

PROTOKOL

o vypořádání připomínek a schválení plánu péče NPP Dalejský profil na období 2016 - 2025.

Ministerstvo životního prostředí jako ústřední orgán státní správy ochrany přírody podle ustanovení § 79 odst. 1 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), projednalo v souladu s ustanoveními § 38 odst. 3 a § 38 odst. 4 zákona návrh plánu péče o Národní přírodní památku Dalejský profil na období 2016 – 2025 předložený ke schválení Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR.

Protože návrh plánu péče o Národní přírodní památku Dalejský profil vyhovuje po věcné i odborné stránce a splňuje požadované náležitosti podle ustanovení § 1 až 2 vyhlášky č. 64/2011 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, Ministerstvo životního prostředí jej podle § 38 odst. 4 zákona

s c h v á l u j e.

Tím se plán péče o Národní přírodní památku Dalejský profil na období 2016 - 2025 stává podkladem pro jiné plánovací dokumenty, zejména lesní hospodářské plány a územně plánovací dokumentace. Zároveň se tento plán péče stává odborným podkladem pro zajišťování péče o Národní přírodní památku Dalejský profil, zejména pak pro povolování a provádění praktických zásahů v něm uvedených, zaměřených na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany v něm z hlediska jeho ochrany.

Schválený plán péče je podle § 38 odst. 5 zákona a § 6 a § 7 vyhlášky č. 64/2011 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, uložen v ústředním seznamu ochrany přírody vedeném Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR (Kaplanova 1931/1, Praha 4 - Chodov).

RNDr. Alena Vopálková
ředitelka odboru
zvláštní územní ochrany přírody a krajiny

Příloha:

- Vyhodnocení připomínkového řízení k návrhu plánu péče - tabulka
- Plán péče o NPP Dalejský profil na období 2016 – 2025 (CD a text)

Vyhodnocení připomínkového řízení k návrhu plánu péče
o NPP Dalejský profil
na období 2016 – 2025

Návrh plánu péče rozeslán do připomínkového řízení dne: 3. dubna 2015

Lhůta pro sdělení připomínek: 20 pracovních dnů

Závěrečný termín pro sdělení připomínek: 30. dubna 2015

Připomínkující místo	Obsah připomínky	Stanovisko MŽP
	Bez připomínek	

R o z d ě l o v n í k

1. Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1 (+ příloha CD)
2. AOPK ČR, RP Střední Čechy, oddělení Správa CHKO Český kras, Karlštejn 35, 267 18 Karlštejn (+ příloha CD a text)
3. AOPK ČR, Správa ústředního seznamu ochrany přírody, Ing. Vlastimil Ostrý, náměstek ředitele, Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 4 - Chodov (+ příloha CD a text)
4. MŽP – Odbor výkonu státní správy I, Kodaňská 1441/46, 101 00 Praha 10 (+ příloha CD)
5. MŽP OZÚOPK, zde (+ příloha CD a text)

**Plán péče
o Národní přírodní památku
DALEJSKÝ PROFIL**

na období

2016 - 2025

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 743
kategorie ochrany: národní přírodní památka
název území: Dalejský profil
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: vyhláška
orgán, který předpis vydal: Národní výbor hlavního města Prahy
číslo předpisu: 2/1982
datum platnosti předpisu: 1. 8. 1982
datum účinnosti předpisu: 1. 9. 1982

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Hlavní město Praha
okres: Hlavní město Praha
obec s rozšířenou působností: Hlavní město Praha
obec s pověřeným obecním úřadem: Hlavní město Praha
obec: Praha
katastrální území: Řeporyje, Holyně, Stodůlky

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území: Národní přírodní památka Dalejský profil

Katastrální území: (745 251, Řeporyje)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
1387/1		lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	1240	107956	107956
1387/3		lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	1585	22	22
1387/4		lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	1585	4	4
1387/8		lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	1240	953	953
1393/1		lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	1240	40595	40595
1393/7		lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	1608	265	265
1393/8		lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	1608	7513	7513
1393/9		lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	1240	411	411
1393/10		lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	2342	63	63

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
1393/13		lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkci lesa	1637	1502	1502
1393/15		lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkci lesa	308	104	104
1394/2		ostatní plocha	neplodná půda	1257	14200	14200
1394/3		ostatní plocha	jiná plocha	2342	1 361	1361
Celkem						174949

Katastrální území: (750 573, Holyně)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
345/1		ostatní plocha	dobývací prostor	661	35050	35050
348		lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkci lesa	1316	49942	25062
Celkem						60112

Katastrální území: (755 541, Stodůlky)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
2331/1		ostatní plocha	jiná plocha	1716	822	822
2331/2		ostatní plocha	jiná plocha	1519	1360	1360
3128		lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkci lesa	1518	117	117
3129		lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkci lesa	1518	580	580
Celkem						2879

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

Přílohy č. M 2a, 2b, 2c:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	18,5147			
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	5,2793		neplodná půda	1,4200
			ostatní způsoby využití	3,8593
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	23,7940			

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: ne
chráněná krajinná oblast: ne
jiný typ chráněného území: Přírodní park Prokopské údolí a Dalejské údolí

Natura 2000

ptačí oblast: ne
evropsky významná lokalita: ne

1.6 Kategorie IUCN

III. - přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Svahy na levém břehu Dalejského potoka, klasický geologický profil ordovikem, silurem a spodním devonem s řadou mezinárodně významných geologických odkryvů a nalezišť zkamenělin; významná společenstva vápnomilných a teplomilných skalních stepí s výskytem chráněných a ohrožených druhů.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
kostřavové trávníky svazu <i>Festucion valesiacae</i> (včetně společenstva jarních efemer svazu <i>Arabidopsis thalianae</i>)	5	osluněné kostřavové trávníky na mělké půdě s dominantní kostřavou walliskou, kavylem vláskatým či ostřicí nízkou
pěchavové trávníky svazu <i>Diantho lumnitzeri-Seslerion</i>	1	pěchavové trávníky na mělké půdě na svazích orientovaných k severu, místy porostlé borovicí černou
kostřavové skalní trávníky svazu <i>Alyso-Festucion pallentis</i> (včetně společenstva jarních efemer svazu <i>Arabidopsis thalianae</i>)	2	kostřavové skalní trávníky na velmi mělké půdě s kostřavou sivou
válečkové trávníky <i>Cirsio-Brachypodion pinnati</i>	1	trávníky na hlubší půdě s dominantní válečkou prapořitou

B. útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru
Placatá skála	ordovické kosovské souvrství (křemité pískovce, písčité břidlice a prachovce s ichnofosiliemi)	Svrchní polohy ordovického kosovského souvrství s hojnými stopami po lezení organismů.
Lom Mušlovka	kopaninské a požárské souvrství (silur), vápence a jílovité břidlice	Opuštěný vápencový lom s odkryvy kopaninského a požárského souvrství a s hojnými výskyty zkamenělin.
Výchozy diabasů	novoveské vulkanické centrum (silur, wenlock), pyroklastika a polštářové lávy	Drobné skalní výchozy ve svahu cca 100 m severně od lomu Mušlovka a cca 100 m západně od Placaté skály.
Lobolitová stráň	vyšší polohy požárského souvrství, navětralé vápence a jílovité břidlice s ramenonožcem <i>Dayia bohemica</i> a s články, kalichy a lobolity lilijice <i>Scyphocrinites</i> .	Umělé výchozy tvořící severní stěnu Černého lomu.

1.8 Cíl ochrany

Zajistit nerušenou existenci geologických objektů s umožněním jejich dalšího studia. Zajistit existenci původních druhů a jejich společenstev. Dlouhodobě a postupně zlepšovat stav rostlinných společenstev (zvláště skalních stepí a dalších teplomilných společenstev), přibližovat druhové složení lesů jejich původnímu složení (velmi dlouhodobý cíl, s jehož realizací je však nutno začít bezprostředně).

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Dalejský profil má nepravidelný tvar, protáhlý ve směru východ-západ. Délka území je cca 2 km a největší šířka cca 400 m. Dalejský profil zaujímá svahy Dalejského údolí na pravém břehu Dalejského potoka mezi okrajem obce Řeporyje a okrajem obce Holyně.

Leží v nadmořské výšce od cca 270 do 340 m. Větší část území byla v minulosti pozměněna kromě výsadeb nepůvodních dřevin a zemědělskou činností také činností těžební. V území se nachází jednak řada opuštěných lomů, jednak rozsáhlé odvaly hlusiny.

Flóra:

Z botanického hlediska představují významné hodnoty zbytky společenstev teplomilných suchých a skalních trávníků s výskytem zvláště chráněných a ohrožených druhů jako jetel malokvětý (*Trifolium retusum*), jetel žíhaný (*Trifolium striatum*), řeřišničník skalní (*Cardaminopsis petraea*), křivatec český (*Gagea bohemica*), chruplavičák rolní (*Polycnemum arvense*), devaterník šedý (*Helianthemum canum*), bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*) aj. Dominantními travními druhy v těchto stepních společenstvech bývají zvláště kavyl vláskatý (*Stipa capillata*), kostřava walliská (*Festuca valesiaca*), pýchava vápnomilná (*Sesleria caerulea*). V těchto ekosystémech jsou rovněž významná společenstva hub (zde byl zjištěn například druh hvězdovka Pouzarova (*Geastrum pouzarii*), dále *Amanita vittadinii*, *Tulostoma melanocyclum*, *Gastrosporium simplex*, *Sarcoscypha austriaca*).

Fauna:

Z bezobratlých byli v minulosti detailněji studováni střevlíkovití brouci (59 zjištěných druhů) a fytofágní brouci z čeledí mandelinkovitých a nosatcovitých, z nichž je pro území NPP udáváno 13 reliktních stepních druhů. Zcela aktuální inventarizační průzkum pavouků uvádí 100 druhů, z toho 29 je považováno za významné. Dále byli a jsou systematictěji sledováni motýli s denní aktivitou. Ti zahrnují největší procento druhů, které jsou ve stávajícím červeném seznamu/vyhlasce uvedeny v některé z kategorií ohrožení.

Z hlediska vyšších obratlovců je území významné především jako potravní lokalita a to jak pro ptactvo, tak především pro netopýry.

Geologie:

Z geologického hlediska představuje NPP Dalejský profil souvislý průřez svrchnoordovickými až spodnodevonskými horninami, které víceméně monoklinálně upadají k JV a jsou na řadě míst tektonicky porušeny systémem radiálních zlomů. Zastižena jsou tato souvrství: kosovské - ordovik, lithlavské, motolské, kopaninské, požárské – silur, lochkovské, pražské, zlíchovské – devon. ZCHÚ představuje klasický geologický profil silursko-devonskými usazeninami, ovlivněnými ve spodních partiích silným basaltovým vulkanismem. V dnes opuštěných lomech jsou zachovány vrstevní sledy umožňující detailní biostratigrafický výzkum, studium magnetostratigrafie, litostratigrafie a fyzikální stratigrafie. Prakticky celý vrstevní sled je silně fosiliferní, a tak jeho odkryvy představují zároveň klasické paleontologické lokality, známé již od dob Joachima Barranda (1799-1883). Geologický profil odkrytý v lomu Mušlovka představuje zároveň opěrný profil k mezinárodnímu stratotypu hranice ludlow-přidolí, který byl v roce 1984 vyhlášen Mezinárodním geologickým kongresem v Moskvě.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení **	popis biotopu druhu, další poznámky
jetel malokvětý (<i>Trifolium retusum</i>)	pět desítek jedinců	-	C1t	jednoletý jetel rostoucí v kostřavovém trávníku na Placaté skále u Řeporyj
jetel žiháný (<i>Trifolium striatum</i>)	asi 150 jedinců	-	C1t	jednoletý jetel rostoucí v kostřavovém trávníku na Placaté skále u Řeporyj
dejvovec velkoplodý (<i>Caucalis platycarpus</i>)	desítka jedinců	-	C2b	jednoletý druh v kostřavovém trávníku
křivatec rolní (<i>Gagea villosa</i>)	asi tisíc jedinců	-	C2b	na diabasové skále u Řeporyj a na Placaté skále
koniklec luční český (<i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohémica</i>)	několik jedinců	SO	C2b	na diabasu nad Řeporyjemi a na horní, neodtěžené hraně svahu ve východní části území
devaterník šedý (<i>Helianthemum canum</i>)	dvě stovky jedinců	-	C2r	na vápencových skalách ve východní části území
řeřišničník skalní (<i>Cardaminopsis petraea</i>)	stovka jedinců	KO	C2r	na severoseverozápadně orientované stěně diabasové skály nad Řeporyjemi
křivatec český (<i>Gagea bohémica</i>)	asi tisíc jedinců včetně nekvetoucích	SO	C2r	ve skalních spárách na Placaté skále a západním ostrohu diabasů nad Řeporyjemi
žluťucha smrdutá (<i>Thalictrum foetidum</i>)	desítka jedinců	O	C2r	na skalní stepi ve východním cípu území
žebříček panonský (<i>Achillea pannonica</i>)	asi dvě stovky jedinců	-	C3	v suchých trávnících
žebříček štětínolistý (<i>Achillea setacea</i>)	desítka jedinců	-	C3	v suchých trávnících
tařinka horská (<i>Alyssum montanum</i>)	asi 150 jedinců	-	C3	ve skalních trávnících
pochybek prodloužený (<i>Androsace elongata</i>)	desítka jedinců	-	C3	na drolivých severoseverozápadně orientovaných diabasových skalách silně zarostlých dřevinami nad Řeporyjemi
vousatka prstnatá (<i>Botriochloa ischaemum</i>)	asi 1500 jedinců	-	C3	druh skalních stepí, jak na diabasu, tak na vápenci
zvonek jemný (<i>Campanula gentilis</i>)	dvě desítky jedinců	-	C3	na západně orientované diabasové skále nad Řeporyjemi
pcháč bělohlavý (<i>Cirsium eriophorum</i>)	několik jedinců	-	C3	válečkové trávníky
konopice úzkolistá (<i>Galeopsis angustifolia</i>)	asi stovka jedinců	-	C3	na drobné suti pod výchozem diabasu silně zarůstající dřevinami
netřesk výběžkatý (<i>Jovibarba globifera</i>)	asi šest desítek jedinců	-	C3	na diabasové skále nad Řeporyjemi

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení **	popis biotopu druhu, další poznámky
locika prutnatá (<i>Lactuca viminea</i>)	asi tři desítky jedinců	-	C3	na břidlicích v západním cípu a vápencích ve východním cípu
tolice nejmenší (<i>Medicago minima</i>)	šest stovek jedinců	-	C3	stepní stanoviště na břidlicích v západní části a na vápencích
černýš rolní (<i>Melampyrum arvense</i>)	pět stovek jedinců	-	C3	úvozová cesta mezi výsadbami borovice černé a křovinami
vlhčice chlupatá (<i>Oxytropis pilosa</i>)	tři desítky jedinců	-	C3	skalní stepi
hlaváč šedavý (<i>Scabiosa canescens</i>)	stovka jedinců	-	C3	na západním svahu diabasové skály nad Řeporyjemi
chmerek mnohoplodý (<i>Scleranthus polycarpus</i>)	dvě desítky jedinců	-	C3	na drolivém povrchu diabasové skály nad Řeporyjemi
sesel fenyklový (<i>Seseli hippomarathrum</i>)	asi 1800 jedinců	-	C3	suché a skalní trávníky
silenka ušnice (<i>Silene otites</i>)	osm desítek jedinců	-	C3	na diabasových výchozech
ožanka hroznatá (<i>Teucrium botrys</i>)	několik jedinců	-	C3	na vápencové sutí ve východní části území
lomikámen trojprstý (<i>Saxifraga tridactylites</i>)	pět desítek jedinců	SO	C3	na drolivém povrchu severoseverozápadně orientované diabasové skály nad Řeporyjemi
kavyl sličný (<i>Stipa pulcherrima</i>)	desítka jedinců	SO	C3	na skalní stepi na vápenci ve východním cípu území
bělozářka liliovitá (<i>Anthericum liliago</i>)	čtyři stovky jedinců	O	C3	na téměř všech zachovalých skalních stepích v území
dvojšťitek hladkoplodý (<i>Biscutella laevigata</i>)	dvě desítky jedinců	O	C3	na diabasové skále nad Řeporyjemi
chrpa chlumní (<i>Centaurea triumfettii</i>)	desítka jedinců	O	C3	na skalní stepi na břidlici u Řeporyj
kavyl Ivanův (<i>Stipa pennata</i>)	360 jedinců	O	C3	v suchých trávnících na vápenci
hvězdovka pouzarova (<i>Gastrum pouzarii</i>)	vzácně	KO	EN	Saprotrof rostoucí na půdách vzniklých zvětráním vyvěřelých hornin
skávkavka listová (<i>Pellenes nigrociliatus</i>)	2♂♂/1♀ (2013) - zemní past	-	VU	Placatá skála; kostřavový trávník na jižně ukloněném svahu
mikarie duhová (<i>Micaria dives</i>)	1♂ (2013) - zemní past	-	EN	Placatá skála; jižně orientovaná diabasová skála
pavučenka římská (<i>Styloctetor romanus</i>)	1♂ (2013 - zemní past)	-	EN	Placatá skála; kostřavový trávník na jižně ukloněném svahu
prskavec větší (<i>Brachinus crepitans</i>)	lokálně hojný	O	-	stepi, okraje polí, meze a poloruderály
prskavec menší (<i>Brachinus explodens</i>)	lokálně hojný	O	-	stepi, okraje polí, meze a poloruderály
střevlík (<i>Ophonus sabulicola</i>)	Hojný výskyt udáván v r. 1993; aktuální početnost neznámá.	-	NT	lomy, odvaly, horní okraje lomů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení **	popis biotopu druhu, další poznámky
štítonoš (<i>Cassida rufovirens</i>)	není známa	-	EN	reliktní druh skalních stepí
<i>Orthocerus clavicornis</i>	není známa	-	EN	vazba na zemní lišejníky
soumračník čárkovaný (<i>Hesperia comma</i>)	jednotlivě, postupně mizí	-	VU	stepní plochy a skalní výchozy
soumračník proskurníkový (<i>Pyrgus carthami</i>)	jednotlivě, postupně mizí	-	VU	stepní plochy a skalní výchozy
soumračník žlutoskvrnný (<i>Thymelicus acteon</i>)	jednotlivě, postupně mizí	-	EN	stepní plochy a skalní výchozy
otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	jednotlivě	O	-	rozvolněné plochy stepí a lesostepí, úhory, odkryté výchozy
otakárek ovocný (<i>Iphiclides podalirius</i>)	jednotlivě	O	VU	rozvolněné plochy stepí a lesostepí, úhory, odkryté výchozy a lomové plochy
bělásek hrachorový (<i>Leptidea sinapis</i>)	jednotlivě	-	VU	stepní plochy a skalní výchozy, řídke lesní porosty
modrásek východní (<i>Pseudophilotes vicrama</i>)	jednotlivě, postupně mizí	-	EN	stepní plochy a skalní výchozy
modrásek rozchodníkový (<i>Scolitantides orion</i>)	jednotlivě, postupně mizí	-	VU	stepi, skalní stepi, odkryté výchozy a lomové plochy
modrásek hnědoskvrnný (<i>Polyommatus daphnis</i>)	jednotlivě	-	VU	stepní plochy a skalní výchozy
modrásek bělopásný (<i>Aricia eumedon</i>)	jednotlivě	-	VU	louky s porosty kakostu
ostruháček kapincový (<i>Satyrium acaciae</i>)	jednotlivě, místně hojněji	-	VU	lesostepi, křovinaté okraje světlých lesů
bělopásek dvouřadý (<i>Limenitis camilla</i>)	jednotlivě až vzácně	O	VU	světlé lesy s porosty zimolezu
batolec červený (<i>Apatura ilia</i>)	jednotlivě	O	-	okraje lesů, lesní cesty, okraje vodotečí a vodních nádrží
okáč metlicový (<i>Hipparchia semele</i>)	poslední známá pozorování z r. 2004, aktuálně nezvěstný	-	CR	stepi, skalní stepi, odkryté výchozy a lomové plochy
přástevník starčkový (<i>Thyria jacobaeae</i>)	1 ♀ (2011)	-	NT	stepní porosty a úhory s výskytem starčku přímětníku
čolek obecný (<i>Triturus vulgaris</i>)	15. 5.-21. 6. 2013: jeden jedinec v zemní pasti (v rámci inventarizace pavouků)	SO	NT	Placatá skála; kostřavový trávník na jižně ukloněném svahu s břídlíčovými skalkami.
ropucha zelená (<i>Bufo viridis</i>)	28. 8. 2013: dva jedinci v zemních pastech (v rámci inventarizace pavouků)	SO	NT	Placatá skála: jižně a západně orientovaná část

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení **	popis biotopu druhu, další poznámky
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	jednotlivě, celková populace okolo 10 ad.jedinců	SO	NT	lom, otevřená stanoviště
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	jednotlivě, celková populace okolo 20 ad.jedinců	SO	LC	okraje lesa, zástavky, luk atd.
užovka hladká (<i>Coronella austriaca</i>)	jednotlivě, celková populace okolo 10 ad.jedinců	SO	VU	lom, otevřená stanoviště
krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)	každoročně v území hnízdí 3-5 párů	SO	VU	dle potravní nabídky po celém území NPP
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	každoročně jeden pár	O	EN	lom, otevřená stanoviště
slavík obecný (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	na území NPP hnízdí několik párů, do 5 párů	O	LC	zarůstající meze v okolí potoka
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	na území NPP hnízdí několik párů, do 5 párů	O	NT	stepní a lesostepní lokality, zarůstající louky a pastviny
netopýr ušatý (<i>Plecotus auritus</i>)	jednotlivě, zjištěn detektoringem a odchytem do sítě	SO		loviště, okraje lesů
netopýr dlouhouchý (<i>Plecotus austriacus</i>)	jednotlivě, zjištěn detektoringem	SO		loviště, okraje lesů
netopýr vodní (<i>Myotis daubentonii</i>)	jednotlivě, zjištěn detektoringem	SO		loviště, podél vodotečí
netopýr velký (<i>Myotis myotis</i>)	jednotlivě, zjištěn detektoringem	KO	VU	loviště, otevřená prostranství
netopýr řasnatý (<i>Myotis nattereri</i>)	jednotlivě, zjištěn detektoringem a odchytem do sítě	SO		loviště, lesy
netopýr rezavý (<i>Nyctalus noctula</i>)	jednotlivě, zjištěn detektoringem a odchytem do sítě	SO		loviště, ve vyšších výškách
netopýr večerní (<i>Eptesicus serotinus</i>)	jednotlivě, zjištěn detektoringem	SO		loviště, otevřené prostory
netopýr pestrý (<i>Vespertilio murinus</i>)	jednotlivě, zjištěn detektoringem	SO	DD	loviště, otevřené prostory
netopýr hvízdavý (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	jednotlivě, zjištěn detektoringem	SO		loviště, okraje lesů a vodotečí
veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	jednotlivě, celková populace do 5 jedinců	O		les a křovinaté stráně

* Zvláště chráněné druhy (vyhl. 395/1992 Sb.) v kategorii: **KO** - kriticky ohrožený, **SO** - silně ohrožený, **O** - ohrožený.

**Stupeň ohrožení podle červených seznamů:

- pro bezobratlé - Farkač et al. (2005): **CR** - kriticky ohrožený, **EN** - ohrožený, **VU** - zranitelný, **NT** - téměř ohrožený;
- pro cévnaté rostliny – Grulich (2012): **C1** - kriticky ohrožený, **C2** - silně ohrožený, **C3** - ohrožený

2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti

a) ochrana přírody

Území bylo velmi podstatně měněno během osidlování krajiny. Ve středověku (či již dříve) bylo prakticky zcela odlesněno a svahy využívány jako pastviny. Údolní niva byla pozměněna úpravami (odlesnění, odvodnění, přeložení potoka do umělého koryta či náhonu) při budování mlýnů. Dalším zásahem do nivy byla stavba železniční trati v minulém století a dále vznik chatových osad. Z těchto příčin nerostou ve sledovaném území prakticky žádné druhy indikující dubohabrové háje, potoční olšové jasaniny ani náhradní luční společenstva.

Na odlesněných svazích se ustálila teplomilná společenstva skalních stepí a pastvinných trávníků s řadou významných teplomilných a xerofytních rostlin. Velká část těchto bezlesých svahů byla počátkem 20. století opětovně zalesněna výsadbami nepůvodních dřevin: akátem, borovicí černou, modřínem a místy smrkem. Bylinné patro je kvůli negativnímu vlivu na chemismus půdy prakticky zničeno.

Větší část území byla v minulosti pozměněna také činností těžební, která zde probíhala stovky let. Ve vztahu k předmětu ochrany se však jedná o pozitivní činnost, díky níž byly zdejší fenomény objeveny. Na některých místech se spontánní rekultivace uplatnila tak silně, že na první pohled není patrný rozdíl mezi plochou bývalého lomového odvalu a netěženou plochou. Upuštění od jakéhokoli využívání s sebou nese i zarůstání cenné xerothermní vegetace náletem dřevin, které svými kořenovými systémy navíc narušují lomové stěny. V ZCHÚ se nachází jednak řada opuštěných lomů, jednak rozsáhlé odvaly hlušiny.

Od r. 2010 je pozornost věnována pravidelné obnově značení. Lokálně byla provedena obnova pruhového značení, nátěry a zpevnění stojanů a instalace informačních tabulí, stručně seznamujících návštěvníky s územím NPP. Byla též započata systematická likvidace dlouhodobých skládek.

Dosavadní management podporující víceméně pouze geologické předměty ochrany byl posledních několik sezón výrazněji rozšířen i na ostatní plochy s výskytem cenných zbytků teplomilných společenstev bezlesí.

b) lesní hospodářství

Území bylo velmi podstatně měněno během osidlování krajiny. Ve středověku (či již dříve) bylo prakticky zcela odlesněno a svahy využívány jako pastviny. Na odlesněných svazích se ustálila teplomilná společenstva „skalních stepí“ a pastvinných trávníků s řadou významných teplomilných a xerofytních rostlin. Velká část těchto bezlesých svahů byla počátkem 20. století opětovně zalesněna výsadbami nepůvodních dřevin: akátem, borovicí černou, modřínem a místy smrkem. Bylinné patro je kvůli negativnímu vlivu nepůvodních dřevin na chemismus půdy prakticky značně ochuzeno.

c) zemědělské hospodaření

Ve středověku (či již dříve) bylo území prakticky zcela odlesněno a svahy využívány jako pastviny. V současnosti se v NPP zemědělská půda nevyskytuje a zemědělsky se zde nehospodář.

d) myslivost

Myslivecké hospodaření není v rozporu se zachováním předmětu ochrany. Vliv zvěře v území jak v minulosti, tak v současné době, lze chápat spíše jako pozitivní. Vzhledem k předmětu ochrany, kterým nejsou lesní společenstva, je vliv zvěře jako jeden z faktorů zabraňující zarůstání geologických profilů.

Honitba, tedy pozemek, na kterém je povoleno vykonávat právo myslivosti, je Praha 5

a Praha Jihozápadní město, CZ1101110001.

Na okraji NPP je jeden s nejrozsáhlejších jezevčích hradů na území Hlavního města Prahy.

e) rekreace a sport

Krásné přírodní prostředí v Dalejském a Prokopském údolí slouží již dlouho jako rekreační oblast pro Pražany. V roce 1993 zde byl dokonce vyhlášen Přírodní park Prokopské a Dalejské údolí o rozloze 652,5 ha. Z maloplošných zvláště chráněných území tento přírodní park zahrnuje: Národní přírodní památku Požáry, Národní přírodní památku Dalejský profil, Národní přírodní památku U Nového mlýna, Přírodní památku Opatřilka - Červený lom, Přírodní rezervaci Prokopské údolí a Přírodní památku Ctírad.

Dalejským údolím prochází frekventovaná cesta z Prahy-Řeporyjí do Prahy-Holyně a dále do Prokopského údolí. Cesta vede jižně od hranice NPP Dalejský profil, často v jejím ochranném pásmu a v úseku zhruba od Trunečkova mlýna k lomu U Kantýny přímo na chráněném území. Úroveň cesty je různá, z Prahy-Řeporyjí se dá bez problémů vjet autem až k bývalému Trunečkovu mlýnu, odtud již obtížněji přes Dalejský potok k Černému lomu. V úseku od Černého lomu k lomu U Kantýny je cesta pro auta zcela nesjízdná a obtížně sjízdná i pro cyklisty. Dále na východ směrem do Prokopského údolí lze již jet i autem.

Cesta z Prahy-Řeporyjí do Prahy-Holyně je hojně navštěvována pěšími turisty a cykloturisty, kteří putují Dalejským a Prokopským údolím.

Značená zelená turistická trasa mezi Prokopským údolím a Řeporyjemi vede od poloviny roku 2014 po hlavní cestě údolím. Původní vedení z Butovic nad údolím podél hrany svahu, se sestupem podél lomu Mušlovka bylo zrušeno. Uvedená dnes neznačená sestupová cesta z Velké Ohrady do údolí je ale stále využívána.

Výše popsaná cesta Dalejským údolím z Prahy-Řeporyjí do Prahy-Holyně je součástí vyznačené cyklotrasy A 12. Je to páteční cyklotrasa směřující z Braníku přes Barrandovský most a Hlubočepy do Prokopského a Dalejského údolí a dále do Řeporyjí. V Dalejském údolí je trasa místy sjízdná pouze na horském nebo trekovém kole.

Pro turisty i cykloturisty byla v Dalejském a v Prokopském údolí v roce 2011 vytvořena naučná stezka Údolím Dalejského potoka, kterou spravuje Magistrát hlavního města Prahy. Má 16 zastávek a je dlouhá 6,5 km. Seznamuje s pozůstatky lomové činnosti, geologickou minulostí, faunou a flórou chráněných území Přírodní park Prokopské a Dalejské údolí, Národní přírodní památku Dalejský profil, Přírodní památku Opatřilka–Červený lom a Přírodní rezervace Prokopské údolí. V úseku NPR Dalejský profil je 5 informačních tabulí naučné stezky, některé již vandalové poškodili.

V NPP jsou veřejností hojně navštěvovány lomy Mušlovka a Černý lom. Na dně lomů jsou ohniště a rozptýlené odpadky. V suti sbírají sběratelé pomocí kladívka zkameněliny, k poškozování profilů zde nedochází.

Ve zřícenině bývalé vápenky ležící cca 100 m západně od lomu Mušlovka, ale již mimo NPP, se aktivně provozuje military paintball.

Na jihu nejvýchodnější části NPP, částečně v ochranném pásmu, je chatová osada. Rekreační objekty u Dalejského potoka byly postaveny v minulosti, před vyhlášením NPP. Provozuje se zde tradiční chatová rekreace, která nenarušuje předmět ochrany.

Dalejským údolím, opět jižně od NPP a na pravém břehu Dalejského potoka vede jednokolejná neelektrifikovaná trať číslo 173 Praha – Rudná – Beroun.

f) těžba nerostných surovin

Dalejský potok se zařezává do Dalejského a Prokopského údolí. Tato oblast, kam patří také území NPP Dalejský profil, je tvořena především vápenci mořského původu, které se vytvářely ve starších prvohorách, v útvech silur a devon z vápnitých schránek mořských

bezobratlých živočichů v době, kdy bylo toto území v blízkosti rovníku a vládlo zde tropické klima. Takto vzniklé vápence prošly během cca 400 milionů let složitými geologickými procesy, během kterých se utvořily do dnešní podoby.

Vápence byly v Dalejském a v Prokopském údolí využívány od nepaměti. V novodobé historii to bylo hlavně ve 2. polovině 19. století a v 1. polovině 20. století. V současné době je zde řada opuštěných vápencových lomů (např. Mušlovka, Černý lom, U kantýny, Opatřilka, Červený lom, Vokounka, Rokle, Prastav, Požár 1 a Požár 2, aj.).

V lomech v NPP Dalejský profil byly těžební činnosti odkryty geologické, stratigrafické a paleontologické fenomény. Některé z nich již prakticky zanikly, jiné se zachovaly do dnešní doby a jsou předmětem ochrany.

V současnosti v NPP Dalejský profil těžba nerostných surovin neprobíhá. Nejsou zde evidovány dobývací prostory, chráněná ložisková území, apod.

Nejbližší chráněné ložiskové území Řeporyje (ID 16570000) leží cca 300 m jižně od NPP Dalejský profil. Částečně se překrývá s těženým dobývacím prostorem Řeporyje (ID 60108) vyhlášeném v roce 1961. V činném lomu „Kamenolom Řeporyje“ těží vápence firma KAMENOLOMY ČR s. r. o. (IČO 49452011). Těžené vápence se používají na silniční a inženýrské stavby a jako podkladové vrstvy.

Přímo na území NPP Dalejský profil se nacházejí tyto významné opuštěné vápencové lomy:

Lom Mušlovka. Těžba zde probíhala do 30. let 20. století. Ve stěnovém lomu se těžily svrchní polohy kopaninského souvrství tvořené biodetritickými vápenci. Používaly se na pálení vápna. Po ukončení těžby bylo dno lomu částečně zavezeno do dnešní výše lomovým odpadem z lomů Vokounka a Rokle na druhé straně Dalejského údolí. Dno lomu s navážkou odpadu je dnes zarostlé náletovými dřevinami.

Černý lom (též Kamčatka). Stěnový lom provozovaly České cementárny a vápenice, dříve firma Prastav. Lom byl opuštěn stejně jako lom Mušlovka ve 30. letech 20. století. Lom je dlouhý zhruba 250 m a kolem 30 m vysoký. Dno lomu zasahovalo až do úrovně hladiny potoka a po skončení těžby bylo zaplaveno. Později bylo dno lomu až do dnešní úrovně zavezeno odpadem z lomů na protějším břehu Dalejského potoka. V lomu se těžily svrchní polohy požárského souvrství a spodní polohy lochkovského souvrství, tvořené kvalitními biodetritickými vápenci. Vápence se používaly k pálení vápna. Dnešní název „Černý lom“ je pozdější než původní název „Kamčatka“. Sběratelé zkamenělin západní část lomu nazývali „Lobolitová stráž“. Tento název zavedl sběratel pan Hanuš v roce 1923.

Lom U kantýny. Lom sloužil k těžbě vápenců pražského souvrství až nejspodnějších poloh zlíchovského souvrství. Stěnový lom byl původně dlouhý asi 120 m. Vápence jsou v lomu tektonicky porušené a podél zlomů hluboce zvětralé. Z těžby bylo hodně odpadu, který je uložen na rozsáhlých haldách v okolí lomu. Lom byl opuštěn v 50. letech 20. století. Vzhledem k silnému tektonickému narušení vápenců jsou jeho stěny značně zasuté a zarostlé vegetací.

V úseku mezi posledními domky u Řeporyjí a Trunečkovým mlýnem se nacházel lůmek, který je dnes již zcela zaniklý sesucením a zarostlý dřevinami. Lůmek sloužil k příležitostné těžbě bazaltové ložní žíly na štěrk na cesty. Nejméně od 50. let 20. století již nebyl používán. V nadloží bazaltové ložní žíly jsou výchozy kontaktně metamorfovaných graptolitových břidelic.

Na území NPP Dalejský profil jsou Českou geologickou službou evidována tato opuštěná úložná místa těžebního odpadu:

ID ÚM 5770, Mušlovka, opuštěné úložné místo, výsypka, vznik v 19. století, bez přítomnosti škodlivin, rekultivace nebyla provedena, vegetační kryt je tvořen přírodním náletem dřevin, objem 2 000 m³, plocha 2 000 m², výška 2 m.

ID ÚM 5771, Černý lom, opuštěné úložné místo, výsypka, vznik v 19. století, bez přítomnosti škodlivin, rekultivace nebyla provedena, vegetační kryt je tvořen přírodním náletem dřevin, objem 30 000 m³, plocha 8 000 m², výška 10 m.

ID ÚM 5772, lom Ve Skalách (též lom U kantýny), opuštěné úložné místo, výsypka, vznik v 19. století, bez přítomnosti škodlivin, rekultivace nebyla provedena, vegetační kryt je tvořen travinami, keři nebo rumištní flórou, objem 8 800 m³, plocha 2 200 m², výška 8 m.

Na území bylo provedeno několik vrtů (mapovacích, inženýrsko-geologických) s hloubkou cca 0,5 m–6 m.

g) jiné způsoby využívání

Území NPP tvoří velmi náročný terén, strmé svahy pokryté zejména dřevinami, opuštěné lomy, sutě a odvaly, nesjízdné cesty apod. Jiné způsoby využívání se zde proto nepředpokládají.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Navazuje na předcházející plán péče: Plán péče o Národní přírodní památku Dalejský profil na období 2007–2015 (zpracoval Ing. Karel Matějka, CSc.).

Územní plán sídelního útvaru hl. m. Prahy byl schválen usnesením Zastupitelstva hl. m. Prahy č. 10/05 ze dne 9. 9. 1999. Závazná část územního plánu je stanovena obecně závaznou vyhláškou hl. m. Prahy č. 32/1999 Sb. hl. m. Prahy, o závazné části Územního plánu sídelního útvaru hl. m. Prahy, schválenou usnesením č. 1156 Rady Zastupitelstva hl. m. Prahy ze dne 26. 10. 1999, s účinností od 1. 1. 2000, aktualizovanou následnými vyhláškami hl. m. Prahy a opatřeními obecné povahy.

Nařízení č. 10/2014 Sb. hl. m. Prahy ze dne 27. 6. 2014 o zřízení přírodních parků na území hlavního města Prahy

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

Tabulka T1:

Popis dílčích ploch a objektů

Příloha M5:

Mapa dílčích ploch a objektů

Dílčí plocha 1

Severoseverozápadně orientovaná stěna diabasové skály nad Řeporyjemi se skalním společenstvem.

Dílčí plocha 2

Diabasový výchoz nad Řeporyjemi. Díky drolivosti povrchu diabasu a sešlapu je skála místy zcela holá. Na jižním svahu se nachází trávník s kavylem vláskovitým. Na prudké západní stěně skály se nachází vegetace s pěchavou vápnomilnou.

Dílčí plocha 3

Placatá skála s výchozy ordovických břidlic. Na nich se vyskytují druhově bohaté suché trávníky s dominantní kostřavou walliskou a křivatcem českým.

Dílčí plocha 4

Neobhospodařovaná louka.

Dílčí plochy 5, 7

Lesnické výsadby především borovice černé, trnovníku akátu a smrku ztepilého.

Dílčí plocha 6

Vápencový svah s trávnikem s dominantním kavylem vláskovitým.

Dílčí plocha 8

Jedná se o úvozovou cestu mezi výsadbami borovice černé a křovinami. Na jejím pozvolném jihozápadně orientovaném svahu se nachází druhově bohaté společenstvo stepního trávniku s dominantní kostřavou walliskou.

Dílčí plocha 9

Jedná se o malý zbytek stepních společenstev na diabasovém výchozu. Dřevinná vegetace stepní plešku postupně uzavřela, dnes má tak pouze charakter malé světlinky.

Dílčí plocha 10

Nad bývalým Trunečkovým mlýnem se nachází další diabasový výchoz. Vegetace je díky sešlapu velice řídká, tvořená především skalní vegetací s kostřavou sivou.

Dílčí plocha 11

Bezlesí.

Dílčí plocha 12

Jedná se o jižní skalnatý svah tzv. Arethusinové rokle na vápenci. Je zde vyvinuto společenstvo s dominantním kavylem vláskovitým.

Dílčí plocha 13

Úzký pás jasanoolšového luhu asociace Pruno-Fraxinetum podél Dalejského potoka a na ně navazující křoviny a nálety, které zarostly původně stepní stráně.

Dílčí plocha 14

Jedná se o největší plochu se stepní vegetací, která se v NPP Dalejský profil zachovala. Jedná se o prudký, západně orientovaný svah. Jižní část segmentu je tvořena pevným bělavým vápencem, na kterém je skalní step s dominantní ostřicí nízkou a pěchavou vápnomilnou. V centrální části segmentu se nachází tmavý rozpadavý vápenec, který porůstá nápadně druhově chudé společenstvo s dominantní pěchavou vápnomilnou. V severní části segmentu je výchoz diabasu, na jeho temeni s vrstvou půdy se na malé ploše zachoval kavylový trávník.

Dílčí plochy 15, 17, 18, 20

Kamenolomy na vápenec. Dna lomů jsou obvykle zarostlá ruderní vegetací přerůstanou křovinami a pionýrskými druhy stromů.

V lomu Mušlovka se nachází opěrný profil k mezinárodnímu stratotypu hranice ludlow/přídolí.

Dílčí plocha 16

Jedná se o zbytek jižně orientovaného vápencového svahu jižně od lomu Mušlovka. Porůstá ho druhově bohatý válečkový trávník.

Dílčí plocha 19

Jedná se o horní hranu nad vápencovým lomem, relikť původního svahu, na kterém se zachoval válečkový trávník.

Dílčí plocha 21

Tento segment zahrnuje strmý původní vápencový svah ve východním cípu území. Skalnatý svah porůstá vegetace s dominantní pýchavou a ostřicí nízkou.

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	8 – Křivoklátsko a Český kras (podoblast 8b Český kras)
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC LHP Městské lesy hl. m. Praha, 117 201
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	17,59
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2014-31. 12. 2023
Organizace lesního hospodářství	Lesy hlavního města Prahy

Přírodní lesní oblast	8 – Křivoklátsko a Český kras (podoblast 8b Český kras)
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO PRAHA Zbraslav, 117 801
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,91
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2014-31. 12. 2023
Organizace lesního hospodářství	Lesy hlavního města Prahy – odborná správa

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1A	javorohabrová doubrava	DB4-6,JV3,BK0-2,LP1-2,JS,JL,BB+	0,33	1,78
1C	suchá habrová doubrava	DB7-9, LP1-2,HB+-1,BŘK+	9,03	48,86
1J	habrová javořina	DB4,JV3,LP2,HB1, JS,JL,TR,BB,BŘK,MK+	0,19	1,03
1X	dřínová doubrava	DBZ3-5,DBP3- 5,LP1,BB1,BŘK,MK,HB,keře+	0,26	1,41
1Z	zakrslá doubrava	DB7-9,BO+-2, HB(LP)+-1,BŘ, BŘK,MK	1,27	6,86
2A	javorobuková doubrava	DB4-5,BK1-2,LP1-2,JV1-2,HB0-1, JL,JS,BB, TR	2,70	14,59
2C	vysýchavá buková doubrava	DB6-8,BK+-2,HB+-2, LP+-1,BŘK,BB,MK	0,44	2,38
2D	obohacená buková doubrava	DB6,BK1-2,LP1, JV+-1,HB+-1,JL, JS, BB, TŘ	0,47	2,54
3J	lipová javořina	BK3,JV3,LP2,SM1,DB1,JD,HB,JS,JL, BŘK,MK,TS	0,12	0,65
bezlesí	-	-	3,68	19,89
Celkem			18,50	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
BO	borovice lesní	2,70	14,59	0,24	1,30
BOC	borovice černá	3,42	18,49	-	-
DG	douglaska	0,09	0,49	-	-
JD	jdle bělokorá			0,02	0,11
Listnáče					
AK	trnovník akát	7,33	39,62	-	-
DBZ	dub zimní	0,57	3,08	10,14	54,81
DBP	dub pyřitý			0,10	0,54
JS	jasan ztepilý	0,45	2,43	0,03	0,16
BK	buk lesní			0,56	3,03
JV	javor			0,57	3,08
HB	habr obecný			1,08	5,84
LP	lípa	0,26	1,41	1,75	9,46
BB	javor babyka			0,06	0,38
JL	jilm			0,03	0,16
JIV	vrba jíva			0,01	0,05
BRK	jeřáb břek			0,11	0,59
BR	bříza			0,06	0,32
MK	jeřáb muk			0,01	0,11
TR	třešeň			0,02	0,11
OS	osika			0,01	0,04
-	bezlesí	3,68	19,89	3,68	19,89
Celkem		18.50	100 %	-----	-----

2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Na území NPP se vyskytuje klasický profil svrchnoordovického až spodnosedonského stáří. Geologii této oblasti byla věnována pozornost již počátkem 19. století. Slavný vědec Joachim Barrande (1799-1883) odtud popsal několik desítek druhů zkamenělin. Jím označená lokalita „Wohrada e₂“ odpovídá lomu Mušlovka, lokalita „Wohrada e₁“ zřejmě Arethusinové rokli. Vápence se zde snad již tehdy těžily pro výrobu vápna. V letech 1880-1885 a 1908-1923 zde systematicky sbíral zkameněliny sběratel pan František Hanuš, který zavedl dodnes používané názvy Cromusová stráň, Černý lom a Lobolítová stráň. Jako první popsal v roce 1919 geologii území a jednotlivé odkryvy J. Woldřich. Zavedl název Arethusinová rokli. Geologií území se dále zabývali Ferdinand Prantl, Bedřich Bouček, Radvan Horný, Vladimír Havlíček, Ivo Chlupáč či Radek Mikuláš. Jiří Kříž má velké zásluhy na tom, že lom Mušlovka má mezinárodní význam, neboť je od 80. let 20. století jedním z opěrných geologických profilů k mezinárodnímu stratotypu silurského oddělení přídolí.

Stratigraficky souvislý vrstevní sled však netvoří úplné skalní defilé, protože hornina je na většině míst zakryta půdou porostlou vegetací nebo jsou výchozy zasucené či zavezené odpadem z lomů.

Stratigrafický profil lze popsat následovně:

- Placatá skála. Západní svahy tvoří bazaltová intruze v podloží svrchních poloh kosovského souvrství. Paleontologicky hodnotné jsou mírně ukloněné vrstvy nejvyššího kosovského souvrství (nejvyšší ordovik, stupeň kosov). Střídají se zde šedozelené křemité pískovce, písčité břidlice a prachovce, na kterých jsou zvláště na styčných plochách jemnozrnnějších a

hrubozrnnějších vrstev patrné četné stopy po pohybu mořských živočichů (ichnofosílie). Vedle rovných a zakřivených stop po lezení se zde nalézají i pravidelně pěticípé hvězdčité ichnofosílie, které jsou označovány jako *Asteriacites falax*. Jde o doupata mořských hvězdic. Výstavbou rodinného domku (p. č. 822/2, k. ú. Řeporyje) byla část výchozu narušena v nejcennějších partiích, kde byly zachovány čeřiny na vrstevních plochách a hojně ichnofosílie. Viz dílčí plocha 3 v příloze M5.

- Styk ordoviku a siluru není v NPP nikde zastižen.

- V úseku mezi posledními domky u Řeporyjí („U slepičárny“) a Trunečkovým mlýnem se v obtížně přístupných zarostlých svazích vyskytují graptolitové břidlice spodních poloh motolského souvrství (silur, stupeň wenlock). Byla odsud popsána bohatá graptolitová fauna odpovídající graptolitové zóně *Cyrtograptus munchisoni*. Graptolitové břidlice jsou místy kontaktně metamorfované bazaltovými intruzemi. Další vrstevní sled tvoří tufity, tufitické břidlice, tufitické vápence a vápence. V tufitických břidlicích a v tufitických vápencích byly sbírány hojné zkameněliny, snad již Joachimem Barrandem (Barrandova lokalita „Wohrada e1“ ?) a naposledy Bedřichem Boučkem roku 1951. Některé nálezy pocházejí z malého, dnes již zcela zasuceného stěnového lůmku. Viz dílčí plocha 5 v příloze M5.

- Výchozy mezi Trunečkovým mlýnem a lomem Mušlovka oddělené od předchozích výrazným zlomem je možno rozdělit do tří celků:

- a) Svahy mezi Trunečkovým mlýnem a Arethusinovou roklí. Zde je obdobný vrstevní sled jako v předcházejícím úseku mezi posledními domky u Řeporyjí a Trunečkovým mlýnem, tedy od graptolitových břidlic spodních poloh motolského souvrství přes tufity, tufitické vápence až vápence do svrchních poloh motolského souvrství. Stejně tak i faunistický obsah je podobný. Viz zhruba jižní část dílčí plochy 5 na východě a jižní část dílčí plochy 13 na západě v příloze M5.
- b) Arethusinová rokle se nachází severně od lomu Mušlovka. Byla pojmenována díky četným nálezům trilobita rodu *Arethusina*, který se dnes nazývá *Aulacopleura*. Vyskytují se zde svrchní polohy motolského souvrství (silur, stupeň wenlock). Značná část Arethusinové rokly byla ve 30. letech 20. století zavezena lomovým odpadem z blízkých lomů firmy Prastav. Zavezením geologických výchozů tato paleontologická lokalita zanikla. V letech 1965-1966 byl v severním svahu Arethusinové rokly proveden Českým geologickým ústavem (dnes Česká geologická služba) výzkumný výkop v poloze ortocerových vápenců, která dosud v motolském souvrství nebyla známa. Z této polohy bylo popsáno množství zkamenělin, výzkum umožnil přímou korelaci s horninami např. z Karnských Alp či Sardinie. Viz dílčí plocha 13 v příloze M5, západně od Cromusové stráně.
- c) Cromusová stráně je k západu obrácený svah Dalejského údolí mezi Arethusinovou roklí a lomem Mušlovka. Byla pojmenována díky četným nálezům trilobita rodu *Cromus*. Vycházejí zde spodní polohy kopaninského souvrství (silur, stupeň ludlow). Jsou to tufitické břidlice a vápence. Jejich podloží tvoří pyroklastika a polštářové lávy související s činností silurské novoveské sopky v nejvyšším wenlocku. Z paleontologického hlediska se zde nachází běžné společenstvo vápenců a tufitických břidlic obzoru s trilobitem *Cromus beaumonti*. Převládají ramenonožci, gastropodi a hlavonožci. Viz jižní část dílčí plochy 14 v příloze M5.

- Novoveské vulkanické centrum. Bazaltové intruze pronikly na celém území Prahy a v jejím okolí většinou do již částečně zpevněných břidlic a prachovců kosovského souvrství ordoviku a do graptolitových břidlic spodního siluru. Novoveská podmořská sopka vznikla v nejvyšším

wenlocku na východním okraji tachlovického zlomu. Její pozůstatky jsou dobře zachované na území mezi Butovicemi a Řeporyjemi. Novoveská podmořská sopka se rozkládala na ploše zhruba 4,5 km x 2,2 km. Byly zde zjištěny celkem čtyři hlavní erupce bazaltových láv a hyaloklastitů (pyroklastická hornina převážně složená z úlomků skla).

V NPP se v terénu dobře přístupné produkty novoveského vulkanického centra nacházejí na dvou místech. Na strmých svazích asi 100 m západně od Placaté skály (viz dílčí plocha 2 v příloze M5) a dále tvoří drobné skalky na jihozápadním svahu 100 m severně od lomu Mušlovka (viz severní část dílčí plochy 14 v příloze M5). V původně bazaltových produktech došlo ke změně minerálního složení. Dnes se tyto vulkanické horniny označují jako paleobazalty. V oblasti Barrandienu se však prvohorní původně čedičové produkty tradičně označují jako diabasy. Charakteristické je pro ně šedozelené zbarvení způsobené minerálem chloritem.

- Lom Mušlovka. V opuštěném vápencového lomu jsou v levé a střední části odkryty polohy kopaninského souvrství (silur, stupeň ludlow), zatímco v pravé horní části se nacházejí polohy požárského souvrství (silur, stupeň přídolí). Viz dílčí plocha 15 v příloze M5.

Vrstevní sled od severozápadu k jihovýchodu začíná tufitickými břidlicemi s konkracemi a výše i se souvislými vložkami pevných, jemnozrnných, tmavě šedých vápenců s pyritem. Náleží spodním polohám kopaninského souvrství a vyznačují se četnými zkamenělinami. Vedle velmi hojných rovných komůrkovaných schránek ortokonních loděnkovitých hlavonožců (např. *Dawsonoceras*, *Cyrtocycloceras* aj.) se zde vyskytují části trilobitů, např. *Diacanthaspis minuta*, jehož zbytky místy téměř pokrývají vrstevní plochy. Dále se zde vyskytují trilobiti *Cromus beaumonti*, *Eophacops bulliceps*, *Sphaerexochus paramirus* či *Prionopeltis praecedens*. Jsou zde také mlži rodů *Cardiola*, *Butovicella*, *Slavinka* aj. Z graptolitů se vyskytuje, např. *Saetograptus linearis* či *Bohemograptus bohemicus bohemicus*. Velmi běžní jsou ramenonožci, např. *Bleshidium paucicosta* či *Cyrtia trapezoidalis*.

V levé části čelní severovýchodní stěny lomu následuje 10 m mocná poloha s lavicemi světle šedých krinoidových, brachiopodových a cefalopodových vápenců. V nižší části obsahují trilobity *Metacalymene baylei*, *Cromus beaumonti*, *Prionopeltis praecedens*, *Prantlia longula* aj. Velmi hojní jsou zde též ramenonožci, např. *Atrypa linguata*, *Dubaria megera* aj. Nalezneme tu mnoho dalších druhů zkamenělin.

V nadloží spočívá 6,6 m mocná poloha s lavicemi světle šedých pevných biodetritických vápenců s charakteristickým trilobitem *Ananaspis fecunda*. Paleontologický obsah těchto vrstev je velmi bohatý a obsahuje charakteristickou faunu trilobitového obzoru s *Ananaspis fecunda*. Např. trilobity *Otarion diffractum*, *Decoroproetus reussi reussi*, *Scharyia micropyga* či ramenonožce *Cyrtia trapezoidalis*, *Atrypa reticularis*, *Atrypina barrandei*.

V nadloží masivních lavic vystupují tenčeji vrstevnaté šedé vápence s tenkými vložkami vápnitých břidlic. Jde o nejvyšší část kopaninského souvrství. Jsou zde např. trilobiti *Prionopeltis archiaci*, *Bohemoharpes ungula*, *Prionopeltis dracula*, *Crotalocephalus transiens*, mlži *Cardiola conformis*, ramenonožci *Decoropugnax berenice*, ostrakodi *Microcheilinella kolednikensis*, *Alanella decuriata*, hlavonožci *Kosovoceras nodosum*, *Dawsonia caelebs*, graptoliti *Monograptus ultimus*, *Monograptus dubius* aj.

V horní části jihovýchodní stěny lomu Mušlovka následují tmavě šedé, tence deskovité vápence s vložkami vápnitých břidlic, které podle význačného graptolita *Monograptus parultimus* náležejí již spodní části požárského souvrství. Ze zkamenělin jsou zde např. trilobit *Prionopeltis striata*, graptolit *Monograptus ultimus* a také konodonti. Konodontovou biostratigrafii v lomu Mušlovka podrobně popsal Hans P. Schönlaub v 80. letech 20. století.

U cesty spojující lom Mušlovka s Černým lomem vychází na povrch špatně odkrytá navětralá lavice hlavonožcového vápence s hlavonožci *Corbuloceras corbulatum* a *Orthocycloceras fluminese*.

Lom Mušlovka je jedním z opěrných geologických profilů k mezinárodnímu stratotypu silurského oddělení přídolí. Zároveň je to standardní profil pro konodontovou biostratigrafii hranice silurských oddělení ludlow/přídolí.

- Černý lom se nachází jihovýchodně od lomu Mušlovka v jeho těsné blízkosti. Viz dílčí plocha 17 v příloze M5. Severní stěnu lomu tvoří tzv. Lobolitová stráň. Zde vystupují větřáním silně rozrušené, rozpadavé, druhotně žlutavě a rezavě zbarvené krinoidové vápence, tvořené hlavně články mořských lilijic. Tyto vrstvy jsou proslulé množstvím výborně zachovaných zbytků velkých lilijic rodu *Scyphocrinites* a *Carolicrinus*. Zachovaly se hlavně stonky, kulovité plovací orgány zvané lobolity a vzácné kalichy. V některých polohách jsou velmi hojní ramenonožci *Dayia bohémica* a drobné lilijice čeledi *Pisocrinidae*, u nichž se často zachovaly i celé kalíšky. Stratigraficky tyto vrstvy patří nejvyššímu siluru, svrchní části požárského souvrství (silur, stupeň přídolí).

V nejvýchodnější části Černého lomu je ve spodní části masivních lavic světle šedých krinoidových vápenců zastižena hranice silur/devon. Jedná se o mezinárodně významný profil – doplňkový profil ke stratotypu Klonk u Suchomast. Nejsvrchnější silur reprezentuje trilobit *Tetinia minuta* a nejspodnější devon trilobit *Warburgella rugulosa*. Vrstvy jsou zde sice fosiliferní, ale faunu je obtížné izolovat. V nadloží hranice silur/devon je unikátní průřez lavicí s nahromaděnými lobolity rodu *Scyphocrinites*. Spodní devon v lomu tvoří kotýské vápence (devon, stupeň lochkov), které se v lomu těžily pro svůj relativně vysoký obsah CaCO_3 .

- Výchozy mezi Černým lomem a lomem U kantýny tvoří monoklinálně ukloněné deskovité vápence s rohovci lochkovského souvrství (spodní devon, stupeň lochkov). Nejvyšší polohy lochkovského souvrství a spodní polohy pražského souvrství (spodní devon, stupeň prag) nejsou v profilu dobře odkryty. Viz dílčí plocha 18 v příloze M5.

- Lom U kantýny tvoří navětralé, tektonicky postižené hraniční polohy pražského a zlíčovského souvrství devonu. Vyskytuje se zde poměrně bohatá, dosud jen málo zpracovaná fauna, získaná z navětralých vápenců plavením. Převažují zde ramenonožci, vzácněji se vyskytují hyoliti, mlži, mechovky, koráli, tentakuliti a ostrakodi. První zde ve větším rozsahu sbírali na přelomu 19. a 20. století Josef Bouška a František Hanuš. Poslední sběry prováděli v roce 1966 Jiří Kříž a Vladimír Havlíček.

Zlíčovské souvrství vychází dále na stráni za lomem U kantýny a ukončuje geologický nprofil v NPP.

V současné době jsou v NPP geologicky, stratigraficky a paleontologicky významné pouze lokality: Placatá skála, lom Mušlovka, Černý lom včetně Lobolitové stráně a výchozy novoveského vulkanického centra u Placaté skály a u lomu Mušlovka. Ostatní lokality zanikly buď přirozeně zasucením nebo uměle zavezením a jsou porostlé náletovými dřevinami. Viz dílčí plochy 20 a 21 v příloze M5.

2.4.3 Základní údaje o nelesních pozemcích

Za nelesní pozemky jsou považovány plochy, které nemají stromovou vegetaci nebo mají alespoň místně výrazně snížené zakmenění. Z pohledu lesního zákona částečně leží na lesní půdě, ovšem z pohledu plánu péče je významná přítomnost nelesní vegetace.

NPP Dalejský profil představuje geomorfologicky značně členité území, neboť se jedná o potoční údolí s přilehlým levobřežním svahem. Většina plochy byla zalesněna černou borovicí a akátem. Nelesní plochy jsou převážně omezeny na skalní výchozy a to jak přirozené, tak umělé, vytvořené těžbou hornin. Travné porosty s hlubší půdou jsou představovány pouze maloplošnými výskyty. Na západním konci území nad řeporyjskou zástavbou se nachází Placatá skála a sousední diabasové skalní výchozy s kostřavovými či pýchavovými skalními trávníky a kostřavovými či kavylovými suchými trávníky. Ve střední části ve směru západ-východ jsou pouze drobné skalní výchozy se skalními trávníky či zářez úvozové cesty se suchými trávníky. Východní třetinu území tvoří převážně opuštěné vápencové lomy, které zarůstají skalními trávníky a keři.

Příloha:

- lesnická porostní mapa – příloha M3a,b
- mapa dílčích ploch a objektů – příloha M5
- tabulka dílčích ploch a objektů – příloha T1

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

Během let 1999-2002 proběhla řada asanačních opatření ve vybraných částech ZCHÚ. Asanační zásahy se týkaly odstranění náletových dřevin a v dalších letech likvidace jejich výmladků (vyřezání a aplikace herbicidu). Prováděly se na těchto plochách: Placatá skála (1800 m²), Černý lom (625 m²), Mušlovka (1250 m²), Cromusová stráň (3250 m²).

Na dně lomu Mušlovka byl v roce 1998 odstraněn porost topolů s výjimkou těch stromů, jejichž kořenový systém stabilizuje severní stěnu a suť pod ní. V lokalitě Černý lom došlo v roce 2001 k vykácení vzrostlých topolů.

V roce 2002 byla provedena obnova a opravení značení NPP tabulemi se státním znakem a pruhového značení. Došlo též k novému zaměření části hranic NPP.

V letech 2008 až 2011 provedla firma Stromecko s.r.o. (IČO 27249808) celkovou likvidaci výmladků a náletů dřevin na geologických lokalitách v lomu Mušlovka a v Černém lomu, následné ošetření roundupem a likvidaci dřevní hmoty na ploše 0,2 ha.

V roce 2013 prováděl Jan Velík (IČO 70895023) mimo geologické lokality opatření na podporu společenstev teplomilných trávníků. Šlo o redukci expanzivní (jasan, šípek, trnka, ptačí zob) a invazní (akát, borovice černá, celík kanadský) vegetace na stepích a skalních stepích NPP na dvou lokalitách. Jednak na prudkých svazích tvořených diabasy západně od Placaté skály a jednak na svazích severně od lomu Mušlovka.

V budoucnosti je třeba i nadále udržovat odkryté geologické profily bez vegetace (zejména Mušlovka, Černý lom) a provádět opatření na podporu společenstev teplomilných trávníků.

Na Placaté skále je třeba likvidovat zmlazený akát a odstranit stromovou vegetaci zastiňující ve stále větší míře její úpatí (především jasan).

Jako nevhodné lze z minulosti hodnotit zejména nepůvodní výsadby a jejich následky (další šíření na ochranně cenné plochy) a současnou absenci dostatečného extenzivního hospodaření.

Pro zajištění perspektivy předmětů ochrany (společenstva) je nutné jejich aktuální rozsah a podobu dále udržovat, resp. rozšiřovat (zejména vyřezáváním náletových dřevin /aktuálně zde hlavně borovice černá, jasan, akát, trnka, šípek a též stále více expandující mahonie), mozaikovitým kosením a odstraňováním biomasy, v ideálním případě řízenou pastvou (kozy, ovce). Pastva se jeví jako vhodná zejména s ohledem na blízké lokality, kde je tento způsob managementu rovněž žádoucí (NPP U Nového mlýna, NPP Požáry).

Na významných stratigrafických profilech, zejména na hranici ludlow/přídolí v lomu Mušlovka a na hranici silur/devon v Černém lomu, jsou jednotlivé vrstvy tvořící vrstevní sled očíslovány. Číslování zde provedl RNDr. Jiří Kříž, CSc., který je však nyní již v důchodu. Údržbu číslování stratigrafických profilů mají provádět odborníci, paleontologové z České geologické služby, na základě dohody mezi Správou CHKO Český kras a Českou geologickou službou (č.j. 2883/05, resp. 441/264/2005 z 23. listopadu 2005). To se však bohužel neděje a číslování na vrstvách bledne. Číslování vrstev na profilech je třeba průběžně udržovat.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize se nepředpokládá.

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

Lesní porosty nejsou předmětem ochrany ZCHÚ. Do budoucna je přesto vhodné postupně upravovat dřevinnou skladbu směrem k modelu přirozené dřevinné skladby.

Rámcové směrnice hospodaření v lesních porostech:

Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů				výměra
1	(1X) 1 – 2 C 2A (3J)				6,51
Cílová druhová skladba dřevin					
1X: DB 30-50,DBP 30-50,LP 10, BB 10, BŘK,MK,HB,keře+					
1C: DB 70-90, LP 10-20,HB +-10,BŘK+					
2C: DB 60-80,BK+-20,HB+-20, LP+-10,BŘK,BB,MK+					
1A: DB 40-60,JV 30,BK 0-20,LP 10-20,JS, JL,BB+					
2A: DB 40, BK 25, HB 0 – 20, JV 10 – 25, JL + - 8, LP 5 – 20, BŘK 1 – 2, JD 2 – 5					
3J: BK 30, JV 30,LP 20, DB 10, JD,HB, JS, JL, BŘK, MK, TS +					
Porostní typy					
BO		listnaté dřeviny mimo AK		AK	
Základní rozhodnutí					
Kategorie lesa		Kategorie lesa		Kategorie lesa	
les zvláštního určení		les zvláštního určení		les zvláštního určení	
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
80-110 (na 1X fyzický věk)	20-30 (1X-nepřetržitá)	140 (na 1X fyzický věk)	30 – 40	70-f	20
Meliorační a zpevňující dřeviny					
Výčet dřevin:	BK, DB, LP, HB, JD, BŘK, BB, JV,				
% MZD	90	% MZD	90	% MZD	90
Hospodářský způsob					
násečný (podrostit)					
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Lesní porosty tvořené dřevinami přirozené dřevinné skladby bez příměsi geograficky nepůvodních dřevin					
Způsob obnovy a obnovní postup					
Náseky do šíře 1 výšky stromu s od severu nebo východu (stínění), kotlíky do 20 a. Cílové dřeviny vnášet v předstihu podsadbou.		Náseky do šíře 1 výšky stromu s od severu nebo východu. Při vyšším zastoupení listnáčů (BK, LP, JV, JV, HB) clonná seč. Postupně uvolňovat nárosty dřevin PDS.		Náseky do šíře 1 výšky stromu od východu (stínění), Likvidace AK za použití arboricidů.	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
		Dle cílové druhové skladby dřevin			

Péče o nálety, nárosty a kultury
Ochrana proti bušení ožínáním a ochrana proti okusu repelenty i oplocením. Včasná podpora dřevin cílové druhové skladby (např. redukce JS). Důsledné tlumení pařezové, event. kořenové výmladnosti akátu chemicky nebo seříznutím na vysoké pařezy
Výchova porostů
Probírkou podpora dřevin přirozené dřevinné skladby. Podpora prostorové diferenciaci a přírodě blízkého, prosvětleného charakteru lesa.
Opatření ochrany lesů
Doporučené technologie
Šetrné technologie, (sortimentace v porostech, přibližování koňmi nebo železným koněm) dbát na ochranu půdy.
Poznámka
5 - 10 % dřevní hmoty ponechat přirozenému rozpadu (pouze dřeviny PDS). Vtroušený AK možno ponechat dožítí.

Číslo rámcové směrnice		Soubory lesních typů				výměra	
2		2D				2,11 ha	
Cílová druhová skladba dřevin							
2D: DB 60,BK 10-20,LP 10, JV +-10,HB +-10, JL, JS, BB, TR +							
Porostní typy							
AK							
Základní rozhodnutí							
Kategorie lesa							
les zvláštního určení							
Obmýť	Obnovní doba						
70	20						
Meliorační a zpevňující dřeviny							
Výčet dřevin:	DB, BK, HB, LP, JV, JS, JL, JD, TR, BRK, BB						
% MZD	60						
Hospodářský způsob							
násečný							
Způsob obnovy a obnovní postup							
Náseky od východu v pruzích o šířce 1 výšky stromů. Cílové dřeviny vnášet v předstihu podsadbou (LP,HB), po smýcení DB.							
Péče o nálety, nárosty a kultury							
Důsledné tlumení pařezové, event. kořenové výmladnosti akátu chemicky nebo seříznutím na vysoké pařezy.							
Výchova porostů							
Podpora dřevin přirozené dřevinné skladby. Časté zásahy se zaměřením na likvidaci AK v kombinaci s použitím arboricidů.							
Opatření ochrany lesů							
Doporučené technologie							
Šetrné technologie, dbát na ochranu půdy.							
Poznámka							

Příloha:

- lesnická mapa porostní – příloha M3a, b
- typologická mapa dle OPRL – příloha č. M4

b) péče o nelesní pozemky**Rámcová směrnice péče o nelesní plochy**

Typ managementu	kosení či pastva ovcí a koz
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	alespoň jednou za tři roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez/ovce a kozy
Kalendář pro management	do poloviny května / od poloviny srpna
Upřesňující podmínky	vždy vykonávat mozaikovitě, s alespoň třetinou každé dílčí plochy bez zásahu

Typ managementu	odstraňování náletových dřevin
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	alespoň jednou za dva roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	pila, nůžky, křovinořez, sekera
Kalendář pro management	mimo hlavní vegetační sezónu, tj. pozdní podzim až časně jaro
Upřesňující podmínky	odstraněné náletové dřeviny je nutné ošetřovat proti zmlazování (pravidelné opakování zásahů, výjimečně ošetření herbicidem)

Typ managementu	vyhrabávání stařiny
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	alespoň jednou za dva roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	hrábě
Kalendář pro management	mimo hlavní vegetační sezónu, tj. pozdní podzim až časně jaro
Upřesňující podmínky	získanou biomasu je potřeba transportovat pryč z lokality

Na nelesních pozemcích s geologickými lokalitami je třeba provádět likvidaci náletů dřevin a udržovat výchozy bez vegetace (viz bod „péče o útvary neživé přírody“).

Na nelesních pozemcích se společenstvy teplomilných trávníků je třeba provádět redukci expanzivní a invazní vegetace.

c) péče o rostliny

Udržování biotopů pro křivavec český, řeřišničník skalní, jetel žíhaný, jetel malokvětý a další významné druhy rostlin pomocí pastvy, kosení a vyřezávání dřevin. Obecně pečovat o biotopy nelesní vegetace pomocí kosení a pastvy, vyřezávání dřevin. Na celém území je třeba likvidovat akát, případně další invazní dřeviny.

d) péče o živočichy

Z hlediska bezobratlých jsou vhodné a žádoucí managementové zásahy, které celkově podporují teplomilná společenstva bezlesí - vyřezávání náletových dřevin /aktuálně zde hlavně borovice černá, jasan, akát, trnka, šípek/, mozaikovitě kosení a odstraňování biomasy,

v ideálním případě řízená pastva (kozy, ovce). V tomto smyslu hovoří např. i výstupy aktuálního arachnologického průzkumu lokality, v jehož závěru je doporučena údržba ploch s prořídilým stepním porostem. Při výše uvedených zásazích je potřeba dbát na celkovou mozaikovitost - ponechávat solitérní keře (např. hlohy) a dílčí plochy s porosty nektaronosných nebo potenciálních živných rostlin významných druhů (např. vičenec ligrus, úročník bolhoj aj.). Na plochách s lesními porosty je potřeba směřovat management k postupné eliminaci nepůvodních dřevin (v tomto případě hlavně borovice černá, akát) a podpoře zbytků původnějších porostů odpovídajícími způsoby hospodaření.

Ochranná opatření na ochranu obratlovců spočívají v udržování pestrosti biotopů a tudíž i k uchování dostatečné potravní nabídky.

e) péče o útvary neživé přírody

Práce musí směřovat k zajištění hlavního předmětu ochrany - významných geologických a paleontologických lokalit. Občasnými zásahy udržovat geologicky významné profily bez vysoké a sekundární vegetace.

f) zásady jiných způsobů využívání území

Bez návrhu.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Lesy nejsou předmětem ochrany. Zásahy v lesních porostech plánovat dle rámcových směrnic hospodaření a na základě přílohy T1.

b) rostliny

Řeřišník skalní, zvonek jemný, jetel žíhaný, jetel malokvětý vyžadují odstraňování zastiňujících dřevin na skalách pod výchozy lávového diabasů v Řeporyjích. Křivatec český vyžaduje odstraňování dřevin, likvidaci invazního akátu a nopálu na Placaté skále a jejím okolí.

Kostravové suché trávníky, pěchavové trávníky a válečkové trávníky vyžadují odstraňování dřevin, pastvu či kosení. Na celém území je třeba likvidovat akát, případně další invazní dřeviny.

c) živočichové

Je třeba provádět opatření na podporu společenstev teplomilných trávníků, zejména redukci expanzivní (jasan, šípek, trnka, ptačí zob) vegetace a redukci invazní (akát, borovice černá, celík kanadský) vegetace. Viz bod 3.1.1 d.

Na Cromusové stráni sz. od lomu Mušlovka je třeba provádět odstraňování náletových dřevin z jihozápadních svahů (jasan, šípek, trnka, akát, borovice) až na úroveň strmé stěny lomu Mušlovka. V nižších partiích svahu jde o odstraňování vzrostlých dřevin. Přímou na svazích jsou náletové dřeviny menšího vzrůstu neboť zde již byl prováděn management.

Na skalní stepi v severní části NPP, severně od lomu Mušlovka, je třeba odstraňovat náletové dřeviny z jižních svahů (akát, borovice) na již dříve managementem ošetřené ploše.

Na skalní stepi v nejzápadnější části NPP, severozápadně od Placaté skály, je třeba odstraňovat náletové dřeviny ze svahů na již dříve managementem ošetřené ploše.

d) útvary neživé přírody

Celková likvidace výmladků a náletů dřevin v lomu Mušlovka. Odstranění narůstajících keřů (hlavně výmladky akátu) na managementem již dříve ošetřené ploše na hlavním geologickém profilu na severovýchodní stěně, dále v severním výběžku lomu a podél úpatí lomové stěny na jihovýchodě. Perioda minimálně 3 roky.

Celková likvidace výmladků a náletů dřevin v Černém lomu. Odstranění narůstajících keřů (hlavně svída krvavá) na managementem již dříve ošetřené ploše na dně lomu. Perioda minimálně 3 roky.

Skalní výchozy kosovského souvrství na Placaté skále rychle zarůstají. Holá skála je vidět již jen málo, a to především v dolní, jižní části u cesty. Směrem nahoru k severu, dále od cesty, je skála porostlá nižšími rostlinami a bylinným porostem a ještě výše se na větší ploše objevují nálety akátu. Odstranění náletů akátu a následný management se jeví jako finančně náročný. Je třeba sledovat rychlost zarůstání a v případě mizení skalních výchozů pod vegetací zasáhnout a nižší rostliny po konzultaci s botanikem zlikvidovat.

Výchozy diabasů (paleobazaltů) novoveského vulkanického centra severně od Cromusové stráně a na skalní stepi v severní části NPP, severně od lomu Mušlovka, zarůstají vegetací. Neporostlé zůstávají drobné skalky. Je třeba sledovat rychlost zarůstání a v případě mizení skalních výchozů pod vegetací zasáhnout a nižší rostliny po konzultaci s botanikem zlikvidovat.

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

V ochranném pásmu, především výškově nad NPP, se nesmí hromadit organický odpad, který by byl zdrojem živin. Ty by pak negativně ovlivňovaly předměty ochrany na území NPP. Z ochranného pásma je třeba odstraňovat invazní druhy rostlin, které by mohly negativně ovlivňovat předměty ochrany na území NPP.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V roce 2002 byla provedena obnova a opravení značení NPP tabulemi se státním znakem a pruhového značení. Došlo též k novému zaměření části hranic NPP.

Mimo opravy případně poškozeného značení a informačních tabulí (po roce 2010) se nepředpokládají další práce v tomto směru. Pruhové značení je potřeba průběžně udržovat.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Většina lomových stěn není zajištěna a upravena podle báňských předpisů. Odkryvy v lomech by bylo vhodné označit výstražnými texty upozorňujícími na možnost padání kamenů, ke kterému dochází zejména v jarním období a po velkých deštích.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Navrhované zásahy:

- Průběžně provádět úklid rozptýleného odpadu.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Geologický profil i paleontologická naleziště budou středem zájmu vědeckého výzkumu evropského paleozoika i nadále. Proto se navrhuje pověřit koordinací výzkumných

prací Českou geologickou službu v Praze, která je garantem výzkumu českého paleozoika a je pro tento výzkum vybavena personálně i materiálně.

Správa CHKO Český kras v roce 2011 nainstalovala v NPP informační panely o velikosti A3, kde jsou uvedeny základní údaje o území a o ochraně přírody.

S geologií území se široká veřejnost může seznámit prostřednictvím Naučné stezky Údolím Dalejského potoka, která zde byla instalována v roce 2011. Stezku spravuje Magistrát Hlavního města Prahy. Bohužel, již krátce po instalaci informačních tabulí došlo k jejich poškození, zejména posprejování, vandaly.

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR připravila v roce 2014 projekt návštěvnická infrastruktura, v rámci kterého mají být v NPP nainstalovány velké a malé informační panely. Grafická úprava cedulí má být jednotná pro všechna chráněná území v České republice.

Území je již z hlediska infotabulí pro návštěvníky saturováno. V budoucnu bude třeba se soustředit na jejich častější obnovu z důvodu ničení vandaly, než na instalaci dalších infotabulí. Finanční náklady na obnovu infotabulí nainstalovaných AOPK ČR bude hradit AOPK ČR a finanční náklady na obnovu infotabulí nainstalovaných Magistrátem bude hradit Magistrát.

Blízkost hlavního města, kde jsou koncentrovány vysoké a střední odborné i všeobecně vzdělávací školy, přímo předurčuje toto území, společně s dalšími v pražském okolí, k praktickému poznávání geologické minulosti. Prvohorní usazeniny a jejich bohatý paleontologický obsah jsou celosvětově významné právě v pražském okolí.

Na území NPP lze demonstrovat vývoj prvohorního moře v Čechách v období od nejvyššího ordoviku až do spodního devonu, stejně tak jako základní geologické fenomény, jejichž poznávání je součástí osnov základních i středních škol. Území již dlouhá léta slouží jako exkurzní objekt Univerzity Karlovy.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V letech 2012-2014 proběhly na území NPP v rámci implementace soustavy Natura 2000 inventarizační průzkumy těchto skupin: houby, lišejníky, cévnaté rostliny (druhy a vegetace), pavouci, obojživelníci, plazi, letouni. Z hlediska bezobratlých není aktuálně potřeba zadávat žádný cílený inventarizační průzkum, neboť stávající ochranu celých společenstev lze dostatečně podložit deštíkovými druhy.

Aktuální stav a výskyt deštíkových druhů (např. denní motýli) je vhodné sledovat pravidelným monitoringem.

Dobrovolné aktivity specialistů na málo prozkoumané skupiny v rámci NPP (např. ploštice, dvoukřídli, blanokřídli atd.) jsou ale jakožto příspěvek k dalšímu poznání lokality vítány.

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)
Opakované zásahy		
Celková likvidace výmladků a náletů dřevin v lomu Mušlovka vyřezáním a následným chemickým postřikem roundupem. Perioda min. 3 roky. Rozloha 0,06 ha. Viz plocha 15 v příloze M 5.	10 000	30 000
Celková likvidace výmladků a náletů dřevin v Černém lomu vyřezáním a následným chemickým postřikem roundupem. Perioda min. 3 roky. Rozloha 0,1 ha. Viz plocha 17 v příloze M 5.	10 000	30 000
Periodická likvidace (výřez, event. kosení, řízená pastva, ideálně kombinace všeho) expanzivní a invazní vegetace + odstraňování biomasy z bezlesých lokalit, zejména v jižní části území; perioda min. 2 roky. Viz plochy 2, 12, 14 v příloze M 5.	70 000	700 000
Udržování odkrytých skalních výchozů ordovických prachovců na Placaté skále. Dle potřeby. Rozloha 0,1 ha. Viz plocha 3 v příloze M 5.	10 000	20 000
Udržování odkrytých skalních výchozů silurských diabasů severně od Cromusové stráně (severně od lomu Mušlovka). Dle potřeby. Rozloha 0,01 ha. Viz plocha 14 v příloze M 5.	10 000	20 000
Údržba pruhového značení (perioda 10 let)	2 000	2 000
Údržba značení NPP (perioda 5 let)	2 000	4 000
Údržba informačních tabulí (perioda 5 let)	4 000	8 000
Úklid odpadků a likvidace ohnišť (dle potřeby)	5 000	50 000
Obnova číslování geologických vrstev na profilech v lomu Mušlovka a v Černém lomu, zřejmě pracovníky České geologické služby (bez finančních nároků). Dle potřeby.	0	0
Opakované zásahy celkem (Kč)		
N á k l a d y c e l k e m (Kč)		864 000

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Bína J., Demek J. (2012): Z nížin do hor, geomorfologické jednotky České republiky.- Academia, 343 str., Praha.
- Farkač J., Král D. & Škorpík M. [eds], 2005: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631–645.
- Chlupáč I. a kol. (1992): Paleozoikum Barrandienu (kambrium-devon).- Vydavatelství Českého geologického ústavu, 292 str., Praha.
- Chlupáč I. (1999): Vycházky za geologickou minulostí Prahy a okolí.- Academia, 279 str., Praha.
- Kovář R. (2012): Inventarizační průzkum (NPP Dalejský profil) – obojživelníci.- 10 str., MS, Archiv Správy CHKO Český kras.
- Kovář R. (2012): Inventarizační průzkum (NPP Dalejský profil) – plazi.- 9 str., MS, Archiv

- Správy CHKO Český kras.
- Kubíková J., Ložek V., Špryňar P. a kol., 2005: Praha. In: Mackovčín P. & Sedláček M. (eds): Chráněná území ČR, svazek XII. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 304 str.
- Kříž J. (1986): Inventarizační průzkum CHPV Dalejský profil - geologie.- 31 str., MS, Archiv Správy CHKO Český kras.
- Kříž J., Jaeger H., Paris F., Schönlaub H.-P. (1986): Přídolí – the Fourth Subdivision of the Silurian. – Jahrbuch Geologisches Bundesanstalt, 129, 2, 291-360. Wien.
- Kříž J. (1999): Geologické památky Prahy.- Český geologický ústav, 278 str., Praha.
- Řezáč M. & Strnad V., 2013: Pavouci (Araneae) národní přírodní památky Dalejský profil v Praze – inventarizace z roku 2013. Msc., dep. SCHKO Český kras, Karlštejn, 39 str.
- Vachtl J. ed. a Prokop F., ed. (1951): Soupis lomů ČSR, č. 42, okres Praha-město a Praha-venkov-sever.-Technicko-vědecké vydavatelství, 185 str., Praha.
- Průcha M. (2013): Inventarizační průzkum NPP Dalejský profil z oboru zoologie – letouni (*Chiroptera*).- 15 str.- MS, Archiv Správy CHKO Český kras.
- Veselý P. (1993): Výsledky průzkumu střevlíkovitých brouků (*Coleoptera*, *Carabidae*) CHÚ Dalejský profil.- 9 str.- MS, Archiv Správy CHKO Český kras.

Internet:

- Těžba nerostných surovin [online]. [Cit. 2014-05-14].
Dostupné z: <http://mapy.geology.cz/GISViewer/?mapProjectId=5>
- Dalejský profil, databáze České geologické služby [online]. [Cit. 2014-05-14].
Dostupné z: <http://lokality.geology.cz/217>
- Naučná stezka Údolím Dalejského potoka [online]. [Cit. 2014-05-19].
Dostupné z: <http://www.stezky.info/naucnestezky/ns-reporyje-hlubocepy.htm>
- Cyklostezka Dalejským údolím 1 [online]. [Cit. 2014-05-19].
Dostupné z: http://cestovani.idnes.cz/cyklostezka-v-dalejskem-udoli-dk9-/na-kolo.aspx?c=A120914_171608_na-kolo_tom
- Cyklostezka Dalejským údolím 2[online]. [Cit. 2014-05-19].
Dostupné z: <http://www.prahanakole.cz/paterni-cyklotrasy/cyklotrasa-a12-branik-hlubocepy-prokopske-udoli-holyne-reporyje/>
- Přírodní park Prokopské a Dalejské území [online]. [Cit. 2014-05-19].
Dostupné z: <http://prirodniparky.wz.cz/11.html>
- Paintball [online]. [Cit. 2014-05-20].
Dostupné z: <http://www.paintballgame.cz/cs/pruvodce/>
- Vulkanická činnost v siluru a devonu [online]. [Cit. 2014-05-23].
Dostupné z: <http://www.monet.cz/atlas/kap12.htm>
- AOPK ČR, 2014: Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2014-06-04]
- Heřman P., 2011: Terénní pozorování 2011. NPP Dalejský profil. (Ex: AOPK ČR, 2014. Nálezová databáze ochrany přírody). [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2014-06-04]
- Veselý P., 2001: Střevlíkovití brouci Prahy (Coleoptera - Carabidae). (Ex: AOPK ČR, 2014. Nálezová databáze ochrany přírody). [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2014-06-04]

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	2
1.6 Kategorie IUCN	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	2
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	2
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	4
1.8 Cíl ochrany	4
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	5
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	5
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	10
a) ochrana přírody.....	10
b) lesní hospodářství.....	10
c) zemědělské hospodaření	10
d) myslivost	10
e) rekreace a sport.....	11
f) těžba nerostných surovin	11
g) jiné způsoby využívání.....	13
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy.....	13
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	13
2.4.1. Základní údaje o lesích.....	15
2.4.2. Základní údaje o útvarech neživé přírody	16
2.4.3. Základní údaje o nelesních pozemcích.....	19
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	20
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	21
3. Plán zásahů a opatření	22
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	22
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	22
a) péče o lesy	22
b) péče o nelesní pozemky	24
c) péče o rostliny	24
d) péče o živočichy	25
e) péče o útvary neživé přírody	25
f) zásady jiných způsobů využívání území.....	25
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	25
a) lesy.....	25
b) rostliny	25
c) živočichové.....	25
d) útvary neživé přírody	26
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	26
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	26
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	26

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	26
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	27
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	27
4. Závěrečné údaje.....	28
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	28
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	28
5. Obsah.....	30
6. Seznam příloh.....	32

6. Seznam příloh

Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

Tabulky: Tabulka **T1** - Popis dílčích ploch a objektů

Mapy: Příloha **M1** - Orientační mapa s vyznačením území
Příloha **M2a** - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ
a jeho ochranného pásma (část 1)
Příloha **M2b** - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ
a jeho ochranného pásma (část 2)
Příloha **M2c** - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ
a jeho ochranného pásma (část 3)
Příloha **M3a** - Lesnická porostní mapa LHP Praha
Příloha **M3b** - Lesnická porostní mapa LHO Praha
Příloha **M4** - Typologická mapa dle OPRL
Příloha **M5** - Mapa dílčích ploch a objektů

Tabulka T1: Popis dílčích ploch a objektů

označení plochy nebo objektu	název	JPRL	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	dílčí plocha 1	128B4 (část)	0,12	SZ orientovaná stěna diabasové skály nad Řeporyjemi se skalním společenstvem. Cíl péče: minimálně udržet stávající charakter.	Odstraňování náletových dřevin a ošetřování proti zmlazování. Odstraňování stařiny. Potenciálně vhodné i pro řízenou pastvu.	1-2	Dle rámcových směrnic v kap. 3.1.1b).	1x ročně
2	dílčí plocha 2	128B4 (část) bezlesí 128B105	0,35	Diabasový výchoz nad Řeporyjemi. Skála je místy zcela holá. Na J svahu trávník s kavylem vláskovitým. Na prudké Z stěně skály vegetace s pěchavou vápnomilnou. Cíl péče: udržet stávající charakter, postupně rozšiřovat podíl bezlesé plochy.	Odstraňování náletových dřevin a ošetřování proti zmlazování. Odstraňování stařiny. Potenciálně vhodné i pro řízenou pastvu, obtížně schůdný terén je však významnou technickou překážkou.	1	Dle rámcových směrnic v kap. 3.1.1b).	1x ročně
3	dílčí plocha 3	128B4 (část) bezlesí 128B104	0,57	Placatá skála s výchozy prvohorních břidlic. Na nich druhově bohaté suché trávníky s dominantní kostřavou walliskou a křivatcem českým. Cíl péče: udržet stávající charakter, postupně rozšiřovat podíl bezlesé plochy.	Odstraňování náletových dřevin a ošetřování proti zmlazování. Odstraňování stařiny. Potenciálně vhodné i pro řízenou pastvu, obtížně schůdný terén je však významnou technickou překážkou.	1	Dle rámcových směrnic v kap. 3.1.1b).	1x ročně
4	dílčí plocha 4	bezlesí 128B106	0,11	Neobhospodařovaná louka. Cíl péče: udržet v dřevinami nezarostlém stavu	pravidelná mozaikovitá seč	1-2	Dle rámcových směrnic v kap. 3.1.1b).	1x, lépe 2x ročně
5	dílčí plocha 5	128B1, 128B2 128B3, 128B4 (část), 128B6	9,13	Lesní porosty, především borovice černé, akátu a smrku ztepilého. Z ochrannářského hlediska nehodnotné	Postupná přeměna porostů směrem k přirozené skladbě. Při výchově porostů pozitivním výběrem upřednostňovat vtroušené dřeviny PDS.	3	Bez konkrétního časového vymezení, porosty nejsou v mýtním věku.	Bez konkrétního vymezení.
6	dílčí plocha 6	bezlesí 128B103	0,24	Vápencový svah s trávníkem s dominantním kavylem vláskovitým. Cíl péče: alespoň udržení stávající podoby.	Odstraňování náletových dřevin a ošetřování proti zmlazování. Odstraňování stařiny. Potenciálně vhodné i pro řízenou pastvu.	1-2	Dle rámcových směrnic v kap. 3.1.1b).	1x ročně

označení plochy nebo objektu	název	JPRL	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
7	dílčí plocha 7	128B6 (část)	0,18	Lesní porosty, především borovice černé, akátu a smrku ztepilého. Cíl péče: postupná přeměna porostů a vyloučení invazní vegetace. Udržení bezlesých lemů alespoň ve stávajícím stavu.	Postupná přeměna porostů směrem k přirozené skladně, podpora vtroušených dřevin Odstraňování náletových dřevin z lemů, ošetřování proti zmlazování.	2-3	Bez konkrétního časového vymezení, porosty nejsou v mýtním věku.	Bez konkrétního vymezení.
8	dílčí plocha 8	bezlesí 128B102	0,06	Cesta mezi výsadbami borovice černé a křovinami. Na jejím pozvolném JZ orientovaném svahu se nachází druhově bohaté společenstvo stepního trávníku s dominantní kostřavou walliskou. Cíl péče: alespoň udržení stávající podoby.	Odstraňování náletových dřevin a ošetřování proti zmlazování. Odstraňování stařiny.	1	Dle rámcových směrnic v kap. 3.1.1b).	1x ročně
9	dílčí plocha 9	128B2 (část)	0,03	Malý zbytek stepních společenstev na diabasovém výchozu. Dřevinná vegetace stepní plešku postupně uzavřela, dnes má tak pouze charakter malé světlinky. Cíl péče: alespoň udržení stávající podoby.	Odstraňování náletových dřevin a ošetřování proti zmlazování. Odstraňování stařiny.	2	Dle rámcových směrnic v kap. 3.1.1b).	1x ročně
10	dílčí plocha 10	bezlesí 128B101	0,11	Diabasový výchoz nad bývalým Trunečkovým mlýnem. Vegetace je díky sešlapu velice řídká, tvořená především skalní vegetací s kostřavou sivou. Cíl péče: alespoň udržení stávající podoby.	Odstraňování náletových dřevin a ošetřování proti zmlazování. Odstraňování stařiny.	2	Dle rámcových směrnic v kap. 3.1.1b).	1x ročně
11	dílčí plocha 11	bezlesí 128C104	0,05	Bezlesí; cíl péče: alespoň udržení stávající podoby.	Odstraňování náletových dřevin a ošetřování proti zmlazování. Odstraňování stařiny.	1-2	Dle rámcových směrnic v kap. 3.1.1b).	1x ročně
12	dílčí plocha 12	bezlesí 128C101	0,18	Jižní skalnatý svah tzv. Arethusinové rokle na vápenci. Je zde vyvinuto společenstvo	Odstraňování náletových dřevin a ošetřování proti zmlazování. Odstraňování stařiny. Potenciálně vhodné	1	Dle rámcových směrnic v kap. 3.1.1b).	1x ročně

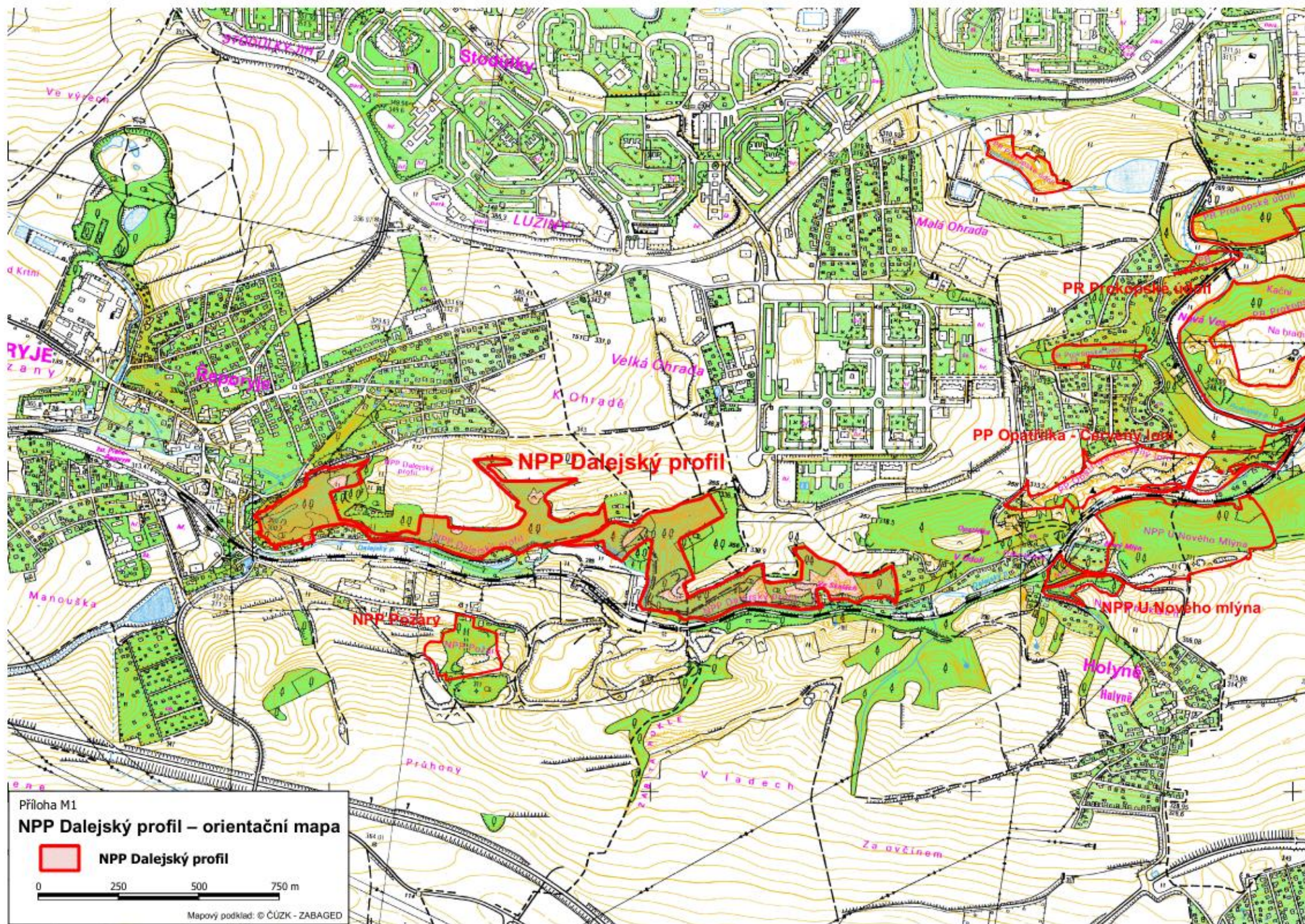
označení plochy nebo objektu	název	JPRL	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
				s dominantním kavylem vláskovitým. Cíl péče: alespoň udržení stávající podoby.	i pro řízenou pastvu, obtížně schůdný terén však zřejmě bude významnou technickou překážkou.			
13	dílčí plocha 13	128C4, 128C5, 628Bb4	6,39	Úzký pás jasanoolšového luhu asociace <i>Pruno-Fraxinetum</i> podél Dalejského potoka a na ně navazující křoviny a nálety, které zarostly původně stepní stráně.	Z ochrannářského hlediska aktuálně méně cenná plocha. Nabízí se rozšiřování podílu bezlesí (selektivní m výřezem za předpokladu kontinuity zásahů) směrem k dřívějšímu stavu.	3	Bez konkrétního vymezení.	Bez konkrétního vymezení.
14	dílčí plocha 14	bezlesí 128C102	0,42	Největší plocha stepní vegetace, která se v NPP Dalejský profil zachovala. Prudký, západně orientovaný svah. Jižní část segmentu tvořena pevným bělavým vápencem, na kterém je skalní step s dominantní ostřicí nízkou a pěchavou vápnomilnou. V centrální části segmentu se nachází tmavý rozpadavý vápenec, který porůstá nápadně druhově chudé společenstvo s dominantní pěchavou vápnomilnou. V severní části segmentu je výchoz diabasu, na jeho temeni s vrstvou půdy se na malé ploše zachoval kavylový trávník. Cíl péče: alespoň udržení stávající podoby.	Odstraňování náletových dřevin a ošetřování proti zmlazování. Odstraňování stařiny. Potenciálně vhodné i pro řízenou pastvu, obtížně schůdný terén však může být technickou překážkou.	1	Dle rámcových směrnic v kap. 3.1.1b).	1x ročně
15	dílčí plocha 15	bezlesí 628Bb102	0,44	Kamenolom na vápenec. Dno většinou zarostlé ruderalní vegetací přerůstanou křovinami a pionýrskými druhy stromů. Cíl	Odstraňování náletových dřevin a ošetřování proti zmlazování. Odstraňování stařiny.	1	Dle rámcových směrnic v kap. 3.1.1b).	1x ročně

označení plochy nebo objektu	název	JPRL	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
				péče: udržení stávající podoby.				
16	dílčí plocha 16	-	0,41	Zbytek jižně orientovaného vápencového svahu jižně od lomu Mušlovka, porostlý druhově bohatým válečkovým trávníkem. Cíl péče: alespoň udržení stávající podoby.	Odstraňování náletových dřevin a ošetřování proti zmlazování. Odstraňování stařiny.	1	Dle rámcových směrnic v kap. 3.1.1b).	1x ročně
17	dílčí plocha 17	-	0,48	Kamenolom na vápenec. Dno většinou zarostlé ruderní vegetací přerůstající křovinami a pionýrskými druhy stromů.	Odstraňování náletových dřevin a ošetřování proti zmlazování. Odstraňování stařiny.	1	Dle rámcových směrnic v kap. 3.1.1b).	1x ročně
18	dílčí plocha 18	-	1,31	Kamenolom na vápenec. Dno většinou zarostlé ruderní vegetací přerůstající křovinami a pionýrskými druhy stromů.	Odstraňování náletových dřevin a ošetřování proti zmlazování. Odstraňování stařiny.	1	Dle rámcových směrnic v kap. 3.1.1b)..	1x ročně
19	dílčí plocha 19	-	0,05	Horní hrana nad vápencovým lomem, relikv původního svahu, na kterém se zachoval válečkový trávník.	Odstraňování náletových dřevin a ošetřování proti zmlazování. Odstraňování stařiny.	1	Dle rámcových směrnic v kap. 3.1.1b).	1x ročně
20	dílčí plocha 20	129A1, 129A6, 129A9, bezlesí 129A101 (část)	2,44	Kamenolom na vápenec. Dno většinou zarostlé ruderní vegetací přerůstající křovinami a pionýrskými druhy stromů.	Odstraňování náletových dřevin a ošetřování proti zmlazování. Odstraňování stařiny.	1	Dle rámcových směrnic v kap. 3.1.1b).	1x ročně
21	dílčí plocha 21	129A9 část, 129A101 (část)	0,35	Strmý původní vápencový svah ve východním cípu území, porostlý vegetací s dominantní pýchavou a ostřicí nízkou.	Odstraňování náletových dřevin a ošetřování proti zmlazování. Odstraňování stařiny.	1	Dle rámcových směrnic v kap. 3.1.1b).	1x ročně

Hospodaření v jednotlivých dílčích plochách bude vycházet ze zásad pro jednotlivé SLT stanovených v RS v kap. 3.1.1

naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

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



Příloha M1
NPP Dalejský profil – orientační mapa

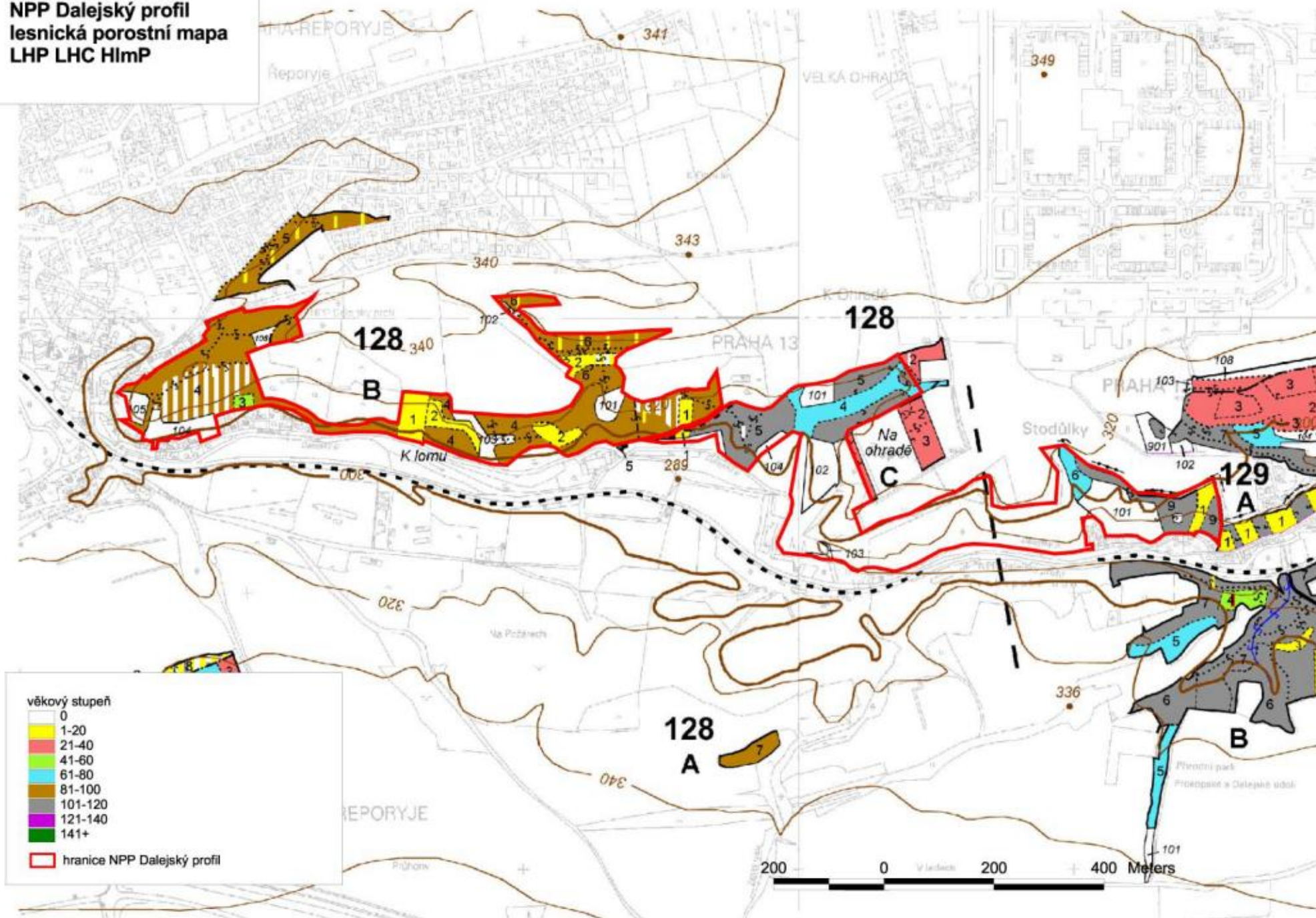


NPP Dalejský profil

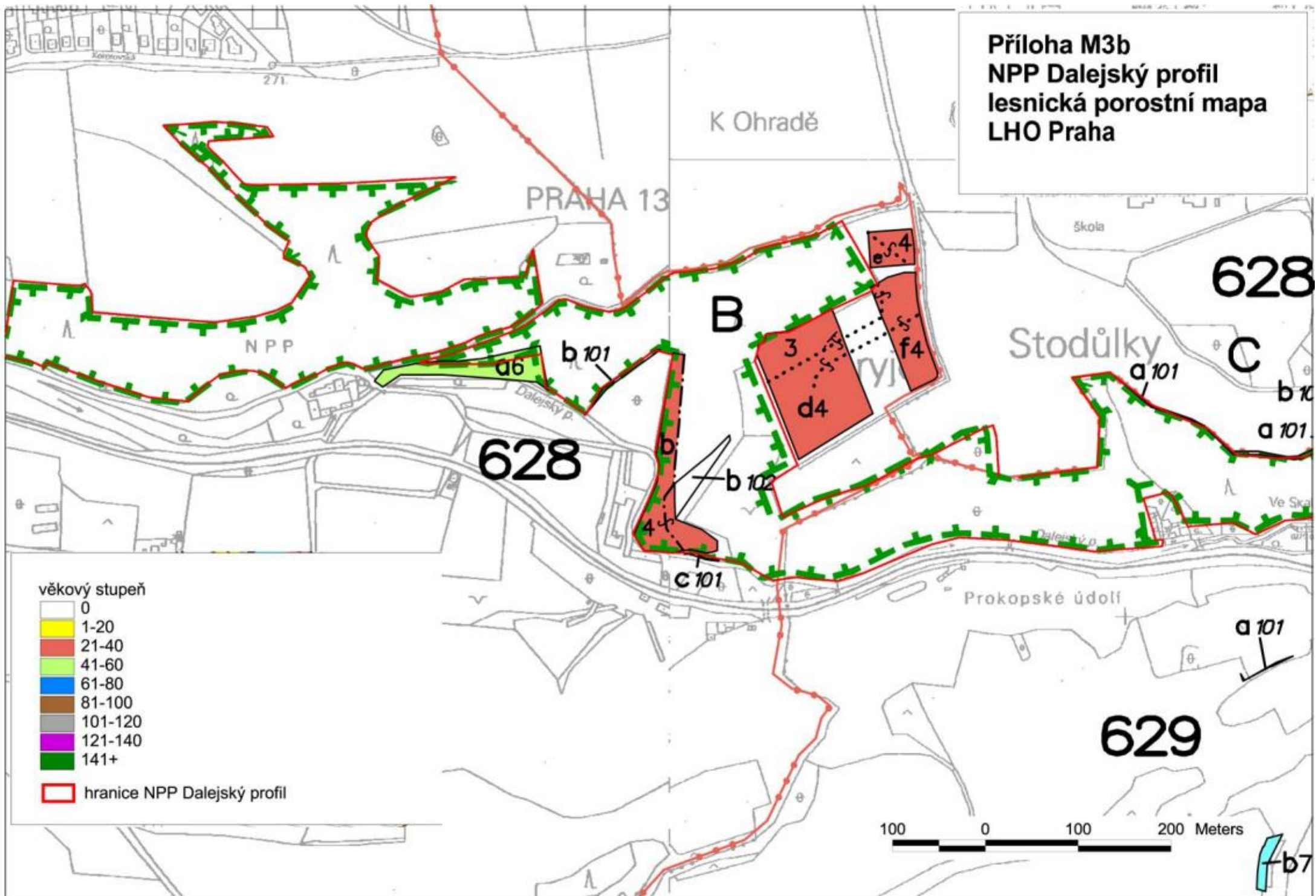
0 250 500 750 m

Mapový podklad: © ČÚZK - ZABAGED

Příloha M3a
NPP Dalejský profil
lesnická porostní mapa
LHP LHC Hlmp



Příloha M3b
NPP Dalejský profil
lesnická porostní mapa
LHO Praha



Příloha č. 2a

NPP Dalejský profil – katastrální mapa část 1

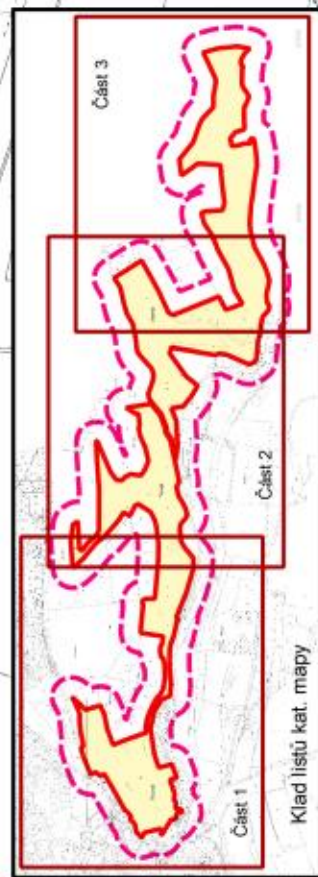
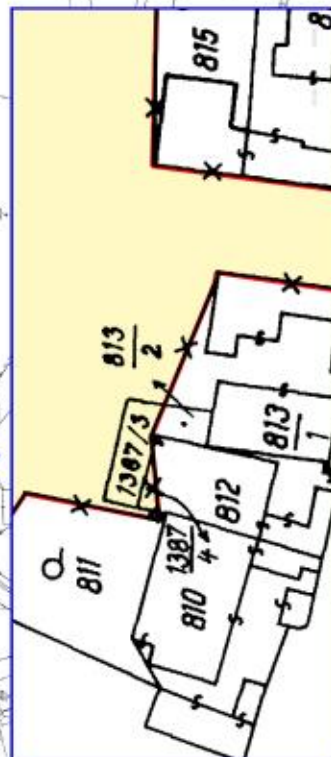
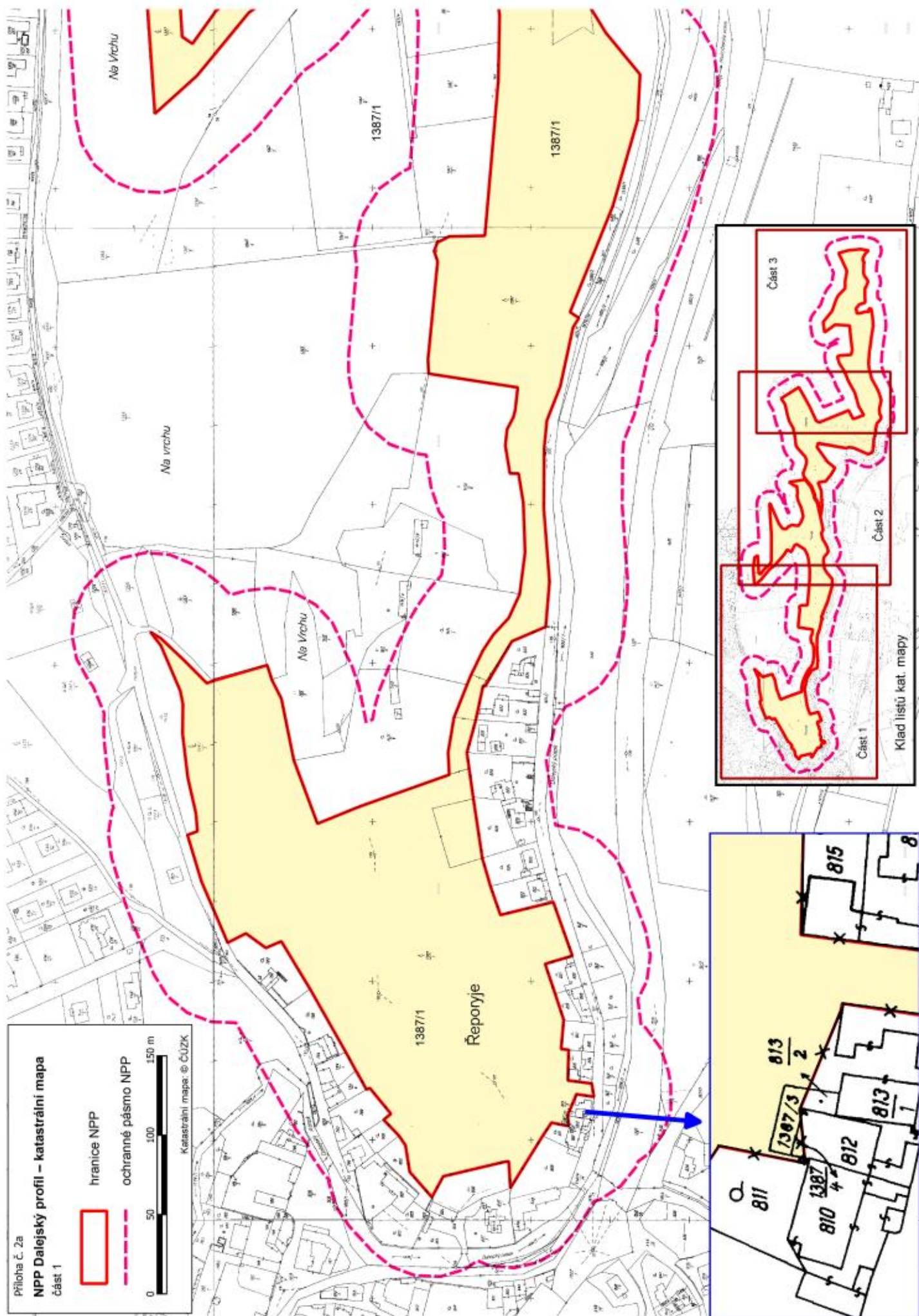


hranice NPP

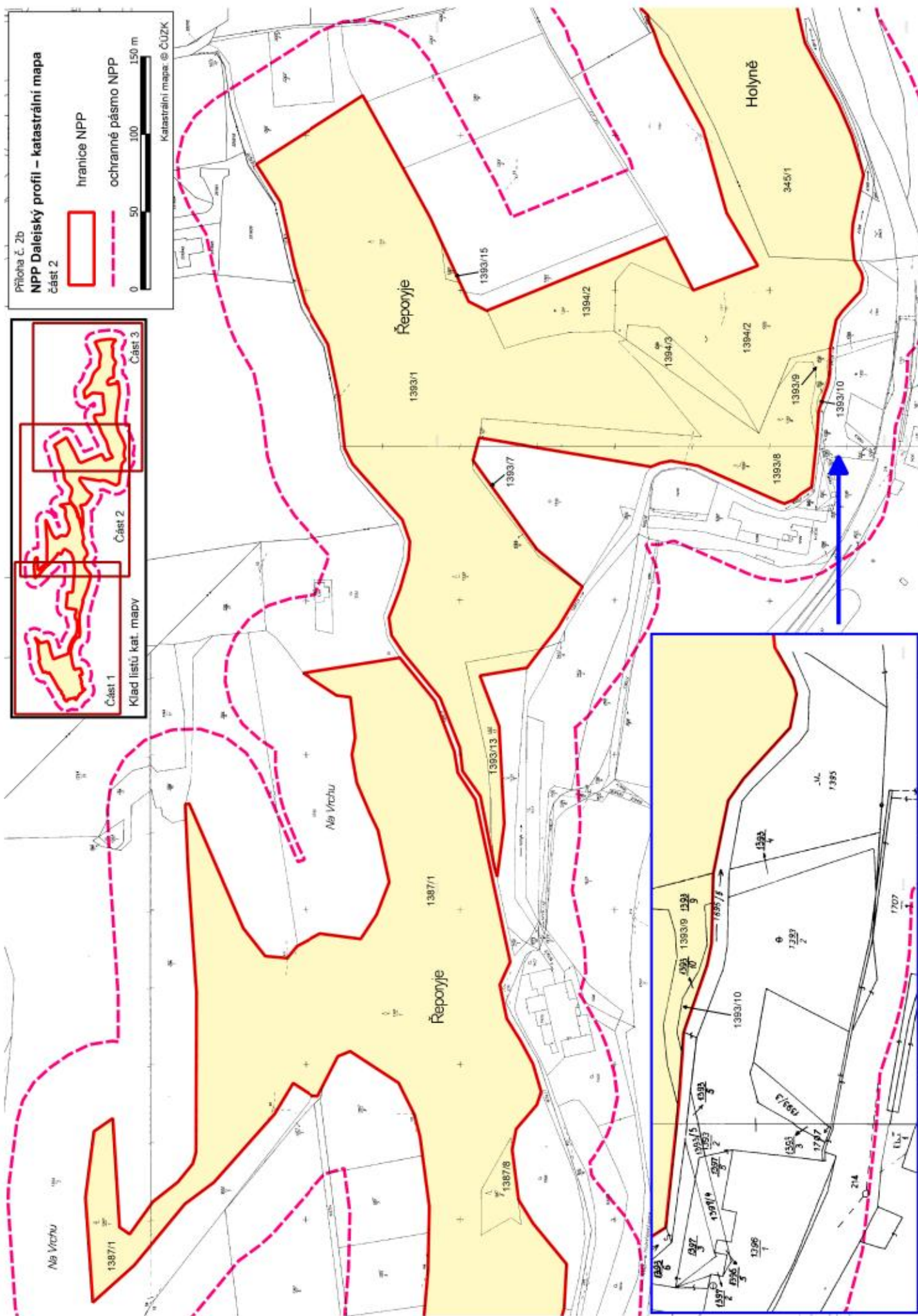
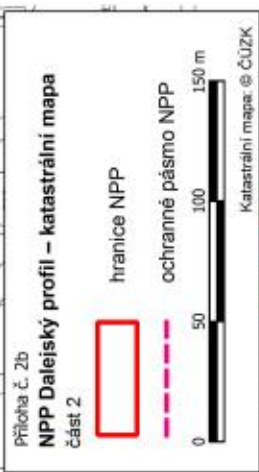
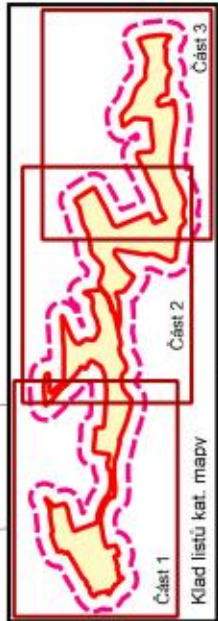
ochranné pásmo NPP

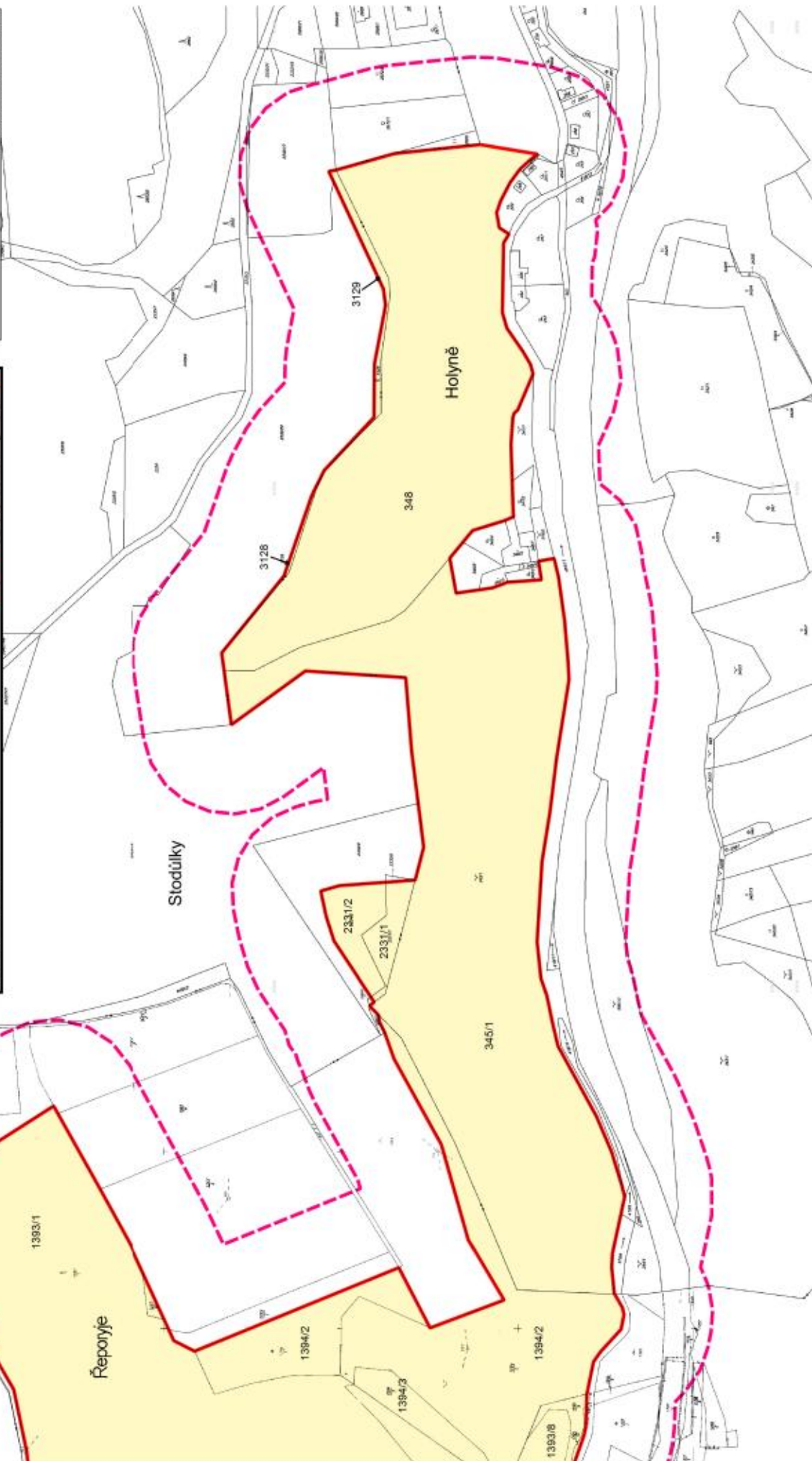
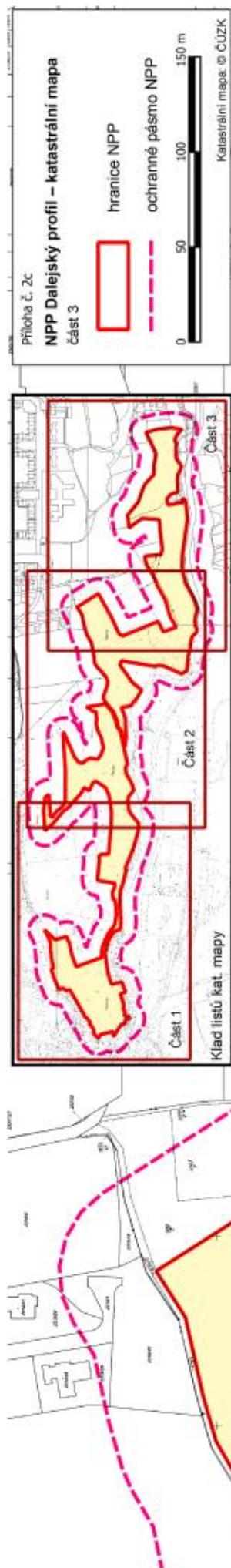


Katastrální mapa: © ČÚZK

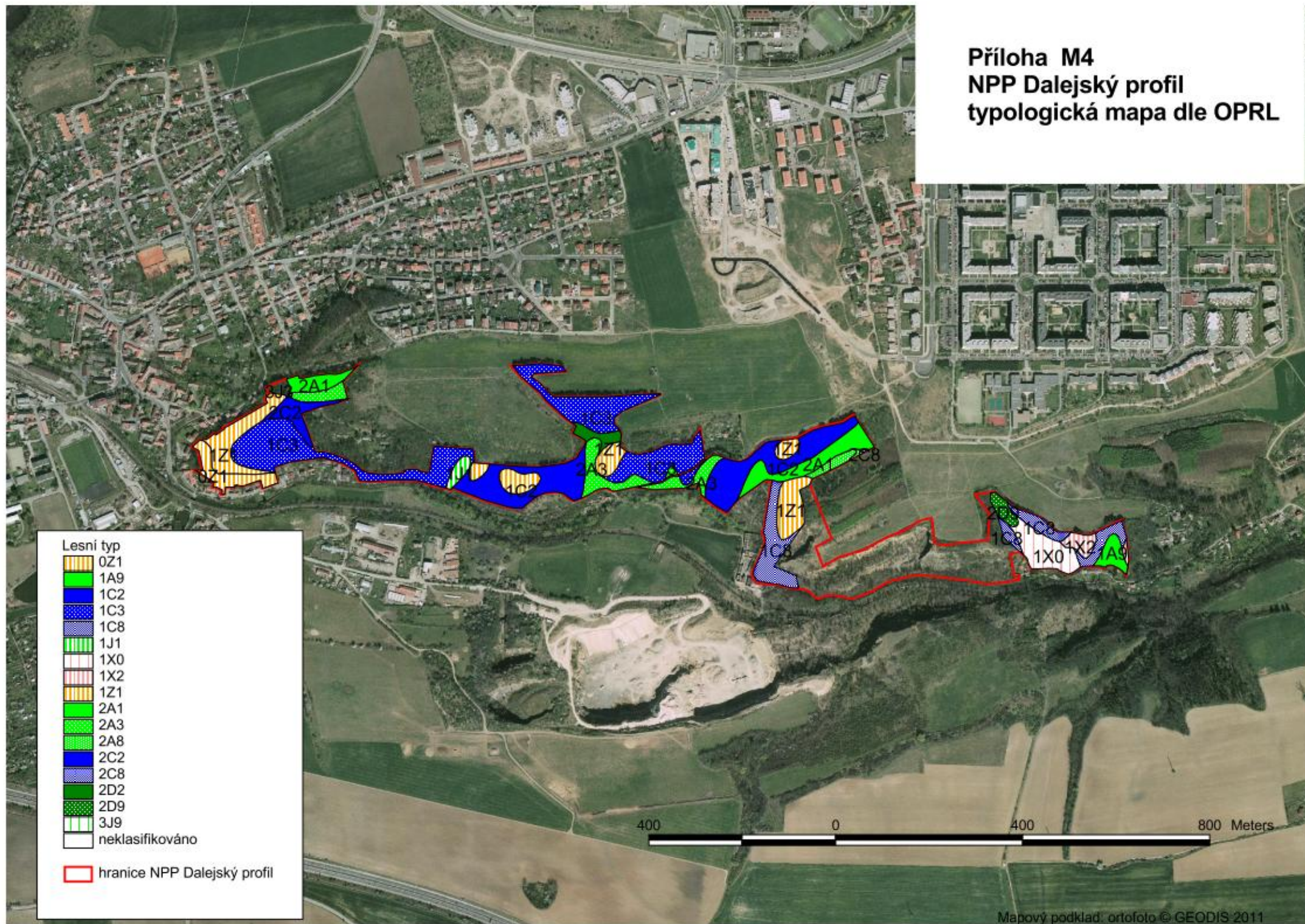


Klad listů kat. mapy





Příloha M4
NPP Dalejský profil
 typologická mapa dle OPRL



Příloha M 5

NPP Dalejský profil

Mapa dílčích ploch a objektů

