

**Plán péče**  
**o**  
**přírodní památku**  
**Housle**  
**na období**  
**2010–2024**

## 1. Základní identifikační a popisné údaje

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

Evidenční číslo: 747

Kategorie ochrany: PP

Název: PP Housle

Managementová kategorie IUCN: přírodní památka

### 1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

Druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: vyhláška

Název orgánu, který předpis vydal: Národní výbor hl. m. Prahy

Číslo předpisu: 3/1982

Datum platnosti a datum účinnosti předpisu: 27. 5. 1982, 1. 9. 1982

### 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 rozšířenou působností: Praha

obec: Praha

katastrální území: Lysolaje

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

Katastrální území: 729931 Lysolaje

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )	Nedostatky
482/1		Lesní pozemek		414	36 443	36 443	Ve vyhlášce je pouze č. 482.
482/2		Lesní pozemek		396	516	516	Ve vyhlášce je pouze č. 482.
Celkem					36 959	36 959	

Výměra ZCHÚ je 3,6959 ha, ve vyhlášce je uvedeno 3,8176 ha.

Výměra byla zjištěna součtem výměr obou parcel z KN, jež obě patří do CHÚ celé.

Tabulka pro parcelní vymezení ochranného pásma

**Katastrální území: 729931 Lysolaje**

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )	Nedostatky
395		ovocné sady		212	15 789	15 789	
447/1		ovocné sady		414	14 140	14 140	Ve vyhlášce je pouze č. 447
447/2		ovocné sady		386	67	67	Ve vyhlášce je pouze č. 447
448/1		lesní pozemek		není	1 108	1 108	Ve vyhlášce je pouze č. 448
448/2		lesní pozemek		396	1 360	1 360	Ve vyhlášce je pouze č. 448
448/3		lesní pozemek		414	504	504	Ve vyhlášce je pouze č. 448
449/1		ostatní plocha	Jiná plocha	386	6 521	6 521	Ve vyhlášce je pouze č.449
449/2		ostatní plocha	Jiná plocha	414	431	431	Ve vyhlášce je pouze č.449
450/3		ovocné sady			4 284	4 284	Není ve výpisu z KN.
450/6		ovocné sady		není	45	45	Není ve vyhlášce.
450/7		ovocné sady		29	4 215	4 215	Není ve vyhlášce
478/1		ostatní plocha	Neplodná půda	396	37	37	Ve vyhlášce je pouze č. 478
478/2		ostatní plocha	Neplodná půda	386	168	168	Ve vyhlášce je pouze č. 478
478/3		ostatní plocha	Neplodná půda	167	82	82	Ve vyhlášce je pouze č. 478
479/1		lesní pozemek		není	11338	11 338	Ve vyhlášce je pouze č. 479
479/2		lesní pozemek		414	50	50	Ve vyhlášce je pouze č. 479
479/3		lesní pozemek		414	61	61	Ve vyhlášce je pouze č. 479
479/4		lesní pozemek		167	9 852	9 852	Ve vyhlášce je pouze č. 479
480/1		lesní pozemek		396	2 219	2 219	Ve vyhlášce je pouze č. 480
480/2		lesní pozemek		167	794	794	Ve vyhlášce je pouze č. 480
480/3		lesní pozemek		396	3 646	3 646	Ve vyhlášce je pouze č. 480
481/1		lesní pozemek		není	11 978	11 978	Není ve vyhlášce.
481/2		lesní pozemek		396	168	168	Není ve vyhlášce.
481/3		lesní pozemek		396	5 280	5 280	Není ve vyhlášce.
483/1		zahrada		217	927	927	
483/2		zahrada		271	1 272	1 272	Není ve vyhlášce.
483/3		zahrada		272	481	481	

483/4		zahrada		273	490	490	
483/5		zahrada		274	463	463	
483/6		zahrada		275	992	992	
483/7		ostatní plocha	Ostatní komunikace	276	615	615	
483/8		zahrada		277	864	864	
483/10		Zastavěná plocha a nádvoří		271	22	22	Není ve vyhlášce.
484/8		lesní pozemek		396	9 773	9 773	V originální vyhlášce je, ale není ve vyhlášce stažené ze stránek Magistrátu.
485		ostatní plocha	Neplodná půda	29	739	739	
549		ostatní plocha	Ostatní komunikace	414	4720	520	Ve vyhlášce je 549 část.
556/1		ostatní plocha	Ostatní komunikace	414	3 007	400	Ve vyhlášce je 556 část.
556/5		ostatní plocha	Ostatní komunikace	784	412	412	Ve vyhlášce je 556 část.
556/6		ostatní plocha	Ostatní komunikace	784	106	106	Ve vyhlášce je 556 část.
556/7		ostatní plocha	Ostatní komunikace	91	16	16	Ve vyhlášce je 556 část.
556/8		ostatní plocha	Ostatní komunikace	91	161	161	Ve vyhlášce je 556 část.
<b>Celkem</b>					<b>119 197</b>	<b>112 390</b>	

Výměra OP je 11,2390 ha, vyhláška uvádí výměru 11,0138 ha.

Výměra byla zjištěna součtem výměr parcel z KN, které patří do OP celé, a částí parcel 556/1 a 549, které patří do OP částečně. Výměra těchto částí parcel byla stanovena z katastrální mapy pomocí měřiče ploch LI 3100 AREA METER.

Ve vyhlášce je uvedena parcela č. 421, která však není ve Výpisu z katastru ani v mapě – leží poměrně daleko vně ochranného pásma.

### 1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	3,6959	5,8131		
vodní plochy	–	–	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	–	–		
orná půda	–	–		
ostatní zemědělské pozemky	–	4,4029		

ostatní plochy	–	1,0208	neplošná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří	–	0,0022		
plocha celkem	3,6959	11,2390		

## 1.6 Hlavní předmět ochrany

### 1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Erozní rokle s významným geologickým profilem se svrchnokřídovými mořskými usazeninami v nadloží proterozoických hornin

### 1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

#### A. společenstva

Nevyskytují se společenstva, která by mohla být předmětem ochrany.

#### 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
Dřín obecný – <i>Cornus mas</i>	aktuálně nezjišťováno	C4a	§3	teplé křovinaté stráně
Kavyl vláskovitý - <i>Stipa capillata</i>	aktuálně nezjišťováno	C4a	–	suché kamenité stráně, skalní stepi
Třešeň křovitá - <i>Prunus fruticosa</i>	aktuálně nezjišťováno	C2	–	výslunné kamenité stráně, skály, lesní lemy
Dřepčík - <i>Longitarsus foudrasi</i>	aktuálně nezjišťováno	EN	–	xerothermní stepi
Nomáda - <i>Nomada pleurosticta</i>	aktuálně nezjišťováno	EN	–	xerothermní vegetace
Nosatec - <i>Sitona longulus</i>	aktuálně nezjišťováno	NT	–	xerothermní vegetace
Nosatec - <i>Phrydiuchus topiarius</i>	aktuálně nezjišťováno	NT	–	xerothermní vegetace
Nosatec - <i>Trachyphloeus alternans</i>	aktuálně nezjišťováno	NT	–	xerothermní vegetace
Pískorypka - <i>Andrena polita</i>	aktuálně nezjišťováno	VU	–	xerothermní vegetace
Zednice - <i>Hoplitis rufohirta</i>	aktuálně nezjišťováno	EN	–	xerothermní vegetace
Užovka hladká - <i>Coronella austriaca</i> – v blízkosti CHÚ	aktuálně nezjišťováno	VU	§2	teplé svažité kamenité biotopy s dostatkem úkrytů

## C. útvary neživé přírody

útvár	geologické podloží	popis výskytu útvaru
geologický profil	svrchnokřídové usazeniny	erozní rokle, která představuje v podstatě celé chráněné území

### 1.7 Dlouhodobý cíl péče

Zachování významného geologického profilu se svrchnokřídovými mořskými usazeninami v nadloží proterozoických hornin a modelace erozních zářezů. Vytvoření podmínek pro rozvoj přirozených společenstev rostlin a živočichů, včetně zachování fragmentů stepní vegetace a biotopů entomofauny ve sprašových profilech v ochranném pásmu.

## 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

Území tvoří 20–30 m hluboká a asi 650 m dlouhá rokle vzniklá rychlou denundační činností během kvartéru. Rokle je zahloubená ve směru V – Z do sprašových hlín na povrchu zarovnané plošiny Hostivické tabule. Pod čtvrtohorní spraší odkryla vodní eroze stěnu křídových opuk, cenomanských druhohorních pískovců a v dolní části se zařezává do starého proterozoického podloží tmavých břidlic. Rokle je ukázkou erozních zářezů a jejich modelace. V rokli teče pouze přívalová voda po větších srážkách.

V minulosti byla lokalita dlouhodobě odlesněna, což přispělo ke vzniku její geomorfologie, která je v současné době předmětem ochrany. To, že lokalita byla bezlesím s xerothermní vegetací, dokládá zbytek populace třešně křovité (*Prunus fruticosa*) a floristické nálezy Kubíkové, které dokládají výskyt xerothermní flóry (např. *Cotoneaster integerrimus*, *Sorbus aria*, *Stipa capillata*) na jižním okraji rokle a společenstva xerothermních trávníků (*Scabioso ochroleucae-Brachypodium pinnati*) v jejím blízkém okolí. *Prunus fruticosa* zde ještě v roce 1984 představovala největší populaci na sprašových slínech v Praze.

Porosty xerothermní vegetace potlačila protierozní výsadba akátu a smrku z počátku 20. století. Přibližně v r. 1970 však došlo k dalšímu plošnému zalesnění, které dnes představuje již téměř čtyřicetiletý porost. Tento porost zastínil dříve osluněné okraje původního zalesnění a prakticky zlikvidoval podmínky pro přežití zbytků teplomilné vegetace.

V současné době přežívá v chráněném území několik exemplářů třešně křovité (*Prunus fruticosa*). Vzhledem k tomu, že je populace třešně křovité obklopena lesním porostem, je však perspektiva jejího vývoje i přes veškerou snahu o podporu její prosperity nejistá.

Umělé zalesnění má nevhodnou druhovou skladbu s vysokým podílem introdukovaného akátu (*Robinia pseudoacacia*). Protože toto území včetně celé okolní krajiny bylo v minulosti po několik tisíciletí úplně odlesněno, vyhynula lesní květena. Proto i v místech, kde má stromové patro s převládajícím klenem a jasanem v současné době charakter přirozeného suťového lesa, odpovídající keřové a bylinné patro úplně chybí.

CHÚ je pozoruhodné z hlediska bryologického. Průzkum, prováděný zde v r. 1994 Jiřím Váňou, zjistil 29 druhů mechů a 5 druhů jätrovek a ukázal, že je tato lokalita bryologicky velice bohatá. Zajímavost lokality přitom nespočívá jen v počtu zjištěných druhů, ale i v druhovém složení. Vedle běžných druhů se zde vyskytují druhy méně běžné, jako např. *Eurhynchium praelongum*. Zajímavý je rovněž výskyt horského druhu *Brachythecium*

*reflexum*, který zde nachází vhodné prostředí díky inverzní poloze dna rokle. Dalšími druhy zasluhujícími pozornost je ještě např. *Fissidens pusillus*, druh pískovcových skal, nebo kalcifilní játrovka *Pellia endiviifolia*.

Jako významnou z hlediska výskytu střevlíkovitých brouků hodnotí tuto lokalitu Stanislav Janda, který zde v letech 1993–94 zjistil 16 druhů této skupiny, přičemž četné druhy (např. *Carabus nemoralis*) se zde vyskytují v masovém počtu.

Ochranné pásmo tvoří směrem na jih a severovýchodě okolní lesní porosty. Na severní straně je součástí ochranného pásma zahrádkářská kolonie a louka. Směrem k obci Lysolaje zahrnuje ochranné pásmo starý ovocný sad, který byl vysázen na svazích erozní rokle.

### Květena

Rokle byla v minulosti zalesněna druhotnou směsí trnovníku akátu (*Robinia pseudoacacia*) a smrku ztepilého (*Picea abies*), pouze na jejím horním okraji se zachovaly porosty třešně křovité (*Prunus fruticosa*) a malé populace některých teplomilných druhů, např. kavylu vláskovitého (*Stipa capillata*), které upomínají na dřívější nelesní charakter svahů.

### Zvířena

Lokalita není zoologicky zvláště významná. Žijí zde převážně lesní druhy bezobratlých (z méně běžných střevlík *Pterostichus melas* a píďalka *Nothocasis sertata* vázaná na javory). Rokli obývají běžnější lesní a křovinné druhy ptáků, ze savců typičtí zástupci lesní fauny norník rudý (*Clethrionomys glareolus*) a myšice lesní (*Apodemus flavicollis*).

Velmi významné jsou sprašové strážky na severním okraji ochranného pásma s dobře zachovalými ekosystémy stepního charakteru. Zde byly zjištěny reliktní druhy hmyzu, např. z fytofágních brouků z mandelinkovitých *Coptocephala rubicunda*, *Longitarsus foudrasi*, *Psylloides instabilis*, z nosatcovitých *Apion cineraceum*, *A. opeticum*, *Sitona inops*, *S. longulus*, *Phrydiuchus topiarius*, včetně bezkřídlých *Otiorhynchus porcatus*, *Trachyphloeus alternans*, *T. asperatus*, *Brachysomus villosus*, *B. echinatus*. Tomu odpovídá i fauna blanokřídlých, z níž je zastoupena např. vzácná teplomilná včela *Nomada pleurosticta* parazitující výhradně na neméně vzácné včele *Andrena polita*, vzácná včela *Hoplitis rufohirta* stavící si hnízda v ulitách páskovek a suchomilek. Z pavouků byla na vegetaci zaznamenána vzácná snovačka *Dipoena melanogaster*. Na xerothermních stránkách v těsné blízkosti chráněného území se udržela i populace užovky hladké (*Coronella austriaca*).

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**

Celá oblast se nachází ve starosídelní oblasti, kde člověk zasahoval do vývoje vegetace po sedm tisíciletí. Jak dokládají archeologické nálezy z okolí, byla okolní krajina osídlena již od neolitu (řivnáčská kultura) prakticky nepřetržitě až do současnosti. Veškeré plochy zde nějakým způsobem dlouhodobě ovlivňovala činnost člověka – pastevece, spotřebitele dřeva i rolníka. Lesy na přístupných plochách zmizely již dávno jednak proto, že v okolí Prahy byla velká potřeba dřeva, a pak také proto, že je přeměňoval na pole, sady, vinice a pastviny. To vedlo posléze k úplnému odlesnění krajiny. Historické snímky a zbytky teplomilné nelesní skalní a stepní vegetace dokazují, že i celá rokle tvořící CHÚ byla ještě počátkem 20. století

úplně bezlesá. Zalesnění rokle vzniklo umělou výsadbou, kterou organizovala protipovodňová komise, která byla činná od počátku 20. století zhruba do jeho dvacátých let. Kolem roku 1970 došlo k dalšímu plošnému zalesnění, které rozšířilo původní lesní plochu ze 4,2 ha na 9,38 ha a které zastínilo původní porostní okraje se zbytky teplomilné vegetace, které tak prakticky zanikly.

### 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
Samuel Burian	Magistrát hlavního města Prahy	31.03.2000	MHMP/92572/VIII/332/00/Pav	01.01.1999 – 31.12.2008

### 2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

Hlavní ohrožení území představuje jeho zarůstání v důsledku umělého druhotného zalesnění, při kterém byly navíc použity geograficky nepůvodní dřeviny. Spolu s nekontrolovanou přirozenou sukcesí tak v důsledku zarůstání území a vznikajícímu zastínění došlo prakticky k úplnému zániku posledních drobných enkláv teplomilné vegetace včetně populace třešně křovité. Výsadby trnovníku akátu (*Robinia pseudoacacia*) a smrku (*Picea excelsa*) navíc nepříznivě ovlivňují půdu tak, že i po jejich odstranění bude žádoucí vývoj vegetace blokován.

Zarůstání území PP podporuje rovněž druhou negativní tendenci v území, kterou je postupné zvětrávání a zahliňování geologických odkryvů a geomorfologických fenoménů rokle. Samotné zvětrávání geologických odkryvů a zazemňování terénu je přirozený, i když nežádoucí proces, který je však vegetací významně urychlován. Podstatné je proto zaměřit se především na problematiku zarůstání území a regulovat jeho plošný rozsah a druhovou skladbu. Případná opatření proti přívalovým srážkovým vodám je nutné směřovat především za hranice vlastního chráněného území.



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

### 2.5.1 Základní údaje o lesích

(viz mapové přílohy č. 3, 4, 5)

Přírodní lesní oblast	17 Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Praha
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	3,8176
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2004–31. 12. 2013
Organizace lesního hospodářství	Lesy hl. města Praha

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1J	habrová javořina	DB 1–3, LP 1–2, JV 2–3, HB 1–2, BRK +–2, JL +–1, BB +–1, JS, TR	2,140	55,86
1C	suchá habrová doubrava	(DBZ, DB) 7–9, HB +–1, LP 1–2, BRK +–1	0,420	10,97
1B	bohatá habrová doubrava (s bk)	DBZ 2–5, DB 3–5, LP 2–3, HB 1–2, BK +–1, JV +–1, BRK +–1, BB +–1	0,342	8,93
1D	obohacená habrová doubrava	(DB, DBZ) 6–8, LP 1–2, JV 1, HB+–1, JS +–1, JL +–1	0,929	24,24
<b>Celkem</b>			<b>3,830</b>	<b>100 %</b>

### Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
	BO	0,008	0,22	0,000	0,00
	BOC	0,000	0,00		0,00
	JD	0,000	0,00	0,000	0,00
	MD	0,008	0,22		0,00
	SM	0,239	6,76		0,00
<b>Listnáče</b>					
	AK	0,028	0,79		0,00
	BB	0,000	0,00	0,111	2,83
	BK	0,000	0,00	0,000	0,00
	BR	0,078	2,20	0,000	0,00
	BRK	0,000	0,00	0,346	8,79
	DB	0,147	4,15	0,994	25,25
	DBC	0,000	0,00		0,00
	DBP	0,000	0,00	0,000	0,00
	DBZ	0,000	0,00	0,596	15,13
	HB	0,361	10,21	0,637	16,17
	HR	0,000	0,00		0,00

	JIROV	0,015	0,42		0,00
	JL	0,000	0,00	0,153	3,90
	JR	0,000	0,00		0,00
	JS	0,070	1,98	0,100	2,54
	JV	0,014	0,40	0,422	10,73
	KL	2,420	68,54		0,00
	LP	0,146	4,12	0,524	13,31
	LPV	0,000	0,00		0,00
	MK	0,000	0,00	0,000	0,00
	OL	0,000	0,00	0,000	0,00
	OS	0,000	0,00		0,00
	TP	0,000	0,00		0,00
	TR	0,000	0,00	0,053	1,36
	VR	0,000	0,00		0,00
<b>Celkem</b>		<b>3,530</b>	<b>100 %</b>	<b>-----</b>	<b>-----</b>

### 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

Významný geologický útvar s geologickým odkryvem transgrese svrchní křídly na proterozoikum. Překrývají jej čtvrtohorní spraše. Na svazích rokle se nacházejí nevyvinuté půdy typu pararendzin. K horní hraně místy zasahuje černozem.

### 2.5.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

V území nejsou nelesní pozemky.

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

Dosavadní péče v chráněném území se soustředila zejména na odstraňování nepůvodního akátu a vegetace z horní hrany geologického profilu v závěru rokle, což přispěje k ochraně území z geologického i entomologického hlediska. Z lesního porostu byly také uvolněny rostliny třešně křovité (*Prunus fruticosa*), která je jedním z posledních zástupců xerothermního bezlesí.

Značné úsilí bylo věnováno péči o zpustlý sad v ochranném pásmu, zarůstající dřevinami. Ze sadu byly odstraněny nežádoucí dřeviny (plocha OP1 – viz mapová příloha č.6) a travní porost je 1 × ročně sekán. Pozornost byla také věnována genofondu krajových odrůd ovoce. Stávající odrůdy byly přeурčeny a jejich sortiment bude doplněn.

V severní části ochranného pásma bylo započato s odstraňováním dřevin ze staré úvozové cesty vedoucí k zahrádkářské kolonii (plocha OP2 – viz mapová příloha č.6). V okolí této cesty se nacházejí poslední zbytky druhově bohaté chráněné xerothermní vegetace a nátrže sprašové vrstvy, které jsou z entomologického hlediska významným biotopem.

Současný způsob péče je plně v souladu s cíli ochrany území. Proto lze doporučit pokračování stávajících zásahů. Ve vlastním CHÚ je třeba pokračovat zejména v obnažování geologického profilu, výchozů spraší a dokončit odstraňování akátů. V ochranném pásmu bude třeba

dokončit obnovu sadu a podpořit rozvoj zbytků xerothermní vegetace v okolí úvozové cesty k zahrádkářské kolonii.

Zejména obnažování výchozů spraší má významný vliv pro ochranu entomofauny, vázané na tento již poměrně zřídka se vyskytující biotop.

### **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**

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
01	les zvláštního určení	1J			
<b>Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa</b>					
<b>SLT</b>	<b>základní dřeviny</b>	<b>meliorační a zpevňující dřeviny</b>		<b>ostatní dřeviny</b>	
1J		DB 1–3, LP 1–2, JV 2–3, HB 1–2, BRK +-2, JL +-1, BB +-1, JS, TR			
<b>A) Porostní typ</b>		<b>B) Porostní typ</b>		<b>C) Porostní typ</b>	
KL		LP		DB+HB	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
f	nepřetržitá	f	nepřetržitá	f	nepřetržitá
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	
V		V		V	
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
udržovat současný stav		dosáhnout přirozené druhové skladby		udržovat současný stav, případně dosáhnout bohatší druhové skladby	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
podpora přirozené obnovy, z porostů odstranit stanovištně nepůvodní SM a MD		ponechat samovolnému vývoji, pouze doplnit chybějící dřeviny		ponechat samovolnému vývoji, pouze doplnit chybějící dřeviny	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
není třeba		není třeba		není třeba	
<b>Výchova porostů</b>					
uvolnit přehoustlé porosty		kombinovaný výběr, podpora kvalitní LP a další listnaté příměsi		kombinovaný výběr, podpora kvalitního DB a další listnaté příměsi	
<b>Opatření ochrany lesa</b>					
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>					
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	
<b>Doporučené technologie</b>					
vyklížení dřeva z porostů lehčí mechanizací s maximálním šetřením půdy a okolního porostu při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m					
<b>Poznámka</b>					

**Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů**

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
Z1	les zvláštního určení	1C			
<b>Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa</b>					
<b>SLT</b>	<b>základní dřeviny</b>	<b>meliorační a zpevňující dřeviny</b>		<b>ostatní dřeviny</b>	
1C	DB	(DBZ, DB) 7–9, HB +-1, LP 1–2, BRK +-1			
<b>A) Porostní typ</b>		<b>B) Porostní typ</b>		<b>C) Porostní typ</b>	
KL					
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
80–120	20–30				
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	
V, pN					
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
udržovat současný stav, z porostů eliminovat akát					
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
podpora přirozené obnovy					
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
není třeba					
<b>Výchova porostů</b>					
uvolňovat přehoustlé porosty					
<b>Opatření ochrany lesa</b>					
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>					
budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů					
<b>Doporučené technologie</b>					
vyklízení dřeva z porostů lehčí mechanizací s maximálním šetřením půdy a okolního porostu při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m					
<b>Poznámka</b>					

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
25	les zvláštního určení	1B, 1D			
<b>Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa</b>					
<b>SLT</b>	<b>základní dřeviny</b>	<b>meliorační a zpevňující dřeviny</b>		<b>ostatní dřeviny</b>	
1B	DB	DBZ 2–5, DB 3–5, LP 2–3, HB 1–2, BK +-1, JV +-1, BRK +-1, BB +-1			
1D	DB	(DB, DBZ) 6–8, LP 1–2, JV 1, HB+-1, JS +-1, JL +-1			
<b>A) Porostní typ</b>		<b>B) Porostní typ</b>		<b>C) Porostní typ</b>	
KL		LP		DB+HB	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
120	20–30	120	20–30	120	20–30
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	
V, pN		V, pN		V, pN	
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
udržovat současný stav		dosažení přirozené druhové skladby		udržet současný stav	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
podpora přirozené obnovy, z porostů eliminovat SM a MD		ponechat samovolnému vývoji, pouze doplnit chybějící dřeviny		ponechat samovolnému vývoji, pouze doplnit chybějící dřeviny	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
není třeba		není třeba		není třeba	
<b>Výchova porostů</b>					
uvolňovat přehoustlé porosty		kombinovaný výběr, podpora kvalitní LP a další listnaté příměsi		kombinovaný výběr, podpora kvalitního DB a další listnaté příměsi	
<b>Opatření ochrany lesa</b>					
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>					
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	
<b>Doporučené technologie</b>					
vyklížení dřeva z porostů lehčí mechanizací s maximálním šetřením půdy a okolního porostu při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m					
<b>Poznámka</b>					

**b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky**

V území se nevyskytují tyto biotopy.

**c) péče o nelesní pozemky**

V území nejsou nelesní pozemky.

**d) péče o rostliny**

1. Udržovat uvolněný porost chráněné třešně křovité (*Prunus fruticosa*)
2. Podporovat obnovu přirozené lesní vegetace

**e) péče o živočichy**

Obnažit ca 30 % výchozů spraší a geologického profilu na jižní straně hlavní rokle – postranní rokle ponechat bez zásahu.

**f) péče o útvary neživé přírody**

Udržovat obnažený geologický profil na konci rokle. Odstraňovat dřeviny z horní hrany profilu a odstranit dřeviny z ca 30 % ostatních skalních výchozů.

**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.

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

- a) Dokončit odstraňování vybraných dřevin ze sadu na východním okraji chráněného území (plocha OP1 – viz mapová příloha č.6)
- b) Dokončit plánovanou obnovu genofondu ovocných odrůd
- c) Alespoň 1 × ročně sekat travní porost v sadu
- d) Odstranit porost dřevin z výchozů spraší na jižní straně rokle před vchodem do chráněného území. Udržovat tyto výchozy obnažené z důvodu ochrany entomofauny.
- e) Pokračovat v odstraňování dřevin ze zarostlé bývalé úvozové cesty severně od vlastní rokle (plocha OP2 – viz mapová příloha č.6). V blízkosti cesty udržovat obnažené nátrže sprašového profilu. Výhledově by bylo žádoucí postupně převést akátový lem na porost dřevin s přirozenou druhovou skladbou (javor, jasan, habr, dub). Fragmentům xerotermní vegetace na louce v blízkosti cesty by prospělo občasné sekání ( 1 × za dva roky). Posekanou biomasu je nutné odklízet.
- f) V jižní části území při hranici CHÚ (plocha OP3 – viz mapová příloha č.6) je mladá výsadba dubu červeného (*Quercus rubra*). Je třeba kontrolovat šíření tohoto druhu do vlastního chráněného území, případně provést rekonstrukci a porost převést na přirozenou druhovou skladbu.



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

Téměř chybí označení hranic území červenými pruhy.

### **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).

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

V současné době není třeba regulovat rekreační a sportovní využívání území.

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

Bylo by možné obnovit a zpřehlednit současné informační tabule.

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

Bylo by možné sledovat účinnost zásahů ve prospěch rozvoje entomofauny.

#### 4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
Obnova označení hranic CHÚ červenými pruhy	-----	20 000
Odstranění dřevin z geologického profilu (30 %)	-----	120 000
Likvidace dřevin na jižní hraně OP	-----	30 000
Odstranění nežádoucích dřevin z úvozové cesty v OP včetně likvidace akátu		200 000
<b>C e l k e m (Kč)</b>	-----	370 000
<b>Opakované zásahy</b>		
Likvidace zmlazujícího akátu	150 000	2 250 000
Blokování zarůstání geologického profilu vegetací	20 000	300 000
Sekání porostu v sadu v OP	80 000	1 200 000
Sekání xerothermních trávníků v OP	7 000	105 000
<b>C e l k e m (Kč)</b>	257 000	3 855 000

##### 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.

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.

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.

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.

Ostatní podklady:

Rezervační kniha.

### **4.3 Seznam mapových listů**

**Základní mapa České republiky 1:10 000**  
číslo mapového listu: 12-24-11

### **4.4 Seznam používaných zkratk**

Kategorie používané v tabulce ohrožení druhů:

EN (Endangered) ohrožený

VU (Vulnerable) zranitelný

NT (Near Threatened) téměř ohrožený

Zkratky používané pro ohrožené rostlinné taxony

C2 (=EN) Silně 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

Další zkratky:

SLT – soubor lesních typů

LHP – lesní hospodářský plán

JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa

- f – fyzický věk porostu

### **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).

Příloha II: **Zápis** 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
103 A 7	1	1,40	1J 1C	70 30	01/A Z1/A	KL JS AK JV	92 5 2 1 +	80	Obnažovat sprašové profily a skalní výchozy do 20 % jejich plochy. Důvod: podpora populací hmyzu. Z porostů odstraňovat akát a bez černý.	1	Ojedíněle se vyskytuje jírovec.	2
	2	0,12	1D 1J	50 50	– –	– –	– –	– –	Udržovat současný stav bez lesního porostu, čímž bude podpořen žádoucí rozvoj entomofauny. Odstraňovat zmlazující dřeviny z horní hrany strže, ze skalních říms a svahu pod stěnou.	–	Počátek erozní rokly s pískovcovou skalní stěnou a sprašovými profily. Lesní porost zničen vichřicí, ojediněle se vyskytují javor, líska, jasan, akát.	
	3	1,55	1D 1J 1B	45 35 20	25/A 01/A 25/A	KL SM BR HB MD BO	73 15 5 7 + + +	80	Z porostů odstranit stanovištně nepůvodní smrk a modřín, případně jírovec.	2	Ojedíněle se vyskytuje jírovec	2
	4	0,21	1D 1J	60 40	25/C 01/C	DB LP HB	45 35 20	3	Výchova výsadby.	2	Část porostu zničená vichřicí. V současné době oplocenka s mladou výsadbou dubu, lípy a habru.	4

	5	0,10	1J	100	–	–	–	–	Cesta nemá žádné propojení s okolím, ponechat bez zásahu.		Pozůstatek staré úvozové cesty s bývalou výsadbou třešní. Hustě zarostlé keři: svída krvavá ( <i>Cornus sanguinea</i> ), růže ( <i>Rosa</i> sp.), trnka ( <i>Prunus spinosa</i> ), ojediněle bříza, smrk, javor a ořešák.	–
	6	0,11	1B 1J	25 75	– –	– –	– –	– –	Ponechat přirozenému vývoji, případné zásahy pouze pro udržení současného stavu.		Vysekaná mýtina za účelem ochrany chráněného druhu třešně zakrslé.	–
	7	0,20	1J 1D	80 20	01/C 25/C	HB DB SM	96 1 3	80	Ponechat bez zásahu.			3
103 A 0		0,05	1J 1D	90 10	01/C 25/C	DB	100	4	Běžné výchovné zásahy. Odstraňovat zmlazující akát.	1	Mladá výsadba dubu, ve spodní části oplocenka na místě bývalé akátiny s výsadbou dubu. Akát silně zmlazuje.	3
103 A 6		0,09	1J 1B	95 5	01/B 25/B	LP HB	80 20		Běžné výchovné zásahy. Výchozí zásahy ve prospěch HB.	2	Mladá výsadba lípy s příměsí habru.	4

\* 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