

**Plán péče
o
Přírodní památku
Březno u Postoloprta**

**na období
2013 - 2022**



Duben 2011

Mgr. Lenka Fišerová

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1960
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Březno u Postoloprty
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad
číslo předpisu:	1/1998
datum platnosti předpisu:	19. 8. 1998
datum účinnosti předpisu:	19. 8. 1998

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Ústecký
okres:	Louny
obec s rozšířenou působností:	Louny
obec s pověřeným obecním úřadem:	Louny
obec:	Postoloprty
katastrální území:	Březno u Loun

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Březno u Loun (614572)

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)
1522/1		ostatní plocha	dobývací prostor	140	705	705
1542/1		ostatní plocha	jiná plocha	1001	5865	5865
1544/1		ostatní plocha	neplodná půda	1001	9469	9469
1554 č.	1546/1	lesní pozemek		10001	14364	1222
Celkem						17261

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

Zřizovací výnos (nařízení Okresního úřadu v Lounech) z roku 1998 uvádí rozlohu PP Březno u Postoloprť 17686 m². Pozemková parcela 1554 není v tomto výnosu uvedena. Namísto této parcely je zde uvedena parcela PK 1546/1 – díl 1. Dotazem na příslušný Katastrální úřad (pracoviště Louny) byla vyžádána situace z Pozemkového katastru.

Součtem rozloh dotčených pozemků bylo zjištěno, že výměra ZCHÚ neodpovídá výměře PP ve zřizovacím výnosu.

Řešení nedostatečnosti je navrženo v příslušné části tohoto plánu péče.

Příloha č. M2:

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	0,1222			
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	1,6039		neplodná půda	0,9469
			ostatní způsoby využití	0,657
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	1,7261			

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

PP Miocenní sladkovodní vápence není v překryvu s žádným chráněným územím.

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN

III. - přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ochrana unikátního vrstevního sledu slínovce svrchnokřídového stáří s bohatou fosilní faunou. Pro českou křídovou pánev se jedná o referenční profil (stratotyp) tzv. březenského souvrství, které bylo popsáno již před 130 lety.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. útvary neživé přírody

útvary	geologická charakteristika	popis útvaru
geologický odkryv	sesuvy odkrytý vrstevní sled slínovce svrchnokřídového stáří	Vápnojílovité horniny, slínovce představují usazeniny turonského a coniackého moře, které zaplavilo území Čech a Moravy před více než 80 miliony let. Lokalita byla v roce 1980 navržena jako referenční stratotyp tzv. březenského souvrství. Hojně naleziště mlžů, jehlic mořských hub, mřížovců, hlavonožců a zbytků mořských raků a krabů.

1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

PP Březno u Postoloprte je ve velmi mírném překryvu s územím Natura 2000 – Evropsky významná lokalita Ohře CZ0423510.

1.9 Cíl ochrany

Cílem ochrany je zachování významné paleontologické lokality mezinárodního významu.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Zvláště chráněné území se nachází na východním okraji obce Březno u Loun, asi 2 km západně od Loun. Nadmořská výška lokality je 180 - 215 m n. m.

Geomorfologicky je území PP součástí Dolnooharské tabule a okrsku Lenešický úval.

Chráněné území, stejně jako většina Lounského okresu je součástí klimatického okrsku T2. Tuto oblast charakterizuje nízký srážkový úhrn (300 – 400 mm) ve vegetačním období, který v zimním období klesá k ještě nižším hodnotám – 200 – 300 mm. Počet dní se sněhovou pokrývkou kolísá mezi 40 a 50. Průměrná teplota v lednu se pohybuje mezi -2 až -3°C, v červenci mezi 18 – 19°C. Počet letních dnů je průměrně 50 – 60.

Území je přímo odvodňováno do řeky Ohře, u které se nachází.

Z hlediska pedologických podmínek v nejbližším okolí převládají modální fluvizemě.

Fytogeograficky předmětné území spadá do fytogeografického okrsku 2a – Žatecké Poohří (České termofytikum).

Pokud se týká rekonstrukční mapy potenciální vegetace, pak lze v nejbližším okolí zvláště chráněného území vylišit lužní lesy (*Alnetum*).

Současná vegetace je ovlivněna geologicko – pedologickými podmínkami lokality. Lokalita bývá periodicky postihována sesuvnými pohyby. Z toho důvodu je vegetace na sesuvném poli sporadická, omezující se na pionýrské druhy rostlin. Horní hrany svahů porůstá mozaika keřových formací a xerofilních až subxerofilních travinných společenstev. Tato mozaika sem zasahuje přes ochranné pásmo PP od jihu. Ve vlastní PP se vyskytuje jen ve zlomcích, částečně i na stržených drnech svážných svahů. V bylinném patře jsou hojně zastoupeny druhy širokolistých suchomilných travníků – převládá kostřava žlábkatá (*Festuca rupicola*) a

ovsír luční (*Avenula pratensis*), které doplňuje sveřep vzpřímený (*Bromus erectus*) a válečka prápořitá (*Brachypodium pinnatum*). V porostu se dále uplatňují: jetel horský (*Trifolium montanum*), mateřídouška panonská (*Thymus pannnonica*), silenka ušnice (*Silene otites*), černýš rolní (*Melampyrum arvense*), krvavec menší (*Sanguisorba minor*), šalvěj luční (*Salvia pratensis*), vítod chocholatý (*Polygala comosa*), jehlice trnitá (*Ononis spinosa*), len počistivý (*Linum catharticum*), chrpa čekánek (*Centaurea scabiosa*), chrastavec rolní (*Knautia arvensis*) a čilimník černající (*Cytisus nigricans*). Od jihu zasahuje do ochranného pásma populace bělozářky liliovité (*Anthericum liliago*). Společenstva s výrazným zastoupením náročnějších a zároveň vzácnějších druhů rostlin (*Astragalus danicus*, *Pseudolysimachion spicatum* nebo *Aster linosyris*) se vyskytují jižně od přírodní památky

Z fauny je významný výskyt užovky hladké (*Coronella austriaca*) a ještěrky obecné (*Lacerta agilis*). Při pochůzce územím byl rovněž zastižen sedmihlásek hajní (*Hippolais icterina*), slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*) pěnice pokřovní (*Sylvia curruca*), ůhýk obecný (*Lanius collurio*) a žluva hajní (*Oriolus oriolus*).

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
bělozářka liliovitá (<i>Anthericum liliago</i>)	desítky až stovky	ohrožený druh	vyskytuje se pouze v OP, jádro populace leží mimo ZCHÚ
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	hojně	silně ohrožený druh	výslunné plochy
užovka hladká (<i>Coronella austriaca</i>)	nehojně	silně ohrožený druh	travnato-křovinaté stráně
žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>)	1 pár	silně ohrožený druh	vysoké křoviny a háje
slavík obecný (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	1 – 2 páry	ohrožený druh	křoviny
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	1 – 2 páry	ohrožený druh	mozaika křovin a volné krajiny

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

a) ochrana přírody

Území bylo vyhlášeno za chráněné v roce 1998.

b) rekreace a sport

V ochranném pásmu PP se nachází sportovní střelnice. Na předmět ochrany nemá vliv.

c) lesní hospodářství

Přestože je část území lesním půdním fondem, nemá tato lidská činnost žádný vliv na předmět ochrany. Pěstování lesa v podmínkách svážného území se zdá být spíše utrpením. Porost dřevin specifickým podmínkám lokality odpovídá – převládají křoviny, zastoupeny jsou vrby a topoly.

d) jiné způsoby využívání

Minulý plán péče udává jako možný ohrožující faktor černé skládkování. V době pochůzky při zpracování plánu péče nebylo zjištěno žádné nelegální ukládání odpadu.

Dalším ohrožujícím faktorem je nelegální, neregistrovaný sběr fosilií z lokality. Státní správě i odborným institucím tak unikají často velmi cenné informace o druhovém složení paleontologických nálezů.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Územní plán obce Postoloprty – ve stadiu zadání územního plánu (stav k 1. 6. 2010)

2.4 Současný stav zvláště chráněného území

2.4.1 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Popis fenoménu je uveden v předchozích částech plánu péče, především v části 1.7.2.

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

Minulý plán péče byl zpracován na období 1998 – 2008. Cíle tohoto plánu lze shrnout do několika bodů

- asanační a ochrannářské zásahy nejsou potřebné
- označení ZCHÚ pruhovým značením na kůlech a instalace 5 tabulí se státním znakem
- instalovat informační tabuli
- zadat vypracování paleontologického, případně entomologického průzkumu.

Uvedené zásady lze charakterizovat jako odpovídající, plně vyhovující potřebám ochrany přírody v tomto území. Informační tabule byla instalována, označení hranice ZCHÚ bylo také provedeno, ačkoliv je nezbytné je obnovit. Paleontologickým průzkumem se tento plán péče zabývá v příslušné kapitole.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem z pohledu ochrany přírody je zachování této mezinárodně významné paleontologické lokality..

Možná kolize hrozí v případě obnovení nelegální skládkové činnosti. Z toho důvodu je nutné ZCHÚ neustále monitorovat a v případě zjištění této činnosti podniknout vhodná opatření (sanace skládky, případně při zjištění původce odpadů a vést řízení).

Monitoring lokality je nutné provádět také z důvodu možného nelegálního sběru fosilií.

Již minulý plán péče navrhoval udělení výjimek k výzkumné činnosti lokality. Je nanejvýš nezbytné tyto výjimky prodloužit (v případě, že byly uděleny) nebo je udělit a v podmínkách rozhodnutí uvést informování orgánu ochrany přírody o nálezech formou ročních zpráv!

3. Plán zásahů a opatření

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

Charakter ZCHÚ a předmět ochrany nevyžadují vymezení zásahů a opatření. Podobně není třeba vylišování dílčích ploch a to ani v samotné přírodní památce, ani v jejím ochranném pásmu.

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o útvary neživé přírody

Předmět ochrany nevyžaduje stanovení žádných specifických ochrannářských zásahů.

b) péče o živočichy a rostlinstvo

Rostliny a živočichové nejsou dle zřizovací listiny předmětem ochrany tohoto území. Přesto se doporučuje zvážit provedení příslušných inventarizačních průzkumů (především botanického a zoologického) s ohledem na výskyt ZCHD v ochranném pásmu. Na základě průzkumů pak zvážit možná ochrannářská opatření a rozšíření území PP o plochy, které se v současnosti nacházejí pouze na okraji ochranného pásma a jižně od ZCHÚ.

c) péče o lesy

Na území PP Březno u Postoloprty se nachází také pozemky určené k plnění funkce lesa. V době zpracování tohoto plánu péče nebyl znám vlastník těchto pozemků a proto nebyly dostupné dokumenty lesního hospodářství, ani není známo, zda takové dokumenty jsou zpracovány. Minulý plán péče uvádí jako vlastníka Lesy České republiky, s.p.. Tento podnik není k datu zpracování plánu péče správcem lesních porostů. Podle výpisu z PK je vlastníkem lesního porostu Město Postoloprty.

Lesní hospodaření nemá na předmět ochrany žádný vliv. Proto se doporučuje hospodaření na lesních pozemcích v ZCHÚ neomezovat.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) útvary neživé přírody

Vzhledem k povaze předmětu ochrany plán péče nenavrhuje žádné zásahy a činnosti v území.

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

Ochranné pásmo nebylo zřizovacím výnosem vyhlášeno, proto je jím zákonný pás 50 m od hranic přírodní památky. Ochranné pásmo tak zasahuje ve své západní části do urbanizovaného území a na severním okraji je součástí ochranného pásma také objekt střelnice. Pokud se nejedná o již zmíněné černé skládkování, činnost v ochranném pásmu nikterak neovlivňuje předmět ochrany.

Doporučuje se zvážit, zda ochranné pásmo nevyhlásit na konkrétních pozemkových parcelách, aby se ukončil současný, poměrně nelogický stav.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je geologicky živé, je postihováno prakticky v neustálém sledu sesuvnými pohyby. Zaměření a vytýčení území se proto může zdát jen obtížně proveditelné. Přesto se doporučuje provést záznam podrobného měření změn a vytáčení současného stavu podle potřeb a zájmů orgánu ochrany přírody.

Po provedení geodetických prací se pak doporučuje území v terénu označit pruhovým značením a tabulemi se státním znakem.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Po provedení ZPMZ a vytýčení území v terénu zřejmě vyvstane potřeba přehlášení území na nový stav vedení hranic.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Rekreační a sportovní využívání území není třeba regulovat, neboť vzhledem k charakteru lokality takové využití nepřipadá v úvahu.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

V území je instalována informační tabule. Především z důvodu bezpečnosti návštěvníků je situována směrem od ZCHÚ, což může být poněkud matoucí i vzhledem k orientaci tabule se státním znakem. Doporučuje se zvážit přemístění tabulí na jiné místo.

Vzhledem k významu lokality se doporučuje také vydat jednoduchou brožuru, dostupnou v nejbližších informačních centrech.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Již minulý plán péče doporučil zadat zpracování průzkumu v oboru paleontologie. Tato potřeba nadále naléhavě trvá, protože jak již bylo uvedeno, nelegálním a neusměrňovaným sběrem fosilií státním orgánům a institucím uniká obrovské množství cenných údajů o složení paleofauny v této lokalitě.

Průzkum by měl být dlouhodobého charakteru, neboť sesuvnými procesy dochází k odkrývání nových poloh s možností dalších významných nálezů. Výsledky průzkumu mohou být předávány formou ročních závěrečných zpráv s celkovým shrnutím průzkumu po několika, např. pěti letech.

Na základě botanických a částečně ornitologických nálezů se doporučuje zvážit zadání příslušných inventarizačních průzkumů přírodní památky a nejbližšího okolí.

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)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
provedení paleontologického průzkumu	-----	80000,-
provedení inventarizačních průzkumů (ornitologie, botanika, entomologie)	-----	30000,-
provedení Záznamu podrobného měření změn	-----	50000,-
geodetické vytýčení území na lomových bodech	-----	50000,-
označení ZCHÚ na hranicích a instalace tabule se státním znakem	-----	3000,-
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	213000,-
Opakované zásahy		
obnova cedule se státním znakem (pouze v případě potřeby, odhad 2x za období platnosti plánu péče)	1000,-	2000,-
Opakované zásahy celkem (Kč)		2000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	215000,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Mackovčín P. (1999): Chráněná území ČR, Ústecko, sv. I, Praha

Chvátal P. (1998): Plán péče pro přírodní památku PP Březno u Postoloprty, rukopis, depon. In KÚÚK

Kolektiv autorů (2007): Příroda České republiky, Průvodce faunou, Academia Praha

Portál informačního systému ochrany přírody ISOP

Vlastní poznámky

4.3 Seznam používaných zkratk

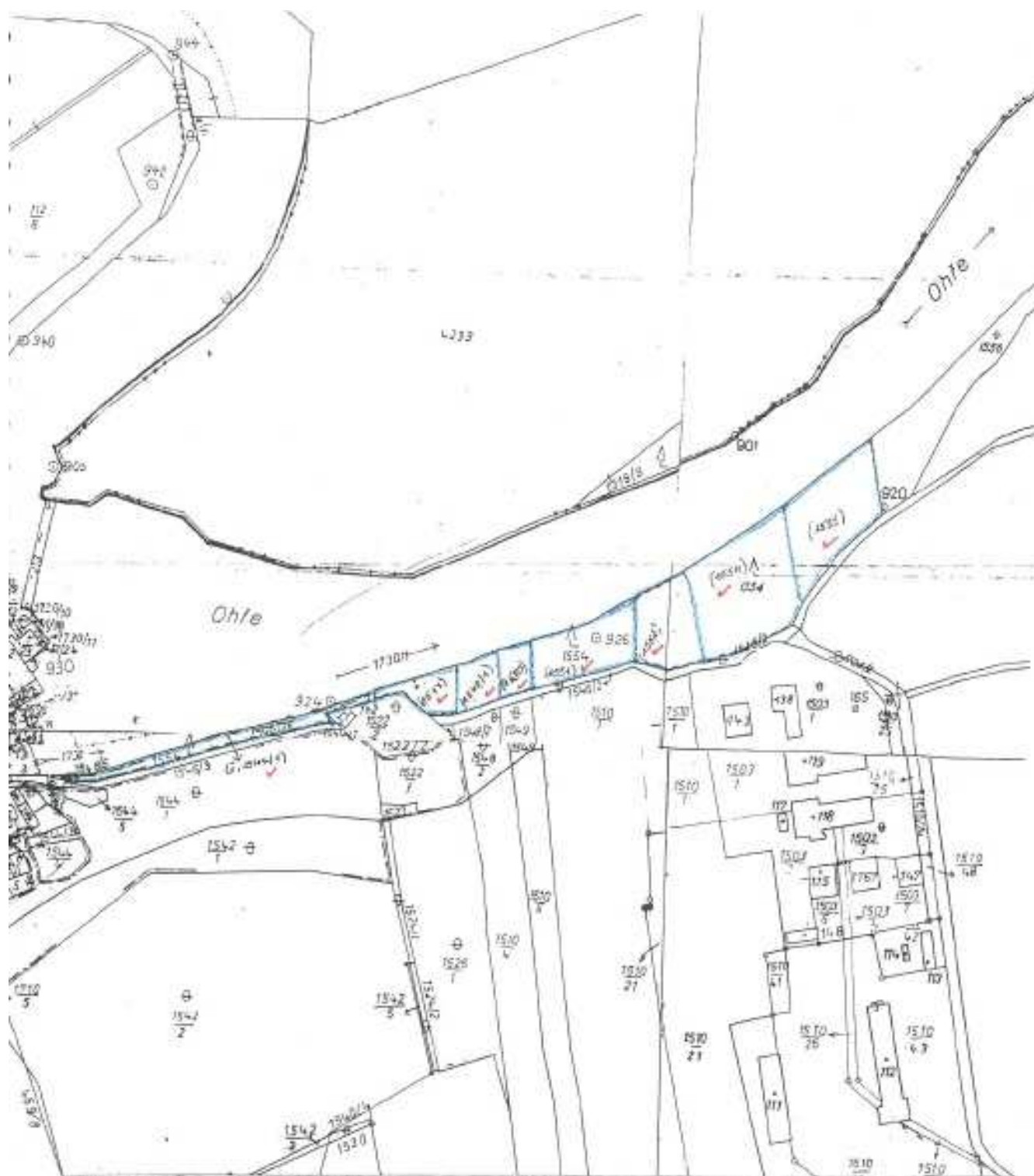
PP	přírodní památka
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ONV	okrasní národní výbor
ZPMZ	Záznam podrobného měření změn
KÚÚK	Krajský úřad Ústeckého kraje
ZCHD	zvláště chráněné druhy

5. Obsah

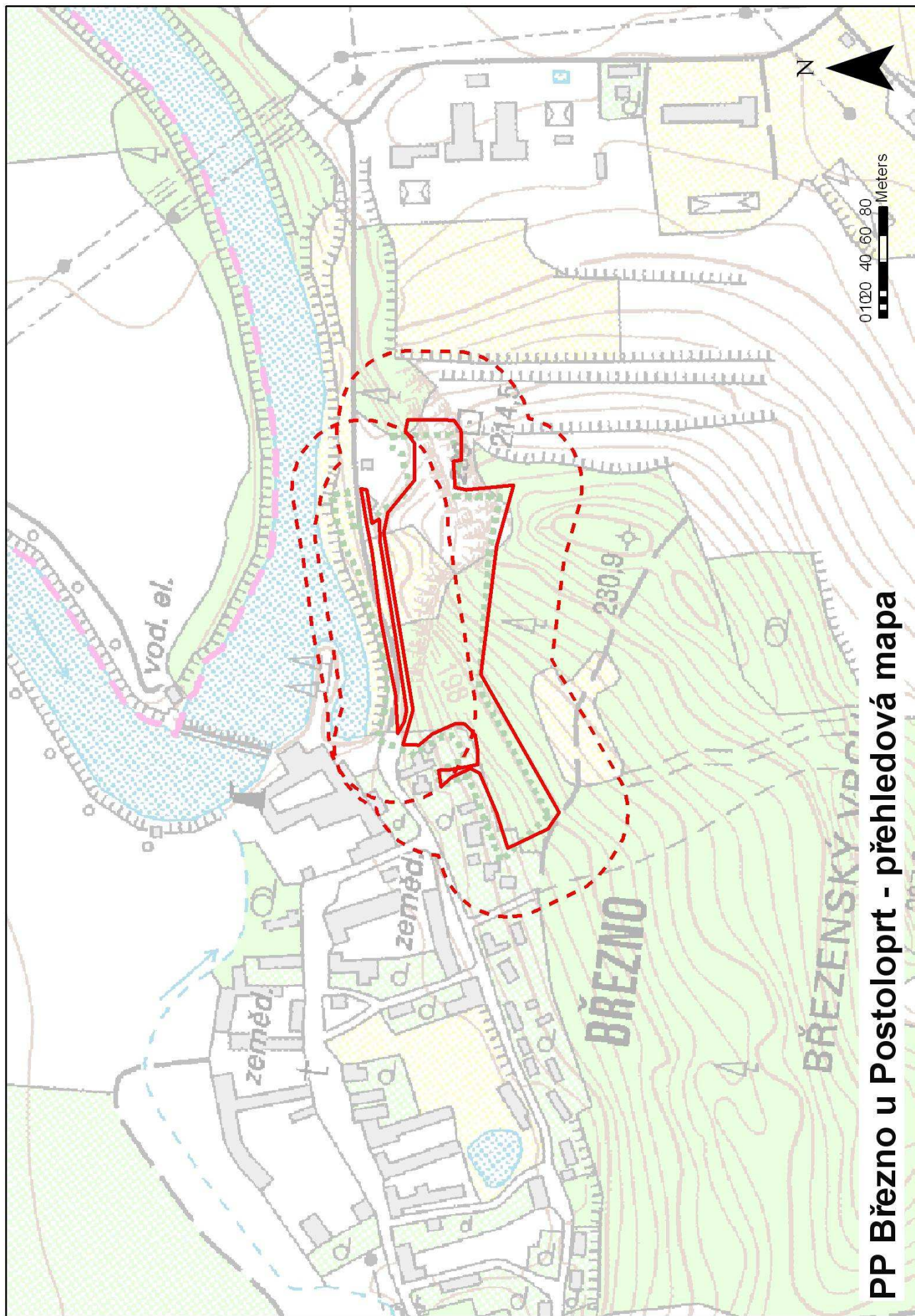
1. Základní údaje o zvláště chráněném území	2
1.1 Základní identifikační údaje	2
1.2 Údaje o lokalizaci území	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	4
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	4
1.6 Kategorie IUCN	4
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	4
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	4
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	5
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	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	6
2.4.1 Základní údaje o útvarech neživé přírody	6
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	6
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
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	7
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	7
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	8
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 a monitoring předmětu ochrany území	9
4. Závěrečné údaje	10
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	10
4.2 Použité podklady a zdroje informací	10
4.3 Seznam používaných zkratk	10
5. Obsah	11

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

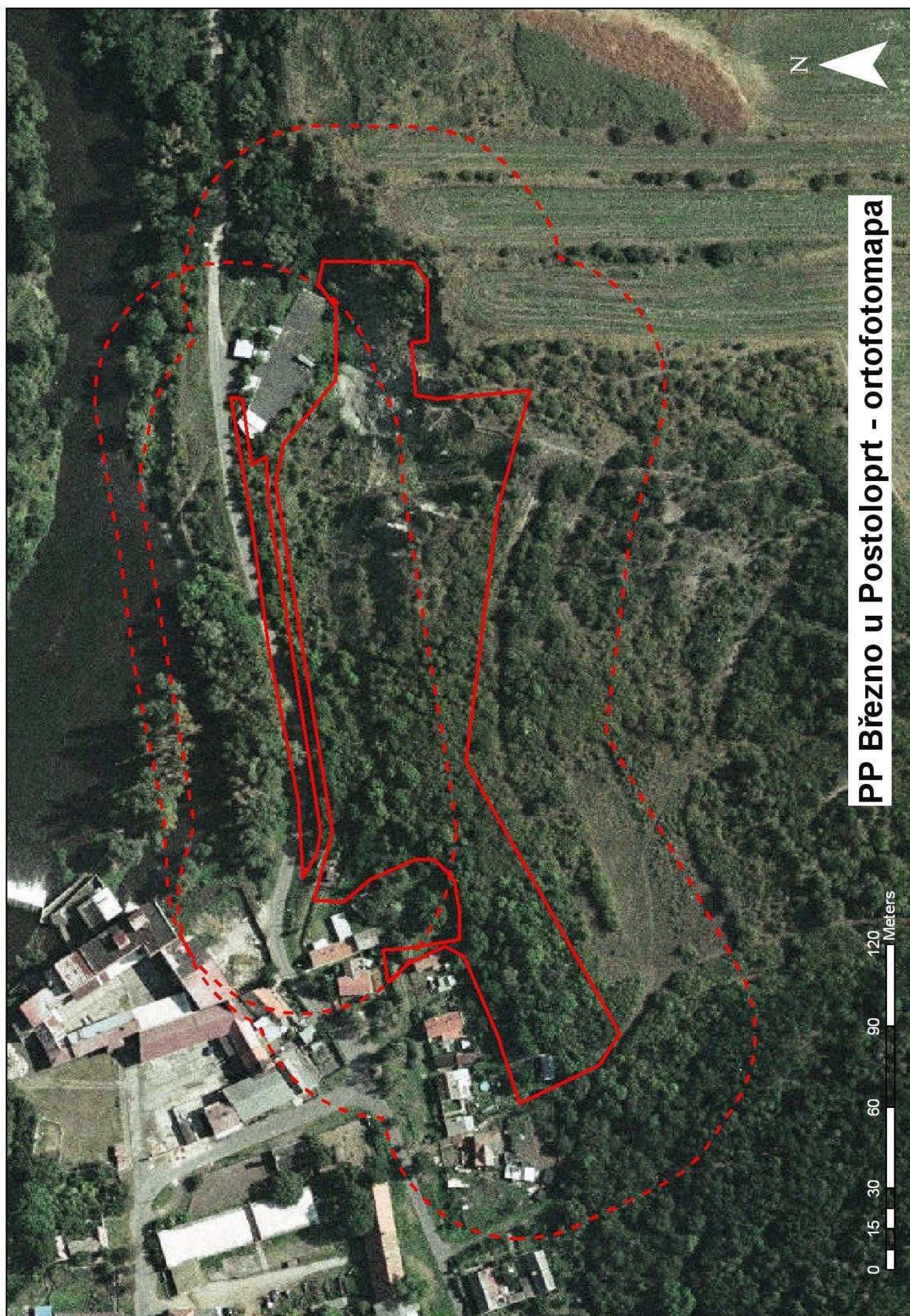
- Mapy: M1 - Orientační mapa s vyznačením území
M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma
M3 - Ortofotomapa s vyznačením území
M4 – Lesnická mapa porostová a SLT
- Fotografie: 01 – spodní část svahu PP – postiženo čerstvým sesuvem – východní pohled
02 – spodní část svahu PP – postiženo čerstvým sesuvem – západní pohled
03 – čerstvě odkryté stěny výchozů hornin a půd
04 – rozsáhlé sesuvné pole směrem k lesnímu porostu
05 – ukázky fosilií z PP Březno u Postoloprť
06 – ukázky fosilií z PP Březno u Postoloprť
07 - ukázky fosilií z PP Březno u Postoloprť
- Kopie katastrální mapy s vyznačenou situací v PK

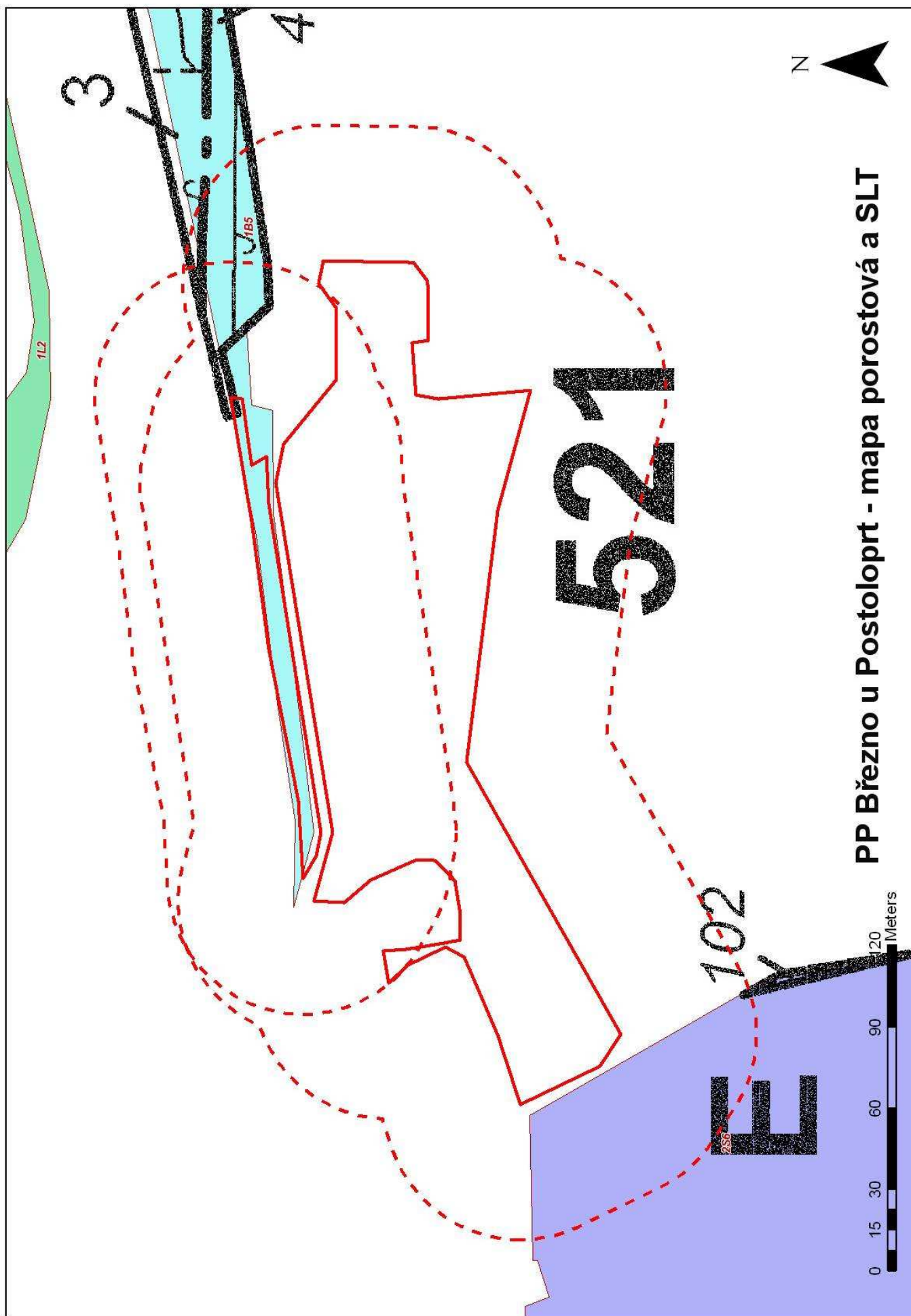


Katastrální úřad pro Ústecký kraj Katastrální pracoviště Louny	Okres Louny	Obec Postoloprty	Platnost k 22. 6. 2011
Kat. území Březno u Loun	Mapový list č. 85 IV 10 - 1, 2, 3 85 IV 13 - 14, 15	Měřítka 1:2000	Číslo 1294/2011
KOPIE KATASTRÁLNÍ MAPY Doplněná orientačním zákresem parcel podle předchozích pozemkov. evidencí (jejich hranice jsou vyznačeny střídavou čarou a par. čísla uvedena v závorce)			KATASTRÁLNÍ ÚŘAD PRO ÚSTECKÝ KRAJ Katastrální pracoviště Louny, 6
Vyhotovil ky <i>[signature]</i>	Dne 22. 6. 2011		Podpis, razítko <i>[signature]</i>



PP Březno u Postoloprta - přehledová mapa





PP Březno u Postoloprť - mapa porostová a SLT