

Plán péče o přírodní památku **Tesařov**

na období 2025–2034



Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Obsah

1	Základní údaje o zvláště chráněném území.....	1
1.1	Základní identifikační údaje	1
1.2	Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	1
1.3	Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	1
1.4	Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5	Překryv území s jiným typem ochrany	2
1.6	Kategorie IUCN (International Union for Conservation of Nature)	2
1.7	Předmět ochrany ZCHÚ	3
1.7.1	Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	3
1.7.2	Předmět ochrany – současný stav.....	3
1.8	Cíl ochrany	4
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	9
2.1.3	Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	10
2.2	Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti.....	11
2.3	Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	12
2.4	Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	13
2.4.1	Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	13
2.4.2	Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	14
2.4.3	Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	14
2.5	Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	14
2.6	Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	15
3	Plán zásahů a opatření	16
3.1	Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	16
3.1.1	Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	16
3.2	Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	17
3.3	Zaměření a vyznačení území v terénu	18
3.4	Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	18
3.5	Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	18
3.6	Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	19
3.7	Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	19
4	Závěrečné údaje.....	19
4.1	Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	19
4.2	Použité podklady a zdroje informací	19

4.3	Seznam používaných zkratk	21
4.4	Podklady pro plán péče zpracovala	21
5	Přílohy	22

1 Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 6083
kategorie ochrany: přírodní památka
název území: Tesařov
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení
orgán, který předpis vydal: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
číslo předpisu: 11/2015
datum platnosti předpisu: 6. 10. 2015
datum účinnosti předpisu: 1. 12. 2015

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj: Liberecký
okres: Jablonec nad Nisou
obec s rozšířenou působností: Tanvald
obec s pověřeným obecním úřadem: Tanvald
obec: Kořenov
katastrální území: Polubný

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 669750 Polubný

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)*
**1451/3		trvalý travní porost		879	879
1452		trvalý travní porost		2223	33
1456		trvalý travní porost		6995	3123
1458		ostatní plocha	neplodná půda	3897	3897
1459		trvalý travní porost		3885	3885
1526/1		trvalý travní porost		2230	807
1527/2		trvalý travní porost		920	485
1527/5		ostatní plocha	neplodná půda	23	23
1527/7		trvalý travní porost		296	296
1527/8		trvalý travní porost		1059	1059
1527/11		trvalý travní porost		3764	2998
1528/4		trvalý travní porost		1951	593
1529/1		trvalý travní porost		2364	703
1530/2		trvalý travní porost		2153	552
1533		ostatní plocha	neplodná půda	4279	4279
1537/1		ostatní plocha	neplodná půda	1318	834
1537/2		lesní pozemek		1131	222
Celkem					24668

* výměra byla určena dle katastru nemovitostí a geometrického plánu

**Oproti stavu při vyhlášení byla z pozemku p. č. 1451/1 (celková výměra původně 5214 m²) později oddělena právě ta část pozemku, která se nachází v PP, o výměře 879 m² – v katastru je tento pozemek veden pod p. č. 1451/3.

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 ZOPK pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

Příloha: M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ

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	0,02	–		
vodní plochy	–	–	zamokřená plocha	–
			rybník nebo nádrž	–
			vodní tok	–
trvalé travní porosty	1,55	–		
orná půda	–	–		
ostatní zemědělské pozemky	–	–		
ostatní plochy	0,90	–	neplodná půda	0,90
			ostatní způsoby využití	–
zastavěné plochy a nádvoří	–	–		
plocha celkem	2,47	–		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	ne
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	Jizerské hory, III. zóna
překryv s jiným typem ochrany:	chráněná oblast přirozené akumulace vod Jizerské hory
mezinárodní statut ochrany:	ne
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	ne
evropsky významná lokalita:	ne

1.6 Kategorie IUCN (International Union for Conservation of Nature)

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Podmáčené pcháčové a rašelinné louky s bohatým výskytem zvláště chráněného druhu prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*).

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
podmáčené louky (mozaika a zároveň přechody biotopů T1.5 Vlhké pcháčové louky a R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště až R2.3 Přechodová rašeliniště; drobné fragmenty T1.6 Vlhká tužebníková lada)	55–60	výrazně zamokřené louky pcháčového až ostřicového typu (přechodné, méně často vyhraněné typy; svaz <i>Calthion</i> a <i>Caricion canescenti-nigrae</i>), místy s bohatým výskytem prstnatce májového (<i>Dactylorhiza majalis</i>); dominantními druhy jsou ostřice obecná (<i>Carex nigra</i>), pcháč různolistý (<i>Cirsium heterophyllum</i>) rdesno hadí kořen (<i>Bistorta major</i>), škarda bahenní (<i>Crepis palludosa</i>), třeslice prostřední (<i>Briza media</i>), v severní části území i kakost lesní (<i>Geranium sylvaticum</i>) a prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>)	a

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
prstnatec májový – <i>Dactylorhiza majalis</i>	NT	vlhké pcháčové až ostřicové louky, vyšší stovky (max. počty jsou odhadovány na cca 2 300) kvetoucích jedinců na více místech, zejména v severní části území	a

**stupeň ohrožení dle červeného seznamu ČR: NT – téměř ohrožený; Grulich & Chobot (2017)

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

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
podmáčené louky (mozaika a zároveň přechody biotopů T1.5 Vlhké pcháčové louky a R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště až R2.3 Přechodová rašeliniště; drobné fragmenty T1.6 Vlhká tužebníková lada)	Zachování ekosystému vlhkých pcháčových a ostřicových luk o dostatečné rozloze, s reprezentativním výskytem druhů – prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>) a prstnatec Fuchsův (<i>D. fuchsii</i>), bez výskytu invazních druhů a zarůstání mokřadními vrbinami a pionýrskými dřevinami	<ul style="list-style-type: none">rozloha min. 1,4 havýskyt druhů prstnatec májový (min. tisíc exemplářů) a prstnatec Fuchsův (min. desítky exemplářů)úplná absence invazních druhůpokryvnost roztroušených dřevin max. 15 % (současný stav)

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>)	zachování prosperující populace prstnatce májového	<ul style="list-style-type: none">min. tisíc kvetoucích jedinců

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

Dle **geomorfologického členění ČR** (DEMEK & MACKOVČIN 2006) náleží zájmové území do Krkonoško-jesenické soustavy (subprovincie), Krkonošské podsoustavy (oblasti), celku Jizerské hory, podcelku Jizerská hornatina a okrsku Tanvaldská vrchovina. PP Tesařov se nachází při samém jihovýchodním okraji Jizerských hor, v těsném sousedství geomorfologického celku Krkonoše.

Lokalita je situována v Tesařově, který je místní částí obce Kořenov. Nachází se při okraji rozvolněné obytné a rekreační zástavby, severovýchodně od plochého návrší, s nápadnou dominantou kostelíku Jednoty bratrské (Tesařovská kaple). Zaujímá širokou pramennou sníženinu, otevřenou k jihovýchodu až východu. Terén je převážně mírně svažité, místy rovinatější, částečně ovlivněný dřívějšími hospodářskými zásahy (kamenné zídky a snosy, odvodňovací strouhy). Nadmořská výška lokality se pohybuje v rozpětí 765–785 metrů dle výškopisu Základní mapy ČR měřítko 1:10 000.

Horninovým podložím je dle Geologické mapy ČR 1:50 000, listu 03-23 Harrachov (CHALOUPSKÝ 1989) výrazně porfyrická středně zrnitá žula až granodiorit krkonoško-jizerského žulového masivu (karbon). Ve sníženinách je překryta deluviálními až fluviodeluviálními sedimenty polygenetického původu (písčité hlíny s úlomky hornin) pleistocénního stáří.

a) Půdní poměry

V půdní mapě ČR 1:50 000, list 03-23 Harrachov (TOMÁŠEK 1992) je v zájmovém prostoru vyznačen pseudoglej kyselý na substrátu polygenetických hlín kyselých. V okolním terénu (mimo rozsáhlejší sníženiny) je plošně vylišena rezivá půda na substrátu kyselých intruziv.

Vzhledem k tomu, že prakticky celé území přírodní památky je pod vlivem trvalého zamokření, je zde pravděpodobnější dominantní výskyt glejů a s přihlédnutím na charakter vegetace místy až glejů zrašelinělých (organozemních).

b) Klimatologie

Zájmové území má s přihlédnutím k nadmořské výšce a poloze na rozhraní Jizerských hor a Krkonoš chladné a srážkově bohaté horské klima. Dle QUITTA (1971) náleží do chladné oblasti s rájónem CH6, dle staršího členění použitého v Atlasu podnebí ČSR (VESECKÝ et al. 1958) je rovněž zařazeno do chladné oblasti, s okrskem mírně chladným. Této poloze odpovídají průměrné roční teploty kolem 5 °C a roční úhrny srážek nad 1200 mm (TOLASZ 2007).

c) Hydrologie

Území přírodní památky zaujímá širokou pramennou mísu na jedné ze zdrojnic Tesařovského potoka. Ten je pravostranným přítokem řeky Jizery, jejíž tok se nachází necelé 2 km východně od lokality. Jedinou zřetelnější vodotečí, byť je jakýkoli vodní tok vyznačen v Centrální evidenci vodních toků až za JV hranici PP, je nepřilíš vodnatý potůček, který protéká při jižním okraji přírodní památky. Jeho koryto je mírně zahlobené, v minulosti snad částečně ovlivněné drobnými regulačními zásahy, v současnosti ale víceméně přírodního vzhledu, bez zřetelných umělých prvků. Další „vodoteče“ na lokalitě jsou charakteru neudržovaných odvodňovacích stružek s nestálým průtokem. Prakticky celá lokalita je zřetelně zamokřena, hladina podzemní vody leží jen několik decimetrů pod povrchem půdy a nezdávka dosahuje i jeho povrchu. Nejsilněji zamokřené jsou sníženiny v jižní části území, v návaznosti na již zmiňovaný potok. V remízku, ve střední části lokality, se nachází malá a mělká tůň čtvercového tvaru, o velikosti zhruba 5 x 5 metrů. Jedná se o umělou nádrž, která mohla v minulosti sloužit pro napájení dobytka.

d) Botanické poměry

Fytogeografie. Zájmové území náleží do obvodu České oreofytikum, fytogeografického okresu 93. Krkonoše, podokresu a) Krkonoše lesní (SKALICKÝ 1988). V citovaném pojetí je do Krkonoš zahrnuto nejen širší okolí Desné, ale i čedičový vrch Bukovec a jižně navazující pruh území sledující údolí Jizery, tzn. oblasti, které jsou tradičně považovány za součást Jizerských hor.

Potenciální přirozená vegetace. Zájmové území je dle Geobotanické mapy ČSSR, listu M-33-X Liberec (MIKYŠKA & NEUHÄUSLOVÁ 1969) zařazeno do oblasti květnatých bučin (*Fagion*) na přechodu do horských acidofilních bučin (*Verticillato-Fagetum*, v dnešním pojetí *Calamagrostio villosae-Fagetum*). Podobně i v novější mapě potenciální přirozené vegetace ČR (NEUHÄUSLOVÁ et al. 1998) je lokalita zahrnuta pod květnaté bučiny, jmenovitě pod bučinu s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*). Fragmenty těchto přirozených lesních společenstev (tj. ochuzených typů květnatých bučin a kyselých bučin s třtinou chloupkatou) jsou dosud rozšířeny i v širším okolním území. Vlastní lokalita přírodní památky je ale natolik zamokřená, že zde potenciální rozšíření bučin nepřichází v úvahu. Daným přírodním podmínkám by nejspíše odpovídala relativně mezotrofní podmačená smrčina (*Equiseto-Piceetum*) s možným okrajovým vyzníváním olše (*Alnus glutinosa*); rekonstrukčně mohla být významněji rozšířena i jedle. Současné silné zamokření nevylučuje možnost, že by potenciální

lesní porost byl výrazně mezernatý, s bohatou výplní keřových vrb (zejména *Salix aurita*), která je na části území hojná již nyní.

Rozmanitost a hodnota území z hlediska vegetace a květeny zůstala ochráně přírody dlouho utajena, nebyla objevena ani při první vlně mapování biotopů na začátku tisíciletí.

Vegetace. V rámci projektu „Monitoring a mapování vybraných druhů rostlin a živočichů a inventarizace maloplošných zvláště chráněných území v národně významných územích v České republice“ (dále jen „projekt mapování“) byla v r. 2018 provedena inventarizace rostlinných společenstev v PP (ŠTURMA 2018B). Její autor zjednodušeně rozděluje vegetaci PP do tří základních typů: bezlesí, křovitá vegetace a vzrostlý sukcesní les. Jde o mozaiku sukcesních stadií horských podmáčených luk, které při opuštění managementu směřují nejspíš k rašelinné březině/smrčině, jejíž náznaky jsou v nejstarších sukcesních stádiích patrné.

V r. 2023 byla aktualizována vrstva mapování biotopů ČR v příslušném okrsku (CZ3421), kam spadá i PP Tesařov, tj. VMB již v současné době odráží vegetační a floristickou pestrost území, i když není tak podrobná jako výsledky z projektu mapování, při kterém bylo pořízeno 7 fytocenologických snímků.

Bezlesí je podle Šturmy tvořeno několika asociacemi svazu *Calthion palustris*, konkrétně se vyskytují společenstva *Angelico sylvestris-Cirsietum palustris* (acidofilní vlhké louky s pcháčem bahenním), *Polygono bistortae-Cirsietum heterophylli* (horské vlhké louky s pcháčem různolistým) a *Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum ulmariae* (horská vlhká tužebníková lada s krabilicí chlupatou). Dále mapování identifikovalo, resp. potvrdilo, tato luční společenstva: horské trojštětové louky svazu *Polygono bistortae-Trisetion flavescens*, konkrétně jeho asociaci *Geranio sylvatici-Trisetetum flavescens*. Nejvýše na škále výsušnosti je společenstvo mezofilních podhorských a horských smilkových trávníků, tj. svaz *Violion caninae*.

Z prameništích a rašeliništích společenstev se vyskytují tyto: sv. *Caricion canescentii-nigrae* a as. *Carici echinatae-sphagnetum* sv. *Sphagno-Caricion canescentis*.

Sukcesní stadia dřevin je možné zařadit do následujících společenstev: rašelinné mokřadní vrbiny (as. *Salicetum auritae* sv. *Salicion cinereae*) a devětsilové olšiny s olší šedou rašelinné březiny (as. *Alnetum incanae* sv. *Alnion incanae*) v netypické sukcesní variantě s dominantní břízou bělokorou (*Betula pendula*), javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*) a jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*).

Květena území. V r. 2009 se lokalitě ve své seminární práci věnoval student Podještědského gymnázia Ondřej Štrympl (ŠTRYMPL 2009). Z jeho celosezónního průzkumu lze odvodit, že na současném území PP rostlo více než 2000 jedinců prstnatce májového, příp. jeho kříženců s prstnatcem Fuchsovým. Komplexně byly floristické poměry PP poprvé zachyceny při orientačním průzkumu v r. 2013 autorem prvního plánu péče a návrhu na vyhlášení přírodní památky (VIŠŇÁK 2013). Celkem bylo v té době ve sledovaném prostoru zaznamenáno 118 druhů cévnatých rostlin, z toho 5 druhů zvláště chráněných dle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. v kategorii ohrožené: česnek hadí (*Allium victorialis*), prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), prstnatec Fuchsův (*D. fuchsii*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*) a kýchavice bílá Lobelova (*Veratrum album* subsp. *lobelianum*). Celkem 12 druhů náleželo do tehdy platného červeného seznamu (GRULICH 2012), v jednom případě se jednalo o druh v kategorii C2 – taxony silně ohrožené (*Allium victorialis*), ve dvou případech se o druhy v kategorii C3 – taxony ohrožené (*Dactylorhiza majalis*, *Epilobium obscurum*). Zbylé druhy spadaly do nejméně ohrožené kategorie C4a – vzácnější druhy vyžadující pozornost.

Poznatky o květeně území byly aktualizovány a upřesněny v r. 2018 v rámci projektu mapování (ŠTURMA 2018A). Autor průzkumu z r. 2018 uvádí de facto stejný počet druhů, kromě výše

uvedených zvláště chráněných druhů objevuje další, ohrožený vemeník zelenavý (*Platanthera chlorantha*), který byl potvrzen i v r. 2024.

Z aktualizace VMB v r. 2023 pochází údaj o škardě měkké čertkusolisté (*Crepis mollis* subsp. *succisifolia*) – druhu téměř ohroženém dle aktuální verze červeného seznamu (GRULICH & CHOBOT 2017).

Za zmínku dále stojí výskyt vrby slezské (*Salix silesiaca*) či několika trsů ostrice rusé (*Carex flava*); oba druhy patří mezi téměř ohrožené druhy červeného seznamu.

Z června roku 2020 pocházejí z území PP údaje o výskytu dalších dvou zvláště chráněných druhů v kategorii ohrožené, které jiní výzkumníci neudávají a nejsou známy ani AOPK z její činnosti. Vzhledem ke zkušenostem autora se však jedná nepochybně o relevantní údaje, a to o výskytu hořce tolitovitého (*Gentiana asclepiadea*) a upolínu nejvyššího (*Trollius altissimus*) (NDOP, upřesněno ústním sdělením A. Pavlíčka v prosinci 2024).

Lze shrnout, že významný je především výskyt prstnatce májového, který je zde zastoupen ve velmi početné populaci, jedné z nejbohatších na území CHKO Jizerské hory. Česnek hadí je druh v Jizerských horách takřka s jistotou nepůvodní; je sice uváděn Casparem Schwenckfeldem již z počátku 17. století z Velké Jizery, zde však mohl být pěstován jako léčivá rostlina. Je však stejně jako výskyt narcisu bílého (*Narcissus poeticus*) svědkem historického osídlení sudetskými Němci. Vzhledem k místu výskytu (navážka) je na lokalitě patrně nepůvodní i lilie zlatohlavá.

Mechorosty. V rámci projektu mapování proběhl i inventarizační bryologický průzkum (ZEMANOVÁ 2018), první svého druhu v PP. Celkově bylo zaznamenáno 62 taxonů mechorostů, z toho 55 mechů a 7 játrovek. Všechny nalezené druhy spadají do kategorie LC, tj. druhů neohrožených (KUČERA et al. 2012). Přesto je lokalita pozoruhodná svou vysokou biodiverzitou. Na cca 2,5ha ploše bylo nalezeno 62 druhů, což je rozhodně nadprůměrné množství. To lze připsat jednak široké nabídce různých druhů substrátů od lučních biotopů přes osluněné i zastíněné balvany, uměle navršené žulové zídky připomínající svým charakterem spíše lesní sutě a poměrně širokou nabídku listnatých dřevin a jednak příznivému klimatu s vyšším množstvím srážek, jež mechorostům jednoznačně vyhovuje. Charakter lučních porostů zde zastoupených, jež jsou zároveň hlavním předmětem ochrany, neskýtá velký potenciál pro vznik bohatých mechových společenstev vzhledem k velké konkurenci cévnatých rostlin. Na zrašelinělých místech na loukách jsou nejhojnějšími rašeliníky *Sphagnum teres* a *S. flexuosum*, v menší míře se objevují *S. capillifolium* a *S. subsecundum*.

e) Zoologie

Fauna území PP je limitována zejména její nevelkou rozlohou. Na druhou stranu se jedná o stanoviště pestré území s mokřadními, místy zrašeliněnými stanovišti, kde jsou rovněž přítomny habitaty sušší, zahrnující kromě luk i ostrůvky biotopů lesních. V letech 2000–2007 byl v Jizerských horách uskutečněn rozsáhlý entomologický faunistický výzkum celé řady skupin hmyzu, do té doby z území prakticky neznámých, který zahrnul desítky lokalit na celém území CHKO. Území PP však nebylo do žádného z nich zahrnuto, protože v té době nebyl znám její přírodní potenciál (viz výše). V rámci projektu mapování zde byl v r. 2020 proveden průzkum denních motýlů (BEZDĚK 2020), v r. 2022 průzkum zaměřených na vodní brouky a vážky (WALDHAUSEROVÁ 2022) a suchozemské měkkýše (DRVOTA 2022), v r. 2023 inventarizace brouků – fytofágních a epigeických predátorů (PRŮŠA 2023). Fauna obratlovců nebyla dosud systematicky sledována.

Bezobratlí

Měkkýši (Mollusca). V rámci inventarizačního průzkumu bylo v PP Tesařov zjištěno celkem 24 druhů měkkýšů, nejvíce jsou zde zastoupeny druhy lesní – 7 druhů je z kategorie přísně

lesních a 6 je z kategorie převážně lesních, či jinak úžeji specializovaných. Nicméně podstatný je i výskyt druhů vlhkomilných až mokřadních (5 druhů) obývajících podmáčené louky v PP. Zbylých 6 druhů je bez vyhraněných ekologických nároků. Žádný ze zjištěných druhů není žádný uveden v Červeném seznamu bezobratlých ČR (BERAN et al. 2017). Dokumentovaná malakofauna je dle autora průzkumu typickou ukázkou měkkýších společenstev horských podmáčených luk a smíšených vlhkých horských lesů.

Vážky (Odonata). Potenciálním biotopem pro vývoj vážek je malá umělá nádrž v remízku, která je však silně zastíněna, zabahněna a jen se sporadickou vegetací, nebo prameniště a drobné zvodnělé sníženiny u potoka v jižní části PP, které však v létě kompletně vysychají. Není proto s podivem, že byl zaznamenán pouze jeden druh vážky, který se na lokalitě vyvíjí, a to nejprizpůsobivější a všudypřítomné šídlo modré (*Aeshna cyanea*).

Brouci (Coleoptera). Co se týká vodních brouků, bylo zjištěno 6 druhů stagnikolních vodních brouků, které patří mezi relativně běžné druhy, převažují druhy eurytopní.

V r. 2023 bylo na území PP nalezeno a determinováno celkem 229 druhů brouků patřících do 25 čeledí. Fytofágních druhů bylo zaznamenáno 134, epigeických predátorů (Carabidae a Staphylinidae) 64 druhů. Zbývajících 31 druhů patří k dalším čeledím brouků (saprofágní, xylofágní aj.). Celkem 16 druhů lze považovat za významné. Dva druhy jsou zvláště chráněné: zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*) a střevlík Ulrichův (*Carabus ulrichii*), oba v kategorii ohrožené. Celkem 13 druhů je zařazených v některé z kategorií červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých živočichů ČR (HEJDA et al. 2017). Jeden druh patří do kategorie kriticky ohrožené, drabčík *Tachyporus transversalis*. Jedná se o stenotopní tyrfofilní druh, žijící především na rašelinistích a vlhkých loukách, často v rašeliníku nebo v jiných druzích mechů, také v detritu, listí apod. V ČR je na příhodných biotopech hojný.

Byli také nalezeni jedinci čtyř druhů v kategorii ohrožený (EN): Dřepčík *Altica aenescens* je v Čechách velmi lokální a vzácný druh, stenotopní oligofág na břízách, hlavně na bříze pýřité (*Betula pubescens*) na rašelinistích v nížinách i pahorkatinách. Jedná se pravděpodobně o první nález v Jizerských horách. Mezi ohrožené druhy patří i krytohlavové *Cryptocephalus decemmaculatus* a *C. octopunctatus*. *C. decemmaculatus* je vzácný a lokální vlhkomilný druh, v ČR rozšířený především v Čechách, na Moravě vzácnější. Vyskytuje se zejména v podhůří a horách, ale na příhodných biotopech i v nížinách. Biotopem jsou vlhké louky, rašelinistě, močály a jejich okraje, kde žije na vrbách a olších. *C. octopunctatus* je v ČR vzácnějším druhem vyskytujícím se na křovinách podél vodních toků, lesních cest apod., spíše ve vyšších polohách, imaga lze nalézt na listech a větvích olší, vrb, lísek nebo hlohů, avšak všude řídce a jednotlivě. Posledním ohroženým druhem je dřepčík *Longitarsus apicalis*, vzácnější druh vyskytující se převážně v pahorkatinách a podhorských oblastech, je stenotopním oligofágem na pcháčích a bodlácích.

Tři nalezené druhy drabčků patří do kategorie zranitelný (VU): *Lesteva monticola* je stenotopní hygrophil žijící na březích potoků v detritu, mechu, pod kameny apod. V ČR po celém území v horách poměrně častý. *Omalium validum* je vzácným reliktním druhem vyskytujícím se od nížin do hor v hnízdech drobných zemních savců, suťových polích a dalších podzemních prostorách. *Quedius boopoides* je stenotopní hygrophil žijící na březích potoků a tůň, v lesích, mokřadech, na rašelinistích a vlhkých loukách, často v mechu.

Z kategorie téměř ohrožený (NT) byly nalezeny tyto druhy: v Jizerských horách poměrně hojný nosátec *Notaris aterrima*, což je v ČR převážně horský stanovištně nevyhraněný druh s vazbou na šáchorovité rostliny. Kovařík *Aplotarsus incanus* žije nejčastěji v oblastech jehličnatých lesů od pahorkatin do horského pásma, kde osídluje především vlhké louky a paseky. V Jizerských horách je lokálně velmi hojný. Drabčík *Philonthus mannerheimi* je vzácnější hygrophilní druh

žijící ve vlhkých lesích a na loukách, mokřadech, březích toků apod. Drabčík *Stenus nitidiusculus* je vzácnější, velmi lokální reliktní druh vázaný na původní prameniště a močály.

Nosatec *Rhinoncus smreczynskii* je zařazený mezi taxony, o nichž jsou nedostatečné údaje (DD). V ČR se jedná o velmi vzácný druh, popsáný z Polska, dosud známý jen z několika lokalit severní poloviny Čech, s potravní vazbou na rdesno hadí kořen.

Motýli (Lepidoptera). V průběhu inventarizačního průzkumu „denních motýlů“ v r. 2020 (BEZDĚK 2020) zaměřeného zejména na bezlesí PP Tesařov bylo zjištěno 25 druhů motýlů. Nebyl zjištěn žádný zvláště chráněný druh, 5 ze zjištěných druhů je uvedeno v červeném seznamu (HEJDA et al. 2017). V kategorii zranitelné (VU) byl nalezen přástevník jitrocelový (*Parasemia plantaginis*), který zde má optimální podmínky, a 4 druhy v kategorii téměř ohrožené (NT), na zrašelinělých plochách hojný perlet'ovec dvanáctitečný (*Boloria selene*), dále okáč ječmínkový (*Lasiommata maera*), ohniváček modroleký (*Lycaena hippothoe*) a modrásek ušlechtilý (*Polyommatus amandus*).

Obratlovci (Vertebrata). Při průzkumu vázek a vodních brouků byly zjištěny v malé umělé vodní nádrži larvy čolka horského (*Ichthyosaura alpestris*) a skokana hnědého (*Rana temporaria*). Pestré území PP poskytuje vhodné podmínky pro tyto obojživelníky i v jejich suchozemské fázi. V r. 2022 byla na území PP také pozorována zmije obecná (*Vipera berus*). Záznamy o jiných skupinách obratlovců z území PP zatím nejsou.

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			
česnek hadí (<i>Allium victorialis</i>)	O	EN	vlhký remízek X12A, mezi balvany, stabilní malá populace cca 1–4 m ² ; patrně pěstován před vysídlením Sudet
hořec tolitovitý (<i>Gentiana asclepiadea</i>)	O		ojedinelý a pouze jednou zaznamenaný výskyt na západním okraji PP na hranici dílčích ploch č. 1 a 4
kýchavice bílá Lobelova (<i>Veratrum album</i> subsp. <i>lobelianum</i>)	O		podrost pozdnějších sukcesních stádií, cca stovky ex.
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	O		jednotky kvetoucích jedinců v remízích, patrně zplaněná
prstnatec Fuchsův (<i>Dactylorhiza fuchsii</i>)	O	NT	desítky jedinců, zejména v severní a východní části luk
prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>)	O	NT	masivní populace cca 1000–2000 jedinců, téměř všude v lučním porostu, nejběžnějších z vzácnějších druhů
upolín nejvyšší (<i>Trollius altissimus</i>)	O	VU	roztoušený, jedinkrát zaznamenaný, výskyt v severní části PP, na pozemku p. č. 1528/4
vemeník zelenavý (<i>Platanthera chlorantha</i>)	O	VU	vzácně výskyt jednotlivých rostlin v severní části PP, jednotky kvetoucích jedinců
Živočichové			
Bezobratlí			
drabčík <i>Lesteva monticola</i>		VU	jednotky imag v zemních pastech v lučním mokřadu; stenotopní hygrofíl
drabčík <i>Omalium validum</i>		VU	1 imago v zemní pasti v lučním mokřadu; vzácný druh podzemních prostor

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.*	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
drabčík <i>Quedius boopoides</i>		VU	2 imaga v zemní pasti v lučním mokřadu; stenotopní hygrophil
drabčík <i>Tachyporus transversalis</i>		CR	1 imago v zemní pasti v lučním mokřadu; stenotopní tyrfofilní druh
dřepčík <i>Altica aenescens</i>		EN	1 imago v lučním mokřadu, oligofág na břízách; patrně první nález v Jizerských horách
dřepčík <i>Longitarsus apicalis</i>		EN	1 imago v lučním mokřadu, oligofág na pcháčích a bodlácích; jedná se pravděpodobně o první nález tohoto druhu v Jizerských horách
krytohlav <i>Cryptocephalus decemmaculatus</i>		EN	pozorováno 1 imago, mandelinka žijící na vrbách
krytohlav <i>Cryptocephalus octopunctatus</i>		EN	pozorováno 1 imago, mandelinka žijící nejen na vrbách
nosatec <i>Rhinoncus smreczynskii</i>		DD	v ČR velmi vzácný druh, dosud známý jen z několika lokalit severní poloviny Čech; potravní vazba na rdesno hadí kořen
přástevník jitrocelový (<i>Parasemia plantaginis</i>)		VU	pozorováno 20 velkých samic; v PP má v současné době optimální podmínky
střevlík Ulrichův (<i>Carabus ulrichii</i>)	O		nalezena 2 imaga v zemních pastech v loukách
zlatohlávek tmavý (<i>Oxythyrea funesta</i>)	O		pozorovány vyšší desítky jedinců na podmáčených loukách
Obratlovci			
čolek horský (<i>Ichthyosaura alpestris</i>)	SO	VU	desítky larev v drobné vodní nádrži, patrně je území PP i suchozemským biotopem
skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)		VU	desítky larev v drobné vodní nádrži, patrně je území PP i suchozemským biotopem
zmije obecná (<i>Vipera berus</i>)	KO	VU	pozorována jednou na J okraji PP

*podle vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů: KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

**podle červených seznamů ČR: Grulich & Chobot (2017), Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017): CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – nedostatečné údaje

Data jsou převzata z Náleзовé databáze ochrany přírody, inventarizačních průzkumů provedených v rámci projektu mapování, předchozího plánu péče i vlastní znalosti území.

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

a) abiotické disturbanční činitele

Za významný abiotický disturbanční činitel lze pro předměty ochrany ZCHÚ považovat klimatickou změnu, zejména pokles celkového úhrnu srážek a zvyšování průměrné teploty, které v dlouhodobém horizontu mohou způsobit výrazný úbytek vody zadržené v mokřadních biotopech. Podle dostupných informací zatím nikdy nedošlo k vyschnutí podmáčených ploch ani protékajících drobných vodotečí.

Dochází k ruderalizaci a eutrofizaci ploch v sousedství zahrad, protože na hranici PP je vyvážen organický odpad, zejména posečená tráva ze zahrad.

b) biotické disturbanční činitele

Významné biotické disturbanční činitele nejsou z území známy.

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

a) ochrana přírody

Území PP je součástí CHKO Jizerské hory, dle aktuálně platné zonace spadá do její III. zóny. Přírodní hodnoty této nevelké lokality se pro státní ochranu přírody staly známými teprve v nedávné době, cca v r. 2006. V návaznosti na nálezy prstnatců na Tesařově v nultých letech 21. století (ŠTRYMPL 2009) se v plánu péče o CHKO Jizerské hory z r. 2010 lokalita pod označením „Prstnatcová louka v Tesařově“ objevila ve výčtu lokalit, které by po prověření mohly být vyhlášeny za nová zvláště chráněná území. Ve druhé polovině r. 2013 bylo provedeno geometrické zaměření jako podklad pro budoucí vyhlášení přírodní památky. V r. 2015 byla vyhlášena přírodní památka Tesařov.

b) lesní hospodářství

Celá lokalita je již několik století odlesněná a využívaná jako zemědělská půda. V současnosti se na území PP a jejího ochranného pásma nachází několik menších stromových porostů a vrbových houštin. Tyto porosty jsou ovšem sukcesního původu a vznikly většinou spontánní cestou až ve druhé polovině 20. století v souvislosti s úpadkem hospodaření na dřívějších lukách. Na leteckém snímku z počátku z r. 1938 i 50. let minulého století jsou v prostoru PP patrné především dvě souvislé stromové linie (jedna zasahující z větší části i do parcely č. 1537/2 – více viz níže), dále pak několik drobných shluků stromů či keřů.

Je tedy poněkud překvapivé, že pozemek p. č. 1537/2 o výměře 0,11 ha je katastrálně veden jako lesní pozemek. Pouze na zhruba polovinu této parcely se nachází mladý stromový porost sukcesního původu, který je lesnický evidován jako porostní skupina 5a (v dílci 38A) o výměře 0,06 ha. Tento drobný porost je od okolní lesní půdy zcela izolován, je klasifikován jako hospodářský les. Hlavními dřevinami této porostní skupiny jsou bříza a osika a skupina je v hospodářské knize LHP charakterizována jako věkově a vzrůstově dosti rozrůzněná s obmýtím 70 let. Porost je zjevně (i podle minulého LHP) ponecháván přirozenému vývoji. Ani během platnosti LHP (do r. 2032) zde není plánována žádná výchovná ani obnovní těžba. Z této rozlohy lesního porostu však zasahuje do území PP dle měření v Mapomatu jen cca 95 m², tj. méně než 0,4 % rozlohy PP. Nelze tedy předpokládat, že by jakékoli hospodaření v této části porostní skupiny či v celém drobném porostu mohlo mít vliv na předměty ochrany PP.

Největší stromový porost v území („centrální remíz“) se rozkládá na nelesních pozemcích, katastrálně vedených jako trvalý travní porost nebo ostatní plocha.

Z výše uvedeného je zřejmé, že lesnické hospodaření nehrálo v minulosti ani v současnosti ve vývoji stavu PP žádnou roli.

c) zemědělské hospodaření

Území přírodní památky bylo v minulosti využíváno jako trvalá louka, případně pastvina. V okrajových částech mohly být pěstovány i polní kultury, jak je patrné z map stabilního katastru a druhého vojenského mapování (polovina 19. století). V nich jsou jako louky vyznačeny pouze nejmokřejší plochy v pramenné úžlabině, v širokém okolním prostoru je mapována pouze orná půda. Půda byla v té době jistě méně zamokřená než nyní díky

fungujícím povrchovému odvodnění (jeho pozůstatky jsou patrné dodnes) a pravidelnému sečení, případně vypásání porostů.

Po roce 1945 dochází k postupnému upadání údržby luk, jejich degradaci a zarůstání náletovými dřevinami. Zemědělské hospodaření, v němž se stále více prosazovala výkonná mechanizace, se omezovalo na větší pozemky mimo vliv zamokření. Tento trend je zesílen v pohraničí, kde byla nuceně vysídlena drtivá většina původního německého obyvatelstva a nově příchozí nedokázali plně vykrýt populační úbytek.

Extenzivní údržba některých podmáčených luk nicméně mohla místy přetrvat až do konce 80. let minulého století nebo i do současnosti, pokud byla zajišťována soukromými vlastníky přilehlých chalup. Co se týká zarůstání dřevinami, tak ještě na leteckém snímku z r. 1971 jsou na území PP vidět pouze dvě stromořadí vedoucí do území PP ze SV, resp. SZ. Byť je zde do jisté míry sukcese díky vysoké míře podmáčení blokována, absence zemědělského hospodaření vedla k zarůstání pionýrskými dřevinami (zejména břízy, osiky, keřové vrby) i k přeměně části lučních ploch na vlhká tužebníková lada, odkud prstnatce májové zákonitě mizí. Stav bezprostředně před vyhlášením PP a nyní je takový, že se na části plochy rozkládají sukcesní remízky a různě velké shluky keřových vrb, zbytek pak tvoří zamokřené louky až lada, kde se ani v současnosti zemědělsky nehospodaří, louky jsou udržovány smluvními partnery AOPK z dotačních programů ochrany přírody (viz kap. 2.5).

d) rekreace a sport

V blízkém okolí přírodní památky (nejblíže při severním okraji) se nacházejí rekreační chalupy. Jejich obyvatelé, resp. uživatelé v omezené míře vstupují do zájmové lokality, bez jakýchkoliv patrných negativních dopadů. Negativní dopad má však ukládání posečené trávy či kompostu na okraje zahrad u těchto objektů, což vede k rozvoji eutrofní vegetace v okraji PP i ke splavování živin do drobných vodotečí.

V okolí lokality probíhají cesty, které jsou využívány k pěší turistice a cykloturistice, případně k běhu na lyžích. Tyto aktivity jsou bez vlivu na zájmové území.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

1. CHKO Jizerské hory vyhlášena výnosem Ministerstva kultury a informací č. j. 13.853/67 dne 8. 12. 1967
2. Plán péče o CHKO Jizerské hory 2021–2030
3. Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV) Jizerské hory vyhlášena nařízením vlády č. 40/1979
4. Lesní hospodářský plán pro LHC Tanvald, platnost 1. 1. 2023 – 31. 12. 2032
5. Územní plán obce Kořenov zveřejněný opatřením obecné povahy č. 1/2015, jeho změna č. 1 vydaná opatřením obecné povahy č. 1/2019 (Územní plán je odsouhlasený Správou CHKO Jizerské hory, která v něm uplatnila požadavky na zapracování zákonných limitů ochrany přírody a krajiny.)
6. Závazné stanovisko č. j. SR/0272/LI/2017-2 ze dne 14. 2. 2017 ke stavbě kabelové přípojky vedení NN "JN, Kořenov, Polubný, p. č. 1528/4 - svod kNN" na pozemku p. č. 1528/4 a 1528/3 v k. ú. Polubný – souhlas se stavební činností v ochranném pásmu PP
7. Závazné stanovisko č. j. SR/0058/LI/2019 - 2 ze dne 14. 1. 2019 k umístění a povolení stavby rodinného domu, elektropřípojky, vrtané studny a vodovodní přípojky, kanalizační přípojky, terénních úprav, zpevněných ploch na pozemku p. č. 1528/4 v k. ú. Polubný – souhlas se stavební činností v ochranném pásmu PP

8. Závazné stanovisko č. j. SR/0054/LI/2019 - 2 ze dne 23. 1. 2019 k povolení stavby a k vydání rozhodnutí povolení nakládání s vodami a ke stavbě v ochranném pásmu zvláště chráněného území: „Vrtaná studna a vodovodní přípojka k novostavbě RD“ situované na pozemku p. č. 1528/4 v k. ú. Polubný – souhlas se stavební činností v ochranném pásmu PP
9. Závazné stanovisko č. j. SR/1701/LI/2019-2 ze dne 24. 9. 2019 k povolení stavby vodního díla: „Vodní zdroj podzemní vody k č.ev. 1323 na stpč. 695“ situované na pozemku p. č. 1530/3 v k. ú. Polubný – souhlas se stavební činností v ochranném pásmu PP
10. Závazné stanovisko č. j. SR/2874/LI/2021-2 ze dne 26. 11. 2021 ke scelení pozemku p. č. 1529/1 a 1529/5 k. ú. Polubný
11. Rozhodnutí o povolení kácení dřevin mimo les č. j. SR/1764/LI/2020 - 4 ze dne 9. 10. 2020 – 6 ks jasanu ztepilého na pozemcích p. č. 1528/2 a 1528/4 v k. ú. Polubný – v ochranném pásmu PP
12. Závazné stanovisko č. j. SR/0367/LI/2022-2 ze dne 11. 2. 2022 ke stavbě „Novostavba rodinného domku“ na pozemku p. č. 1526/8 v k. ú. Polubný – souhlas se stavební činností v ochranném pásmu PP

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	21 – Jizerské hory a Ještěd
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Tanvald
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,01
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2023 – 31. 12. 2032
Organizace lesního hospodářství	Lesy České republiky, s. p., LS Jablonec nad Nisou

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
6S2	Svěží smrková bučina	Abieti-fageta piceae typica; tj. buk lesní (3–7), jedle bělokorá (2–4), smrk ztepilý (2–4), mléč+-1, jasan+, jilm+ (MÍCHAL, PETŘÍČEK A KOL. 1999)	0,01	100
Celkem				100

Do přírodní památky zasahuje pouze okrajově miniaturní (0,06 ha) izolovaný lesní porost (remízek) – 5a v dílci 38A. Dle měření prostřednictvím GIS se na území přírodní památky nachází pouze menší část tohoto porostu o výměře 0,0095 ha. Dle údajů v LHP se jedná o cca padesátiletý porost břízy a osiky s vtroušeným klenem, smrkem a mléčem, který je věkově a vzrůstově dosti rozrůzněn. Daný porost zjevně vznikl přirozenou sukcesí a byl ponechán přirozenému vývoji.

Na zbytku lesního pozemku, p. č. 1537/2, je v rámci porostní mapy vyznačeno bezlesí (č. 102).

Vzhledem ke zcela nepatrné rozloze lesního porostu v rámci PP a skutečnosti, že les zde není předmětem ochrany, není v dalším textu dotčený lesní porost blíže popisován a nejsou ani přiloženy odpovídající mapové a tabulkové přílohy a lesní porost, který je stejného charakteru jako zbytek dílčí plochy č. 4 či dílčí plochy č. 2 a 5. Proto je tato necelá 0,01 ha zahrnuta do tabulky T1 jako součást dílčí plochy (č. 4).

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Uvnitř centrálního remízu se nachází historická umělá tůň malých rozměrů (cca 5 × 5 m), dříve patrně napajadlo. Nejedná se o stavbu ve smyslu formální definice rybníka nebo vodní nádrže. Vodní plocha není v současnosti jakkoli využívána.

Území přírodní památky zaujímá širokou pramennou mísu na jedné ze zdrojnic Tesařovského potoka. O jejím charakteru je pojednáno v kap. 2.1.1. Tato zdrojnice je však vedena v Centrální evidenci vodních toků vedené MZe jako vodní tok až za JV hranicí PP.

2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Přílohy:

T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

A. ekosystémy

ekosystém:	podmáčené louky (mozaika a zároveň přechody biotopů T1.5 Vlhké pcháčové louky a R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště až R2.3 Přechodová rašeliniště; drobné fragmenty T1.6 Vlhká tužebníková lada)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha biotopů min. 1,4 ha	<p>Na lokalitě je od r. 2012 prováděn ochrannářský management spočívající v každoročním sečení luk s výjimečným vynecháním jedné sezóny 2021. Rozsah sečených lučních porostů se postupně zvyšuje od 0,7 ha až k současným cca 1,25 ha v letech 2022 a 2023. V r. 2014 bylo jednorázově redukováno 15 ploch náletových dřevin o celkovém rozsahu 0,35 ha.</p> <p>Cílem ochrannářské péče je zachování rozlohy uvedených stanovišť. Dle aktuální vrstvy mapování biotopů a průzkumu vegetace je rozloha těchto biotopů v území cca 1,4 ha, což je více než 57 % (předchozí plán péče uváděl jejich rozlohu poměrně ve velkém rozpětí 60–70 %). Tento mírný pokles však je nejpravděpodobněji způsobený tím, že izolovaný porost keřovitých vrb ve východní části jižní louky, který byl v minulém plánu péče v dílčí ploše louky, byl pohlcen porostem rostoucím od něj na východ (zcela zarostl úzký „luční průchod“), a nově je tak z „bezleší“ vyjmut a zařazen do dílčí plochy č. 3 (keřových vrb).</p> <p>Max. kosená plocha v PP byla v letech 2022 a 2023 1,25 ha (kosená i 0,1ha část OP), dříve byly sečeny jen obecní pozemky o rozloze 0,95 ha. Nekosené části pozemků mají v blízkosti souvislých porostů keřových vrb tendenci se poměrně rychle zatahovat, je tedy třeba kosenou plochu rozšířit až na celkových 1,4 ha současně zachovaných mokřadních luk v prostoru PP.</p> <p>Jak je patrné z průzkumu vegetace z r. 2018, z aktualizace VMB z r. 2023 i současného stavu na lokalitě, „stav biotopů se zjevně zlepšuje, nebo zůstává stabilní“ (ŠTURMA 2018B). Aktualizace VMB z r. 2023 hodnotí stav všech segmentů jako příznivý (FARSKÁ 2024). I druhová pestrost se jeví stabilní – viz např. totožné počty nalezených druhů rostlin v r. 2013 a 2018 a prosperita populace prstnatce májového.</p> <p>S historickými daty současný stav nelze porovnat, neboť lokalita je známa až od r. 2006, vyhlášení PP proběhlo na konci r. 2015, tj. první mapování biotopů ji zcela opomenulo.</p>		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

výskyt prstnatce májového (min. tisíc exemplářů) a prstnatce Fuchsova (min. desítky exemplářů)	Populace prstnatce májového čítá vyšší stovky až nízkých tisíců kvetoucích jedinců roztroušených na většině území PP, populace prstnatce Fuchsova desítky exemplářů. Z dosavadních floristických i fytocenologických průzkumů (nikoli zatím cíleného sčítání) vyplývá stabilní početnost obou druhů (viz zhruba stejná početnost v letech 2009 (ŠTRYMPL 2009) a 2018 (ŠTURMA 2018A). Podobnou početnost lze dovodit i z poslední aktualizace VMB z r. 2023.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
úplná absence invazních druhů	Výskyt invazních nepůvodních druhů nebyl dosud zaznamenán.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
pokryvnost roztroušených dřevin max. 15 %	Jedná se o současný stav (měřeno z leteckého snímku v Geoportálu Libereckého kraje), který přispívá k biologické rozmanitosti PP a nijak neohrožuje její předmět ochrany. V r. 2014 byla v prostoru budoucí PP provedena redukce křovin a kácení mladých stromovitých dřevin (do 10 cm průměru kmene) na 15 plochách o celkové výměře 0,35 ha. V minulém plánu péče byla plánována redukce dřevin min. ve dvou etapách, ale počítalo se i s prořezáváním zapojeného porostu vzrostlých stromů. V současné době tento zásah není nijak odůvodnitelný vzhledem k prosperitě biotopového i druhového předmětu ochrany PP a na druhé straně vysoké výmladnosti pionýrských dřevin, což by takový zásah činilo i dosti neefektivním z pohledu financování managementu. Nicméně je důležité stav sledovat a v případě potřeby provést redukci porostů dřevin v případě jejich rozrůstání.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
minimálně tisíc kvetoucích jedinců	Populace prstnatce májového čítá vyšší stovky až nízké tisíce kvetoucích jedinců roztroušených na většině území PP. Z dosavadních floristických i fytocenologických průzkumů (nikoli zatím cíleného sčítání) vyplývá stabilní početnost obou druhů – viz zhruba stejná početnost v letech 2009 (ŠTRYMPL 2009) a 2018 (ŠTURMA 2018A). Podobnou početnost lze dovodit i z poslední aktualizace VMB z r. 2023. Kosení zhruba ve dvouletém intervalu je nezbytným předpokladem zachování této silné populace prstnatce májového. Na základě dosavadních zkušeností z péče o prstnatcové louky je třeba se nebát použití mechanizace (na sušších plochách a v sušších letech) a s ní spojeným pomístním narušením půdního povrchu, přece jen předmět ochrany PP není konkurenčně silným druhem.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Vznik kolizních situací se vzhledem k jednoznačnému předmětu ochrany PP nepředpokládá.

3 Plán zásahů a opatření

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

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

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Pro okrajově zasahující lesní porost nejsou navrhována žádná opatření. Případné těžební zásahy jsou přípustné.

Příloha:

M4 – Lesnická mapa typologická

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	komplex biotopů T1.5 Vlhké pcháčové louky, T1.6 Vlhká tužebníková lada, R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště až R2.3 Přechodová rašeliniště
Typ managementu	sečení travních porostů
Vhodný interval	1 × za 1–2 roky
Minimální interval	1 × za 3–4 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez, ručně vedená sekačka, případně vhodná lehká mechanizace (zejména na sušších místech či v sušších obdobích)
Kalendář pro management	od poloviny července do srpna (max. září)
Upřesňující podmínky	<p>Na dílčí ploše č. 1 je nutné zajišťovat pravidelné sečení travních porostů s ideální intenzitou 1 × za rok, spíše však 1 × 2 roky. I když by oligotrofní biotopy (rašelinné louky, smilkové trávníky) a tužebníková lada stačilo kosit 1 × za 3–4 roky a naopak ostatní společenstva každoročně či ob rok, mozaika jednotlivých typů společenstev je velmi jemná a vyskytují se často přechody společenstev, proto takové odlišení péče není v PP efektivně proveditelné.</p> <p>Je vhodné rozdělit porost na dvě, případně tři, části a seč střídát ob rok. V případě každoročního sečení luk v jejich celé rozloze je žádoucí zajistit vhodné rozfázování seči nebo ponechávat neposečené části, neposečené části meziročně střídát, aby nedocházelo k jejich degradaci; zcela určitě vynechat při každoroční seči místa s převahou vegetace vlhkých tužebníkových lad.</p> <p>Sečení je vhodné provádět po odkvětu vstavačovitých, tj. od poloviny července.</p> <p>Při sečení je třeba volit podle stanoviště a aktuálních povětrnostních podmínek vhodnou mechanizaci. Seč podmáčených biotopů provádět kosou, křovinořezem nebo ručně vedenou sekačkou. Na suchých únosných stanovištích či v sušších letech lze alternativně provádět sečení lehkou mechanizací.</p> <p>Posečenou hmotu je vždy nutné uklidit a odvézt, nebo za určitých podmínek v menším množství uložit mimo posečené porosty (např. při tvorbě zimovišť pro živočichy).</p>
Typ managementu	pastva
Vhodný interval	1 × 5 let
Minimální interval	1 × 10 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ovce, kozy
Kalendář pro management	srpen–září
Upřesňující podmínky	Pouze příležitostná krátkodobá intenzivní pastva ovcí a/nebo koz na části podmáčených luk sloužící k narušení drnu na loukách a k narušení

Ekosystém	komplex biotopů T1.5 Vlhké pcháčové louky, T1.6 Vlhká tužebníková lada, R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště až R2.3 Přejížděná rašeliniště
	uniformity péče ve formě pravidelného sečení, která vede k ochuzování porostu o některé druhy. Nejspíše formou přepasení částečně pokosených a částečně ponechaných ploch. Zatím není nutná, pouze v případě úbytku vstavačovitých či ztráty druhové pestrosti lučních porostů.
Typ managementu	výřez expandujících dřevin
Vhodný interval	jednorázově, pokud dojde k jejich expanzi do dílčí plochy č. 1 a pokud podíl rozptýlených dřevin v této ploše vzroste nad 15 %; 1 × 10 let
Minimální interval	-
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, motorová pila, nebo vhodná lehká mechanizace
Kalendář pro management	srpen–březen
Upřesňující podmínky	Jde o porosty pionýrských dřevin, tj. jak stromů, tak křovin, zejména vrb, na které je vázán i výskyt vzácných mandelínek, je tedy třeba výřez načasovat s ohledem na jejich životní cyklus a vždy pouze plochu redukovat, nesmí dojít k úplné eliminaci těchto křovinných porostů.

Přílohy:

T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Podrobně uvedeno v kap. 3.1.1 b). V případě zjištění výskytu invazních druhů rostlin (v úvahu připadá zejména lupina mnoholistá) budou všechny jednotlivé rostliny před odkvetením vytrhány a odvezeny z lokality.

d) péče o populace a biotopy živočichů

Při výřezu vrb nesmí dojít k jejich plošnému odstraňování – jde o biotop dvou druhů mandelínek (krytohlavů) indikujících stabilní zamokřené prostředí PP.

K udržení tůně jako rozmnožovacího biotopu pro čolka horského se navrhuje odstranění jednotlivých vzrostlých bříz a osik v bezprostředním okolí tůně (cca 15 ks), zejména z její jižní strany, a odstranění bahna a opadu z tůně. Materiál z odbahnění je možné buď ponechat rozprostřený uvnitř remízu mimo botanicky významná místa (předpokládaný objem bude v jednotkách m³), nebo lépe odvézt mimo území PP.

Pro podporu výskytu plazů a obojživelníků (a dalších druhů živočichů) je vhodné v lokalitě vytvořit zimoviště – na vhodných místech dílčí plochy č. 2 je možné ponechat část pokosené hmoty a klestu po sečení a výřezu náletů ve formě několika vysokých hromad. Nejhrubší materiál bude ukládán dovnitř zimoviště, klest bude střídavě ukládán s pokosenou hmotou. Situovány by musely být do botanicky málo hodnotných míst.

V případě opakovaného či postupného vysychání PP (zatím nenastává) je možné prosvětlení ve vnitřní části remízu (dílčí plochy č. 2) k omezení transpirace odstraněním jednotlivých bříz a osik.

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

Ochranné pásmo zahrnuje mozaiku různých biotopů včetně lidskou činností výrazně pozměněných pozemků: v severní části OP se v současnosti nachází pět objektů sloužících k rekreaci či bydlení s přílehlými sečenými i nepříliš udržovanými pozemky a v dalších částech

OP i zahrady jiných objektů. V JV části zasahuje do OP část neudržované louky, která je klasifikovaná jako T1.6 Vlhká tužebníková lada. A drobně v jižní části a více v JZ části OP do něj zasahuje i vlhká pcháčová louka (T1.5) propojená s lučními porosty v PP, která není pravidelně kosena. V jižní části OP se nachází také pravidelně sečená mezofilní louka. Dále se v OP nacházejí porosty dřevin navazující na stromové či keřové porosty na území PP.

Vzhledem k prosperitě předmětů ochrany PP nelze dovodit, že by stávající režim využití pozemků dotčených OP nebyl vyhovující, i když v případě vlhké louky, resp. lad, by jistě bylo výhodnější jejich min. příležitostné pokosení. S ohledem na to se navrhuje při přípravě následujícího plánu péče vyhodnotit vedle vývoje předmětů ochrany PP i majetkoprávní vztahy k pozemkům v OP, na kterých se nacházejí pcháčové louky a tužebníková lada, a dosavadní péči o ně a případně počítat s jejich kosením v rámci příštího plánu péče.

Nejpodstatnější a nejaktuálnější z pohledu předmětů ochrany PP je zabránit eutrofizaci vlhkých luk v PP, tj. zejména řešit ukládání organického odpadu na hranu či dovnitř PP majiteli objektů a pozemků v OP – viz kap. č. 3.4.c).

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Přírodní památka byla před vyhlášením v r. 2013 geodeticky zaměřena. Záznam podrobného měření změn však nebyl v té době geodetem předán na ČÚZK a při jeho předání v r. 2024 již byla data kvůli změně legislativy pro zápis způsobu ochrany pozemků do katastru nepoužitelná. Proto byl v r. 2024 vyhotoven nový ZPMZ, předán na ČÚZK a k listopadu 2024 je již PP zapsána u dotčených pozemků v katastru nemovitostí.

V současné době není dostatečně vyznačena. Bude nutné realizovat pruhové značení, obnovit stávající hraničník, případně dle potřeby doplnit hraniční kůly a hraničníky.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Bez návrhu.

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

Bez návrhu.

c) ostatní

Zaslání dopisů vlastníkům zahrad sousedících s PP osvětlujících hodnoty území a důvody, proč na hranu PP neukládat organický odpad.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Přírodní památka nemá z hlediska rekreačního, případně sportovního využití žádný význam, což je dáno již její polohou v podmačené úžlabině skryté vzrostlou vegetací, mimo cestní síť. Současný stav není zapotřebí měnit. Za zmínku stojí, že na sousedních loukách jsou v zimě udržovány lyžařské trasy. Rekreační a sportovní využívání je z pohledu předmětu ochrany rezervace nežádoucí.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Území PP se dle Konceptu práce s návštěvníckou veřejností CHKO Jizerské hory (PTÁČEK et al. 2020) nachází v plochách „A: zranitelné plochy bez organizovaného cestovního ruchu“, ve kterých je využití území pro vzdělávací a osvětovou činnost možné pouze v rozsahu stávající infrastruktury (viz příloha M8 této koncepce – Mapa limitů KPNV CHKO Jizerské hory).

U Tesařovské kaple je instalována informační tabule, která je jako zdroj informací o mokřadu dostačující. Navrhuje se její údržba, případně obnova.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Min. 1× za 3 roky sledovat stav zvolených indikátorů (viz kapitola 1.8 a 2.5).

Provést alespoň orientační průzkum ptáků.

Před koncem platnosti plánu péče provést floristický a fytocenologický průzkum, jednak jako podklad pro zpracování následujícího plánu péče, jednak pro vyhodnocení vývoje ekosystému a navržených indikátorů a posouzení realizované péče.

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)
vytvoření pruhového značení	0,6 km	1 ×	2 100
instalace hraničních kůlů	3 ks	1 ×	2 500
instalace, resp. obnova a údržba smaltovaných tabulí a dřevěných stojanů	2 ks	1 ×	7 200
údržba, případně obnova naučné tabule	1 ks	1 ×	27 000
sečení travních porostů s úklidem biomasy	0,7 ha	10×	600 000
výřez expandujících dřevin	0,1 ha	1 ×	50 000
pastva (intenzivní, obnovná)	0,7 ha	2×	166 000
kácení vzrostlých stromů	15 ks	1×	40 000
odbahnění tůň	10 m ³	1 ×	24 000
Náklady celkem (Kč)			918 800

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 ZOPK. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČR (2024): Nálezová databáze ochrany přírody. [online databáze; portal.nature.cz]. [cit. 12. 8. 2024].

BERAN L., JUŘÍČKOVÁ L. & HORSÁK M. (2017): Mollusca (měkkýši). – In: Hejda R., Farkač J. & Chobot K [eds], Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí (Red List of Threatened Species of the Czech Republic. Invertebrates), Příroda, Praha, 36: 71–76.

BEZDĚK M. (2020): Inventarizační průzkum denních motýlů PP Tesařov. – Ms. [depon. in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha] 19 pp.

- DEMEK J. & MACKOVČIN P. [eds.] (2006): Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Brno, 580 pp.
- DRVOTA M. (2022): Inventarizační malakologický průzkum PP Tesařov: Závěrečná zpráva. – Ms. [depon. in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha] 8 pp.
- FARSKÁ J. (2024): Závěrečná zpráva k aktualizaci mapování biotopů – mapovací okrsek CZ3421. Aktualizace vrstvy mapování biotopů ČR. – Ms. [depon. in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha].
- GRULICH V. & CHOBOT K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny – Příroda, Praha, 35: 1–178.
- 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, 36: 1–612.
- CHALOUPSKÝ J. [ed.] (1989): Geologická mapa ČR (1:50 000). List 03-23 Harrachov. – Ústř. Ústav Geol., Praha.
- 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. Ed. 2. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., CHRTEK J. jun., KIRSCHNER J., KUBÁT K., ŠTECH M. & ŠTĚPÁNEK J. [eds] (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. – Academia, Praha, 1168 pp.
- KUČERA J., VÁŇA J. & HRADÍLEK Z. (2012): Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis. – Preslia 84: 813–850
- MIKYŠKA R. & NEUHÄUSLOVÁ Z. (1969): Geobotanická mapa ČSSR 1:200 000. 1. České země. List M-33-X Liberec. – Academia a Kartografické nakladatelství, Praha.
- MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ (2014): Centrální evidence vodních toků. <https://eagri.cz/public/web/mze/voda/aplikace/cevt.html?> (on-line databáze; navštíveno 2. 8. 2024)
- NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky (1:500 000). – Academia, Praha.
- PRŮŠA M. (2023): Inventarizace vybraných skupin fytofágního hmyzu a epigeických predátorů, Brouci (Coleoptera), Přírodní památka Tesařov – Ms. [depon. in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha] 20 pp.
- PTÁČEK L., HUŠKOVÁ B., & MEDEK M. (2020): Koncepce práce s návštěvnickou veřejností CHKO Jizerské hory – Interpretační plán CHKO Jizerské hory. – SIMID ČR z.s.
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti ČSSR. – Stud. Geogr., Brno, 16: 1–74 (mapa).
- SKALICKÝ V. (1988): Regionálně fytogeografické členění ČSR. – In: Květena ČSR, díl 1., Academia, Praha, 103–121.
- ŠTRYMPL O. (2009): Lokalita prstnatce, Kořenov – Jizerské hory. Studentská práce, Podještědské gymnázium Liberec. – Ms. [depon. in: AOPK ČR, RP Liberecko, Liberec] 30 pp.
- ŠTURMA J. A. (2018A): Floristická inventarizace PP Tesařov. – Ms. [depon. in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha] 26 pp.
- ŠTURMA J. A. (2018B): Inventarizace rostlinných společenstev v PP Tesařov. – Ms. [depon. in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha] 30 pp.
- TOLASZ R. [ed.] (2007): Atlas podnebí Česka. – Český hydrometeorologický ústav a Univerzita Palackého, Praha a Olomouc.
- TOMÁŠEK M. (1992): Půdní mapa ČR. List 03-23 Harrachov. – Český geol. ústav, Praha.
- VESECKÝ A. [ed.] et al. (1958): Atlas podnebí Československé socialistické republiky. – Praha.
- VIŠŇÁK R. (2013): Plán péče o přírodní památku Tesařov na období 2014–2023 (návrh na vyhlášení). – Ms. [depon. in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha] 18 pp.

WALDHAUSEROVÁ I. (2022): Inventarizace lokality PP Tesařov. – Ms. [depon. in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha] 26 pp.

ZEMANOVÁ L. (2018): Bryologický inventarizační průzkum lokality PP Tesařov. – Ms. [depon. in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha], 17 pp.

Ústní sdělení – PAVLÍČKO A. (AOPK) 5. 12. 2024.

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

ČÚZK – Český ústav zeměměřický a katastrální

GIS – geografický informační systém

CHKO JH – chráněná krajinná oblast Jizerské hory

IUCN – International Union for Conservation of Nature = Mezinárodní svaz ochrany přírody

J – jižní

JV – jihovýchodní

JZ – jihozápadní

LHC – lesní hospodářský celek

LHP – lesní hospodářský plán

MZe – Ministerstvo zemědělství ČR

MŽP – Ministerstvo životního prostředí ČR

NDOP – Nálezová databáze ochrany přírody

KN – katastr nemovitostí

OP – ochranné pásmo

PP – přírodní památka

VMC – vrstva mapování biotopů

ZCHÚ – zvláště chráněné území

ZOPK – zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

4.4 Podklady pro plán péče zpracovala

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Liberecko

Na zpracování se podíleli: Irena Waldhauserová, Martin Waldhauser, Ondřej Šnytr

Fotografie: Šárka Mazánková

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

5 Přílohy

Tabulky: Příloha T1 - **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.1).

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**

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 F1 – Vybraná fotodokumentace



Severní část dílčí plochy č. 1



Jižní část dílčí plochy č. 1

Příloha T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	1,41	mozaika pcháčových a rašelinných luk s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin, především bohaté populace prstnatce májového, výjimečně až mezofilní charakter porostu charakteru horských trojštětových luk či smilkových trávníků; podmáčené louky místy sukcesně pokročilé k tužebníkovým ladům; roztroušené dřeviny (zejména keřové vrby) do 15 % plochy Cíl péče: zastavení přirozené sukcese, zachování lučního charakteru stanovišť s aktuální druhovou bohatostí bez výskytu invazních druhů rostlin, zabránění rozšiřování keřových vrb, zabránění hromadění stařiny, zachování prosperující populace prstnatce májového	ruční sečení či sečení ručně vedenou sekačkou, v sušších letech či na sušších místech případně mechanizací s vyklizením a odvozem biomasy; ideálně rozdělit porost na dvě či tři části a seč střídát; v případě každoročního sečení lučních porostů zajistit vhodné rozfázování sečí nebo ponechávat neposečené části; neposečené části mezeročně střídát, aby nedocházelo k jejich degradaci; zcela určitě vynechat při každoroční seči místa s převahou vegetace vlhkých tužebníkových lad V případě nového výskytu invazivních nebo expanzivních druhů rostlin přistoupit nejpozději v době kvetení k opakované razantní likvidaci sečením, vytrháváním, vyrýváním atp., dle potřeby i vícekrát ročně.	zásah nutný	VII(VI)–VIII(IX)	1 × 1–2 roky
			příležitostná krátkodobá (aby nedošlo k přílišné eutrofizaci) pastva ovcí a/nebo koz sloužící k narušení drnu na loukách a k narušení uniformity péče ve formě pravidelného sečení, která vede k ochuzování porostu o některé druhy; na části dílčí plochy	zásah doporučený	VII–IX	dle potřeby; prozatím max. 2× za dobu platnosti plánu péče
			v případě expanze dřevin jejich výřez na hranici dílčí plochy (zejména se jedná o dílčí plochu č. 3) a u rozptýleně rostoucích dřevin redukce pod hranici 15 %	zásah potřebný	VIII–III	dle potřeby

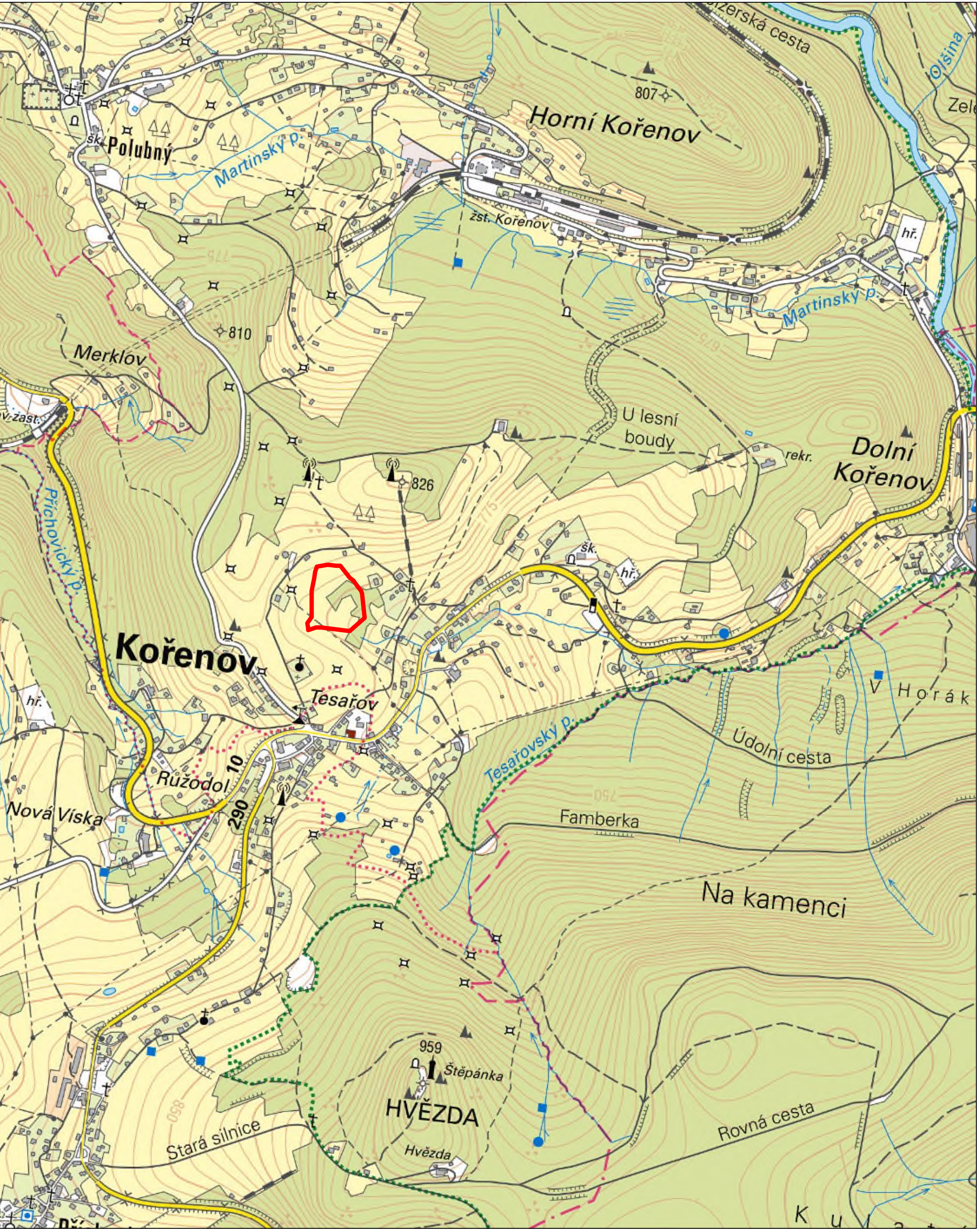
označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
2	0,69	„centrální remíz“; sukcesní porost s převahou osiky a břízy ve stromovém patře; podmáčeno; kamenné snosy a zidky; roztroušený výskyt prstnatic; na SZ malá populace česneku hadího Cíl péče: pokračování přirozené sukcese na většině prostoru dílčí plochy, rozvoj mokřadní vegetace v tůni a udržení rozmnožující se populace obojživelníků	odstranění jednotlivých vzrostlých bříz a osik v bezprostředním okolí tůně, v případě opakovaného či postupného vysychání lokality (zatím nenastává) možné další prosvětlení ve vnitřní části remízu k omezení transpirace odstraněním jednotlivých bříz a osik (případná redukce dřevin na hranici s dílčí plochou č. 1 je uvedena u dílčí plochy č. 1)	zásah doporučený	IX–III	1 × za dobu platnosti plánu péče
			odbahnění tůně (napajedla)	zásah doporučený	X–XI, případně VII– VIII při vyschnutí	1 × za dobu platnosti plánu péče
			možno umístit zimoviště pro obojživelníky a další druhy organismů vytvořená za použití zbylé biomasy ze sečení luk a výřezu dřevin	zásah doporučený	v návaznosti na dostupnost dřevní a pokosené biomasy	dle potřeby
3	0,13	porost keřových vrb Cíl péče: zachování porostu v omezeném prostoru dílčí plochy	bez zásahu (redukce vrb na hranici s dílčí plochou č. 1 je uvedena u dílčí plochy č. 1)			
4	0,19	remíz s převahou osiky a břízy ve stromovém patře s pestrým podrostem; 95 m² v PP je součástí lesního porostu; výskyt vrby slezské (<i>Salix silesiaca</i>) Cíl péče: pokračování přirozené sukcese v omezeném prostoru dílčí plochy	stromové patro i podrost bez zásahu (případná redukce dřevin na hranici s dílčí plochou č. 1 je uvedena u dílčí plochy č. 1)			


označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
5	0,05	okraj porostu dřevin s převahou osiky a břízy vzniklého přirozenou sukcesí Cíl péče: pokračování přirozené sukcese v omezeném prostoru dílčí plochy	stromové patro i podrost bez zásahu (případná redukce dřevin na hranici s dílčí plochou č. 1 je uvedena u dílčí plochy č. 1)			

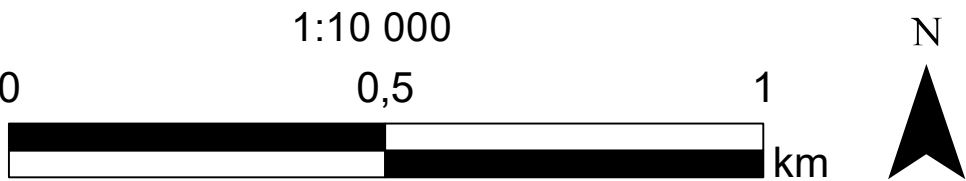
naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče:

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

Příloha č. M1
Orientační mapa s vyznačením území PP Tesařov

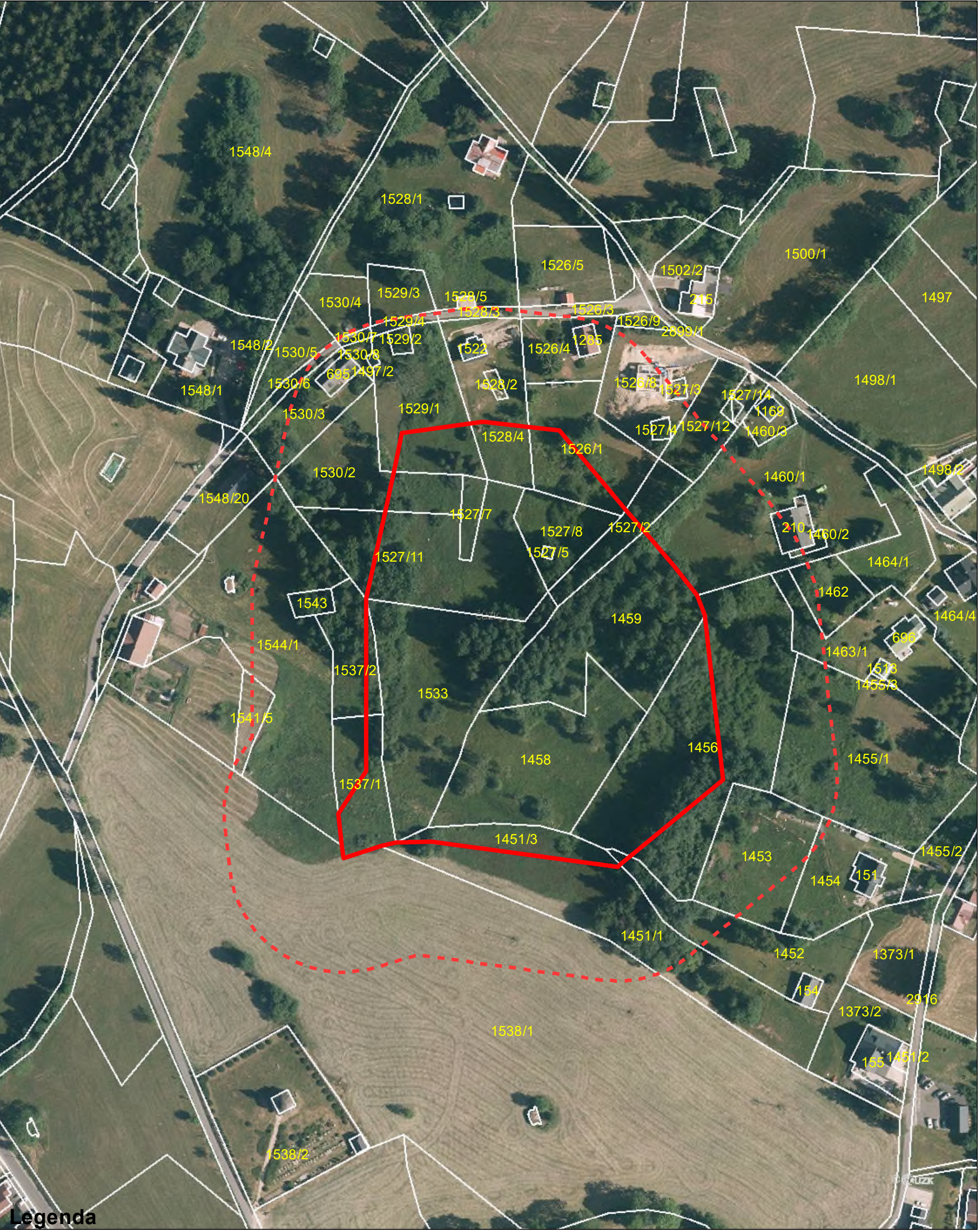


Legenda
 Hranice PP Tesařov





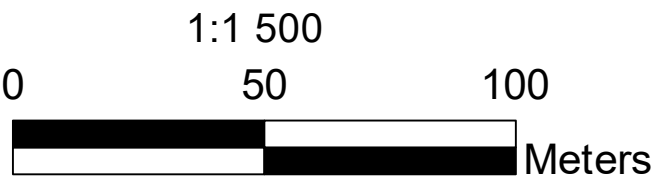
Datový podklad:
© AOPK ČR,
ČÚZK, 2024

Příloha č. M2
Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



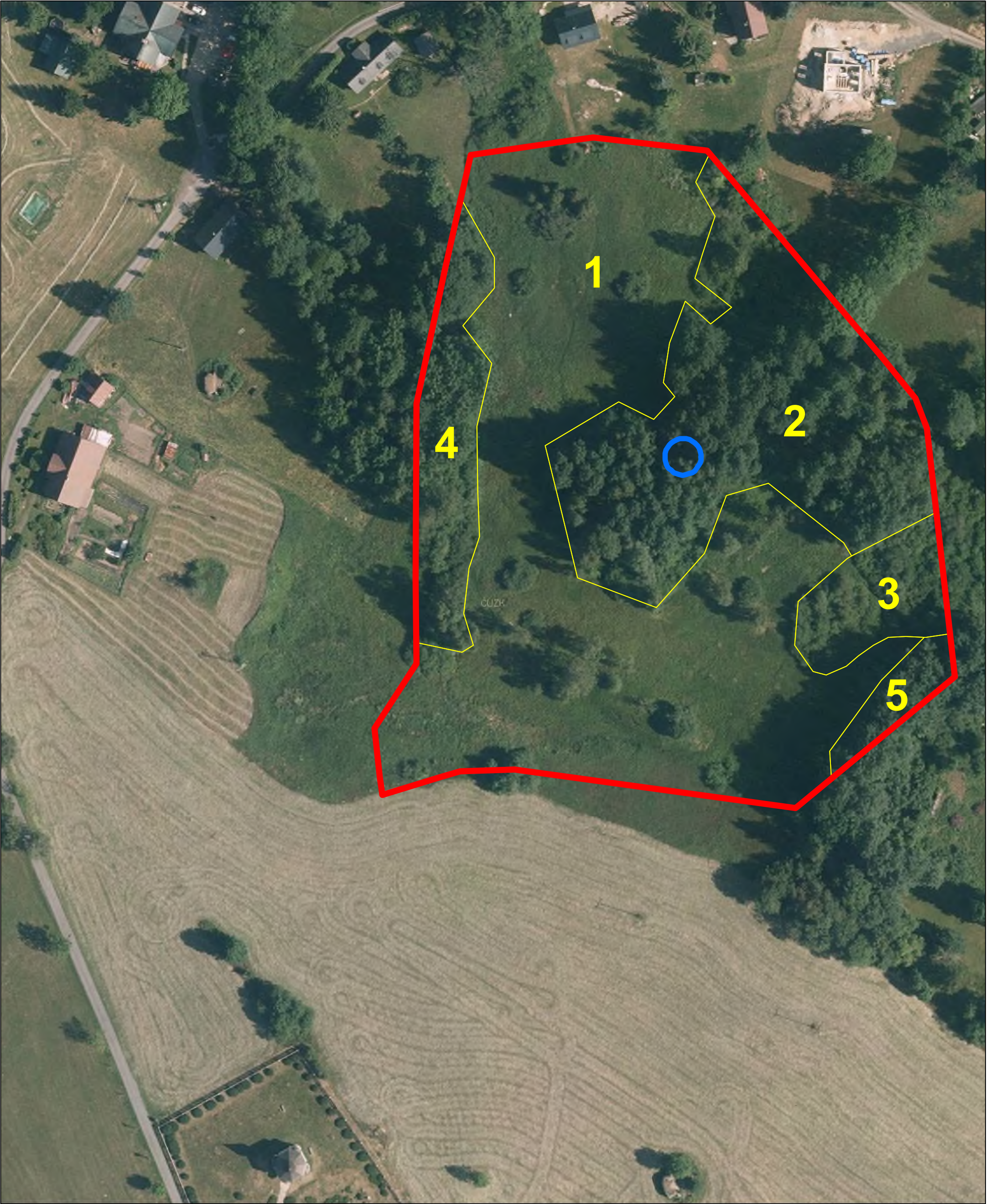
Legenda

- tesarov_ruian
-  Hranice PP Tesařov
 -  OP PP Tesařov






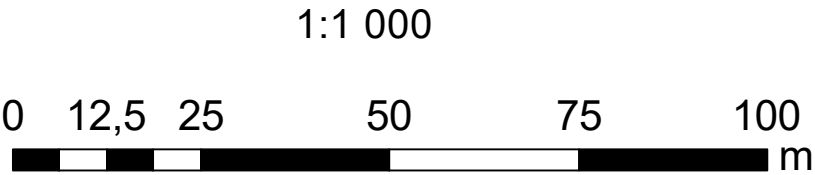
Datový podklad:
© AOPK ČR,
ČÚZK, 2024

Příloha č. M3
Mapa dílčích ploch a objektů

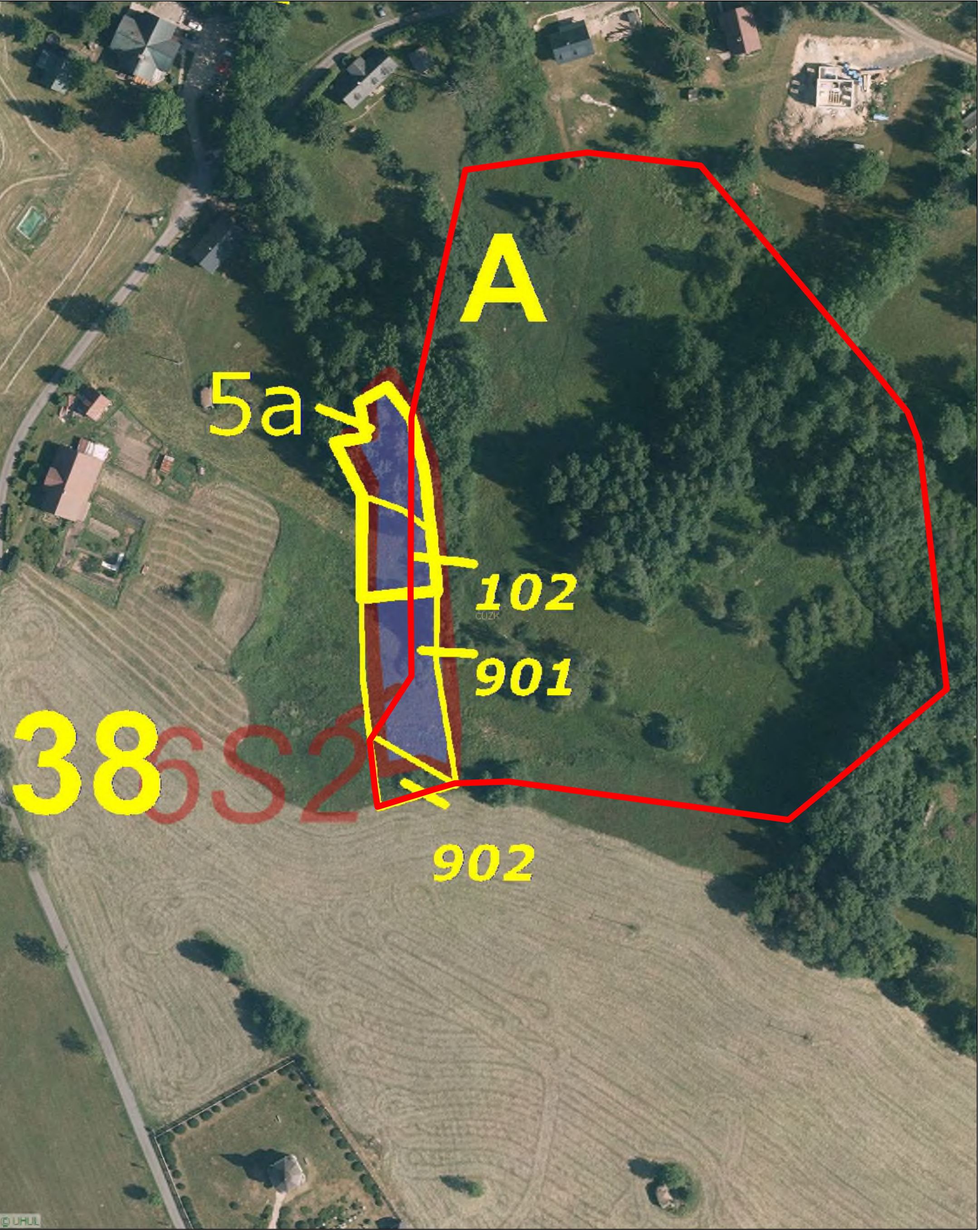


Legenda

-  Tůň
-  Hranice PP Tesařov
-  Hranice dílčích ploch

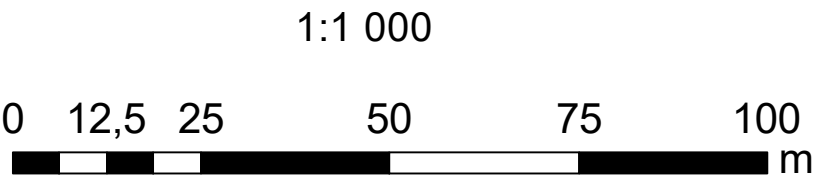


Datový podklad:
© AOPK ČR,
ČÚZK, 2024



Legenda

 Hranice PP Tesařov



Datový podklad:
© AOPK ČR, ČÚZK
LČR, ÚHUL, 2024