

Plán péče
o
PP Čertova kazatelna

na období
2025-2034

Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	3
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	3
1.6 Kategorie IUCN	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	4
1.8 Cíl ochrany	4
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	5
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	5
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	5
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	5
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	5
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	6
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	7
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	7
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	7
2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody	8
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	8
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	8
3. Plán zásahů a opatření	9
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	9
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	9
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	10
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	10
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	10
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	11
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	11
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	11
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	11
4. Závěrečné údaje	12
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	12
4.2 Použité podklady a zdroje informací	12
4.3 Seznam používaných zkratk	13

5. Přílohy	14
-------------------------	-----------

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	667
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Čertova kazatelna
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Město Plzeň
číslo předpisu:	50/1998
datum platnosti předpisu:	25.6.1998
datum účinnosti předpisu:	1.8.1998

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Plzeňský
okres:	Plzeň-město
obec s rozšířenou působností:	Plzeň
obec s pověřeným obecním úřadem:	Plzeň
obec:	Plzeň
katastrální území:	Plzeň, Radčice u Plzně

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území: PP Čertova kazatelna

Katastrální území: 721981, Plzeň

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
784/1		ostatní plocha	neplodná půda	18 885	14 038
796		ostatní plocha	jiná plocha	52	52
784/2		zastavěná plocha a nádvoří		33	33
797		zastavěná plocha a nádvoří		28	28
798		zastavěná plocha a nádvoří		55	55
801		zastavěná plocha a nádvoří		61	61
803		zastavěná plocha a nádvoří		32	32
802		zahrada		361	128
804		zahrada		193	54
Celkem					14 470

Katastrální území: 737411, Radčice u Plzně

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
11062/1		Lesní pozemek		86 560	8414
11063		Zastavěná plocha a nádvoří		20	20
Celkem					8434

** výměry parcel byly vypočteny v software ArcGIS Pro na základě vektorové vrstvy parcel (ČÚZK) a vektorové hranice chráněného území (AOPK).*

Ochranné pásmo:

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

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0,84			
vodní plochy	0		zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	0
trvalé travní porosty	0			
orná půda	0			
ostatní zemědělské pozemky	0			
ostatní plochy	1,41		neplodná půda	1,40
			ostatní způsoby využití	0,01
zastavěné plochy a nádvoří	0,02			
zahrady	0,02			
plocha celkem	2,29			

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: -
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): -
překryv s jiným typem ochrany: -
mezinárodní statut ochrany: -

Natura 2000

ptačí oblast: -
evropsky významná lokalita: -

1.6 Kategorie IUCN

III - přírodní památka nebo prvek

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ochrana skalního defilé s četnými morfologicky nápadnými útvary selektivního zvětrávání sedimentů plzeňského karbonu (skalní okna, kulisy, římsy aj.).

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. útvary neživé přírody

útvary	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
skalní defilé	Odkryté sedimenty karbonu s četnými formami erozivního zvětrávání. Ukázka selektivního větrání karbonských sedimentů. Významné jsou různé formy erozivního zvětrávání: zemní pyramidy, kulisy, skalní okna, římsy, voštiny	1km dlouhé skalní defilé, místy až 20 m vysoké, nad severním břehem Mže na ulici V Radčicích	a

*kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (*)) jsou označena prioritní stanoviště a druhy

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

1.8 Cíl ochrany

A. útvary neživé přírody

útvary	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Skalní defilé	Nenarušení geologických a geomorfologických prvků skalního defilé antropogenními vlivy	Skalní defilé bez antropogenního poškození
	Zachování a ochrana fenoménu v reprezentativním stavu, který umožní jeho náležitou prezentaci	Minimálně 80% plochy skalního defilé bez vegetace

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

PP Čertova kazatelna se nachází v reprezentativní zóně Plzeňského bioregionu (Culek, 1996), v biochoře-3BL (rozřezané plošiny na permu v suché oblasti) (Culek, 2003). Jedná se o skalní defilé v nadmořské výšce 315–345 m n. m. s výraznou jižní až jihovýchodní expozicí, tzn. v 2. vegetačním stupni (bukodubový) (Zlatník, 1976).

Z hlediska geobiocenologického klasifikačního systému se Čertova kazatelna řadí do STG *Querceta pinea humilia superiora* (zakrslé borodoubravy vyššího stupně) až *Querceta humilia superiora* (zakrslé doubravy vyššího stupně). Stanovištní podmínky Čertovy kazatelny jsou charakterizovány 2. vegetačním stupněm, oligotrofní (na odhalených skalních výchozech) až oligotrofně mezotrofních (v lesním porostu nad skalními výchozy) trofickou řadou (A-AB) a zakrslou až omezenou hydrickou řadou (1-2) tzn. 2A-AB1-2.

Podle Geovědní mapy (1:50 000) se Čertova kazatelna nachází na zpevněných pískovcových sedimentech oblasti svrchního karbonu a permu. Dominantním půdním typem je kambizem dystrická arenická podzolovaná, doplněná kambizemí modální (Česká geologická služba, 2023).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

V řešeném území nebyly zjištěny žádné zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin.

2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti

a) abiotické disturbanční činitele

Předmět ochrany je z dlouhodobého hlediska přirozeně ohrožen erozní činností.

b) biotické disturbanční činitele

Předmět ochrany je ohrožen sukcesí stanoviště, respektive zarůstáním náletovými dřevinami. V případě Čertovy kazatelny se jedná zejména o trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), bříza bělokorá (*Betula pendula*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*).

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

a) ochrana přírody

Čertova kazatelna byla zřízena vyhláškou rady Národního výboru města Plzně, která svým usnesením č. 149/79 ze dne 23.3. 1979 vyhlásila chráněný přírodní výtvar. K přehlášení došlo vyhláškou města Plzně č. 50/1998 o zřízení přírodní památky Čertova kazatelna, která nabyla účinnosti dnem 1.8.1998.

Z hlediska předmětu ochrany nebyl do stávající doby uplatňován žádný management, přírodní památka byla označena v terénu (pruhové značení, úřední tabule), byly zde umístěny informační tabule a probíhá občasný úklid černých skládek (obr. 2).

Území je zahrnuto v územním systému ekologické stability jako lokální biokoridor.

b) lesní hospodářství

Na severozápadní části území PP Čertova kazatelna (nad skalními výchozy) probíhá lesnické hospodaření. Současná dřevinná skladba lesů v přírodní památce je oproti přirozené pozměněna. Tato činnost má na předmět ochrany minimální vliv.

V lesních porostech je ve velké míře zastoupen invazivní trnovník akát, který se šíří na skalní defilé a narušuje tak cíle ochrany.

c) myslivost

Vzhledem k nepřístupnosti přírodní památky není výkon práva myslivosti v dané lokalitě nijak aktivní. Současný způsob mysliveckého využití neohrožuje předmět ochrany.

d) rekreace a sport

Součástí Čertovy kazatelny je zahrádkářská kolonie (obr. 5), z čehož vyplívají potenciální negativní vlivy – zanášení a šíření ruderních, expanzivních či invazních druhů a skládkováním kompostovatelného odpadu. Tato činnost, zejména zanášení a šíření ruderních, expanzivních či invazních druhů, má potenciální negativní vliv na předmět ochrany.

I přes obtížnou přístupnost je přírodní památka rekreačně využívána, na skalním výchozu se nachází nelegální ohniště obklopené odpadky (obr. 3). Kumulace odpadu vlivem rekreační činnosti není v souladu s dlouhodobými cíli ochrany, tzn. zachování reprezentativního stavu, který umožňuje náležitou prezentaci. Případný požár (jedná se o velmi suchá stanoviště) by měl na předmět ochrany silně negativní vliv.

e) jiné způsoby využívání

Jihovýchodní hranice chráněného území je tvořena silně frekventovanou ulicí V Radčicích. Ve východní části je komunikace chráněna zdí před sesuvy horniny (obr. 4). Na území PP Čertova kazatelna v minulosti opakovaně vznikaly černé skládky. Černé skládky a ochranná zeď nejsou v souladu s dlouhodobými cíli ochrany. Ochranná zeď brání náležité prezentaci tohoto geomorfologického fenoménu a černé skládky snižují reprezentativnost Čertovy kazatelny.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Územní plán města Plzně, úplné znění po změně č. 2 a 3 (2021) – území se nachází v ÚSES jako lokální biokoridor
- Zásady územního rozvoje Plzeňského kraje
- OPRL pro PLO č. 6 - Západočeská pahorkatina
- LHP pro LHC 310707 (2015-2024)
- Rozhodnutí o kategorizaci lesů – les ochranný

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	6 – západočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Ing. Lobkowicz
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,85
Období platnosti LHP (LHO)	2015-2024

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
0Z	Reliktní bor	SM 0-5, JD 0-5, BO 85-95, DB 0-5, BK 0-5, BŘ +-10, TS, JAL, TŘ, OS, KR	0,85	100
Celkem			0,85	100 %

*Pokud se v rámci SLT vyskytují lesní typy s výrazně odlišnou přirozenou druhovou skladbou, je možno uvést i jednotlivé lesní typy.

Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Lesnická mapa typologická

M4 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Skalní defilé budují sedimenty středočeského karbonu konkrétně pak svrchní část nýřanských vrstev náležející do kladenského souvrství a spodní partie týneckého souvrství. Týn. souvrství je odkryto v z. části defilé. V. část sk. defilé odkrývá hrubozrnné říční sedimenty svrchní části kladenského souvrství (nýřanských vrstev) plzeňské pánve (karbon, westphal). Jde hlavně o arkosovité pískovce a slepence (se zaoblenými valouny křemene a silicitů) korytovitě šikmo zvrstvené.

Ve svrchní části nýřanských vrstev vystupuje až 3 m mocná poloha jemnozrnných nivních sedimentů s tufoenními proplásky. Báze hrubozrnných slepenců asi 5 m v jejím nadloží představuje bázi týneckého souvrství. Arkózovité pískovce jsou postiženy selektivním zvětráváním. Významné jsou různé formy erozivního zvětrávání: zemní pyramidy, kulisy, skalní okna, římsy, voštiny (Česká geologická služba, 1998).

Přílohy:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

A. útvary neživé přírody

útvary neživé přírody:	Skalní defilé	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Skalní defilé bez antropogenního poškození	Na skalním defilé nejsou patrné známky antropogenního poškození.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
Minimálně 80% plochy skalního defilé bez vegetace	Některé části skalního defilé jsou již plně zarostlé náletovými dřevinami (zejména v západní části území nad ochranou stěnou). Odstraňování vegetace zde neprobíhá v dostatečné intenzitě podle posledního plánu péče, čímž v dlouhodobém horizontu dochází k zhoršené viditelnosti skalního defilé.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	Zhoršující se

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na území PP Čertova kazatelna se nepředpokládají kolize zájmů ochrany území.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	Les ochranný	0Z	-
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
0Z	BO 80-100%, DB +, BK +, JD +, KL +, JV +, BŘ +-1, SM +, JL +, TŘ +, TS +, JAL +		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
Smíšené porosty			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
Výběrný, podrovní			
Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*
120 – fyzický věk	40 - nepřetržitá		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
- Příměstské lesní porosty (rekreační využití) se zastoupením původní dřevinné skladby a vyvinutým keřovým patrem. Odstraňovat stromy se sníženou provozní bezpečností (riziko úrazů). - Eliminace akátu a dubu červeného.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
- podrovní, u stinných listnáčů až jednotlivě výběrný způsob s přirozenou obnovou - převážně přirozená obnova, dle SLT doplnění chybějících nebo nedostatkových dřevin přirozené druhové skladby (sídí, obalovanou sadbou), zejména jedle, mléče, klenu, jilmu přednostně vylučovat ze stávající skladby nepůvodní dřeviny			
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
- u nedostatkových druhů dřevin ochrana před útlakem bylinné vegetace (buřně), dosadba chybějících nebo nedostatkových dřevin přirozené dřevinné skladby			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
- zpracovávat kalamitní dřevo (bezpečnostní hledisko)			
Poznámka -			

* u kategorií PR, NPR se dle vyhlášky č. 45/2018 Sb. se údaje o obmýtlí a době obnovní číselně neuvádějí z důvodu induktivní metody stanovení výše těžeb dle vyhl. č. 84/1996 Sb.

Přílohy:

M3 - Lesnická mapa typologická

M4 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Na nelesních pozemcích v řešené lokalitě nebude probíhat žádný specifický management.

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

V řešeném území bude probíhat monitoring výskytu invazních a expanzivních druhů rostlin. V případě jejich výskytu bude podchyceno další šíření.

d) péče o populace a biotopy živočichů

Populace a biotopy živočichů v lokalitě nevyžadují specifickou péči.

e) péče o útvary neživé přírody

Ekosystém	Skalní defilé
Typ managementu	Vyřezávání náletové zeleně
Vhodný interval	3 roky
Minimální interval	5 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez, motorová pila/pastva koz
Kalendář pro management	Období vegetačního klidu / celoročně
Upřesňující podmínky	Ponechávat stromové výstavky, minimalizovat riziko eroze, likvidace akátových porostů

f) zásady jiných způsobů využívání území

V řešeném území bude probíhat kontrola případného vzniku černých skládek a nelegálních ohnišť.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) útvary neživé přírody

Příloha:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

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

Mimo pravidelnou kontrolu a údržbu z hlediska výskytu invazních druhů rostlin a skládkování odpadu nevyžaduje ochranné pásmo jinou speciální péči.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Přehlásit PP Čertova kazatelna. Z přírodní památky je nutné vyjmout stavební parcely 796, 797, 798, 801, 803 v kú Radčice u Plzně a 11063 v kú Plzeň, dále zahrady na území kú Radčice u Plzně s čísly 799, 800, 802 a 804 (obr. 5). S tím souvisí i potřeba nového zaměření přírodní památky.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Viz. kapitola 3.3.

b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech

Nenavrhují se.

c) ostatní

Nenavrhují se.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nenavrhují se.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Nenavrhují se.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Nenavrhují se.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Výřezy náletové zeleně	2,3 ha	2-3	85 000
Obnova pruhového značení a informační tabule	Obvod území	1	12 000
Monitoring a případná likvidace skládek a ohnišť	2,3 ha	10	45 000
Likvidace expanzivních a invazních rostlin	2,3 ha	Dle potřeby	15 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			157 000

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Culek M. [ed.], 1996: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.
- Culek M. [ed.], 2005: Biogeografické členění České republiky II. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Databáze významných geologických lokalit: 996 [online]. Praha: Česká geologická služba, 1998 [cit. 2023-11-30]. Dostupné z: <http://lokality.geology.cz/996>.
- Geologická mapa 1 : 50 000, Klad listů ZM50. In: Geovědní mapy 1 : 50 000 [online]. Praha: Česká geologická služba [cit. 2023-11-30]. Dostupné z: <https://mapy.geology.cz/geocr50/>
- Zlatník A., 1976: Přehled skupin typů geobiocénů původně lesních a křovitých v ČSSR. Zprávy Geografického ústavu ČSAV 13, s. 55-65.

4.3 Seznam používaných zkratk

ČR	Česká republika
PP	přírodní památka
LHC	lesní hospodářský celek
LHP	lesní hospodářský plán
SLT	soubor lesních typů
OPRL	oblastní plán rozvoje lesa
kú	katastrální území
PN	předmýtní těžba nahodilá
PÚ	předmýtní těžba úmyslná
MN	mýtní těžba nahodilá
AK	trnovník akát
BK	buk lesní
BO	borovice lesní
BR	bříza bělokorá
DB	dub letní/zimní
DBC	dub červený
JD	jedle bělokorá
JL	jalovec obecný
JS	jasan ztepilý
KL	javor klen
SM	smrk ztepilý
TŘ	třešeň ptačí
TS	tis červený

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).

Mapy: Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území**

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

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

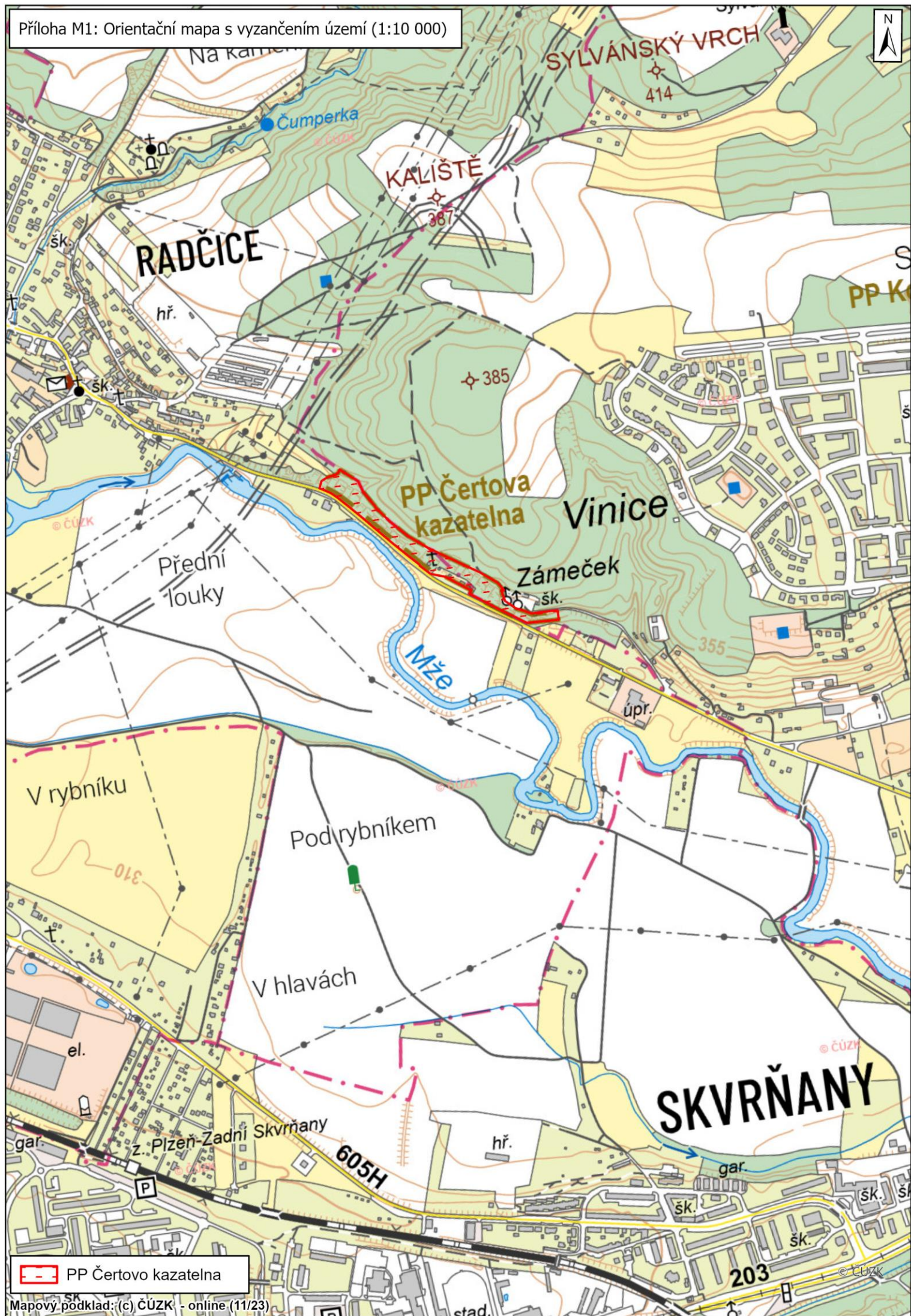
Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

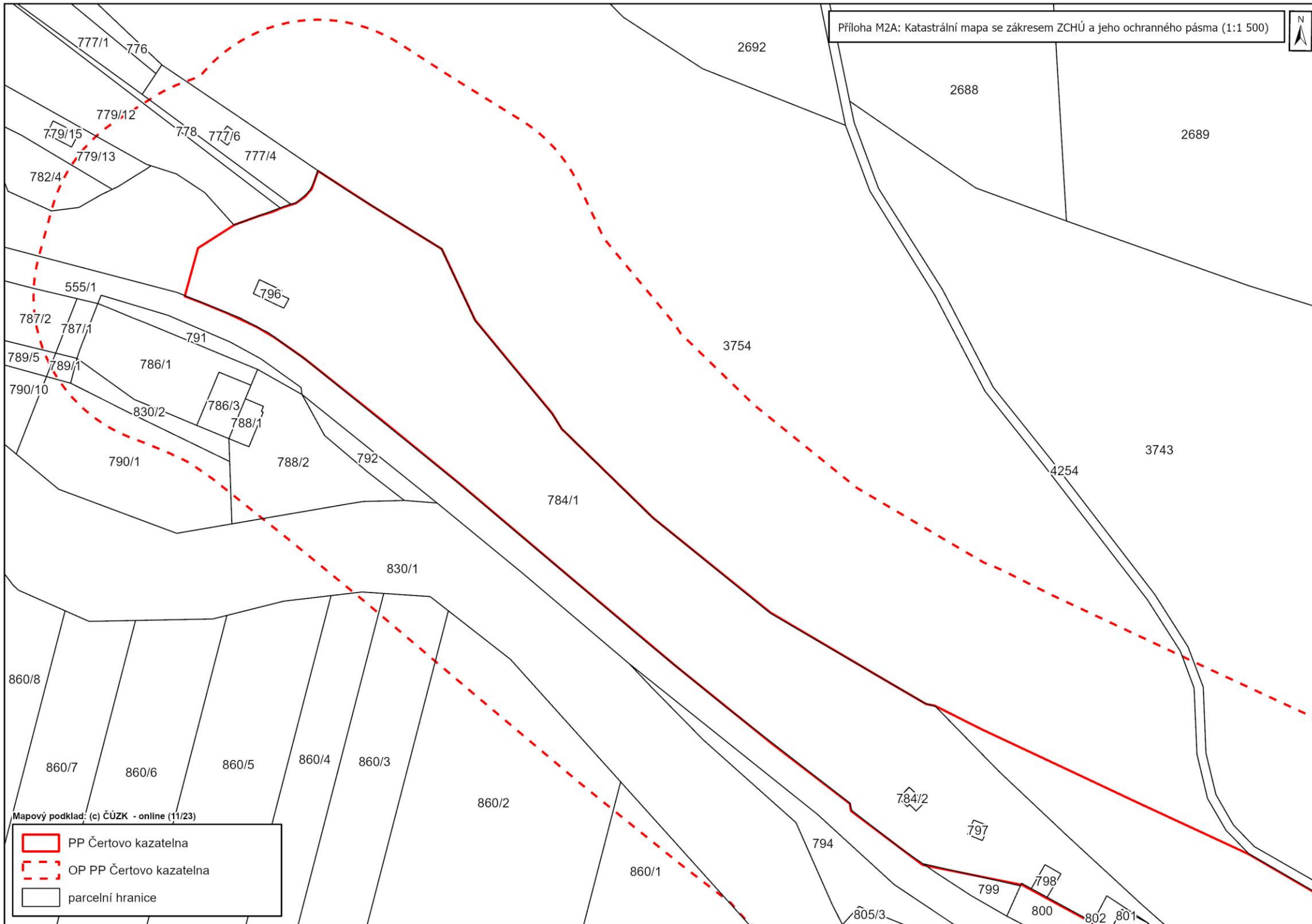
T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

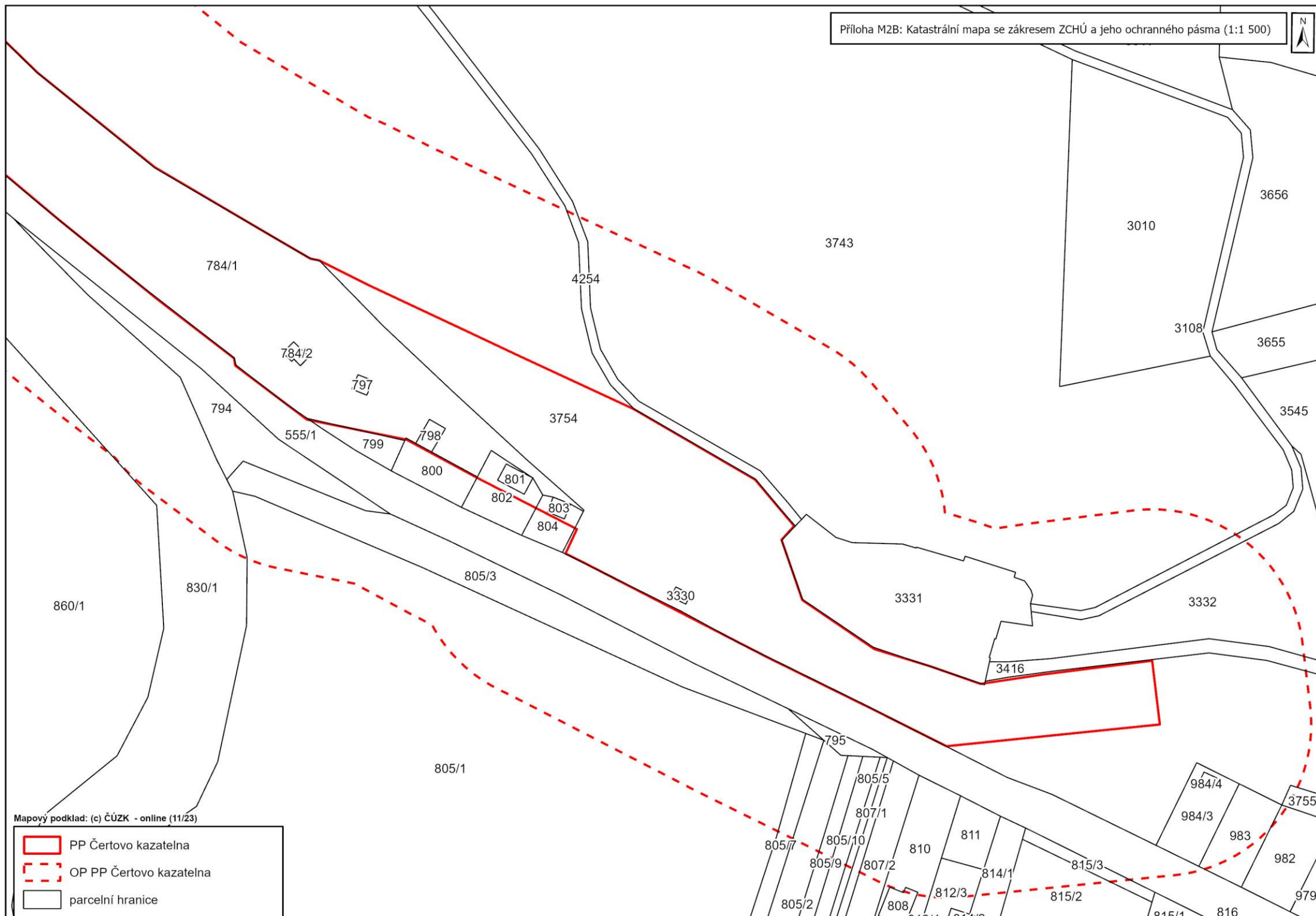
označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
10A3	-	0,73	1	AK	50	-	PN, PÚ	3	
				JS	20				
				DB	10				
				KL	10				
				BR	10				
10A9	-	0,31	1	AK	40	-	MN	3	
				BR	20				
				BO	10				
				DB	10				
				KL	10				
				DBC	10				

Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
-	2,30	Cíl péče: Zachování a ochrana skalního defilé v reprezentativním stavu, který umožní jeho náležitou prezentaci	Vyřezávání náletové zeleně	2	období veg. klidu (listopad–březen)	1x 3-5 let
-	2,30	Cíl péče: Nenarušení geologických a geomorfologických prvků skalního defilé antropogenními vlivy	Monitoring vzniku černých skládek a nelegálních ohnišť	3	-	1x ročně







Mapový podklad: (c) ČÚZK - online (11/23)

- PP Čertovo kazatelna
- OP PP Čertovo kazatelna
- parcelní hranice

ce

kovárnou

ališti

ářce.

10

Mapový podklad:

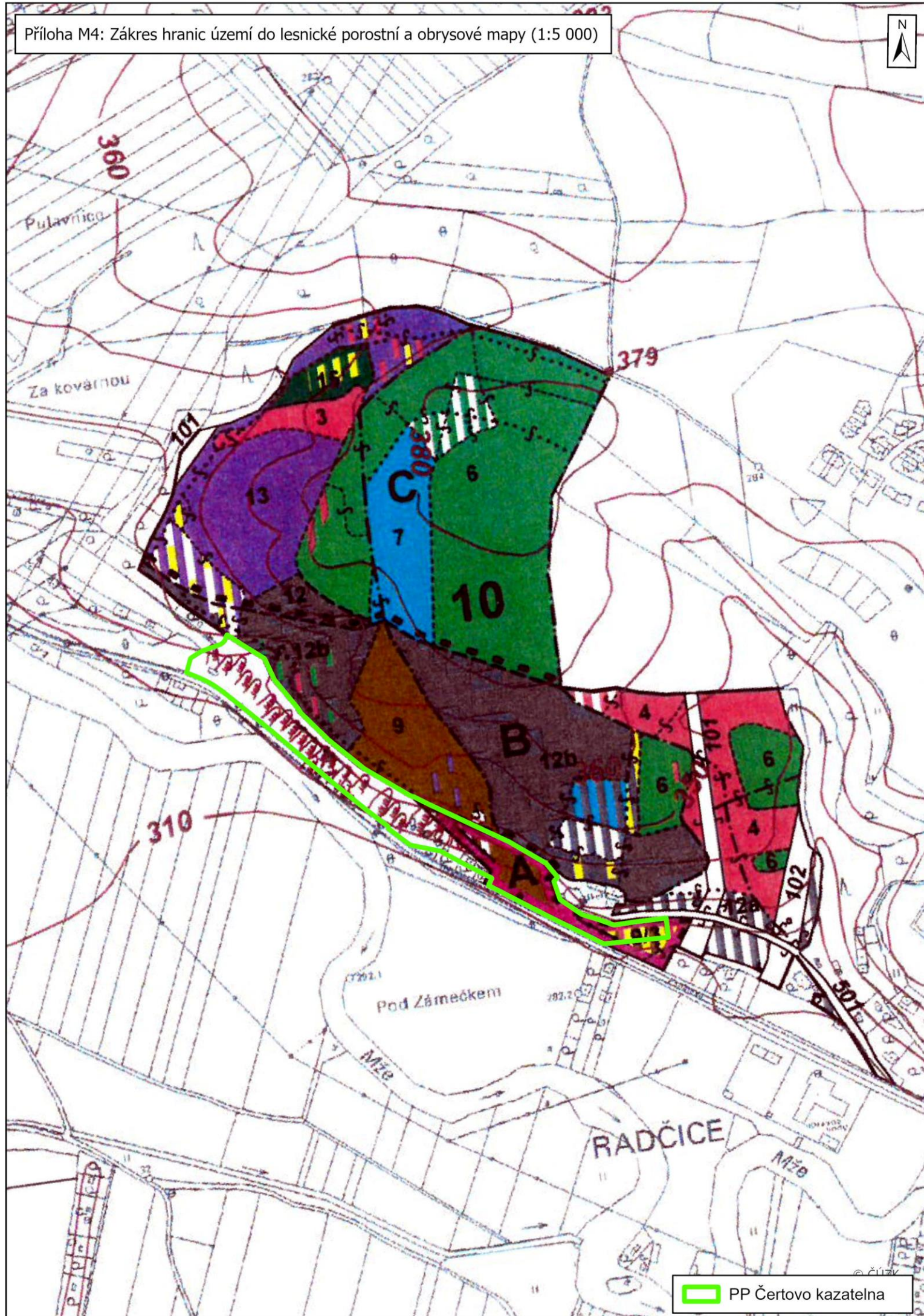
(c) ČÚZK - online (11/23)

(c) ÚHUL - online(11/23)

Mapový podklad:
(c) ČÚZK - online (11/23)
(c) ÚHUL - online (11/23)

29
30

☐ PP Čertovo kazatelna



Příloha F1: vybraná fotodokumentace



Obr. 1: skalní defilé - předmět ochrany



Obr. 2: informační a úřední tabule



Obr. 3: ohniště na skalním výchozu



Obr. 4: ochranná zeď pod skalními výchozy



Obr. 5: zahrádkářská kolonie částečně zahrnutá v přírodní památce



Obr. 6: charakter vegetace nad skalními výchozy Čertovy kazatelny