PLÁN PÉČE

O

ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ –

PŘÍRODNÍ PAMÁTKU PRAMENIŠTĚ

POHOŘSKÉHO POTOKA

(NÁVRH NA PŘEHLÁŠENÍ)

NA OBDOBÍ

2011 - 2020

Zpracoval:

NT NATURAM, O.S.

OSTROH 58, 350 02 CHEB

&

VYGORON, O.S.

BORŠOVSKÁ 18, 370 07 ČESKÉ BUDĚJOVICE

kontaktní osoby:

OLDŘICH ČÍŽEK & JAN ŠAMATA

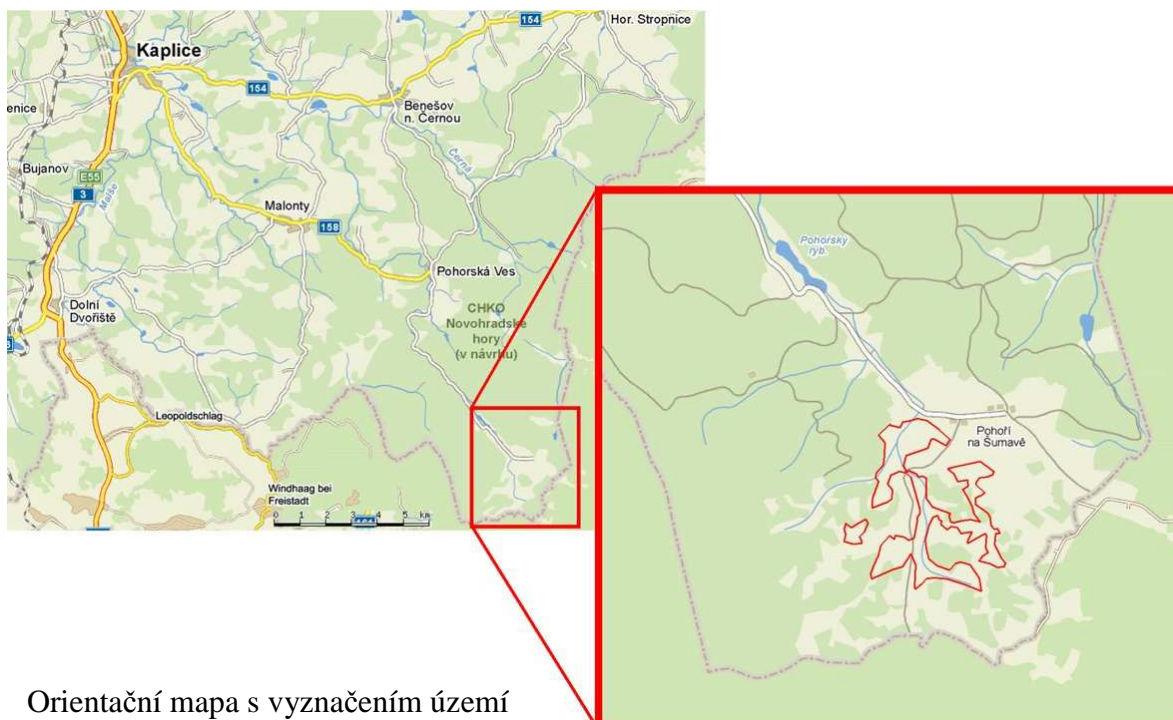
1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1559
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Prameniště Pohořského potoka
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad v Českém Krumlově
číslo předpisu:	číslo na předpisu není uvedeno
datum platnosti předpisu:	od roku 1992, nelze přesně určit
datum účinnosti předpisu:	27.5.1992

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Jihočeský
okres:	Český Krumlov
obec s rozšířenou působností:	Kaplice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Kaplice
obec:	Pohorská Ves
katastrální území:	Pohoří na Šumavě



Orientální mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Pohoří na Šumavě 724807

číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku	způsob využití parcely	číslo LV	celková výměra parcely	plocha parcely v MZCHÚ	vlastník
175		trvalý travní porost		23	80853	6800	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
330		trvalý travní porost		23	36232	5877	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
331		trvalý travní porost		23	32274	1297	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
360/1		trvalý travní porost		23	62531	50613	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
398/1		trvalý travní porost		23	31503	24734	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
436/1		trvalý travní porost		23	311640	154808	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
436/2		trvalý travní porost		23	90579	12507	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
436/4		trvalý travní porost		23	78756	2345	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
436/6		ostatní plocha	jiná plocha	23	1800	1800	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
462/2		trvalý travní porost		107	175584	137732	Pohoří servis, s.r.o., Na Sadech 2033/21, České Budějovice, 370 01
462/4		trvalý travní porost		107	77195	41148	Pohoří servis, s.r.o., Na Sadech 2033/21, České Budějovice, 370 02
467/1		trvalý travní porost		107	43779	9386	Pohoří servis, s.r.o., Na Sadech 2033/21, České Budějovice, 370 02
467/2		ostatní plocha	neplošná půda	10002	1355	1376	ČR - Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
467/3		trvalý travní porost		16	26376	980	JUDr. Bohumil Koutník, Maiselova 42/19, Praha, Josefov, 110 00
1289		lesní pozemek		4	845769	28067	ČR - Lesy ČR, Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
1469		ostatní plocha	neplošná půda	4	473	473	ČR - Lesy ČR, Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68

číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku	způsob využití parcely	číslo LV	celková výměra parcely	plocha parcely v MZCHÚ	vlastník
1106/7		lesní pozemek		4	281987	86	ČR - Lesy ČR, Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
1296/1		trvalý travní porost		107	72621	59145	Pohoří servis, s.r.o., Na Sadech 2033/21, České Budějovice, 370 02
1296/2		ostatní plocha	jiná plocha	10002	5100	5165	ČR - Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
1306/1		trvalý travní porost		23	106866	106175	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
1306/2		trvalý travní porost		23	16206	16206	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
1306/4		ostatní plocha	jiná plocha	8	4460	4620	RNDr. Zdeněk Mráček, Mezi potoky 339, Homole, Nové Homole, 370 01
1316/2		ostatní plocha	neplošná půda	10002	569	569	ČR - Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
1316/3		ostatní plocha	neplošná půda	10002	139	162	ČR - Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
1363/1		trvalý travní porost		10002	151635	73146	ČR - Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
1371/1		trvalý travní porost		10002	421	421	ČR - Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
1441/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	4	17358	1119	ČR - Lesy ČR, Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
1441/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	4	17358	247	ČR - Lesy ČR, Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
1441/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	4	18211	801	ČR - Lesy ČR, Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
1442/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	4	777	814	ČR - Lesy ČR, Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
1442/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	757	386	ČR - Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
1442/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	7029	499	ČR - Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
1461/1		vodní plochy	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10002	917	163	ČR - Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00

Ochranné pásmo:**Katastrální území: Pohoří na Šumavě 724807**

číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku	způsob využití parcely	číslo LV	celková výměra parcely	plocha parcely v MZCHÚ	vlastník
175		trvalý travní porost		23	80853	74053	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
330		trvalý travní porost		23	36232	30355	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
331		trvalý travní porost		23	32274	30977	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
231		lesní pozemek		4	841919	841919	ČR - Lesy ČR, Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 681
398/1		trvalý travní porost		23	31503	6769	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
436/1		trvalý travní porost		23	311640	156832	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
436/2		trvalý travní porost		23	90579	78072	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
436/4		trvalý travní porost		23	78756	76411	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
264/1		lesní pozemek		4	40228	40228	ČR - Lesy ČR, Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 681
462/2		trvalý travní porost		107	175584	37852	Pohoří servis, s.r.o., Na Sadech 2033/21, České Budějovice, 370 01
462/4		trvalý travní porost		107	77195	36047	Pohoří servis, s.r.o., Na Sadech 2033/21, České Budějovice, 370 02
467/1		trvalý travní porost		107	43779	34391	Pohoří servis, s.r.o., Na Sadech 2033/21, České Budějovice, 370 02
467/2		ostatní plocha	nepłodná půda	10002	1355	21	ČR - Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
467/3		trvalý travní porost		16	26376	25396	JUDr. Bohumil Koutník, Maiselova 42/19, Praha, Josefov, 110 00
1289		lesní pozemek		4	845769	1500	ČR - Lesy ČR, Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
1306/3		ostatní plocha	nepłodná půda	10002	859	859	Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, 13000
1106/7		lesní pozemek		4	281987	1000	ČR - Lesy ČR, Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68

číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku	způsob využití parcely	číslo LV	celková výměra parcely	plocha parcely v MZCHÚ	vlastník
1225/1		trvalý travní porost		10002	41160	41160	Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, 13000
1226/1		trvalý travní porost		10002	12146	12146	ČR - Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
1455		ostatní plocha	ostatní komunikace	4	396	396	ČR - Lesy ČR, Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
1307		trvalý travní porost		23	41852	41852	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
1325		trvalý travní porost		23	25786	25786	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
1329		trvalý travní porost		107	31036	31036	Pohoří servis s.r.o.Na Sadech 2033/21, České Budějovice, 370 01
1072		lesní pozemek		4	4675681	10000	ČR - Lesy ČR, Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
1363/1		trvalý travní porost		10002	151635	78489	ČR - Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
1227/1		trvalý travní porost		107	33089	33089	Pohoří servis s.r.o.Na Sadech 2033/21, České Budějovice, 370 01
1550		ostatní plocha	neplodná půda	23	468	468	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
1441/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	4	17358	250	ČR - Lesy ČR, Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
1476		ostatní plocha	neplodná půda	23	126	126	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
1467		ostatní plocha	neplodná půda	23	288	288	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
1462		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	6630	200	Pohorská Ves, 382 83
1442/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	7029	500	ČR - Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
1330/1		trvalý travní porost		10002	64472	64472	Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, 13000
1330/2		trvalý travní porost		10002	1299	1299	Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, 13000
1330/3		trvalý travní porost		8	19352	19352	RNDr. Zdeněk MráčekMezi potoky 339, Homole, Nové Homole, 370 01
1334/1		trvalý travní porost		107	3676	3676	Pohoří servis s.r.o.Na Sadech 2033/21, České Budějovice, 370 01

číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku	způsob využití parcely	číslo LV	celková výměra parcely	plocha parcely v MZCHÚ	vlastník
1367/1		lesní pozemek		4	59338	59338	Lesy České republiky, s.p.Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
1442/13		ostatní plocha	ostatní komunikace	23	3441	200	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
1442/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	23	852	100	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
1442/6		ostatní plocha	ostatní komunikace	23	1613	1613	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
1443/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	5521	5521	ČR - Pozemkový fond ČR, Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00
116		ostatní plocha	neplošná půda	23	227	227	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
175		trvalý travní porost		23	80853	80853	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
183		ostatní plocha	neplošná půda	23	1352	1352	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
376		lesní pozemek		4	49375	49375	Lesy České republiky, s.p.Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
129/1		lesní pozemek		4	93410	60000	Lesy České republiky, s.p.Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
129/2		trvalý travní porost		23	10667	10667	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
129/3		trvalý travní porost		23	37222	37222	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
129/4		ostatní plocha	neplošná půda	23	543	543	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
132/2		ostatní plocha	neplošná půda	23	1691	1691	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
145/1		trvalý travní porost		23	31192	31192	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
145/2		ostatní plocha	neplošná půda	23	761	761	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
162/2		trvalý travní porost		23	7907	7907	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
326/1		lesní pozemek		4	12430	12430	Lesy České republiky, s.p.Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68

číslo parcely dle KN	číslo parcely dle PK	druh pozemku	způsob využití parcely	číslo LV	celková výměra parcely	plocha parcely v MZCHÚ	vlastník
326/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	4	848	848	Lesy České republiky, s.p. Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
340/4		lesní pozemek		4	30806	30806	Lesy České republiky, s.p. Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
356/1		trvalý travní porost		23	30992	30992	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
396/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	4	35352	35352	Lesy České republiky, s.p. Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
398/2		trvalý travní porost		23	9488	9488	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
436/1		trvalý travní porost		23	311460	311460	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
436/3		trvalý travní porost		23	6069	6069	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
436/5		lesní pozemek		4	11069	11069	Lesy České republiky, s.p. Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
51/1		trvalý travní porost		23	290362	290362	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01
51/2		trvalý travní porost		23	54236	54236	POHOŘÍ CD s.r.o., Linecká 277, Český Krumlov, 381 01

1.4 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	2,8153	111,7665		
vodní plochy	0,0163	0	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	0,0163
trvalé travní porosty	70,3320	180,996		
ostatní plochy	1,8031	5,1316	neplodná půda	0,6446
			jiná plocha	0,2580
			ostatní komunikace	0,3866
plocha celkem	74,9667	297,8941		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:	ne
chráněná krajinná oblast:	ne
jiný typ chráněného území:	ne
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	CZ0311039- Novohradské hory
evropsky významná lokalita:	CZ0310057 –Pohoří na Šumavě

1.6 Kategorie IUCN

navrhovaná kategorie IV.- Řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Rozsáhlé prameniště, vlhké louky a rašelinné plochy, niva vodního toku, sukcesní stadia na bývalých pastvinách, významná flóra a vegetace.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

Vzhledem ke skutečnosti, že u PP došlo ke změně hranic a dále protože PP je v překryvu s EVL Pohoří na Šumavě a že v tomto překryvu je část biotopů navržených jako předmět ochrany pro zmíněnou EVL, navrhujeme modifikovat předmět ochrany následujícím způsobem:

Ochrana mozaiky různých typů pramenišť, slatinišť, rašelinišť, porostů ostřic, mokrých luk a jejich přechodových typů, ochrana suchých trávníků. Ochrana rostlin a živočichů na tato stanoviště vázaná, zejména druhů: *Doronicum austriacum* Jacq., *Oxycoccus palustris* Pers., *Pedicularis palustris* L., *Veratrum album* L. subsp. *Album*, *Cryptocephalus decemmaculatus* L., *Cryptocephalus quadripustulatus* Gyllenhal, *Boloria aquilonaris* Stichel, *Colias palaeno* L., *Somatochlora arctica* Zetterstedt, *Gallinago gallinago* L., *Crex crex* L.

Přehled biotopů

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
<p>Mozaika různých typů pramenišť, slatinišť, rašelinišť, porostů ostřic, mokrých luk a jejich přechodových typů, v území se vyskytují také fragmenty suchých trávníků</p> <p>Zahrnuje biotopy R2.2, R2.3, M1.7, T1.5 a T2.3B,</p>	V PP cca 70ha	<p>Vegetační společenstva jsou tvořena mozaikou vlhkých luk a potočních níž s ochuzenou druhovou skladbou s fragmenty různých přechodových stupňů pramenišť a rašelinišť. V území lokálně nalezneme slatiniště, a různé typy porostů ostřic. Ve výše umístěných partiích dochází k přechodu do smilkových porostů. Na některých místech přecházejí popsané biotopy až do mezofilních porostů. Místy dochází až k masivnímu rozvoji dřevin.</p>

Přehled druhů (viz Příloha II., mapa E)

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Doronicum austriacum</i> Jacq. - kamzičnick rakouský	pouze na jediném místě ve V části (viz mapa E) v počtu několika desítek jedinců	SO, C4a	Vyskytuje se na březích horských potoků, v lesních světlinách a lemech.
<i>Oxycoccus palustris</i> Pers. - klikva bahenní	na větších rašeliništích v S a JZ části (viz mapa E)	O, C3	Roste na rašeliništích a vrchovištích od pahorkatin po alpský stupeň.
<i>Pedicularis palustris</i> L. - všivec bahenní	na jednom místě v S části (viz mapa E) v počtu cc a124 kvetoucích jedinců	SO, C2	Tento všivec roste v půdách bohatých na živiny a s vysokou hladinou podzemní vody. Najdeme jej na rašelinných a slatinných loukách, okrajích rašelinišť nebo okrajích oligotrofních rybníků.
<i>Veratrum album</i> L. subsp. <i>Album</i> -kýchavice bílá pravá	v rámci území poměrně běžná (viz mapa E)	O, C2	Hory střední Evropy. U nás roste jen v Novohradských horách, na Kleti a jižní Šumavě. Častější je na východním Slovensku a v Rakousku Roste na podhorských a horských nivách a loukách, na březích lesních potoků.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Cryptocephalus decemmaculatus</i> L.	vzácný	EN	Lokální druh vlhkých luk a rašelinišť, kde žije především na osluněných soliterních keřích vrb. V jižních Čechách byl zjištěn na nejzachovalejších rašeliništích a rašelinných loukách.
<i>Cryptocephalus quadripustulatus</i> Gyll.	hojný	EN	Vzácný druh rašelinišť, lesních okrajů a ploch zarůstajících náletovými dřevinami. Žije na různých druzích vrb
<i>Boloria aquilonaris</i> Stichel - perleťovec mokřadní	vzácný	EN	Reliktní druh horských a podhorských rašelinišť, kde žije zejména na otevřených plochách s porosty živné rostliny, kterou je klikva bahenní.
<i>Colias palaeno</i> L. - žlutásek bahenní	hojný	SO, VU	Vymírající druh světlých rašelinných lesů a otevřených rašelinných luk s porosty vlohyně, na kterých probíhá jeho vývoj. Populace na rozsáhlých horských rašeliništích na Šumavě je dosud poměrně hojný.
<i>Somatochlora arctica</i> Zetterstedt - lesklice severská	vzácný	EN	Vzácný druh zachovalých vrchovišť v horských oblastech s lokálním výskytem v pahorkatinách. V jižních Čechách je tento druh znám zejména ze Šumavy a Třeboňska.
<i>Gallinago gallinago</i> L. – Bekasina otavni	recentně zaznamenáno minimálně 6 jedinců	SO	Západní část Palearktické oblasti (západní Eurasie včetně severní Afriky a Přední Asie), Východní část Palearktické oblasti (východní Eurasie včetně Japonska a severní Číny), Orientální oblast (jižní Asie), Nearktická oblast (Severní Amerika).
<i>Crex crex</i> L. – Chrástal polní	Zaznamenáno 4-6 jedinců (viz mapova E))	NE	V západní Evropě je areál roztržštěný, dále pokračuje přes střední Evropu až daleko do Střední Asie.

Poznámka: Odhady recentního rozšíření a stavu populací jsou učiněny na základě vlastního průzkumu zpracovatelů PP a na základě dostupných průzkumů - jejich přehled viz Příloha III.

1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

Přírodní památka je v překryvu s cca 30ha EVL CZ0310057 –Pohoří na Šumavě (celková rozloha 156.9ha)

a s 75ha PO CZ0311039- Novohradské hory (celková rozloha 9052.5ha)

Přehled biotopů uvedených jako předmět ochrany pro EVL Pohoří na Šumavě

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech) (6230) - zahrnuje biotop T2.3B Podhorské až horské smilkové trávníky bez jalovce	V EVL uváděna rozloha 9.55 ha v předmětné PP v překryvu s EVL v mozaice, celková rozloha cca 2ha	V rámci MZCHÚ se jedná o okrajové vyvýšené části nivy potoků
Aktivní vrchoviště (7110) -zahrnuje biotop R3.1 Otevřená vrchoviště	V EVL uváděna rozloha 8.11ha. V předmětné PP není v části v překryvu s EVL biotop zjištěn	
Přechodová rašeliniště a třasoviště (7140) -zahrnuje biotop R 2.2 Nevápnitá mechová slatiniště a R 2.3 Přechodová rašeliniště	V EVL uváděna rozloha 10.05ha, z toho R2.2 - 1.85ha, R2.3 - 8.2ha) v předmětné PP v překryvu s EVL v mozaice, celková rozloha cca 1.5ha v předmětné PP v překryvu s EVL v mozaice, celková rozloze cca 10ha	V rámci MZCHÚ se jedná o různé přechodové typy.
Rašelinný les (91D0) - zahrnuje biotop L10.2 Rašelinné brusnicové bory a L9.2A Rašelinné smrčiny	V EVL uváděna rozloha 42.03 ha (L10.2 - 9.05ha, L9.2A - 30.24ha) V předmětné PP není v části v překryvu s EVL biotop zjištěn	
Acidofilní smrčiny (<i>Vaccinio-Piceetea</i>) (9410) - zahrnuje biotop L9.2B Podmáčené smrčiny	V EVL uváděna rozloha 41.24ha. V předmětné PP není v části v překryvu s EVL biotop zjištěn	

B. evropsky významné druhy a ptáci

Seznam druhů uvedených ve vyhlášovacím předpise pro PO Novohradské hory

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Picoides tridactylus</i> datlík tříprstý	v PP nebyl druh recentně zjištěn	SO, EN	Jehličnaté a smíšené lesy s odumřelou dřevní hmotou ve vyšších polohách.
<i>Bonasa bonasia</i> , jeřábek lesní	V PP nebyl druh recentně zjištěn	SO, VU	Starší jehličnaté, listnaté, smíšené lesy s bohatým keřovým patrem středních a vyšších poloh..

1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem je minimálně udržení, spíše ale zlepšení hydrologických podmínek. Udržení předmětných biotopů a to v dostatečně velkých rozlohách a ve vhodné mozaice, tak aby nebyly ohroženy druhy na ně vázané.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Lokalita leží v blízkosti hranic ČR cca 1km jižně od obce Pohoří na Šumavě v nadmořské výšce 890-960m n.m. Právě blízkost Rakouska minimálně v posledních 60 letech výrazně ovlivnila hospodaření v této oblasti a tedy i charakter území-viz dále.

Území se nachází ve fytogeografické oblasti oreofyticum, oblasti České oreofyticum a okresu Novohradské hory (89) (Hejný et Slavík 1988). Území spadá do chladné klimatické oblasti (Quitt 1970). Území je charakterizováno nadprůměrnými srážkami s dlouhou sněhovou pokrývkou.

Horninový podklad tvoří středně zrnité porfyrické biotické žuly moldanubického plutonu. V nivách vodních toků jsou překryty sedimenty fluvialních a delofluviálních písčitých hlín až hlinitých písků. Místně jsou vyvinuta ložiska rašeliny. MZCHÚ spadá do povodí Pohořského potoka.

Zcela zásadní vliv na podobu území měla činnost člověka. Na mapě z Müllerova mapování z roku 1720, se objevují první náznaky osad v Rakousku a při hranicích - jedná se o sklářskou huť zbudovanou hrabětem Filipem Emanuelem Buquoyem. Celé předmětné území je ale značeno jako lesní, i když se pravděpodobně jednalo o řídké a podmáčené lesní porosty. Tuto skutečnost ostatně dokládají záznamy kronik. Zmínky o první osadě v oblasti vesnice Pohoří na Šumavě se objevují od roku 1758, podle dokladů měla vesnice v 90. letech 18. století již ke 120 usazených rodin. Tuto skutečnost ostatně velmi pěkně dokládají také vojenské mapy z I. vojenského mapování. Již na konci 16. století je na mapách zobrazena poměrně velká oblast bezlesí. Největší rozloha bezlesí, která se dochovala až do vysídlení Němců po druhé světové válce, je zachycena již na II. vojenském mapování z 30. let 19. století. Ke konci 19. století měla vesnice přes 180 domů.

Hospodaření v tehdejší době tak odpovídalo běžnému hospodaření v tehdejší krajině. Vlhká místa byla s pomocí pozemních příkopů odvodňována. V rámci území se páslo, část porostů se sekala na seno, méně hodnotné části pak na stelivo. Na některých místech byla samozřejmě drobná pole. Takto se na uvedeném území hospodařilo až do konce druhé světové války. V roce 1946, po vysídlení původních německých usedlíků, byla území dosídlena. Vzniká zemědělský státní statek. V roce 1955 zůstalo v obci jen 23 domů, tato skutečnost souvisí také s přítomností "západní" hranice a tedy i s omezeným režimem - přímo územím procházela

železná opona (viz Příloha II., mapa B a C). V roce 1978 pak ničíme zbývající domy a vesnice zaniká docela. Změny využívání po vysídlení původních obyvatel a následné změny v krajině lze poměrně dobře ilustrovat na základě dochovaných leteckých snímků a fotografií. V zásadě postupně došlo k zániku hospodaření. Tyto změny jsou popsány v následujících příslušných kapitolách.

Po roce 1991 se objevují pokusy o osídlení obce.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (viz Příloha II., mapa E)

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň o-hrožení	Popis biotopu druhu
Druhy uvedené ve vyhlášce 395/1992 Sb.			
<i>Andromeda polifolia</i> L. kyhanka sivolistá	recentně nepotvrzen	O, C2	Roste především na vrchovištích. Vyžaduje kyselé, mokré, chudé rašelinné půdy. Nesnáší dlouhodobý pokles hladiny podzemní vody, po poškození vodního režimu rašeliniště z lokality zmizí
<i>Arnica Montana</i> - prha arnika	v rámci MZCHÚ poměrně hojně (viz mapa E)	O, C3	Roste na loukách, vřesovištích a lesních světlinách od podhůří po subalpínský stupeň, vždy na kyselé půdě.
<i>Dactylorhiza majalis</i> .- prstnatec májový	v rámci území na více místech (viz mapa E)	O C3	Vlhčí až bažinaté louky
<i>Doronicum austriacum</i> - kamzičník rakouský	pouze na jediném místě ve V části (viz mapa E) v počtu několika desítek jedinců	SO, C4a	Vyskytuje se na březích horských potoků, v lesních světlinách a lemech.
<i>Drosera rotundifolia</i> - rosnatka okrouhlolistá	údaj z roku 1965	SO, C3	Rosnatka okrouhlolistá se vyskytuje v rašeliništích, ale také v oblastech trvale zamokřených
<i>Malaxis monophyllos</i> - měkčilka jednolistá	recentně nepotvrzen	KO, C1	Cirkumpolárně rozšířená druh – Severní Amerika, Sibiř, Skandinávie, střední Evropa. U nás se vyskytuje jen velmi vzácně v západních a jižních Čechách, v severních Čechách a severní Moravě
<i>Moneses uniflora</i> - jednokvítka velevětý	recentně nepotvrzen	SO, C1	Jednokvítka je rozšířen po celé Evropě mimo její západní část. U nás roste velmi roztroušeně ve středních a především ve vyšších až horských polohách.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Oxycoccus palustris</i> - klikva bahenní	na větších rašeliništích v S a JZ části (viz mapa E)	O, C3	Roste na rašeliništích a vrchovištích od pahorkatin po alpský stupeň.
<i>Parnassia palustris</i> - tolije bahenní	recentně nepotvrzen	O, C2	Vyskytuje se v severní a střední Evropě, v jižněji položených oblastech jen v horách, objevuje se i v severoafrickém pohoří Atlas, v Malé Asii a na Kavkaze.
<i>Pedicularis palustris</i> - všivec bahenní	na jednom místě v S části (viz mapa E) v počtu cc a124 kvetoucích jedinců	SO, C2	Tento všivec roste v půdách bohatých na živiny a s vysokou hladinou podzemní vody. Najdeme jej na rašelinných a slatinných loukách, okrajích rašelinišť nebo okrajích oligotrofních rybníků.
<i>Pedicularia sylvatica</i> - všivec lesní	ve východní části (viz mapa E)	SO C3	krátkostébelnaté vlhké louky a pastviny
<i>Platanthera bifolia</i> - vemeník dvoulistý	na jedné lokalitě v J části v počtu několika kusů (viz mapa E)	O, C3	Roste ve světlých lesích a v křovinách, také na otevřených loukách, na půdách suchých až vlhkých.
<i>Salix appendiculata</i> - vrba velkolistá	recentně nepotvrzen	SO, C1	Hory střední a jižní Evropy.
<i>Soldanella montana</i> - dřípátka horská	v západní části území (viz mapa E)	O, C3	Roste na vlhčích stanovištích v podrostu horských a podhorských lesů (prameniště, potoky).
<i>Veratrum album subsp. Album</i> - kýchavice bílá pravá	v rámci území poměrně běžná (viz mapa E)	O, C2	Hory střední Evropy. U nás roste jen v Novohradských horách, na Kleti a jižní Šumavě. Častější je na východním Slovensku a v Rakousku Roste na podhorských a horských nivách a loukách, na březích lesních potoků.
<i>Colias palaeno</i> (Linnaeus, 1761) - žluťásek bahenní	hojný	SO, VU	Vymírající druh světlých rašelinných lesů a otevřených rašelinných luk s porosty vlochyně, na kterých probíhá jeho vývoj. Populace na rozsáhlých horských rašeliništích na Šumavě je dosud poměrně hojný.
<i>Oxythyrea funesta</i>	hojný	O	U nás jen na teplejších místech, hlavně středomoří.
<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758) – chřástal polní	Zaznamenáno 4-6 jedinců (viz mapa E)	NE	V západní Evropě je areál roztržštěný, dále pokračuje přes střední Evropu až daleko do Střední Asie.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758) – bekasina otavni	recentně zaznamenáno minimálně 6 jedinců	SO	Západní část Palearktické oblasti (západní Eurasie včetně severní Afriky a Přední Asie), Východní část Palearktické oblasti (východní Eurasie včetně Japonska a severní Číny), Orientální oblast (jižní Asie),
<i>Lanius collurio</i> - ůuhýk obecný	recentně nepotvrzen	O, NT	Obývá většinu Evropy, západní Sibiř a Malou Asii. Je přísně tažný, zimuje ve východní a jižní Africe.
<i>Phoxinus phoxinus</i> - střevele potoční	populace prochází výrazným zmenšením	O, VU	Žije v horských apodhorkých tocích
<i>Saxicola rubetra</i> - bramborníček hnědý	během dne v lokalitě všudypřítomný	O, LC	Západní část Palearktické oblasti (západní Eurasie včetně severní Afriky a Přední Asie),
Druhy uvedené v Červených seznamech			
<i>Antennaria dioica</i> - kociánek dvoudomý	jedna lokalita v J části území (viz mapa E)	C2	Roste ve světlých listnatých lesích a borech, v lesních lemech, na pastvinách, pasekách a při okrajích cest, v pásmu od nížin až do hor.
<i>Arnosseris minima</i> - písečnatka nejmenší	recentně nepotvrzen	C1	Vyhledává kyselé nevápnité živinami chudé mírně vlhké půdy, především písčiny nebo písčité až štěrkovité zvětraliny silikátových hornin
<i>Botrychium lunaria</i> - vratička měsíční	recentně nepotvrzen	C2	Roste na suchých až vlhkých loukách, pastvinách, v kamenitých sutích i světlých lesích, na zásaditých až slabě kyselých půdách.
<i>Cicerbita alpina</i> - mléčivec alpský	recentně nepotvrzen	C4a	Roste ve vlhkých lesích, na vysokostébelných nivách a kolem potoků, v pásmu od podhůří až do subalpínského stupně.
<i>Crepis mollis subsp. hieracioides</i> - škarda měkká čertkusolistá	roztroušené ojediné nálezy	C3	Vyskytuje se na subalpínských trávnících, v květnatých vysokostébelných nivách, ledovcových karech. Vyhovují jí humózní půdy dostatečně zásobené živinami a prosakující vodou.
<i>Dactylorhiza fuchsii subsp. fuchsii</i> - prstnatec Fuchsův pravý	recentně nepotvrzen	C4a	Roste na vlhčích i sušších loukách, na pastvinách, také v lesích, především v pásmu od pahorkatin až do hor.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Daphne mezereum</i> - lýkovec jedovatý	recentně nepotvrzen	C4a	Roste v listnatých a smíšených lesích od pahorkatin až do hor, v nižších polohách vyhledává polostín, v horských oblastech vystupuje na výsluní.
<i>Epilobium obscurum</i> - vrbovka tmavá	recentně nepotvrzen	C3	Roste na mokřích až zaplavovaných půdách, v příkopech, při březích vod a na ruderalizovaných vlhkých místech.
<i>Epilobium palustre</i> - vrbovka bahenní	výskyt recentně potvrzen, početnost nelze objektivně odhadnout	C4a	Roste na mokřích až zaplavovaných půdách, v příkopech, při březích vod a na ruderalizovaných vlhkých místech.
<i>Eriophorum latifolium</i> - suchopýr široolistý	recentně nepotvrzen	C2	Roste na slatinných loukách, na prameništích a mezotrofních rašeliništích.
<i>Galium boreale</i> - svízel severní	roztroušeně na několika místech	C4a	Roste na suchých trávnících, pastvinách, mezích, v lesních lemech, na železničních náspech a podél cest, v pásmu od nížiny až do hor.
<i>Imperatoria ostruthium</i> - všedobr horský	v západní části území	C4a	Roste při lesních lemech, při okrajích cest, podél potoků i na ruderalních místech. Často se s ním setkáme v místech starých a zbořených usedlostí. Rostlina byla často svým rozšířením lokálně vázaná na německé obyvatelstvo horských poloh.
<i>Isolepis setacea</i> - bezosetka štětinovitá	recentně nepotvrzen	C3	Patří mezi typické druhy obnažených den a periodicky zaplavovaných míst s pionýrskou vegetací.
<i>Odontites vernus</i> - zdravínek jarní	výskyt recentně potvrzen, početnost nelze objektivně odhadnout	C2	Zdravínek jarní pravý roste jako plevel na obilných polích, na jejich okrajích a úhorech, v pásmu od nížin až do hor, subsp. <i>serotinus</i> je častější na trávnících, pastvinách, při okrajích cest a lesů, v pásmu od nížin do podhůří.
<i>Phyteuma nigrum</i> - zvonečník černý	výskyt recentně potvrzen, početnost nelze objektivně odhadnout	C3	Zvonečník černý kvete na vyšších ovsíkových loukách, a také ve vlhčích loukách směřujících k bezkolencovým loukám. Nalezneme jej ale také na okrajích prosvětlených lesů a v silničních příkopech. Někde může být zavlečený a zplaňovat.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Polemonium caeruleum</i> - jirnice modrá	zaznamenán v Z a J části (viz mapová příloha)	C3	Druh roste na mokřích loukách, březích tekoucích vod, v pobřežních křovinách a podobně.
<i>Potentilla palustris</i> - mochna bahenní	zaznamenán v S a JZ části (viz mapová příloha)	C4a	Roste především na rašelinných stanovištích, na mokřích ostřicových loukách, při krajích rybníků a někdy i v olšínách. Obecně roste v bažinách a rašelinách.
<i>Ranunculus aconitifolius</i> - pryskyřník omějolistý	roztroušeně, v S a střední části hojněji (viz mapová příloha)	C4a	Roste ve vlhkých suťových lesích a na vysokostébelných nivách, v pásmu od hor až po subalpínský stupeň.
<i>Scorzonera humilis</i> - hadí mord nízký	na pěti místech v počtu několika jedinců (viz mapová příloha)	C3	Roste na vlhkých loukách a pastvinách, mezích, méně často ve světlých listnatých lesích, vzácně vystupuje až do karů. Preferuje minerálně bohatší, zpravidla nevápenné, vlhké, písčitohlinité půdy s neutrální reakcí. Vyhledává výslunná až polostinná stanoviště.
<i>Trifolium spadicum</i> - jetel kaštanový	roztroušené ojedinělé nálezy (viz mapová příloha)	C3	Roste především na přechodně vlhkých a vlhkých, někdy rašelinných loukách, přednost dává mírně narušeným místům těchto stanovišť.
<i>Trichophorum alpinum</i> - suchopýrek alpský	recentně nepotvrzen	C2	Roste na vrchovištích, rašeliníštích, prameništích a mokřích skalách, v pásmu od podhůří až po subalpínský stupeň.
<i>Valeriana dioica</i> - kozlík dvoudomý	recentně nepotvrzen	C4a	Kozlík roste na slatinných i rašelinných loukách, ale i vlhkých a zamokřených a směřujících k zrašelinění, také v údolních polohách podmáčených lesů.
<i>Veronica scutellata</i> - rozrazil štítkovitý	jediné místo v JV části území	C4a	Rozrazil štítkovaný vyhledává především mokřadní biotopy, kde je stabilně vysoká hladina spodní vody. Roste tedy ve vlhkých loukách, zrašelinělých a slatinných loukách, při okrajích rybníků v ostřicových porostech a rákosinách, ve vlhkých příkopech.
<i>Viola tricolor subsp. saxatilis</i> - violka trojbarevná	recentně nepotvrzen	C3	Violka trojbarevná skalní roste roztroušeně ve skalních štěrbinách, sutích a kamenitých svazích kaňonů, na bazických i kyselých substrátech.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Willemetia stipitata</i> - pleška stopkatá	v MZCHÚ poměrně hojný (viz mapa E)	C3	Vzácně roste na rašeliništích, na okrajích světlých a vlhkých listnatých lesů
<i>Lycopodium clavatum</i> - plavuň vidlačka	při lesním okraji u V hranice území	NT	Vyskytuje se na vřesovištích, suchých pastvinách, smilkových loukách i světlých jehličnatých (vzácněji listnatých) lesích, na kyselých půdách
<i>Aeshna juncea</i> - šídlo sítinové	hojný	VU	Typický druh rašelinišť, kde žije v rašelinných tůních a okrajích zarostlých oligotrofních nádrží. V jižních Čechách se vyskytuje zejména na zachovalých rašeliništích v horských oblastech a lokálně také v pahorkatinách
<i>Amara nigricornis</i>	vzácný	VU	Alpský druh obývající alpské pásmo, řídké hroské lesy a lesní paseky. V ČR byl tento druh donedávna znám pouze z nejvyšších poloh Šumavy. Výskyt tohoto druhu byl v roce 2001 překvapivě potvrzen také v okolí Pohoří na Šumavě. Od té doby byl tento druh opakovaně nalezen zejména na lesních pasekách a okrajích lesních porostů.
<i>Argynnis adippe</i> - perleťovec prostřední	vzácný	VU	Vzácnější druh světlých lesů, lesních pasek a zachovalých luk a pastvin. Žije na různých druzích violek. Vyžaduje zejména ranná sukcesní stadia v lesních biotopech, suché louky a psatviny.
<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908) - perleťovec mokřadní	vzácný	EN	Reliktní druh horských a podhorských rašelinišť, kde žije zejména na otevřených plochách s porosty živné rostliny, kterou je klikva bahenní.
<i>Cordulegaster boltonii</i> - páskovec kroužkovaný	jednotlivě podél toku ve střední části	VU	Podél horských potoků s písčitým dnem.
<i>Crenitis punctatostriata</i>	vzácný	VU	Tyrfofilní druh otevřených rašelinišť, žije zejména na horských rašeliništích v pohraničních horách a Českomoravské vrchovině.
<i>Cryptocephalus decemmaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	vzácný	EN	Lokální druh vlhkých luk a rašelinišť, kde žije především na osluněných soliterních keřích vrb. V jižních Čechách byl zjištěn na nejzachovalejších rašeliništích a rašelinných loukách.

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Cryptocephalus quadripustulatus</i> Gyllenhal, 1813	hojný	EN	Vzácný druh rašelinišť, lesních okrajů a ploch zarůstajících náletovými dřevinami. Žije na různých druzích vrb
<i>Hydroporus longicornis</i>	recentně nepotvrzen	VU	Středoevropský druh osidlující potoky, prameny, slatiniště a rašeliniště. V ČR se vyskytuje lokálně po celém území ve vyšších polohách.
<i>Ilybius crassus</i>	hojný	VU	Boreomantánní druh horských rašelinišť. V ČR se vyskytuje lokálně v zachovalých rašeliništích v horských a podhorských oblastech. Osidluje zejména drobné tůně a příkopy v rašeliništích hustě zarostlé vegetací.
<i>Lycaena alciphron</i> - ohniváček modrolesklý	vzácný	VU	Lokální druh zachovalých vlhkých a rašelinných luk. V jižních Čechách se vyskytuje zejména v pohraničních horách na najzachovalejších lučních biotopech
<i>Melitaea diamina</i> - hnědásek rozrazilový	hojný	EN	Lokální druh otevřených pramenišť a zachovalejších vlhkých a rašelinných luk. Housenky žijí gragaricky na kozlících. Tento druh patří v jižních Čechách v některých oblastech k poměrně hojným druhům zachovalých luk. Jednotlivé populace jsou však často izolované.
<i>Proclossiana eunomia</i> - perleťovec mokřadní	vzácný	VU	Vzácný druh horských luk vázaný na rdesno hadí kořen. V ČR žije pouze na horských loukách na Šumavě, populace v Novohradských horách byla uměle založena introdukcí motýlů ze Šumavy. Druh se zde dobře uchytil a vytvořil poměrně početnou populaci
<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840) - lesklíce severská	vzácný	EN	Vzácný druh zachovalých vrchovišť v horských oblastech s lokálním výskytem v pahorkatinách. V jižních Čechách je tento druh znám zejména ze Šumavy a Třeboňska.
<i>Vacciniina optilete</i> - modrásek stříbroskvrnný	vzácný	VU	Reliktní druh světlých rašelinných lesů a otevřených rašelinišť s porosty vlohyně

Poznámka: Odhady recentního rozšíření a stavu populací jsou učiněny na základě vlastního průzkumu zpracovatelů PP a na základě dostupných průzkumů - jejich přehled viz Příloha III.

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

2.2.1. ochrana přírody

Území je chráněno od 27.5.1992. Území je částečně v překryvu s EVL Pohoří na Šumavě a s PO Novohradské hory.

V posledních letech je území velmi nevhodně celé sečeno, či přesněji mulčováno (fotografie ke stavu v roce 2009 a 2010 viz fotografická příloha). Tyto zásahy jsou negativní z několika důvodů, předně je velmi rychle celé území posečeno, což vede k destrukci nebo ohrožení všech vývojových stádií hmyzu vyskytujících se ve vegetaci. Mulčování či špatný sběr posekané biomasy vede k obohacování území živinami, vzhledem k charakteru biotopů lze chápat tento jev jako velmi negativní. Tímto způsobem jsou sečena dokonce i místa, která byla v minulosti využívána velmi extenzivně.

Negativních aspektů - např. zarůstání území dřevinami, přílišné odvodňování řady částí atp. nejsou přímými následky zásahů OOP a budou řešeny při popisu území v subkapitolách kapitoly 2.4.

2.2.3 zemědělské hospodaření

Jak je uvedeno v úvodu kapitoly 2, je historie celého území spjata se zemědělským využíváním. Od 18. století dochází ke kácení lesa, postupnému odvodňování území a jeho zemědělskému (pastva, senosečné louky) využívání. Zásadní změnou prošlo území po vysídlení Němců a dále se vznikem železné opony a s omezením vstupu do pohraničního pásma. V posledních letech je celé území v rámci dotací sekáno.

Jednotlivé dopady zemědělství v minulosti jsou řešeny v rámci subkapitol v kapitole 2.4 při popisu stavu území.

2.2.4 rybníkářství

V MZCHÚ není provozováno rybníkářství.

2.2.5 myslivost

Celé MZCHÚ patří do honitby Pohoří. kód honitby 3106109023 o celkové výměře 1317ha. Při mysliveckém hospodaření je nutné zcela vyloučit budování tzv. újedí u posedů a kazatelen. Stejně tak by v rámci MZCHÚ a jejího OP neměla být zřizována příkrmovací zařízení (vč. slanisek). Tato činnost vede následně k utrofizaci okolí, což je vzhledem k charakteru území problematický jev. Dále při výsadbách či úpravách dřevin měly být zásahy konzultovány s OOP. V zásadě lze konstatovat, že vysazování remízků, či větrolamů je nežádoucí, naopak redukce dřevin (zejména některých druhů) je na určitých místech vítána. Myslivecká zařízení sloužící k odstřelu či pozorování zvěře je možné stavět bez omezení, je vhodné respektovat charakter území.

2.2.6 rybářství

Na území se nenacházejí rybářské revíry.

2.2.7 rekreace a sport

V minulosti byly v západní části území příležitostně dětské tábory. Recentně je v rámci MZCHÚ provozována jen pěší a cykloturistika (územím prochází jedna turistická a jedna cyklostezka). V zimě pak běžecké aktivity či občasné návštěvy musherů (Ouredník pers. com). Současné provozované rekreační aktivity a jejich intenzita nemá negativní vliv na předmět ochrany.

V případě, že vliv rekreačních či sportovních aktivit v území vzroste, bude nutné sledovat jeho dopad a případně přistoupit buď k prostorovému nebo časovému omezení. Pokud bude zájem o vznik doplňkových staveb (přístřešky, lavičky, mostky, vyhlídkové věže atp.), pak je nutné aby OOP zvážil místo, formu a rozsah dané stavby, v zásadě lze ale konstatovat, že jejich vznik není nutné zakazovat.

2.2.8 těžba nerostných surovin

Není známa těžba nerostných surovin v tomto území.

2.2.9 jiné způsoby využívání

Není znám jiný způsob využívání než bylo uvedeno výše.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Územní plány

Na z 20. zasedání Zastupitelstva obce Pohorská Ves konaného dne 15.03.2010 bylo usnesením č. 161 schváleno vypracování nového územního plánu na celé správní území obce Pohorská Ves. Územní plán není dosud zpracován.

Nejsou známy další dokumenty, rozhodnutí či předpisy omezující správu MZCHÚ.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Porosty v PP Prameniště Pohořského potoka

Lesní porosty v PP Prameniště Pohořského potoka jsou tvořeny smrkem ztepilým, ostatní dřeviny (borovice lesní, bříza pýřitá, javor klen) jsou přimíšeny řádově pouze v jednotkách procent. Velká část porostních skupiny se roste na podmáčených nebo přímo rašelinných půdách. Z historických map a leteckého snímkování z první poloviny minulého století vyplývá, že se z velké části jedná o výsadby na bývalé zemědělské půdě. Stejný údaj je uveden i v platném LHP. Jde o tyto porosty 731 A4, 731 A6, 731 A13, 731 C2, 731 C4a, 731 C7, 731 C9, 731 C11,

Podrobnější biologický popis viz kap 2.4.2 - plocha 16).

2.4.1 Základní údaje o lesích. Tab. I

Přírodní lesní oblast	14- Novohradské hory
Lesní hospodářský celek	1210 Kaplice 1
Výměra LHC v PP [ha]	2,81
Období platnosti LHP	1.1.2004 - 31.12.2013
Organizace lesního hospodářství	Lesní správa Český Krumlov, LČR s. p.

* údaj zjištěn planimetrováním z digitalizovaných podkladů OPRL

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů Tab. II

Přírodní lesní oblast 17 - Polabí				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra [ha]	Podíl [%]
7G	podmáčená jedlová smrčina	SM8, JD2,OL,BŘ,JŘ,OS	0,42	15,0
7R	kyselá rašelinná smrčina	SM10, JD, OL	2,35	84,9
7O	svěží jedlová smrčina	BK2, JD5, SM3	0,03	0,1
6K	kyselá buková smrčina	SM7, BK2, JD1, JŘ	0,01	0 (0,03)
Celkem			2,81	100

Porovnání přirozené a současné skladby lesa. Tab. III

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení [ha]	Současné zastoupení [%]	Přirozené zastoupení [ha]	Přirozené zastoupení [%]
Jehličnany					
BO	Borovice lesní	+	+	+	+
SM	Smrk ztepilý	2,78	99	2,78	99
JD	Jedle bělokorá	0	0	+	+
Listnáče					
BK	Buk lesní	0	0	+	+
OS	Topol osika	+	+	0	0
JK	Javor klen	0	0	+	+
JŘ	Jeřáb ptačí	0	0	+	+
OL	Olše lepkavá	0	0	+	+
BR	Bříza bělokorá	+	+	+	+
Celkem		2,81	100	2,81	100

Základní údaje o lesích udává Tab. I, přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů Tab. II, porovnání přirozené a současné skladby lesa udává Tab. III.

Přirozená dřevinná skladba byla převzata z publikace „Hospodářská doporučení podle hospodářských souborů a podsouborů“ (Mze ČR, 1997, Příloha časopisu Lesnická práce 1/97) a porovnávána s publikací „Péče o chráněná území II. Lesní společenstva (Igor Míchal, Václav Petříček a kol., AOPK ČR Praha, 1999), rozpětí zastoupení u vůdčích dřevin bylo upraveno s ohledem na místní poměry.

Popis porostů je převzatý z platného LHP (2006-2015).

Lesy jsou zařazeny do kategorie lesů hospodářských

Příloha II. Mapa H - Zásahy na lesních pozemcích

Příloha II. Mapa CH - Soubory lesních typů

Příloha II: Mapa I - Stupně přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o nelesních pozemcích

Jak je popsáno v předcházejících kapitolách je ráz tohoto území dán zcela činností člověka. Vzhledem k předmětům ochrany nebudeme řešit historický převod lesních porostů na bezlesí. Budeme se věnovat pouze zásahům na enklávách bezlesí a jejich vlivu na zájmová stanoviště. Ne každý zásah či činnost se projeví okamžitě, naopak jejich dopad je nutné hodnotit v dlouhodobém horizontu. Vzhledem k pohnuté historii, kdy za posledních 70 let několikrát došlo zcela ke změně hospodaření považujeme informace o minulosti území zcela zásadní pro návrh vhodného managementu. Proto i v popisu území hodnotíme minulost jednotlivých ploch.

Obecně platné pozitivní nebo negativní dopady zásahů na předměty ochrany v zájmovém území:

Poznámka: následující popis vznikl syntézou dostupných historických a recentních map a leteckých snímků. Dále byly využity přepis zápisů kronik, obecně dostupných dokumentů a znalostí o sukcesi biotopů.

Související přílohy:

Příloha II., mapa B: Letecký snímek zájmové oblasti z roku 1952

Příloha II., mapa C: Srovnání členění území v roce 1952 se současností.

Příloha II., mapa D: Vymezení biotopů v rámci MZCHÚ

Historické mapy - Příloha II., mapa K, L a M

1) změna vodního režimu

K odvodňování území dochází od počátku kolonizace. Jednotlivé louky jsou podle jejich charakteru protkány různě hustou sítí odvodňovacích kanálů. Tyto kanály jsou většinou různou měrou zazeměny, často se nyní jedná o poslední zbytky míst s rašelinnou vegetací na louce. Nicméně stále většina těchto kanálů přispívá k dalšímu odvodňování lokality. Na přelomu 60. a 70. let došlo k radikálnímu zásahu. Část vodních toků, zejména v jižní a severní části MZCHÚ byla napřímena, prohloubena, místy došlo dokonce k vytvoření nového koryta (viz Příloha II., mapa C). Přírodně působící potoky na lokalitě jsou z velké části pouze odvodňovací příkopy. Velmi pěkně to ukazují letecké snímky, kde je vidět jak nově vzniklé meandry kopírují rovnou linku odvodňovacího příkopu. Sice tyto "potoky" vypadají hezky a hostí celou řadu zajímavých a chráněných organismů, přesto stále plní svou funkci, zrychleně odvádějí vodu z území. Ač je odvodňování relativně pomalé, přesto probíhá a vede k postupnému zániku rašelinišť a vzniku různých přechodových typů či vlhkých luk. I když se v tomto případě může (a často jedná) o biologicky zajímavá stanoviště, odvodňování pokračuje a povede k jejich zániku.

Tyto zásahy negativně ovlivňují vodní režim na lokalitě a je nutné je modifikovat. Proto je ve vlastních zásazích navržena pokusná asanace vodního režimu v jižní části.

2) homogenizace území

S vysídlením původních obyvatel po druhé světové válce došlo k několikanásobné změně hospodaření. Srovnání leteckých snímků z první poloviny 50. let a ze současnosti jasně ukazují, jak se změnila struktura území (Příloha II., mapy B a C). Původně drobné louky, které reflektovaly pozemky jednotlivých obyvatel, doplněná o drobná políčka se v současnosti proměnily na velké, jednotně obhospodařované porosty. Spolu se zánikem heterogenity sečení či pastvy, zanikly i drobné zídky tvořící hranice pozemků. Jak ukazují letecké snímky zanikla i řada stromořadí, cest a alejí.

Jedinou heterogenitu seče v celé oblasti tak recentně vytváří pouze jiný termín seče pro vlastní MZCHÚ. Tuto homogenizaci území je nutné změnit a vlastní management diverzifikovat jak v čase tak v prostoru.

3) postupující sukcese

Z leteckých snímků je zřejmé, jak velkému rozvoji dřevin po ukončení hospodaření v 50. letech došlo (Příloha II., mapy B a C). Porosty dřevin, které nám mohou přijít nakrásně "přírodní" či "původní" jsou velmi často jen náletem do enkláv bezlesí. Stejně tak uměle vysazené lesní porosty (viz např. plocha V1). Což ilustruje i výskyt řady druhů otevřených rašelinišť a velmi řídkých rašelinných lesů, které zde byly zaznamenány. K největšímu rozvoji lesů došlo v jižní části a to i mimo území MZCHÚ, dále pak na avlhkých místech kde se přestalo hospodařit a v neposlední řadě i kolem zaniklých stavení. To co je dle soudu zpracovatelů PP na území cenné nejsou více či méně nepůvodní smrkové porosty (a druhy na ně vázané), kterých jsou v okolí stovky hektarů, ale otevřená rašeliniště a slatiniště. Nic na tomto faktu nemění skutečnost, že i bezlesí v této formě je zde nepůvodní a vzniklé s příchodem prvních německých osadníků. Klíčová je dle nás skutečnost, že jsou na tato místa vázána celá (velká) řada chráněných a ohrožených druhů. Ohrožených proto, že jejich stanoviště (byť pomalu) v rámci celé okolní krajiny zarůstají. Proto v PP navrhujeme redukci dřevin. Byť se vyřezaná plocha může zdát zásadní, nedosahuje zdaleka rozměrů bezlesí v minulosti.

Popis jednotlivých dílčích ploch (Příloha II., mapa D)

Plocha 1

Větší část plochy tvoří mozaika různě zavodněných rašelinišť s různě zapojeným pokryvem ostřic. Rašeliniště na okrajích přechází ve vlhké louky. Dřeviny se na ploše vyskytují pouze marginálně. Ve střední části jsou dva podélné a tři boční odvodňovací kanály, které jsou patrné již na leteckých snímcích z 50. let. V současné době jsou kanály z větší části zazeměné, nicméně velmi dobře i s okolím zvodněné. Při severní hranici protéká vlastní Pohořský potok, který byl v těchto místech v 70. letech napřímen a prohlouben. V současnosti se profil koryta blíží přírodním.

Plocha 2

Jde o vegetačně poměrně pestrou plochu, tvořenou málo zavodněnými rašeliništi, vlhkými loukami až suchými trávníky s výskytem *Vaccinium uliginosum*. Ve východní části se vyskytuje slatinné prameniště. Do jižní části zasahují až mezofilní trávníky. Zejména ve střední části došlo k většímu rozvoji dřevin.

Plocha 3

Ve východní části se nachází prameniště, kolem něhož je několik starých zčásti zazeměných, ale dobře zavodněných odvodňovacích příkopů. Při východní hranici prochází potok. Směrem do horních partií přecházejí rašeliniště ve vlhké až mezofilní louky.

Plocha 4

Plocha podél jejíž západní hranice protéká jeden z přítoků, který následně plochu protíná. Část je tvořena různě zavodněnými rašeliništi, které opět místy přecházejí ve vlhké až mezofilní louky. Ve střední části jsou monokulturní porosty *Carex brizoides* o rozloze cca 200m². V severovýchodní části plochy je cca 5 starých zazeměných, relativně dobře zavodněných odvodňovacích příkopů. Vlastní potok procházející napříč plochou je veden v regulovaném korytě, které má v současnosti relativně přírodní charakter. Zejména v severní části došlo k rozvoji dřevin, z větší části tvořených stromy.

Plocha 5

Jde o plochu se spíše mezofilního charakteru ke došlo k masivnímu rozvoji dřevin.

Plocha 6

Plocha s vlhkými loukami přecházejícími do málo zavodněných rašeliništi, s různě zapojenými porosty ostřic. Směrem k okrajům porosty přecházejí až v mezofilní louky. Střední částí protéká potok, který byl v 70. letech narovnan do kanálů. Původní koryto ukazují pouze porosty stromů. Napřímený potok v současné době mírně meandruje. Ve střední části došlo k lokálnímu rozvoji *Carex brizoides*. V severní části dochází k expanzi lesa do bezlesí. při severní hranici jsou lokální smilkové trávníky.

Plocha 7

Jde opět o plochu s různě zavodněnými rašeliništi s různě zapojenými porosty ostřic, které přecházejí ve vlhké, na okrajích až v mezofilní louky. Střední částí protéká potok. V rámci plochy se vyskytuje několik lépe zavodněných ploch. V okrajových částech dochází k výrazné expanzi dřevin.

Plocha 8

Plochou ve střední části protéká potok. V západní části je velmi pěkně vyvinutá pcháčová louka na kterou navazuje velmi dobře zavodněné přechodové rašeliniště. Ve střední části došlo k rozvoji dřevin.

Plocha 9

Plocha s masivním rozvojem dřevin. V severní části se jedná o následek expanze okolních porostů. V jižní části jsou zastoupené listnaté stromy, jako pozůstatek bývalého stavení.

Plocha 10

Jedná se o největší vymezenou plochu. Střední části protéká potok, který byl v jižní části v 70. letech napřímen, prohlouben a lokálně patrně vytvořen. V jihovýchodní části jsou pak patrné staré, částečně zazeměné odvodňovací příkopy. Jedná se o plochu nejvíce (zejména v jižní části) ohroženou odvodněním. V rámci plochy je několik velmi dobře zavodněných rašelinišť, které přecházejí až do porostů ostřic. Místy jsou vyvinuté velmi dobře vyvinuté vlhké pcháčové louky, často se ale jedná o porosty ochuzené až degradované. Na okrajích jsou často mezofilní louky. Zejména ve střední části jsou rozsáhle porosty *Carex brizoides*. Na ploše jsou lokálně zastoupené porosty dřevin.

Plocha 11

Plocha v jejíž západní části protéká potok. Obecně se jedná o plochu velmi zarostlou dřevinami. Podél potoku se jedná převážně o porosty smrku v západní pak o listnáče na místech kde se vyskytoval statek. V jižní části zůstala zachovaná alej vroubící přístupovou cestu.

Plocha 12

Plocha již po celé délce protéká potok, který byl také v 70. letech napřímen. Podél celého toku a zejména v pravé části jsou vyvinuta přechodová rašeliniště tvořená z větší části různě zapojenými porosty ostřic. Značnou část plochy tvoří různě vyvinuté vlhké louky opět na okrajích přecházejících až v mezofilní. Ve východní části jsou pak lokálně suché smilkové trávníky.

Plocha 13

Plocha již po celé délce protéká potok, podél jehož větší části jsou vyvinuta přechodová relativně zavodněná rašeliniště tvořená z větší části různě zapojenými porosty ostřic. Značnou

část plochy tvoří různě vyvinuté vlhké louky opět na okrajích přecházejících až v mezofilní. V severovýchodní části jsou pak lokálně suché smilkové trávníky.

Plocha 14

Jde o velmi zavodněnou část území, tvořenou z větší části rašeliništi s porosty ostřic.

Plocha 15

Jde o plochu tvořenou málo zavodněnými rašeliništi a vlhkými loukami s výskytem *Vaccinium uliginosum*. V západní části došlo k většímu rozvoji dřevin.

Plocha 16

Z větší části se jedná o smrkové porosty vzniklé na bezlesí. Území je částečně vedeno jako lesní půda (viz předchozí kapitola). Zejména severní část je velmi podmáčená a stromy zde odumírají. ve střední části jsou částečně zazeměné odvodňovací příkopy.

Plocha 17

Jde o značně podmáčenou plochu tvořenou přechodovými rašeliništi až vlhkými loukami. V západní části je ruderalizované prameniště.

Plocha 18

Jde převážně o vlhké louky masivním rozvojem dřevin, v okrajových částech tvořených náletem. V jižní střední části se jedná o listnaté dřeviny v okolí bývalých staveb.

2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

V území probíhá pouze seč lučních porostů. V předchozích letech a omezeně i v roce 2010 bylo pozorováno mulčování, které je nutné v dalších letech zcela vyloučit! Pokud se týká seče je prováděna nevhodně. Jednak je seč časově i prostorově velmi homogenní, území je velmi rychle posekáno celé. Dále pak jsou sekány i části, které není nutné sekat vůbec nebo jen jednou za několik let - jde zejména o dobře zavodněná rašeliniště.

Zásahy v rámci MZCHÚ se bohužel netýkají eliminace dřevin. Jak ukazuje srovnání s historickými leteckými snímky, je zřejmé, že za posledních několik desetiletí došlo k jejich masivnímu rozvoji. V dalších letech je nutné přistoupit k jejich eliminaci.

Dosavadní péče také opomíjí řešení vodních poměrů. Stále dosud probíhá odvodňování území pozemními kanály, což z dlouhodobého hlediska nelze považovat za pozitivní stav.

V území se také vyskytuje řada prvků po původním osídlení, jedná se o zídky na okrajích pozemků, staré aleje či stromy v okolí bývalých staveb. Dle soudu zpracovatelů PP by se s těmito prvky mělo dále pracovat.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

V současné době není znám možný důvod kolize při ochraně nebo managementu jednotlivých předmětů ochrany. Ochrana jednotlivých biotopů a druhů se nevyklučuje, naopak se ve svých nárocích překrývají a doplňují a ideální se jeví mozaika různě intenzivní péče.

Možný konflikt zájmu by mohl nastat s dalšími činnostmi v území. Předně by se mohlo jednat o střet s ekonomickými zájmy majitelů či nájemců pozemků. Dle soudu zpracovatelů PP probíhá lokálně péče o pozemky příliš intenzivně. Vzhledem k jejich charakteru se pravděpodobně ekonomicky nevyplácí hospodaření a péče o ně probíhá díky zemědělským dotacím. Proto by měly být zájmy ochrany přírody nadřazeny pouhému zájmu na čerpání dotací.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

3.1.1.1 péče o lesy

Zdůvodnění zásahů viz spolu s jejich popisem viz také kap. 2.4.1.

Rámcové směrnice hospodaření

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
1	hospodářský	7G, 7R, 7O, 6K	
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa			
SL	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny
T			-
7G	SM8, JD2,	OL, BŘ, JŘ, OS	
7R	SM10,	JD, OL	
7O	BK2, JD5, SM3		
6K	SM7, BK2,	JD1, JŘ	
A) Porostní typ			
Smrkové výsadby na původně zemědělských pozemcích			
Základní rozhodnutí			
Obmýtí		Obnovní doba	
fyzická zralost		nepřetržitá	
Hospodářský způsob			
pasečný			
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Dlouhodobým zájmem je převod této části území zpět na bezlesí.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Přednostně obnova přirozená, příp. umělá obnova dřevinami přirozené dřevinné skladby a KL.			
Péče o nálety, nárosty a kultury			
Individuální ochrana žádoucích jedinců před zvěří			
Výchova porostů			
Redukce náletů nežádoucích dřevin. veškerá dřevní hmota bude odstraněna z porostu			
Opatření ochrany lesa			
Monitoring zdravotního stavu, následný zdravotní výběr. Ponechávat doupné stromy.			
Provádění nahodilých těžeb			
Pouze asanační těžba.			
Doporučené technologie			
Kolový traktor, kůň.			
Poznámka			
Ponechávat všechny doupné stromy, tvarově zajímavé jedince a nejstarší stromy. Veškerá dřevní hmota bude odstraněna z porostů.			

3.1.1.2 péče o nelesní pozemky

Zdůvodnění zásahů viz spolu s jejich popisem viz také kap. 2.4.2. Základní péče o území je seč, přičemž až na výjimky (viz dále) se bude jednat o jednu seč ročně, realizovanou v druhé polovině srpna. Při seči budle podle charakteru stanoviště ponecháváno do 40% neposekáno a to formou mozaiky nebo pruhů. Seč je možné realizovat podle charakteru stanoviště křovinořezem až těžkou mechanizací. Biomasu je nutné po seči ponechat zavadnou, případně usušit seno a následně posbírat a odstranit mimo MZCHÚ. U vlhčích částí je pak seč prováděna v delším, až tříletém intervalu.

Další zásahy spočívají ve vyřezání dřevin. Množství vyřezaných dřevin je dáno pro jednotlivé zásahové plochy. Vlastní vyřezání bude prováděno v době vegetačního klidu, přičemž pokud nebude uvedeno jinak bude biomasa odstraněna mimo MZCHÚ.

Na vybrané části budou pro zlepšení vodního režimu, tedy pro zabránění dalšího odvodňování, přehrazeny vytvořené odvodňovací kanály. Podle charakteru bude přehrazení provedeno dřevěnými nebo kamennými hrázkami.

Management bude doplněn na vybraných plochách pastvou.

3.1.1.3 péče o rostliny

Management je navržen s cílem nejen zachování stanovišť (a druhů uvedených v předmětu ochrany), ale i ve zvýšení heterogenity jejich vnitřní struktury. V případě realizování PP by se tak měla zvýšit heterogenita stanovišť a mělo by dojít ke zlepšení podmínek pro ochránářsky či biologicky významné předmětné druhy.

V současné době se lokálně objevuje *Carex brizoides*, patrně se vyskytovala místně i před upuštěním od hospodařením. Do míst s jejím výskytem je naplánováno každoroční kosení. Problematická je i expanze dřevin na některých místech, v rámci PP se řeší jejich odstranění. Problémy s expanzí nebo invazí dalších druhů nejsou známy.

3.1.1.4 péče o živočichy

V rámci návrhu nového předmětu ochrany jsou uvedeny také vybrané druhy živočichů, které reprezentují druhy typické pro dané území. Navržené zásahy v rámci celé MZCHÚ by měly vést k zachování a zlepšení stavu populací předmětných druhů, ale i k větší diverzifikaci stanovišť a tedy zlepšení podmínek pro další biologicky a ochránářsky významné druhy.

V území nejsou známy problémy s invazivními druhy živočichů.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

3.1.2.1 lesy

Zdůvodnění zásahů viz spolu s jejich popisem viz také kap. 2.4.1.

Součástí zásahové plochy K1 (viz Příloha II., mapa F) jsou i pozemky vedené jako lesní půda. Protože je zde nutné z ochrannářského hlediska redukovat dřeviny (viz kapitola 2 a 3), navrhujeme pro bezproblémovou péči převést pozemky na jiný typ. V souladu s metodikou je zpracována směrnice, zásahová tabulka a mapové přílohy (Příloha II., mapy E a G), zásahy v současných lesních porostech, ale pro případ převodu také řešíme v následující kapitole.

3.1.2.3 nelesní pozemky

Zdůvodnění zásahů viz spolu s jejich popisem viz také kap. 2.4.2.

Poznámka: Pro jednotlivé zásahové plochy jsou v následující kapitole rozepsány příslušné zásahy. Pokud je v rámci zásahové plochy vymezena subplocha (značena kurzívou), je pro ni uveden příslušný zásah, který je nadřazen obecnému managementu pro zbytek zásahové plochy.

zásahová plocha K1 (vymezení viz Příloha II., mapa F)

Lesní pozemky v rámci plochy administrativně převést na bezlesí v rámci lesa či v katastru nemovitostí na jiný typ pozemku než je lesní půda - podrobněji viz kapitola 3.4.2. Důvod následujících zásahů viz kapitoly 2 a 3.

Plocha zahrnuje lesní porosty, pro něž je zpracována v souladu s metodikou směrnice a vlastní zásahová tabulka. Protože je ale pro bezproblémovou péči o tuto část území vhodnější pozemky převést z lesní půdy na jiný typ, uvádíme popis zásahů i v této kapitole.

V rámci plochy odstranit 90-95% všech dřevin. Při vyřezávání ponechávat přednostně listnáče jako je javor, buk či dub, případně rychlerostoucí dřeviny - bříza, vrba atp. Nezkácené stromy ponechávat jako solitéry, maximálně jako malé skupinky. V rámci plochy je možné v okolí potoka (západní část) ponechat několik (do 10) suchých smrků. Zásah provést v době vegetačního klidu. Vyřezanou biomasu bezezbytku odstranit mimo MZCHÚ a OP a to včetně popadaných stromů. K odstranění je možné použít těžkou mechanizaci, dřevo odstraňovat na jih. Není na závalu pokud dojde ke zničení odvodňovacích příkopů.

Po provedení vyřezání a odstranění dřevin dojde patrně k uvolnění nahromaděných živin a k rozvoji ruderalních druhů rostlin, proto bude podle stavu nutné realizovat seč daného území.

Nemulčovat! Pravděpodobně bude nutné území sekat alespoň jednou ročně po dobu trvání plánu péče. Seč realizovat podle stavu, buď křovinořezem nebo i těžkou mechanizací do 30.července. Plochu po dobu platnosti PP sekat celou, ne ve větší výšce než 15 cm. Biomasu odstranit mimo MZCHÚ a OP. Při seči nesekat místa s *Vaccinium uliginosum*.

V rámci plochy je několik uměle vytvořených odvodňovacích příkopů, pokud při těžbě nedojde k jejich kompletní destrukci, pak bude nutné provést pro obnovení podmáčených luk jejich zaslepení a vybudování hrázek. Celkem by mělo být vybudováno alespoň 6 hrázek (návrh umístění viz Příloha II., mapa G). Hrázky postačí vybudovat dřevěné, z kulatiny nebo z neomítnutých prken. Vhodné se jeví dvojité příčné přehrazení, přičemž mezi prostor mezi dřevěnými stěnami by měl být cca 30cm a měl by být vyplněn kamením a šterkem (pouze žulovými), případně drny. Hrázka by měla být umístěna cca 50cm pod stávající dno, alespoň 1m do každého břehu a měla by dosahovat výšky břehů. Spodní část z obou stran je vhodné obložit kameny (viz Příloha II., obr. 1). Umístění hrázek je navrženo tak, aby stojatá hladina vytvořené hrázky dosahovala k hrázce předchozí. Je však orientační, pokud se při jejich výrobě ukáže, že tento předpoklad nebude splněn, pak udělat vzdálenosti mezi hrázkami kratší. Hrázky vytvořit nejpozději v dalším roce po vyřezání dřevin.

Zásahová plocha K2 (vymezení viz Příloha II., mapa F)

V rámci plochy odstranit 90-95% všech dřevin (vyjma subploch *i* a *ii*). Při vyřezávání ponechávat přednostně listnáče jako je *Betula pubescens*, javor, buk či dub, případně vrba atp. Neskácené stromy ponechávat jako solitéry, maximálně jako malé skupinky. Je možné ponechat několik (cca 5) suchých smrků. Zásah provést v době vegetačního klidu. Vyřezanou biomasu bezzbytku odstranit mimo MZCHÚ a OP a to včetně popadaných stromů. K odstranění je možné použít těžkou mechanizaci, dřevo odstraňovat na západ nebo na východ. Poškození řečiště potoka není na závalu.

Po provedení vyřezání a odstranění dřevin dojde patrně k uvolnění nahromaděných živin a k rozvoji ruderalních druhů rostlin, proto bude podle stavu nutné realizovat seč daného území. Nemulčovat! Pravděpodobně bude nutné území sekat alespoň jednou ročně po dobu trvání plánu péče. Seč realizovat podle stavu, buď křovinořezem nebo i těžkou mechanizací do 30.července. Plochu po dobu platnosti PP sekat celou, ne ve větší výšce než 15 cm. Biomasu odstranit mimo MZCHÚ a OP. Při seči nesekat místa s *Vaccinium uliginosum*.

Subplocha i

Jedná se o listnaté stromy na místě a v okolí zbouraného stavení. Skupinku ponechat jako krajinný prvek. Provést vyřezání podrostu a případnou sanaci vzrostlých stromů. Pod stromy v dalších letech provést jednu za maximálně 3 roky vyřezání výmladků.

Subplocha ii

Jde o alej podél bývalé cesty, která vedla ke zbouranému stavení. Alej ponechat jako krajinný prvek. Provést odstranění náletu a sanaci vzrostlých stromů. Ke kácení starších stromů přistoupit pouze v nezbytných případech. Pokud bude chybět více stromů a nebude možné ponechat stromy z podrostu provést dosazení vhodných druhů (*Acer pseudoplatanus*)

zásahová plocha V1 (vymezení viz Příloha II., mapa F)

Na ploše vyřezat 50% dřevin. Ponechávat solitéry či menší skupinky stromů či keřů. Zásah provést v první čtvrtině platnosti PP a to mimo vegetační sezónu. Veškerou biomasu odstranit mimo MZCHÚ a OP ručně, maximálně s využitím koní a to nejlépe jižním směrem. Zásah zopakovat cca po 5 letech a provést odstranění výmladků.

Další zásahy nejsou nezbytně nutné, je ale možné uvažovat o extenzivní pastvě nebo o mozaikové ruční seči (křovinořez či ruční sekačky). Je možné realizovat pastvu ovcí a koz, ale velmi extenzivní. Plochu rozdělit na dva oplůtky a v každém realizovat pastvu formou přepasení stádem o maximálně 5 kusech v poměru nejlépe 1:1 po dobu maximálně jednoho měsíce. Zvířata by na noc měla být umístěna mimo MZCHÚ. Pokud se projeví nečekaně negativní dopad pastvy, pak ji ihned přerušit, případně vyčlenit místa z pastviny. Podle potřeby a situace je možné vyloučit pastvu v dalších letech. Nedosekávat nedopasky. V případě nerealizace pastvy je možné přistoupit k seči křovinořezem, sekat pouze luční porosty a striktně se vyhýbat keříkům *V. uliginosum*. Zásah provést v druhé polovině srpna. Biomasu je vhodné usušit na místě, pokud nebude seno cílem seče, pak nechat posekanou trávu na ploše zavadnout (cca 5 dní) a veškerou biomasu odstranit mimo plochu.

zásahová plocha V2 (vymezení viz Příloha II., mapa F)

Na ploše vyřezat 30% dřevin. Ponechávat solitéry či menší skupinky stromů či keřů. Zásah provést v první čtvrtině platnosti PP a to mimo vegetační sezónu. Veškerou biomasu odstranit mimo MZCHÚ a OP ručně, maximálně s využitím koní a to nejlépe jižním či severním směrem. Zásah zopakovat cca po 5 letech a provést odstranění výmladků.

Další zásahy nejsou nezbytně nutné, je ale možné uvažovat o extenzivní pastvě nebo o mozaikové ruční seči (křovinořez či ruční sekačky). Je možné realizovat pastvu ovcí a koz, ale velmi extenzivní. Ideální je pouze forma přepasením stádem o maximálně 5 kusech v

oměru nejlépe 1:1 po dobu maximálně jednoho měsíce. Zvířata by na noc měla být umístěna mimo MZCHÚ. Pokud se projeví nečekaně negativní dopad pastvy, pak ji ihned přerušit, případně vyčlenit místa z pastviny. Podle potřeby a situace je možné vyloučit pastvu v dalších letech. Nedosekávat nedopasky. V případě nerealizace pastvy je možné přistoupit k seči křovinořezem, sekat pouze luční porosty a striktně se vyhýbat keříkům *V. uliginosum*. Zásah provést v druhé polovině srpna. Biomasu je vhodné usušit na místě, pokud nebude seno cílem seče, pak nechat posekanou trávu na ploše zavadnout (cca 5 dní) a veškerou biomasu odstranit mimo plochu.

zásahová plocha Sa1 (vymezení viz Příloha II., mapa F)

Realizovat seč jedenkrát za 2 roky. Zásah realizovat v druhé polovině srpna křovinořezem nebo lehčí mechanizací. Při seči ponechat 30-40% neposekaných a to formou drobných plošek (do cca 10x10m) nebo formou pruhů širokých cca 5m. Biomasu ponechat 7-10 dní zavadnout, následně ji odstranit mimo MZCHÚ. Pokud bude zájem o seno, je možné biomasu na ploše usušit. Při další seči přednostně posekat místa při předešlé seči neposekané.

V rámci plochy vyřezat v první třetině platnosti PP veškerý nálet. Zásah situovat na podzim před napadnutím sněhu. Biomasu odstranit okamžitě mimo MZCHÚ. Po cca 3-5 letech provést za stejných podmínek vyřezání případného zmlazení, které by nebylo odstraněno sečí.

Subplochy i a ii

Realizovat seč křovinořezem 1x za 3 roky. Jinak realizovat seč podle instrukcí pro zbytek dílčí plochy.

zásahová plocha Sa2 (vymezení viz Příloha II., mapa F)

Realizovat seč jedenkrát za 3 roky. Zásah realizovat v druhé polovině srpna křovinořezem nebo lehčí mechanizací. Při seči ponechat 30% neposekaných a to formou drobných plošek (do cca 10x10m) nebo formou pruhů širokých cca 5m. Biomasu ponechat 7-10 dní zavadnout, následně ji odstranit mimo MZCHÚ. Pokud bude zájem o seno, je možné biomasu na ploše usušit. Při další seči přednostně posekat místa při předešlé seči neposekané.

V rámci plochy vyřezat v první třetině platnosti PP 50% náletu. Zásah situovat na podzim před napadnutím sněhu. Biomasu odstranit okamžitě mimo MZCHÚ. Po cca 3-5 letech provést za stejných podmínek vyřezání případného zmlazení, které by nebylo odstraněno sečí.

zásahová plocha Sa3 (vymezení viz Příloha II., mapa F)

Realizovat seč jedenkrát za 3 roky. Zásah realizovat v druhé polovině srpna křovinořezem nebo lehčí mechanizací. Při seči ponechat 30% neposekaných a to formou drobných plošek (do cca 10x10m) nebo formou pruhů širokých cca 5m. Biomasu ponechat 7-10 dní zavadnout, následně ji odstranit mimo MZCHÚ. Pokud bude zájem o seno, je možné biomasu na ploše usušit. Při další seči přednostně posekat místa při předešlé seči neposekané.

V rámci plochy vyřezat v první třetině platnosti PP veškerý nálet. Zásah situovat na podzim před napadnutím sněhu. Biomasu odstranit okamžitě mimo MZCHÚ. Po cca 3-5 letech provést za stejných podmínek vyřezání případného zmlazení, které by nebylo odstraněno sečí.

zásahová plocha Sa4 (vymezení viz Příloha II., mapa F)

Realizovat seč jedenkrát za 3 roky. Zásah realizovat v druhé polovině srpna křovinořezem nebo lehčí mechanizací. Při seči ponechat 20% neposekaných a to formou drobných plošek (do cca 10x10m) nebo formou pruhů širokých cca 5m. Biomasu ponechat 7-10 dní zavadnout, následně ji odstranit mimo MZCHÚ. Pokud bude zájem o seno, je možné biomasu na ploše usušit. Při další seči přednostně posekat místa při předešlé seči neposekané.

V rámci plochy vyřezat v první třetině platnosti PP 50% náletu. Zásah situovat na podzim před napadnutím sněhu. Biomasu odstranit okamžitě mimo MZCHÚ. Po cca 3-5 letech provést za stejných podmínek vyřezání případného zmlazení, které by nebylo odstraněno sečí.

Na jižní hranici se zásahovou plochou Sb10 protéká potok, který bude v rámci navržených managementů zaslepen. Tyto zásahy jsou rozvedeny u zásahové plochy Sb10

zásahová plocha Sb1 (vymezení viz Příloha II., mapa F)

Realizovat každoroční seč. Zásah realizovat v druhé polovině srpna, je možné použít i těžkou kolovou mechanizaci. Tlak na půdu (stejně jako naložených sběrných částí) musí být ale do $0,4 \text{ kg/cm}^2$. Na silně podmáčených místech provést ruční seč křovinořezem. Při seči ponechat 30% neposekaných a to formou drobných plošek (do cca 10x10m) nebo formou pruhů širokých cca 5m. Biomasu ponechat 7-10 dní zavadnout, následně ji odstranit mimo MZCHÚ. Při ponechávání neposečených míst zohlednit možnost vytvoření krátkodobých deponií biomasy při jejím sběru. Ty by měly být umístěny co nejdále od vodotečí a od podmáčených míst. Dále zohlednit směr odvozu biomasy z plochy, který na této ploše bude převážně JZ směrem. Pokud bude zájem o seno, je možné biomasu na ploše usušit. Při seči v dalším roce přednostně posekat místa při předešlé seči neposekané.

zásahová plocha Sb2 (vymezení viz Příloha II., mapa F)

Realizovat každoroční seč. Zásah realizovat v druhé polovině srpna, je možné použít i těžkou kolovou mechanizaci. Tlak na půdu (stejně jako naložených sběrných částí) musí být ale do $0,4 \text{ kg/cm}^2$. Na silně podmáčených místech provést ruční seč křovinořezem. Při seči ponechat 30% neposekaných a to formou drobných plošek (do cca 10x10m) nebo formou pruhů širokých cca 5m. Místa s *Carex brizoides* sekat vždy. Biomasu ponechat 7-10 dní zavadnout, následně ji odstranit mimo MZCHÚ. Při ponechávání neposečených míst zohlednit možnost vytvoření krátkodobých deponií biomasy při jejím sběru. Ty by měly být umístěny co nejdále od vodotečí a od podmáčených míst. Dále zohlednit směr odvozu biomasy z plochy, který na této ploše bude v severní části především naSZ a v jižní J směrem. Pokud bude zájem o seno, je možné biomasu na ploše usušit. Při další seči přednostně posekat místa při předešlé seči neposekané.

V rámci plochy vyřezat v první třetině platnosti PP 60% náletu. Zásah situovat na podzim před napadnutím sněhu. Biomasu odstranit okamžitě mimo MZCHÚ. Po cca 3-5 letech provést za stejných podmínek vyřezání případného zmlazení, které by nebylo odstraněno sečí.

Subplocha i a ii

V rámci subplochy vyřezat v první polovině platnosti PP 80-90% náletu. Ponechat solitery, maximálně menší skupinky. Zásah situovat na podzim před napadnutím sněhu. Biomasu odstranit okamžitě mimo MZCHÚ, nejlépe severním směrem u subplochy *i* a jihovýchodním u subplochy *ii*. K vytahání větších kmenů je možné použít maximálně koně.

V dalších letech po vyřezání aplikovat každoroční seč. Plochu sekat během platnosti PP vždy celou (omezení rozvoje ruderálních druhů díky naakumulované biomase). Jinak podle podmínek pro zásahovou plochu.

Po cca 3-5 letech provést za stejných podmínek vyřezání případného zmlazení, které by nebylo odstraněno sečí.

Subplocha iii

Místo s *Carex brizoides*. Provádět každoroční seč na celé subploše. Sekat křovinořezem. Jinak zachovat podmínky seče uvedené pro celou zásahovou plochu.

Subplocha iv

Realizovat každoroční seč. Podmínky viz výše. Vhodné je nahradit seč extenzivní pastvou smíšeného stáda. Plochu rozdělit ohradníky na 4 přibližně stejně velké části. Každou pouze

přepást stádem o maximálně 12-15 kusech ovcí či koz nebo 3-5 krav po dobu maximálně 1 měsíce. Zvířata by na noc měla být umístěna mimo MZCHÚ. Pokud se projeví nečekaně negativní dopad pastvy, pak ji ihned přerušit, případně vyčlenit místa z pastviny. Podle potřeby a situace je možné vyloučit pastvu v dalších letech. Nedosekávat nedopasky.

zásahová plocha Sb3 (vymezení viz Příloha Příloha II., mapa F)

Realizovat každoroční seč. Zásah realizovat v druhé polovině srpna, je možné použít i těžkou kolovou mechanizaci. Tlak na půdu (stejně jako naložených sběrných částí) musí být ale do 0,4 kg/cm². Na silně podmáčených místech provést ruční seč křovinořezem. Při seči ponechat 30% neposekaných a to formou drobných plošek (do cca 10x10m) nebo formou pruhů širokých cca 5m. Místa s *Carex brizoides* sekat vždy. Biomasu ponechat 7-10 dní zavadnout, následně ji odstranit mimo MZCHÚ. Při ponechávání neposečených míst zohlednit možnost vytvoření krátkodobých deponií biomasy při jejím sběru. Ty by měly být umístěny co nejdále od vodotečí a od podmáčených míst. Dále zohlednit směr odvozu biomasy z plochy, který na této ploše bude převážně SV směrem. Pokud bude zájem o seno, je možné biomasu na ploše usušit. Při další seči přednostně posekat místa při předešlé seči neposekané.

V rámci plochy vyřezat v první polovině platnosti PP 80% náletu. Ponechat pouze solitéry. Zásah situovat na podzim před napadnutím sněhu. Biomasu odstranit okamžitě mimo MZCHÚ jižním nebo západním směrem. K vytahání větších kmenů je možné použít maximálně koně.

V dalších letech po vyřezání aplikovat každoroční seč. Plochu sekat během platnosti PP vždy celou (omezení rozvoje ruderálních druhů díky naakumulované biomase). Jinak podle podmínek pro zásahovou plochu.

Po cca 3-5 letech provést za stejných podmínek vyřezání případného zmlazení, které by nebylo odstraněno sečí.

Subplochy i, ii a iii

Subplochy sekat pouze křovinořezem jednou za tři roky. Jinak dodržet podmínky pro seč na dané zásahové ploše.

V rámci subploch vyřezat v první třetině platnosti PP veškerý nálet. Zásah situovat na podzim před napadnutím sněhu. Biomasu odstranit okamžitě mimo MZCHÚ. Po cca 3-5 letech provést za stejných podmínek vyřezání případného zmlazení, které by nebylo odstraněno sečí.

zásahová plocha Sb4 (vymezení viz Příloha Příloha II., mapa F)

Realizovat každoroční seč. Zásah realizovat v druhé polovině srpna, je možné použít i těžkou kolovou mechanizaci. Tlak na půdu (stejně jako naložených sběrných částí) musí být ale do $0,4 \text{ kg/cm}^2$. Na silně podmáčených místech provést ruční seč křovinořezem. Při seči ponechat 40% neposekaných a to formou drobných plošek (do cca 10x10m) nebo formou pruhů širokých cca 5m. Biomasu ponechat 7-10 dní zavadnout, následně ji odstranit mimo MZCHÚ. Při ponechávání neposečených míst zohlednit možnost vytvoření krátkodobých deponií biomasy při jejím sběru. Ty by měly být umístěny co nejdále od vodotečí a od podmáčených míst. Dále zohlednit směr odvozu biomasy z plochy, který na této ploše bude převážně V směrem. Pokud bude zájem o seno, je možné biomasu na ploše usušit. Při další seči přednostně posekat místa při předešlé seči neposekané.

V rámci plochy vyřezat v první polovině platnosti PP 90% náletu. Ponechat pouze solitéry. Zásah situovat na podzim před napadnutím sněhu. Biomasu odstranit okamžitě mimo MZCHÚ. K vytahání větších kmenů je možné použít maximálně koně.

V dalších letech po vyřezání aplikovat každoroční seč. Plochu sekat během platnosti PP vždy celou (omezení rozvoje ruderálních druhů díky naakumulované biomase). Jinak podle podmínek pro zásahovou plochu.

Po cca 3-5 letech provést za stejných podmínek vyřezání případného zmlazení, které by nebylo odstraněno sečí.

Subplocha i

Jedná se o listnaté stromy na místě a v okolí zbouraného stavení. Skupinku ponechat jako krajinný prvek. Provést vyřezání podrostu a případnou sanaci vzrostlých stromů. Pod stromy v dalších letech provést jednu za maximálně 3 roky vyřezání výmladků.

zásahová plocha Sb5 (vymezení viz Příloha II., mapa F)

Realizovat každoroční seč. Zásah realizovat v druhé polovině srpna, je možné použít i těžkou kolovou mechanizaci. Tlak na půdu (stejně jako naložených sběrných částí) musí být ale do $0,4 \text{ kg/cm}^2$. Na silně podmáčených místech provést ruční seč křovinořezem. Při seči ponechat 30% neposekaných a to formou drobných plošek (do cca 10x10m) nebo formou pruhů širokých cca 5m. Místa s *Carex brizoides* sekat vždy. Biomasu ponechat 7-10 dní zavadnout, následně ji odstranit mimo MZCHÚ. Při ponechávání neposečených míst zohlednit možnost vytvoření krátkodobých deponií biomasy při jejím sběru. Ty by měly být umístěny co nejdále od vodotečí a od podmáčených míst. Dále zohlednit směr odvozu biomasy z plochy, který na této ploše bude v severní části Z směrem, jižní SZ a JV směrem a na východě plochy J

směrem. Pokud bude zájem o seno, je možné biomasu na ploše usušit. Při další seči přednostně posekat místa při předešlé seči neposekané.

V rámci plochy vyřezat v první polovině platnosti PP 60-70% náletu. Ponechat pouze solitéry nebo menší skupinky stromů. Zásah situovat na podzim před napadnutím sněhu. Biomasu odstranit okamžitě mimo MZCHÚ jižním nebo západním směrem. K vytahání větších kmenů je možné použít maximálně koně.

V dalších letech po vyřezání aplikovat každoroční seč, podle podmínek pro zásahovou plochu.

Po cca 3-5 letech provést za stejných podmínek vyřezání případného zmlazení, které by nebylo odstraněno sečí.

Subplochy i a ii

Subplochy sekat pouze křovinořezem jednou za tři roky. Jinak dodržet podmínky pro seč na dané zásahové ploše.

V rámci subploch vyřezat v první třetině platnosti PP veškerý nálet. Zásah situovat na podzim před napadnutím sněhu. Biomasu odstranit okamžitě mimo MZCHÚ. Po cca 3-5 letech provést za stejných podmínek vyřezání případného zmlazení, které by nebylo odstraněno sečí.

Subplocha iii

Místo s *Carex brizoides*. Provádět každoroční seč na celé subploše. Sekat křovinořezem. Jinak zachovat podmínky seče uvedené pro celou zásahovou plochu.

Subplochy iv a v

V rámci subploch vyřezat v první polovině platnosti PP 90% náletu. Ponechat pouze solitéry.. Zásah situovat na podzim před napadnutím sněhu. Biomasu odstranit okamžitě mimo MZCHÚ, nejlépe západním směrem u subplochy *iv* a východním u subplochy *v*. K vytahání větších kmenů je možné použít maximálně koně.

V dalších letech po vyřezání aplikovat každoroční seč. Plochu sekat během platnosti PP vždy celou (omezení rozvoje ruderálních druhů díky naakumulované biomase). Jinak podle podmínek pro zásahovou plochu.

Po cca 3-5 letech provést za stejných podmínek vyřezání případného zmlazení, které by nebylo odstraněno sečí.

Subplocha vi

Jedná se o listnaté stromy na místě a v okolí zbouraného stavení. Skupinku ponechat jako krajinný prvek. Provést vyřezání podrostu a případnou sanaci vzrostlých stromů. Pod stromy v dalších letech provést jednu za maximálně 3 roky vyřezání výmladků.

zásahová plocha Sb 6 (vymezení viz Příloha II., mapa F)

Realizovat každoroční seč. Zásah realizovat v druhé polovině srpna, je možné použít i těžkou kolovou mechanizaci. Tlak na půdu (stejně jako naložených sběrných částí) musí být ale do $0,4 \text{ kg/cm}^2$. Na silně podmáčených místech provést ruční seč křovinořezem. Při seči ponechat 30% neposekaných a to formou drobných plošek (do cca 10x10m) nebo formou pruhů širokých cca 5m. Biomasu ponechat 7-10 dní zavadnout, následně ji odstranit mimo MZCHÚ. Při ponechávání neposečených míst zohlednit možnost vytvoření krátkodobých deponií biomasy při jejím sběru. Ty by měly být umístěny co nejdále od vodotečí a od podmáčených míst. Dále zohlednit směr odvozu biomasy z plochy, který na této ploše bude převážně S až Z směrem. Pokud bude zájem o seno, je možné biomasu na ploše usušit. Při další seči přednostně posekat místa při předešlé seči neposekané.

zásahová plocha Sb7 (vymezení viz Příloha II., mapa F)

Realizovat každoroční seč. Zásah realizovat v druhé polovině srpna, je možné použít i těžkou kolovou mechanizaci. Tlak na půdu (stejně jako naložených sběrných částí) musí být ale do $0,4 \text{ kg/cm}^2$. Na silně podmáčených místech provést ruční seč křovinořezem. Při seči ponechat 30% neposekaných a to formou drobných plošek (do cca 10x10m) nebo formou pruhů širokých cca 5m. Biomasu ponechat 7-10 dní zavadnout, následně ji odstranit mimo MZCHÚ. Při ponechávání neposečených míst zohlednit možnost vytvoření krátkodobých deponií biomasy při jejím sběru. Ty by měly být umístěny co nejdále od vodotečí a od podmáčených míst. Dále zohlednit směr odvozu biomasy z plochy, který na této ploše bude převážně JV směrem. Pokud bude zájem o seno, je možné biomasu na ploše usušit. Při další seči přednostně posekat místa při předešlé seči neposekané. Vhodné je nahradit na suchých místech seč extenzivní pastvou. Ideální je pouze forma přepasením stádem o maximálně 5 kusech ovcí či koz, nejlépe v poměru 1:1 po dobu maximálně jendoho měsíce. Zvířata by na noc měla být umístěna mimo MZCHÚ. Pokud se projeví nečekaně negativní dopad pastvy, pak ji ihned přerušit, případně vyčlenit místa z pastviny. Podle potřeby a situace je možné vyloučit pastvu v dalších letech. Nedosekávat nedopasky.

V rámci plochy vyřezat v první polovině platnosti PP 70% náletu. Ponechat pouze solitéry nebo menší skupinky stromů. Zásah situovat na podzim před napadnutím sněhu. Biomasu

odstranit okamžitě mimo MZCHÚ východním směrem. K vytahání větších kmenů je možné použít maximálně koně.

V dalších letech po vyřezání aplikovat každoroční seč, podle podmínek pro zásahovou plochu.

Po cca 3-5 letech provést za stejných podmínek vyřezání případného zmlazení, které by nebylo odstraněno sečí.

Subplocha i

Realizovat každoroční seč. Zásah realizovat podle podmínek uvedených výše.

Vhodné je nahradit seč extenzivní pastvou. Ideální je pouze forma přepasením stádem o maximálně 5 kusech ovcí či koz, nejlépe v poměru 1:1 po dobu maximálně jednoho měsíce. Zvířata by na noc měla být umístěna mimo MZCHÚ. Pokud se projeví nečekaně negativní dopad pastvy, pak ji ihned přerušit, případně vyčlenit místa z pastviny. Podle potřeby a situace je možné vyloučit pastvu v dalších letech. Nedosekávat nedopasky.

zásahová plocha Sb8 (vymezení viz Příloha II., mapa F)

Realizovat každoroční seč. Zásah realizovat v druhé polovině srpna, je možné použít i těžkou kolovou mechanizaci. Tlak na půdu (stejně jako naložených sběrných částí) musí být ale do 0,4 kg/cm². Na silně podmáčených místech provést ruční seč křovinořezem. Při seči ponechat 30% neposekaných a to formou drobných plošek (do cca 10x10m) nebo formou pruhů širokých cca 5m. Místa s *Carex brizoides* sekat vždy. Biomasu ponechat 7-10 dní zavadnout, následně ji odstranit mimo MZCHÚ. Při ponechávání neposečených míst zohlednit možnost vytvoření krátkodobých deponií biomasy při jejím sběru. Ty by měly být umístěny co nejdále od vodotečí a od podmáčených míst. Dále zohlednit směr odvozu biomasy z plochy, který na této ploše bude převážně V nebo Z směrem. Pokud bude zájem o seno, je možné biomasu na ploše usušit. Při další seči přednostně posekat místa při předešlé seči neposekané.

V rámci plochy vyřezat v první polovině platnosti PP 50% náletu. Ponechat pouze solitéry nebo menší skupinky stromů. Zásah situovat na podzim před napadnutím sněhu. Biomasu odstranit okamžitě mimo MZCHÚ východním směrem. K vytahání větších kmenů je možné použít maximálně koně.

V dalších letech po vyřezání aplikovat každoroční seč, podle podmínek pro zásahovou plochu.

Po cca 3-5 letech provést za stejných podmínek vyřezání případného zmlazení, které by nebylo odstraněno sečí.

Subplocha i

Subplochu sekat pouze křovinořezem jednou za tři roky. Jinak dodržet podmínky pro seč na dané zásahové ploše.

V rámci subplochy vyřezat v první třetině platnosti PP veškerý nálet. Zásah situovat na podzim před napadnutím sněhu. Biomasu odstranit okamžitě mimo MZCHÚ. Po cca 3-5 letech provést za stejných podmínek vyřezání případného zmlazení, které by nebylo odstraněno sečí.

zásahová plocha Sb9 (vymezení viz Příloha II., mapa F)

Realizovat seč 1x za 2roky. Zásah realizovat v druhé polovině srpna. Seč provést křovinořezem. Při seči ponechat 30% neposekaných a to formou drobných plošek (do cca 10x10m) nebo formou pruhů širokých cca 5m. Biomasu ponechat 7-10 dní zavadnout, následně ji odstranit mimo MZCHÚ. Při ponechávání neposečených míst zohlednit možnost vytvoření krátkodobých deponií biomasy při jejím sběru. Ty by měly být umístěny co nejdále od vodotečí a od podmáčených míst. Dále zohlednit směr odvozu biomasy z plochy, který na této ploše bude na severu S směrem a v jižní části JV směrem. Pokud bude zájem o seno, je možné biomasu na ploše usušit. Při další seči přednostně posekat místa při předešlé seči neposekané.

V rámci plochy vyřezat v první polovině platnosti PP veškerý náletu. Biomasu odstranit okamžitě mimo MZCHÚ východním směrem.

Při seči či vyřezávání ponechat veškeré keříky *Vaccinium uliginosum*!

zásahová plocha Sb10 (vymezení viz Příloha II., mapa F)

Realizovat každoroční seč. Zásah realizovat v druhé polovině srpna, je možné použít i těžkou kolovou mechanizaci. Tlak na půdu (stejně jako naložených sběrných částí) musí být ale do 0,4 kg/cm². Na silně podmáčených místech provést ruční seč křovinořezem. Při seči ponechat 30% neposekaných a to formou drobných plošek (do cca 10x10m) nebo formou pruhů širokých cca 5m. Místa s *Carex brizoides* sekat vždy. Biomasu ponechat 7-10 dní zavadnout, následně ji odstranit mimo MZCHÚ. Při ponechávání neposečených míst zohlednit možnost vytvoření krátkodobých deponií biomasy při jejím sběru. Ty by měly být umístěny co nejdále od vodotečí a od podmáčených míst. Dále zohlednit směr odvozu biomasy z plochy, který na této ploše bude nejkratším směrem mimo MZCHÚ, čili na východ nebo na západ. Pokud bude

zájem o seno, je možné biomasu na ploše usušit. Při další seči přednostně posekat místa při předešlé seči neposekané.

V rámci plochy vyřezat v první polovině platnosti PP 50% náletu. Ponechat pouze solitéry nebo menší skupinky stromů. Zásah situovat na podzim před napadnutím sněhu. Biomasu odstranit okamžitě mimo MZCHÚ východním směrem. K vytahání větších kmenů je možné použít maximálně koně.

V dalších letech po vyřezání aplikovat každoroční seč, podle podmínek pro zásahovou plochu.

Po cca 3-5 letech provést za stejných podmínek vyřezání případného zmlazení, které by nebylo odstraněno sečí.

Subplochy i a ii

Místo s *Carex brizoides*. Provádět každoroční seč na celé subploše. Sekat křovinořezem. Jinak zachovat podmínky seče uvedené pro celou zásahovou plochu.

Subplocha iii

Subplochu sekat pouze křovinořezem jednou za tři roky. Jinak dodržet podmínky pro seč na dané zásahové ploše.

V rámci subplochy vyřezat v první třetině platnosti PP veškerý nálet. Zásah situovat na podzim před napadnutím sněhu. Biomasu odstranit okamžitě mimo MZCHÚ. Po cca 3-5 letech provést za stejných podmínek vyřezání případného zmlazení, které by nebylo odstraněno sečí.

Subplochy iv, v

Jedná se o listnaté stromy na místě a v okolí zbouraného stavení. Skupinky v rámci subploch ponechat jako krajinný prvek. Provést vyřezání podrostu a případnou sanaci vzrostlých stromů. Pod stromy v dalších letech provést jednu za maximálně 3 roky vyřezání výmladků.

Subplocha vi

Jde o alej podél bývalé cesty, která vedla ke zbouranému stavení. Alej ponechat jako krajinný prvek. Provést odstranění náletu a sanaci vzrostlých stromů. Ke kácení starších stromů přistoupit pouze v nezbytných případech. Pokud bude chybět více stromů a nebude možné ponechat stromy z podrostu provést dosazení vhodných druhů (*Acer pseudoplatanus*)

Subplochy vii a viii

Jde pravděpodobně o hranice pozemků. Při vyřezávání náletu ponechat stromy na těchto hranicích jak krajinný prvek. Provést pouze odstranění stromů ve špatném stavu nebo případného mladšího náletu.

Vybudování hrázek (umístění viz Příloha II., mapa G)

V rámci plochy je několik starých, ale stále funkčních uměle vybudovaných odvodňovacích příkopů (ve východní části), dále došlo v 70. letech k vytvoření velkého (stále funkčního) odvodňovacího příkopu (na západě území).

Pro zlepšení vodních poměrů je nutné zpomalit odtok vody z plochy. Proto bude během první třetiny platnosti PP vybudováno celkem 16 dřevěných a 14 kamenných hrázek (návrh na umístění viz Příloha II., mapa G). Cílem je kompletní zánik tohoto kanálu, čímž dojde ke zpomalení odtoku vody z rašeliniště.

Dřevěné hrázky budou vybudovány z kulatiny nebo z neomítnutých prken. Vhodné se jeví dvojitě příčné přehrazení, přičemž mezi prostor mezi dřevěnými stěnami by měl být cca 30cm a měl by být vyplněn kamením a šterkem, případně drny. Hrázka by měla být umístěna cca 50cm pod stávající dno, alespoň 1m do každého břehu a měla by dosahovat výšky břehů. spodní část z obou stran je vhodné obložit kameny. Hrázky vytvořit nejpozději v dalším roce po vyřezání dřevin.

Jádro kamenné hrázky budou vytvořeno opět z kulatiny nebo neomítnutých prken způsobem popsáným výše. Protože se ale jedná již o potok s velkým průtokem budou zpevněny na horní a spodní straně nasypáním kamení a šterku v celém profilu koryta (tedy až po vrch hrázky) a to alespoň v šíři 1m na každé straně (viz Příloha II., obr. 1). Na hrázky musí být použita pouze žula. Umístění hrázek je navrženo tak, aby stojatá hladina vytvořené hrázky dosahovala k hrázce předchozí. Je však orientační, pokud se při jejich výrobě ukáže, že tento předpoklad nebude splněn, pak udělat vzdálenosti mezi hrázkami kratší.

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

V souladu s § 37 odst. 1 zákona 114/92Sb. navrhujeme vyhlásit ochranné pásmo okolo vybraných částí MZCHÚ (*pozn. definitivní verze hranic bude po upřesnění zapracována*).

V souladu s § 37 odst. 2 zákona 114/92Sb., je nutné ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití chemických prostředků, změnám kultury pozemku a

ke stanovení způsobu hospodaření v lesích v ochranném pásmu nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody.

Doporučujeme rozšířit nutnost souhlasu orgánu ochrany přírody k šíření geograficky nepůvodních druhů rostlin.. Doporučujeme, aby šíření nepůvodních rostlin bylo v rámci OP omezeno až zcela vyloučeno.

V ochranném pásmu je nutné dodržovat přírodě blízkou dřevinnou skladbu podle daného SLT. Další obnovu řešit pokud možno jako přirozenou, striktně proto používat seč clonnou či výběrnou skupinovou nebo jednotlivou. Zásahy provádět podle současného stáří a stavu porostů. Vhodné stromy ponechávat v porostech až do rozpadu, stejně jako doupné stromy. Nutná je i podpora přirozené obnovy. Při obnově i při případných dosadbách bude patrně nutné použít ochranu proti zvěři, ať již formou oplocenek nebo individuální.

Zejména v jižní části se pokusit o výrazné proředění porostů, zvážit obnovu bezlesí na vhodných místech.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je v terénu zaměřeno a vyznačeno velmi pečlivě a doplněno velkým počtem cedulí s malým státním znakem. Značení ale místy kopíruje původní hranici.

Území je proto nutné znovu zaměřit podle nového návrhu a dále provést potřebné změny v terénu, v souladu s § 42 zákona č 114/1992 Sb. a vyhláškou č. 60/2008 Sb., tedy provést pruhové značení a dále umístit cedule s malým státním znakem.

Současné rozmístění cedulí s malým státním znakem a návrh na doplnění viz Příloha II, mapa J.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

3.4.1. Ochranné podmínky

Základní ochranné podmínky

V MZCHÚ platí základní ochranné podmínky stanovené podle § 36 zákona 114/92 Sb., jímž se zakazují změny nebo poškozování přírodní památky nebo její hospodářské využívání vedoucí k jejímu poškození.

Bližší ochranné podmínky

Ve smyslu § 44 zákona 114/92 Sb. navrhujeme stanovit následující činnosti, které lze vykonávat pouze se souhlasem orgánu ochrany:

1) provádět změny druhu pozemků nebo způsobu jejich využití,

- 2) zřizovat skládky, a to i přechodné, jakýchkoli materiálů,
- 3) provádět hnojení, používání biocidů,
- 4) sbírat či odchyťovat rostliny a živočichy bez souhlasu OOP, kromě výkonu práva myslivosti či sběru plodů,
- 5) pořádat kulturní akce,
- 6) pořádat jakékoliv sportovní akce,
- 7) uskutečňovat záměrné rozšiřování geograficky nepůvodních druhů rostlin a živočichů,
- 8) provádět další činnosti, které by mohly negativně ovlivnit předmět ochrany.

Komentáře k bližším ochranným podmínkám:

Bod 1 - jedná se zejména o převod pozemků na stavební parcely nebo zemědělskou půdu. Tento typ převodu by neměl být povolován.

Bod 2 - jakékoliv skládky by měly být zcela zakázány.

Bod 3 – hnojení by mělo být zakázáno stejně jako používání insekticidů; používání ostatních biocidů povolovat jen pokud je v souladu s platným plánem péče.

Bod 4 – vyjma povolení pro výzkumné a vědecké záměry.

Bod 5 – je nutné posoudit vhodné místo a termín.

Bod 6 – je nutné posoudit vhodné místo a termín.

Bod 7 – obecně nelze příliš schvalovat, je nutné postupovat opatrně.

Obecné zásady

1) Péče o pozemky bude probíhat v souladu se schváleným plánem péče.

2) Průzkum a výzkum ve zvláště chráněném území je možné provádět pouze v souladu s § 73 zákona 114/92 Sb.

Předmět ochrany

Ochrana mozaiky různých typů pramenišť, slatinišť, rašelinišť, porostů ostřic, mokřích luk a jejich přechodových typů, ochrana suchých trávníků. Ochrana rostlin a živočichů na tato stanoviště vázaná, zejména druhů: *Doronicum austriacum* Jacq., *Oxycoccus palustris* Pers., *Pedicularis palustris* L., *Veratrum album* L. subsp. *Album*, *Cryptocephalus decemmaculatus* L., *Cryptocephalus quadripustulatus* Gyllenhal, *Boloria aquilonaris* Stichel, *Colias palaeno* L., *Somatochlora arctica* Zetterstedt, *Gallinago gallinago* L., *Crex crex* L.

3.4.2 Ostatní správně administrativní - opatření

Vyhlásit v kategorii přírodní památka.

Navrhujeme uvést pro nově vyhlášenou přírodní památku následující předmět ochrany: Ochrana mozaiky různých typů pramenišť, slatinišť, rašelinišť, porostů ostřic, mokrých luk a jejich přechodových typů, ochrana suchých trávníků. Ochrana rostlin a živočichů na tato stanoviště vázaná, zejména druhů: *Doronicum austriacum* Jacq., *Oxycoccus palustris* Pers., *Pedicularis palustris* L., *Veratrum album* L. subsp. *Album*, *Cryptocephalus decemmaculatus* L., *Cryptocephalus quadripustulatus* Gyllenhal, *Boloria aquilonaris* Stichel, *Colias palaeno* L., *Somatochlora arctica* Zetterstedt, *Gallinago gallinago* L., *Crex crex* L.

Pro zajištění bezproblémové péče o území doporučujeme u pozemků 1289, 1106/7 v katastrální území: Pohoří na Šumavě 724807, převod druhu pozemku z lesního pozemku na ostatní plocha. Případně alespoň provést změnu v LHP na typ pozemku na bezlesí v rámci lesního pozemku. Navržené nutné zásahy by vyžadovaly pro jejich realizaci vydání výjimek.

Další navržené zásahy či opatření v PP nejsou dle názoru zpracovatelů v rozporu s příslušnými paragrafy zákona 114/1992 Sb. a není nutné žádat pro ně výjimku, povolení či souhlas. Nicméně tuto skutečnost a nutnost žádat o případné výjimky musí jednotlivě posoudit příslušný správní orgán.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Jakkoliv v současnosti regulovat rekreační a sportovní využívání, je s ohledem na současné využívání a předmět ochrany zbytečné. Případný omezený sešlap či lokální disturbance jsou vítané.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Vzhledem k rozloze území navrhujeme umístit alespoň dvě velkoformátové barevné informační tabule, které by řešily předmět ochrany, minulost území a problematiku prováděných managementů. Návrh na umístění viz Příloha II., mapa J.

Kromě toho by bylo vhodné aby KÚ zřídil webové stránky pro jednotlivé MZCHÚ, které by mohly být koncipovány jako námět k výletu do jednotlivých území.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V předchozích letech byl zpracován botanický průzkum a vybraných skupin bezobratlých.

Bylo by vhodné provést detailní průzkum avifauny se zřetelem na hnízdění vybraných druhů (např. *Crex crex* a *Gallinago gallinago*). Bylo by vhodné provést průzkum měkkýšů.

Protože by na zásahových plochách K1 a Sb10 mělo dojít k zásahům ke zlepšení vodních poměrů (zaslepení a přehrazení umělých kanálů) měl by být zahájen monitoring sledující změny. A to jak ve vodním režimu - sledování odtoku z plochy, změny hladiny spodní vody, tak v dopadech na biotu - tedy monitoring rostlin, ptáků a vybraných skupin bezobratlých.

4. Závěrečné údaje

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

Podle metodiky by v této kapitole měly být uvedeny odhady nákladů. Dle soudu zpracovatelů by se z následujících důvodů jednalo o velmi hypotetické a realitě neodpovídající částky. A to zejména vzhledem k tomu, že ceny se na trhu meziročně mění a ke skutečnosti, že některé zásahy jsou naplánované do období, nikoliv do roku. Situaci znepréhledňuje i fakt, že louky jsou recentně sekány převážně ze zemědělských dotací s víceletými smlouvami.

Aby odpovídala kalkulace alespoň rámcově situaci, je nutné, ji zpracovat až v okamžiku, kdy se bude skutečně připravovat realizace zásahů.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Albrecht J.: Vegetace pramenišť a rašelinišť, in: Papáček M.: Biota Novohradských hor, modelové taxony, společenstva a biotopy, Jihočeská univerzita, České Budějovice 2004, str. 49-56.

Albrecht J. a kol.: Českobudějovicko. In: Mackovčín P. a Sedláček M. (ed.): Chráněná území ČR, svazek VIII. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha 2003

Albrechtová A. (1999): Inventarizační průzkum přírodní památky Prameniště Pohořského potoka, vegetační kryt. Msc. depon in KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice, 43 s.

Anonymus (2007): Inventarizační průzkum vybraných taxonů vodního hmyzu v oblasti přírodní památky Prameniště Pohořského potoka. Msc. depon in KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice, 8 s.

Balatka B. (1972): Geomorfologické členění ČSR. Studie Geografické, 23, Brno

Blažková D., Černý R.: Vegetace luk. In: Papáček M.: Biota Novohradských hor, modelové taxony, společenstva a biotopy, Jihočeská univerzita, České Budějovice 2004, str. 66-72.

Čurnová A. (2008): Přírodní památka Prameniště Pohořského potoka. Msc. depon in KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice, 53 s.

Farkač J., Král D. & Škorpík M. (eds.) (2007): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. AOPK, Praha, 758 pp..

Demek J a kol. (1987): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČR, . Academia 584, Praha.

- Hejný S. & Slavík B. [eds.] (1988): Květena ČSR 1. – Academia, Praha.
- Hejný S. & Slavík B. [eds.] (1990): Květena ČR 2. – Academia, Praha.
- Hejný S. & Slavík B. [eds.] (1992): Květena ČR 3. – Academia, Praha.
- Grulich V., Vydrová A.: Kýchavice bílá pravá (*Veratrum album* subsp. *album*) v České republice. In: Papáček M. (ed.): Biodiverzita a přírodní podmínky Novohradských hor II. Jihočeská univerzita a Entomologický ústav AV ČR, České Budějovice 2003, str. 91-96
- Chábera S.: Chráněná krajinná oblast Novohradské hory – návrhová studie, AOPK České Budějovice, 1983.
- Chytrý, M., Kučera, T. & Kočí, M. (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Křivan V. & Jelínek A. (2009): Závěrečná zpráva k provedenému entomologickému průzkumu PR Prameniště pohořského potoka. Msc. depon in KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice, 21 s.
- Kubát K., Hrouda L., Chrtěk J. jun., Kaplan Z., Kirschner J. & Štěpánek J. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha.
- Mikyška R. et al. (1968): Geobotanická mapa ČSSR. 1. České země.- Vegetace ČSSR A2.- Praha.
- Lepší M., Lepší P.: Cévnaté rostliny. In: Dudák V. (ed.) Novohradské hory a novohradské podhůří, Baset 2006, str. 165-179.
- Ložek V., Kubíková J., Špryňar P. et al. (2005): Chráněná území ČR, svazek XIII. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno. Praha.
- Neuhäuslová et al. (1998) - Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky.- Praha.
- Nožička J. (1957): Přehled vývoje našich lesů. SZN, Praha.
- Msc. Depon. in: Krajský úřad Středočeský kraj, Praha, 13 pp.
- Papáček M., Džisová D., Hodinová V., Jandová L., Janochová K., Kment P., Smejkalová R., Škrna P., Valtr J., Zíková L., Zíková P. 2002: Water bugs (Heteroptera: Gerromorpha, Nepomorpha) of the Novohradské Mountains. 233 - 236. In: Papáček M. (ed.): Biodiverzita a přírodní podmínky Novohradských hor. Jihočeská univerzita a Entomologický ústav AV ČR. 285 s.
- Plesník J., Hanzal V. & Brejšková L. (eds.) (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Příroda, Praha, 22: 1-184
- Plíva K. (1976): Typologický systém. ÚHÚL, Brandýs nad Labem.
- Plíva K., Průša E (1969): Typologické podklady pěstování lesů, Praha.

- Plíva K. (1991): Přírodní podmínky v lesním plánování.. ÚHÚL, 263, Brandýs nad Labem.
- Procházka F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – Příroda, Praha, 18: 1-166.
- Rivola M.: Stručný nástin vegetačních poměrů Novohradských hor, Sborník Jihočeského muzea v Českých Budějovicích, přírodní vědy V, 1965, str. 25-30.
- Slavík B. [ed.] (1995): Květena ČR 4. – Academia, Praha.
- Slavík B. [ed.] (1997): Květena ČR 5. – Academia, Praha.
- Slavík B. [ed.] (2000): Květena ČR 6. – Academia, Praha.
- Slavík B. & Štěpánková J. eds. (2004): Květena ČR 7. – Academia, Praha.
- Soldán T., Špaček J. 2002: Diversity of stoneflies (Plecoptera) of the Novohradské Mountains: A review of recent knowledge. 205 – 209. In: Papáček M. (ed.): Biodiverzita a přírodní podmínky Novohradských
- Quitt, E. (1970): Klimatické oblasti ČSSR (mapa 1: 500 000). Geografický ústav ČSAV. Praha.
- Tomášek, M. (2000): Půdy České republiky. Český geologický ústav. Praha.

vybrané využití internetové zdroje:

www.drusop.cz

www.cuzk.cz

www.nature.cz

www.biomonitoring.cz

4.3 Seznam používaných zkratk

PP - plán péče, přírodní památka - podle souvislosti

C2 – druh druh uvedený v červeném seznamu jako silně ohrožený

C3 - druh druh uvedený v červeném seznamu jako ohrožený

C4 - druh druh uvedený v červeném seznamu jako vzácnější taxon vyžadující další pozornost

VU - druh druh uvedený v červeném seznamu jako zranitelný

EN - druh druh uvedený v červeném seznamu jako ohrožený

NT - druh druh uvedený v červeném seznamu jako téměř ohrožený

IUNC - International Union for Conservation of Nature

MZCHÚ - maloplošné zvláště chráněné území

O - druh uvedený ve vyhlášce č.395/92 Sb. - ohrožený

SO - druh uvedený ve vyhlášce č.395/92 Sb. - silně ohrožený

KO - druh uvedený ve vyhlášce č.395/92 Sb. - kriticky ohrožený

OP - ochranné pásmo

ZCHÚ - zvláště chráněné území

§1 – druh je uveden ve vyhlášce MŽP č. 395/1992 Sb jako kriticky ohrožený druh,

§2 – druh je uveden ve vyhlášce MŽP č. 395/1992 Sb jako silně ohrožený druh,

§3 – druh je uveden ve vyhlášce MŽP č. 395/1992 Sb jako ohrožený druh

4.4 Plán péče zpracoval

NT NATURAM O.S.

OSTROH 58, 350 02 CHEB

&

VYGORON, O.S.

BORŠOVSKÁ 18, 370 07 ČESKÉ BUDĚJOVICE

kontaktní osoby

Editoři a kontaktní osoby:

Oldřich Čížek^{1,2,3} & Jan Šamata^{1,4}

¹VYGORON – o.s.

²HUTUR – o.s., J. Purkyně 1616, 500 02 Hradec Králové

³Přírodovědecká fakulta JČU, Branišovská 31, 370 05 České Budějovice

⁴NT-NATURAM – občanské sdružení pro ochranu přírody, Ostroh 58, 350 02 Poustka

e-mail: O. Čížek - Sam_Buh@yahoo.com; J. Šamata - Samata@seznam.cz

Za konzultaci k managementovým návrhům děkujeme Václavovi Křivanovi

lesnická část: Jan Šamata

botanický průzkum: Jan Košnar,

ornitologický průzkum: Miroslav Pikhart

bezobratlí: Štěpán Vodka, Michal Zapletal, Ondřej Machač, Ondřej Balvín, Václav Křivan,

Oldřich Čížek

Doporučená citace:

Čížek O., Šamata J. (2010): Plán péče o zvláště chráněné území - Přírodní památku

Prameniště pohořského potoka (návrh na přehlášení), na období 2011 - 2020. Msc. Depon. in:

Krajský úřad Jihočeského kraje, České Budějovice, 143 pp.

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Příloha I. **Tabulka - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.5.1 a k bodu 3.1.2).

Tabulka - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

(Tabulka k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2).

Příloha II: Mapové přílohy a fotodokumentace

Příloha III: Seznam zjištěných druhů

Příloha IVa: Připomínky KÚ k plánu péče

IVb: Vypořádání s připomínkami KÚ

Příloha V: Posouzení vhodnosti různých způsobů hospodaření na bezlesých plochách v PP
Prameniště Pohořského potoka (dále jen PP) s ohledem na program AEO.

Příloha I. Tabulka - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

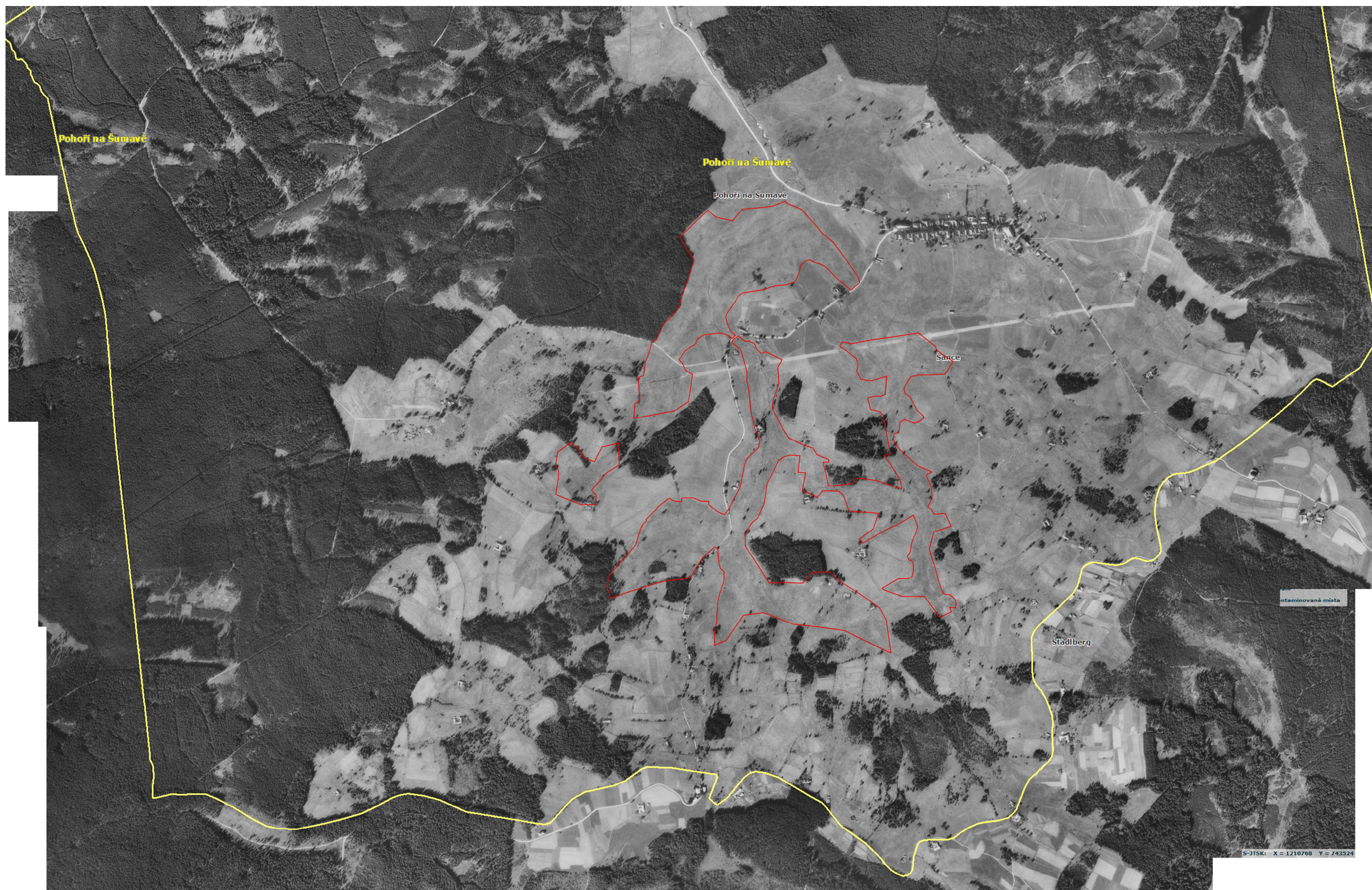
označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zastoupení SLT (%)	číslo rámc. směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost	poznámka	stupeň přirozenosti
731 A4	-	0,27	7G3	100	1	SM	100	41	probírka, odstranit 70% stromů. Zbylé stromy ponechat buď ve skupinkách a listnáče jako solitéry.	1	ponechat KL	D
731 A6	-	0,15	7G3	100	1	SM KL	99 1	60	úmyslná předmýtní těžba, odstranit 70% stromů. Zbylé stromy ponechat buď ve skupinkách a listnáče jako solitéry.	1	ponechat KL	D
731 A13	-	0,45	7R1	100	1	SM	100	137	těžba, odstranit 70% stromů. Zbylé stromy ponechat buď ve skupinkách a listnáče jako solitéry.	1	ponechat nejstarší jednice a doupné stromy	D
731 C2	-	0,03	7O1	100	1	SM	100	24	prořezávka, odstranit 70% stromů. Zbylé stromy ponechat buď ve skupinkách a listnáče jako solitéry.	1		D
731 C4a	-	1,01	7R1	100	1	SM	100	42	probírka, odstranit 70% stromů. Zbylé stromy ponechat buď ve skupinkách a listnáče jako solitéry.	1	-	D
731 C7	-	0,51	7O1	100	1	SM BO BR	95 3 2	69	úmyslná předmýtní těžba, odstranit 70% stromů. Zbylé stromy ponechat buď ve skupinkách a listnáče jako solitéry.	1	ponechat BR.	D
731 C9	-	0,38	7O1	100	1	SM BO	95 5	92	těžba, odstranit 70% stromů. Zbylé stromy ponechat buď ve skupinkách a listnáče jako solitéry.	1	ponechat BR.	D
731 C11	-	0,01	6K1	100	1	SM BO	97 3	110	z hlediska OP bez nutnosti zásahu	3	-	D

Příloha I., Tabulka - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

POZNÁMKA: PŘI PLÁNOVÁNÍ ZÁSAHŮ JE NUTNÉ VYCHÁZET Z PODROBNÝCH INFORMACÍ V KAPITOLE 3! TABULKA JE POUZE INFORMATIVNÍ

zásahová plocha	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	nálehavost	termín provedení	interval provádění
K1		plocha výrazně zarostlá dřevinami	vyřezání dřevin vytvoření hrázek	2 2	X.-II. celoročně	Jedborázově jednorázově
K2		plocha výrazně zarostlá dřevinami	vyřezání dřevin	2	X.-II.	Jedborázově
V1		rašeliníště s <i>V. uliginosum</i>	vyřezání dřevin seč	1 1	X.-II. konecVIII.	jednorázově každoročně
V2		rašeliníště s <i>V. uliginosum</i>	vyřezání dřevin seč	1 1	X.-II. konecVIII.	jednorázově každoročně
Sa1		mozaika vlhkých luk a přechodových rašeliníš	vyřezání dřevin seč	1 1	X.-II. konecVIII.	jednorázově 1x za 2roky
Sa2		mozaika vlhkých luk a přechodových rašeliníš	vyřezání dřevin seč	1 1	X.-II. konecVIII.	jednorázově 1x za 3roky
Sa3		mozaika vlhkých luk a přechodových rašeliníš	vyřezání dřevin seč	1 1	X.-II. konecVIII.	jednorázově 1x za 3roky
Sa4		mozaika vlhkých luk a přechodových rašeliníš	vyřezání dřevin seč	1 1	X.-II. konecVIII.	jednorázově 1x za 3roky
Sb1		mozaika vlhkých luk a přechodových rašeliníš	seč	1	konec VIII.	každoročně
Sb2		mozaika vlhkých luk a přechodových rašeliníš	seč vyřezání dřevin specifické zásahy - viz kap. 3	1 1	konec VIII. X.-II.	každoročně jednorázově
Sb3		mozaika vlhkých luk a přechodových rašeliníš	seč vyřezání dřevin specifické zásahy - viz kap. 3	1 1	konec VIII. X.-II.	každoročně jednorázově

zásahová plocha	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	nalé havost	termín provedení	interval provádění
Sb4		mozaika vlhkých luk a přechodových rašelinišť	seč vyřezání dřevin specifické zásahy - viz kap. 3	1 1	konec VIII. X.-II.	každoročně jednorázově
Sb5		mozaika vlhkých luk a přechodových rašelinišť	seč vyřezání dřevin specifické zásahy - viz kap. 3	1 1	konec VIII. X.-II.	každoročně jednorázově
Sb6		mozaika vlhkých luk a přechodových rašelinišť	seč	1	konec VIII.	každoročně
Sb7		mozaika vlhkých luk a přechodových rašelinišť	seč vyřezání dřevin specifické zásahy - viz kap. 3	1 1	konec VIII. X.-II.	každoročně jednorázově
Sb8		mozaika vlhkých luk a přechodových rašelinišť	seč vyřezání dřevin specifické zásahy - viz kap. 3	1 1	konec VIII. X.-II.	každoročně jednorázově
Sb9		mozaika vlhkých luk a přechodových rašelinišť	seč vyřezání dřevin	1	konec VIII.	každoročně
Sb10		mozaika vlhkých luk a přechodových rašelinišť	seč vyřezání dřevin vytvoření hrázek specifické zásahy - viz kap. 3	1 1 2	konec VIII. X.-II. celoročně	každoročně jednorázově jednorázově



Příloha II., mapa B: Letecký snímek zájmové oblasti z roku 1952. Červenou linkou vyznačen návrh hranice MZCHÚ, žlutě - státní hranice.