

**Plán péče
o
přírodní památku
Cestiska**

**na období
2025–2034**

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	3
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	3
1.6 Kategorie IUCN	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	4
1.8 Cíl ochrany	5
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	6
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	6
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	6
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	7
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	12
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	12
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	13
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	13
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	13
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	13
2.4.3 Základní údaje o útvech neživé přírody	13
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	14
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	14
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	14
3. Plán zásahů a opatření	15
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	15
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	15
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	17
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	17
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	17
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	17
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	17
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	18
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	18
4. Závěrečné údaje	19
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	19
4.2 Použité podklady a zdroje informací	19
4.3 Seznam používaných zkratk	21
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval	21
5. Přílohy	22

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1746
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Cestiska
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Bílé Karpaty
číslo předpisu:	5
datum platnosti předpisu:	9. 1. 1995
datum účinnosti předpisu:	16. 1. 1995

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Zlínský kraj
okres:	Uherské Hradiště
obec s rozšířenou působností:	Uherský Brod
obec s pověřeným obecním úřadem:	Uherský Brod
obec:	Březová
katastrální území:	Březová u Uherského Brodu

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území

Katastrální území: Březová u Uherského Brodu – 614700

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)*
190/93		ostatní plocha	jiná plocha	47 279	30 986
Celkem					30 986

*Z důvodu digitalizace katastrální mapy došlo k posunu i mimo vyhlášenou parcelu č. 190/93. Výše uvedené vymezení území respektuje skutečný stav (upraveno i v příloze M2).

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo je vyhlášené.

Katastrální území: Březová u Uherského Brodu – 614700

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN(m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)*
190/119		orná půda		555	536
190/206		orná půda		1 212	650
190/112		orná půda		1 180	1 168
190/265		orná půda		1 017	1 011
190/153		orná půda		2 409	1 961
190/121		orná půda		3 389	2 673
190/266		orná půda		646	646
190/111		orná půda		1 188	707
190/223		orná půda		2 065	17
190/200		orná půda		7 780	624
190/47		zahrada		1 025	21
190/71		zahrada		897	633
190/92		zahrada		8 106	6 954
190/120		trvalý travní porost		580	477
190/187		trvalý travní porost		600	21
190/113		trvalý travní porost		939	279
190/123		trvalý travní porost		2 931	2 677
190/109		trvalý travní porost		603	1
190/1		lesní pozemek		327 283	12 348
479		zastavěná plocha a nádvoří		596	600
362		zastavěná plocha a nádvoří		350	362
431		zastavěná plocha a nádvoří		200	10
574		zastavěná plocha a nádvoří		120	120
190/203		ostatní plocha	ostatní komunikace	887	258
190/93		ostatní plocha	jiná plocha	47 279	7 317
190/249		ostatní plocha	jiná plocha	281	8
190/267		ostatní plocha	jiná plocha	255	255
190/261		ostatní plocha	jiná plocha	50	50
190/201		ostatní plocha	jiná plocha	89	89
190/264		ostatní plocha	jiná plocha	73	73
190/186		ostatní plocha	neplodná půda	400	65
190/102		ostatní plocha	neplodná půda	3 645	1 415
190/268		ostatní plocha	neplodná půda	399	399
190/263		ostatní plocha	neplodná půda	70	70
190/214		ostatní plocha	neplodná půda	680	435
190/94		ostatní plocha	neplodná půda	2 330	1 862
Celkem					46 792

*Z důvodu digitalizace katastrální mapy došlo k posunu i mimo vyhlášenou parcelu č. 190/93. Výše uvedené vymezení území respektuje skutečný stav (upraveno i v příloze M2).

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	–	1,235		
vodní plochy	–	–	zamokřená plocha	–
			rybník nebo nádrž	–
			vodní tok	–
trvalé travní porosty	–	0,345		
orná půda	–	0,999		
ostatní zemědělské pozemky	–	0,761		
ostatní plochy	3,099	1,23	neplodná půda	0,425
			ostatní způsoby využití	3,904
zastavěné plochy a nádvoří	–	0,109		
plocha celkem	3,099	4,679		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	–
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	Bílé Karpaty, I. zóna
překryv s jiným typem ochrany:	–
mezinárodní statut ochrany:	Biosférická rezervace Bílé Karpaty
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	–
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

Bývalé pastviny na skeletovitém podkladu s rozptýleným porostem jalovce a borovice lesní.
Ochrana ohrožených druhů rostlin a živočichů.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T3.4A Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)	100	v území převažuje vegetace širokolistých suchých trávníků svazu <i>Cirsio-Brachypodion pinnati</i> , přiřaditelná k asociaci <i>Scabioso ochroleucae-Brachypodietum pinnati</i> s hojnými přechody k bělokarpatským loukám asociace <i>Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae</i> (svazu <i>Bromion erecti</i>), v podrostu solitérních borovic lesních (<i>Pinus sylvestris</i>) až borových remízů, roztroušeně také s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>); k travním dominantám zde patří sveřep vzpřímený (<i>Bromus erectus</i>), trojzubec poléhavý (<i>Danthonia decumbens</i>) válečka prapořitá (<i>Brachypodium pinnatum</i>), bezkoleneček rákosovitý (<i>Molinia arundinacea</i>), kostřava žlábkatá (<i>Festuca rupicola</i>) a ostřice horská (<i>Carex montana</i>), hojný je také smělek jehlancovitý (<i>Koeleria pyramidata</i>), z širokolistých bylin pak pcháč bezlodyžný (<i>Cirsium acaulon</i>), tužebník obecný (<i>Filipendula vulgaris</i>), mochna nátržník (<i>Potentilla erecta</i>), jetel horský (<i>Trifolium montanum</i>) nebo kokrhel menší (<i>Rhinanthus minor</i>), ze vzácných druhů je častá zejména pětiprstka žežulník (<i>Gymnadenia conopsea</i>), která zde roste dohromady s p. hustokvětou (<i>G. densiflora</i>), bohatou populaci zde má kociánek dvoudomý (<i>Antennaria dioica</i>) nebo vítod nahořklý pravý (<i>Polygala amarella</i> subsp. <i>amarella</i>); k význačným druhům bezobratlých živočichů zde patří motýli hnědásek černýšový (<i>Melitaea aurelia</i>), hnědásek kostkovaný (<i>Melitaea cinxia</i>), a modrásek nejmenší (<i>Cupido minimus</i>), z brouků pak svižník polní (<i>Cicindela campestris</i>), nebo svižník německý (<i>Cylindera germanica</i>) (viz kapitola 2.1.2)	a

Dle VMB jsou vymapovány i další biotopy (a to konkrétně X9A, T1.1, X13 a T1.9), avšak na základě terénního šetření botanika je na celém území aktuálně přítomen pouze biotop T3.4A

*kód předmětu ochrany:

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

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T3.4A Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)	<p>zvýšení nebo udržení kvality ekosystému na dostatečné rozloze;</p> <p>s reprezentativním výskytem vybraných ohrožených druhů rostlin;</p> <p>s výskytem charakteristických druhů bezobratlých;</p> <p>bez míst s dominancí expanzivních druhů;</p> <p>a zcela bez vytrvalých invazních neofytů</p>	<ul style="list-style-type: none">• rozloha: min 3 (ha)• přítomnost skupiny druhů – pětiprstka: min 100 (jedinci)• přítomnost druhů – svižník polní• přítomnost druhů – svižník německý• přítomnost expanzivních druhů – třtina křovištní: max 2 (%)• přítomnost invazních druhů: max 0

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

Základní charakteristika území

Bývalé pastviny na severozápadním okraji Březové s travinobylinnou vegetací na skeletovitých půdách.

Geologie a geomorfologie

Geologický podklad území tvoří svodnické souvrství hluckého vývoje bělokarpatské jednotky magurského flyše s proměnlivým podílem pískovců, jílovců a slínovců vnitrokarpatského paleogénu (svrchní–spodní eocén). Půdním typem je kambizem typická, popř. pseudoglejová, těžší až střední zrnitosti (Mackovčín & Jatiová 2002).

Území představuje erozně-denudační sníženinu, zčásti podmíněnou příčnými zlomy. Dno kotliny má členitý reliéf a je rozdělené příčným hřbetem na dvě dílčí údolní sníženiny protnuté Klanečnicí a Bošáčkou. Střední výška je 479 m n. m. Převládají mírné svahy kolem 5°, s mikroreliéfem slabě členitým (úpady). Reliéf chráněného území představuje pozvolna se zvedající svah s J expozicí (Mackovčín & Jatiová 2002).

Geomorfologické zařazení území (Demek & Mackovčín 2014):

Soustava: Vnější Západní Karpaty, Podstava: Moravsko-slovenské Karpaty, Celek: Bílé Karpaty, Podcelek: Lopenická hornatina, Okrsek: Komeňská vrchovina

Soustava: Vnější Západní Karpaty, Podstava: Moravsko-slovenské Karpaty, Celek: Bílé Karpaty, Podcelek: Straňanská kotlina, Okrsek: Straňanská kotlina

Hydrologie

Chráněné území je odvodňováno říčkou Bošáčkou, která se na území ČR nazývá Hrubár. Ten protéká obcí Březová pod chráněným územím. Samotným chráněným územím vede jedna vodoteč, většinu roku však vyschlá.

Botanická charakteristika

Na zdejších skeletovitých půdách převažuje teplomilné travinobylinné společenstvo stojící na pomezí asociací *Scabioso ochroleucae-Brachypodietum pinnati* a *Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae*. Porost je nezapojený, z travinných dominant se v něm výrazněji platňují sveřep vzpřímený (*Bromus erectus*), trojzubec poléhavý (*Danthonia decumbens*), válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*), kostřava žlábkatá (*Festuca rupicola*), ostřice horská (*Carex montana*) nebo o. chabá (*C. flacca*). Roztroušeně se na celé lokalitě vyskytují také dřeviny, ze stromů převažuje borovice lesní (*Pinus sylvestris*), z keřů jalovec obecný (*Juniperus communis*). V jižní části území vede odtoková rýha porostlá bezkolencem rákosovitým (*Molinia arundinacea*).

Při posledním inventarizačním průzkumu (Devánová 2020) bylo v PP Cestiska zaznamenáno 179 druhů cévnatých rostlin z celkem 283 druhů uváděných odtud historicky. Z posledních 15 let je z území známo 13 zvláště chráněných druhů (dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.). Starší záznamy o 4 dalších chráněných druzích nebyly v posledních letech potvrzeny.

Ve spodní (JV) části území bylo nalezeno několik zplanělých zahradních druhů jako narcis (*Narcissus* sp.), měsíčnice roční (*Lunaria annua*) nebo modřenec arménský (*Muscari armeniacum*), což je dáno bezprostřední blízkostí vesnické zástavby.

Regionálně fytogeografické zařazení území (Skalický 1988):

Oblast: Mesophyticum, Kod: M,

Obvod: Mesophyticum carpaticum, Kod: Karp_M,

Okres: Bílé Karpaty lesní, Kod: 78,

Potenciální přirozená vegetace (Neuhäuslová et al. 1998“):

Karpatská ostricová dubohabřina (*Carici pilosae-Carpinetum*)

Zoologická charakteristika

Žije zde celá řada především xerothermních druhů bezobratlých živočichů vázaných na holé skeletovité půdy. Z rovnokřídlého hmyzu se na lokalitě vyskytuje saranče vlašská (*Calliptamus italicus*). Z denních motýlů stepních lokalit lze za významný považovat nález hnědáka černýšového (*Melitaea aurelia*), hnědáka kostkovaného (*Melitaea cinxia*), modráška nejmenšího (*Cupido minimus*) či soumračníka čárkovaného (*Hesperia comma*). Vzácně se zde vyskytují krvavcoví modrásci – modrásek bahenní (*Phengaris nausithous*) a modrásek očkovaný (*Phengaris teleius*). Noční motýli jsou zastoupeni například lišajem pryšcovým (*Hyles euphorbiae*), přástevníkem kostivalovým (*Euplagia quadripunctaria*) nebo srpokřídlecem březovým (*Falcaria lacertinaria*). Zachovalost bezlesí indikuje přítomnost na omany vázaného štítonoše *Cassida murraea*. Výslunná stanoviště vyhledává užovka hladká (*Coronella austriaca*) a ještěrka obecná (*Lacerta agilis*). V křovinách hnízdí tuhýk obecný (*Lanius collurio*).

Na území přírodní památky proběhl inventarizační průzkum měkkýšů (Škodová 2021), motýlů (Bonari et al. 2017) a fytofágního hmyzu (Ezer & Konvička 2021).

Mykologická charakteristika

Na území PP byl zaznamenán výskyt některých vzácných a ohrožených druhů hub. Celkem zde bylo zjištěno 12 druhů zařazených do Červeného seznamu hub (makromycetů) České republiky (Holec & Beran 2006). Většina těchto taxonů je mykorhizně vázaná na dřeviny lokality, zejména borovici, břízu ale i další stromy. Příkladem je kriticky ohrožený ryzec jablečný (*Lactarius evosmus*) nebo šťavnatka hnědobílá (*Hygrophorus latitabundus*). Zajímavým nálezem je také hřib polosít'kovaný (*Suillellus mendax*), druh, který byl popsán až v roce 2014 a v Bílých Karpatech se vyskytuje spíše roztroušeně. Přírodní památka mimo jiné hostí velké populace ryzce polokrvomléčného (*Lactarius semisanguifluus*). Na extenzivně obhospodařovaných loukách byly potvrzeny druhy jako je například závojenka plavozelenavá (*Entoloma incanum*), bedla špičkovitá (*Lepiota oreadiformis*), voskovka lišková (*Hygrocybe cantharellus*) či voskovka ledková (*Hygrocybe nitrata*) (Jongepier 2022).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
HOUBY: Houby			
bedla špičkovitá <i>Lepiota oreadiformis</i>		EN	ojediněle v blízkosti bříz a borovic, druh extenzivně obhospodařovaných luk
čirůvka prstenitá <i>Tricholoma batschii</i>		DD	ojediněle v trávě v blízkosti borovic
holubinka citlivá <i>Russula luteotacta</i>		NT	ojediněle v trávě, mykorhizně vázaná na břízy a borovice
hřib satan <i>Boletus satanas</i>		VU	vzácně na louce se solitéry, mykorhizně vázán na borovici a břízu

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
kozák bílý <i>Leccinum holopus</i>		NT	ojediněle, vázán na břízy
ryzec jablečný <i>Lactarius evosmus</i>		CR	ojediněle v trávě u topolu osika (<i>Populus tremula</i>), borovic a bříz
ryzec polokrvomléčný <i>Lactarius semisanguifluus</i>		DD	roztoušeně, v PP tvoří poměrně velké populace, mykorhizně vázán na borovici
šťavnatka hnědobílá <i>Hygrophorus latitabundus</i>		CR	vzácně v trávě v blízkosti borovic
strmělka vybledající <i>Pseudoclitocybe expallens</i>		DD	vzácně v trávě
voskovka lišková <i>Hygrocybe cantharellus</i>		DD	ojediněle v trávě
<i>Hygrocybe persistens</i>			ojediněle v trávě
závojenka plavozelenavá <i>Entoloma incanum</i>		EN	ojediněle v trávě a na travnatých cestách, druh extenzivně obhospodařových luk
ROSTLINY: Cévnaté rostliny			
bílojetel bylinný <i>Dorycnium herbaceum</i>		NT	roztoušeně na teplých výslunných místech území
černohlávek dřipený <i>Prunella laciniata</i>		NT	zřídka, zejména v horní části území
česnek kýlnatý <i>Allium carinatum</i>		NT	vzácně na světlých místech
čilimník zelenavý <i>Chamaecytisus virescens</i>		NT	roztoušeně na celém území
hlavinka horská <i>Trautsteinera globosa</i>	Silně ohrožený	EN	desítky kvetoucích jedinců, zejména ve V části
hořec křížatý <i>Gentiana cruciata</i>	Ohrožený	EN	vzácně na suchých místech ve střední části SV poloviny PP
hrušeň polnička <i>Pyrus pyraeaster</i>		NT	roztoušeně
jalovec obecný pravý <i>Juniperus communis</i> var. <i>communis</i>		NT	roztoušeně na většině území
jetel červenavý <i>Trifolium rubens</i>		VU	zřídka po celém území
kociánek dvoudomý <i>Antennaria dioica</i>		EN	roztoušeně až hojně především pod lesem na SZ území a ve středu PP, jedno z nejbohatších nalezišť v Bílých Karpatech
kopretina panonská <i>Leucanthemum margaritae</i>		VU	roztoušeně, zejména v horní (S) části území
kozinec dánský <i>Astragalus danicus</i>	Ohrožený	NT	roztoušeně po celém území PP
kruštík růžkatý <i>Epipactis muelleri</i>	Silně ohrožený	VU	nižší desítky kvetoucích jedinců, zejména v JV části PP
ledenec přímořský <i>Lotus maritimus</i>		NT	zřídka na vysychavých plochách
lněnka lnolistá <i>Thesium linophyllon</i>		NT	roztoušeně na výslunných suchých místech
mochna bílá <i>Potentilla alba</i>		VU	roztoušeně po celém území
okrotice dlouholistá <i>Cephalanthera longifolia</i>	Ohrožený	NT	vzácně v Z cípu PP, druh na území poprvé zaznamenán v roce 2020

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	roztoušeně na celém území
oman vrboolistý <i>Inula salicina</i>		NT	roztoušeně na celém území
orlíček obecný <i>Aquilegia vulgaris</i>		NT	roztoušeně po celém území PP
ostřice ptačí nožka <i>Carex ornithopoda</i>	Silně ohrožený	VU	desítky jedinců v nezapojené vegetaci, především v JV části
pcháč bezlodyžný <i>Cirsium acaulon</i>		NT	hojně na celém území na výslunných místech s nižší vegetací
pcháč panonský <i>Cirsium pannonicum</i>		NT	roztoušeně na teplých výslunných místech území
pětiprstka hustokvětá <i>Gymnadenia densiflora</i>	Kriticky ohrožený	EN	desítky jedinců na vysychavých místech po celém území
pětiprstka žežulník <i>Gymnadenia conopsea</i>	Ohrožený	EN	roztoušeně až hojně na světlých místech celého území (stovky jedinců)
prstnatec bezový <i>Dactylorhiza sambucina</i>	Silně ohrožený	EN	ojedinele zaznamenán v roce 2009 na JV okraji PP
rudohlávek jehlancovitý <i>Anacamptis pyramidalis</i>	Silně ohrožený	CR	ojedinele na vysychavé louce v SZ cípu PP
sesel roční <i>Seseli annuum</i>		NT	roztoušeně na výslunných suchých místech
tořič včelonosný <i>Ophrys apifera</i>	Kriticky ohrožený	EN	ojedinele ve střední části území
vemeník dvoulistý <i>Platanthera bifolia</i>	Ohrožený	VU	desítky jedinců, zejména v Z části PP, u části rostlin se může jednat o křížence s vemeníkem zelenavým
vemeník zelenavý <i>Platanthera chlorantha</i>	Ohrožený	VU	desítky jedinců, zejména v Z části PP, u části rostlin se může jednat o křížence s vemeníkem dvoulistým
vítod nahořklý pravý <i>Polygala amarella</i> subsp. <i>amarella</i>		EN	roztoušeně na světlých vysychavých místech
vítod ostrokřídľý <i>Polygala multicaulis</i>		NT	zřídka až roztoušeně na světlých místech
vítod větší <i>Polygala major</i>		NT	roztoušeně na suchých loukách
vstavač bledý <i>Orchis pallens</i>	Silně ohrožený	EN	vzácně v horní části MZCHÚ
vstavač kukačka <i>Anacamptis morio</i>	Silně ohrožený	CR	vzácně v dolní a střední části MZCHÚ
vstavač nachový <i>Orchis purpurea</i>	Silně ohrožený	EN	vzácně v horní části MZCHÚ
záraza žlutá <i>Orobancha lutea</i>		NT	roztoušeně, desítky jedinců
zeměžluč spanilá <i>Centaureum pulchellum</i>		VU	ojedinele v JZ cípu PP
BEZOBRATLÍ: Ortopteroidní hmyz			
saranče vlašská <i>Calliptamus italicus</i>		NT	vzácně, xerothermofilní druh stepí a suchých luk
BEZOBRATLÍ: Motýli			

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
bělásek hrachorový <i>Leptidea sinapis</i>		NT	zřídka; živnou rostlinou je především čičorka pestrá (<i>Coronilla varia</i>) a štirovníky (<i>Lotus</i> sp. div.)
bourovec měsíčitý <i>Cosmotriche lobulina</i>		VU	ojediněle; larvy se živí jehličím smrků, borovic a jedlí
bourovec ovocný <i>Gastropacha quercifolia</i>		EN	vzácně; živí se listy především dubu, ale také jivy, lísky, hlohu a trnky i dalších ovocných stromů
bourovec prsténčivý <i>Malacosoma neustria</i>		NT	vzácně
bourovec švestkový <i>Odonestis pruni</i>		VU	vzácně
hnědásek černýšový <i>Melitaea aurelia</i>		EN	zřídka, vyhledává především výslunné stepi a lesostepi s jižní expozicí, živnou rostlinou je jitrocel prostřední (<i>Plantago medium</i>)
hnědásek jitrocelový <i>Melitaea athalia</i>		NT	zřídka; živnými rostlinami je jitrocel kopinatý (<i>Plantago lanceolata</i>) a světlík lékařský (<i>Euphrasia rostkoviana</i>), rozrazil rezekvítek (<i>Veronica chamaedrys</i>).
hnědásek kostkovaný <i>Melitaea cinxia</i>		VU	zřídka, vyhledává nelesní biotopy v teplých oblastech, živnými rostlinami jsou jitrocele a rozrazil
hranostajník březový <i>Furcula bicuspis</i>		VU	ojediněle
hranostajník jívový <i>Furcula furcula</i>		VU	vzácně
hřbetozubec drnákový <i>Drymonia querna</i>		VU	zřídka
hřbetozubec dubový <i>Drymonia ruficornis</i>		NT	ojediněle
hřbetozubec plachý <i>Peridea anceps</i>		NT	ojediněle
hřbetozubec tmavouhlý <i>Drymonia obliterata</i>		NT	ojediněle
hřbetozubec tmavý <i>Notodonta torva</i>		EN	vzácně; housenka žije na topolech (<i>Populus</i> sp. div.) a vrbách (<i>Salix</i> sp. div.)
hřbetozubec topolový <i>Notodonta tritophus</i>		VU	ojediněle; vázán na břízy, vrby, topoly
jasnobarvec bělozářkový <i>Cleoceris scoriacea</i>		NT	ojediněle; preferuje subxerofilní až mezofilní luční porosty s výskytem bělozářky větevnaté (<i>Anthericum ramosum</i>)
lišaj pryšcový <i>Hyles euphorbiae</i>	Ohrožený	EN	vzácně; vyhledává sluncem vyhřáté lokality stepního charakteru, kraje polí a lesů; živnou rostlinou je pryšec chvojka (<i>Euphorbia cyparissias</i>)
lišaj svízelový <i>Hyles gallii</i>			ojediněle; zástupci rodů svízel (<i>Galium</i> sp. div.) a vrbovka (<i>Epilobium</i> sp. div.)
lišejníkovec čtveroskvrnný <i>Lithosia quadra</i>			vzácně; tento druh obývá listnaté, smíšené i jehličnaté lesy a nezřídka bývá pozorován i v parcích, zahradách nebo sadech

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
modrásek bahenní <i>Phengaris nausithous</i>	Silně ohrožený	NT	vzácně ve spodní části území, živnou rostlinou je krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>)
modrásek černolemý <i>Plebejus argus</i>		NT	vzácně na stepích, živnou rostlinou je štírovník růžkatý (<i>Lotus corniculatus</i>), čičorka pestrá (<i>Coronilla varia</i>) a vičence (<i>Onobrychis</i> sp. div.)
modrásek nejmenší <i>Cupido minimus</i>		VU	vzácně na suchých stepních lokalitách, živnou rostlinou je především úročník bolhoj (<i>Anthyllis vulneraria</i>)
modrásek očkovaný <i>Phengaris teleius</i>	Silně ohrožený	VU	vzácně; živnou rostlinou je krvavec toten (<i>Sanguisorba officinalis</i>)
okáč strdivkový <i>Coenonympha arcania</i>		NT	ojedinele na lesostepi a při okraji lesa, živnou rostlinou je válečka prapořitá (<i>Brachypodium pinnatum</i>), medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>) aj.
ostruháček ostružinový <i>Callophrys rubi</i>		NT	vzácně; druh lesostepi a křovinatých strání
otakárek fenyklový <i>Papilio machaon</i>	Ohrožený		ojedinele; živnou rostlinou jsou druhy čeledi miříkovitých (<i>Apiaceae</i>)
pídalka bahenní <i>Epirrhoe pupillata</i>		EN	ojedinele, larvy se živí svízelem syříšťovým (<i>Galium verum</i>)
přástevník kostivalový <i>Euplagia quadripunctaria</i>			vzácně, polyfágní housenky
šípověnka meruňková <i>Acronicta tridens</i>		NT	vzácně; vývoj vázán na ovocné stromy, ale také na duby, jeřáby, lípy, vrby aj.
soumračník čárkovaný <i>Hesperia comma</i>		VU	vzácně; živnou rostlinou je košťava ovčí (<i>Festuca ovina</i> agg.)
srpokřídlec březový <i>Falcaria lacertinaria</i>		NT	vzácně, druh spíše lesních biotopů s porosty bříz a olší
BEZOBRATLÍ: Brouci			
<i>Cassida murraea</i>		EN	vzácně, druh zachovalých luk a pastvin, vázán na omany (<i>Inula</i> sp. div.)
<i>Cryptocephalus vittatus</i>		EN	vzácně, teplomilný druh zachovalých a přírodně bohatých lučních společenstev; oligofág vázaný na bobovité a hvězdnicovité
<i>Lachnaia sexpunctata</i>		CR	vzácně, teplomilný druh vázaný pravděpodobně na mravence
<i>Luperus longicornis</i>		EN	vzácně na slunných stanovištích
<i>Protopion interjectum</i>		NT	vzácně
<i>Onthophagus verticicornis</i>		NT	vzácně, koprofágní druh otevřených stanovišť s teplejším klimatem
<i>Smaragdina xanthaspis</i>		EN	vzácně, fytofágní teplomilný druh zachovalých a přírodně bohatých lučních společenstev
<i>Sphaeroderma rubidum</i>		CR	vzácně, stenotopní oligofág na hvězdnicovitých, zejména na chrpě luční (<i>Centaurea jacea</i>)
střevlík Scheidlerův <i>Carabus scheidleri</i>	Ohrožený		ojedinele
střevlík Ulrichův <i>Carabus ulrichii</i>	Ohrožený		ojedinele, oligofág na olších (<i>Alnus</i> sp. div.), bříze (<i>Betula pendula</i>), lísce (<i>Corylus</i>

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
			<i>avellana</i>), topolech (<i>Populus</i> sp. div.), vrbách (<i>Salix</i> sp. div.) a hlozích (<i>Crataegus</i> sp. div.)
svižník německý <i>Cylindera germanica</i>	Ohrožený	NT	ojediněle; vyhledává především úhory, polní cesty, písčiny, xerothermní výchozy s rozvolněnou vegetací
svižník polní <i>Cicindela campestris</i>	Ohrožený		vzácně, druh otevřených stanovišť s výskytem holé půdy, dravé larvy
tesařík pižmový <i>Aromia moschata</i>		NT	zřídka, vývoj vázán především na dřevo živých vrb, výjimečně topolů a olší
<i>Trachys troglodytes</i>		EN	vzácně, druh zachovalého bezlesí, bionomicky je vázán na hlaváče a chrastavce
zlatohlávek tmavý <i>Oxythyrea funesta</i>	Ohrožený		vzácně na slunných stanovištích
OBRATLOVCI: Plazi			
ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	Silně ohrožený	VU	zřídka, slunění na pěšině při Z hranici území
užovka hladká <i>Coronella austriaca</i>	Silně ohrožený	VU	vzácně, xerothermofilní had, upřednostňuje suchá, k jihu exponovaná stanoviště
OBRATLOVCI: Ptáci			
ťuhýk obecný <i>Lanius collurio</i>	Ohrožený	NT	vzácně, varovné volání v blízkosti hnízda, stepní stráň

* dle červených seznamů ČR: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT či LR-nt – téměř ohrožený, LC-att – taxon vyžadující pozornost, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený, NA – nevhodný pro hodnocení, NE – nevyhodnocený, EX – vyhynulý, RE – regionálně vyhynulý; podle Grulich & Chobot (2017), Kučera et al. (2012), Liška & Palice (2010), Holec & Beran (2006), Hejda et al. (2017), Farkač et al. (2005; jen pro skupiny neuvedené v novější edici), Chobot & Němec (2017).

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

a) abiotické disturbanční činitele

Projevy klimatu – výrazná období sucha mohou mít negativní vliv i na biotopy suchých trávníků. V poslední dekádě však nebyly zaznamenány změny v zastoupení zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů v důsledku nedostatku srážek.

b) biotické disturbanční činitele

Zvýšený výskyt spárkaté zvěře – nadměrné spásání, sešlapávání a rytí může vést v místech s výskytem cílových druhů k jejich úbytku až vymizení. Narozdíl od jiných sušších luk v širším okolí však zatím v MZCHÚ zvěř nepůsobí zjevné problémy – zřejmě díky blízkosti samotné obce.

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

a) ochrana přírody

V roce 1995 bylo území vyhlášeno vyhláškou Správy CHKO Bílé Karpaty v kategorii přírodní památka. Území je součástí nadregionálního biokoridoru.

b) lesní hospodářství

—

c) zemědělské hospodaření

V minulosti byla lokalita využívána jako pastvina a místy byl těžen stavební kámen. Po přerušení pastvy zarostla náletem borovic, osik a bříz. V letech 1992–1993 byl nálet z větší části odstraněn, území bylo nepravidelně koseno. V letech 1997 a 1998 byla spodní třetina území pokosena a odstraněn zmlazený nálet. Od roku 2000 je celá lokalita kosena (v posledních letech každoročně 2/3 území) a byl zde odstraněn nálet i výmladky, postupně jsou prořezovány borovice a případné další dřeviny.

d) rybníkářství

—

e) myslivost

ZCHÚ je součástí honitby Březová (CZ 7208110073). Při hranici území se nacházejí dva posedy, negativní vliv zvěře nebyl pozorován.

f) rybářství

—

g) rekreace a sport

Při Z okraji PP prochází polní cesta. Vzhledem k poloze je území běžně využíváno místními obyvateli k rekreaci.

h) těžba nerostných surovin

—

i) jiné způsoby využívání

—

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Územní plán obce Březová

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

—

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

—

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

—

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

A. ekosystémy

ekosystém:	T3.4A – širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a s jalovcem obecným (<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: min 3 (ha)	současná výměra biotopu přibližně odpovídá požadované cílové hodnotě	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost skupiny druhů – pětiprstka: min 100 (jedinci)	pětiprstky se v území vyskytují roztroušeně ve stovce kvetoucích jedinců	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost druhů – svižník polní	vyskytuje se vzácně na obnažených ploškách suchých trávníků	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost druhů – svižník německý	vyskytuje se vzácně na obnažených ploškách suchých trávníků	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost expanzivních druhů – třtina křovištní: max 2 (%)	třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) se v území vyskytuje pouze roztroušeně, pod pokryvnost stanovenou indikátorem	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost invazních druhů: max 0	v tomto ekosystému se vytrvalé invazní neofyty nevyskytují	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem ochrany přírody v tomto území je zachování cílových biotopů. Kolize zájmů ochrany přírody se zde nepředpokládá.

3. Plán zásahů a opatření

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

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

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

–

b) péče o vodní ekosystémy

–

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	T3.4A – širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	Individuální ochrana proti zvěři
Vhodný interval	1× za 10 let
Minimální interval	
Prac. nástroj / hosp. zvíře	pletivo, kůly
Kalendář pro management	1. 1. – 31. 12.
Upřesňující podmínky	Zajištění nové generace jalovců. Vykolíkovat a zahradit pletivem jednotlivé semenáče, případně se pokusit napěstovat na vybraných místech semenáčky ze sje do hráběmi nebo motyčkou narušených plošek, následně vyznačených a chráněných pletivem.

Ekosystém	T3.4A – širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	Kácení volné
Vhodný interval	1× za 10 let
Minimální interval	
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila, přibližovací technika či kůň
Kalendář pro management	1. 1. – 31. 3.
Upřesňující podmínky	Vhodný interval: jednorázově v případě potřeby s následnou likvidací výmladků. Kmeny listnatých stromů a silnější větve budou ponechány na vhodných místech na lokalitě do stádia rozkladu pro podporu saproxylických bezobratlých, ostatní biomasa bude z lokality odvezena. Veškeré keře a stromy pro výřezy budou vybírány tak, aby byla zachována jejich druhová diverzita na lokalitě.

Ekosystém	T3.4A – širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	Pastva
Vhodný interval	1× za 1 rok
Minimální interval	1× za 3 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ovce, krávy, kozy, koně
Kalendář pro management	1. 8. – 31. 10.

Upřesňující podmínky	Přepasení otav především za účelem narušení drnu. Přepasena může být vždy nejvýše 1/3 území za rok. Napáječka i nocoviště by měly být umístěny mimo PP.
----------------------	---

Ekosystém	T3.4A – širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	Sečení travního porostu a rákosin
Vhodný interval	1× za 1 rok
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, LM
Kalendář pro management	1. 6. – 31. 10.
Upřesňující podmínky	Kosení druhově bohatých porostů bude mozaikovitě jak v čase, tak v prostoru.. Pravidelně 1× ročně bude pokoseno přibližně 75 % všech travních porostů včetně úklidu a odstranění biomasy. Kosení bude probíhat dle možností minimálně ve dvou termínech, přičemž kosení dalších částí proběhne vždy nejméně s měsíčním odstupem. Každý rok je vhodné ponechat ca 15–30 % druhově bohatých nízkoproduktivních porostů nepokosených formou pásu(ů), čtverců či jiných tvarů. Šířka pásů bude minimálně 5 metrů při sečení po vrstevnici po celé délce, v případě každého čtverce bude nekosená plocha minimálně 15 × 15 m. Podmínkou ponechání takového porostu však bude, že se na ploše nebude vyskytovat třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) ani jiná expanzivní nebo invazní rostlina. Následující rok bude aplikován stejný postup, avšak neposečená místa se změní tak, aby se jednotlivé nesečené plošky střídaly. Plochy s expandující třtinou křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) budou koseny 2–3× ročně, a to tak, aby první seč proběhla do konce června.

Ekosystém	T3.4A – širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a s jalovcem obecným (<i>Juniperus communis</i>)
Typ managementu	Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu
Vhodný interval	3× za 10 let
Minimální interval	1× za 10 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez
Kalendář pro management	1. 10. – 31. 3.
Upřesňující podmínky	Jednorázově, v případě potřeby s následnou likvidací výmladků. Kmeny listnatých stromů a silnější větve budou ponechány na vhodných místech na lokalitě do stádia rozkladu pro podporu saproxylických bezobratlých, ostatní biomasa bude z lokality odvezena. Veškeré keře a stromy pro výřezy budou vybírány tak, aby byla zachována jejich druhová diverzita na lokalitě.

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) – případné plochy s expandující třtinou křovištní budou koseny 2× ročně, a to tak, aby první seč proběhla nejpozději do konce června.

hořec křížatý (*Gentiana cruciata*) – dle možnosti hořce obsekávat a pomístně narušovat plošky v okolí pro podporu jeho klíčení.

jalovec obecný (*Juniperus communis*) – je důležité všemožně podporovat růst semenáčků jalovců – vyhýbat se jim při kosení, případně místa s větším výskytem lze oplotit či jinak vyznačit.

e) péče o populace a biotopy živočichů

V ploše MZCHÚ neumisťovat žádná myslivecká zařízení a neprovádět příkrmování zvěře.

f) péče o útvary neživé přírody

—

g) zásady jiných způsobů využívání území

—

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území je uveden v tabulkových a mapových přílohách.

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

V ochranném pásmu by měl zůstat zachován současný způsob využívání, nemělo by dojít k rozšiřování obytných ploch, oplocování či jakémukoliv intenzivnímu využívání. Lesní porost by bylo vhodné prosvětlit a postupně převést na les listnatý. Do OP neumisťovat žádná myslivecká zařízení kromě zařízení sloužící k odlovu zvěře.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je geodeticky zaměřeno, označeno je 4 tabulemi. Pružové značení chybí, je třeba ho vyznačit. Pružové značení a tabule je třeba v případě potřeby obnovovat.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Nejsou.

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

Nejsou.

c) ostatní

Nejsou.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Vzhledem k tomu, že území leží na okraji obce, je často využíváno jako rekreační zóna (ohniště a posezení při spodní hranici ZCHÚ, sběr hub apod.). Regulace vstupu by však byla problematická.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

V roce 2014 byl připraven a instalován informační panel o PP. Území by mělo být prezentováno především proškolenými průvodci pro území CHKO Bílé Karpaty.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Botanický inventarizační průzkum byl proveden v roce 2020 (Devánová 2020). Je třeba ho opakovat max. po 10 letech.

Z živočichů je v území potřeba sledovat zejména fytofágní brouky a ortopteroidní hmyz, pravidelně po 10–15 letech. Výzkum motýlů je vhodné opakovat pravidelně po cca 5 letech. Sledovat zvolené indikátory.

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)
Instalace velkého dřevěného informačního panelu	1 ks	1	19350
Individuální ochrana proti zvěři	25 ks	1	5500
Kácení volné	10 ks	1	14000
Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu	0,5 ha	3	75000
Pastva	0,7 ha	10	212730
Sečení travního porostu a rákosin	2,2 ha	10	576664
Instalace tabulového značení ZCHÚ	4 ks	1	8320
Vytvoření pruhového značení	0,8 km	1	1920
Náklady celkem (Kč)			913484

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

BONARI, G.; FAJMON, K.; MALENOVSKÝ, I. et al. (2017). Management of semi-natural grasslands benefiting both plant and insect diversity: The importance of heterogeneity and tradition. Agriculture, Ecosystems and Environment. Volume 246, s. 243-252. ISSN 0167-8809.

CHOBOT, K.; NĚMEC, M. et al. (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. 1. Praha: AOPK ČR. 181 s. Příroda, 34. ISBN 978-80-88076-46-9.

CHYTRÝ, M. (ed.) (2007). Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace: Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and Heathland Vegetation. Vydání 1. Praha: Academia. 526 s. ISBN 978-80-200-1462-7.

CHYTRÝ, M. (ed.) (2009). Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Vegetation of the Czech Republic 2. Ruderal, Weed, Rock and Scree Vegetation. Vyd. 1. Praha: Academia. 520 s. ISBN 978-80-200-1769-7.

CHYTRÝ, M. (ed.) (2011). Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace: Vegetation of the Czech Republic. 3. Aquatic and Wetland Vegetation. Vydání 1. Praha: Academia. 827 s. ISBN 978-80-200-1918-9.

CHYTRÝ, M. (ed.) (2013). Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace. Praha: Academia. 551 s. ISBN 978-80-200-2299-8.

CULEK, M.; GRULICH, V.; LAŠTŮVKA, Z. et al. (2013). Biogeografické regiony České republiky. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita. 447 s., 1 mapa. ISBN 978-80-210-6693-9.

DEMEK, J.; MACKOVČIN, P. (2014). Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny.. Vydání 3. přepracované. Brno: Mendelova univerzita v Brně. 305 s. ISBN 978-80-7509-113-0.

- DEVÁNOVÁ, K. (2020). Botanický inventarizační průzkum Přírodní památky Cestiska – flóra: Závěrečná zpráva. 19 s. Archivuje AOPK ČR, RP Správa CHKO Bílé Karpaty, pracoviště Luhačovice.
- EZER, E.; KONVIČKA, O. (2021). Inventarizační průzkum fytofágního hmyzu a epigeických predátorů v PP Cestiska: Závěrečná zpráva. Zlín. 8 s. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- FARKAČ, J.; KRÁL, D.; ŠKORPÍK, M. (eds.) (2005). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí: Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Vydání první. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 760 s. ISBN 80-86064-96-4.
- GRULICH, V.; CHOBOT, K. et al. (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. 1. Praha: AOPK ČR. 178 s. Příroda, 35. ISBN 978-80-88076-47-6.
- HEJDA, R.; FARKAČ, J.; CHOBOT, K. (eds.) (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. 1. Praha. 611 s. Příroda, 36. ISBN 978-80-88076-53-7.
- HOLEC, J.; BERAN, M. (ed.) (2006). Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. Příroda. 24, s. 282. ISSN 1211-3603.
- JONGEPIER, J. W. (2022). Základní mykologický inventarizační průzkum Přírodní památka Cestiska: Závěrečná zpráva. 22 s., Seznam nalezených druhů, fotografická příloha.
- JONGEPIEROVÁ, I.; JONGEPIER, J. W. (1999). Botanický inventarizační průzkum přírodní památky Cestiska: Závěrečná zpráva. Veselí nad Moravou. 10 s.
- JONGEPIEROVÁ, I.; JONGEPIER, J. W. (2009). Inventarizační průzkum přírodní památky Cestiska z oboru botanika: Závěrečná zpráva. 13 s.
- KUČERA, J.; VÁŇA, J.; HRADÍLEK, Z. (2012). Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis: Bryoflóra České republiky: aktualizace seznamu a červeného seznamu a stručná analýza. Preslia. 84, 3, s. 813-850. ISSN 0032-7786.
- LIŠKA, J.; PALICE, Z. (2010). Červený seznam lišejníků České republiky (verze 1.1). Příroda. 29, s. 3-66. ISSN 1211-3603.
- MACKOVČIN, P.; JATINOVÁ, M. (2002). Chráněná území ČR. II., Zlínsko. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (AOPK ČR), EkoCentrum Brno. 374 s. 2. ISBN 80-86064-38-7.
- MALENOVSKÝ, I.; KMENT, P.; KONVIČKA, O. (2012). Species inventories of selected insect groups in the Bílé Karpaty Protected Landscape Area and Biosphere Reserve (Czech Republic). Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae. Special issue 96(2), s. 1-933. ISSN 1211-8788.
- NEUHÄUSLOVÁ, Z. et al. (1998). Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky: Textová část. Vydání 1. Praha: Academia. 341 s., Příloha Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. ISBN 80-200-0687-7.
- SKALICKÝ, V. (1988). Regionálně fytogeografické členění, s. 103-121. In: HEJNÝ, S.; SLAVÍK, B. (eds.) et al. Květena České socialistické republiky 1. Vydání 1. Praha: Academia. 557 s., 1 skl. mapa.
- ŠKODOVÁ, J. (2021). Přírodní památka Cestiska. Inventarizační průzkum měkkýši: Závěrečná zpráva. Praha. 3 s., fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR - Agentura pro ochranu přírody a krajiny ČR
CHKO - chráněná krajinná oblast
ČSOP - Český svaz ochránců přírody
EVL - evropsky významná lokalita
KN - katastr nemovitostí
LM - lehká mechanizace
MZCHÚ - maloplošné zvláště chráněné území
NDOP - nálezová databáze ochrany přírody
NOO - náklady obvyklých opatření
OP ZCHÚ - ochranné pásmo zvláště chráněného území
PO - ptačí oblast
PP - přírodní památka
RP - regionální pracoviště (AOPK ČR)
ZCHD - zvláště chráněný druh
ZCHÚ - zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Podklady zpracoval: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty

Na zpracování se podíleli: Fajmon Karel, Chromková Dominika, Vondřejc Tomáš, Žmolík Miloslav

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

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).

Mapy: Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území**

Příloha M2 – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**

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

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

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

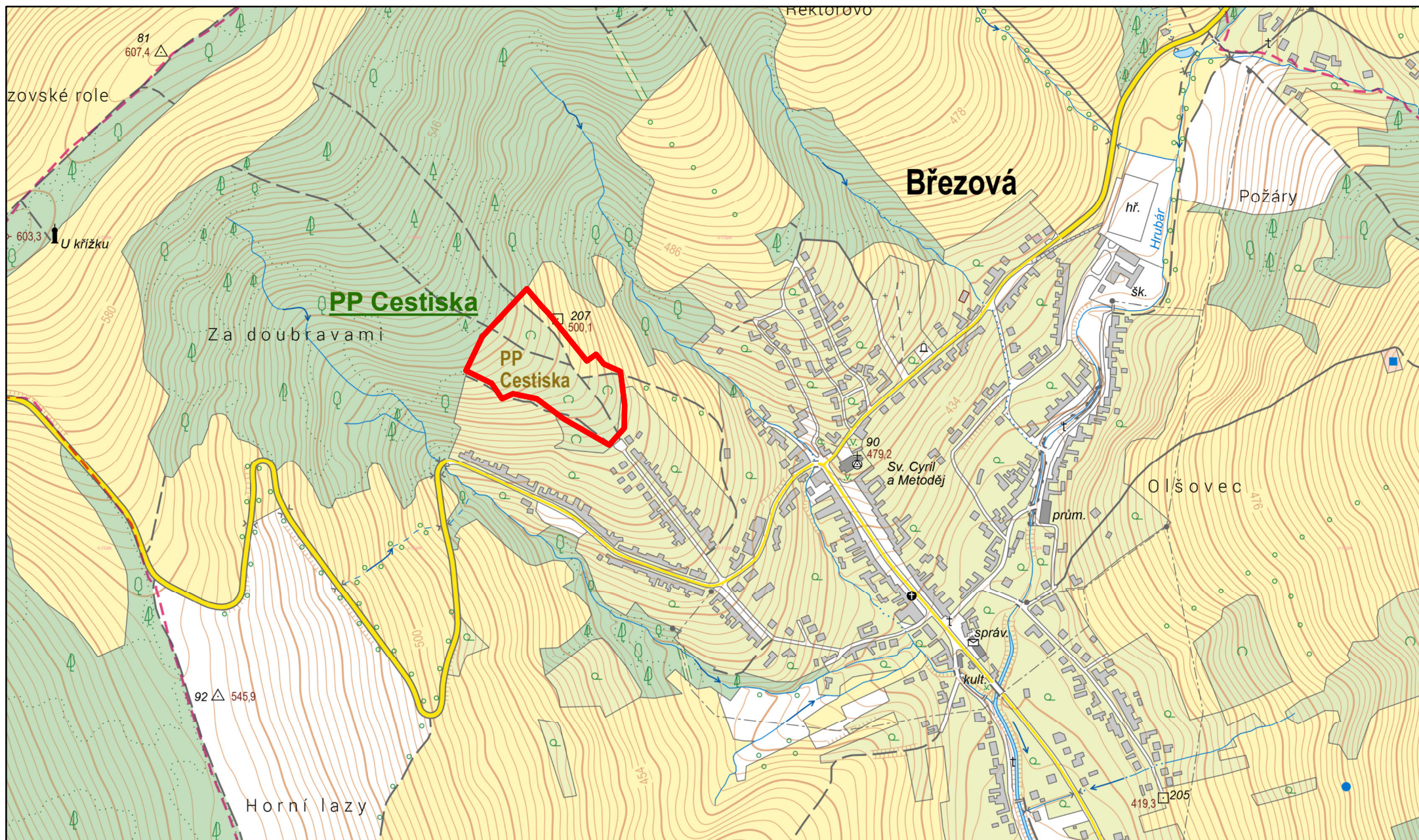
označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	3,0986	Suché květnaté louky s roztroušenými jalovci a borovicemi lesními, místy s hustšími borovými remízky. Cíl péče: Suché květnaté louky s roztroušenými jalovci a borovicemi lesními.	Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu – Pracovní nástroj: motorová pila, křovinořez Prosvětlení remízů, výřez náletových dřevin včetně likvidace výmladků po odstranění náletu	3	1. 10. – 31. 3.	Počet opakování: 3× Za období (roky): 10
			Individuální ochrana proti zvěři – Vykolíkovan a zahradiť pletivem jednotlivé semenáče jalovců, případně se pokusit napěstovat na vybraných místech semenáčky ze sje do hrábemi nebo motyčkou narušených plošek, následně vyznačených a chráněných pletivem.	1	1. 1. – 31. 12.	Jednorázové opatření
			Sečení travního porostu a rákosin – Nástroj: LM, křovinořez. Kosení druhově bohatých porostů bude mozaikovitě jak v čase, tak v prostoru. Pravidelně 1× ročně bude pokoseno přibližně 75 % všech travních porostů včetně úklidu a odstranění biomasy. Kosení bude probíhat dle možností minimálně ve dvou termínech, přičemž kosení dalších částí proběhne vždy nejméně s měsíčním odstupem. Každý rok je vhodné ponechat ca 15–30 % druhově bohatých nízkoproduktivních porostů nepokosených formou pásu(ů), čtverců či jiných tvarů. Šířka pásů bude minimálně 5 metrů při sečení po vrstevnici po celé délce, v případě každého čtverce bude nekosená plocha minimálně 15 × 15 m. Podmínkou ponechání takového porostu však bude, že se na ploše nebude vyskytovat třtina křovištní ani jiná expanzivní nebo invazní rostlina. Následující rok bude aplikován stejný postup, avšak neposečená místa se změní tak, aby se jednotlivé nesečené plošky střídaly. Plochy s expandující třtinou křovištní budou koseny 2–3×	1	1. 6. – 31. 10.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1

označení dílečků plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
			ročně, a to tak, aby první seč proběhla do konce června.			
			Pastva – Přepasení otav především za účelem narušení drnu (ovce, krávy, kozy, koně). Přepasena může být vždy nejvýše 1/3 území za rok. Napáječka i nocoviště by měly být umístěny mimo PP.	2	1. 8. – 31. 10.	Počet opakování: 1× Za období (roky): 1
			Kácení volné – Pomístní výřezy rozptýlené dřevinné zeleně (zejména borovice lesní). Kmeny listnatých stromů a silnější větve budou ponechány na vhodných místech na lokalitě do stádia rozkladu pro podporu saproxylických bezobratlých, ostatní biomasa bude z lokality odvezena.	3	1. 10. – 31. 3.	Jednorázové opatření

Naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

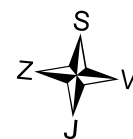
1. stupeň – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany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

Orientační mapa území PP Cestiska



0 200 400 600 800 1 000 m

PP Cestiska

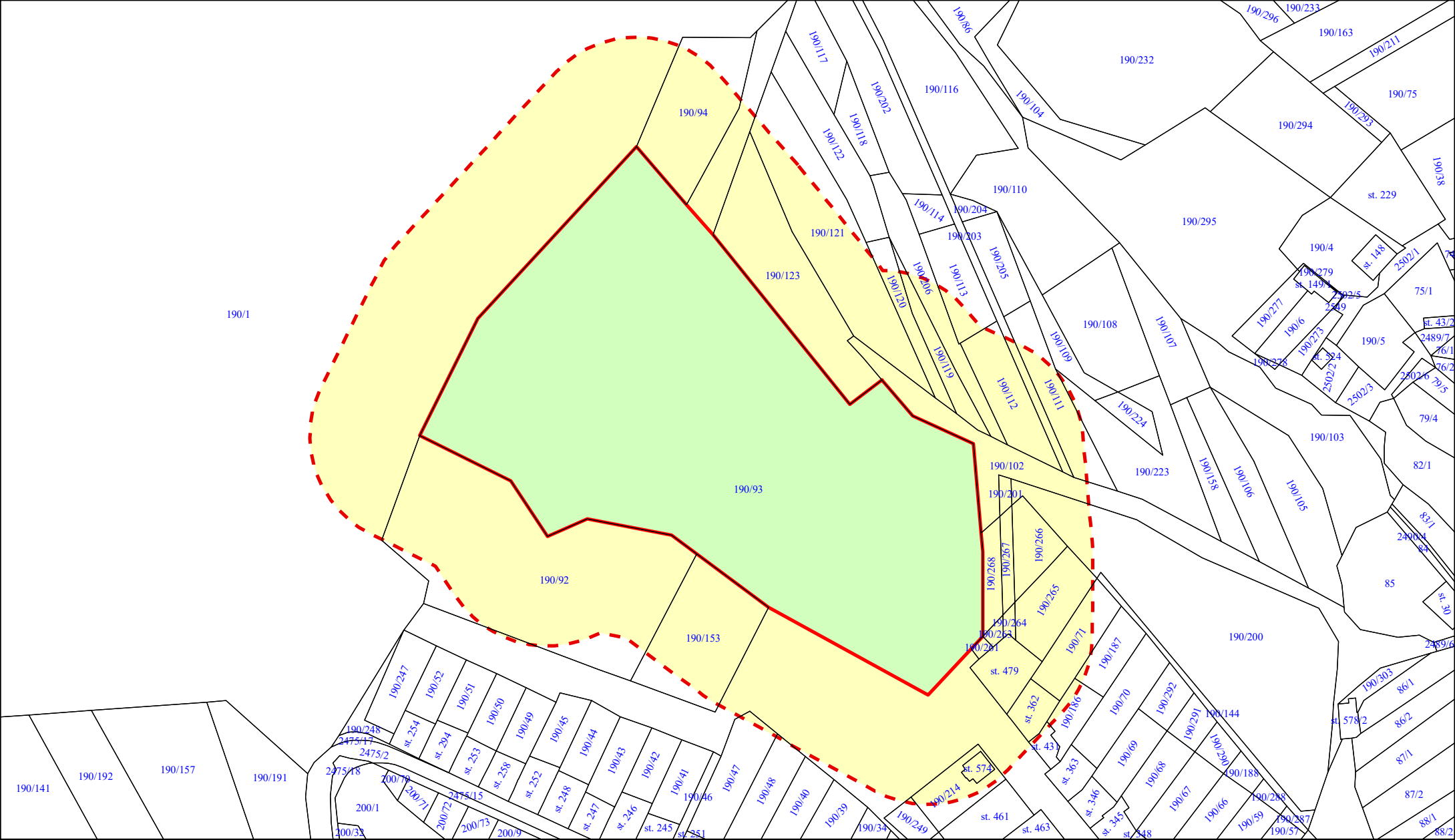


Tématický podklad © AOPK ČR.

Mapový podklad - Prohlížeč služba WMS - ZTM 10, 2024.

© Český úřad zeměměřický a katastrální, www.cuzk.cz.

Mapa parcelního vymezení PP Cestiska



0 50 100 150 200 m

----- katastrální hranice
□ Parcely KN

□ PP Cestiska
□ OP PP Cestiska



Tematický podklad © AOPK ČR.
Mapový podklad © ČÚZK Praha, 2024.

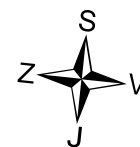
Mapa dílčích ploch a objektů v PP Cestiska



0 50 100 150 200 m

PP Cestiska
OP PP Cestiska

hranice dílčích ploch



Tematický podklad © AOPK ČR.
Mapový podklad ortofoto © ČÚZK, Praha 2022.