



AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY

Plán péče o přírodní památku Divoká rokle

**na období
2022–2031**

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	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	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 Předmět ochrany – současný stav	3
1.8 Cíl ochrany	3
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	4
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	4
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	4
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	7
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	7
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	8
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	8
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	8
2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody	8
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	9
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	9
3. Plán zásahů a opatření	10
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	10
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	10
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	11
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	122
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
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	13
5. Přílohy	14

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2143
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Divoká rokle
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO České středohoří
číslo předpisu:	1/2001
datum platnosti předpisu:	12. 11. 2001
datum účinnosti předpisu:	5. 12. 2001

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Ústecký
okres:	Ústí nad Labem
obec s rozšířenou působností:	Ústí nad Labem
obec s pověřeným obecním úřadem:	Ústí nad Labem
obec:	Ústí nad Labem
katastrální území:	Mojžíř

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Mojžíř (698164)

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)*
723		Ostatní plocha	Neplodná půda	24 190	24 190
Celkem					24 190

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

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	-	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	2,419	-	neplodná půda	2,419
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	2,419	-		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: -
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): České středohoří (II. zóna)
překryv s jiným typem ochrany: -
mezinárodní statut ochrany: -

Natura 2000

ptačí oblast: -
evropsky významná lokalita: Porta Bohemica (CZ0424141)

1.6 Kategorie IUCN

III - přírodní památka nebo prvek

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Unikátní skalní výchoz, který je odlučnou plochou starého sesuvu s odkrytým sledem vulkanogenních hornin úlomkovitého charakteru o mocnosti až 200 m, uložených v hluboké mísovité depresi prevulkanického reliéfu.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
Skalní výchoz	Profil formací vulkanoklastik	Vulkanoklastická formace třetihorního stáří, sledující svým uspořádáním tvary deprese paleoreliéfu, postižená recentním sesuvem velkých rozměrů	a

*kód předmětu ochrany:

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

1.8 Cíl ochrany

A. útvary neživé přírody

útvár	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Skalní výchoz	Uchování přirozeného stavu geologické struktury formované přírodními procesy – gravitací a erozí	Min. 90 % rozlohy území v režimu přirozených erozních procesů, bez jakéhokoliv antropogenního zásahu do mísovitě struktury vlastní erozní rokle

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

Skalní výchoz v levostranné části údolí Labe v nadmořské výšce 275 až 400 m, vysoko ve svahu nad místní částí obce s názvem Veselí, která byla ve druhé polovině 18. století postižena rozsáhlým sesuvem. Území přírodní památky ve strmém jižním svahu má dle Cajze (1992) charakter erozní rokle, která odkrývá produkty třetihorní vulkanické činnosti v jejích jednotlivých etapách. Vulkanické horniny tvoří výplň deprese pokřídového reliéfu značných rozměrů. Ve spodní části profilu jde o nejstarší akumulace hyaloklastitů uložených v predisponované jezerní depresi založené v sedimentech merboltického souvrství svrchní křídly, které jsou mořského původu a většinou psamitického složení. Vulkanoklastika jsou rozmanité zrnitosti a obsahují gravitačně transportované balvany o rozměrech do 2 metrů. Střední část je tvořena produkty akumulace vulkanogenních úlomkovitých proudů. V horní části je profil ukončen výlevem tefritu, který tvoří ostrou hranu Divoké rokle. Výsledkem pokračování vulkanické činnosti je vznik žilného systému dnes erozně vypreparovaného a vystupujícího tak ze souvrství vulkanoklastik. Žíly tvoří celé roje a mají prostorový a genetický vztah k roztocké subvulkanické struktuře. Jsou tvořeny horninami essexitické skupiny jako např. camptonit, monchiquit a bostonit. Tyto žíly jsou v prostoru Divoké rokle známy bohatými nálezy dutinových minerálů, jako jsou např. analcim, natrolit a kalcit. Na dně rokle chybí vodní tok, ale při příválových deštích zde voda protéká a urychluje transport zvětralin.

Na území přírodní památky je dochováno společenstvo teplomilných rostlin včetně několika ohrožených stepních druhů, uvedených v tabulce 2.1.2. Podrobný floristický průzkum Divoké rokle probíhal v letech 2001–2010 (Holič et al. 2013). Cílem průzkumu byla dokumentace výskytu vzácnějších a chráněných druhů rostlin. Přírodní památka je vzhledem k pestrým stanovištním poměrům pestrá též vegetačně. Strmé skály a částečně stabilizované osypy hostí na různých místech vegetaci svazů *Alyso-Festucion pallentis*, *Alyso alyssoidis-Sedion* a *Asplenion septentrionalis*, na pohyblivých osypech je vegetace sporadická. Stabilizovanější části svahů porůstají suché trávnický svazu *Festucion valesiacae* a společenstva bylinných lemů svazu *Geranion sanguinei*, především na kontaktu s lesem. Dlouhodobějšími sukcesními pochody místy dochází k vytvoření maloplošných křovitých porostů svazu *Berberidion*. Autoři Holič et al. (2013) rovněž uvádějí, že skupinky stromů mezi skalami a osypy lze pravděpodobně zařadit mezi teplomilné doubravy asociace *Sorbo torminalis-Quercetum petraeae*. Okolo území vlastní rokle se nachází suchý svahový les v prosvětlených částech opět s vegetací břekových doubrav, ve větším zástínu se pak jedná o druhově chudé suché svahové lesy na pomezí suťových lesů svazu *Aceri-Carpinetum* a dubohabřin svazu *Melampyro nemorosi-Carpinetum*.

Nejstarší floristické údaje vztahující se k Divoké rokli pocházejí od autorů Maly et Brandeis (1893) a Prinz (1940). Podrobnější informace o charakteru vegetace v Divoké rokli přináší také Friedrich (2001). Dále se dílčí údaje z Divoké rokle objevují v těchto floristických příspěvcích a drobnějších publikacích: Lipser et al. 1967–1968, Kubát 1970, Kopřiva 1982, Pekárek 1986, Boublík et al. 2000, Boublík et al. 2002, Machová et Kubát 2004, Kroufek et al. 2005, Nepraš et Kroufek 2005, Nepraš et al. 2008a, 2008b, Vlačih 2010.

V současné době (2021–2022) na území přírodní památky probíhají nebo jsou v plánu inventarizační průzkumy (flora, fytoecologie, mykologie) v rámci projektu Monitoring a mapování vybraných druhů rostlin a živočichů a inventarizace maloplošných zvláště chráněných území v národně významných územích v České republice.

Fauna přírodní památky je téměř identická s faunou nedaleké přírodní rezervace Kozí vrch. Dle nálezové databáze ochrany přírody (NDOP) se zde vyskytuje modrásek rozchodníkový, mlok skvrnitý, skokan hnědý a další druhy. Jedná se pouze o náhodné sběry. Zoologické inventarizační průzkumy zde nebyly provedeny.

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
bělozářka liliovitá (<i>Anthericum liliago</i>)	O	NT	Sutě, skalní výchozy. Desítky jedinců.
bělozářka větvitá (<i>Anthericum ramosum</i>)	-	LC	Sutě. Desítky jedinců.
černýš rolní (<i>Melampyrum arvense</i>)	-	VU	Sutě. Ojediněle.
česnek šerý horský (<i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i>)	-	LC	Mělké půdy na skalních výchozech. Ojediněle až roztroušeně.
dvojštitěk hladkoplodý proměnlivý (<i>Biscutella laevigata</i> subsp. <i>varia</i>)	O	LC	Populace v Divoké rokli není příliš početná, ale jeví se jako stabilní, v roce 2010 bylo zaznamenáno 17–19 ex. rostoucích řídce roztroušeně v SV části lokality na skalních výchozech.
hlaváč fialový (<i>Scabiosa columbaria</i>)	-	NT	Sutě. Vzácně až ojediněle.
hvozdík sivý (<i>Dianthus gratianopolitanus</i>)	SO	EN	Domin 1904 – rok posledního zaznamenaného výskytu.
hořec křížaný (<i>Gentiana cruciata</i>)	O	EN	Prinz 1940 – rok posledního zaznamenaného výskytu.
huseník střelovitý (<i>Arabis sagittata</i>)	-	NT	Vzácný a obtížněji rozlišitelný druh z komplexu <i>Arabis hirsuta</i> agg. V Českém středohoří pravděpodobně dosti vzácně. V Divoké rokli poměrně hojný v rozvolněných suchých trávnících a při lesních okrajích (Holič et al. 2013).
hrušeň polnička (<i>Pyrus pyraeaster</i>)	-	NT	Zaznamenána v suťové strži ve střední části přírodní památky.
hrušice jednostranná (<i>Orthilia secunda</i>)	-	NT	Malý et Brandeis 1893 – rok posledního zaznamenaného výskytu.
hvozdíček prorostlý (<i>Petrorhagia prolifera</i>)	-	NT	Ojedinělý výskyt na skalách, skalních výchozech i sutích.
hvězdnice chlumní pravá (<i>Aster amellus</i> subsp. <i>amellus</i>)	O	NT	V roce 2013 bylo zjištěno cca 500 kvetoucích exemplářů hojně rozptýlených po většině území přírodní památky, nejpočetněji na hřebcích ve východní části území (Holič et al. 2013).
chlupáček sličný (<i>Pilosella</i> cf. <i>auriculoides</i>)	-	VU	Údaj dle Holič et al 2013.
jabloň lesní (<i>Malus sylvestris</i>)	-	DD	Ve střední části Divoké rokly udávají Holič et al. (2013) 1 menší stromek jabloně lesní. (GPS: 50°41'02,1"N, 14°07'51,1"E) Vzácný, ale zároveň také poněkud přehlížený druh.
jeřáb dunajský (<i>Sorbus danubialis</i>)	-	NT	Sutě. Ojediněle.
jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>)	-	LC	Sutě. Ojediněle.
kakost krvavý (<i>Geranium sanguineum</i>)	-	NT	Skalní výchozy, sutě. Roztroušeně až hojně.
kavyl Ivanův pravý (<i>Stipa pennata</i> var. <i>pennata</i>)	-	NT	Skalní výchozy, sutě. Ojediněle.
košťava sivá (<i>Festuca pallens</i>)	-	LC	Sklání výchozy, sklní stěny. Roztroušeně.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb*.	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
krůstík tmavočervený (<i>Epipactis atrorubens</i>)	O	NT	Sutě. Početnější skupinky se objevují na svahu hřebítku v dolní části rokle (50°41'00,4"N, 14°07'50,1"E) a na svazích v JV části (50°41'01,1"N, 14°07'53,5"E). Vzácně se objevuje v některých sezónách jednotlivě také ve střední části rokle, v SV části a na téměř neschůdném svahu v SZ části rokle. Mezi lety 2001–2008 bylo v Divoké rokli zaznamenáno v různých letech celkem 20–40 ex. V roce 2013 bylo dle autorů Holič et al. nalezeno celkem 120 ex., z toho 60 ex. kvetoucích.
lněnka lnolistá (<i>Thesium linophyllon</i>)	-	NT	Sutě ve střední části přírodní památky, ojediněle až roztroušeně.
locika vytrvalá (<i>Lactuca perennis</i>)	-	NT	Sutě ve střední části přírodní památky, ojediněle až roztroušeně.
mařinka barvířská pravá (<i>Asperula tinctoria</i> subsp. <i>tinctoria</i>)	-	NT	Údaj dle Friedrich 2001 převzato z Holič et al. 2013
mateřídouška časná (<i>Thymus praecox</i>)	-	LC	Roztroušeně ve střední části převážně na suťovém podkladu.
mochna nitkovitá (<i>Potentilla puberula</i>)	-	LC	Z mochen se vyskytuje dominantně typ, který je neblíže podobný taxonu <i>P. puberula</i> roztroušeně na sutích i skalních výchozech.
mordovka písečná (<i>Phelipanche arenaria</i>)	-	EN	Druh doložen pouze jednou, sběrem Kovaříkové (24. 7. 1980). Vzhledem k dobře zachovaným stanovištním poměrům a početnému výskytu hostitelského <i>Artemisia campestris</i> není ověření druhu pro tuto lokalitu vyloučeno (Holič et al. 2013).
netřesk výběžkatý pravý (<i>Jovibarba globifera</i> subsp. <i>globifera</i>)	-	NT	Údaj dle Holič et al 2013.
oman srstnatý (<i>Inula hirta</i>)	-	NT	Údaj dle Holič et al 2013.
okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>)	O	NT	Roste vzácně při SV okraji Divoké rokle v listnatém lese s větším zastoupením lip. V roce 2012 byl nalezen 1 ex., v roce 2013 zde rostlo 9 ex.
prvosienka jarní (<i>Primula veris</i>)	-	LC	Údaj dle Holič et al 2013.
růže galská (<i>Rosa gallica</i>)	-	VU	Údaj dle Holič et al 2013.
smldník jelení (<i>Peucedanum cervaria</i>)	-	LC	Údaj dle Holič et al 2013.
strdivka sedmihradská (<i>Melica transsilvanica</i>)	-	LC	Sutě i skalní výchozy. Ojediněle až roztroušeně.
svízel sivý (<i>Galium glaucum</i>)	-	NT	Skalní stěny, skalní výchozy. Ojediněle.
tařice horská Gmelinova (<i>Alyssum montanum</i> subsp. <i>gmelinii</i>)	-	NT	Mělké půdy na skalních výchozech, roztroušeně v rozvolněných suchých trávnících.
tařice sklaní (<i>Aurinia saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i>)	-	NT	Skalní stěny a skalní výchozy. Roztroušeně.
tořice rolní (<i>Torilis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>)	-	EN	Malý et Brandeis 1893 – rok posledního zaznamenaného výskytu.
úročník bolhoj mnoholistý (<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>polyphylla</i>)	-	DD	Údaj dle Holič et al 2013.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
záraza namodralá (<i>Orobancha coerulescens</i>)	-	CR	Vzácně v rozvolněném suchém trávníku, GPS: 50°41'02,6"N, 14°07'53,0"E. V roce 2013 byl nalezen 1 exemplář (Holič et al 2013), v roce 2020 neověřena (projekt MonInv).
záraza zardělá (<i>Orobancha kochii</i>)	-	NT	roztroušeně s rozkolísanou početností typickou pro všechny druhy tohoto rodu. V roce 2007 bylo napočítáno 35 ex. V roce 2020 ověřena nebyla (projekt Mon§Inv).
modrásek rozchodníkový (<i>Scolitantides orion</i>)	-	VU	Skalnaté svahy a strže s výskytem rozchodníku

* podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění: KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

** podle červených seznamů:

Cévnaté rostliny, bezobratlí, obratlovci: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený, DD – chybějící data; podle Grulich & Chobot (2017), Hejda et al. (2017)

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

a) abiotické disturbanční činitele

Eroze způsobená zejména zemskou gravitací a vodou, v menší míře také větrem, sněhem a námrazou. Na strmém svahu má eroze zásadní vliv na vznik a neustálé obnovování skalního výchozu. Eroze se projevuje nejen opadáváním drobného materiálu, ale i menšími nebo většími sesuvy a řícením skalních úlomků. Na dně rokles vznikají suťové proudy, kterými je materiál dopravován stovky metrů daleko mimo území přírodní památky do údolí Labe. Díky pouze slabě zpevněnému horninovému materiálu (kromě pevných vypreparovaných žil a výlevu tefritu v horní části rokles) probíhá eroze ve velké intenzitě prakticky neustále. Morfologie terénu se neustále mění a celé území je unikátní ukázkou neřízených přírodních erozních procesů. Divokost, neschůdnost a nestabilita strmých svahů rokles naprosto odpovídá názvu lokality.

a) biotické disturbanční činitele

Eroze způsobená pohybem lesní zvěře v rokli. Tento činitel má na celkovou erozi pouze nepatrný vliv.

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

a) ochrana přírody

Návrh na územní ochranu Divoké rokles byl podán 9. 10. 2000 J. Kinským a P. Chvátalem na podnět geologa V. Cajze, tehdejšího odborného pracovníka Českého geologického ústavu. V předcházejícím období byla hodnota lokality známa pouze mezi geology a mineralogy. Právě Vladimír Cajz Divokou rokli již dříve propagoval jako jednu z nejzajímavějších geologických lokalit Českého středohoří. Území bylo vyhlášeno Správou CHKO České středohoří jako přírodní památka dne 12. 11. 2001. Od 8. 6. 2016 je zařazeno do evropsky významné lokality Porta Bohemica.

b) lesní hospodářství

Vzhledem k extrémním svahovým poměrům a velmi špatné dostupnosti nebylo území využíváno pro lesní hospodářství. Nachází se však v komplexu lesních pozemků (druh pozemku podle KN Ostatní plocha, způsob využití Neplodná půda).

c) myslivost

Na území PP se nenachází myslivecká zařízení. Nejbližší posed je umístěn v ochranném pásmu PP na okraji louky za horní hranou rokle a je nasměrován opačným směrem od rokle (do louky severním směrem). Území je součástí honitby Povrly, kód CZ 4214110011.

d) rekreace a sport

Území je díky neschůdnosti minimálně navštěvováno.

e) těžba nerostných surovin

Těžba nepřichází v úvahu. Ojediněle se zde nacházejí pozůstatky po sběru minerálů a historické pozůstatky po odběru horninových vzorků pro geologické analýzy (navrtné díry o průměru do několika málo centimetrů).

f) jiné způsoby využívání

Území je nevyužitelné pro hospodářské účely a pro špatný přístup málo vhodné pro výchovné využití, takže zůstává ponecháno přirozenému vývoji. Na prvním místě zůstává vědecký význam.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

V území je platný územní plán Statutárního města Ústí nad Labem z roku 2011 a lesní hospodářský plán pro LHC Děčín 1. 1. 2015 – 31. 12. 2024.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch**2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích**

Přírodní lesní oblast	5 České středohoří
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Sněžník JPRL 359 A 902 a 359 B 904
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	2,419
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2015 – 31. 12. 2024
Organizace lesního hospodářství	LS Děčín

2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Divoká rokle je souborem přirozených skalních výchozů a sutí, které jsou ponechány dalšímu vývoji bez zásahů. Pouze vzhledem k výskytu zvláště chráněných druhů teplomilných rostlin je možná údržba jejich stanovišť na sutích, pokud by v budoucnu vyžadovaly občasnou regulaci náletových dřevin.

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:	Skalní výchoz	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Min. 90 % rozlohy území v režimu přirozených erozních procesů, bez jakéhokoliv antropogenního zásahu do mísovitě struktury vlastní erozní rokle	Za období předchozího plánu péče nebyl v území proveden žádný zásah. Jedná se o ideální stav. Povrch je formován pouze erozí.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Vzhledem k charakteru lokality je kolize zájmů nepravděpodobná. Prioritním zájmem je zachování skalních výchozů a erozních jevů bez zásahů a bez poškození.

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

Plocha PP Divoká rokle je vedena jako neplodná půda – bezlesí, takže není třeba navrhovat lesnické zásahy. V případě rozšíření náletových dřevin v místě výskytu chráněných druhů rostlin je možno přistoupit k regulaci náletu (viz kap. 3.1.1. b).

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Přestože se nejedná o hlavní předmět ochrany, je vzhledem k výskytu ohrožených druhů rostlin navržena regulace náletových dřevin na suťových polích v centrální části území na ploše cca 0,2 ha. Výřez náletu křovinořezem a motorovou pilou by přicházel v úvahu pouze v případě, že by náletové dřeviny negativně ovlivňovaly výskyt chráněných druhů rostlin.

c) péče o útvary neživé přírody

Péče o skalní výchozy v PP Divoká rokle spočívá v ponechání přirozenému vývoji, bez aktivních zásahů.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Přílohy:

T1 – Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

b) útvary neživé přírody

Přílohy:

T1 – Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

Činnosti v ochranném pásmu není třeba regulovat. Ochranné pásmo na severním okraji PP za hranou rokle je využíváno jako sečená louka. Zbývající část ochranného pásma je součástí lesních pozemků.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Stávající značení MZCHÚ v terénu je vyhovující, jeho průběžná obnova je žádoucí. Území není geodeticky zaměřeno.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Vyhovující.

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

Bez návrhů.

c) ostatní

Bez návrhů.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území není rekreačně ani sportovně využíváno, není tedy třeba v tomto ohledu navrhovat regulace.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Vzhledem ke špatné dostupnosti a nepřítomnosti přístupových cest není vhodné zvažovat umístění informačních zařízení ochrany přírody.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V nadcházejících letech doporučujeme provedení zoologických inventarizačních průzkumů území, především malakofauny a hmyzu a to minimálně pro skupiny motýli a brouci.

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)
Obnova pruhového značení	800 m (extrémní svah)	2×	4 800,-
Oprava označení tabulemi se státním znakem	3 kusy	2×	8 000,-
Likvidace náletů dřevin	0,2 ha	3×	48 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			60 800,-

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

Boublík K., Kubát K., Lepší M., Lepší P. (2000): Příspěvek ke květeně severozápadních Čech se zvláštním zřetelem k území Českého středohoří. – Severočes. Přír., Litoměřice, 32: 101–104.

Boublík K., Kubát K., Lepší M., Lepší P. (2002): Příspěvek ke květeně severozápadních Čech se zvláštním zřetelem k území Českého středohoří. – Severočes. Přír., Litoměřice, 33–34: 84, 106, 156. Cajz V. (1992): Divoká rokle v Ústí nad Labem, rekonstrukce sopečného vývoje. – Ústecké muzejní sešity 4: 5 – 13.

Cajz V. [ed] (1996): České středohoří. Geologická a přírodovědná mapa. – Český geologický ústav, Praha, pp 36–37.

Friedrich A. (2001): Okresní generel ÚSES Ústí nad Labem. – Ms. Depon at: Magistrát města Ústí nad Labem.

Grulich V. & Chobot K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny – Příroda, Praha, 35: 1–178.

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, Praha, 36: 1–612.

Holič F., Nepraš K. & Kroufek R. (2013): Floristický průzkum přírodní památky Divoká rokle u Mojžíře. – Severočeskou přírodou 44.

Kopřiva J. (1982): Květena. In: Příroda Ústecka. – Okresní vlastivědné muzeum, Okresní aktiv státní ochrany přírody. Ústí nad Labem, 39 - 92.

Kroufek R., Nepraš K., Joza V. et Bultas P. (2005): Příspěvek k rozšíření zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin na Ústecku. – Severočes. Přír., Litoměřice, 36–37: 75–81.

Kubát K. (1970): Rozšíření některých druhů rostlin v Českém středohoří. – Okresní muzeum Litoměřice. 178 p.

Lipser H., Wittenberger G., Wittenberger W. (1967–1968): Pflanzenvorkommen im Böhmischem Mittelgebirge und im Ost-Erzgebirge aus den Jahren 1930–45. – Aussiger Bote, München, Beil. 19, 20: 1–48.

- Machová I., Kubát K. (2004): Zvláště chráněné a ohrožené druhy rostlin Ústecka. – Academia, Praha, 220 p.
- Maly H., Brandeis R. (1893): Beiträge zur Kenntnis der heimatlichen Flora. – Thätigk. – Ber. Naturwiss. Ver. Aussig 1857–1893: 20–107.
- Nepraš K., Kroufek R. (2005): Nové nálezy záraz na Ústecku. – Severočes. Přír., Litoměřice, 36–37: 47–53.
- Nepraš K., Kroufek R. & Bultas P. (2008a): Příspěvek ke květeně Českého středohoří. – Severočes. Přír., Litoměřice, 39: 59–72.
- Nepraš K., Kroufek R., Kubát K., Vlačíha V. (2008b): Orchideje Českého středohoří. – Oblastní muzeum v Litoměřicích, Litoměřice. 136 p.
- Pekárek P. (1986): Příspěvek ke květeně Ústecka. – Zpr. Čs. Bot. Společ., Praha, 21: 215–223
- Prinz K. (1940): Der „Tolle Graben“ bei Wesseln im Böhmischem Elbethale. – Naturschutz, Neudamm-Berlin, 21: 114–118.
- Vlačíha V. (2010): Plán péče o přírodní památku Divoká rokle na období 2011–2020, Správa CHKO České středohoří, Litoměřice.

4.3 Seznam používaných zkratk

CHKO – chráněná krajinná oblast
 KN – katastr nemovitostí
 PK – pozemkový katastr
 ZCHÚ – zvláště chráněné území
 MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území
 OP – ochranné pásmo
 IUCN – International Union for Conservation of Nature
 PP – přírodní památka
 LHC – lesní hospodářský celek
 LHP – lesní hospodářský plán
 LHO – lesní hospodářské osnovy
 JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

AOPK ČR, RP Správa CHKO České středohoří

na zpracování se podíleli: RNDr. Petr Chvátal – AOPK ČR, RP Správa CHKO České středohoří
 Mgr. Pavla Žáčková – AOPK ČR, RP Správa CHKO České středohoří
 Jana Výborná – AOPK ČR, RP Správa CHKO České středohoří
 RNDr. Vlastislav Vlačíha

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 – **Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2 a 3.1.2).

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**

Vrstvy: Příloha V1 – **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

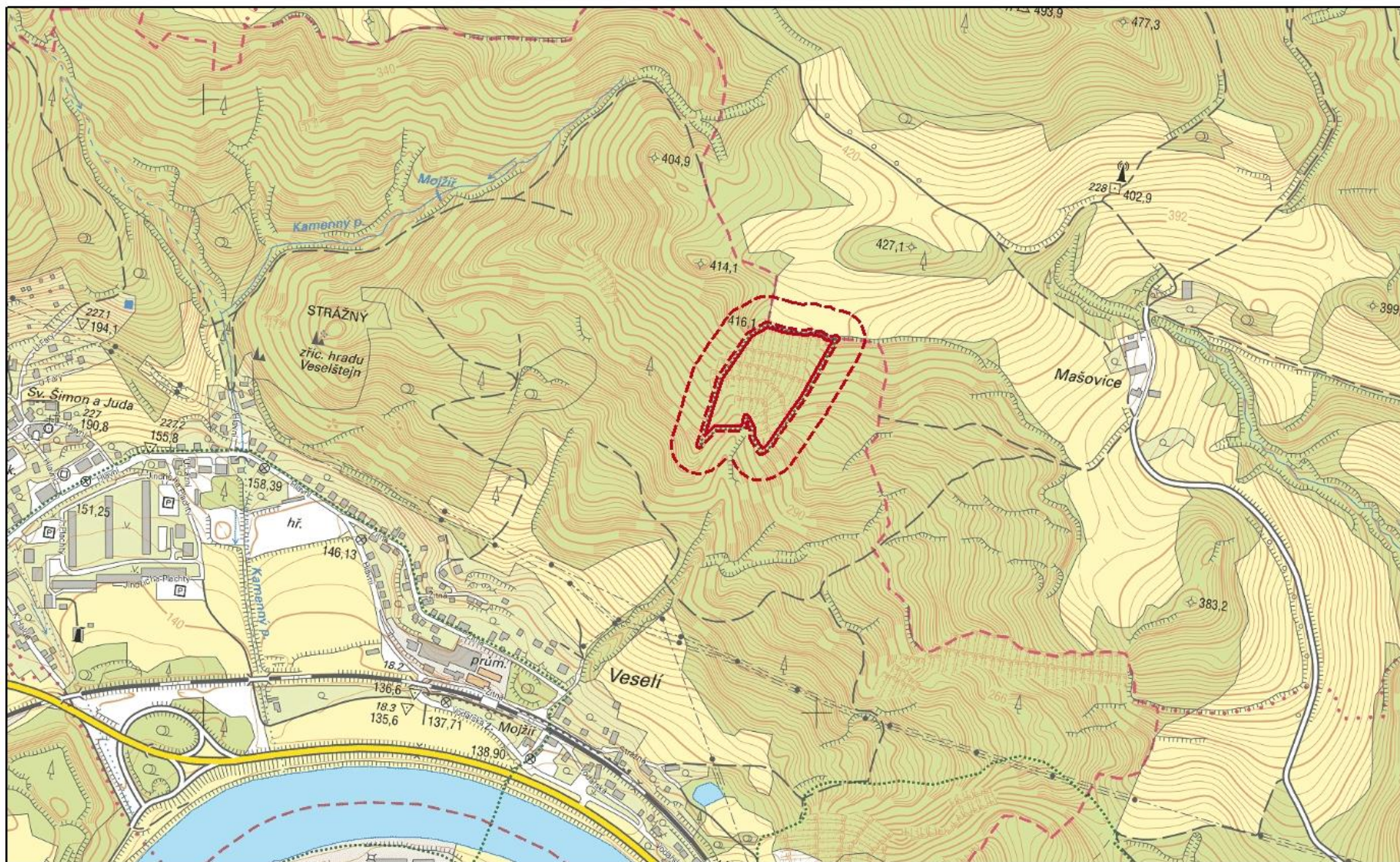
Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

Příloha T1 – Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich
(Tabulka k bodům 2.4.2 a 3.1.2).

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,2	Sut' s výskytem chráněných druhů rostlin Cíl péče: zachování chráněných druhů rostlin	V případě potřeby výřez nežádoucích náletových dřevin	odložitelná	září až říjen	0 až 3× za 10 let
2	2,219	Skalní výchozy a sutě Cíl péče: ponechání plochy přírodním erozním procesům	Bez zásahu	-	-	-

PŘÍRODNÍ PAMÁTKA DIVOKÁ ROKLE

PŘÍLOHA M 1 - ORIENTAČNÍ MAPA SE ZÁKRESEM ÚZEMÍ



© 2021, AOPK ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO České středohoří, zdroj dat: © AOPK ČR, © ČÚZK

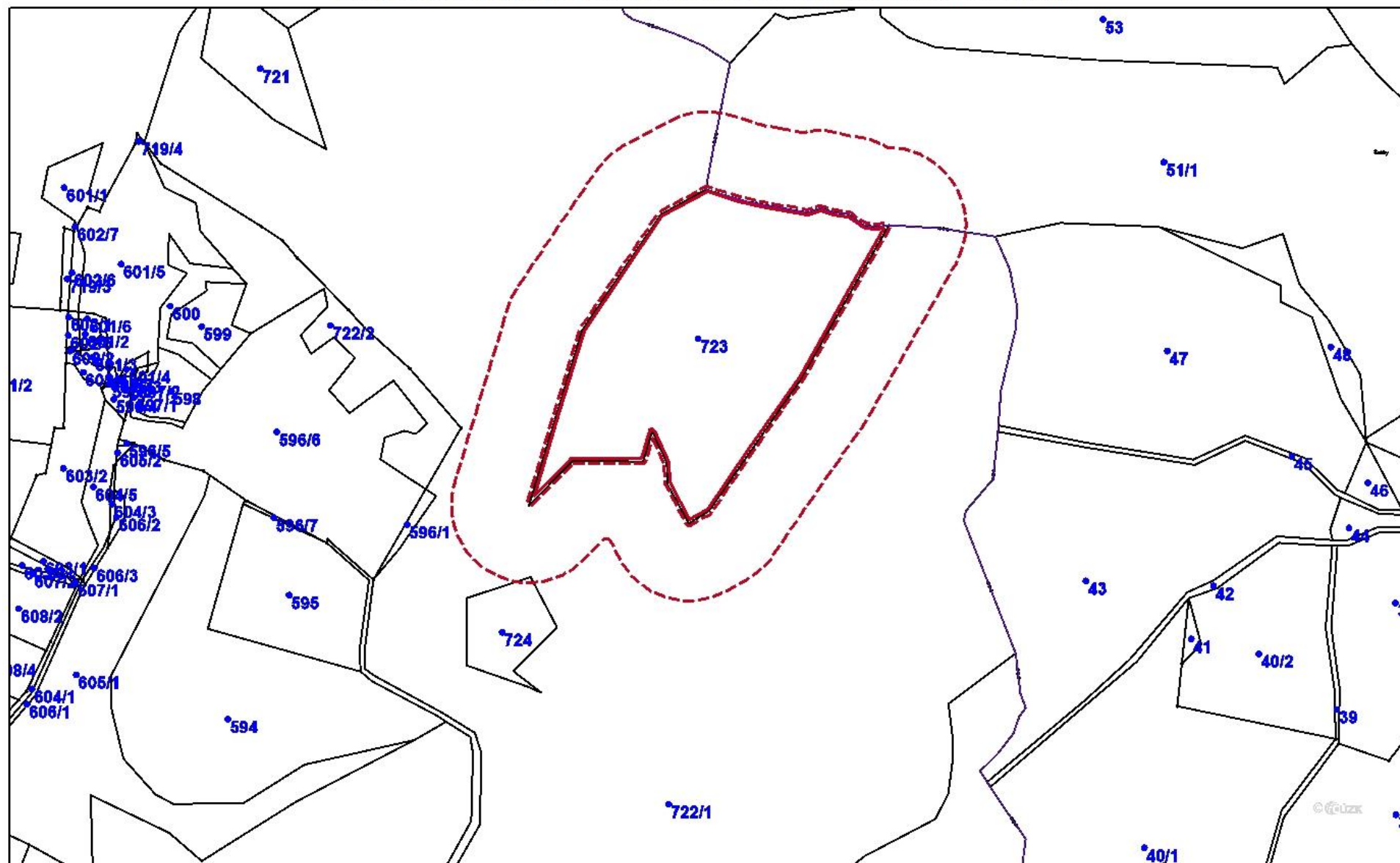
Hranice přírodní památky Divoká rokle Hranice ochranného pásma PP Divoká rokle

0 100 200 m



PŘÍRODNÍ PAMÁTKA DIVOKÁ ROKLE

PŘÍLOHA M 2 - KATASTRÁLNÍ MAPA SE ZÁKRESEM ZCHÚ A JEHO OCHRANNÉHO PÁSMA



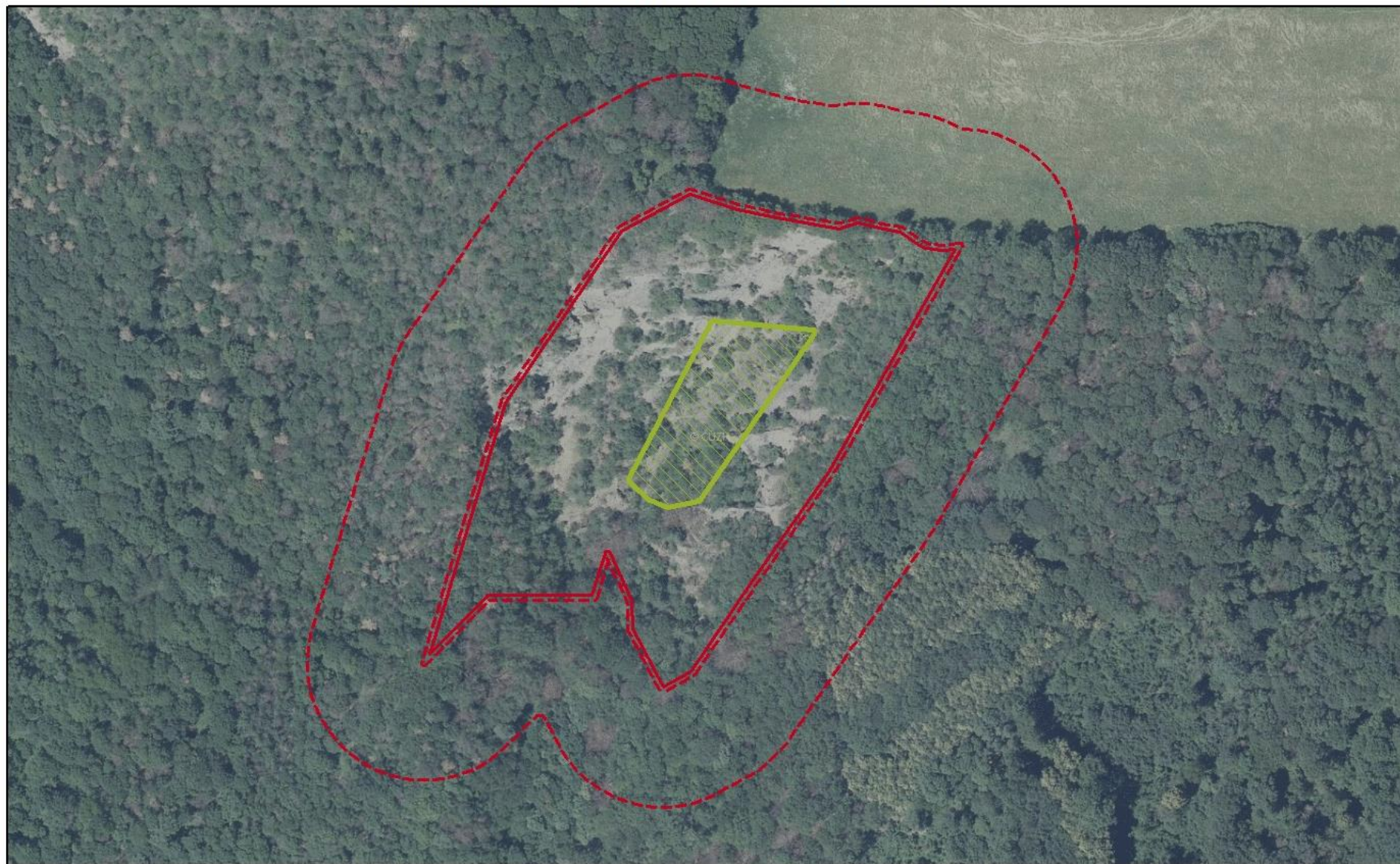
© 2021, AOPK ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO České středohoří, zdroj dat: © AOPK ČR, © ČÚZK

Hranice přírodní památky Divoká rokle Hranice ochranného pásma PP Divoká rokle

0 50 100 m



PŘÍRODNÍ PAMÁTKA DIVOKÁ ROKLE
PŘÍLOHA M 3 - MAPA DÍLČÍCH PLOCH A OBJEKTŮ SE ZÁKRESEM ZCHÚ



© 2021, AOPK ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO České středohoří, zdroj dat: © AOPK ČR, © ČÚZK

 Dílčí plocha č. 1  Hranice přírodní památky Divoká rokle  Hranice ochranného pásma PP Divoká rokle

0 50 100 m

