



Plán péče o přírodní památku Kočičí kámen

**na období
2022–2031**

Záměr na vyhlášení

Mikulov, 2022



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

Obsah

| | |
|--|-----------|
| 1. Základní údaje o zvláště chráněném území..... | 1 |
| 1.1 Základní identifikační údaje | 1 |
| 1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR..... | 1 |
| 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí | 1 |
| 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma | 2 |
| 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany..... | 2 |
| 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 | 4 |
| 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 | 7 |
| 2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti | 11 |
| 2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti | 11 |
| 2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy | 12 |
| 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch..... | 13 |
| 2.4.1 Základní údaje o útvarech neživé přírody | 13 |
| 2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky | 13 |
| 2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup..... | 13 |
| 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize | 16 |
| 3. Plán zásahů a opatření..... | 17 |
| 3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ | 17 |
| 3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání | 17 |
| 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území | 19 |
| 3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností | 19 |
| 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu | 20 |
| 3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území..... | 20 |
| 3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností..... | 20 |
| 3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území..... | 20 |
| 3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území..... | 20 |
| 4. Závěrečné údaje | 22 |
| 4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)..... | 22 |
| 4.2 Použité podklady a zdroje informací..... | 22 |
| 4.3 Seznam používaných zkratk..... | 23 |
| 4.4. Podklady pro plán péče zpracoval..... | 23 |
| 5. Přílohy | 24 |

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: (bude doplněno po vyhlášení)
kategorie ochrany: přírodní památka
název území: Kočičí kámen
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení
orgán, který předpis vydal: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
číslo předpisu: (bude doplněno po vyhlášení)
datum platnosti předpisu: (bude doplněno po vyhlášení)
datum účinnosti předpisu: (bude doplněno po vyhlášení)

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj: Jihomoravský
okres: Břeclav
obec s rozšířenou působností: Mikulov
obec s pověřeným obecním úřadem: Mikulov
obec: Klentnice
katastrální území: Klentnice

Příloha:

M1a – Orientační mapa s vyznačením území

M1b – Ortofoto s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 666149, Klentnice

| 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) |
|------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|---|---|
| 2794 | | ostatní plocha | neplodná půda | 12588 | 12588 |
| Celkem | | | | | 12588 |

Ochranné pásmo:

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

Katastrální území: 666149, Klentnice

| 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) |
|------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|---|
| 2788 (část) | | vinice | | 3213 |

| 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) |
|------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|---|
| 2789 (část) | | vinice | | 10079 |
| 2790 (část) | | vinice | | 12451 |
| 2791 (část) | | vinice | | 13937 |
| 2792 (část) | | vinice | | 8799 |
| 2793 (část) | | ostatní plocha | ostatní komunikace | 1658 |
| 2795 (část) | | vinice | | 136244 |
| 2796 (část) | | vinice | | 42152 |

Katastrální území: 601209, Bavory

| 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) |
|------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|---|
| 1569 (část) | | vinice | --- | 13757 |
| 1571 (část) | | ostatní plocha | neplodná půda | 4358 |
| 1572 (část) | | orná půda | --- | 8860 |
| 1575 (část) | | ostatní plocha | neplodná půda | 2863 |

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem PP Kočičí kámen a jejího 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 | - | - | | |
| vodní plochy | - | - | zamokřená plocha | - |
| | | | rybník nebo nádrž | - |
| | | | vodní tok | - |
| trvalé travní porosty | - | - | | |
| orná půda | - | - | | |
| ostatní zemědělské pozemky | - | - | | |
| ostatní plochy | 1,2588 | - | neplodná půda | 1,2588 |
| | | | ostatní způsoby využití | - |
| zastavěné plochy a nádvoří | - | - | | |
| plocha celkem | 1,2588 | - | | |

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

překryv s jiným typem ochrany:

mezinárodní statut ochrany:

CHKO Pálava (I. zóna)

Biosférická rezervace Dolní Morava

Natura 2000

ptačí oblast:

evropsky významná lokalita:

CZ0621029 Pálava

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

Předmětem ochrany přírodní památky je:

- a) ekosystém suchých trávníků
- b) biotop vzácných a ohrožených druhů živočichů pěnice vlašské (*Sylvia nisoria*) a ťuhýka obecného (*Lanius collurio*), včetně jejich populací
- c) skalní vápencový výchoz

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. Ekosystémy

| ekosystém | podíl plochy v ZCHÚ (%) | popis ekosystému | kód předmětu ochrany* |
|--|-------------------------|---|-----------------------|
| T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>) | 9 | Otevřené řídké trávníky na vápencových skalách a skalní stepi se zastoupením skalních druhů uprostřed území | A |
| T3.3A Úzkolisté suché trávníky svazu <i>Festucion valesiacae</i>, Subpanonské stepní trávníky | 17 | Druhově bohaté nezapojené nízkostébelné trávníky s dominancí trsnatých travin a hojným zastoupením xerofilních druhů suchých ploch na náhorní plošině a k jihozápadu orientovaném svahu v jižní části území | A |
| T3.4D Širokolisté suché trávníky svazu <i>Cirsio-Brachypodium pinnati</i>, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>) | 49 | Druhově bohaté zapojené až mezernaté trávníky s vyšším zastoupením širokolistých vytrvalých bylin na široké dolní terase v západní části území a na svahu v severní části území | A |

B. Druhy

| druh | stupeň ohrožení** | popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace | kód předmětu ochrany* |
|---|-------------------|---|-----------------------|
| pěnice vlašská (<i>Sylvia nisoria</i>) | VU | okrajové křoviny a roztroušené keře v území; v posledních letech sestupný trend, aktuální počet 2 až 5 párů | A, B |
| ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>) | NT | okrajové křoviny a roztroušené keře v území, setrvalý stav, aktuální počet 2 až 5 párů | A, B |

C. Útvary neživé přírody

| útvár | geologická charakteristika | popis útvaru | kód předmětu ochrany* |
|------------------|--|---|-----------------------|
| vápencový výchoz | ernstbrunnské vápence stáří svrchní jura až spodní křída | ze sprašového překryvu vystupující, na západně orientovaném svahu při úpatí Stolové hory, skalky, tvořené biodetriticky naředěnými vápenci s obsahem zkamenělin | 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)

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený (podle Chobot & Němec 2017)

1.8 Cíl ochrany

A. Ekosystémy

| ekosystém | cíl ochrany | indikátory cílového stavu |
|--|---|---|
| T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>) | Zachovaná, dobře vyvinutá vegetace vápencových skal a skalních stepí s nezvyšujícím se zastoupením křovin, bez přítomnosti invazních a expanzivních druhů | - rozloha alespoň 0,1 ha; - přítomnost koniklece velkokvětého (<i>Pulsatilla grandis</i>); - přítomnost alespoň 10 specifických druhů; - zastoupení křovin do 5 %; - absence invazních druhů |
| T3.3A Úzkolisté suché trávníky svazu <i>Festucion valesiacae</i>, Subpanonské stepní trávníky | Zachovalý stepní charakter vysychavých druhově bohatých trávníků s hojným zastoupením typických i regionálně specifických rostlinných druhů, s nezvyšujícím se zastoupením křovin, bez přítomnosti invazních a expanzivních druhů | - rozloha alespoň 0,26 ha; - přítomnost alespoň 10 specifických druhů; - zastoupení křovin do 5 %; - absence invazních a expanzivních druhů |
| T3.4D Širokolisté suché trávníky svazu <i>Cirsio-Brachypodium pinnati</i>, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>) | zachovaný stepní charakter ploch s hlubší půdou s výskytem širokolistých druhově bohatých trávníků s hojným zastoupením typických i regionálně specifických rostlinných druhů, s omezeným, nezvyšujícím se zastoupením křovin, bez přítomnosti invazních a expanzivních druhů | - rozloha alespoň 0,56 ha; - životaschopná populace hlaváčku jarního (<i>Adonis vernalis</i>), čítající alespoň několik desítek trsů rostlin, které se generativně rozmnožují; - přítomnost alespoň 15 specifických druhů; - zastoupení křovin do 5 %; - absence invazních a expanzivních druhů |

B. Druhy

| druh | cíl ochrany | indikátory cílového stavu |
|---|---|---|
| pěnice vlašská (<i>Sylvia nisoria</i>) | - zachování zapojených křovin trnitých druhů (růže šípková, hloh, trnka) - pravidelné občasné hnízdění | - vhodný hnízdní biotop (lemové keřové porosty, solitérní keře) na rozloze alespoň 0,2 ha, - přítomnost nebo hnízdění alespoň jednoho páru |

| druh | cíl ochrany | indikátory cílového stavu |
|---|---|---|
| ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>) | - zachování křovin trnitých druhů (hloh, růže šípková, trnka) - každoroční hníždění | - přítomnost alespoň solitérních keřů (hloh, trnka nebo šípek) v počtu minimálně 20 ks - každoroční hníždění alespoň jednoho páru |

C. Útvary neživé přírody

| útvár | cíl ochrany | indikátory cílového stavu |
|-------------------------|---|---|
| vápencový výchoz | zachování přirozeného charakteru skalních výchozů a skalních stěn a nezhoršování dochovaného stavu. | - zachované výchozy a skalní stěny bez antropogenního narušení |

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

Navrhovaná přírodní památka Kočičí kámen je území o rozloze 1,26 ha s nadmořskou výškou mezi 331 a 352 m. Nachází se na svahu orientovaném k západu v jižní části katastru obce Klentnice, asi 200 metrů západně od silnice Mikulov – Klentnice a je zcela obklopena vinicemi. Reliéf chráněného území je vzhledem k malé rozloze poměrně členitý. Ze sprašového překryvu, tvořícího zde rovinatou terasovitou plochu, vystupují na zvlněném svahu skalky tvořené jurskými ernstbrunnskými vápenci. Šedavé vápence obsahují poměrně hojné zkameněliny (hlavonožci, koráli, ulity nebo otisky měkkýšů), hornina je místy zvětřalá. V severní části je zachovalý blok vápence (cca 150 cm) odpadlý ze skalního podkladu z hrany terasy při východním okraji území. Půdní podklad tvoří převážně rendzina. Obdélníkový tvar území je na všech okrajových stranách lemovaný křovinatým porostem, který území výrazně odděluje od sousedních ploch vinic.

Na ploše Kočičího kamene bylo v letech 1992–1999 nalezeno celkem 212 druhů vyšších rostlin, z toho 13 zvláště chráněných, přičemž šalvěj etiopská (*Salvia aethiopis*) sem byla vnesena uměle výsevem semen, získaných z nedaleké lokality na Stolové hoře. Při floristickém průzkumu v roce 2020, který však nebyl kompletní inventarizací, zde bylo nalezeno 145 rostlinných druhů. Nepodařilo se potvrdit výskyt některých vzácných a ohrožených druhů, například hvězdnice zlatovlásku (*Galatella linosyris*), kozince rakouského (*Astragalus austriacus*) a k. vičencovitého (*A. onobrychis*), sasanky lesní (*Anemone sylvestris*) a zvonku klubkatého (*Campanula glomerata*), což však neznamená, že už se na lokalitě vůbec nevyskytují.

Vegetační pokryv území Kočičího kamene tvoří několik typů rostlinných společenstev. Maloplošně jsou zde vyvinuty skalní trávníky asociace *Poo badensis-Festucetum pallentis*, v rámci České republiky charakteristické pro Pálavu. Tyto porosty jsou na Kočičím kameni vzhledem k jeho malé rozloze a izolovanosti ochuzené o některé typické druhy, jako jsou například kosatec písečný (*Iris arenaria*) a devaterka poléhavá (*Fumana procumbens*). Jiné druhy, které toto společenstvo charakterizují, zde však rostou. Patří mezi ně kostřava draslavá (*Festuca csikhegyensis*), kuříčka štetinkatá (*Minuartia setacea*), lipnice bádenská (*Poa badensis*), rozchodník bílý (*Sedum album*) a sesel sivý (*Seseli osseum*). Společenstvo skalních trávníků pomístně ohrožuje zastínění vlivem vysokých křovin rostoucích v jejich těsné blízkosti.

Vysýchavé svahy, kde je však půda o něco hlubší, porůstají úzkolisté suché trávníky svazu *Festucion valesiaceae*, které je pro malou rozlohu, izolovanost místa a určitý stupeň degradace nesnadné přiřadit k asociaci. Dominantou těchto porostů je kostřava walliská (*Festuca valesiaca*). Dále jsou přítomny například hvozdík Pontederův (*Dianthus pontederiae*), kavyl vláskovitý (*Stipa capillata*), máčka ladní (*Eryngium campestre*), ostřice nízká (*Carex humilis*) a smělek štíhlý (*Koeleria macrantha*). Tato vegetace je degradovaná zřejmě v důsledku déle trvajícího období s absencí péče, kterým si v minulosti prošla.

Na mírných svazích a rovinatých plochách s relativně hlubokou půdou najdeme širokolisté suché trávníky podobné asociaci *Polygalo majoris-Brachypodietum pinnati*, avšak netypicky vyvinuté vlivem degradace. Vůdčím druhem těchto porostů je válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*), kterou doplňují například chrpa čekánek (*Centaurea scabiosa*), kostřava žlábkatá (*Festuca rupicola*), lipnice úzkolistá (*Poa angustifolia*), pýr prostřední (*Elymus hispidus*), smldník jelení (*Peucedanum cervaria*) a šalvěj luční (*Salvia pratensis*). Vlivem absence péče

v minulosti se na některých místech v těchto trávnících rozšířily ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) a třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*).

Křoviny jsou na lokalitě tvořeny především hlohem jednosemenným (*Crataegus monogyna*), růží šipkovou (*Rosa canina*) a slivoní trnkou (*Prunus spinosa*), přimíšeny jsou mahalebka obecná (*Prunus mahaleb*), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), řešetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*) a svída krvavá (*Cornus sanguinea*). Vysoké keře zřejmě potlačily porost nízkého keříku třešně křovité (*Prunus fruticosa*), který je ze severozápadní části lokality uváděný v inventarizačním průzkumu z roku 1999 (Danihelka 1999).

Na této lokalitě je hojný velmi nápadný, až nepřehlédnutelný lišejník *Xanthoria papillifera*, který je v rámci ČR významný druh. V herbářových databázích je z Kočičího kamene uváděno ještě šest dalších kalcifilních druhů, ale všechny jsou na Pálavě časté. Z celorepublikově vzácnějších jsou to např. *Caloplaca aurantia*, *C. flavescens*, *C. raesaenii* a *Sarcogyne praetermissa* (Malíček, Palice, Vondrák 2014). Pro tento typ biotopu lze doporučit udržování osvětlených skalek, tj. výřezy křovin, kosení nebo pastvu.

Ze živočichů se zde vyskytují především druhy vázané na křoviny (ptáci) anebo druhy stepní (bezobratlí), z nichž jsou některé zvláště chráněné. Pravidelně se zde vyskytuje například i vzácný a velmi lokální střevlík hrbáč *Zabrus spinipes*, který obývá nejzachovalejší stepní lokality Mikulovska a Znojemska. Celkem se zde vyskytuje 24 zvláště chráněných druhů živočichů.

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 |
|--|---|-------------------|--|
| Rostliny | | | |
| šalvěj etiopská (<i>Salvia aethiopis</i>) | KO | CR | úzkolistý suchý trávník v JV části; jedinci, vitalita populace slabá |
| zběhovec trojkланý (<i>Ajuga chamaepitys</i>) | - | CR | okraj území po odstranění křovin; příležitostně |
| kuřička svazčitá (<i>Minuartia rubra</i>) | - | EN | skalní trávník; vzácně |
| třešeň křovitá (<i>Prunus fruticosa</i>) | - | EN | lem křovin; v posledních letech nepotvrzena |
| sasanka lesní (<i>Anemone sylvestris</i>) | O | EN | šírokolistý suchý trávník; v posledních letech nepotvrzena |
| černýš rolní (<i>Melampyrum arvense</i>) | - | VU | lem křoví v horní části území; několik jedinců |
| čistec roční (<i>Stachys annua</i>) | - | VU | narušená místa pod keři při okrajích; několik jedinců |
| hlaváček jarní (<i>Adonis vernalis</i>) | O | VU | suchý trávník; několik desítek trsů, dobrá vitalita |
| koniklec velkokvětý (<i>Pulsatilla grandis</i>) | SO | VU | skalní trávník; pouze několik trsů, vitalita populace slabá |
| křivatec nizoučký (<i>Gagea pusilla</i>) | - | VU | suchý trávník; několik desítek jedinců, dobrá vitalita |
| lipnice bádenská (<i>Poa badensis</i>) | - | VU | skalní trávník; hojně |
| modřenec tenkokvětý (<i>Muscari tenuiflorum</i>) | O | VU | suchý trávník; v posledním roce nepotvrzen |
| ožanka horská (<i>Teucrium montanum</i>) | SO | VU | skalní step; v posledních letech nepotvrzena |
| prasník plamatý (<i>Hypochaeris maculata</i>) | - | VU | suchý trávník; v posledním roce nepotvrzen |

| Druh | kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.* | stupeň ohrožení** | popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky |
|---|---|-------------------|--|
| večernice smutná (<i>Hesperis tristis</i>) | - | VU | suchý trávník; roztrošeně desítka rostlin |
| zahořanka žlutá (<i>Odontites luteus</i>) | - | VU | suchý trávník; v posledním roce nepotvrzena |
| zvonek boloňský (<i>Campanula bononiensis</i>) | O | VU | lem křovin; v posledním roce nepotvrzen |
| bílojetel německý (<i>Dorycnium germanicum</i>) | - | NT | suchý trávník; hojně |
| bodlák nicí (<i>Carduus nutans</i>) | - | NT | suchý trávník; v posledním roce nepotvrzen |
| černohlávek velkokvětý (<i>Prunella grandiflora</i>) | - | NT | suchý trávník; v posledním roce nepotvrzen |
| česnek kulovitý (<i>Allium rotundum</i>) | - | NT | suchý trávník; v posledním roce nepotvrzen |
| česnek žlutý (<i>Allium flavum</i>) | - | NT | skalní trávník; roztrošeně |
| čilimník poléhavý (<i>Cytisus procumbens</i>) | - | NT | suchý trávník; v posledním roce nepotvrzen |
| čilimník zelenavý (<i>Chamaecytisus virescens</i>) | - | NT | suchý trávník; roztrošeně |
| drchnička modrá (<i>Anagallis foemina</i>) | - | NT | okraj území po odstranění křovin; příležitostně |
| hadí mord šedý (<i>Scorzonera cana</i>) | - | NT | suchý trávník; v posledním roce nepotvrzen |
| hlaváček letní (<i>Adonis aestivalis</i>) | - | NT | okraj území po odstranění křovin; příležitostně |
| hrušeň polnička (<i>Pyrus pyraeaster</i>) | - | NT | Vzácně |
| huseník střelovitý (<i>Arabis sagittata</i>) | - | NT | skalní trávník; roztrošeně |
| hvězdnice chlumní (<i>Aster amellus</i>) | O | NT | šírokolistý suchý trávník; pouze několik rostlin |
| hvězdnice zlatovlásek (<i>Galatella linosyris</i>) | O | NT | úzkolistý suchý trávník; v posledním roce nepotvrzena |
| kakost krvavý (<i>Geranium sanguineum</i>) | - | NT | lem křoví v horní části území; několik jedinců |
| kavyl sličný (<i>Stipa pulcherrima</i>) | SO | NT | suchý trávník; roztrošeně |
| kavyl vláskovitý (<i>Stipa capillata</i>) | - | NT | suchý trávník; roztrošeně |
| kozinec rakouský (<i>Astragalus austriacus</i>) | SO | NT | úzkolistý suchý trávník; v posledních letech nepotvrzen jeho výskyt |
| kozinec vičencovitý (<i>Astragalus onobrychis</i>) | O | NT | úzkolistý suchý trávník; v posledním roce nepotvrzen |
| kuřička štětinkatá (<i>Minuartia setacea</i>) | - | NT | skalní trávník; hojně |
| lněnka lnolistá (<i>Thesium linophyllon</i>) | - | NT | suchý trávník; roztrošeně |
| lomikámen trojprstý (<i>Saxifraga tridactylites</i>) | SO | NT | skalní trávník; relativně častý, dobrá vitalita |
| mateřídouška olysálá (<i>Thymus glabrescens</i>) | - | NT | suchý trávník; roztrošeně |
| modřenec chocholatý (<i>Muscari comosum</i>) | - | NT | suchý trávník; roztrošeně |
| mochna písečná (<i>Potentilla incana</i>) | - | NT | skalní trávník; hojně |

| Druh | kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.* | stupeň ohrožení** | popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky |
|--|---|-------------------|--|
| oman mečolistý (<i>Inula ensifolia</i>) | - | NT | suchý trávník; roztrošeně |
| oman oko Kristovo (<i>Inula oculus-christi</i>) | O | NT | úzkolistý suchý trávník; relativně častý, dobrá vitalita |
| ostřice drobná (<i>Carex supina</i>) | - | NT | suchý trávník; roztrošeně |
| ostřice nízká (<i>Carex humilis</i>) | - | NT | suchý trávník; roztrošeně |
| rozrazil časný (<i>Veronica praecox</i>) | - | NT | skalní trávník; roztrošeně |
| řepovník vytrvalý (<i>Rapistrum perenne</i>) | - | NT | suchý trávník; jednotlivě |
| sesel fenyklový (<i>Seseli hippomarathrum</i>) | - | NT | suchý trávník; jednotlivě |
| sesel roční (<i>Seseli annuum</i>) | - | NT | suchý trávník; jednotlivě |
| silenka ušnice (<i>Silene otites</i>) | - | NT | suchý trávník; roztrošeně |
| smlďník alsaský (<i>Peucedanum alsaticum</i>) | - | NT | suchý trávník; roztrošeně |
| strdivka brvitá (<i>Melica ciliata</i>) | - | NT | skalní trávník; roztrošeně |
| svízel sivý (<i>Galium glaucum</i>) | - | NT | suchý trávník; roztrošeně |
| tařice skalní (<i>Aurinia saxatilis</i>) | O | NT | skalní výchozy; několik jedinců, dobrá vitalita |
| tařinka horská (<i>Alyssum montanum</i>) | - | NT | skalní trávník; roztrošeně |
| tolice nejmenší (<i>Medicago minima</i>) | - | NT | suchý trávník, skalní trávník; roztrošeně |
| trýzel rozvětvený (<i>Erysimum diffusum</i>) | - | NT | skalní trávník; roztrošeně |
| violka obojetná (<i>Viola ambigua</i>) | SO | NT | úzkolistý suchý trávník; relativně častá, dobrá vitalita |
| violka písečná (<i>Viola rupestris</i>) | - | NT | suchý trávník; jednotlivě |
| vítod větší (<i>Polygala major</i>) | - | NT | suchý trávník; vzácně |
| zvonek sibiřský (<i>Campanula sibirica</i>) | O | NT | skalní trávník; pouze několik jedinců |
| žluťucha menší (<i>Thalictrum minus</i>) | - | NT | suchý trávník; vzácně |
| Živočichové | | | |
| Bezobratlí | | | |
| kudlanka nábožná (<i>Mantis religiosa</i>) | KO | VU | šírokolistý suchý trávník; hojná a běžná |
| zlatohlávek chlupatý (<i>Tropinota hirta</i>) | SO | VU | okrajové kvetoucí křoviny; běžný |
| chrobák vrubounovitý (<i>Sisyphus schaefferi</i>) | O | VU | stepní narušené plochy; ojedinělý |
| hrbáč černý (<i>Zabrus spinipes spinipes</i>) | - | VU | suché širokolisté trávníky; nehojný |
| otakárek ovocný (<i>Iphiclides podalirius</i>) | O | NT | stepní plochy; hojně |
| pačmelák cizopasný (<i>Bombus rupestris</i>) | SO | - | po celém území; vzácný |

| Druh | kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.* | stupeň ohrožení** | popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky |
|---|---|-------------------|--|
| čmeláci <i>Bombus</i> sp. div. | O | - | stepní plochy; běžní |
| majky <i>Meloe</i> sp. div. | O | - | suché stepní plochy s narušeným půdním povrchem; majka obecná poměrně běžná, ostatní vzácné |
| mravenec <i>Formica</i> sp. div. | O | - | stepní plochy i křovinaté lemy území; jednotlivá hnízda |
| otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>) | O | - | stepní plochy; hojně |
| prskavec <i>Brachinus</i> sp. div. | O | - | stepní plochy; běžný |
| střevlík Ullrichův (<i>Carabus ullrichii</i>) | O | - | okrajové plochy u křovin; nehojný |
| svižník <i>Cicindela</i> sp. div. | O | - | suché nezarostlé plochy na V okraji území; hojně (na vhodných biotopech) |
| zlatohlávek tmavý (<i>Oxythyrea funesta</i>) | O | - | stepní plochy; nehojný |
| Obratlovci | | | |
| ropucha zelená (<i>Bufo viridis</i>) | SO | EN | celé území, terestrický biotop; početně |
| bramborníček černohlavý (<i>Saxicola torquata</i>) | O | VU | hnízdění v okrajových křovinách; jednotlivé páry |
| ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>) | SO | VU | na celém území; hojná |
| pěnice vlašská (<i>Sylvia nisoria</i>) | SO | VU | okrajové křoviny a jednotlivé keře; ojedinělá, několik (2-5) párů |
| užovka hladká (<i>Coronella austriaca</i>) | SO | VU | stepní plochy, skály; ojedinělá |
| křepelka polní (<i>Coturnix coturnix</i>) | SO | NT | především náhorní plošina území; ojedinělá |
| slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>) | SO | NT | stepní plochy i křovinaté lemy území; nehojný |
| ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>) | O | NT | okrajové křoviny a roztroušené keře v území; pravidelné hnízdění jednotlivých (2-5) párů |
| plšík lískový (<i>Musccardinus avellanarius</i>) | SO | - | okrajové křoviny a jednotlivé keře; nehojný |
| slavík obecný (<i>Luscinia megarhynchos</i>) | O | - | okrajové křoviny; jednotlivé páry |

* 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, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje; podle Grulich & Chobot (2017), Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017).

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

a) abiotické disturbanční činitele

- **klimatické výkyvy** – druhovou diverzitu vegetace skalních stepí pomáhají udržovat klimatické výkyvy, které při velké extremitě směrem do sucha mohou způsobovat dočasný rozpad společenstva tak, jak ho známe, a s tím spojenou ruderalizací.

b) biotické disturbanční činitele

- V současné době území nepůsobí žádní významní biotičtí disturbanční činitelé, jejichž výskyt by měl vliv na předměty ochrany.

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

a) Ochrana přírody

Vyhláškou Ministerstva školství, věd a umění č. 97.095/51-IV/5 byla v roce 1951 zřízena přírodní rezervace Tabulová, Růžový vrch a Kočičí skála (zřejmě bylo myšleno území Kočičí kámen, což vyplývá z lokalizace na k. ú. Klentnice) k ochraně krajinného rázu a původní květeny. Část území byla vyhlášena jako úplná rezervace, kde byly vyloučeny jakékoliv zásahy, a zbytek území spadl do tzv. řízené rezervace, kde bylo hospodařeno dosavadním způsobem, ale bez změny kultury a zásahů do původního rostlinného krytu. Vyhláškou Ministerstva školství a osvěty č. 101.109/53-D/II/3 z roku 1953 byly některé parcely v k. ú. Klentnice přerazeny z tzv. řízené rezervace do úplné rezervace. Tyto ochranné podmínky se ale netýkaly území vyhlášeného nyní jako PP Kočičí kámen.

Výnosem Ministerstva kultury České socialistické republiky č. 14.200/88-SÚOP z roku 1988 bylo území tehdejšího chráněného území rozčleněno na tři samostatné státní přírodní rezervace (SPR), SPR Tabulová, SPR Růžový vrch a SPR Kočičí kámen.

Vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 395/1992 Sb. byly SPR Tabulová, SPR Růžový vrch a SPR Kočičí kámen v roce 1992 převedeny do kategorie národní přírodní rezervace (NPR).

Vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 190/2000 Sb. bylo roku 2000 území opět sjednoceno do jedné NPR Tabulová, Růžový vrch a Kočičí kámen.

V roce 2014 pak došlo k vydání vyhlášky MŽP č. 153 ze dne 18. 7. 2014 o vyhlášení NPR Tabulová a stanovení jejích bližších ochranných podmínek, a to v celistvém území umístěném západně od obce Klentnice zahrnujícím především vrchol Stolová hora a vrchol Růžový vrch s úpatními plochami, ale bez separovaného území nazývaného Kočičí kámen. Pro úplnou právní čistotu následovala vyhláška MŽP č. 246 ze dne 7. 11. 2014 o zrušení některých právních předpisů o vyhlášení zvláště chráněných území, kde byly zahrnuty i dva výše uvedené předpisy z let 1951 a 1953. Tím nastala situace jednoznačné právní neexistence ochrany území nazývaného Kočičí kámen. Tento právní stav bude napraven v roce 2022 novým vyhlášením území.

Roku 1976 se stalo území Kočičí kámen součástí nově vyhlášené Chráněné krajinné oblasti (CHKO) Pálava.

Roku 1986 bylo území Kočičí kámen spolu s celou CHKO Pálava zahrnuto do celosvětové sítě biosférických rezervací UNESCO a stalo se součástí nově vyhlášené Biosférické rezervace (BR) Pálava. Ta byla roku 2003 rozšířena o Lednicko-valtický areál a lužní lesy na soutoku Moravy a Dyje a přejmenována na Biosférickou rezervaci Dolní Morava.

V roce 2004 se Nařízením vlády č. 682/2004 stalo území Kočičí kámen součástí Ptačí oblasti

(PO) Pálava (CZ0621029), jejíž vymezení je totožné s vymezením CHKO Pálava.

b) Zemědělské hospodaření

Ve starší minulosti (do konce 19. století) byla západní polovina území PP zřejmě nějakým způsobem obhospodařována, napovídá tomu terénní úprava do podoby široké terasy ohraničené svažitými pozicemi. V mladší historii (polovina 20. století) mohlo zemědělství přírodní památku ovlivňovat asi především nepřímo úlety anebo splachy chemických prostředků z údržby sousedního pole, nyní vinohradu. V současné době není na území PP podle evidence uživatelských vztahů k zemědělské půdě (LPIS) zaregistrován žádný půdní blok a zemědělské hospodaření zde neprobíhá. Jisté ohrožení mohou ale představovat plochy vinic, které se nacházejí v přímém sousedství rezervace, z nichž jsou již nyní zřejmě úlety chemických postřiků, plastových chrániček a odpadků od pracovníků údržby vinohradu do přírodní památky.

c) Myslivost

V současné době probíhá myslivecké hospodaření v rámci vyhlášené myslivecké honitby Mysliveckého sdružení Klentnice v souladu s ochranou přírody. V území přírodní památky nejsou umístěna myslivecká zařízení sloužící k hospodaření se zvěří. Výkon práva myslivosti je na tomto území omezen prakticky jen na společné lovy drobné zvěře, případně individuální lov srnčí zvěře.

d) Rekreační a sport

Území přírodní památky leží mimo turistické i jiné dopravní trasy a proto nebylo a není rekreací, ani sportovními aktivitami výrazněji dotčeno. V poslední době, spojené s operativním využíváním map v mobilních telefonech, se však z nedaleké hlavní pálavské turistické trasy (červená turistická značka) k území dostávají prozatím malé skupiny nebo jednotlivci, a to pěší nebo cykloturisté. Občas se v území naleznou i pozůstatky delšího pobytu lidí, spojené s ponecháním odpadků a ohniště.

e) Těžba nerostných surovin

Ve středověku započalo v území přírodní památky lámání vápence a dnes je jako pozůstatek této činnosti na území rezervace menší opuštěný lůmek. V současné době zde již těžba vápence neprobíhá a není ani žádoucí jakékoliv další odstraňování vápencového kamene nebo sutí z dříve těžených míst.

f) Jiné způsoby využívání

V minulosti zde byly sbírány zkameněliny, především ulity nebo otisky mořských měkkýšů, hlavonožců a mořských korálů. Podle mapy z 2. vojenského mapování (1806–1869) vedla podél dnešní západní hranice území Kočičí kámen cesta mezi obcemi Bavory a Klentnice.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Plán péče o CHKO Pálava na období 2016–2025, Ministerstvo životního prostředí ČR, 2016
Nařízení vlády č. 682/2004 ze dne 8. prosince 2004, kterým se vymezuje Ptačí oblast Pálava.
ÚZEMNÍ PLÁN KLENTNICE vydaný ZO Klentnice jako Opatření obecné povahy ze dne 30. 9. 2014, v účinnosti 31. 10. 2014

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o útvarech neživé přírody

V území PP je vymezena jedna plocha s útvarem neživé přírody, kterou tvoří skalní vápencový výchoz umístěný ve střední části území (dílčí plocha č. 3).

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

V území PP jsou vymezeny další dvě plochy nelesního charakteru, které jsou umístěny na suchých úzkolistých a širokolistých trávnicích (dílčí plocha č. 1) a na porostech okrajových keřů a stromů (dílčí plocha č. 2).

Přílohy:

T1 – 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 ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

A. Ekosystémy

| | | | |
|---|---|----------|--|
| ekosystém: | T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>) | | |
| indikátory cílového stavu | aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům | | |
| rozloha alespoň 0,1 ha | Péče o lokalitu v předchozích 10 letech spočívala ve vyřezávání křovin, likvidaci výmladků a sečení travního porostu křovinořezem, což zajistilo zachování tohoto biotopu na lokalitě a zlepšení jeho stavu. V minulosti byla lokalita pasena. | | |
| | stav: | dobrý | |
| | trend vývoje: | setrvalý | |
| přítomnost koniklece velkokvětého (<i>Pulsatilla grandis</i>) | Na lokalitě bylo v roce 2022 zaznamenáno celkem 14 jedinců (trsů), z nichž pouze některé kvetly. | | |
| | stav: | zhoršený | |
| | trend vývoje: | setrvalý | |
| přítomnost alespoň 10 specifických druhů | Druhové složení je ochuzené vlivem malé rozlohy lokality a její izolovanosti. Specifických druhů pro T3.1 sice na lokalitě v tomto biotopu roste dostatečný počet pro příznivé hodnocení: česnek žlutý (<i>Allium flavum</i>), tařinka horská (<i>Alyssum montanum</i>), tařice skalní (<i>Aurinia saxatilis</i>), bílojetel německý (<i>Dorycnium germanicum</i>), strdivka brvitá (<i>Melica ciliata</i>), kuřička štetinkatá (<i>Minuartia setacea</i>), lipnice bádenská (<i>Poa badensis</i>), lipnice cibulkatá (<i>Poa bulbosa</i>), koniklec velkokvětý (<i>Pulsatilla grandis</i>), sesel fenyklový (<i>Seseli hippomarathrum</i>), kavyl vláskovitý (<i>Stipa capillata</i>), jejich populace jsou však malé a náchylné k náhodným výkyvům. | | |
| | stav: | dobrý | |
| | trend vývoje: | setrvalý | |
| zastoupení křovin do 5 % | Křoviny pokrývají více než 5 % plochy s výskytem tohoto biotopu. Skalní trávničky některých výchozů jsou ohroženy zastíněním dřevin rostoucích těsně v jejich blízkosti. | | |

| | | |
|-------------------------|----------------------|----------|
| absence invazních druhů | stav: | zhoršený |
| | trend vývoje: | setrvalý |
| | stav: | dobrý |
| | trend vývoje: | setrvalý |

| | | |
|--|--|----------|
| ekosystém: | T3.3A Úzkolisté suché trávníky svazu <i>Festucion valesiacae</i>, Subpanonské stepní trávníky | |
| indikátory cílového stavu | aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům | |
| rozloha alespoň 0,26 ha | Péče o lokalitu v předchozích 10 letech spočívala ve vyřezávání křovin, likvidaci výmladků a sečení travního porostu křovinořezem, což zajistilo zachování tohoto biotopu na lokalitě a zlepšení jeho stavu. V minulosti byla lokalita pasena. | |
| | stav: | dobrý |
| | trend vývoje: | setrvalý |
| přítomnost alespoň 10 specifických druhů | Druhovité složení je ochuzené vlivem malé rozlohy lokality, její izolovanosti a degradace porostů způsobené absencí péče v minulosti. Specifických druhů pro T3.3A na lokalitě v tomto biotopu neroste dostatečný počet pro příznivé hodnocení. V roce 2021 zde byly zaznamenány: česnek žlutý (<i>Allium flavum</i>), ostřice drobná (<i>Carex supina</i>), bílojetel německý (<i>Dorycnium germanicum</i>), oman oko Kristovo (<i>Inula oculus-christi</i>), sesel fenyklový (<i>Seseli hippomarathrum</i>), kavyl vláskovitý (<i>Stipa capillata</i>). Ani jejich populace nejsou dostatečně velké. | |
| | stav: | zhoršený |
| | trend vývoje: | setrvalý |
| zastoupení křovin do 5 % | Plochy s výskytem úzkolistých suchých trávníků nezarůstají křovinami. | |
| | stav: | dobrý |
| | trend vývoje: | setrvalý |
| absence invazních a expanzivních druhů | Pomístně expanduje ovsík vyvýšený. | |
| | stav: | zhoršený |
| | trend vývoje: | setrvalý |

| | | |
|--|---|----------|
| ekosystém: | T3.4D Širokolisté suché trávníky svazu <i>Cirsio-Brachypodion pinnati</i>, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>) | |
| indikátory cílového stavu | aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům | |
| rozloha alespoň 0,56 ha | Péče o lokalitu v předchozích 10 letech spočívala ve vyřezávání křovin, likvidaci výmladků a sečení travního porostu křovinořezem, což zajistilo zachování tohoto biotopu na lokalitě a zlepšení jeho stavu. Rozloha biotopu je dostatečná (0,56 ha), jeho celkový stav je další péčí spočívající v kombinaci extenzivní pastvy s kosením možno dále zlepšit. | |
| | stav: | dobrý |
| | trend vývoje: | setrvalý |
| životaschopná populace hlaváčku jarního (<i>Adonis vernalis</i>), čítající alespoň několik desítek trsů rostlin, které se generativně rozmnožují | Na lokalitě se vyskytuje několik desítek generativně se množících trsů tohoto druhu. | |
| | stav: | dobrý |
| | trend vývoje: | setrvalý |

| | | |
|---|--|----------|
| pestré a typické druhové složení – přítomnost alespoň 15 specifických druhů | Druhové složení je ochuzené vlivem malé rozlohy lokality, její izolovanosti a degradace porostů způsobená absencí péče v minulosti. Specifických druhů pro T3.4D na lokalitě v tomto biotopu neroste dostatečný počet pro příznivé hodnocení. V roce 2021 zde byly zaznamenány: hvězdnice chlumní (<i>Aster amellus</i>), čilimník řezenský (<i>Chamaecytisus ratisbonensis</i>), čilimník zelenavý (<i>Chamaecytisus virescens</i>), bílojetel německý (<i>Dorycnium germanicum</i>), kakost krvavý (<i>Geranium sanguineum</i>), vičenec písečný (<i>Onobrychis arenaria</i>), smldník alsaský (<i>Peucedanum alsaticum</i>), vítod větší (<i>Polygala major</i>), pryskyřník mnohokvětý (<i>Ranunculus polyanthemos</i>), hlaváč žlutavý (<i>Scabiosa ochroleuca</i>), lněnka lnolistá (<i>Thesium linophyllon</i>). Ani jejich populace nejsou dostatečně velké. | |
| | stav: | zhoršený |
| | trend vývoje: | setrvalý |
| zastoupení křovin do 5 % | Širokolisté suché trávníky jsou pomístně ohroženy expanzí keřů v podobě výmladků na ploše přesahující 5 % rozlohy biotopu. | |
| | stav: | zhoršený |
| | trend vývoje: | setrvalý |
| absence invazních a expanzivních druhů | Pomístně expandují ovsík vyvýšený a třtina křovištní. | |
| | stav: | zhoršený |
| | trend vývoje: | setrvalý |

B. Druhy

| | | |
|---|--|----------|
| druh: | pěnice vlašská (<i>Sylvia nisoria</i>) | |
| indikátory cílového stavu | aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům | |
| vhodný hnízdní biotop (lemové keřové porosty, soliterní keře) na rozloze alespoň 0,2 ha | Plocha a kvalita křovin vhodných druhů je stabilní (dosahuje zvoleného indikátoru). | |
| | stav: | dobrý |
| | trend vývoje: | setrvalý |
| přítomnost nebo hnízdění alespoň jednoho páru | Početnost hnízdních párů v posledních letech klesá. Důvodem zřejmě není změna hnízdního prostředí, neboť to je dlouhodobě stabilní a neměnné. Může tedy souviset s problémy druhu na tahových cestách a zimovištích. | |
| | stav: | dobrý |
| | trend vývoje: | setrvalý |

| | | |
|--|---|----------|
| druh: | ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>) | |
| indikátory cílového stavu | aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům | |
| přítomnost alespoň soliterních keřů (hloh, trnka nebo šípek) v počtu minimálně 20 ks | Počet a kvalita křovin vhodných druhů je stabilní (dosahuje zvoleného indikátoru). | |
| | stav: | dobrý |
| | trend vývoje: | setrvalý |
| každoroční hnízdění alespoň jednoho páru | Oproti předchozím letům došlo k mírnému poklesu hnízdicích párů. Po počátečním poklesu se propad zastavil a stabilizoval. | |
| | stav: | dobrý |
| | trend vývoje: | setrvalý |

C. útvary neživé přírody

| | | |
|--|--|----------|
| útvary neživé přírody: | vápencový výchoz | |
| indikátory cílového stavu | aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům | |
| zachované výchozy a skalní stěny bez antropogenního narušení | skalní výchozy a skalní stěny zachované v plném rozsahu a v nezhoršeném stavu, ve střední části území od spodní části výchozu vyřezané křoviny v úseku cca 10 metrů. | |
| | stav: | dobrý |
| | trend vývoje: | setrvalý |

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Konflikt dílčích ochrannářských zájmů na lokalitě není předpokládán. Management travních porostů lze organizovat tak, aby nebyly ohroženy populace ochrannářsky cenných druhů rostlin a zároveň bylo umožněno přežívání významných zástupců entomofauny.

3. Plán zásahů a opatření

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

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

a) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

| | |
|----------------------------------|---|
| Ekosystém | Suché trávníky (T3.3A, T3.4D) |
| Typ managementu | Extenzivní pastva |
| Vhodný interval | 1× za 3 roky nebo dle potřeby |
| Minimální interval | 1× za 5 let |
| Prac. nástroj/hosp. zvíře | Kombinované stádo ovcí a koz |
| Kalendář pro management | Červen až říjen |
| Upřesňující podmínky | 1. Načasování a intenzitu pastvy nastavit podle aktuálního stavu porostu před zahájením pastvy a v průběhu pastvy 2. Pastvu v případě kombinace se sečením umisťovat maximálně na polovině území 3. Vždy ponechávat na pasených plochách nedopasky (pokud nejde o nežádoucí, např. invazní druhy) důležité pro vývoj některých druhů hmyzu 4. Provádět průběžnou a trvalou kontrolu stavu ohrazení |

| | |
|----------------------------------|--|
| Ekosystém | Suché trávníky (T3.3A, T3.4D) |
| Typ managementu | Sečení a odklizení posečené hmoty |
| Vhodný interval | 1× ročně (mimo roky s extenzivní pastvou) |
| Minimální interval | 1× za 3 roky |
| Prac. nástroj/hosp. zvíře | Křovinořez, motorová kosa, samohybná technika |
| Kalendář pro management | Červenec až říjen |
| Upřesňující podmínky | 1. Vhodný interval sečení jednotlivých ploch je třeba nastavit dle jejich aktuálního stavu vegetace 2. Pro nastavení termínu seče je třeba zohlednit kvetení chráněných druhů rostlin 3. Po seči je třeba odstranit veškerou posečenou hmotu z plochy sečení (nejlépe po jejím usušení na seno) 4. Přibližně 1/5 z celkové plochy území by neměla být v jednom roce sečena vůbec, tyto neposečené plochy pak musí být posečeny v následujícím roce. 5. Sečení je vhodné kombinovat s pastvou |

| | |
|----------------------------------|---|
| Ekosystém | Suché trávníky (T3.3A, T3.4D) |
| Typ managementu | Narušování půdního povrchu |
| Vhodný interval | Jednorázově |
| Minimální interval | Alespoň jednou po dobu platnosti plánu péče |
| Prac. nástroj/hosp. zvíře | Hrábě, motyka, smyk, brány |
| Kalendář pro management | Prosinec až únor |
| Upřesňující podmínky | 1. Při výběru místa provedení je třeba zohlednit výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a plochám s jejich početným výskytem se raději vyhnout, naopak upřednostnit plochy s předpokladem podpory výskytu a ochrany některých druhů hmyzu a pavoukovic 2. Tento management provádět zejména na plochách s hustě zapojeným souvislým travním drnem, případně mechovým patrem |

| | |
|----------------------------------|--|
| Ekosystém | Suché trávníky (T3.3A, T3.4D) |
| Typ managementu | Lokální vypalování travního porostu |
| Vhodný interval | Občasné při nahromadění stařiny a invazních druhů (třtina) |
| Minimální interval | --- |
| Prac. nástroj/hosp. zvíře | Plynový hořák |
| Kalendář pro management | XI – II (případně dle potřeby) |
| Upřesňující podmínky | 1. Provádět vypalování v souladu s platnou legislativou (§ 90 odst 23 ZOPK, „invazní novela“ 364/2021 Sb.) 2. Vypalování provádět na předem připravených plochách, tj. obsečených nebo jinak vhodně ohraničených proti nekontrolovanému úniku ohně. |

| | |
|----------------------------------|--|
| Ekosystém | Suché trávníky (T3.3A, T3.4D) a okrajové (K3) i vnitřní křoviny |
| Typ managementu | Vyřezání náletu dřevin a ošetřování dřevin na okrajích území |
| Vhodný interval | 1× za 3 roky nebo dle potřeby |
| Minimální interval | 1× za 5 let |
| Prac. nástroj/hosp. zvíře | Křovinořez, motorová pila |
| Kalendář pro management | Říjen až březen (mimo období hnízdění ptáků) |
| Upřesňující podmínky | 1. Redukci dřevin (křovin) uvnitř území omezit tak, aby vždy na ploše byly solitérní kusy nebo malé skupiny, mozaikovitě rozmístěné, s minimální vzdáleností 6–8 metrů od sebe a od okrajových keřových lemů 2. Redukci dřevin (křovin) v okrajových keřových lemech omezit tak, aby lem vždy tvořila alespoň jedna souvislá řada keřů a nevznikaly nové další vstupy mezi nimi 3. Všechny vyřezané dřeviny (křoviny) musí mít seříznutý kmen v úrovni terénu a nekomplikovalo se ponechanými vyššími pařízky následné kosení 4. Pro zvýšení účinku odstranění dřevin (křovin) je vhodné provést standardní aplikaci herbicidu na řeznou plochu pařízku |

| | |
|------------------------------------|---|
| Ekosystém | Suché trávníky (T3.3A, T3.4D) a okrajové křoviny (K3) |
| Typ managementu | Výsadba ovocných stromů |
| Vhodný interval | Jednorázově |
| Minimální interval | Alespoň 1× za dobu platnosti plánu péče |
| Prac. nástroj / hosp. zvíře | Zahradnické nářadí (rýč, lopata, hrábě, krumpáč) |
| Kalendář pro management | Září až listopad, případně březen až duben |
| Upřesňující podmínky | 1. Vysadit maximálně 5 ks ovocných stromů starších odrůd (např. jabloň, třešeň, hrušeň) 2. Místa výsadby vybrat na půdně vhodných stanovištích a na plochách po vyřezávce keřů. 3. Vysazené stromy standardně zahradnický zajistit (např. zálivka, stříh, upevnění) |

b) Péče o populace a biotopy rostlin a hub

Na dílčích plochách č. 2 (Skalní výchoz) a č. 3 (Suché trávníky) území přírodní památky je žádoucí:

- provádět sečení vždy s pečlivým úklidem posečené hmoty ze sečených ploch, převážně mimo území přírodní památky (s výjimkou viz následující kapitola)
- místa s výskytem chráněných druhů rostlin (např. koniklec velkokvětý, hlaváček jarní, šalvěj etiopská, hvězdnice chlumní, hvězdnice zlatovlásek) je třeba sekat v době po skončení, nebo alespoň ke konci jejich vegetační doby (předpoklad vysemenění)
- místa s výskytem invazní třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*) je žádoucí kosit pravidelně, i vícekrát ročně, první seč provádět zásadně před květem, aby docházelo k efektivnímu oslabování druhu

- místa s výskytem expanzivního ovsíku vyvýšeného (*Arrhenatherum elatius*) kosit před květem (druhá polovina května), a to i v případě umístěné pastvy, aby docházelo k efektivnímu oslabování druhu

c) Péče o populace a biotopy živočichů

Na celém území přírodní památky je k ochraně druhů živočichů žádoucí:

- zachovávat co nejpestřejší mozaiku biotopů střídáním různých typů managementu
- ponechávat při sečení nebo pastvě travních porostů vždy nanejvýš 20 % plochy bez zásahu, sečení provádět tzv. „mozaikovitým způsobem“
- ponechávat na několika místech (maximálně 4), pouze pod okrajovými keřovými porosty, deponie posečené hmoty k přirozenému rozkladu (stanoviště a úkryt živočichů)
- odstraňovat na vhodných místech keřový lem a budovat tak volné propojení s okolním územím jako rozvolněná lemová společenstva původních druhů keřů a stromů
- ponechávat při kácení stromů nebo vyřezávání křovin vždy část dřeva na místě k přirozenému rozkladu
- dosazovat vhodné, přednostně ovocné (staré odrůdy), solitérní stromy na vybraných místech, kde nezpůsobí změnu rostlinných společenstev v podrostu

d) Péče o útvary neživé přírody

Jednotlivé skalní útvary ponechávat bez destrukčních zásahů měnících jejich vzhled a objem.

e) Zásady jiných způsobů využívání území

Celé území přírodní památky je ohraničeno pastevním ohrazením (dřevěné sloupky s nataženými vodivými lanky k možnému napojení elektrického ohradníku) a je zde vhodné podle stanoveného harmonogramu provádět řízenou extenzivní pastvu (ovce, případně i kozy).

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) ekosystémy mimo lesní pozemky

Příloha:

T1 – 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

V případě nutnosti je třeba v OP zejména:

- odstraňovat nepůvodní a invazní druhy rostlin a dřevin, které by se mohly z OP do přírodní památky šířit (např. pajasan žláznatý, trnovník akát a další)
- nepřipustit zanášení a ukládání různého materiálu (plastové chráničky, další odpadky) spojené s ochranou vinice nebo s jejich údržbou
- neprovádět chemický postřik příslušných částí vinohradů, zde se nacházejících.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území přírodní památky je tvořeno pouze jednou parcelou, a proto nebylo nutné při vyhlášení její hranice geodeticky zaměřovat. Z dřívější doby, před rokem 2014, než došlo k administrativnímu oddělení od tehdejší NPR Tabulová, Růžový vrch a Kočičí kámen, je území vybaveno starými kovovými hraničníky (4x), pruhovým značením, nově ale i hraničníky (4 ks) s označením přírodní památky a jedním informačním panelem s textem k PP Kočičí kámen.

Pro období platnosti plánu péče PP Kočičí kámen se proto navrhuje:

- průběžná kontrola stavu kovových hraničníků a hraničního pruhového značení, vymezujících v terénu hranici přírodní památky, a jejich následná průběžná údržba a obnova
- průběžná kontrola standardních dřevěných hraničníků s tabulemi označujícími přírodní památku, jejich průběžná a následná údržba a obnova.
- průběžná kontrola a údržba informačního panelu

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) Vyhlášovací dokumentace

Území je nově vyhlášeno.

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

Potřebná je výjimka z ochranných podmínek k využití herbicidu k omezení či potlačení a likvidaci nežádoucích dřevin v území přírodní památky.

c) Ostatní

Navrhuje se výkup pozemku na p. č. 2794 v k. ú. Klentnice (ostatní plocha, neplodná půda) s výměrou 1,2588 ha, který tvoří PP Kočičí kámen, od Obce Klentnice.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nenavrhují se specifická regulační opatření pro rekreační a sportovní využívání přírodní památky.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Území přírodní památky je možné vhodným způsobem využívat ke vzdělávání především tím, že se pro území zajistí:

- podpora zájmu škol, zejména vysokých, o zadávání studentských prací s přírodovědnými a biologickými tématy vztahujícími se k území přírodní památky
- využití informačního panelu o přírodní památce k interpretaci pro případné návštěvníky území přírodní památky.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V území přírodní památky bude po dobu platnosti plánu péče přednostně zabezpečen průběžný průzkum a výzkum v následujících oblastech:

- inventarizační průzkum vyšších rostlin
- inventarizační průzkum hmyzu, zejména brouků a motýlů
- inventarizační průzkum ptáků

4. Závěrečné údaje

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

| Druh zásahu (činnosti) | Odhad množství (např. plochy) | Četnost zásahu za období plánu péče | Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč) |
|--|-------------------------------|-------------------------------------|--|
| Extenzivní pastva | 0,8 ha | 3 | 75 000 |
| Sečení a odklizení posečené hmoty | 0,2 ha | 7 | 35 000 |
| Narušování půdního povrchu | 0,2 ha | 1 | 3 000 |
| Lokální vypalování travního porostu | 0,1 ha | 1 | 2 000 |
| Vyřezávání náletu dřevin a ošetření dřevin na okraji území | 0,1 ha | 2 | 24 000 |
| Výsadba ovocných stromů | 5 ks | 1 | 10 000 |
| Údržba návštěvnické infrastruktury – 1x infopanel, 4x hraničníky | 1 ks 4 ks | 1 | 15 000 16 000 |
| Údržba a vyznačení hranic – pruhové značení | 500 m | 2 | 2 000 |
| N á k l a d y c e l k e m (Kč) | | ----- | 182 000 |

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

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Unar J., 1979: Studie o vegetačních a floristických poměrech SPR Kočičí kámen. – Ms., depon. in Mikulov
- Danihelka J., 1999: Botanický inventarizační průzkum přírodní památky Kočičí kámen. – Ms., depon. in AOPK ČR Mikulov
- Háková A., Klauisová A., Sádlo J. et. al. 2004: Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000 – PLANETA. XII, 1–132.
- Hejda R, Farkač J & Chobot K., 2017: Červený seznam ohrožených druhů, Bezobratlí. – Příroda36: 1–612..
- Chobot K. & Němec M., 2017, Červený seznam ohrožených druhů, Obratlovci. – Příroda 34: 1–182..
- Grulich V. & Chobot K., 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky, Cévnaté rostliny. – Příroda 351–78.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P., 2010: Katalog biotopů České republiky. – Agentura ochrany přírody krajiny ČR, Praha.
- Malíček J., Palice Z. & Vondrák J., 2014: New lichen records and rediscoveries from the Czech Republic and Slovakia. – Herzogia 27: 257–284.
- Novotný I. & Kubešová S., 2005: Inventarizační průzkum bryoflóry NPR Tabulová, Růžový vrch a Kočičí kámen. – Ms., depon. in MZM Botanické oddělení, Brno.
- Hůla V., 2005: Inventarizační průzkum NPR Tabulová hora z oboru zoologie – denní motýli (Lepidoptera). – Ms., depon. in AOPK ČR Mikulov
- Plán péče pro NPR Tabulová, Růžový vrch a Kočičí kámen na období 2001-2009, č.j. 29763/01-OOP/8811/01 - Praha, 23. 1. 2002
- Poznámky k Nařízení vlády č. 682/2004 – Ptačí oblast Pálava
- Rezervační kniha NPR Tabulová, Růžový vrch a Kočičí kámen
- Vyhláška okresní správní komise v Mikulově č. 8963/1-VII – 10. května 1946

4.3 Seznam používaných zkratek

V textu plánu péče jsou použity následující zkratky:

| zkratka | obsah zkratky |
|----------------|--|
| AOPK ČR | Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky |
| ČR | Česká republika |
| EVL | evropsky významná lokalita |
| CHKO | chráněná krajinná oblast |
| IUCN | International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources |
| KN | katastr nemovitostí |
| LPIS | Land Parcel Identification System |
| LV | list vlastnictví |
| MZCHÚ | maloplošné zvláště chráněné území |
| MŽP | Ministerstvo životního prostředí |
| N2000 | Natura 2000 |
| NPR | národní přírodní rezervace |
| OP | ochranné pásmo |
| PK | pozemkový katastr |
| PO | ptačí oblast |
| PP | přírodní památka |
| SPR | státní přírodní rezervace |
| SÚOP | Státní ústav ochrany přírody |
| UNESCO | Organizace OSN pro vzdělání, vědu a kulturu |
| ZCHÚ | zvláště chráněné území |
| ZOPK | Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny |

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

AOPK ČR, RP Jižní Morava, oddělení Správa CHKO Pálava

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 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 M1a – **Orientační mapa s vyznačením území**

Příloha M1b – **Ortofoto 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 mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich
(Tabulka k bodům 2.4.2 a 3.1.2)

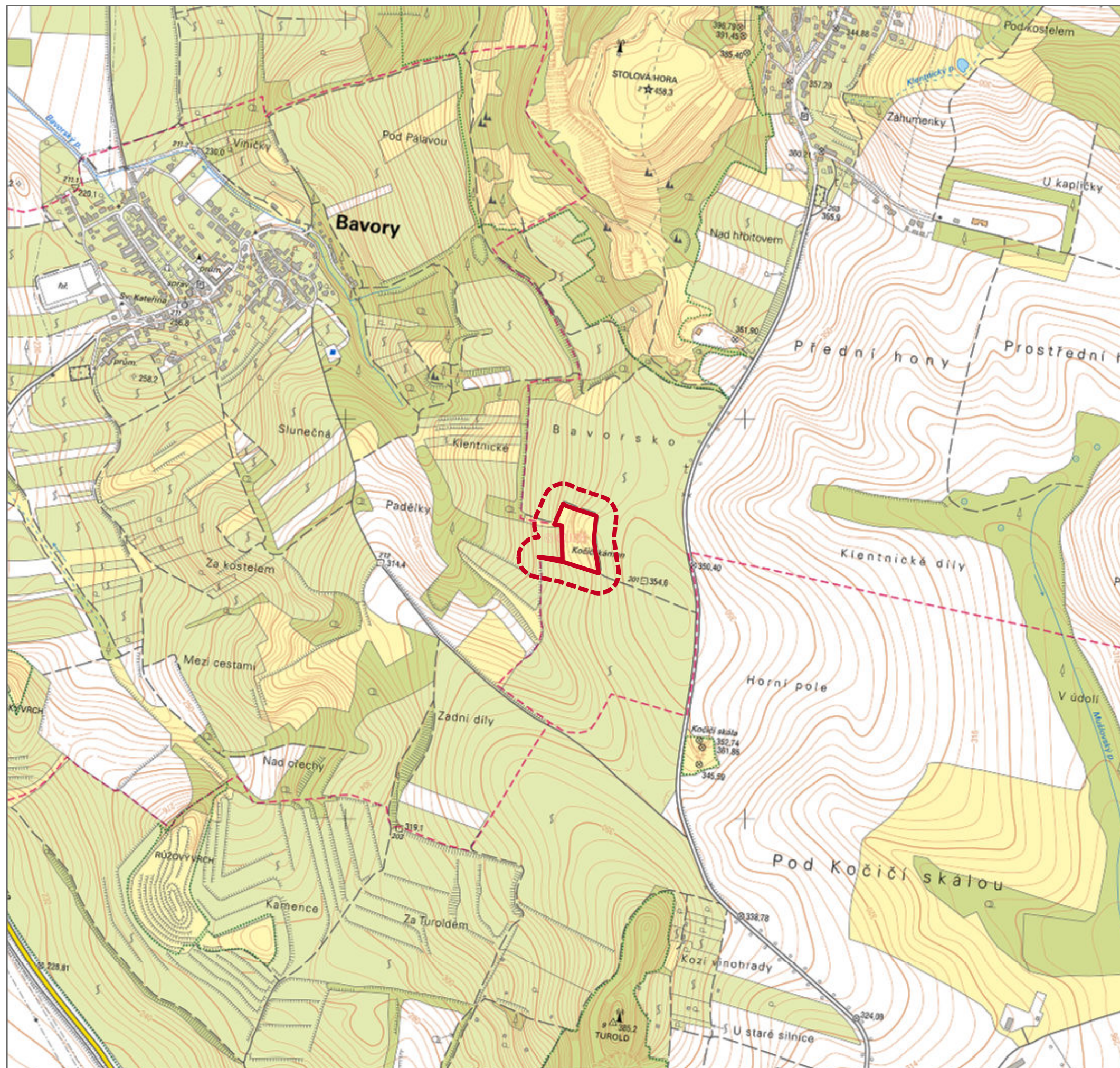
| označení dílčí plochy | výměra (ha) | stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče | doporučený zásah | naléhavost | termín provedení | interval provádění |
|--------------------------|-------------|--|---|------------|-------------------------------------|--------------------|
| 1. Suché trávníky | 0,82 | Druhově bohaté nezapojené nízkostébelné trávníky s dominancí trsnatých travin a hojným zastoupením xerofilních druhů suchých ploch na náhorní plošině a k jihozápadu orientovaném svahu v jižní části území a druhově bohaté zapojené až mezernaté trávníky s vyšším zastoupením širokolistých vytrvalých bylin na široké dolní terase v západní části území a na svahu v severní části území Cíl péče: dobře vyvinuté druhově bohaté trávníky na dostatečně velkých plochách, s hojným zastoupením typických i regionálně specifických rostlinných druhů, s omezeným, nezvyšujícím se zastoupením křovin, bez přítomnosti invazních a expanzivních druhů | sečení travinobylinných porostů s odklizením posečené hmoty | 2 | IV–X | 1×/1–3 roky |
| | | | sečení výmladků dřevin s odklizením posečené hmoty | 1 | IV–X | 1×/1–3 roky |
| | | | extenzivní pastva | 3 | III–X | 1×/3 roky |
| | | | odstraňování porostů křovin (hloh, růže, trnka) | 2 | X–III | dle potřeby |
| | | | vypalování (v souladu s platnou legislativou) | 2 | ideálně XI–III | občasně |
| | | | výsadba ovocných stromů | 2 | X–XI, ochrana před okusem celoročně | dle potřeby |
| | | | narušování povrchu půdy | 2 | ideálně X–II | dle potřeby |
| 2. Křoviny | 0,32 | Husté porosty vysokých a suchomilných křovin s převahou hlohu jednosemenného, slivoně trnité a růže šípkové, doplněné jednotlivými stromy (jasan ztepilý, ořešák, hrušeň) Cíl péče: dobře vyvinutá keřová společenstva na dostatečně velkých plochách, tvořená typickými druhy keřů, bez přítomnosti invazních a expanzivních druhů | odstraňování nepůvodních dřevin (pajasan, akát) | 1 | X–III | dle potřeby |
| | | | extenzivní pastva | 2 | III–X | 1×/2–5 let |
| | | | redukce okrajů porostů křovin (hloh, růže, trnka) | 2 | X–III | dle potřeby |
| | | | výsadba ovocných stromů | 2 | X–XI, ochrana před okusem celoročně | dle potřeby |



| označení dílčí plochy | výměra (ha) | stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče | doporučený zásah | naléhavost | termín provedení | interval provádění |
|--------------------------|----------------|---|---|------------|---------------------|-----------------------|
| 3. Skalní výchoz | 0,11 | Otevřené řídké trávniky na vápencových skalách s holými plochami a škrapy, a skalní stepi se zastoupením skalních druhů uprostřed území Cíl péče: dobře vyvinutá vegetace vápencových skal a skalních stepí na dostatečně velkých plochách, s hojným zastoupením typických i regionálně specifických rostlinných druhů, s omezeným, nezvyšujícím se zastoupením křovin, bez přítomnosti invazních a expanzivních druhů | sečení travinobylinných porostů s odklizením posečené hmoty | 2 | IV–X | 1×/1–3 roky |
| | | | sečení výmladků dřevin s odklizením posečené hmoty | 1 | IV–X | 1×/1–3 roky |
| | | | extenzivní pastva | 2 | III–X | 1×/5 let |
| | | | odstraňování nepůvodních dřevin (pajasan, akát) | 1 | X–III | dle potřeby |
| | | | odstraňování porostů křovin (hloh, růže, trnka) | 2 | X–III | dle potřeby |
| | | | vypalování (v souladu s platnou legislativou) | 2 | ideálně XI–III | občasně |

Naléhavost:

1. stupeň – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

Orientační mapa s vyznačením území



-  hranice zvláště chráněného území
-  hranice ochranného pásma





0 200 400 600 800 m

1 : 10 000

Tematický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Mapový podklad: Základní mapa © ČÚZK
Kartografické zpracování: © AOPK ČR, Regionální pracoviště
Jižní Morava, Správa CHKO Pálava 2022

Ortofoto s vyznačením území



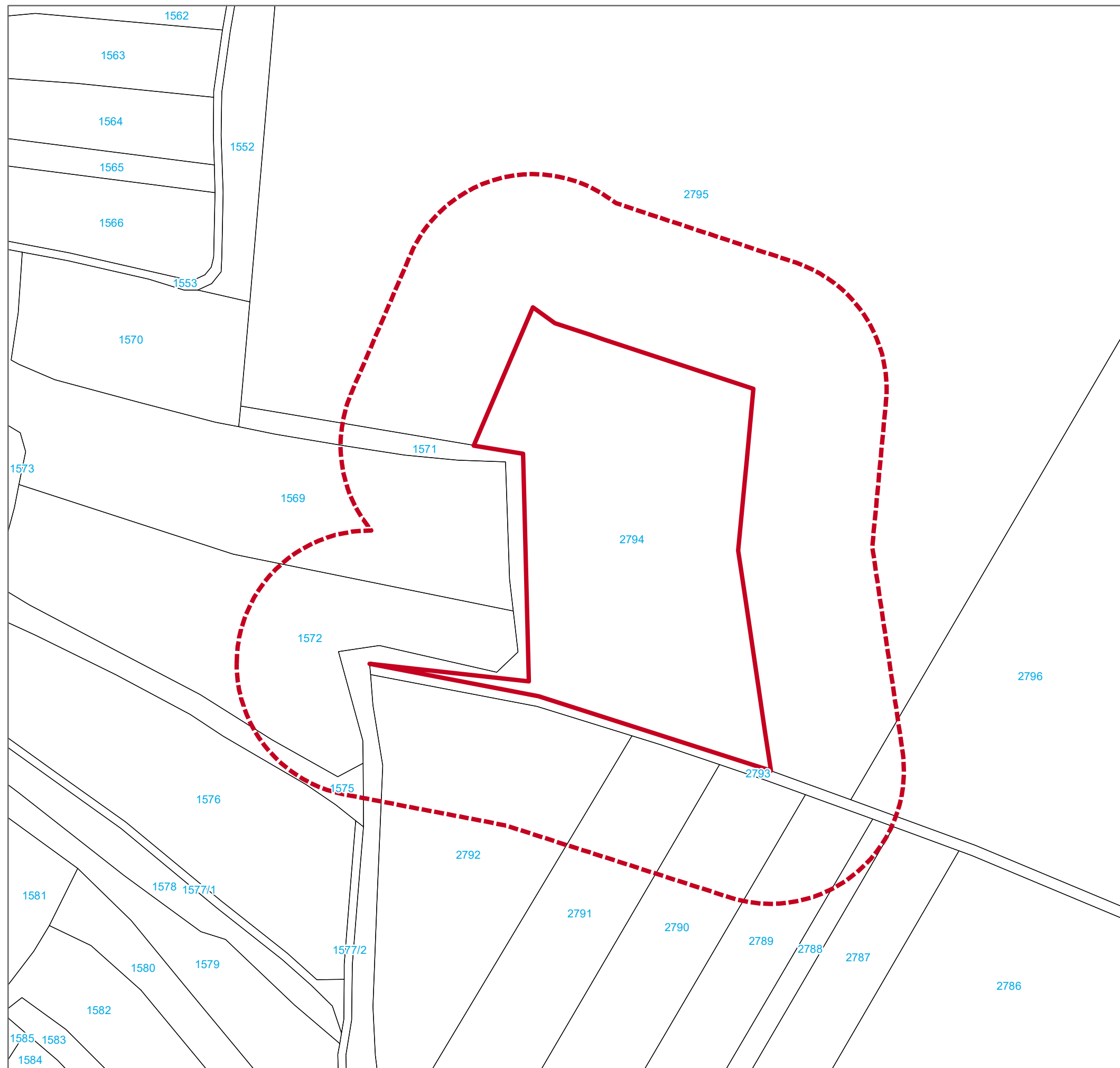
-  hranice zvláště chráněného území
-  hranice ochranného pásma





0 25 50 75 100 m

1 : 1 500

**Katastrální mapase zákresem
ZCHÚ a jeho ochranného pásma**



-  hranice zvláště chráněného území
-  hranice ochranného pásma




0 25 50 75 100 m


1 : 1 500

Tematický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Mapový podklad: katastrální mapa © ČÚZK
Kartografické zpracování: © AOPK ČR, Regionální pracoviště
Jižní Morava, Správa CHKO Pálava 2022


Mapa dílčích ploch a objektů





 hranice zvláště chráněného území

 hranice ochranného pásma

dílčí plochy

 1 - skalní výchoz

 2 - suché trávníky

 3 - křoviny



0 25 50 75 100 m

1 : 1 000