

Plán péče o Přírodní památku Kočičí skála a její ochranné pásmo na období 2013–2022

Mikulov, 2013

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

Evidenční číslo:	175
Kategorie ochrany:	přírodní památka
Název území:	Kočičí skála
Druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Nařízení Správy
Orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Pálava
Číslo předpisu:	1/2014
Datum platnosti předpisu:	7. 1. 2014
Datum účinnosti předpisu:	1. 2. 2014

1.2 Údaje o lokalizaci území

Kraj:	Jihomoravský kraj
Okres:	Břeclav
Obec s rozšířenou působností:	Mikulov
Obec s pověřeným obecním úřadem:	Mikulov
Obec	Mikulov
Katastrální území	Mikulov na Moravě

Vymezení přírodní památky (PP) je uvedeno v příloze č. M1a (*Orientační mapa s vyznačením území PP Kočičí skála*) a v příloze č. M1b (*Ortofotomapa s vyznačením území PP Kočičí skála*).

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 694193 Mikulov na Moravě

číslo parcely podle KN	druh pozemku podle KN	způsob využití pozemku podle KN	číslo listu vlastnictví	celková výměra parcely KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
7496	ostatní plocha	zeleň	60001	6600	6600
Celkem					6600

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 694193 Mikulov na Moravě

číslo parcely podle KN	druh pozemku podle KN	způsob využití pozemku podle KN	číslo listu vlastnictví	celková výměra parcely KN (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
7492	trvalý travní porost	---	60001	5712	5712
Celkem					5712

Vymezení katastrálních parcel PP Kočičí skála a ochranného pásma je uvedeno v příloze č. M2 (*Katastrální mapa s vyznačením území PP Kočičí skála*).

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

druh pozemku	zvláště chráněné území (ha)	způsob využití pozemku podle KN	ochranné pásmo (ha)	způsob využití pozemku podle KN
ostatní plocha	0,6600	zeleň	---	---
trvalý travní porost	---	---	0,5712	---
plocha celkem	0,6600	---	0,5712	---

Celková výměra PP činí podle evidence KN 0,6600 ha. V souladu s § 37 odst. 1 zákona je vyhlášeno ochranné pásmo jako sousední území tvořené pozemkem p.č. 7492 (0,5712 ha) v k.ú. Mikulov, vedeným v kategorii trvalý travní porost a nacházejícím se východně od hranic PP Kočičí skála.

PP a její OP jsou zakresleny v příloze č.M2 (*Katastrální mapa s vyznačením území PP Kočičí skála*).

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

Chráněná krajinná oblast

Chráněná krajinná oblast: **Pálava**

Natura 2000

Ptačí oblast: **CZ0621029, Pálava**

Vymezení PP a Ptačí oblasti Pálava je uvedeno v příloze č. M1a (*Orientační mapa s vyznačením území PP Kočičí skála*).

1.6 Kategorie IUCN

III. Přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Území dnešní PP Kočičí skála (dále jen "PP") bylo při zřízení Přírodní rezervace Tabulová, Růžový vrch, Kočičí skála výnosem Ministerstva věd, školství a umění ze dne 25. 6. 1951 určeno "*k ochraně krajinského rázu a původní květeny*". Následně byl předmět ochrany dnešní PP Kočičí skála definován až při vyhlášení území vyhláškou č. 3/2002 Správy CHKO Pálava ze dne 29. 10. 2002 jako "*suché trávníky a křoviny s výskytem mnoha zvláště chráněných teplomilných druhů rostlin a živočichů*".

V současném vyhlášovacím předpise je předmět ochrany definován jako: „*Zachovaný skalní vápencový výchoz Pavlovských vrchů s kombinací skalní vegetace s vegetací úzkolistých a širokolistých suchých trávníků a vysokých křovin s výskytem zvláště chráněných teplomilných druhů rostlin a živočichů. Současně jde o biotop druhů ptačí oblasti a ukázkou typického krajinného prvku území CHKO Pálava.*“

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. Ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>)	10	uprostřed území na vystupujících skalách
T3.3A Úzkolisté suché trávníky svazu <i>Festucion valesiacae</i> , Subpanonské stepní trávníky	15	v jižní části území na hlubší půdě
T3.4D Širokolisté suché trávníky svazu <i>Cirsio-Brachypodion pinnati</i> , porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	45	západní svah útesu směrem k silnici
K3 Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny svazu <i>Berberidion</i>	30	okraj východního svahu

B. Druhy rostlin

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu
hlaváček jarní (<i>Adonis vernalis</i>)	místy, několik jedinců	C2	výslunné stepní stráně
koniklec velkokvětý (<i>Pulsatilla grandis</i>)	místy, slabá populace	C2	skalní stepi a výslunné stepní stráně
pomněnka úzkolistá (<i>Myosotis stenophylla</i>)	jediná populace	C1	na skalním stupni

šalvěj etiopská (<i>Salvia aethiopsis</i>)	místy, několik jedinců	C1	úzkolisté suché trávníky a skalní stepi
---	------------------------	----	---

*podle červeného seznamu pro cévnaté rostliny Grulich (2012): C1 – kriticky ohrožený druh, C2 – silně ohrožený druh

C. Druhy živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu
bourovec trnkový (<i>Eriogaster catax</i>)	vzácný až skoro hojný, kolísavá početnost	CR	nezapojené keře hlohu
svižník <i>Cicindela germanica</i>	nehojný	VU	nezarostlé půdy, zejména úhor v OP
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	minimálně jeden pár	NT	okrajové křoviny a roztroušené keře v území

*podle červeného seznamu pro bezobratlé Farkač et al. (2005): CR – kriticky ohrožený, VU – zranitelný a obratlovce Plesník et al. (2003): NT – téměř ohrožený

V tabulkách hlavního předmětu ochrany jsou uvedeny druhy zařazené do soustavy Natura 2000 jako evropsky významné druhy, nejvýznačnější druhy patří do vyhlášky č. 395/1992 Sb. a druhy, které se na Pálavě vyskytují pouze na jednom nebo několika málo místech. Aktuální početnosti druhů byly stanoveny z botanických a zoologických šetření prováděných pracovníky Správy CHKO Pálava, u některých druhů též z mapování druhů pro soustavu Natura 2000 a z údajů získaných od externích pracovníků.

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

Přírodní památka Kočičí skála se nepřekrývá s Evropsky významnou lokalitou soustavy Natura 2000. Je ale celým svým územím začleněna do Ptačí oblasti Pálava (CZ0621029). Na území PP se vyskytují dva druhy ptáků, kteří jsou předmětem ochrany této ptačí oblasti.

Evropsky významné druhy ptáků

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu
pěnice vlašská (<i>Sylvia nisoria</i>)	minimálně jeden pár	VU	okrajové křoviny a roztroušené keře v území
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	minimálně jeden pár	NT	okrajové křoviny a roztroušené keře v území

* podle červeného seznamu pro obratlovce Plesník et al.(2003): VU – zranitelný druh, NT – téměř ohrožený

1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče o toto zvláště chráněné území je:

- zachování všech charakteristických biotopů a udržení vyváženého poměru mezi skalními, stepními a křovinnými plochami
- účelná ochrana biodiverzity území na úrovni chráněných a významných rostlinných a živočišných druhů a jejich biotopů
- udržení stávající biodiverzity druhů rostlin a živočichů

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

PP Kočičí skála je území o rozloze 0,66 ha s nadmořskou výškou od 345 m do 362 m, které se nachází východně od silnice Mikulov – Klentnice a je z větší části obklopeno polem. V posledních třech letech (od 2010) se toto pole na samostatném pozemku p.č. 7492 v pásu širokém asi od 20 do 50 metrů vede v režimu úhoru, který PP obklopuje ze severu, východu a jihu. Reliéf chráněného území je poměrně členitý, ze sprašového překryvu vystupuje ve střední části skalka tvořená jurskými ernstbrunnskými vápenci jako relikt bradla izolovaný v okolních polích. Území patří ke geomorfologické jednotce IXA1 Mikulovská vrchovina. Převažujícím půdním typem je tu rendzina typická (litická) s rendzinou kambizemní, na úpatích svahů je nahrazují zemědělsky obdělávané černozemě (erodované).

Na ploše Kočičí skály byl v letech 1990–1999 nalezen celkem 271 druh vyšších (cévnatých) rostlin, z toho 12 zvláště chráněných, přičemž šalvěj etiopská (*Salvia aethiopsis*) byla na lokalitu vyseta. Nejcennějším rostlinným druhem je pomněnka úzkolistá (*Myosotis stenophylla*), která se na skalním stupni na severozápadní straně skalky nachází v jediné populaci na Pavlovských vrších. Ze živočichů se zde vyskytují především druhy vázané na křoviny (ptáci) a nebo druhy stepní (bezobratlí), z nichž jsou některé zvláště chráněné. Jde o podobné druhy živočichů jako na srovnatelných lokalitách v nejbližším okolí. Nejzajímavějšími zde žijícími druhy hmyzu jsou vzácný nosatec *Otiorhynchus brunneus* a svižník *Cicindela germanica*. Celkem se zde vyskytuje 29 zvláště chráněných druhů živočichů.

A. Přehled zvláště chráněných druhů rostlin

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	popis biotopu druhu v ZCHÚ
kriticky ohrožený (KO)*		
pomněnka úzkolistá (<i>Myosotis stenophylla</i>)	jediná populace	skalní stupeň na SZ straně skalky
šalvěj etiopská (<i>Salvia aethiopsis</i>)	místy hojná, dobrá vitalita	úzkolistý suchý trávník v JV části
silně ohrožený (SO)*		
koniklec velkokvětý (<i>Pulsatilla grandis</i>)	místy hojný, dobrá vitalita	skalní step
kosatec nízký (<i>Iris pumila</i>)	desítky polykormonů, stabilní populace,	skalní výchoz
lomikámen trojprstý (<i>Saxifraga tridactylites</i>)	častý, dobrá vitalita	skalní step
ohrožený (O)*		
hlaváček jarní (<i>Adonis vernalis</i>)	častý, dobrá vitalita	suché stráně
hvězdnice zlatovlásek (<i>Aster linosyris</i>)	častý, dobrá vitalita	úzkolistý suchý trávník
koulenka prodloužená (<i>Globularia bisnagarica</i>)	několik desítek, stabilní populace	skála uprostřed enklávy
kozinec vičencovitý (<i>Astragalus onobrychis</i>)	častý, dobrá vitalita	úzkolistý suchý trávník
len tenkolistý (<i>Linum tenuifolium</i>)	několik jedinců	západní svah mezi skalou a silnicí

tařice skalní (<i>Aurinia saxatilis</i>)	častý, dobrá vitalita	skalní výchozy
zvonek boloňský (<i>Campanula bononiensis</i>)	častý, dobrá vitalita	úzkolistý suchý trávník

*kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin vyskytujících se v PP Kočičí skála je uváděn na základě dat uložených v databázích AOPK ČR, dat poskytnutých externisty, dat mapování druhů Natura 2000 a podle údajů z vlastního pozorování pracovníků Správy CHKO Pálava.

B. Přehled zvláště chráněných druhů živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	popis biotopu druhu v ZCHÚ
kriticky ohrožený (KO)*		
kudlanka nábožná (<i>Mantis religiosa</i>)	hojná	šírokolistý suchý trávník
strnad luční (<i>Miliaria calandra</i>)	ojediněle, max. 1 pár	okrajové křoviny
silně ohrožený (SO)*		
bourovec trnkový (<i>Eriogaster catax</i>)	vzácný až skoro hojný, kolísavá početnost	nezapojené keře hlohu
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	hojná	na celém území
pačmelák cizopasný (<i>Psithyrus rufipes</i>)	vzácný	po celém území
pěnice vlašská (<i>Sylvia nisoria</i>)	minimálně jeden pár	okrajové křoviny a jednotlivé keře
plšík lískový (<i>Musccardinus avellanarius</i>)	nehojný	okrajové křoviny a jednotlivé keře
ropucha zelená (<i>Bufo viridis</i>)	jednotlivě	celé území
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	jednotlivě	okrajové křoviny a skládky travin
zlatohlávek chlupatý (<i>Tropinota hirta</i>)	běžný	okrajové kvetoucí křoviny
ohrožený (O)*		
bramborníček černohlavý (<i>Saxicola torquata</i>)	jednotlivé páry	hnízdění v okrajových křovinách
čmeláci <i>Bombus sp.</i>	běžní	stepní plochy
chrobák vrubounovitý (<i>Sisyphus schaefferi</i>)	ojedinělý	stepní plochy
majky (různé druhy) <i>Meloe spp.</i>	majka obecná poměrně běžná, ostatní vzácné	suché stepní plochy s narušeným půdním povrchem
mravenec – různé druhy	jednotlivá hnízda	lesostepi, okraje lesa

(<i>Formica spp.</i>)		
otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	hojně	stepní plochy
otakárek ovocný (<i>Iphiclides podalirius</i>)	hojně	stepní plochy
prskavec <i>Brachinus sp.</i>	běžný	stepní plochy
slavík obecný (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	jednotlivé páry	okrajové křoviny
střevlík Ullrichův (<i>Carabus ullrichii</i>)	nehojný	okrajové plochy u křovin
svižník <i>Cicindela sp.</i>	běžný, stálé populace	suché nezarostlé plochy na V okraji území (OP)
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	minimálně jeden pár	okrajové křoviny a roztroušené keře v území
zlatohlávek <i>Oxythyrea funesta</i>	nehojný	stepní plochy

* kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin vyskytujících se v PP Kočičí skála je uváděn na základě dat uložených v databázích AOPK ČR, dat poskytnutých externisty, dat mapování druhů Natura 2000 a podle údajů z vlastního pozorování pracovníků Správy CHKO Pálava.

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

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 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. Podle doložené mapové přílohy se pro část Kočičí skála jednalo o území při silnici Mikulov - Klentnice. Vyhláškou Ministerstva školství a osvěty č. 101.109/53-D/II/3 z roku 1953 byly některé parcely v k.ú. Mikulov přerazeny z tzv. řízené rezervace do úplné rezervace. I zde se asi jednalo o území současné PP Kočičí skála, které se roku 1976 stalo součástí nově vyhlášené Chráněné krajinné oblasti (CHKO) Pálava. Výnosem Ministerstva kultury České socialistické republiky č. 14.200/88-SÚOP z roku 1988 bylo vznikly tři samostatné státní přírodní rezervace (SPR), SPR Tabulová, SPR Růžový vrch a SPR Kočičí skála, u níž asi došlo k pochybení, protože je zde situována na k.ú. Klentnice a tudíž je asi zaměněna s dnešním územím označovaným jako Kočičí kámen. Vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 190/2000 Sb., odvolávající se na předchozí dokumenty z roku 1951 a 1953, kterou byla novelizována příloha vyhlášky č. 395/2000 Sb. byly tyto dvě SPR (Tabulová, Růžový vrch) v roce 1992 převedeny do kategorie národní přírodní rezervace (NPR) s názvem Tabulová, Růžový vrch a Kočičí kámen, z čehož vyplývá, že od této doby přestal existovat adekvátní vyhláovací doklad pro území dnes označované jako Kočičí skála. Roku 1986 bylo území dnes označované jako Kočičí skála 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. Vlastní PP Kočičí skála byla vyhlášena Vyhláškou č. 3/2002 Správy CHKO Pálava ze dne 29. 10. 2002. Nařízením vlády č. 682/2004 se pak PP Kočičí skála stala součástí Ptačí oblasti (PO) Pálava (CZ0621029), jejíž vymezení je totožné s vymezením CHKO Pálava.

b) Zemědělské hospodaření

Ve starší minulosti byla jižní část území PP zřejmě nějakým způsobem obhospodařována, napovídá to terénní úprava do podoby hrany terasy zarostlé křovinami. V mladší historii mohlo PP ovlivňovat zemědělství asi především nepřímo úlety chemických prostředků z údržby sousedního pole. V současné době není na území PP podle evidence uživatelských vztahů k zemědělské půdě (LPIS) zaregistrován žádný půdní blok a zemědělské hospodaření zde neprobíhá. Ochranné pásmo je tvořeno pozemkem, který byl ještě do počátku roku 2011 dlouhodobě využíván k polaření, bylo v roce 2011 poprvé pouze podiskováno a ponecháno ladem jako úhor, který byl následně na konci roku pouze jednou strojně posečen a posečená hmota z něho byla odstraněna. V roce 2011 zde bylo také vysazeno i pět odrostlých sazenic jeřábu oskeruše (*Sorbus domestica*). V roce 2012 byla část (cca 2/3) OP opět podiskována s tím, že středová část OP o šířce cca 5 metrů byla ponechána bez zásahu.

c) Myslivost

V současné době probíhá v PP myslivecké hospodaření Mysliveckým sdružením Turolď se sídlem v Mikulově ve vymezeném území myslivecké honitby v souladu se zájmy ochrany přírody. V území přírodní památky nejsou umístěna myslivecká zařízení sloužící k hospodaření se zvěří.

d) Rekreace a sport

Území PP přímo přiléhá k trase červené turistické trasy, která je páteřní turistickou trasou CHKO Pálava a vede po sousední silnici. PP je proto turistickými aktivitami velmi výrazně dotčena, protože skoro každý z návštěvníků vystoupí až na vrcholovou část skalního útvaru. Na ploše na krajnici silnice u informačního panelu pravidelně parkují osobní automobily, motocykly a kola, jejichž provozovatelé a uživatelé PP navštěvují. Občas se krátkodobá pěší návštěva území stane dlouhodobějším pobytem, spojeným se sezením na skalách, ležením na trávnicích a nebo i s občasným tábořením a bivakováním, především v malém lůmku. V odpovídajícím množství k počtu návštěvníků dochází průběžně v území PP i k znečišťování prostředí odpadky a lidskými a psími exkrementy.

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 ani nedochází k dalšímu odstraňování vápencového kamene nebo suti z dříve těžených míst.

f) Jiné způsoby využívání

Od roku 1994 (29. srpna) je vrcholová část skály v PP Kočičí skála osazena geodetickým bodem, který zde umístila Katedra geodézie a pozemkových úprav Fakulty stavební ČVUT v Praze v rámci projektu "Sledování pohybů suprakrustálních bloků na styku Českého masivu a Alpsko-karpatské soustavy metodou globálních polohových systémů". Od roku 2009 je tento geodetický bod nahrazen geodynamickým bodem mezinárodní geodetické sítě EUVN (European Unified Vertical Network), který slouží ke sledování dynamiky zemského povrchu na území Evropy a pro stanovení vzájemných vztahů mezi evropskými výškovými systémy.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Vyhláška Ministerstva školství, věd a umění č. 97 095/51 – IV/5 o zřízení státní přírodní rezervace Tabulová, Růžový vrch a Kočičí skála.

Vyhláška Ministerstva školství a osvěty č. 101109/53 – D/III/3, zařazení parcel č. 103/3, 108 a 110/1 do úplné rezervace.

Vyhláška Ministerstva kultury ČSR 14.200/88-SÚOP o prohlášení za SPR Tabulová.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí ČR 395/1992 Sb., zařazení do kategorie NPR Tabulová.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí 190/2000 Sb., změna názvu na NPR Tabulová, Růžový vrch a Kočičí kámen

Plán péče o CHKO Pálava na období 2006–2015, Ministerstvo životního prostředí ČR, 2006

Plán péče pro PP Kočičí skála na období 1994–1999

Plán péče pro PP Kočičí skála na období 2002–2012

Územní plán sídelního útvaru Mikulov, Ing. arch. Pavel Mackerle, Urbanistické studio, Kopečná 42, Brno, 1996, změny č. 1 až 8

Vyhláška Správy CHKO Pálava o zřízení PP Kočičí skála z 29. 10. 2002

Nařízení vlády č. 682/2004, kterým se zřizuje Ptačí oblast Pálava.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o nelesních pozemcích

V přírodní památce jsou vymezeny čtyři dílčí nelesní plochy uvedené v následující tabulce:

označení a název plochy	výměra (ha)	popis a charakteristika plochy
1. Suché trávníky	0,30	sekundární méně zapojené nízké trávníky s dominancí kostřavy walliské a ostřice nízké, místně se skalními výchozy (skalkami)
2. Křoviny	0,10	porosty vysokých a suchomilných křovin s převahou hlohu jednosemenného, slivoně trnité a růže šípkové, respektive s mahalebkou obecnou
3. Skalní výchoz	0,20	skalní vápencový výchoz s holými plochami, škrapy a porosty skalní stepi
4. Starý lůmek	0,06	mírná sníženina s rovným dnem a kolmými skalními stěnami a mírnými sprašovými svahy

Dílčí plochy s nelesními pozemky jsou zakresleny v příloze č. M3a (*Mapa dílčích ploch PP Kočičí skála*).

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

Péče o nelesní biotopy v podobě redukce křovin, sečení a pastvy byla v minulých letech prováděna na vybraných částech území přírodní památky, nikdy však celoplošně. V posledních letech je snaha plochu přírodní památky členit a část plochy (alespoň 1/3) ponechávat bez zásahu nebo provést zásah až v pozdějším termínu. Tato opatření se jednoznačně pozitivně projevují na druhové četnosti rostlin a živočichů. V současné době je i nadále snaha sladit zájmy botaniky a zoologie a zvolit vhodný způsob hospodaření, které by vyhovovalo jak rostlinám tak živočichům.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany přírody území v případě jejich možné kolize

Vzhledem k tomu, že v území PP Kočičí skála není předpokládán střet mezi zájmy ochrany přírody, není třeba stanovovat priority pro jejich ochranu. Pro účelnou ochranu PP lze považovat za dostatečné dodržení jednotlivých opatření, uvedených v následujících kapitolách.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

A. Péče o nelesní pozemky

Rámcové směrnice pro péči o nelesní pozemky v přírodní památce (dílní plochy č. 1 až 4), definované v kapitole 2.4.1, jsou formulovány jako obecné zásady péče rostliny a živočichy, kteří se na těchto plochách aktuálně nachází.

a) Zásady péče o rostliny

označení a charakteristika plochy	managementový zásah	termín provedení	interval provedení
1. Suché trávníky	ruční sečení sečení křovinořezem, motorovou kosou nebo ručními nástroji (kosa, srp) s odklizením posečené hmoty	V – IX nebo dle potřeby	každoročně (část)
	jednorázová pastva ovcí a koz s délkou doby pastvy dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu	V – IX	1x za 1 – 5 let
2. Křoviny	vyřezání křovin křovinořezem nebo pilou, včetně případného ošetření pařezů herbicidem proti zmlazování	XI – II	2x za 10 let
3. Skalní výchoz	vyřezání náletu dřevin křovinořezem nebo pilou, včetně ošetření pařezů herbicidem proti zmlazování, ponechávání pouze výjimečných jedinců původních druhů dřevin	IX – II	1x za 10 let
4. Starý lúmek	vyřezání náletu dřevin křovinořezem nebo pilou, včetně ošetření pařezů herbicidem proti zmlazování, ponechávání pouze výjimečných jedinců původních druhů dřevin	IX – II	1x za 10 let

b) Zásady péče o živočichy

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

- zachovávat co nejpestřejší mozaiku biotopů střídáním různých typů managementu
- ponechávat při kosení travních porostů vždy alespoň 30% plochy bez zásahu
- 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 odstraňování dřevin vždy jednotlivé stromy nebo keře či menší skupinky keřů
- ponechávat při kácení stromů nebo vyřezávání křovin vždy část dřeva na místě k přirozenému rozkladu
- dosazovat vhodné, přednostně ovocné, soliterní stromy na vybraných místech, kde nezpůsobí změnu rostlinných společenstev v podrostu

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

A. Nelesní pozemky

U nelesních pozemků v PP se v souladu s rámcovými zásadami péče nebo jiného využívání než jsou uvedeny v předchozí kapitole (3.1.1) navrhuje pro roky platnosti plánu péče podrobnější zásahy a opatření na uvedených dílních plochách následovně:

rok	dílní plocha	návrh opatření	termín
2013	č. 1 (východní část)	sečení vymezené plochy křovinořezem s odklizením posečené hmoty z plochy zásahu	V – IX nebo dle potřeby
	č. 2 (část)	vyřezání vymezených křovin na ploše křovinořezem nebo pilou, včetně případného ošetření pařezů herbicidem proti zmlazování	XI – II

2014	č. 1 (západní část)	sečení vymezené plochy křovinořezem s odklizením posečené hmoty z plochy zásahu nebo jednorázová pastva ovcí a koz s délkou doby pastvy dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu	V – IX nebo dle potřeby
2015	č. 1 (východní část)	sečení vymezené plochy křovinořezem s odklizením posečené hmoty z plochy zásahu nebo jednorázová pastva ovcí a koz s délkou doby pastvy dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu	V – IX nebo dle potřeby
2016	č. 1 (západní část)	sečení vymezené plochy křovinořezem s odklizením posečené hmoty z plochy zásahu nebo jednorázová pastva ovcí a koz s délkou doby pastvy dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu	V – IX nebo dle potřeby
2017	č. 1 (východní část)	sečení vymezené plochy křovinořezem s odklizením posečené hmoty z plochy zásahu nebo jednorázová pastva ovcí a koz s délkou doby pastvy dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu	V – IX nebo dle potřeby
2018	č. 1 (západní část)	sečení vymezené plochy křovinořezem s odklizením posečené hmoty z plochy zásahu nebo jednorázová pastva ovcí a koz s délkou doby pastvy dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu	V – IX nebo dle potřeby
	č. 2 (část)	vyřezání vymezených křovin na ploše křovinořezem nebo pilou, včetně případného ošetření pařezů herbicidem proti zmlazování	XI – II
2019	č. 1 (východní část)	sečení vymezené plochy křovinořezem s odklizením posečené hmoty z plochy zásahu nebo jednorázová pastva ovcí a koz s délkou doby pastvy dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu	V – IX nebo dle potřeby
2020	č. 1 (západní část)	sečení vymezené plochy křovinořezem s odklizením posečené hmoty z plochy zásahu nebo jednorázová pastva ovcí a koz s délkou doby pastvy dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu	V – IX nebo dle potřeby
2021	č. 1 (východní část)	sečení vymezené plochy křovinořezem s odklizením posečené hmoty z plochy zásahu nebo jednorázová pastva ovcí a koz s délkou doby pastvy dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu	V – IX nebo dle potřeby
2022	č. 1 (západní část)	sečení vymezené plochy křovinořezem s odklizením posečené hmoty z plochy zásahu nebo jednorázová pastva ovcí a koz s délkou doby pastvy dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu	V – IX nebo dle potřeby

Přesné vymezení ploch zásahů pro jednotlivé roky na dílčích nelesních plochách (č. 1 až 4) je zakresleno v příloze č. M3b (*Mapa vymezení ploch zásahů na dílčích plochách PP Kočičí skála*).

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

K zabezpečení zvláště chráněného území před rušivými vlivy je v souladu s § 37 odst. 1 zákona je vymezeno ochranné pásmo (OP) PP Kočičí skála jako sousední území tvořené pozemkem p.č. 7492 (0,5712 ha) v k.ú. Mikulov, vedeným v kategorii trvalý travní porost a nacházejícím se východně od hranic PP Kočičí skála.

Na území takto vymezeného ochranného pásma je dle § 37, odst. 2 zákona nezbytný souhlas Správy CHKO Pálava ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití chemických prostředků a ke změnám kultury pozemků. Dále zde platí obecná

omezení vyplývající z ustanovení § 26, odst. 1 zákona z důvodů začlenění ochranného pásma do CHKO a všechna další obecná ustanovení zákona, zejména vztahující se k zařazení ochranného pásma do PO Pálava podle nařízení vlády č. 682/2004 Sb.

Ochranné pásmo PP Kočičí skála je zakresleno v přílohách č. M1b (*Ortofotomapa PP Kočičí skála*) a č. M2 (*Katastrální mapa s vyznačením území PP Kočičí skála*).

OP bylo ještě do počátku roku 2011 dlouhodobě využíváno jako pole, nově by se mělo kultivovat jako úhory realizací speciálních zemědělských opatření (např. orba, diskování, smykování, strojní sečení), každoročně ale pouze střídavě buď na východní části, nebo na dvou částech na jižní a severní straně PP. Současně zde může být vysazeno několik odrostlých sazenic ovocných či jiných dřevin. U OP se proto v souladu s rámcovými zásadami péče nebo jiného využívání PP uvedenými v předchozí kapitole (3.1.1) navrhuje pro roky platnosti plánu péče podrobnější zásahy a opatření následovně:

rok	návrh opatření	termín
2013	pokosení a odstranění pokosené hmoty ze 4 oddělených plochách OP	V – IX nebo dle potřeby
2014	provedení speciálních zemědělských opatření (např. orba, diskování, smykování, strojní sečení) na jedné ploše ve východní polovině OP	IX – XI
2015	provedení speciálních zemědělských opatření (např. orba, diskování, smykování, strojní sečení) na dvou plochách v jižní a severní části OP	IX – XI
2016	provedení speciálních zemědělských opatření (např. orba, diskování, smykování, strojní sečení) na jedné ploše ve východní polovině OP	IX – XI
2017	provedení speciálních zemědělských opatření (např. orba, diskování, smykování, strojní sečení) na dvou plochách v jižní a severní části OP	IX – XI
2018	provedení speciálních zemědělských opatření (např. orba, diskování, smykování, strojní sečení) na jedné ploše ve východní polovině OP	IX – XI
2019	provedení speciálních zemědělských opatření (např. orba, diskování, smykování, strojní sečení) na dvou plochách v jižní a severní části OP	IX – XI
2020	provedení speciálních zemědělských opatření (např. orba, diskování, smykování, strojní sečení) na jedné ploše ve východní polovině OP	IX – XI
2021	provedení speciálních zemědělských opatření (např. orba, diskování, smykování, strojní sečení) na dvou plochách v jižní a severní části OP	IX – XI
2022	provedení speciálních zemědělských opatření (např. orba, diskování, smykování, strojní sečení) na jedné ploše ve východní polovině OP	IX – XI

Přesné vymezení ploch zásahů pro jednotlivé roky v ochranném pásmu PP Kočičí skála je zakresleno v příloze č. M3b (*Mapa vymezení ploch zásahů na dílčích plochách PP Kočičí skála*).

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Pro období platnosti plánu péče PP Kočičí skála se navrhuje:

- průběžná kontrola stavu hraničníků a hraničního pruhového značení, vymezujičích v terénu hranici přírodní památky, a následná průběžná údržba a obnova
- průběžná kontrola hraničních tabulí přírodní památky, jejich nová instalace (přeznačení památky) a následná údržba a obnova.

Umístění značení hranic a označení území přírodní památky je zakresleno v příloze č. M4 (*Mapa označení PP Kočičí skála*).

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Nenavrhují se specifická administrativně-správní opatření k přírodní památce.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Jako specifická regulační opatření pro rekreační a sportovní využívání přírodní památky se navrhuje následující:

- informovat o negativním vlivu intenzivního sešlapu vegetace PP prostřednictvím textu na informačním panelu na západním okraji PP u silnice
- instalovat na vhodném místě (místech) dřevěné opěrné zábradlí k odložení kol okolo projíždějících návštěvníků PP

Umístění zařízení pro odložení kol je zakresleno v příloze č. M4 (*Mapa označení PP Kočičí skála*).

3.6 Návrhy na vzdělávací 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
- výroba, instalace a údržba (obnova) jednoho informačního panelu o přírodní památce.

Umístění informačního panelu je zakresleno v příloze č. M4 (*Mapa označení PP Kočičí skála*).

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

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

- inventarizační průzkum vyšších rostlin
- inventarizační průzkum brouků a motýlů
- inventarizační průzkum ptáků

4. Závěrečné údaje

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

druh zásahu (práce)	odhad množství (např. plochy)	orientační náklady (Kč)	
		za rok	za období platnosti plánu péče
Jednorázové a časově omezené zásahy			
nové přeznačení hranic rezervace	5x označení PP		7 500
dřevěné opěrné zábradlí k odložení kol	2x		5 000
inventarizace vybraných skupin	cca 4 IP		20 000
Celkem jednorázové a časově omezené zásahy			32 500
Opakované zásahy			
ruční sečení v PP	cca 0,25 ha/rok celkem 10x	4 000	40 000
ruční sečení v OP	cca 0,25 ha/rok celkem 1x	4 000	4 000
vyřezávka dřevin	cca 0,1 ha/rok celkem 1x	3 000	3 000
provedení speciálních zemědělských opatření (např. orba, diskování, smykování, strojní sečení) v OP	cca 0,2 ha/rok celkem 9x	4 000	36 000
opravy a údržba značení a vymezení hranic	dle potřeby/rok celkem 9x	2 000	18 000
Celkem opakované zásahy		17 000	101 000
CELKEM NÁKLADY (po dobu platnosti plánu péče)			133 500

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Danihelka J., 1999: Botanický inventarizační průzkum přírodní památky Kočičí skála
 Danihelka J. a kol., 2007: Chráněná území CHKO Pálava. In: Mackovčín P., Jatiová M., Demek J., Slavík P. a kol. (2007): Chráněná území ČR - Brněnsko, svazek IX. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha 56 pp.
 Farkač J., Král D. & Škorpík M.: Červený a černý seznam ohrožených druhů České republiky, Bezobratlí, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha
 Grulich V. 2012: Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition/Červený seznam cévnatých rostlin České republiky: třetí vydání/. - Preslia 84: 631–645, Praha.
 Horňanský J., 1985: Ochrannářský plán na období 1985 - 1990, Správa CHKO Pálava
 Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V & Lustyk P (eds) 2010: Katalog biotopů České republiky, Ed. 2 – Agentura ochrany přírody krajiny ČR, Praha
 Novotný I., Kubešová S., 2005: Inventarizační průzkum bryoflóry PP Kočičí skála
 Pátková J., 1980: Ochrannářský plán na období 1980 - 1985, Správa CHKO Pálava
 Plán péče o CHKO Pálava na období 2006–2015, Ministerstvo životního prostředí ČR , 2006
 Plán péče pro PP Kočičí skála na období 1994-1999, Správa CHKO Pálava, 1994
 Plán péče pro PP Kočičí skála na období 2002-2012, Správa CHKO Pálava, 2002
 Plesník J., Hanzal V. & Brejšková L.: Červený seznam ohrožených druhů České republiky – Obratlovci - Agentura ochrany přírody krajiny ČR, Praha
 Poznámky k Nařízení vlády č. 682/2004 – Ptačí oblast Pálava
 Rezervační kniha PP Kočičí skála
 Unar J., 1979: Studie o vegetačních a floristických poměrech
 Vyhláška okresní správní komise v Mikulově č. 8963/1-VII – 10. května 1946
 Záruba P., 1997: Entomologický inventarizační průzkum chráněného území Přírodní památka Kočičí skála, Lepidoptera, Dílčí zpráva - výsledky průzkumu v roce 1996

4.3 Seznam používaných zkratk

V textu plánu péče jsou použity následující zkratky:

zkratka	obsah zkratky	předpis definující zkratku
ČVUT	České vysoké učení technické	-
EVL	evropsky významná lokalita	
EUVN	European Unified Vertical Network	-
CHKO	chráněná krajinná oblast	zákon č. 114/1992 Sb.
KN	katastr nemovitostí	-
NPR	národní přírodní rezervace	zákon č. 114/1992 Sb.
OP	ochranné pásmo	zákon č. 114/1992 Sb.
PO	ptačí oblast	Natura 2000
PP	přírodní památka	zákon č. 114/1992 Sb.
SÚOP	Státní ústav ochrany přírody	-
ÚPSÚ	územní plán sídelního útvaru	-

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	2
1.1 Základní identifikační údaje	2
1.2 Údaje o lokalizaci území	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	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 Hlavní předmět ochrany – současný stav	3
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	4
1.9 Cíl ochrany	4
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	5
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	5
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	7
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	8
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	9
2.4.1 Základní údaje o nelesních pozemcích	9
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území závěry pro další postup	9
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany přírody území v případě jejich možné kolize	9
3. Plán zásahů a opatření	10
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	10
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	10
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	10
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma, včetně návrhu	11
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	12
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	12
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	13
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	13
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring	13
4. Závěrečné údaje	14
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody	14
4.2 Použité podklady a zdroje informací	14
4.3 Seznam používaných zkratk	14
5. Obsah	16
6. Přílohy	17

6. Přílohy:

- M1a - Orientační mapa s vyznačením území PP Kočičí skála
- M1b - Ortofotomapa s vyznačením území PP Kočičí skála
- M2 - Katastrální mapa s vyznačením území PP Kočičí skála
- M3a - Mapa dílčích ploch PP Kočičí skála
- M3b - Mapa vymezení ploch zásahů na dílčích plochách PP Kočičí skála
- M4 - Mapa označení PP Kočičí skála

Náměstí 32
692 01 Mikulov
tel.: 519 510 585
fax: 519 511 130
ID DS: ngbdyqr
e-mail: palava@nature.cz
www.palava.nature.cz

Adresáti dle rozdělovníku

NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ 00080/PA/2014

VYŘIZUJE Matuška

MIKULOV 22. 1. 2014

Protokol o projednání, způsobu vypořádání připomínek a schválení návrhu plánu péče o Přírodní památku (PP) Kočičí skála

Projednání, vznesené připomínky a jejich vypořádání:

Předmětem projednání byl návrh plánu péče o PP Kočičí skála na období 2013 – 2022, který byl Správou chráněné krajinné oblasti Pálava vypracován v souladu s § 38 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (dále jen zákon), s § 10 odst. 9 vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona a s vyhláškou č. 64/2011 Sb., o plánech péče, podkladech k vyhlásování, evidenci a označování chráněných území.

O možnosti seznámit se s návrhem plánu péče o PP Kočičí skála a vznesení připomínek a podnětů k tomuto návrhu byli obeznamenáni všichni účastníci prostřednictvím datových schránek (Město Mikulov dne 23. 1. 2013, Jihomoravský kraj dne 23. 1. 2013, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR dne 23. 1. 2013) a zveřejněním oznámení na portálu veřejné správy <http://portal.gov.cz> dne 25. 1. 2013.

Možnosti uplatnit své připomínky a náměty k návrhu plánu péče o PP Kočičí skála nevyužil ve stanovené lhůtě 90 dnů, tedy v termínu do 25. 4. 2013, ani jeden z účastníků řízení.

Schválení plánu péče:

Správa CHKO Pálava, jako příslušný orgán ochrany přírody podle ustanovení § 78 odst. 1 zákona, v souladu s ustanovením § 38 odst. 4 zákona a s ustanovením § 3 odst. 2 vyhlášky č. 64/2011 Sb., o plánech péče, podkladech k vyhlásování, evidenci a označování chráněných území

s c h v a l u j e

plán péče o Přírodní památku Kočičí skála, nacházející se v k.ú. Mikulov, vypracovaný na období 2013 – 2022 pro potřeby nového vyhlášení PP Kočičí skála. Tento plán péče schvaluje s platností od data účinnosti nařízení Správy CHKO Pálava o zřízení Přírodní památky Kočičí skála a jejího ochranného pásma.

Návrh plánu péče byl po vypracování Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR - Správou CHKO Pálava a KS Brno v souladu se zněním § 38 odst. 2 zákona Správou CHKO Pálava, jako příslušným orgánem ochrany přírody, formou Oznámení o možnosti seznámit se

s návrhem Plánu péče o Přírodní památku Kočičí skála na období 2013-2022 zaslán prostřednictvím datových schránek a zveřejněním na portálu veřejné správy vlastníky dotčených nemovitostí, dotčené obci a dotčenému kraji. Schvalovacím orgánem byla zároveň stanovena lhůta pro uplatnění připomínek vlastníka pozemků, dotčené obce a dotčeného kraje, a to 90 dnů ode dne doručení oznámení návrhu plánu péče.

V uvedené lhůtě nebyly vůči obsahu návrhu plánu péče vzneseny připomínky, proto byl Plán péče o Přírodní památku Kočičí skála na období 2013 - 2022 schválen v navrhovaném znění.

Schválený plán péče o Přírodní památku Kočičí skála je odborným a koncepčním dokumentem, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu tohoto zvláště chráněného území navrhuje pro období 2013 - 2022 realizaci konkrétních opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětů ochrany ve ZCHÚ. Schválený plán péče bude sloužit jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů (např. územní plán) a pro rozhodování orgánů ochrany přírody.

S ohledem na výše uvedené považujte plán péče o přírodní památku Kočičí skála na období 2013 - 2022 za schválený.

Městu Mikulov, Jihomoravskému kraji v Brně a AOPK ČR v Praze se schválený plán péče zasílá v elektronické podobě prostřednictvím datové schránky jako příloha tohoto dopisu. Kompletní plán péče bude rovněž k nahlédnutí na AOPK ČR, Správa CHKO Pálava a KS Brno se sídlem v Mikulově a na jejich internetových stránkách (www.palava.cz).

Ing. Stanislav Koukal

VEDOUCÍ SPRÁVY

Přílohy:

Plán péče o Přírodní památku Kočičí skála na období 2013–2022

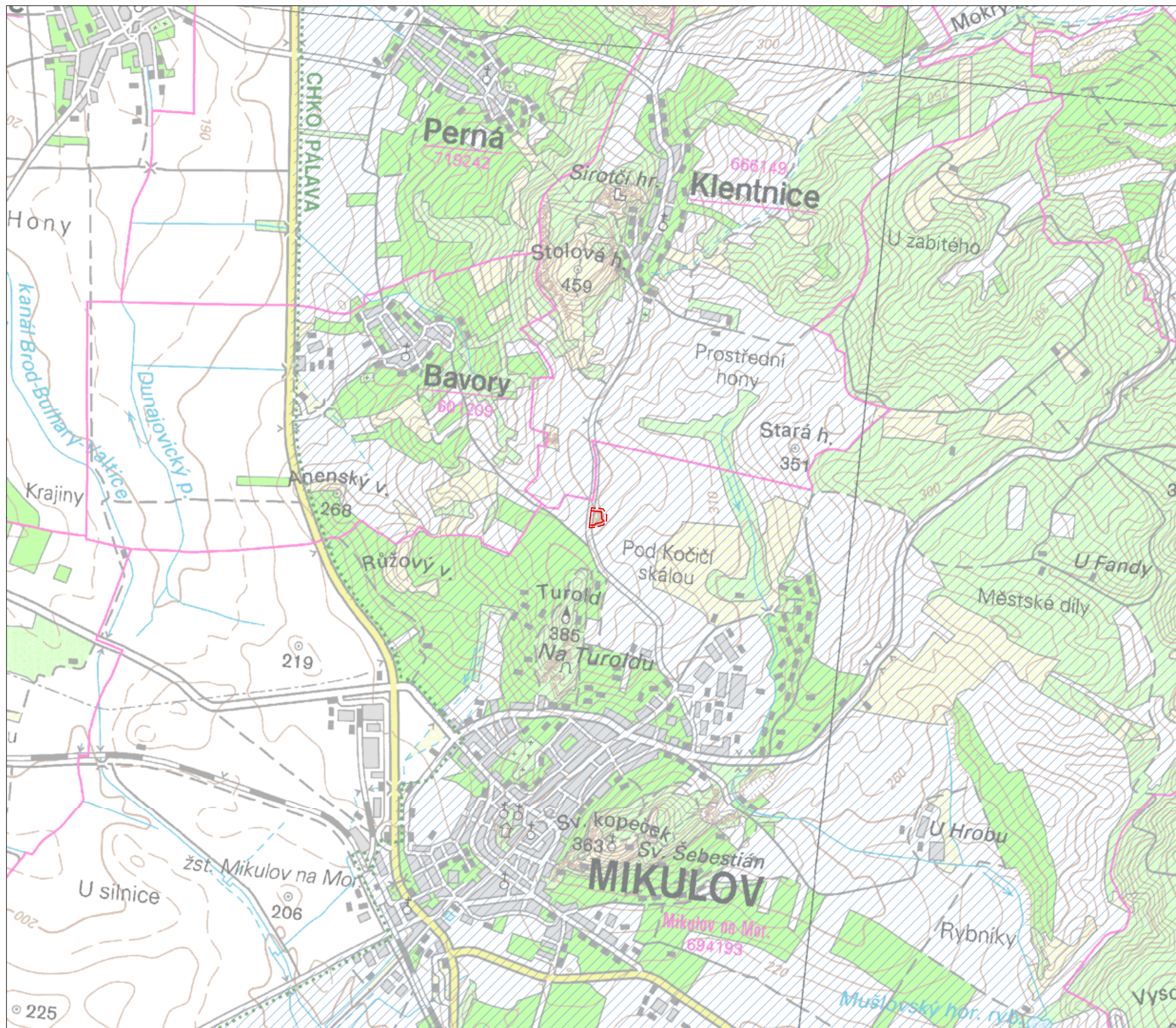
Obdrží:




Město Mikulov, Náměstí 1, 692 01 Mikulov

Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

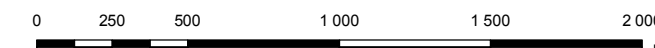
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Kaplanova 1931/1, Praha 148 00

**Orientační mapa s vyznačením území
Přírodní památky
Kočičí skála**



-  hranice PP Kočičí skála
-  hranice ochranného pásma PP Kočičí skála
-  ptačí oblast Pálava a CHKO Pálava

1:25 000





souřadnicový systém - JTSK

Tématický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Mapový podklad: ZABAGED © ČÚZK Praha
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2012

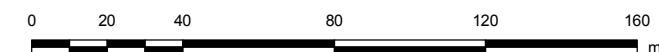


**Ortofotomapa s vyznačením území
Přírodní památky
Kočičí skála**



-  hranice PP Kočičí skála
-  hranice ochranného pásma PP Kočičí skála

1:2 000

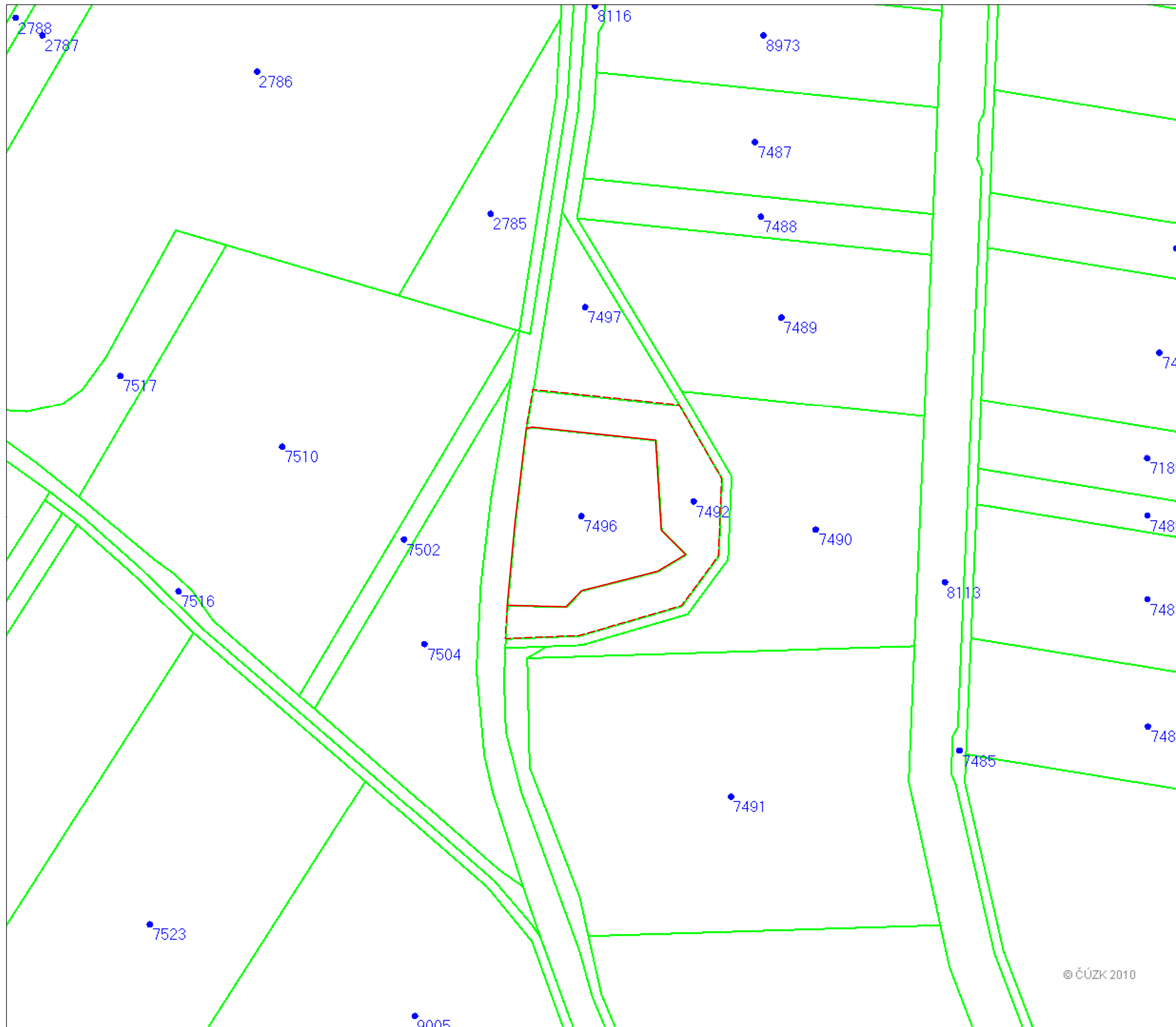




souřadnicový systém - JTSK

Tématický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo Životního prostředí
Mapový podklad: © GEODIS Brno, s. r. o.
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2012

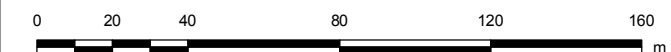


**Katastrální mapa s vyznačením území
Přírodní památky
Kočičí skála**



-  hranice PP Kočičí skála
-  hranice ochranného pásma PP Kočičí skála

1:2 000



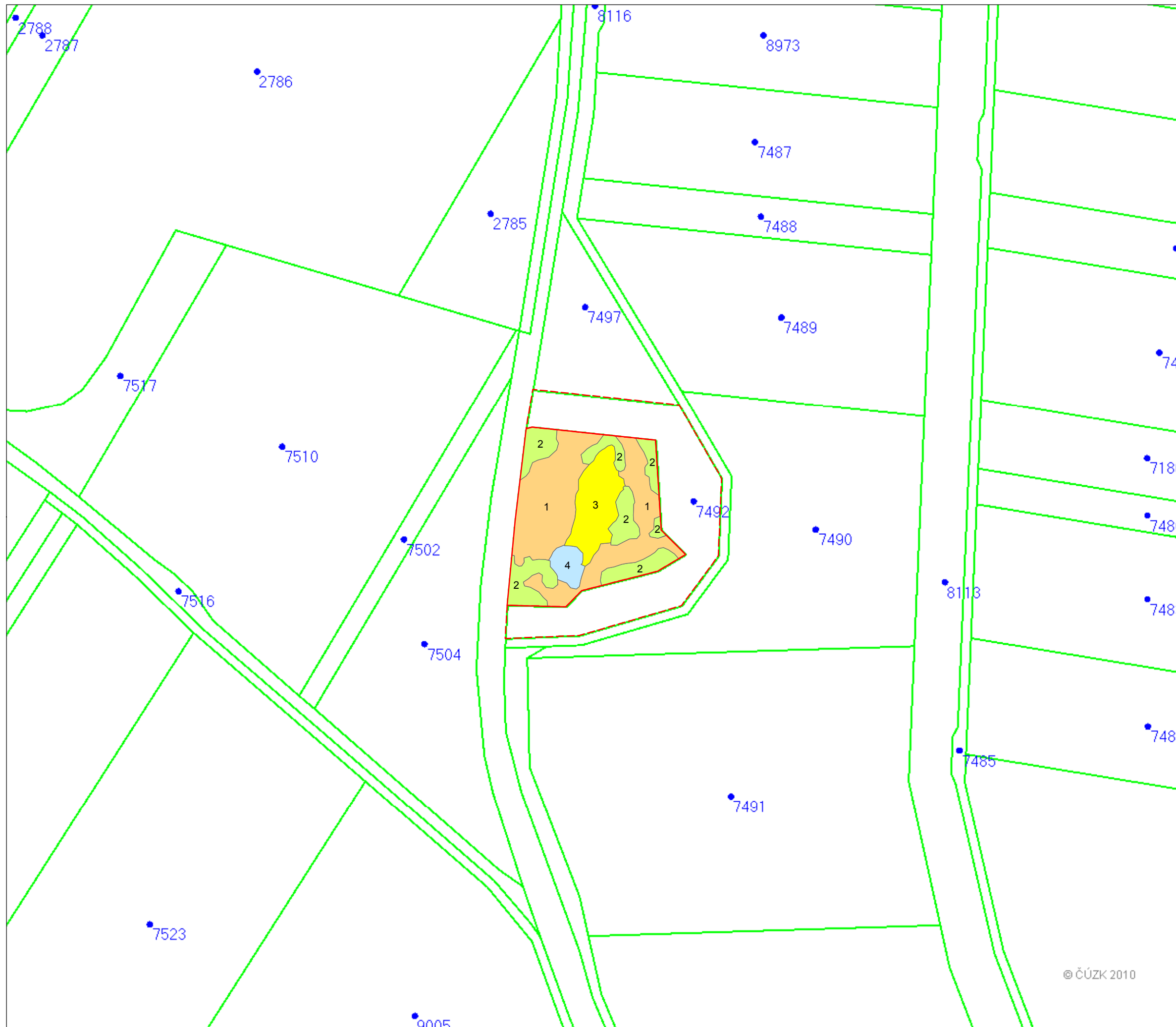
© ČÚZK 2010







souřadnicový systém - JTSK

Tematický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo Životního prostředí
Mapový podklad: Katastrální mapa © ČÚZK Praha
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2012

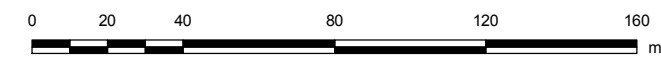


Mapa dílčích ploch Přírodní památky Kočičí skála



-  hranice PP Kočičí skála
-  hranice ochranného pásma PP Kočičí skála
-  suché trávníky
-  křoviny
-  skalní výchoz
-  starý lůmek

1:2 000

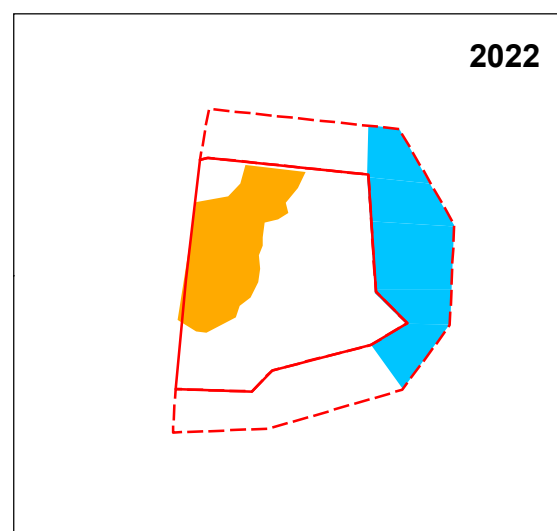
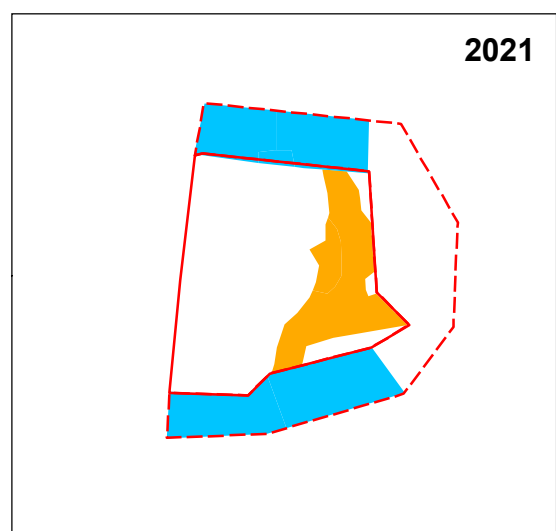
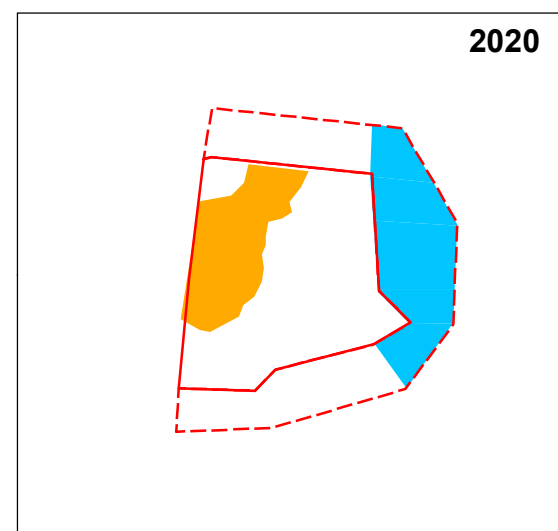
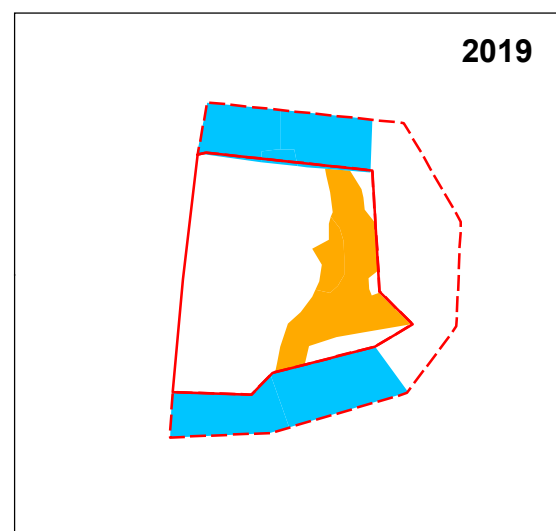
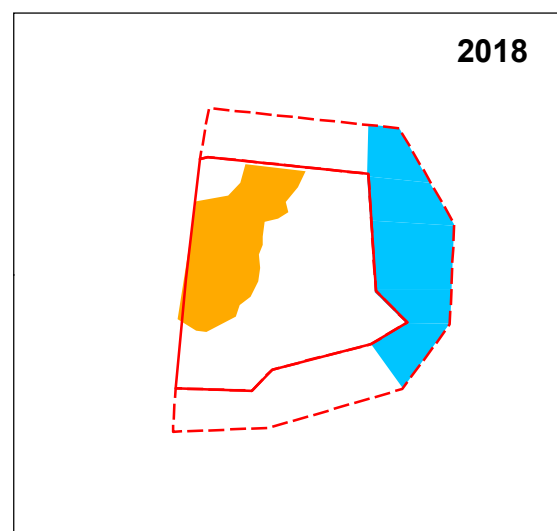
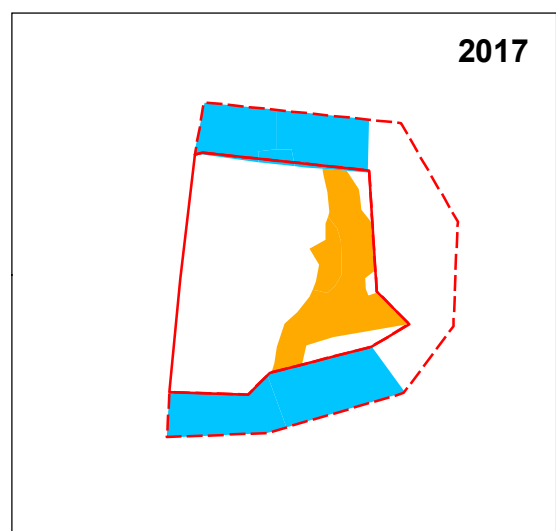
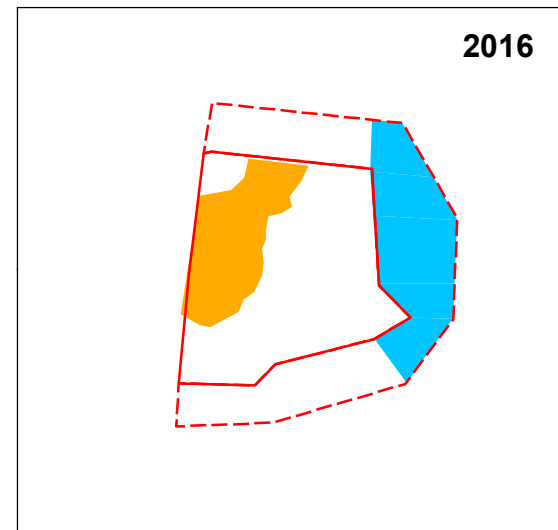
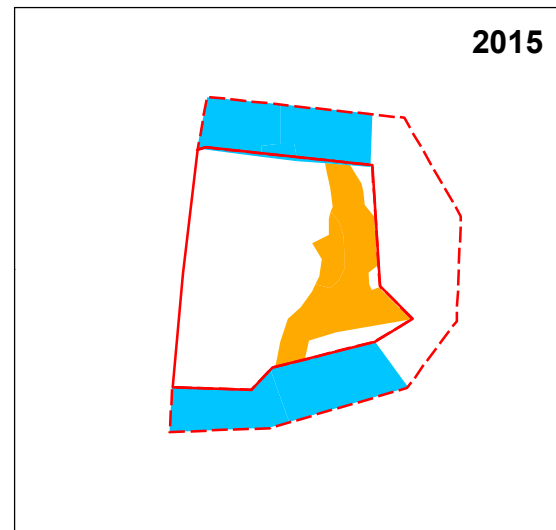
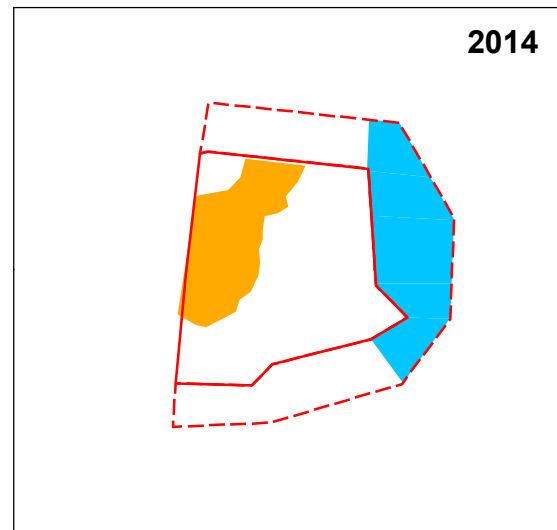
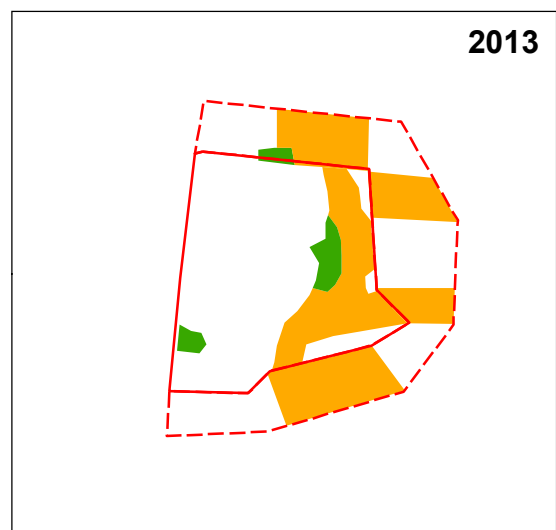


© ČÚZK 2010






souřadnicový systém - JTSK



Tematický obsah: © Správa CHKO Pálava, Mikulov
Mapový podklad: Katastrální mapa © ČÚZK Praha
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2012








**Mapa vymezení ploch zásahů
na dílčích plochách
Přírodní památky
Kočičí skála**

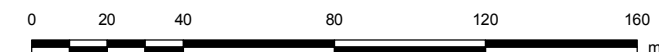
-  hranice PP Kočičí skála
-  hranice ochranného pásma PP Kočičí skála
-  diskování
-  vyřezání křovin
-  sečení

**Mapa označení
Přírodní památky
Kočičí skála**



-  hranice PP Kočičí skála
-  hranice ochranného pásma PP Kočičí skála
-  hraniční tabule s malým státním znakem
-  informační panel
-  opěrka pro kola

1:2 000



souřadnicový systém - JTSK

Tematický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo Životního prostředí
Mapový podklad: © GEODIS Brno, s. r. o.
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2012

