

Plán péče o přírodní památku Sojčí rokle

na období
2026-2037



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	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	3
1.8 Cíl ochrany	5
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	6
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	6
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	6
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	9
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	12
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	12
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	14
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	15
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích.....	15
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	15
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody.....	16
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky.....	16
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	16
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	18
3. Plán zásahů a opatření	19
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	19
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	19
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	21
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	22
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	22
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	22
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	23
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	23

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	23
4. Závěrečné údaje	24
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	24
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	24
4.3 Seznam používaných zkratk.....	26
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	27
5. Přílohy	27

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	6104
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Sojčí rokle
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	AOPK ČR
číslo předpisu:	5/2016
datum platnosti předpisu:	1. 9. 2016
datum účinnosti předpisu:	15. 9. 2016

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Ústecký
okres:	Děčín
obec s rozšířenou působností:	Děčín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Česká Kamenice
obec:	Janská
katastrální území:	Janská

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Janská [657204]

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)*
833		lesní pozemek		34 483	34 710
1139/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	208	195
Celkem					34 905

*podle zaměření v GIS

Od minulého plánu péče došlo ke scelení pozemků s parcelními čísly: 736/3; 815; 814/1; 814/2; 820; 838/2; 829; 868; 952/2; 954; 956/1; 956/2; 956/3; 956/4; 956/6; 957/2 a 961/2. Výměra součtu těchto pozemků odpovídá výměře současného pozemku č. 833.

Území bylo geodeticky zaměřeno, celková rozloha PP je dle údajů z DRÚSOP 3,4905 ha. Výměra parcel byla určena v prostředí GIS a rovná se výměře dle zaměření. Uváděný součet výměr parcel neodpovídá rozloze parcel dle KN, rozdíl je dán nepřesnou rozlohou parcel v KN, která byla odvozena často z nepřesného geometrického a polohového určení.

Ochranné pásmo:

Katastrální území: Janská [657204]

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 OP (m ²)*
867		lesní pozemek		2 899	2913
870/1		ostatní plocha	jiná plocha	216	227
871/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	101	110
871/3		ostatní plocha	neplodná půda	525	545
871/4		ostatní plocha	neplodná půda	1 158	1147
871/5		lesní pozemek		776	776
872/1		vodní plocha	vodní nádrž přírodní	989	994
872/2		ostatní plocha	neplodná půda	158	162
896		ostatní plocha	jiná plocha	604	616
897/1		ostatní plocha	jiná plocha	436	399
1137		ostatní plocha	ostatní komunikace	889	872
Celkem					8 761

*změřeno v prostředí GIS

Vyhlášené OP bylo geodeticky zaměřeno, celková jeho rozloha je dle údajů z DRUSOP 0,8761 ha. Výše v tabulce je uvedena výměra dle KN. Uváděný součet výměr parcel neodpovídá rozloze území dle KN, rozdíl je dán nepřesnou rozlohou parcel v KN, která byla odvozena často z nepřesného geometrického a polohového určení.

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	0,3471	0,2913		
vodní plochy		0,1104	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	0,0195	0,4744	neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	3,4905	0,8761		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	-
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	Labské pískovce, zóna IV
překryv s jiným typem ochrany:	ÚSES: LBK 130 CHOPAV – 215 Severočeská křída, OPVZ II. stupně (00163206)
mezinárodní statut ochrany:	-
Natura 2000	
ptačí oblast:	Labské pískovce (CZ0421006)
evropsky významná lokalita:	Horní Kamenice (CZ0423507), zasahuje do OP

1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Cenný geomorfologický útvar pískovcové rokle s výskytem významné populace vláskatce tajemného (*Trichomanes speciosum*) a dubohabrovým a suťovým lesem přírodě blízkého charakteru.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L3.1 Hercynské dubohabřiny	Do 70 %	Dubohabřiny s přechodem k acidofilním doubravám a suťovým lesům, tvořící mozaiku společenstev v geomorfologicky diverzní pískovcové rokli. Lesy jsou tvořeny převážně habrem obecným (<i>Carpinus betulus</i>), dubem zimním (<i>Quercus petraea</i>) a lípou srdčitou (<i>Tilia cordata</i>) na hranách rokle a jejím obvodu. Dubohabřiny jsou významným biotopem pro řadu druhů, včetně datla černého (<i>Dryocopus martius</i>) a strakapouda prostředního (<i>Dendrocoptes medius</i>). Z rostlin patří k vzácnějším druhům např. mokryš vstřicnolistý (<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>), z bezobratlých pak brook drabčík - <i>Dianous coeruleus</i> nebo motýl krásněnka - <i>Batia lunaris</i> , z hub outkovka jelení (<i>Antradia cervina</i>).	a
L4 Suťové lesy	Do 10 %	Suťové lesy (převážně as. <i>Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris</i>) na svazích a v údolní části pískovcové rokle, přecházející po jejím obvodu v dubohabřiny. Ve stromovém patře převládají typické dřeviny suťových lesů – javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>) a lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>).	a

S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	Do 20 %	Skály zastíněné lesem, skalní srázy a balvanové rozpady v pískovcové rokli s porosty převážně kapradin, mechorostů a lišejníků, které rostou jak na povrchu skal, tak na akumulacích humusu. Ve stinných štěrbinách, prohlubních a pod skalními převisy pískovcových stěn se vyskytují drobné kolonie vláknitého gametofytu vláskatce tajemného (<i>Trichomanes speciosum</i>). Dále se zde vyskytuje např. mech dřípovičník zpeřený (<i>Schistostega pennata</i>) nebo hmyz hrabalka - <i>Arachnospila hedickei</i> .	a
---	---------	--	---

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
Vláskatec tajemný (<i>Trichomanes speciosum</i>)	SO, NT, C2r	Drobné kolonie vláknitého gametofytu porůstající pískovec, zejména ve stinných štěrbinách, prohlubních a pod skalními převisy. Jedná se o jednu z nejvýznamnějších populací tohoto druhu v Českém Švýcarsku.	a

C. útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
Pískovcová rokle	Obnažené druhohorní sedimenty křemenných pískovců středního turonu.	Erozní pískovcová úžlabina.	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)

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

Podle červeného seznamu mechorostů ČR (Kučera et al. 2012): EX – vyhynulý taxon, RE – regionálně vyhynulý, CR – kriticky ohrožený, EN – silně ohrožený, VU – ohrožený či zranitelný, LR-nt, někdy jen zkráceně NT – taxon blízky ohrožení, LC-att – taxon vyžadující pozornost, DD – nedokonale známý taxon.

Podle červeného seznamu cévnatých rostlin České republiky (Grulich et Chobot 2017): CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený, NA – nevhodný pro hodnocení, NE – nevyhodnocený, EX – vyhynulý, RE – regionálně vyhynulý, národní stupeň ohrožení: A1 – vyhynulý taxon, A2 – neznámý taxon, A3 – vyhynulý nebo neznámý taxon (nejasný případ), C1r – kriticky ohrožený taxon, vzácný, C1t – kriticky ohrožený taxon, ustupující, C1b – kriticky ohrožený taxon, vzácný a ustupující, C2r – silně ohrožený taxon, vzácný, C2t – silně ohrožený taxon, ustupující, C2b – silně ohrožený taxon, vzácný a ustupující, C3 – ohrožený taxon, C4a – vzácnější taxon vyžadující pozornost, C4b – vzácnější taxon, nejasný případ.

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L3.1 Hercynské dubohabřiny	Mozaika přírodě blízkých lesních ekosystémů, vyvinutá v geomorfologicky členité pískovcové rokli. Porosty s přirozenou dřevinnou skladbou a věkovou a prostorovou strukturou	<ul style="list-style-type: none"> - minimální rozloha 1,7 ha - absence invazních druhů - výskyt datla černého a strakapouda prostředního - výskyt vzácných druhů bezobratlých
L4 Suťové lesy	Ekosystém ponechaný na většině rozlohy samovolnému vývoji, v části ekosystému uplatňovat specifický management, a tím vytvářet podmínky pro vzácné druhy světlomilných rostlin a živočichů.	<ul style="list-style-type: none"> - absence invazních druhů - výskyt vzácných druhů bezobratlých
S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	Ekosystém ponechaný přirozenému vývoji.	<ul style="list-style-type: none"> - absence invazních druhů - výskyt osladiče obecného (<i>Polypodium vulgare</i>) a dřípovniku zpeřeného (<i>Schistostega pennata</i>)

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Vláskatec tajemný (<i>Trichomanes speciosum</i>)	Zachování životaschopné populace v pískovcových skalních dutinách a převiscích skal.	<ul style="list-style-type: none"> - výskyt vláskatce tajemného

C. útvary neživé přírody

útvary	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Pískovcová rokle	Zachování pískovcové rokly a jejích geomorfologických charakteristik. Ponechání skalních útvarů samovolnému vývoji.	<ul style="list-style-type: none"> - absence antropogenních zásahů do geomorfologického útvaru

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

Lokalita se nachází cca 1,4 km severovýchodně od středu obce Janská v CHKO Labské pískovce. Hlavním předmětem ochrany území je hluboká pískovcová rokle vyhloubená bezejmenným pravostranným přítokem Bílého potoka, který je pravostranným přítokem řeky Kamenice. Bílý potok je součástí EVL Horní Kamenice, ta částečně zasahuje do ochranného pásma PP. Rokle se zařezává do krajiny mezi dominantním vrchem Strážišť a čedičovým vrchem Maiberg. Její vznik je spojen s erozní činností pravostranného přítoku Bílého potoka, jehož pramen vyvěrá v severní části lokality. Koryto potoka je zčásti v pískovcové hornině, pod jedním asi čtyřmetrovým vodopádem potok protéká mezi skalními bloky. V nejhlubších částech rokle se objevují sesuvy, převisy a důkazy o postupném zahlubování potoka. Rokle je bohatá na prameny, které vyvěrají z pískovcových vrstev ve spodních partiích skalních stěn. Na jejich povrchu se nevyskytují typické voštiny, ale spíše větší dutiny o decimetrových rozměrech, často propojené s puklinami. Zvláštností je nález černého zuhelnatělého materiálu o průměru přibližně 5 cm ve spodní části stěny, pravděpodobně pozůstatku zuhelnatělé dřeviny.

Ve spodní části Sojčí rokle na její východní straně probíhala v minulosti těžba pískovce pro stavební účely; další menší lůmky se nacházejí podél toku Bílého potoka na nižších skalnatých svazích. Podle Databáze starých lomů a dobovek na území NP (Vařilová et al. 2024) se na území PP nachází celkem 8 lomů (ID lomů: 1291 a 1292; 1308–1313) a jeden těžební areál (ID=75).

Rokle je tvořena pískovcem a má výrazně inverzní charakter – její dno zůstává chladné a vlhké, zatímco horní části svahů jsou vystaveny intenzivnějšímu slunečnímu záření a sušším podmínkám. Protéká jí bezejmenná vodoteč, pravostranný přítok Bílého potoka, jehož hlavní pramen se nachází v severní části lokality. Do potoka zde ústí i několik sezónních drobných přítoků, které vytvářejí při překonávání skalních stupňů třímetrové vodopády a vtékají do mokřadu před menším rybníčkem v ochranném pásmu.

Z geomorfologického hlediska patří Sojčí rokle do Děčínské vrchoviny (okrsek Růžovská vrchovina) a tvoří výrazný krajinný prvek. Podloží tvoří středoturanské křemenné pískovce jizerského souvrství, místy překryté sprašemi. Půdní pokryv představují rankery a oglejené kambizemě. Geomorfologická pestrost se silně promítá do rozmanitosti vegetace: v nejnižších částech rokle, kde dominují vlhké mikroklimatické podmínky, rostou javory, olše a jasany. Jižní svahy hostí porosty habrů a buků s bohatým množstvím mrtvého dřeva, podporujícího biodiverzitu. Na vrcholových částech svahů se vyskytují teplomilnější společenstva s dubem a mohutnými jedinci lípy. Okraje rokle, především v horní části, jsou druhově bohatší než chladnější dno. Severní výběžek pokrývají porosty vrb v blízkosti prameniště. Východní okraj sousedí s pastvinou a vrchem Majberg, zatímco západní lemuje lesní pás navazující na zemědělsky využívanou krajinu. Jižní část území pak přechází do údolní nivy.

Území spadá do mírně teplé klimatické oblasti (MT7) a fyto geograficky náleží do Českokamenické kotliny v rámci oblasti mezofytika.

Přírodní památka Sojčí rokle je cenným přírodním územím, které hostí pestré lesní společenstvo – dubohabřiny, suťové lesy a v okolí potoka i jasanovo-olšové luhy. V ochranném pásmu se nacházejí mokřady a vlhké louky s vysokým podílem nitrofilních rostlin

Podle mapy potenciální přirozené vegetace by zde přirozeně rostly bikové bučiny a doubravy

(Neuhäuslová 1997). Skutečný vegetační pokryv tvoří pestrá mozaika lesních společenstev blízkých přirozenému stavu, odrážejících geomorfologickou členitost území. Dominantními dřevinami jsou dub zimní (*Quercus petraea*) a habr obecný (*Carpinus betulus*), které spolu s bukem lesním (*Fagus sylvatica*), javory (*Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*), lípou srdčitou (*Tilia cordata*), olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) a jasany (*Fraxinus excelsior*) vytvářejí hlavní strukturu porostu. Doplnkově se vyskytují i další druhy jako borovice lesní (*Pinus sylvestris*), smrk ztepilý (*Picea abies*), modřín opadavý (*Larix decidua*), bříza bělokora (*Betula pendula*), jilm horský (*Ulmus glabra*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), líska obecná (*Corylus avellana*) či bez černý (*Sambucus nigra*). Místy je přítomen i nepůvodní dub červený (*Quercus rubra*). Keřové patro tvoří zejména mladé dřeviny a ostružiník (*Rubus fruticosus*), hojně je i zmlazení lísky.

Bylinné patro je druhově střídmější, ale zahrnuje ekologicky cenné druhy, jako jsou konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), kaprad osténkatá (*Dryopteris carthusiana*), mokřýš střídavolistý (*Chrysosplenium alternifolium*), náprstník červený (*Digitalis purpurea*), třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*), barvínek menší (*Vinca minor*), udatna lesní (*Aruncus dioicus*) či starček Fuchsův (*Senecio ovatus*).

Zvláštní pozornost si zaslouží výskyt reliktní kapradiny vláskatce tajemného (*Trichomanes speciosum*), který na lokalitě přetrvává pouze ve stádiu gametofytu – pohlavní generaci tvořené vláknitými prvoklíčky, jež svým vzhledem připomínají některé druhy zelených řas nebo mechorostů. Osídluje trvale vlhká a zastíněná mikrostanoviště, typicky skalní dutiny a převisy s omezeným slunečním zářením a relativně stálou teplotou. Výskyt této kapradiny v Sojčí roklí je jedním z nejvýznamnějších v rámci celé CHKO Labské pískovce. Kapradina se rozmnožuje i vegetativně pomocí množilek (gem), které se tvoří na gametofytu a mohou být roznášeny bezobratlými živočichy do dalších štěrbin.

V České republice byl vláskatec tajemný poprvé objeven v r. 1993 v Labských pískovcích, od té doby byl postupně objevován ve většině pískovcových skalních měst. Jeho výskyt v ČR je považován za reliktní pozůstatek populací rostoucích zde v teplejších obdobích postglaciálu. Lze se tedy domnívat, že současné populace přežívají na stanovištích s příznivým mikroklimatem zřejmě již tisíce let. Rozmanitá geomorfologie území a s ní spojené mikroklimatické poměry vytvářejí příznivé podmínky pro existenci širokého spektra mechorostů, především na pískovcových skalách a ve vlhkých údolních partiích. Tato bryologická diverzita je podmíněna především různorodými světelnými a vlhkostními poměry jednotlivých mikrostanovišť. V nejtemnějších a nejvlhčích horizontálních skalních spárách se vyskytuje unikátní druh „světélkujícího“ mechu – dřípovičník zpeřený (*Schistostega pennata*), jehož gametofytní stadia dokáží odrážet světlo díky specifické struktuře buněk, čímž vzniká efektní zelenavý lesk. Na stinných a vlhkých pískovcových blocích při dně úzké rokle se uplatňují další stínomilné druhy mechorostů, jako je různolístek nestejnokřídlý (*Heterocladium heteropterum*), stromkovec ocáskovitý (*Thamnobryum alopecurum*) či měřík tečkovaný (*Rhizomnium punctatum*). Naopak na osvětlenějších stanovištích, například na horních partiích skalních výchozů, převažují světlomilné druhy jako drobnička Starkeova (*Cephaloziella divaricata*) či dvouhroteček volátkovitý (*Dicranella cerviculata*). V okolí pramenných zón a podél vodních toků se na kamenitém podloží i holé půdě vyskytují četné hydrofilní druhy mechorostů. Patří sem zejména rokýtek říční (*Amblystegium fluviatile*), rokýtek ponořený (*Hygroamblystegium tenax*), baňatka potoční (*Brachythecium rivulare*), baňatka pravá (*Brachythecium plumosum*), klanozubka prosvítavá (*Dichodontium pellucidum*) a pateřinka jehlicovitá (*Platyhypnidium riparioides*). Na obnažené půdě v lesním prostředí pak nacházíme zástupce rodu krondlovka (*Fissidens*), často druhy nenáročné na substrát, ale citlivé na disturbance biotopu. Z pohledu ochrany přírody je významný výskyt epifytického druhu šurpek otevřený (*Orthotrichum patens*), který byl zaznamenán na větvích bezu černého (*Sambucus nigra*). Tento druh je veden v Červeném seznamu mechorostů ČR jako druh blízký ohrožení LR-nt. Dalšími pozoruhodnými druhy jsou např. rokýtek ponořený (*Amblystegium tenax*) a krondlovka drobná (*Fissidens pusillus*), řazené mezi druhy vyžadující další sledování (LC-att). Celkem bylo na území zaznamenáno 44 druhů bryoflor, z nichž 8 tvoří játrovky a 36 mechy (Němcová, 2011).

Z mykologického hlediska nepředstavuje Sojčí rokle lokalitu s výskytem ohrožených nebo zákonem chráněných druhů hub. Přesto však svým charakterem, zejména vysokým podílem mrtvého a odumírajícího dřeva, poskytuje vhodné prostředí pro lignikolní druhy – houby rozkládající dřevo. Tyto druhy dominují celkovému mykobiotickému spektru a jsou důležitou součástí detritového potravního řetězce a cyklu živin. Typickými zástupci jsou pevníky, kornatce a zástupci chorošovitých hub, které rostou jak na ležících kmenech, tak na stojících odumřelých dřevinách. Pozoruhodným nálezem je výskyt outkovky jelení (*Antrodia cervina*), která preferuje mrtvé dřevo listnatých stromů a poukazuje na relativní kontinuitu a zachovalost prostředí (Roth, 2011).

Entomologické průzkumy zaměřené na vybrané skupiny hmyzu (zejména střevlíkovití – *Carabidae*, nosatcovití – *Curculionoidea*, a žahadloví blanokřídlí – *Hymenoptera: Aculeata*) odhalily bohatou diverzitu, čítající 121 druhů. Z toho bylo zaznamenáno 41 druhů střevlíkovitých brouků, 35 druhů nosatců a 45 druhů blanokřídlých. Tato druhová pestrost je úzce spojena s různorodostí stanovišť v rokli – bohatým bylinným podrostem, množstvím tlející dřevní hmoty a přirozeným charakterem potůčku. Chladné a vlhké mikroklima v hlubší části rokle však představuje méně příznivé podmínky pro některé teplomilné druhy, které jsou hojněji zastoupeny v přilehlých otevřenějších stanovištích, např. na vrchu Maiberg. Významnými nálezy jsou xerotermní druhy jako hrabalka *Arachnospila hedickei* a střevlík *Molops elatus*, kteří využívají osluněné skalní výchozy a okraje lesa. Přírodní charakter lesa dokládá výskyt bioindikačních druhů terikolních nosatců, např. *Ruteria hypocrita*, *Rutidosoma fallax* nebo *Trachodes hispidus*. Střevlíkovití brouci okrajových lesních biotopů vykazují velmi pestré složení, přičemž z významnějších druhů lze jmenovat *Lebia chlorocephala* a již zmíněný *Molops elatus*. Množství tlejícího dřeva zde navíc plní důležitou roli jako hnízdní a potravní substrát pro různé druhy blanokřídlých (Blažej, 2012).

Inventarizační průzkum motýlů přinesl celkem 150 zaznamenaných druhů. Nejvýznamnějšími stanovišti z hlediska výskytu motýlů jsou vrcholové okrajové porosty, kde se vyskytují duby, habry, javory a lípy – dřeviny poskytující důležité živné a úkrytové prostředí pro housenky i dospělce. Z významnějších nálezů lze zmínit například drobníčka *Stigmella magdalanae*, jehož larvy jsou vázány na listy habrů, nebo specializovaného minovníčka *Tischeria dodonaea*, vyvíjejícího se na dubech (Černý, 2012).

Malakologický průzkum odhalil přítomnost 15 druhů suchozemských plžů, které reprezentují především nenáročné lesní druhy adaptované na vlhká stanoviště s bohatým opadem a dostatkem mikroúkrytů. Typickými zástupci jsou vřetenatka obecná (*Alinda biplicata*) a vlahovka narudlá (*Monachoides incarnatus*), které dobře snášejí stinná a vlhká prostředí. Bohaté vrstvy opadanky a mikrohabitaty na bázi tlejícího listí a větví poskytují ideální prostředí pro drobné druhy, jako je boděnka malinká (*Punctum pygmaeum*), *Euconulus fulvus* či zástupce rodu *Carychium* (Podroužková, 2012).

Z obojživelníků byli na lokalitě zaznamenáni typičtí zástupci vlhkých lesních a podmáčených stanovišť, a to ropucha obecná (*Bufo bufo*), skokan hnědý (*Rana temporaria*) a skokan štíhlý (*Rana dalmatina*). Dále byl potvrzen výskyt čolka obecného (*Lissotriton vulgaris*) a čolka horského (*Ichthyosaura alpestris*). Plazy reprezentuje užovka obojková (*Natrix natrix*), vázaná na vodní prostředí. Ornitologicky významným druhem je strakapoud prostřední (*Dendrocoptes medius*). Celá oblast slouží také jako potravní teritorium pro luňáka červeného (*Milvus milvus*), jehož výskyt naznačuje vysokou biologickou hodnotu krajiny a přítomnost rozmanitého potravního spektra.

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**
Cévnaté rostliny			
vláskatec tajemný (<i>Trichomanes speciosum</i>)	SO	NT, C2r	Zastíněné skalní dutiny a převisy skal, tvoří drobné vitální kolonie porůstající pískovce. Významný výskyt v rámci ČR (Tutková a Křivánek 2016).
Obojživelníci			
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>),	O	VU	Jednotlivé snůšky, široké spektrum biotopů (Tutková a Křivánek 2016).
skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)	-	VU	Jednotlivé snůšky, v okolí menších potoků a rybníků. Nález v rybníčku u Sojčí rokle (Bohuňková 2015).
skokan štíhlý (<i>Rana dalmatina</i>)	SO	NT	Jednotlivé snůšky, v okolí povodí větších řek a jejich přítoků, ale i menší potoky a rybníky, světlé listnaté lesy (Tutková a Křivánek 2016).
čolek obecný (<i>Lissotriton vulgaris</i>)	SO	VU	Jedinci, převážně stojaté vody, mělké trvalé i periodické tůně. Nález v tůni u rokle (Vlach 2012).
čolek horský (<i>Ichthyosaura alpestris</i>)	SO	VU	Jedinci, převážně stojaté vody, mělké trvalé i periodické tůně. Nález v tůni u rokle (Vlach 2012).
Plazi			
užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	O	NT	Jedinci, lokality s vodním biotopem, tekoucí i stojaté vody od nížin do hor (Tutková a Křivánek 2016).
Ptáci			
strakapoud prostřední (<i>Dendrocytes medius</i>)	O	VU	Záznam 5 samců (Lohniská 2025), záznam 4 samců (Benda 2022). Výskyt ve starých listnatých lesích, zejména lužní lesy a doubravy.
ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	SO	VU	Hnízdiště, hnízdní nora v meandrové stěně (Lohniská 2021).
Bezobratlí			
<i>Hesperus rufipennis</i>		CR	Horní část PP s východní okraj lesa. Vzácný a lokální druh, žije v dutinách starých domů s vlhkým trouchem (Šmíd et al. 2023).
<i>Hylis cariniceps</i>		CR	17 ex. Lokální druh v přírodně zachovalých lesních porostech s dostatkem odumřelého a tlejícího dřevní hmoty. V ČR velmi vzácný druh (Šmíd et al. 2023).
<i>Quedius truncicola</i>		CR	1 ex. Dno podélné kmenové dutiny lípy. V ČR velmi vzácně (Šmíd et al. 2023).
<i>Eucnemis capucinus</i>		EN	1 ex. Druh žijící na starších listnatých stromech. V ČR nevzácný druh (Šmíd et al. 2023).
<i>Euplectus infirmus</i>		EN	V ČR vzácnější druh zachovalých listnatých lesů. V severních Čechách vzácný, znám pouze z Labských pískovců z Kaňonu Labe. (Šmíd et al. 2023).
<i>Hylis foveicollis</i>		EN	2 ex. Druh přírodně zachovalých lesů pahorkatin (Šmíd et al. 2023).
<i>Hylis olexai</i>		EN	10 ex. Druh s výskytem od zachovalých lužních lesů po horské bukojedlové lesy. V severních Čechách na řadě lokalit i v druhotných biotopech (Šmíd et al. 2023).
<i>Microrhagus lepidus</i>		EN	3 ex. Druh zachovalých lesních porostů nížin s dostatkem tlejícího dřeva. V severních Čechách znám z celé řady lokalit (Šmíd et al. 2023).

<i>Siagonium quadricorne</i>		EN	2 ex. Duh žijící pod odchlupující se kůrou padlých listnatých stromů. Z Labských pískovců dosud nepublikovaný druh (Šmíd et al. 2023).
<i>Abraeus granulum</i>		VU	7 ex. Nález v doubravě nad hranou rokle a doubravě nad roklí, hrabanka a paty poškozených stromů, částečně osluněný pařez s mravenci <i>Lasius brunneus</i> (Šmíd et al. 2023).
<i>Aeletes atomarius</i>		VU	1 ex. Druh je nacházen v trouchu listnatých stromů, zejména buků, často ve společnosti mravence <i>Lasius brunneus</i> . V ČR vzácný druh (Šmíd et al. 2023).
<i>Agriotes pallidulus</i>		VU	Lokálně se vyskytující druh v řídkých listnatých lesích s travnatým a bylinným podrostem (Šmíd et al. 2023).
<i>Anaspis melanostoma</i>		VU	5 ex. v ČR spíše vzácný druh (Šmíd et al. 2023).
<i>Dorcatoma chrysomelina</i>		VU	Druh s vývojem v mrtvém tvrdém dřevě listnáčů, rozrušeným dřevokaznými houbami, a také v kožovkovitých (<i>Hymenochaetaceae</i>) a chorošovitých (<i>Polyporaceae</i>) houbách. Z Labských pískovců uváděn z Kaňonu Labe, potvrzený u Jílového, a i v celých severních Čechách je poměrně hojný (Šmíd et al. 2023).
<i>Dromaeolus barnabita</i>		VU	2 ex. Na území ČR vzácný a lokální druh především zachovalých lesních porostů nížin a pahorkatin (Šmíd et al. 2023).
<i>Margarinotus merdarius</i>		VU	2 ex. Z Labských pískovců dosud neznámý druh a významný výsledek entomologického průzkumu (Šmíd et al. 2023).
<i>Mycetophagus fulvicollis</i>		VU	Vzácnější druh žijící v houbami napadené tlející dřevní hmotě listnatých dřevin. V severních Čechách dosti rozšířený druh známý i z Labských pískovců (Šmíd et al. 2023).
<i>Pediacus depressus</i>		VU	1 ex. Výskyt je soustředěný pod kůru listnatých, s čerstvě poškozeným dřevem a lokálně odlupující se kůrou. V severních Čechách je v listnatých lesích přítomný pravidelně až hojně v nárazových pastech. Druh je v ČR uváděný sporadicky a vzácně po celém území. (Šmíd et al. 2023).
<i>Plegaderus dissectus</i>		VU	6 ex. Doubrava nad roklí, hrabanka a poškozená pata u torza buku a dubového pařezu, částečně osluněný pařez s <i>Lasius brunneus</i> . Saproxylický druh teplejších oblastí, kde se vyskytuje v přirozených listnatých lesích. V severních Čechách hojný (Šmíd et al. 2023).
<i>Prionocyphon serricornis</i>		VU	4 ex. Vzácnější druh zachovalých listnatých lesů, jehož aquatické larvy se vyvíjejí v dendrotelmách. V severních Čechách ve vhodných typech lesů pravidelně nacházený druh (Šmíd et al. 2023).
<i>Prionychus melanarius</i>		VU	2 ex. V ČR vzácný druh s vazbou na dutiny listnatých stromů. Řazen mezi pralesní relikty 2. řádu. V Labských pískovcích je výskyt soustředěný hlavně do zachovalých bučin (Šmíd et al. 2023).
<i>Rhizophagus cribratus</i>		VU	4 ex. Druh žijící především na listnatých, nejčastěji pod kůrou, v tlejícím dřevě nebo v chodbách kůrovců, také na vytékající míze či v dřevních houbách V severních Čechách bývá nacházený na většině vhodných lokalit (Šmíd et al. 2023).
<i>Tasgius morsitans</i>		VU	1 ex. Druh striktně vázaný na světlé listnaté lesy nížin až pahorkatin. Ze severních Čech znám v současnosti z řady lokalit (Šmíd et al. 2023).

<i>Zyras haworthi</i>		VU	Vzácnější, vyskytující se jednotlivě na přírodně zachovalých stanovištích, jako jsou světlé lesy, nivy vodních toků apod., často také na sekundárních (pozměněných) biotopech. V severních Čechách rozšířený, ale pouze jednotlivě nacházený druh (Šmíd et al. 2023).
<i>Allecula morio</i>		NT	1 ex. Relativně rozšířený druh vyvíjející se v dutinách listnatých stromů na myceliích stromových hub, plísňích a v trouchnivém dřevě. V severních Čechách je pravidelně nacházený, ale není hojný (Šmíd et al. 2023).
<i>Caenocara affine</i>		NT	1 ex. Řídce se vyskytující druh. Z Labských pískovců dosud neuváděný druh (Šmíd et al. 2023).
<i>Clitostethus arcuatus</i>		NT	1 ex. Ve střední Evropě vzácný druh, rozšířený v teplejších oblastech, potravně specializovaný na molice (<i>Aleyrodoidea</i>) žijící na listnatých i jehličnatých stromech. Z Labských pískovců dosud nepublikovaný druh, potvrzen také v sousední PR Maiberg (Šmíd et al. 2023).
<i>Conopalpus testaceus</i>		NT	2 ex. Druh starších listnatých lesů, kde bývá nalézán zejména na větvích buků a dubů, místy nebývá vzácný. Ochotně přilétá ke světelným zdrojům. V severních Čechách pravidelně nacházený, místy i hojný druh (Šmíd et al. 2023).
<i>Mycetochara maura</i>		NT	4 ex. Nepříliš hojný druh vázaný na zachovalejší biotopy, kde žije v dutinách, pod kůrou a v tlejícím dřevě různých listnatých stromů. V severních Čechách je dlouhodobě hojný a široce rozšířený (Šmíd et al. 2023).
<i>Mycetophagus multipunctatus</i>		NT	1 ex. Vzácnější druh s výskytem na stromových houbách listnatých dřevin i v houbami prorostlé opadance, od nížin do hor (Šmíd et al. 2023).
<i>Omalium rugatum</i>		NT	Reliktní druh. Z Labských pískovců v kaňonu Labe (Šmíd et al. 2023).
<i>Orchestes subfasciatus</i>		NT	12 ex. Reliktní druh. Na severu Čech se v poslední době objevuje nálezů více, z Labských pískovců je znám jediný nález z okolí Jílového (Šmíd et al. 2023).
<i>Ptinus coarcticollis</i>		NT	Vyvíjí se v mrtvém dřevě jehličnanů, ale také buků (Šmíd et al. 2023).
<i>Rhizophagus perforatus</i>		NT	1 ex. Doubrava nad roklí, hrabanka a poškozená pata u torza buku a dubového pařezu. V severních Čechách nacházený jednotlivě na většině vhodných lokalit (Šmíd et al. 2023).
<i>Syntomium aeneum</i>		NT	1 ex. V ČR poměrně hojný druh přírodně zachovalých vlhkých lesů, kde žije v mechu a pod spadáním listím. V severních Čechách rozšířený druh listnatých i jehličnatých porostů (Šmíd et al. 2023).
<i>Uloma culinaris</i>		NT	1 ex. V ČR dosud hojný druh vyvíjející se v trouchnivém a zaplísněném dřevě padlých stromů, především listnatých dřevin. V severních Čechách rozšířený a hojný druh (Šmíd et al. 2023).

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

**podle červených seznamů IUCN: Cévnaté rostliny, lišejníky, houby, bezobratlí, obratlovci, pavouci: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený, NA – nevhodný pro hodnocení, NE – nevyhodnocený, EX – vyhynulý, RE – regionálně vyhynulý; podle Grulich & Chobot (2017), Liška J. & Palice Z. (2010), Holec & Beran (2006), Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017), Řezáč et al. (2015) Mechorosty: EX – vyhynulý taxon. RE – regionálně vyhynulý, CR – kriticky ohrožený, EN – silně ohrožený, VU – ohrožený či zranitelný, LR-nt, někdy jen zkráceně NT – taxon blízký ohrožení, LC-att – taxon vyžadující pozornost, DD – nedokonale známý taxon; podle Kučera et al. (2012), podle národního Červeného seznamu cévnatých rostlin České republiky (Grulich & Chobot 2017): A1 –

vyhynulý taxon, A2 – nevěstný taxon, A3 – vyhynulý nebo nevěstný taxon (nejasný případ), C1r – kriticky ohrožený taxon, vzácný, C1t – kriticky ohrožený taxon, ustupující, C1b – kriticky ohrožený taxon, vzácný a ustupující, C2r – silně ohrožený taxon, vzácný, C2t – silně ohrožený taxon, ustupující, C2b – silně ohrožený taxon, vzácný a ustupující, C3 – ohrožený taxon, C4a – vzácnější taxon vyžadující pozornost, C4b – vzácnější taxon, nejasný případ; převzato z Pladias.cz

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

a) abiotické disturbanční činitele

V současné době nejsou známy žádné abiotické škodlivé vlivy na přírodní památku, které by bylo nutné eliminovat. V posledním desetiletí má však na předměty ochrany a plnění cílů ochrany území nepříznivý dopad mimořádně suché klima. Díky inverznímu charakteru rokle a nižšímu zastoupení smrku zde tyto negativní dopady nejsou tak výrazné jako ve zbytku Českosaského Švýcarska, kde v důsledku výrazného sucha v letech 2018 a 2019 došlo k rozsáhlému odumírání smrkových lesů. Přesto je i zde patrný dlouhodobý nedostatek vláhy, projevující se ve složení a struktuře rostlinných i živočišných společenstev a také na vydatnosti toku, který se může v budoucích extrémně suchých obdobích stávat periodickým. Častější výskyt suchých období ztěžuje obnovu porostů a vede k ústupu typických druhů, zatímco se rozšiřují krátkověké rostliny a druhy preferující narušená stanoviště.

b) biotické disturbanční činitele

Dlouhodobé přemnožení spárkaté zvěře způsobuje závažné škody zejména loupáním a okusováním mladých dřevin, čímž blokuje jejich přirozenou obnovu. Následkem je změna ve druhovém složení a struktuře jak dřevinné, tak bylinné vegetace. Tyto zásahy narušují přirozený vývoj porostů a vedou ke snižování biodiverzity. Vysoké stavy, zejména spárkaté zvěře, přispívají ke zvyšování trofie území. Pohyb zvěře zároveň způsobuje disturbanci toku a podmáčených míst v nivě Bílého potoka. A poměrně rozsáhlou erozi půdy na prudkých svazích rokle, přičemž splachem uvolněné půdy může být ohrožen současný stav zazemnění dna rokle.

S ohledem na blízkost obce, zde dochází k zvýšenému odstraňování ležící dřevní hmoty, zaznamenaný byl i volný pohyb drůbeže, což má podle Šmíd et al. (2023) dopad na bezobratlé.

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

a) ochrana přírody

Přírodní památka Sojčí rokle byla spolu se svým ochranným pásmem vyhlášena dne 1. září 2016. Do té doby nebylo toto území chráněno jako maloplošné zvláště chráněné území. Cílem ochrany je zachování cenného geomorfologického útvaru – pískovcové rokle, ve které se vyskytuje kapradina vláskatec tajemný a lesy dubohabrové a suťové.

Území se nachází ve IV. zóně Chráněné krajinné oblasti Labské pískovce a je zároveň součástí soustavy Natura 2000, konkrétně ptačí oblasti Labské pískovce. Tok Bílého potoka, který prochází nedaleko, náleží do evropsky významné lokality Horní Kamenice a prochází ochranným pásmem přírodní památky.

Název Sojčí rokle nese přírodní památka na počest Václava Sojky, fotografa zdejší přírody a krajiny a pracovníka Národního parku České Švýcarsko.

b) lesní hospodářství

Mapa stabilního katastru z roku 1843, mapa 3. vojenského mapování (zachycující stav ve druhé polovině 19. století) i letecký snímek z roku 1954 dokládají, že lokalita Sojčí rokle historicky dlouhodobě představuje zalesněnou enklávu uprostřed zemědělsky využívané krajiny. Luční porosty v nivě Bílého potoka byly po dlouhou dobu až do nedávné minulosti intenzivně využívány k hospodářským účelům. Dokládají to jak mapy stabilního katastru, tak i historické letecké snímky, na nichž je patrné odlesnění území podél toku Bílého potoka.

Na historických mapách je území vlastní přírodní památky uváděno jako les. Vyjma exponované polohy vlastní rokly byl les patrně v minulosti vzhledem k blízkosti osídlení intenzivně využíván (těžba, pastva). V exponovaných polohách rokly lze vzhledem k obtížné přístupnosti předpokládat hospodaření výběrným způsobem. V posledních 100 letech probíhalo lesnické hospodaření (výchovné zásahy, těžební zásahy patrně nikoliv). LHP na období 2006-2015 plánovalo v porostní skupině 271D10 obnovní těžbu 22 m³, která nebyla realizována. Vzhledem k blízkosti obce je místo hojně využíváno místními obyvateli jako zdroj dřeva.

c) zemědělské hospodaření

Sojčí rokly se nachází uprostřed rozsáhlé zemědělské krajiny. První písemná zmínka o obci Janské pochází z roku 1380. Její obyvatelé se tehdy převážně věnovali zemědělství a chovu dobytka. Strmé svahy samotné rokly nebyly pro hospodaření vhodné, zemědělské hospodaření bylo proto soustředěno mimo území současné PP. Jedinou výjimkou byla menší rovinatá plocha v severní části rokly (dnes zarostlá lesem), která je na mapě stabilního katastru zaznamenána jako louka.

Vlastní území přírodní památky není součástí zemědělského půdního fondu. Nivu Bílého potoka, jejíž část je vyhlášeným ochranným pásmem, tvoří vlhké až podmáčené louky, které byly jako luční porosty využívány již historicky, v současnosti je jejich využití extenzivní nebo žádné.

d) rybníkářství

Rybníky nejsou součástí přírodní památky.

Ve východní části ochranného pásma se nachází drobná vodní plocha. V současnosti je téměř bez vody a zanesená sedimenty, zadržované množství vody je velmi malé. Rybník má rozlohu přibližně 0,02 ha a je velmi mělký – maximální hloubka dosahuje kolem 40 cm, přičemž vodní sloupec tvoří jen asi 10 cm, zbytek pak nezetlelý organický materiál. Do rybníčku dopadají větve, výpusť i vpust jsou porušené. Hráz je v neuspokojivém technickém stavu, je narušena nátrží. Rybníček byl dříve napájen svedenou vodou z přílehlého mokřadu. Tento svod je na katastrální mapě evidován jako parcela 875/3 a v terénu je stále patrný, i když už nefunkční. Zaústění do rybníčku nebylo v terénu nalezeno a je pravděpodobně zcela zazemněné. Dnes je rybníček napájen částečně vodou přitékající z mokřadu a také sezónně vodou z pramenů nad skalní stěnou. Na mokřadní louce, ze které byla voda historicky stahována do rybníčka, vyvěrá řada pramenů a vodních vývěrů

V západní části ochranného pásma bývala další drobná vodní plocha, která je dnes již zaniklá. Další vodní plocha se nacházela ve východní části ochranného pásma. Tato plocha je nyní rovněž bez vody a její využití dokládají plorozbořené pískovcové zídky rozpadlý náhon. V letech 1850 až 1910 sloužila tato zařízení pro potřeby olejárny (Günterův mlýn), který se nacházel na dolním toku Bílého potoka poblíž Sojčí rokly.

e) myslivost

Přírodní památka se nachází v honitbě Česká Kamenice (CZ4202210030). Myslivecká zařízení se zde nenacházejí. Území je ovlivněno vysokými stavy zvěře.

f) rekreace a sport

Samotnou roklí žádná značená turistická cesta neprochází; přístup je možný pouze po neznačené stezce vedoucí podél Bílého potoka. Území přírodní památky tak zůstává stranou hlavních turistických tras a není vystaveno intenzivnímu rekreačnímu či sportovnímu využívání.

g) těžba nerostných surovin

Sojčí rokle byla v minulosti využívána k těžbě pískovcového kamene. Jednalo se o menší lomy, které se nacházely především ve spodní části území. V jihozápadní části přírodní památky je dodnes patrné místo, kde se nacházel drobný lom, a také v jižní části lze na skalních výchozech pozorovat známky historické těžby pískovce. V mapové databázi starých lomů a dobývek na území NP České Švýcarsko a CHKO Labské pískovce (Vařilová et al. 2024) jsou na území přírodní památky evidovány lomy s identifikačními čísly 1291, 1292, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1596 a 1597 a těžební areál 75. Pískovec zde byl těžen ve vertikálním směru vylamováním, případně klínováním. Všechny těžebny se nacházejí na panství Česká Kamenice.



Obrázek 1 Mapový přehled lomů a těžebních areálů na území přírodní památky Sojčí rokle (dostupné v online databázi zde: <https://www.muzeumusti.cz/databaze-starych-lomu-a-dobvyvek-na-uzemi-np-ceske-svycarsko-a-chko-labske-piskovce/>).

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Právní předpisy

- Nařízení Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky č. 5/2016 o vyhlášení přírodní památky Sojčí rokle jejího ochranného pásma
- Nařízení vlády č. 683/2004 Sb., kterým se vymezuje Ptačí oblast Labské Pískovce
- Výnos ministerstva kultury ze dne 27. června 1972 (č.j. 4948/72-II/2) o zřízení chráněné krajinné oblasti Labské pískovce

- Nařízení vlády č. 85/1981 Sb. o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les, Severočeská křída, Východočeská křída, Polická pánev, Třeboňská pánev a Kvartér řeky Moravy

Plánovací dokumentace

- Plán péče o CHKO Labské Pískovce 2011-2025

Plán dílčího povodí

- Plán dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe

Územně plánovací dokumentace

- Územní plán města Česká Kamenice (účinný od 31. 3. 2021)
- Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje, úplné znění po vydání 8. aktualizace (účinné od 31.12.2024)
- Územně analytické podklady ORP Děčín, 6. úplná aktualizace 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	19 – Lužická pískovcová vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Rumburk
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	3,4691
Období platnosti LHP (LHO)	2026-2035
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s. p., Lesní správa Rumburk

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
3V	vlhká dubová bučina (LT 3V1 – vlhká dubová bučina modální)	BK 3–5, DB 1–3, JD 1–3, JV, JS, LP, JLH, JLM, JLV, OLL, HB, BB	0,99	29
3F	svahová dubová bučina (LT 3F1 - svahová dubová bučina)	BK5–7, DB1–3, JD1, LP1, HB, JV, JS, BR, JR	2,48	71
Celkem			3,47	100 %

Přílohy:

- T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
M3- Mapa dílčích ploch a objektů
M4 - Lesnická mapa typologická
M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Přírodní památkou protéká bezejmenná vodoteč (ID toku 10 220 285). V ochranném pásmu se nachází bezejmenný malý rybník, který je recentně bez rybářského využití (blíže viz kap. 2.2.d) v případě jeho budoucí rekonstrukce, doporučujeme pouze extenzivní rybářské využití s omezeným množstvím býložravých ryb, při zarybnování preferovat pstruha obecného se shodným genotypem jako v řece Kamenici, je nutné zcela vynechat siveny a pstruhy duhové a nevysazovat karase.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Přibližně 500 metrů dlouhý a 50 metrů široký geomorfologický útvar vznikl erozní činností křídových pískovců na puklině severo-j jižního směru. Rokle byla vymodelována bezejmenným přítokem Bílého potoka, který pramení v její horní části. Na potoce se nachází přibližně třímetrový vodopád, pod nímž voda protéká mezi zřícenými bloky pískovce. V dolní části rokly pak potok vyhloubil několik výrazných skalních převisů.

Podle sdělení/database Českého horolezeckého svazu zde nejsou evidovány žádné skály ani horolezecké stěny.

Přílohy:

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Na území PP se nachází jeden nelesní pozemek - p. č. 1139/1 vedená jako ostatní plocha se způsobem využití ostatní komunikace.

Přílohy:

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

A. ekosystémy

ekosystém:	L3.1 Hercynské dubohabřiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
minimální rozloha 2,4 ha	Biotop má v současné době rozlohu 2,4 ha a tvoří většinou část celého území v mozaice se suťovými lesy.	
	stav:	Dobrý
	trend vývoje:	Setrvalý
absence invazních druhů	V rámci ochranného pásma byly zaznamenány invazní druhy – dub červený (<i>Quercus rubra</i>) a netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>). Bude třeba jejich monitoring stavu a kontrola šíření do samotné přírodní památky. Dub červený se nachází v okolí vodní plochy, je nutná jeho vyřezávka. Netýkavka malokvětá se vyskytuje v jižní části území podél Bílého potoka.	
	stav:	Zhoršený
	trend vývoje:	Setrvalý

výskyt datla černého (<i>Dryocopus martius</i>) a strakapouda prostředního (<i>Dendrocoptes medius</i>)	V rámci monitoringu byl datel černý pozorován v roce 2023 zaznamenán 1 samec (Bauer 2023) a akusticky v roce 2024 1 jedinec (Boura 2024).	
	V rámci monitoringu byl strakapoud prostřední akusticky zaznamenán v roce 2022 v počtu 4 jedinců (Šena 2022) a v roce 2025 v počtu 5 jedinců (Lohniská et al. 2025).	
	stav:	Dobrý
	trend vývoje:	Setrvalý
výskyt vzácných druhů bezobratlých	V ZCHÚ bylo nalezeno 56 významných druhů brouků. Z toho je 36 druhů zařazeno v Červeném seznamu, 8 druhů představují relikty – především terikolní a saproxyličtí nosatci a drabčící – a zbývajících 12 druhů bylo hodnoceno jako regionálně významné (Šmíd et al.2023).	
	Na území PP Sojčí rokle bylo dosud potvrzeno 10 významných druhů motýlů. Faunisticky významným je potvrzení výskytu saproxylické krásněnky <i>Batia lunaris</i> v severních Čechách s vazbou na listnaté lesní porosty a jejich okraje (Šmíd et al.2023).	
	Výše uvedené výsledky jsou vztaženy na celé území PP, z inventarizačního průzkumu (Šmíd et al.2023) není možné určit, které druhy jsou přímo vázané na hercynské dubohabřiny.	
	stav:	Dobrý
	trend vývoje:	Setrvalý

ekosystém:	L4 Suťové lesy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
absence invazních druhů	Invazní druhy nebyly zaznamenány, bude nutný monitoring stavu.	
	stav:	Dobrý
	trend vývoje:	Setrvalý
výskyt vzácných druhů bezobratlých	V ZCHÚ bylo nalezeno 56 významných druhů brouků. Z toho je 36 druhů zařazeno v Červeném seznamu, 8 druhů představují relikty – především terikolní a saproxyličtí nosatci a drabčící – a zbývajících 12 druhů bylo hodnoceno jako regionálně významné.	
	Na území PP Sojčí rokle bylo dosud potvrzeno 10 významných druhů motýlů. Faunisticky významným je potvrzení výskytu saproxylické krásněnky <i>Batia lunaris</i> v severních Čechách s vazbou na listnaté lesní porosty a jejich okraje (Šmíd et al. 2023).	
	Výše uvedené výsledky jsou vztaženy na celé území PP, z inventarizačního průzkumu (Šmíd et al.2023) není možné určit, které druhy jsou přímo vázané na suťové lesy.	
	stav:	Dobrý
	trend vývoje:	Setrvalý

ekosystém:	S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
absence invazních druhů	Invazní druhy nebyly zaznamenány, bude nutný monitoring stavu.	
	stav:	Dobrý
	trend vývoje:	Setrvalý

výskyt osladiče obecného (<i>Polypodium vulgare</i>) a dřípovníku zpeřeného (<i>Schistostega pennata</i>)	Osladič obecný se na skalách vyskytuje vzácně, a to především na stinných a polostinných stanovištích.	
	Dřípovník zpeřený (<i>Schistostega pennata</i>) byl na lokalitě zaznamenán v rámci IP mechorostů v roce 2011 (Němcová 2011).	
	stav:	Dobrý
	trend vývoje:	Setrvalý

B. druhy

druh:	Vláskatec tajemný (<i>Trichomanes speciosum</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
výskyt vláskatce tajemného	Jedná se o významnou lokalitu výskytu vitální populace vláskatce tajemného, která se nachází ve skalních štěrbinách pískovcové rokle. V současné době není znám přesný rozsah velikosti této populace. Bude proto třeba provést monitoring výskytu toto vzácného druhu.	
	stav:	Neznámý
	trend vývoje:	Neznámý

C. útvary neživé přírody

útvary neživé přírody:	Pískovcová rokle	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
absence antropogenních zásahů do geomorfologického útvaru	Skalní stěny rokle nejsou narušovány antropogenní činností. Neslouží k žádným rekreačním lezeckým sportům.	
	stav:	Dobrý
	trend vývoje:	Setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Není předpokládáno.

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 zvláštního určení	3V, 3F		přírodě blízké lesní porosty, na úbočích a dně rokle suťového charakteru	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
3V, 3F	BK 3–5, DB 1–3, JD 1–3, JV, JS, LP, JLH, JLM, JLV, OLL, HB, BB				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
přírodě blízké porosty (doubrawy, suťové lesy, bučiny a dubohabřiny) s nulovým zastoupením nepůvodních druhů, inverzní polohy					
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
výběrný (jednotlivý až skupinový výběr)					
Obmýetí*	Obnovní doba*	Obmýetí*	Obnovní doba*	Obmýetí*	Obnovní doba*
Nestanovuje se	nepřetržitá				
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
podpora přirozené dřevinné skladby a bohaté struktury – zachování nepřetržité existence lesního mikroklimatu a přírodních procesů; přechod do bezzásahovosti					
Způsob obnovy a obnovní postup					
jednotlivý až skupinový výběr 1–2× za decennium zaměřený na uvolnění korun DB, BK a lokální prosvětlení pro nástup přirozené obnovy, eliminace nepůvodních druhů dřevin, pokud budou nalezeny, doplnění chybějících dřevin (JD, JV do SLT 3A po prosvětlení, JV, JL, BB do SLT 3F po porostních mezer) do mikrooplocenek; využití malých disturbancí a světlin po výběrné těžbě nerovnoměrně, ale po celé ploše, ochrana stávajících nárostů DB, BK před zvěří (nátěr nebo dlouhodobá ochrana oplocením)					
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					

jamková sadba (přednostně obalovaná ve snížených počtech), JD, JV, JL, BB, 100 %		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
3V 3F	JD, JV 100 % JV, JL, BB, 100 %	jednotlivý vnos v individuální ochraně (JD) či malých oplocenkách (JV) v SLT 3V (do 0,05 v SLT 3F v severní a jihovýchodní části, do 0,10 ha v jihozápadní části)
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
ochrana semenáčků stanovištně původních dřevin proti spárkaté zvěři formou oplocenek, výjimečně individuálních ochran, ochrana umělé obnovy ožínáním, podpora druhové pestrosti při všech zásazích		
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
ochranu lesa (kromě ochrany proti zvěři) není třeba provádět, nahodilou těžbu zpracovat jen kvůli bezpečnosti osob nebo vyklizení hmoty ze sousedních pozemků v obvodových částech PP; ponechávat přirozeně vzniklá torza kmenů		
Poznámka		
V porostu (LHP 2016-2025 uveden jako 271 D11) je vhodné k udržení zejména mikroklimatických podmínek pro další citlivé druhy organismů obnovu provádět kontinuálně bez vzniku holých sečí. Aktuálně je lesní porost na větší části silně zapojen, a i v souvislosti se silným tlakem zvěře se přirozeně obnovuje méně, než je jeho potenciál, a přirozená obnova nestačí odrůstat dostatečně rychle a je eliminována zvěří. Proto je navrhováno v následujícím deceniu těžít 30 % zásoby ve dvou zásazích. V dalším období těžebními zásahy podporovat přirozenou strukturu a zásobu porostu vyhovující předmětu ochrany a kontinuálnímu vývoji lesa. V lesích ponechávat dostatečné množství dřevní hmoty k zetlení, vybrané stromy (hl. doupné stromy, biotopy vybraných druhů) ponechávat na lokalitě. Těžební zásahy by měly být prováděny pouze při dostatečné únosnosti půdy. Při soustředování dříví minimalizovat poškození dřevin i bylinné vegetace (pokud možno nesoustřeďovat dřevo vlečením kmenů v celých délkách).		

U způsobu obnovy, způsobu zalesnění, péče o nárosty a kultury, výchovy, opatření ochrany lesa a provádění nahodilých těžeb je možno v nezbytném případě uvést také doporučené technologie.

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

Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Není navrhováno.

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Na území PP by se měla vyskytovat bohatá populace vláskatce tajemného. Důležité je zachování mikroklimatu lokalit, tzn. v místě jeho výskytu je nutné zachovat v co největší míře okolní lesní porosty a neprovádět rozsáhlejší zásahy, které by vedly ke změně mikroklimatu.

Důležité je provést podrobný monitoring jeho populace a na základě výsledků případně upravit návrhy v tab.1.

K zvýšení celkové druhové diverzity rostlin a hub je nutné radikálně snížit vysoké stavy spárkaté zvěře a proti okusu chránit cílové druhy dřevin. Do budoucna stanovit množství spárkaté zvěře na úrovni

umožňující úspěšné odrůstání zmlazení dřevin přirozené druhové skladby bez nutnosti provádění ochrany mladých porostů před poškozením zvěří. V lesích ponechávat dostatečné množství dřevní hmoty k zetlení.

Pravidelný monitoring již se vyskytujících i nových nepůvodních druhů dřevin, ohniska nových invazí okamžitě likvidovat. Doporučené postupy odstraňování nepůvodních druhů: např. Standardy péče o přírodu a krajinu – SPPK D02007 (<http://standardy.nature.cz/>).

e) péče o populace a biotopy živočichů

Pro ochrany významných druhů živočichů i pro zvýšení jejich druhové diverzity je nutné ponechat lesní porosty samovolnému vývoji a podporovat cílové druhy dřevin; snižovat vysoké stavy zvěře; rušivé zásahy (vč. kácení) provádět mimo období hnízdění ptáků, nejlépe v době vegetačního klidu.

Pro podporu hmyzu je důležité na lokalitě ponechat mrtvé dřevo přirozenému rozkladu a zachovat přirozený charakter lesního porostu, např. skalní výchozy s porosty starších borovic, rudiment přirozeného lesa s bukem a habrem v jižní části lokality, kde byly doloženy nejzajímavější entomologické nálezy (*Acalles* s. l., *Arachnospila hedickei*). Druhově bohatá je rovněž severní část rokle s porostem vrb. (Blažej, 2012). V okraji ZCHÚ směrem do sečené louky by bylo vhodné založit přechodové pásmo, tvořené výsadbou např. jeřábů, třešní či jiných ovocných či bobulovitých dřevin, které doplní území o vhodné pylonosné a živné rostliny (Šmíd et al. 2023).

Rybníček v ochranném pásmu slouží jako reprodukční stanoviště obojživelníků. Na zlepšení stavu a atraktivity rybníka pro obojživelníky by mělo výrazný vliv odbahnění, zvýšení vodního stavu a eliminace nebo výrazné omezení okřehku na hladině.

f) péče o útvary neživé přírody

Pro ochranu útvarů neživé přírody nejsou s ohledem na jejich současný stav nutné žádné zásahy. Přirozená erozní činnost vodního toku, stejně jako samotný geomorfologický útvar – pískovcová rokle – nejsou recentně ohroženy lidskou činností. Území jako celek, včetně jeho geomorfologických fenoménů, si proto po dobu platnosti plánu péče nevyžaduje žádné zásahy. Nutný je ale monitoring eroze skalních útvarů a půdního pokryvu způsobený pohybem přemnožené zvěře.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Příloha:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

b) rybníky (nádrže)

viz kap. 3.2

c) vodní toky

Speciální management pro vodní toky není navrhován.

d) útvary neživé přírody

Speciální management pro útvary neživé přírody není recentně navrhován. Pouze v případě zvýšené eroze je nutné navrhnout a realizovat vhodná protierozní opatření.

e) ekosystémy mimo lesní pozemky

Speciální management pro mimo lesní pozemky není navrhován.

Příloha:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky 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

a) výřez náletu dřevin včetně nepůvodních dřevin

Ekosystém	X12A, L3.1
Typ managementu	vyřezání náletů dřevin
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	jednorázově
Prac. nástroj / hosp. zvíře	pila, křovinořez
Kalendář pro management	15. 10. – 15. 3.
Upřesňující podmínky	Jednotlivým či skupinovým výběrem vyřezání náletových dřevin za účelem prosvětlení porostů v okolí rybníčku. Likvidace dubu červeného. V případě nutnosti použít herbicid na řezné plochy vykácených dřevin, vždy ale s maximální opatrností vzhledem k okolnímu prostředí. Bližší popis likvidace nepůvodních dřevin viz kap. 3.1.1d. U vybraných stromů je žádoucí ořez na torza.

b) obnova rybníka (p. č. 872/1)

Je nutné zpracovat studii (případně i projektovou dokumentaci), která komplexně zhodnotí a případně navrhne revitalizaci rybníka se záměrem zlepšit podmínky pro obojživelníky a další organismy vázané na vodní a mokřadní biotopy. Studie posoudí stav a případně opravu technických objektů (vpust', výpust) i sanaci hráze. S ohledem na vysokou trofii vody se jako velmi účinné jeví celkové odbahnění rybníka či vyřezání části porostů v okolí.

Na základě výsledků studie zvážit revitalizaci rybníka.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Hranice PP a OP je geodeticky zaměřena, soupis souřadnic S-JTSK lomových bodů je součástí Příloh 1 a 2 Nařízení AOPK ČR č.5/2016, kterým byla PP vyhlášena.

V době platnosti plánu péče je nutná pravidelná kontrola technického stavu informačních a hraničního panelu a pruhového značení a jejich průběžná údržba. Pokud nedojde k poškození, postačuje pětiletý interval jejich údržby.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhledávací dokumentace

Není navrhováno.

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

V případě rekonstrukce rybníčku je třeba od jeho vlastníka (obec Jánská) získat souhlas a případně uzavřít nájemní smlouvu se zárukou udržitelnosti investice.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Zajistit strážní službu v území, kromě jiného je nutná důsledná kontrola rozdělávání ohně či ukládání odpadů.

V případě zvýšené návštěvnosti lokality přijmout vhodná opatření.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

V lokalitě je již instalována informační tabule, v průběhu plánu péče je nutná její údržba či výměna, případně i doplnění o nový text či nové interaktivní prvky.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Inventarizační průzkumy (dle metodik Správy NP České Švýcarsko či AOPK ČR), perioda 1× za platnost plánu péče:

- Botanický inventarizační průzkum – průzkum flóry a vegetace
- Bryologický inventarizační průzkum
- Lichenologický inventarizační průzkum
- Mykologický inventarizační průzkum
- Zoologické inventarizační průzkumy bezobratlých (brouci, pavoukovci, případně další specifické skupiny)
- Zoologické inventarizační průzkumy obratlovců (obojživelníci + plazi, ptáci, savci)

Monitoring indikátorů cílového stavu (viz kap 2.5)

- Rozloha ekosystémů; absence invazních druhů, absence antropogenních zásahů do geomorfologického útvaru – sledovat v rámci aktualizace vrstvy mapování (dle zadání AOPK ČR) či při běžné kontrole MZCHÚ.
- Mapování a monitoring vláskatce tajemného – dle metodiky AOPK ČR, nejméně 1×/6let
- Monitoring datla černého a strakapouda prostředního – dle obdobných metodik Správy NP České Švýcarsko či AOPK ČR či v rámci ornitologického inventarizačního průzkumu, monitoring by měl proběhnout nejméně 1×/5let
- Monitoring škod zvěří a realizace opatření na jejich minimalizaci (KSP, hodnocení stavu lesních porostů) – vhodný 1×/5let, minimálně 1× za platnost plánu péče.

Další:

- Monitoring vodního ekosystému rybníka – sledování trofie a průhlednost vody, výskyt makrofyt a bentosu aj., případně v rámci revitalizační studie – vhodný 1×/5let, minimálně 1× za platnost plánu péče
- Monitoring návštěvnosti, případně dalších antropogenních vlivů (výskyt odpadu aj.) vč. monitoringu eroze půdního pokryvu – sledovat v rámci běžné kontroly MZCHÚ (nejméně 1× ročně)
- Sledování vývoje lesních ekosystémů (inventarizace lesa) - vhodný 1×/5let, minimálně 1× za platnost plánu péče

Při opakování inventarizačních průzkumů, které byly zkoumány v minulosti, je nezbytné v co největší míře využít stejnou metodiku, aby byla zajištěna srovnatelnost získaných dat.

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)	Poznámka
LE12c Ruční příprava plochy k obnově - odstranění buřene a klestu	0,5 ha	2×	6 500	po provedení těžeb
LE17q Výsadba, dosadba, podsadba, JD, krytokořenné - 36-50 cm - sadbovače	50 ks	2×	2 200	po provedení těžeb
LE05a Instalace individuální ochrany - drátěná uzlíková pletiva	50 ks	2×	11 000	po provedení těžeb
LE14g Tvorba oplocenky na kovových nosnících z uzlíkového pletiva 160 cm	600 m	2×	222 000	výška 200 cm, cca 4 opl. po 0,10 ha - podsadby a kotlíky
LE17v Výsadba, dosadba, podsadba, listnaté, krytokořenné - do 50 cm - sadbovače	1000 ks	2×	32 000	2 tis. ks/ha do oplocenek - podsadby a kotlíky
Výsadby dřevin a keřů	50 ks	1×	10 000	
Výřez dřevin (vč. nepůvodních)	N	Dle potřeby	60 000	
Revitalizační studie či projektová dokumentace obnovy rybníka	1 ks	1×	200 000	
Obnova pruhového značení	1,8 km	1×	5 000	
Obnova tabulového značení	1 ks	1×	3500	
Obnova informační tabule	1 ks	1×	14000	
Úklid a odvoz odpadků	N	Dle potřeby	25 000	V případě výskytu
Průzkum botanický vč. fytoecologie	1 ks	1×	25 000	
Průzkum bryologický	1 ks	1×	18 000	
Průzkum lichenologický	1 ks	1×	20 000	
Průzkum mykologický	1 ks	1×	22 000	
Průzkum entomologický (brouci, pavouci, edafon)	3 ks	1×	55 000	
Průzkum zoologický (obojživelníci + plazi, ptáci, savci)	3 ks	1×	48 000	
Revitalizace rybníka	N	1×	N	
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			779 200	

N - údaj nespecifikován, bude upřesněn podle skutečného rozsahu činnosti a dle výsledků revitalizační studie
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

AOPK ČR 2023. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze]. Dostupné na: <https://portal.nature.cz/nd/find.php>

BAUER P. (2023). Terénní zápisky - náhodná pozorování. – (ex: AOPK ČR 2025. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal23.nature.cz]. [cit. 2025-08-10].

BENDA P., ŠENA V. a HORYNA M. (2022). Monitoring PO Labské pískovce. – (ex: AOPK ČR 2025. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal23.nature.cz]. [cit. 2025-08-09].

BLAŽEJ L. (2012). Inventarizační průzkum střevlíkovitých brouků, nosatcovitých brouků a žahadlového blanokřídlého hmyzu. – Ms., depon. in SNP České Švýcarsko, Děčín.

BOHUŇKOVÁ V. (2015). Terénní nálezy - RP Ústecko. – (ex: AOPK ČR 2025. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal23.nature.cz]. [cit. 2025-08-09].

BOURA D. (2024). Terénní zápisky - náhodná pozorování. – (ex: AOPK ČR 2025. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal23.nature.cz]. [cit. 2025-08-10].

ČERNÝ J. (2012). Lepidopterologický průzkum. – Ms., depon. in SNP České Švýcarsko, Děčín.

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘIČSKÝ A KATASTRÁLNÍ. Nahlížení do katastru nemovitostí [online]. Dostupné na: <http://nahliznidokn.cuzk.cz//>

GRULICH V. a CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda 35: 1–178.

CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. a LUSTYK P. (2010). Katalog biotopů České republiky. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR.

KUČERA J., VÁŇA J. a HRADÍLEK Z. (2012): Bryophyte flora of the Czech Republic: Updated checklist and Red List and a brief analysis. – Preslia 84: 813–850

LOHNISKÁ K., BENDA P., HORYNA M. a KMEŤ J. (2025). Sběr floristických a faunistických nálezů. – (ex: AOPK ČR 2025. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal23.nature.cz]. [cit. 2025-08-09].

LOHNISKÁ K., BENDA P. a ŠENA V. (2021). Sběr floristických a faunistických nálezů. – (ex: AOPK ČR 2025. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal23.nature.cz]. [cit. 2025-08-09].

NEUHÄUSLOVÁ Z., MORAVEC J., CHYTRÝ M., SÁDLO J., RYBNÍČEK K., KOLBEK J. a JIRÁSEK J. (1997). Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky 1 : 500 000. Průhonice: Botanický ústav AV ČR.

NĚMCOVÁ L. (2011). Bryologický inventarizační průzkum. – Ms., depon. in SNP České Švýcarsko, Děčín.

PREISLER J. a BLAŽEJ L. (2024). Výskyt muchnice *Dilophus bispinosus* v severních Čechách. Elateridarium. – Ms., depon. in SNP České Švýcarsko, Děčín.

ROTH J. (2011). Inventarizační mykologický průzkum. – Ms., depon. in SNP České Švýcarsko, Děčín.

ŠENA V. (2022). Sběr floristických a faunistických nálezů. Monitoring PO Labské pískovce.– (ex: AOPK ČR 2025. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal23.nature.cz]. [cit. 2025-08-10].

ŠMÍD K., BLAŽEJ L. a ČERNÝ J. (2023). Zoologický průzkum – brouci a motýli. – Ms., depon. in SNP České Švýcarsko, Děčín.

TUTKOVÁ J. a KŘIVÁNEK J. (2016). Plán péče o přírodní památku Sojčí rokle na období 2016 – 2025. – Ms., depon. in SNP České Švýcarsko, Děčín.

VAŘILOVÁ Z., PODROUŽEK K., BELIS J., BELISOVÁ N., ADAMOVIČ J., HORÁK J. a HOLEŠINSKÝ O. (2024). Databáze starých lomů a dobývek na území NP České Švýcarsko a CHKO Labské pískovce.

Souhrnná výzkumná zpráva projektu TAČR TL05000407 (2021–2023), MS, Muzeum města Ústí nad Labem a UJEP, 198 s., Příloha I–VI.

VLACH P. (2012). Zhodnocení vodních a mokřadních ploch a vodotečí na území CHKO Labské pískovce II Etapa - pravobřežní část. – (ex: AOPK ČR 2025. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal23.nature.cz]. [cit. 2025-08-09].

Internetové zdroje:

Aplikovaná ochrana přírody a krajiny ČR - *MapoMat*. [Online] 2025

<https://mapy.cz>

<https://standardy.nature.cz/>

<https://ags.cuzk.cz/archiv>

<https://drusop.nature.cz>

<https://mapy.geology.cz>

<https://pladias.cz/>

<https://portal.nature.cz/>

<https://www.skalnioblasti.cz>

<https://www.muzeumusti.cz/databaze-starych-lomu-a-dobyvek-na-uzemi-np-ceske-svycarsko-a-chko-labske-piskovce/>

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

EVL – evropsky významná lokalita

CHKO – chráněná krajinná oblast

CHOPAV – chráněná oblast přírodní akumulace vod

IUCN – International Union for Conservation of Nature (mezinárodní svaz ochrany přírody)

LBK – lokální biokoridor

LHC – lesní hospodářský celek

LHO – lesní hospodářská osnova

LHP – lesní hospodářský plán

MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území

NP – národní park

OPRL – oblastní plán rozvoje lesů

PLO – přírodní lesní oblast

PO – ptačí oblast

PP – přírodní památka

PR – přírodní rezervace

SCHKO – Správa chráněné krajinné oblasti

SLT – soubor lesních typů

SNP – Správa Národního parku

ÚSES – územní systém ekologické stability

ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Na zpracování se podíleli: Milan Hron, Julie Lusková, Lenka Gillová

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

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 M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

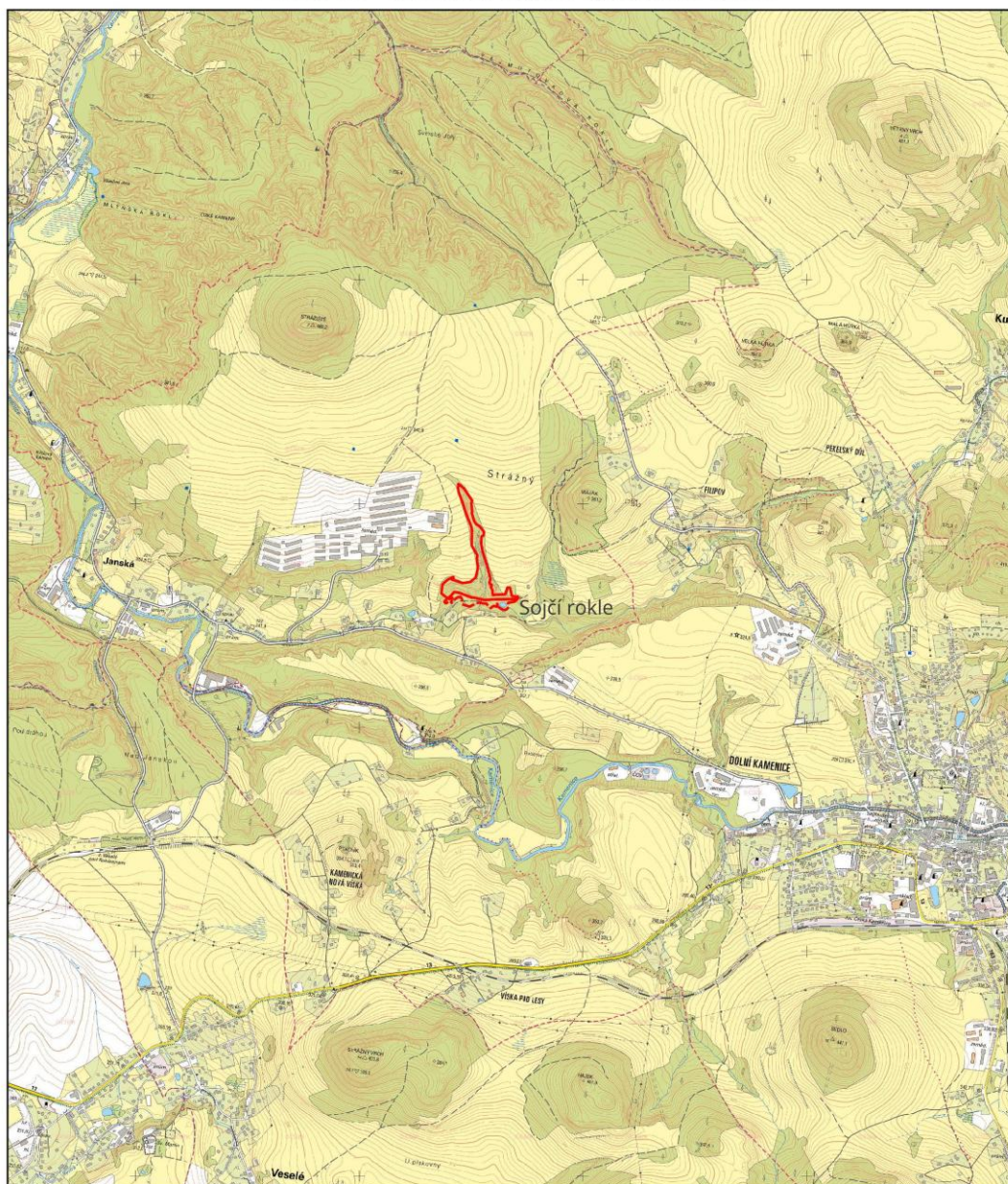
Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

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

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

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

PŘÍRODNÍ PAMÁTKA SOJČÍ ROKLE
Příloha M1 - orientační mapa s vyznačením území



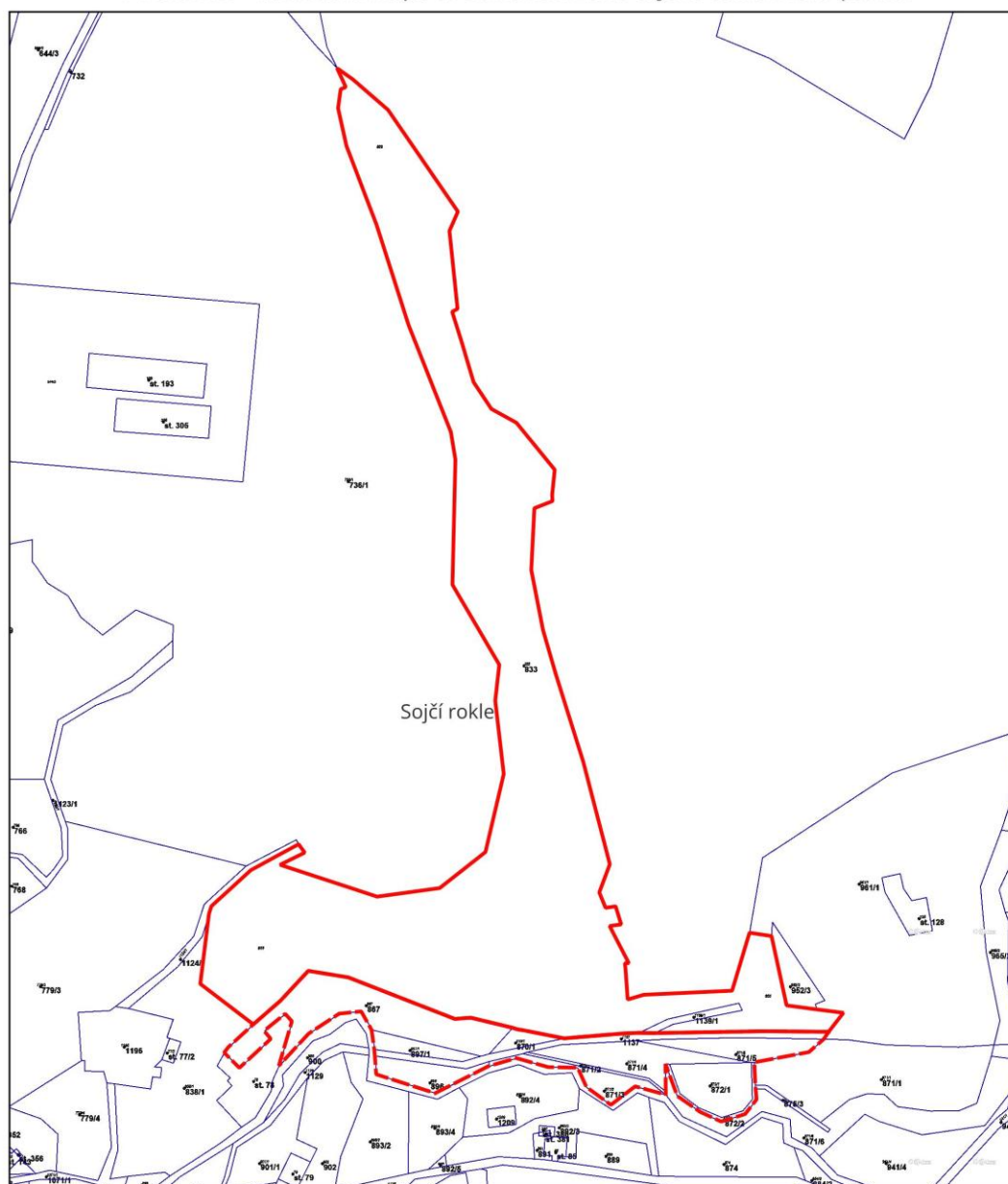
0 250 500 m
|-----|

□ přírodní památka Sojčí rokle
□ ochranné pásmo PP Sojčí rokle



Zdroj dat: © AOPK ČR, ČÚZK
Zpracovatel: DHP Conservation s.r.o.
08/2025

PŘÍRODNÍ PAMÁTKA SOJČÍ ROKLE
Příloha M2 - katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



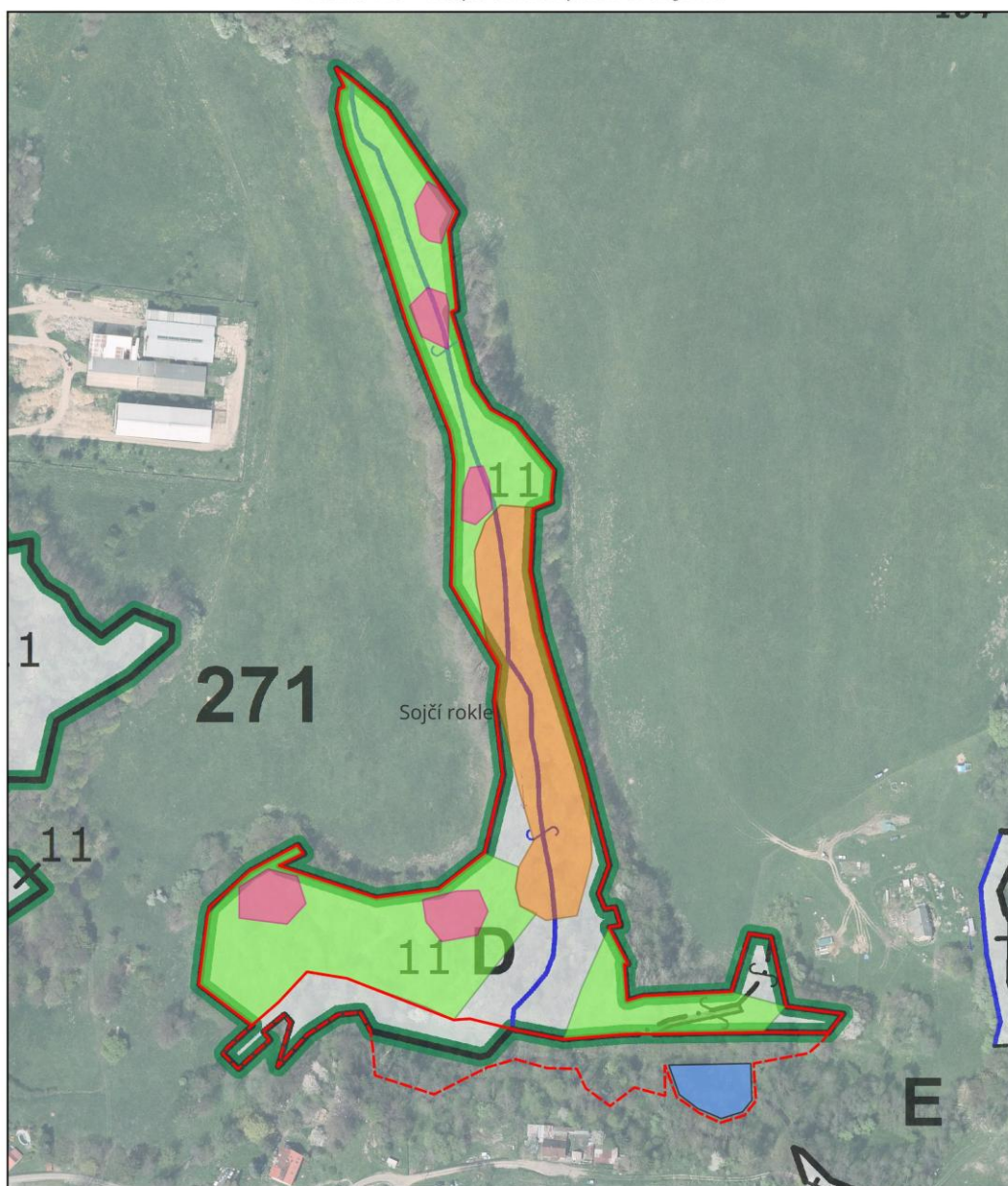
0 50 100 m

□ přírodní památka Sojčí rokle
□ ochranné pásmo PP Sojčí rokle



Zdroj dat: © AOPK ČR, ČÚZK
Zpracovatel: DHP Conservation s.r.o.
08/2025

PŘÍRODNÍ PAMÁTKA SOJČÍ ROKLE
Příloha M3 - mapa dílčích ploch a objektů



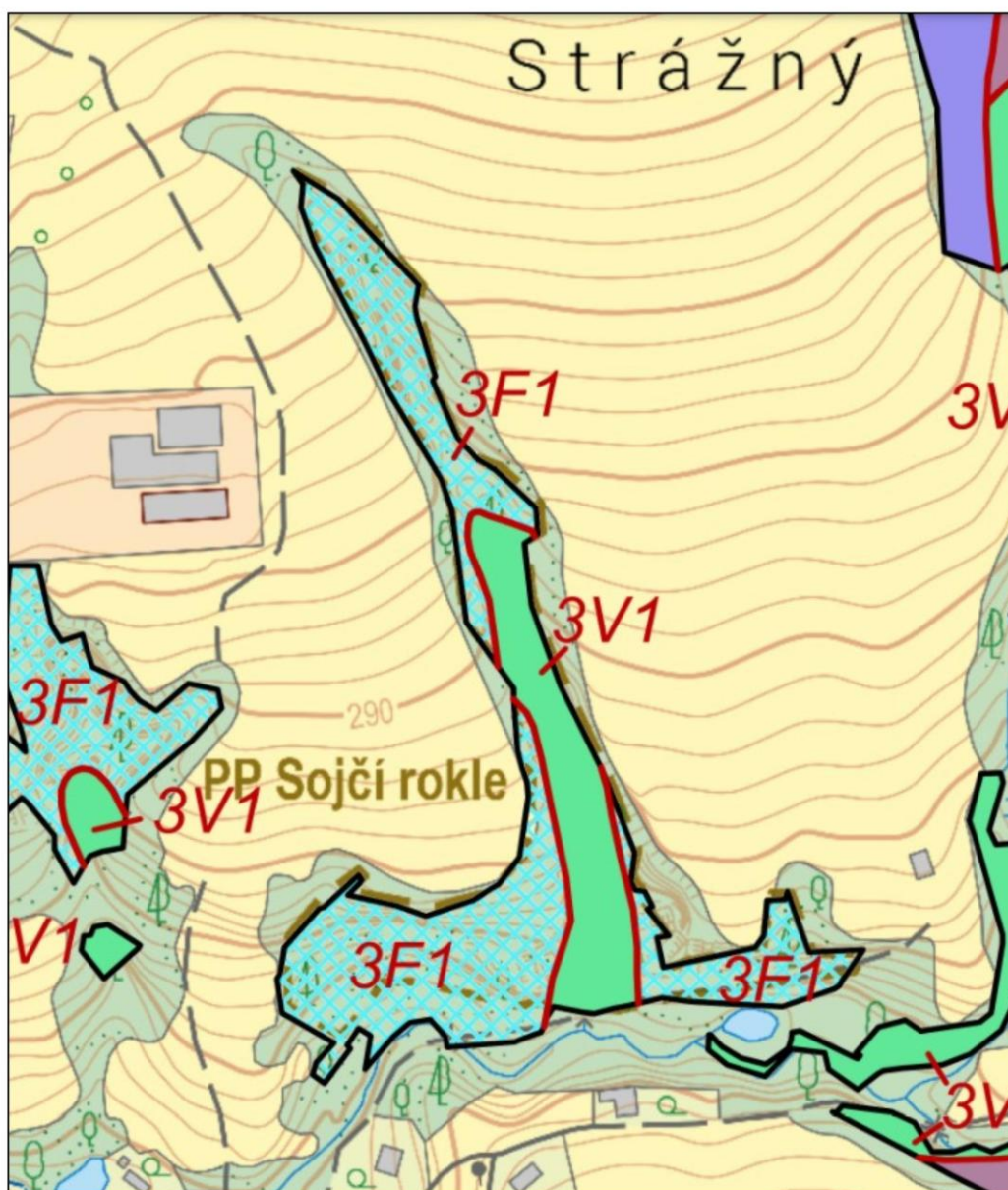
0 50 100 m

- přírodní památka Sojčí rokle
- ochranné pásmo PP Sojčí rokle
- Dílčí plocha 1
- Dílčí plocha 2
- Dílčí plocha 3
- Dílčí plocha 4



Zdroj dat: © AOPK ČR, ČÚZK
Zpracovatel: DHP Conservation s.r.o.
08/2025

PŘÍRODNÍ PAMÁTKA SOJČÍ ROKLE
Příloha M4 - lesnická mapa typologická



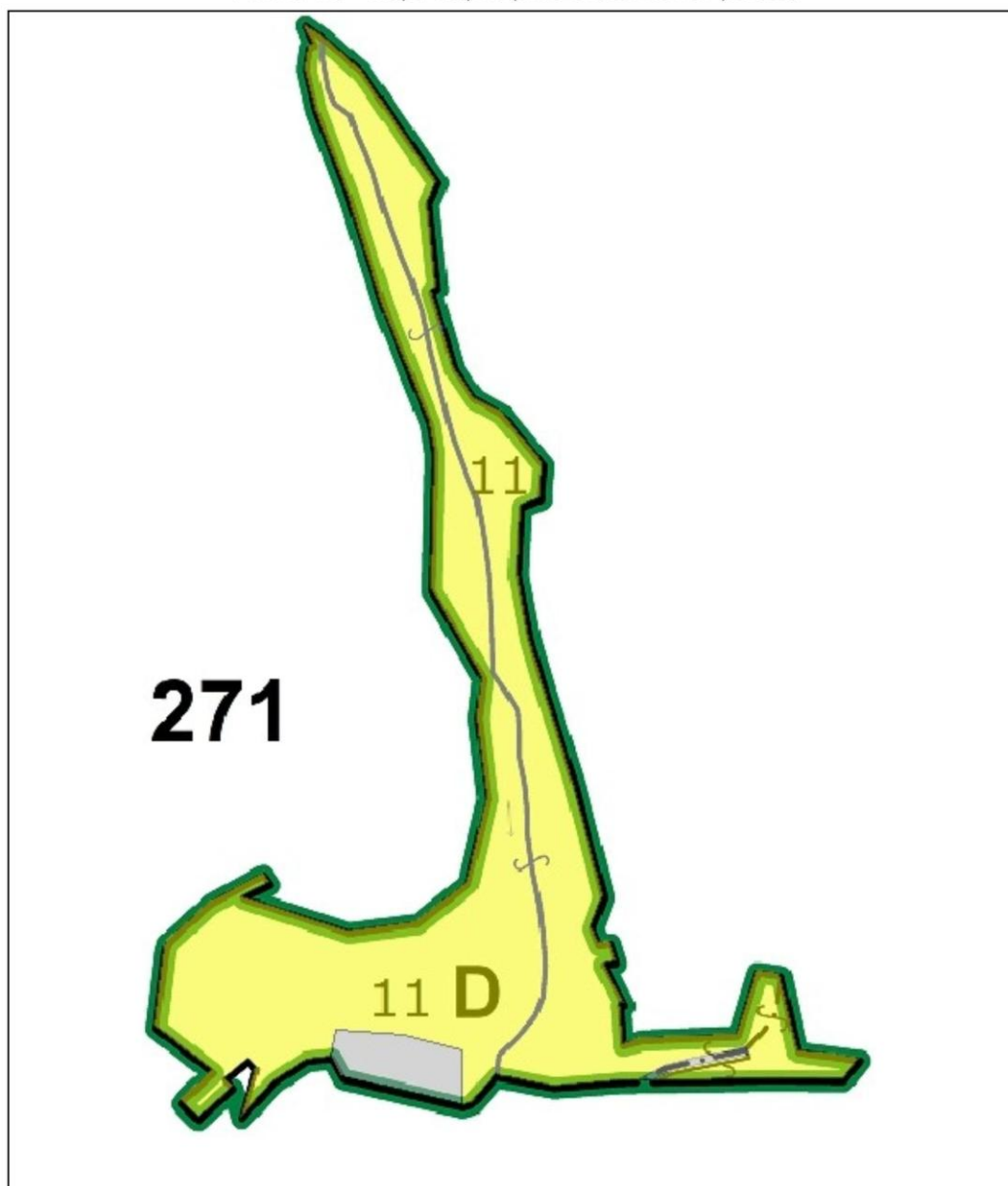
0 50 100 m

— přírodní památka Sojčí rokle
- - - ochranné pásmo PP Sojčí rokle



Zdroj dat: © Lesy České republiky, s. p.
Zpracovatel: DHP Conservation s.r.o.
08/2025

PŘÍRODNÍ PAMÁTKA SOJČÍ ROKLE
Příloha M5 - mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



0 50 100 m

□ přírodní památka Sojčí rokle
□ ochranné pásmo PP Sojčí rokle



přirozenost lesa
■ 3. les přírodě blízký

Zdroj dat: © Lesy České republiky, s. p.
Zpracovatel: DHP Conservation s.r.o.
08/2025

Tabulky - Vzor přílohy T1 k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

Tabulka 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.)
271D11	1	2,0	1	DB, HB, další list.	DB70 SM10 KL5 BO 5 LP5 BK 5	3	dvoufázová obnovní těžba (zdravotní a zralostní výběr individuální a skupinový ve všech dřevinách) k indukci skupinové přirozené obnovy a prosvětlení pro dosadby a podsadby v místech s vysokým zakmeněním, cca 30 % zásoby, vyklizení dříví, ponechání klestu a těžebních zbytků mimo místa umělé obnovy	vysoká	zejména okrajové a jižní části PP
	2,3	0,6	1		n. r.	3	vyklizení materiálu bránícího zalesnění a péči o výsadby na ploše budoucích výsadeb	střední	
	2	0,5	1	JD	JD100	3	vnos JD s individuální ochranou na boční stěny rokle ve střední a spodní části	střední	do vhodných mikrolokalit v rámci DP
	3	0,5	1	KL, JL, BB	cca 80, 10, 10	3	výsadba v cca polovičních hektarových počtech do několika malých oplocenek 0,05-0,10 ha mimo samotné rokle (přesné umístění upřesnit podle těžebního zásahu, využít lokálních disturbancí a již existujících nárostů BK	střední	zákres orientační - upřesnit před provedením podle aktuálního stavu porostů

Tabulka T2 - 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
4 – rybník	1,1	Cíl péče: Obnova rybníka - vytvoření lepších podmínek pro obojživelníky a další organismy vázané na tento typ vodního prostředí.	Oprava vpusti a výpusti	2	Mimo vegetační sezónu	1× za dobu platnosti plánu péče
			Odbahnění	2		1× za dobu platnosti plánu péče

F1 Fotodokumentace







