

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Naše č. j.: PK-ŽP/13997/23

Spis. zn.: ZN/2779/ŽP/23

Počet listů: 2

Počet příloh: 0

Počet listů příloh: 0

dle rozdělovníku

Vyřizuje: Mgr. Ivana Kinská

Tel.: 377 195 649

E-mail: ivana.kinska@plzensky-kraj.cz

Datum: 14. 9. 2023

Oznámení o možnosti seznámit se se zpracovaným plánem péče o přírodní rezervaci Jelení vrch a její ochranné pásmo a jeho projednání

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako příslušný orgán ochrany přírody (dále jen „správní orgán“) ve smyslu ustanovení § 77a odst. 4 písm. f) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „ZOPK“), v souladu s ust. § 38 odst. 3 ZOPK

o z n a m u j e

možnost seznámit se s návrhem **plánu péče o přírodní rezervaci Jelení vrch a její ochranné pásmo na období let 2024–2033.**

Návrh plánu péče byl zpracován v souladu s ust. § 38 ZOPK a vyhláškou č. 45/2018 Sb., o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlásování, evidenci a označování chráněných území.

Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení předmětu ochrany, slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Na projednávání plánu péče se nevztahují předpisy o správním řízení. **Pro fyzické ani právnické osoby není závazný (ust. § 38 odst. 1 ZOPK).** To v praxi znamená, že se jedná o odborný návod, jak v území hospodařit tak, aby nebyla porušena ustanovení § 34 ZOPK, tzn. základní a bližší ochranné podmínky v přírodních rezervacích.

Návrh plánu péče v tištěné podobě je k nahlédnutí po předchozí telefonické (tel. č. 377 195 649) nebo elektronické (e-mail: ivana.kinska@plzensky-kraj.cz) domluvě na Krajském úřadu Plzeňského kraje, odboru životního prostředí, Škroupova 18, 3. poschodí, č. dveří 328. V elektronické podobě je uveřejněn na portálu veřejné správy na adrese <https://portal.gov.cz/zverejnene-informace>.

Územně samosprávné celky (město Klatovy a Plzeňský kraj) a vlastníci dotčených pozemků mohou své případné připomínky k návrhu plánu péče zaslat na Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, Škroupova 18, 306 13 Plzeň **do 16. 10. 2023.** V případě, že tak v uvedené lhůtě neučiní, bude správní orgán vycházet z předpokladu, že se dotčení s návrhem plánu péče seznámili a nemají vůči jeho obsahu žádných výhrad.

O způsobu vypořádání připomínek vlastníků, obcí a krajů sepíše správní orgán protokol, kterým zároveň plány péče schválí.

Žádáme dotčenou obec, aby v souladu s ustanovením § 38 odst. 3 ZOPK toto oznámení umístila **na úřední desce** po dobu 15 dní bezprostředně po jeho obdržení.

Ing. Jan Kroupar
vedoucí oddělení ochrany přírody
podepsáno elektronicky

Rozdělovník:

Vlastníci či správci pozemků, jejichž části parcel leží v chráněném území:

Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové

Dotčené samosprávné celky:

Město Klatovy, nám. Míru 62, 339 01 Klatovy
Plzeňský kraj, Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Na vědomí:

Městský úřad Klatovy, odbor životního prostředí, nám. Míru 62, 339 01 Klatovy

Vyvěšeno dne (razítko, podpis):

Sejmuto dne (razítko, podpis):

**Plán péče
o přírodní rezervaci
JELENÍ VRCH**



**na období
2024 – 2033**

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	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.....	2
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	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	10
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	10
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	11
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	11
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	11
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	11
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	16
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	16
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	16
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	16
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	17
4. Závěrečné údaje	17
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	17
4.2 Použité podklady a zdroje informací	17
4.3 Seznam používaných zkratk	19
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval	19
5. Přílohy	20

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	141
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Jelení vrch
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	výnos
orgán, který předpis vydal:	Ministerstvo kultury ČSR
číslo předpisu:	33.147/66-V/2
datum platnosti předpisu:	16. 8. 1966
datum účinnosti předpisu:	16. 8. 1966

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Plzeňský
okres:	Klatovy
obec s rozšířenou působností:	Klatovy
obec s pověřeným obecním úřadem:	Klatovy
obec:	Klatovy
katastrální území:	Habartice u Obytců

Příloha: M1 – Orientační mapa s vyznačením území.

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 708852 – Habartice u Obytců

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)*
256/4		lesní pozemek		113914	113914
Celkem					113914

* Výměra parcely v ZCHÚ: dle cuzk.cz.

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

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma.

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	11,3914	-		
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	11,3914	-		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: -
 chráněná krajinná oblast: -
 překryv s jiným typem ochrany: přírodní park Plánický hřeben
 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

Přirozený zbytek smíšeného listnatého lesa s lípou, typický pro původní lesní porosty v Pošumaví.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L5.1 Květnaté bučiny (svaz <i>Fagion sylvaticae</i>)	65	Zachovalé porosty, plošně vyvinuté, věkově i prostorově diverzifikované, s výskytem letitých stromů a tlející dřevní hmoty (včetně silných kmenů, souší). Přítomny doupné stromy. Stromové patro: hojně zastoupeny buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>), lípa velkolistá (<i>Tilia platyphyllos</i>), javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), jilm drsný (<i>Ulmus glabra</i>). Doprovodné dřeviny: jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>), smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), javor mléč (<i>Acer platanoides</i>), topol osika (<i>Populus tremula</i>), modřín opadavý (<i>Larix decidua</i>). Keřové patro: pokryvnost od 10–35 %, hojně buk, místy javor klen, jilm drsný, z keřů líska obecná (<i>Corylus avellana</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>), bez červený (<i>Sambucus racemosa</i>); zmlazení lípy a jedle potlačováno lesní zvěří. Bylinné patro: většinou bohatě vyvinuté, hojně netýkavka nedůtklivá (<i>Impatiens noli-tangere</i>) a bažanka vytrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>), z dalších druhů svízel vonný (<i>Galium odoratum</i>), plicník lékařský (<i>Pulmonaria officinalis</i>), pšeníčko rozkladité (<i>Milium effusum</i>), strdivka nicí (<i>Melica nutans</i>), pitulník horský (<i>Galeobdolon montanum</i>), kopytník evropský (<i>Asarum europaeum</i>), kokořík mnohokvětý (<i>Polygonatum multiflorum</i>), vraní oko čtyřlíst (<i>Paris quadrifolia</i>), kaprad' samec (<i>Dryopteris filix-mas</i>), samorostlík klasnatý (<i>Actaea spicata</i>), břečťan popínavý (<i>Hedera helix</i>), brčál barvínek (<i>Vinca minor</i>) aj. Místy přechodová stadia k suťovým lesům, případně k jedlobučinám. Mechové patro vyvinuto omezeně: rokyt cypřišovitý (<i>Hypnum cupressiforme</i>), baňatka obecná (<i>Brachythecium rutabulum</i>), zrněnka Zetterstedtova (<i>Eurhynchium angustirete</i>).	a (9130)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L4 Suťové lesy (svaz <i>Tilio-Acerion</i>)	20	Výskyt v mozaice s květnatými bučinami, zejména na skalních útvarech a v jejich okolí, též v kamenitých partiích svahů. Plošně omezené porosty, věkově i prostorově rozrůzněné. Výskyt letitých stromů včetně lip, přítomnost tlející dřevní hmoty (včetně silných kmenů, souší). Stromové patro: v převaze javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), lípa velkolistá (<i>Tilia platyphyllos</i>) a jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), z doprovodných dřevin buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>), jilm drsný (<i>Ulmus glabra</i>), jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>), smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), javor mléč (<i>Acer platanoides</i>), topol osika (<i>Populus tremula</i>). Keřové patro: pokryvnost od 10–25 %, hojně javor klen, místy jilm drsný nebo buk, případně jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>), z keřů líska obecná (<i>Corylus avellana</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>), bez červený (<i>Sambucus racemosa</i>), v hůře přístupných místech (skalnaté útvary, změř padlých stromů) též zmlazuje lípa velkolistá, případně jedle. Bylinné patro: většinou bohatě vyvinuté, hojně bažanka vytrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>), svízel vonný (<i>Galium odoratum</i>) a pitulník horský (<i>Galeobdolon montanum</i>), z dalších druhů netýkavka nedůtklivá (<i>Impatiens noli-tangere</i>), plicník lékařský (<i>Pulmonaria officinalis</i>), pšeničko rozkladité (<i>Milium effusum</i>), kopytník evropský (<i>Asarum europaeum</i>), kaprad' rozložená (<i>Dryopteris dilatata</i>), samorostlík klasnatý (<i>Actaea spicata</i>), vikev lesní (<i>Vicia sylvatica</i>), bukovník kaprad'ovitý (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>) aj. Místy zvýšené zastoupení nitrofilních druhů (kopřiva dvoudomá – <i>Urtica dioica</i>, hluchavka skvrnitá – <i>Lamium maculatum</i>, bršlice koží noha – <i>Aegopodium podagraria</i>). Mechové patro vyvinuto jen omezeně.	a (9180*)

B. druhy

Druhy nejsou předmětem ochrany v daném území.

C. útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
Mrazové sruby, balvanité osypy, fragmenty kamenných moří	podloží: injikované biotitické ruly arteritového typu (krátký hřbet v Plánické vrchovině, rulový výběžek kasejovický)	Skalní výchozy v jižní části PR, na ně směrem k severu navazují kamenná moře a malé skalní výchozy ve svazích. Vegetační kryt: rozvolněné fytoceózy suťových lesů, typická vegetace skalních štěrbin vyvinuta spíše sporadicky. Na hlavním skalním výchozu byla donedávna umístěna fotopast pro monitoring fauny.	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
L5.1 Květnaté bučiny (svaz <i>Fagion sylvaticae</i>)	Zachování přírodě blízkých porostů včetně bylinného podrostu s hájovými druhy.	• ochrana přírodních procesů • přítomnost význačných druhů v bylinném podrostu • úspěšné zmlazování autochtonních dřevin • dostatek tlející dřevní hmoty
L4 Suťové lesy (svaz <i>Tilio-Acerion</i>)	Zachování přírodě blízkých porostů včetně bylinného podrostu s hájovými druhy.	• ochrana přírodních procesů • přítomnost význačných druhů v bylinném podrostu • úspěšné zmlazování autochtonních dřevin • dostatek tlející dřevní hmoty

C. útvary neživé přírody

útvár	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Mrazové sruby, balvanité osypy, fragmenty kamenných moří	Ponechání přirozenému vývoji.	• ochrana přírodních procesů • bez rušivé činnosti (absence masového turismu, těžební techniky)

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

Přírodní rezervace Jelení vrch leží v jižní části Plzeňského kraje, v okrese Klatovy, ca 1,5 km VJV od obce Habartice u Obytců. Rozprostírá se v severovýchodní části Jeleního vrchu, v nadmořské výšce 595–650 m. Souřadnice středu lokality: 49°23'5.042"N, 13°25'34.823"E; výměra činí přibližně 11,39 ha. V území se nacházejí zachovalé porosty květnatých bučin, místy prostoupené suťovými lesy, na které mimo ZCHÚ navazují převážně kulturní lesní porosty. V dolní části je lokalita ohraničena zpevněnou lesní cestou tvořící spojnici mezi Habarticemi a samotou Vracov.

Biogeografie:

Fytogeografická oblast Českomoravské mezofytikum, fytogeografický okres 34 Plánický hřeben, provincie středoevropských listnatých lesů, podprovincie hercynská.

Geologie, geomorfologie a pedologie

Regionální geologické zařazení: zájmové území spadá do okrsku Plánická vrchovina (provincie Česká vysočina, soustava Českomoravská, podsoustava Středočeská pahorkatina, celek Blatenská pahorkatina, podcelek Nepomucká vrchovina).

Geologicky náleží území rezervace moldanubiku, a to rulovému výběžku kasejovickému. Podle složení výchozích hornin je kasejovický výběžek charakterizován převahou břidlic a drob změněných v různé typy rul a migmatitů. Vlastní území budují injikované ruly arteritového typu; tyto horniny jsou zřetelně usměrněné, břidličnaté, často páskované, velikosti zrna kolem 1 mm. Obsahují vždy biotit, rezavě nebo temně hnědý, v menším množství muskovit, častý cordierit, silimenit, z živců oligoklas, méně orthoklasu. Křemen tvoří často shluky zrn velké až několik mm. Z akcesorií jsou přítomny apatit, zirkon, někdy granát, grafit, z druhotných minerálů chlorit a kalcit.

Hornina je místy detailně provrášněna, světlé pásy a čočky převážně aplitového složení jsou milimetr až centimetr mocné.

Ruly tvoří skalní výchozy především na vrcholu kopce a malé polorozpadlé skalky ve svahu, ostatní území je zakryto hlinitokamenitým až kamenitým zvětralinovým pláštěm. Skalní stěny zpravidla doprovází kamenitá až balvanitá suť.

Vrcholovou část území tvoří mrazový srub predisponovaný základním systémem rozpukání rul (pukliny SSV–JJZ a ZSZ–VJV). Na modelaci denudačních svahů se podílejí zpravidla menší, kratší mrazové sruby vytvořené v několika úrovních. Mrazové sruby doprovázejí balvanovité až blokové osypy (balvany o velikosti 0,5–1,5 m až 2 m, ojediněle i větší bloky s rozměry 2 × 3,5 × 1,5 m, především ve vrcholové části). Po svahu přecházejí v kamenná moře a kamenné proudy již s menšími hranáči. Většinou mírně ukloněné denudační svahy (úklon 10–15°) se v severní a severovýchodní části lokality mění na příkře ukloněné svahy (ca 20° i více). Vrcholový mrazový srub doprovázejí malé kryoplanáčnické plošinky (úklon ca do 5°).

Co se týče půdních poměrů, vyskytují se zde mezotrofní hnědozemě písčito-hlinité, kamenité. V horních částech území jsou pomístně zastoupeny zvětraliny rul se slabou vrstvou listnatého, rozkládajícího se opadu. V dolních partiích území jsou půdy hlubší, někde dosahují hloubky až 70 cm, příměs kamene tvoří cca 25 %.

Klima

Zájmové území se nachází v mírně teplé oblasti, podoblasti MT4 (chladnější a vlhčí léto, mírně mrazivá zima). Počet letních dnů je 20–30, průměrná teplota v červenci je 16–17 °C, průměrná teplota v lednu je -2 až -3 °C, srážkový úhrn ve vegetačním období 350–450 mm, srážkový úhrn v zimním období 250–300 mm. Počet dní s mrazem je 110–130, počet dní se sněhovou pokrývkou 60–80.

Hydrologie

Území PR je spádově orientováno do Vracovského potoka, který protéká zalesněným údolím východně od lokality. Pod samotou Vracov se spojuje s Habartickým potokem, levostranným přítokem Úslavy spadající do povodí řeky Berounky.

Charakteristika vegetačního krytu:

V zájmovém území převládají porosty květnatých bučin s výskytem letitých stromů, více či méně vyvinutým keřovým patrem a druhově bohatým bylinným patrem. Místy jsou prostoupeny fragmenty suťových lesů, zejména na skalních výchozech a v jejich okolí, s přechodem do kamenných moří. V bylinném podrostu se v hojné míře uplatňuje pestrá škála hájových druhů. Na skalních útvarech převládají kapradiny, z doprovodných druhů zde rostou lipnice hajní (*Poa nemoralis*), třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*) a bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), na vlhčích místech také nitrofilní druhy kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) a hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*).

Podrobná charakteristika flóry a vegetace v PR byla zpracována v minulém desetiletí (Matějková 2010); jedná se o srovnávací studii, která volně navazuje na komplexní inventarizační průzkum ze 70. let 20. století (Červená 1977, Čížek et al. 1985). Z obou studií je zřejmé, že v průběhu ca 35 let došlo k vymizení některých význačnějších druhů, zejména konkurenčně méně zdatných se slabšími populacemi (např. jalovec obecný – *Juniperus communis*, plavuň vidlačka – *Lycopodium clavatum*, dřípatka horská – *Soldanella montana*, vikev křovištní – *Vicia dumetorum* aj.). Aktualizovaný přehled významných taxonů uvádí tabulka v kap. 2.1.2 v tomto dokumentu.

Podle rekonstrukční geobotanické mapy převládaly v zájmovém území před osídlením člověka bučiny s kyčelnicí devítilistou – společenstvo asociace *Dentario enneaphylli-Fagetum* (Neuhäuslová et al. 1997, 1998).

Fauna

V území se vyskytují běžné druhy lesní fauny: prase divoké, srnec lesní, daněk evropský, liška obecná, ptactvo typické pro smíšené lesní porosty a kulturní smrčiny, které se nacházejí v sousedství PR. Díky přítomnosti doupných stromů zde mohou hnízdit i některé vzácnější ptačí druhy vázané na hnízdní dutiny (sovy apod.). Lokalita slouží jako občasný migrační koridor pro rysa ostrovida.

Pozn.: většina údajů ke zpracování jednotlivých částí této kapitoly byla převzata ze studie Zahradnický et Mackovčín (2004) a z předchozích plánů péče (Skála 2005, Anonymus 2015).

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			
Jedle bělokorá <i>Abies alba</i>	-	C4a	Rozptýlený výskyt vzrostlých stromů (s dobrou i sníženou vitalitou), omezeně v keřovém patře a bylinném podrostu (likvidace lesní zvěří). Podsadbý JD ve spodních partiích PR. U dospělých stromů dochází ke snížení vitality v důsledku klimatických změn (sucho, horké letní dny apod.).
Samorostlík klasnatý <i>Actaea spicata</i>	-	významný druh	Roztroušeně v bylinném podrostu květnatých bučin, s přesahem do suťových lesů, vlastní průzkum, 2022.
Ostřice prstnatá <i>Carex digitata</i>	-	významný druh	Přibližně jedna desítka exemplářů v bylinném podrostu květnatých bučin, vlastní průzkum, 2022.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Břečťan popínavý <i>Hedera helix</i>	-	významný druh	Vitální kolonie poblíž skalního výchozu ve vrcholové části PR, v porostu květnaté bučiny, vlastní průzkum, 2022. Druh je z území dlouhodobě udáván.
Vemeník zelenavý <i>Platanthera chlorantha</i>	ohrožený	C3	Pouze historické nálezy: v PR druh zjištěn naposledy v roce 2006, javořina u skalního výchozu, K. Čížek. Dlouhodobý výskyt na světlinách a travnatých cestách v OP, zde ještě v r. 2017 (vlastní průzkum); druh v r. 2022 nepotvrzen (odrůstající smrkové mlaziny, zástin, šíření třtiny křovištní).
Kokořík mnohokvětý <i>Polygonatum multiflorum</i>	-	významný druh	Roztroušeně, menší populace, druh mírně na ústupu, vlastní průzkum, 2022.
Ostružiník brdský <i>Rubus brdensis</i>	-	C4a	Výskyt zaznamenán na světlinách a v okrajích cest, s přesahem do OP, vlastní průzkum, 2022. Poprvé druh zjištěn v roce 1981, K. Čížek.
Ostružiník drobný <i>Rubus thelybatus</i>	-	C3	Drobné shluky až menší kolonie na světlinách a v rozvolněných lesních porostech, vlastní průzkum, 2022. Poprvé druh zjištěn v roce 1981, K. Čížek.
Brčál barvínek <i>Vinca minor</i>	-	významný druh	Vitální kolonie poblíž skalního výchozu ve vrcholové části PR, v porostu květnaté bučiny, vlastní průzkum, 2022. Druh je z území dlouhodobě udáván.
houby			
Bolinka černohnědá <i>Camarops tubulina</i>	kriticky ohrožený	NT	NDOP: padlý smrk, severní a severovýchodní svah PR, J. Holec, 2004. Vazba na tlející dřevo jehličnanů (smrk, jedle).
živočichové			
Kůrař maďalový <i>Corticeus unicolor</i>	-	NT	NDOP: poblíž skalního výchozu, J. Vávra, 2015. Druh žije ukrytý pod kůrou stromů.
<i>Pogonocherus ovatus</i>	-	NT	NDOP: poblíž skalního výchozu, J. Vávra, 2015. Vazba na lesní porosty s výskytem jedle bělokoré.
Vrkoč horský <i>Vertigo alpestris</i>	-	NT	Zjištěn 1 exemplář v jihozápadní části PR, J. Hlaváč, 1996.
Slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i>	silně ohrožený	NT	Druh zjištěn na lesní cestě v západním okraji PR, vlastní průzkum, 2022. Uváděn i ze 70. let 20. století (NDOP).
Datel černý <i>Dryocopus martius</i>	-	LC	Druh zastižen ve střední části PR, vlastní průzkum, 2022. Uváděn i ze 70. let 20. století (NDOP).
Puštík obecný <i>Strix aluco</i>	-	LC	Druh zaznamenán při výletu z dutiny (doupný strom), střední část PR, vlastní průzkum. Uváděn i ze 70. let 20. století (NDOP).
Rys ostrovid <i>Lynx lynx</i>	silně ohrožený	EN	Druh využívá území PR jako migrační koridor (informace od místních obyvatel).

* dle červených seznamů ČR:

Flóra – kategorie druhů podle Červeného seznamu (Grulich et Chobot 2017): C3 – druhy ohrožené, C4a – méně ohrožené.

Fauna (bezobratlí) – kategorie druhů podle Červeného seznamu (Hejda et al. 2017): NT – téměř ohrožený druh. Staré nálezy z původního inventarizačního průzkumu (Červená 1977) nebyly do tabulky zahrnuty.

Fauna (obratlovci) – kategorie druhů podle Červeného seznamu (Chobot et Němec 2017): EN – ohrožený, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený. Staré nálezy z původního inventarizačního průzkumu (Červená 1977) nebyly do tabulky zahrnuty.

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

a) abiotické disturbanční činitele

V lesních porostech je patrné lokální poškozování dřevin při větrných a sněhových kalamitách (zlomy, vývraty). Zranitelné jsou zejména smrky. Byly též nalezeny stromy poškozené úderem blesků. U jehličnanů včetně jedle bělokoré dochází ke snižování vitality, případně k odumírání v důsledku nepříznivých klimatických podmínek (sucho, horké letní dny). V porostech je ponechávána část mrtvé dřevní hmoty k zetlení, včetně kmenů silnějších dimenzí; vzhledem k průběžnému odumírání stromů se zde nachází dřevo v různém stadiu rozkladu. Skalní útvary výrazně odolávají zvětrávání.

b) biotické disturbanční činitele

Zhruba od roku 2000 dochází k výraznějšímu odumírání smrků, zejména v důsledku jejich napadení lýkožroutem smrkovým. Vyskytují se i jedinci trpící houbovými chorobami, které jsou patrné také na jedlích oslabených v důsledku nepříznivých klimatických podmínek. Důležité je, že v lesních porostech jsou porůznu ponechávány stojící souše i mrtvá dřevní hmota. Listnaté dřeviny jsou odolnější vůči škůdcům i chorobám – vyjma dospělých jilmů, které dlouhodobě trpí grafiozou. Přirozené zmlazování dřevin je do značné míry ovlivňováno lesní zvěří. Lépe se prosazují buk a javor klen, lokálně také jilm drsný, zatímco zmlazení lípy velkolisté a jedle bělokoré (případně i jasanu) je výrazně potlačováno mechanickou likvidací spárkaté zvěře. Buk tvoří místy husté nárosty pod vzrostlými stromy. U mladých stromků (různé druhy dřevin) byla zjištěna poškozená kůra nebo byly jejich kmínky nalomené (vytloukání paroží). Místy dochází k narušování půdního krytu černou zvěří. Na skalních útvarech bylo pozorováno lokální narušování horniny kořenovým systémem uchycených dřevin.

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

a) ochrana přírody

Území bylo vyhlášeno výnosem Ministerstva kultury ČSR v roce 1966 jako Státní přírodní rezervace Jelení vrch. Tento výnos byl zrušen a nahrazen výnosem Ministerstva kultury ČR ze dne 21. 12. 1987 č. j. 17.094/87-VI/2 o vyhlášení ochrany některých státních přírodních rezervací a chráněných nalezišť. Územní vymezení, poslání a podmínky ochrany PR Jelení vrch jsou stanoveny v příloze XV tohoto výnosu (https://drusop.nature.cz/customer_data/vyhlasky/v_4_239.pdf). V roce 1992 došlo k přeřazení území do kategorie přírodní rezervace dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. Hlavním předmětem ochrany jsou dochované polopřirozené zbytky smíšených lesních porostů typických jak pro podhorské pásmo Pošumaví, tak i pro fytogeografický okres Plánický hřeben. Konkrétně se jedná o fragmenty květnatých bučin a suťových javorin vyvinutých na kyselém a kamenitém podkladu biotických pararul.

b) lesní hospodářství

Dnešní skladba porostů chráněného území vznikla za plného řízení lesním hospodářem. Lesní porosty byly až do vyhlášení běžně obhospodařovány. Dochovaly se v nich letité stromy (buky, lípy, javory, jasanu). V posledních dvou desetiletích došlo vlivem nahodilých těžeb (kůrovek) ke snížení zastoupení smrkových porostů v mýtním věku. Většina smrkové hmoty je z porostů vyklízena, ponechávána je spíše dřevní hmota z listnatých dřevin. Vzniklé mýtiny jsou zalesňovány autochtonními dřevinami (buk, jilm). Do rozvolněných porostů jsou vnášeny podsadby jedle. Obnova lesních porostů probíhá z větší části prostřednictvím přirozeného zmlazení, zčásti také s pomocí umělých výsad. Na mýtinách se lokálně uchycují některé expanzivní druhy včetně třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*) a bezů. Byla zde také zjištěna invazní netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*).

c) zemědělské hospodaření

Území přírodní rezervace bylo s největší pravděpodobností kontinuálně zalesněné.

d) myslivost

Území je součástí honitby Habartice. Honitba je běžně myslivecky obhospodařována. Zvěř je hlavním limitujícím faktorem odrůstání přirozené i umělé obnovy. Ve vlastním území PR se nenachází žádné myslivecké zařízení sloužící k příkrmování a lovu zvěře.

e) rekreace a sport

Území je turisty navštěvováno jen zřídka, nevede kolem něj žádná turisticky značená trasa. Okolní zpevněné lesní cesty slouží spíše k cykloturistice.

f) jiné způsoby využívání

Na hlavním skalním útvaru byla donedávna umístěna fotopast pro monitoring fauny. V posledních dvou letech zde nebyla fotopast zjištěna.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC) 308001 (Klatovy) s platností od 1. 1. 2014 do 31. 12. 2023.

Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) pro PLO 12 – Předhoří Šumavy a Novohradských hor. Platnost 2001–2020. Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, pobočka České Budějovice.

PR Jelení vrch je součástí regionálního biocentra.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	12 - Předhoří Šumavy a Novohradských hor
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 308001 (Klatovy)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	11,30
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2014 – 31. 12. 2023
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s. p., lesní správa Klatovy

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 12 – Předhoří Šumavy a Novohradských hor				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT (ÚHÚL B. n. L. 2019)	Přirozená dřevinná skladba SLT (Poleno, Vacek a kol. 2007)	Výměra (ha)	Podíl (%)
4A	Obohacená kamenitá lipová bučina	BK 6-9, JV 1-2, LP ±2, DB ±1, JD ±2, HB ±, JS ±, JL ±, TR ±, břek ±	0,45	3,95
4B	Bohatá bučina	BK 8-10, JD 0-1, LP ±2, HB ±2, DB ±, JV ±1, JL ±	10,94	96,05
Celkem			11,39	100 %

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

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Na území přírodní rezervace se nenachází žádná vodní nádrž ani vodní tok.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Na území přírodní rezervace se nacházejí menší geomorfologické útvary, které jsou předmětem ochrany. Vyskytují se na lesních pozemcích.

Příloha:

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Na území přírodní rezervace se nenacházejí žádné plochy mimo lesní pozemky.

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

ekosystém:	L5.1 Květnaté bučiny (svaz <i>Fagion sylvaticae</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
• ochrana přírodních procesů	V území jsou zastoupeny souvisle se vyskytující fytocenózy, místy v mozaice s fragmenty suťových lesů. Jde o přírodě blízké porosty s ekologicky stabilní koustrou, které jsou v zásadě ponechávány přirozenému vývoji. Průběžně jsou asanovány smrky poškozené kůrovcem nebo větrem (vývraty, zlomy) a jejich kmeny jsou odváženy (výběrná těžba). Ke zpracování těžených stromů je zapotřebí používat šetrné těžební postupy; na východním svahu byla zjištěna eroze půdy v místě svážnice používané k provozu těžké techniky.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
• přítomnost význačných druhů v bylinném podrostu	U většiny porostů je vyvinuté druhově bohaté bylinné patro s hojným zastoupením hájových druhů. Ve srovnání s druhou polovinou minulého století došlo k částečnému druhovému ochuzení bylinného patra a k vymizení některých význačných druhů zjištěných při inventarizačním průzkumu ze 70. let. Místy se více rozšířila netýkavka nedůtklivá. Lokálně dochází k šíření některých nitrofilních druhů včetně kopřivy dvoudomé a hluchavky skvrnité. V porostech rozvolněných asanací smrku nebo na kontaktu s mýtinami je patrné zvýšené zastoupení bezů, starčku Fuchsova (<i>Senecio fuchsii</i>), ostružiníků, místy se vyskytují kolonie <i>Calamagrostis epigejos</i> . V některých místech dochází k redukci bylinného patra v důsledku plošného zmlazení buku.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý (zhoršující se v případě šíření nitrofilních druhů v bylinném podrostu a hustého zmlazování buku, případně javoru)	

úspěšné zmlazování autochtonních dřevin	Pro podporu biodiverzity a pestré skladby dřevin je optimální, aby mohla přirozeně zmlazovat pestrá škála autochtonních druhů včetně jedle, lípy, jilmu; důležité jsou také pionýrské dřeviny (bříza, jeřáb, osika, vrba jíva apod.), které se uchycují zejména na otevřených místech. Zmlazování některých dřevin včetně jedle je redukováno lesní zvěří, naopak na některých místech se plošně šíří buk a javor klen. Vnášení umělých podsadeb jedle je žádoucí, je však zapotřebí zajistit jejich stabilní ochranu před poškozením lesní zvěří (bytné oplocenky). V úvahu také připadá pečlivé oplocení vybraných samovolně se uchycujících semenáčků jedle (případně lípy velkolisté). Pro zpestření druhové skladby dřevin je vhodné zvážit podsadby tisů červeného (<i>Taxus baccata</i>), pro něž by bylo samozřejmě nutné zajistit sazenice původního genofondu.
	stav: zhoršený
	trend vývoje: setrvalý (zlepšující se v případě šetrného „usměrňování“ přirozeného zmlazení – podpora některých dřevin potlačovaných lesní zvěří, redukce nadměrně zmlazujících dřevin)
dostatek tlející dřevní hmoty	Je zastoupena dřevní hmota v různém stadiu rozkladu včetně souší, padlých kmenů různých tloušťkových dimenzí, odlomených částí kmenů či větví. Díky této příznivé situaci má většina porostů polopralesovitý charakter.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý (zlepšující se – při ponechávání dalších odumírajících dřevin v porostech)

ekosystém:	L4 Suťové lesy (svaz <i>Tilio-Acerion</i>)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
ochrana přírodních procesů	V území jsou zastoupeny fragmenty suťových lesů, které se vyskytují v mozaice s květnatými bučinami. Jde o přírodě blízké porosty, ekologicky poměrně stabilní, z větší části ponechávané přirozenému vývoji. Stejně jako v sousedních květnatých bučinách, i zde jsou průběžně asanovány smrky poškozené kůrovcem nebo větrem (vývraty, zlomy) a jejich kmeny jsou odváženy (výběrná těžba). Na méně přístupných místech u skalních výchozů jsou některé kmeny ponechávány k zetlení. Ke zpracování těžených stromů je zapotřebí používat šetrné těžební postupy, aby nedocházelo k narušování půdního krytu, poškozování bylinného podrostu a zmlazujících dřevin.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý
přítomnost význačných druhů v bylinném podrostu	Ve zdejších porostech suťových lesů, podobně jako v sousedních květnatých bučinách, je vyvinuté druhově bohaté bylinné patro s hojným zastoupením hájových druhů. Na skalních výchozech se zvyšuje podíl kapradin. Ve srovnání s druhou polovinou minulého století došlo k částečnému druhovému ochuzení bylinného patra a k vymizení některých význačných druhů zjištěných při inventarizačním průzkumu ze 70. let. Lokálně dochází k šíření některých nitrofilních druhů včetně kopřivy dvoudomé, hluchavky skvrnité a bršlice kozí nohy.
	stav: dobrý
	trend vývoje: setrvalý (zhoršující se, pokud by začalo docházet k výraznějšímu šíření nitrofilních druhů v bylinném podrostu)
úspěšné zmlazování autochtonních dřevin	V porostech je patrné zmlazování dřevin typických pro suťové lesy, včetně javoru kleny, jilmu drsného a lípy velkolisté. Na řadě míst je zmlazení potlačováno lesní zvěří; přirozenou bariéru pro ni představuje změt' kmenů popadaných v důsledku přírodních kalamit. Pro podporu jedle bělokoré (případně lípy velkolisté) by připadalo v úvahu pečlivé oplocení vybraných samovolně se uchycujících semenáčků. Pro zpestření druhové skladby dřevin je vhodné zvážit podsadby tisů červeného (<i>Taxus baccata</i>), pro něž by bylo samozřejmě nutné zajistit sazenice původního genofondu.
	stav: zhoršený

	trend vývoje:	setrvalý (zlepšující se v případě podpory přirozeného zmlazení lokálním vyplocováním míst se zvýšeným výskytem semenáčků jedle nebo lípy)
• dostatek tlející dřevní hmoty	Je zastoupena dřevní hmota v různém stadiu rozkladu včetně souší, padlých kmenů různých tloušťkových dimenzí, odlomených částí kmenů či větví. Díky této příznivé situaci mají porosty polopralesovitý charakter.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý (zlepšující se – při ponechávání dalších odumírajících dřevin v porostech)

C. útvary neživé přírody

útvary neživé přírody:	Mrazové sruby, balvanité osypy, fragmenty kamenných moří	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
- ochrana přírodních procesů - bez rušivé činnosti (absence masového turismu)	Jedná se o stabilní přírodní prvky, podílejí se na lokálním rozčlenění terénu a mají také estetický význam. Mohou poskytovat úkryt celé řadě živočichů, na některých místech se vyskytují nároty mechorostů. V některých skalních štěrbinách zanesených tlejícím listím dochází k lokálnímu rozvoji nitrofilní vegetace (kopřiva dvoudomá, hluchavka skvrnitá). Hlavní skalní výchoz v jižní části PR je pouze příležitostně navštěvován turisty nebo místními obyvateli.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem je zachování lesních biotopů v reprezentativním stavu. Vzhledem k tomu, že se jedná o ekologicky poměrně stabilní lesní porosty, nehrozí zde žádná vážná kolize ohrožující hlavní předměty ochrany. Do nadcházejícího desetiletí lze předpokládat další úbytek jehličnanů (smrk, jedle) a jejich nahrazování zmlazujícími listnatými dřevinami.

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

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	les zvláštního určení (32a)	4A, 4B	L4 Suťové lesy (svaz <i>Tilio-Acerion</i>) L5.1 Květnaté bučiny (svaz <i>Fagion sylvaticae</i>)
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
4A 4B	BK 7-9, LP ±2, JD ±1, JV ±1, HB ±, JL ±, DB ±		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
Bukový		Bukový s klenem	Nejmladší porosty
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
Výběrný, podrovní			
Obmýtl		Obnovní doba	
Fyzický věk		Nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Lesní porosty blízké přirozené druhové skladbě s diferencovanou vertikální výstavbou a vývojově příznivou věkovou strukturou, umožnění uplatnění přírodních procesů v co největší míře – přechod k režimu samovolného vývoje na většině území PR.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Jednotlivý až skupinový výběr, uvolňování podrostů (podsadeb) clonnou sečí. Transport dřeva se provádí šetrnými technologiemi (nejlépe JMP, kůň, železný kůň) a v obdobích, kdy se snižuje riziko poškození půdního krytu, stromů a přirozené obnovy.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Max. preference přirozené obnovy, v případě potřeby doplněné umělou obnovou dřevin cílové druhové skladby, které nedostatečně zmlazují (nebo zcela chybí). Sukcesní dřeviny se do zastoupení 50 % považují za plnohodnotnou obnovu.			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
4A 4B	BK 5, JD 2, LP 2, (DB, JL) 1, (tis) BK 6, LP 2, JD 1, (JL, DB) 1, (tis)	U SLT 4A silné sazenice, řidší spon, jamková sadba. Sadba JL v menších, prostorově oddělených hloučcích (omezení šíření grafiozy). Umělou obnovu vždy chránit před škodami působenými zvěří.	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů			

Individuální nebo skupinová ochrana u umělé obnovy, v případě potřeby ochrana proti bušení ožínáním. U vzácně se zmlazujících dřevin (JD, JL, LP) chránit alespoň některé jedince nátěrem proti okusu, v případě jejich hloučkovitého zmlazení zvážit oplocení. V rámci péče o kultury neodstraňovat sukcesní dřeviny. V případě velmi silného zmlazení KL (kdy v nárostech již začíná převažovat) nutná jeho redukce ve prospěch ostatních listnatých dřevin, zejména BK, LP příp. JD.	Výchovnými zásahy v porostech udržovat zastoupení javorů na úrovni příměsi max. 20–25 % (vyjma severní části PSK 608J6, mající charakter suťového lesa – zde je jejich vyšší zastoupení žádoucí). Podporovat stanovištně odpovídající vtroušené dřeviny (zejména LP, JD, JL).	Individuální nebo skupinová ochrana u umělé obnovy, v případě potřeby ochrana proti bušení ožínáním. U vzácně se zmlazujících dřevin (JD, JL) chránit alespoň některé jedince nátěrem proti okusu. Během výchovy porostů (probíhající především formou negativního zdravotního a tvarového výběru) šetřit a podporovat vtroušené dřeviny odpovídající cílové druhové skladbě.
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Asanace smrkových polomů a kůrovcem napadených stromů. Většinu (min. 50 %) stojící i ležící odumřelé dřevní hmoty (mimo aktivního kůrovcového dříví) ponechávat v porostu. U JL včasné odstraňování napadených stromů podkorním hmyzem formou zdravotního výběru a jejich následná asanace. Udržování normovaného stavu zvěře. Vyloučit příkrmování zvěře v rezervaci a jejím ochranném pásmu.		
Poznámka		
Veškeré zásahy (včetně případného použití chemických prostředků), které by mohly ovlivnit režim PR, je nutné předem konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody.		

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o vodní ekosystémy

Nenacházejí se.

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Nenacházejí se.

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Pro ochranu vegetačního krytu je zapotřebí zcela vyloučit použití těžké mechanizace v zachovalých porostech květnatých bučin a suťových lesů. Také je podstatné udržovat normované stavy lesní zvěře, aby nedocházelo k narušování vegetačního krytu s následnou eutrofizací. Pro podporu populací dřevokazných druhů hub je zapotřebí ponechávat v porostech dostatek tlející dřevní hmoty.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Není potřeba provádět žádná speciální opatření. Pro podporu populací bezobratlých živočichů včetně dřevokazného hmyzu je zapotřebí ponechávat v porostech dostatek tlející dřevní hmoty z jehličnatých i listnatých stromů (stojící i ležící mrtvé dřevo). Doupné stromy by měly zůstat zcela netknuté.

f) péče o útvary neživé přírody

Není potřeba provádět žádná speciální opatření.

g) zásady jiných způsobů využívání území

Nejsou.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

Nenacházejí se.

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

Ve vyhlášeném ochranném pásmu se nacházejí lesní porosty na lesních pozemcích obhospodařované podle aktuálně platného lesního hospodářského plánu. Při obhospodařování lesních porostů je žádoucí uplatňovat tyto zásady péče:

- Uplatňovat podrostní, případně výběrný způsob hospodaření. Vyloučit uplatnění holosečných obnovních prvků, porosty nedomycovat až na hranici MZCHÚ, dokud neodroste spodní etáž alespoň do stádia zajištění.
- Zastoupení smrku v obnově by nemělo v porostních skupinách přesáhnout 50 %. Obnovu a následnou výchovu porostů orientovat především na dřeviny blízké přirozené druhové skladbě s maximálním využitím možností jejich přirozené obnovy. Tyto dřeviny ponechávat ve zvýšené míře jako výstavky až do jejich přirozeného rozpadu.
- Používat šetrné těžební a transportní technologie minimalizující poškození půdního povrchu, stromů a přízemní vegetace.
- Zvýšit podíl dřeva ponechávaného k zetlení (včetně sterilních, zejména listnatých souší).
- Neumísťovat krmná zařízení pro zvěř.
- Dále hospodařit dle rámcových směrnic (pro dotčené hospodářské soubory), které jsou součástí Oblastního plánu rozvoje lesů pro PLO 12 – Předhoří Šumavy a Novohradských hor, vypracovaného Ústavem pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Hranice přírodní rezervace jsou vymezené pruhovým značením, které je třeba průběžně obnovovat.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Nenavrhují se.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nenavrhují se žádná rozšíření ani omezení turistického využití ZCHÚ.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

V přírodní rezervaci je možné – po předchozí dohodě s orgány ochrany přírody – pořádat odborné přírodovědné exkurze.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Vzhledem k poměrně příznivému zastoupení mrtvé dřevní hmoty v různém stadiu rozkladu a přítomnosti letitých stromů je vhodné aktualizovat inventarizační průzkum bezobratlých se zaměřením na brouky, měkkýše a některé skupiny živočichů žijících v půdě (mnohonožky apod.). Rovněž je vhodné provést podrobný mykologický průzkum a bryologicko-lichenologický 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 pruhového značení	obvod 1,28 km	1×	3 000,-
Údržba cedulí se státním znakem	2 ks	1×	4 000,-
Údržba informační tabule	1 ks	1×	5 000,-
Výstavba oplocenek, podsadby dřevin	-	průběžně dle potřeby	60 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			72 000,-

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 (2015): Plán péče o PR Jelení vrch na období 2016–2023. – Ms., 15 p. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje – odbor ochrany ŽP.].

Balatka B. et al. (1971): Regionální členění reliéfu ČSR. Mapa s vysvětlivkami. – Geografický ústav ČSAV Brno.

Červená A. [red.] (1977): Státní přírodní rezervace Jelení vrch. Inventarizační průzkum provedený v letech 1974–1977. – Ms., 53 p. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje – odbor ochrany ŽP.].

Čížek K., Sofron J. et Vondráček M. (1985): Státní přírodní rezervace Jelení vrch v Plánickém hřebeni. – Zpr. Muz. Západočes. Kraje – Přír., Plzeň, 30–31: 15–17.

Grulich V. et Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35: 1–178.

Hejda R., Farkač J. et Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, Praha, 36: 1–611.

Chobot K. et Němec M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.

Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. et Lustyk P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. – 445 p., AOPK ČR, Praha.

Kaplan Z., Danihelka J., Chrtěk J. jun., Kirschner J., Kubát K., Štech M. et Štěpánek J. [eds] (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. – Academia, Praha, 1168 p.

Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC) 308001 (Klatovy) s platností od 1. 1. 2014 do 31. 12. 2023.

Matějková I. (2010): Flóra a vegetace přírodní rezervace Jelení vrch. – Ms., 53 p. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje – odbor ochrany ŽP.].

- Míchal I., Petříček V. et al. (1999): Péče o chráněná území. II. Lesní společenstva. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Neuhäuslová Z., Blažková D., Grulich V., Husová M., Chytrý M., Jeník J., Jirásek J., Kolbek J., Kropáč Z., Ložek V., Moravec J., Prach K., Rybníček K., Rybníčková E. et Sádlo J. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Textová část. – Academia, Praha.
- Neuhäuslová Z., Moravec J., Chytrý M., Sádlo J., Rybníček K., Kolbek J. et Jirásek J. (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky 1: 500 000. – Botanický ústav AV ČR, Průhonice.
- Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) pro PLO 12 – Předhoří Šumavy a Novohradských hor. Platnost 2001–2020. Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, pobočka České Budějovice.
- Poleno Z., Vacek S. et al. (2007): Pěstování lesů II – Teoretická východiska pěstování lesů. 1. vyd. – Lesnická práce, Kostelec nad Černými Lesy, 463 p.
- Přehled lesních typů a souborů lesních typů v ČR, stav k 1. 1. 2019. Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – *Studia geographica* 16: 1–74.
- Skála P. [red.] (2005): Plán péče o PR Jelení vrch na období 2006–2015. – Ms., 22 p. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje – odbor ochrany ŽP.].
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. et Slavík B. [eds], Květena České socialistické republiky. – Academia, Praha, 1: 103–121.
- Wild J., Kaplan Z., Danihelka J., Petřík P., Chytrý M., Novotný P., Rohn M., Šulc V., Brůna J., Chobot K., Ekrt L., Holubová D., Knollová I., Kocián P., Štech M., Štěpánek J. et Zouhar V. (2019): Plant distribution data for the Czech Republic integrated in the Pladias database. – *Preslia* 91: 1–24.
- Zahradnický J. et Mackovčín P. [eds] (2004): Plzeňsko a Karlovarsko. – In: Chráněná území ČR 11, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha.

Internetové odkazy:

- AOPK ČR 2022. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz, ndop.nature.cz].
- AOPK ČR 2022. Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP). [on-line databáze; <https://drusop.nature.cz/portal/>].
- <https://gis-aopkcr.opendata.arcgis.com/>
- <https://mapy.geology.cz/geocr50/>
- <https://mapy.geology.cz/pudy/>
- <https://nahlizenidokn.cuzk.cz/>
- <https://geoportal.cuzk.cz/>
- <https://data.nature.cz/>
- <http://www.uhul.cz/mapy-a-data/katalog-mapovych-informaci>
- <http://geoportal.plzensky-kraj.cz/gis/>
- <https://archivnimapy.cuzk.cz/uazk/pohledy/archiv.html>
- <https://heis.vuv.cz/>
- <https://www.rybsvaz.cz/beta/index.php/reviry>

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny
EVL	evropsky významná lokalita
IUCN	International Union of Conservation of Nature (Mezinárodní unie pro ochranu přírody)
JMP	jednomužná motorová pila
KN	katastr nemovitostí
LHC	lesní hospodářský celek
LHP	lesní hospodářský plán
LHO	lesní hospodářské osnovy
MZD	meliorační a zpevňující dřeviny
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NP	národní park
OP	ochranné pásmo
OPRL	oblastní plán rozvoje lesa
PO	ptačí oblast
PP	plán péče
PR	přírodní rezervace
SLT	soubor lesních typů
ZCHÚ	zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Ořešák – spolek pro ochranu přírody, z. s., Plánice 302
Listopad 2022

Na plánu péče se podílel:

Ing. František Šotkovský (lesnické podklady, GIS)

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 – lesnická mapa obrysová**

Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**

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

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

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

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

Příloha 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.)	
608J1a	608J1a	0,19	1/C	BK	100	6	zdravotní výběr	3	Mlázina až tyčkovina, BK, KL, JR v nadúrovni. Vtroušeně KL, JR, JS.	
608J1b	608J1b	0,10	1/C	SM	70	6	snížení zastoupení SM formou silné prořezávky, vnášet LP a JD	2	PSK ve dvou částech. Nárost až tyčkovina. Vtroušeně KL.	
				BK	25					
				BR	5					
608J2	608J2	1,26	1/B	KL	40	6	při dalším výchovném zásahu redukce SM, postupně snižovat zastoupení KL ve prospěch BK, šetřit vtroušené dřeviny	3	PSK ve třech částech. Tyčovina po probírce. Vtroušeně také LP, DB, OS.	
				BK	40					
				SM	10					
				BR	5					
				JL	5					
608J6	608J6	0,56	1/B	BK	55	6	pozitivní výběr (ve prospěch BK, JD a JL, v severní části PSK i KL a JV)	3	PSK ve třech částech – tyčovina až kmenovina. Vtroušeně také SM a JL. Rozptýlená střední etáž s převahou BK, dále KL a JD. V přirozeném zmlazení hlavně BK a KL + JR.	
				KL	30					
				JV	5					
				JS	5					
				JD	5					
608J14a	608J14a	8,93	1/A	BK	60	6	dále snižovat zastoupení SM, uvolňovat skupiny podrostů, v případě výrazné převahy KL ve zmlazení (nárostech) je nutná jeho redukce, podsadby tisů na vhodných místech (zhruba 50–100 ks na ploše PSK)	3	Stará bučina s příměsí dalších dřevin. Vtroušeně také JV, JR, MD. V proředěné části PSK je podrost ve stádiu tyčkoviny s převahou BK, dále SM, KL, BR, v neproředěné části v podrostu dominuje KL a BK.	
				SM	20					
				KL	5					
				LP	5					
				JL	5					
				JD	5					
608J14b/1c	608J14b/1c	0,26	1/A	BK	60	6	obnovit podsadbu JD v západní části PSK (chránit spíše skupinově – oplocenkou)	3	Etáž 1c – vtroušeně dále JL, SM, JS	Kmenovina s převahou BK a LP v horní etáži, ve spodní etáži převažuje přiroz. zmlazení BK + podsadba JD. PSK ve dvou částech. Přítomna řídká střední etáž s dominancí BK + KL, JD.
				JD	35					
				KL	5					
				BK	50					
				LP	30					
				KL	20					

* Zastoupení dřevin vychází z platného LHP a bylo upraveno na základě terénního šetření v květnu 2022.

Vysvětlivky k příloze T1:

Číslo rámcové směrnice/porostní typ:

1/A – Bukový

1/B – Bukový s klenem

1/C – Nejmladší porosty

Stupeň přirozenosti:

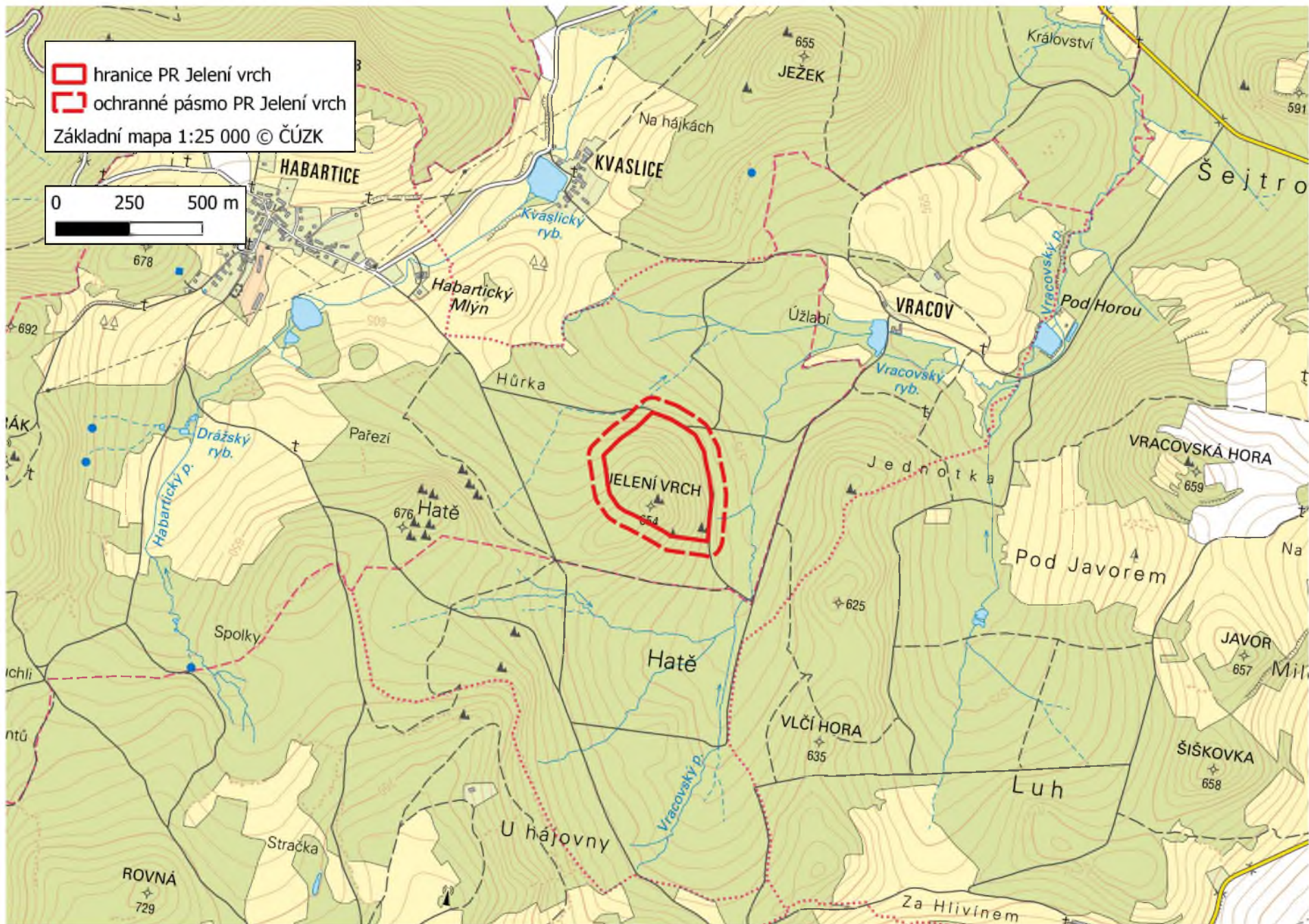
6. stupeň – les produkční – stanovištně původní

Naléhavost:

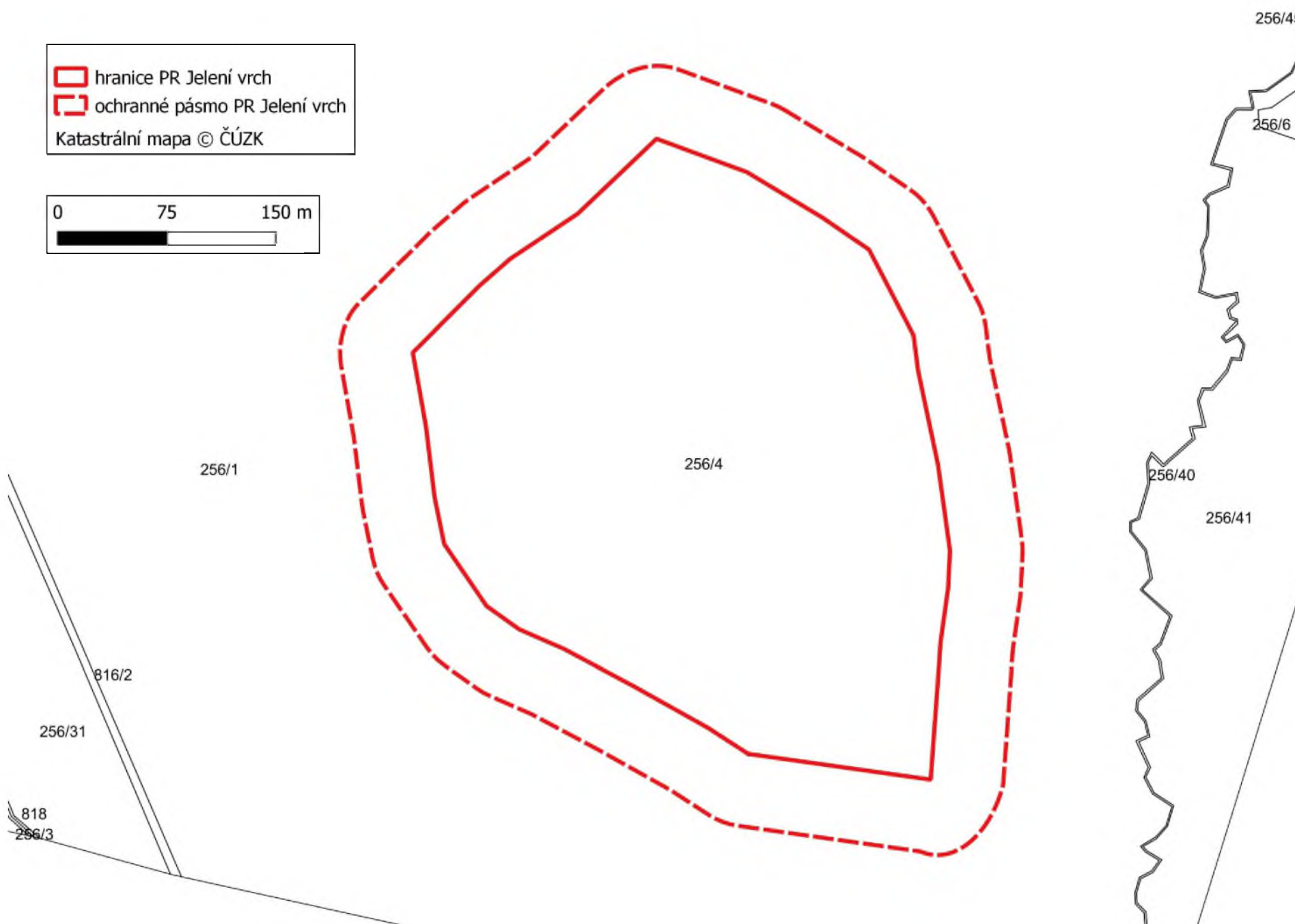
2. stupeň – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu)

3. stupeň – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení)

Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území, PR Jelení vrch.



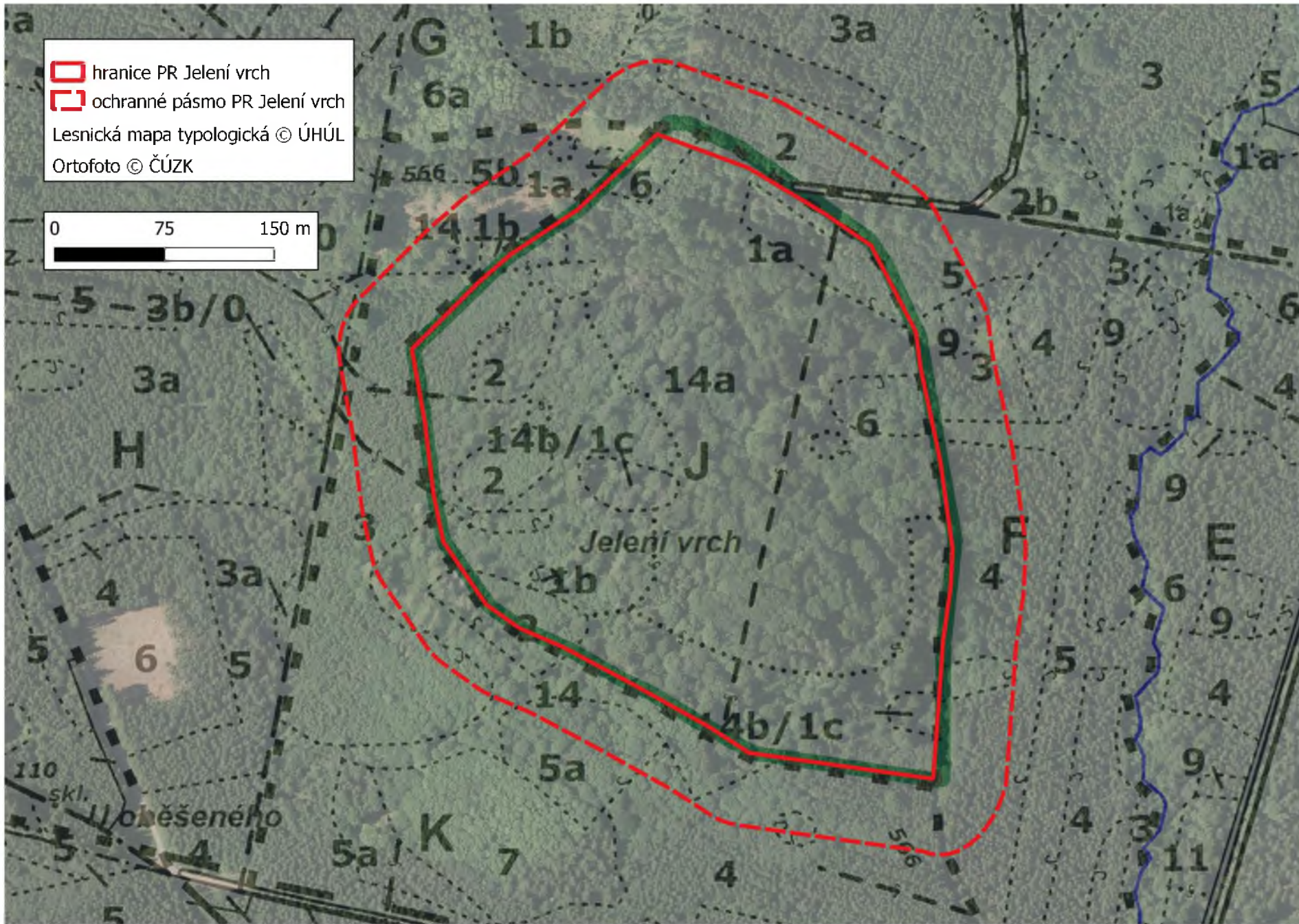
Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma, PR Jelení vrch.



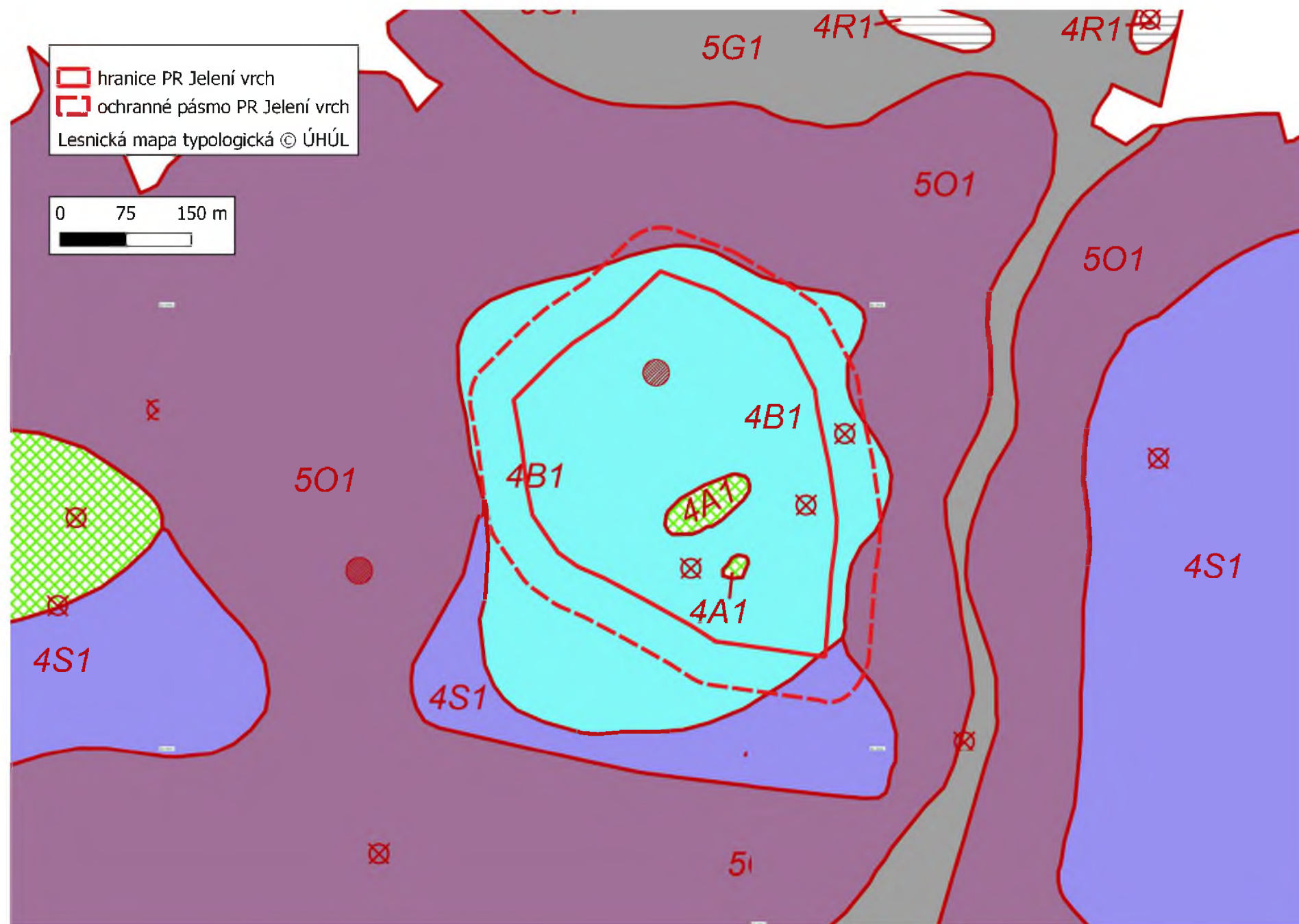
hranice PR Jelení vrch
 ochranné pásmo PR Jelení vrch
 Lesnická mapa typologická © ÚHÚL
 Ortofoto © ČÚZK

0 75 150 m

Map labels: G, 1b, 3a, 6a, 5b, 1a, 2, 2b, 1a, 3, 5, 1a, 3b/0, 3a, H, 4, 5, 6, 5a, 14, 14b/1c, J, Jelení vrch, 1b, 14b/1c, 5a, K, 7, 4, 5, 11, E, 9, 6, 4, 3, 5, 110 skl., oběšeného.



Příloha M4 – Lesnická mapa typologická, PR Jelení vrch.



Příloha M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů, PR Jelení vrch.

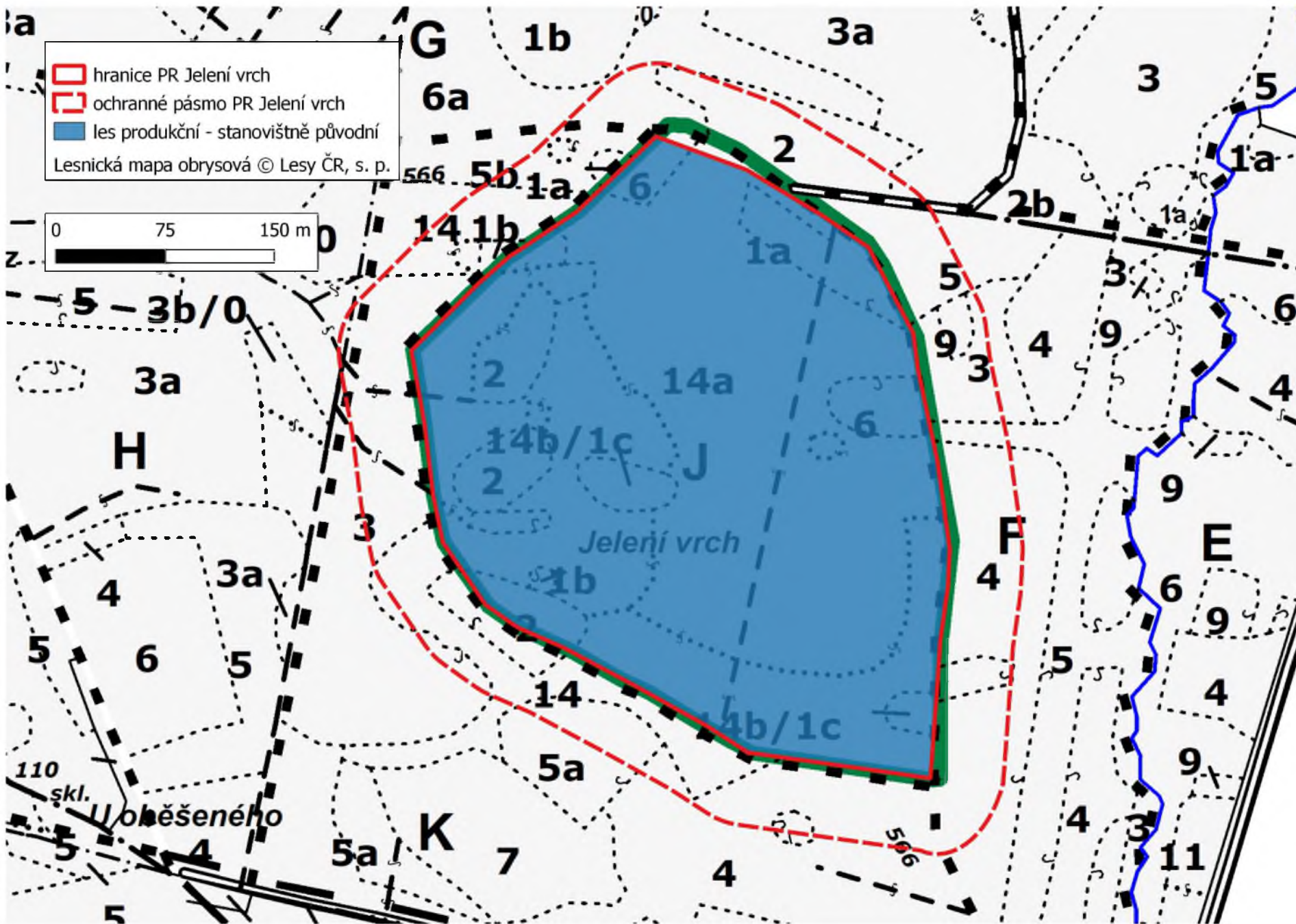




Foto 1. Květnatá bučina v jižní části PR se statnými exempláři lípy velkolisté. V podrostu hojně bažanka vytrvalá a netýkavka nedůtklivá.



Foto 3. Odumřelý kmen sloužící jako doupný strom. Zároveň poskytuje živný substrát pro dřevokazné houby i příhodné podmínky pro uplatnění dřevokazného hmyzu. Květnatá bučina ve střední části PR.



Foto 2. Hlavní skalní výchoz v jižní části PR porostlý fragmentem suťového lesa s hojným zastoupením javoru klenu.



Foto 4. Přírodě blízký fragment suťového lesa s javorem klenem, bukem, jilmem drsným a lípou velkolistou na kameném osypu v jihozápadní části PR.



Foto 5. Mozaika květnatých bučin a suťových lesů na východním svahu PR. Hojně mrtvá dřevní hmota, zmlazení buku ve skupinkách (patrný okus zvěří).



Foto 7. Rozvolněný porost květnaté bučiny na severovýchodním svahu po odštěpení kalamitních smrků: rozvoj nitrofilních druhů včetně kopřivy dvoudomé.



Foto 6. Svážnice vedoucí napříč východním svahem PR sloužící zejména k těžbě a transportu smrků poškozených kůrovcem a kalamitami.



Foto 8. Podsadby jedle ve spodní části východního svahu. Kolem sazenic jsou vybudovány individuální ochrany, které jsou méně stabilní než oplocenka.