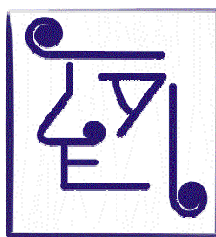


**PLÁN PÉČE
O
PŘÍRODNÍ PAMÁTKU
VRÁSA**

**na období
2013 - 2022**



Zpracoval: Ing., Ing. Pavel Jaroš

Plán péče o přírodní památku Vrása

na období 2013 - 2022

Zpracovali		Autorizace		Datum	31.8.2011	
Ing., Ing. Pavel Jaroš				Počet stran textu	13	
Konzultace				Přílohy		
Mgr. Pavel Rückl				Označení	Forma	Počet stran a formát
				T2	Tabulka	1 (A4)
				M1	Mapa	1 (A4)
				M2	Mapa	1 (A4)
				M3	Mapa	1 (A4)
Razítko				Pořadové číslo zakázky		
				123c		
				Paré č.		
Zakázka	Návrh plánu péče o zvláště chráněné území - PP Vrása 2011 - 2020			Obsah		
Objednatel	Ústecký kraj, Ústí nad Labem			Textový dokument a přílohy		

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1006
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Vrása
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Okresní národní výbor v Teplicích
číslo předpisu:	-
datum platnosti předpisu:	od 29.8.1986
datum účinnosti předpisu:	od 29.8.1986

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Ústecký
okres:	Teplice
obec s rozšířenou působností:	Teplice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Osek
obec:	Osek
katastrální území:	Hrad Osek

Příloha:

Orientační mapa s vyznačením území - příloha M1

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 712965, Hrad Osek

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití podle KN	Číslo LV	Výměra celková podle KN (m ²)	Výměra v ZCHÚ (m ²)
339/1		lesní pozemek		65 ¹	17757	600
Celkem						600

1 - vlastníkem pod tímto listem vlastnictví je Česká republika, právo hospodařit s majetkem mají Lesy ČR, s. p.

Ochranné pásmo:

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

Příloha:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma - příloha M2

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	0,06	0		
vodní plochy	0	0	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	0	0		
orná půda	0	0		
ostatní zemědělské pozemky	0	0		
ostatní plochy	0	0	neplodná půda	0
			ostatní způsoby využití	0
zastavěné plochy a nádvoří	0	0		
plocha celkem	0,06	0		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: ne

chráněná krajinná oblast: ne

jiný typ chráněného území: ne

Natura 2000

ptačí oblast: ne

evropsky významná lokalita: ano

Příloha:

Orientační mapa s vyznačením území - příloha M1

1.6 Kategorie IUCN

Kategorie III (přírodní památka).

1.7 Předmět ochrany**1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu**

Ochrana ležaté vrásky vytvořené v parabole komplexu krušnohorských šedých rul na východním svahu Vlčí hůry. Svoji stavbou a velikostí je vrása názorným dokladem o činnosti a síle vnitřních geologických sil, neboť při vrásnění velkými tlaky dochází k přeměně hornin usazených a vyvřelých v krystalické břidlice, tj. ruly.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ - současný stav**A. útvary neživé přírody**

Útvar	Geologická charakteristika	Popis útvar
Ležatá vrása	Krystalická břidlice - rula.	Ležatá vrása vytvořená v parabole komplexu krušnohorských šedých rul na východním svahu Vlčí hůry.

1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu**A. typy přírodních stanovišť**

Kód a název typu přírodního stanoviště	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis biotopu typu přírodního stanoviště
9110 - Bučiny as. <i>Luzulo-Fagetum</i>	30	Přirozeně řídký porost ve skalním prostředí, věková struktura diverzifikovaná.
8220 - Chasmo-fytická vegetace silikátových skalnatých svahů	50	Skalní útvary se spíše sporadickou vegetací.

1.9 Cíl ochrany

Cílem ochrany v období 2013 až 2022 je: zachování lokality, omezení mechanického působení kořenů dřevin na skalní útvar.

2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany**2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů**

Drobná lokalita cca 1,95 km SZ od obce Osek.

Dle DEMKA (2006) je řešené území součástí Krušnohorské soustavy, oblasti Krušnohorská hornatina, celku Krušné hory, podcelku Loučenská hornatina, okrsku Flájská hornatina. Útvar je budován muskovit-biotickou paraulou prekambrijského stáří (BEZVODOVÁ 1991).

Dle Quitta lokalita leží v chladné oblasti CH7.

Podle biogeografického členění ČR (CULEK 1996) leží řešená lokalita v Krušnohorském bioregionu.

Řešené území leží v mezofytiku ve fytogeografickém okrese 25 - Krušnohorské podhůří, podokrese 25a - Podkrušnohorské podhůří vlastní. Vegetační stupeň je submontánní až montánní (SKALICKÝ 1988).

Potenciální přirozenou vegetaci lokality by tvořila acidofilní bučina as. *Luzulo-Fagetum* (NEUHÄUSLOVÁ 1998) a vegetace acidofilních skal (sv. *Asplenion septentrionalis*).

Přehled zvláště chráněných druhů

Nejsou identifikovány.

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

a) ochrana přírody

Lokalita je jako přírodní památka (dříve jako chráněný přírodní výtvar) chráněná od roku 1986. Vlastní statut ochrany mohl částečně přispět k uchránění hodnoty této lokality, např. před větším poškozováním útvary jak by k němu mohlo docházet, pokud by lokalita chráněna nebyla. Podmínky ochrany lokality však nejsou zcela respektovány - v lokalitě se min. táboří, rozdělávají se zde ohně. Managementové zásahy dosud prováděny nebyly.

b) lesní hospodářství

Lesní hospodářství nemá na lokalitu negativní vliv.

c) myslivost

Lokalita je součástí honitby, avšak myslivost nemá na lokalitu významnější vliv.

d) rekreace a sport

K PP vede značená turistická stezka. V lokalitě jsou stopy po táboření i rozdělávání ohně. Možný požár lesa by mohl vést k poškození předmětu ochrany. Významnější sběr kamenů z geologického útvaru není patrný.

e) těžba nerostných surovin

K tomuto účelu nevyužíváno.

f) jiné způsoby využívání

Ne.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Nejsou.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	LO 1 Krušné hory
Lesní hospodářský celek	Litvínov
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	0,06
Období platnosti LHP (LHO)	2011 - 2020
Organizace lesního hospodářství	Lesní správa Litvínov
Nížejší organizační jednotka	polesí Křížanov

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)¹	Podíl (%)
5S6	svěží jedlová bučina ochuzená	JD (3-5), BK (4-5), KL (+2), LP (+1), SM (+1)	0,018	100
Celkem			0,018	100

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Nelze porovnávat, příliš malá část lesa.

2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody**Přílohy:**

Popis dílčích ploch a objektů, výčet plánovaných zásahů - příloha T2

Mapa dílčích ploch a objektů - příloha M3

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

V minulé dekádě nebyly prováděny žádné zásahy.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Při zajišťování péče o hlavní předmět ochrany nebude docházet ke kolizi zájmů.

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****Rámcové směrnice péče o les podle souboru lesních typů**

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
55	nezjištěno	5S
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	
5S	JD (30-50), BK (40-50), KL (+20), LP (+10), SM (+10)	
Porostní typ A		Porostní typ B
		Porostní typ C

BK porosty			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
pN			
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
130	30 - 40		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Přiblížit se přirozené skladbě.			
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
MZD → 100%.			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
5S	JD (30-50?), BK (40-50), KL (+-20), LP (+-10), SM (+-10)		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií			
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií			
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií			
Poznámka			
Jedle v podmínkách Krušných hor asi nereálná. Max. ochrana skalních útvarů, preference ručního přibližování bez použití těžké techniky.			

b) péče o útvary neživé přírody

Odstranění vzrostlejších stromků a náletů ze skalního útvaru v intervalu 1 x 5 let, ev. dle potřeby. Sanace ohniště (jednorázově nebo dle potřeby) a úklid (dle potřeby).

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Zpracování kapitoly se u přírodních památek nevyžaduje, hospodaření by mělo respektovat rámcové směrnice péče o les, viz kapitola 3.1.1.

Příloha:

Lesnická mapa typologická - příloha M 4

b) útvary neživé přírody**Příloha:**

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích, výčet plánovaných zásahů - příloha T2

Mapa dílčích ploch a objektů - příloha M3

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

Ochranné pásmo je dle zákona 114/92 Sb., odst. 6, § 37 50 m od hranice ZCHÚ. V tomto území nejsou plánovány žádné zásahy.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Nejsou požadavky.

3.4 Návrhy potřebných administrativně správních opatření v území

Zákres území AOPK ČR převzatý do GIS aplikace Geoportálu ČR a základní mapy 1:10000 neodpovídá skutečnosti. Zákres je posunut o 114m východně, nesouhlasí ani obrys PP. Bylo by vhodné opravit, stávající stav může být příčinou různých nedorozumění a naprosto zbytečných konfliktů i proto, že území není v terénu vyznačeno.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nejsou nové požadavky.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Nejsou nové návrhy.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Kontrola stavu PP a zjišťování potřeby zásahů 1x ročně.

4. Závěrečné údaje**4.1 Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)**

Druh zásahu a odhad množství (plochy)	Náklady za rok (Kč)	Náklady za období platnosti PP (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Sanace ohniště		1.000,- ¹
Zpracování plánu péče na další období		3.000,- ¹
Vyrobení a umístění dvojjazyčné cedule zákazů činností v PP		4.000,- ¹

Výroba a instalace cedulí se znakem - 1 ks (3.750,-Kč/ks) ¹		3.750,-
Celkem (Kč)		10.750,-
Opakované zásahy		
Odstranění vzrostlejších stromků a náletů, rozptýlení dřevní hmoty	400,- ²	4.000,- ¹
Úklid dle potřeby případně i opakovaná sanace ohniště	1.500,- ¹	15.000,-
Celkem (Kč)		19.000,-

1 - Kvalifikovaný odhad

2 - Přepočteno na 1 rok (interval provádění cca 1 x za 5 let)

4.2 Použité podklady a zdroje informací

BEZVODOVÁ B. (1991): Mapa geologická zakrytá, 02 - 223 Duchcov, M 1:25000. - ČGS, Praha.

CULEK M. et al. (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma, Praha.

DEMEK J. et MACKOVČIN [ed.] (2006): Zeměpisný lexikon ČR, hory a nížiny. - AOPK ČR, Brno, 580 s.

Katastrální mapa a údaje o parcelách z katastru nemovitostí.

Lesnická typologická mapa (OPRL 2010, mapový portál)

MŽP ČR (2004): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. - edice Planeta, 3/2004.

MŽP ČR (2009): Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma. - Věstník MŽP ČR, XIX: 32 - 50.

MŽP ČR (2009): Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma. - Věstník MŽP ČR, XIX: 32 - 50.

NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. (2001): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. - Academia, Praha, 341 str., 1 mapový list.

Pokyn náměstka ministra a ředitele sekce 600 MŽP k používání „Osnovy plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma“ při zpracování plánů péče o tato zvláště chráněná území (Věstník MŽP ČR 03/2009)

Portál veřejné správy ČR.

SKALICKÝ V. (1988): Regionálně fyto geografické členění. In S. Hejný et B. Slavík [Eds.], Květena České socialistické republiky. Vol. 1. - Academia, Praha.

Vyhl. MZe ČR č. 84/1996 Sb.

Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb. v aktuálním znění.

Vyhláška MŽP ČR č. 60/2008 Sb.

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v aktuálním znění.

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
EVL - evropsky významná lokalita
JPRL - jednotka prostorového rozdělení lesa
KN – katastr nemovitostí
LHC – Lesní hospodářský celek
LHP – Lesní hospodářský plán
MZD - meliorační a zpevňující dřeviny
OP - ochranné pásmo
OPRL - Oblastní plán rozvoje lesů
pN - clonná okrajová seč
PO - ptačí oblast
PP - přírodní památka
SLT - soubor lesních typů
ZCHÚ – zvláště chráněné území

Zkratky dřevin odpovídají příloze č. 4 k vyhl. MZe ČR č. 84/1996 Sb.

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	3
1.1 Základní identifikační údaje.....	3
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	3
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	4
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími.....	4
1.6 Kategorie IUCN.....	4
1.7 Předmět ochrany.....	4
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	4
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ - současný stav.....	5
1.9 Cíl ochrany.....	5
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.....	6
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy.....	6
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	6
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	6
2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody.....	7
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup.....	7
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	7
3. Plán zásahů a opatření.....	7
3.1. Výčet popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	7
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání.....	7
b) péče o útvary neživé přírody.....	8
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	8
b) útvary neživé přírody.....	9
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	9
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	9
3.4 Návrhy potřebných administrativně správních opatření v území.....	9
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	9
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	9
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring.....	9
4. Závěrečné údaje.....	9
4.1 Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	9
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	10
4.3 Seznam používaných zkratk.....	11
5. Obsah.....	12

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky: Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**

Mapy: Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území**
Příloha M2 – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**
Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

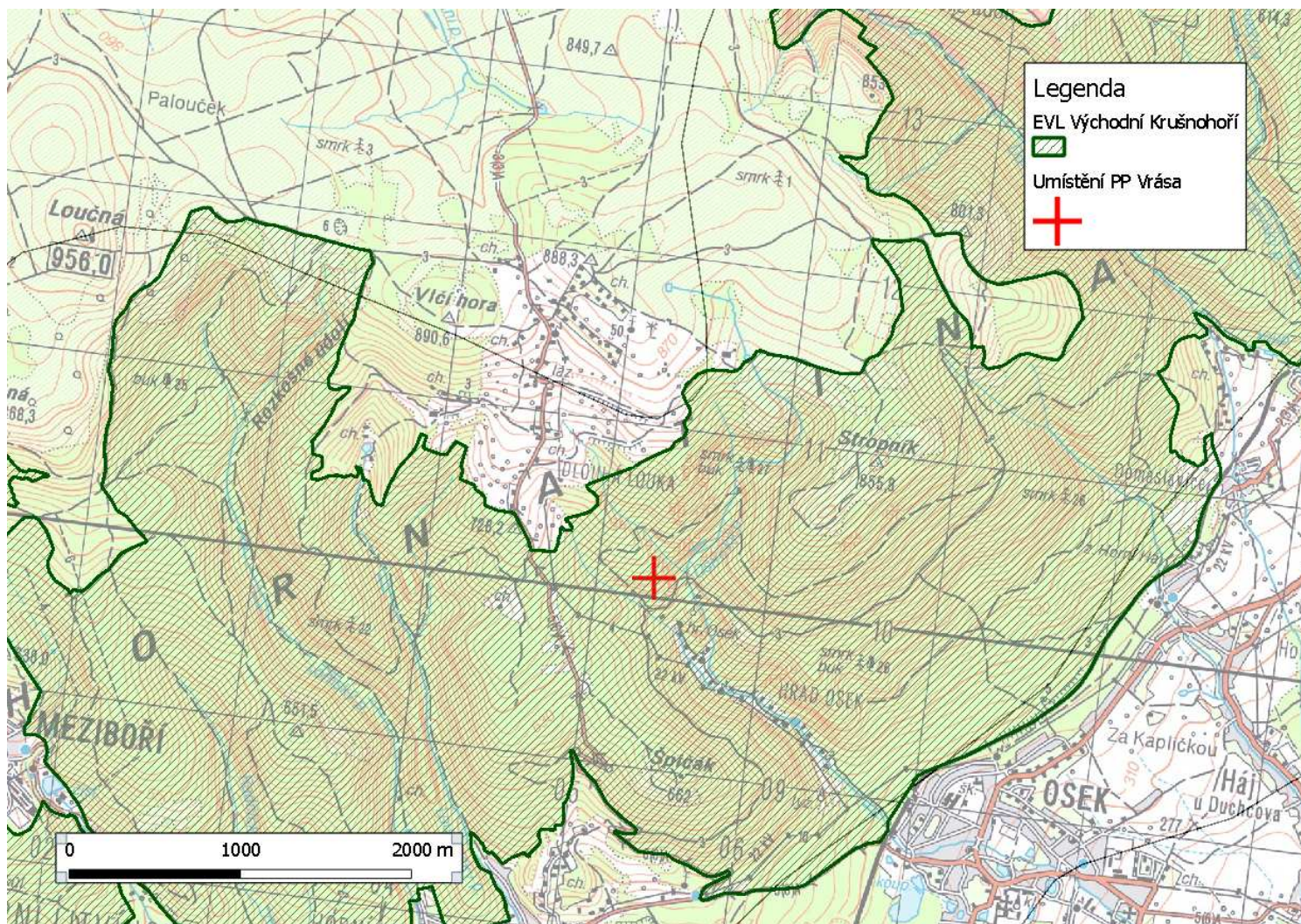
Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích, výčet plánovaných zásahů

Označení plochy	Název	Výměra (ha)	Stručný popis charakteru plochy a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost ¹	Termín provedení	Interval provádění
A	Větší stromek	-	Malý buk o průměru kmínku cca 10cm.	Odstranit, dřevní masu rozptýlit v lese.	2	1.11. -31.3.	jednorázově
B	Menší stromek	-	Menší stromek buku.	Odstranit, dřevní masu rozptýlit v lese.	2	1.11. -31.3.	jednorázově
C	Ohniště	0,001	Používané ohniště.	Sanovat.	2	libovolně	jednorázově
D	PP Vrása	0,06	Celá plocha PP	1) Odstraňování náletů ze skalního útvaru. 2) Úklid odpadů. 3) Případná sanace ohnišť.	2	1) 1.11. - 31.3. 2) kdykoliv 3) kdykoliv	1) 1x/5 let 2) dle potřeby 3) dle potřeby

1 - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

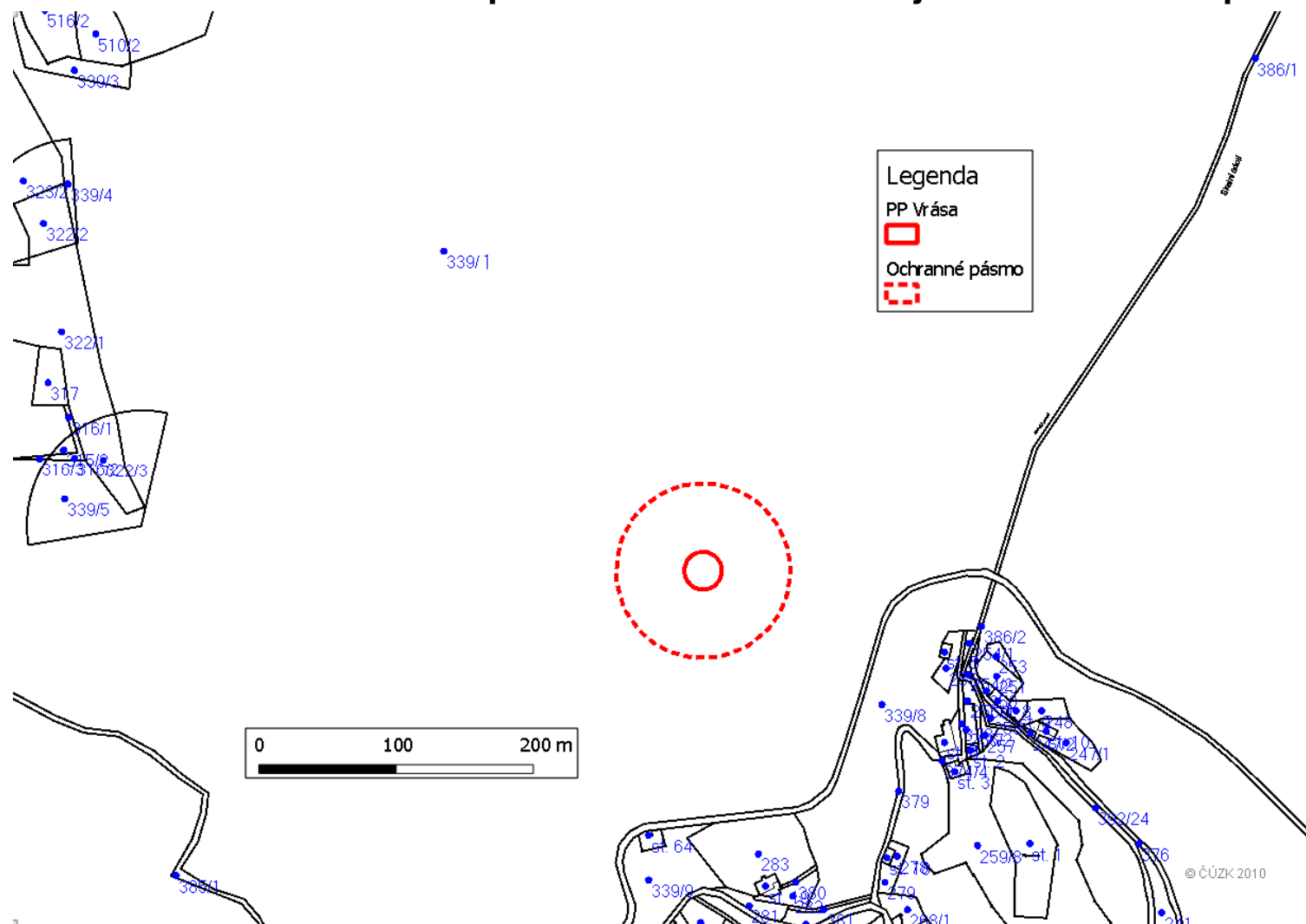
1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany)
2. stupeň - zásah vhodný
3. stupeň - zásah odložitelný

Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území



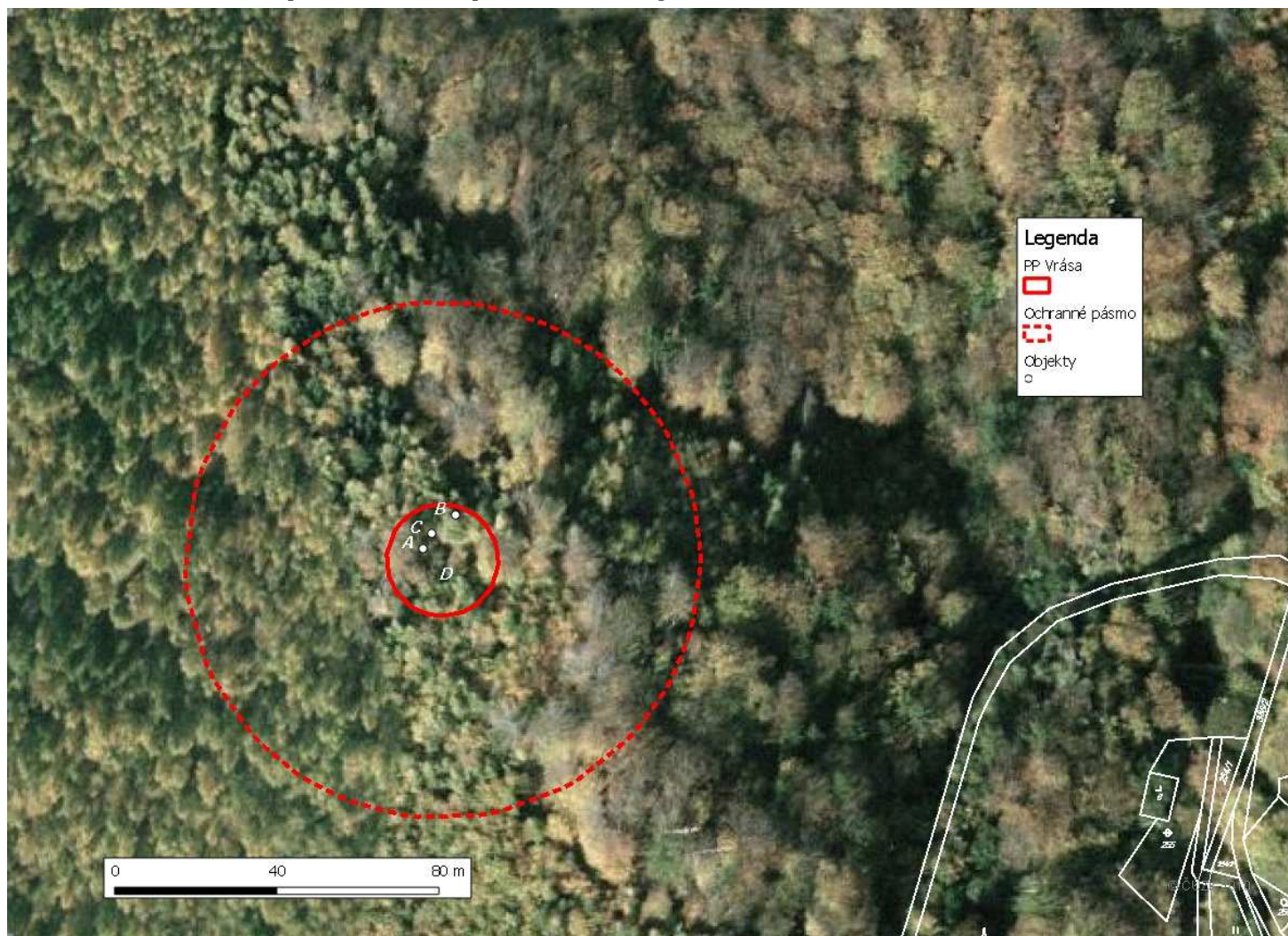
Mapový podklad: Geoportál

Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



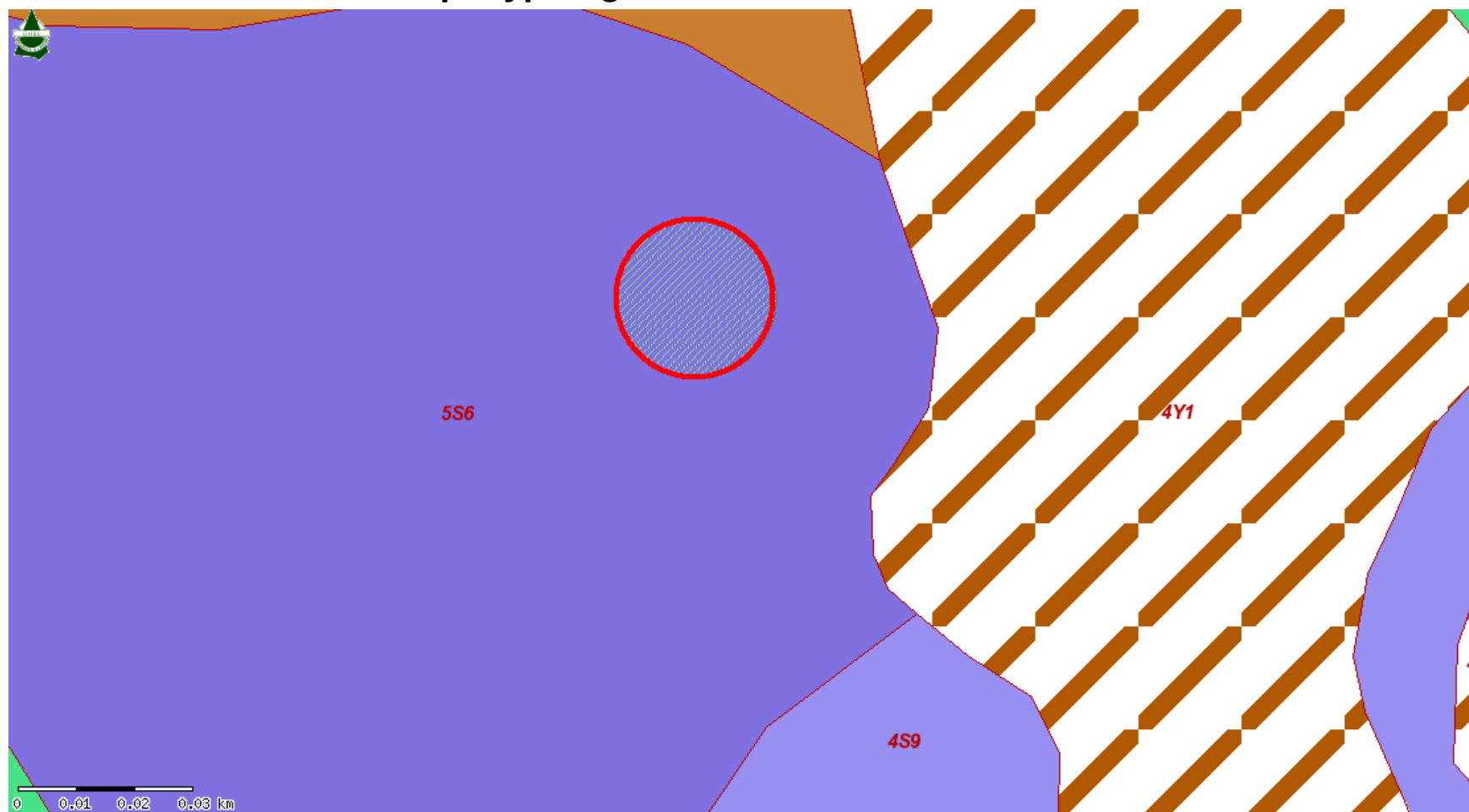
Mapový podklad: CENIA, katastr nemovitostí

Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů



Mapový podklad: Geoportál

Příloha M4 - Lesnická mapa typologická



Kopie mapy z OPRL 2010