

**Plán péče
o
PR Hutě**

na období 2007-2016

1. Základní identifikační a popisné údaje

Název: Hutě
Kategorie: PR
evidenční kód ZCHÚ: 791
kategorie IUCN: IV. - řízená rezervace

1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

Vydal: Vyhlášení ONV Uherské Hradiště
Číslo: 28. schůze rady
Dne: 22. 7. 1982

Přehlášení: Vyhláška OÚ Uherské Hradiště
Dne: 1. 8. 1991

1.3 Územně-správní členění a překryv s jinými ZCHÚ

Kraj: Zlínský
Obec s rozšířenou působností: Uherský Brod
Obec: Žitková
Katastrální území: Žitková
CHKO: Bílé Karpaty

1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Parcelní vymezení ZCHÚ (ochranné pásmo není vyhlášeno):

Katastrální území: 797243, Žitková

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
1083/1		TTP		není	116 236	98 755
1083/2		ostatní plocha	jiná plocha	není	1 455	1 455
1083/3		ostatní plocha	jiná plocha	není	866	490
1083/4		ostatní plocha	jiná plocha	není	1 813	1 813
1083/5		ostatní plocha	jiná plocha	není	399	399
1083/6		ostatní plocha	jiná plocha	není	2 218	2 218
1035		orná půda		není	9 789	5 350
1036/2		TTP		není	111 149	82 474
1036/4		ostatní plocha	jiná plocha	není	5 020	5 020
1055		orná půda		není	7 515	250

1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma

Celková výměra ZCHÚ: 12,2291 ha dle vyhlášení

19,8224 ha dle vyměření v terénu nová výměra

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 19,8224 ha	OP – vyhlášené plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
Lesní pozemky	0	0	zamokřená plocha 0 rybník nebo nádrž 0 vodní tok 0	
Vodní plochy	0	0		
Trvalé travní porosty	18,1229	0		
Orná půda	0,5600	0		
Zemědělské pozemky ostatní	0	0	neplodná půda 0 ostatní způsoby využití 1,1395	
Ostatní plochy	1,1395	0		
Zastavěné Plochy a nádvoří	0	0		
Plocha celkem v 0,0000 ha	19,8224	0		

1.6 Hlavní předmět ochrany

Zachovalá mozaika luk, pastvin, lesíků a pramenišť s vysokou diverzitou teplomilných i podhorských rostlinných společenstev v oblasti moravských Kopanic. Lokalita řady ohrožených druhů živočichů, např. vrkoč bažinný (*Vertigo moulinsiana*), modrásek očkovaný (*Maculinea telejus*.) a rostlin, např. hořeček žlutavý karpatský (*Gentianella lutescens* subsp. *carpatica*), vratička měsíční (*Botrychium lunaria*); z nichž mnohé zde mají poslední současný výskyt ve střední části CHKO.

1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Důvodem ochrany je vedle uchování krajinářských hodnot území především ochrana významných rostlinných a živočišných společenstev, jejichž zachování je nezbytným předpokladem pro vytvoření ekologické stability krajiny.

1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

A. přírodní společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis charakteru výskytu
luční pěnovcová prameniště svazu <i>Caricion davallianae</i> (R1.1)	1	v segmentech 12 a 20
šírokolisté suché trávníky svazu <i>Bromion erecti</i>	14,5	po celém území
mezofilní ovsíkové louky svazu <i>Arrhenatherion</i>	49	po celém území

B. populace druhů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle červeného seznamu	popis charakteru výskytu
hořeček karpatský (<i>Gentianella lutescens</i> subsp. <i>carpatica</i>)	vzácně 10 jedinců	S	louky v jižní části v seg. 3
vratička měsíční (<i>Botrychium lunaria</i>)	vzácně do 10 jedinců	C2	svah v seg. .22
vrkoč bažinný (<i>Vertigo moulinsiana</i>)	roztroušeně	K	na mokřadech
modrásek očkovaný (<i>Maculinea telejus</i> .)	řídce	S	louky s krvavcem

1.7 Cíl ochrany

Zachování bezlesí a udržení biodiversity.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních podmínek

Členité území na svahovinách na severozápadním svahu Vlčího vrchu (632 m), mezi Žitkovským potokem a hranicí se Slovenskou republikou, 2,5 km severovýchodně od středu Žitkové.

Geologie a pedologie

Díky svahovým pohybům vytvořily sesunuté kyselé pískovce chabovského souvrství s vápnitým podložím bělokarpatské jednotky magurského flyše rozsáhlé pole svahovin, na němž se střídají kyselé místa s bazickými. Na svahovinách se prameny rozlévají do šířky a tvoří mokřady, místy zůstává voda na jílovitém podloží pod půdním povrchem. Na sušších i vlhčích místech vystupují jednotlivé kameny. Reliéf se mění rychle a náhle. V půdním pokryvu převládají kambizemě s různým stupněm oglejení, místy se vyskytují organogenní sedimenty a inkrustace vápnatých tufů (IVAN in MACKOVČIN et al. 2002).

Geomorfologie

Území patří geomorfologicky do celku Bílé Karpaty, podcelku Lopenická hornatina. Reliéf je erozně-denudační, v údolním dně erozně-akumulační. Území se nachází v dolní části levého údolního svahu levého přítoku Drietomice. Svah je obrácen k SSZ až Z, příkrý a slabě členěný malými svahovými údolíčky a sesuvy (IVAN in MACKOVČIN et al. 2002).

Nadmořská výška chráněného území je 450-490 m.

Hydrologie

Chráněné území je odvodňováno levostranným přítokem Krátkovského potoka, který pramení pod vrchem Ochoza (655 m n.m.), protéká pod chráněným územím a do Krátkovského potoka vtéká již na Slovensku v místě zvaném Liešna. V celém území je řada pramenišť a mokřadů.

Klima

Studované území je na základě klimatických charakteristik zařazeno do oblasti mírně teplé, s krátkým, mírně suchým létem (průměrná teplota v červenci 16-18 °C, počet letních dnů 30-40), mírným jarem (průměrná teplota v dubnu 6-7 °C) a mírným podzimem (průměrná teplota v říjnu 6-7 °C). Zima je normálně dlouhá, mírně chladná se sněhovou pokrývkou spíše kratší (60-100 dní, průměrné teploty v lednu -3 až -4 °C). Průměrný roční úhrn srážek, naměřený za období 1951-1980 na stanici ve Starém Hrozenkově, je 808 mm.

Vegetační poměry

Výsledkem rozmanitosti přírodních podmínek je pestrá mozaika rostlinných společenstev. Převládá vegetace karpatských v minulosti přepásaných luk (asociace *Anthoxantho-Agrostietum* s vysokým podílem teplomilných druhů a *Salvio pratensis-Brometum erecti* s dominantní válečkou prapořitou (*Brachypodium pinnatum*). Byl zde zjištěn prstnatec bezový (*Dactylorhiza sambucina*), vstavač obecný (*Orchis morio*), v. vojenský (*O. militaris*), kruštík růžkatý (*Epipactis muelleri*), hořeček žlutavý pravý i karpatský (*Gentianella lutescens* subsp. *lutescens*, *G. l.* subsp. *carpatica*), hořec brvitý (*Gentianopsis ciliata*), hlavinka horská (*Traunsteinera globosa*), pětiprstka žežulník (*Gymnadenia conopsea*), vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*), mečík střechovitý (*Gladiolus imbricatus*) a kontryhel lysý (*Alchemilla glabra*). Na severně ukloněných svazích se bohatě vyvíjí mechové patro, v těchto podmínkách najdeme hadilku obecnou (*Ophioglossum vulgatum*), vratičku měsíční (*Botrychium lunaria*) i vzácný mech *Dicranum bonjeani*. Živinami chudší stanoviště

pokrývá společenstvo svazu *Violion caninae* s dominantní smilkou tuhou (*Nardus stricta*) a s výskytem orchidejí a jalovce (*Juniperus communis*). Dalším významným typem vegetace jsou mokřadní pcháčové louky svazu *Calthion* na svahových prameništích, často s dominující ostřicí latnatou (*Carex paniculata*), které místy přecházejí do vegetace slatinných pramenišť svazu *Caricion davallianae*. Na mokřadech roste skřipinka smáčknutá (*Blysmus compressus*), ostřice oddálená (*Carex distans*), prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), p. pleťový (*D. incarnata*), kruštík bahenní (*Epipactis palustris*), suchopýr široolistý (*Eriophorum latifolium*), tolíje bahenní (*Parnassia palustris*), pampeliška bahenní (*Taraxacum* sect. *Palustria*), kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*), k. celolistý (*V. simplicifolia*) - má zde nejjižnější lokalitu v Moravských Karpatech, a mechy *Fissidens adianthoides*, *Tomenthypnum nitens* a *Philonotis calcarea*. Místy se tvoří pěnovcové inkrustace, v jejichž zastíněných dutinách roste vzácný mech *Eucladium verticillatum*. Na náplavech potoka v dolní části rezervace roste zblochan hajní (*Glyceria nemoralis*). V roztroušených bukových lesících byly zaznamenány např. hruštička prostřední (*Pyrola media*), kruštík modrofialový (*Epipactis purpurata*) a okrotice dlouholistá (*Cephalanthera longifolia*). Místy se dochovaly zbytky kultur starých krajových odrůd ovocných dřevin. Na kmenech ovocných stromů se vyskytují některé druhy ustupujících epifytických lišejníků, např. *Pertusaria amara* a *Usnea hirta*; terčovka *Parmelia glabra* zde má jednu z několika lokalit v České republice.

Fauna

Na území rezervace se vyskytují dva vzácní plži, chráněni soustavou Natura 2000 a vázaní na kosené luční pěnovcové mokřady svazu *Caricion davallianae* – vrkoč útlý (*Vertigo angustior*) a vrkoč bažinný (*Vertigo moulinsiana*). Na vápnitě stinné biotopy v okolí pramenišť je také vázán plzák *Lehmannia nyctelia*, který má v ČR pouze dvě známé lokality (HORSÁK 2000). Z entomologického hlediska je lokalita významná díky výskytu perleťovce dvouřadého (*Brenthis hecate*), který zde dosahuje sz. hranici rozšíření. Z pavoukovic zde žije např. sekáč *Zacheus crista* na s. hranici areálu. Z obratlovců zde byla zjištěna užovka stromová (*Elaphe longissima*), u. hladká (*Coronella austriaca*), ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) a kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*).

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

	název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis charakteru výskytu
Rostliny:				
<i>Botrychium lunaria</i>	vratička měsíční	vzácně	O	seg. 21
<i>Dactylorhiza majalis</i>	prstnatec májový	roztroušeně	O	na horní hraně
<i>Epipactis muelleri</i>	kruštík růžkatý	roztroušeně	S	lemy
<i>Epipactis palustris</i>	kruštík bahenní	hojně	S	po celém území
<i>Gymnadenia conopsea</i>	pětiprstka žežulník	roztroušeně	O	v sušších částech centrální části
<i>Gymnadenia densiflora</i>	pětiprstka hustokvětá	velmi vzácně	K	asi přechodný výskyt
<i>Lilium martagon</i>	lilie zlatohlávek	roztroušeně	O	v lemech a hájcích
<i>Orchis militaris</i>	vstavač vojenský	hojně	S	po celém území
<i>Orchis pallens</i>	vstavač bledý	roztroušeně	S	v lemech
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Palustria</i>	smetánka bahenní	vzácně	O	ve vlhčinách

<i>Gladiolus imbricatus</i>	mečík střechovitý	vzácně	S	kosená louka až lem
<i>Cephalanthera longifolia</i>	okrotice dlouholistá	vzácně	O	les
<i>Dactylorhiza sambucina</i>	prstnatec bezový	hojně	S	nízkoprodukční louky
<i>Gentianella lutescens</i> subsp. <i>lutescens</i>	hořeček žlutavý	velmi vzácně	S	louky v centrální části
<i>Gentianella lutescens</i> subsp. <i>carpatica</i>	hořeček karpatský	vzácně	S	louky v jižní části
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	hadilka obecná	hojně	S	lemy, mokřady
<i>Parnassia palustris</i>	tolije bahenní	roztroušeně	S	mokřady
<i>Traunsteinera globosa</i>	hlavinka horská	hojně	S	louky
Zvířena				
Bezobratlí				
<i>Astacus fluviatilis</i>	rak říční	hojný	K	v potoku tvořícím hranici PR
<i>Mantis religiosa</i>	kudlanka nábožná	běžný	K	po celém území
Brouci				
<i>Carabus scheidleri</i>	střevlík Scheidlerův	hojný	O	po celém území
<i>Carabus ulrichi</i>	střevlík Ulrichův	běžný	O	po celém území
<i>Cicindela campestris</i>	svižník polní	hojný	O	po celém území
<i>Cicindela germanica</i>	svižník	vzácný	O	u slovenské hranice dvakrát
<i>Oxythyrea funesta</i>	zlatohlávek huňatý	hojný	O	po celém území
<i>Meloe rugosus</i>	majka	vzácný	O	po celém území
Motýli				
<i>Maculinea telejus</i>	modrásek očkovaný	vzácný	S	na loukách s krvavcem
<i>Papilio machaon</i>	otakárek fenyklový	hojný	O	po celém území
<i>Iphiclides podalirius</i>	otakárek ovocný	hojný	O	po celém území
<i>Apatura iris</i>	batolec duhový	vzácný	O	po celém území
<i>Apatura ilia</i>	batolec červený	vzácný	O	po celém území
<i>Limenitis populi</i>	bělopásek topolový	vzácný	O	po celém území
Blanokřídli				
<i>Bombus confusus</i>	čmelák klamavý	vzácný	O	po celém území
<i>Bombus lucorum</i>	čmelák hájový	hojný	O	po celém území
<i>Bombus terrestris</i>	čmelák zemní	hojný	O	po celém území
<i>Bombus hortorum</i>	čmelák zahradní	hojný	O	po celém území
<i>Bombus pascuorum</i>	čmelák rolní	hojný	O	po celém území
<i>Bombus lapidarius</i>	čmelák skalní	hojný	O	po celém území
<i>Bombus pratorum</i>	čmelák luční	hojný	O	po celém území
<i>Bombus humilis</i>	čmelák proměnlivý	vzácný	O	po celém území
<i>Bombus rudarius</i>	čmelák úhorový	vzácný	O	po celém území
<i>Bombus hypnorum</i>	čmelák rokytový	hojný	O	po celém území
<i>Bombus sylvarum</i>	čmelák lesní	vzácný	S	po celém území
<i>Bombus soroensis</i>	čmelák sorojský	běžný	O	po celém území
<i>Psithyrus rufipes</i>	pačmelák cizopasný	hojný	O	po celém území
<i>Formica pratensis</i>	mravenec luční	běžný	O	po celém území
<i>Formica rufa</i>	mravenec lesní větší	ojedinělý	O	dvě hnízda
<i>Formica truncorum</i>	mravenec pařezový	ojedinělý	O	jedno hnízdo
<i>Formica fusca</i>	mravenec otročící	hojný	O	po celém území
<i>Formica rufibarbis</i>	mravenec trávníkový	hojný	O	po celém území
<i>Formica cunicularia</i>	mravenec stepní	hojný	O	po celém území
<i>Formica sanguinea</i>	mravenec loupeživý	hojný	O	po celém území
Obratlovci				

Obojživelníci				
<i>Triturus alpestris</i>	čolek horský	vzácný	S	v mokřadech
<i>Triturus vulgaris</i>	čolek obecný	vzácný	S	v mokřadech
<i>Hyla arborea</i>	rosnička zelená	vzácný	S	v mokřadech a u potoka
<i>Rana dalmatina</i>	skokan štíhlý	běžný	S	po celém území
<i>Bombina variegata</i>	kuňka žlutobřichá	vzácný	O	v mokřadech
<i>Bufo bufo</i>	ropucha obecná	vzácný	O	po celém území
Plazi				
<i>Lacerta agilis</i>	ještěrka obecná	běžný	S	po celém území
<i>Zootoca vivipara</i>	ještěrka živorodá	ojedinělý	S	na severním okraji PR
<i>Anguis fragilis</i>	slepýš křehký	vzácný	S	po celém území
<i>Elaphe longissima</i>	užovka stromová	vzácně	K	v okřovinách a remízcích
<i>Coronella austriaca</i>	užovka hladká	běžný	S	po celém území
<i>Natrix natrix</i>	užovka obojková	Běžný	O	v mokřadech a u potoka

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

Zemědělské využívání

Území bylo v minulosti využíváno především jako jednosečná louka, otavy byly přepásány. Místa, která byla méně formována sesuvy, byla příležitostně využívána jako políčka. Prakticky celá plocha byla osázena ovocnými stromy, zejména švestkami a místními odrůdami jabloní a hrušní. V průběhu 70. a 80. let větší část plochy rezervace ležela ladem, takže se mnohde rozšířily agresivní trávy (válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*), třtina křovištní (*Calamagrosti epigeios*), a rákos obecný (*Phragmites australis*), které produkují velké množství stařiny. Horní část chráněné plochy byla v téže době intenzivně spásána ovci a zřejmě i přihnojována. Pouze malé plošky byly pravidelně koseny a přepásány kozou místního usedlíka.

Ochrana přírody

Od roku 1989 se podařilo zajistit pravidelnou údržbu za pomoci letních studentských táborů. Kosí se všechny luční typy (včetně mokřadů), klučí remízky a dosazují ovocné stromy. Plochy s dominujícími druhy kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*), krabilice zápašná (*Chaerophyllum aromaticum*) a třtina křovištní (*Calamagrostis epigeios*) se podle možností kosí i 2x ročně. V letech 1997-1999 proběhla pokusná extenzivní pastva ovcí. Od roku 2002 probíhá experiment zjišťující vliv doby kosení na složení prameništích luk. Jen okrajově se aplikovalo ponechávání pásů z důvodu ochrany hmyzu; ve větším rozsahu je tato činnost plánována od roku 2006.

Myslivost

Na území rezervace probíhá výkon myslivosti. Je zde umístěna jedna kazatelna, která se nachází v přírodně málo cenné části a předmět ochrany neohrožuje. V severní části území se však nachází posed, k němuž je přivázena hmota k přikrmování zvěře. Ta je volně sypána do cenných travinobylinných porostů a způsobuje jak překrytí původní druhově bohaté luční vegetace, tak i eutrofizaci okolí. Protože hmota je vysypávána vždy na jiné místo, poškozená plocha se postupně zvětšuje.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Nejsou

2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

Největším ohrožením je skončení pravidelné údržby. Oblast se vyznačuje vysokými spady dusíku, které by v případě opuštění lokality urychlily postupující sukcesi. Maloplošná ohrožení představují opakovaně na různých místech na severu PR vytvářené kopky krmiva pro zvěř, které eutrofizují luční porosty, znemožňují jejich kosení a jsou biotopem pro expanzivní, kompetičně zdatné druhy.

2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

Stav území je dobrý. Na lučních plochách se pravidelně kosí, druhová diverzita se udržuje a místy i zvyšuje. Na lesních parcelách probíhá extenzivní probírkové kácení. Keřové a náletové porosty jsou cennou ukázkou přirozené sukcese k dubohabřinám a představují významný biotop pro některé druhy živočichů.

2.5.4 Základní údaje o ostatních pozemcích

1	Subxerothermní louka s výskytem orchidejí	0,149 ha
2	Mozaika sušších luk a pramenišť	0,227 ha
3	Sušší část území s výskytem <i>Gentianella lutescens</i>	0,332 ha
4	Mezofilní louka, místy eutrofizovaná	0,335 ha
5	Mokřadní louka	0,141 ha
6	Sukcesní stadia křovin a lesa	0,636 ha
7	Louka expandovaná třtinou křovištní	0,134 ha
8	Sukcesní stadia křovin a lesa, hospodářský les	1,011 ha
9	Mezofilní až suché louky, v jz. části s expanzí třtiny	0,983 ha
10	Prameništní a sušší louky	0,432 ha
11	Mezofilní a sušší louky	0,597 ha
12	Sukcesní stadia křovin a lesa	0,135 ha
13	Mezofilní a sušší louky	0,31 ha
14	Mezofilní louka, dříve intenzívně pasená	2,104 ha
15	Eutrofní mezofilní trávník a sad	0,877 ha
16	Druhově bohatá sušší louka s výskytem orchidejí	0,308 ha
17	Suchá louka a prameniště	0,218 ha
18	Sukcesní stadia křovin a lesa	0,312 ha
19	Mezofilní trávník	0,182 ha
20	Sušší smilkový trávník	0,577 ha
21	Sušší louky s výskytem orchidejí	1,315 ha
22	Louka expandovaná kerblíkem	0,02 ha
23	Sukcesní stadia křovin a lesa	0,18 ha
24	Sukcesní stadia křovin a lesa	0,408 ha
25	Sukcesní stadia křovin a lesa	0,369 ha
26	Sukcesní stadia křovin a lesa	3,855 ha
27	Eutrofní mezofilní trávník a sad	3,674 ha
28	Sukcesní stadia křovin a lesa	0,4 ha

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

Stav zájmových společenstev v území je dobrý. Pravidelné kosení přispívá k vysoké druhové diverzitě na úrovni druhů i společenstev a k výskytu vzácných, ohrožených a chráněných druhů. Nedaří se zcela potlačit některé expanzivní druhy (třtina, rákos, krabilice), ale pravidelným kosením se zastavila jejich expanze a v porostu může koexistovat více druhů. Je nutné pokračovat

v nastolené péči. Místa se silným zastoupením expanzivních druhů je doporučeno příležitostně kosit 2x ročně. Dobu kosení mokřadů je možné posunout na základě výsledků managementového experimentu, dosavadní výsledky však nutnost změny nenaznačují. Při dosavadní péči se podařilo plošně odstranit náletové dřeviny ze všech cenných luk. V budoucnu by se měly pouze eliminovat jednotlivé dřeviny a jejich skupiny v případě, že se výrazně rozrůstají do cenných lučních společenstev (osika, vrba) a odstraňovat nepůvodní dřeviny (borovice). Plošná sukcesní stadia na bývalých lučních parcelách, kde vývoj směřuje k dubohabřině, bude vhodné ponechat samovolnému vývoji.

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

Může dojít k následujícím kolizím mezi zájmy ochrany přírody a krajiny:

a) ochrana ohrožených druhů hmyzu metodou ponechávání nepokosených pásů versus udržení druhově bohatých společenstev rostlin. V tomto případě je prioritním zájmem udržení populací těchto druhů rostlin a živočichů, které se prokazatelně nevyskytují mimo rezervaci (např. *Gentianella lutescens* subsp. *carpatica*, *Orchis militaris*). Z toho důvodu se nebudou ponechávat pásy v místech výskytu těchto rostlin. Pásy se nebudou ponechávat ani tam, kde hrozí pokles druhové bohatosti díky expanzi třtiny křovištní nebo miříkovitých rostlin. Naopak v případě zjištění výskytu kriticky ohroženého druhu hmyzu vázaného svým vývojem na rostlinu vyskytující se především v rezervaci, stane se ponechávání nepokosené plochy v místě výskytu takovéto rostliny prioritou.

b) ochrana krajiny tradičně udržované pastvou versus ochrana jednotlivých kriticky ohrožených mokřadních druhů. V případě, že se bude část rezervace pást nebo přepásat, je nutné zabránit zmíněnému konfliktu oplocením nejcennějších druhově bohatých ploch a mokřadů a důsledně kontrolovat dodržování podmínek pastvy.

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

c) péče o nelesní pozemky

Kosení

Nelesní pozemky pravidelně kosit ručně nebo lehkou mechanizací v současném rozsahu. Menší plochy s expanzivními druhy kosit 2x ročně, nejlépe během června a září (plochy 1a, 1b) a ručně kosit mokřady (zejména plocha 2) v období července až srpna. Seno bude shrabáno a odvezeno mimo hranici vlastní PR. Vzhledem k nedostupnosti některých částí lokality budou v ochranném pásmu PR v místě nepůvodních lesních porostů, méně cenných náletových porostů nebo v místě bývalých úložišť sena vymezena úložiště, kde bude z důvodu ochrany užovky stromové pokosená hmota kompostována na místech předem určených Správou CHKO. V případě extrémně deštivého počasí je ve výjimečných případech možné dát přednost uložení sena na stará úložiště v PR před jeho ponecháním na ploše nebo před pohybem těžké techniky v podmáčeném terénu. Po několika letech je doporučeno rozloženou hmotu odvézt, bude-li to možné provést bez škod na lučních porostech.

Kosení druhově bohatých porostů bude mozaikovitě. Každý rok se bude ponechávat ca 10 % druhově bohatých nízkoproduktivních porostů nepokosených. Velikost jednotlivých nepokosených ploch bude nejméně 3x3 metry. V případě ponechání větší rozlohy se část plochy přesahující 10 % pokosí koncem září. Vegetace, na níž bude mozaikovitě kosení aplikováno, musí splňovat všechny následující podmínky:

- jedná se o nízkoproduktivní vegetaci s relativně malou tvorbou stařiny
- jedná se o druhově bohaté porosty s vyšším zastoupením tužebníku obecného (*Filipendula vulgaris*) a kakostu krvavého (*Sanguisorba officinalis*), což jsou živné druhy vzácných druhů motýlů
- tyto nepokosené pásy s krvavcem totemem by bylo vhodné kosit v následujícím roce v první polovině června.
- na ploše neexpanduje třtina křovištní (*Calamagrostis epigeios*), rákos (*Phragmites australis*), krablice zápašná (*Chaerophyllum aromaticum*), kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*) ani jiná expanzivní nebo invazní rostlina, ani se nejedná o monodominantní porost válečky prapořité (*Brachypodium pinnatum*)
- na ploše masově nezmlazuje osika (*Populus tremula*)
- na ploše se nevyskytuje hořeček žlutavý karpatský (*Gentianella lutescens* subsp. *carpatica*)
- nejedná se o mokřad

V současné době odpovídá této charakteristice plocha 21 (vyjma produktivní části a části se třtinou), 20 (dtto), 1, 41 (vyjma části s hořečkem žlutavým karpatským) a fragmentárně i plochy 10, 11 a 17. Během platnosti plánu péče může dojít ke změnám vymezené plochy, a to jak k jejímu rozšíření z důvodu snížení produktivity či citlivosti k náletům některých ploch nebo naopak k jejímu zmenšení zesílením expanze některých druhů či zvýšení produktivity.

Na takto definovaných plochách budou ponechávány úzké pásy nebo malé čtverce (popř. obdélníky) neposečené biomasy. Neposečené plošky a pásy by měly být rozmístěny rovnoměrně po celém zájmovém území. Následující rok se bude aplikovat stejný postup, avšak neposečená místa se změní tak, aby nebylo žádné místo dva roky po sobě nesečené. Tento typ vegetace se rovněž nebude

kosit do země, tj. systematicky odstraňovat s kosením i nejsvrchnější vrstvu půdy s vývojovými stádii hmyzu (to se může stát u některých typů bubnových sekaček nebo při určitém stylu práce s křovinořezem).

Odstraňování dřevin

Dřeviny na lučních pozemcích nebudou už plošně klučeny, dlouhodobě nekosené luční parcely, na kterých se vyvíjí dubohabřina budou ponechány sukcesi. Na kosených plochách mohou být odstraněny jednotlivé náletové dřeviny nebo jejich skupinky, které negativně ovlivňují luční porosty, zejména se jedná o osiky, vrby, olše, břízy a borovice. Budou vykopávány opakovaně zmlazující kořenové výmladky osik. Mohou být rovněž vykáceny staré ovocné stromy a nahrazeny za nové. Bude prováděn ořez hrází, které se rozšiřují do zájmových lučních společenstev.

Pastva

V současné době se pastva v rezervaci nedoporučuje. Pastva je v budoucnu možná jen v případě extenzivního přepásání otav nebo i celých ploch v případě, že se nepodaří zajistit kosení rezervace. Mokřady a nejcennější luční porosty rezervace však v tomto případě musí být vyploceny pevným ohrazením.

d) péče o rostliny

Maloplošné narušení drnu

Kromě pravidelného kosení v létě je vhodné jednorázově maloplošně obnažit půdu v okolí populace hořečku žlutavého karpatského a umožnit tak jeho generativní reprodukci.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) nutné a standardní zásahy

1. Kosení lehkou mechanizací a ruční kosení 1x ročně (odstranění nadzemní biomasy za pomoci kosa, křovinořezu nebo lehké lištové sekačky, její usušení na ploše, shrabání a odvoz)
2. Kosení lehkou mechanizací a ruční kosení 2x ročně
3. Mozaikovitě kosení (kosení dle výše uvedené metody s ponecháváním nepokosených ploch sloužících k ochraně hmyzu)
4. Ponechání samovolné sukcesi (sukcesní stadia dubohabřin)

b) přípustné zásahy a zásahy v případě aktuální potřeby

1. Mírné narušování drnu v místě výskytu hořečku karpatského (odstraňování drnu na ploškách o velikosti řádově v cm^2 – dm^2).
2. Velmi extenzivní přepásání otav (málo početnými stády ovcí, bez košarování na ploše rezervace a dokrmování)
3. Kosení těžkou mechanizací (rovné, méně cenné plochy) (plochy dostupné traktorem)
4. Managementové experimenty (na stávajících 5 plochách se na rozlohách o velikosti 4 m^2 aplikuje dvojí kosení, posun seče na podzim a upuštění od kosení)
5. Probírková těžba (bučina)
6. Odstraňování nelegálních krmišť zvěře
7. Výstavba ohrad k zábraně vstupu dobytka z okolních pozemků

c) zásahy v souvislosti s výkonem myslivosti

Neumísťovat do PR i OP žádná zařízení k příkrmování zvěře ani žádné krmivo pro zvěř. Stávající hromady krmiva z rezervace odstranit.

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

Ochranné pásmo není vyhlášeno. V okolí PR může probíhat extenzivní zemědělská činnost s vyloučením hnojení a s vyloučením jakýchkoliv aktivit, které vedou k eutrofizaci (kopy hnoje, sklady hnojiv) a k šíření invazních a expanzivních druhů. Případné populace invazních druhů v ochranném pásmu likvidovat. V okolí PR kosit všechna ostřicovomechová mokřadní společenstva a zamezit jejich odvodňování a kosit luční porosty s výskytem ohrožených druhů rostlin.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je geodeticky zaměřeno a stabilizováno geoharpony. Označeno je 2 tabulemi. Pružkové značení chybí, je třeba vyznačit.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Vzhledem k nesrovnalosti mezi výměrou u vyhlášení a zaměření v terénu bude nutné území přehlásit. Při něm je vhodné rozšířit rezervaci o pěnovcové prameniště U Kročila a případně i o plochu mezi segmenty 10 a 21. Z rezervace je naopak možné vypustit segmenty 27 a 15. Parcely, které by byly případným přehlášením rezervace rozděleny, navrhuje po přehlášení rozdělit v katastru nemovitostí.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Sledovat stavební aktivity v okolí chalup.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Jarní botanická exkurze pro veřejnost na konci května, zadávání diplomových prací.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Botanický inventarizační průzkum byl dokončen v roce 1996. Po 10 letech je vhodné ho zopakovat.

Zoologický průzkum zaměřit především na bezobratlé, zejména hmyz.

3.8 Vztah k jiným plánům péče

Navazuje na plán péče na období 1993-2000, který byl prodloužen dne 2. 4. 2001 do roku 2005.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Náklady za rok (Kč)	Náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Pruhové značení lesní části v délce 1920 m (hranice jde po hranici lesa), značení na lesní části 50 Kč/100 m		9.600,-
Pruhové značení nelesní části v délce 807 m značení na nelesní části 500 Kč/100 m		4.035,-
Inventarizační průzkumy		50.000,-
C e l k e m (Kč)		63.635,-
Opakované zásahy		
Kosení ruční a odvoz sena (3,374 ha)	40.488,-	404.880,-
Kosení lehkou mechanizací (3,02 ha)	18.120,-	181.200,-
Kosení traktorem (5,6 ha)	22.400,-	224.000,-
Údržba pruhového značení a tabulí	1.000,-	3.000,-
C e l k e m (Kč)	82.008,-	813.080,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

HÁJEK M. 1998: Mokřadní vegetace Bílých Karpat. - 4. Supplementum Sborníku Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti.

HORSÁK M. (2000): *Lehmanna nyctelia* – nový slimák pro Českou republiku - Sborník Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti, 5: 120-122.

JONGEPIER J.W. 1997: Nové lokality vzácných rostlin v Bílých Karpatech. - Sborník Přírodovědného klubu v Uh. Hradišti, 2: 5-16.

KUČA P. et al. 1992: CHKO Biele/Bílé Karpaty. - Ekológia, Bratislava:

* DOSTÁL I., PETRŮJOVÁ T.: Klimatické pomery.

* KRAMÁRIK J.: Geomorfologické pomery.

* JONGEPIEROVÁ I., GRULICH V.: Prehľad typov vegetácie.

* KUNDRATA M., KOLAJOVÁ S.: Pôdy.

* STRÁNÍK Z., JANEČKOVÁ H.: Geologická stavba a hydrogeologické pomery.

MACKOVČIN P., JATIOVÁ M. et kol. 2000: Chráněná území ČR, svazek II. Zlínsko. - AOPK ČR, Praha.

STANĚK S., JONGEPIEROVÁ I., JONGEPIER J.W. 1996: Historická květena Bílých Karpat. - Supplementum Sborníku Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti.

TLUSTÁK V., JONGEPIEROVÁ I. 1990: Orchideje Bílých Karpat. - KVM Olomouc.

Rezervační kniha PR Hutě, dep. Správa CHKO Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou

4.3 Seznam mapových listů

- a) katastrální mapa (1 : 2 880)
číslo mapového listu: XV- 22af a XV - 22ag
- b) Státní mapa 1:5000 – Uherský Brod
číslo mapového listu: 2-6
- c) Základní mapa České republiky 1:10000
číslo mapového listu: 35-12-04 a 35-12-09

4.4 Seznam používaných zkratk

PR – přírodní rezervace
ZCHÚ – zvláště chráněné území
OÚ – okresní řad
ONV – okresní národní výbor
OP – ochranné pásmo

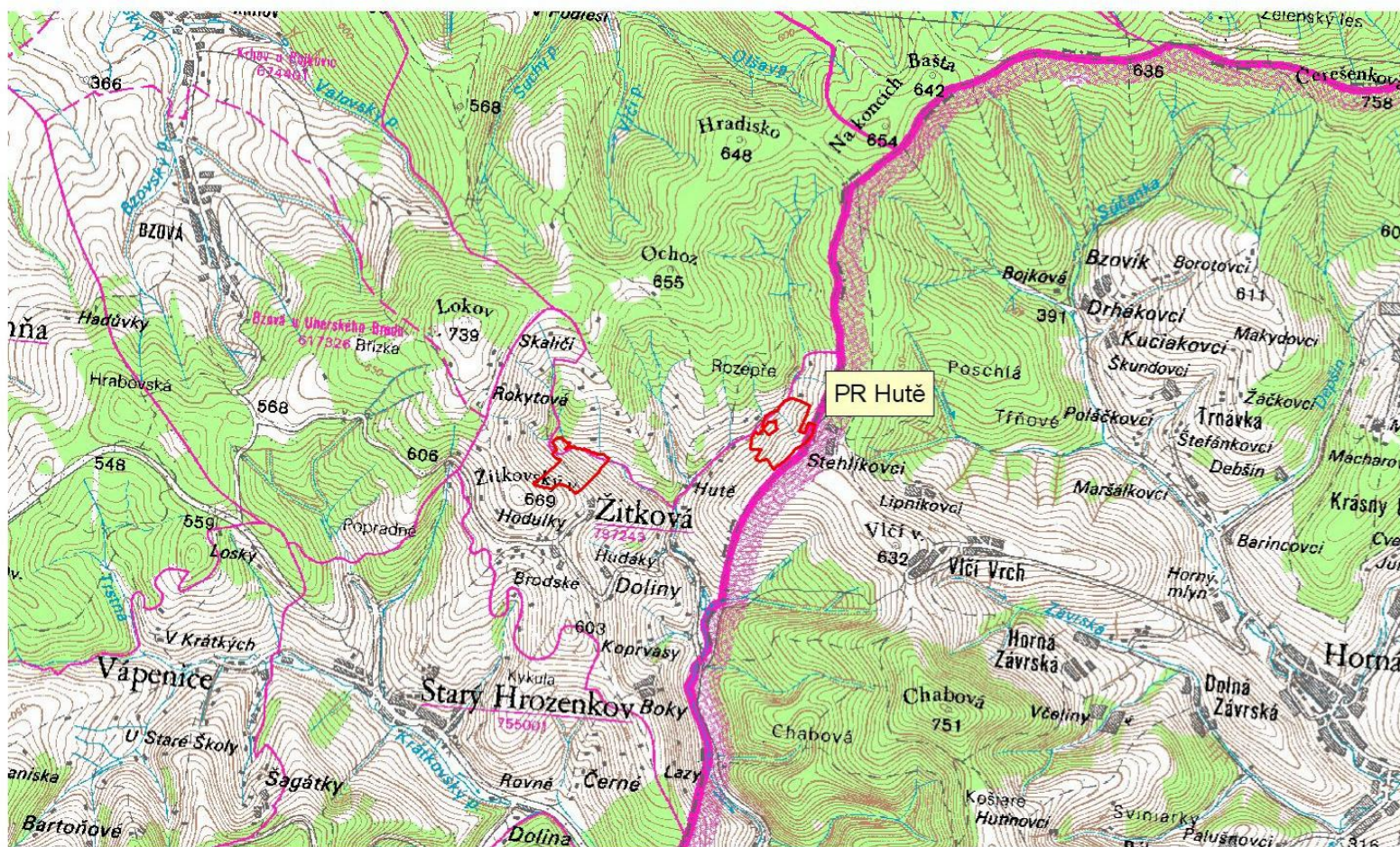
4.5 Plán péče zpracoval

Mgr. Michal Hájek, Ph.D., Mgr. Ondřej Konvička

Přílohy

1. Orientační mapa s vyznačením území
2. Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma
- 3a. Mapa dílčích ploch a objektů
- 3b. Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich
4. Zápisy z projednání plánu péče s vlastníky, nájemci, s orgány veřejné správy, obcemi, kraji a s dalšími dotčenými subjekty a zápisy o provedené oponentuře.
5. Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje.

Orientační mapa území PR Hutě



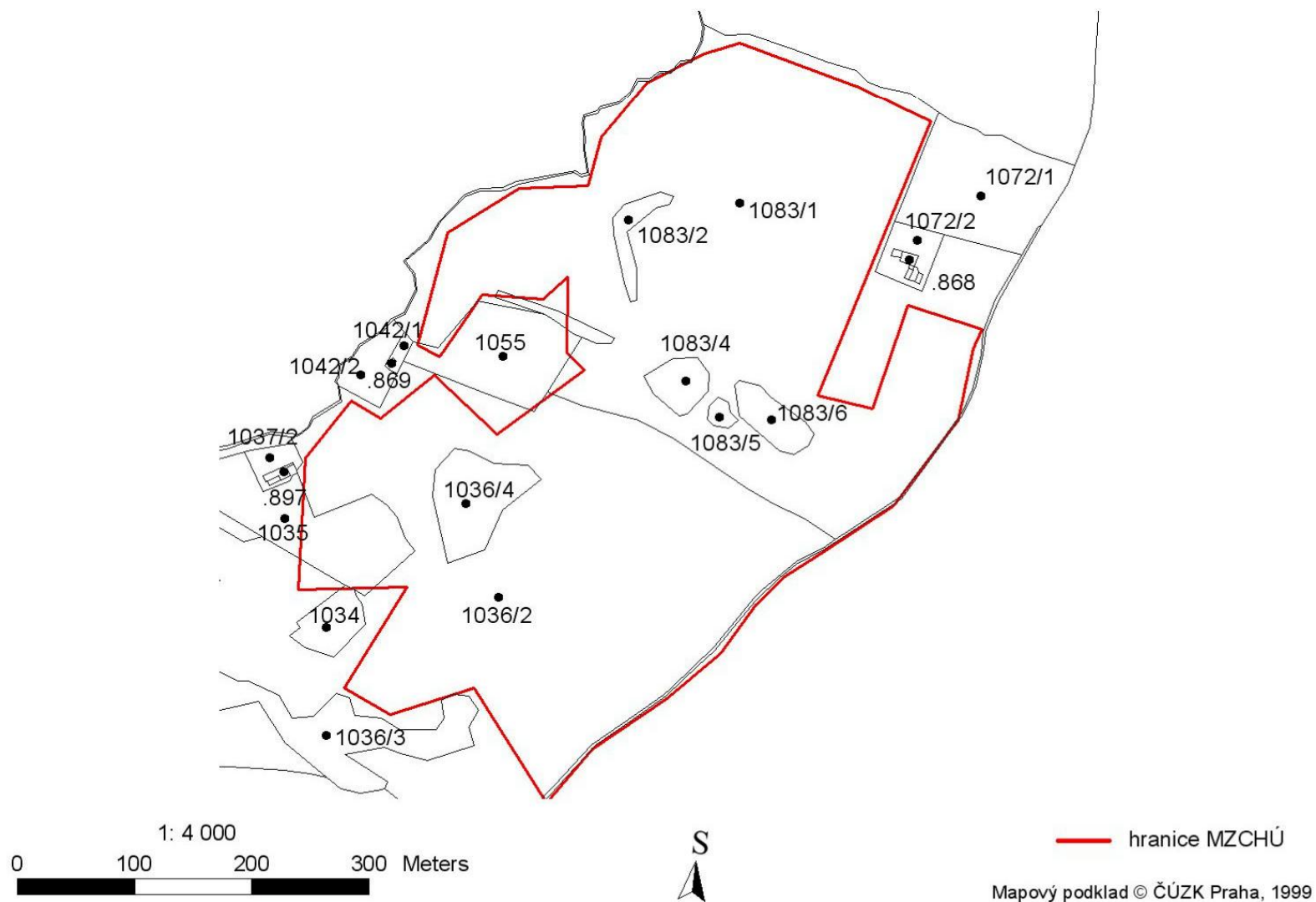
1:50000
0 1000 2000 3000 Meters



— hranice MZCHÚ

Mapový podklad © ČÚZK Praha, 1999

Mapa parcelního vymezení PR Hutě



Mapa dílčích ploch a objektů mimo lesní plochy
PR Hutě

Mapa III



1 : 4 000
80 0 80 160 Meters



□ Hranice MZCHÚ
□ Hranice dílčích ploch

Mapový podklad (C) Geodis Brno, 2002

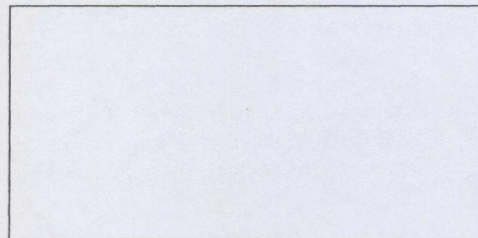
Příloha 3b: **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**

Označení plochy nebo objektu	Název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	plánovaný zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	Pod hranicí 1	0,149	Subxerothermní louka s výskytem orchidejí	Kosení ručně	I	VI-VIII	1x ročně
2	Kruhová louka	0,227	Mozaika sušších luk a pramenišť	Kosení lehkou mechanizací nebo ručně, pokud možno zachovat managementový experiment v dolní části	I	VI-VIII	1x ročně
3	Muldy	0,332	Sušší část území s výskytem <i>Gentianella lutescens</i> subsp. <i>carpatica</i>	Kosení lehkou mechanizací nebo ručně, v místě výskytu hořečku mírné narušování drnu. Možná velmi extenzivní pastva (přepásání otav)	I	VI-VII	1x ročně
4	Šikmý sad	0,335	Mezofilní louka, místy eutrofizovaná	Kosení lehkou mechanizací, možné spojení s plochou 8, možná pastva za podmínky zabránění vstupu dobytka do cenných částí PR	I	VI-VIII	1x ročně
5	Malý mokřad	0,141	Mokřadní louka	Kosení ručně, pokud možno zachovat managementový experiment	I	VI-VIII	1x – 2x ročně
6	Bez názvu	0,636	Sukcesní stadia křovin a lesa	Ponechat samovolné sukcesi			
7		0,134	Louka expandovaná třtinou křovištní	Ponechat samovolné sukcesi		V-IX	
8	Bez názvu	1,011	Sukcesní stadia křovin a lesa, hospodářský les	Ponechat samovolné sukcesi, probírky	III		
9	U lanovky	0,983	Mezofilní až suché louky, v jz. části s expanzí třtiny	Kosení lehkou mechanizací 1x ročně	I	VI-VIII	1x ročně
10	Velký mokřad	0,432	Prameništní a sušší louky	Kosení ručně, pokud možno zachovat managementový experiment	I	VI-VIII	1x ročně
11	Spojka	0,597	Mezofilní a sušší louky	Kosení lehkou mechanizací nebo traktorem, lze pást.	II	VI-VIII	1x ročně
12	Bez názvu	0,135	Sukcesní stadia křovin a lesa	Ponechat samovolné sukcesi			
13	Malý sad	0,31	Mezofilní a sušší louky	Kosení lehkou mechanizací v rámci letních táborů nebo samostatně traktorem, lze pást	I	VI-VIII	1x ročně
14	Pod hranicí 2	2,104	Mezofilní louka, dříve intenzivně pasená	Kosení, možno i traktorem. Možná pastva. Pozn.: Není koseno v rámci letních táborů	II	VI-IX	1x ročně
15	Bez názvu	0,877	Eutrofní mezofilní trávník a sad	Kosení, možno i traktorem. Možná pastva. Pozn.: Není koseno v rámci letních táborů	I	VI-IX	max. 1x ročně

16	Šikmá louka	0,308	Druhově bohatá sušší louka s výskytem orchidejí	Kosení ručně nebo lehkou mechanizací, odstraňování výmladků osik	I	VI-VIII	1x ročně
17	U kruštíků	0,218	Suchá louka a prameniště	Kosení lehkou mechanizací, pokud možno zachovat managementový experiment	I	VI-VIII	1x ročně
18	Bez názvu	0,312	Sukcesní stadia křovin a lesa	Ponechat samovolné sukcesi			
19	Pastvina 2	0,182	Mezofilní trávník	Kosení lehkou mechanizací nebo ručně, zabránit eutrofizaci z krmení zvěře. V případě postupující eutrofizace lze nechat sukcesnímu vývoji	I	VI-VIII	1x ročně
20	Pastvina	0,577	Sušší smilkový trávník	Kosení lehkou mechanizací, možná velmi extenzivní pastva (přepásání otav)	I	VI-VIII	1x ročně
21	Starý tábor	1,315	Sušší louky s výskytem orchidejí	Kosení lehkou mechanizací nebo ručně	I	VI-VIII	1x ročně
22	Huť	0,02	Louka expandovaná kerblíkem	Kosení ručně		V-IX	2x ročně
23	Bez názvu	0,18	Sukcesní stadia křovin a lesa	Ponechat samovolné sukcesi			
24	Bez názvu	0,408	Sukcesní stadia křovin a lesa	Ponechat samovolné sukcesi			
25	Bez názvu	0,369	Sukcesní stadia křovin a lesa	Ponechat samovolné sukcesi			
26	Bez názvu	3,855	Sukcesní stadia křovin a lesa	Ponechat samovolné sukcesi			
27	Bez názvu	3,061	Eutrofní mezofilní trávník a sad	Kosení, možno i traktorem. Možná pastva. Pozn.: Není koseno v rámci letních táborů	II	VI-IX	max. 1x ročně
28	Bez názvu	0,613	Sukcesní stadia křovin a lesa	Ponechat samovolné sukcesi			



Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
**SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI
BÍLÉ KARPATY**



NAŠE ZNAČKA 01013/BK/E/06

VYŘIZUJE RNDr. Jongepierová

V LUHAČOVICÍCH DNE 10.11.2006

PROTOKOL

o vypořádání připomínek a schválení plánu péče o PR Hutě na období 2007-2016.

Správa CHKO Bílé Karpaty jako orgán státní správy ochrany přírody podle ustanovení § 78 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (dále jen „zákon“), projednala v souladu s ustanovením § 38 zákona návrh plánu péče o přírodní rezervaci (PR) Hutě na období 2007-2016.

Správa CHKO Bílé Karpaty **schvaluje** návrh plánu péče o PR Hutě, protože jej shledala vyhovujícím po věcné i odborné stránce a splňujícím náležitosti podle ustanovení § 10 vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb.

Tímto se plán péče o PR Hutě na období 2007-2016 stává podkladem pro jiné plánovací dokumenty, zejména lesní hospodářské plány a územně plánovací dokumentace. Zároveň se tento plán péče stává odborným podkladem pro zajišťování péče o PR, zejména pak pro povolování a provádění praktických zásahů v něm uvedených, zaměřených na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany v něm z hlediska jeho ochrany.

Schválený plán péče je uložen v rezervační knize PR Hutě na Správě CHKO Bílé Karpaty a v ústředním seznamu ochrany přírody vedeném Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR () podle § 12 odst. 5 vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění.

Mgr. Jiří Němec

vedoucí Správy CHKO Bílé Karpaty

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Správa CHKO Bílé Karpaty
Nádražní 318
763 26 Luhačovice
-1-



Příloha:

- Tabulka vypořádání připomínek k návrhu plánu péče
- Plán péče o PR Hutě na období 2007-2016 (CD a text)

Rozdělovník

1. Obec Žitková (+ příloha CD)
2. Krajský úřad Zlínského kraje (+ příloha CD)
3. AOPK ČR Praha, správa ústředního seznamu ochrany přírody (+ příloha CD a text)
4. Správa CHKO Bílé Karpaty, zde. (+ příloha CD a text)

Příloha Protokolu o vypořádání připomínek a schválení plánu péče
pro PR Hutě na období 2007-2016

Vypořádání připomínek k návrhu plánu péče
o PR Hutě na období 2007-2016

Návrh plánu péče byl rozeslán do připomínkového řízení dne: 4.9. 2006
Vyvěšeno na úřední desce obecního úřadu Žitková od 7.9. 2006 do 2.11. 2006

autor připomínky	obsah připomínky	stanovisko Správy CHKO
	Bez připomínek	