

**Plán péče
pro
přírodní památku Ládví**

**na období
2010-2024**



Ing. Karel Matějka, CSc.

2009

1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1 Název, kategorie, evidenční kód ZCHÚ a kategorie IUCN

Název	Ládví
Kategorie	PP
Evidenční kód	748
Kategorie IUCN	III. - přírodní památka

1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

vydal:	NV Praha
číslo:	3/1982 Sb. obecně závazných nařízení NVP, ONV, MNV, směrnic a usnesení NVP
dne:	27. 5. 1982
účinnost:	1.9. 1982

1.3 Územně-správní členění a překryv s jinými ZCHÚ

Kraj	hlavní město Praha
Obec s rozšířenou působností	
Obec	Praha 8
Katastrální území	Ďáblice
CHKO	-

1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Parcelní vymezení

Katastr	Parcelní číslo	Plocha dle GIS	Výměr a celkem	Využití pozemku	Druh pozemku	Vlastnické právo
Ďáblice	1269 část	6203	6689	dobývací prostor	ostatní plocha	parcela není zapsána na LV

Ochranné pásmo

Katastr	Parcelní číslo	Plocha dle GIS	Výměr a celkem	Využití pozemku	Druh pozemku	Vlastnické právo
Ďáblice	1268	90327	90328		lesní pozemek	parcela není zapsána na LV
Ďáblice	1269 část	494	6689	dobývací prostor	ostatní plocha	parcela není zapsána na LV
Ďáblice	1270	113	115		lesní pozemek	Hlavní město Praha Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01

1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma

Výměra ZCHÚ podle vyhlášky 0,6614 ha

Výměra ZCHÚ podle GIS 0,6203 ha

Hranice ZCHÚ byly převzaty z evidence dat Útvaru rovoje hl.m. Prahy v podobě digitální mapové vrstvy. Tato hranice souhlasí z velké míry s hranicí pozemku 1269.

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP - vyhlášené plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
--------------	----------------------------	--------------------------------------	---------------------------	----------------------------

lesní pozemky		9,0443		
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
zemědělské pozemky ostatní				
ostatní plochy	0,6203	0,0494	nepłodná půda	
			ostatní způsoby využití	0,6203
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem v 0,0000 ha	0,6203	9,0937		

1.6 Hlavní předmět ochrany

1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Geologické profily v opuštěném bulžnickovém lomu se zachovalými usazeninami svrchnokřídového moře vzniklými v příbojové zóně.

1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

A. přírodní společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
bez významu z hlediska ochr. přír.		

B. populace druhů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
bez významu z hlediska ochr. přír.			

C. objekt neživé přírody

útvár	geologické podloží	popis výskytu útvaru
geologický profil	silicitech svrchního proterozoika (cenoman)	lomová stěna s kavernami

1.7 Cíl ochrany

Zajistit nerušenou existenci geologických objektů. Umožnit jejich další studium.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních podmínek

PP Ládví je představována prostorem a stěnami opuštěného silicitového lomu severovýchodně od nejvyššího bodu kopce Ládví v severní části Prahy na katastrálním území Ďáblice. Dno lomu je zarostlé vegetací. Některé polohy dna lomu jsou zvlhčeny. Území je součástí Zdibské plošiny v rámci Pražské plošiny, Brdská oblast, subprornice Poberounská.

Z geologického hlediska jde o doklad mořské příbojové činnosti ve svrchní křídě na svazích silicitového ostrova, který vyčníval nad hladinu do spodního turonu, kdy došlo k výraznému prohloubení české křídové pánve. V příbojové kaverně jsou hrubé usazeniny příbojové zóny, které jsou zatím jediným místem výskytu 10 nových druhů křírových foraminifer na světě (Kříž, 1990).

Z botanického hlediska není CHÚ zajímavou lokalitou. Jedná se o plochu lomu, která spontánně zarůstá, vyskytuje se zde i řada ruderalních druhů. Dno bývalého lomu je místy zamokřeno. Z běžných druhů lze jmenovat *Acer platanoides*, *Agrostis tenuis*, *Betula pendula*, *Carpinus betulus*, *Crataegus* sp. div., *Dryopteris spinulosa*, *Euphorbia cyparissias*, *Festuca gigantea*, *Festuca ovina*, *Fraxinus excelsior*, *Geum urbanum*, *Hieracium sabaudum*, *Hypericum perforatum*, *Impatiens parviflora*, *Juncus effusus*, *Lycopus europaeus*, *Pinus sylvestris*, *Poa nemoralis*, *Populus tremula*, *Prunus avium*, *Quercus petraea*, *Rubus fruticosus* agg., *Salix caprea*, *Salix fragilis*, *Sambucus nigra*, *Solidago canadensis*, *Sorbus aucuparia*, *Tussilago farfara* či *Urtica dioica*.

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

Opuštěný lom je založen v silicitech svrchního proterozoika, které představují nejpevnější horniny pražského okolí. Tyto horniny byly na vrcholu Ládví těženy již v pravěku na výrobu kamenných nástrojů, jak o tom svědčí archeologické nálezy. Těžba v menším měřítku pokračovala ve středověku. Větší lomy vznikaly ve dvacátých letech 20. století, zřejmě i tento lom byl založen již této době. Těžba pokračovala ještě po druhé světové válce, skončila však v průběhu 50. let. Silicity byly těženy především na štěrk, štět, výjimečně jako neopracovaný stavební kámen. Lom má podkovovitý tvar. V prostoru ZCHÚ se cíleně lesnický ne hospodář.

V minulosti bylo území využíváno jako pastvina. Pastva zde ustala údajně v 50. letech 20. století. Od té doby plocha zarůstá dřevinami. Od vyhlášení CHÚ v roce 1982 dno lomu dále zarůstá, místně (u odkryvu příbojové kaverny) jsou odstraňovány výmladky dřevin.

Území je intenzivně rekreačně využíváno, především mimo vlastní prostor lomu, který je huře schůdný.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Plán péče pro období 2000-2009.

2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

Škodlivě působí především probíhající sukcese spojená s rozvojem dřevin.

2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

Celé území se nachází v prostoru, který má parkový charakter a složí k rekreaci obyvatel z bližší zástavby. Les v OP je typickým městským lesem, u něhož převládá rekreační funkce.

Vzhledem k malé rozloze ZCHÚ nemá smysl plochu dělit na jednotlivé segmenty. Přesto je na přiložené ortofotomapě ohraničen prostor dna lomu (A), jehož hranici tvoří linií zvýrazněné lomové stěny. Do území rovněž zasahuje plocha parkového trávníku (B).

2.5.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast 17 Polabí

Na ploše ZCHÚ nejsou plochy lesní půdy. Z tohoto důvodu by oddíl 2.5.1 neměl být vypracován - vzhledem k výskytu porostů dřevin v některých částech území jsou však vybrané údaje uváděny.

Přírozená skladba dřevin a zastoupení souborů lesních typů v ZCHÚ

slt	2K	
skladba	dbz7 bk3 lp hb bo br	%
DBZ		65
BK		25
LP		3
HB		3
BO		2
BR		2
celkem		100

Současné zastoupení dřevin v ZCHÚ

dřevina	podíl %
DBZ	25
BR	30
OS	30
ostatní	15
- BO	+
- JIV	+
- TR	+
- JS	+
- JV	+
celkem	100

2.5.3 Základní údaje o objektech neživé přírody

Kopec Ládví představoval monadnok svrchnoproterozoickým silicitem, vyčnívající nad předkřídový penepplén. Ten byl zalit svrchnokřídovým mořem v cenomanu během cenomanské transgrese. Činnost moře vytvořila útery s kavernami, které byly ještě před další transgresí vyplněny opracovanými bloky uvolňovanými z pobřežních útesů. Jedna z těchto kavern je odkryta v lomu Ládví v jeho západní stěně. Je vyplněna opracovanými silicitovými balvany do rozměru až 2 m, ale také angulárními úlomky silicitů nejrůznějších velikostí. Mezery mezi úlomky a balvany silicitů jsou vyplněny světle šedými jíly. V nich bylo objeveno společenstvo svrchnokřídových foraminifer z nichž *Ataxophragmium depressum* se na jiných odkryvech vyskytuje od cenomanu do turonu a *Arenobulimina preslii*, která se jinde vyskytuje od cenomanu do spodního santonu. Kromě těchto druhů zde bylo v jednom odebraném vzorku deset nových druhů foraminifer podčeledi *Hemisphaerammininae*: *Hemisphaerammina ambiaequa*, *H. glandiformis*, *H. anulata*, *H. inversa*, *Colonammina limbata*, *C. globosa*, *C. tenuis*, *C. pragensis*, *Webbinelloidea asymetrica*. Ostatní odebrané vzorky neobsahovaly nic než výše zmíněné dva druhy. Nepřímé určení cenomanského stáří bylo provedeno korelací s nejbližšími odkryvy cenomanských pískovců z hlubších částí pánve z oblasti Proseckých skal, kde se transportované opracované valouny silicitů vyskytují pouze v cenomanských pískovcích v podloží spodnoturonských jílu a opuk. Přítomnost většího množství opracovaných úlomků v cenomanských pískovcích dokládá

současnou abrasní činnost moře na svazích nejbližšího silicitového ostrova – dnešního kopce Ládví (Kříž, 1990).

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

Dosavadní péče o území nebyla příliš intenzivní a tak stále pokračuje zvyšování zápoje dřevin. Předcházející plán péče se odkazoval na lesní hospodářský plán, což byla zřejmá chyba, protože na vlastním ZCHÚ se nenachází žádný lesní pozemek. Péči o dřeviny zde tedy nelze odkazovat na LHP, ale je ji nutno řešit v rámci péče o CHÚ, případně jako o péči o městskou zeleň.

2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

V případě střetů zájmů považovat za prioritní zájmy ochrany přírody.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

V místech, které mají lesní charakter a není zde přímý ochrannářský zájem (t.j. mimo lomové stěny) lze hospodařit běžnými lesnickými postupy s tím, že cílem je vytvoření výběrného lesa s druhovou skladbou odpovídající přirozenému druhovému složení. V případě zájmu je možno tyto plochy nechat samovolnému vývoji.

Dřeviny na bývalých lomových stěnách a u jejich pat je potřeba stále vyřezávat. Vytvořen by měl být pás bez dřevin o šíři 5-10 m. První zásah by měl být intenzivnější. Vyřezávání dřevin je nejlépe provádět v období mimo vegetační sezonu.

c) péče o nelesní pozemky

Bez návrhu.

d) péče o živočichy

Bez návrhu.

e) zásady jiných způsobů využívání území

Území je využíváno ke krátkodobé rekreaci, kterou je nutno v území regulovat. Z bezpečnostních důvodů je potřeba obnovit lanové zábradlí nad horní hranou bývalého lomu na okraji CHÚ.

Doporučuje se odstranit ohniště a případná "sedátka" z jejich okolí v prostoru dna lomu.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Segment	Popis zásahu	Naléhavost	Perioda opakování (roky)
	bez návrhu		

c) objekty neživé přírody

Segment	Popis zásahu	Naléhavost	Perioda opakování (roky)
dno lomu u lomových stěn	Odstranění dřevin	1	5

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

Bez návrhu.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Provádět by se měla pouze pravidelná oprava pruhového značení a cedulí se státním znakem.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Bez návrhu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Vhodné by bylo zřídit pěšinu po obvodě CHÚ a v místech, kde by byl potenciálně možný vstup do území případně umístit dřevěné zábradlí k jeho usměrnění.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Bez návrhu.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Bez návrhu.

3.8 Vztah k jiným plánům péče

Navazuje na předchozí plán péče pro období 2000-2009.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Počet opakování	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy			
oprava pruhového značení, oprava cedulí se státním znakem a doplnění cedulí se zákazem vstupu			20 000,-
oprava lanového zábradlí nad horní hranou lomu			20 000,-
úprava pěšiny po obvodu CHÚ			20 000,-
C e l k e m (Kč)			60 000,-
Opakované zásahy			
odstranění dřevin u lomových stěn	2	15 000,-	30 000,-
čištění dna lomu (včetně odstranění ohnišť)	3	6 000,-	18 000,-
C e l k e m (Kč)			48 000,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Ústřední seznam ochrany přírody - Rezervační kniha

Farkač J., Král D. (2000): Návrh na sledování organismů a managementu ve zvláště chráněných územích hlavního města Prahy. – Ms., uloženo na OOP Magistrátu hl. m. Prahy.

Kříž J. (1990): Inventarizační průzkum CHPV Ládví – geologie. – Ms., 5p.

Kubíková J., Ložek V., Špryňar P. et al. (2005): Praha. In: Mackovčín P., Sedláček M. [eds.], Chráněná území ČR, svazek XII. - AOPK ČR et EkoCentrum Brno, Praha, 304 p.

Smrček K. (1992): Zpráva o výsledcích inventarizace vyšších rostlin na ChPV Ládví, Praha 8, Dáblice, provedené v průběhu roku 1992. - Ms., 6p.

4.3 Seznam mapových listů

- a) katastrální mapa (měřítko) – mapové listy Gusterberg V.S. IV 15-5 (OP též na listech 15-1 a 15-8)
- b) Státní mapa 1:5000 – mapové listy Kralupy nad Vltavou 5-8 (OP též na listu 5-9)
- c) Základní mapa České republiky 1:10000 – mapové listy 12-24-13

4.4 Seznam používaných zkratk

CHÚ – chráněné území
PP – přírodní památka
OP – ochranné pásmo
KN – katastr nemovitostí
ZCHÚ – zvláště chráněné území
LHP – lesní hospodářský plán

4.5 Plán péče zpracoval

Ing. Karel Matějka, CSc.

Ing. Karel Matějka, CSc. – IDS, Na Komořsku 2175/2a, 143 00 Praha 4

Přílohy

Příloha I	Protokoly
Příloha II	Oznámení o schválení plánu péče orgánem ochrany přírody

Mapové přílohy

Mapa I	Orientační mapa území
Mapa II	Mapa parcelního vymezení
Mapa III	Ortofotomapa

Poznámka – přiložených mapách je zájmové území vyznačené dle vyhlášky č. 60/2008Sb., s touto legendou :



hranice ochranného pásma



hranice přírodní památky

Mapy jsou zpracovány v systému S JTSK.

Plán péče byl zpracován 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.

Orientační mapa přírodní památky Ládví



Měřítko 1: 8000

Legenda



hranice ochranného pásma



hranice přírodní památky