AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY

Plán péče
o
přírodní rezervaci
Pleš

na období

2020 - 2029

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území 1
1.1 Základní identifikační údaje 1
1.2 Údaje o lokalizaci území 1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí 1
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 5
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti 9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti 9
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy 10
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch 11
2.4.1 Základní údaje o lesích 11
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranářských zásahů do území a závěry pro další postup 12
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize 13
3. Plán zásahů a opatření 14
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ 14
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání 14
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území 16
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností 16
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 17
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území 17
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 zkratek 20
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval 20

5. Přílohy 21

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	318
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Pleš
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad Domažlice
číslo předpisu:	3/2001
datum platnosti předpisu:	29. 10. 2001
datum účinnosti předpisu:	30. 11. 2001

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Plzeňský
okres:	Domažlice
obec s rozšířenou působností:	Domažlice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Poběžovice
obec:	Bělá nad Radbuzou
katastrální území:	Pleš

Příloha:
M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území a jeho ochranné pásmo:

Katastrální území: 751189 Pleš

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 nebo OP [m^2]*
ZCHÚ					
1838/1 část		lesní pozemek		2 416 414	275 669
Celkem					**275 669**
Ochranné pásmo					
1838/1 část		lesní pozemek		2 416 414	129 141
1838/6 část		ostatní plocha	ostatní komunikace	3 464	1 195
Celkem					**130 336**

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

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha [ha]	OP plocha [ha]	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha [ha]
lesní pozemky	27,57	13,03		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	**27,69**	**13,03**		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: -
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): Český les, I. zóna
překryv s jiným typem ochrany: -
mezinárodní statut ochrany: -

Natura 2000
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

Přírodě blízká společenstva horského bukového pralesa, suťové javořiny a svahové bučiny typické pro Český les.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L5.4 Acidofilní bučiny as. *Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae, Dryopterido dilatatae-Fagetum sylvaticae, Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*	95	V mírně ukloněném terénu JZ části PR převažují druhově chudé bikové bučiny (as. *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*), SV směrem přecházejí do příkrých balvanitých svahů, kde jsou vystřídány kapradinovými bučinami (as. *Dryopterido dilatatae-Fagetum sylvaticae*), ve vrcholové části PR se nachází třtinové bučiny as. *Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae*, kde roste plavuň pučivá (*Lycopodium annotinum*).	A
L4 Suťový les as. *Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris*	5	Rozvolněné klenové bučiny na suti s nitrofilním podrostem, pouze na několika místech ve spodní části východního svahu.	A

*kód předmětu ochrany:
A = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ
B = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)
C = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L4 Suťový les as. *Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris*	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“ s velkým podílem tlejícího dřeva.	• rozloha ekosystému (min. 20,84 ha) • přítomnost vývojových fází ekosystému • klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“
L5.4 Acidofilní bučiny as. *Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae, Dryopterido dilatatae-Fagetum sylvaticae, Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“ s velkým podílem tlejícího dřeva.	• rozloha ekosystému (min. 6,85 ha) • přítomnost vývojových fází ekosystému • klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“

.

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 PR se nachází cca 6 km jihozápadně od obce Bělá nad Radbuzou pod vrcholem Velkého Zvonu na jeho východním svahu v nadmořské výšce 720 - 855 m.

PR spadá do geomorfologické oblasti Českoleské podsoustavy, podcelku Čerchovský les, okrsku Nemanická vrchovina. Je složena převážně z migmatitických rul. Nalezneme zde rozsáhlé strukturně denudační hřbety s relikty zarovnaných povrchů a tvary vzniklými kryogenním zvětráváním. Významnými prvky jsou Zvon, Zvonec a Medvědí hory. Příkré východní svahy spadají do široké tektonické sníženiny, kterou protéká horní tok Radbuzy.

PR leží v povodí Slatinného potoka, jež je levostranným přítokem Radbuzy. Území spadá do okrsku chladného, velmi vlhkého, vrchovinného - B10. Nejbližší klimatické stanice jsou příliš vzdálené, aby zde sledované údaje byly pro PR reprezentativní.

Druhová skladba dřevin v PR je poměrně bohatá. Převládá buk lesní (*Fagus sylvatica*), jehož porost je věkově i prostorově diferencovaný. Na území jsou poměrně rozlehlé části porostu ve fázi rozpadu, obnova buku probíhá spontánně a intenzivně. Vyskytuje se velká nabídka tlejícího dřeva buku v různých fázích rozpadu.

Stávající vegetační kryt PR lze charakterizovat absolutní převahou acidofilních lesů sv. *Luzulo-Fagion sylvaticae*. V mírně ukloněném terénu jihozápadní části území jsou převažujícím strukturním prvkem druhově velmi chudé oligotrofní bučiny as. *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*. Pouze lokálně je vyvinuto bylinné patro. Rostou zde běžné acidofilní druhy s širokou ekologickou valencí, např. metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*) a ostřice kulkonosná (*Carex pilulifera*). Severovýchodním směrem přechází bikové bučiny do příkrých balvanitých svahů, kde jsou postupně vystřídány kapradinovými bučinami as. *Dryopterido dilatatae-Fagetum sylvaticae.* Jedná se o vysokokmenné bučiny s pomístně vtroušeným javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*), v jejichž bylinném patru převažují kapradiny: papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), kapraď rozložená (*Dryopteris dilatata*), bukovinec kapraďovitý (*Gymnocarpium dryopteris*), řidčeji i jiné cévnaté rostliny, např. pitulník horský (*Galeobdolon montanum*). Ojediněle ve vrcholových partiích PR se nachází třtinové bučiny as. *Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae*. Ráz bylinného patra určuje bezvýhradní dominancí druhu třtiny chloupkaté (*Calamagrostis villosa*), do jehož souvisle zapojených porostů pronikají jen např. pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*). Velmi ojediněle zůstaly na několika místech ve spodní části východního svahu zachovány ostrovy suťového lesa as. *Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris*. V stromovém patru dominuje javor klen (*Acer pseudoplatanus*), jemuž lokálně sekundují další suťové dřeviny jako např. javor mléč (*Acer platanoides*), jilm horský (*Ulmus glabra*) a lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*). Stabilně přítomen je rovněž buk lesní (*Fagus sylvatica*). Bylinný podrost tvoří zejména humikolní druhy, např. pitulník horský (*Galeobdolon montanum*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), plicník tmavý (*Pulmonaria obscura*).

Ve východní části PR a jejím ochranném pásmu se nachází několik lesních pramenišť, která jsou vázána na bezprostřední okolí zasutěných pramenných vývěrů. Jedná se o prameniště s ostřicí oddálenou (*Carex remota*) a česnekem medvědím (*Allium ursinum*).

O zachovalosti území vypovídají také nálezy hub vázaných na tlející dřevo listnatých dřevin a vzácné druhy lišejníků. V rámci mykologického průzkumu (LEPŠOVÁ 2009-2010) byly nalezeny i druhy červeného seznamu, např. penízovka Konradova (*Gymnopus*

fagiphilus), kržatka šikmá (*Flammulaster limulatus*), kalichovka leptoniová (*Omphalina epichysium*), šupinovka ježatá (*Pholiota squarrosoides*), štítovka vločkatá (*Pluteus podospileus*) a štítovka Thomsonova (*Pluteus thomsonii*). Lichenologickým průzkumem PR bylo zjištěno 43 vzácných druhů lišejníků (HALDA 2014), například hůlkovka okrouhlá (*Bacidia circumspecta*), kryptovka (*Gyalecta flotowii*), kryptovka růžová (*Gyalecta ulmi*) a cecatka chřástnatá (*Thelotrema lepadinum*), jejichž přítomnost dokládá stáří a kvalitu lesního porostu. Nejvýznamnějšími nálezy epifytických mechorostů při bryologickém průzkumu (MUDROVÁ 2018) byly např. klaminka tupolistá (*Anomodon rugelii*), baňatka Geheebova (*Brachythecium geheebii*) a šurpek (*Orthotrichum* spec.), které jsou soustředěny na staré exempláře klenů a mléčů.

V PR se díky přítomnosti starých porostů vyskytují druhy vázané na stromové dutiny. Ze vzácnějších druhů ptáků se zde vyskytuje lejsek malý (*Ficedula parva*), holub doupňák (*Columba oenas*) nebo puštík obecný (*Strix aluco*). Vyskytuje se zde i řada vzácných druhů bezobratlých, kteří jsou vázáni na původní lesní porosty s vyšším zastoupením mrtvého dřeva např. pýchavkovník *Symbiotes latus*, roháček jedlový (*Ceruchus chrysomelinus*) a rýhovec pralesní (*Rhysodes sulcatus*) (PAPOUŠEK 2019).

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			
hruštička menší *Pyrola minor*	-	NT	suťovitá bučina
mokrýš vstřícnolistý *Chrysosplenium oppositifolium*	-	NT	velmi ojediněle na suťových prameništích v blízkosti východní hranice PR (ochranné pásmo)
plavuň pučivá *Lycopodium annotinum*	O	LC	několik set m^2 nesouvislého porostu, rozsáhlý balvanitý proud na SV okraji třtinové bučiny
rozrazil horský *Veronica montana*	-	LC	výskyt v řádu desítek jedinců, pramenné vývěry ve svahu pod východní hranicí PR, ojediněle na vlhčích místech acidofilních bučin uvnitř PR
Mechorosty			
baňatka Geheebova *Brachythecium geheebii*	-	EN	báze statného jasanu v kamenném poli, porost 96 cm^2 a báze mohutného mléče v horní části kamenného pole, prořídlý porost 18 x 12 cm
klaminka tupolistá *Anomodon rugelii*	-	VU	porost 6 x 4 cm na balvanu v kamenném poli a porost 7 x 4 cm na klenu při bázi kamenného pole
pařezovec křivolistý *Nowellia curvifolia*	-	LC-att	nesouvislý porost 22 x 7 cm na trouchnivém kmenu u vrstevnicové cesty vedoucí po V okraji PR, porost 6 x 1 cm na padlém buku na V svahu a na padlém tlejícím kmenu ve střední části suťového proudu
rokytnatka útlá *Serpoleskea subtilis*	-	LC-att	na borce klenu
trněnka pruhovaná *Eurhynchium striatum*	-	LC-att	neveliký porost mezi balvany v horní třetině suťového proudu
šikoušek zelený *Buxbaumia viridis*	-	VU	trouchnivý kmen ve svahu, 3 tobolky
stěkovec prstnatý *Riccardia palmata*	-	LC-att	porost 20 x 5 cm na tlejícím kmínku v suťovém poli

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
štětkovec široký *Riccardia latifrons*	-	LC-att	vtroušeně bez pokryvnosti na zetlelém kmeni ve střední části suťového proudu
šurpek hladkoplodý *Orthotrichum striatum*	-	LC-att	na borce buku
šurpek vlákénkatý *Orthotrichum lyellii*	-	LC-att	na borce buku a vrby jívy
vlasoústka tenkozobá *Trichostomum tenuirostre*	-	LC-att	balvan v kamenném poli
Houby			
ježatec různozubý *Creolophus cirratus*	-	NT	na tlejících kmenech listnatých dřevin nebo na poraněných živých stromech, především buku
kalichovka leptoniová *Omphalina epichysium*	-	EN	na silně tlejícím dřevě (kmeny, pahýly) především buku
kržatka šikmá *Flammulaster limulatus*	-	EN	na mrtvém dřevě listnatých dřevin, hlavně na padlých kmenech v pokročilých stádiích rozkladu
penízovka Konradova *Gymnopus fagiphilus*	-	CR	na tlejícím listí a silně zetlelém dřevě buku
štítovka Thomsonova *Pluteus thomsonii*	-	EN	na silně tlejících kmenech listnatých dřevin, především buku
štítovka stinná *Pluteus umbrosus*	-	VU	na tlejícím dřevě listnatých dřevin, především buku
štítovka vločkatá *Pluteus podospileus*	-	EN	na tlejícím dřevě listnatých dřevin, především buku
štítovka žlutozelená *Pluteus chrysophaeus*	-	NT	na tlejícím dřevě různých listnatých dřevin, především buku
šupinovka ježatá *Pholiota squarrosoides*	-	EN	na silně tlejícím dřevě listnatých dřevin, především buku
Lišejníky			
artonie paprsčitá *Arthonia radiata*	-	VU	na buku
artonie vínová *Arthonia vinosa*	-	VU	na javorech, buku, jasanu, lípě a jilmu
artonie zdvojená *Arthonia didyma*	-	VU	na lípě
biatora *Biatora efflorescens*	-	VU	na kůře javoru klenu, buku a lípy
biatora odchylná *Biatora globulosa*	-	VU	na javoru mléči
biatora zlatá *Biatora chrysantha*	-	VU	na javoru klenu a buku
biatorela klášterní *Biatoridium monasteriense*	-	VU	na kůře buku
cecatka chřástnatá *Thelotrema lepadinum*	-	EN	na kmenu javoru klenu, buku a lípy
čárnička psaná *Graphis scripta*	-	VU	na buku a javoru klenu
děratka Wulfenova *Pertusaria hymenea*	-	EN	na javoru mléči
děratka *Pertusaria pupillaris*	-	VU	na kůře javoru klenu, lísky a lípy
děratka hladkokorá *Pertusaria leioplaca*	-	VU	na buku a javoru mléči
děratka polokulovitá *Pertusaria hemisphaerica*	-	EN	na javoru mléči a jilmu

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
dutohlávka naduřelá *Cladonia turgida*	-	CR	na zemi, v humusu
dutohlávka rohatá *Cladonia cornuta*	-	VU	na zemi, v humusu
hávnatka blanitá *Peltigera membranacea*	-	VU	na zemi, v humusu
hávnatka Degenova *Peltigera degenii*	-	VU	na zemi, v humusu, na kamenech a javorech
hávnatka Neckerova *Peltigera neckeri*	-	VU	na kamenech
hůlkovka *Bacidia viridifarinosa*	-	VU	na bázi javoru klenu
hůlkovka červená *Bacidia rubella*	-	VU	na kůře javoru mléče a jasanu
hůlkovka čočkovitá *Bacidina phacodes*	-	EN	na buku
hůlkovka nevzhledná *Bacidia subincompta*	-	VU	na kůře javoru mléče, klenu, jilmu a jasanu
hůlkovka okrouhlá *Bacidia circumspecta*	-	CR	na kůře javoru mléče a jilmu
hůlkovka růžová *Bacidia rosella*	-	EN	na kůře javoru mléče
jadernička lesklá *Pyrenula nitida*	-	EN	na kmenu buku
kališenka *Calicium salicinum*	-	VU	na kůře jasanu a dřeva torza buku
kališenka zelená *Calicium viride*	-	VU	na kůře javoru klenu a torzu buku
kreskovec černý *Arthonia atra*	-	EN	na javorech
kryptovka *Gyalecta flotowii*	-	CR	na kůře javoru mléče, buku a jilmu
kryptovka růžová *Gyalecta ulmi*	-	CR	na kmenu mléče a jilmu
misnička nazlátlá *Lecanora subaurea*	-	VU	na kamenech
misnička Schwarzova *Lecanora swartzii*	-	VU	na kamenech
poprášenka botkatá *Sclerophora peronella*	-	EN	na kůře javoru klenu
pracholouček dřevomilný *Chaenotheca xyloxena*	-	VU	na mrtvých torzech kmenů smrků a buků
pracholouček zelenavý *Chaenotheca chlorella*	-	EN	na mrtvém dřevu, na javoru klenu a buku
pracholouček zkrácený *Chaenotheca brachypoda*	-	VU	na mrtvém dřevu, na javoru klenu a buku
provazovka vousatá *Usnea scabrata*	-	CR	na jeřábu
rohovka šedosorálová *Rinodina griseosoralifera*	-	EN	na javoru mléči
šálečka koromilná *Trapelia corticola*	-	EN	na kmenech buků
terčovka hrbolatá *Melanelixia subaurifera*	-	VU	na buku, smrku a jeřábu
terčovka podehnutá *Hypotrachyna revoluta*	-	CR	na buku

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
terčovník nachový *Phaeophyscia endophoenicea*	-	EN	na několika místech na bucích a javorech
terčovník zrnitý *Physconia perisidiosa*	-	VU	na javoru mléči
třpytka blátivá *Micarea lutulata*	-	VU	na zastíněné skalce
Živočichové			
Obratlovci			
holub doupňák *Columba oenas*	SO	VU	pravidelný výskyt, staré bukové porosty s hnízdními dutinami v celé PR
lejsek malý *Ficedula parva*	SO	VU	pravidelný výskyt, bohatě strukturované staré smíšené lesy v celé PR
mlok skrvnitý *Salamandra salamandra*	SO	VU	bukový porost v blízkosti prameniště
puštík obecný *Strix aluco*	-	LC	staré bukové porosty
Bezobratlí			
dřevomil *Eucnemis capucina*	-	EN	poškozené stromy s otevřenými dutinami
dřevomil *Xylophilus corticalis*	-	CR	na mohutném padlém buku
houbožrout *Mycetophagus multipunctatus*	-	NT	roztroušeně po celém území
houbožrout *Mycetophagus piceus*	-	NT	roztroušeně po celém území
hrotnatec tesaříkovitý *Pseudocistela ceramboides*	-	VU	na padlém buku
hřebenočlenec smolový *Allecula morio*	-	NT	trouchnivé dřevo listnatých stromů
hubojed čárkovaný *Mycetochara maura*	-	NT	na mrtvém dřevě listnatých stromů
hubojed lopatkoskvrnný *Mycetochara axillaris*	-	NT	na mrtvém dřevě listnatých stromů
kůrař maďalový *Corticeus unicolor*	-	NT	pod zaplísněnou kůrou listnatých stromů, převážně buku
lenec *Conopalpus testaceus*	-	NT	druh vyhledává vrcholové partie buků, které jsou napadené dřevními houbami
lesklec *Rhizophagus nitidulus*	-	NT	na mohutném padlém buku
lesklec *Rhizophagus oblongicollis*	-	EN	na mohutném padlém buku
lesklec *Rhizophagus perforatus*		NT	na mohutném padlém buku
mokřadník *Prionocyphon serricornis*	-	VU	stromy a pařezy s dutinami, ve kterých se hromadí voda
pýchavkovník *Symbiotes latus*	-	CR	na mohutném padlém buku
roháček jedlový *Ceruchus chrysomelinus*	KO	EN	ležící kmeny buku
rýhovec pralesní *Rhysodes sulcatus*	-	CR	na mohutném padlém buku
závornatka křížatá *Clausilia cruciata*	-	VU	bučina s vtroušeným klenem a četnými sutěmi

*** dle červených seznamů ČR:** cévnaté rostliny (Grulich a Chobot 2017; LC = málo dotčený, NT = téměř ohrožený), mechorosty (Kučera a Váňa 2012; EN = silně ohrožený, VU = zranitelný, LC-att = vyžadující pozornost), lišejníky (Liška a Palice 2010, CR = kriticky ohrožený, EN = silně ohrožený, VU = zranitelný),

houby (Holec a Beran 2006; CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, NT = téměř ohrožený, VU = zranitelný), obratlovci (Chobot a Němec 2017; VU = zranitelný, LC = málo dotčený), bezobratlí (Hejda, Farkač a Chobot 2017; CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený). Kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.: O = ohrožený, SO = silně ohrožený, KO = kriticky ohrožený.

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

a) abiotické disturbanční činitele

- mráz - zejména pozdní mráz poškozuje rašící letorosty
- sníh - vlhký mokrý sníh způsobuje svoji vahou rozlámání porostů
- vítr - vývraty, zlomy
- sucho - dochází k rychlejší transpiraci dřevin, která se stává mortalitní zejména v období, kdy jsou vysoké teploty v souběhu se srážkovým deficitem. Současně pak dochází k urychlení vývoje biotických škůdců a jejich následným gradacím.

b) biotické disturbanční činitele

- dřevokazný hmyz - gradace stavu lýkožrouta smrkového v okolních porostech. Přímo v PR min. zastoupení SM.
- zvěř - vysoké stavy spárkaté zvěře výrazně působí okusem a ohryzem na přirozenou obnovu lesních porostů v PR. Vysoké stavy zvěře (jelení, dančí, sika a srnčí) jsou limitujícím faktorem obnovy porostů.

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

a) ochrana přírody

Přírodní rezervace Pleš byla poprvé vyhlášena výnosem Ministerstva školství a osvěty ze dne 14. 11. 1931 jako státní přírodní reservace. Následně byla 12. 4. 1955 výnosem Ministerstva kultury č. j. 68.736/54 - IX určena výměra a ochranné podmínky reservace. Následovalo přehlášení výnosem Ministerstva kultury ČSR ze dne 29. 11. 1988 č. j. 14.200/88 - SÚOP ve stejné kategorii a v roce 1992 pak převedení vyhláškou č. 395/1992 Sb. do kategorie přírodní rezervace. V současnosti platným vyhlašovacím předpisem je nařízení č. 3/2001 Okresního úřadu Domažlice ze dne 29. 10. 2001 pod č. j. OUDO/18750/2001/PRE.

b) lesní hospodářství

Původním majitelem rezervace byl do roku 1946 rod Koců z Dobrše. Nyní se PR nachází na lesním majetku České republiky, kde má právo hospodařit státní podnik Lesy České republiky a to konkrétně jeho organizační jednotka lesní správa Horšovský Týn. Lesní porosty PR jsou zařazeny do kategorie lesa ochranného a lesa zvláštního určení. Více než polovina PR je tvořena silně kamenitým svahem až kamenným mořem s množstvím skalních výchozů, na kterých roste více než 200 let starý bukový porost s javorem klenem a jednotlivými smrky. Tato část je zařazena do lesa ochranného. Vrcholové partie spolu se

Z a JZ částí PR zaujímají porosty acidofilních bučin, které jsou ve vrcholové partii rozvolněné. V SV části vrcholové partie PR se nacházejí výrazné skalní výchozy tzv. Kocovy kameny (cca 20 textů vytesaných do skalních výchozů, které se vztahují k významným událostem v rodu Koců z Dobrše). Prostor Kocových kamenů (1,14 ha) byl vyňat z bezzásahového území. V tomto prostoru mají Lesy ČR v plánu vybudovat dvě zastavení naučné stezky. Zbývající část PR 26,55 ha je dlouhodobě neobhospodařovaná a bezzásahový režim je potvrzen smlouvou o bezzásahovém režimu hospodaření v PR Pleš mezi AOPK ČR a Lesy ČR ze dne 8. 11. 2018.

c) myslivost

Rezervace je běžně myslivecky obhospodařována, je součástí honitby Karlova huť, jejíž držitelem jsou Lesy ČR, s. p. a uživatelem LST a.s. Vyskytuje se zde zvěř jelena evropského, jelena siky, dančí, černá a srnčí. Zvěř byla a bude hlavním limitujícím faktorem odrůstání přirozené obnovy. Na území PR se nenachází žádná myslivecká zařízení. Lov je prováděn šoulaním.

d) rekreace a sport

Do PR Pleš nevede žádná turistická značka. Nejbližší červená turistická trasa je vedena po zpevněné komunikaci asi 700 m jihozápadně od hranice rezervace, která je současně cyklotrasou č. 36. Samotné území PR není významně turisticky využíváno. Vlastník pozemků společně s Městem Bělá nad Radbuzou plánuje v budoucnu zpřístupnění části PR v prostoru tzv. Kocových kamenů. Tato část nebyla z důvodu tohoto záměru zařazena do bezzásahového území. Tento záměr nebude mít vliv na předmět ochrany. Vstup návštěvníků by byl omezen na krátký okruh cca 400 m okolo Kocových kamenů a byla by provedena instalace dvou naučných panelů.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Oblastní plán rozvoje lesa (OPRL) pro PLO 11 – Český les, Schváleno Ministerstvem zemědělství dne:11. 10. 1999, č. j.: 1777/99-5110
- Rozhodnutí MěÚ Domažlice, odboru životního prostředí; č. j. 4175/2003/OŽP ze dne 19. 2. 2003 o zařazení honitby Karlova Huť (CZ3202211043) do jakostních tříd a stanovení minimálních a normovaných stavů.
- Rozhodnutí KÚ Plzeň, odboru životního prostředí; č. j. ŽP/3502/04 ze dne 15. 14. 2004 o změně hranice honitby Karlova Huť (CZ3202211043).
- Územní studie „Český les - jih“ pro Krajský úřad Plzeňského kraje zpracoval Ing., aut. Arch. Pavel Valtr, UrbioProjekt Plzeň
- Územní plán města Bělá nad Radbuzou, zpracovalo Architektonické studio Plzeň, 2004
- Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC) č. 302 000 LČR – LS Horšovský Týn s platností od 1. 1. 2011 do 31. 12. 2020
- Většina území PR Pleš (26,55 ha) ponechána bez lesnických zásahů na základě Smlouvy mezi LČR, s. p. a AOPK ČR o vymezení bezzásahového území PR Pleš. Podepsané dne 8. 11. 2018 s platností 10 let.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	11 - Český les
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Horšovský Týn (č. 302 000)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	27,69 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2011 - 31. 12. 2020
Organizace lesního hospodářství	LČR, s. p., LS Horšovský Týn, revír Železná

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	**Název SLT**	**Přirozená dřevinná skladba SLT (model - „Příloha lesnické práce 1/1997“)**	**Výměra [ha]**	**Podíl (%)**
5J	suťová jilmo-jasanová javořina (*Ulmi-Fraxineto-Aceretum saxatile*)	SM 5-25, JD 10-35, BK 15-45, JV 15-35, JL 5-20, JS +-10, LP 5-10, TS +-5, TŘ +	15,92	58
6K	kyselá smrková bučina (*Piceeto-Fagetum acidophilum*)	SM 20-40, JD 10-30, BO +-5, BK 45-65, BŘ +-5, JŘ +, KL+	2	7
6N	kamenitá kyselá smrková bučina (*Piceeto-Fagetum lapidosum acidophilum*)	SM 20-35, JD 10-30, BO +-15, BK 40-60, KL 0-2, BŘ 1-8, JŘ +, TS +-2, TŘ	8,77	32
6Z	zakrslá smrková bučina (*Piceeto-Fagetum humile*)	SM 30-60, JD +-5, BO 5-25, BK 25-50, BŘ +-10, TS +	1	3
Celkem			**27,69**	**100**

*Pokud se v rámci SLT vyskytují lesní typy s výrazně odlišnou přirozenou druhovou skladbou, je možno uvést i jednotlivé lesní typy.

Přílohy:

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

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

A. ekosystémy

ekosystém:	L4 suťový les as. *Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris*	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
rozloha ekosystému (min. 20,84 ha)	Plocha suťového lesa se v průběhu platnosti předchozího plánu péče nezměnila, činí stále 20,84 ha. V rámci stávajícího vymezení MZCHÚ nelze plochu tohoto ekosystému zvětšovat. Cílovým stavem je zachování suťového lesa na celé v současné výměře. Jelikož je ekosystém v režimu samovolného vývoje, bude proces jeho vývoje pokračovat bez zásahu člověka.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost vývojových fází	Z hlediska zachování věkové kontinuity suťového lesa je na lokalitě zásadní přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. V současnosti činí podíl nejstarších porostů cca 15,80 ha, nadále klesá a vlivem absence středně starých porostů suťového lesa v MZCHÚ lze během následujících dvou decénií očekávat razantní vymizení nejstarších porostů na nejméně 30 následujících let, než dospějí porosty mladších věkových tříd.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“		Ve stupni „les přírodní“ je klasifikováno 0,00 ha ve stádiu rozpadu. Na 20,84ha ve stádiu optima se už dlouhodobě cca 40 let nezasahuje a neprovádí odvoz mrtvého dřeva. Zachováním tohoto režimu tyto porosty časem přejdou do stupně „les přírodní“.
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se

ekosystém:	L5.4 acidofilní bučiny as. *Luzulo luzoidis-Fagetum sylvaticae*	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
rozloha ekosystému (min. 6,85 ha)	Plocha acidofilní bučiny se v průběhu platnosti předchozího plánu péče nezměnila činí stále 6,85 ha. V rámci stávajícího vymezení MZCHÚ plochu nelze navýšit.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost vývojových fází	Z hlediska zachování věkové kontinuity acidofilní bučiny je na lokalitě zásadní přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. v současnosti činí podíl nejstarších porostů cca 4,50 ha. Zbylou plochu acidofilních bučin tvoří středněvěké porosty. Přirozené zmlazení se vyskytuje pomístně a je limitováno vysokými stavy zvěře.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“		Ve stupni „les přírodní“ je klasifikováno 0,00 ha ve stádiu rozpadu. Na 6,85 ha ve stádiu optima se už dlouhodobě cca 25 let nezasahuje a neprovádí odvoz mrtvého dřeva. Zachováním tohoto režimu tyto porosty časem přejdou do stupně „les přírodní“.
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem ochrany území je ponechání porostů v režimu samovolného vývoje a sledovat stav prostředí bez zásahů člověka.

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

Rámcová směrnice péče o les

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1.	**Les ochranný, zvláštního určení**	**5J, 6K, 6N, 6Z**	**suťový les, acidofilní bučiny**

Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin

SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)
5J	SM 5-25, JD 10-35, BK 15-45, JV 15-35, JL 5-20, JS +-10, LP 5-10, TS +-5, TŘ +-1
6K	SM 20-40, JD 10-30, BO +-5, BK 45-65, BŘ +-5, JŘ +, KL+
6N	SM 20-35, JD 10-30, BO +-15, BK 40-60, KL 0-2, BŘ 1-8, JŘ +, TS +-2, TŘ
6Z	SM 30-60, JD +-5, BO 5-25, BK 25-50, BŘ +-10, TS +

Porostní typ
BK

Základní rozhodnutí

Hospodářský způsob (forma)
Bez zásahu (samovolný vývoj)

Obmýtí*	Obnovní doba*
fyzický věk porostu	nepřetržitá

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty

Porosty ponechat samovolnému vývoji.

Způsob obnovy a obnovní postup

Neprovádět. Pouze přirozená obnova - samovolný vývoj.

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu

-

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)

SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
-	-	-

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,

Ponechání bez zásahu - samovolný vývoj

Opatření ochrany lesa

Neprovádět. Samovolný vývoj.

Provádění nahodilých těžeb

Neprovádět. Samovolný vývoj.
Pouze v prostoru Kocových kamenů vyjmutých z bezzásahového území možnost zdravotního výběru z důvodu bezpečnosti. Dřevní hmotu ponechat k zetlení na místě. Zásahy v předstihu oznámit orgánu ochrany přírody.

Poznámka

- udržovat únosné stavy zvěře – případnou zvěř vniklou do oplocenky rušit lovem i pochůzkou
- údržba oplocení vojenského objektu Zvon - možnost okleštění stromoví v okolí oplocení

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

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

Přílohy:
M4 - Lesnická mapa typologická
M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Druhy zde rostoucí nevyžadují žádnou speciální péči, samovolným vývojem lesních porostů v území jsou zajištěny optimální podmínky pro výskyt především vzácných druhů mechorostů, hub a lišejníků.

c) péče o populace a biotopy živočichů

Ponechaní části dřeva (samovolný vývoj) v porostech k zetlení a zachování doupných stromů a torz stromů. Samovolný vývoj lesních porostů.
U vysokých stavů zvěře ve spolupráci s držitelem a uživatelem honitby pracovat na snížení stavů spárkaté zvěře.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

V obou porostních skupinách 118 E 9 a 118 E 17/06 neprovádět žádné zásahy, porosty ponechat samovolnému vývoji. Pouze v části porostní skupiny 118 E 17/06 (1,14 ha) v prostoru tzv. Kocových kamenů možnost zdravotního výběru z důvodu bezpečnosti na NS s ponecháním dřevní hmoty na místě k zetlení.

Příloha:
T1 - Popis lesních porostů 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

- Vyloučit uplatnění holosečných obnovních prvků; porosty nedomycovat až na hranici PR, dokud nedoroste spodní etáž do stádia zajištění a předsunuté porosty zejména na návětrné straně (západní a severní) nedorostou alespoň do stádia tyčoviny. Uplatňovat podrostní způsob hospodaření, případně výběry.
- Zastoupení smrku v obnově by nemělo v porostních skupinách přesáhnout 50 %; obnovu orientovat především na původní listnaté dřeviny a jedli, její podíl v obnově by měl dosáhnout alespoň 10 %.
- Šetřit a podporovat vtroušenou jedli a přimíšené listnaté dřeviny. Ve zvýšeném rozsahu je ponechávat jako výstavky k přirozenému rozpadu.
- Zvýšit podíl dřeva ponechaného k zetlení (včetně sterilních, zejména listnatých souší), především méně kvalitního a znehodnoceného dřeva listnáčů silných dimenzí.

- Používat šetrné těžební a transportní technologie minimalizující poškození půdního povrchu, stromů a přízemní vegetace.
- Neumisťovat krmná zařízení pro zvěř (kromě soustředění zvěře a následných škod na obnově hrozí eutrofizace bylinného patra).
- Ponechání starých doupných stromů.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

PR je vyhlášena na porostní skupiny LHC Horšovský Týn. Území je po celém svém obvodu označeno pruhovým značením doplněným čtyřmi tabulemi se státním znakem (hraničníky). Toto značení v případě potřeby obnovováno.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlašovací dokumentace

Nové vyhlášení a zrušení stávající vyhlašovací dokumentace proběhne v roce 2020-2021. A to z důvodu nového zaměření hranic PR v terénu.

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

V případě budovaní stezky nutná výjimka.

c) ostatní

Nejsou plánovány žádné převody ani změny vlastnictví pozemků v PR.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Pohyb návštěvníků NS pouze po vyznačené trase NS.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Výsledky níže uvedených výzkumů budou využity formou odborných přednášek, článků a publikací. Rezervace bude v omezené míře využívána na odborné exkurze.

Vybudování dvou zastavení v rámci připravované NS. Zastavení v PR - Kocovy kameny a bučiny Českého lesa. Instalace dvou infotabulí, bezpečnostního zábradlí, interaktivního prvku a lavičky, která bude instalováno již v OP PR Pleš.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Informace o území jsou minimální. Kvalitní průzkum byl proveden s ohledem na hlavní předmět ochrany pouze pro mechorosty (MUDROVÁ 2018) a cévnaté rostliny (MUDROVÁ 2011), lišejníky (HALDA 2014), houby (LEPŠOVÁ 2009-2010), a saproxylický hmyz a epigeičtí predátoři (PAPOUŠEK 2019). Současný stav ostatních skupin organismů je neznámý a vyžaduje provedení základních průzkumů v oboru zoologie.

Během období platnosti plánu péče bude také potřeba provést aktualizaci všech již v minulosti provedených inventarizačních průzkumů.

Přehled navržených průzkumů:

- ornitologický průzkum
- průzkum drobných obratlovců
- průzkum bezobratlých - saproxylický hmyz a epigeičtí predátoři, malakofauna
- lichenologický průzkum
- botanický průzkum
- mykologický průzkum

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)
Obnova značení PR	2,6 km; 4 ks	2x	30 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			**30 000,-**

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

4.2 Použité podklady a zdroje informací

ANONYMUS (1983): Přehled lesních typů a jejich souborů v ČSR,ÚHÚL Brandýs n. L.
ANONYMUS (2001): OPRL pro přírodní lesní oblast Český les, ÚHÚL pob. Plzeň.
GRULICH V. & CHOBOT K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky - cévnaté rostliny [Red list of threatened species of the Czech Republic - vascular plants]. - Příroda, Praha, 35: 1-178.
HALDA J. (2014): Inventarizační průzkum PR Pleš z oboru: lišejníky – Ms. [depon. in Regionální pracoviště Správa CHKO Český les].
HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky - bezobratlí [Red list of threatened species of the Czech Republic - invertebrates]. - Příroda, Praha, 36: 1-609.
HOLEC J. & BERAN M. [eds.] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky [Red list of fungi (macromycetes) of the Czech Republic]. – Příroda, Praha, 24: 1-282.
HLAVÁČ J., BERAN L., DVOŘÁK L., HORSÁK M., JURIČKOVÁ L. & VRABEC V. (2003): Měkkýši Českého lesa - III. Kateřinská kotlina a severní část Čerchovského lesa (Západní Čechy) [Molluscs of the Český les Mts. - III. Kateřinská Kotlina and northern parf of Čerchovský Les (Western Bohemia) Mts.]. - Silva Gabreta 9: 145 - 165
CHOBOT K. & NĚMEC M. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.
CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P. (eds.) (2010): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.
KUČERA J., VÁŇA J. & HRADÍLEK Z. (2012): Bryophyte flora of the Czech Republic: update checklist and Red List and a brief analysis. - Preslia 84: 813-850
LEPŠOVÁ A. (2009-2010): Mykologický IP v PR Pleš – Ms. [depon. in Regionální pracoviště Správa CHKO Český les].
LIŠKA J. & PALICE Z. (2010). Červený seznam lišejníků České republiky [Red list of lichens of the Czech Republic]. - Příroda, Praha, 29: 1-135
MÍCHAL I. & PETŘÍČEK V. [eds.] (1998): Péče o chráněná území II. – 714 p., AOPK ČR, Praha
MUDROVÁ R. (2011): Inventarizační botanický průzkum PR Pleš. - Ms. [depon. in Regionální pracoviště Správa CHKO Český les].
MUDROVÁ R. (2018): Monitoring a mapování vybraných druhů rostlin a živočichů a inventarizace maloplošných zvláště chráněných území v národně významných územích v České republice. - Botanická inventarizace lokality PR Pleš - mechorosty. - Ms. [depon. in Regionální pracoviště Správa CHKO Český les].
PAPOUŠEK Z. (2019): Monitoring a mapování vybraných druhů rostlin a živočichů a inventarizace maloplošných zvláště chráněných území v národně významných územích v České republice. -

Inventarizační průzkum PR Pleš: Saproxylický hmyz a epigeičtí predátoři. - Ms. [depon. in Regionální pracoviště Správa CHKO Český les].
VRŠKA T. & HORT L. (2003): Základní kritéria a parametry pro hodnocení "přirozenosti" lesních porostů. AOPK ČR, Brno, (www.pralesy.cz)

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
HS	hospodářský soubor
CHKO	chráněná krajinná oblast
KN	katastr nemovitostí
LČR	Lesy České republiky, s.p.
LHC	lesní hospodářský celek
LHP	lesní hospodářský plán
LS	lesní správa
MZD	meliorační a zpevňující dřeviny
MZe	Ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP	Ministerstvo životního prostředí České republiky
NS	naučná stezka
OP	ochranné pásmo
OPRL	oblastní plán rozvoje lesa
PK	pozemkový katastr
PLO	přírodní lesní oblast
PPK	Program péče o krajinu
PR	přírodní rezervace
SLT	soubor lesních typů
ZCHD	zvláště chráněný druh
ZCHÚ	zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO Český les, nám. Republiky 287, 348 06 Přimda

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

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich** (Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

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

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

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

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

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

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

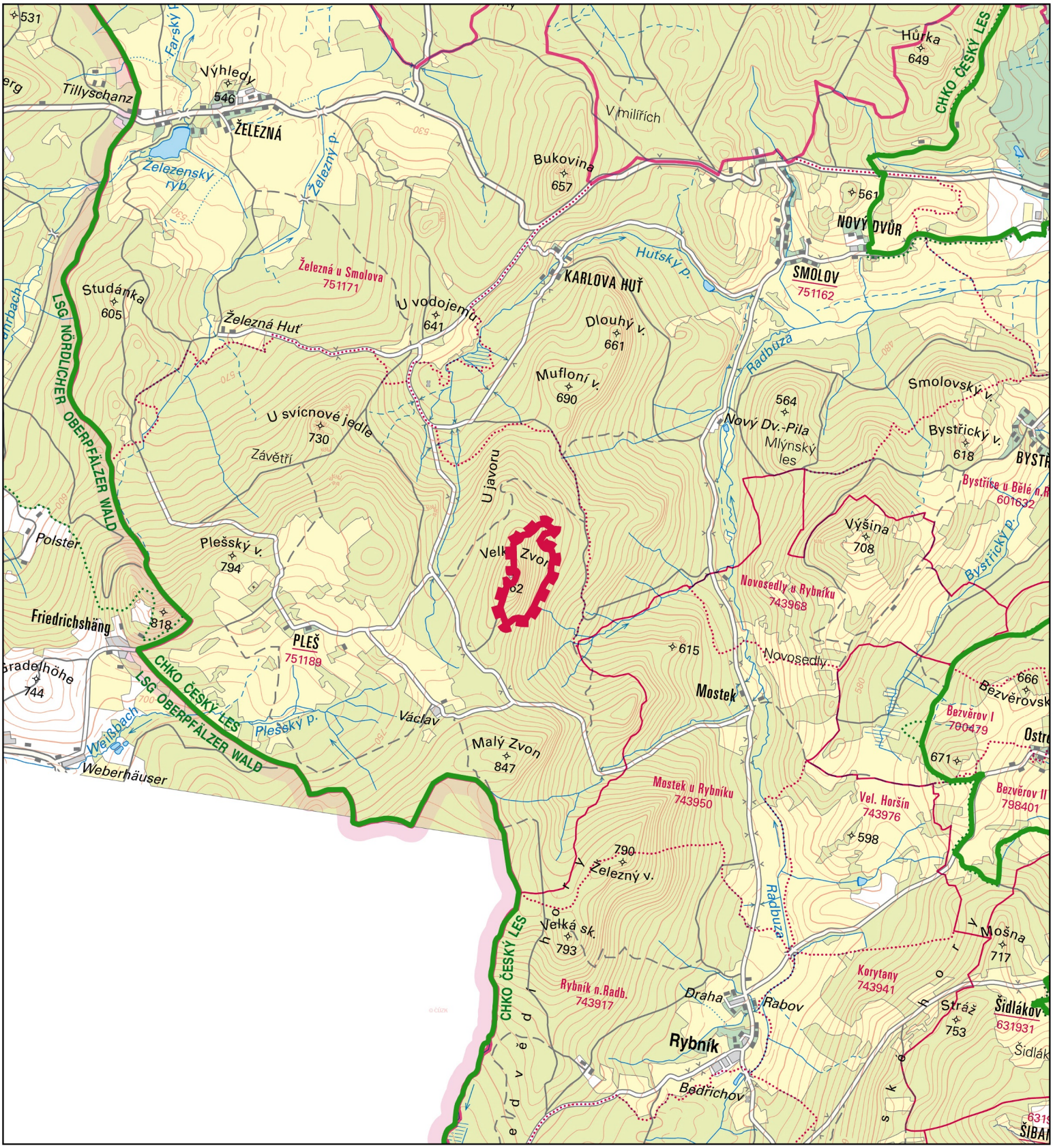
Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

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

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/ porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
118 E 9	-	3,34	1/BK	SM	3	les přírodě blízký	Ponechat samovolnému vývoji	-	-
				BK	97				
118 E 17/06	etáž 6	7,38	1/BK	BK	100	les přírodě blízký	Ponechat bez zásahů Pouze na části porostní skupiny bez bezzásahového režimu možnost zdravotního výběru s ponecháním dříví k zetlení	-	Genová základna Zvon pro BK
	etáž 17	17,21		BK	95				
				KL	4				
				SM	1				

ORIENTAČNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ



hranice PR Pleš

hranice ochranného pásma PR Pleš

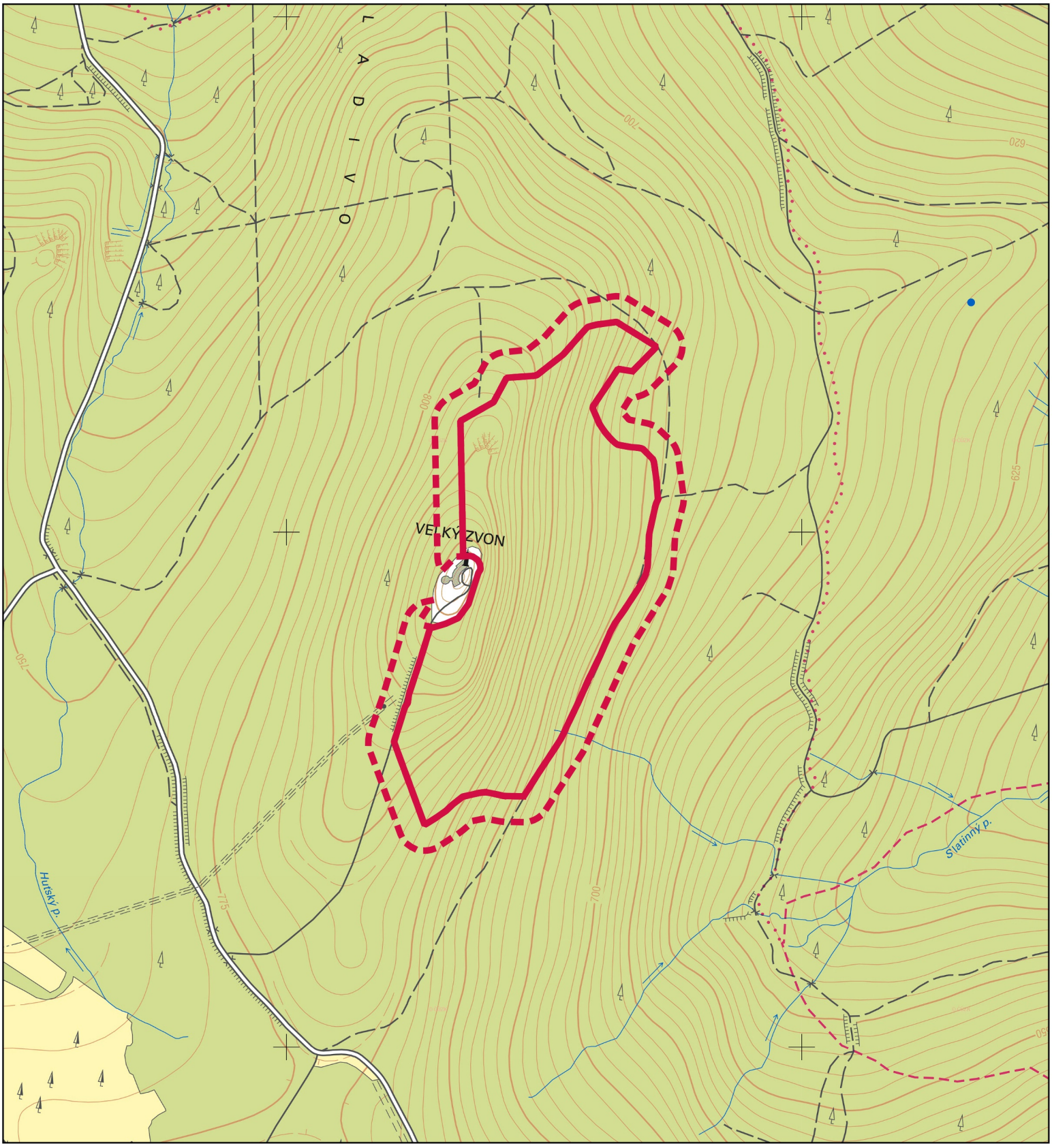
1:50 000

0 1 2 3 km

Základní mapa ČR

© AOPK, RP Správa CHKO Český les, 2019, mapové přílohy
© ČÚZK

ORIENTAČNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ



hranice PR Pleš
hranice ochranného pásma PR Pleš

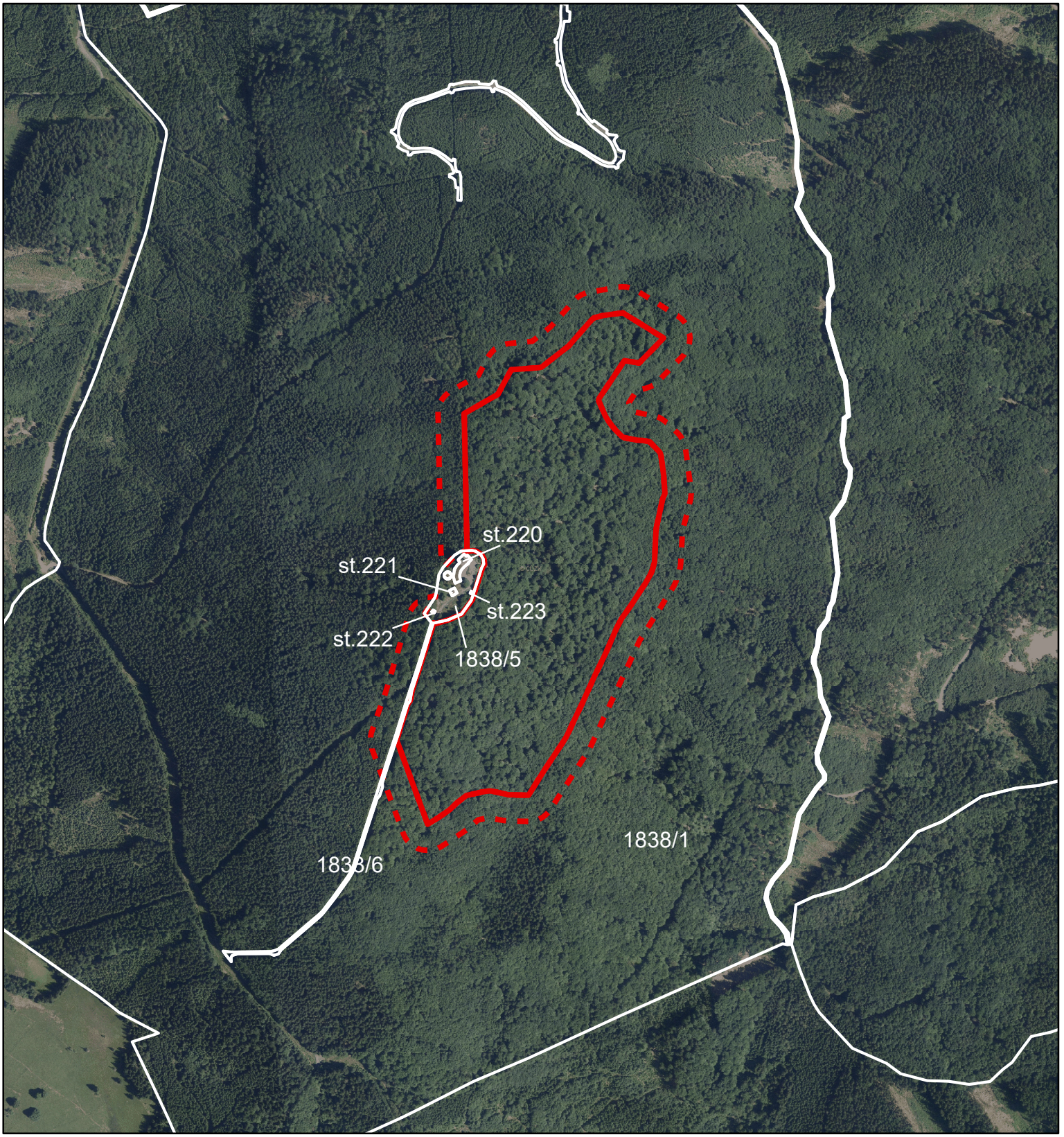
1:10 000

0 200 400 600 m

Základní mapa ČR

© AOPK, RP Správa CHKO Český les, 2019, mapové přílohy
© ČÚZK

KATASTRÁLNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ



hranice PR Pleš

hranice ochranného pásma PR Pleš

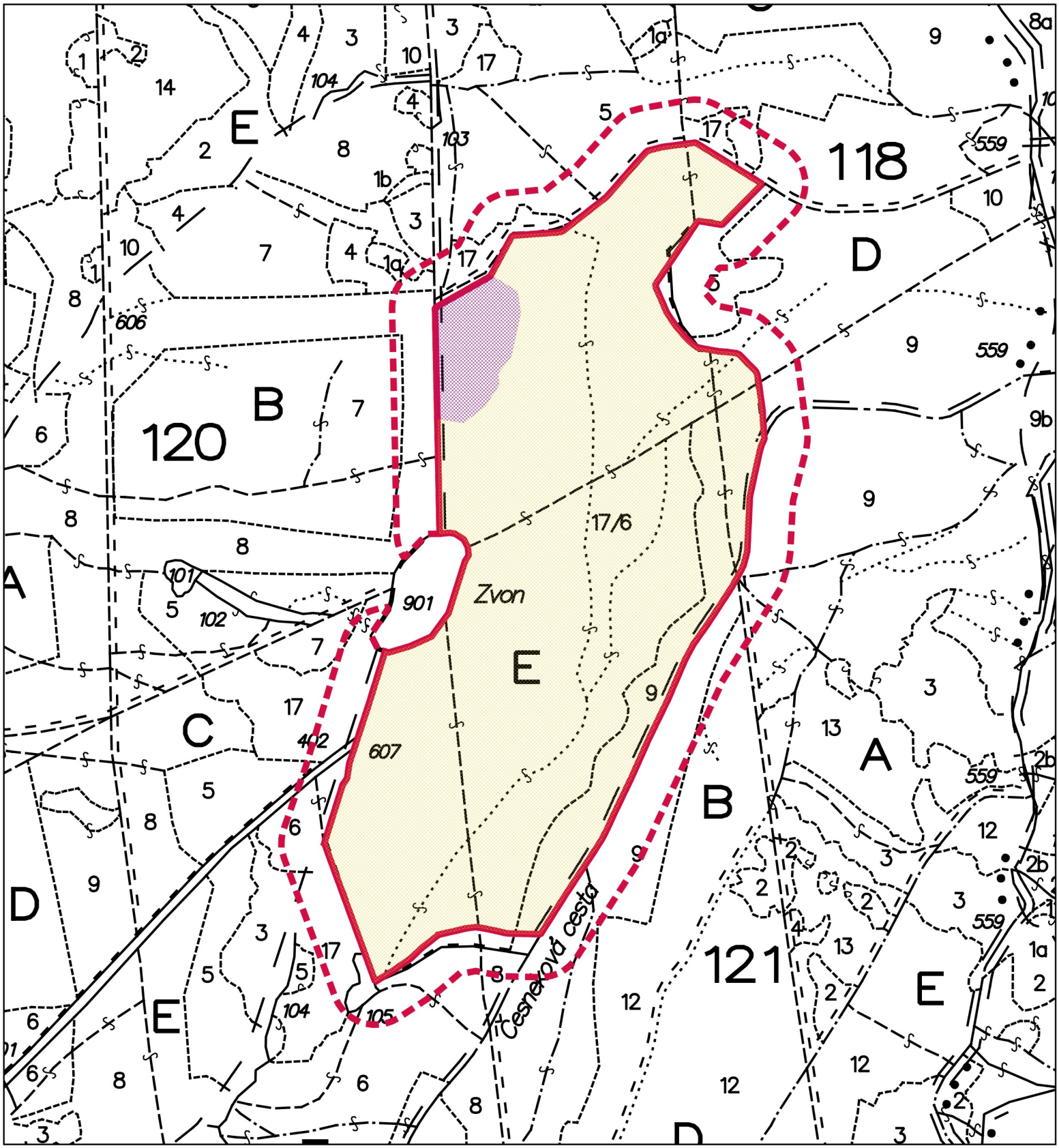
Ortofoto mapa ČR

1 : 10 000

0 150 300 450 600 m

© AOPK, RP Správa CHKO Český les, 2019 mapové podklady
© ČÚZK

MAPA DÍLČÍCH PLOCH A OBJEKTŮ



hranice PR Pleš

hranice ochranného pásma PR Pleš

bez zásahu

zdravotní výběr

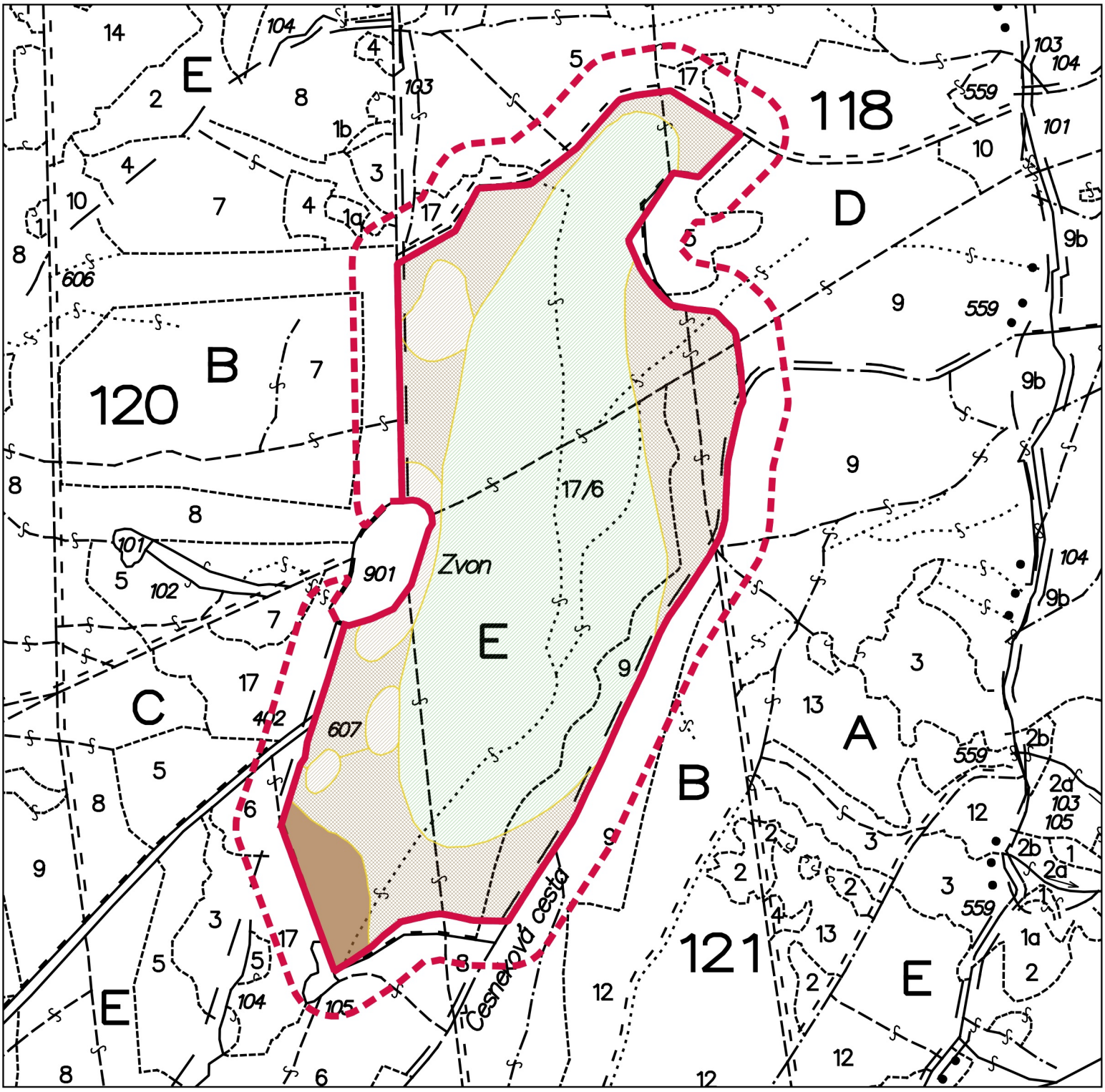
1:6 000

0 100 200 300 m

Lesnická mapa obrysová

© AOPK, RP Správa CHKO Český les, 2019, mapové přílohy
© ÚHÚL

LESNICKÁ MAPA TYPOLOGICKÁ



hranice PR Pleš
hranice ochranného pásma PR Pleš

1:6 000

Soubory lesních typů

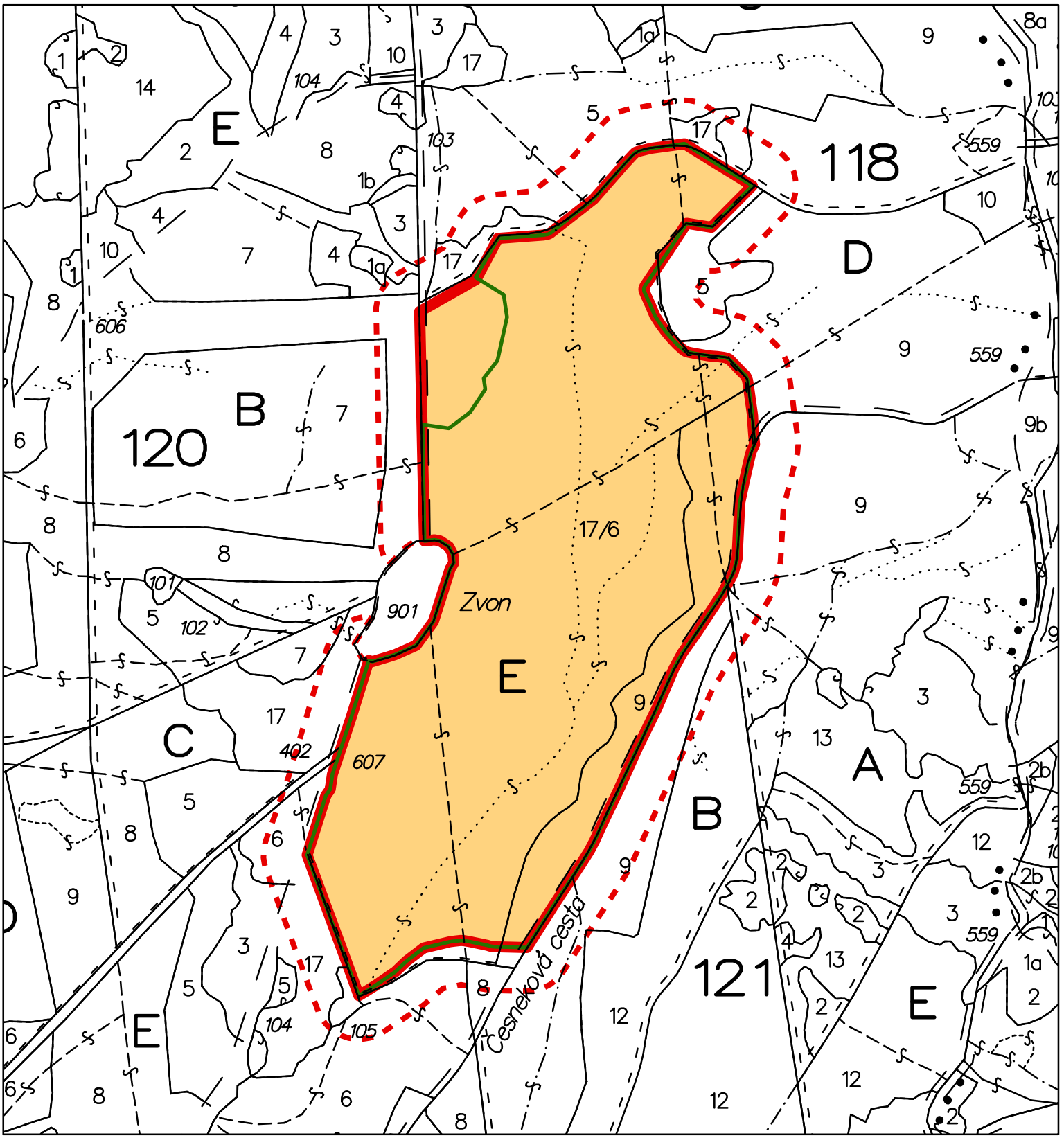
- 5J Suťová jilmo-jasanová javořina
- 6K Kyselá smrková bučina
- 6N Kamenitá kyselá smrková bučina
- 6Z Zakrslá smrková bučina

0 100 200 300 m

© AOPK, RP Správa CHKO Český les, 2019, mapové přílohy
© ÚHÚL

Lesnická mapa obrysová

MAPA STUPŇŮ PŘIROZENOSTI LESNÍCH POROSTŮ



hranice PR Pleš

hranice ochranného pásma PR Pleš

porosty ponechané samovolnému vývoji

1 : 6 000

0 90 180 270 360 m

Stupně přirozenosti

les přírodě blízký

© AOPK, RP Správa CHKO Český les, 2019 mapové podklady
© ČÚZK