

Plán péče
o
přírodní rezervaci
Homolka

na období

2010–2019

Zpracováno podle „Osnovy plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma“ schválené Ministerstvem životního prostředí dne 29. září 2004 pod č.j. M/100856/04 a vyhlášky o plánech péče č. 60/2008 Sb. ze dne 11. února 2008.

1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Evidenční číslo: 741

Kategorie ochrany: PR

Název: PR Homolka

Managementová kategorie IUCN: řízená rezervace

1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

Druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: vyhláška; vyhláška

Název orgánu, který předpis vydal: Národní výbor hl. m. Prahy; Ministerstvo životního prostředí ČR

Číslo předpisu: 1/1982; 395/1992 Sb.

Datum platnosti a datum účinnosti předpisu: 28. 1. 1982, 1. 7. 1982; 11. 6. 1992, 13. 8. 1992

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

Překryv s územně správními jednotkami:

kraj: Hlavní město Praha

okres: Hlavní město Praha

obec s rozšířeno působností: Praha

obec: Praha

katastrální území: Velká Chuchle

Překryv s jinými chráněnými územími:

národní park: ne

chráněná krajinná oblast: ne

jiný typ chráněného území: ne

Překryv se soustavou NATURA 2000: ne

ptačí oblast: ne

evropsky významná lokalita: ne

Příloha: Orientační mapa s vyznačením ZCHÚ

1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Tabulka pro parcelní vymezení území a ochranného pásma

Katastrální území: 729213 Velká Chuchle

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)	Nedostatky
159		Lesní pozemek		981	57 375	13 523	Ve vyhlášce je 159 část
1092/7		Ostatní plocha	Jiná plocha	839	3 798	3 728	Ve vyhlášce je pouze 1092/3 část

1094/1		Ostatní plocha	Neplodná půda	839	23 716	23 716	
1094/2		Ostatní plocha	Neplodná půda	839	358	358	
1097		Ostatní plocha	Dobývací prostor	866	3 850	3 850	
1098/1		Ostatní plocha	Dobývací prostor	839	19 559	19 559	Ve vyhlášce je 1098
1098/2		Zastavěná plocha a nádvoří		839	14	14	Ve vyhlášce je 1098
1098/3		Ostatní plocha	Dobývací prostor	839	20	20	Ve vyhlášce je 1098
1099/1		Ostatní plocha	Jiná plocha	866	30 580	30 580	Ve vyhlášce je 1099
1099/2		Zastavěná plocha a nádvoří		866	7	7	Není v mapě, ve vyhlášce je 1099
1099/3		Ostatní plocha	Jiná plocha	866	2	2	Není v mapě, ve vyhlášce je 1099
1100		Ostatní plocha	Dobývací prostor	508	415	365	
1123		Lesní pozemek		1413	31 896	31 896	
1193		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	866	6 682	6 682	
Celkem					178 272	134 300	

Výměra ZCHÚ je 13,4300 ha, což odpovídá vyhlášce.

Výměra byla zjištěna součtem výměr parcel z KN, které patří do CHÚ celé, a částí parcel 159, 1092/7 a 1100, které patří do CHÚ částečně. Výměra těchto částí parcel byla stanovena z katastrální mapy pomocí měřiče ploch LI 3100 AREA METER.

Ochranné pásmo nebylo vyhláškou stanoveno.

1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma

– ochranné pásmo nebylo vyhláškou stanoveno

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	4,5419	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	8,8860	-	neplodná půda	2,4074
			ostatní způsoby využití	6,4786
zastavěné plochy a nádvoří	0,0021	-		
plocha celkem	13,4300	-		

1.6 Hlavní předmět ochrany

1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Skalnaté stráně s geologickými profily, význačné paleontologické naleziště; společenstva skalních stepí s výskytem chráněných a ohrožených druhů; přirozená habrová doubrava.

1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

A. společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
<i>Festuco-Brometea</i>	35	xerothermní trávníky
<i>Seselio glauci-Festucetum pallentis</i>	5	xerothermní skalní vegetace
<i>Helianthemo cani-Caricetum humilis</i>	5	xerothermní skalní vegetace
<i>Melampyro nemorosi-Carpinetum</i>	20	lesní společenstvo

B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle červeného seznamu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu
Bělozářka liliovitá - <i>Anthericum liliago</i>	aktuálně nezjišťováno	C3	§3	světlé lesy, slunné stráně, suché louky
Dub pýřitý (šípák) - <i>Quercus pubescens</i>	aktuálně nezjišťováno	C4a	§3	xerothermní doubravy
Dřín obecný - <i>Cornus mas</i>	aktuálně nezjišťováno	C4a	§3	teplé křovinaté stráně
Dvojitý hladkoplodý proměnlivý – <i>Biscutella laevigata</i> subsp. <i>varia</i>	aktuálně nezjišťováno	C3	§3	skály, teplé kamenité svahy a stráně
Hvězdnice chlumní - <i>Aster amellus</i>	aktuálně nezjišťováno	C3	§3	výslunné stráně, stepní louky
Chrupa chlumní - <i>Cyanus triumfettii</i>	aktuálně nezjišťováno	C3	§3	skály a skalní stepi, lesostepi, skalnaté stráně
Kavyl Ivanův - <i>Stipa joannis</i>	aktuálně nezjišťováno	C3	§3	suché výslunné stráně a stepi
Kavyl sličný - <i>Stipa pulcherrima</i>	aktuálně nezjišťováno	C3	§2	xerothermní vegetace
Koniklec luční český - <i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohemica</i>	aktuálně nezjišťováno	C2	§2	suché půdy stepních stanovišť, travnaté stráně, lemy lesů
Kosatec bezlistý - <i>Iris aphylla</i> subsp. <i>aphylla</i>	aktuálně nezjišťováno	C2	§2	xerothermní skalní a stepní vegetace
Kostival český - <i>Symphytum bohemicum</i>	aktuálně nezjišťováno	C2	§3	vlhké louky
Sasanka lesní - <i>Anemone sylvestris</i>	aktuálně nezjišťováno	C3	§3	xerothermní trávníky, okraje lesů a lesní světliny
Tařice skalní Arduinova - <i>Aurinia saxatilis</i> subsp. <i>arduini</i>	aktuálně nezjišťováno	C4a	§3	skalnatá stanoviště

Zvonek boloňský - <i>Campanula bononiensis</i>	aktuálně nezjišťováno	C2	§3	kamenité stráně, křoviny a lesní lemy
Žluťucha smrdutá - <i>Thalictrum foetidum</i>	aktuálně nezjišťováno	C2	§3	xerothermní křoviny, trávníky a skalní společenstva
Pěnice vlašská - <i>Sylvia nisoria</i>	aktuálně nezjišťováno	VU	§2	lesostepní křoviny
Ťuhýk obecný - <i>Lanius collurio</i>	aktuálně nezjišťováno	VU	§3	lesostepní křoviny
Otakárek fenyklový - <i>Papilio machaon</i>	aktuálně nezjišťováno	–	§3	bezlesích stanoviště – , louky, stepi, lesostepi
Otakárek ovocný - <i>Iphiclides podalirius</i>	aktuálně nezjišťováno	VU	§3	výslunné skály, skalní stepi a lesostepi, často s jižní expozicí
Vřetenatka lesklá - <i>Bulgarica nitidosa</i>	aktuálně nezjišťováno	VU	–	vápenatý podklad
Dřepčik - <i>Longitarsus celticus</i>	aktuálně nezjišťováno	EN	–	xerothermní stepi
Dřepčik - <i>Longitarsus nanus</i>	aktuálně nezjišťováno	EN	–	xerothermní stepi
Dřepčik - <i>Phyllotreta procera</i>	aktuálně nezjišťováno	EN	–	xerothermní vegetace
Dřepčik - <i>Psylliodes instabilis</i>	aktuálně nezjišťováno	EN	–	výslunné stráně
Krytohlav - <i>Cryptocephalus imperialis</i>	aktuálně nezjišťováno	EN	–	skalní stepi a lesostepi
Dřepčik - <i>Longitarsus helvolus</i>	aktuálně nezjišťováno	EN	–	xerothermní stepi
Mandelinka - <i>Timarcha goettingensis goettingensis</i>	aktuálně nezjišťováno	CR	–	xerothermní vegetace
Nosatec - <i>Trachyploeus alternans</i>	aktuálně nezjišťováno	NT	–	xerothermní vegetace
Nosatec - <i>Trachyploeus spinimanus</i>	aktuálně nezjišťováno	NT	–	xerothermní vegetace
Nosatec - <i>Tychius schneideri</i>	aktuálně nezjišťováno	NT	–	xerothermní vegetace
Ploštička nádherná - <i>Horvathiolus superbus</i>	aktuálně nezjišťováno	CR	–	xerothermní vegetace
Štítonoš - <i>Cassida pannonica</i>	aktuálně nezjišťováno	EN	–	xerothermní vegetace
Štítonoš - <i>Cassida rufovirens</i>	aktuálně nezjišťováno	EN	–	xerothermní vegetace
Zrnokaz - <i>Bruchidius cisti</i>	aktuálně nezjišťováno	EN	–	xerothermní vegetace

C. útvary neživé přírody

útvár	geologické podloží	popis výskytu útvaru
geologický profil (přídolí, silur, spodní devon)	vápenec	několik vápencových lomů

1.7 Dlouhodobý cíl péče

Zachovat obnažený a dobře viditelný geologický profil a bohaté paleontologické naleziště především graptolitů a mlžů. Udržet podmínky pro zdárnou existenci přírodovědecky

hodnotných xerothermních společenstev skal a trávníků s řadou chráněných druhů rostlin a bezobratlých.

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

2.1 Stručný popis a charakteristika přírodních poměrů chráněného území a jeho ochranného pásma

PR Homolka se rozkládá na levém svahu údolí potoka Vrutice (Sliveneckého potoka). Má přibližně trojúhelníkovitý tvar. Je to členité skalnaté území, které bylo dále rozčleněno několika vápencovými lomy. V Žákově lomu jsou tři lomové stěny, z nichž jedna byla prohlášena za stratotyp. Z geologického hlediska představuje chráněné území opěrný profil k mezinárodnímu stratotypu přídol (svrchní silur), schválenému Mezinárodním geologickým kongresem v Moskvě v roce 1984. Kromě toho jsou ve zdejších lomech odkryty profily vrstvami svrchního siluru a spodního devonu s četnými nálezy zkamenělin. Ze skupiny *Gigantotraca* např. rod *Pterygotus*, z mlžů druh *Cardiolina concubina*. Z lochkovského souvrství (spodní devon) např. trilobit druhu *Leonaspis lochkovensis*.

Vzhledem k tomu, že těžba v lomech skončila před mnoha desítkami let, byla menšího rozsahu a i v době těžby zde přirozené ekosystémy měly dostatečné zázemí, je zdejší chráněné území velmi hodnotné i z hlediska botaniky a zoologie. Vlastní Homolka je příkladem významu orientace svahů pro utváření rostlinných společenstev, na jižním svahu se vyskytují porosty devaterníčku šedého a ostřice nízké, na skalních teráskách seselu sivého a kostřavy sivé (*Seselio glauci-Festucetum pallentis*), na severním svahu hlaváče bledožlutého a válečky prápořité. Na diabasu v Přídolí jsou jednotlivé stromy dubu šípáku a na extrémních svazích společenstvo devaterníčku šedého a ostřice nízké (*Helianthemo cani-Caricetum humilis*). Kromě toho sem zasahuje černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi-Carpinetum primuletosum*) z komplexu Chuchelského háje.

Rozmanitosti geologických expozic a rostlinných společenstev odpovídá i diverzita bezobratlých.

Ochranné pásmo nebylo zákonem stanoveno. Tvoří pouze padesátimetrový pás podél hranice území.

Zvířena

V přírodní rezervaci je hodnotná především fauna teplomilných bezobratlých. Z fytofágních brouků jsou to druhy stepních a lesostepních stanovišť, např. z mandelinkovitých reliktní *Coptocephala rubicunda*, *Cryptocephalus imperialis*, *Timarcha goettingensis*, *Phyllotreta procera*, *Aphthona herbigrada*, *A. atrovirens*, *Longitarsus foundrasi*, *L. helvolus*, *L. nanus*, *L. celticus*, *Psylliodes instabilis*, *Cassida pannonica*, *C. rufovirens*, z luskokazovitých *Bruchidius cisti*, z nosatcovitých *Apion penetrans*, *A. jaffense*, *Sitona inops*, *Tychius schneideri*, *Gymnaetron plantaginis*, *Rhamphus subaeneus* i stepní bezkřídle *Otiorhynchus ligustici*, *O. fullo*, *Trachyphloeus alternans*, *T. spinimanus*, *T. angustisetulus*, *T. asperatus*. Z dalších čeledí brouků byl nalezen kraseček *Trachys problematicus*. Z motýlů byly pozorovány oba druhy otakárků, z pavouků žijí pod kameny vzácné teplomilné skálovky *Gnaphosa lucifuga* a *G. lugubris* a vzácná zápledka *Agraecina striata*, nápadná skákavka rudopásá (*Philaeus chrysops*), v podzimních měsících se objevují samečci stepníka rudého (*Eresus cinnaberinus*), z kobylek teplomilný cvrčivec révový (*Oecanthus pellucens*), drobná červená stepní ploštička *Horvathiolus superbus* a větší, celá sametově černá ploštička *Aellopus atratus*. Z plžů se zde vyskytuje vzácná endemická závornatka *Bulgarica nitidosa*. Hnízdí zde např. ůhýk obecný (*Lanius collurio*), pěvuška modrá (*Prunella modularis*), pěnice slavíková (*Sylvia borin*) a p. vlašská (*S. nisoria*).

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů – viz bod 1.6.2 B.

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

Nejvýznamnějším zásahem byla v minulosti těžba vápenců. Ta probíhala poměrně šetrným způsobem a nebyla velkého rozsahu. Bývalé lomy jsou dodnes velmi dobře patrné, v území se však díky lomové činnosti zvýšila diverzita – větší expozice skalních výchozů, různá expozice vůči světovým stranám. Souběžně s lomovou činností probíhala i pastva drobného domácího zvířectva. Ta však představovala management vhodný pro tento typ ekosystémů, a tak ve svém celku obě tyto činnosti nemůžeme hodnotit negativně. Ostatně geologické hodnoty území byly objeveny právě při těžební činnosti a šetrnému způsobu těžby vděčíme za řadu zkamenělin z této lokality. Těžba vápenců byla ukončena začátkem minulého století, pastva pokračovala až do padesátých let 20. století.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

LHP pro LHC Lesy města Prahy, platný na období od 1. 1. 2004 do 31. 12. 2013.

Minulý plán péče:

Autor	Schválil	Datum schválení	Číslo jednací	Platnost od – do
Jan Němec	Magistrát hlavního města Prahy	29.05.2000	MHMP/247844/VIII/609/00/Pav	01.01.2000 – 31.12.2009

2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

V současné době jediným neustále pokračujícím ohrožením je pozvolné zarůstání profilu, zejména dřevinami. Protože se nejvýznamnější část CHÚ – profil – nachází v opuštěném lomu bez většího provozu, tvoří se na úpatí místy menší osypy. Tyto osypy následně zarůstají travou a další vegetací. Přesto je však prakticky celý profil přístupný.

Rozrůstající se dřeviny ohrožují také druhově bohatá xerothermní společenstva skal a stepí. Určitý negativní vliv představují i černé skládky, je však zajímavé, že v CHÚ mají minimální rozsah.

2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.5.1 Základní údaje o lesích

Poznámka: jednotky prostorového rozdělení lesa č. 132 E 736, 132 E 737, 132 E 803, 132 F 739, 132 F 805 byly sice zařazeny do lesního hospodářského plánu, ale jsou ve skutečnosti nelesními pozemky, na kterých je uplatňována péče odpovídající nelesním plochám. Z tohoto důvodu byl popis charakteru ploch a doporučené zásahy zařazeny do kategorie „nelesní pozemky“.

Přírodní lesní oblast	8 Křivoklátsko a Český kras
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Praha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2004–31. 12. 2013
Organizace lesního hospodářství	Lesy hl. m. Prahy

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1Z	zakrslá doubrava	DBZ 6–9, BR ++2, HB ++2, LP ++1	0,270	8,23
2W	vápencová buková doubrava	(DBZ, DB) 5–6, BK 2–3, HB ++1, LP ++2	2,393	72,96
1X	dřínová doubrava	DBZ 3–5, DBP 2–5, LP ++2, HB ++1, BRK ++1, MK ++1	0,594	18,11
1C	suchá habrová doubrava	(DBZ, DB) 7–9, HB ++1, LP 1–2, BRK ++1	0,023	0,70
Celkem			3,280	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
	BO	0,000	0,00	0,000	0,00
	BOC	0,002	0,04		0,00
	JD	0,000	0,00	0,000	0,00
	MD	0,017	0,47		0,00
	SM	0,000	0,00		0,00
Listnáče					
	AK	0,962	27,18		0,00
	BB	0,012	0,34	0,007	0,21
	BK	0,000	0,00	0,598	18,24
	BR	0,005	0,15	0,027	0,82
	BRK	0,024	0,67	0,038	1,15
	DB	1,017	28,71	0,727	22,17
	DBC	0,000	0,00		0,00
	DBP	0,000	0,00	0,208	6,34
	DBZ	0,709	20,03	1,154	35,17
	HB	0,628	17,75	0,178	5,41
	HR	0,000	0,00		0,00
	JIROV	0,000	0,00		0,00

JL	0,000	0,00	0,000	0,00
JR	0,000	0,00		0,00
JS	0,157	4,44	0,000	0,00
JV	0,000	0,00	0,000	0,00
KL	0,000	0,00		0,00
LP	0,005	0,15	0,308	9,38
LPV	0,000	0,00		0,00
MK	0,000	0,00	0,036	1,11
OL	0,000	0,00	0,000	0,00
OS	0,000	0,00		0,00
TP	0,000	0,00		0,00
TR	0,003	0,07	0,000	0,00
Celkem	3,540	100 %	-----	-----

2.5.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

V území nejsou rybníky, vodní nádrže ani toky.

2.5.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Téměř souvislý geologický profil v podobě skalních výchozů a stěn opuštěných lomů začíná svrchní částí požárského souvrství (přídolí, silur) na východě a pokračuje k západu lochkovským a pražským souvrstvím (spodní devon), která vytvářejí velkou synklinálu. Součástí profilu je globální stratotyp hranice mezi stupni lochkov a prag (spodní devon) v lomu Vápenice v Přídolí a stratotyp silurského mezinárodního oddělení přídolí v Žákově lomu u Velké Chuchle. Mezinárodně významné je typické naleziště zkamenělin (mlži, graptoliti a *Euripterida* – různorepi) ve svrchním přídolí v opuštěném Žákově lomu Vápenice (převážně tentakuliti a trilobiti).

2.5.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

(viz mapová příloha č. 4)

Poznámka: Jednotlivé dílčí plochy byly zvoleny tak, aby pokud možno reprezentovaly relativně homogenní vegetační a stanovištní celky. Prezentovaný soubor těchto ploch podává podrobnější obraz o území a umožňuje lépe usměrnit zásahy a opatření spojená s péčí o CHÚ.

Charakteristika jednotlivých ploch je uvedena v tabulkové příloze I-B.

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

V rámci dosavadní péče byly redukovány porosty dřevin (zejména v r. 1999), které zarůstaly vegetací xerothermních trávníků a skal. Na stanovištích xerothermních trávníků je v současné době každoročně provozována extenzivní pastva ovcí a koz, podle potřeby doplněná vysekáváním nedopasků. Tím byl zásadně podpořen rozvoj druhově bohatých společenstev xerothermních stepí.

Současný způsob péče je pro prosperitu xerothermní vegetace plně vyhovující, proto je možné doporučit jeho pokračování. V příštím období bude třeba soustavně omezovat zmlazující a rozrůstající se dřeviny a pokračovat ve vyřezávání dřevin na úpatí skalního profilu (přednostně odstraňovat nepůvodní akát, případně borovici černou). Z nepůvodních lesních

porostů by bylo vhodné postupně odstraňovat akát a převést je na přirozenou druhovou skladbu.

2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Není známa žádná okolnost, kterou by bylo třeba uvést k tomuto bodu.

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 lesy

Viz následující rámcové směrnice péče o les a mapová příloha č. 5: „Stupně přirozenosti lesních porostů“.

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
25	les zvláštního určení	2W			
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa					
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny		ostatní dřeviny	
2W	DB	(DBZ, DB) 5–6, BK 2–3, HB +-1, LP +-2			
A) Porostní typ		B) Porostní typ		C) Porostní typ	
DB		HB		AK	
Základní rozhodnutí					
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
120	20–30	120	20–30	120	20–30
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob		Hospodářský způsob	
V		V		V	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
zachovat současný stav		zvýšit zastoupení dubu		převést na přirozenou druhovou skladbu	
Způsob obnovy a obnovní postup					
podpora přirozené obnovy porostů		podpora přirozené obnovy porostů		postupná eliminace akátu, podsadba DBZ	
Péče o nálety, nárosty a kultury					
není třeba		není třeba		likvidace zmlazujícího akátu, podle potřeby ochrana proti buření	
Výchova porostů					
podpořit různověkost porostu		při výchově zvýhodnit duby		uvolňovat druhy cílové skladby	
Opatření ochrany lesa					
Provádění nahodilých těžeb					
budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů		budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů		budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů	
Doporučené technologie					
vyklízení dřeva z porostů lehkí mechanizací s maximálním šetřením půdy a okolního porostu při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m					
Poznámka					

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
21	les zvláštního určení	1C			
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa					
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny		ostatní dřeviny	
1C	DB	(DBZ, DB) 7–9, HB +-1, LP 1–2, BRK +-1			
A) Porostní typ		B) Porostní typ		C) Porostní typ	
AK					
Základní rozhodnutí					
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
130	nepřetržitá				
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob		Hospodářský způsob	
pN					
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
dosažení přirozené druhové skladby					
Způsob obnovy a obnovní postup					
postupně eliminovat akát, výsadba DB					
Péče o nálety, nárosty a kultury					
likvidace zmlazujícího akátu, podle potřeby ochrana proti buření a okusu					
Výchova porostů					
podpora výsadby, uvolňovat druhy cílové skladby					
Opatření ochrany lesa					
Provádění nahodilých těžeb					
budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů					
Doporučené technologie					
vyklížení dřeva z porostů lehčí mechanizací s maximálním šetřením půdy a okolního porostu při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m					
Poznámka					

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
01	les zvláštního určení	1X, 1Z			
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa					
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny		ostatní dřeviny	
1X		DBZ 3–5, DBP 2–5, LP ++2, HB +-1, BRK +-1, MK +-1			
1Z		DBZ 6–9, BR ++2, HB ++2, LP +-1			
A) Porostní typ		B) Porostní typ		C) Porostní typ	
AK					
Základní rozhodnutí					
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
f	nepřetržitá				
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob		Hospodářský způsob	
V, P–V					
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
dosažení přirozené druhové skladby					
Způsob obnovy a obnovní postup					
postupně eliminovat akát, případně BOC, MD; výsadba DB					
Péče o nálety, nárosty a kultury					
likvidace zmlazujícího akátu, podle potřeby ochrana proti buření a okusu					
Výchova porostů					
podpora výsadby, uvolňovat druhy cílové skladby					
Opatření ochrany lesa					
Provádění nahodilých těžeb					
budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů					
Doporučené technologie					
vyklížení dřeva z porostů lehčí mechanizací s maximálním šetřením půdy a okolního porostu při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m					
Poznámka					

b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

V území se nevyskytují tyto biotopy.

c) péče o nelesní pozemky

1. Pokračovat v každoroční extenzivní pastvě ovcí a koz. V případě nadměrné eroze v okolí skalních výchozů a na suťoviskách je na těchto místech třeba pastvu omezit.

2. Redukovat zmlazující dřeviny na stanovištích xerothermních trávníků – nejlépe spojit s vysekáváním nedopasků na přelomu července a srpna. Odstraňovat posekanou biomasu.

d) péče o rostliny

Provozovat každoročně extenzivní pastvu a sekání nedopasků (odstraňovat posekanou biomasu). Dodržovat termín sekání – přelom července a srpna.

e) péče o živočichy

Na ploše xerothermních trávníků ponechat střídavě 5–10 % neposekaného porostu pro zdárný vývoj fytofágního hmyzu.

f) péče o útvary neživé přírody

Vyřezávat dřeviny tak, aby byl geologický profil dobře přístupný a viditelný.

g) zásady jiných způsobů využívání území

Území nemá jiné způsoby využití.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

– uvedeno v tabulkové příloze I-A.

b) nelesní pozemky

– uvedeno v tabulkové příloze I-B.

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

Bylo by vhodné nechat posoudit míru nebezpečnosti Slivenecké skládky.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je řádně označeno.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Existují nesrovnalosti mezi katastrální mapou a vyhláškou, které by bylo třeba vyřešit (viz kapitola 1.12).

Z chráněného území by bylo vhodné vyčlenit pozemek, jehož číslo je podle katastru nemovitostí 1193. Tato parcela zahrnuje pouze poměrně dlouhý úsek příjezdové asfaltové cesty, jejíž ochrana nemá opodstatnění.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

V současné době není třeba regulovat.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Lokalita má především vědecký význam. Ve vědeckých kruzích je dostatečně známa. V blízkosti vede naučná stezka Barrandovské skály – Chuchelský háj. Poslední tři zastávky této stezky jsou věnovány právě přírodní rezervaci Homolka, především jejím geologickým hodnotám.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

V současné době probíhá v území podrobné sledování vlivu pastvy na vegetaci xerothermních trávníků. V tomto směru by bylo vhodné doplnit i zoologické údaje.

4. Závěrečné údaje

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

Poznámka: Náklady na likvidaci akátů a ostatních nepůvodních dřevin v lesních porostech a přeměna těchto porostů na přirozenou druhovou skladbu bude nutné kalkulovat podle aktuálních hospodářských zásahů dle lesnických číselníků.

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		

C e l k e m (Kč)	-----	
Opakované zásahy		
Pastva	40 000	400 000
Sekání xerothermních trávníků	30 000	300 000
Likvidace zmlazujících dřevin	70 000	700 000
C e l k e m (Kč)	140 000	1 400 000

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Anonymus (2004): Rámcové zásady hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. – Planeta, MŽP, Praha, 1–24.

Farkač J., Král D. (2000): Návrh sledování organismů a managementu ve zvláště chráněných územích hlavního města Prahy.

Holec J., Beran M. [eds.] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, Praha, 24: 1–282.

Kříž J. (1984): Homolka. – Nika, 5/5: 22.

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

Kubíková J., Ložek V., Špryňar P. a kol. (2005): Praha. – In: Mackovčín P., Sedláček M. /eds/: Chráněná území ČR, sv. XII. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 304 p.

Májsky J. (1995): K managementu xerothermných chráněných území. – Živa, 3: 109-111

Míchal I., Petříček V. et al. (1999): Péče o chráněná území II. Lesní společenstva. – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha.

Moravec J., Neuhäusl R. et al. (1992): Přirozená vegetace hl. m. Prahy a její rekonstrukční mapa. – Academia, Praha.

- Petříček V. et al. (1999): Péče o chráněná území I. Nelesní společenstva. – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha.
- Plesník, J., Hanzal, V., Brejšková, L. [eds.] (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 22: 1–183.
- Procházka F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2002). – Příroda, Praha, 18:1–166.
- Strejček J. (1995): K řízené péči o xerothermní chráněná území. – Živa, 3: 111-112.
- Špryňar P., Marek M. et al. (2000): Květena pražských chráněných území. – Praha.
- Vávra J. (2004): Klasifikace zvláště chráněných území Prahy na základě rozboru jejich motýlí fauny. – Natura Pragensis 16, Studie o přírodě Prahy: 1–188.
- Veselý P.(2000): Pastva v NPR Mohelenská hadcová step. – Ochr. Přír., 55/6: 168–171.

Ostatní podklady:
Rezervační kniha.

4.3 Seznam mapových listů

Základní mapa České republiky 1:10 000
číslo mapového listu: 12-42-01

4.4 Seznam používaných zkratk

Kategorie používané v tabulce ohrožení druhů:

CR (Critically endangered) kriticky ohrožený
EN (Endangered) ohrožený
VU (Vulnerable) zranitelný
NT (Near Threatened) téměř ohrožený

Zkratky používané pro ohrožené rostlinné taxony

C2 (=EN) Silně ohrožené taxony
C3 (VU) Ohrožené taxony
C4a (=LR) Vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené

Druhy chráněné podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb.:

§2 Silně ohrožený druh
§3 Ohrožený druh

V tabulce rámcových směrnic péče o les:

- hospodářský způsob: N – okrajová seč, H – maloplošná seč,
P – maloplošná clonná seč, V – výběrová seč

- předsunuté skupiny nebo úzké pruhy: p – clonný, n – násečný
- f – fyzický věk porostu

Další zkratky:

SLT – soubor lesních typů

LHP – lesní hospodářský plán

JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa

4.5 Plán péče zpracoval

Ing. Jiří Dostálek, CSc.

Dobřejovická 119

252 43 Průhonice

Zpracováno podle vyhlášky o plánech péče č. 60/2008 Sb. a „Osnovy plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma“ vydané Ministerstvem životního prostředí.

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy a tabulky

Mapové přílohy:

- Příloha č. 1: Orientační mapa s vyznačením ZCHÚ
- Příloha č. 2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ
- Příloha č. 3: Typologická mapa s vyznačením ZCHÚ
- Příloha č. 4: Mapa dílčích ploch a objektů ZCHÚ
- Příloha č. 5: Stupně přirozenosti lesních porostů v ZCHÚ

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

Tabulka B - **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2).

Příloha II: **Zápisy** z projednání plánu péče s vlastníky, nájemci, s orgány veřejné správy, obcemi, kraji a s dalšími dotčenými subjekty a zápisy o provedené oponentuře.

Příloha III: **Protokol** o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

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

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice / porostní typ*	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost*	poznámka	stupeň přirozenosti
132 E 7		0,74	2W	100	25/A	DBZ HB BRK	95 4 1	78	Bez zásahu.	–		3
132 E 8	1	0,70	2W	100	25/B	HB DB BRK	80 19 1	118	Bez zásahu.	–		3
	2	0,93	2W	100	25/A	DB HB BRK	95 4 1	118	Bez zásahu.	–		3
132 E 9		0,26			není na typologické mapě	JS AK BR LP TR	50 45 2 2 1	118	Z porostu postupně odtěžit akát. Použit výběrovou seč. Možná dosadba dubu. Při výchově podpořit přirozenou obnovu ostatních dřevin, zejména LP.	2	Likvidovat obrážející akát.	5
132 F 2		0,15	1X	100	01/A	AK DBZ BB JS BOC MD HB	92 1 2 2 1 1 1	118	Postupně odtěžit akát a převést na porost s přirozenou druhovou skladbou. Použít pruhovou clonnou seč. Podsadba DBZ. Z porostů odstranit nepůvodní BOC a MD. Při zásazích podpořit zejména DBZ, HB a BB.	2	Likvidovat obrážející akát.	5
132 F 3	1	0,46	1X 1C 2W	90 5 5	01/A 21/A 25/C	AK DBZ BB JS	95 1 2 2	118	Postupně odtěžit akát a převést na porost s přirozenou druhovou skladbou. Použít pruhovou clonnou seč. Podsadba DBZ. Při zásazích podpořit zejména DBZ, HB a BB.			5

132 F 3	2	0,30	1Z 1X	90 10	01/A 01/A	AK JS MD	90 5 5	118	Postupně odtěžit akát a převést na porost s přirozenou druhovou skladbou. Použít výběrovou nebo pruhovou clonnou seč. Dosadit DBZ.			5
133 D 2		0,27	–	–	–	–	–	–			Asfaltová lesní cesta.	– –
133 D 4		0,16	–	–	–	–	–	–			Asfaltová lesní cesta.	

* *stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:*

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

Příloha I - Tabulka B k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2**Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**

a) nelesní plochy zařazené do LHP

Číslo dílčí plochy	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost*	termín provedení	interval provádění
132 E 736	Xerothermní trávník se skeletovitým substrátem s výskytem charakteristických druhů: kavyl vláskovitý (<i>Stipa capillata</i>), ostřice nízká (<i>Carex humilis</i>), hlaváč žlutavý (<i>Scabiosa ochroleuca</i>), vlnice chlupatá (<i>Oxytropis pilosa</i>), chrpa porýnská (<i>Centaurea rhenana</i>). Roztroušeně se vyskytují dřeviny: trnka (<i>Prunus spinosa</i>), hloh (<i>Crataegus</i> sp.). Cíl péče: Zachovat druhově bohatý xerothermní trávník.	Udržovat zastoupení keřů na stávající úrovni. Kontrolovat expanzi akátů z okolních ploch. Plocha není vhodná pro pastvu.	2	X.–III.	průběžně
132 E 737	Areál bývalého lomu zarůstající dřevinami. Přítomné stromové druhy: modřín opadavý (<i>Larix decidua</i>), bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), topol osika (<i>Populus tremula</i>), borovice černá (<i>Pinus nigra</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), akát (<i>Robinia pseudoacacia</i>), třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>), borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>), dub zimní (<i>Quercus petraea</i>), jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>), keře: růže (<i>Rosa</i> sp.), svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>), trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>), jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>), ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>). Na světlinách se vyskytují fragmenty xerothermní vegetace, místy porosty expanzivní třtiny rákosovité (<i>Calamagrostis epigejos</i>).	Ponechat přirozenému vývoji. Z porostů by bylo vhodné přednostně odstranit akát, dále BOC a MD. Odklidit odpadky.	2	VIII.–IX.	jednorázově
132 E 803	Asfaltová cesta.		–	–	–

132 F 739	Xerothermní trávník se skeletovitým substrátem s výskytem charakteristických druhů: kavyl vláskovitý (<i>Stipa capillata</i>), ostřice nízká (<i>Carex humilishlaváč</i> žlutavý (<i>Scabiosa ochroleuca</i>), vlnice chlupatá (<i>Oxytropis pilosa</i>), chrpa porýnská (<i>Centaurea rhenana</i>). Roztroušeně se vyskytují dřeviny: trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>), hloh (<i>Crataegus</i> sp.). Cíl péče: Zachovat druhově bohatý xerothermní trávník.	Udržovat zastoupení keřů na stávající úrovni. Kontrolovat expanzi akátů z okolních ploch. Plocha není vhodná pro pastvu.	2	X.–III.	průběžně
132 F 805	Asfaltová cesta.		–	–	–

b) dílčí plochy na nelesních pozemcích

Číslo dílčí plochy	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost*	termín provedení	interval provádění
1	Porosty dřevin na úpatí svahu. Pozůstatek bývalé výsadby ovocných dřevin (jabloň, švestka, třešeň), která zarůstá jasanem (<i>Fraxinus excelsior</i>) a keři (trnka obecná – <i>Prunus spinosa</i> , růže – <i>Rosa</i> sp., svída krvavá – <i>Cornus sanguinea</i> , ostružiník – <i>Rubus</i> sp., řešetlák počistivý – <i>Rhamnus cathartica</i> , hloh – <i>Crataegus</i> sp., ptačí zob obecný – <i>Ligustrum vulgare</i>). Uvnitř porostu je menší plocha druhově bohatých semixerothermních trávníků (<i>Festuco-Brometea</i>). V ploše se ojediněle vyskytuje expanzivní druh zlatobýl kanadský (<i>Solidago canadensis</i>).	Redukce jasanů, zejména na úpatí skal, kde omezují rozvoj chráněné skalní vegetace. Případné extenzivní přepásání travních porostů by přispělo nejen k jejich dobré kondici, ale i k žádoucímu omezení rozrůstajících se okolních dřevin.	1	X.–III. V.–IX.	jednorázově průběžně

2	<p>Synantropizované stanoviště, které slouží jako zázemí sousední zástavbě (zahradky, hřiště, apod.). Kromě akátů se zde vyskytují expanzní rostliny jako zlatobýl kanadský (<i>Solidago canadensis</i>) a štětka planá (<i>Dipsacus fullonum</i>), jejichž šíření do chráněného území je třeba sledovat. Zejména na dně bývalého lomu jsou velké porosty expanzivních druhů zlatobýlu (<i>Solidago canadensis</i>), topinamburu hlíznatého (<i>Helianthus tuberosus</i>) a bělotrnu kulatohlavého (<i>Echinops sphaerocephallus</i>).</p>	<p>Zabránit případnému šíření expanzních druhů na území rezervace.</p>	–	–	–
3	<p>Xerothermní vegetace na výslunných skeletovitých prudkých svazích (<i>Festucion valesiaceae</i>). Roste zde kavyl vláskovitý (<i>Stipa capillata</i>), ostřice nízká (<i>Carex humilis</i>), hlaváč žlutavý (<i>Scabiosa ochroleuca</i>), ožanka kalamandra (<i>Teucrium chamaedrys</i>), vlnice chlupatá (<i>Oxytropis pilosa</i>), chrpa porýnská (<i>Centaurea rhenana</i>). Roztroušeně jsou přítomny keře trnky obecné (<i>Prunus spinosa</i>), hlohu (<i>Crataegus</i> sp.), růže (<i>Rosa</i> sp.). Součástí plochy je lom s chráněným geologickým profilem a skalní vegetací. Cíl ochrany: Zachovat druhově bohatou xerothermní vegetaci skal a trávníků.</p>	<p>Udržovat zastoupení keřů na současné úrovni. Pouze za lomem, kde je jejich pokryvnost značná, je třeba je omezit. Bylo by dobré omezit, případně úplně vyloučit pastvu z důvodu nebezpečí eroze na skeletovitém substrátu. Bývalý lom ponechat bez zásahu, pouze odstranit nepůvodní borovici černou a kontrolovat šíření nežádoucích dřevin, zejména ostružiníku, z terénních depresí.</p>	2	X.–III.	průběžně
4	<p>Xerothermní trávníky (<i>Festuco-Brometea</i>) s bohatou druhovou skladbou na hlubších půdách. Převládají v nich válečka prápořitá (<i>Brachypodium pinnatum</i>), ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>), kostřava žlábkatá (<i>Festuca rupicola</i>), řepík lékařský (<i>Agrimonia eupatoria</i>). Cíl péče: Udržet druhově bohaté trávníky v současné podobě.</p>	<p>Porost je vhodné nadále přepásat – pastva mimo jiné příznivě omezuje šíření komonice lékařské (<i>Melilotus officinalis</i>). Je nutné soustavně omezovat šíření dřevin z okolních porostů.</p>	1	V.–IX.	každoročně

5	Pokročilé sukcesní stadium vznikajícího lesního porostu, který má následující druhové složení: dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) (hojný), bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>). Z keřů jsou nejvíce zastoupeny trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>) a svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>).	Ponechat bez zásahu.	–	–	–
6	Mozaika mladých lesních porostů (lípa – <i>Tilia platyphyllos</i> , dub zimní – <i>Quercus petraea</i> , bříza bělokorá – <i>Betula pendula</i> , javor klen – <i>Acer pseudoplatanus</i>) a jasan ztepilý – <i>Fraxinus excelsior</i> – s keřovým pláštěm (hloh – <i>Crataegus</i> sp., svída krvavá – <i>Cornus sanguinea</i> , trnka obecná – <i>Prunus spinosa</i> , javor babyka – <i>Acer campestre</i>). V ploše je oplocený otvor do krasového profilu vzniklý v důsledku důlní činnosti.	Při výchově lesního porostu podpořit dub. Sledovat případné šíření vysazené nepůvodní škumpy (<i>Rhus typhina</i>) a pámelníku (<i>Symphoricarpos albus</i>). Z porostu by bylo vhodné odstranit ojediněle se vyskytující dub červený.	2	X.–III.	průběžně
7	Mírně degradovaný porost xerothermních trávníků, ve kterých převládá válečka prápořitá (<i>Brachypodium pinnatum</i>), ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>), ožanka kalamandra (<i>Teucrium chamaedrys</i>). Na výchozech skal nad silnicí se vyskytuje druhově bohatá vegetace s hojným výskytem kavylu vláskovitého (<i>Stipa capillata</i>) a prorostlíku srpovitého (<i>Bupleurum falcatum</i>). Pokryvnost dřevin dosahuje 5 %. Cíl péče: zachování druhově bohaté xerothermní vegetace trávníků a skal.	Udržovat pokryvnost dřevin na stávající úrovni, pokračovat v extenzivní pastvě na trávnících. Okolí skalních výchozů ponechat bez zásahu.	1	X.–III. V.–IX.	průběžně každoročně

8	Plošina po těžbě kamene v lomu včetně stěn s geologickým profilem. Na plošině převládá ruderalní vegetace, místy s porosty třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) a zlatobýlu kanadského (<i>Solidago canadensis</i>). Na úpatí skalní stěny je porost dřevin – topol (<i>Populus</i> sp.), hrušeň (<i>Pyrus communis</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), akát (<i>Robinia pseudoacacia</i>). Cíl péče: udržovat obnažený geologický profil.	Omezovat dřeviny, které zastiňují geologický profil, zejména akát a jasan. Omezovat také akáty, které na plochu invadují ze sousední akátiny. Bylo by dobré též rozhodnout, jak naložit se zchátralým drátěným plotem mezi plochami č. 7 a 8 – buď ho odstranit, nebo z bezpečnostních důvodů obnovit.	1	X.–III. VIII.–IX.	jednorázově průběžně
9	Ruderalizovaný porost dřevin následujícího druhového složení: převládá jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), dále jsou zastoupeny akát (<i>Robinia pseudoacacia</i>), bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>) a třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>). V keřovém patře převládají ostružiník (<i>Rubus</i> sp.), svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>), líska obecná (<i>Corylus avellana</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>). V podrostu a na stromech místy břečťan popínavý (<i>Hedera helix</i>). V porostu odpadky, ohniště.	Ponechat současný stav, případně z porostů odstranit akát. Odstranit odpadky.	3	VIII.–IX.	průběžně
10	Výše položená plošina po těžbě kamene v západní části lomu. Mladý lesní porost je tvořen druhy: bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>), habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>), dub zimní (<i>Quercus petraea</i>). Z keřů převládá líská obecná (<i>Corylus avellana</i>). V bylinném patře třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>), šalvěj luční (<i>Salvia pratensis</i>), válečka prápořitá (<i>Brachypodium pinnatum</i>).	Ponechat bez zásahu.	–	–	–

11	Lesní porost borovice lesní a b. černé (<i>Pinus nigra</i> a <i>P. sylvestris</i>), s příměsí modřínu opadavého (<i>Larix decidua</i>) a smrku obecného (<i>Picea excelsa</i>). V podrostu mladé rostliny dubu zimního (<i>Quercus petraea</i>) a jasanu ztepilého (<i>Fraxinus excelsior</i>). Keřové patro tvoří zejména trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>). V západní části plochy je malá akátina.	Postupně odstranit borovici černou, akát, smrk a modřín. Převést na porost s přirozenou druhovou skladbou.	3	X.–III.	postupně
12	Pravidelně kosená mezofilní, druhově relativně bohatá louka. Cíl péče: druhově bohatý luční porost.	Pokračovat v pravidelném kosení.	1	VI.–VIII.	každoročně

* stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

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