

Plán péče o přírodní památku Anenský vrch

**na období
2023-2032**



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

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.....	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	2
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	2
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	3
1.8 Cíl ochrany.....	3
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	4
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	4
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	4
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	4
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	5
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	6
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	6
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	7
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	7
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	7
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	7
2.4.4 Základní údaje o nelesních plochách.....	7
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	7
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	8
3. Plán zásahů a opatření.....	9
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	9
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	9
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	9
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	11
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	11
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	12
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	12
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	12
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	12
4. Závěrečné údaje	13
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	13
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	13
4.3 Seznam používaných zkratk	13
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	14
5. Přílohy	15

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 1228
kategorie ochrany: přírodní památka
název území: Anenský vrch
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení
orgán, který předpis vydal: Správa CHKO Pálava
číslo předpisu: 3/2014
datum platnosti předpisu: 1. 4. 2014
datum účinnosti předpisu: 1. 4. 2014

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: Bavory
katastrální území: Bavory

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: 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)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
1881		ostatní plocha	neplodná půda	11382	11382
Celkem					11382

Ochranné pásmo:

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

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	--	--		
vodní plochy	--	--	zamokřená plocha	--
			rybník nebo nádrž	--
			vodní tok	--
trvalé travní porosty	--	--		
orná půda	--	--		
ostatní zemědělské pozemky	--	--		
ostatní plochy	1,1382	--	neplodná půda	1,1382
			ostatní způsoby využití	--
zastavěné plochy a nádvoří	--	--		
plocha celkem	1,1382	--		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	--
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	Pálava (I., II. a III. zóna)
překryv s jiným typem ochrany:	--
mezinárodní statut ochrany:	Biosférická rezervace Dolní Morava Územní působnost Karpatské úmluvy (IX – Vnější Západní Karpaty)
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	CZ0621029, Pálava
evropsky významná lokalita:	--

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

Stepní lada s roztroušenými křovinami a výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů typických pro bradlové pásmo Pavlovských vrchů. Svah s vegetací úzkolistých a širokolistých suchých trávníků, vysokých a nízkých křovin s výskytem zvláště chráněných teplomilných

druhů rostlin a živočichů. Biotop druhů ptačí oblasti a ukázka typického krajinného prvku území CHKO Pálava.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	65	Nedegradované až středně degradované širokolisté suché trávníky svazu <i>Cirsio-brachypodion</i> , vyvinuté na hlubších půdách na agrárních terasách, s dominancí válečky prapořité (<i>Brachypodium pinnatum</i>) a kostřavy žlábkaté (<i>Festuca rupicola</i>) a s výskytem druhů hvězdnice chlumní (<i>Aster amellus</i>), hvězdnice zlatovlásek (<i>Galatella linoisyris</i>), oman mečolistý (<i>Inula ensifolia</i>) nebo třemdava bílá (<i>Dictamnus albus</i>)	A
K4C Nízké xerofilní křoviny, sekundární porosty bez mandloně	5	zachovalé, ale fragmentované, nízké keřové porosty s dominancí třešně křovité (<i>Prunus fruticosa</i>), vyvinuté na svazích starých agrárních teras ve střední a jižní části ZCHÚ	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)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	zachovaný stepní charakter ploch s výskytem druhově bohatých širokolistých suchých trávníků s hojným zastoupením typických i regionálně specifických rostlinných druhů, s omezeným, nezvyšujícím se zastoupením vysokých křovin, bez přítomnosti invazních a expanzivních druhů	<ul style="list-style-type: none"> - rozloha min 0,6 ha - výskyt alespoň 15 specifických druhů - absence invazních a expanzivních druhů - pokryvnost vysokých křovin do 5 %
K4C Nízké xerofilní křoviny, sekundární porosty bez mandloně	zachované souvislé porosty s dominantní třešní křovitou, bez výskytu vysokých křovin a bez přítomnosti invazních a expanzivních druhů	<ul style="list-style-type: none"> - rozloha 0,05 ha - absence vysokých křovin - absence invazních a expanzivních druhů (trnovník akát, pajasan žláznatý, ovsík vyvýšený, třtina křovištní, sveřep bezbranný)

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

Území přírodní památky tvoří vrcholová plošina, severní svah a zterasované meze na západní straně Anenského vrchu (267,5 m n. m.), nacházejícího se asi 1 km jižně od Bavor. Lokalita přibližně trojúhelníkovitého tvaru, kterou místní nazývají také Panský vrch, je ze všech stran obklopena zemědělsky intenzivně využívanými pozemky (orná půda a vinice). Na západě vznikly v 80. letech 20. století tři uměle vytvořené terasy oddělené mezemi, dvě terasy a tři meze jsou rovněž součástí přírodní památky.

Návrší je tvořeno flyšovými faciemi ždánické-hustopečského souvrství s polohami rozvětralých slepenců a pískovců. Pedologicky je území tvořeno především pararendzinou, v okolí na zemědělsky využívaných pozemcích černozemě erodované na spraši i svahovinách z karbonátového materiálu a černozemě pelické na slinitých jílech.

Stepní lada v pokročilém stadiu sukcese, s lemovými společenstvy a roztroušenými teplomilnými křovinami, zejména na bývalých mezích a terasách, představují polopřírodní enklávu uprostřed zemědělských pozemků. Na lokalitě bylo v letech 1992–1996 zjištěno 103 druhů cévnatých rostlin, mezi nimi 7 zvláště chráněných druhů.

Převážnou část severně orientovaného svahu kryje suchý širokolistý trávnik svazu *Cirsio-Brachypodium pinnati*, který místy přechází v lemové společenstvo asociace *Geranio-sanguinei-Peucedanetum cervariae* a v horní části svahu také v suchý úzkolistý trávnik svazu *Festucion valesiaceae*. Maloplošně jsou vyvinuty nízké xerofilní křoviny svazu *Prunion fruticosae*. Meze mezi terasami v západní části území tvoří především vzrostlé náletové dřeviny ořešák královský (*Juglans regia*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), slivoně myrobalánu (*Prunus cerasifera*) či jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*) doplněné keřovými porosty. Travní porosty, zejména v nižších částech svahů a v zástínu dřevin jsou značně degradované, s vysokým zastoupením expanzivního ovsíku vyvýšeného (*Arrhenatherum elatius*) a třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*).

Vzhledem k charakteru biotopu převažují stepní a křovinné druhy živočichů. V posledních letech zde byla zjištěna křepelka polní (*Coturnix coturnix*), hnízí zde ůhýk obecný (*Lanius collurio*), pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*) i pěnice hnědokřídla (*Sylvia communis*), strnad luční (*Emberiza calandra*), bramborníček černohlavý (*Saxicola rubicola*) a skřivan polní (*Alauda arvensis*). V malakofauně převažují xerotermofilní druhy drobnička válcovitá (*Truncatellina cylindrica*) a žitovka obilná (*Granaria frumentum*), významná je i přítomnost terikolních jižních druhů bezočky šídlovité (*Cecilioides acicula*) a skelnatky zemní (*Oxychilus inopinatus*).

Lokalita je navzdory vysokému stupni antropického ovlivnění přírodovědně a ochrannářsky hodnotná.

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			
třešeň křovitá (<i>Prunus fruticosa</i>)	-	EN	nízké xerofilní křoviny; roztroušeně
violka obojetná (<i>Viola ambigua</i>)	SO	NT	suché trávníky; vzácně

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
hvězdnice chlumní (<i>Aster amellus</i>)	O	NT	šírokolistý suchý trávník; roztroušeně
hvězdnice zlatovlásek (<i>Galatella linosyris</i>)	O	NT	suchý trávník; hojně
třemdava bílá (<i>Dictamnus albus</i>)	O	NT	šírokolistý suchý trávník; roztroušeně
čilimník rakouský (<i>Chamaecytisus austriacus</i>)	-	NT	svahy agrárních teras, širokolisté suché trávníky; roztroušeně
oman mečolistý (<i>Inula ensifolia</i>)	-	NT	suché trávníky; roztroušeně
vítod větší (<i>Polygala major</i>)	-	NT	šírokolistý suchý trávník; vzácně
Živočichové			
bramborníček černohlavý (<i>Saxicola rubicola</i>)	O	VU	celá rezervace; početnost neznámá
křepelka polní (<i>Coturnix coturnix</i>)	SO	NT	křoviny; početnost neznámá
pěnice vlašská (<i>Sylvia nisoria</i>)	SO	VU	křoviny; početnost neznámá
skelnatka zemní (<i>Oxychilus inopinatus</i>)	-	NT	step; početnost neznámá
strnad luční (<i>Emberiza calandra</i>)	KO	VU	celá rezervace; početnost neznámá
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	O	NT	křoviny; početnost neznámá
žitovka obilná (<i>Granaria frumentum</i>)	-	NT	step; početnost neznámá

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

** podle červených seznamů (Grulich 2017, Kučera et al. 2012, Holec & Beran 2006, Liška & Palice 2010, Farkač et al. 2005, Hejda et al. 2017, Chobot & Němec 2017): EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený.

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

a) abiotické disturbanční činitele

Druhovou diverzitu vegetace stepních trávníků pomáhají udržovat klimatické výkyvy, které při velké extremitě směrem do sucha mohou způsobovat dočasný rozpad společenstva a s tím spojenou ruderalizaci.

Na obnažené stěny agrárních teras a bývalých zemníků působí srážková voda a působí tak občasné menší sesuvy stěn

b) biotické disturbanční činitele

V současné době v 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

Přírodní památka byla vyhlášena roku 1986, území bylo vymezeno výčtem tehdejších parcel a s uvedením bližších ochranných podmínek MZCHÚ. Vyhlášku o zřízení chráněného přírodního výtvaru vydal Okresní národní výbor v Břeclavi dne 9. 10. 1986.

Území přírodní památky je součástí Ptačí oblasti Pálava CZ0621029, která byla v roce 2004 vymezena nařízením vlády č. 682/2004 Sb.

V roce 2010 byly pro k. ú. Bavory zpracovány KPÚ, které vedly k úpravě a vyjasnění vlastnických vztahů k půdě. Na základě provedených pozemkových úprav došlo k úpravě skutečného stavu vymezení parcel v evidenci katastru nemovitostí. Orgán ochrany přírody shledal nesoulad aktuálního stavu KN a platné vyhlášky PP Anenský vrch a na základě tohoto nesouladu přistoupil v roce 2013 k procesu nového vyhlášení PP a upřesnění rozlohy na hranice parcel.

b) zemědělské hospodaření

V minulosti bylo území zemědělsky využíváno. Část plochy byla pravděpodobně rozorávána a část byla sečena či vypásána. Zřejmě v důsledku velké svažitosti byly dříve obdělávané plochy ponechány ladem a svah v západní části lokality zterasován. Vznikly tři terasy oddělené mezemi, dvě terasy jsou součástí přírodní památky.

Meze byly v minulosti osázeny ovocnými stromy ve sponu 15 m, které v současné době zarůstají náletovými dřevinami. Na terasách byly v roce 2000–2002 vysazeny 4 ks jeřábu oskeruše. V současné době na území rezervace zemědělské hospodaření neprobíhá. Vinohrady v těsném sousedství rezervace mohou lokalitu ohrozit úlety chemických látek při ošetřování vinic.

c) myslivost

V současné době v PP Anenský vrch hospodaří Myslivecké sdružení Perná-Bavory se sídlem v Mikulově. V území přírodní památky není umístěno žádné myslivecké zařízení sloužící k hospodaření se zvěří.

d) rekreace a sport

Území PP Anenský vrch se nachází mimo značené turistické cesty i cyklotrasy nacházející se na území CHKO Pálava. Z toho důvodu zde nehrozí problémy způsobené vysokou turistickou návštěvností.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Plán péče o CHKO Pálava na období 2016–2025, MŽP ČR, 2016

Nařízení vlády č. 682/2004 Ptačí oblast Pálava.

ÚPO Bavory z roku 1999

Změna č. 1 ÚPO Bavory z r. 2006

Změna č. 2 ÚPO Bavory z r. 2008

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.4 Základní údaje o nelesních plochách

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

A. ekosystémy

ekosystém:	T3.4D Širokolisté suché trávníky 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		
zachování, nebo rozšiřování současné rozlohy	Širokolisté suché trávníky zaujímají většinu rozlohy rezervace a díky pravidelnému managementu (pasení, seč, vyřezávání křovin) lze očekávat udržení jejich současné rozlohy, popřípadě mírné rozšiřování na místa po vyřezání vysokých křovin.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
výskyt alespoň 15 specifických druhů	V biotopu se vyskytuje dostatek specifických druhů pro příznivé hodnocení. Recentně byly zaznamenány druhy řebríček panonský (<i>Achillea pannonica</i>), bělozářka větevnatá (<i>Anthericum ramosum</i>), hvězdnice chlumní (<i>Aster amellus</i>), hvězdnice zlatovlásek (<i>Galatella linosyris</i>), zvonek klubkatý (<i>Campanula glomerata</i>), čilimník rakouský (<i>Chamaecytisus austriacus</i>), čilimník řezenský (<i>Chamaecytisus ratisbonensis</i>), bílojetel německý (<i>Dorycnium germanicum</i>), chlupáček Bauhinův (<i>Pilosella bauhini</i>), oman mečolistý (<i>Inula ensifolia</i>), smělek štíhlý (<i>Koeleria macrantha</i>), smldník alsaský (<i>Peucedanum alsaticum</i>), vítod větší (<i>Polygala major</i>), hlaváč žlutý (<i>Scabiosa ochroleuca</i>) a mochna sedmilistá (<i>Potentilla heptaphylla</i>)		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
absence výskytu invazních a expanzivních druhů	Vzhledem k intenzivním zásahům v minulosti (terasování, orba) se místy vyskytují ruderalizovaná společenstva teplomilných trávníků s invazivními dřevinami – trnovník akát (<i>Robinia pseudoacacia</i>), pajasán žláznatý (<i>Ailanthus altissima</i>), a expanzivní bylinami – ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>), třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) a sveřep bezbranný (<i>Bromus inermis</i>). Díky prováděnému managementu – kosení a likvidace invazních dřevin, lze však očekávat zlepšování stavu.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý	
zastoupení vysokých křovin do 5 %	Křoviny jsou v rozmezí několika let vyřezávány. Díky pravidelnému kosení a pastvě je tak většina křovin vázaná na svahy teras a jejich šíření do širokolistých suchých trávníků je tak regulováno a nepřesahuje 5% rozlohy biotopu.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

ekosystém:	K4C Nízké xerofilní křoviny, sekundární porosty bez mandloně
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům

výskyt souvislých ploch s dominantní třešní křovitou na alespoň 5% z celkové rozlohy území	Plocha souvislých porostů nízkých xerofilních křovin se pohybuje pod hranicí 5% a vlivem zarůstání příhodných stanovišť vysokými křovinami lze předpokládat stagnaci rozvoje nebo i úbytek této vegetace	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se
absence výskytu vysokých křovin	Vysoké křoviny se do tohoto biotopu v současnosti šíří a zarůstají i stanoviště, která jsou vhodná pro osídlení nízkými xerofilními křovinami	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se
absence výskytu invazních a expanzivních druhů	invazní a expanzivní druhy se v tomto biotopu nevyskytují	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na území PP Anenský vrch není očekáván střet zájmů ochrany přírody.

3. Plán zásahů a opatření

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

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

a) péče o nelesní ekosystémy

Rámcová směrnice péče o nelesní ekosystémy

Ekosystém	T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	Sečení a odklizení posečené hmoty
Vhodný interval	1× ročně
Minimální interval	1× za dva roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez, motorová kosa, samohybná technika
Kalendář pro management	VII–X
Upřesňující podmínky	1. Vhodný interval sečení jednotlivých ploch je třeba nastavit dle aktuálního stavu vegetace 2. Pro nastavení termínu seče zohlednit kvetení chráněných druhů rostlin 3. Po seči je třeba odstranit veškerou posečenou hmotu z plochy (nejlépe po jejím usušení na seno) 4. Přibližně 1/4 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	T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce (<i>Juniperus communis</i>)
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	V–X
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

Ekosystém	T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	Lokální vypalování travního porostu
Vhodný interval	1x za období plánu péče
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	T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	Vyřezání náletu dřevin
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	X–III (mimo období hnízdění ptáků)
Upřesňující podmínky	<ol style="list-style-type: none"> 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 3. Všechny vyřezané dřeviny (křoviny) musí mít seříznutý kmen v úrovni terénu, aby následné kosení nekomplikovaly ponechané vyšší pařízky 4. Pro zvýšení účinku odstranění dřevin (křovin) je třeba provést aplikaci herbicidu na řeznou plochu pařízku

Ekosystém	T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	Výsadba ovocných stromů
Vhodný interval	Jednorázově
Minimální interval	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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vysadit maximálně 10 ks ovocných stromů starých odrůd (např. jabloň, třešeň, hrušeň, oskeruše) 2. Místa výsadby vybrat na půdně vhodných stanovištích a na plochách po vyřezávce keřů. 3. Vysazené stromy zahradnicky zajistit (zálivka, řez, upevnění, ochrana proti okusu)

Ekosystém	K4C Nízké xerofilní křoviny, sekundární porosty bez mandloně
Typ managementu	Vyřezání náletu dřevin
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	X–III (mimo období hnízdění ptáků)
Upřesňující podmínky	<ol style="list-style-type: none"> 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 3. Všechny vyřezané dřeviny (křoviny) musí mít seříznutý kmen v úrovni terénu aby následné kosení nekomplikovaly ponechané vyšší pařízky 4. Pro zvýšení účinku odstranění dřevin (křovin) je třeba provést aplikaci herbicidu na řeznou plochu pařízku

Ekosystém	Opuštěné agrární terasy
Typ managementu	strhnutí stěny terasy
Vhodný interval	1× za období plánu péče
Minimální interval	-
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Těžká technika (bagr, buldozer)
Kalendář pro management	X–III
Upřesňující podmínky	<ol style="list-style-type: none"> 1. Strhávání provádět v místě, kde nedojde k poškození předmětů ochrany. 2. Odtěžený materiál odvézt pryč z plochy rezervace

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Žádná další doporučení nejsou navrhována.

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 25 % plochy bez zásahu, sečení provádět tzv. „mozaikovitým způsobem“
- ponechávat na několika místech, nejlépe 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 (rozvolněná lemová společenstva původních druhů keřů a stromů)
- ponechávat při kácení stromů nebo vyřezávání křovin vždy část dřeva na místě k přirozenému rozkladu a jako stanoviště a úkryt pro živočichy, staré ovocné stromy ponechávat vždy na stanovišti celé (i odumřelé)
- dosazovat vhodné stromy, přednostně ovocné (vysokokmeny, staré odrůdy) na vybraných místech, kde nezpůsobí změnu složení rostlinných společenstev v podrostu
- Na vhodném místě provést stržení stěny agrární terasy za účelem vytvoření hnízdního prostoru pro vlhy a blanokřídlé

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) nelesní ekosystémy

Přílohy:

T1 – Popis nelesních dílčích ploch 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)
- zamezit ukládání různého materiálu (plastové chráničky, betonové sloupky, další odpadky) spojené s ošetřováním vinic v sousedství
- redukovat zapojenost keřového porostu a vytvářet tak místní propojení s okolním územím
- případná výsadba vhodných dřevin, dle zásad pro výsadby v PP

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Pro období platnosti plánu péče PP Anenský vrch se navrhuje:

- průběžná kontrola stavu hraničníků a hraničního pruhového značení, vymezujících v terénu hranici přírodní památky, a následná průběžná údržba a obnova
- průběžná kontrola hraničních tabulí přírodní památky a následná údržba a obnova.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Netřeba

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

Není potřeba žádných správních aktů

c) ostatní

Netřeba

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 a doplňujících informačních tabulek na hraničnících o přírodní památce k interpretaci pro případné návštěvníky území přírodní památky. Navrhuje se průběžná údržba těchto prvků.

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
- sledování indikátorů stanovených v kapitole 1.8

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Extenzivní pastva	0,5 ha	3	30.000
Sečení a odklizení posečené hmoty	1 ha	8	280.000
Lokální vypalování travního porostu	ca 0,1, ha	1	5.000
Vyřezávání náletu dřevin	ca 0,1 ha	2	20.000
Výsadba ovocných stromů	max. 10 ks	1	21.600
Strhávání stěn teras	20 m ³ vytěžené zeminy	1	44.000
Údržba návštěvnické infrastruktury	1 ks infopanel a doplňkové tabule	1	24.000
Údržba a vyznačení hranic – pruhové značení	600 m	2	4.600
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			429.200

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

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.

Grulich V. & Chobot K. [eds], 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, 35: 1–78.

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds], 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky – Bezobratlí. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V & Lustyk P (eds) 2010: Katalog biotopů České republiky, Ed. 2. – Agentura ochrany přírody krajiny ČR, Praha.

4.3 Seznam používaných zkratk

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
KPÚ	komplexní pozemkové úpravy
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OP	ochranné pásmo

zkratka	obsah zkratky
PK	pozemkový katastr
PO	ptačí oblast
PP	přírodní památka
RP	regionální pracoviště
ÚPO	územní plán obce
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 nelesních dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich** (Tabulka k bodům 2.4.1 a 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

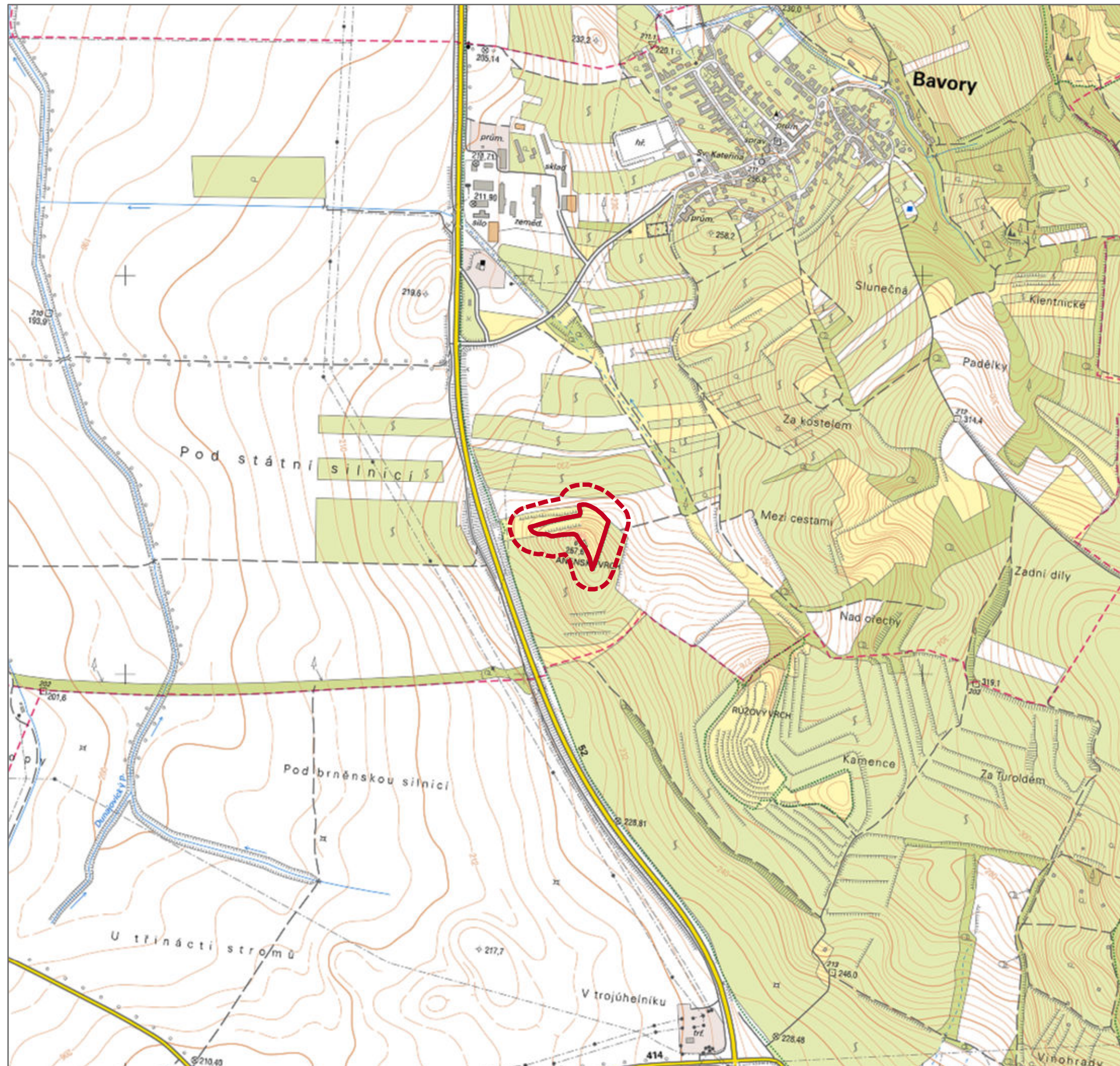
Příloha T1 – Popis nelesních dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich


označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1. Suché trávníky	0,6	Zapojené širokolisté suché trávníky s roztroušenými solitérními keři nebo skupinami keřů. 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	1	VII–X	1 × ročně
			sečení výmladků dřevin s odklizením posečené hmoty	1	VII–X	dle potřeby
			extenzivní pastva	1	V–X	1 × za 3 roky
			odstraňování nepůvodních dřevin (pajasan, akát)	2	kdykoliv během vegetační sezóny (mimo hnízdní sezónu)	dle potřeby
			odstraňování porostů křovin (hloh, růže, trnka)	2	X–III	dle potřeby
			vypalování (v souladu s platnou legislativou)	3	XI–II	dle potřeby
			výsadba ovocných stromů	3	IX–XI/III–IV	1 × za období plánu péče
2. Křoviny	0,1	Souvislý pás dřevin lemující severní okraj rezervace, významný zejména pro hnízdění ptactva Cíl péče: Zachování souvislého pásu dřevin v současné rozloze. Absence výskytu invazních druhů dřevin.	sečení travinobylinných porostů s odklizením posečené hmoty	1	VII–X	1 × ročně
			extenzivní pastva	1	V–X	1 × za 3 roky
			odstraňování nepůvodních dřevin (pajasan, akát)	2	kdykoliv během vegetační sezóny (mimo hnízdní sezónu)	dle potřeby
3. Meze s terasami	0,45	Mozaika teras s širokolistými suchými trávníky, vysokými i nízkými teplomilnými křovinami, vegetací teplomilných lemů a narušovaných míst	sečení travinobylinných porostů s odklizením posečené hmoty	1	VII–X	1 × ročně
			sečení výmladků dřevin s odklizením posečené hmoty	1	VII–X	dle potřeby
			extenzivní pastva	1	V–X	1 × za 3 roky


označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		Cíl péče: Zachování rozlohy teplomilné travinobylinné vegetace na plošinách teras. Zachování mozaiky nízkých teplomilných křovin s třešní křovitou (<i>Prunus fruticosa</i>) a vysokých teplomilných křovin na stěnách a svazích teras. Přítomnost míst s narušovanou a obnaženou půdou (zejména příkré svahy teras) pro zachování výskytu teplomilných ruderalních a plevelných druhů rostlin.	odstraňování nepůvodních dřevin (pajasan, akát)	2	kdykoliv během vegetační sezóny (mimo hnízdní sezónu)	dle potřeby
			odstraňování porostů křovin (hloh, růže, trnka)	2	X–III	dle potřeby
			vypalování (v souladu s platnou legislativou)	3	XI–II	dle potřeby
			strhávání stěn teras	3	X–III	1 x za období plánu péče
			výsadba ovocných stromů	3	IX–XI/III–IV	jednorázově

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).



 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
přírodní památky Anenský vrch**



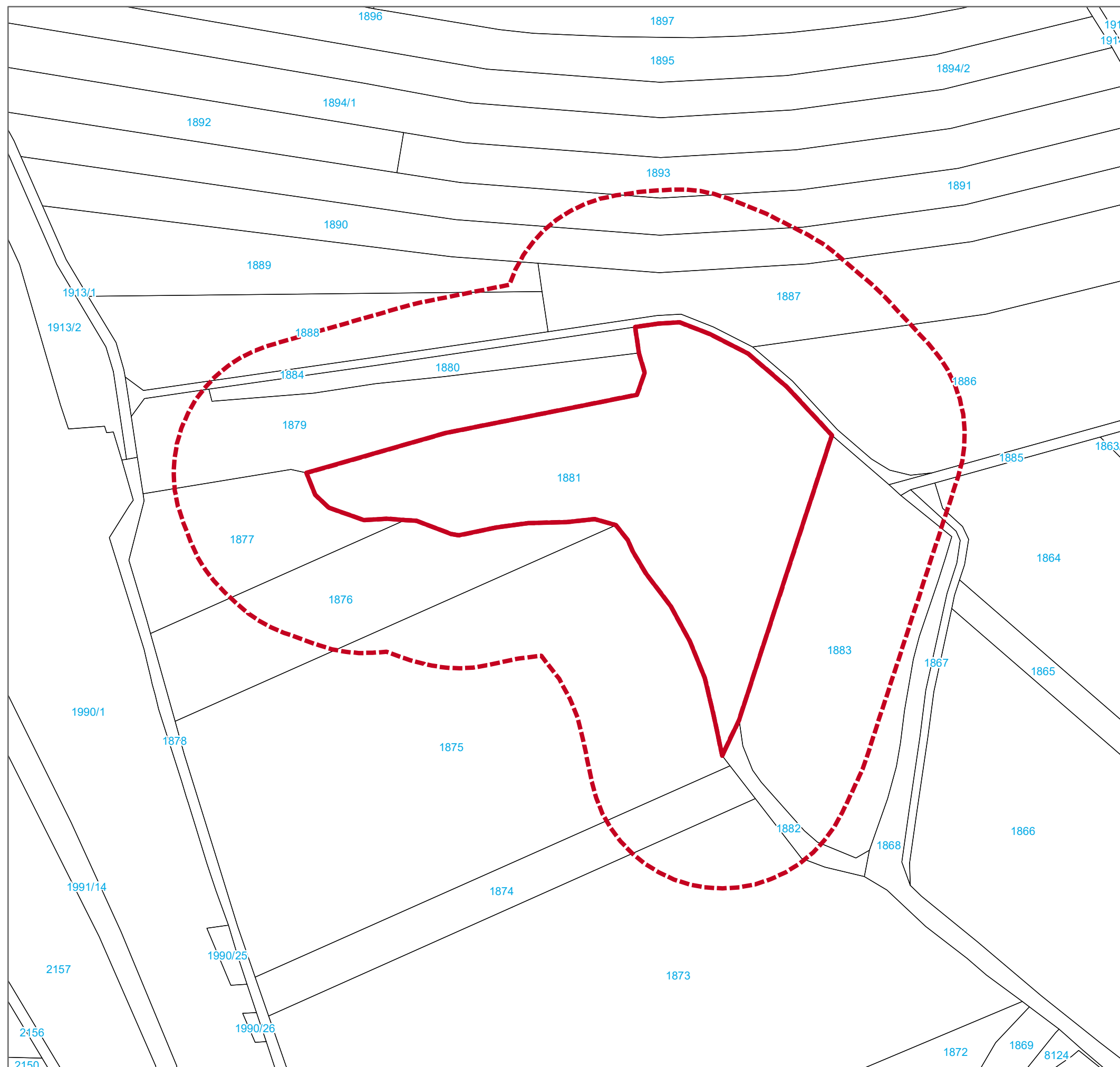
-  hranice zvláště chráněného území
 hranice ochranného pásma





0 25 50 75 100 m

1 : 1 500

**Katastrální mapa
se zákresem MZCHÚ**



-  hranice zvláště chráněného území
-  hranice ochranného pásma





0 25 50 75 100 m

1 : 1 500


Mapa dílčích ploch a objektů




 hranice zvláště chráněného území

 hranice ochranného pásma

dílčí plochy

 1 - suché trávníky

 2 - křoviny

 3 - meze s terasami



0 25 50 75 100 m

1 : 1 500