



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Implementace a péče o území soustavy Natura 2000 v Jihočeském kraji 2009 – 2013

Projekt č. CZ.1.02/6.1.00/08.03027



PLÁN PÉČE O EVL/ZCHÚ ČISTÁ HORA

Dílčí plnění, část **1.1 – zpracování plánu péče o navrženou EVL na základě zpracovaných podkladů, 1. aktualizace**, dle smlouvy o dílo uzavřené mezi Sdružením Jižní Čechy NATURA 2000 a Jihočeským krajem dne 15. 12. 2010. Rozsah prací vychází ze schválených metodik a upřesněných závěrů kontrolních dnů a výrobních výborů, které byly odsouhlaseny zástupci zhotovitele, odběratele, TDI i projektového manažera a z připomínek odběratele sdělených v průběhu prohlídky předmětu díla.

Zpracoval: NaturaServis, s.r.o., RNDr. Jiří Brabec

V Litvínově: 2014

.....
za zhotovitele

Ing. Jan Sixta, CSc.

Zhotovitel:

Sdružení Jižní Čechy NATURA 2000

Členové sdružení:

ARTECH, spol. s r. o., HRDLIČKA, spol. s r. o., NaturaServis, s.r.o.

PLÁN PÉČE O ZCHÚ

„PŘÍRODNÍ PAMÁTKA ČISTÁ HORA“

NA OBDOBÍ 1. 1. 2014 – 31. 12. 2024

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5664
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Čistá hora
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení kraje
orgán, který předpis vydal:	Jihočeský kraj
číslo předpisu:	16/2011
schválen dne:	19.7. 2011
datum platnosti předpisu:	1.8.2011
datum účinnosti předpisu:	16.8.2011

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Jihočeský

okres:

<i>okres</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Prachatice	31 497	3,15

obec s rozšířenou působností (ORP):

<i>ORP</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Vimperk	31 497	3,15

obec s pověřeným obecním úřadem (POU):

<i>POU</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Vimperk	31 497	3,15

obec:

<i>obec</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Čkyně	31 497	3,15

katastrální území:

<i>katastrální území</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Horosedly u Čkyně	31 497	3,15

rozdělení řešeného území do jednotlivých kategorií ochrany k 31.12. 2013:

PP – přírodní památka, PR – přírodní rezervace, OP – ochranné pásmo, SO – smluvní ochrana dle § 39 ZOPK, ZO – ochrana dle § 45c odst. 2 ZOPK, tzv. „základní ochrana“.

název	kategorie	navržena do EVL	typ OP	plocha části [ha]
Čistá hora	OP	NE	vyhlášené	2,49
Čistá hora	PP	ANO		0,66
			CELKEM	3,15

Přílohy č. M1:

Orientační mapy s vyznačením území

příloha M1-a: Orientační mapa s vyznačením území – širší okolí

podkladová mapa: ZM 200 © ČÚZK (Základní mapa České republiky 1:200 000 (ZM 200) je základním státním mapovým dílem středního měřítka a je koncipována jako přehledná obecně zeměpisná mapa. Zobrazuje celé území České republiky v souvislém kladu mapových listů, území České republiky je zobrazeno na 18 mapových listech.).

příloha M1-b: Orientační mapa s vyznačením území - bezprostřední okolí

podkladová mapa: ZM10 © ČÚZK (Základní mapa České republiky 1:10 000 (ZM 10) je základním státním mapovým dílem a je nejpodrobnější základní mapou středního měřítka. Zobrazuje území České republiky v souvislém kladu mapových listů. Rozměry a označení mapových listů ZM 10 jsou odvozeny z mapového listu Základní mapy České republiky 1 : 50 000, rozděleného na 25 dílů.).

příloha M1-c: Orientační mapa s vyznačením území – II. vojenské mapování

podkladová mapa: II. vojenské mapování © CENIA (Kompletní soubor II. vojenského (Františkova) mapování z let 1836 - 1852, který byl získán v rámci projektu VaV/640/2/01 - Identifikace historické sítě prvků ekologické stability krajiny (řešen v letech 2001 - 2002). Geodetickým základem II. vojenského mapování byla vojenská triangulace, takže se oproti I. vojenskému mapování vyznačuje zvýšenou mírou přesnosti. Podkladem byly mapy Stabilmního katastru v měřítku 1 : 2 880, z výsledků tohoto mapování byly odvozeny mapy generální (1: 288 000) a speciální (1: 144 000). Digitalizace mapových podkladů byla provedena ve spolupráci CENIA, česká informační agentura životního prostředí a Laboratoře geoinformatiky Fakulty životního prostředí Univerzity J.E.Purkyně.).

příloha M1-d: Orientační mapa s vyznačením území – III. vojenské mapování

podkladová mapa: III. vojenské mapování © UJEP, CENIA, Ministerstvo životního prostředí (Ortorektifikované Speciální mapy III. vojenského mapování v měřítku 1:75 000. Původní mapování probíhalo v 80. letech 19. století, následně však bylo provedeno několik aktualizací. Mapy v této datové sadě byly vydány v období těsně před nebo po druhé světové válce (1935 - 1938 a 1946 - 1947), ale zobrazují stav území nejčastěji z konce 20. a začátku 30. let minulého století. Nejnovější mapové listy již obsahují dotisk kilometrové sítě souřadnic S-JTSK nebo pro znázornění výškopisu kromě šrafování používají už i vrstevnice. Polohová přesnost speciálních map kolísá, existují znatelné lokální deformace, odchylky na některých místech dosahují přes 100 metrů. Pro zpracování bežešvého obrazu byly použity z převážné většiny již naskenované mapové listy speciálních map III. vojenského mapování vytvořené Laboratoří geoinformatiky Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem v rámci řešení projektu VaV pro Ministerstvo životního prostředí. Chybějící mapové listy 3955 Hradec Králové, 4060 Ostrava a 4061 Karviná byly získány ze soukromého archivu a naskenovány dodatečně prostřednictvím CENIA. Ortorektifikaci jednotlivých mapových listů pro CENIA vytvořila Slovenská agentúra životného prostredia. Sloučení mapových listů do výsledného bežešvého mapového obrazu provedla CENIA.).

příloha M1-e: Orientační mapa s vyznačením území – Historická ortofotomapa

podkladová mapa:

Historická ortofotomapa © CENIA 2010 a GEODIS BRNO, spol. s r.o. 2010; Podkladové letecké snímky poskytl VGHMÚř Dobruška, © MO ČR 2009 (V rámci metodické části (1. etapy) projektu Národní inventarizace kontaminovaných míst (NIKM) byla vytvořena ortofotomapa České republiky z historických snímků prvního plošného celostátního leteckého snímkování z 50. let. Podklady – letecké měřické snímky poskytnuté Vojenským geografickým a hydrometeorologickým úřadem (VGHMÚř) Dobruška - zpracovala a historické ortofoto dodala společnost GEODIS BRNO, spol. s r.o.).

příloha M1-f: Orientační mapa s vyznačením území – Územně správní členění

podkladová mapa: Data registru územní identifikace, adres a nemovitostí v Jihočeském kraji © ČÚZK (provozovatel registru)

Poznámka: Vyznačení území na podkladu aktuální Ortofotomapy (2010 – 2011) je součástí přílohy M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

V rámci projektu implementace soustavy NATURA2000 (aktualizace plánů péče po vyhlášení všech ZCHÚ) je celková výměra řešeného území pro identifikaci parcel je 171 926 848 m². V tomto vymezení bylo celkem identifikováno 19439 parcel nebo jejich částí.

Aktualizace parcelního vymezení byla prováděna nad vrstvami platnými ke dni 31.12. 2013. Bylo postupováno tak, že funkcí průnik byl zjištěn překryv vymezeného území s jednotlivými typy podkladů v pořadí DKM, KM-D, UKM. Po provedení průniku byla vždy příslušná část identifikovaného území smazána, na konci tedy zůstala vrstva fragmentů, které nepatří do žádné z uvedených vrstev – „díry“ (viz níže).

Původ parcelního vymezení:

DKM - digitální katastrální mapa vzniklá obnovou operátu novým mapováním, případně přepracováním dosavadních map KN v měřítku 1:1000 a 1:2000 v souřadnicovém systému S-JTSK, je součástí ISKN - Informační systém katastru nemovitostí. (Vzniká digitalizací map v měřítku 1:1000 a 1:2000.)

KM-D - katastrální mapa digitalizovaná, zpravidla vzniká přepracováním z map v měřítku 1:2880 v souřadnicovém systému stabilního katastru (tedy není v klasickém souřadnicovém systému). Tato mapa není součástí ISKN (informačního systému katastru nemovitostí). Pokud není na území této mapy prováděno nové mapování (a vznik DKM), tak se tato mapa převádí na mapu KMD, která pak je součástí ISKN a je nadále udržována v souřadnicovém systému S-JTSK.

ÚKM (účelová katastrální mapa) Jihočeského kraje - digitální vektorové mapové dílo, odvozené od analogové katastrální mapy, zpracované v bežešvém a souvislém zobrazení v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (dále „S-JTSK“), ÚKM je částí DMVS.

<i>původ</i>	<i>počet parcel nebo částí</i>	<i>plocha v m²</i>	<i>podíl</i>
DKM	14 400	121 053 668	70,44%
KM-D	2 053	21 554 599	12,54%
UKM	2 946	29 255 952	17,02%
	19 439	171 864 219	

Různé zdroje podkladových map přinášejí zejména kolem hranic katastrů s různým původem dvě hlavní chyby ve vymezení – „díry“ a „překryv parcel“:

Jako díry jsme označili drobně drobné fragmenty v řešeném území, které nemají žádné parcelní vymezení.

Celková plocha „děr“ v rámci celého projektu představuje plochu 8,43 ha, tj. 0,05%.

Na hranicích katastrů dochází rovněž k překryvu parcel, zpravidla se jedná o překryv v řádu metrů. Tato chyba je běžným způsobem obtížně identifikovatelná (lze ji určit např. pomocí nástroje topologie), ale ve většině případů neopravitelná. Pokud dojde k překryvu parcel stejného původu, je neurčitelné, která ze dvou parcel je správně vymezena, zejména v souvislosti s tím, že zpravidla chybí rastrový podklad, nebo i ten je nepřesný. V rámci celého projektu dochází k překryvům na ploše 2,17 ha, tj. 0,01%.

Vzhledem ke skutečnosti, že vytvořená vrstva parcelního vymezení slouží jako orientační podklad zejména pro plány péče je snaha o odstranění uvedených chyb zbytečná z hlediska časové náročnosti v kontextu s dosaženým výsledkem.

V Jihočeském kraji byla v roce 2013 vytvořena ÚKM, která bude opět aktualizována. V průběhu první poloviny roku 2014 je avizováno dodání dalších DKM, které budou řešit situaci např. v územích, kde je v současnosti pouze ÚKM. Tudiž jakékoli parcelní vymezení a identifikace vlastníků je dnem vytvoření zastaralá a neplatná.

Vzhledem k výše uvedenému bylo na základě jednání s krajským úřadem stanoveno, že parcelní vymezení bude provedeno pouze na úrovni KN. U parcel, které nejsou zapsány na LV bude v příslušné kolonce LV uvedeno 0, součástí parcelního vymezení nebude seznam parcel ZE (PK). Aktuálně je v rámci celého projektu nezavlastněno 843 parcel KN, které představují 7,89% řešeného území a převážně se nacházejí v částech, kde je avizováno dodání DKM v roce 2014.

Výměra parcely v ZCHÚ (OP, nZCHÚ) byla zjištěna pomocí programu ESRI ArcGIS 10.1, funkcí průnik (Intersect). Výsledná hodnota byla zaokrouhlena na celé metry čtvereční. Tím došlo k tomu, že u některých níže uvedených parcel se objevuje hodnota 0, která znamená, že je zasaženo méně než 0,5 m². Po dohodě s krajským úřadem jsou i tyto parcely uvedeny v seznamu. Výměra parcely zapsaná v KN je rovněž zjišťována různými způsoby a může být zatížena určitou chybou, to znamená, že v některých případech se může stát, že vypočtená poměrná část parcely je větší, než výměra parcely zapsaná v KN.

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 624241 Horosedly u Čkyně

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
472	DKM	trvalý travní porost		1231	4 098	3 895
511/1	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	63	172	172
511/2	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	469	72	42
512/5	DKM	trvalý travní porost		1231	2 382	2 307
519	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	470	231	229
CELKEM						6 646

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 624241 Horosedly u Čkyně

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
469/1	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	1231	41	41
469/2	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	1231	29	29
469/3	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	468	223	222
469/4	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	470	448	448
472	DKM	trvalý travní porost		1231	4 098	203
477/1	DKM	trvalý travní porost		1231	4 304	4 224
477/2	DKM	trvalý travní porost		994	122	18
477/4	DKM	trvalý travní porost		1231	105	105
477/5	DKM	trvalý travní porost		1231	227	227
477/6	DKM	trvalý travní porost		1226	3 959	252
483/1	DKM	orná půda		994	9 221	445
483/6	DKM	orná půda		994	2 657	16
483/7	DKM	orná půda		469	48	48
483/8	DKM	trvalý travní porost		1231	194	194
498	DKM	orná půda		470	7 772	1 794
503/1	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	469	301	301
503/2	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	1231	81	81
503/3	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	1231	18	18
510/2	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	469	941	919
510/3	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	1231	149	149

Číslo parcely podle KN	Původ parcelního vymezení	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Dotčená část parc. (m ²)
511/1	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	63	172	< 1
511/2	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	469	72	30
512/5	DKM	trvalý travní porost		1231	2 382	74
519	DKM	ostatní plocha	neplodná půda	470	231	2
520/10	DKM	orná půda		469	10 554	6 579
520/16	DKM	orná půda		462	5 832	9
520/18	DKM	trvalý travní porost		1231	177	177
520/19	DKM	orná půda		468	14 384	2 808
520/20	DKM	trvalý travní porost		1231	112	112
520/21	DKM	trvalý travní porost		1231	65	65
520/6	DKM	orná půda		469	17 162	1 121
520/8	DKM	orná půda		470	3 111	925
520/9	DKM	orná půda		469	7 500	3 215
CELKEM						24 850

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

podkladová mapa: Ortofotomapa 2010-2011 © ČÚZK, hranice katastrů - Data registru územní identifikace, adres a nemovitostí v Jihočeském kraji © ČÚZK; parcely DKM, KM-D © ČÚZK - Hranice parcel v území pokrytém oficiální digitalizací ČÚZK, digitální katastrální mapou (DKM) nebo katastrální mapou digitalizovanou (KM-D), aktualizováno 4x ročně; parcely ÚKM © Jihočeský kraj (prvotní pořizení dat v roce 2012 firma Gefos, aktualizace 1-3/2013 2013 firma Georeál, od 1.11.2013 aktualizováno katastrálním úřadem).

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	ZCHÚ návrh plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ a nZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0,0000	0,0000	0,0000		
vodní plochy	0,0000	0,0000	0,0000	zamokřená plocha	0,0000
				rybník nebo nádrž	0,0000
				vodní tok	0,0000
trvalé travní porosty	0,6203	0,5651	0,0000		
orná půda	0,0000	1,6960	0,0000		
ostatní zemědělské pozemky	0,0000	0,0000	0,0000		
ostatní plochy	0,0443	0,2239	0,0000	neplošná půda	0,0443
				ostatní způsoby využití	0,0000
zastavěné plochy a nádvoří	0,0000	0,0000	0,0000		
plocha celkem	0,6646	2,4850	0,0000		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími nebo významnými jevy ÚAP Jihočeského kraje

Přílohy č. M3: mapy se zákresem situace v řešeném území

Ochrana přírody a krajiny (příloha M3-a-1):

podkladová mapa: ZM10 © ČÚZK

národní park:

NENÍ

chráněná krajinná oblast:

NENÍ

Zdroj dat: Vrstva hranic velkoplošných zvláště chráněných území České republiky vyhlášených podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jak vyplývá z pozdějších změn; © AOPK ČR

jiné zvláště chráněné území a jeho ochranné pásmo:

NENÍ

Zdroj dat: Vrstva hranic maloplošných zvláště chráněných území v České republice vyhlášených podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jak vyplývá z pozdějších změn. © AOPK ČR

přírodní park:

NENÍ

Zdroj dat: Hranice přírodních parků podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. © Jihočeský kraj

regionální a nadregionální ÚSES:

NENÍ

Zdroje dat: Vrstva regionálního ÚSESu (biocentra, biokoridory) podle koncepce ochrany přírody a krajiny schválené Radou JČK dne 20.3.2008 (usnesení č. 256/2008/RK); ZÚR JČK vydané usnesením Jihočeského kraje č. 293/2011/ZK-26 ze dne 13.9.2011 - ÚSES. Jedná se o závazné vymezení prvků územního systému ekologické stability na úrovni územně plánovací dokumentace kraje (RBK, RBC, NRBK, NRBC). © Jihočeský kraj

migračně významná území:

ANO

Dálkové migrační koridory jsou základní jednotkou pro zachování dlouhodobě udržitelné průchodnosti krajiny pro velké savce. Jsou to líniové krajinné struktury délky desítek kilometrů a šířky v průměru 500 m, které propojují oblasti významné pro trvalý a přechodný výskyt velkých savců. Jejich základním cílem je zajištění alespoň minimální, ale dlouhodobě udržitelné konektivity krajiny i pro ostatní druhy, které jsou vázány na lesní prostředí. Základní pracovní mapové měřítko je 1:50 000. © AOPK ČR

lokality zvláště chráněných druhů nadregionálního významu:

část	lokality ZCHD	taxon
OP	Horosedly Čistá hora	Gentianella praecox subsp. bohemica
PP	Horosedly Čistá hora	Gentianella praecox subsp. bohemica

Zdroj dat: Datová sada lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem © AOPK ČR

Natura 2000 (příloha M3-a-2):

ptačí oblast:

NENÍ

evropsky významná lokalita:

CZ0312030 Čistá hora

Zdroj dat: Natura 2000 - evropsky významné lokality; Natura 2000 – ptačí oblasti, © AOPK ČR; návrh změny hranic EVL © Jihočeský kraj, Sdružení Jižní Čechy NATURA 2000; podkladová mapa: Ortofotomapa 2010-2011 © ČÚZK

Nedílnou a podstatnou částí projektu Implementace soustavy NATURA2000 je revize hranic EVL stanovených aktuálně platným nařízením vlády a návrh jejich změn. Odůvodnění změn hranic EVL je zpracováváno samostatně mimo vlastní projekt a bude předloženo v průběhu roku 2014 prostřednictvím příslušných orgánů (AOPK, MŽP) EK s návrhem a žádostí na akceptaci změny hranice. Do doby, než bude tento proces uzavřen je stále platná hranice EVL dle příslušného nařízení vlády. V praxi to znamená, že fragmenty, které jsou navrženy k vyřazení z EVL (a tudíž zde nebyla zajištěna ochrana formou zřízení ZCHÚ) jsou i nadále částí EVL chráněnou dle ustanovení § 45 c odst. 2 zákona.

Zákres rozdílů změn na lokalitě je uveden v mapové příloze M3-a-2.

Vybrané skupiny jevů u územně analytických podkladů Jihočeského kraje:

podkladová mapa: ZM10 © ČÚZK

Dle metodiky pro zpracování plánů péče a na základě jednání s krajským úřadem, jako příslušným orgánem ochrany přírody, byly vybrány následující skupiny jevů a vrstvy jednotlivých jevů, které mohou mít v řešeném území vliv na realizaci managementových opatření, popř. mohou nějakým způsobem lokalitu ovlivnit. V případě nutnosti zásahu v ploše, která se kryje s některou z níže uvedených vrstev jevů je nutné záměr předem konzultovat s příslušným orgánem nebo organizací. Uvedené jevy jsou zpracovány pouze jako mapová příloha pro jednotlivé skupiny a to včetně zákresu okolí lokality. Podrobný popis jednotlivých jevů je k dispozici na příslušných odborech krajského úřadu, popř. u poskytovatele dat.

A. Ochrana památek (příloha M3-b)

Poskytovatelem dat je v rámci územního plánování NPÚ. Ochrana památek má vliv zejména na realizaci managementových opatření, zvláště je-li toto spojeno se zásahem do terénu, nebo se změnou krajinné charakteristiky. Jakékoli zásahy v oblastech překrývajících se s některou z níže uvedených vrstev je nutno předem konzultovat s příslušným pracovištěm NPÚ (popř. s pracovníky příslušného regionálního muzea). Toto se týká i relativně „drobných“ zásahů, jako je např. umístování hraničnicků nebo informačních tabulí. Ke střetu může dojít i při hospodaření na pozemcích, zejména v archeologických lokalitách – např. meliorace zemědělských pozemků, odstraňování pařezů na lesních pozemcích apod., proto i obdobné zásahy je vhodné předem konzultovat a dále postupovat dle pokynů NPÚ.

- Památka zapsaná v seznamu UNESCO
- Národní kulturní památka
- Vesnická památková zóna
- Vesnická památková rezervace
- Městská památková zóna
- Městská památková rezervace
- Krajinná památková zóna

- Archeologická památková rezervace
- Území archeologických nálezů*
**v mapě není uvedeno území kategorie III – území, na kterém ještě nebyl rozpoznán a pozitivně doložen výskyt arch. nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale předmětné území mohlo být osídleno nebo jinak využito člověkem a proto existuje 50% pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů (tzv. „zbytek území kraje“) a kategorie IV – území, kde je nereálná pravděpodobnost výskytu arch. nálezů – veškerá vytěžená území – lomy, cihelny, pískovny apod.*

B. Ochrana podzemních a povrchových vodních zdrojů (příloha M3-c)

Výskyt níže uvedených jevů v řešeném území nebo jeho okolí může mít vliv zejména na realizaci opatření, která mohou ovlivnit kvalitu vod. Takové záměry je nutno konzultovat předem s příslušným vodoprávním úřadem, popř. s Ministerstvem zdravotnictví.

- Ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně
- Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně
- Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně – vnitřní
- Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně – vnější
Poskytovatelem údajů o území je ORP – příslušný vodoprávní úřad, případně ve spolupráci s VÚV TGM
- Ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje I. stupně
- Ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje II. stupně
Poskytovatelem údajů je Ministerstvo zdravotnictví
- Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)
CHOPAV jsou stanoveny na základě nařízení vlády. Poskytovatelem údaje o území je VÚV TGM.

C. Zásobování vodou a vypouštění odpadních vod (příloha M3-d)

- Zdroje vody - bez rozlišení včetně ochranného pásma
- Objekt podzemních vod využívaný k odběru vody včetně ochr. pásma
- Zdroje - místo odběru vody včetně ochranného pásma
- Zdroje - pramen využívaný pro odběr vody včetně ochr. pásma
Poskytovatelem je vodoprávní úřad příslušné ORP, případně ve spolupráci s VÚV TGM.
- Hlavní vodovodní řad včetně ochranného pásma
- Hlavní kanalizační sběrač včetně ochranného pásma
- Čistírna odpadních vod včetně ochranného pásma
Poskytovatelem údajů o území je příslušná obec, na jejíž území se dané zařízení nachází.

D. Ochrana nerostných surovin a ochrana před nepříznivými geologickými vlivy (příloha M3-e)

Existence níže uvedených jevů má přímý dopad zejména na realizaci managementových opatření, (např. pracovníci provádějící zásah v dobývacím prostoru musí být proškoleni). Existence jevů v místě nebo okolí může mít i přímý vliv na vývoj dotčené lokality.

- Dobývací prostor – těžební
- Dobývací prostor – netěžební
Poskytovatelem dat je Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského.
- Ložisko nerostných surovin – plošné
- Prognózní zdroj nerostných surovin – plošný
*Pro obojí je výchozím zdrojem vrstva Ložiska_p a různé typy odděluje atribut (sloupec) SUBREGISTR: Česká geologická služba (ČGS) je poskytovatelem **B, P, R** – tedy výhradních ložisek, prognózních zdrojů vyhrazených nerostů, prognózních zdrojů nevyhrazených nerostů. Atribut **D**, tedy nevýhradní ložiska, byla získána v rámci spolupráce s ČGS při 1. aktualizaci ZÚR. Nevýhradní ložiska byla poskytnuta podruhé, poprvé to bylo pro ZÚR v červnu 2011. Důležitost evidence nevyhradních ložisek vyplývá z předchozích dohod, kdy již pro tvorbu ZÚR bylo do výkresové části MŽP požadováno jejich doplnění. V této vrstvě jsou dále subtypy **N** - nebilancovaná ložiska (vyhrazené i nevyhrazené nerosty) a **Q** – prognózní zdroje neschválené. Tyto byly zařazeny na základě konzultace s pracovníkem ČGS, který je doporučuje ponechat v této vrstvě. Data **N** a **Q** byla znovu doplněna z podkladů pro ZÚR Jčk, kdy od roku 2011 nebyla aktualizována. (nebilancovaná ložiska jsou z 14.6. 2011, neschválené prognózy podobně tomuto datu, není k dispozici ověření).*

- Chráněné ložiskové území
Vrstva CHLÚ dle § 16 a násl. zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon); poskytovatelem dat je Česká geologická služba.
- Staré důlní dílo vč. ochranného pásma
Poskytovatelem dat je Česká geologická služba.
- Odkaliště vč. ochranného pásma
*Poskytovatelem jsou ORP.
Garance správnosti, úplnosti a aktuálnosti jsou záležitostí těžebních organizací, případně OBÚ.*
- Poddolované území
- Sesuvné území
*Poskytovatelem dat je Česká geologická služba. Dle její směrnice poskytují tato data bez garance správnosti, úplnosti a aktuálnosti.
Ve vrstvě PodUz_p byla v ORP Český Krumlov nahrazena data od ČGS podrobnějšími daty získanými od ORP.*

E. Znečištění životního prostředí (příloha M3-f)

Existence níže uvedených jevů v dotčené lokalitě nebo v jejím okolí může mít přímý (zejména negativní) vliv na stav lokality a její další vývoj.

- Skládka odpadů včetně ochranného pásma
- Plocha areálu skládky odpadů
- Spalovna včetně ochranného pásma
Poskytovatelem dat jsou jednotlivé ORP (na území VVP Boletice je to pak Vojenská ubytovací a stavební správa Pardubice (VUSS)).
- Objekty nebo zařízení skupiny A, B s nebezpečnými látkami
- Plocha areálů objektů nebo zařízení skupiny A, B s nebezpečnými látkami
Poskytovatelem dat je Krajský úřad – Jihočeský kraj
- Plochy starých zátěží nadmístního významu navržené k asanaci
Poskytovatelem dat jsou jednotlivé ORP

F. Zemědělské hospodaření – evidence zemědělské půdy LPIS (příloha M3-g)

Ministerstvo zemědělství poskytuje bezplatný přístup ke svým vybraným geografickým datům registru půdy (LPIS) prostřednictvím WMS (Web Map Service) a WFS (Web Feature Service) dle standardu OGC. Data jsou poskytována za území celé České republiky.

Pro potřeby opatření v předmětné lokalitě je rozhodující vymezení jednotlivých půdních bloků a stanovený typ hospodaření.

G. Lesnické hospodaření – lesní půda (příloha M3-h)

Orientační přehled lesní půdy v jednotlivých lokalitách a jejich okolí se základním rozdělením na lesy hospodářské, ochranné a zvláštního určení. Součástí je i zobrazení ochranného pásma lesa. Podkladem jsou ÚAP Jihočeského kraje.

1.6 Kategorie IUCN

III. – přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmět ochrany přírodní památky dle článku 3 NAŘÍZENÍ JIHOČESKÉHO KRAJE č. 16/2011 ze dne 19. 7. 2011, kterým se zřizuje přírodní památka Čistá hora:

Článek 3 Poslání přírodní památky

Posláním přírodní památky Čistá hora je ochrana mezofilní ovsíkové louky s výskytem významných a chráněných druhů rostlin. Dále je posláním přírodní památky ochrana druhů a stanovišť EVL.

Seznam druhů a stanovišť EVL podle článku 2 je uveden v příslušné příloze nařízení vlády 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů, ze dne 22. 12. 2004.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. Společenstva

Nejsou předmětem ochrany.

B. Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení *	popis biotopu druhu
hořeček mnohotvarý český <i>Gentianella praecox</i> subsp. <i>bohemica</i>	V současnosti malá, fluktuující populace vyskytující se výhradně v úzkém pruhu bývalé meze a nejbližšího okolí. Početnost populace viz tab. 1.	§1, C1, C1t, Natura 2000	Celá lokalita je porostlá společenstvy ovsíkových luk svazu <i>Arrhenatherion</i> . V místě bývalé meze je vegetace druhově bohatší. V těchto místech vstupují do porostu též druhy krátkostébelných luk svazu <i>Violion caninae</i> Schwickerath 1944. Nápadná je výrazná dominance pampelišky srstnaté (<i>Leontodon hispidus</i>) a roztroušený výskyt smilky tuhé (<i>Nardus stricta</i>), dvojzubce poléhavého (<i>Danthonia decumbens</i>), třeslice prostřední (<i>Briza media</i>), mateřídoušky vejčité (<i>Thymus pulegioides</i>) a vítodu obecného (<i>Polygala vulgaris</i>). V navazujících porostech se pak střídá v dominanci ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>), kostřava červená (<i>Festuca rubra</i>) a psineček tenký (<i>Agrostis capillaris</i>), z trav je hojný též trojštět žlutavý (<i>Trisetum flavescens</i>), z bylin pak jetel luční (<i>Trifolium pratense</i>), pampeliška srstnatá (<i>Leontodon hispidus</i>), místy též jitrocel kopinatý (<i>Plantago lanceolata</i>) a v okrajích jetel prostřední (<i>Trifolium medium</i>).

Tabulka byla vyplněna za využití následujících zdrojů: BRABEC (2013a), PAPOUŠEK (2013). Jména rostlin jsou uvedena podle klíče (KUBÁT et al. 2002).

***Stupeň ohrožení cévnatých rostlin** je uveden podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. a dle druhé a třetí verze Červeného seznamu cévnatých rostlin (PROCHÁZKA 2001, GRULICH 2012).

Podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. se rozlišují následující kategorie: §1 = druhy kriticky ohrožené, §2 = silně ohrožené a §3 = ohrožené). V červených seznamech (PROCHÁZKA 2001, GRULICH 2012) jsou použity následující kategorie C1 = druhy kriticky ohrožené, C2 = silně ohrožené, C3 = ohrožené, C4a = vzácnější druhy vyžadující další pozornost – méně ohrožené, C4b = vzácnější druhy vyžadující další pozornost – dosud nedostatečně prostudované. Ve třetí verzi červeného seznamu (GRULICH 2012) jsou v kategoriích C1 a C2 doplněny informace o důvodu zařazení do těchto kategorií a to dle následujícího klíče: r – vzácnost, t – trend, b – kombinace vzácnosti a trendu.

Tab. 1. Počty kvetoucích exemplářů v letech 1996 až 2013. Celkové rozpětí počtu kvetoucích rostlin za léta 2000 až 2013 je vyznačeno červeně (minimum) a modře (maximum). Údaje pocházející vesměs z monitoringu AOPK ČR (roky 2000 až 2013) a jsou doplněny dle publikací BRABEC (2005; rok 1999), PAVLÍČKO (1998; roky 1996 a 1997) a údaj v závorce v roce 2007 podle PAVLÍČKO (2008). Přejato z BRABEC (2013a).

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
počet kvet. ex.	320	72	údaj chybí	204	103	41	2	2	1	6	1	5 (17)	5	6	3	11	10	4

C. útvary neživé přírody

Útvary neživé přírody nejsou na území přírodní památky předmětem ochrany.

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

A. typy přírodních stanovišť

Typy přírodních stanovišť jsou podrobně uvedeny v inventarizačním průzkumu (BRABEC 2013a). Nejsou však předmětem ochrany EVL.

B. evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu
hořeček mnohotvarý český <i>Gentianella praecox</i> subsp. <i>bohemica</i>	V současnosti malá, fluktuující populace vyskytující se výhradně v úzkém pruhu bývalé meze a nejbližšího okolí. Početnost populace viz tab. 1.	§1, C1, C1t, Natura 2000	Celá lokalita je porostlá společenstvy ovsíkových luk svazu <i>Arrhenatherion</i> . V místě bývalé meze je vegetace druhově bohatší. V těchto místech vstupují do porostu též druhy krátkostébelných luk svazu <i>Violion caninae</i> Schwickerath 1944. Nápadná je výrazná dominance pampelišky srstnaté (<i>Leontodon hispidus</i>) a roztroušený výskyt smilky tuhé (<i>Nardus stricta</i>), dvojjzubce poléhavého (<i>Danthonia decumbens</i>), třeslice prostřední (<i>Briza media</i>), mateřídoušky vejčité (<i>Thymus pulegioides</i>) a vítodu obecného (<i>Polygala vulgaris</i>). V navazujících porostech se pak střídá v dominanci ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>), kostřava červená (<i>Festuca rubra</i>) a psineček tenký (<i>Agrostis capillaris</i>), z trav je hojný též trojštět žlutavý (<i>Trisetum flavescens</i>), z bylin pak jetel luční (<i>Trifolium pratense</i>), pampeliška srstnatá (<i>Leontodon hispidus</i>), místy též jitrocel kopinatý (<i>Plantago lanceolata</i>) a v okrajích jetel prostřední (<i>Trifolium medium</i>).

***Stupeň ohrožení cévnatých rostlin** je uveden podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. a dle druhé a třetí verze Červeného seznamu cévnatých rostlin (PROCHÁZKA 2001, GRULICH 2012).

Podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. se rozlišují následující kategorie: §1 = druhy kriticky ohrožené, §2 = silně ohrožené a §3 = ohrožené). V červených seznamech (PROCHÁZKA 2001, GRULICH 2012) jsou použity následující kategorie C1 = druhy kriticky ohrožené, C2 = silně ohrožené, C3 = ohrožené, C4a = vzácnější druhy vyžadující další pozornost – méně ohrožené, C4b = vzácnější druhy vyžadující další pozornost – dosud nedostatečně prostudované. Ve

třetí verzi červeného seznamu (GRULICH 2012) jsou v kategoriích C1 a C2 doplněny informace o důvodu zařazení do těchto kategorií a to dle následujícího klíče: r – vzácnost, t – trend, b – kombinace vzácnosti a trendu.

1.9 Cíl ochrany

Cílem ochrany je zachování příznivého stavu biotopů, zajištění podmínek a rozšíření ploch vhodných pro růst a rozmnožování populace *Gentianella praecox* subsp. *bohemica*. Z hlediska populace *Gentianella praecox* subsp. *bohemica* je cílem kvantitativní růst populace v oblasti bývalé meze a její plošné rozšíření do okolní louky.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů (převzato z BRABEC 2013a)

PP Čistá hora (WGS-84: 49°7'41"N, 13°46'37"E) zahrnuje část luk na severovýchodním svahu Čisté hory (kóta 773,4 m) cca 1,1 km západoseverozápadně od kaple v obci Horosedly. Centrum lokality leží v okolí bývalé meze (rozhraní parcel), které v současné době není již téměř patrné. Podle regionálně geomorfologického členění ČR (DEMEK et al. 2006) náleží do Šumavské soustavy, podsoustavy Šumavská hornatina, celku Šumavské podhůří, podcelku Vimperská vrchovina a okrsku Vacovská vrchovina. Nadmořská výška PP Čistá hora je cca od 739 do 747 m. Podle Quitta (QUITT 1971) je území součástí mírně teplé oblasti MT3. Geologické podloží tvoří moldanubické migmatity (paleozoického až proteozoického stáří). Půdním typem je hnědá půda typu kambizem (mapový server České geologické služby).

V rámci regionálně fyto geografického členění ČR (SKALICKÝ 1988) náleží území v rámci Českomoravského mezofytika do okresu Šumavsko-novohradské podhůří (podokresu Volyňské Předšumaví). Území leží v mapovacím čtverci 6848.

Rekonstruovanou přirozenou vegetaci (tj. vegetaci, která by dnes pokrývala zemský povrch, kdyby člověk nikdy nezasahoval do přírody) lokality představují bikové bučiny (*Luzulo-Fagion*) (MIKYŠKA et al. 1968–1972). Potenciální přirozenou vegetaci (tj. vegetaci, která by se vytvořila, kdyby dnes ustala lidská činnost) lokality je metlicová jedlina (*Deschampsio flexuosae-Abietetum*) ze svazu *Luzulo-Fagion* (NEUHÄUSLOVÁ et al. 1998). Současný stav lokality představuje lidskou činností pozměněnou krajinou strukturu – vznik kamenných mezí, kamenných snosů, zarovnání terénních nerovností. Vlastní území PP Čistá hora je ze tří stran (východ, sever, západ) ohraničeno mezemi, zčásti zarostlými dřevinami, zčásti travnatými. Jižní hranice území je vedena lučním porostem po hranici pozemku. Okolí PP Čistá hora je tvořeno travními porosty, vegetace většiny z nich je však degradovaná, pozemky byly zřejmě ještě v nedávné minulosti využívány jako intenzivně hnojená pole.

Luční část vegetace PP Čistá hora tvoří společenstva ovsíkových luk svazu *Arrhenatherion* Koch 1926, která jsou v místě výskytu populace hořečků druhově bohatší (viz fytoocenologické snímky v tab. 3, umístění snímků ukazuje mapa 5). Floristická bohatost v místě bývalé meze byla ještě více patrná v nedávné minulosti (před 5 až 10 lety). V posledních několika letech došlo k druhovému obohacení i navazujících lučních porostů. V některých místech, zejména v oblasti bývalé meze vstupují do porostu druhy krátkostébelných luk svazu *Violion caninae* Schwickerath 1944. Nápadná je výrazná dominance pampelišky srstnaté (*Leontodon hispidus*) a roztroušený výskyt smilky tuhé (*Nardus stricta*), dvojjubce poléhavého (*Danthonia decumbens*), třeslice prostřední (*Briza media*), mateřídoušky vejčité (*Thymus pulegioides*) a vítodu obecného (*Polygala vulgaris*). V navazujících porostech se pak střídá v dominanci ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), kostřava červená (*Festuca rubra*), psineček tenký (*Agrostis capillaris*), z trav je hojný též trojštět žlutavý (*Trisetum*

flavescens), z bylin pak jetel luční (*Trifolium pratense*), pampeliška srstnatá (*Leontodon hispidus*), místy též jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) a v okrajích jetel prostřední (*Trifolium medium*). Na západě tvoří hranici území mez zarostlá vegetací křovin svazu *Prunion spinosae* Soó 1951. Ostatní typy vegetace v PP Čistá hora nejsou příliš vyhraněné a nelze je jednoznačně přiřadit do fytoecologického systému. Východní část PP Čistá hora tvoří hájek (remíz), který vznikl na bývalé kamenité pastvině (kazu v polích), která postupně zarostla náletovými dřevinami. Severní hranici tvoří mez s ruderalizovanou mezickou vegetací.

Přehled zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů

Rostliny

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červ. seznamů*	popis biotopu druhu, další poznámky
hořeček mnohotvarý český <i>Gentianella praecox</i> subsp. <i>bohemica</i>	ojediněle až řídce (podrobně viz tab. 1)	§1, C1, C1t	Pouze v oblasti bývalé meze v obohacených společenstvech mezických luk svazu <i>Arrhenatherion</i> .
prstnatec májový <i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>	2013: cca 30 kvetoucích ex. a cca 5 sterilních v oblasti bývalé meze	§3, C3, C3	V nepočtené populaci (do 50 kvetoucích ex.) na omezeném prostoru několika arů v oblasti bývalé meze, tj. v druhově obohacených společenstvech mezických luk svazu <i>Arrhenatherion</i> . Rozšíření je známé z let 2000 až 2013.
vemeník dvoulistý <i>Platanthera bifolia</i>	2013: nenalezen	§3, C3, C3	V území byl druh zaznamenán v letech 2000 a 2001 zhruba ve střední části bývalé meze. Záznam z léta roku 2000 o výskytu vemeníku určeného jako <i>Platanthera bifolia</i> není kvantifikován. Na jaře následujícího roku (3. 5. 2001) bylo zaznamenáno několik málo suchých stonků a malé listy. V roce 2013 nenalezen. Výskyt druhu na lokalitě nelze vyloučit, v roce 2013 byla v době jeho optimálního růstu a květu lokalita posečena a při květnových průzkumech mohly být mladé růžice přehlédnuty. Nelze vyloučit ani zánik malé populace.
ostřice stinná <i>Carex umbrosa</i>	řídce v oblasti bývalé meze	-, C3, C3	Druh se na lokalitě vyskytuje v oblasti bývalé meze, tj. v druhově obohacených společenstvech mezických luk svazu <i>Arrhenatherion</i> .
hadí mord nízký <i>Scorzonera humilis</i>	2013: nenalezen	-, C3, C4a	V PP Čistá hora u Horosedel se druh v roce 2013 nepodařilo zaznamenat, nicméně jeho výskyt (inzerovaný na naučné tabuli přímo na lokalitě) je pravděpodobný.
bradáček vejčitý <i>Listera ovata</i>	2013: cca 20 ex. v oblasti bývalé meze	-, C4a, C4a	Výskyt v nepočtené populaci (do 40 kvetoucích ex.) na omezeném prostoru několika arů v oblasti bývalé meze, tj. v druhově obohacených společenstvech mezických luk svazu <i>Arrhenatherion</i> . Rozšíření je známé z let 2000 až 2013.

Tabulka byla vyplněna za využití následujících zdrojů: BRABEC (2013a).

***Stupeň ohrožení cévnatých rostlin** je uveden podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. a dle druhé a třetí verze Červeného seznamu cévnatých rostlin (PROCHÁZKA 2001, GRULICH 2012). Podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. se rozlišují následující kategorie: §1 = druhy kriticky ohrožené, §2 = silně ohrožené a §3 = ohrožené). V červených seznamech (PROCHÁZKA 2001, GRULICH 2012) jsou použity následující

kategorie C1 = druhy kriticky ohrožené, C2 = silně ohrožené, C3 = ohrožené, C4a = vzácnější druhy vyžadující další pozornost – méně ohrožené, C4b = vzácnější druhy vyžadující další pozornost – dosud nedostatečně prostudované. Ve třetí verzi červeného seznamu (GRULICH 2012) jsou v kategoriích C1 a C2 doplněny informace o důvodu zařazení do těchto kategorií a to dle následujícího klíče: r – vzácnost, t – trend, b – kombinace vzácnosti a trendu.

Živočichové

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb./RB	popis biotopu druhu
čmelák skalní <i>Bombus lapidarius</i>	málopočetný ale zřejmě stabilní výskyt	§3/-	široké spektrum nelesních a přechodných biotopů
čmelák rolní <i>Bombus pascuorum</i>	málopočetný ale zřejmě stabilní výskyt	§3/-	široké spektrum nelesních a přechodných biotopů
čmelák luční <i>Bombus pratorum</i>	málopočetný ale zřejmě stabilní výskyt	§3/-	široké spektrum nelesních a přechodných biotopů
čmelák zemní <i>Bombus terrestris</i>	málopočetný ale zřejmě stabilní výskyt	§3/-	široké spektrum nelesních a přechodných biotopů
mravenec lémanův <i>Formica lemni</i>	vitální populace s celoplošným výskytem	§3/-	široké spektrum biotopů
mravenec travní <i>Formica pratensis</i>	málopočetný ale zřejmě stabilní výskyt	§3/-	široké spektrum nelesních a přechodných biotopů
mravenec trávníkový <i>Formica rufibarbis</i>	málopočetný ale stabilní výskyt (spíše lokálně)	§3/-	široké spektrum nelesních a přechodných biotopů
zlatohlávek hnědý <i>Oxythya funesta</i>	málopočetný ale stabilní výskyt (nalezeno 5 ks)	§3/-	široké spektrum nelesních a přechodných biotopů
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	nalezen jeden ex. v okrajové mezi	§2, NT	luční porosty, přechodové biotopy

Předpokládá se výskyt slepýše křehkého (*Anguis fragilis*) §2, LC..

Tabulka byla vyplněna za využití následujících zdrojů: PAPOUŠEK (2013).

***Stupeň ohrožení obratlovců** je uveden podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. a dle červených seznamů ohrožených druhů obratlovců (PLESNÍK et al. 2003).

Podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. se rozlišují následující kategorie: §1 = druhy kriticky ohrožené, §2 = silně ohrožené a §3 = ohrožené). V červených seznamech (PLESNÍK et al. 2003) jsou použity následující kategorie CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon, o němž nejsou dostatečné informace.

***Stupeň ohrožení bezobratlých** je uveden podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. a dle červených seznamů ohrožených druhů obratlovců (FARKAČ et al. 2005).

Podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. se rozlišují následující kategorie: §1 = druhy kriticky ohrožené, §2 = silně ohrožené a §3 = ohrožené). V červených seznamech (FARKAČ et al. 2005) jsou použity následující kategorie CR = kriticky ohrožený taxon, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon, o němž nejsou dostatečné informace.

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

a) ochrana přírody a b) zemědělské hospodaření

Legislativa:

- Evropsky významné území pod označením CZ0312030 – Čistá hora (dle nařízení vlády č. 132/2005 Sb. ze dne 22. 12. 2004, příloha č. 140; stávající úprava rušící předchozí předpisy dle nařízení vlády 318/2013 Sb. ze dne 21. 8. 2013 (příloha č. 191 str. 4036–4037)

- Podstatná část EVL (trvalý travní porost) je zařazena do půdního bloku 3204/8, čtverec 800-1140 jako travní porost – stálá pastvina s konvenčním hospodařením. Uživatelem půdního bloku je Jiří Mikeš. Tento půdní blok je účinný od 27. 3. 2012. Řádné hospodaření podle požadavků na konvenční pastvinu je v rozporu s požadavky hlavního předmětu ochrany. Po vyhlášení PP Čistá hora bylo s nájemcem částečně upraveno. Došlo k posunutí pastvy a seči v nejcennější části plochy č. 1, byla provedena důkladná jarní a podzimní vyhrabávka stařiny. Stejně tak bylo postupováno v letech 2012 a 2013. Zvýšené náklady na provedení prací financoval Jihočeský kraj ze svého rozpočtu. Posun termínů pastvy, popř. podzimní seče je nájemce ochoten řešit formou žádosti o souhlasné vyjádření orgánu ochrany přírody k odložení (vynechání práce) a zajistit tak seč v požadovaném termínu, aniž by porušil pravidla zemědělského hospodaření. Proto i nadále chce Jihočeský kraj s uvedeným nájemcem maximálně spolupracovat a zajistit údržbu lokality pouze v rozsahu, který je nad rámec běžného hospodaření, popř. zajistit úplnou péči v případě výpadku jeho hospodaření z jakéhokoli důvodu. (zpracováno dle informací Ing. Milana Vláška, krajský úřad Jihočeského kraje)

Management:

(zpracováno podle BRABEC 2013a)

V minulosti se na lokalitě nacházela dvě políčka, mez byla pravděpodobně vždy velmi malá (viz letecké mapování z roku 1949, příloha M1-e). Ve východní části území je již v roce 1949 patrná plocha dnešního remízku, tehdy pravděpodobně pastvina (příloha M1-e).

Bližší historický způsob obhospodařování není znám, taktéž není známo, do kdy byly louky v okolí malé meze orány. Posledních nejméně 30 let jsou však zatravněny. V letech 1996 až 2001 byly tyto louky zřejmě pravidelně dvakrát ročně sečeny (druhá seč většinou až v září). Vlastní mez byla při seči okolních luk obhospodařována velmi nepravidelně – v některých letech zůstal široký několikametrový pás, jindy naopak byla posečena téměř celá mez (A. Pavlíčko a J. Brabec, nepublikované údaje). Od roku 2001 do roku 2011 byly louky součástí pastviny skotu. V tomto období zde docházelo k rotační pastvě (na jaře až v létě, případně na podzim) kombinované s dosečením nedopasků, případně seči.

Od roku 2012 došlo ke změně harmonogramu obhospodařování a bylo doplněno jarní a podzimní vláčení. Vlácení probíhá na přelomu března a dubna, první strojová seč na konci května, druhá strojová seč po 15. říjnu (případně s vynecháním části s hořečky dříve). Po druhé seči opět probíhá vyvláčení porostu.

Přehled zjištěných a potenciálních negativních faktorů:

Obecné potenciální negativní faktory pro populace hořečku mnohotvarého českého (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*) jsou shrnuty v kap. „Příčiny ohrožení taxonu“ Záchraného programu druhu (viz BRABEC 2010).

V PP Čistá hora aktuálně žádný z těchto negativních faktorů nepůsobí (viz BRABEC 2013a), nebo jeho působení není známo. Jediným potenciálním rizikem tedy zůstává **změna obhospodařování, nebo kvality, harmonogramu a pravidelnosti obhospodařování.**

Od roku 2011 je harmonogram obhospodařování na lokalitě stabilizován (viz BRABEC 2013a). Je však potřeba kvalitu a harmonogram managementu hlídat a taktéž je potřeba víceméně pravidelně plánovat jarní (nejpozději do 20. dubna) nebo podzimní (po druhé seči, od přelomu října a listopadu do zámrazu) vyvláčení lokality. Vyvláčenou biomasu je potřeba na lokalitě vyhrabat a z lokality odstranit.

Další rizika a ohrožení lokality nejsou v této chvíli známa. Je potřeba mít na vědomí, že populace hořečku mnohotvarého českého je plošně velmi malá a že počet kvetoucích exemplářů se v poslední dekádě radikálně snížil. Pokud je semenná banka hořečeků na lokalitě ještě dostatečně velká a životaschopná, je budoucnost populace existenčně závislá na pravidelném, kvalitním (optimálním) obhospodařování. Jakékoliv jeho narušení může vést k dalšímu snížení, popř. definitivní ztrátě životaschopnosti populace.

c) myslivost

Využití pro myslivost není v území v současné době patrné. V žádném případě by však nemělo být území využíváno k instalaci újedí, zásypů pro zvěř atd.

d) rekreace a sport

Bez cíleného využívání. Ponechat volný vstup do PP Čistá hora.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- Populace hořečku mnohotvarého českého je zařazena do Monitoringu druhu dle Záchraného programu (viz BRABEC 2010). Výsledky každoročního monitoringu jsou k dispozici na AOPK ČR (viz BRABEC 2013b).
- Výzkum a monitoring populací hořečku mnohotvarého českého v PP Čistá hora je součástí výjimky pod č. j. 00177/BL/2008, kterou vydala Správa CHKO Blanský les.
- Podstatná část EVL (trvalý travní porost) je zařazena do půdního bloku 3204/8, čtverec 800-1140 jako travní porost – stálá pastvina s konvenčním hospodařením. Viz kap. 2.2, odstavec a).

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Žádné lesní pozemky nejsou součástí ZCHÚ ani EVL.

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Žádné vodohospodářské objekty nejsou součástí ZCHÚ ani EVL.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Útvary neživé přírody (skalní výchozy) nejsou předmětem ochrany ZCHÚ ani EVL.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

V území byly vymezeny celkem 3 dílčí plochy, jejichž lokalizace je graficky znázorněna v mapové příloze (M4). Popis aktuálního stavu dílčích ploch je uveden v následující tabulce. Tato byla zpracována na základě botanického inventarizačního průzkumu (BRABEC 2013a) a vlastních údajů zpracovatele. Zkratky přírodních biotopů a jejich názvy jsou podle katalogu biotopů (CHYTRÝ et al. 2010), jména rostlin podle klíče ke květeně ČR (KUBÁT et al. 2002).

Č.	Dílčí plocha	Charakteristika
1	louka	Převážnou část dílčí plochy, která je centrální částí PP Čistá hora, tvoří společenstva ovsíkových luk svazu <i>Arrhenatherion</i> Koch 1926, která jsou v místě bývalé meze ve střední části druhově bohatší. Floristická bohatost v místě bývalé meze byla ještě více patrná v nedávné minulosti (před 5 až 10 lety). V posledních několika letech došlo k druhovému obohacení i navazujících lučních porostů. V některých místech, zejména v oblasti bývalé meze vstupují do porostu druhy krátkostébelných luk svazu <i>Violion caninae</i> Schwickerath 1944. Nápadná je výrazná dominance pampelišky srstnaté (<i>Leontodon hispidus</i>) a roztroušený výskyt smilky tuhé (<i>Nardus stricta</i>), dvojzubce poléhavého (<i>Danthonia decumbens</i>), třeslice prostřední (<i>Briza media</i>), mateřídoušky vejčité (<i>Thymus pulegioides</i>) a vítodu obecného (<i>Polygala vulgaris</i>). Zajímavý je v oblasti bývalé meze výskyt druhů vázaných především na vlhčí stanoviště – např. prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), bradáček vejčitý (<i>Listera ovata</i>) a další. Jejich výskyt pravděpodobně nesouvisí s nějakým lokálním

Č.	Dílčí plocha	Charakteristika
		zvodněním, ale spíše s mělkým půdním profilem a obnažovanou půdou (zejména v minulosti), kde tyto semena těchto druhů našla prostor pro klíčení a růst. V navazujících lučních porostech v okolí meze se pak střídá v dominanci ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>), kostřava červená (<i>Festuca rubra</i>), psineček tenký (<i>Agrostis capillaris</i>), z trav je hojný též trojštět žlutavý (<i>Trisetum flavescens</i>), z bylin pak jetel luční (<i>Trifolium pratense</i>), pampeliška srstnatá (<i>Leontodon hispidus</i>), místy též jitrocel kopinatý (<i>Plantago lanceolata</i>) a v okrajích jetel prostřední (<i>Trifolium medium</i>). Severní hranici dílčí plochy tvoří mez s ruderalizovanou mezickou vegetací.
2	remíz	Dílčí plocha č. 2 (remíz) tvoří východní část PP Čistá hora. Remíz vznikl na bývalé kamenité pastvině (kazu v polích), která postupně zarostla náletovými dřevinami.
3	křoviny	Dílčí plocha č. 3 (křoviny) tvoří západní hranici území. Jde o mez zarostlou vegetací křovin svazu <i>Prunion spinosae</i> Soó 1951.

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

Lze předpokládat, že do roku 2001 (včetně) byla populace hořečku mnohotvarého českého na území dnešní PP Čistá hora sice plošně relativně malá (mez a její nejbližší okolí), avšak relativně bohatá (tj. počet kvetoucích exemplářů fluktoval s maximy v řádech několika set kvetoucích hořečků, viz též tab. 1). Mimo omezenou oblast meze (která byla vynechávána ze seče v různé šíři a naopak docházelo při seči jejich okrajů k narušování drnu na mělkém půdním profilu) hořečky zřejmě příliš neexpandovaly, protože v okolí meze docházelo k seči v době jejich květu. Počátek pravidelné rotační pastvy skotu a seče též přímo na mezi (počínaje rokem 2002) tyto poměry změnil. Vlastní seč a pastva by na populaci hořečků měly spíše pozitivní vliv, ale docházelo k nim zejména v době nakvétání a květu hořečků. Je velmi pravděpodobné, že mnoho exemplářů bylo zlikvidováno před dozráním semen. Část hořečků se sice po okusu či seči kompenzačně větvila, ale produkce semen byla zjevně velmi snížena. Zhruba od roku 2011 je lokalita víceméně vhodně obhospodařována a k likvidaci nakvétajících a kvetoucích hořečků nedochází. Došlo ke změně harmonogramu obhospodařování a bylo doplněno jarní a podzimní vláčení. Vláčení probíhá na přelomu března a dubna, první strojová seč na konci května, druhá strojová seč po 15. říjnu (případně dříve s vynecháním části s hořečky; tato část je pak posečena později). Po druhé seči opět probíhá vyvláčení porostu. Aktuálně se tedy péče o lokalitu jeví jako vhodná, optimální.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Při dodržení navržených opatření plánu péče se nepředpokládá kolize zájmů ochrany přírody.

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

a) péče o nelesní pozemky

Dílčí plochy jsou vymezeny v příloze M4.

Dílčí plocha	Rámcový plán
1 – PP Čistá hora, louka	<ul style="list-style-type: none"> Zachovat dostatečně mezernatý mezický porost svazu <i>Arrhenatherion</i> a rozšířit jeho druhovou pestrost na co největší plochu. <p>Dostatečně mezernatý porost lze udržovat pouze razantním a kvalitním vyvláčením s následným výhrabem a odklizením vyvláčené biomasy. Alternativně lze provést ručně vedeným vertikutátorem a následným výhrabem „vyčesané“ biomasy. Obecně je možné provádět vláčení (vláčení, vertikutaci) porostu buď na podzim (po seči) do zámrazu, tj. cca po 15. až 20. říjnu, nebo v časném jaře, tj. kdykoliv po roztátí sněhu do cca 15. dubna.</p> <ul style="list-style-type: none"> Provádět seč, popř. pastvu lokality tak, aby byl umožněn růst populací vzácných druhů rostlin (zejména <i>Gentianella praecox</i> subsp. <i>bohemica</i>). <p>Na lokalitě je optimální provádět dvě seče do roka. První v termínu od začátku května do 10. června (ne později, ideálně koncem května), druhá seč po dozrání hořečků, tj. po 15. až 20. říjnu.</p> <p>V podstatě jde o pokračování managementu, který byl zaveden po roce 2011 s tím, že v některých letech dojde k částečné úpravě harmonogramu obhospodařování, popř. vynechání seče na části lučního porostu. Dalším rozšiřujícím opatřením je občasná seč porostů meze na severní hranici území, která v současnosti zůstává bez obhospodařování.</p>
2 – PP Čistá hora, remíz	<ul style="list-style-type: none"> Postupně (např. ve dvou etapách) prosvětlit remíz. <p>Cílem je eliminovat výraznější zastínění části lučních ploch a zároveň zachování mozaikovitého charakteru krajiny (tj. keře, solitérní stromy, extenzivně udržované travní porosty mezi, intenzivněji obhospodařované pozemky)</p>
3 – PP Čistá hora, křoviny	<ul style="list-style-type: none"> Nárazově prosvětlit keřové porosty. <p>Cílem je zachování mozaikovitého charakteru krajiny (tj. keře, solitérní stromy, extenzivně udržované travní porosty mezi, intenzivněji obhospodařované pozemky)</p>

b) péče o rostliny

Z druhů zaznamenaných v rámci botanického inventarizačního průzkumu (BRABEC 20123a) má statut invazního druhu (sensu PYŠEK et al. 2012) pcháč oset (*Cirsium arvense*) a vlčí bob mnoholistý (*Lupinus polyphyllus*). Pcháč oset patří mezi široce rozšířené invazní archeofyty. V PP Čistá hora se roztroušeně vyskytuje zejména v okrajích louky a na nesečné mezi na severní hranici území (dílčí plocha 1) a dále pak hojně v okrajích remízu (dílčí plocha 2). Pokud bude dodržován pravidelný management není nutné zavádět pro tento druh zvláštní opatření. Vlčí bob mnoholistý byl zaznamenán v jednom trsu o velikosti cca 0,5 m² v louce ve vzdálenosti cca 10 m od remízu a 10 m od východní hraniční meze. Druh je invazním neofytem, který se začal v posledních desetiletích výrazně šířit, a to zejména ve středních a vyšších polohách. Je poměrně výraznou hrozbou pro mnoho typů lučních ekosystémů. Možnému šíření druhu v území je nutné zabránit. Navrhují proto rostlinu vyrýt a z lokality odvést (zlikvidovat). Místo výskytu je nutné sledovat a eliminovat případné další exempláře vzniklé buď ze semenné banky, nebo vegetativně z případného pozůstatku vyryté rostliny.

c) zásady jiných způsobů využívání území

Dále je potřeba uplatňovat tyto zásady a doporučení:

- Hnojiště a jiné deponie zemědělského materiálu neumisťovat nejen do vlastního PP Čistá hora, ale ani na pozemky v částech nacházejících nad vlastním územím, tj. v místech kde by hrozily případné splachy do území. Jde o veškeré pozemky jižně PP vymezené mezemi (toto území nejlépe vymezuje půdní blok – viz příloha M3-g).
- Omezit leteckou aplikaci jakýchkoliv hnojiv a pesticidů v okolí PP Čistá hora, tj. v rámci jeho ochranného pásma.

- Optimální intenzita obhospodařování jednotlivých (zejména nelesních plochy) se oproti navrženému harmonogramu může během platnosti plánu péče měnit. Vzhledem k tomu, že bude území pravidelně monitorováno v rámci monitoringu populace *Gentianella praecox* subsp. *bohemica*, lze víceméně pravidelně vyhodnocovat a popř. upravovat harmonogram managementových opatření.
- Ruční seč vlastní luční plochy nepřipadá vzhledem k velikosti a charakteru území v úvahu. Vše je daleko jednodušší řešit strojově. Nicméně ruční seč, popř. ručně vedená mechanizace může být použita v případě dosekávání vynechaných částí (např. s kvetoucími hořečky), případně v oblasti mezi a dalších nerovných ploch. V těchto případech je vhodné dodržovat následující zásady:

Seč vlastní luční plochy: Kromě strojové seče, může být seč prováděna ručně vedenou sekačkou (lišta, bubny). Lze ji též provést ručně (kosou, křovinořezem). V případě seče křovinořezem je potřeba upřednostnit tzv. hvězdu proti struně. Seč strunou není v místech rovné louky (zejména v oblasti bývalé meze) vhodná. Zdůvodnění: Při seči strunou vzniká (oproti hvězdě) velké množství drobného mulče, který zůstane na lokalitě jako zelené hnojivo. Rozdíl mezi sečí strunou a hvězdou nebyl dosud zřejmě exaktně studován, nicméně výrazný živinový příspěvek z „strunového mulče“ nelze vyloučit.

Seč mezi a dalších nerovných ploch: Lze využít jakoukoliv vhodnou techniku. V případě seče křovinořezem upřednostnit tzv. hvězdu proti struně pouze tam, kde je to vhodné.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) nelesní pozemky

O všechny pozemky lze pečovat jako o „nelesní pozemky“, byť jsou vedeny jako lesní půda. Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území je specifikován pro jednotlivé dílčí plochy – viz mapa v příloze M4.

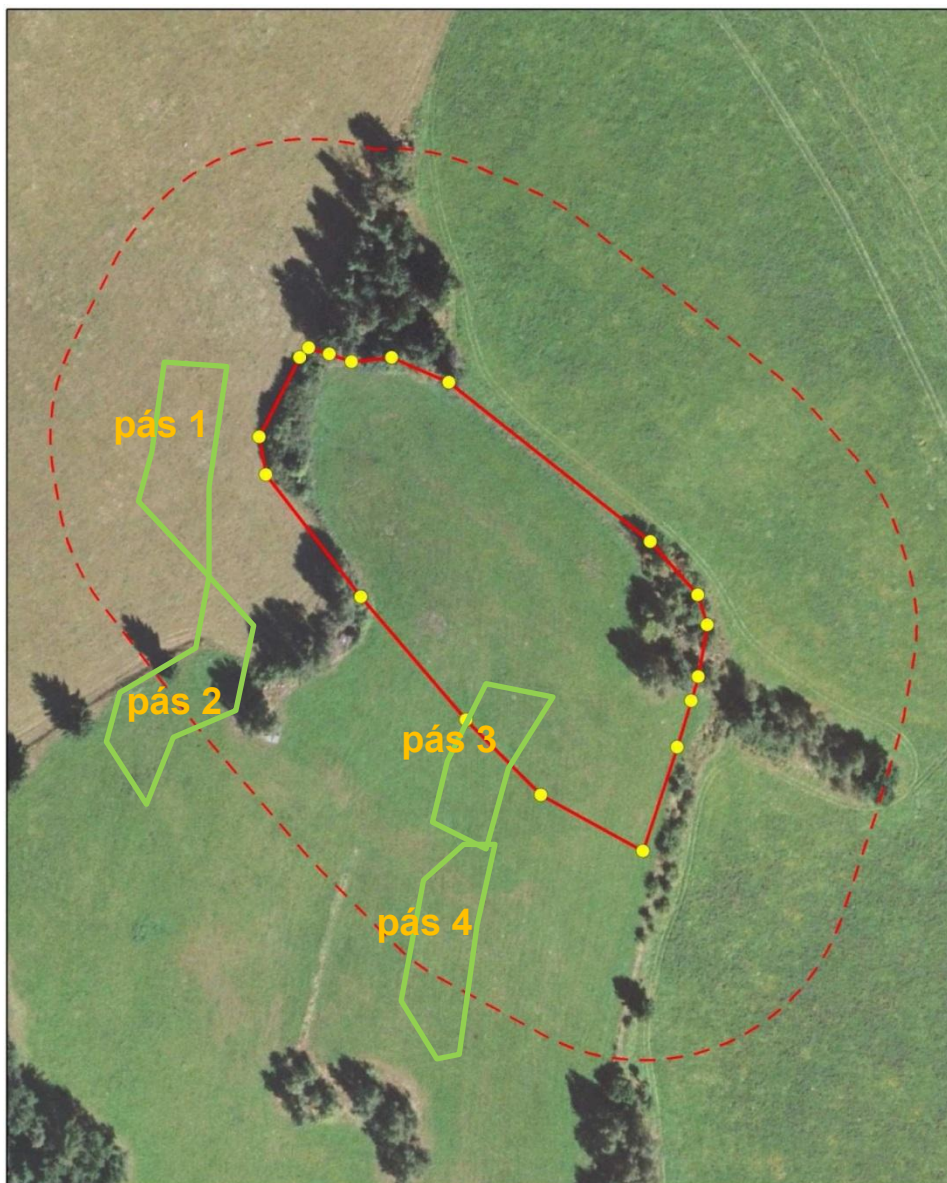
Dílčí plocha	Výčet navrhovaných zásahů
1 – PP Čistá hora, louka	<ul style="list-style-type: none"> • Narušení drnu, tvorba mezernatého porostu. Dostatečně mezernatý porost lze vytvořit kvalitním vláčením středně těžkými (popř. těžkými) branami s ručním vyhrabáním a odklizením vyvláčené biomasy, popř. ručně vedeným vertikutátorem a následným výhrabem „vyčesané“ biomasy. Obecně je možné vláčení či vertikutaci porostu buď na podzim po druhé seči až do zámrazu, tj. cca po 15. až 20. říjnu, nebo v časném jaře, tj. kdykoliv po roztátí sněhu do cca 15. dubna. Co nejkvalitnější vyvláčení (popř. vertikutaci) porostu s následným ručním výhrabem je nutné provádět v pásu o šíři cca 20 m a délce cca 100 m se středem v místě bývalé meze. Ostatní části louky je také vhodné vláčet, nicméně postačuje tak učít klasickým zemědělským způsobem. Vyhrabanou (či vyvláčenou) biomasu je potřeba vždy vyhrabat a z lokality odklídít. • Seč se shrabáním a odstraněním biomasy. Na lokalitě je optimální provádět dvě seče do roka. První v termínu od začátku května do 10. června (ne později, ideálně koncem května), druhá seč po dozrání hořečků, tj. po 15. až 20. říjnu. Každoročně je vhodné vynechat seč na 10 až 15 % plochy. Vynechané části se musí během jednotlivých let obměňovat. Vynechání seče lze provádět tak, aby nebyla narušena celistvost sečené plochy, zároveň by část vynechaná v rámci jednoho roku měla být biotopově pestřejší. Z těchto důvodů navrhuje vynechávat ze seče vždy jeden ze čtyř navržených cca 15 m širokých okrajových pásů (viz obr. 1). Pokud není možné, např. z důvodu dotace na obhospodařování půdního bloku, vynechávat tyto pásy, lze toto dílčí opatření pominout. Jedenkrát za 3 roky doporučujeme vynechat první jarní seč v pásu o šíři cca 10 m a délce cca 80 m se středem v místě bývalé meze. Druhou seč a následné vláčení (zjara či na podzim) je pak nutné pečlivě provést! • Pastva ovčí a/nebo koz je alternativou seče. Pastvu lze se sečí libovolně kombinovat (jarní pastva, podzimní seč, opačně). Pastva ovšem musí být intenzivní, tzv. nátlaková (sensu HÁKOVÁ et al. 2004, MLÁDEK et al. 2006). Pokud zůstane po pastvě maximálně 15 % nedopasků není nutná další seč. Pokud zůstane mezi 10 a 25 % nedopasků

Dílčí plocha	Výčet navrhovaných zásahů
	<p>během jarní pastvy, lze je ponechat a posekat až po dozrání hořečků (tj. cca po 20. 10.). Ve všech ostatních případech (tj. více než 15 % nedopasků při podzimní pastvě, více než 20 % nedopasků při jarní pastvě) je potřeba nedopasky posekat (ještě v termínech seče!). Pro harmonogram pastvy platí shodné podmínky jako v případě seče (viz výše).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potlačení vybraných nepůvodních druhů rostlin. Vlčí bob mnoholistý (<i>Lupinus polyphyllus</i>) byl zaznamenán v jednom trsu o velikosti cca 0,5 m² v louce ve vzdálenosti cca 10 m od remízu a 10 m od východní hraniční meze. Rostlinu je potřeba vyrýt a z lokality odvést (zlikvidovat). Místo výskytu je nutné sledovat a eliminovat případné další exempláře vzniklé buď ze semenné banky, nebo vegetativně z případného pozůstatku vyřtuté rostliny. • Seč meze s nitrofilní mezickou vegetací na severní hranici území. Každoročně provést seč cca jedné poloviny ruderalizované meze na severní hranici. Termín seče není nutné striktně vymezovat, ideálně do 15. července. Sečené poloviny je vhodné meziročně střídat.
2 – PP Čistá hora, remíz	<ul style="list-style-type: none"> • Prosvětlení remízu. Ze stromů vytěžit (vyřezat) dva vzrostlé smrky, cca polovinu bříz a cca třetinu jeřábů ptačích, borovice lze prozatím ponechat. Z křovin vyřezat cca polovinu lísek (a ponechat zmlazení), víceméně všechny trnky a polovinu šípků. Vykácení stromů lze provést nárazově najednou. Zde vyjmenovaný objem křovin lze redukovat buď současně s kácením, nebo v samostatné etapě. Křoviny bude pravděpodobně nutné prořezat dvakrát za dobu platnosti plánu péče.
3 – PP Čistá hora, křoviny	<ul style="list-style-type: none"> • Prokácení křovin, vytvoření mozaiky. Jednorázově provést prokácení křovin cca jedné poloviny všech křovin a vytvořit tak mozaiku starších křovin a volné plochy. Křoviny po vykácení není nutné ošetřovat dotykovým herbicidem a je možné ponechat je zmlazení. Prosvětlení křovin je vhodné provést dvakrát za dobu platnosti plánu péče.

Příloha:

Tabulka T1: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

Obr. 1: Okrajové pásy navržené k vynechání seče. Rotačně, každý rok jeden jiný pás.



podkladová data:
© GEODIS
Ortofotomapa 2008
© ČÚZK
katastrální mapy
DKN2011, KMD2011, KMS2010, PK2010

1:1 100
S
N
V
Z
J

● lomové body hranice PP
□ hranice PP Čistá hora
□ hranice OP PP Čistá hora

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

V rámci plánu péče jsou navrženy následující zásahy a obhospodařování v ochranném pásmu PP Čistá hora.

- Hnojiště a jiné deponie zemědělského materiálu neumisťovat nejen do vlastního PP Čistá hora, ale ani na pozemky, v částech nacházejících nad vlastním územím, tj. v místech kde by hrozily případné splachy do území. Jde o veškeré pozemky jižně PP vymezené mezemi (toto území nejlépe vymezuje půdní blok – viz příloha M3-g).
- Omezit leteckou aplikaci jakýchkoliv hnojiv a pesticidů v okolí PP Čistá hora, tj. v rámci jeho ochranného pásma.

Obhospodařování jižní části ochranného pásma, které náleží to stejného půdního bloku jako trvalý travní porost v PP Čistá hora, je navrženo současně s obhospodařováním dílčího segmentu 1 vlastní PP Čistá hora. Jde o řádky „**Seč se shrabáním a odstraněním biomasy**“ a „**Pastva ovcí a/nebo koz je alternativou seče**“ v tabulce v kapitole 3.1.2. Výčet navrhovaných zásahů je v následující tabulce pouze zopakován. Pro ochranné pásmo ovšem platí, že není striktně nutné dodržet harmonogram seče (či pastvy). V ochranném pásmu lze první i druhou seč (pastvu) přizpůsobit potřebám daného zemědělce, dané sezóny apod.

Dílčí plocha	Výčet navrhovaných zásahů
ochranné pásmo	<ul style="list-style-type: none">• Seč se shrabáním a odstraněním biomasy. Na lokalitě je optimální provádět dvě seče do roka. První v termínu od začátku května do 10. června (ne později, ideálně koncem května), druhá seč po dozrání hořečků, tj. po 15. až 20. říjnu. Každoročně je vhodné vynechat seč na 10 až 15 % plochy. Vynechané části se musí během jednotlivých let obměňovat. Vynechání seče lze provádět tak, aby nebyla narušena celistvost sečené plochy, zároveň by část vynechaná v rámci jednoho roku měla být biotopově pestřejší. Z těchto důvodů navrhujeme vynechávat ze seče vždy jeden ze čtyř navržených cca 15 m širokých okrajových pásů (viz obr. 1).• Pastva ovcí a/nebo koz je alternativou seče. Pastvu lze se sečí libovolně kombinovat (jarní pastva, podzimní seč, opačně). Pastva ovšem musí být intenzivní, tzv. nátlaková (sensu HÁKOVÁ et al. 2004, MLÁDEK et al. 2006). Pokud zůstane po pastvě maximálně 15 % nedopasků není nutná další seč. Pokud zůstane mezi 10 a 25 % nedopasků během jarní pastvy, lze je ponechat a posekat až po dozrání hořečků (tj. cca po 20. 10.). Ve všech ostatních případech (tj. více než 15 % nedopasků při podzimní pastvě, více než 20 % nedopasků při jarní pastvě) je potřeba nedopasky posekat (ještě v termínech seče!). Pro harmonogram pastvy platí shodné podmínky jako v případě seče (viz výše).

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území bylo při vyhlášení nově zaměřeno a označeno v souladu se zákonem. Stávající značení je vyhovující, další nedoplňovat.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

V současné době se mírně liší hranice vyhlášené PP Čistá hora a EVL Čistá hora (viz příloha M3-a2). Změny vymezení však nejsou nutné.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Území není v současné době rekreačně ani sportovně využíváno. Není tedy nutné zavádět regulaci. Vstup do území není nutné omezovat.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

V území byly umístěny nové informační cedule. Území lze využít k botanickým exkurzím, není to však třeba specifikovat v plánu péče.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

- Pokračovat v monitoringu populací hořečku mnohotvarého českého (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*).

4. Závěrečné údaje

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

Orientační náklady jsou stanoveny podle ceníku AOPK ČR 2013, byť mnohdy neodrážejí skutečnou cenou prací v regionu. Jiným způsobem je stanovena pouze cena speciálního managementu zaměřeného na hlavní a cílový předmět ochrany – tj. vláčení, popř. vyhrabání s narušením drnu. Tento speciální management je v místech potenciálního výskytu hořeček nutno dělat velmi kvalitně a důkladně a nelze jej nahradit pouze klasickým zemědělským vláčením, či vertikutací.

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Potlačení vybraných nepůvodních druhů rostlin (dílčí plocha 1). Vykopání trsu vlčího bobu mnoholistého a následný monitoring plochy, případná likvidace dalších rostlin tohoto druhu.	-----	1 000 Kč
Prosvětlení remízu (dílčí plocha 2). Pouze hrubý odhad, dvě etapy viz tabulka T1.	-----	30 000 Kč
Prokácení křovin, vytvoření mozaiky (dílčí plocha 3). Plocha cca 0,05 ha, dvakrát během platnosti plánu péče. Prokácení cca poloviny plochy během každého zásahu. $2 \times 0,05 \text{ ha} \times 1/2 \times 30\,000 \text{ Kč/ha} \times 1,5$ (40 % za obtížnost) = 2 250 Kč (nutno navýšit!)	-----	2 250 Kč
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	33 250 Kč
Opakované zásahy		
Razantní a kvalitní vyvláčení popř. vertikutace. Ruční vyhrabání. Dílčí plocha 1, pás $20 \times 100 \text{ m} = 200 \text{ m}^2 = 0,2 \text{ ha}$. Cena 500 Kč za 100 m^2 není dle ceníků, jde ale o minimální částku vycházející z autopsie při tomto typu porostu a při kvalitním provedení zásahu. $0,2 \text{ ha} \times$	10 000 Kč	100 000 Kč

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
500 Kč/1 ar = 10 000 Kč. Každoročně jedenkrát.		
Klasické vláčení s následným vyhrabáním vyvláčené biomasy. Dílčí plocha 1, ostatní části mimo okolí bývalé meze, tj. cca 0,6 ha. 0,6 ha × 260 Kč/ha (dle ceníku AOPK ČR) = 156 Kč (nutno navýšit!)	156 Kč	1 560 Kč
Seč se shrabáním a odstraněním biomasy (alternativně pastva ovcí a koz). Dílčí plocha 1 (0,6 ha) + navazující louka v ochranném pásmu (0,5 ha) = Dvě seče ročně. 2 × 1,0 ha (bez vynechané části v daném roce) × 10 000 Kč/ha = 20 000 Kč. Tyto činnosti částečně spadají do obhospodařování půdního bloku, tj. finance na ně nebudou případně vynakládány v plné výši.	20 000 Kč	200 000 Kč
Opakované zásahy celkem (Kč)	30 156 Kč	301 560 Kč
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	334 810 Kč

4.2 Použité podklady a zdroje informací

4.2.1 Literatura a další písemné podklady

- BRABEC J. (2005): Současný stav rozšíření hořečku mnohotvarého českého (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*) v ČR. – Zprávy Čes. Bot. Společ. 40: 1–44.
- BRABEC J. (2010): Záchranný program hořečku mnohotvarého českého (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*) v České republice. – Ms., 57 p. + 11 příloh [Depon in: ústřední pracoviště AOPK ČR, Praha]
- BRABEC J. (2013a): Botanický inventarizační průzkum PP Čistá hora. – Ms., 53 p. [Depon in: krajský úřad Jihočeského kraje]
- BRABEC J. (2013b): Monitoring hořečku mnohotvarého českého (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*) v ČR (sezóna 2013) – Ms., 49 p. + 42 p. elektronická příloha. [Depon in: ústřední pracoviště AOPK ČR, Praha]
- DEMEK J., MACKOVČIN P. et al. (2006): Zeměpisný lexikon ČR: Hory a nížiny. 2. vyd. – AOPK ČR, Brno, 582 p.
- FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. List of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha. 760 p.
- GRULICH V. (2012): Red list of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631–645.
- HÁKOVÁ A., KLAUDISOVÁ A. & SÁDLO J. [eds] (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. – Planeta XII, 3/2004 – druhá část, Ministerstvo životního prostředí, Praha.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. – 2. vydání, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHER J. & ŠTĚPÁNEK J. [eds] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha, 928 p.
- MIKYŠKA R. et al. (1968–1972): Geobotanická mapa ČSSR. 1. České země. (Vegetace ČSSR – A2), ~ 204 p. + mapy, Academia Praha.

- MLÁDEK J., PAVLŮ V., HEJCMAN M. & GAISLER J. [eds] (2006): Pastva jako prostředek údržby trvalých travních porostů v chráněných územích. – Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha.
- NEUHÄUSLOVÁ et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha, 341 p. + mapa.
- PAPOUŠEK Z. (2013): Orientační entomologický průzkum PP Čistá hora pro potřeby zpracování plánu péče. – Ms. [Depon in: Naturaservis s.r.o.]
- PAVLÍČKO A. (1998): Gentianaceae – hořcovité na Prachaticku. Aktuální rozšíření některých druhů s důrazem na rod *Gentianella* (hořeček). – Zlatá stezka 5 (1998): 229–318.
- PAVLÍČKO A. (2008): Gentianaceae – hořcovité na Prachaticku. Poznatky k lokalitám s odstupem 10 let. – Zlatá stezka 15 (2008): 299–314.
- PLESNÍK J., HANZAL V. & BREJŠKOVÁ L. [eds.] (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Red list of threatened species in the Czech Republic. Vertebrates. – Příroda, Praha, 22: 1–184.
- PROCHÁZKA F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin ČR. – AOPK ČR, Příroda 18: 1–166.
- PYŠEK P., DANIHELKA J., SÁDLO J., CHRTEK J. jun., CHYTRÝ M., JAROŠÍK V., KAPLAN Z., KRAHULEC F., MORAVCOVÁ L., PERGL J., ŠTAJEROVÁ K. & TICHÝ L. (2012): Catalogue of alien plants of the Czech Republic (2nd edition): checklist update, taxonomic diversity and invasion patterns. – Preslia 84: 155–255.
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Studia Geographica 16, GGÚ ČSAV Brno, 80 p.
- SKALICKÝ V. (1988): Regionálně fyto geografické členění. – In: HEJNÝ & SLAVÍK B. [eds], Květena České republiky. 1., p. 103–121, Academia, Praha.

Webová stránka <http://geoportal.gov.cz>

Vlastní šetření v roce 2013.

4.3 Seznam používaných zkratk

- AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
- PP – přírodní památka
- ZCHÚ – zvláště chráněné území
- EVL – evropsky významná lokalita
- LHO – lesní hospodářské osnovy
- § – zvláště chráněné druhy podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.: §1 = kriticky ohrožený, §2 = silně ohrožený, §3 = ohrožený
- C (arabské číslice) – druhy Červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (PROCHÁZKA 2001): C1 = kriticky ohrožený taxon, C2 = silně ohrožený taxon; C3 = ohrožený taxon; C4 = vzácnější taxon vyžadující pozornost, méně ohrožený
- velká písmena – stupeň ohrožení dle Červeného seznamu ohrožených druhů ČR – obratlovci (PLESNÍK et al. 2003) a dle Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. (FARKAČ et al. 2005): CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, LC = málo dotčený, NT = téměř ohrožený

Další dílčí zkratky jsou použity z důvodů menšího prostoru ve vybraných tabulkách. Tyto zkratky a značky jsou vysvětleny přímo v legendě tabulek.

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	6
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími nebo významnými jevy ÚAP Jihočeského kraje	6
1.6 Kategorie IUCN.....	9
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	9
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	11
1.9 Cíl ochrany.....	12
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	12
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	12
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	14
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	16
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	16
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	17
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	17
3. Plán zásahů a opatření	17
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	17
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	22
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	22
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	22
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	23
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	23
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	23
4. Závěrečné údaje.....	23
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	23
4.2 Použité podklady a zdroje informací	24
4.3 Seznam používaných zkratk.....	25
5. Obsah.....	26
6. Přílohy	27

6. Přílohy

Přílohy tištěné

Tabulky: Příloha T1: **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**

Mapy: Příloha M1-a: **Orientační mapa s vyznačením území – širší okolí**
Příloha M2: **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
Příloha M4: **Mapa vymezení dílčích ploch a objektů**

Přílohy na DVD/CD

Tabulky: Příloha T1: **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**

Mapy: Příloha M1-a: **Orientační mapa s vyznačením území – širší okolí**
Příloha M1-b: **Orientační mapa s vyznačením území – bezprostřední okolí**
Příloha M1-c: **Orientační mapa s vyznačením území – II. vojenské mapování**
Příloha M1-d: **Orientační mapa s vyznačením území – III. vojenské mapování**
Příloha M1-e: **Orientační mapa s vyznačením území – Historická ortofotomapa**
Příloha M1-f: **Orientační mapa s vyznačením území – Územně správní členění**
Příloha M2: **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
Příloha M3-a-1: **Ochrana přírody a krajiny**
Příloha M3-a-2: **Natura 2000**
Příloha M3-b: **Ochrana památek**
Příloha M3-c: **Ochrana podzemních a povrchových vodních zdrojů**
Příloha M3-d: **Zásobování vodou a vypouštění odpadních vod**
Příloha M3-e: **Ochrana nerostných surovin a ochrana před nepříznivými geologickými vlivy**
Příloha M3-f: **Znečištění životního prostředí**
Příloha M3-g: **Zemědělské hospodaření – evidence zemědělské půdy LPIS**
Příloha M3-h: **Lesnické hospodaření – lesní půda**
Příloha M4: **Mapa vymezení dílčích ploch a objektů**

Příloha T1: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

Č. = číslo dílčí plochy; Dílčí plocha = bližší popis umístění plochy (v podstatě její název) používaný v textu plánu péče; Nal. = naléhavost; stupně naléhavosti jednotlivých zásahů jsou uvedeny podle následujícího členění: 1. stupeň – zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2. stupeň – zásah vhodný, 3. stupeň – zásah odložitelný.

Č.	Dílčí plocha	Výměra	Charakteristika dílčí plochy a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Nal.	Termín provádění	Interval provádění
1	PP Čistá hora, louka	0,6	<p>Převážnou část dílčí plochy, která je centrální částí PP Čistá hora, tvoří společenstva ovsíkových luk svazu <i>Arrhenatherion</i> Koch 1926, která jsou v místě bývalé meze ve střední části druhově bohatší. Floristická bohatost v místě bývalé meze byla ještě více patrná v nedávné minulosti (před 5 až 10 lety). V posledních několika letech došlo k druhovému obohacení i navazujících lučních porostů. V některých místech, zejména v oblasti bývalé meze vstupují do porostu druhy krátkostébelných luk svazu <i>Violion caninae</i> Schwickerath 1944. Nápadná je výrazná dominance pampelišky srstnaté (<i>Leontodon hispidus</i>) a roztroušený výskyt smilky tuhé (<i>Nardus stricta</i>), dvojjzubce poléhavého (<i>Danthonia decumbens</i>), třeslice prostřední (<i>Briza media</i>), mateřídoušky vejčité (<i>Thymus pulegioides</i>) a vítodu obecného (<i>Polygala vulgaris</i>). Zajímavý je v oblasti bývalé meze výskyt druhů vázaných především na vlhké stanoviště – např. prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), bradáček vejčitý (<i>Listera ovata</i>) a další. Jejich výskyt pravděpodobně nesouvisí s nějakým lokálním zvodněním, ale spíše s mělkým půdním profilem a obnažovanou půdou (zejména v minulosti), kde tyto semena těchto druhů našla prostor pro klíčení a růst. V navazujících lučních porostech</p>	<p>• Narušení drnu, tvorba mezernatého porostu. Dostatečně mezernatý porost lze vytvořit kvalitním vláčením středně těžkými (popř. těžkými) branami s ručním vyhrabáním a odklizením vyvláčené biomasy, popř. ručně vedeným vertikutátorem a následným výhrabem „vyčesané“ biomasy. Co nejkvalitnější vyvláčení (popř. vertikutaci) porostu s následným ručním výhrabem je nutné provádět v pásu o šíři cca 20 m a délce cca 100 m se středem v místě bývalé meze. Ostatní části louky je také vhodné vláčet, nicméně postačuje tak učít klasickým zemědělským způsobem. Vyhrabanou (či vyvláčenou) biomasu je potřeba vždy vyhrabat a z lokality odklidit.</p>	1	podzim po druhé seči až do zámrazu, tj. cca po 15. až 20. říjnu, nebo v časném jaře, tj. kdykoliv po roztátí sněhu do cca 15. dubna	každoročně
				<p>• Seč se shrabáním a odstraněním biomasy. Na lokalitě je optimální provádět dvě seče do roka. Každoročně je vhodné vynechat seč na 10 až 15 % plochy. Vynechané části se musí během jednotlivých let obměňovat. Vynechání seče lze provádět tak, aby nebyla narušena celistvost sečené plochy, zároveň by část vynechaná v rámci jednoho roku měla být biotopově pestřejší. Z těchto důvodů navrhuje vynechávat ze seče vždy jeden ze čtyř navržených cca 15 m širokých okrajových pásů (viz obr. 1). Pokud není možné, např. z důvodu dotace na obhospodařování půdního bloku, vynechávat tyto pásy, lze toto dílčí opatření pominout. Jedenkrát za 3 roky doporučujeme vynechat první jarní seč v pásu o šíři cca 10 m a délce cca 80 m se středem v místě bývalé meze. Druhou seč a následné vláčení (zjara či na podzim) je pak nutné pečlivě provést!</p>	1	První v termínu od začátku května do 10. června (ne později, ideálně koncem května), druhá seč po dozrání hořečků, tj. po 15. až 20. říjnu.	každoročně

Č.	Dílčí plocha	Výměra	Charakteristika dílčí plochy a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Nal.	Termín provádění	Interval provádění
			<p>v okolí meze se pak střídá v dominanci ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>), kostřava červená (<i>Festuca rubra</i>), psineček tenký (<i>Agrostis capillaris</i>), z trav je hojný též trojštět žlutavý (<i>Trisetum flavescens</i>), z bylin pak jetel luční (<i>Trifolium pratense</i>), pampeliška srstnatá (<i>Leontodon hispidus</i>), místy též jitrocel kopinatý (<i>Plantago lanceolata</i>) a v okrajích jetel prostřední (<i>Trifolium medium</i>).</p> <p>Severní hranici dílčí plochy tvoří mez s ruderalizovanou mezickou vegetací.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Pastva ovcí a/nebo koz je alternativou seče. Pastvu lze se sečí libovolně kombinovat (jarní pastva, podzimní seč, opačně). Pastva ovšem musí být intenzivní, tzv. nátlaková (sensu HÁKOVÁ et al. 2004, MLÁDEK et al. 2006). Pokud zůstane po pastvě maximálně 15 % nedopasků není nutná další seč. Pokud zůstane mezi 10 a 25 % nedopasků během jarní pastvy, lze je ponechat a posekat až po dozrání hořečků (tj. cca po 20. 10.). Ve všech ostatních případech (tj. více než 15 % nedopasků při podzimní pastvě, více než 20 % nedopasků při jarní pastvě) je potřeba nedopasky posekat (ještě v termínech seče!). Pro harmonogram pastvy platí shodné podmínky jako v případě seče. 	1	Pastva v termínu od začátku května do 10. června (ne později, ideálně koncem května), pastva po dozrání hořečků, tj. po 15. až 20. říjnu.	každoročně, alternativně k seči
				<ul style="list-style-type: none"> Potlačení vybraných nepůvodních druhů rostlin. Vlčí bob mnoholistý (<i>Lupinus polyphyllus</i>) byl zaznamenán v jednom trsu o velikosti cca 0,5 m² v louce ve vzdálenosti cca 10 m od remízu a 10 m od východní hraniční meze. Rostlinu je potřeba vyrýt a z lokality odvést (zlikvidovat). Místo výskytu je nutné sledovat a eliminovat případné další exempláře vzniklé buď ze semenné banky, nebo vegetativně z případného pozůstatku vyryté rostliny. 	1	kdykoliv během vegetační sezóny	každoročně do potlačení nežádoucího druhu
				<ul style="list-style-type: none"> Seč meze s nitrofilní mezickou vegetací na severní hranici území. Každoročně provést seč cca jedné poloviny ruderalizované meze na severní hranici. Sečené poloviny je vhodné meziročně střídat. 	2	Termín seče není nutné striktně vymezovat, ideálně do 15. července.	každoročně
2	PP Čistá hora, remíz	0,05 ha	Dílčí plocha č. 2 (remíz) tvoří východní část PP Čistá hora. Remíz vznikl na bývalé kamenité pastvině (kazu v polích), která postupně zarostla náletovými dřevinami.	<ul style="list-style-type: none"> Prosvětlení remízu. Ze stromů vytěžit (vyřezat) dva vzrostlé smrky, cca polovinu bříz a cca třetinu jeřábů ptačích, borovice lze prozatím ponechat. Z křovin vyřezat cca polovinu lísek (a ponechat zmlazení), víceméně všechny trnky a polovinu šípků. Vykácení stromů lze provést narázově najednou. Zde vyjmenovaný objem křovin lze redukovat buď současně s kácením, nebo v samostatné 	3	Víceméně kdykoliv.	jedenkrát až dvakrát za dobu platnosti

Č.	Dílčí plocha	Výměra	Charakteristika dílčí plochy a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Nal.	Termín provádění	Interval provádění
				etapě. Křoviny bude pravděpodobně nutné prořezat dvakrát za dobu platnosti plánu péče.			
3	PP Čistá hora, křoviny	0,05 ha	Dílčí plocha č. 3 (křoviny) tvoří západní hranici území. Jde o mez zarostlou vegetací křovin svazu <i>Prunion spinosae</i> Soó 1951.	<ul style="list-style-type: none"> Prokácení křovin, vytvoření mozaiky. Jednorázově provést prokácení křovin cca jedné poloviny všech křovin a vytvořit tak mozaiku starších křovin a volné plochy. Křoviny po vykácení není nutné ošetřovat dotykovým herbicidem a je možné ponechat je zmlazení. Prosvětlení křovin je vhodné provést dvakrát za dobu platnosti plánu péče. 	3	Ideálně na podzim, víceméně lze ale kdykoliv.	dvakrát za dobu platnosti

