

Plán péče pro přírodní památku

„ VELKÁ SKÁLA „



na období 2000 – 2009

ČSOP „NATRIX“ Praha
1999

Zpracoval kolektiv autorů : *Koordinátor, geologie* ... *Jindřich Valíček*
Podklady, část analytická,
syntetická, návrhová,
rozpočtová ... *Jaromír Bratka*
Historie ... *Lucie Rubešová*
Grafická úprava ... *Jarmila Bratková*

Obsah

I. Základní údaje	str. 4
1. Administrativní údaje	str. 4
2. Identifikace území	str. 4
3. Charakteristika území	str. 4
4. Motiv ochrany	str. 5
II. Geneze území	str. 5
1. Historie území	str. 5
2. Průzkumy historické	str. 5
3. Mapové podklady	str. 5
III. Průzkumy	str. 5
1. geologicko-geomorfologický a paleontologický	str. 5
2. geobotanický, floristický a faunistický	str. 6
3. pedologický a zemědělský	str. 7
4. dřevin keřového a stromového patra	str. 8
5. vlivů člověka a jiné doplňující	str. 8
6. ostatní	str. 8
IV. Cíl ochrany a plán jeho dosažení	str. 9
1. Cíl ochrany	str. 9
2. Ochrana území	str. 9
3. Řešení k dosažení cíle ochrany	str. 9
V. Plán péče chráněného území	str. 9
1. Část lesnická	str. 9

2. Část na nelesním půdním fondu	str. 9
3. Označení území	str.10
VI. Kulturně-výchovné a vědecké využití	str.10
VII. Rozpočtová část a časový plán	str.11
1. Subjekty provádějící plán péče	str.11
2. Rozpočet plánu péče	str.11
3. Etapizace realizace plánu péče	str.12
4. Plán kontrol a subjekty provádějící kontroly	str.12
VIII. Přílohy	str.12
1. Vyhláška o zřízení PP „Velká skála,“	
2. Přehledová mapa 1 : 25 000	
3. Mapa historického katastru	
4. Pozemková mapa 1 : 5 000 /zmenš./	
5. Mapa vegetačních jednotek, měř 1 : 500 /změněno/	
6. Generel ÚSES – mapa 1 : 5000 /zvětš./	
7. Fotodokumentace	
IX. Literatura, zkratky	str.12
X. Schválení a záznamy	str.13
1. Odborné sledování změn	str.13
2. Vyjádření Agentury ochrany přírody a krajiny ČR	str.13
3. Schválení orgánem ochrany přírody	str.14
4. Poznámky	str.14
5. Záznamy o provedení zásahů	str.15
6. Záznamy o provedení kontrol	str.15
7. Záznamy o poškození území	str.16

*

*

*

I. Základní údaje

/§10 odst. 3 písm. a) vyhl. 395/92Sb. ...dále jen „vyhl.“/

1. Administrativní údaje

Název území : „Velká skála,“

Kategorie : přírodní památka

Datum a způsob vyhlášení : 29.dubna 1968, vyhláška NVP č. 5/1968, Sbirka nařízení, vyhlášek a instrukcí HMP, částka 3, roč. 1968

Okres /region/ : HM Praha

Katastrální území : Troja

Parcelní čísla : 111 (1111 - číslo ve vyhlášce je uvedeno chybně)

Vlastníci, uživatelé : viz identifikace

Výměra ZCHÚ celková : 1,8046 ha

Výměra ochranného pásma : neměřeno, dle zákona 50 m od hranice ZCHÚ

Výměra zalesněné části : 1,1914 ha

Výměra nezalesněné části : 0,6132 ha

2. Identifikace území

Výpis z EN, kultury : vlastníky jsou p. Ing. František Čermák, Ing. Václav Jarolímek a Ing. Václav Městka, parcela je vedena jako zeleň v zástavbě.

3. Charakteristika území

/§10 o.3 p. b) vyhl./

Území je tvořeno protáhlým skalním hřebenem, budovaným proterozoickými silicity. Hřeben je dlouhý přibližně 510 metrů a široký od 20ti do 40ti metrů. Na povrch vychází z hlinitopísčitých pleistocenních sedimentů. Na JV je zčásti překrytý slínovci bělohorského souvrství křídý (více viz III.1. a IX.).

Nadmořská výška území činí 305 až 313,6 mm. Mikroklima vykazuje značné rozpětí teplot, což je odvislé od prohřívání exponovaných skalních výchozů. V létě se silně ohřívají, což vyvolává vystoupavé proudění vzduchu.

Klimatické údaje :

Nadmoř. výška : 305-313,6 mm

Průměrná roční teplota vzduchu : 8,3 °C

Nejteplejší měsíc : červenec 20,5 °C

Nejstudenější měsíc : leden -2,6 °C

Průměrná teplota duben-září : 17,5 °C

Počet letních dnů okolo 25 °C : 65

Počet mrazových dnů ročně : 70

Počet dnů se sněhovou pokrývkou : 35-40

Roční úhrn srážek činí 525 mm

Průměr srážek duben-září : 350 mm

Převládající větry : L-Z

Z-JZ

Teplota skalních výchozů, exp. k jihu IV-VIII : 27 °C

Botanicky i zoologicky je území až na výjimky vcelku chudé. V lesních porostech dominují nepůvodní druhy (borovice černá, trnovník akát, modřín opadavý).

Význam území spočívá především v existenci zachovaného geologického fenoménu a v krajnotvorném efektu, protože místo je významným vyhlídkovým bodem, resp. jím bývalo v minulosti, kdy nebylo porostlé vysokým lesem. V té době bylo patrně i botanicky pestřejší.

Významná je též návaznost území jižním směrem na širší okolí s loukami, sady, poli a lesy, v kontrastu k uniformitě a účelovosti těsně sousedícího sídliště a dopravního systému.

V územním systému ekologické stability je Velká skála lokálním biokoridorem L3/249.

4. Motiv ochrany

Motivem ochrany je zachování a zvelebování lokality význačné geologicky, geomorfologicky a krajinářsky, jako součásti přírodního parku „Draháň-Troja“, a v širším kontextu Dolního Povltaví.

II. Geneze území

1. Historie území

Chráněné území bylo zřízeno ve sbírce nařízení, vyhlášek a instrukcí, vyhláškou NVP č. 5/1968 ze dne 29.dubna 1968 v kategorii chráněný přírodní výtvar, jako význačný geologický a krajinový objekt. Ochranné pásmo nebylo zřízeno. V r. 1992 došlo zákonem k přehlášení do kategorie = přírodní památka =. Lokalita byla původně izolovanou enklávou v polích, vcelku nerušenou a bohatou na běžnou i méně častou faunu (vč. hojně lovné zvěře) a rostliny. Po výstavbě sídliště v sedmdesátých letech se neobyčejně zvýšila návštěvnost území a započala postupná destrukce půdy, vegetačního krytu i potlačování původní fauny. Zvláštní ochrana nepříznivé vlivy poněkud zmírnila, v žádném případě však nevyloučila.

Management se doposud soustředil na redukci a likvidaci nežádoucích dřevin a výsadbu dřevin vybraných.

2. Průzkumy historické

V minulosti bylo území Velké skály (stejně jako řada jiných pražských území) zkoumáno několika přírodovědci. Dle herbářových položek a literatury lze dovodit, že z botaniků zde v minulém století sbírali P.M.Opiz, F.Schustler, J. S. Presl a další, v první polovině t.s. např. K.Domin. Z věhlasných entomologů ze byli F.Dlouhý, P.Wasmann, D.Nickerl a J.Obenberger. Pracovali zde učenci i z jiných oborů, např. ornitologové, palentologové, archeologové a historici.

3. Mapové podklady

Mapové podklady k území jsou nedostatečné. K dispozici jsou : přehledová mapa v měř. 1 : 25 000, pozemková mapa v měř. 1 : 5 000, mapa historického katastru v měř. neznámém, mapa vegetačních jednotek měř. 1 : 500, mapa gener. ÚSES v měř. 1 : 5 000.

III. Průzkumy

/§10, o.3 p. b) vyhl./

Výsledky průzkumů nemohou pro svou obsáhlost být v celém rozsahu součástí plánu péče. Uvedeny jsou zde stručné informace a odkazy.

1. Průzkum geologicko-geomorfologický a paleontologický

Bylo provedeno několik geologických a geomorfologických průzkumů (viz IX.), např. Kříž 1982, 1990. Z nich vyplývá, že Velká skála byla ostrovem v prvohorním (ordovik) a druhohorním (cenoman) moři. V turonu bylo těleso skály pravděpodobně ponořeno v moři. Těleso instruktivních výchozů silicitů (bulžníků) svrchnoproterozoického stáří je součástí mocného souvrství střídajících se fylitizovaných drob, prachovců a břidlic, s převažujícími drobami kralupsko-zbraslavské skupiny. Bulžníkové těleso vystupuje z pleistocenních hlinitopísčitých sedimentů, na jihovýchodě z prachovitých slínovců bělohorského souvrství svrchní křídly. V základním členění patří Velká skála do Zdíbské plošiny v rámci Kladenské tabule jako součástí Pražské plošiny, Brdské oblasti Poberounské subprovincie.

Velká skála je přirozeným odkryvem, který vznikl již v prvohorách (jako vypreparovaný monadnock). Území je nalezištěm mikrofosilií svrchní křídly.

2. Průzkum floristický, geobotanický a faunistický, fyto geografické členění

2.1. Úvod

Podrobný geobotanický a floristický průzkum byl proveden v r. 1992 (Kettnerová S., Kučera T.). Byla konstatována absence hodnotných společenstev a stále se zvyšující ruderalizace (až 45% druhů zde rostoucích jsou druhy ruderálními).

2.2. Fyto geografie, biogeografie, ÚSES

Území Velké skály se nachází ve vegetačním stupni 1., v teplé klimatické oblasti A2, fyto geografické oblasti Thermopfyticum, fyto geografickém obvodu Thermobohemicum, na kontaktu fyto geografických okresů Dolní Povltaví a Pražská plošina. Dle geobotanické mapy Prahy (Mikyška 1969) se nachází v oblasti dubohabrových hájů. Dle biogeografického členění (Buček, Lacina 1992) se nachází v biogeografickém regionu 1.2 – Řípský region. Dle podkladů SÚPPOP (1987) se nachází v sosiekoregionu II.16 – Pražská plošina. Dle rekonstrukční mapy potencionální přirozené vegetace (Neuhäuslová a kol. 1998) jsou v území zastoupeny vegetační jednotky *Melampyro nemorosii-Carpinetum* a *Tilio-Betuletum*. Fyto geografické mapování (Mikyška et al. 1968, Moravec 1997, Neuhäusl 1991) uvádí v území svazy *Quercinion robori-petrae* (kyselá doubrava), aktuálně však se zde nacházejí svazy *Euphorbio-Callunion*, *Prunion-spinosae* a další nestabilizovaná společenstva s *Pinus nigra*, *Larix decidua*, *Robinia pseudoaccacia* a *Quercus rubra*.

Vegetační poměry jsou následující :

Vegetační jednotka „skály,, se vyznačuje fragmenty společenstev ze svazu *Euphorbio-Callunion* Schubert 1960, kde dominantní jsou *Calluna vulgaris*, *Festuca ovina* a *Deschampsia flexuosa*, z ostatních *Campanula gentilis*, *Spergula morisonii*, *Scleranthus perrenis*, *Euphorbia cyparissias*.

Vegetační jednotka „teplomilné lesní pláště,, se představují fragmenty společenstev ze svazu *Prunion spinosae*, s dominantními *Prunus spinosa*, *Ligustrum vulgare* a *Crataegus sp.div.*, z dalších *Arrhenatherum elatius*, *Potentilla argemtea*, *Brachypodium pinnatum*, *Hypericum perforatum*.

Vegetační jednotka „kultury borovice černé a lesní,, - kultury nejsou stabilizovány jako společenstva. Dominantními jsou : *Festuca ovina*, *Poa pratensis*, *Pinus sylvestris* a jiné, ostatní např. *Arrhenatherum elatius*, *Potentilla argentea*, *Brachypodium pinnatum*, *Hypericum perforatum* a další.

Vegetační jednotka „kultury akátu,, se vyznačuje přítomností *Robinia pseudoaccacia*, *Sambucus nigra*, *Geranium robertianum*, *Impatiens parviflora*, z méně význačných kupř. *Artemisia vulgaris*, *Urtica dioica*, *Geum urbanum*, *Galeobdolon luteum* aj.

Vzhledem k místnímu významu území, jeho stabilizační funkci a umístění je přírodní památka součástí lokálního biokoridoru ÚSES L3/249, v širší návaznosti na nadregionální biokoridor údolí Vltavy.

2.3. Floristika :

Z hodnotnějších druhů se vyskytují např. chrpa porýnská (*Centaurea rhenana*), ostřice nízká (*Carex humilis*), kostřava valiská (*Festuca valesiaca*), zvonek jemný (*Campanula gentilis*), snědek přímolistý (*Ornithogalum kochii*), z ostatních např. vřes obecný (*Calluna vulgaris*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), řebříček štětínolistý (*Achillea setacea*), máčka ladní (*Eryngium campestre*), sveřep jalový (*Bromus sterilis*), kostřava luční (*Festuca pratensis*), rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*), písečnice douškolistá (*Arenaria serpyllifolia*) a jiné.

2.4. Faunistika :

Faunistické průzkumy sdělují přítomnost bezobratlých živočichů z třídy **hmyzu** (*Insecta*), řádu **brouků** (*Coleoptera*), čeledi **střevlíkovitých** (*Carabidae*), druhy *Nothiophilus biguttatus* (vzácně), *Dyschirius globosus*, *Bembidion femoratum*, *Trechus obtusus*, *Harpalus tardus*, celkově z této čeledi do r. 1987 zjištěno 79 druhů. Z čeledi **nosatcovitých** (*Curculionidae*) je možno uvést druhy *Comasimus setiger* a *Trachyploeus spinimanus*.

Ze stejné třídy v řádu **blanokřídých** (*Hymenoptera*) byly zjištěny druhy *Andrena fulva*, *Andrena minutula*, *Anthophora squalens*, *Nomada panzeri*, *Monophadnus ruficornis* a jiné, celkově přibližně 22 druhů.

Motýli (*Lepidoptera*) jsou zastoupeni zhruba 40ti druhy, v nichž nechybí známý otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*), okáč bojínkový (*Melanargia galathea*), babočka admirál (*Vanessa atalanta*), perleťovec stříbropásný (*Argynnis paphia*), vlnopásník ožankový (*Ortholitha bipunctaria*) aj.

Z **měkkýšů** lze uvést přítomnost stepního druhu *Chondrula tridens*.

Obratlovci jsou prezentováni **obojživelníky**, např. ropuchou obecnou (*Bufo bufo*), **plazy** - kupř. ještěrkou obecnou (*Lacerta agilis*), **savci** - povětšinou běžnějšími druhy – rejskem obecným (*Sorex araneus*), veverkou obecnou (*Sciurus vulgaris*), myšicí křovinnou (*Apodemus sylvaticus*), vzácněji lasicí kolčavou (*Mustela nivalis*), zajícem polním (*Lepus europaeus*) a liškou obecnou (*Vulpes vulpes*). **Ptáci** se představují kupř. sýkorou modřinkou (*Parus coeruleus*), sýkorou koňadrou (*Parus maior*), žlunou zelenou (*Picus viridis*), králíčkem obecným (*Regulus regulus*), kosem černým (*Turdus merula*), vrabcem domácím (*Passer domesticus*), zvonkem zeleným (*Carduelis chloris*) či hrdličkou zahradní (*Streptopelia decaocto*).

3. Průzkum pedologický a zemědělský

Na siliciovém suku se nacházejí mělké půdy typu *protoranker* až *ranker*, místy antropogenně obohacené. Na úbočích světlé hlinitopísčité a propustné půdy s neutrální až kyselou reakcí.

Pro intenzivní polní zemědělství je prostor Velké skály nevyužitelný. V minulosti zde byla provozována pastva domácích zvířat (kozy, ovce). Výkon práva myslivosti na předmětném území nemůže být pro těsné sousedství obytné čtvrti vykonáván. V předmětném území ani jeho blízkém okolí se nenacházejí žádná myslivecká zařízení.

4. Průzkum dřevin keřového a stromového patra

Byl proveden jako součást floristického průzkumu v r. 1992. Z dřevin jsou zastoupeny např. bříza bělokorá (*Betula verrucosa*), trnovník akát (*Robinia pseudoaccacia*), modřín opadavý (*Larix decidua*), borovice černá (*Pinus nigra*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), dub letní (*Quercus robur*), dub zimní (*Quercus petraea*), třešeň ptačí (*Cerasus avium*), bez černý (*Sambucus nigra*), ostružiník křovitý (*Rubus fruticosus*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), ptačí zob (*Ligustrum vulgare*) aj. .

Jeden z autorů tohoto plánu péče navštěvoval Velkou skálu v roce 1957-63, a dle jeho údajů bylo tehdy území téměř čistou doubravou dubu zimního, s okrajovou osikou, hlohem, trnkou a šípem. Modřín, borovice černá a dub červený byly provedeny jako podsadba či výsadba na bývalé pastvině.

5. Průzkum vlivů člověka a jiné doplňující průzkumy

/§10 o.3, p.a), b),c), o.1, p. a), b)/

5.1. Vlivy člověka v minulosti – v okolí byla provozována intenzivní zemědělská výroba, která však až do padesátých let 20. století neměla trvale zničující charakter (pastva, odlesnění, občasné vypalování travnatých porostů, mozaikovitě zornění, sadaření, lukaření atd.). Od počátku padesátých let vlivem socializace a intenzifikace se zemědělství stalo jedním z nejzávažnějších faktorů destrukce krajiny, dramatického snížení biodiverzity a poškozování krajinného rázu.

5.2. Vlivy člověka v současnosti – vlivem postupující urbanizace poklesla zemědělská činnost na minimum, velmi vysoký je však rekreační tlak a návštěvnost území. Intenzivní sešlap redukuje již tak skrovnou vegetaci a způsobuje i místní erozi půdy. Stejně vlivy působí negativně i na faunu, zejména na zvířena na povrchu půdy a v půdě, nízko hnízdící ptáky a další živočichy. Vedle sešlapu pěšími návštěvníky působí na území i cyklisté na horských kolech, jezdci na koních, jezdci na motocyklech a pobíhající psi. Vyjma jedné tabule je zničeno značení chráněného území. Značné množství odpadků se povaluje po celé přírodní památce. Na kázeň návštěvníků působí negativně i zjevná snaha o zastavění širšího navazujícího území vč. ochranného pásma. To je v současnosti vlivem nejzávažnějším - soustředěné úsilí vlastníků půdy a stavebních firem o zastavění veškerých volných ploch mezi sídlištěm Bohnice a řekou Vltavou, v oblasti přírodního parku Draháň-Troja. Několik nevhodných budov, postavených po r. 1990 již v širším okolí stojí a jsou skutečnou ranou krajinnému rázu. Příliv nových obyvatel způsobí další destrukci rostlinného krytu a zánik živočichů. Vedle poškozování vlastního území je tedy chystané narušení přírodního parku aktuálním nebezpečím.

6. Průzkumy ostatní

V bližším okolí byly prováděny průzkumy pro zakládání staveb, průzkum hydrogeologický, hlukové studie a vyhodnocování krajinného rázu v souvislosti s vyhlášením přírodního parku „Draháň-Troja“.

Za průzkum je nutno považovat též zpracování generelů ÚSES Prahy a širšího okolí Velké skály, dále pak i koncept územního plánu HMP.

IV. Cíl ochrany a plán jeho dosažení

1. Cíl ochrany

Cílem ochrany území je nezhoršování stavu území, nastolení optimálního stavu (v současné době optimální rozhodně není) a harmonické zapojení do struktury přírodního parku.

2. Ochrana území

Území by mělo být maximálně chráněno před intenzivním pohybem osob a domácích zvířat, koní, psů apod., před jezdci na horských kolech, motocyklech a jiných vozidlech. Pro zachování alespoň minimálních existenčních podmínek stepních rostlin a živočichů by mělo být jádrové území se silicitovým sukem zachováno odlesněné. Za žádoucí je rovněž považováno plánované obnovení mimořádně působivého výhledového místa (za dobré viditelnosti lze pozorovat Trojskou kotlinu a Prahu 7, Hradčany, Žižkov s vysílačem, Prahu 6 a další části).

3. Řešení k dosažení cíle ochrany

Jádrové území by mělo zůstat odlesněné. Rekreace regulována na únosnou míru, znečišťování tuhými odpady zcela potlačeno (viz dále V.). Nepříznivé vlivy z okolí je nutno minimalizovat, příp. eliminovat (vlivy viz III.5.), přičemž způsoby řešení jsou odrazem myšlí zainteresovaných lidí.

V. Plán péče chráněného území

1. Část lesnická

Dřevinné porosty Velké skály, ač svým výzorem, funkcemi a kulturou jsou lesními, nenacházejí se na lesních pozemcích a nejsou zařízeny jako lesy, proto lesnická část plánu péče nebyla pořízena. V širším okolí Velké skály se nacházejí další dřevinné porosty z výsadeb v padesátých a šedesátých letech charakteru lesa. Jejich existence má na stav chráněného území příznivý vliv, přinejmenším tím, že rozptyluje rekreační aktivity obyvatel do širokého prostoru.

2. Část na nelesním půdním fondu

/§10 o. 1, p. f) vyhl./

Management chráněného území byl doposud prováděn tak, aby docházelo k redukci, příp. úplnému vymizení nežádoucích dřevin, zejména trnovníku akátu, bezu černého aj. Výsadby borovice černé, modřínu opadavého, dubu červeného a jiných nepůvodních dřevin, kterými byla Velká skála přibližně před čtyřiceti až padesáti lety osázena, jsou dle dřívějších plánů péče ponechány na dožití. Odlesněná se udržuje jádrová plocha silicitového suku. Proto je péče o území navržena do dvou variant :

a) varianta základní, (původní) :

I nadále budou odstraňovány především akát, bez černý a další dřeviny, naproti tomu budou ponechány modřín opadavý, borovice černá, borovice lesní, dub červený aj. na dožití. Taková situace, tj. úhyn stářím a rozpad dřevin nastane přibližně za dalších padesát let, případně i později (pokud by území bylo lesním, bylo by stanoveno hypotetické obmýti přibližně na 160 let stáří porostu). V mezičase budou po obvodu stávajících porostů sázeny

duby zimní, habry, hlohy jednosemenné, růže šípkové, lípy srdčité a velkolisté, javory babyky, javory mléče, javory kleny, brslen evropský, slivoně trnky a další dřeviny. Nezalesněno a trvale odlesňováno bude především tzv. jádrové území památky, ostatní bude podléhat režimu postupné výměny evidenčně nelesního, fakticky však lesního porostu. V případě zpracování rámcových hospodářských osnov by cílová druhová skladba byla :
db60, hb25, kr10, jv5, hh, lp, kl, md, boc, bo

b) varianta komplexní :

Tato varianta managementu předpokládá daleko výraznější zásahy do dřevinných porostů. Odkryty budou všechny skalní výchozy a budou zviditelněny jako fenomen geologický, paleontologický, botanický i krajinářsko-estetický, takže budou patrné z vnějších pohledových směrů, zejména ze severu a jihu. Jádrové území travobylinné vegetace bude výrazně rozšířeno, a to cca o 35% oproti stávajícímu stavu. Budou vytvořeny průhledy, které obnoví funkci návrší jako vyhlídkového místa, kterým skutečně je. Z Velké skály lze přehlédnout podstatné části historické Prahy, např. Petřín, Hradčany, Žižkov, Trojskou kotlinu a Dolní Povltavi a další.

I ve zbývajících porostech budou provedeny výrazné zásahy, především budou redukovány černé bory. Nevzniknou-li na místě stepi a lesostepi, budou pro vytvoření vegetačního krytu užity tytéž dřeviny jako ve variantě původní.

Zpracovatel tohoto plánu péče se přiklání k využití var. b), která zřetelněji směřuje ke zvýraznění hlavního předmětu ochrany, tj. ochraně krajinného, geologického a geomorfologického fenoménu a skalní stepi.

3. Označení území

/§10, o. 6 vyhl./

Označení území pruhovým značením je v době zpracování tohoto plánu péče prakticky zničeno a zjevně neobnovováno. Státní znak na sloupku je zachován v jednom exempláři, přičemž na témže sloupku je připevněna i tabule –Přírodní park-.

Je třeba pruhové značení obnovit. Znaky na sloupcích doplnit na počet min. 4 ks (viz situace).

VI. Kulturně-výchovné a vědecké využití

/§10, o.6, o. 1, písm. e) vyhl. /

1. Kulturně-výchovné využití (ekologická výchova)

Blízkost sídliště Bohnice a další zástavby motivuje k založení naučné stezky, popisující přístupnou formou přírodní poměry a význam a jedinečnost území zejména co do geologické minulosti Země. Doporučuje se tedy založení naučné stezky. Pro nejmenší děti může být stezka doplněna samostatnými tabulemi s převahou kreslených informací. Stezka může z předmětného ZCHÚ pokračovat do přírodního parku a vedle přírodních fenomenů informovat také o pozoruhodných historických stavebních artefaktech. Demotivující je však vědomí toho, že velmi brzo po nainstalování stezky může být dílo zničeno vandaly.

2. Vědecké využití

Vědecké využití území spočívá v průběžné aktualizaci výsledků dřívějších průzkumů, např. geologického, geomorfologického a geobotanického. Průzkum fauny je v důsledku její

vyšší mobility nutno provádět víceméně kontinuálně. Významným úkolem je monitorování vlivu člověka na ekosystém, biotopy, biodiverzitu a krajinný ráz, protože území je střetové až konfliktní co do optimálního využívání krajiny (rekreace, sport, turistika, zemědělské, lesnické a zahrádkářské hospodaření a j.).

VII. Rozpočtová část a časový plán

1. Subjekty provádějící plán péče

Dřívější plány péče a koncepty plánů uvádějí jako subjekty k provádění péče o ZCHÚ obvykle ZO ČSOP 01/34 Praha 8, příp. též PBZ Praha. V úvahu přicházejí i jiné organizace ČSOP a další NGO.

2. Rozpočet plánu péče

/§ 10 o.3 p. d) vyhl./

a) prognóza a kalkulace :

Při současném neustáleném vývoji cen a úhrad za činnosti, dodávky a materiály nelze dosti dobře prognózovat na dobu delší, nežli 1 rok. Následující kalkulace je nutno vztáhnout k cenám II.pol. 1999. Zde nejsou zakalkulovány náklady na odstraňování kalamitních událostí v lese i mimo něj, vichřic, povodní, sesuvů apod. Kalkulace jsou použitelné pro průběžné zásahy v PP, vedoucí k naplnění cílů ochrany, zvyšování biodiverzity, zlepšování krajinného rázu, funkcí krajiny a její obytnosti ve smyslu „uměřeného užívání přírody“.

Náklady na sečení a údržbu luk v ochran. pásmu :	25 000,- Kč/rok
Nákl. na údržbu porostů dle var. V.2.a)	20 000,- Kč/rok
dle var. V.2.b)	50 000,- Kč/rok
Náklady na biomonitring	15 000,- Kč/rok
Nákl. na posilování populací významných organismů	15 000,- Kč/rok
Náklady na obnovu a údržbu značení CHÚ	25 000,-Kč/rok
Náklady na údržbu naučné stezky	15 000,-Kč/rok
Náklady na jinou osvětu	5 000,-Kč/rok
CELKEM (variantně)	120 000,- / 150 000,- Kč/rok

3. Etapizace realizace plánu péče

S ohledem na možné výkyvy ve financování akcí, na jiné náhledy na rozsah, formu a rychlost provádění změn, na zajišťování sadbového materiálu dřevin a jiné okolnosti se navrhuje výrazná etapizace úprav v rámci plánu péče, a to na období zhruba 15ti let. Je to výrazně méně, než očekávání samovolného zániku dřevin, což představuje odhadované časové rozpětí od 40ti do 100 roků.

4. Plán kontrol a subjekty provádějící kontrolu

Kontrolu zajišťuje OŽP MHMP.

Jsou sledována tato hlediska:

- odborné (celkový stav, stav ochranného pásma, stav lesních dřevin apod.)
- projekční (jak a kterak vyměnit a vylepšit stav přírody)
- sankční (postih původců poškození)

VIII. Přílohy

Přílohami plánu péče jsou :

1. *Vyhláška o zřízení PP „Velká skála„*
 2. *Přehledová mapa 1 : 25 000*
 3. *Mapa historického katastru*
 4. *Pozemková mapa 1 : 5 000 /zmenš./*
 5. *Mapa vegetačních jednotek, měř 1 : 500 /změněno/*
 6. *Mapa části generelu ÚSES měř. 1 : 5 000 /zvětš./*
 7. *Fotodokumentace (foto Bratka), zleva doprava a shora dolů*

Pohled na Velkou skálu ze severu od sídliště	16. X. 1999
Pohled na Velkou skálu z jihu, z přírodního parku	16. X. 1999
Pohled z jižního svahu Velké skály k jihu, do Trojské kotliny a na Prahu	16. X. 1999
Bezlesá vrcholová partie s bulžňákovými skalkami, pohled k západu	16. X. 1999
-
- | | |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Partie silicitového suku, zarůstající křovinami a stíněná stromy | 16. X. 1999 |
| Jeden z modřínů, vysázených před cca 50ti lety | 16. X. 1999 |
| Vrcholová partie suku, pohled k východu | 16. X. 1999 |
| Vrcholová partie Velké skály, pohled k západu | 16. X. 1999 |
-

IX. Literatura, prameny, zkratky

1. Literatura, prameny

- Buček, Lacina, 1992, „Biogeografická rajonizace ČR,, SÚPPOP Praha
- Bratka J., 1960-99, Průzkumy přírodních celků v Praze a okolí, archiv ČSOP
- Dostál J., 1989, „Nová květena ČSSR,, ACADEMIA Praha
- Frola F. a kol., 1993, „Metodika pro zpracování plánů péče,, ČÚOP Pardubice
- Hejný et. Slavík, 1997, „Květena České republiky 1-5,, ACADEMIA Praha
- Kettnerová S., Kučera T., 1992, „Velká skála - geobotanický inventarizační průzkum,, ČÚOP Praha
- Kříž J., 1990, „Inventarizační průzkum CHPV Velká skála – geologie,, archiv ČSOP
- Kubíková J., 1976, „Geobotanické vyhodnocení chráněných území na severovýchodě Prahy,, Bohemia centralis, Praha, 5 : 61-105
- Kubíková, Ložek, Pádr a kol., 1987, „Trojská kotlina '87,, PÚDIS Praha
- Kučera T., 1995, „Změny flory v maloplošných chráněných územích,, Zprávy České botanické společnosti, Praha, 30, Mater. 12:137-140
- Mandáková V., 1998, „Plán péče pro PP =Velká skála=,, PBZ Praha
- Moravec a kol., 1995, „Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení,, Severočeská příroda, Litoměřice
- Moravec J., Neuhäusl R. a kol., 1991, „Přirozená vegetace hlavního města Prahy a její rekonstrukční mapa,, Academia Praha
- Smrček K., Kubíková J., 1990, „Floristická revize několika chráněných území na severním okraji Prahy,, Zprávy Čs. botanické společnosti, Praha, 25:49-58
- Vyhláška NVP č. 5/1968

2. Zkratky

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
ČR	Česká republika
ČÚOP	Český ústav ochrany přírody (dříve – nyní AOPK ČR)
HMP	Hlavní město Praha
MHMP	Magistrát HMP
NGO	nevládní organizace (angl.)
NVP	Národní výbor hlavního města Prahy (dřívější orgán)
PBZ	Pražská botanická zahrada
PP	přírodní památka
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZO ČSOP	Základní organizace Českého svazu ochránců přírody

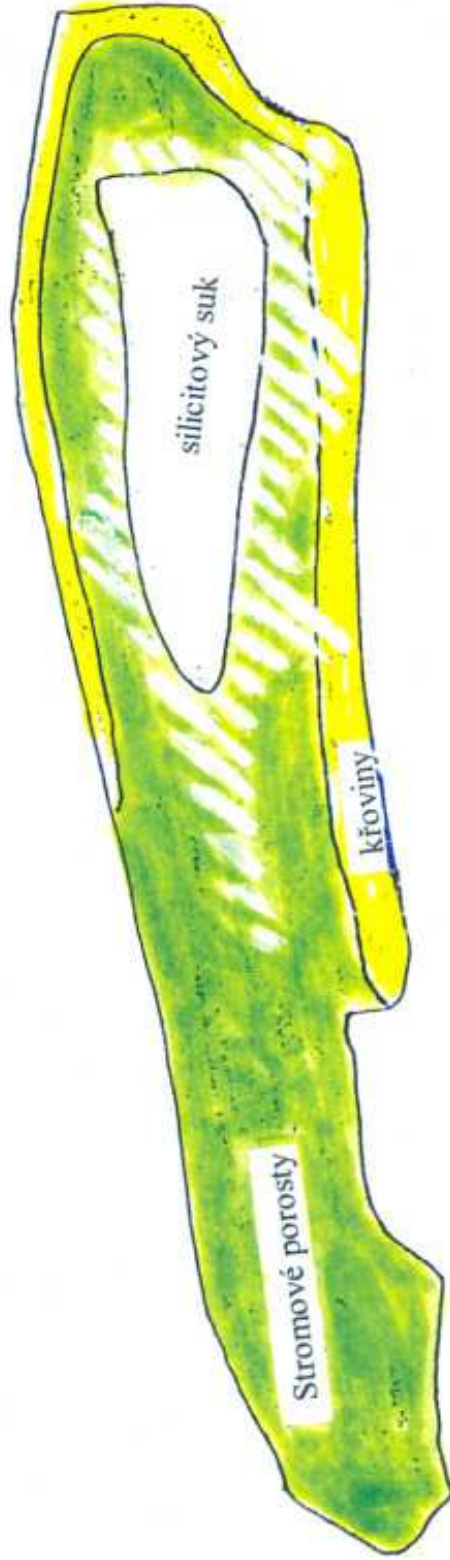
„VELKÁ SKÁLA“

Vymezení územních jednotek z hlediska potřeb
asanačních a regulačních zásahů

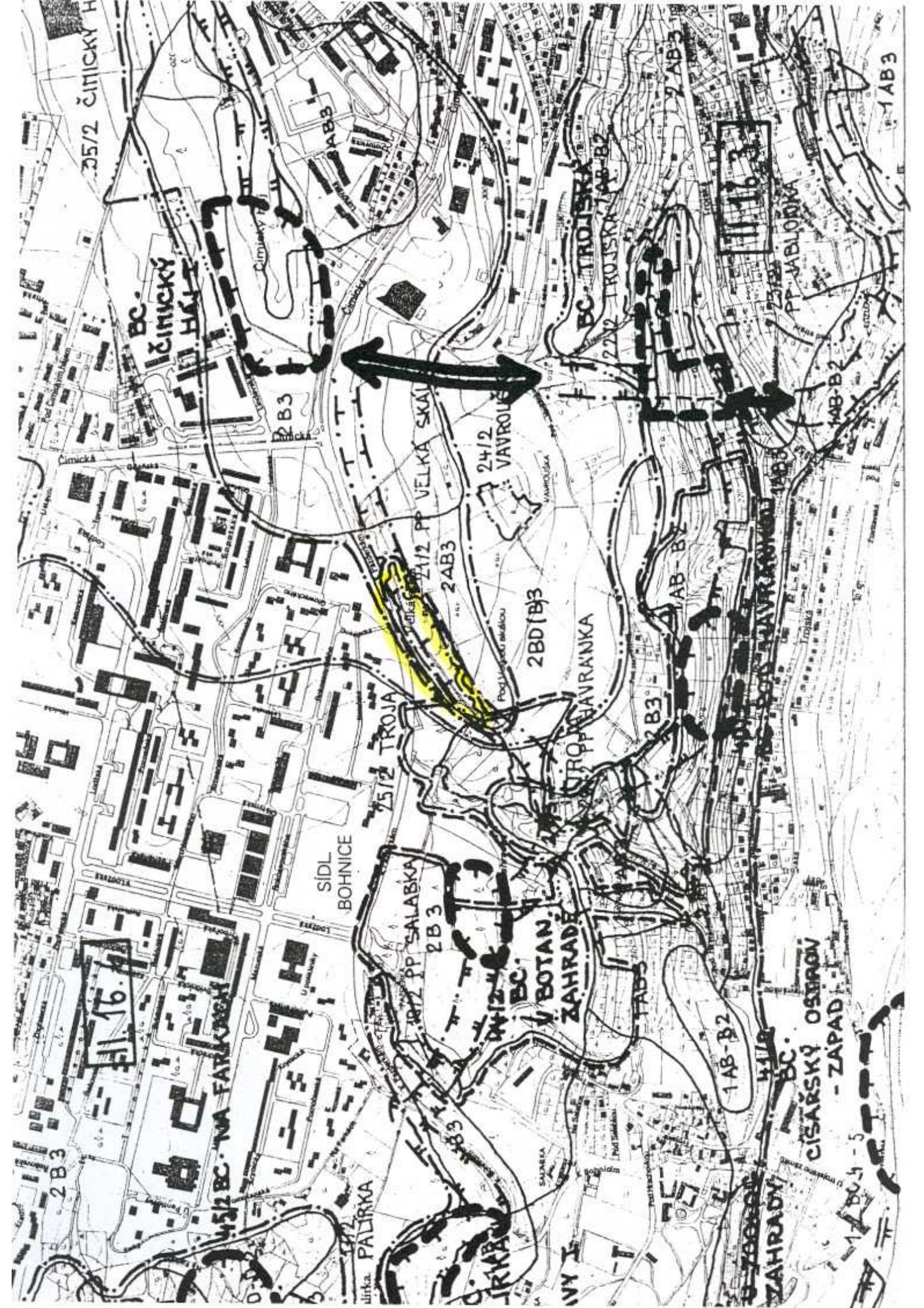


Navrhované průhledy a rozšíření skalní stepi
na silicitovém suk

S



J



25/2 ČIMICKÝ H

BC. ČIMICKÝ HÁJ

2B3



21/2 PP VELKÁ SKAL

2AB3

24/2 VAVROUŠE

2BD1B3

BC. TROJSKÁ

22/2 TROJSKÁ

2AB3

PP JABLONKA

1AB-B2

1AB3

25/2 TROJA

SÍDL. BOHNIČE

18/2 PP SALABKA

2B3

BC. V BOTAN. ZAHRADĚ

TR. PP VAVROUŠKA

2B3

1AB-B2

PP VAVROUŠKA

1AB3

16.4

BC. NA FARLACH

SÍDL. PALÍRKA

17/2 PP SALABKA

2B3

16/2 PP SALABKA

2B3

15/2 PP SALABKA

2B3

14/2 PP SALABKA

2B3

1AB-B2

BC. CÍSAŘSKÝ OSTRON - ZAPAD

16.5







MHMP00Q7YF3

Magistrát

hlavního města Prahy
odbor životního prostředí



podle rozdělovníku

Váš dopis/ze dne

Naše značka

MHMP/55150/VIII/1128/00/Pav

Vyřizuje/linka

Ing. Pavlík / 4427


Praha

14.9.2000

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 Velká skála**, které bylo vyhlášeno vyhláškou NVP č.5/1968 Sb. NVP z 29.4.1968. Plán péče je schválen na období deseti let.

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


Ing. Kateřina Vaculová
vedoucí odboru

Přílohy: plán péče

Co | Ing. František Čermák, Trojská 191/36, 171 00 Praha 7
| Ing. Václav Jarolímek, Chabská 262, 155 21 Praha 5
| Ing. Václav Městka, Kojická 974, 190 16 Praha 9
| AOPK ČR, středisko Praha, Řetězová 222/3, 110 00 Praha 1
| AOPK ČR, Kališnická 4-6, 130 00 Praha 3
| odd. VII.
| spis

V odpovědi, prosím, uvádějte naše číslo jednací.

Adresa:
Řásnovka 8
110 15 Praha 1

Telefón:
(*)2448 1111
2448 + linka

Fax: 232 26 29
IČO: 064 581

Bankovní spojení:
První městská banka
Malé nám. 11, Praha 1