

Plán péče pro přírodní památku V hrobech

na období 2002–2011

1. Základní identifikační a popisné údaje o ZCHÚ

1.1 Kód ZCHÚ: 1207

1.2 Platný právní předpis nebo rozhodnutí o vyhlášení ZCHÚ:

Vydal: Národní výbor hl. m. Prahy

Číslo: 5/1988 Sb. NVP

Ze dne: 31. 8. 1988

1.3 ZCHÚ se nachází v okrese: Praha

1.4 Katastrální území: Kamýk

1.5 Obec: Praha

1.6 CHKO (NP): –

1.7 Parcelní vymezení ZCHÚ podle aktuálního stavu katastru nemovitostí a pozemkového katastru:

– vlastní ZCHÚ

Parc. čís. dle KN	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník
892/5	12 722	jiná plocha	Inženýrská a realitní organizace Praha V Jámě 12 Praha 1
893/2	346	nepločná půda	Inženýrská a realitní organizace Praha V Jámě 12 Praha 1 Státní statek hl. m. Prahy s.p., Holečkova 8, Praha 5

– vyhlášené ochranné pásmo

Ochranné pásmo nebylo vyhlášeno.

1.8 Nedostatky parcelního vymezení: V parcelním vymezení nebyly shledány nedostatky.

1.9 Základní údaje o lese v ZCHÚ: V ZCHÚ nejsou lesní porosty.

1.10 Výměra ZCHÚ a vyhlášeného ochranného pásma: 1,3068 ha

Celková výměra ZCHÚ: 1,3068 ha

Celková výměra vyhlášeného ochranného pásma: 0,0 ha

2. Odborné a věcné odůvodnění cílů a způsobů péče

2.1 Současné předměty ochrany v pořadí podle významu:

Hlavní předmět ochrany:

Zachování vegetace pastviny s teplomilnou vegetací, ve které se vyskytují chráněné a ohrožené druhy rostlin a živočichů.

2.2 Stručná charakteristika ZCHÚ jako celku a jeho přírodních podmínek:

Přírodní poměry chráněného území a jeho pozice v okolní krajině

Chráněné území je tvořeno bývalou pastvinou na mírném svahu se severozápadní expozicí na horním toku Lhoteckého potoka (dnes již kanalizovaného). Její rostlinný pokryv se vytvořil na geologickém podkladu živinami chudých spodnoordovických břidlic. Lokalita leží na hranicích proterozoika a paleozoika na území Prahy. V nejvýše položené části CHÚ jsou výchozy proterozoických polymiktních slepenců s drobovým pojivem (Lang et Vančura 1990). Území se nachází v nadmořské výšce ca 280 m. Klimaticky je charakterizováno mírně teplým až mírně suchým podnebím Pražské planiny. Průměrná roční teplota se pohybuje od 8,6 do 8,9 °C a roční průměrný úhrn srážek je 442 až 510 mm.

Květena

Chráněné území je v oblasti, která podle regionálně fytogeografického členění území ČR (Skalický in Hejný et al. 1988) leží v severozápadní části fytogeografického podokresu 10.b. Pražská kotlina, který je součástí okresu 10 Pražská plošina. Stanoviště na mělkých, často kamenitých půdách umožnila v této oblasti rozvoj květeny, charakteristické pro subkontinentální stanoviště na hranicích termofytika a mezofytika. Tato květena obsahuje řadu význačných a chráněných druhů jako *Pulsatilla pratensis* subsp. *bohemica*, *Gagea bohemica*, *Rosa gallica*, *Pseudolysimachion spicatum*, v minulosti *Daphne cneorum*.

Potenciální přirozená vegetace

Poznámka: Pod pojmem potenciální přirozená vegetace se rozumí taková vegetace, která by pokrývala území v případě, že by nebylo ovlivněno činností člověka. Takovou vegetaci (tzv. rekonstrukční přirozenou vegetací) zachycuje geobotanická mapa, kterou pro území Prahy zpracovali v měřítku 1 : 25 000 Moravec J., Neuhäusl R. et al. (1991).

Podle rekonstrukční geobotanické mapy Prahy (Moravec J., Neuhäusl R. et al. 1991) byla vegetace CHÚ tvořena převážně enklávou tolitové doubravy (*Cynancho-Quercetum*). Ve stromovém patře těchto porostů převládá dub zimní (*Quercus petraea*), přimíšen bývá jeřáb břek (*Sorbus torminalis*) a lípa srdčitá (*Tilia cordata*). V keřovém patře se uplatňují zejména ptačí zob obyčejný (*Ligustrum vulgare*), růže šípková (*Rosa canina*) a hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*). Pro bylinné patro bývají charakteristické zejména kostřava ovčí (*Festuca ovina*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*) a tolitá lékařská (*Vincetoxicum hircinum*). V severní až severovýchodní části byly tyto porosty na kontaktu s lipovou doubravou (*Tilio-Betuletum*), ve které převládal dub zimní (*Quercus petraea*), vzácně se vyskytoval dub letní (*Quercus robur*). Lípa srdčitá (*Tilia cordata*) zde vystupuje často jako subdominanta. Jako příměs se v těchto porostech vyskytuje břiza bělokorá (*Betula pendula*), vzácněji habr obecný (*Carpinus betulus*). Keřové patro je obvykle tvořeno druhy stromového patra. Pro bylinné patro jsou charakteristické následující druhy: lipnice úzkolistá (*Poa angustifolia*), ostřice bledá (*Carex palescens*), medyněk měkký (*Holcus mollis*), třezalka horská (*Hypericum montanum*), ostřice kulonosná a stinná (*Carex pilulifera* a *C. umbrosa*).

V západním, jižním a východním směru byly porosty na kontaktu černýšovou dubohabřinou bikovou (*Melampyro nemorosi-Carpinetum luzuletosum*). Stromové patro těchto porostů je tvořeno převážně dubem zimním (*Quercus petraea*), dále jsou v různé míře zastoupeny habr (*Carpinus betulus*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), bříza bělokorá (*Betula pendula*). V keřovém patře bývají nejčastěji zastoupeny druhy stromového patra a líska obecná (*Corylus avellana*), hloh ostrotrný (*Crataegus oxyacantha*), svida krvavá (*Cornus sanguinea*) aj. Pro bylinné patro jsou charakteristické svízel lesní (*Galium sylvaticum*), jaterník podléška (*Hepatica nobilis*) a černýš hajní (*Melampyrum nemorosum*).

Přirozenou náhradní vegetaci tvořily především bylinné porosty zařaditelné v rámci svazů *Koelerio-Phleion phleoidis* a *Bromion erecti*.

Současná vegetace:

V chráněném území se zachovala společenstva bylinné vegetace náležející ke společenstvům svazů *Koelerio-Phleion phleoidis* (asociace *Pulsatillo pratensis-Avenochloetum pratensis* Kolbek 1978) a *Bromion erecti*.

Nejcennější porosty, v nichž se v minulosti vyskytovaly bohaté populace koniklece lučního a ve kterých rostl křivatec český a lýkovec vonný, jsou vázány na výchozy spodnoordovických břidlic s nepatrnou mocností půdní vrstvy. Tyto porosty jsou řazeny do svazu *Koelerio-Phleion phleoidis*. Na lokalitě se porosty tohoto typu vyskytují při jižním okraji přírodní památky a zasahují i vně dnešního oplocení.

Severně ukloněné svahy jsou porostlé druhově bohatým teplomilným lučním porostem svazu *Bromion erecti*. Tyto porosty mají vysokou pokryvnost a vyvíjejí se na hlubších a živinami bohatších substrátech. Protože jsou tato stanoviště dostatečně zásobena dusíkatými látkami, zarůstají porosty nitrofilními druhy rostlin ruderálního charakteru, které na plochu CHÚ pronikají z okolních ploch. Pro porosty jsou charakteristické čilimníkovec černající, ovsíř luční, ovsík vyvýšený, velmi hojný je smldník olešníkovitý, který mimo tuto lokalitu roste v pražské přírodě pouze na vápencích PR Homolka ve Velké Chuchli. Nejbližší lokalita v blízkosti Prahy je v CHKO Český kras.

Drobná občasná vodoteč při severní hranici PP je v severní části doprovázena ruderální vegetací svazu *Arction lappae*, v jižní části pak mokřadní vegetací svazu *Caricion rostratae* s kosatcem bahenním a skřípínou lesní.

Nejbližší okolí CHÚ je tvořeno z jihu a východu navážkami břidlic se sporou vegetací ruderálního charakteru svazu *Dauco-Melilotion* a ze severu za drobnou vodotečí lučním porostem svazu *Arrhenatherion*. Sukcesní vývoj porostů na živinami chudých břidlicích směřuje pozvolna k relativně hodnotnému porostu stepního rázu.

Východní okraj CHÚ sousedí s navážkou, na jejímž vrcholu byla vybudována sportovní plocha. Pata navážky byla po dobudování sportovní plochy ponechána bez úprav a zarůstá ruderální vegetací.

Sešlapávaná stanoviště podél pěšiny, která vede chráněným územím, jsou osidlována společenstvem s převládajícím *Polygonum arenastrum*. Toto společenstvo je možné přiřadit k asociaci *Polygonetum avicularis*.

Flóra a fauna chráněného území:

Vyšší rostliny:

Výčet významných druhů vyskytujících se v minulosti a současnosti na lokalitě:

křivatec český (*Gagea bohemica*) – kdysi hojný zejména v nejjižnější části území, v současné době pouze ojedinělé juvenilní nekvetoucí exempláře,

trávníčka prodloužená (*Armeria elongata*) – kdysi hojná zejména v nejjižnější části území, v současné době v několika málo exemplářích,

čilimníkovec černající (*Lembotropis nigricans*), kručinka německá (*Genista germanica*) – roztroušeně v několika málo exemplářích v porostech vřesu v jižní části lokality a v sousedství sportovního areálu,

vstavač kukačka (*Orchis morio*) – kdysi rostl na malé ploše několik metrů severně od výše uváděné plochy, vyhuben cca před 30 lety

koniklec luční český (*Pulsatilla pratensis* ssp. *bohemica*) – na severozápadně exponovaném svahu stepi v jižní části území, kdysi v počtu mnoha desítek exemplářů, většinou bohatě kvetoucích, v současné době nepatrný zbytek ojedinělých exemplářů, které přežily nájezdy vandalů,

úložník klasnatý (*Pseudolysimachion spicatum*) – tato typicky stepní rostlina vytvářela bohaté porosty spolu s koniklem v jižní části lokality, dnes jsou její populace silně oslabeny,

lýkovec vonný (*Daphne cneorum*) – svého času v poměrně značném množství mezi drobnými úlomky břidlice na skalním hřbitku v severní části stepi, roztroušeně i v jiných částech lokality, vyhuben asi před 35 lety.

řimbaba chocholičnatá (*Pyrethrum corymbosum*) - typický druh stepi, roste rozptýleně téměř na celé ploše střední části lokality.

smlodník olešníkovitý (*Peucedanum oreoselinum*) - rovněž typická stepní rostlina vázaná především na vápencový podklad, na pražském území se vyskytuje pouze v PP Homolka ve Velké Chuchli, zdejší výskyt na ordovických břidlicích je zcela ojedinělý, vytváří bohaté populace především v severní části lokality.

Nižší rostliny:

Speciální bryologický a mykologický průzkum nebyl proveden.

Bezobratlí:

Na stepní porosty jsou potravně vázány různé druhy bezobratlých. Jejich nedospělá stádia se v porostech vyvíjejí většinou v jedné nebo dvou generacích, nejčastěji v květnu a červnu, později v září a říjnu. Systematický průzkum bezobratlých zde nebyl prováděn s výjimkou brouků čeledi nosatcovitých a mandelinkovitých, průzkum zde před lety prováděl RNDr. Jaromír Strejček.

Průzkum motýlů zde v minulých letech prováděli RNDr. J. Vávra a RNDr. J. Mareš. Řada dalších druhů níže uvedených je uložena ve sbírce RNDr. J. Vávry (spoluautora tohoto textu):

drobnokřídlek bělotečný (*Eriocrania unimaculella*) – zástupce vývojově nejprimitivnějších motýlů se zakrnělým ústním ústrojím, housenky se vyvíjejí v časném jaře v mladých listech břízy, na lokalitě se vyskytuje velice hojně na mladých náletových exemplářích břízy bělokoré.

adéla zlatá (*Adela dumerilella*) – potravně vázána na úložník klasnatý, v roce 1995 zastihena v době rojení, na lokalitě velice hojná.

pouzdrovníček (*Coleophora bernouielia*) – druh vázaný na náletové exempláře jabloně, na pražském území se vyskytuje jen ojediněle.

pouzdrovníček (*Coleophora mayrella*) – druh vázaný na stepní porosty jetele lučního, proto není tak striktně omezen na plochu památky, lze jej zastihnout i na přilehlých plochách s navážkami břídlíc, které prodělávají sukcesní vývoj k relativně hodnotným porostům stepního charakteru, na pražském území byl tento druh zjištěn vždy pouze na zachovalých a hodnotných stepních biotopech.

pouzdrovníček (*Coleophora lixella*) – v mladých stadiích žije v květech mateřídoušky, později na měkkolistých travách v okolí, na lokalitě je vázán na nejsušší partie s výchozy ordovických břídlíc.

bělokřídlec luční (*Siona lineata*) – lokálně se vyskytující nápadně bílá a dosti velká píďalka s vazbou na stepní biotopy.

přástevník chrastavcový (*Diacrisia sanio*) – lokální přástevník střední velikosti s nápadným pohlavním dimorfismem, s vazbou na stepní biotopy.

RNDr. J. Mareš pozoroval v letech 1986–1987 v CHÚ následující význačné druhy motýlů: *Papilio machaon*, *Euchloris smaragdaria*, *Sterrhia serpentata*, *Chesias legatella*, *Lygris mellinata*.

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

Území PP V hrobech je bývalou pastvinou, jejíž rostlinný pokryv se vytvořil na geologickém podkladu živinami chudých spodnoordovických břídlíc. Lokalita byla v minulosti obklopena poli a loukami, na severozápadě se téměř dotýkala lesního porostu Kamýku. Na svém severozápadním okraji byla obtékána drobnou vodotečí, kolem níž existovaly v minulosti velice hodnotné porosty mokřadní vegetace s ohroženými druhy rostlin.

Lokalita byla již v šedesátých letech velmi dobře známa specialistům - botanikům, bohužel však i tak zvaným milovníkům přírody z řad zahrádkářů, kteří zde nalézali mnohé lákavé objekty své pěstitelské vášně. Především jejich zásluhou zde dnes již není možno nalézt téměř žádný z dříve se vyskytujících chráněných druhů, které tuto lokalitu stavěly mezi nejzajímavější stepní biotopy na pražském území.

2.4 Současné škodlivé vlivy a nevhodné jevy; současná ohrožení, předpokládaná ohrožení v budoucnosti:

V souvislosti s rostoucí panelovou zástavbou a rozsáhlými zemními pracemi v blízkém okolí byly okrajové partie dnešní přírodní památky silně poškozeny, zruderalizovány a místy zcela zničeny. Mokřadní společenstva podél vodoteče téměř beze zbytku zanikla. Před několika lety byla lokalita opatřena z důvodu ochrany před intenzivním antropickým tlakem drátěným oplocením se vstupní brankou. Toto oplocení plnilo svou ochrannou funkci velice krátce.

V současné době je lokalita cílem vycházek obyvatel okolních panelových domů. S oblibou jsou zde venčeni psi a jsou zde s nimi praktikovány rozličné prvky výcviku. Po ploše přírodní památky se projíždějí děti i dospělí na horských kolech. Nejbližší okolí bylo přetvořeno mocnými navážkami, bez dalších terénních úprav. V těsném sousedství vznikl sportovní areál. Porost přírodní památky silně trpí sešlapem a pronikáním ruderálních druhů rostlin z okolních navážek zemin.

Přes značnou devastaci lokality má PP V hrobech charakter refugia pro rostliny a živočichy subtermofilního charakteru. Jako takovou je nutno ji všemožně chránit a zabránit pokračující devastaci.

2.5 Rozbor současného stavu ZCHÚ podle dílčích ploch:

Poznámka: Vzhledem k malé rozloze CHÚ, přehledné situaci a relativně homogenním porostům nebyly dílčí plochy vymezeny.

Existence stepní vegetace byla v minulosti na lokalitě podmíněna jednak chudým substrátem, který nedovoluje rozvoj zapojených porostů, jednak spásáním. Zatímco nedostatek živin na většině lokality trvá, vliv pastvy v minulosti pominul. V důsledku toho dochází na úživnějším substrátu k bujnému růstu travin (hlavně ovsík vyvýšený – *Arrhenatherum elatius*) a pronikání ruderálních druhů rostlin ze sousedních zdevastovaných ploch (pelyněk černobýl – *Artemisia vulgaris*). V porostech se uplatňuje též janovec metlatý a roztroušené exempláře náletových dřevin (bříza bělokorá – *Betula pendula*, růže – *Rosa* sp., hloh – *Crataegus* sp., jabloň – *Malus domestica*, dub – *Quercus petraea*).

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

Dosavadní péče, která spočívá v pravidelném kosení s ohledem na vývoj entomofauny, je plně v souladu s požadavky ochrany přírody.

2.7 Dlouhodobý cíl péče o ZCHÚ:

Dlouhodobým cílem péče o CHÚ je podpořit rozvoj a zabránit zániku semixerotermních trávníků, které vznikly jako přirozená náhradní vegetace po vykácení původních lesních porostů.

Toho může být dosaženo pravidelným kosením, případně krátkodobým přepásáním tak, jak se to provádělo v tradičním zemědělství.

2.8 Stanovení prioritních zájmů ochrany přírody v případě možné kolize:

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

2.9 Speciální zásady nebo ekologické limity využívání péče o ZCHÚ:

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

3 Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace plánovaných zásahů

V CHÚ je nutné provádět následující zásahy (podrobněji viz kapitola 3.1.2):

- Pokračovat v pravidelném kosení travních porostů a odstraňovat pokosenou biomasu.
- Omezovat dřeviny rostoucí na ploše tak, aby jejich celková pokryvnost nepřesáhla současný stav.

3.1.1 Zásahy a opatření v lesních porostech:

CHÚ je vedeno jako bezlesí.

3.1.2 Zásahy a opatření na pozemcích mimo lesní porosty podle dílčích ploch:

Návrh opatření (je též vyznačen v příloze č. 3 – vymezení územních jednotek):

Plochy na primitivních půdách výchozů horninového podkladu, nacházející se zejména v nejvyšší (jižní) části území, s vegetací patřící ke svazu *Koelerio-Phleion phleoidis*, nevyžadují žádné zásahy. Je možné je občas kosit, případně krátkodobě přepásat ovce či kozami. V situaci označeny jako „N“.

Plochy na svazích a v dolní (severní a severovýchodní) části území (v situaci označeny jako „1“ a „2“), s vegetací náležející do svazu *Bromion erecti*, je nutné pravidelně jednou za rok kosit (v polovině července) a odstraňovat nasečenou travní biomasu. V prvním roce nutno posekat části označené jako „1“, v následném roce je nutno pokosit plochy, které zůstaly nepokoseny v roce minulém (označeny jako plochy „2“). Kosení a odvoz pokosené biomasy je třeba provádět ručně nebo malou mechanizací tak, aby nedocházelo k mechanickému narušování vegetačního krytu. Pokosený materiál je nutné ponechat na místě cca jeden týden, aby hmyz měl možnost z pokoseného materiálu přejít na náhradní živné rostliny na neposečených plochách. V tomto prostoru je tedy uplatňována zásada 1:1.

Plochu označenou jako „O“ – ovsíkovou louku je třeba sekat 2x ročně, nejlépe v období červen – srpen. S posekanou hmotou naložit stejně jako v bodě předchozím.

Je třeba omezovat roztroušeně se vyskytující náletové dřeviny rostoucí na ploše tak, aby jejich zastoupení nepřesáhlo současný stav. Dřeviny je vhodné odstraňovat vyřezáváním.

Podrobnější pokyny pro likvidaci náletových dřevin:

bříza bělokorá (*Betula pendula*) - zachovat vzrostlejší exempláře při vnější straně hranice, exempláře pronikající do stepních ploch odstraňovat vyřezáváním.

plané hrušně a jabloně (*Pyrus communis*, *Malus domestica*) - zachovat pouze jedince při vnějším oplocení, uvnitř stepi dřeviny odstranit vyřezáním.

janovec (*Sarothamnus scoparius*) - porosty při vnější hranici ponechat bez zásahu, pouze vyřezávat odumřelé exempláře. Množství jedinců pronikajících do vnitřní plochy CHÚ omezovat vyřezáváním.

růže, hloh (*Rosa* sp., *Crataegus* sp.) – ponechávat ojedinelé exempláře uvnitř plochy, při vnějším oplocení možno ponechat bez zásahu - podílejí na přirozené izolaci památky od okolních ruderalizovaných ploch.

Použití jakýchkoliv pesticidních přípravků je nepřijatelné.

Termín:

Kosení je nejlépe provádět počátkem srpna. Pastva je možná po celé vegetační období, redukce keřů a stromů v době od září do února.

Zdůvodnění zásahu:

Cílem zásahu je udržet pokryvnost stromů a keřů na únosné hranici a podpořit vývoj ideálního druhového složení bylinného porostu.

3.1.4 Ostatní zásahy a opatření v ZCHÚ:

Pro izolování CHÚ od okolních nežádoucích vlivů by bylo vhodné podpořit samovolný vznik pásu dřevin na vnější straně hranice CHÚ. Pás by měl být složen z dřevin, zejména keřů nižšího vzrůstu, které by neinvadovaly na plochu CHÚ.

3.1.5 Zaměření a vyznačení ZCHÚ v terénu:

Doplnění označení CHÚ a jeho hranic:

- Na přístupových cestách doplnit označení tabulemi
- Po celém obvodu obnovit označení červenými pruhy

3.2 Způsoby dokumentace jednotlivých zásahů a vyhodnocení jejich účinků:

- Opakované fytoocenologické snímkování trvalých ploch
- Analýzy změn vegetace prostřednictvím opakovaného odečítání mikromap

3.3 Řešení kolizí mezi zájmy ochrany přírody ve prospěch prioritních zájmů definovaných v bodě 2.8:

Nejsou známy žádné skutečnosti, které by bylo nutné k tomuto bodu uvést.

3.4 Návrhy na změnu druhu nebo využívání pozemků, změnu majetkových či nájemních vztahů, na uzavření smluv o smlouvách budoucích a jiných smluvních vztahů, na omezení obvyklého obhospodařování, provozu nebo používání objektů:

Nejsou navrhovány žádné změny.

3.5 Návrh na přehlášení (nové vyhlášení) ZCHÚ:

Není podáván návrh na přehlášení (nové vyhlášení) ZCHÚ.

3.6 Návrhy na zabezpečení předmětu ochrany proti poškozování:

Na území je nutné zabránit venčení psů a jízdě na horských kolech. Na přístupových cestách je třeba umístit zákazové tabule a případně zajistit strážní službu.

3.7 Návrhy na zpřístupnění nebo vzdělávací využití ZCHÚ:

Doporučujeme na hlavních přístupových cestách instalovat informační tabule, na kterých by byly kromě informací o předmětu ochrany a managementu území také informace o podmínkách pobytu v území s výčtem nepovolených aktivit.

3.8 Návrhy na průzkum či výzkum ZCHÚ:

Bylo by vhodné provést inventarizační průzkum bezobratlých, o nichž jsou z tohoto území pouze kusé informace.

4 Realizace a kontrola

4.1 Péči o ZCHÚ po odborné stránce garantuje, zajišťuje finanční prostředky, uzavírá smlouvy na realizaci, dohlíží na provedení a hotové práce protokolárně přejímá:

Magistrát hl. m. Prahy, odbor životního prostředí a odbor městské zeleně, Řásnovka 8, 110 15 Praha 1, Tel.: 24 48 11 11, fax: 23 22 629

4.2 Práce odborně dokumentuje a jejich výsledky vyhodnocuje:

Magistrát hl. m. Prahy, odbor životního prostředí a odbor městské zeleně, Řásnovka 8, 110 15 Praha 1, Tel.: 24 48 11 11, fax: 23 22 629

4.3 Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody nebo AOPK ČR podle druhů prací (zásahů):

Likvidace a omezení nežádoucích dřevin	5 000 Kč
Přeznačení CHÚ a výroba informačních tabulí	15 000 Kč
Sečení travních porostů a odvoz biomasy	15 000 Kč

4.4 Harmonogram prací a kalkulace předpokládaných ročních nákladů pro roky:

Dle provedených zásahů v jednotlivých letech.

5 Závěrečné údaje

5.1 Použité podklady a zdroje informací:

Anonymus (1999): Metodika přípravy plánu péče. – 42 s., AOPK, Praha.

Lang M. et Vančura V. (1990): Zpráva o geologických poměrech CHPÚ „V Hrobech,“ – ms. [depon. in knihovna AOPK ČR Praha].

Mareš S. (1987): Zpráva o průzkumu motýlů vybraných čeledí na ChPV V hrobech v letech 1986-1987. – ms. [depon. in knihovna AOPK ČR 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. – 451 s., AOPK, Praha.

Strejček J. (1995): K řízení péči o xerothermní chráněná území. – Živa, 3: 111-112.

Veselý P. (2000): Pastva v NPR Mohelenská hadcová step. – Ochr. Přír., 55/6: 168-171.

Ostatní podklady: Rezervační kniha.

5.2 Seznam používaných zkratk:

Nebyly použity žádné běžně neužívané zkratky a pojmy.

5.3 Vztah k jiným plánům péče pro ZCHÚ

Plán rozvíjí a doplňuje rámcové plány péče vypracovávané pracovišti AOPK.

5.4 Plán péče zpracoval: Ing. Jiří Dostálek, CSc.

Spolupráce: RNDr. Jiří Vávra, CSc.



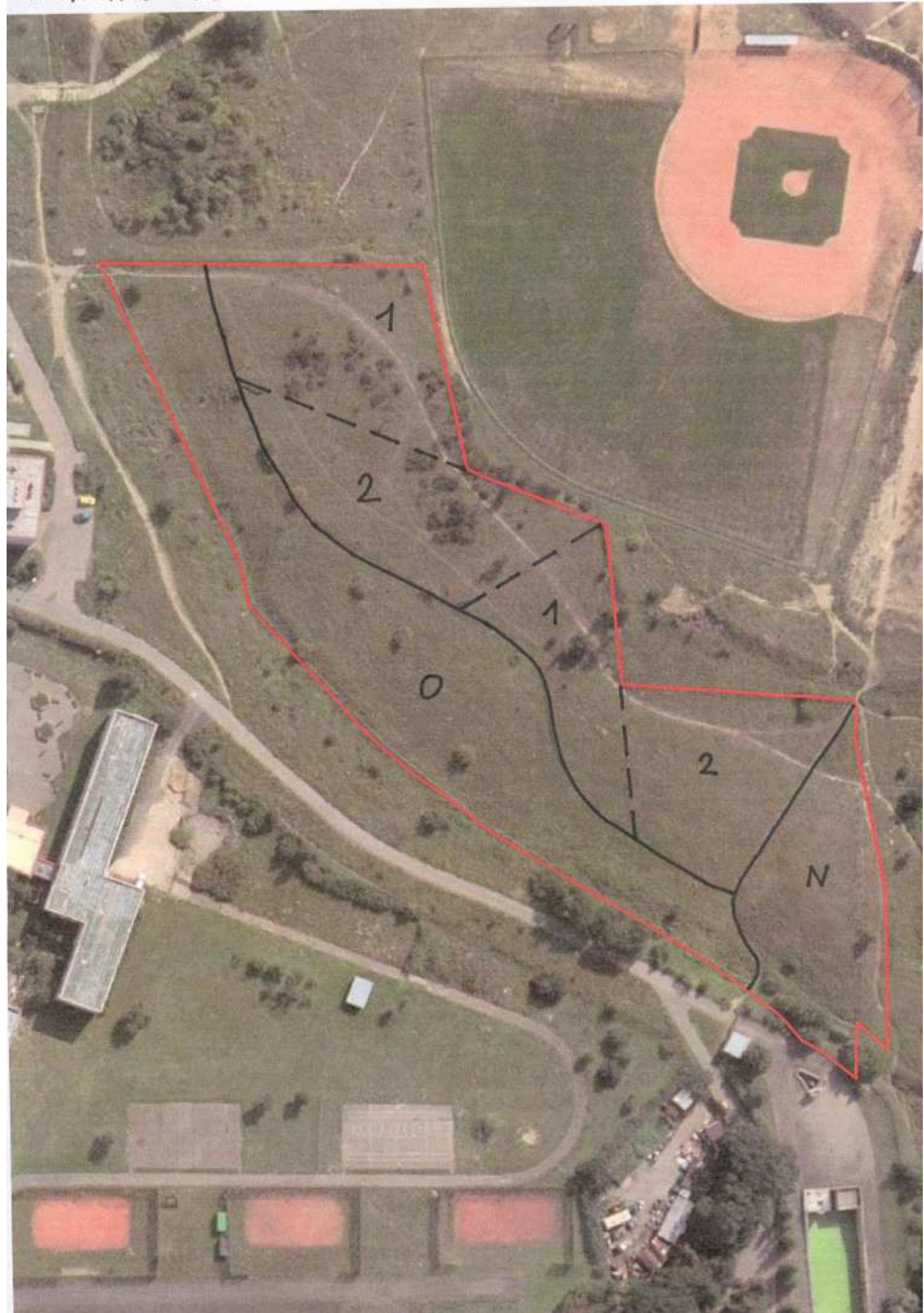
Příloha č. 1: Orientační mapa ZCHÚ PP V hrobech

— hranice chráněného území



**Příloha č. 2: Mapa parcelního vymezení ZCHÚ PP V hrobch
Katastrální území Kamýk (Praha 12)
— hranice chráněného území**

PRÍLOHA Č. 3 - VYMEZENÍ ÚZEMNÍCH JEDNOTEK





Obr. 1
Celkový pohled na oplocené chráněné území, v popředí degradované travní porosty
klasifikovatelné na rozhraní řádu *Arrhenatheretalia* a *Artemisietea vulgaris*



Obr. 2
Charakter vegetace v chráněném území



Obr. 3

Při kosení porostů je pamatováno na ochranu drobné fauny – v porostu jsou ponechávány nekosené pruhy



Obr. 4

Porosty na chudém substrátu výchozů hornin náležejí do svazu *Koelerio-Phleion phleoidis* a obsahují ohrožené a chráněné rostlinné druhy



Obr. 5, 6

Vegetace v chráněném území je poškozována soustavným sešlapáváním stanovišť podél pěšiny, která vede při jeho okraji



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



MHMPP01H60PE

podle rozdělovníku

Váš dopis zn.

Č.j.
MHMP-184709/2001/OZP-VII-140/P

Vyřizuje/linka
Ing. Pavlík / 4427

Datum
18.2.2002

Věc: Oznámení o schválení plánu péče

Oznamujeme Vám, že odbor životního prostředí MHMP jako příslušný orgán ochrany přírody schválil ve smyslu ustanovení § 38 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, plán péče pro zvláště chráněné území - **přírodní památku V hrobech**, které bylo vyhlášeno vyhláškou NVP č.5/1988 Sb. NVP z 4.7.1988. Plán péče je schválen na období deseti let.

JUDr. Helena **D o b i á š o v á**
ředitelka odboru

Magistrát hl. m. Prahy
odbor životního prostředí
Mariánské nám. 2
Praha 1 /12/

Příloha: plán péče

Co | odbor správy majetku MHMP
| odbor městské zeleně MHMP
| AOPK ČR, středisko Praha, U Šalamounky 41/769, 158 00 Praha 5
| AOPK ČR, Kališnická 4-6, 130 00 Praha 3
spis

V odpovědi, prosím, uvádějte naše číslo jednací.