

**Plán péče
o
PP Kopeckého pramen**

**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	4
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	4
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	4
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 útvarech neživé přírody	7
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	8
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných 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	9
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	10
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	10
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	10
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	10
4. Závěrečné údaje	11
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	11
4.2 Použité podklady a zdroje informací	11
4.3 Seznam používaných zkratk	11
5. Přílohy	12

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	885
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Kopeckého pramen
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Město Plzeň
číslo předpisu:	29/1997
datum platnosti předpisu:	3.7.1997
datum účinnosti předpisu:	22.7.1997

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

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

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)
11178/5		ostatní plocha	zeleň	1391	194
11194		ostatní plocha	zeleň	1639	1504
11195		ostatní plocha	zeleň	3264	1862
12721		ostatní plocha	ostatní komunikace	1283	235
Celkem					3795

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

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			
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	0,38		neplodná půda	0
			ostatní způsoby využití	0,38
zastavěné plochy a nádvoří	0			
plocha celkem				

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

Ojedinělý minerální pramen, který byl v minulosti jímán a využíván jako minerální pramen s léčivými účinky.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
Přirozený vývěr podzemní vody	Složitý průlinově-puklinový systém vývěrů podzemních vod na tektonicky porušené zóně karbonských limnických sedimentů	Plošené prameniště na ploše přibližně 10 x 15 m	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

útvár	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Přirozený vývěr podzemní vody	Nenarušení hydrogeologických a geomorfologických prvků antropogenními vlivy	- plocha prameniště bez poškození způsobeným antropogenními vlivy - vydatnost a minerální složení vyvěrané podzemní vody
	Zachování a ochrana fenoménu v reprezentativním stavu, který umožní jeho náležitou prezentaci	- plocha prameniště (cca 10x15m) bez vegetace - rekreační prvky (povalový chodník a informační tabule) bez známek poškození

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 Kopeckého pramen se nachází v reprezentativní zóně Plzeňského bioregionu (Culek, 1996), na rozhraní biochor -4BX (rozřezané plošiny na kaolinickém permu v suché oblasti) a 3RN (plošiny na zahliněných píscích) (Culek, 2005). Se svoji nadmořskou výškou 345–350 m n.m. a mírnou jižní expozicí spadá Kopeckého pramen do 2.vegetačního stupně (bukodubový) (Zlatník, 1976).

Z hlediska geobiocenologického klasifikačního systému se Kopeckého pramen řadí do STG *Fraxino-alneti inferiora* (jasanové olšiny nižšího stupně) se stanovištními podmínkami 2. vegetačního stupně, mezotrofně nitrofní až nitrofní trofické řady (BC-C) a zamokřené až mokré hydrické řady (4-5), tzn. 2BC-C4-5.

Dle Geovědní mapy (1:50 000) se Kopeckého pramen nachází na nezpevněných fluvialních sedimentech oblasti kvartéru a na zpěvněných pískovcových, jílovcových a slepencových sedimentech oblasti svrchního karbonu a permu. Dominantním půdním typem je fluvizem modální (Česká geologická služba, 2023).

V přírodní památce nejsou zmapované žádné přírodní biotopy (v rámci Mapování biotopů ČR).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

Druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Slepýš křehký</i>	silně ohrožený	NT – téměř ohrožený	1 jedinec zaznamenán při terénních pracích v MZCHÚ

* dle červených seznamů ČR:

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

a) abiotické disturbanční činitele

Předmět ochrany může být ohrožen vysycháním v důsledku přirozeného kolísání hladiny podzemní vody a delšími obdobími sucha.

b) biotické disturbanční činitele

Významným biotickým distribučním činitelem je možné zarůstání plochy prameniště expanzivními a potenciálně i invazivními druhy rostlin.

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

a) ochrana přírody

Přírodní prameniště na místě staré studny zbudované pro bývalé malé lázně. Pramen byl bezpečně znám již v druhé polovině 18. století a nelze vyloučit jeho středověký, nebo alespoň raně novověký původ. Jedná se tedy nejen o přírodní zajímavost, ale i významnou historickou památku, vážící se přímo k dějinám Plzně (alespoň v první polovině 19. století).

O využití vod k léčebným účelům uvažoval už plzeňský lékař Bernard Říha (1740-1794). Z podnětu plzeňského purkmistra Martina Kopeckého byl pramen v r. 1833 podchycen a využíván pro pitné kúry, zčásti byla voda vedena potrubím do nově zřízené budovy lázní (dnes Lochotínský pavilon) a využívána pro vanové koupele. Nad pramenem byla postavena kamenná kolonáda, zvaná templ. V r. 1883 byl pramen pojmenován Kopeckého po tehdejší plzeňském purkmistrovi.

Ačkoli se Kopecký usilovně snažil o propagaci lázní, původní předpoklady se nenaplnily a zájem o lochotínské lázně ze strany hostů se nezvyšoval. Tím upadl Akciový okrašlovací spolek do finanční tísně a plánované doplňkové aktivity, jako divadlo, akademie, čítárny atd. nemohly být realizovány. Chyběly tak i finance na údržbu parku a zvelebení jeho nehostinného okolí. Ke všemu se už od počátku objevovaly problémy s vydatností Kopeckého pramene. Pramen vydal mnohem méně vody, než by bylo záhodno pro lázeňské účely. Proto byla vyhloubena hluboká studna a do původně léčivého pramene byly svedeny i okolní, nekvalitní prameny. Výsledkem byla silně železitá voda, jejíž barva i chuť se výrazně zhoršily, léčivý účinek se vytratil.

Podle současných platných kritérií nejde o minerální vodu, i v minulosti se mohlo jednat spíše o přírodní léčivou vodu. Purkmistr Martin Kopecký též založil akciovou společnost pro zřízení lázní. U pramene pak byla zřízena kolonáda, prostor byl parkově upraven. V současné době nejsou staré jímací objekty zachovány, do pramene se dostávají i vody povrchové z pozemků severně od prameniště. Tato voda je svedena korytem do jezírka, které se nachází pod chráněným územím.

Dle plánu péče byla prováděna probírka porostu a likvidace náletových dřevin. V roce 1997 zde byl pro pacienty Městské nemocnice Plzeň a ostatní návštěvníky zhotoven povalový chodník a lavičky (obr. 4).

b) rekreace a sport

Přírodní památka je volně přístupná a rekreačně využívána širší veřejností, především pacienti nemocnice Privamed, v jejímž areálu se nachází.

Kopeckého pramen hraničí se zahrádkářskou kolonií, čímž je vystaven několika potenciálně negativním vlivům. Vlivem zahrádkářské kolonie je zde vyšší riziko zanesení invazních, expanzivních nebo ruderálních druhů na lokalitu.

c) jiné způsoby využívání

S ohledem na ÚP města Plzně je do budoucna přírodní památka ohrožena rozrůstající se zástavbou. V severní části ochranného pásma je ve stávajícím územním plánu města Plzně

zamýšlen dopravní koridor (DK-14) pro pozemní komunikace a tramvajové tratě. Tento záměr by dle hydrogeologického posudku (Gekon s.r.o., 2021) neměl mít vliv na kvalitu vody Kopeckého pramene, je ovšem třeba zabránit k přetoku vod z komunikace do plochy Kopeckého pramene. V rámci sanace podloží náspu koridoru je naopak žádoucí svést drenážní vodu s podobným chemickým složením vody jako voda z Kopeckého pramene do prostor PP Kopeckého pramene, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění vydatnosti pramene.

Zvýšená pozornost by se měla věnovat zamýšlené zástavbě orné půdy východně od přírodní památky.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Přírodní památka je v ÚP města Plzně vymezena jako součást územního systému ekologické stability – interakční prvek

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Předmětem ochrany PP Kopeckého pramen je dle zřizovacího předpisu ojedinělý minerální pramen, který byl v minulosti jímán a využíván jako minerální pramen s léčivými účinky (obr. 1). Ochrana tohoto vodního zdroje, který byl v minulosti krátkodobě využíván i k léčebným účelům, je pouze zčásti zabezpečena zvláštní ochranou přírody. Zbývající třetina prameniště i jeden z významných železitých pramenů, které jsou součástí jediné hydrologické struktury, leží v současnosti pouze v ochranném pásmu ZCHÚ ze zákona (50 m od hranic ZCHÚ).

Prameniště v širším území PP Kopeckého pramen představuje poměrně složitou puklinově-prŕulinovou strukturu vývěřů podzemních vod, z nichž některé prameny jsou obohaceny železitými ionty vyplavovanými z karbonského podloží. Prameniště má s velkou pravděpodobností významnou tektonickou predispozici, se kterou mohou být spojeny především vývěry železitých vod.

Zhruba 2/5 vody odtékající z vých. části prameniště jsou ve vegetačním období převedeny hradítkem do kašny, která se nachází v parkově upravené části Městské nemocnice Privamed. Další cca 2/5 odtékající vody ze záp. části prameniště (již těsně mimo PP) jsou pravděpodobně nelegálně jímány a odváděny k využití mimo prameniště (vlastník ani způsob využití nebyly zjištěny). Zbývající část povrchových vod, tj. cca 1/5, se volně rozlévá na terén pod sportovním hřištěm SK Lochotín-TJ Košutka.

Vývěr pramene má charakter plošného prameniště na ploše asi 10x15 m., dle hydrologické studie (STOČES 1985), bylo zjištěno v pramenu značné množství železa (nad 15 mg/l), dále pak manganu a síranu a oxidu uhličitého. Též studie (STOČES 1985) uvádí vydatnost pramene poměrně značnou (maximální čerpané množství vody 0,4 l/s), ale prokazatelným faktem je jeho značná rozkolísanost, jež je závislá na mnoha vnějších faktorech.

Kontrolní vydatnosti Kopeckého pramene, naměřené ČHMÚ na vtoku do sběrné jímky v období 6-12/2006 v rámci zpracování architektonické studie obnovy Lochotínského

parku (Hysek et al. 2007), jsou relativně nízké (aktuální průměr je pouze 0,14 l/s). Bylo zjištěno, že vydatnosti reagují s malým zpožděním na vydatnější srážky i na déle trvající sucho, což lze vysvětlit také polohou prameniště v terénní sníženině podél tektonického pásma (soustředěný odtok vody z výše položených míst deprese).

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Vegetace přírodní památky je tvořena vzrostlým stromovým patrem a nezapojeným keřovým patrem (obr. 2, 3).

Ve stromovém patře je dominantní olše lepkavá, javor mlč a topol osika. Ty jsou doplněny dalšími taxony, jako lípa srdčitá, jasan ztepilý či vrby. Keřové patro je tvořeno zmlazujícími dřevinami stromového patra, ale také dalšími taxon jako. bez černý, hloh obecný, buk lesní atd.

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

A. útvary neživé přírody

útvary neživé přírody:	Přirozený vývěr podzemní vody	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
plocha prameniště bez poškození způsobeným antropogenními vlivy	V prameništi nejsou patrné antropogenní zásahy.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
vydatnost a minerální složení vyvěrané podzemní vody	Složení minerální vody se v čase výrazně nemění (viz. Odborný hydrogeologický posudek Plzeň Lochotín (Gekon s.r.o, 2021), kolísavost vydatnosti není ovlivněna přímými antropogenními vlivy.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
plocha prameniště (cca 10x15m) bez vegetace	Plocha prameniště je bez vegetace.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
rekreační prvky (povalový chodník a informační tabule) bez známek poškození	Povalový chodník je místy až v kritickém stav, prkna jsou místy zlomená a hrozí propadnutí.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	Zhoršující se

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na území PP Kopeckého pramen se nepředpokládají kolize zájmů ochrany přírody.

3. Plán zásahů a opatření

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

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

a) péče o ekosystémy mimo pozemky určené k plnění funkce lesa

V lokalitě bude probíhat pravidelný monitoring stavu stromů a keřů, na jehož základě budou probíhat další arboristické zásahy, případně prořezávky a probírky stromového a keřového patra.

b) 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.

c) péče o populace a biotopy živočichů

Populace a biotopy živočichů v lokalitě nevyžadují specifickou péči.

d) péče o útvary neživé přírody

Útvary neživé přírody v lokalitě nevyžadují specifickou péči.

e) zásady jiných způsobů využívání území

Je třeba výstavba nového povalového chodníku. Chodník by měl být koncipován jako nadúrovňová stavba nad terénem z přírodních materiálů.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) ekosystémy mimo lesní pozemky

Bude prováděn pravidelný monitoring zdravotního stavu stromového a keřového patra a vyřezávaný nálety pro zachování charakteru lokality. Nové výsadby budou prováděny v souladu s koncepcí Lochotínského parku.

Příloha:

T1 - 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

Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma se budou řídit koncepcí Lochotínského parku a doporučeními hydrogeologického posudku Plzeň – Lochotín (Gekon s.r.o., 2021)

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je v mapových podkladech AOPK a dalších mapových podkladech a aplikacích (ZM10 ČR, mapy.cz atd.) vymezeno v nesouladu se zřizovacím předpisem. Na rozdíl od zřizovacího předpisu je v ostatních podkladech v území nesprávně zahrnut pozemek 12722/1, část pozemku 127221 a část pozemku 11194. V důsledku této chyby je v DRÚSOP uvedena chybně výměra chráněného území.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Pro lokalitu se nenavrhují žádné administrativně-správní opatření.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

V lokalitě není třeba regulace rekreačního či sportovního využívání.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Pro lokalitu se nenavrhují žádné návrhy na vzdělávací využití.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Pro lokalitu se nenavrhují žádné průzkumy předmětu ochrany.

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)
Výstavba povalového chodníku	-	1	170 000
Obnova pruhového značení	obvod území	1	7 000
Probírky, prořezávky, odstranění náletů	0,38 ha	2-3	15 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			192 000

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.

Gekon s.r.o., 2021: odborný hydrogeologický posudek Plzeň – Lochotín (zpracovatel: Ing. Vladimír Dyk)

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/>

Hysek O. et al., 2007: Obnova Lochotínského parku v Plzni. – AS Hysek. Plzeň a Praha.

Stoček I., 1985: Hydrogeologické posouzení chráněné přírodní památky – Kopeckého pramene – v Plzni Lochotíně, MS., Stavební geologie, ČÚOP Plzeň

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
DRÚSOP	digitální registr ústředního seznamu ochrany přírody
PP	přírodní památka
MZCHÚ	Maloplošně zvláště chráněné území

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 – Popis **dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 3.1.2).

Mapy: Příloha M1 – Orientační **mapa s vyznačením území**
Příloha M2 – Katastrální **mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

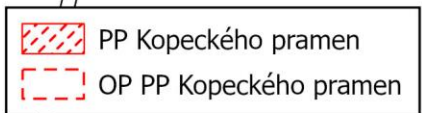
Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

Tabulka T1 – příloha k bodu 3.1.2

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
-	0,38	Cíl péče: Zachování a ochrana fenoménu v reprezentativním stavu, který umožní jeho náležitou prezentaci	monitoring zdravotního stavu dřevin, vyřezávání náletové zeleně	2	období veg. klidu (listopad–březen)	1x 3-5 let
			obnova povalového chodníku	1	-	jednorázový zásah





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

Příloha F1: vybraná fotodokumentace



Obr. 1: prameniště v PP Kopeckého pramen



Obr. 2: charakter vegetace v centrální části PP



Obr. 3: charakter vegetace v okrajové části PP



Obr. 4: povalový chodník v kritickém stavu