



AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY

Plán péče o přírodní památku Třesín

**na období
2026–2038**



**JEDNA
PŘÍRODA**



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



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 zvláště chráněného území a jeho ochranného pásma	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	2
1.6 Kategorie IUCN	3
1.7 Předmět ochrany zvláště chráněného území.....	3
1.7.1 Předměty ochrany dle zřizovacího předpisu:	3
1.7.2 Předmět ochrany ZCHÚ – současný stav:.....	3
1.8 Cíl ochrany.....	4

2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany 7

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	7
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	7
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	12
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	12
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	13
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	15
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	16
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	16
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	18
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	19
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	19
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	25

3. Plán zásahů a opatření..... 26

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	26
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	26
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	30
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	30
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	31
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	32
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	34
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	35
3.7 Návrhy na průzkum, výzkum a monitoring předmětů ochrany území.....	35
4. Závěrečné údaje	37
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	37
4.2 Použité podklady a zdroje informací	38
4.3 Seznam používaných zkratk	41
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval	42
5. Přílohy	43

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

Evidenční číslo:	1654
Kategorie ochrany:	přírodní památka (PP)
Název území:	Třesín
Druh právního předpisu, kterým byla ochrana území vyhlášena:	vyhláška
Orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Litovelské Pomoraví
Číslo předpisu:	3/93
Datum platnosti předpisu:	1. 4. 1993
Datum účinnosti předpisu:	1. 4. 1993

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

Kraj:	Olomoucký
Okres:	Olomouc
Obec s rozšířenou působností:	Litovel
Obec s pověřeným obecním úřadem:	Litovel
Obec:	Bílá Lhota, Měrotín, Mladeč
Katastrální území:	Měník, Měrotín, Mladeč, Řimice

Příloha:

M1 – orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

1.3.1 Zvláště chráněné území

Seznam pozemků území PP Třesín podle katastru nemovitostí viz Příloha T1a.

1.3.2 Ochranné pásmo

Seznam pozemků ochranného pásma PP Třesín podle katastru nemovitostí viz Přílohu T1a.

Přílohy:

T1a – Základní informace o parcelách v MZCHÚ

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra zvláště chráněného 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	140,83	5,023		
vodní plochy	1,06	1,385	zamokřená plocha	–
			rybník nebo nádrž	–
			vodní tok	1,06
trvalé travní porosty	0,475	25,239		
orná půda	0,409	15,831		
ostatní zemědělské pozemky	0,009	0,891		
ostatní plochy	1,688	11,223	neplošná půda	–
			ostatní způsoby využití	1,688
zastavěné plochy a nádvoří	0,046	0,925		
plocha celkem	144,517	60,517		

Zdroj dat:

- Informace o parcelách (<http://www.cuzk.cz>)

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

překryv s jiným typem ochrany:

mezinárodní statut ochrany:

-
Litovelské Pomoraví (1., 2. a 3. zóna)

regionální biocentrum Třesín

Mokřady Ramsarské úmluvy – Litovelské Pomoraví

Natura 2000:

ptačí oblast:

evropsky významná lokalita:

Litovelské Pomoraví (CZ0711018)

Litovelské Pomoraví (CZ0714073)

Chráněné ložiskové území:

Mladeč - Třesín (kód: 14880200)

Skalka - Brodka (kód: 06620000)

Ložisko výhradní:

Mladeč - Třesín (kód: 3148802)

Měrotín - Skalka (kód: 3066200)

Poznámka:

- Rozhodnutím Ministerstva průmyslu a obchodu o odpisu zásob výhradního ložiska (č. j. 4973/2005/03300 ze dne 1. 4. 2005) byly bilanční zásoby vápence na výhradním ložisku Mladeč-Třesín (kód: 3148802) převedeny do zásob nebilančních (podle § 14c zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství ve znění pozdějších předpisů).

Kulturní památka:

Jeskyně Mladečské

Území s archeologickými nálezy: (Ústřední seznam kulturních památek č. 16028/8-1878)
 Mladeč - Třesín (kód: 3148802)
 (Význ. archeol. lokalita I. kategorie, poř. č. 24-22-01/5)
 Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV): Kvartér řeky Moravy
 (Nařízení vlády ČSR č. 85/1981 Sb.)

1.6 Kategorie IUCN

III – přírodní památka

1.7 Předmět ochrany zvláště chráněného území

1.7.1 Předměty ochrany dle zřizovacího předpisu:

Ochrana významné krajinné dominanty, krasových povrchových i podzemních jevů s lokalitami světoznámých paleontologických a archeologických nálezů a místy se zachovalými fragmenty přirozených lesních porostů.

1.7.2 Předmět ochrany ZCHÚ – současný stav:

A. Ekosystémy

Ekosystém	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis ekosystémů	Kód předmětu ochrany*
Hercynské dubohabřiny (L3.1)	25	Smíšené druhově pestré lesy svazu <i>Carpinion betuli</i> (vegetace blízká asociaci <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum betuli</i>); výskyt vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin: medovník meduňkolistý (<i>Melittis melissophyllum</i>), lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>). Místy přechází do acidofilních teplomilných doubrav svazu <i>Quercion pubescenti-petraeae</i> .	a, b (9170)
Květnaté bučiny (L5.1)	28	Smíšené lesy s převažujícím bukem lesním svazu <i>Fagion sylvaticae</i> , podsvaz <i>Eu-Fagenion</i> (vegetace blízká asociaci <i>Melico-Fagetum</i>), některé porosty blízké svazu <i>Luzulo-Fagion</i> ; výskyt vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin: okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>), hnilák smrkový (<i>Monotropa hypopitys</i>), vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>), hlístník hnízdák (<i>Neottia nidus-avis</i>), hrušice jednostranná (<i>Orthilia secunda</i>). Maloplošně na severních svazích přechází do suťových lesů svazu <i>Tilio-Acerion</i> .	a

Štěrbínová vegetace vápnitých skal a drolin (S1.1)	<1	Vegetace převážně stíněných vápencových skalek svazu <i>Cystopteridion</i> (vegetace blízká asociaci <i>Asplenietum rutae-murario-trichomanis</i>) s druhy sleziník routička (<i>Asplenium ruta-muraria</i>), sleziník červený (<i>A. trichomanes</i>), puchýřník křehký (<i>Cystopteris fragilis</i>).	a
Jeskyně nepřístupné veřejnosti (S3B)	podzemí	Nepoškozené podzemní krasové útvary a jevy. Jeskyně, zabezpečené před poškozováním nebo ničením, sloužící jako výzkumné objekty a jako významná zimoviště vrápenců a netopýrů.	a, b (008310)

B. Druhy

Název druhu (český a vědecký)	Stupeň ohrožení**	Početnost a vitalita populace druhu	Kód předmětu ochrany*
lejssek bělokrký (<i>Ficedula albicollis</i>)	NT	6–9 teritoriálních samců. POV: 2022, výskyt v listnatých lesích	b
strakapoud prostřední (<i>Dendrocopos medius</i>)	VU	početnost blíže nezjišťována POV: 2022, výskyt v listnatých lesích	b
netopýr černý (<i>Barbastella barbastellus</i>)	LC	trvale desítky kusů, jeskyně (zimoviště), les (loviště a možná letní kolonie), POV: 2025-12	b
vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	NT	početnost nehodnocena, vodní biotopy a okolí, POV: 2024-08	b

C. Útvary neživé přírody

Útvar	Geologická charakteristika	Popis útvarů	Kód předmětu ochrany*
Podzemní (endogenní) krasové jevy	vápenec	Jeskyně (dómy, chodby, pukliny aj.), krápníkové útvary.	a, b (8310)
Povrchové (exogenní) krasové jevy	vápenec	Škrapy, závrtky, skalní útvary, ponory, vyvěračky.	a
Jeskynní sedimenty s paleontologickými a archeologickými nálezy	sedimenty	Jeskynní sedimenty – hlíny, naleziště kosterních pozůstatků fosilní fauny a archeologických nálezů (jedny z nejstarších dokladů o osídlení Evropy současnými lidmi).	a
Prameny (vyvěračky) a prameniště	vápenec	Přírozené vývěry podzemních krasových vod.	a

Vysvětlivky:

*kód předmětu ochrany:

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

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

**stupeň ohrožení druhů podle červeného seznamu (Chobot & Němec 2017): VU – druh zranitelný, NT – druh téměř ohrožený, LC – málo dotčený

1.8 Cíl ochrany

A. Ekosystémy

Ekosystém	Cíl ochrany	Indikátory cílového stavu
Soubor lesních ekosystémů: Hercynské dubohabřiny (L3.1)	• Ekosystémy s přirozeně se vyskytující biotou. • Na části rozlohy přirozené nebo přírodně hodnotné lesní ekosystémy ponechané samovolnému vývoji (ve smyslu příl. č. 2 k vyhlášce č. 45/2018 Sb.). • Na části rozlohy přírodně hodnotné lesní ekosystémy určené k trvalému provádění činností podporujících výskyt ohrožených (světlomilných) lesních druhů. • Co nejnížší pokryvnosti nebo početnosti populací invazních nepůvodních druhů bioty. • Úspěšná průběžná přirozená generační obměna dřevinné složky lesních ekosystémů na plochách bez provádění ochranných opatření proti poškozování spárkatou zvěří.	• celková rozloha cca 70 ha • rozloha bezzásahové části ekosystému min. 30 ha • rozloha zásahové části podporující biodiverzitu min. 40 ha. • absence invazních druhů rostlin • invazní nepůvodní druhy savců max. jednotky jedinců (podle konkrétních druhů) • ročně max. 10-35 % poškozených jedinců dřevin ve fázi nárostů či kultur (rostoucích bez ochranných opatření) v členění podle druhů dřevin.
Květnaté bučiny (L5.1)	• Ekosystémy s přirozeně se vyskytující biotou. • Na části rozlohy přirozené nebo přírodně hodnotné lesní ekosystémy ponechané samovolnému vývoji (ve smyslu příl. č. 2 k vyhlášce č. 45/2018 Sb.). • Na části rozlohy přírodně hodnotné lesní ekosystémy určené k trvalému provádění činností podporujících výskyt ohrožených (světlomilných) lesních druhů. • Co nejnížší pokryvnosti nebo početnosti populací invazních nepůvodních druhů bioty. • Úspěšná průběžná přirozená generační obměna dřevinné složky lesních ekosystémů na plochách bez provádění ochranných opatření proti poškozování spárkatou zvěří	• celková rozloha cca 71 ha • rozloha ponechaná samovolnému vývoji min. 30 ha • rozloha zásahové části podporující biodiverzitu. Cílový stav: min. 40 ha. • absence invazních druhů rostlin • invazní nepůvodní druhy savců: max. jednotky jedinců (podle konkrétních druhů) • ročně max. 10-35 % poškozených jedinců dřevin ve fázi nárostů či kultur (rostoucích bez ochranných opatření) v členění podle druhů dřevin.
Štěrbínová vegetace vápnných skal a drolin (S1.1)	Ekosystém s přirozeně se vyskytující biotou.	• rozloha ekosystému min. 0,02 ha • přítomnost druhů sleziník červený (<i>Asplenium trichomanes</i>), s. routička (<i>A. ruta-muraria</i>), puchýřník křehký (<i>Cystopteris fragilis</i>) a osladič obecný (<i>Polypodium vulgare</i> agg.)

Ekosystém	Cíl ochrany	Indikátory cílového stavu
Jeskyně nepřístupné veřejnosti (S3B)	Zachování ekosystému a udržení populace zimujících letounů.	- uchování stávajícího stavu krasových jevů - zachování a případné navýšení početnosti populace zimujících letounů

B. Druhy

druh	cíl ochrany	indikátor cílového stavu
lejsk bělokrký (<i>Ficedula albicollis</i>)	Zachování podmínek pro hnízdění druhu.	min. 5 teritoriálních samců
strakapoud prostřední (<i>Dendrocopos medius</i>)	Zachování podmínek pro hnízdění druhu.	min. 3 teritoriální samci (akusticky – tok, vizuálně – prokázání hnízdění)
netopýr černý (<i>Barbastella barbastellus</i>)	Výskyt druhu se stabilní početností populace.	min. 4 zimující jedinci v Podkově
vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	Zachování vhodného biotopu pro výskyt druhu.	výskyt pobytových stop – trus, zbytky potravy či stopy

C. Útvary neživé přírody

útvár	cíl ochrany	indikátor cílového stavu
Podzemní (endogenní) krasové jevy	Nepoškozené podzemní krasové útvary a jevy. Jeskyně, částečně přístupné veřejnosti, zabezpečené před poškozováním nebo ničením, sloužící jako výzkumné objekty.	výzdoba bez (dalšího) antropogenního poškození
Povrchové (exogenní) krasové jevy	Nepoškozené povrchové krasové útvary a jevy.	bez antropogenního poškození
Jeskynní sedimenty s paleontologickými a archeologickými nálezy	Nepoškozené jeskynní sedimenty.	bez antropogenního poškození
Prameny (vyvěračky) a prameniště	Udržování přírodního a přírodě blízkého stavu.	- neznečištěná voda vyvěrající z krasového podzemí - výskyt praménky rakouské (<i>Bythinella austriaca</i>)

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

Geomorfologické poměry

Podle geomorfologického členění ČR (Demek et al. 2006) leží zájmová lokalita na rozhraní provincií Česká vysočina, soustav Krkonošsko-jesenické a Vněkarpatských sníženin, podsoustav Jesenické a Západních Vněkarpatských sníženin, celků Zábřežská vrchovina a Hornomoravský úval, podcelků Bouzovská vrchovina a Středomoravská niva a okrsků Ludmírovská vrchovina a Středomoravská niva.

Ludmírovská vrchovina, zaujímající severovýchodní část Bouzovské vrchoviny, je vrchovina prořezaná údolími přítoků Třebůvky, složená převážně ze spodnokarbonských zvrásněných usazenin s ostrůvky devonských hornin (hlavně vápenců), místy jsou i neogenní usazeniny. Vrchovina má ve středních částech plochý povrch, okraje jsou rozřezány hlubokými údolími vodních toků, devonské vápence jsou zkrasovělé a tvoří krátké hřbety a vrcholy se skalnatými svahy. Zkrasovění sahá do značných hloubek a krasové odvodňování probíhá i pod nekrasovými usazeninami směrem k Mohelnické brázdě a k Hornomoravskému úvalu. Středomoravská niva je široká náplavová rovina podél řeky Moravy a dolního toku Bečvy se střední nadmořskou výškou 206,1 m.

Třesín (345 m. n. m.) je významným bodem Ludmírovské vrchoviny. Nachází se 1,5 km severozápadně od obce Mladeč. Má podobu vrchu protaženého ve směru západ-východ. Jedná se o vrchol kry spadající zlomovým svahem na východ od průlomového údolí řeky Moravy, složený z devonských vápenců.

Mladečské jeskyně

Pod povrchem vrchu Třesín je rozsáhlá krasová oblast, která je označována jako Mladečský kras – Mladečské jeskyně. Mladečský kras představuje soubor povrchových a podzemních krasových tvarů a jevů vázaných na pásmo konicko-mladečského devonu. Tento vápencový pruh je prořezán soustavou hlubokých příčných zlomů sudetského směru (SZ–JV, SSZ–JJV), které jednotlivé kry dislokují vertikálně i horizontálně. Tato soustava zlomů dosahuje největší hustoty právě v oblasti třesínského prahu (Svoboda a kol. 2012).

Dle karsologického členění ČR náleží Mladečský kras do soustavy Moravskoslezská krasová a pseudokrasová území středního bloku – Hornomoravský úval a okolí (Svoboda a kol. 2012).

Základním rysem labyrintové soustavy Mladečských jeskyní je neobyčejná hustota rovnoběžných i příčných chodeb tří hlavních směrů v půdoryse a tří hlavních jeskynních úrovní ve vertikálním řezu. Jeskynní prostory mají většinou ráz úzkých, vysokých chodeb, které se v příčném profilu směrem vzhůru zužují a přechází do zejících, místy hlínami nebo sintry vyplněných komínů, puklin a spár. V podélném profilu je jejich dno zhruba rovné (zčásti uměle zarovnané), ale výška chodeb dosti kolísá (Svoboda a kol. 2012).

Počáteční úseky celé soustavy se nacházejí na jižním svahu Třesína, v levém svahu Hradečky. V současné době do ní vedou dva vchody. Jeden se nachází ve výšce 252,8 m. n. m., druhý ve výšce 257,6 m n. m. Oba vchody a jejich okolí jsou upraveny a obestavěny (Svoboda a kol. 2012).

Z horizontálního a vertikálního uspořádání z dosud poznaných úseků Mladečských jeskyní vyplývá, že jde o subhorizontální ponorové a průtokové, vadózní jeskyně, vytvořené ve východním výběžku Třesína v úrovni 253–245 m n. m. (tedy maximálně v hloubce 30 m pod úrovní nynějšího sedimentárního povrchu nad ponornými vodami potoka Hradečky a Rachavky). Soustava probíhá v celkovém směru JZ–SV mezi údolím Hradečky a údolím Moravy. Zkrasovělé pásmo, v němž se dosud známé úseky jeskyní rozkládají, leží v úrovni 3–14 m nad nynější průměrnou hladinou Hradečky a Moravy (Malé vody) a nad průměrnou hladinou podzemní hladiny uvnitř i v okolí

vápencového hřbetu. Nižší úroveň této soustavy, nacházející se podle různých hydrologicko-geomorfologických známek zhruba ve výškách 215–225 m n. m. (tedy 11–25 m pod úrovní hladiny podzemní vody) nebyla zatím objevena. O její existenci svědčí jádrové průzkumné vrty, které při ověřování zásob vápence byly na Třesíně a v okolí provedeny a které v této úrovni vesměs narazily na silně zkrasovělé pásmo všude pod úrovní podzemní vody (Svoboda a kol. 2012).

Exokras

Povrchové krasové jevy (exokras) jsou vlivem přítomnosti souvislých pokryvných útvarů na Třesínském prahu na povrchu zřetelně poměrně omezeně. Nejvýznamnější jsou škrapy na severovýchodním obnaženém zlomovém svahu Třesína nad údolím Moravy (Morávek, 2009). Mohutně jsou škrapy vyvinuty v podloží pokryvných útvarů a jsou řazeny k formám pohřbeného krasu (Svoboda 2000).

Po celém Třesínském hřbetu se ojediněle vyskytují i závrtky, menší mísovité a mělké trychtýřovité závrtky se vyskytují na východním svahu Třesína. Tyto závrtky nepatří mezi typicky vyvinuté závrtky a mnohé z nich byly prohloubeny a jejich tvar modifikován těžbou vápence především v 17. a 18. století (Suldovská 2022).

Z dalších povrchových krasových jevů jsou v masívu Třesína pomístně zastoupeny prameny vaclusního typu (“Řimické vyvěračky” kód JESO K2203510–H-00001 až K2203510-H-00004).

Endokras

V Mladečském krasu jsou devonské vápence silně zkrasovatělé, tektonicky porušené a podzemní toky v nich vytvořily hustou síť jeskynních chodeb rozložených ve třech úrovních. V nitru Třesína je vyvinuta v několika úrovních složitá soustava říčních jeskyní, zatím známá jen v izolovaných úsecích. Spodní úroveň je trvale vyplněna podzemní vodou s volnou hladinou. V dosud poznaném rozsahu a uspořádání představují Mladečské jeskyně druhou největší a určitě nejsložitější jeskynní soustavu Severomoravského krasu (Svoboda 2000).

Z krasových fenoménů jsou nejznámější **Mladečské jeskyně** (kód JESO K220 35 10 J00001, synonymum: Bočková díra, Fürst Johannis Höhle), jejichž délka byla odhadnuta nejméně na 15 km. Dnes známý systém Mladečských jeskyní pod povrchem zasahuje Pracovní chodbou, těsně pod povrchem ochranného pásma je část chodeb Puklinové jeskyně. Krajinská musejní společnost v Litovli jeskyně po roce 1911 v rámci zpřístupňování propojila s povrchem severního svahu Třesína krátkou štolou navazující na Pracovní chodbu. V současnosti je štola zavalená, povrchová propadlina je zaplněna odpadem. Předpokládá se existence ještě jedné, zaplavené nižší úrovně jeskyní, z části dosud činných a podmiňujících vznik silných krasových pramenů na levém břehu Moravy u Čerlinky. Zajímavým fenoménem je rovněž tzv. pohřbený kras, tzn. krasové útvary miocenního, pliocenního až pleistocenního stáří, překryté později mladšími sedimenty (Svoboda 2000).

V Mladečských jeskyních byly objeveny kosterní pozůstatky a artefakty člověka aurignacké kultury (období mladšího paleolitu), kosterní nálezy četných druhů pravěkých živočichů. Všechny kosterní pozůstatky byly souborně zpracovány (Teschler-Nicola et al. 2006), jedná se o jedny z nejstarších nálezů pozůstatků moderního člověka v Evropě, s prokázaným stářím přes 31 tisíc let. Díky archeologickým nálezům se jeskyně staly kulturní památkou s názvem jeskyně Mladečské, její samostatnou dílčí částí Mladeč I, která zasahuje od vstupu do jeskyní až do oblasti Labyrintu. Zároveň je celé území mezi Mladčí a Čertovým mostem význačnou archeologickou lokalitou I. kategorie Mladeč – Třesín (Svoboda 2000).

Jeskyně byly (znovu)objeveny při lámání kamene v roce 1826 a v krátké době po objevení byla jejich krápníková výzdoba výrazně poničena, krápníky se prodávaly v Olomouci pro výzdobu zahrad a hřbitovů.

Mladečské jeskyně jsou provozovány jako zpřístupněné pro veřejnost od počátku 20. století. Jeskyně byly propojeny s povrchem tzv. Průzkumnou štolou, její podpovrchová část je dnes zavalena. V současnosti provoz Mladečských jeskyní zajišťuje Správa jeskyní ČR, Správa Mladečských

jeskyní. V roce 2003 byla provedena kompletní rekonstrukce návštěvnické trasy s odstraněním nevhodných zásahů provedených v minulosti. Návštěvnická trasa je dlouhá 400 m, prohlídka trvá cca 40 minut, návštěvnost v posledních letech dosahuje téměř 20 tisíc návštěvníků ročně. Vstup do jeskyní je upraven a jeho původní morfologie není patrná. V letech 2010–12 byla provedena rekonstrukce povrchových objektů u jeskyní. V nejnižší části jeskyní u jezírka (Čarodějnice, Jezerní dóm) provádí od roku 2008 Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR dlouhodobý monitoring pohybů na zlomech, obsahu radonu v jeskynní atmosféře a hladiny podzemní vody (Svoboda a kol. 2012).

Jeskyně Ve štole (kód JESO K2203510–J-00006; synonyma: Třesínská jeskyně, Jeskyně u Robinsona) byla objevena v 60. letech 20. století při geologickém průzkumu vápenců. Jeskyně je na konci 265 m dlouhé průzkumné štoly, jejíž portál leží v údolí potoka Hradečky na j. úpatí Třesína. Dosud je však znám pouze izolovaný úsek korozně erozní jeskyně s celkovou délkou 87 m, s menšími síněmi a jejich chodbovitými spojkami. Předpokládá se mnohem rozsáhlejší komplex rovnoběžný s osou hřbetu Třesína. Od začátku 70. let byl její vstupní uměle vytvořený koridor a později i přilehlé části jeskyní upravovány pro speleoterapeutický provoz. Ještě v nedávné minulosti byla jeskyně využívána pro speleoterapii, kterou provozovala Dětská ozdravovna se speleoterapií o. s. ve spolupráci se ZO ČSS 7-05 Vojtěchov.

Jeskyně Na Třesíně 1 (kód JESO K2203510–J-00004) – nachází se v OP PP pod lomovou stěnou na konci terasy u správní budovy Mladečských jeskyní v nadmořské výšce 262 m. V roce 1938 J. Skutil vykopal a vyklidil chodbu v délce cca 18 m, zakreslil její půdorys a příčné řezy (Morávek 2009). Velká část jeskyně byla zničena těžbou v lomu, v roce 2011 zjistil Ivan Balák v popisovaném místě malou horizontální jeskyni, která byla potvrzena při průzkumu v roce 2013. Jeskyně je tvořena prostornou chodbou, mírně se svažující směrem od vstupu do vápencové stěny. Tato vstupní část dosahuje délky cca 4 m. V koncové části této krátké chodby se v pravé straně otvírá úzká dutina o rozměrech cca 60×60 cm, vedoucí horizontálně v kolmém směru na hlavní chodbu dále do skály. Délka této nově popisované a obtížně průlezné chodby činí cca 6 m (Pokorný 2013).

Jeskyně Na Třesíně 2 (kód JESO K2203510–J-00005) – propastovitá korozní jeskyně, ležící cca 200 m sv. od Třesínské jeskyně, v bývalém lomu v hřebenové části vrchu Třesín, s udávanou hloubkou 14 m (Morávek 2009). Při průzkumu v roce 2013 byla v popisované části ověřena krasová dutina, která však neodpovídá publikovanému popisu. Dosahuje délky cca 3–4 m a její dno má horizontální průběh. Přítomnost propastovitých prostor nebyla prokázána. Nelze tedy s jistotou konstatovat, zda popisovaný objekt představuje J. Na Třesíně 2 či nikoli. Ve stejném lomu se totiž vyskytuje ještě jedna nevelká puklinová jeskyně. V lomové stěně před jeskynním otvorem byly zjištěny škrapy, pokrývající svislé vápencové stěny (Pokorný 2013).

Jeskyně Propáštka (kód JESO K2203510–J-00007) – propastovitá jeskyně o celkové délce 46,5 m a hloubce 18 m leží v ochranném pásmu PP. Vchod do jeskyně byl odkryt v roce 2010 při rekonstrukci provozní budovy Správy Mladečských jeskyní. Flek et al. (2010) konstatují, že jeskyně byla známa již v období výzkumů a zpřístupňování systému Mladečských jeskyní, avšak po roce 1950 byl vstup do jeskyně překryt betonem, který tvořil základ pro tehdejší stavby. Vstup do jeskyně je překryt plnou uzávěrou. Jeskyně je samostatnou dílčí částí kulturní památky jeskyně Mladečské (jako její část Mladeč II).

Kniesova jeskyně (kód JESO K2203510–J-00003) – dnes již zaniklá jeskyně v OP PP o délce 15 m a hloubce 8 m byla objevena v roce 1904. Její vstup se nacházel cca 50 m od vchodu do Mladečských jeskyní, pod 7 m vysokou lomovou stěnou. Díky množství archeologických nálezů byla tato jeskyně

považována za nejpamátnější v celém Mladečském krasu. Jeskyně byla zničena prostřednictvím pokračující lomové těžby (Morávek 2009).

Další dvě drobné jeskyně s antropogenně urovnanou počvou jsou jeskyně **Sklep za čp. 56** (délka 13 m, hloubka 4 m, kód JESO K2203510-J-00008) a **Sklep za čp. 74** (délka 6 m, hloubka 2 m, kód JESO K2203510-J-00009). Leží v ochranném pásmu PP východně od vstupu do Mladečských jeskyní.

Geologické poměry

Regionální členění:

Soustava: Český masiv – krystalinikum a prevariské paleozoikum

Oblast: moravskoslezská oblast

Region: moravskoslezské paleozoikum

Geologicky patří převážná část Třesína k tzv. konicko-mladečskému devonu, nesouvislému pruhu devonských hornin, táhnoucímu se od jihozápadu k severovýchodu uprostřed spodnokarbonských a starších hornin Bouzovské vrchoviny mezi údolími Nectavy a Moravy. Vrstvy vápenců tvořících Třesín mají sklon 55–80° k SZ, místy jsou vertikální (např. Starobová 1978). Třesín má patrně povahu „bradla“ (vytvořeného během variské tektogeneze vyvlečením antiklinálních částí devonu do plastických kulmských sedimentů) a lze jej považovat za součást moravskoslezského bradlového pásma, definovaného Přichystalem (1996). Východní a střední část bradla Třesína je budována vilémovickými vápenci devonského stáří (givet, frasn), jejichž mocnost v okolí Mladče dosahuje několika set metrů. Západní část je tvořena převážně vrstevnatými vápenci, tektonicky se stýkajícími s kulmskými břidlicemi. Jemnozrnné vápence Třesína jsou na rozdíl od Moravského krasu velmi slabě metamorfované (anchimetamorfóza). Místy jsou vápence prostoupeny sítí jemných žilek hruběji zrnitého kalcitu. V nadloží paleozoika jsou vyvinuty neogenní a kvartérní sedimenty různých mocností.

Samotný hrást'ový hřbet Třesína tvoří silně zkrasovělé devonské vápence, místy překryté sprašemi a v nivě kvartérními štěrkopísky. Zlomovým svahem spadá do průlomového údolí Moravy. Na výchozech vápenců jsou vyvinuty povrchové krasové jevy jako závrtý, škrapy, prudké skalnaté srázy nad údolní nivou (Boček 1953).

Strukturně geologický výzkum provedený v lomu Skalka u Měrotína i ve štole u Mladče (Pošmourný & Coufal 1993, Štelcl & Zimák 2001) jasně prokázal kompresní stavbu vilémovických vápenců v prostoru Mladečského krasu. Vilémovické vápence zde tvoří dislokovaný pruh hraničící s kulmskými břidlicemi, patrně rozstáňského souvrství. V masivu Třesína je častým jevem zavrásnění kulmských břidlic do vilémovických vápenců. Podél tektonického styku s devonskými vápenci bývají kulmské břidlice dynamicky přeměněny (Otava 1997).

Plochá část území severně od Hraničního potoka je již tvořena kvartérními uloženinami - fluviálními štěrky a písky, které jsou překryté hlinitými fluviálními sedimenty nivy řeky Moravy.

Hydrologické poměry

Podzemní vody v okolí Třesína jsou zastoupeny aluviálními vodami. V údolích drobných potoků, zahloubených do kulmských břidlic, mají malou vydatnost a nestálý přítok. Značné rozšíření však mají v údolí řeky Moravy a v přilehlých částech Hornomoravského úvalu. Zastoupeny jsou také puklinové vody v nekarbonátových horninách, ale největší význam mají vody krasové.

Území Třesína náleží do povodí Rachavky a Hrabůvky (povodí Dunaje). Rachavka, stejně jako její přítoky, Pateřinský potok a Hradečka, jsou ponorné toky, jejichž vody se v pateřinské kotlině a na jižním úpatí Třesína v období sucha úplně propadají do krasového podzemí. Uvedené potoky mají krasový charakter s velmi kolísavým průtokem během roku. Voda, ztrácející se v hlavních ponorech Rachavky nedaleko mostu staré státní silnice, se objevuje na severní straně Třesína v Řimických vyvěračkách v blízkosti stejnojmenné obce. Barvicími metodami se prokázalo, že protéká krasovým podzemím Třesína, dostává se i do jezírek v nižší úrovni Mladečských jeskyní, do Řimických

vyvěraček na severním úpatí Třesína a většina objemu vody dále až k východu do oblasti Čerlinky u Litovle.

Barvicí metodou byla rovněž prokázána souvislost mezi podzemními krasovými vodami vápencových bradel Špraňku u Javoříčka a Třesína u Mladče. Obarvená voda potoka Špraňku se objevila jak v korytě Rachavky, tak ve dvou Řimických vyvěračkách. Tato skutečnost vysvětluje, proč zmíněné potoky dávají v období sucha často větší množství vody, než je průtočné množství Rachavky a Hradečky dohromady (Pokorný 2013).

Zbývající vyvěračky na úpatí Třesína zřejmě nesouvisí s aktivním krasovým systémem špraněcko-třesínských vápenců. Jde patrně o prameny puklinových vod se sběrnou oblastí v kulmských břidlicích západní části Třesína. Výsledky zjištěné pomocí radioizotopů plně potvrdily poznatky zjištěné barvivu.

Řimické vývěry jsou reprezentovány třemi místy vývěrů. Nejmocnější vývěr je na lokalitě směrem k obci Mladeč, kde je v depresi vytvořena přirozená tůň, jejíž velikost a výška vody je určována uměle usazenou železnou zábranou. Vlastní vývěr je před horním okrajem tůně a celá tůň je zastíněna vysokými stromy. Druhý vývěr je nenápadný, je z větší části pokryt spadaným listím. Odtéká jen malá stružka, která mizí v husté vegetaci. Třetí vývěr vyvěrá na povrch velkou rychlostí pod mohutným blokem vápencové stěny. Malou tůňkou, která je vytvořena uměle železným přehrazením, protéká a mizí v hustém porostu. Teplota vody je relativně stále nízká a kolísá kolem průměrné roční teploty vzduchu.

Půdní poměry

Základním půdním typem v ZCHÚ je podzol (na spraši, sprašové hlíně a kulmských břidlicích), dále hnědá rendzina (na vápenci) a fluvizemě (na štěrkových náplavech v nivách vodních toků) (Pokorný 2013).

Klimatické poměry

Podle Quitta (1971) je pro zájmové území charakterizována klimatická oblast teplá T2, vyznačující se dlouhým teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Botanická charakteristika

Z hlediska regionálně fytogeografického členění ČR (Skalický 1988) lze lokalitu zařadit do oblasti mezofytika, obvodu Českomoravského mezofytika, podokresu Bouzovská pahorkatina.

Většinu plochy chráněného území zaujímají lesy, severní svahy místy přecházejí do skalní vegetace. Významný podíl zde zaujímají kulturní lesy se stanovištně nepůvodními dřevinami a tomu odpovídajícím bylinným podrostem.

Poslední inventarizační průzkum rostlin, mechorostů a vegetace byl proveden v roce 2017 (Duchoslav & Hradílek 2017). Z významné vegetace zde byly zjištěny květnaté bučiny, které sice rostou na vápnitém podloží, nicméně postrádají diagnostické taxony vápnomilných bučin. Z druhů významných pro tato stanoviště se zde vyskytuje svízel vonný (*Galium odoratum*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*) a další. Dubohabřiny zde zastupují porosty s převládajícím habrem obecným (*Carpinus betulus*) a příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*), dubu zimního (*Quercus petraea*) a dalších dřevin. V bylinném podrostu najdeme například jaterník podléšku (*Hepatica nobilis*), ostřici prstnatou (*Carex digitata*) nebo konvalinku vonnou (*Convallaria majalis*). Jsou zde přítomné i karpatské druhy ostřice chlupatá (*Carex pilosa*) a pryšec mandloňovitý (*Euphorbia amygdaloides*). V severovýchodní části území jsou minoritně zastoupené lužní lesy a pobřežní vegetace tekoucích vod.

Ze vzácných mechorostů zde byli zjištěni například bezvláska úzkolistá (*Atrichum angustatum*) nebo kryjnice zaříznutá (*Calypogeia fissa*).

Mykologická charakteristika

V roce 2007 zde byl proveden mykologický průzkum (Vašutová 2007), v němž byly zaznamenány některé vzácné nebo chráněné druhy makromycetů, například penízovka Konradova (*Gymnopus fagiphilus*) nebo bedla ohňopochvová (*Lepiota ignivolvata*).

Halda (2013) během inventarizačního průzkumu našel některé významné druhy lišejníků. Jmenovitě například *Acrocordia gemmata*, *Graphis scripta* nebo *Peltigera canina*.

Seznam všech nalezených vzácných a chráněných druhů z uvedených skupin shrnuje příloha T1b.

Zoologická charakteristika

Zoogeografické zařazení: Oblast palearktická, provincie listnatých lesů (Buchar 1983).

V PP se vyskytují druhy živočichů, jejichž životním nárokům vyhovuje prostředí květnatých bučin, hercynských dubohabřin, acidofilních teplomilných doubrav, suťových lesů, přirozených skalních bezlesí, jeskyní a krasových jevů, pramenů (vyvěraček) a pramenišť. Kromě obvyklých druhů uvedených biotopů (ekosystémů) se v PP vyskytuje velký počet zvláště chráněných a jiných ohrožených živočišných druhů (viz příloha T1b). V roce 2012 zde proběhl inventarizační průzkum fytofágních brouků, který provedl Jiří Stanovský (Stanovský 2012). Ve stejném roce zde byl Janem Hrnčířem (Hrnčíř 2012) proveden inventarizační průzkum motýlů. V roce 2013 zde proběhl výzkum saproxylických druhů brouků, který provedl Ivo Jeniš (Jeniš 2013). Potvrdil mj. výskyt kovaříka rezavého (*Elater ferrugineus*), prskavce většího (*Brachinus crepitans*) nebo střevlíka Ulrichova (*Carabus ulrichii*). V roce 2013 na lokalitě proběhl inventarizační průzkum savců. Jan Losík (Losík 2013) v něm zmiňuje výskyt 28 taxonů zemních savců, z nichž mezi zvláště chráněné patří bobr evropský (*Castor fiber*). V roce 2013 provedl na lokalitě inventarizační průzkum obojživelníků a plazů Radim Kočvara (Kočvara 2013). Potvrdil zde přítomnost ropuchy obecné (*Bufo bufo*), slepýše křehkého (*Anguis fragilis*) a užovky obojkové (*Natrix natrix*). V roce 2014 zde Ondřej Košulič (Košulič 2014) provedl inventarizační průzkum pavouků. Jakub Hlava (Hlava 2014) zde v roce 2014 provedl inventarizační průzkum měkkýšů. Uvedl, že lokalita představuje velmi cenné refugium lesních a vlhkomilných měkkýšů. V roce 2014 byl na lokalitě proveden také inventarizační průzkum ptáků, který provedl Radim Kočvara (Kočvara 2014). Ze vzácných druhů uvádí hnízdění holuba doupňáka (*Columba oenas*).

Seznam všech nalezených vzácných a chráněných druhů z uvedených skupin shrnuje příloha T1b.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

Příloha:

T1b – Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

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

a) Abiotické disturbanční činitele

Sucho (dlouho trvající)

Možné dotčené předměty ochrany: všechny zastoupené ekosystémy

Možné projevy narušení:

- změny v druhovém složení a struktuře vegetace v důsledku usychání (hynutí) dřevin

a bylin,

- změny v druhovém složení fauny.

Působení v PP: Deficit srážek především v období let 2014–2021 měl negativní dopad na populace ohrožených druhů rostlin i na stav lesních porostů. Ani poslední roky, s relativně příznivějším srážkovým úhrnem, nezvrátily nastavený negativní trend ve vysychání území a s ním spojenými dopady (pomalý rozklad opadu, vliv na mykorhizu, změna půdního horizontu aj.).

b) Biotické disturbanční činitele

Podkorní hmyz – kůrovcovití brouci („kůrovci“)

Odumírání stanovištně nepůvodních smrkových porostů

Býložraví přežvýkavci (spárkatá zvěř), zde daněk skvrnitý (*Dama dama*), srnec obecný (*Capreolus capreolus*)

Změny ve druhovém složení a struktuře dřevinné složky vegetace v důsledku spásání nebo okusu koncových výhonů mladých dřevin (blokování přirozené obnovy dřevin).

Houba voskovička jasanová (*Hymenoscyphus fraxineus*):

Změny v druhovém složení a struktuře dřevinné složky vegetace v důsledku hynutí jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*) v části PP s výskytem jasano-olšových luhů nebo suťových lesů.

Houba *Ophiostoma novo-ulmi* (původce tzv. grafiozy jilmů):

Změny v druhovém složení a struktuře dřevinné složky vegetace v důsledku plošného hynutí jilmu drsného (*Ulmus glabra*) v částech s výskytem suťových lesů.

Rostliny geograficky nepůvodní invazní, zde zejména netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), případně netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*):

Změny v druhovém složení a struktuře vegetace v důsledku invazního chování uvedených druhů rostlin. Netýkavka malokvětá se vyskytuje na většině území PP, lokálně s vysokou pokryvností.

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

a) Ochrana přírody

Současná PP Třesín byla zřízena, nejdříve jako rezervace částečná, výnosem ministerstva školství a národní osvěty č. 143.547/33-V ze dne 31. 12. 1933 na území o rozloze 1,1793 ha. Na základě ustanovení § 90 odst. 5 zákona o ochraně přírody a v souladu s ustanovením § 22 odst. 1 a přílohy č. V vyhlášky č. 395/1992 Sb. byla rezervace v roce 1992 převedena do kategorie národní přírodní památka (kód ÚSOP: 452). Na zbývajících částech vrchu Třesína byla zřízena přírodní památka Třesín vyhláškou Správy CHKO Litovelské Pomoraví č. 3/93 ze dne 1. 4. 1993.

Od svého vyhlášení je PP v překryvu s CHKO Litovelské Pomoraví. V roce 2005 pak byla vyhlášena ptačí oblast Litovelské Pomoraví a o několik měsíců později EVL Litovelské Pomoraví, které se s PP Třesín rovněž překrývají.

b) Lesní hospodářství

Současný stav:

Péče o lesy je prováděna v souladu s ochrannými podmínkami PP Třesín a s plány péče o PP Třesín a o CHKO Litovelské Pomoraví zapracovanými do LHP. Současná podoba lesních porostů je výsledkem dlouhodobého vývoje a historického lesnického hospodaření. V minulosti byly porosty

obhospodařovány běžnými lesnickými postupy, které vedly k zachování trvalého lesního prostředí a umožnily vznik porostů s vysokou přírodovědnou hodnotou, zejména starších listnatých porostů s výskytem biotopů a druhů vázaných na kontinuálně zalesněná stanoviště.

Přítomnost současných hodnotných porostů je výsledkem historického lesnického hospodaření realizovaného v době vlastnictví území Lichtenštejny. Hospodaření bylo zaměřeno na dlouhodobé zachování produkční schopnosti lesa a probíhalo převážně prostřednictvím maloplošných těžeb a postupné obnovy porostů. Díky absenci rozsáhlých holosečí a využívání přirozené obnovy byly zachovány porosty s vysokým zastoupením stanovištně původních dřevin, zejména dubu letního, habru obecného, lípy srdčité, javorů a jasanu ztepilého. Dlouhodobá kontinuita lesního prostředí a relativně nízká intenzita zásahů v některých částech území umožnily vznik starších porostů s charakterem blízkým přirozeným lesním společenstvům, které dnes představují nejcennější část předmětu ochrany PP Třesín.

Významná část území však byla zejména v průběhu 20. století ovlivněna obnovou porostů a cíleným pěstováním hospodářsky významných dřevin podle modelu pasečného lesa věkových tříd, v důsledku čehož se přibližně na polovině výměry nacházejí kulturní lesy. Lesní porosty v těchto částech vznikly převážně umělou obnovou nebo přeměnou původní druhové skladby s využitím introdukce hospodářsky významných dřevin a vyznačují se jednodušší druhovou, věkovou i prostorovou strukturou oproti přirozeným porostům.

Negativní vlivy v minulosti a jejich důsledky:

- zavádění geograficky stanovištně nepůvodních druhů dřevin (smrk ztepilý, modřín opadavý) vedlo místy ke změně přirozené druhové skladby porostů a ke snížení podílu listnatých dřevin; typických pro suťové a dubohabrové lesy,
- změny v zastoupení dřevin v důsledku podpory hospodářsky významných druhů způsobily ochuzení druhové a prostorové struktury porostů a lokální odchylky od přirozené druhové skladby;
- hospodaření podle modelu pasečného lesa věkových tříd vedlo ke vzniku stejnověkových porostů s omezeným zastoupením starých stromů a vývojových stadií lesa. Tím došlo ke snížení nabídky vhodných biotopů pro druhy vázané na staré listnaté porosty a jejich kontinuitu, zejména pro saproxylický hmyz, netopýry a dutinové ptáky;
- zpracovávání a odvoz odumřelého dříví a odstraňování doupných stromů vedly k nedostatku stojícího i ležícího mrtvého dřeva a ke snížení množství stromů s mikrostanovišti. Negativně byly ovlivněny především populace saproxylických brouků, zejména roháče obecného a tesaříka obrovského, a dále druhy využívající dutiny stromů, včetně holuba doupnáka a netopýrů;
- potlačování přirozených procesů stárnutí a rozpadu porostů vedlo ke snížení strukturální rozmanitosti lesních ekosystémů a omezení výskytu mikrostanovišť významných pro řadu zvláště chráněných a regionálně významných druhů.

c) Myslivost

Výkon mysliveckého práva uživateli honiteb v honitbě Mladeč (kód: CZ7105101016) a (okrajově) v honitbě Řimice (kód: 7105110015). Vysoká početnost spárkaté zvěře na většině území neumožňuje odrůstání mladých dřevin přirozené druhové skladby bez nutnosti ochranných opatření. Přirozené zmlazení dřevin místy dobře odrůstá jen v částech lesa s častějším pohybem návštěvníků. V lokalitě se k umožnění výkonu mysliveckého práva vyskytují myslivecká zařízení, která jsou k tomuto účelu běžně využívána (slaniska, krmelce, lovecké posedy a kazatelny).

Název honitby	Srniec obecný (pole+les)			Daněk skvrnitý			Zajíc polní			Bažant obecný		
	JTH	MS	NS	JTH	MS	NS	JTH	MS	NS	JTH	MS	NS
Mladeč	III	5	25	0	0	0	III	36	103	0	0	0

Vysvětlivky:

JTH: jakostní třída honitby

MS: minimální stavy zvěře

NS: normované stavy zvěře

d) Rekreační a sport

Území je navštěvované zejména po značených turistických cestách a stezkách a po lesních cestách. Významnými návštěvníckými cíli v PP jsou Mladečské jeskyně a Řimické vyvěračky. Negativním vlivem je zanechávání odpadků a volný pohyb psů.

Pěší turistika (značené turistické stezky viz <https://mapy.com>):

- modré značení: Mladeč – Měník,
 - červené značení: Mladeč – Měník (jiná trasa)
- naučná stezka „Třesín“ (v trasách výše uvedených turistických stezek).

Hromadné sportovní akce:

BOBRCUP: závod štafet, probíhá v podzimním termínu, je trasován po užívaných cestách.

e) Těžba nerostných surovin

V minulosti zde probíhala těžba vápence v několika menších a jednom větším („Silničním“) lomu. Lokalizace lomů: k. ú. Měník – p. č. 186/1, 186/29, 186/31, k. ú. Mladeč – 672/1.

f) Znečištění ovzduší

Území se nachází v oblasti, ve které nedochází k překročení imisních limitů pro ochranu ekosystémů a vegetace (ČHMÚ 2016).

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Ochrana přírody

Právní předpisy:

Vyhláška č. 464/1990 Sb., o zřízení chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví

Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů

Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Litovelské Pomoraví

Nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 23/2005 Sb., o zřízení Ptačí oblasti Litovelské Pomoraví

Plán péče o CHKO Litovelské Pomoraví na období 2019 – 2038

Lesní hospodářství

Plánovací dokumenty:

OPRL pro PLO 30 Dražanská vrchovina na období 2022–2041

LHP pro LHC Pomoraví na období 2020–2029

Územní plánování

Územně plánovací dokumentace

Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje (opatření obecné povahy vydané usnesením Zastupitelstva Olomouckého kraje č. UZ/21/32/2008 pod č. j. KUOK/8832/2008/OSR-1/274 ze dne 22. 2. 2008, účinnosti nabylo dne 28. 3. 2008).

Aktualizace č. 1 Zásad územního rozvoje Olomouckého kraje (opatření obecní povahy vydané usnesením Zastupitelstva Olomouckého kraje č. UZ/19/44/2011 pod č. j. KUOK 28400/2011 ze dne 22. 4. 2011, účinnosti nabylo dne 14. 7. 2011).

Územní plán obce Mladče, nabytí účinnosti 6. 9. 2000.

Územní plán obce Bílé Lhoty, nabytí účinnosti 28. 3. 2004.

Územní plán obce Měrotín, nabytí účinnosti 16. 11. 2005.

Myslivost

Plánovací dokumenty:

Roční plány mysliveckého hospodaření v honitbách (zpracovává uživatel honitby)

Těžba nerostů

Správní rozhodnutí:

Stanovení chráněného ložiskového území Mladeč – Třesín (ID 14880200) pro ložisko vysokoprocentních vápenců a vápenců ostatních

Rozhodnutím Ministerstva průmyslu a obchodu o odpisu zásob výhradního ložiska (č. j. 4973/2005/03300 ze dne 1. 4. 2005) byly bilanční zásoby vápence na výhradním ložisku Mladeč-Třesín (kód: 3148802) převedeny do zásob nebilančních (podle § 14c zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství ve znění pozdějších předpisů).

Vodní hospodářství

Vymezení ochranných pásem zdroje podzemní vody – Čerlinka – Litovel – rozhodnutí MÚ Litovel pro dílčí OP VZ podle katastrálních území

Severní část PP zasahuje do Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Kvartér řeky Moravy (Nařízení vlády ČSR č. 85/1981 Sb.).

Ochranná pásma vodního zdroje Čerlinka - Litovel

- v k. ú. Měník (rozhodnutí MěÚ Litovel č. j. LIT 11185/2009 ze dne 19. 10. 2009)
- v k. ú. Měrotín (rozhodnutí MěÚ Litovel č. j. LIT 16660/2009 ze dne 16. 12. 2009)
- v k. ú. Mladeč (rozhodnutí MěÚ Litovel č. j. LIT 1161/2010 ze dne 15. 1. 2010)
- v k. ú. Řimice (rozhodnutí MěÚ Litovel č. j. LIT 8400/2009 ze dne 14. 8. 2009)

Památková ochrana

Kulturní památka jeskyně Mladečské (Ústřední seznam kulturních památek č. 16028/8-1878)

Území s archeologickými nálezy I. kategorie Mladeč – Třesín (Státní archeologický seznam ID 24020)

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	34 - Hornomoravský úval
-----------------------	-------------------------

Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Pomoraví (kód: 712000)
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	100,30 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2020–2029
Organizace lesního hospodářství	Lesy České republiky s. p., Hradec Králové
Nižší organizační jednotka	Lesní správa Šternberk

Přírodní lesní oblast	30 - Dražanská vrchovina + 34 - Hornomoravský úval
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	ZO Litovel (kód: 611803)
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	4,64 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2019-2028
Organizace lesního hospodářství	vlastníci lesů s výměrou menší než 50 ha
Nižší organizační jednotka	-

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů (SLT)

SLT	Název	Zastoupení dřevin (desítky %)	Výměra (ha)	Podíl (%)
1Z	Zakrslá doubrava	DBZ 4–9, BO +2, BR +2, HB +2, LP +2, BK 0–1 (BB, BRK, JV, JR) +	0,95	0,68
2A	Javorobuková doubrava	DBZ 1–3, BK 1–3, HB 1–3, (BB, JV, KL) 1–3, (LP, LPV) 1–3, JLH +1, JS +1, (BR, BRK, DB, JD, JL, JLV, OS, TR, TS) +1	0,46	0,33
2C	Vysýchavá buková doubrava	DBZ 2–4, HB 1–3, (LP-LPV) 1–3, BK +3, (BB, BO, BR, BRK, JV, KL, JS, OS, TR) +1	52,37	37,43
2H	Hlinitá (sprašová) buková doubrava	(DB, DBZ) 1–3, BK 1–3, HB 1–3, (LP, LPV) 1–3, (BB, JV, KL) +1, (BR, BRK, JD, JL, JLH, JLV, JS, OS, TR) +1	7,48	5,35
2L	Potoční luh	JS 2–5, (BB, JV, KL) 1–3, (LP, LPV) 1–3, HB +2, OL +2, DB +1, JLV +1, (BR, HR, JB, JL, JLH, OS, TP, TPC, TR, VR, keře) +1	0,72	0,51
3A	Lipodubová bučina	BK 3–6, HB 1–3, (LP, LPV) 1–3, DBZ +2, JD +1, (JV, KL) 1–3, JLH +1, JS +1, (BB, BR, BRK, DB, JD, OS, TR, TS) 0+	11,89	8,5
3H	Hlinitá dubová bučina	BK 3–6, HB 1–3, (LP, LPV) 1–3, DBZ +2, JD +1, (JV, KL) +1, (BB, BR, DB, JLH, JS, OS, TR) 0+	48,64	34,76
3J	Lipová javořina	BK 1–3, (JV, KL) 1–3, (LP, LPV) 1–3, HB 1–3, DBZ 0–1, JD +1, JLH +1, JS 1–3, (BRK, TR, TS) +1	9,18	6,56
3V	Vlhká dubová bučina	BK 2–4, HB 1–3, JS 1–3, (LP, LPV) 1–3, (JV, KL) 1–3, (DB, DBZ) +2, JD +2, (JL, JLH, JLV) +1, (BR, OL, OS) +1	0,25	0,18
3W	Vápencová dubová bučina	BK 5–8, HB +2, DBZ +1, JD +1, JS +1, (JV, KL) +1, (LP, LPV) +1, (BB, BR, BRK, JLH, TR, TS) +	6,3	4,5
	nevymapováno		1,67	1,2
Σ			139,91	100,00

Poznámky:

Uvedená zastoupení druhů dřevin PDS jsou jen orientační, rozhodující je dynamika jejich přirozené obnovy, vitality a působících přírodních i lidských vlivů.

Ve všech zastoupených souborech lesních typů je třeba za dřeviny PDS považovat i druhy dřevin přípravných (pionýrských), zejména BR, JIV, JR, OS a keře.

Přílohy:

M3.1 – Mapa dílčích ploch a objektů – nelesní objekty

M3.2 – Mapa dílčích ploch a objektů – lesní plochy

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název vodního toku	Malá Voda
Číslo hydrologického pořadí	4-10-03-0081
Úsek dotčený ochranou (ř. km od–do)	15,5-15,7
Charakter toku	kaprové vody
Příčné objekty na toku	--
Manipulační řád	--
Správce toku	Povodí Moravy, s. p.
Správce rybářského revíru	MO Litovel
Rybářský revír	471 050 Morava 19
Zarybnovací plán	--

Malá Voda v PP Třesín je neupraveným meandrujícím vodním tokem, se vzdutou hladinou od vodního díla Mladeč. Pro vodní dílo Mladeč – Skladecký jez a malou vodní elektrárnu, nacházející se v ochranném pásmu PP, je zpracován manipulační řád, schválený Městským úřadem v Litovli s platností do 19. 7. 2033. Nivou Malé Vody mezi úpatím Třesína a dálnicí je veden hlavní odvodňovací kanál, který podchází Malou Vodu shybkou v ř. km 14,5 (správcem odvodňovacího kanálu včetně shybky je Státní pozemkový úřad). Odvodňovací kanál v letním období vysychá, zatímco na jaře je zaplněn vodou, která z území odtéká pouze omezeně (zanesená shybka) a přispívá tak k zamokření nivy. Vzniká zde poměrně rozsáhlý a z hlediska ochrany přírody hodnotný mokřad (cca 7 ha) s výskytem vzácných druhů rostlin a živočichů akceptovaný uživatelem pozemků za předpokladu, že se dále nebude rozšiřovat na úkor zemědělsky obhospodařovaných pozemků (sečených luk). Podobná situace je v Hraničním potoce tekoucím na rozhraní lesa a luk. Také tento vodní tok reaguje na zvýšenou hladinu podzemní vody v území a komunikuje s vodní hladinou ve vzdutí vodního díla Mladeč. Přestože přibírá i vodu z vyvěraček situovaných na prahu Třesína (v listopadu 2014 byl změřen průtok ve třech vyvěračkách o celkové hodnotě $12,9 \text{ l.s}^{-1}$), stejně jako odvodňovací kanál přechodně vysychá. Před zaústěním do Malé Vody je částečně zatarasen prkny (pravděpodobně za účelem udržení hladiny ve vzdutí jezu). Niva Malé Vody je zatápěna již při tzv. pětileté vodě (Q_5). Z hlediska zachování vodního režimu v nivě Malé Vody na území PP, je podstatné udržet provozní hladinu Skladeckého jezu na kótě 239,65 m n. m. a nepřekračovat maximální hladinu na kótě 239,75 m n. m. (tj. 40 cm pod hranou levobřežní opěrné zdi jezu – po vyrovnání s výškou larzenů na jezu). Zastavení postupu mokřadu do sečených luk je možné dle správy CHKO dosáhnout průběžným čištěním shybky, aniž by bylo nutné čistit hlavní odvodňovací kanál – s rizikem zániku současného mokřadu. Také tzv. propřírodní zásahy (např. tůňe) jsou zde přípustné pouze v případě, že díky nim vzniknou biotopy s vyšší přírodní hodnotou, než jaká je zde v současnosti.

Po dobu srážky na Malé Vodě, způsobené zahrazením náпустných stavidel na vtokovém objektu u jezu Řimice, by měl být zachován v úseku Malé Vody v PP min. průtok o hodnotě $1 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$ (tento průtok na základě zkušeností s mimořádnou manipulací v listopadu 2016 ještě může pokrýt min. průtoky ve všech souvisejících vodních tocích v souladu s platnými manipulačními řády). V Mlýnském potoce pod Skladeckým jezem (část úseku v ochranném pásmu PP o délce 40 m a část úseku v ochranném pásmu NPR o délce 560 m) je stanoven min. průtok o hodnotě $0,5 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$.

Malá Voda se tradičně nesplovává, ani není vyznačena jako vodácká cesta (od jezu Řimice se pluje po hlavním toku Moravy). V rámci údržby břehových porostů se zde odstraňují kmeny z vodního toku i stromy hrozící pádem do vodního toku, zejména v nadjezí malé vodní elektrárny. Nutný je úklid

případně naplavených odpadků nejen v Malé Vodě, ale i v Hraničním potoce v blízkosti frekventované turistické stezky.

Název vodního toku	Hradečka
Číslo hydrologického pořadí	4-10-03-0102
Úsek dotčený ochranou (ř. km od–do)	1,2–1,9
Charakter toku	kaprové vody
Příčné objekty na toku	--
Manipulační řád	--
Správce toku	Povodí Moravy, s. p.
Správce rybářského revíru	--
Rybářský revír	--
Zarybňovací plán	--

V území PP vede neupravený vodní tok Hradečky lesem (0,73 km) a loukami v zátopě suchého poldru Mladeč (0,43 km). V ochranném pásmu PP měří Hradečka cca 0,08 km - prochází zde propustí hráze suchého poldru. Vlastníkem a správcem vodního toku Hradečka je Povodí Moravy, s. p. (zajišťuje údržbu břehových porostů v zátopě poldru), majitelem a provozovatelem suchého poldru je Obec Mladeč (zajišťuje sečení luk v zátopě poldru). Popsaná údržba suchého poldru je nezbytná z hlediska zajištění jeho funkce, po dohodě s RP Olomoucko může být v souladu se zájmy ochrany přírody. Složitě hydrogeologické poměry krasového území způsobují, že zde vodní toky na jedné straně přibírají vodu z vývěrů, na druhé straně ji postupně ztrácí v zakrytých ponorech. Tuto skutečnost dokládá i hydrometrování provedené společností OHGS s.r.o. v listopadu roku 2014; zatímco pod soutokem s Rachavkou vykazovala Hradečka průtok $5,9 \text{ l.s}^{-1}$, níže po toku – v zátopě suchého poldru, již byla zcela bez vody (ponor Hradečky se nachází cca 100 m od mostu komunikace Litovel – Mohelnice). Stejnou situaci zaznamenala v průběhu místního šetření správa CHKO LP v květnu roku 2017. Hradečka je tedy mimo období přívalových dešťů zvodnělá minimálně, v území zatravněného suchého poldru a v doprovodu břehových porostů tak plní spíše funkci krajinného prvku (biokoridoru) než vodního toku.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Podrobně již ve 2.1.1 a)

Příloha:

M3.1 – 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:	Soubor lesních ekosystémů Květnaté bučiny (L5.1)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům

celková rozloha cca 71 ha.	<u>Současný stav indikátoru:</u> Celková rozloha ekosystému květnatých bučin (včetně jejich sukcesních stádií a vzájemných přechodů) vymezených podle aktuálního katalogu biotopů ČR (Chytrý a kol. 2010) činí cca 71 ha. <u>Hodnocení vývoje stavu indikátoru:</u> V předchozím období došlo ke zvýšení rozlohy uvedeného lesního ekosystému v důsledku přeměn stanovištně nepůvodních, převážně smrkových porostů. <u>Závěry pro další postup:</u> Postupovat v následujícím období při péči o ekosystém podle doporučení uvedených v kap. 3.1.1a), 3.1.2a) a v souvisejících přílohách plánu péče stav: zhoršený trend vývoje: zlepšující se
rozloha ponechaná samovolnému vývoji min. 30 ha	<u>Současný stav indikátoru:</u> Samovolnému vývoji (ve smyslu přílohy č. 2 k vyhlášce č. 45/2018 Sb.) dosud není ponechána žádná část lesa v PP. Přítomny však jsou části lesa, které k ponechání samovolnému vývoji směřují (tyto části lesa jsou přiřazeny k modelům péče A2 a B v příloze č. M6 plánu péče). <u>Hodnocení vývoje stavu indikátoru v předchozím období:</u> V lesích zařazených do modelu péče A2 v posledních 20-30-ti letech těžba a odvoz dřeva téměř neprobíhala, ale zatím je v nich ponechána možnost umělé obnovy (sadby, sje) dřevinami přirozené druhové skladby (pro případy vzniku situací plošně významného nesouladu mezi fyzickým dožíváním a přirozenou obnovou dřevinné složky ekosystémů při vysoké míře poškozování mladých dřevin spárkatou zvěří). V lesích zařazených do modelu péče B mohou být účelové těžební zásahy (s odvozem dřeva nebo bez něj) ve prospěch ochrany přírody dočasně prováděny. <u>Závěry pro další postup:</u> Vymezit v plánu péče části lesa směřující k ponechání samovolnému vývoji. Provedeno v kap. 3.3.1a) plánu péče a v příloze č. M6 (Rozdělení lesů podle modelů péče). Postupovat v následujícím období při péči o ekosystémy podle doporučení uvedených v kap. 3.1.1a), 3.1.2a) a v souvisejících přílohách plánu péče. stav: zhoršený trend vývoje: zlepšující se
rozloha přírodně hodnotných částí lesních ekosystémů určených k trvalému provádění činností podporujících výskyt ohrožených, zvláště pak světlo milných (světlo milných) lesních druhů. Cílový stav: min. 40 ha.	<u>Současný stav indikátoru:</u> Dosud nebyly části lesa určené k podpoře světlo milných (světlo milných) lesních druhů konkrétně vymezeny (podpora těchto druhů neprobíhala systematicky). <u>Hodnocení vývoje stavu indikátoru v předchozím období:</u> Zatím nelze hodnotit. <u>Závěry pro další postup:</u> Vymezit v plánu péče části lesa určené k trvalé podpoře světlo milných lesních druhů. Provedeno v kap. 3.3.1a) plánu péče a v příloze č. M6 (Rozdělení lesů podle modelů péče). Postupovat v následujícím období při péči o ekosystémy podle doporučení uvedených v kap. 3.1.1a), 3.1.2a) a v souvisejících přílohách plánu péče. stav: zhoršený trend vývoje: setrvalý
absence invazních druhů rostlin	<u>Současný stav indikátoru:</u> V ekosystémech se z invazních nepůvodních druhů vyskytuje zejména netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>), pomístně se vyskytuje netýkavka žláznatá (<i>Impatiens glandulifera</i>). Průměrná pokryvnost invazních druhů rostlin (bez netýkavky malokvěté) činí jednotky % (odhad). Zásadní tlumení výskytu netýkavky malokvěté není v současnosti proveditelné. <u>Hodnocení vývoje stavu indikátoru v předchozím období:</u> Průměrná pokryvnost invazních druhů rostlin (bez netýkavky malokvěté) se v řešených ekosystémech v průběhu platnosti předchozího plánu péče zásadně nezměnila (odhad). <u>Závěry pro další postup:</u> Postupovat v následujícím období vůči invazním geograficky nepůvodním druhům rostlin podle doporučení uvedených ve Standardu SPPK D02 007: 2016 Likvidace vybraných invazních druhů rostlin. stav: zhoršený trend vývoje: setrvalý
invazní nepůvodní druhy savců max.	<u>Současný stav indikátoru:</u> Výskyt invazních nepůvodních druhů savců s významným negativním vlivem na stav ekosystému nebyl dosud na území PP zjištěn. Na základě pozorování v okolí je pravděpodobný výskyt psíka mývalovitého.

jednotky jedinců (podle konkrétních druhů)	<u>Hodnocení vývoje stavu indikátoru v předchozím období:</u> Pro odhad trendu vývoje početnosti invazních druhů savců není v současnosti k dispozici dostatek dat. <u>Závěry pro další postup:</u> Postupovat vůči invazním geograficky nepůvodním druhům savců podle doporučení uvedených v kap. 3.1.1e) plánu péče. Shromažďovat údaje o ulovených počtech jedinců invazních druhů v dotčených honitbách z ročních plánů mysliveckého hospodaření, případně údaje z fotopastí.	
	stav:	neznámý
	trend vývoje:	neznámý
ročně max. 10-35 % poškozených jedinců dřevin ve fázi nárůstů či kultur (rostoucích bez ochranných opatření) v členění podle druhů dřevin	<u>Současný stav indikátoru:</u> Z orientačně prováděných šetření vyplývá vyšší míra poškození dřevin, než odpovídá cílovému stavu. <u>Hodnocení vývoje stavu indikátoru v předchozím období:</u> Dosud nehodnocen na statisticky reprezentativním počtu ploch nebo linií. <u>Závěry pro další postup:</u> V případě potřeby podávat podněty příslušnému orgánu státní správy myslivosti na snížení početních stavů spárkaté zvěře v dotčených honitbách. Podporovat a zajišťovat opatření na ochranu dřevin proti poškozování zvěří (viz přílohu č. T2, Rámcovou směrnici péče o lesní porosty na lesních pozemcích, bod Péče o nálety, nárosty a kultury).	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	neznámý

ekosystém:	Soubor lesních ekosystémů Hercynské dubohabřiny L 3.1	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
celková rozloha min. 70 ha	<u>Současný stav indikátoru:</u> Celková rozloha ekosystému hercynských dubohabřin (včetně jejich sukcesních stádií a vzájemných přechodů) vymezených podle aktuálního katalogu biotopů ČR (Chytrý a kol. 2010) činí cca 70 ha. <u>Hodnocení vývoje stavu indikátoru:</u> V předchozím období došlo ke zvýšení rozlohy uvedeného lesního ekosystému v důsledku přeměn stanovištně nepůvodních, převážně smrkových porostů. <u>Závěry pro další postup:</u> Postupovat v následujícím období při péči o ekosystém podle doporučení uvedených v kap. 3.1.1a), 3.1.2a) a v souvisejících přílohách plánu péče	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se
rozloha ponechaná samovolnému vývoji min. 30 ha	<u>Současný stav indikátoru:</u> Samovolnému vývoji (ve smyslu přílohy č. 2 k vyhlášce č. 45/2018 Sb.) dosud není ponechána žádná část lesa v PP. Přítomny však jsou části lesa, které k ponechání samovolnému vývoji směřují (tyto části lesa jsou přiřazeny k modelům péče A2 a B2 v příloze č. M6 plánu péče). <u>Hodnocení vývoje stavu indikátoru v předchozím období:</u> V lesích zařazených do modelu péče A2 v posledních 20-30-ti letech těžba a odvoz dřeva téměř neprobíhala, ale zatím je v nich ponechána možnost umělé obnovy (sadby, sje) dřevinami přirozené druhové skladby (pro případy vzniku situací plošně významného nesouladu mezi fyzickým dožíváním a přirozenou obnovou dřevinné složky ekosystémů při vysoké míře poškozování mladých dřevin spárkatou zvěří). V lesích zařazených do modelu péče B2 mohou být účelové těžební zásahy (s odvozem dřeva nebo bez něj) ve prospěch ochrany přírody dočasně prováděny. <u>Závěry pro další postup:</u> Vymezit v plánu péče části lesa směřující k ponechání samovolnému vývoji. Provedeno v příloze č. M6 (Mapa způsobů péče o lesní ekosystémy). Postupovat v následujícím období při péči o ekosystémy podle doporučení uvedených v kap. 3.1.1a) a 3.1.2a) a v souvisejících přílohách plánu péče.	
	stav:	neznámý
	trend vývoje:	neznámý
rozloha zásahové části podporující biodiverzitu min. 40 ha	<u>Současný stav indikátoru:</u> Dosud nebyly části lesa určené k podpoře světlomilných (světlinových) lesních druhů konkrétně vymezeny (podpora těchto druhů neprobíhala systematicky).	

	<u>Hodnocení vývoje stavu indikátoru v předchozím období:</u> Zatím nelze hodnotit. <u>Závěry pro další postup:</u> Vymezit v plánu péče části lesa určené k trvalé podpoře světlomilných lesních druhů. Provedeno v kap. 3.3.1a) plánu péče a v příloze č. M6 (Rozdělení lesů podle modelů péče). Postupovat v následujícím období při péči o ekosystémy podle doporučení uvedených v kap. 3.1.1a), 3.1.2a) a v souvisejících přílohách plánu péče.
	stav: zhoršený trend vývoje: setrvalý
absence invazních druhů rostlin	<u>Současný stav indikátoru:</u> V ekosystémech se z invazních nepůvodních druhů vyskytuje zejména netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>), pomístně se vyskytuje netýkavka žláznatá (<i>Impatiens glandulifera</i>). Průměrná pokryvnost invazních druhů rostlin (bez netýkavky malokvěté) činí jednotky % (odhad). Zásadní tlumení výskytu netýkavky malokvěté není v současnosti proveditelné. <u>Hodnocení vývoje stavu indikátoru v předchozím období:</u> Průměrná pokryvnost invazních druhů rostlin (bez netýkavky malokvěté) se v řešených ekosystémech v průběhu platnosti předchozího plánu péče zásadně nezměnila (odhad). <u>Závěry pro další postup:</u> Postupovat v následujícím období vůči invazním geograficky nepůvodním druhům rostlin podle doporučení uvedených ve Standardu SPPK D02 007: 2016 Likvidace vybraných invazních druhů rostlin.
	stav: zhoršený trend vývoje: setrvalý
invazní nepůvodní druhy savců max. jednotky jedinců (podle konkrétních druhů)	<u>Současný stav indikátoru:</u> Výskyt invazních nepůvodních druhů savců s významným negativním vlivem na stav ekosystému nebyl dosud na území PP zjištěn. Na základě pozorování v okolí je pravděpodobný výskyt psíka mývalovitého. <u>Hodnocení vývoje stavu indikátoru v předchozím období:</u> Pro odhad trendu vývoje početnosti invazních druhů savců není v současnosti k dispozici dostatek dat. <u>Závěry pro další postup:</u> Postupovat vůči invazním geograficky nepůvodním druhům savců podle doporučení uvedených v kap. 3.1.1e) plánu péče. Shromažďovat údaje o ulovených počtech jedinců invazních druhů v dotčených honitbách z ročních plánů mysliveckého hospodaření, případně údaje z fotopastí.
	stav: neznámý trend vývoje: neznámý
ročně max. 10-35 % poškozených jedinců dřevin ve fázi nárůstů či kultur (rostoucích bez ochranných opatření) v členění podle druhů dřevin (viz Turek, Kamler & Čermák 2022).	<u>Současný stav indikátoru:</u> Z orientačně prováděných šetření vyplývá vyšší míra poškození dřevin, než odpovídá cílovému stavu. <u>Hodnocení vývoje stavu indikátoru v předchozím období:</u> Dosud nehodnocen na statisticky reprezentativním počtu ploch nebo linií. <u>Závěry pro další postup:</u> V případě potřeby podávat podněty příslušnému orgánu státní správy myslivosti na snížení početních stavů spárkaté zvěře v dotčených honitbách. Podporovat a zajišťovat opatření na ochranu dřevin proti poškozování zvěří (viz přílohu č. T2, Rámcovou směrnici péče o lesní porosty na lesních pozemcích, bod Péče o nálety, nárosty a kultury).
	stav: zhoršený trend vývoje: neznámý

ekosystém:	S1.1 Štěrbínová vegetace vápnitých skal a drolin
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
rozloha ekosystému min. 0,02 ha	Aktuální rozloha biotopu je dle mapování biotopů 0,43 ha. stav: dobrý trend vývoje: neznámý
přítomnost druhů sleziník červený (<i>Asplenium trichomanes</i>), s. routička (<i>A. ruta-</i>	Na vápencových skalách na severním úpatí Třesína je hojný osladič obecný (<i>Polypodium vulgare</i>), sleziník červený (<i>Asplenium trichomanes</i>) a puchýřník křehký (<i>Cystopteris fragilis</i>) zde rostou roztroušeně, sleziník routička (<i>Asplenium ruta-muraria</i>) vzácně. Populace druhu se jeví být ± stabilní, pro přesnější hodnocení chybí podrobnější data. stav: dobrý

<i>muraria</i>), puchýřník křehký (<i>Cystopteris fragilis</i>) a osladič obecný (<i>Polypodium vulgare</i> agg.)	trend vývoje:	setrvalý
---	----------------------	----------

ekosystém:	S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
uchování stávajícího stavu krasových jevů	Podkova jako fosilní výtoková jeskyně s puklinovými chodbami nikdy nevynikala mimořádnou krápníkovou výzdobou. Je dlouhodobě volně přístupná mimo zimní období a hojně navštěvovaná. Při normálním pohybu návštěvníků hlavní chodbou (což je forma naprosté většiny návštěv) nehrozí významné poškození jeskyně. Občas dochází k zanechávání odpadků (zbytky svíček a kahánek i rozbité sklo) v prostoru jeskyně.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
zachování a případné navýšení početnosti populace zimujících letounů	Příležitostně dochází u vstupů do Podkovy k rozdělování ohňů. Zbytky ohnišť je nutné důsledně likvidovat, aby nevznikl mylný dojem, že je taková činnost povolena. Zejména v zimním období může dojít k rušení zimujících letounů kouřem z ohně nasátým komínovým efektem do jeskyně. Odvětrání jeskyně by následně trvalo dlouhé týdny. V roce 2000 byly do obou vstupů Podkovy instalovány mříže za účelem zajištění klidu pro hibernující letouny. Mimo období jejich zimování jsou vstupy otevřeny. Podle výsledků pravidelného monitoringu zimujících letounů v jeskyni Podkova a v Mladečských jeskyních (navazující PP Třesín) lze konstatovat, že v dlouhodobém horizontu početnost hibernujících vrápenců a netopýrů mírně stoupá. Přítomnost chladu odolných netopýrů černých v podzemním zimovišti je ovšem značně ovlivněna aktuálními klimatickými podmínkami v čase kontroly. V mírných zimách posledních let se tyto netopýry v podzemí ukrývají s menší intenzitou a většinou setrvávají v jiných úkrytech (např. dutiny stromů), kde je nelze kontrolovat.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	lejsek bělokrký (<i>Ficedula albicollis</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
min. 5 teritoriálních samců	V letech 2013–2014 byla při ornitologickém průzkumu zjištěna početnost teritoriálních ozyvajících se samců lejska bělokrkého na území nynější PP přibližně v rozmezí 6 - 9 samců (Kočvara 2014). Celková početnost druhu se v řešených ekosystémech od dosud známých a ze zdrojů dostupných dat zřejmě zásadně nezměnila (odhad zpracovatele plánu péče), srovnatelná data z jiných období však chybí. Hodnocení druhu z roku 1999 jako „velmi hojného“ může být (bez reálného vyčíslení odhadu početnosti) zavádějící, na druhou stranu však může naznačovat větší početnost druhu na konci 20. století. Ucelená data však chybí, je proto obtížné odhadnout početnost a vývoj populace.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	strakapoud prostřední (<i>Dendrocopos medius</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	

min. 3 teritoriální samci (akusticky – tok, vizuálně – prokázání hnízdění)	Zaznamenán v teplomilných doubravách se starými stromy na jižních svazích Třesína. V roce 2021 zjištěna přítomnost jedince v hnízdní době (Kovařík, NDOP) a byl zaznamenán tok páru (ČSO, Faunistická databáze ptáků – AVIF 2023). Vzhledem k zachovalosti porostů předpokládáme stabilní populaci a nastavujeme nový indikátor cílového stavu.	
	stav:	neznámý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	netopýr černý (<i>Barbastella barbastellus</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
min. 4 zimující jedinci v Podkově	Zimoviště netopýra černého v chodbové jeskyni Podkova je dlouhodobě sledované. Početnost varíruje od 4 - 6 zjištěných jedinců do 15 zimujících jedinců (ČESON /2015, 2022, 2023/ Monitoring letounů. Data z letních kolonií a zimovišť). Pravidelně avšak ojediněle byly rovněž zaznamenány přelety jedinců podél Hraničního potoka (ČESON /2012, 2015/ Monitoring a mapování EVD.). Populace netopýra černého v PP se jeví jako stabilní. Zatím provedené opatření v podobě instalace mříží ve vchodech do Podkovy se v početnosti tohoto druhu nijak neprojevovalo. Jiné zásahy ve prospěch druhu nebyly v PP zatím realizovány.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
výskyt pobytových stop – trus, zbytky potravy či stopy	Část Mlýnského potoka na okraji PP Třesín je součástí aktivního vydřího teritoria. Na břehu byly opakovaně zaznamenány její pobytové stopy (Losík 2013, Inventarizační průzkum /NPP Třesín/ z oboru: savci). Pobytové stopy zjištěny rovněž v roce 2024 (Řezáč NDOP, 2024).	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý

C. útvary neživé přírody

útvary neživé přírody:	Podzemní (endogenní) krasové jevy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
výzdoba bez (dalšího) antropogenního poškození	Jeskyně Podkova měla již v době objevení lidmi jen sporadickou krápníkovou výzdobu. Žádná opatření pro ochranu endogenních krasových prvků nebyla v minulosti realizována. Sprašová jeskyně je zcela bez krasové výzdoby.	
	stav:	dobry
	trend vývoje:	setrvalý

útvary neživé přírody:	Povrchové (exogenní) krasové jevy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
bez antropogenního poškození	Exogenní krasové jevy jsou v PP nepravidelně roztroušeny a nejzřetelněji se projevují v podobě menších závrtů a škrapů na severním úbočí Třesína. Závrtů v současnosti nejsou poškozovány, potenciálně mohou být ohroženy zavážením inertním materiálem nebo odpady.	
	stav:	dobry

	trend vývoje:	setrvalý
--	--------------------------	----------

útvary neživé přírody:	Jeskynní sedimenty s paleontologickými a archeologickými nálezy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
bez antropogenního poškození	Značná část sedimentů byla z jeskyně Podkova vyklizena již v první polovině 19. století, kdy byla uměle upravena do současné podoby. Zatím poslední sedimenty byly z jeskyně odstraněny v rámci vědeckého archeologického a paleontologického výzkumu provedeného v letech 1930 – 1937. Výzdoba Mladečských jeskyní je částečně zachovalá, místy však poškozená v důsledku dřívějších zásahů a těžby sedimentů. Největší zásahy proběhly při odstraňování říčních sedimentů na konci 19. a počátkem 20. století, což vedlo ke ztrátě části archeologických nálezů. Výzdoba zůstává cenným dokladem krasového vývoje, přesto je na některých místech výrazně ochuzena.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

útvary neživé přírody:	Prameny (vyvěračky) a prameniště	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
neznečištěná voda vyvěrající z krasového podzemí	Při vizuálním hodnocení nebylo zaznamenáno znečištění vody ve vyvěračkách. Odběry vod pro laboratorní analýzy nebyly prováděny, neboť v minulém plánu péče nebyly plánovány.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý
výskyt praménky rakouské (<i>Bythinella austriaca</i>)	Výskyt živých jedinců druhu byl potvrzen v roce 2025 V. Holcem. Poslední údaj o početnosti pochází z roku 1999 (Beran 1999), kdy se druh na lokalitě vyskytoval roztroušeně - hojně.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Nepředpokládá se nesoulad mezi různými zájmy ochrany území.

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 les

- Viz příloha č. T2 plánu péče.

Modely péče o lesní ekosystémy

- Jednotlivé části lesa (porostní skupiny) jsou podle dlouhodobých cílů ochrany přiřazeny k níže uvedeným obecně zpracovaným modelům péče (viz přílohy č. T3 a M6 plánu péče).

Tabulka 1: Modely péče o lesní ekosystémy

Označení modelu péče	Slovní popis modelů péče	Schéma modelu					Lesy ponechané samovolnému vývoji ve smyslu vyhl. č. 45/2018 Sb. (pláný péče)	Lesy trvale ponechané samovolnému vývoji ve smyslu vyhl. č. 335/2006 Sb. (úimv)
		Odstraňování dřevin (v jakémkoliv růstové fázi)	Odvoz dřeva	Umělá obnova dřevin (sadba, sje, podsadba, podsíle)	Jiná pěstební činnost	Ochrana dřevin proti poškození zvěří		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
A1	Lesy s trvale nepřipustným odstraňováním dřevin (v jakémkoliv růstové fázi), odvozem dřeva, umělou obnovou dřevin a jinou pěstební činností, s přípustnou ochranou dřevin proti poškození zvěří.	ne ¹⁾	ne	ne	ne	ano	ANO	ANO
A2	Lesy s trvale nepřipustným odstraňováním dřevin (v jakémkoliv růstové fázi) a odvozem dřeva, s dočasně omezeně přípustnou umělou obnovou dřevin a jinou pěstební činností, s přípustnou ochranou dřevin proti poškození zvěří.	ne ¹⁾	ne	ano s omez.	ano s omez.	ano	NE	ANO
B1	Lesy s dočasně omezeně přípustným odstraňováním dřevin, s trvale nepřipustným odvozem dřeva, s dočasně omezeně přípustnou umělou obnovou dřevin a jinou pěstební činností, s přípustnou ochranou dřevin proti poškození zvěří.	ano s omez.	ne	ano s omez.	ano s omez.	ano	NE	NE
B2	Lesy s dočasně omezeně přípustným odstraňováním dřevin, odvozem dřeva, umělou obnovou dřevin a jinou pěstební činností, s přípustnou ochranou dřevin proti poškození zvěří.	ano s omez.	ano s omez.	ano s omez.	ano s omez.	ano	NE	NE

C	Lesy s trvale omezeně přípustným odstraňováním dřevin, odvozem dřeva, umělou obnovou dřevin a jinou pěstební činností, s přípustnou ochranou dřevin proti poškození zvěří.	ano s omez.	ano s omez.	ano s omez.	ano s omez.	ano	NE	NE
----------	--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-----	----	----

Vysvětlivky k tabulce:

- ¹⁾ Výjimečně přípustné jsou pouze zásahy za účelem:
- těžby dřevin hrozících pádem na užívané komunikace, značené trasy či stezky, železniční tratě, objekty návštěvnické vybavenosti, jiné stavby, oplocenky, inženýrské sítě nebo na pozemky vně ZCHÚ
 - odstraňování invazních nepůvodních druhů dřevin
 - podpory málo početných populací silně ohrožených druhů organismů, pokud se nevyskytují v částech lesa s modely péče B–C

- Sl. 3: Odstraňování dřevin: těžba dřeva (úmyslná, nahodilá, mýtní, předmýtní), pročistky (protrhávky, prostřihávky, prořezávky)
- Sl. 5: Umělá obnova dřevin: sadba, podsadba, sje, podsje
- Sl. 6: Jiná pěstební činnost: např. ochrana mladých dřevin proti konkurující vegetaci (buření)
- Sl. 8: Lesy ponechané samovolnému vývoji v pojetí podle vyhlášky MŽP č. 45/2018 Sb., o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území
- Sl. 9: Lesy ponechané samovolnému vývoji v pojetí podle vyhlášky MŽP č. 335/2006 Sb., kterou se stanoví podmínky a způsob poskytování finanční náhrady za újmu vzniklou omezením lesního hospodaření, vzor a náležitosti uplatnění nároku v platném znění
- Sl. 3-6: s omez.: s omezením sledujícím zájmy ochrany přírody (podle platných právních předpisů)

Přílohy:

T2 – Rámcová směrnice péče o lesy

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

M6 – Mapa rozdělení částí lesa podle modelů péče

Péče o genofond dřevin přirozené druhové skladby

- Viz kap. 3.1.1d) plánu péče.

b) Péče o vodní ekosystémy

Rámcová směrnice péče o vodní toky

Název vodního toku	Hradečka
Vhodné chemické a fyzikální vlastnosti vody	Předcházet při provádění jakýchkoliv činností v PP a jejím ochranném pásmu znečištění povrchových nebo podzemních vod závadnými látkami (ve smyslu § 39 zákona č. 254/2001 Sb.). Dodržovat v toku ukazatele a hodnoty jakosti povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 71/2003 Sb.
Migrační propustnost toku	Zachovat migrační propustnost toku.
Úpravy toku – hydromorfologie	Ponechat vodohospodářsky neupravené koryto toku samovolnému vývoji (bez přímých lidských zásahů).
Břehové porosty	Zásahy do břehových porostů provádět v souladu s rámcovou směrnicí péče o lesy (viz přílohu č. T2 plánu péče).
Odběry vody/manipulace	Vyloučit odběry vody z toku.
Zarybnovací plán	-
Výkon rybářského práva	-

c) Péče o populace a biotopy rostlin a hub

Zásady péče o populace dřevin přirozené druhové skladby

- Příznivý stav populací dřevin přirozené druhové skladby zajišťovat přednostně prostřednictvím péče o lesní ekosystémy – (viz kap. 3.1.1.a/ plánu péče).
- Zvýšenou pozornost věnovat podpoře generační obměny populací vzácných a ohrožených druhů dřevin – např. jeřábu břeku (*Sorbus torminalis*), jilmu horského (*Ulmus glabra*), třešně ptačí (*Cerasus avium*) aj.
- Umělou obnovu (sadbu, podsadbu, síji, podsíji) dřevin provádět jen za účelem (a) vnášení málo zastoupených nebo chybějících (vymizelých) dřevin přirozené druhové skladby (PDS), (b) obnovy dřevin PDS na plochách (holinách, ředinách) s dlouhodobě chybějící nebo velmi slabou obnovou přirozenou a s vysokou pokryvností konkurenčně silné pasekové vegetace, (c) při přeměnách částí lesa s převahou zastoupení nepůvodních dřevin (pokud není v podrostu přítomno dostatečně početné zmlazení dřevin PDS). V těchto případech podporovat, případně (podle potřeby) zajišťovat opatření ve prospěch umělé obnovy dřevin přirozené druhové skladby, a to:
 - sběry osiva z místních a místním podmínkám přizpůsobených (místně adaptovaných) populací a podle potřeby i jeho uskladnění a předosevní přípravu, sběry osiva vzácných druhů dřevin provádět postupy bez poškození stromů,
 - pěstování sazenic (přednostně z osiva původem z PP a okolních geneticky vhodných porostů) u dohodnutého pěstitele,
 - sadbu, podsadbu (síji, podsíji) a následnou ochranu sazenic (semenáčů) proti poškození zvěří či proti konkurující vegetaci („buření“).

Zásady péče o populace zvláště chráněných a jiných ohrožených druhů bylin

Obecné zásady:

- Usměrnovat (pomocí vhodných technologií nebo termínů) provádění jakýchkoliv činností v PP tak, aby přímými lidskými vlivy nedocházelo k ničení či poškození jedinců zvláště chráněných nebo jiných ohrožených druhů rostlin nebo jejich biotopu (prostředí).
- Pro části lesa určené k trvalé podpoře světlomilných (světlinových) lesních druhů je navržen model péče C (viz kap. 3.1.1.a/ a přílohy č. T2, T3, M6 plánu péče).

Zásady k provádění opatření proti šíření nepůvodních invazních druhů rostlin

- Podporovat a zajišťovat průběžné odstraňování (mechanické, případně i chemické) nepůvodních invazních druhů rostlin, které mohou mít významný negativní vliv na stav ekosystémů, tvořících předměty ochrany PP. Na území PP může jít zejména o tyto druhy: křídlatky (*Reynoutria* sp. div.) a netýkavku žláznatou (*Impatiens glandulifera*). Účinné tlumení výskytu netýkavky malokvěté (*Impatiens parviflora*) není v současnosti proveditelné.
- Při odstraňování invazních druhů postupovat v souladu se Standardy péče o přírodu a krajinu – SPPK D02 007:2016 Likvidace vybraných invazních druhů rostlin (<http://standards.nature.cz/>).

d) Péče o populace a biotopy živočichů

Obecné zásady:

- Usměrnovat (pomocí volby vhodných technologií a termínů) provádění jakékoliv povolované činnosti v PP tak, aby nedocházelo ke zraňování, usmrcování nebo nadměrnému vyrušování jedinců zvláště chráněných a jiných ohrožených druhů živočichů nebo k poškození či ničení jejich biotopů (prostředí).
- Nepřipouštět používání zoocidů (insekticidů, rodenticidů).

- Pro části lesa určené k podpoře světlomilných (světlinových) lesních druhů je navržen model péče C (viz kap. 3.1.1.a/ a přílohy č. T2, T3, M6 plánu péče).

Zásady pro výkon mysliveckého práva

- Usilovat v dotčených honitbách o dosažení a trvalé udržení početnosti spárkaté zvěře umožňující úspěšnou přirozenou obnovu (generační obměnu) dřevin přirozené druhové skladby. Za měřítko přijatelné početnosti spárkaté zvěře lze považovat stav, kdy okusem terminálních výhonů bude v lesích mimo oplocenky ročně poškozeno max. cca 10-35 % z celkového počtu šetřených jedinců dřevin přirozené druhové skladby v růstové fázi nárostů či kultur v členění podle druhů dřevin.
- Nepřipouštět na území PP přikrmování zvěře na lesních pozemcích (včetně předkládání soli).
- Podporovat zřizování nových loveckých zařízení, zejména posedů v PP a jejím ochranném pásmu, podle potřeb uživatelů honiteb.
- Podporovat intenzivní lov geograficky nepůvodních druhů živočichů, kteří nejsou zvěří (např. mývala severního (*Procyon lotor*), norka amerického (*Neovison vison*), psíka mývalovitého (*Nyctereutes procyonoides*), aj.) a lov toulavých psů a koček. V případě lovu geograficky nepůvodních druhů živočichů odchytém volit vhodný typ živolovných pastí a zajišťovat jejich každodenní kontrolu tak, aby nemohlo v pastech docházet k úhynu jedinců vydry říční nebo jiných geograficky původních druhů živočichů.
- Nepřipouštět na území PP vypouštění uměle odchovaných jedinců zvěře.

e) Péče o útvary neživé přírody

Obecné zásady provozování veřejnosti přístupných jeskyní:

- Zachovat současný rozsah veřejnosti přístupných prohlídkových tras v Mladečských jeskyních.
- Zachovat současnou otevírací dobu jeskyní, bude-li stav populací letounů (vrápenců, netopýrů) pravidelným monitoringem hodnocen jako příznivý.
- Prokáže-li se negativní vliv provozu jeskyní na jeskyně, letouny nebo další živočichy, bude nutné upravit návštěvní řád jeskyní.

Obecné zásady péče o jeskyně nepřístupné veřejnosti

- Zajišťovat údržbu uzávěr vchodů do veřejnosti sezónně přístupných jeskyní (jeskyně Podkova).
- Zajišťovat (v případě potřeby) výrobu, instalaci a následnou údržbu uzávěr do případně nově objevených jeskyní. Konstrukce uzávěr musejí umožňovat průlet letounům (vrápencům a netopýrům).

Obecné zásady péče o povrchové útvary neživé přírody a související objekty

Zajišťovat přednostně tato opatření:

- Odstraňování případných projevů vandalizmu (např. nanášení barev pomocí sprejů aj.)

f) Zásady jiných způsobů využívání území

Zásady vjezdů motorovými vozidly na území PP:

- Usměrnovat činnosti spojené s nezbytnými vjezdy motorových vozidel na území PP přednostně do období od 1. 9. do 31. 3. běžného kalendářního roku.
- Umožňovat, podporovat, případně zajišťovat instalaci a následnou údržbu dopravních značek „zákaz vjezdu všech motorových vozidel“ (značka č. B11 podle vyhlášky č. 30/2001 Sb.)

s dodatkovou tabulkou (značka č. E13 podle téže vyhlášky) s textem „kromě osob oprávněných k vjezdu podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny“. Lokalizace: Na hlavních přístupových účelových pozemních komunikacích do PP.

- Umožňovat, případně zajišťovat výrobu, instalaci a následnou údržbu uzamykatelných závor omezujících vjezdy motorovými vozidly na území PP. Počet závor: 6 ks.

Zásady údržby účelových komunikací na území PP:

- Umožňovat udržování celoroční průjezdnosti užívaných lesních cest a trvalých linek pro vjezd lesní mechanizace (za účelem provádění opatření podle plánu péče) a pro případný vjezd vozidel integrovaného záchranného systému.
- Umožňovat nutné opravy užívaných účelových komunikací tak, aby byly prováděny přírodním kamenivem, s povrchovou úpravou vozovek materiálem odpovídajícím místním geologickým poměrům (zde vápencem).

Obecné zásady:

- Podporovat, případně zajišťovat (AOPK ČR) provádění pravidelného úklidu a odvozu odpadu (odpadků), kterého se jeho původci zbavili na území PP v rozporu s platnými právními předpisy na úseku odpadového hospodářství. Lokalizace: PP - celé území, zejména podél značených turistických cest a u hlavních turistických cílů.
- Podporovat, případně zajišťovat (AOPK ČR) provádění pravidelného úklidu a odvozu odpadků zachycených v korytě vodního toku Malé Vody (odpady jsou naplavovány z výše položených částí povodí řeky Moravy).
- Zajišťovat průběžné odstraňování a odvoz drátěného pletiva z lesních oplocenek, které již splnily svou funkci při ochraně mladých dřevin proti poškození zvěří. Lokalizace: PP - pozemky určené k plnění funkcí lesa.

Opatření:

- Provéřit potřebnost a s ohledem na výsledek případně podpořit nebo zajistit (AOPK ČR) asanaci skládky odpadu vytvořené v minulosti v rozporu s platnými právními předpisy v k. ú. Měník, p. č. 160/9, 167 (na okraji PP za obcí Měník), vlastník pozemku Obec Bílá Lhota.
- Zajistit (AOPK ČR) odvoz rozsáhlé navážky zeminy provedené v minulosti v rozporu s platnými právními předpisy v k. ú. Měník, p. č. 186/31 („Silniční lom“), vlastník pozemku AOPK ČR.
- Umožňovat údržbu drobných historických staveb (Rytířské síně, Čertova mostu, zbytku bývalé oborní zdi). Lokalizace: v k. ú. Mladeč, p. č. 469/1, vlastník Lesy ČR, s. p.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Přílohy:

T3 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3.1 – Mapa dílčích ploch a objektů

M6 – Mapa způsobů péče o lesní ekosystémy

M7 – Mapa doporučených těžebních zásahů v lesích

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

Právní rámec pro využívání ochranného pásma PP ze zákona o ochraně přírody

- Ochranné pásmo PP slouží k zabezpečení PP před negativními (rušivými) vlivy z okolí (§ 37 odst. 1 zákona o ochraně přírody).
- Souhlas orgánu ochrany přírody (zde AOPK) je v ochranném pásmu PP nezbytný k umístování, povolování nebo provádění staveb, změně způsobu využití pozemků, terénním úpravám, změnám vodního režimu pozemků nebo k nakládání s vodami, k použití chemických prostředků a ke změnám druhu pozemku (podle § 37 odst. 2 zákona o ochraně přírody).

Stavby, terénní úpravy

Obecné zásady:

- Nepřipouštět provádění nových staveb v ochranném pásmu PP tehdy:
 - pokud by provedením stavby mohlo dojít ke snížení schopnosti ochranného pásma zabezpečovat předměty ochrany PP před negativními vlivy z okolí,
 - pokud by se činnosti spojené s užíváním stavby po jejím dokončení mohly stát zdrojem negativních vlivů na části přírody (předměty ochrany) PP.

Chemické prostředky, biocidy

Obecné zásady:

- Nepřipouštět používání chemických prostředků v ochranném pásmu PP tehdy, pokud by tím mohla být ohrožena některá ze složek ekosystémů představujících předměty ochrany PP.

Hospodaření na zemědělských pozemcích

- bez používání biocidů.
- zalučňování zemědělských pozemků travino-bylinnou směsí geograficky původních druhů rostlin, nejlépe regionálního původu.
- kosení travních porostů (nejlépe mozaikovitá seč) s odvozem sklizené hmoty.
- odstraňování invazních geograficky nepůvodních druhů rostlin.

Nakládání s odpady:

- úklid případných nepovolených skládek odpadů.

Vybrané konkrétní navrhované zásahy a činnosti

Odstranění zchátralých staveb a nepovolených navážek materiálů v k. ú. Měník, p. č. st. 54 (+ budova č. p. 45), st. 64, st. 76, p. č. 186/33, 186/35, 186/38.

Zamezit na základě mnohaletých velmi špatných zkušeností s dosavadním způsobem užívání řešeného území takovému způsobu využití pozemků, který by vedl nebo mohl vést ke znečištění půd, podzemních vod nebo podzemních krasových prostor (lokalita je součástí Mladečského krasu a ochranného pásma vodního zdroje) nebo k rozšiřování ruderalní (rumištní) vegetace. Zachovat a zvýšit přirozenou biologickou rozmanitost území.

- Návrh:
 - odstranění dlouhodobě neudržovaných staveb, skládek materiálů,
 - přemístění nepovolených navážek zeminy ze Silničního lomu do prostoru po odstraněných stavbách a využití zeminy k rekultivaci řešeného území,
 - provedení opatření na podporu zvýšení přirozené biodiverzity území, přeměna lidskou činností nevhodně změněných biotopů na biotopy biologicky hodnotné,

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Označení hranice PP

- Zajišťovat (AOPK) údržbu hraničních sloupků („hraničníků“), souvisejících tabulí se státním znakem a doplňkových tabulek s názvem PP. Údržbou se rozumí zejména opravy poškozených a výměna zničených nebo opotřebovaných prvků. Počet prvků určených k údržbě: 10 ks hraničníků (+ tabule se státním znakem + dodatkové tabulky).
- Zajišťovat (AOPK) obnovu a údržbu pruhového označení hranice PP. Značení provádět postupem podle § 17 odst. 3 vyhlášky č. 45/2018 Sb. Nutno předcházet nesprávně umístěnému, nepřiměřeně hustému nebo nedbale provedenému značení. Délka hranice PP určené k obnově pruhového značení: 11 km.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) Vyhlášovací dokumentace

- Zajistit zpracování záměru na nové vyhlášení PP a jejího ochranného pásma.

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

Návrhy potřebných správních rozhodnutí na úseku ochrany přírody

- Zajistit (podle potřeby) vydání zejména těchto rozhodnutí:

Rozhodnutí nezbytná k provádění opatření navržených plánem péče

- Zajišťovat (podle potřeby) vydání zejména těchto rozhodnutí:
 - Povolení výjimky (§ 43/1 zákona o ochraně přírody a krajiny) ze zákazu používat biocidy na území 1. a 2. zóny CHKO (§ 26/3/a zákona o ochraně přírody). Příslušný orgán ochrany přírody: AOPK ČR. Důvod: vztahuje se k opatřením proti šíření invazních geograficky nepůvodních rostlin).
 - Povolení výjimky (§ 43/1 zákona o ochraně přírody a krajiny) ze zákazu vjíždět motorovými vozidly na území CHKO (§ 26/1/c zákona o ochraně přírody a krajiny). Příslušný orgán ochrany přírody: AOPK ČR. Důvod: vztahuje se k opatřením uvedeným v plánu péče a prováděným subjekty, které nejsou vyjmenovány v § 29/d+h zákona o ochraně přírody.

Návrhy potřebných správních rozhodnutí na úseku myslivosti

- Podle potřeby podat podnět na orgán myslivosti ke zvýšenému odstřelu spárkaté zvěře, případně psíka mývalovitého.

Návrhy potřebných správních rozhodnutí na úseku lesního hospodářství

- Zajistit vydání zejména těchto rozhodnutí:
 - Rozhodnutí o kategorizaci
 - Rozhodnutí o schválení lesních hospodářských plánů (podle § 27 zákona č. 289/1995 Sb.). Plán péče je podkladem pro jiné druhy plánovacích dokumentů (§ 38 odst. 1 zákona o ochraně přírody) včetně lesních hospodářských plánů. Příslušný orgán státní správy: Krajský úřad Olomouckého kraje.
 - Povolení výjimky (§ 33 odst. 4 zákona č. 289/1995 Sb. ve znění pozdějších předpisů) ze zákazu provádět těžbu mýtní úmyslnou v lesních porostech mladších než 80 let (v případě potřeby). Důvod: může se vztahovat k opatřením podle kap. 3.1.1.a/ plánu péče. Příslušný orgán státní správy: Krajský úřad Olomouckého kraje.

Návrhy jiných administrativně-správních opatření

c1) Návrhy na úseku územního plánování a stavebního řádu

Územně plánovací dokumentace

- Důsledně prosazovat při pořizování územně plánovacích dokumentací (ÚPD) nebo jejich změn tyto požadavky ochrany přírody:
 - Nevymezovat v územních plánech na území PP a jejího ochranného pásma zastavitelné plochy (ve smyslu § 12 písm. i/ zákona č. 283/2021 Sb., stavebního zákona, v platném znění - dále „stavební zákon“).
 - Vymezit v územních plánech celé území PP jako plochu přírodní. Podmínky pro využití plochy musí být stanoveny v souladu se základními a bližšími podmínkami ochrany PP.
 - Zajistit v územně plánovacích dokumentacích všech stupňů vymezení PP jako součásti biocentra územního systému ekologické stability - zde regionálního biocentra Třesín.
 - Požadovat do územně plánovacích dokumentací pro využití ploch s rozdílným způsobem využití, které jsou vymezeny v ochranném pásmu PP, doplnění podmínek (regulativů) účinně chránících zájmy ochrany přírody a krajiny včetně podmínek ochrany krajinného rázu (v souladu s bodem 1f/ přílohy č. 7 k vyhlášce č. 500/2006 Sb.).

c2) Návrhy na úseku lesního hospodaření

Lesní hospodářské plány

- Požadovat zapracování plánu péče do lesních hospodářských plánů (LHP) a lesních hospodářských osnov (LHO), zvláště pak návrhů opatření majících vliv na závazná doporučení LHP (viz § 24 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb.) nebo LHO (viz § 25 odst. 3 téhož zákona).

Zdroje reprodukčního materiálu lesních dřevin

- Podávat (podle potřeby) příslušnému orgánu státní správy lesů podněty na uznání zdrojů reprodukčního materiálu dřevin přirozené druhové skladby v PP (podle § 11 odst. 1 zákona č. 149/2003 Sb.), zejména málo zastoupených druhů dřevin.

c3) Návrhy opatření na úseku myslivosti

Početnost zvěře

- Podávat (při zjištění vysoké míry poškození mladých dřevin zvěří) podněty příslušnému orgánu státní správy myslivosti návrhy na snížení početních stavů konkrétních druhů zvěře v dotčených honitbách (podle § 39 zákona o myslivosti). Viz rovněž kap. 3.1.1e) Zásady pro výkon mysliveckého práva.

c4) Návrhy na převody vlastnictví k pozemkům z důvodu ochrany přírody

- Průběžně projednávat a v případě dohody s nestátními vlastníky zajišťovat výkupy pozemků nacházejících se v PP a v jejím ochranném pásmu do vlastnictví ČR s příslušností hospodařit s majetkem státu svěřenou AOPK ČR.
- Usilovat o bezúplatné převody příslušnosti hospodařit se státními pozemky v ochranném pásmu PP ze Státního pozemkového úřadu (SPÚ) a Úřadu pro zastupování státu ve věcech majetkových (ÚZSVM) na AOPK ČR.
- V pozemkových úpravách požadovat prověření možností směn pozemků nestátních vlastníků v

ochranném pásmu PP za pozemky ve vlastnictví ČR s příslušností hospodařit s majetkem státu svěřenou AOPK ČR nebo jejich odkup do vlastnictví ČR (viz § 9 odst. 16 zákona č. 139/2002 Sb.).

Těžba nerostných surovin

- Usilovat o odpis nebilančních zásob výhradního ložiska Mladeč-Třesín (kód: 3148802) z důvodu ochrany přírody vynětím z evidence zásob (ve smyslu § 14a odst. 1-3 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství ve znění pozdějších předpisů), resp. zajistit zpracování návrhu na odpis zásob výhradního ložiska a jeho podání příslušnému orgánu státní báňské správy (ve smyslu § 14b téhož zákona).
 - *Zdůvodnění: Cílem je vyloučit do budoucna nebezpečí zničení předmětů ochrany PP (viz kap. 1.7 plánu péče) těžbou vápence. Rozhodnutím Ministerstva průmyslu a obchodu o odpisu zásob výhradního ložiska (č. j. 4973/2005/03300 ze dne 1. 4. 2005) byly bilanční zásoby vápence na výhradním ložisku Mladeč-Třesín (kód: 3148802) převedeny do zásob nebilančních (podle § 14c zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství ve znění pozdějších předpisů). Vynětí z evidence zásob by bylo druhým, konečným krokem v procesu odpisu zásob tohoto výhradního ložiska.*

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Vstupy a vjezdy (např. na kolech)

- Případná konání hromadných akcí (akcí s více než cca 100 účastníky) na území PP připouštět pouze na užívaných cestách a stezkách, a to přednostně v období od 1. 9. do 31. 3. běžného kalendářního roku (tzn. mimo hlavní období rozmnožování obojživelníků, ptáků a savců).
- Nepřipouštět bez závažných důvodů vyznačování nových turistických, cykloturistických nebo jiných tras.

Prvky návštěvnické vybavenosti usměrňující pohyb návštěvníků

- Podporovat, případně zajišťovat údržbu, opravy nebo budování zařízení usměrňujících pohyb návštěvníků (zábradlí, uzávěry případných nových jeskyní, apod.).
- Podporovat, případně zajišťovat údržbu a opravy značených turistických stezek a naučné stezky (zejména v úsecích ohrožených vodní erozí půdy).

Opatření podporující bezpečný pohyb návštěvníků

- Podporovat opatření k zajištění provozní bezpečnosti užívaných cest a značených turistických stezek, kácením či torzováním dřevin. V případě starých silných biologicky hodnotných dřevin upřednostňovat řez na torza (živá či mrtvá) před kácením.
- Podporovat, případně zajišťovat celoroční průchodnost veřejně přístupných cest a stezek.

Kontrolní činnost

- Zajišťovat v terénu samostatně, případně ve spolupráci s Českou inspekcí životního prostředí (ČIŽP) nebo členy stráže přírody dohled nad dodržováním právních předpisů na úseku ochrany přírody a krajiny.
- Udržovat kontakt s místně příslušnou služebnou Policie ČR (Litovel) pro případ nutnosti řešení závažnějších případů nezákonného jednání na území PP.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Terénní informační prvky PP

- Zajišťovat údržbu (opravu poškozených, výměnu zničených nebo obsahově neaktuálních) informačních prvků.
- V případě potřeby zajistit výrobu a instalaci nových informačních prvků.

Terénní informační prvky naučné stezky „Třesín“

- Zajišťovat údržbu stojanů a informačních tabulí (opravu poškozených, výměnu zničených nebo obsahově neaktuálních) naučné stezky „Třesín“.

Tištěné informační materiály

- Zajistit (podle finančních možností) vydávání tiskovin (např. brožur, skládaček, plakátů apod.) se základními informacemi o území.

Elektronická média

- Zajistit zveřejnění základních informací o PP na webových stránkách AOPK a provádět jejich průběžnou aktualizaci.

Akce pro veřejnost

- Zajišťovat pravidelně (podle možností alespoň 1× ročně) besedy či exkurze pro veřejnost na téma přírodních hodnot PP a její ochrany.
- Spolupracovat při osvětovém působení na veřejnost se Správou jeskyní ČR zajišťující průvodcovskou činnost ve zpřístupněné části Mladečských jeskyní, případně i s Českou společností pro ochranu netopýrů (ČESON).

3.7 Návrhy na průzkum, výzkum a monitoring předmětů ochrany území

Získávání údajů do nálezové databáze ochrany přírody (NDOP)

- Průběžně získávat údaje o složení bioty na území PP i v jejím okolí a zajišťovat (AOPK) jejich ukládání do nálezové databáze ochrany přírody (<https://portal.nature.cz/nd/>), zejména údaje o výskytu zvláště chráněných a jiných ohrožených druhů organismů.

Návrh na zpracování inventarizačních průzkumů složek neživé přírody

- Zajistit (AOPK) nebo podporovat zpracování těchto průzkumů:
 - Průzkum speleologický (průzkum podzemních krasových jevů).
 - Průzkum pedologický (průzkum půd, vyhotovení mapy půdních typů).

Návrh na zpracování inventarizačních průzkumů složek živé přírody

- Zajistit (AOPK) nebo podporovat zpracování, případně aktualizaci těchto inventarizačních průzkumů složek živé přírody:
 - Průzkum hub (p. mykologický) se zaměřením na makromycety.
 - Průzkum lišejníků (p. lichenologický).
 - Průzkumy botanické se zaměřením:
 - na cévnaté rostliny (p. floristický), včetně rozšíření invazních druhů rostlin,
 - na mechorosty (p. bryologický),
 - na rostlinná společenstva (p. fytoocenologický).
 - Průzkumy zoologické se zaměřením:

- na faunu vodních bezobratlých (p. hydrobiologický) v toku Špraňku,
- na faunu půdních a na půdním povrchu žijících (epigeických) bezobratlých,
- na faunu měkkýšů (p. malakologický),
- na faunu pavouků (p. arachnologický),
- na faunu brouků (p. coleopterologický), na druhy saproxylické i fytofágní,
- na faunu motýlů (p. lepidopterologický), na druhy s denní i noční aktivitou,
- na faunu obojživelníků a plazů (p. batrachologický, herpetologický),
- na faunu ptáků (ornitologický), na druhy hnízdící,
- na faunu savců (p. mammaliologický) včetně fauny letounů.
- Jiné inventarizační průzkumy podle aktuálních potřeb orgánu ochrany přírody.

Návrh dlouhodobého sledování (monitoringu) vývoje vybraných složek ekosystémů

- Zajistit (AOPK) nebo podporovat dlouhodobé sledování (monitoring) těchto složek ekosystémů:
 - **Monitoring indikátorů cílového stavu předmětů ochrany:**
 - Sledování indikátorů cílového stavu předmětů ochrany PP podle doporučení v kap. 1.8. Očekávané výstupy: kontrola naplňování cílů ochrany PP. Interval opakování: podle doporučení v kap. 1.8. Lokalizace: PP, celé území.
 - **Monitoring dřevinné složky lesních ekosystémů:**
 - Sledování změn hlavních dendrometrických charakteristik dřevin na trvalých plochách v lesních ekosystémech. Očekávané výstupy: dynamika změn dřevinné složky vegetace na trvalých plochách. Interval opakování: 1× za 10 let. Lokalizace: PP - monitorovací plochy.
 - Sledování míry poškození zmlazení dřevin přirozené druhové skladby býložravou zvěří na zkusných plochách. Očekávané výstupy: dynamika změn poškození dřevin na zkusných plochách býložravou zvěří. Interval opakování: 1× za cca 5 let. Lokalizace: PP - monitorovací plochy.
 - **Monitoring početnosti zimujících druhů letounů (vrápenců, netopýrů):**
 - Očekávané výstupy: dynamika změn početnosti populací zastoupených druhů. Sledované údaje: početnost druhů. Metody: letní odchyty, snímání echolokačních signálů, sčítání zimujících (hibernujících) jedinců. Interval: cca 1× ročně.
 - **Monitoring v jeskyních: monitoring pohybů na zlomech, monitoring obsahu radonu v jeskynní atmosféře, monitoring hladiny vody v Mladečských jeskyních.**

Návrhy jiných podkladových materiálů pro zajišťování péče o PP

- Historický vývoj lesů a lesního hospodaření na území PP (studie).
 - Očekávané výstupy: Vymezení ploch s nepřetržitou existencí lesa; způsob hospodaření v lesích PP v minulosti; vývoj dřevinné skladby, prostorové a věkové struktury lesních porostů; původ reprodukčního materiálu lesních dřevin používaného v minulosti; dendrochronologická analýza vybraných vzorníků atd.

Návrh na pořízení leteckých snímků nebo snímků z dronu

- Zajišťovat (AOPK) pořizování leteckých snímků nebo snímků z dronu za účelem hodnocení stavu ekosystémů na území NPR. Rozsah snímkování: PP + její ochranné pásmo. Interval pořizování snímků: 1× za 5 let. Využití: např. pro sledování změn zdravotního stavu a struktury dřevinné složky vegetace, výskytu a polohy ležícího mrtvého dřeva apod.

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)
ochrana dřevin proti poškození zvěří oplocenkami	8 km	1	960000
kontrola, údržba a opravy oplocenek i chráničů	N	2	100000
ochrana dřevin proti poškoz. zvěří individuální mechanická	3000 ks	1	600000
umělá obnova dřevin, sadba, podsadba	5000 ks	1	75000
prořezávky mlazin (sledující cíle OP)	5 ha	1	40000
vyžínání konkurující vegetace (buřeně) okolo sazenic dřevin	N	2	240000
sběry osiva původních druhů dřevin	N	1	50000
odstraňování invazních druhů rostlin	N	1	50000
výroba a instalace hraničních sloupků („hraničníků“) včetně souvisejících tabulí se státním znakem a doplň. tabulek	26 ks	1	130000
údržba hraničních sloupků („hraničníků“) včetně tabulí se státním znakem a doplňkových tabulek	10 ks	1	20000
pruhové značení hranice PP	11 km	1	16500
řez provozně nebezpečných stromů u užívaných cest	20 ks	1	100000
údržba prvků usměrňujících pohyb návštěvníků (zábradlí, zábran aj.)	N	1	50000
opravy a údržba prvků návštěvnické vybavenosti	N	1	500000
chemické odstraňování lampenflory	N	1	200000
čištění návštěvnické trasy v jeskyních od zavlečených nečistot	N	1	50000
úklid a odvoz odpadu (odpadků)	N	1	20000
údržba informačních tabulí	2 ks	1	10000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			3211500

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.

Vysvětlivky:

N – údaj nespecifikován

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Odborné podklady s vazbou ke zvláště chráněnému území:

podklady týkající se neživé přírody:

- Ambrosino F., Thinová L., Briestenský M. et al. (2020): Analysis of geophysical and meteorological parameters influencing ²²²Rn activity concentration in Mladeč caves (Czech Republic) and in soils of Phlegrean Fields caldera (Italy). - Applied Radiation and Isotopes [online]. 160, 6 [cit. 2025-06-03], s. 1-12.
- Bábek O., Briestenský M., Přecechtělová G. et al. (2015): Pleistocene speleothem fracturing in the foreland of the Western Carpathians: a case study from the seismically active eastern margin of the Bohemian Massif. - Geological Quarterly [online]. 59, 3 [cit. 2025-06-03], s. 491-506.
- Boček A. (1953): Povrchové krasové zjevy na Třesíně u Mladče (Litovel). – Československý kras, 6, 121-131. Brno.
- Briestensky M., Thinova L., Stemberk J., Rowberry M. D., (2011): The use of caves as observatories for recent geodynamic activity and radon gas concentrations in the Western Carpathians and Bohemian massif. - Radiation Protection Dosimetry, Vol. 145, No. 2–3, pp. 166–172.
- Flek J., Ouhrabka V., Zajíček P. (2010): Zpráva o průzkumu a dokumentaci jeskyně Propáстка ve vstupním areálu Mladečských jeskyní. – MS SJ ČR. 10 str. + přílohy. Archivováno SJ ČR v Průhonicích.
- Hromas J. [ed.] a kol. (2009): Jeskyně. In: Mackovčín P. a Sedláček M. [eds.]: Chráněná území ČR, svazek XIV. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha.
- Klablana J. a kol. (1982): Předběžný průzkum cementářských surovin Mladeč II. – MS Unigeo Ostrava, 154 str. + 593 příloh. Uloženo archiv ČGS – Geofond, signatura GF FZ005951
- Kudělásek V. (1990): Měrotín – Brodka, přehodnocení zásob vápence. – MS Unigeo Ostrava. 43 str. + 27 příloh. Uloženo archiv ČGS – Geofond, signatura GF P059887
- Morávek R. (2005): Karsologické poměry Javoříčko-mladečského krasu se zaměřením na jejich rozsah, charakteristiku, vzájemné vztahy s posouzením možných vlivů těžby vápence v prostoru plánované otvírky a těžby vápencové lokality Hvozdečko-Holý vrch na krasové jevy v tomto zájmovém území. – Ms. [depon in Vlastivědné muzeum v Olomouci, Geologické pracoviště].
- Morávek R. (2006): Přírodní památka Geologické varhany Měrotín-Brodka. – Ms. [depon in Krajský úřad Olomouckého kraje, Olomouc].
- Morávek R. (2007): K současnému stavu a prozkoumanosti Javoříčského a Mladečského krasu. - Zprávy Vlastivědného muzea v Olomouci. Vlastivědné muzeum v Olomouci.
- Morávek R. (2009): Mladečský kras. – in Hromas J. a kol. (2009): Jeskyně - Chráněná území ČR, svazek XIV. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha. str. 381-385.
- Otava J. (1997): Geologie paleozoika CHKO Litovelské Pomoraví, střední Morava. – Acta Mus. Moraviae, Sci. geol., 82, pp. 93-103
- Panoš V. (1987): Posouzení krasově hydrogeologických poměrů devonských vápenců Třesínského prahu. - MS. [depon. in AOPK ČR, středisko Olomouc].
- Panoš V. (1991): Příspěvek geologických věd k řešení střetů zájmů v okolí Mladče na Moravě. - MS. [depon. in AOPK ČR středisko Olomouc].
- Pokorný R. (2013): Inventarizační průzkum NPP Třesín z oboru geologie. – Ms. [depon in AOPK RP Olomoucko]. 58 str. + přílohy.
- Pošmourný K., Coufal M. (1993): Geologická a strukturní pozorování ve vilémovických vápencích v širším okolí lomu Skalka u Měrotína. – Zpr. geol. výzk. v r. 1991, 119-120. Praha.
- Přichystal A. (1996): Moravskoslezské bradlové pásmo. – Geol. Výzk. Mor. Slez. v r. 1995, 113-118. Brno.

- Starobová M. (1978): Hydrogeologie krasového území mezi Ludmírovem a Litovlí. – Geol. Průzk., 20, 217-219.
- Suldovská O. (2022): Mladečský kras. Dokumentace povrchových krasových jevů. - Závěrečná zpráva. Ms., Archivuje Správa jeskyní ČR a Agentura ochrany přírody a krajiny ČR., 5 s., 56 str. příloh - tabulky, mapy, fotodokumentace.
- Svoboda, J. (2000): Paleolit Mladečských jeskyní, In: Melka, V.: Mladeč 650 let, Sborník příspěvků z historie a současnosti Mladče, č. 6, Mladeč: Obec Mladeč, 2000.
- Svoboda, J., a kol. (2012): Mladeč (okr. Olomouc); Mladečské jeskyně, lokality Ia a IIa. Pleistocén/holocén. Archeologický dohled, Přehled výzkumu, Přírodovědecká fakulta MU
- Štelcl J., Zimák J. (2001): Geologické parametry jeskyní „Ve štole“ u Mladče. – In: Jirka Z. et al.: Speleoterapie - principy a zkušenosti, 73-89. – UP Olomouc, Olomouc.

podklady botanické a mykologické:

- AOPK ČR (2016): Vrstva mapování biotopů. [elektronická databáze]. Verze 2016. Praha. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. [citováno 2016-18-12]. Rozšíření přírodních a přírodě blízkých stanovišť na území ČR.
- Bednář V. (1988): Botanická inventarizace Třesína. – MS. [depon in AOPK, RP Olomoucko].
- Duchoslav M. (2006): Inventarizační průzkum NPP a PP Třesín pro obor botanika (cévnaté rostliny, rostlinná společenstva). - MS. [depon in AOPK, RP Olomoucko].
- Halda P. J. (2013): Inventarizační průzkum NPP Třesín z oboru lišejníky. - MS. [depon in AOPK RP Olomoucko].
- Hradílek Z. (2006): Inventarizační průzkum NPP a PP Třesín. – MS. [depon in AOPK, RP Olomoucko].
- Nováková A. (2021): Přehled výskytu hub v jeskyních a jiných podzemních prostorech České republiky. - Slovenský kras. 59, 1, s. 59-89.
- Vašutová M. (2007): Dílčí inventarizační průzkum makromycet PP Třesín. – MS. [depon in AOPK, RP Olomoucko].

podklady zoologické:

- Beran L. (1999): Vodní měkkýši CHKO Litovelské Pomoraví (zpráva za rok 1998 a 1999). – Ms. [depon in AOPK, RP Olomoucko].
- Bezděčka P. (2000): Zpráva o výsledcích zoologického inventarizačního průzkumu provedeného v roce 2000 na území NPP Třesín v CHKO Litovelské Pomoraví. – MS. [depon in AOPK, RP Olomoucko].
- Hejda R., Farkač J., Chobot K. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. 1. Praha. 611 s. Příroda, 36.
- Hlava J. (2014): Inventarizační průzkum NPP Třesín z oboru měkkýši. - MS. [depon in AOPK, RP Olomoucko].
- Horčíčko I. (1982): Inventarizační průzkum „Třesína“. – MS. [depon in AOPK, RP Olomoucko].
- Hrnčíř J. (2012): Inventarizační průzkum NPP Třesín z oboru motýli (Lepidoptera). - MS. [depon in AOPK, RP Olomoucko].
- Chobot K., Němec M. et al. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. 1. Praha: AOPK ČR. 181 s. Příroda, 34.
- Jeniš I. (2013): Inventarizační průzkum NPP Třesín z oboru saproxyličtí brouci - MS. [depon in AOPK, RP Olomoucko].
- Kočvara R. (2014): Inventarizační průzkum NPP Třesín z oboru obojživelníci a plazi. - MS. [depon in AOPK, RP Olomoucko].
- Kočvara R. (2014): Inventarizační průzkum NPP Třesín z oboru ptáci. - MS. [depon in AOPK, RP Olomoucko].
- Košulič O. (2014): Inventarizační průzkum NPP Třesín z oboru pavouci. - MS. [depon in AOPK,

RP Olomoucko].

- Losík J. (2013): Inventarizační průzkum NPP Třesín z oboru savci. - MS. [depon in AOPK, RP Olomoucko].
- Maňas M. (2003): Měkkýši vybraných rezervací. NPP Třesín. – MS. [depon in AOPK, RP Olomoucko].
- Pižl V. (2008): Jsou žížaly (Oligochaeta, Lumbricidae) pravidelnými či náhodnými obyvateli jeskyní na území ČR a SR? - Slovenský kras. 46, 1, s. 197-201.
- Stanovský J. (2012): Inventarizační průzkum NPP Třesín z oboru fytofágní brouci. – MS [depon in AOPK, RP Olomoucko].
- Starý J. (2008): Diversita a rozšíření pancířníků (Acari: Oribatida) v jeskyních České republiky. - Slovenský kras. 46, 1, s. 185-197.
- Šafář J. (2016): Přehled výskytu letounů v NPP Třesín (zimní sčítání 1993-2016).- MS. [depon in AOPK, RP Olomoucko].
- Tajovský K., Mlejnek R. (2007): Nálezy nových druhů troglofilních mnohonožek. Ochrana přírody 4/2007: 19-20. AOPK ČR, Praha.
- Vašátko J. (1998): Měkkýši (Mollusca) NPR Třesín. – MS. [depon in AOPK RP, Olomoucko].

Ostatní použité podklady

- Buchar J. (1983): Zoogeografie. SPN Praha, 199 s.
- Demek J., Mackovčín P. [eds.] a kol. (2006): Hory a nížiny: Zeměpisný lexikon ČR. - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Brno. 582 s.
- Farkač J., Král D., Škorpík M. [eds.] (2005): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí*. AOPK ČR, Praha. 760 pp.
- Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – *Preslia* 84: 631–645.
- Grulich V. a Chobot K. [eds.] (2017): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny*. – *Příroda*, Praha, 35: 1 – 178.
- Holec J. a Beran M. [eds.] (2006): *Červený seznam hub (makromycetů) České republiky*. – *Příroda*, Praha, 24: 1 – 282.
- Hromas J. et Bílková D. (1998): Jeskyně a krasová území České republiky 1 : 500 000. – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky. Kartografie, Praha.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grupáč V. & Lustyk P. [eds.] (2010): Katalog biotopů České republiky. - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Kučera J., Váňa J., Hradílek Z. (2012): Bryophyte flora of the Czech Republic: update of the checklist and Red List and a brief analysis. *Preslia* 84: 813-850.
- Liška J., Palice Z. (2010): Červený seznam lišejníků České republiky (verze 1.1). *Příroda* 29: 3-66.
- Moraes C., Šindelář J., Drbal K. (2022): The Forensic Facial Approach to the Skull Mladeč 1. - *OrtogOnLineMag* [online]. 3, 2 [cit. 2025-06-03], s. 1-20.
- Plesník J., Hanzal V. et Brejšková L. [eds.] (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – *Příroda*, Praha, 22.
- Procházka F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – *Příroda*, Praha.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. - *Stud. Geogr.*, Brno, 16: 1 -73.
- Skalický V. (1998): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S., Slavík B. [eds], *Květena České socialistické republiky 1*: 103–121, Academia, Praha.
- Šafář J. [ed.] et al. (2003): Olomoucko. In: Mackovčín P. a Sedláček M. [eds.]: *Chráněná území ČR, svazek VI*. - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha.
- Svoboda J. A. (2005): Kdy šel moderní člověk přes Mladeč. – *Vesmír* 84, 8, str. 444.
- Svoboda J. A., Van der Plicht J., Vlček E. et al. (2004): New Radiocarbon Datings of Human

Fossils from Caves and Rockshelters in Bohemia (Czech Republic). - Anthropologie. 42, 2, s. 161-166.

- Svoboda J., Hladilová Š., Ivanov M. et al. (2011): Mladeč is not a dead site. Supplementary evidence from the 2009 - 2011 survey. - Anthropologie. XLIX, č. 2, s. 109-115.
- Svoboda J. (2000): The depositional context of the Early Upper Paleolithic human fossils from the Koněprusy (Zlatý kůň) and Mladeč Caves, Czech Republic. - Journal of Human Evolution [online]. 38 [cit. 2025-06-03], s. 523-536.
- Teschler-Nicola M. et al. (2006): Early Modern Humans at the Moravian Gate. The Mladeč Caves and their Remains. – Springer Verlag, 1-528. Wien.
- Wild E. M., Teschler-Nicola M., Kutschera W., Steier P., Trinkaus E., Wanek W. (2005): First direct dating of Early Upper Paleolithic human remains from Mladeč. – Nature, 435, 332-335.
- Zajíček P. (2018): Mladečské jeskyně, naše nejstarší sídliště druhu Homo sapiens. - Ochrana přírody. 73, 3, s. 2-5.

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
AV ČR	Akademie věd České republiky
CHKO	chráněná krajinná oblast
ČSO	Česká společnost ornitologická
ČSS	Česká speleologická společnost
EVD	evropsky významný druh
EVL	evropsky významná lokalita
GIS	geografický informační systém
IUCN	Mezinárodní svaz ochrany přírody (International Union for Conservation of Nature and Natural Resources)
JESO	Jednotná evidence speleologických objektů
JPRL	jednotka prostorového rozdělení lesa
KN	katastr nemovitostí
k. ú.	katastrální území
LHC	lesní hospodářský celek
LHO	lesní hospodářská osnova
LHP	lesní hospodářský plán
MZCHÚ	maloplošně zvláště chráněné území
MŽP	ministerstvo životního prostředí
NDOP	Nálezová databáze ochrany přírody
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
OP	ochranné pásmo
OPRL	oblastní plán rozvoje lesů
ORP	obec s rozšířenou působností
p. č.	parcelní číslo
PK	pozemkový katastr
PLO	přírodní lesní oblast
PDS	přirozená druhová skladba
PO	ptačí oblast
POV	poslední ověřený výskyt
SLT	soubor lesních typů

ÚSOP	Ústřední seznam ochrany přírody
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZO	základní organizace

4.4 Podklady pro plán péče zpracoval

AOPK ČR, RP Olomoucko

Textová část: RNDr. Ondřej Mikulka, Ph.D.

Mapové přílohy: RNDr. Ondřej Mikulka, Ph.D.

Zpracovatelé dílčích podkladů: Mgr. Lenka Gillová, Ing. Ivana Krejčová, Bc. Filip Nevřala, Ing. et Ing. Štěpán Neubauer, Mgr. Václav Polášek, RNDr. Jiří Šafář

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

5. Přílohy

- Tabulky:**
- Příloha T1a – Základní informace o parcelách
 - Příloha T1b – Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů
 - Příloha T2 – Rámcové směrnice péče o les
 - Příloha T3 – Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v lesích
- Mapy:**
- Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území
 - Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma
 - Příloha M3.1 – Mapa dílčích ploch a objektů – nelesní objekty
 - Příloha M3.2 – Mapa dílčích ploch a objektů – lesní plochy
 - Příloha M4 – Lesnická mapa typologická
 - Příloha M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů
 - Příloha M6 – Mapa způsobů péče o lesní ekosystémy
 - Příloha M7 – Mapa doporučených těžebních zásahů v lesích
 - Příloha M8 – Biotopy v MZCHÚ
- Vrstvy:**
- Příloha V1 – Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch
- Protokol** o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

Příloha T1a – Základní informace o parcelách v MZCHÚ

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území

Katastrální území: Mladeč - 696854

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)*
641		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	1 859	1 071
640/2		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	14 133	533
637/28		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	7 462	5 254
637/34		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	393	238
642/1		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	2 899	223
640/5		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	691	23
479/6		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	1 748	1 736
698/41		ostatní plocha	silnice	396	4
698/43		ostatní plocha	silnice	24 677	100
623		ostatní plocha	ostatní komunikace	3 817	3 787
607/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	3 770	72
675/3		ostatní plocha	manipulační plocha	4 263	210
67/6		ostatní plocha	jiná plocha	2 363	21
673		ostatní plocha	jiná plocha	2 122	435
67/1		ostatní plocha	jiná plocha	933	933
67/4		ostatní plocha	jiná plocha	1 530	236
464/58		ostatní plocha	jiná plocha	726	702
672/4		ostatní plocha	jiná plocha	129	118
672/3		ostatní plocha	jiná plocha	114	114
67/10		ostatní plocha	jiná plocha	1 572	1 572
464/71		ostatní plocha	jiná plocha	65	26
479/5		ostatní plocha	jiná plocha	14 918	227
124/2		orná půda		5 956	243
108/5		orná půda		120	1
108/4		orná půda		1 366	16
108/2		orná půda		4 283	71
65/13		trvalý travní porost		2 971	258
112		trvalý travní porost		1 353	899
65/1		trvalý travní porost		2 702	71
108/3		trvalý travní porost		1 410	36
464/61		trvalý travní porost		250	28
464/57		trvalý travní porost		1 135	8
65/18		trvalý travní porost		3 140	4
580/30		trvalý travní porost		227	83
479/2		trvalý travní porost		15 121	934
119/2		lesní pozemek		3 108	2 776
672/1		lesní pozemek		57 382	54 487
103		lesní pozemek		7 236	6 846
119/3		lesní pozemek		1 126	1 110
479/3		lesní pozemek		6 852	6 831
479/1		lesní pozemek		6 426	6 357
466/1		lesní pozemek		9 960	9 776
675/4		lesní pozemek		4 309	99
119/1		lesní pozemek		593	544

106/3		lesní pozemek		382	382
68/1		lesní pozemek		28 532	27 841
476		lesní pozemek		860	860
474		lesní pozemek		529	529
467		lesní pozemek		1 180	1 180
106/1		lesní pozemek		2 162	2 162
475		lesní pozemek		795	795
469/1		lesní pozemek		529 360	525 409
106/2		lesní pozemek		671	586
68/2		lesní pozemek		4 480	4 265
466/2		lesní pozemek		11 793	11 021
177		zastavěná plocha a nádvoří		388	388
271		zastavěná plocha a nádvoří		35	35
464/52		zahrada		1 074	90
464/51		lesní pozemek		555	506
464/72		lesní pozemek		91	70
Celkem					685 232

Katastrální území: Měník - 745600

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)*
253		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1 742	674
232		ostatní plocha	silnice	30 470	56
186/24		ostatní plocha	ostatní komunikace	1 710	158
241		ostatní plocha	ostatní komunikace	507	68
240		ostatní plocha	ostatní komunikace	1 185	20
242		ostatní plocha	ostatní komunikace	8 195	5 382
186/43		ostatní plocha	ostatní komunikace	132	14
173/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	204	7
175/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	459	459
249		ostatní plocha	ostatní komunikace	1 149	588
246		ostatní plocha	ostatní komunikace	1 583	150
186/56		ostatní plocha	skládky	367	18
268		ostatní plocha	jiná plocha	8	3
186/29		ostatní plocha	jiná plocha	6 763	661
210		ostatní plocha	jiná plocha	235	25
197/3		ostatní plocha	jiná plocha	784	89
186/31		ostatní plocha	jiná plocha	10 690	627
97/23		orná půda		1 923	67
97/5		orná půda		1 025	46
212/1		orná půda		2 109	615
186/2		orná půda		1 851	207
87/15		orná půda		13 270	75
97/24		orná půda		1 391	88
97/7		orná půda		730	52
212/3		orná půda		946	114
87/14		orná půda		54	7
97/22		orná půda		1 447	75
175/1		orná půda		1 924	1 879
87/2		orná půda		2 599	344
208		orná půda		14 767	46
97/2		orná půda		1 380	44
212/2		zahrada		521	5
177/13		trvalý travní porost		3 036	43
177/5		trvalý travní porost		1 904	3
177/4		trvalý travní porost		4 445	11
177/3		trvalý travní porost		2 189	4
186/5		trvalý travní porost		773	409
170/1		trvalý travní porost		694	694
177/15		trvalý travní porost		4 358	348
177/6		trvalý travní porost		4 108	7
204		trvalý travní porost		218	63
177/12		trvalý travní porost		2 912	29
177/14		trvalý travní porost		4 878	102
177/9		trvalý travní porost		1 891	5
177/7		trvalý travní porost		2 125	2
177/16		trvalý travní porost		1 841	287
177/11		trvalý travní porost		8 404	17
177/20		trvalý travní porost		236	5
177/10		trvalý travní porost		8 217	159
177/8		trvalý travní porost		2 164	3

186/30		trvalý travní porost		95	19
186/36		lesní pozemek		33 639	33 638
214		lesní pozemek		9 952	553
186/1		lesní pozemek		640 307	639 332
184		lesní pozemek		7 613	7 613
185		lesní pozemek		964	964
150		lesní pozemek		262	4
170/2		lesní pozemek		169	162
197/1		lesní pozemek		545	545
186/28		lesní pozemek		60 336	58 636
171/7		lesní pozemek		2 581	18
186/32		lesní pozemek		6 598	450
197/2		lesní pozemek		1 762	1 708
183		lesní pozemek		256	241
92		zastavěná plocha a nádvoří		203	12
46		zastavěná plocha a nádvoří		933	21
Celkem					758 770

Katastrální území: Řimice - 745626

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)*
786		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2 020	841
780/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	708	12
194/5		trvalý travní porost		4 802	55
194/6		trvalý travní porost		4 103	26
194/2		trvalý travní porost		2 862	16
194/3		trvalý travní porost		1 772	5
194/1		trvalý travní porost		8 810	71
194/4		trvalý travní porost		3 889	42
Celkem					1 068

Katastrální území: Měrotín - 696846

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)*
504		orná půda		1 345	97
Celkem					97

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo je vyhlášené.

Katastrální území: Měník - 745600

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 (m²)	Výměra parcely v OP (m²)*
254		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	189	109
253		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	1 742	1 068
232		ostatní plocha	silnice	30 470	9 854
186/24		ostatní plocha	ostatní komunikace	1 710	1 047
241		ostatní plocha	ostatní komunikace	507	462
238		ostatní plocha	ostatní komunikace	1 115	28
240		ostatní plocha	ostatní komunikace	1 185	132
242		ostatní plocha	ostatní komunikace	8 195	1 452
186/43		ostatní plocha	ostatní komunikace	132	121
187/27		ostatní plocha	ostatní komunikace	360	197
173/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	204	204
247		ostatní plocha	ostatní komunikace	176	176
186/58		ostatní plocha	ostatní komunikace	193	91
244		ostatní plocha	ostatní komunikace	1 800	142
249		ostatní plocha	ostatní komunikace	1 149	561
246		ostatní plocha	ostatní komunikace	1 583	1 384
196/1		ostatní plocha	manipulační plocha	1 224	1 224
186/56		ostatní plocha	skládky	367	360
186/55		ostatní plocha	skládky	2 021	594
186/57		ostatní plocha	skládky	1 008	662
186/41		ostatní plocha	skládky	769	769
187/2		ostatní plocha	jiná plocha	17 306	6 823
268		ostatní plocha	jiná plocha	8	8
95/1		ostatní plocha	jiná plocha	706	81
186/34		ostatní plocha	jiná plocha	595	595
186/29		ostatní plocha	jiná plocha	6 763	6 211
186/35		ostatní plocha	jiná plocha	2 627	1 659
209		ostatní plocha	jiná plocha	313	295
186/39		ostatní plocha	jiná plocha	233	26
186/38		ostatní plocha	jiná plocha	490	488
162/1		ostatní plocha	jiná plocha	504	2
210		ostatní plocha	jiná plocha	235	210
186/8		ostatní plocha	jiná plocha	761	761
186/10		ostatní plocha	jiná plocha	871	84
197/3		ostatní plocha	jiná plocha	784	695
186/31		ostatní plocha	jiná plocha	10 690	9 974
87/10		orná půda		26 026	6 099
97/23		orná půda		1 923	1 840
87/9		orná půda		5 360	3 741
87/4		orná půda		2 714	1 208
186/47		orná půda		219	8
97/19		orná půda		39 310	3 597
191/3		orná půda		18 260	4 424
87/11		orná půda		406	406
97/20		orná půda		550	134
97/18		orná půda		9 522	80
97/5		orná půda		1 025	985
212/1		orná půda		2 109	1 546
186/54		orná půda		716	106

186/2		orná půda		1 851	1 693
87/15		orná půda		13 270	4 452
186/48		orná půda		605	589
186/49		orná půda		558	558
97/1		orná půda		5 793	998
97/24		orná půda		1 391	1 336
87/3		orná půda		10 974	3 174
97/7		orná půda		730	689
212/3		orná půda		946	857
186/4		orná půda		822	169
186/52		orná půda		1 119	231
186/53		orná půda		975	174
187/6		orná půda		766	16
97/26		orná půda		284	282
191/1		orná půda		2 517	2 517
186/46		orná půda		347	68
186/21		orná půda		753	753
186/61		orná půda		176	176
87/14		orná půda		54	45
97/3		orná půda		289	289
97/22		orná půda		1 447	1 415
186/20		orná půda		790	78
87/2		orná půda		2 599	2 220
191/8		orná půda		8 097	466
97/25		orná půda		269	269
97/17		orná půda		5 486	920
104/25		orná půda		3 604	14
97/21		orná půda		6 831	5 366
208		orná půda		14 767	12 360
87/1		orná půda		7 097	2 398
186/44		orná půda		696	53
186/50		orná půda		127	53
187/1		orná půda		1 859	51
97/2		orná půda		1 380	1 176
191/2		orná půda		3 733	1 741
187/11		zahrada		259	90
187/12		zahrada		259	59
186/23		zahrada		680	540
187/9		zahrada		259	111
212/2		zahrada		521	510
187/30		trvalý travní porost		960	214
187/31		trvalý travní porost		1 616	579
96/5		trvalý travní porost		579	579
160/9		trvalý travní porost		9 153	9 022
177/1		trvalý travní porost		3 848	3 831
177/13		trvalý travní porost		3 036	3 036
177/5		trvalý travní porost		1 904	1 904
206		trvalý travní porost		234	45
177/17		trvalý travní porost		1 855	1 855
177/4		trvalý travní porost		4 445	4 435
177/3		trvalý travní porost		2 189	2 189
186/5		trvalý travní porost		773	307
186/22		trvalý travní porost		1 638	1 638
171/2		trvalý travní porost		4 296	4 201
177/15		trvalý travní porost		4 358	4 097
177/6		trvalý travní porost		4 108	4 108

177/2		trvalý travní porost		5 663	5 645
187/7		trvalý travní porost		1 150	368
96/2		trvalý travní porost		612	596
160/7		trvalý travní porost		14 088	1 339
204		trvalý travní porost		218	160
177/12		trvalý travní porost		2 912	2 912
177/14		trvalý travní porost		4 878	4 836
177/9		trvalý travní porost		1 891	1 885
177/7		trvalý travní porost		2 125	2 125
186/51		trvalý travní porost		713	713
167		trvalý travní porost		255	208
160/5		trvalý travní porost		1 652	537
177/16		trvalý travní porost		1 841	1 590
177/19		trvalý travní porost		1 689	1 689
177/11		trvalý travní porost		8 404	8 404
177/20		trvalý travní porost		236	236
177/10		trvalý travní porost		8 217	8 157
177/22		trvalý travní porost		5 415	5 415
187/10		trvalý travní porost		259	64
187/14		trvalý travní porost		259	23
96/4		trvalý travní porost		383	383
160/4		trvalý travní porost		2 908	429
160/3		trvalý travní porost		439	47
177/21		trvalý travní porost		162	162
187/13		trvalý travní porost		259	43
187/15		trvalý travní porost		259	2
177/18		trvalý travní porost		2 902	2 902
177/8		trvalý travní porost		2 164	2 164
186/40		trvalý travní porost		612	598
186/30		trvalý travní porost		95	81
186/36		lesní pozemek		33 639	268
171/1		lesní pozemek		313	261
160/2		lesní pozemek		762	178
153/2		lesní pozemek		3 233	2 456
214		lesní pozemek		9 952	9 336
186/1		lesní pozemek		640 307	975
186/33		lesní pozemek		216	216
150		lesní pozemek		262	258
153/5		lesní pozemek		3 233	3
153/12		lesní pozemek		2 298	2 077
197/1		lesní pozemek		545	1
153/3		lesní pozemek		3 129	2 004
149		lesní pozemek		13 252	4 056
186/28		lesní pozemek		60 336	1 195
171/7		lesní pozemek		2 581	2 561
186/32		lesní pozemek		6 598	6 127
197/2		lesní pozemek		1 762	5
153/4		lesní pozemek		3 033	694
183		lesní pozemek		256	14
153/1		lesní pozemek		2 969	2 680
153/15		lesní pozemek		72	59
92		zastavěná plocha a nádvoří		203	196
76		zastavěná plocha a nádvoří		190	190
46		zastavěná plocha a nádvoří		933	911

54		zastavěná plocha a nádvoří		401	140
Celkem					254 293

Katastrální území: Mladeč - 696854

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)*
641		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	1 859	870
640/2		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	14 133	4 291
637/28		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	7 462	1 662
637/29		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	342	118
637/34		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	393	156
642/1		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	2 899	1 384
640/5		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	691	691
479/6		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	1 748	12
464/60		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	219	219
658		ostatní plocha	dráha	8 528	1 946
676/1		ostatní plocha	dráha	7 736	5 336
698/39		ostatní plocha	silnice	987	910
698/38		ostatní plocha	silnice	1 161	57
698/41		ostatní plocha	silnice	396	313
679		ostatní plocha	silnice	6 872	3 642
698/43		ostatní plocha	silnice	24 677	5 950
698/40		ostatní plocha	silnice	515	309
622		ostatní plocha	ostatní komunikace	1 883	900
464/73		ostatní plocha	ostatní komunikace	274	274
625/9		ostatní plocha	ostatní komunikace	2 228	1 047
693/47		ostatní plocha	ostatní komunikace	1 415	418
623		ostatní plocha	ostatní komunikace	3 817	20
464/56		ostatní plocha	ostatní komunikace	1 178	1 110
607/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	3 770	691
677/4		ostatní plocha	manipulační plocha	578	578
675/3		ostatní plocha	manipulační plocha	4 263	3 284
20/2		ostatní plocha	manipulační plocha	904	492
677/2		ostatní plocha	manipulační plocha	732	669
677/1		ostatní plocha	manipulační plocha	18 387	2 231
97/2		ostatní plocha	jiná plocha	256	256
67/6		ostatní plocha	jiná plocha	2 363	2 342
67/3		ostatní plocha	jiná plocha	714	714
637/12		ostatní plocha	jiná plocha	14	14
464/55		ostatní plocha	jiná plocha	92	80
464/125		ostatní plocha	jiná plocha	50	39
464/122		ostatní plocha	jiná plocha	69	2
681		ostatní plocha	jiná plocha	1 896	162
98/2		ostatní plocha	jiná plocha	205	205
67/5		ostatní plocha	jiná plocha	983	983
673		ostatní plocha	jiná plocha	2 122	1 633
67/1		ostatní plocha	jiná plocha	933	9
67/4		ostatní plocha	jiná plocha	1 530	1 295

63/1		ostatní plocha	jiná plocha	2 542	2 536
121		ostatní plocha	jiná plocha	414	202
118		ostatní plocha	jiná plocha	1 446	982
676/2		ostatní plocha	jiná plocha	1 679	1 625
60		ostatní plocha	jiná plocha	104	22
464/58		ostatní plocha	jiná plocha	726	73
464/127		ostatní plocha	jiná plocha	160	152
464/124		ostatní plocha	jiná plocha	98	93
18/6		ostatní plocha	jiná plocha	486	387
672/4		ostatní plocha	jiná plocha	129	6
97/3		ostatní plocha	jiná plocha	857	857
464/74		ostatní plocha	jiná plocha	106	106
97/1		ostatní plocha	jiná plocha	348	348
67/10		ostatní plocha	jiná plocha	1 572	21
464/71		ostatní plocha	jiná plocha	65	44
479/5		ostatní plocha	jiná plocha	14 918	10 394
637/20		ostatní plocha	jiná plocha	918	23
101		ostatní plocha	neplodná půda	629	602
74		ostatní plocha	neplodná půda	478	478
107		ostatní plocha	neplodná půda	565	565
98/3		ostatní plocha	neplodná půda	9	9
92		ostatní plocha	neplodná půda	450	399
122		ostatní plocha	neplodná půda	338	318
95		ostatní plocha	neplodná půda	360	306
98/1		ostatní plocha	neplodná půda	665	665
91		ostatní plocha	neplodná půda	453	86
114/1		orná půda		2 803	2 803
75/11		orná půda		527	527
75/8		orná půda		764	532
75/6		orná půda		3 942	2 209
464/78		orná půda		720	664
124/2		orná půda		5 956	4 336
133/32		orná půda		6 823	4 483
75/4		orná půda		529	28
464/113		orná půda		720	653
464/111		orná půda		450	170
464/77		orná půda		559	559
464/92		orná půda		644	119
464/4		orná půda		9 280	314
250/48		orná půda		357	266
250/15		orná půda		4 094	309
108/5		orná půda		120	120
75/1		orná půda		177	177
464/79		orná půda		720	54
464/116		orná půda		3 000	379
75/5		orná půda		1 982	672
464/128		orná půda		929	929
464/117		orná půda		2 985	282
464/112		orná půda		720	669
680		orná půda		20 566	6 386
114/3		orná půda		1 802	460
108/4		orná půda		1 366	1 353
75/9		orná půda		7 569	7 569
133/2		orná půda		1 446	984
464/126		orná půda		4 590	4 502
464/121		orná půda		2 931	1 715

96		orná půda		752	679
75/12		orná půda		613	116
133/22		orná půda		393	30
75/10		orná půda		8 092	7 939
75/15		orná půda		7 530	6 812
690		orná půda		220	220
464/75		orná půda		205	205
464/119		orná půda		2 961	119
464/114		orná půda		297	297
250/7		orná půda		12 019	3 989
108/2		orná půda		4 283	4 283
133/53		orná půda		807	807
124/1		orná půda		2 794	1 297
133/52		orná půda		12 331	3 930
75/14		orná půda		2 072	628
75/13		orná půda		2 078	687
75/16		orná půda		1 998	714
71/1		orná půda		1 361	1 361
464/123		orná půda		3 902	3 902
464/115		orná půda		3 294	3 211
18/2		zahrada		1 799	10
71/3		zahrada		289	232
22/3		zahrada		384	384
464/52		zahrada		1 074	912
71/2		zahrada		1 896	1 805
22/5		zahrada		400	400
465/1		zahrada		3 859	1 023
64		zahrada		2 161	2 161
22/4		zahrada		384	384
22/6		zahrada		400	285
65/13		trvalý travní porost		2 971	2 631
580/28		trvalý travní porost		632	632
464/1		trvalý travní porost		718	718
22/16		trvalý travní porost		1 247	3
249/3		trvalý travní porost		504	489
112		trvalý travní porost		1 353	421
65/1		trvalý travní porost		2 702	2 628
108/3		trvalý travní porost		1 410	1 373
65/23		trvalý travní porost		734	733
580/29		trvalý travní porost		179	179
580/127		trvalý travní porost		372	118
65/21		trvalý travní porost		109	89
65/20		trvalý travní porost		175	157
65/4		trvalý travní porost		2 347	2 317
464/61		trvalý travní porost		250	248
464/57		trvalý travní porost		1 135	1 135
94/14		trvalý travní porost		2 693	2 554
94/13		trvalý travní porost		2 784	1 019
72		trvalý travní porost		430	430
65/16		trvalý travní porost		1 083	1 073
464/2		trvalý travní porost		133	8
71/5		trvalý travní porost		4 149	4 149
65/14		trvalý travní porost		2 703	2 702
65/18		trvalý travní porost		3 140	3 140
65/5		trvalý travní porost		3 217	2 966
22/1		trvalý travní porost		708	531

65/19		trvalý travní porost		57 177	56 735
580/121		trvalý travní porost		428	93
580/30		trvalý travní porost		227	144
479/2		trvalý travní porost		15 121	10 253
65/22		trvalý travní porost		135	135
65/15		trvalý travní porost		6 294	6 294
22/13		trvalý travní porost		820	820
94/6		trvalý travní porost		3 935	75
65/17		trvalý travní porost		2 433	2 361
22/14		trvalý travní porost		1 994	647
119/2		lesní pozemek		3 108	311
464/51		lesní pozemek		555	82
672/1		lesní pozemek		57 382	2 895
103		lesní pozemek		7 236	206
119/3		lesní pozemek		1 126	31
479/3		lesní pozemek		6 852	21
479/1		lesní pozemek		6 426	86
466/1		lesní pozemek		9 960	38
675/4		lesní pozemek		4 309	4 309
119/1		lesní pozemek		593	18
106/3		lesní pozemek		382	7
68/1		lesní pozemek		28 532	658
467		lesní pozemek		1 180	16
106/1		lesní pozemek		2 162	68
469/1		lesní pozemek		529 360	4 099
106/2		lesní pozemek		671	70
68/2		lesní pozemek		4 480	277
466/2		lesní pozemek		11 793	551
464/72		lesní pozemek		91	1
256		zastavěná plocha a nádvoří		534	93
254		zastavěná plocha a nádvoří		55	55
103		zastavěná plocha a nádvoří		260	260
169		zastavěná plocha a nádvoří		70	70
251		zastavěná plocha a nádvoří		923	923
220/1		zastavěná plocha a nádvoří		16	16
104		zastavěná plocha a nádvoří		512	28
234		zastavěná plocha a nádvoří		137	137
217/1		zastavěná plocha a nádvoří		288	288
110/1		zastavěná plocha a nádvoří		208	208
44		zastavěná plocha a nádvoří		299	151
250		zastavěná plocha a nádvoří		160	160
217/2		zastavěná plocha a nádvoří		429	406
243		zastavěná plocha a nádvoří		12	12

43/1		zastavěná plocha a nádvoří		321	321
252		zastavěná plocha a nádvoří		72	72
168		zastavěná plocha a nádvoří		39	39
301/1		zastavěná plocha a nádvoří		3 598	2 269
174		zastavěná plocha a nádvoří		118	118
216		zastavěná plocha a nádvoří		608	606
194		zastavěná plocha a nádvoří		59	59
301/3		zastavěná plocha a nádvoří		16	16
257		zastavěná plocha a nádvoří		27	27
217/3		zastavěná plocha a nádvoří		327	302
277		zastavěná plocha a nádvoří		3 459	601
207		zastavěná plocha a nádvoří		195	195
43/2		zastavěná plocha a nádvoří		46	46
220/2		zastavěná plocha a nádvoří		16	16
93		zastavěná plocha a nádvoří		1 061	324
Celkem					293 220

Katastrální území: Řimice - 745626

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)*
190/33		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	58	58
815/13		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	231	51
190/34		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	1 240	477
190/32		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	979	313
786		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	2 020	1 179
780/3		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	708	652
815/14		vodní plocha	koryto vodního toku přírozené nebo upravené	404	404
757/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	705	127
186/9		ostatní plocha	jiná plocha	2 753	2 753
186/8		ostatní plocha	jiná plocha	3 038	858
186/5		ostatní plocha	jiná plocha	1 187	66
186/3		ostatní plocha	jiná plocha	3 128	304
186/7		ostatní plocha	jiná plocha	2 406	239
186/6		ostatní plocha	jiná plocha	2 096	42
194/18		trvalý travní porost		11 660	3 228
194/5		trvalý travní porost		4 802	3 588
178/4		trvalý travní porost		7 823	141
194/24		trvalý travní porost		1 665	1 186
194/6		trvalý travní porost		4 103	3 766
194/17		trvalý travní porost		1 346	1 013
194/8		trvalý travní porost		4 022	2 491
194/2		trvalý travní porost		2 862	2 629
194/26		trvalý travní porost		1 800	792
194/14		trvalý travní porost		1 969	1 122
194/3		trvalý travní porost		1 772	1 767
194/1		trvalý travní porost		8 810	8 437
194/30		trvalý travní porost		2 788	2 239
178/2		trvalý travní porost		3 694	986
194/28		trvalý travní porost		1 770	871
186/33		trvalý travní porost		1 540	17
194/16		trvalý travní porost		196	85
194/13		trvalý travní porost		4 988	3 222
194/7		trvalý travní porost		4 032	2 489
194/4		trvalý travní porost		3 889	3 608
194/25		trvalý travní porost		111	101
194/27		trvalý travní porost		1 820	870
194/29		trvalý travní porost		1 755	940
194/15		trvalý travní porost		1 972	1 049
Celkem					54 160

Katastrální území: Měrotín - 696846

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)*
548		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	252	134
525		ostatní plocha	silnice	1 489	932
503/4		ostatní plocha	jiná plocha	404	324
504		orná půda		1 345	1 037
503/2		lesní pozemek		44 282	1 065
Celkem					3 492

* Výměra parcel v ZCHÚ nebo jejich částí byla stanovena dle GIS a může se lišit od jiných evidencí.

Příloha T1b – Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin, lišejníků, hub a živočichů

Druh (vědecký a český název)	stupeň ohrožení podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení* *	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Cévnaté rostliny			
<i>Cephalanthera damasonium</i> okrotice bílá	O	NT	desítky ex., listnaté lesy, POV: 2024-05
<i>Erythronium dens-canis</i> kandík psí zub	KO		vzácně, listnaté lesy, POV: 2020-04
<i>Galanthus nivalis</i> sněženka podsněžník	O	NT	početnost nehodnocena, lužní lesy, POV: 2016-03
<i>Gentianopsis ciliata</i> hořec brvitý		VU	vzácně, listnaté lesy, POV: 2020-08
<i>Leucojum vernum</i> bledule jarní	O	NT	desítky ex., olšiny, POV: 2016-03
<i>Lilium martagon</i> lilie zlatohlavá	O		početnost nehodnocena, listnaté lesy, POV: 2022-08
<i>Melittis melissophyllum</i> medovník meduňkolistý	O		stovky ex., listnaté lesy, POV: 2021-05
<i>Monotropa hypopitys</i> hnilák smrkový		VU	vzácně, lesy, POV: 2024-08
Mechorosty			
<i>Atrichum angustatum</i> bezvláška úzkolistá		EN	vzácně, listnaté lesy POV: 2019-11
<i>Calypogeia fissa</i> kryjnice zaříznutá		NT	ojediněle, listnaté lesy, POV: 2019- 11
<i>Riccia rhenana</i> trhutka rýnská		NT	vzácně, olšiny, POV: 2023-10
Houby			
<i>Cortinarius amoenolens</i> pavučinec mirabelkový (č.: <i>Cortinariaceae</i>)		EN	lesy, mykorhiza s bukem a lískou, početnost nehodnocena, POV: Vašutová (2007)
<i>Gymnopus fagiphilus</i> penízovka Konradova (č.: <i>Marasmiaceae</i>)		CR	lesy, na dřevě buku, Vzácně, POV: Vašutová (2007)
<i>Hygrophorus discoxanthus</i> šťavnatka rezavějící (č.: <i>Hygrophoraceae</i>)		EN	lesy, pod habry, buky, Roztroušeně, POV: Vašutová (2007)
<i>Lactarius ruginosus</i> ryzec řídkolupenný (čeled': <i>Russulaceae</i>)		EN	lesy, pod buky, početnost nehodnocena, POV: Vašutová (2007)
<i>Lepiota ignivolvata</i> bedla ohňopochvová (čeled': <i>Agaricaceae</i>)		EN	lesy, pod listnáči na vápnitých půdách, Roztroušeně, POV: Vašutová (2007)
<i>Russula solaris</i> holubinka sluneční (čeled': <i>Russulaceae</i>)		VU	lesy, pod habry, buky, početnost nehodnocena, POV: Vašutová (2007)
<i>Tricholoma orirubens</i> čírůvka růžovolupenná (č.: <i>Tricholomataceae</i>)		VU	lesy, pod buky, Hojně, POV: Vašutová (2007)

Druh (vědecký a český název)	stupeň ohrožení podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení* *	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Lišejníky			
<i>Acrocordia gemmata</i> nenápadka (č.: Monoblastiaceae)		EN	dřevo listnáčů, početnost nehodnocena, POV: Halda (2013)
<i>Bacidia rubella</i> hůlkovka červená (č.: Ramalinaceae)		VU	dřevo listnáčů, početnost nehodnocena, POV: Halda (2013)
<i>Bagliettoa parmigerella</i> bradavnice (č.: Verrucariaceae)		VU	skály vápencové, početnost nehodnocena, POV: Halda (2013)
<i>Cladonia parasitica</i> dutohlávka jemná (č.: Cladoniaceae)		EN	dřevo listnáčů, početnost nehodnocena, POV: Halda (2013)
<i>Dermatocarpon luridum</i> nitroplodka žlutozel. (č.: Verrucariaceae)		VU	kameny, početnost nehodnocena, POV: Halda (2013)
<i>Graphis skriptia</i> čárnička psaná (čeled': Graphidaceae)		VU	dřevo listnáčů, početnost nehodnocena, POV: Halda (2013)
<i>Opegrapha atra</i> kreskovec černý (č.: Roccellaceae)		EN	dřevo listnáčů, početnost nehodnocena, POV: Halda (2013)
<i>Peltigera canina</i> hávnatka psi (čeled': Peltigeraceae)		VU	kameny, početnost nehodnocena, POV: Halda (2013)
<i>Physcia aipolia</i> terčovník lysý (čeled': Physcidae)		EN	dřevo jehličnanů, početnost nehodnocena POV: Halda (2013)
<i>Physcia stellaris</i> terčovník hvězdovitý (č.: Physcidae)		VU	dřevo listnáčů, početnost nehodnocena, POV: Halda (2013)
<i>Physcionia perisidiosa</i> terčovník zrnitý (č.: Physcidae)		VU	dřevo listnáčů, početnost nehodnocena, POV: Halda (2013)
<i>Pyrenula nitida</i> jadernička lesklá (č.: Pyrenulaceae)		EN	dřevo listnáčů, početnost nehodnocena, POV: Halda (2013)
<i>Thelidium papulare</i> bradavkovička (č.: Verrucariaceae)		VU	skály vápencové, početnost nehodnocena, POV: Halda (2013)
<i>Verrucaria praetermissa</i> bradavnice (č.: Verrucariaceae)		VU	skály vápencové, početnost nehodnocena, POV: Halda (2013)
Bezobratlí			
Brouci			
<i>Abraeus granulum</i> mršník (čeled': Histeridae)	-	VU	početnost nehodnocena, lesy (vývoj v trouchu starých stromů), POV: Jeniš (2013)
<i>Adrastus montanus</i> kovařík (čeled': Elateridae)	-	EN	početnost nehodnocena, okraje lesních porostů, POV: Jeniš (2013)
<i>Aeletes atomarius</i> mršník (čeled': Histeridae)	-	VU	početnost nehodnocena, lesy (vývoj v trouchu starých stromů), POV: Jeniš (2013)
<i>Agrilus betuleti</i> polník (čeled': Buprestidae)	-	VU	vzácně, lesy, bezlesí (vývoj na břízách), POV: Jeniš (2013)
<i>Agrilus convexicollis</i> polník (čeled': Buprestidae)	-	VU	početnost nehodnocena, lesy (vývoj na jasaněch), POV: Jeniš (2013)
<i>Allecula rhenana</i> potemník (čeled': Tenebrionidae)	-	EN	vzácně, lesy (vývoj v dutinách stromů), POV: Jeniš (2013)
<i>Ampedus megerlei</i> kovařík (čeled': Elateridae)	-	VU	vzácně, lesy (vývoj v trouchu starých stromů), POV: Jeniš
<i>Ampedus rufipennis</i> kovařík (čeled': Elateridae)	-	VU	početnost nehodnocena, lesy (vývoj v trouchu starých stromů), POV: Jeniš (2013)

Druh (vědecký a český název)	stupeň ohrožení podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení* *	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Anisoxya fuscula</i> lenec (čeleď: Melandridae)	-	VU	početnost nehodnocena, lesy (vývoj na listnáčích), POV: Jeniš (2013)
<i>Brachinus crepitans</i> prskavec větší (čeleď: Carabidae)	O	-	početnost nehodnocena, lesy (pod kameny), POV: Jeniš (2013)
<i>Brachinus explodens</i> prskavec menší (čeleď: Carabidae)	O	-	hojně, lesní okraje, POV: Jeniš (2013)
<i>Bruchidius varius</i> zrnokaz žltorohý (čeleď: Bruchidae)	-	EN	početnost nehodnocena, lesní okraje, bezlesí, POV: Jeniš (2013)
<i>Calasoma inquisitor</i> krajník hnědý (čeleď: Carabidae)	O	-	početnost nehodnocena, lesy, POV: Jeniš (2013)
<i>Carabus monilis</i> střevlík (čeleď: Carabidae)	O	-	početnost nehodnocena, bezlesí, POV: Jeniš (2013)
<i>Carabus ulrichii</i> střevlík Ulrichův	O		hojně, lesy, POV: 2021-06
<i>Carphacis striatus</i> drabčík (čeleď: Staphylinidae)	-	EN	početnost nehodnocena, lesy (na houbách), POV: Jeniš (2013)
<i>Cicindela campestris</i> svižník polní (čeleď: Carabidae)	O	-	početnost nehodnocena, bezlesí, POV: Jeniš (2013)
<i>Cicindela germanica</i> svižník německý (čeleď: Carabidae)	O	-	hojně, bezlesí, POV: Jeniš (2013)
<i>Cicones variegatus</i> (čeleď: Zopheridae)	-	EN	početnost nehodnocena, vývoj v trouchnivém dřevě listnáčů porostlém houbami, POV: Jeniš (2013)
<i>Conopalpus testaceus</i> lenec (čeleď: Melandryidae)	-	VU	početnost nehodnocena, lesy (vývoj v mrtvém dřevě listnáčů), POV: Jeniš (2013)
<i>Cryptocephalus coryli</i> krytohlav (čeleď: Chrysomelidae)	-	EN	početnost nehodnocena, křoviny (vývoj v ležícím listí), POV: Jeniš (2013)
<i>Cryptocephalus sexpunctatus</i>		EN	početnost nehodnocena, křoviny (vývoj v ležícím listí), POV: 2021-05
<i>Cyllodes ater</i> lesknáček (čeleď: Nitidulidae)	-	VU	početnost nehodnocena, lesy (vývoj v dřevních houbách), POV: Jeniš (2013)
<i>Cyrtanaspis phalerata</i> (čeleď: Scaptidae)	-	VU	početnost nehodnocena, lesy (vývoj v mrtvém dřevě listnáčů), POV: Jeniš (2013)
<i>Drapetes mordelloides</i> kovařík (čeleď: Elateridae)	-	EN	početnost nehodnocena, lesy (vývoj v mrtvém dřevě listnáčů), POV: Jeniš (2013)
<i>Drilus concolor</i> kovařík (čeleď: Elateridae)	-	VU	početnost nehodnocena, vývoj v ulitách plžů, POV: Jeniš (2013)
<i>Dromaeolus barnabita</i> dřevomil (čeleď: Melasidae)	-	EN	početnost nehodnocena, lesy (vývoj v mrtvém dřevě listnáčů), POV: Jeniš (2013)
<i>Dyschirius nitidus</i> střevlík (čeleď: Carabidae)	-	VU	početnost nehodnocena, na vlhkých stanovištích, POV: Jeniš (2013)
<i>Elater ferrugineus</i> kovařík rezavý (čeleď: Elateridae)	SO	-	početnost nehodnocena, lesy (v dutinách starých listnáčů), POV: Jeniš (2013)

Druh (vědecký a český název)	stupeň ohrožení podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení* *	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Endomychus coccineus</i> pýchavkovník červcový (č.: Endomychidae)	-	VU	početnost nehodnocena, lesy (vývoj v dřevě listnáčů), POV: Jeniš (2013)
<i>Eucnemis capucina</i> dřevomil bukový (čeled': Melasidae)	-	EN	početnost nehodnocena, vývoj v odumřelém dřevě listnáčů, POV: Jeniš (2013)
<i>Euryusa sinuata</i> drabčík (čeled': Staphylinidae)	-	VU	početnost nehodnocena, myrmekofil původních zachovalých lesů, POV: Jeniš (2013)
<i>Hesperus rufipennis</i> drabčík (čeled': Staphylinidae)	-	VU	početnost nehodnocena, v dutinách, POV: Jeniš (2013)
<i>Ipidia binotata</i> lesknáček (čeled': Nitidulidae)	-	VU	početnost nehodnocena, vývoj pod kůrou a v odumřelém dřevě, POV: Jeniš (2013)
<i>Ischnomera sanguinicollis</i> stehenáč (čeled': Oedemeridae)	-	VU	početnost nehodnocena, vývoj v odumřelém a vlhkém dřevě listnáčů, POV: Jeniš (2013)
<i>Isorhipis melasoides</i> dřevomil (čeled': Melasidae)	-	EN	početnost nehodnocena, v odumřelém dřevě živých listnáčů, POV: Jeniš (2013)
<i>Lathropus sepicola</i> lesák (čeled': Cucujidae)	-	VU	početnost nehodnocena, vývoj v odumřelých větvích listnáčů, POV: Jeniš (2013)
<i>Lycoperdina bovistae</i> pýchavkovník (čeled': Endomychidae)	-	EN	početnost nehodnocena, v plesnivém listí a pod tvrdými choroši, POV: Jeniš (2013)
<i>Mycetophagus ater</i> houbožrout (čeled': Mycetophagidae)	-	EN	početnost nehodnocena, vývoj v houbách nebo hniјícím dřevě, POV: Jeniš (2013)
<i>Mycetophagus fulvicollis</i> houbožrout (čeled': Mycetophagidae)	-	VU	početnost nehodnocena, vývoj v trouchnivém dřevě listnáčů porostlém houbami, POV: Jeniš (2013)
<i>Mycetophagus multipunctatus</i> houbožrout (čeled': Mycetophagidae)	-	VU	početnost nehodnocena, vývoj v trouchnivém dřevě listnáčů porostlém houbami, POV: Jeniš (2013)
<i>Mycetophagus populi</i> houbožrout (čeled': Mycetophagidae)	-	VU	vzácně, vývoj v dutinách stromů, POV: Jeniš (2013)
<i>Neomida haemorrhoidalis</i> přilbovník červený (čeled': Tenebrionidae)	-	VU	početnost nehodnocena, vývoj v trouchnivém dřevě listnáčů, POV: Jeniš (2013)
<i>Notolaemus castaneus</i> lesák (čeled': Cucujidae)	-	VU	početnost nehodnocena, vývoj pod kůrou odumřelých listnáčů, POV: Jeniš (2013)
<i>Ocypus biharicus</i> drabčík (čeled': Staphylinidae)	-	EN	vzácně, bezlesí, POV: Jeniš (2013)
<i>Odonteus armiger</i> chrobák ozbrojený (čeled': Geotrupidae)	O	-	vzácně, podzemní houby a plísně, POV: Jeniš (2013)
<i>Ontholestes haroldi</i> drabčík (čeled': Staphylinidae)	-	VU	vzácně, hniјící látky, v houbách, POV: Jeniš (2013)
<i>Onthophagus verticicornis</i> lejnožrout (čeled': Scarabaeidae)	-	VU	vzácně, hniјící látky, trus, POV: Jeniš (2013)

Druh (vědecký a český název)	stupeň ohrožení podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení* *	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Opilo pallidus</i> pestrokrovečník (čeleď: Cleridae)	-	VU	vzácně, vývoj ve dřevě listnáčů (dubů), POV: Jeniš (2013)
<i>Oxythyrea funesta</i> zlatohlávek tmavý	O		hojný, vývoj v půdě, POV: 2021-06
<i>Pentaphyllus testaceus</i> potemník (čeleď: Tenebrionidae)	-	VU	početnost nehodnocena, vývoj v trouchnivém dřevě porostlém houbami, POV: Jeniš (2013)
<i>Phosphaenus hemipterus</i> světluška krátkokřídlá (č.: Lampyridae)	-	VU	početnost nehodnocena, vývoj v ulitách plžů, POV: Jeniš (2013)
<i>Prionocyphon serricornis</i> mokřadník (čeleď: Scirtidae)	-	VU	početnost nehodnocena, vývoj v dutinách, POV: Jeniš (2013)
<i>Prionychus melanarius</i> potemník (čeleď: Tenebrionidae)	-	VU	početnost nehodnocena, vývoj v trouchnivém dřevě a dutinách, POV: Jeniš (2013)
<i>Ptinus schlerethi</i> vrtavec (čeleď: Pnitidae)	-	EN	početnost nehodnocena, Vývoj v trouchnivém dřevě a detritu u pat stromů, POV: Jeniš (2013)
<i>Scolytus multistriatus</i> bělokaz pruhovaný (č.: Curculionidae)	-	VU	početnost nehodnocena, listnaté lesy (jilmy), POV: Jeniš (2013)
<i>Sepedophilus bipunctatus</i> drabčík (čeleď: Staphylinidae)	-	EN	početnost nehodnocena, listnaté lesy (vývoj v trouchnivém dřevě), POV: Jeniš (2013)
<i>Serropalpus barbatus</i> lenec hnědý (čeleď: Melandridae)	-	VU	početnost nehodnocena, lesy (vývoj v odumřelých jehličnanech), POV: Jeniš (2013)
<i>Silvanoprus fagi</i> lesák (čeleď: Silvanidae)	-	VU	početnost nehodnocena, listnaté lesy (buky), POV: Jeniš (2013)
<i>Stenagostus rhombeus</i> kovařík (čeleď: Elateridae)	-	EN	početnost nehodnocena, listnaté lesy (odumřelé stromy), POV: Jeniš (2013)
<i>Triphyllus bicolor</i> houbožrout (čeleď: Mycetophagidae)	-	VU	početnost nehodnocena, listnaté lesy, POV: Jeniš (2013)
<i>Velleius dilatatus</i> drabčík sršní (čeleď: Staphylinidae)	-	VU	vzácně, listnaté lesy, POV: Jeniš (2013)
<i>Xantholinus tricolor</i> drabčík (čeleď: Staphylinidae)	-	EN	početnost nehodnocena, pod kameny, POV: Jeniš (2013)
<i>Zyras haworthi</i> drabčík (čeleď: Staphylinidae)	-	VU	vzácně, lesy (myrmekofil), POV: Jeniš (2013)
Měkkýši			
<i>Bythinella austriaca</i> praménka rakouská		NT	početnost nehodnocena, prameniště, pramenné stružky, POV: 2025-05
Motýli			
<i>Amata phegea</i> běloskvrnác pampeliškový		NT	housenky polyfágní, vazba na výslunné stráně nebo řídké lesy, POV: 2018-06
<i>Apatura ilia</i> batolec červený	O		housenky na topolech (<i>Populus tremola</i> , <i>P. nigra</i>), v okolí potoka Hradečka, POV: 2018-06
<i>Coenonympha arcania</i> okáč strdivkový		NT	živnými rostlinami hl. válečka prapořitá (<i>Brachypodium pinnatum</i>)

Druh (vědecký a český název)	stupeň ohrožení podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení* *	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
			a medyněk vlnatý (<i>Holcus lanatus</i>), okraje lesů, paseky, POV: 2020-06
<i>Leptidea sinapis</i> bělásek hrachorový		NT	housenky oligofágní na bobovitých rostlinách (Fabaceae), vazba na suchá a otevřená stanoviště, POV: 2018-06
<i>Melitaea athalia</i> hnědásek jitrocelový		NT	živná rostlina černýš luční (<i>Melampyrum pratense</i>), jitrocel kopinatý (<i>Plantago lanceolata</i>) a světlík lékařský (<i>Euphrasia</i> <i>rostkoviana</i>), rozrazil rezekvítek (<i>Veronica chamaedrys</i>), vazba na lesní okraje, POV: 2018-06
<i>Satyrium ilicis</i> ostruháček česvinový		EN	Vývoj housenek na dubech (<i>Quercus</i> sp. div.), paseky a světliny v rámci lesů, POV: 2020- 06
<i>Satyrium pruni</i> ostruháček švestkový		NT	vývoj druhu na trnce obecné (<i>Prunus spinosa</i>), obývá křovinaté stráně, meze, paseky, POV: 2020- 06
Obratlovci			
Obojživelníci			
<i>Bufo bufo</i> ropucha obecná	O	VU	početnost nízká, okolí vod POV: 2024-10
Plazi			
<i>Anguis fragilis</i> slepýš křehký	SO	NT	nízká početnost, okraje lesa, POV: 2021-05
<i>Coronella austriaca</i> užovka hladká	SO	VU	vzácně, lesní okraje, POV: 2023-04
<i>Natrix natrix</i> užovka obojková	O	NT	početnost nehodnocena, okolí vodních ploch a tůní, POV: 2021- 05
Ptáci			
<i>Accipiter nisus</i> krahujec obecný	SO	VU	běžně, početnost nehodnocena, POV: 2020-04
<i>Alcedo atthis</i> ledňáček říční		VU	početnost blíže nezjišťována POV: Polášek (2018), okolí stojatých a tekoucích vod
<i>Ciconia ciconia</i> čáp bílý	O	NT	pravidelně, početnost nehodnocena, POV: 2020-04
<i>Circus aeruginosus</i> moták pochop	O	VU	pravidelně, početnost nehodnocena, POV: 2020-04
<i>Columba oenas</i> holub doupňák	SO	VU	vzácně, listnaté lesy, POV: 2022-04
<i>Dendrocoptes medius</i> strakapoud prostřední	O	VU	početnost nehodnocena, listnaté lesy, POV: 2021-04
<i>Dryobates minor</i> strakapoud malý		VU	vzácně, listnaté lesy, POV: 2018-04

Druh (vědecký a český název)	stupeň ohrožení podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení* *	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Ficedula albicollis</i> lejsek bělokrký		NT	početnost nehodnocena, listnaté lesy, POV: 2022-04
<i>Hirundo rustica</i> vlaštovka obecná	O	NT	běžně, početnost nehodnocena, POV: 2020-04
<i>Mergus merganser</i> morčák velký	KO	CR	pravidelně, početnost nehodnocena, POV: 2020-04
<i>Muscicapa striata</i> lejsek šedý	O		vzácně, listnaté lesy, POV: 2017-05
<i>Picus canus</i> žluna šedá		VU	vzácně, listnaté lesy, POV: 2024-05
Savci			
<i>Castor fiber</i> bobr evropský	SO		1 rodina (4-6 jedinců), POV: Šafář (2017), okolí stojatých a tekoucích vod
<i>Lutra lutra</i> vydra říční	SO	NT	početnost nehodnocena, vodní biotopy a okolí, POV: 2024-08
Letouni			
<i>Barbastella barbastellus</i> netopýr černý	KO		trvale desítky kusů, jeskyně (zimoviště), les (loviště a možná letní kolonie), POV: 2025-12
<i>Eptesicus nilssonii</i> netopýr severní	SO		POV: 2015-07
<i>Eptesicus serotinus</i> netopýr večerní	SO		vzácně v zimovišti, jinak hojně, les (loviště), jeskyně (zimoviště), POV: 2021-01
<i>Myotis bechsteinii</i> netopýr velkouchý	SO	DD	vzácně, jeskyně (zimoviště), les (loviště, možná letní kolonie), POV: 2021-01
<i>Myotis brandtii</i> netopýr Brandtův	SO		ojedinele, jeskyně (zimoviště), POV: 2020-02
<i>Myotis daubentonii</i> netopýr vodní	SO		pravidelně, jedinci, jeskyně (zimoviště), les a vodní tok (loviště), POV: 2023-12
<i>Myotis emarginatus</i> netopýr brvitý	KO	NT	trvale desítky kusů, jeskyně (zimoviště), POV: 2023-01
<i>Myotis myotis</i> netopýr velký	KO	NT	trvale desítky kusů, jeskyně (zimoviště), les (loviště), POV: 2023-12
<i>Myotis mystacinus</i> netopýr vousatý	SO		vzácně, les (loviště), POV: 2015-09
<i>Myotis nattereri</i> netopýr řasnatý	SO		vzácně, jeskyně (zimoviště), POV: 2019-02
<i>Nyctalus leisleri</i> netopýr stromový	SO	DD	POV: 2015-07
<i>Nyctalus noctula</i> netopýr rezavý	SO		vzácně v zimovišti, jinak hojně, les (loviště), jeskyně (zimoviště), POV: 2015-09
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> netopýr hvízdavý	SO		vzácně, les (loviště), POV: 2015-09
<i>Plecotus auritus</i> netopýr ušatý	SO		Pravidelně, jeskyně (zimoviště), les (loviště), POV: 2022-02

Druh (vědecký a český název)	stupeň ohrožení podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Plecotus austriacus</i> netopýr dlouhouchý	SO	VU	vzácně, jeskyně (zimoviště), les (loviště), POV: 2019-02
<i>Rhinolophus hipposideros</i> vrápenec malý	KO	VU	desítky kusů, jeskyně (zimoviště), les (loviště), POV: 2024-10

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

** dle červených seznamů ČR:

Cévnaté rostliny, mechorosty, lišejníky, houby, bezobratlí, obratlovci: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený; podle Grulich & Chobot (2017), Kučera et al. (2012), Liška & Palice (2010), Holec & Beran (2006), Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017)

Příloha č. T2:
Rámcová směrnice péče o les

Název území a kategorie ochrany:			
Třesín přírodní památka			
Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	les zvláštního určení, PP (§ 8/2/a zákona č. 289/1995 Sb.) resp. § 8/1c zákona č. 289/1995 Sb. (od 1. 1. 2026)	základní SLT: 2H, 2D přiřazené SLT: ostatní níže uvedené	hercynské dubohabřiny květnaté bučiny tvrdé luhy nížinných řek údolní jasanovo-olšové luhy suťové lesy acidofilní teplomilné doubravy
Cílová (= zde předpokládaná přirozená) druhová skladba dřevin dle souborů lesních typů (SLT)			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (v desítkách %):		
1L	JS 1-3, (BB, JV, KL) 1-3, (LP, LPV) 1-3, HB +3, DB +1, JLV +1, OL +1, (BR, HR, JB, JIV, JL, JLH, OS, TP, TPC, TR, VR, keře) +1		
1Z	DBZ 4-9, BO +2, BR +2, HB +2, LP +2, BK 0-1, (BB, BRK, JV, JR) +		
2A	DBZ 1-3, BK 1-3, HB 1-3, (BB, JV, KL) 1-3, (LP, LPV) 1-3, JLH +1, JS +1, (BR, BRK, DB, JD, JL, JLV, OS, TR, TS) +1		
2C	DBZ 2-4, HB 1-3, (LP-LPV) 1-3, BK +3, (BB, BO, BRK, JV, KL, JS, TR) +1		
2H	DBZ 2-6, BK 1-3, HB 1-3, (LP, LPV) 1-3, JD +1, (JV, KL) 1-2, (BB, BO, BR, BRK, DB, JL, JLH, JLV, JS, OS, TR) +1		
2L	JS 2-5, (BB, JV, KL) 1-3, (LP, LPV) 1-3, HB +2, OL +2, DB +1, JLV +1, (HR, JB, JL, JLH, OS, TP, TPC, TR, VR) +1		
3A	DBZ 1-3, BK 1-3, HB 1-3, (BB, JV, KL) 1-3, (LP, LPV) 1-3, JLH +1, JS +1, (BRK, DB, JD, JL, JLV, TR, TS) +1		
3D	BK 4-7, JD +2, DBZ +2, (JV, KL) +1, (LP, LPV) +2, HB +2, (BB, JLH, JS, TR) +1		
3H	BK 3-6, HB 1-3, (LP, LPV) 1-3, DBZ +2, JD +1, (JV, KL) +1, (BB, DB, JLH, JS, TR) +1		
3J	BK 1-3, (JV, KL) 1-3, (LP, LPV) 1-3, HB 1-3, DBZ 0-1, JD +1, JLH +1, JS 1-3, (BRK, TR, TS) +1		
3W	BK 5-8, HB +2, DBZ +1, JD +1, JS +1, (JV, KL) +1, (LP, LPV) +1, (BB, BRK, JLH, TR, TS) +1		
	Poznámky: - Uvedená zastoupení druhů dřevin PDS jsou jen orientační, rozhodující je dynamika jejich přirozené obnovy, vitality a působících přírodních i lidských vlivů. - Zastoupení JS a jilmů je v současnosti snižováno hynutím v důsledku napadení houbovými patogeny. - Ve všech zastoupených SLT je třeba za dřeviny PDS považovat i druhy dřevin přípravných (pionýrských), např. BR, JIV, JR, OS a keře.		
Porostní typy			
1	Porosty s převahou zastoupení listnatých dřevin přirozené druhové skladby (PDS) + porosty s převahou zastoupení jehličnatých dřevin určené k přeměnám druhového složení → hospodářský soubor 247I (ve smyslu vyhl. č. 298/2018 Sb.)		
Základní hospodářská doporučení			
Hospodářský způsob			
(a) účelové výběry			
(b) podrostit, násečný			
Obmýtí		Obnovní doba	
fyzický věk		nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Cíle péče v členění podle modelů péče:			
A. Porosty s trvale nepřipustným odstraňováním dřevin a odvozem dřeva +			
B. Porosty s dočasně omezeně přípustným odstraňováním dřevin a odvozem dřeva			
- Dlouhodobý cíl (týká se lesních porostů zařazených do modelu péče A): Lesní ekosystémy ponechané <u>trvale samovolnému vývoji</u> (tzn. vystavené pokud možno jen působení přírodních dějů, s co nejmenšími přímými vlivy lidské činnosti) určené především k ochraně přirozené biologické rozmanitosti a vývojové dynamiky lesů (cílově cca na cca 50 % rozlohy). - Dílčí postupný cíl (týká se lesních porostů zařazených do modelu péče B): Lesní ekosystémy s co nejlepšími výchozími biologickými předpoklady k ponechání samovolnému vývoji (viz výše model péče A), tzn. se sníženým rizikem vzniku situací plošně významného nesouladu mezi fyzickým dožíváním a přirozenou obnovou dřevinné složky lesního ekosystému nebo vymizení málo početných populací dřevin PDS. Rámcová charakteristika: lesy (a) tvořené jen dřevinami přirozené druhové skladby (viz výše bod „cílová druhová skladba“), s dostatečně početnými, přirozeně se obnovujícími populacemi převažujících (hlavních) druhů dřevin, (b) s pokud možno maloplošně (skupinovitě, mozaikovitě) rozrůzněnou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou dřevinné složky, s přítomností mladých růstových fází dřevin (nárůstů až tyčovin) nejlépe alespoň na 1/3 rozlohy jednotlivých dílců; to se netýká lesů postižených rozsáhlejšími narušeními (disturbancemi) vlivem působení přírodních dějů, (c) s ponecháváním dřevin PDS převážně k fyzickému dožití a k zetlení.			
C. Porosty s trvale omezeně přípustným odstraňováním dřevin a odvozem dřeva			
- Dlouhodobý cíl (týká se lesních porostů zařazených do modelu péče C): Lesní ekosystémy plnící přednostně funkci biotopů (prostředí) vzácných druhů organismů, udržované ve prospěch zachování příznivého stavu jejich populací převážně řízenou péčí, tzn. různé intenzivní lidskou činností spolupůsobící s přírodními procesy (cílově na cca 50 % rozlohy). Rámcová charakteristika: lesy (a) tvořené jen dřevinami přirozené druhové skladby (viz výše bod „cílová druhová skladba“) s dostatečně početnými, přirozeně se obnovujícími populacemi převažujících (hlavních) druhů dřevin, (b) s pokud možno maloplošně rozrůzněnou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou dřevinné složky, (c) s ponecháváním významného podílu silných dřevin PDS k fyzickému dožití a k zetlení (viz níže bod „provádění nahodilých těžeb“), (d) na části rozlohy udržované s pomístně sníženým zápojem a stálou nabídkou světlin (pro podporu světlomilných lesních druhů).			
Porosty A.+B.+C.			
- Početnost spárkaté zvěře umožňující úspěšnou přirozenou obnovu (generační obměnu) dřevin PDS.			
Obnovní postup a způsob obnovy			

Obnovní postup:

A. Porosty s trvale nepřipustným odstraňováním dřevin a odvozem dřeva

(1) Ponechání trvale bez těžby a odvozu dřeva za účelem poskytnutí prostoru pro působení samořídících procesů při vývoji lesních ekosystémů a jejich přirozených složek.

(2) Výběry účelové (jednotlivé, skupinové) jen výjimečně za účelem:

(a) odstraňování invazních nepůvodních druhů dřevin (budou-li zjištěny),

(b) podpory málo početných populací ohrožených druhů organismů, pokud se těžiště jejich výskytu nachází v porostech s modelem péče A.

B. Porosty s dočasně omezeně přípustným odstraňováním dřevin a odvozem dřeva +

C. Porosty s trvale omezeně přípustným odstraňováním dřevin a odvozem dřeva

(1) Výběry účelové (jednotlivé, skupinové) za účelem:

(a) odstraňování stanovištně nepůvodních druhů dřevin (tzn. dřevin, které nejsou součástí předpokládaných přirozených druhových skladeb na konkrétních souborech lesních typů), zvláště pak druhů invazních (bude-li zjištěn jejich výskyt),

(b) uvolňování (resp. podpory vitality a plodivosti) vtroušených druhů dřevin PDS (vtroušené druhy dřevin = druhy se zastoupením méně než 10%),

(c) pomístní (převážně skupinově uplatňované) podpory plodivosti a přirozené obnovy dřevin PDS ve větších porostech s nerozdílnou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou, jako východiska obnovy využívat přirozeně vznikající porostní mezery), rozloha dílčích ploch pro uplatňování skupinovitých výběrů: do cca 0,20 ha, ponechávat nedomýcené dřeviny PDS se zápojem cca 30%.

(2) Pasečné obnovní postupy (clonné seče, holé seče, náseky) za účelem přeměn stanovištně nevhodných (SM, MD) porostů na porosty dřevin PDS (listnáčů, případně i JD). Těžbou přednostně vytvářet podmínky pro přirozenou obnovu dřevin PDS (zmlazení může vzniknout i nasemením dřevin z okolních porostů). V částech lesa s přirozenou obnovou dřevin PDS přednostně uplatňovat spíše postupné dotěžování jehličnanů nad zmlazením. Plochy obnovních prvků: podle ploch přeměňovaných porostů, přednostně do cca 0,50 ha. Listnaté dřeviny PDS ponechávat nedomýcené (tyto dřeviny v předstihu přes smýcením porostů podle možností uvolňovat).

Poznámka: Přeměny mladých SM porostů před dosažením věku 80-ti let (rekonstrukce) jsou v zájmu ochrany přírody, jejich provádění je podmíněno dohodami příslušného OOP s vlastníkem lesa a povoleními výjimek ze zákazu dle § 33 odst. 4 zákona č. 289/1995 Sb.

(3) Pasečné obnovní postupy (clonné seče, náseky) za účelem vytváření stálé nabídky světlin (porostních mezer, ředin) pro podporu ohrožených světlomilných lesních druhů v částech lesa s modelem péče C. Plochy světlin: nejlépe cca do 0,20-0,30 ha. Na obnovních prvcích ponechávat nedomýcené dřeviny PDS se zápojem cca 30%. Odstupové vzdálenosti světlin: cca do 200 m. Interval vytváření nových světlin: cca 5 let. Naznačené postupy nutno prakticky vyzkoušet a prověřit jejich přínos pro zachování přirozené biologické rozmanitosti území.

Poznámka: Vytváření světlin v porostních skupinách mladších než 80 let jen v případě dohody vlastníka lesa a příslušného OOP (nutná výjimka ze zákazu dle § 33 odst. 4 zák. č. 289/1995 Sb.).

Obecně:

- Obnovní těžby (s výjimkou preventivní těžby nebezpečných stromů) provádět jen tehdy, pokud početnost spárkaté zvěře s jistotou umožní následné úspěšné odrůstání zmlazení dřevin PDS nebo pokud budou obnovované části lesa bezprostředně po těžbě oploceny (zásadní požadavek).

Doporučené technologie a termíny pro těžbu a soustředování dřeva:

- Viz níže v samostatném bodě.

Způsob obnovy:

1. Přirozená obnova:

- Obecně: Přirozená obnova dřevin PDS je základním způsobem obnovy dřevinné složky lesního ekosystému (cílem je zachování co nejširší druhové i genetické rozmanitosti dřevin PDS). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou.

2. Umělá obnova:

- Obecné zásady: Umělou obnovu provádět jen po odsouhlasení OOP (vždy v souladu s plánem péče) za účelem: (a) vnášení málo zastoupených nebo chybějících dřevin PDS, (b) obnovy dřevin PDS na plochách (holinách) s dlouhodobě chybějící nebo velmi slabou obnovou přirozenou a s vysokou pokryvností konkurenčně silné pasekové vegetace, (c) při přeměňování částí lesa s převahou zastoupení nepůvodních dřevin (pokud není v podrostu přítomno dostatečné početné zmlazení dřevin PDS).

- Způsoby provádění:

- (a) Sadba, podsadba: Převážně ruční sadba jamková, příp. štěrbínová (blíže viz příslušné ČSN řady 48), spon ne zcela pravidelný, kofeny prostokofenných sazenic ošetřovat přípravky proti vysychání (antidesikanty). Prostředky: převážně ruční nářadí, motorové jamkovače. Parametry sazenic: sazenice prostokofenné i krytokofenné, silné (tzn. sazenice s označením 7-8 podle přílohy č. 2 k vyhlášce č. 29/2004 Sb.), příp. poloodrostky. Využívat lze i nárosty dřevin PDS vyzvednuté z porostů uznaných jako zdroje reprodukčního materiálu (podle zákona č. 149/2003 Sb.).

- (b) Síje, podsíje. Prostředky: převážně ruční nářadí, motorové jamkovače.

- Požadovaný původ reprodukčního materiálu: z přírodní lesní oblasti 30-Drahanská vrchovina (nejlépe ze ZCHÚ) a z lesního vegetačního stupně odpovídajícího místu obnovy (tzn. dřeviny pokud možno přizpůsobené místním podmínkám prostředí).

Lhůty pro obnovu a zajištění mladých lesních porostů:

- Lhůta pro zalesnění: 5 let s možností prodloužení (§ 31/6 zákona č. 289/1995 Sb.).

- Lhůta pro zajištění mladých porostů na holinách: 10 let od jejich vzniku s možností prodloužení. (§ 31/6 zákona č. 289/1995 Sb.).

Vyloučení umělé obnovy:

- Umělou obnovu neprovádět na místech s přírodně hodnotnou nelesní vegetací (tato místa vymezovat v rámci pozemků určených k plnění funkcí lesů jako bezlesí nebo jiné pozemky).

- V budoucnu umělou obnovu neprovádět v JPRL s modelem péče A.1).

Sběr osiva a pěstování sazenic:

- Obecné zásady: zajišťovat (podle potřeby) sběr osiva druhů dřevin PDS z uznaných zdrojů reprodukčního materiálu (podle zákona č. 149/2003 Sb.) pro umělou obnovu sítí a případně i pěstování sazenic pro umělou obnovu sadbou.

- Způsoby provádění: Sběr osiva ze země (bukvice), sklepávání do plachet, trhání ze stojících stromů. Sběr osiva ze stojících stromů provádět postupy nezpůsobujícími jejich poškození. Prostředky: stromolezecké vybavení, plachty, zdvižné plošiny (u cest) aj.

Požadavky na druhovou skladbu dřevin při obnově lesa:

1. Dřeviny přirozené druhové skladby (PDS):

- Výčet dřevin PDS: viz výše bod „cílová druhová skladba“.

- Požadovaný minimální podíl druhů dřevin PDS: 100% (= cílový stav).

- Vyloučit umělou obnovu sadovnickými kultivary dřevin PDS.
- 2. **Nepůvodní druhy dřevin** (viz čl. 3 nařízení Evropského parlamentu a Rady EU č. 1143/2014):
 - Vyloučit umělou obnovu nepůvodních druhů dřevin včetně jejich kříženců.
- 3. **Meliorační a zpevňující dřeviny (MZD):**
 - cílový hospodářský podsoubor 25: BB, BK, BRK, DB, DBZ, HB, JD, JL, JLH, JLV, JS, JV, KL, LP, LPV, MK, OS, TR
 - **Minimální podíl MZD při obnově jednotlivých JPRL** (požadavek ochrany přírody): **80%** (mezi MZD nejsou zařazeny některé dřeviny PDS - např. některé druhy dřevin přípravných - BR, JIV, JR.
- 4. **Druhy dřevin uplatňované při umělé obnově lesa:**
 - Druhové skladby dřevin pro případnou umělou obnovu lesa jsou navrženy pro jednotlivé JPRL v příloze T2 tohoto plánu péče. V ostatních případech vycházejí z orientačních cílových druhových skladeb pro konkrétní soubory lesních typů (viz výše bod „cílová druhová skladba“).

Péče o nálety, nárosty a kultury

1. Ochrana dřevin proti poškozování zvěří:

- **Obecně:** Při vysoké míře poškozování dřevin býložravou zvěří jde o klíčová opatření pro zajištění generační obměny populací dřevin PDS v lesních ekosystémech. Jediným účinným řešením tohoto problému je však udržování takové početnosti spárkaté zvěře, která trvale umožní průběžnou úspěšnou obnovu dřevin PDS (viz výše bod „dlouhodobý cíl péče o lesní porosty“).
- **Způsoby provádění:** (a) oplocenky (doporučené provedení: oplocenky drátěné nebo dřevěné, výška: min. 1,6-1,8 m, sloupky: DB, AK, MD, rozestupy sloupků: 3 m), (b) individuální mechanická ochrana vybraných jedinců zpravidla málo zastoupených dřevin PDS z přirozené i umělé obnovy (doporučené provedení: svařované drátěné pletivo, výška: 1,6-1,8 m, kůly: DB, AK, MD, počet kůlů: 2 ks k válci pletiva, dřeviny lze zamulčovat), (c) případně jiné místně prověřené způsoby ochrany (např. repelentní nátěry, pachové „ohradníky“).

2. Ochrana mladých dřevin proti konkurující vegetaci („buření“):

- **Mechanická ochrana:**
 - **Mechanická ochrana v kulturách** (z umělé obnovy): Způsob provedení: vyžínání (ožin), ošlapávání, výsek či výřez buřeneš, lokálně i vytrhávání vysokých invazních nepůvodních druhů rostlin (v případě jejich výskytu). Počet zásahů: zpravidla 1-2x ročně (dokud buřeň výškově předrůstá dřeviny). Prostředky: ruční nářadí (v období V-VI přednostně), křovinořezy (v období V-VI omezeně s ohledem na zajištění klidu pro hnízdicí ptáky). I v kulturách z umělé obnovy co nejvíce šetřit přirozené zmlazení dřevin PDS.
 - **Mechanická ochrana v nárostech** (z přirozené obnovy): Zásahy provádět jen po odsouhlasení OOP (jen pokud přínosy z hlediska OP převáží nad riziky). Způsob provedení: přednostně ošlapávání, případně vyžínání (ožin), výsek či výřez buřeneš. Při zásazích postupovat se zvýšenou opatrností vůči nárostům (řídké nárosty před zásahem podle možností viditelně označovat). Počet zásahů: zpravidla 1-2x ročně (dokud buřeň výškově předrůstá dřeviny). Prostředky: ruční nářadí. V budoucnu zásahy neprovádět v JPRL s modelem péče **A.1**).
- **Chemická ochrana:**
 - Právní rámec: Na území 1. a 2. zóny CHKO je zakázáno používat biocidy (§ 26/3/a zákona č. 114/1992 Sb.) s možností povolit v zákonem stanovených případech z tohoto zákazu výjimku (§ 43/1 téhož zákona).
 - Obecné zásady: (a) používání herbicidů povolovat jen výjimečně v případech, kdy může být přínosem z hlediska zájmů ochrany přírody, zejména při likvidaci invazních nepůvodních druhů rostlin nebo expanzivních původních druhů rostlin (např. třtín, ostružiníku) majících zásadní negativní vliv na stav ekosystémů nebo jejich přirozených složek, (b) při aplikaci herbicidů zajistit dodržování veškerých ustanovení zákona č. 326/2004 Sb.
 - Způsob provedení: postřik (na listy) nebo nátěr (pařezů) herbicidem, navrtávání kmene s následnou aplikací herbicidu (blíže viz např. Standardy péče o přírodu a krajinu D02007). Prostředky: postřikovače s vhodnými typy trysek, herbicidní hole aj.

3. Pročistky (odstraňování mladých dřevin v nárostech nebo kulturách):

- **Obecné zásady:** Pročistky provádět jen výjimečně po odsouhlasení příslušným OOP (vždy v souladu s plánem péče) za účelem uvolnění jedinců málo zastoupených (vtroušených) dřevin PDS. Způsob provedení: prostřihávky nárostů. Prostředky: ruční nářadí.
- **Vyloučení pročistek:** Pročistky neprovádět v částech lesa v JPRL s modelem péče **A**.

Výchova porostů (prořezávky, probírky)

A. Porosty s trvale nepřípustným odstraňováním dřevin a odvozem dřeva

- (1) **Ponechání trvale bez těžby a odvozu dřeva** za účelem poskytnutí prostoru pro působení samořídících procesů při vývoji lesních ekosystémů a jejich přirozených složek.
 - Provádět lze výjimečně pouze:
 - (a) výběry (druhové) za účelem odstraňování invazních geograficky nepůvodních druhů dřevin (bude-li zjištěn jejich výskyt),
 - (b) podpory málo početných populací ohrožených druhů organismů, pokud se těžiště jejich výskytu nachází v porostech s modelem péče **A**.

B. Porosty s dočasně omezeně přípustným odstraňováním dřevin a odvozem dřeva +

C. Porosty s trvale omezeně přípustným odstraňováním dřevin a odvozem dřeva

- **Obecné zásady:**
 - Provádět lze:
 - (a) výběry (druhové) za účelem odstraňování stanovištně nepůvodních druhů dřevin (tzn. dřevin, které nejsou součástí předpokládaných přirozených druhových skladeb na konkrétních souborech lesních typů), zvláště pak druhů invazních (bude-li zjištěn jejich výskyt),
 - (b) výběry (druhové) za účelem uvolňování vitálních jedinců vtroušených druhů dřevin PDS (vtroušené druhy dřevin = druhy se zastoupením méně než 10%),
 - (c) výběry (převážně tvarové) za účelem navození větší tloušťkové, výškové a prostorové rozrůzněnosti dřevinné složky vegetace, těžbu provádět v populacích převládajících (hlavních) druhů dřevin PDS, jedince jiných než hlavních druhů dřevin PDS těžit převážně jen za účelem uvolnění jiných jedinců téhož druhu dřeviny, výběr provádět přednostně v porostní úrovni (zásahy úrovně), nejlépe s pomístně (mozaikovitě) nesterjovou intenzitou těžby, přitom přiměřeně šetřit i přípravné (pionýrské) dřeviny PDS (např. BR, JIV, OL, OS, aj.) a málo zastoupené druhy keřů.
 - Šetřit souše a stojící části zlomů listnáčů s výjimkou případů podle bodu (a), nebude-li OOP odsouhlasen jiný postup (viz bod „provádění nahodilé těžby“).
- **Prořezávky mlazin:** Počet zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých JPRL (viz přílohu T3). Obecné zásady: viz výše.
- **Probírky:** Počet a interval zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých JPRL (viz přílohu T3).

Opatření ochrany lesa, včetně provádění nahodilých těžeb

- **Obecné zásady:** zejména (a) zajišťovat ochranu dřevin proti poškození zvíředy (viz bod „péče o nálety, nárosty a kultury“), (b) volit těžebně-dopravní technologie předcházející závažnému narušení půdního povrchu a poškození vegetace (viz bod „doporučené technologie“), (c) připouštět obranná opatření proti kůrovci na SM (viz bod „provádění nahodilých těžeb“).

Biocidy v ochraně lesa:

- **Právní rámec:** Na území 1. a 2. zóny CHKO je zakázáno provádět chemizaci (§ 29/a zákona č. 114/1992 Sb.) s možností povolit v zákonem stanovených případech z tohoto zákazu výjimku (§ 43/1 téhož zákona).
- **Obecné zásady:** Nahodilou těžbu připouštět (povolovat) jen za účelem:
 - (a) používání herbicidů povolovat jen zcela výjimečně v případech, kdy může být přínosem z hlediska zájmů ochrany přírody, zejména za účelem likvidace invazních nepůvodních nebo expanzivních původních druhů rostlin majících zásadní negativní vliv na stav ekosystémů nebo jejich přirozených složek (viz bod „péče o nálety, nárosty a kultury“),
 - (b) připouštět používání repelentů za účelem ochrany dřevin proti poškození zvíředy (viz bod „péče o nálety, nárosty a kultury“),
 - (c) nepřipouštět používání zoocidů (insekticidů, rodenticidů),
 - (d) při případné povolené aplikaci biocidů zajistit dodržování veškerých ustanovení zákona č. 326/2004 Sb.

Provádění nahodilých těžeb

A. Porosty s trvale nepřipustným odstraňováním dřevin a odvozem dřeva

- **Obecné zásady:** Nahodilou těžbu připouštět (povolovat) jen za účelem:
 - (a) těžby stromů hrozících pádem na užívané komunikace, značené trasy či stezky, objekty návštěvnické vybavenosti, jiné stavby, inženýrské sítě nebo na pozemky vně ZCHÚ (s odvozem dřeva nebo bez něj), staré silné provozně nebezpečné stromy lze místo kácení řezem upravit na torza (živá či mrtvá),
 - (b) odklizení ležícího dřeva z lesních cest (s odvozem dřeva nebo bez něj), z používaných trvalých linek, tras budovaných oplocenek nebo dřeva padlého na oplocenky (bez odvozu dřeva).

B. Porosty s dočasně omezeně přípustným odstraňováním dřevin a odvozem dřeva +

C. Porosty s trvale omezeně přípustným odstraňováním dřevin a odvozem dřeva

- **Obecné zásady:** Nahodilou těžbu připouštět (povolovat) jen za účelem:
 - (a) těžby stromů hrozících pádem na užívané komunikace, značené trasy či stezky, objekty návštěvnické vybavenosti, jiné stavby, oplocenky, inženýrské sítě nebo na pozemky vně ZCHÚ (s odvozem dřeva nebo bez něj), staré silné provozně nebezpečné stromy lze místo kácení řezem upravit na torza (živá či mrtvá),
 - (b) odklizení ležícího dřeva z lesních cest, používaných trvalých linek (s odvozem dřeva nebo bez něj), tras budovaných oplocenek nebo dřeva padlého na oplocenky (bez odvozu dřeva),
 - (c) těžby SM napadených (obsazených) kůrovci (s odvozem dřeva nebo v případě odkornění kmenů i bez něj), souše opuštěné kůrovci lze ponechat netěžené, nejde-li o provozně nebezpečné stromy podle bodu (a),
 - (d) těžby dřeva doporučené ve schváleném plánu péče (s odvozem dřeva nebo bez něj).

Doporučené technologie a termíny pro těžbu a soustředování dřeva:

- Viz níže v samostatném bodě.

Doporučené technologie a termíny pro těžbu a soustředování dřeva

Níže uvedené zásady uplatňovat přiměřeně v souladu se zařazením částí lesa do modelů péče (porosty A, B, C - viz výše).

1. Těžba dřeva (jen povolená):

- **Vyznačování:** Umístění a rozsah těžebních zásahů před jejich provedením v porostech viditelně vyznačovat v souladu s plánem péče, prořezávky vyznačovat alespoň na zkusných plochách.
- **Prostředky:** motorová pila, harvestor (v případech odsouhlasených OOP).
- **Obecné zásady:** Při výběrech přednostně postupovat těžební metodou sortimentní (s následným soustředováním výřezů). Metodu volit vždy tak, aby bylo minimalizováno riziko poškození ponechaných dřevin a zmlazení těžbou a soustředováním dříví.
- **Jiné postupy:** kroužkování kmenů (umrtvení dřevin přerušením vodivých pletí po obvodu kmene) - lze využít např. v probírkách, při likvidaci invazních druhů dřevin apod.
- **Termíny těžby:** (IX-) X-III, (tzn. mimo dobu klíčovou pro rozmnožování obratlovců a mimo hlavní dobu kvetení rostlin).

2. Nakládání se dřevní hmotou (po povolené těžbě):

Slabá hmota (nehroubí, klest):

- **prořezávky, probírky:** hmotu ponechávat na místě těžby k zetlení (mimo cesty, trvalé linky a vodoteče),
- **obnovní těžba:** (a) přednostně ruční snášení do hromad a ponechání k zetlení (při větším množství) nebo ponechání na místě těžby k zetlení (při menším množství, nebránícím prorůstání zmlazení dřevin), (b) případně jiné postupy (např. pálení, štěpkování, drcení) nebo jejich kombinace volit jen po odsouhlasení OOP; neprovádět např. mechanizované shrnování klestu do valů (riziko šíření invazních bylin), drcení klestu se zapravováním drtí do půdy (ničení vegetace) apod.,
- **nahodilá těžba:** jako v případě obnovní těžby.

Silná hmota (hroubí):

- **probírky:** (a) alespoň část hmoty ponechávat na místě k zetlení (po dohodě s vlastníkem nebo na základě rozhodnutí příslušného OOP), (b) jinak lze hmotu z povolených těžeb soustřeďovat a odvážet, (c) DB a MD hmotu lze využít k výrobě sloupků pro stavbu oplocenek v místě,
- **obnovní těžba:** (a) alespoň část hmoty s tloušťkou 30+ cm (v místě řezu) ponechávat na místě k zetlení (v rozsahu dohodnutém s vlastníkem nebo na základě rozhodnutí OOP), (b) jinak lze hmotu z povolených těžeb soustřeďovat a odvážet,
- **nahodilá těžba:** jako v případě obnovní těžby.

3. Soustředování dříví (rozumí se po povolené těžbě)

- **Prostředky:** V dopravně přístupných terénech vyvážecí soupravy (ve vhodných případech přednostně), traktory vybavené lanem navijákem (s nízkotlakými pneumatikami), koně a vhodné kombinace těchto prostředků, lidská síla (ruční snášení rovného dříví).
- **Obecné zásady:** Soustředování dříví provádět za dostatečné únosnosti půdy (za sucha nebo za zámrazu, nepřipustná hloubka vyjetých stop v porostech mimo trvalé linky: hloubka více než 15 cm v souvislých úsecích delších než 20 m), minimalizovat poškození dřevin i bylinné vegetace (pokud možno nesoustřeďovat dřevo vlečením kmenů v celých délkách).
- **Termíny soustředování dříví na odvozní místa:** (IX-) X-III, tzn. mimo dobu klíčovou pro rozmnožování obratlovců a mimo dobu kvetení rostlin.
- **Termíny odvozu dříví z odvozních míst:** (IX-) X-IV, později odvážené dříví může působit jako past (podobně jako „lapáky“) pro ohrožené druhy hmyzu vázané životními nároky na mrtvé dřevo.

Poznámky

Lesní cesty

- Průběžně zajišťovat průjezdnost lesních cest (a určených přibližovacích linek) pro pohyb mechanizace v rozsahu nezbytném pro péči o území a pro případný vjezd vozidel složek záchranného integrovaného systému.

Myslivost:

- Zajišťovat udržování početnosti spárkaté zvěře na úrovni umožňující úspěšnou generační obměnu populací druhů dřevin PDS.

Náhrada újmy:

- Případné oprávněné nároky na náhradu újmy za ztížené lesní hospodaření může vlastník nebo nájemce pozemků uplatnit v souladu s § 58 zákona č. 114/1992 Sb. a s vyhláškou č. 335/2006 Sb. (žádosti vyřizuje AOPK ČR).

Vysvětlivky:

- Zkratky souborů lesních typů vycházejí z vyhlášky č. 298/2018 Sb. příloha č. 4. Přehled souborů lesních typů ČR.
- Zkratky dřevin vycházejí z vyhlášky č. 84/1996 Sb. příloha č. 4. Číselné označení, názvy a zkratky dřevin.
- HS: hospodářský soubor
- JPRL: jednotka prostorového rozdělení lesa
- OOP: orgán ochrany přírody
- PDS: přirozená druhová skladba
- SLT: soubor lesních typů
- ZCHÚ: zvláště chráněné území

Příloha č. T3 – Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v lesích

Oddělení, dílec, porost	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imisemi	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHP
384 B	9,37	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	712000 Pomoraví	ČR – LČR, s. p.	Mladeč	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2020-2029

Označení LHP/díčí plochy	Část JPRL/ Díčí plochy	Výměra díčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přírovnosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
384 B 01a		0,27	1/1 (247I)	3H	DBZ 74 BK 10 HB 10 KL 5 TR 1 BR + JIV + OS + MD +	7	Prořezávka mlaziny: - <u>Prořezávka</u> : Plocha 0,27 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: DBZ, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C

384 B 01b (2 části)		0,27	1/1 (247I)	3J	KL 60 BK 30 JS 10	7	Prořezávka mlaziny: - <u>Prořezávka</u> : Plocha 0,27 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: KL, BK, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C
---------------------------	--	------	---------------	----	-------------------------	---	--	---	-----	---

384 B 01c (2 části)		0,89	1/1 (247I)	3H	DBZ 95 BK 5	7	Prořezávka mlaziny: - <u>Prořezávka</u> : Plocha 0,89 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: DBZ, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C
---------------------------	--	------	---------------	----	----------------	---	---	---	-----	---

JPRL podle LHP	Díličí plocha dle plánu péče	Výměra díličí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
384 B 02a (2 části)		0,90	1/1 (247I)	3H	BK 85 KL 10 DBZ 4 BRK 1 HB + KL +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Probírka</u> : Plocha: 0,90 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): BK: 20%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C
384 B 02b (2 části)		1,61	1/1 (247I)	3H	BK 40 KL 30 DB 20 HB 10 BR + JIV + OS +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Probírka</u> : Plocha: 1,61 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): BK: 20%, KL: 20%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C
384 B 03 (3 části)		0,30	1/1 (247I)	3J	KL 100 BK + JL + LP +	7	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Probírka</u> : Plocha: 0,30 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): KL: 20%, dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C
384 B 04 (1 část)		0,05	1/1 (241I)	3H	SM 100	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Probírka</u> : Plocha: 0,05 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): SM: 20+%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C

JPRL podle LHP	Díličí plocha dle plánu péče	Výměra díličí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
384 B 10/01d		5,08		3H		7	Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Etáž 10:</u> (a) <u>Clonná seč</u> (resp. postupné domycování jehličnanů v částech lesa s přirozenou obnovou dřevin PDS). (b) <u>Násek n. holá seč</u> v částech lesa bez přirozené obnovy dřevin PDS. Postup po dohodě s AOPK. Plocha: podle zvoleného obnovního postupu a zdravotního stavu SM (rozsahu nahodilých těžeb). Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): SM: 30+%, MD: 30+%, BO: 30+%. Při obnově lesa ponechávat nedomýcené veškeré listnáče PDS (v předstihu je uvolňovat). Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, obnovní postup: porosty C). Umělá obnova: - Sadba: Plocha: podle rozsahu zmlazení dřevin PDS (včetně dřevin lesa přípravného) a ploch holin. Druhovú skladbu pro umělou obnovu (%): BK 30%, HB 20, LP 20, KL (JV) 20, DBZ 10, ost. dřeviny PDS + (přizpůsobovat rozsahu zmlazení dřevin PDS). Původ sazenic (PLO/LVS): 30/2-3. Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, způsob obnovy). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvěří: - Zásady: viz přílohu T2 (RS2/1, péče o nárosty a kultury). Ochrana mladých dřevin proti konkurenci vegetaci - buření: - Zásady: viz přílohu T2 (RS2/1, péče o nárosty a kultury).	1	100	C
01d (1 část)			1/1 (247I)		KL 100			(0)		
10 (1 část)			1/1 (241I)		SM 25 MD 25 BO 20 DBZ 10 BK 5 HB 5 JS 5 KL 5 BB + BR + DG + LP + OL +			(0)		
								(0)		

Oddělení, dílce, porost	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imise	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHP
385 A	6,48	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	712000 Pomoraví	ČR – LČR, s. p.	Měník	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2020-2029

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
385 A 01 (2 částí)	)	0,27	1/1 (247I)	2C	DBZ 95 LP 3 BRK 1 TR 1 BB + HB + JIV + JS + OR + OS +	5	Prořezávka mlaziny: - <u>Prořezávka</u> : Plocha 0,27 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: DBZ, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C
385 A 02 (5 částí)		0,51	1/1 (247I)	2C	DBZ 40 BK 30 LP 30 JS +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Probírka</u> : Plocha: 0,51 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): DB+LP+BK: 20%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C

JPRL podle LHP	Díličí plocha dle plánu péče	Výměra díličí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
385 A 06 (1 část)		0,56	1/1 (241I)	2C	SM 55 BO 45 DB + DBC + HB + LP + OR + TR +	7	Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - Pasečné i nepasečné obnovní postupy za účelem přeměny druhové skladby dřevin (SM → listnáče PDS). Těžbou přednostně vytvářet podmínky pro přirozenou obnovu listnatých dřevin PDS (zmlazení může vznikat i nasemeněním dřevin z okolních porostů). Plocha: 0,56 ha. Počet zásahů: podle zvoleného obnovního postupu a zdravotního stavu SM. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): SM: až 100%, BO: až 80%, DBC: 100%. Zásady: viz příl. T2 (RS1/1, obnovní postup: porosty C). Omezení: nutné povolení výjimky ze zákazu podle § 33/4 zákona č. 289/1995 Sb. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvěří: - Zásady: viz příl. T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury).	2	100	C
385 A 11/05 05 (1 část) 11 (1 část)		6,48	1/1 (247I) 1/1 (241I)	2C	DBZ 60 HB 30 LP 10 BB + BK + BRK + MD 70 BO 20 DBZ 5 SM 5	5	Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Etáž 11:</u> (a) <u>Clonná seč</u> (resp. postupné dotěžování jehličnanů v částech lesa s přirozenou obnovou dřevin PDS). (b) <u>Násek n. holá seč</u> v částech lesa bez přirozené obnovy dřevin PDS. Postup po dohodě s AOPK. Plocha: podle zvoleného obnovního postupu a zdravotního stavu SM (rozsahu nahodilých těžeb). Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): SM: 50+%, MD: 30+%, BO: 10%. Při obnově lesa ponechávat nedomýcené veškeré listnáče PDS (v předstihu je uvolňovat). Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, obnovní postup: porosty C). Umělá obnova: - Sadba: Plocha: podle rozsahu zmlazení dřevin PDS (včetně dřevin lesa přípravného) a ploch holin. Druhá skladba pro umělou obnovu (%): DBZ 40, HB 20, LP 20, KL (JV) 10, BK 10, ost. dřeviny PDS + (přizpůsobovat rozsahu zmlazení dřevin PDS). Původ sazenic (PLO/LVS): 30/2-3. Zásady: viz přílohu T2 (RS 2/1, způsob obnovy). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvěří: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury). Ochrana mladých dřevin proti konkurující vegetaci - buření: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury).	1 (0) (0) (0)	100	C

Oddělení, dílce, porost	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imisemi	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHP
385 B	5,67	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	712000 Pomoraví	ČR – LČR, s. p.	Měnik	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2020-2029

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
385 B 00p (1 část)		0,18	1/1 (247I)	2C	DBZ 100	5	Bez návrhu opatření (po dobu platnosti plánu péče).	-	100	C

385 B 01a (1 část)		0,06	1/1 (247I)	2C	DBZ 98 BRK 2 JS + HB + (BO)	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha 0,06 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: DBZ, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C
--------------------------	--	------	---------------	----	---	---	---	---	-----	---

385 B 01b (1 část)		0,03	1/1 (247I)	2C	BK 100 BB + DB + TR +	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha 0,03 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: BK, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C
--------------------------	--	------	---------------	----	--------------------------------	---	--	---	-----	---

385 B 01c (1 část)		0,15	1/1 (247I)	2C	BK 100	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha: 0,15 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: BK, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C
--------------------------	--	------	---------------	----	--------	---	---	---	-----	---

JPRL podle LHP	Díličí plocha dle plánu péče	Výměra díličí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
385 B 02 (2 části)		0,83	1/1 (247I)	2C	HB 50 BK 30 BB 5 DBZ 5 JS 5 KR 5	7	Prořezávka mlaziny: - Plocha: 0,83 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: HB, BK, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C
385 B 03a (3 části)		0,27	1/1 (247I)	2C	DBZ 99 TR 1 BB + BK + HB + JS + KL + LP +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Probírka</u> : Plocha: 0,27 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): DBZ: 20%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C
385 B 03b (1 část)		0,04	1/1 (247I)	2C	JS 100	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Probírka</u> : Plocha: 0,04 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): JS: 10%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C
385 B 03c (1 část)		0,06	1/1 (247I)	2C	BK 100 JIV + TR +	7	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Probírka</u> : Plocha: 0,06 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): BK: 10%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
385 B 09 (2 části)		0,79	1/1 (241I)	2C	SM 64 BO 20 MD 15 LP 1 BK + HB + JS + TR +	7	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Probírka</u> : Plocha: 0,79 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): SM: 10+% (podle rozsahu nahodilé těžby), MD: 10+%, dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C
385 B 11/04 04 (1 část) 11 (1 část)		3,26	1/1 (247I) 1/1 (241I)	2C	KL 90 LP 10 HB + MD 67 BO 25 SM 5 DBZ 2 BOC 1 BK + HB + LP + KL + OS + VJ	7	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Etáž 04: Probírka</u> : Plocha: 3,26 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): KL: 10%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Etáž 11: Clonná seč</u> (resp. postupné dotěžování jehličnanů v částech lesa s přirozenou obnovou dřevin PDS). Postup po dohodě s AOPK. Plocha: 3,26 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): MD: 30+%, BO: 30%, SM: 30%, BOC: 100%. Při obnově lesa ponechávat nedomýcené veškeré listnáče PDS (v předstihu je uvolňovat). Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, obnovní postup: porosty C). Umělá obnova: - Sadba: Plocha: podle rozsahu zmlazení dřevin PDS (včetně dřevin lesa přípravného) a ploch holin. Druhovú skladbu pro umělou obnovu (%): DBZ 40, HB 20, LP 20, KL (JV) 10, BK 10, ost. dřeviny PDS + (přizpůsobovat rozsahu zmlazení dřevin PDS). Původ sazenic (PLO/LVS): 30/2-3. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, způsob obnovy). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvěří: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury). Ochrana mladých dřevin proti konkurující vegetaci - buření: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury).	2 1 (0) (0) (0)	100	C

Oddělení, dílec, porost	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imisemi	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHP
385 C	6,33	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	712000 Pomoraví	ČR – LČR, s. p.	Měnik	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2020-2029

JPRL podle LHP	Dílicí plocha dle plánu péče	Výměra dílicí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
385 C 01a (1 část)		0,07	1/1 (247I)	2C	LP 65 BK 15 HB 15 KL 5 JS +	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha 0,07 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: LP, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C
385 C 01b (1 část)		0,02	1/1 (247I)	2C	DBZ 90 BRK 5 JS 5 LP +	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha 0,02 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: DB, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C
385 C 01c (1 část)		0,05	1/1 (247I)	2C	BK 80 HB 20 BB + KL + TR +	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha 0,05 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: BK, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C
385 C 01d (1 část)		1,81	1/1 (247I)	2C	BK 50 DBZ 45 OS 5	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha 1,81 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: BK, DBZ, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
385 C 02a (3 části)		0,40	1/1 (247I)	2C	DBZ 35 BK 30 LP 20 KL 10 JS 5 HB +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka: Plocha: 0,40 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): DBZ+BK+LP: 20%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C
385 C 02b (1 část)		0,58	1/1 (247I)	2C	KL 80 HB 15 LP 5 BB + BK +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka: Plocha: 0,58 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): KL: 20%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C
385 C 02c (2 části)		0,13	1/1 (247I)	2C	LP 90 KL 10 JS +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka: Plocha: 0,13 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): LP: 20%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C
385 C 03a (1 část)		0,10	1/1 (247I)	2C	DBZ 80 KL 20 HB + OS +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka: Plocha: 0,10 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): DBZ: 20%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C
385 C 03b (1 část)		0,09	1/1 (247I)	2C	DB 95 KL 5 BK + JS + TR +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka: Plocha: 0,09 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): DB: 10%, dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 2/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C

385 C 11 (1 část)	3,07	1/1 (241l)	2C	MD 52 BO 30 SM 10 DG 5 LP 1 DBZ 1 JS 1 DBC + JS + JV +	7	Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - (a) <u>Clonná seč</u> (resp. postupné dotěžování jehličnanů v částech lesa s přirozenou obnovou dřevin PDS). (b) <u>Násek n. holá seč</u> v částech lesa bez přirozené obnovy dřevin PDS. Postup po dohodě s AOPK. Plocha: podle zvoleného obnovního postupu a zdravotního stavu SM (rozsahu nahodilých těžeb). Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): SM: 30+%, MD: 30+%, BO: 30%, DG: 50%. Při obnově lesa ponechávat nedomýcené veškeré listnáče PDS (v předstihu je uvolňovat). Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, obnovní postup: porosty C). Umělá obnova: - Sadba: Plocha: podle rozsahu zmlazení dřevin PDS (včetně dřevin lesa přípravného) a ploch holin. Druhovú skladbu pro umělou obnovu (%): DBZ 30, HB 20, LP 20, KL (JV) 20, BK 10, ost. dřeviny PDS + (přizpůsobovat rozsahu zmlazení dřevin PDS). Původ sazenic (PLO/LVS): 30/2-3. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, způsob obnovy). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvíři: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury). Ochrana mladých dřevin proti konkurující vegetaci - buňeni: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury).	1	100	C
-------------------------	------	---------------	----	---	---	---	---	-----	---

Oddělení, dílec, porost	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imise	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHP
385 D	6,62	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	712000 Pomoraví	ČR – LČR, s. p.	Měnik	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2020-2029

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
385 D 01a (2 části)		0,14	1/1 (247I)	2C	DBZ 85 KL 10 JD 5 BK + BRK + HB + KL + TR +	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha 0,14 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: DBZ, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C

385 D 01b (3 části)		1,03	1/1 (247I)	2C	DBZ 66 KL 30 TR 3 BK 1 BB + HB + JIV + LP + MD +	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha 1,03 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: DBZ, KL, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C
---------------------------	--	------	---------------	----	--	---	---	---	-----	---

385 D 02 (7 částí)		1,54	1/1 (247I)	2C	KL 50 DBZ 30 BK 15 JS 3 LP 2 BB + HB + JIV + TR +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Plocha: 1,54 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): KL: 20%, DBZ: 10%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C
--------------------------	--	------	---------------	----	---	---	---	---	-----	---

385 D 03 (6 částí)		1,30	1/1 (247l)	2C	DBZ 60 KL 25 JS 8 BK 5 LP 2 BB + BR + HB +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Probírka</u> . Plocha 1,30 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: DBZ: 20%, KL: 10%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C
385 D 9/01c 01c (2 částí) 09 (2 částí)		1,44	1/1 (247l) 1/1 (241l)	2C	KL 90 DBZ 10 MD 53 SM 40 BO 5 BK 2	5	Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Etáž 9</u> : Clonná seč (resp. postupné dotěžování jehličnanů v částech lesa s přirozenou obnovou dřevin PDS). Postup po dohodě s AOPK. Plocha: podle zvoleného obnovního postupu a zdravotního stavu SM (rozsahu nahodilých těžeb). Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): SM: 50+%, MD: 30+%. Při obnově lesa ponechávat nedomýcené veškeré listnáče PDS (v předstihu je uvolňovat). Zásady: viz přílohu T2 (RS 2/1, obnovní postup: porosty C). Umělá obnova: - Sadba: Plocha: podle rozsahu zmlazení dřevin PDS (včetně dřevin lesa přípravného) a ploch holin. Druhovú skladbu pro umělou obnovu (%): DBZ 40, HB 20, LP 20, KL (JV) 10, BK 10, ost. dřeviny PDS + (přizpůsobovat rozsahu zmlazení dřevin PDS). Původ sazenic (PLO/LVS): 30/2-3. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, způsob obnovy). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvěří: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury). Ochrana mladých dřevin proti konkuruující vegetaci - buňení: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury).	1 (0) (0) (0)	100	C
385 D 11 (1 část)		0,04	1/1 (247l)	2C	JS 100	5	Bez návrhu opatření (po dobu platnosti plánu péče).	-	100	C
385 D 14 (1 část)		1,13	1/1 (247l)	2C	DBZ 80 MD 15 SM 5 BB + BK + HB + JS + LP + JV +	5	Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Clonná seč</u> (s ponecháváním dřevin PDS bez domýcení). Plocha: cca 1,23 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): DBZ: 5%, SM: až 100%, MD: 50+%. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, obnovní postup: porosty C). Ochrana mladých dřevin proti poškození zvěří: - Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, péče o nárosty a kultury).	1 (0)	100	C

Oddělení, díllec, porost	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imisemi	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHP
385 E	8,10	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	712000 Pomoraví	ČR – LČR, s. p.	Mladeč Měník	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2020-2029

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
385 E 01a (1 část)		0,13	1/1 (247I)	2H	DB 50 KL 40 OL 5 BRK 5 BR + JIV +	5	Prořezávka mlaziny: - <u>Prořezávka</u> : Plocha: 0,13 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: DBZ, KL, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C

385 E 01b (1 část)		0,56	1/1 (247I)	2H	DB 81 KL 10 LP 5 BRK 2 OL 2 JIV + JS + TR + VR +	5	Prořezávka mlaziny: - <u>Prořezávka</u> : Plocha: 0,56 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: DBZ, KL, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C
--------------------------	--	------	---------------	----	--	---	--	---	-----	---

385 E 02a (1 část)		0,72	1/1 (241I)	2C	KL 90 BK 10	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Probírka</u> : Plocha 0,72 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: DBZ, KL, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C
--------------------------	--	------	---------------	----	----------------	---	---	---	-----	---

JPRL podle LHP	Díličí plocha dle plánu péče	Výměra díličí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
385 E 8/02c 02c (2 části) 8 (2 části)		5,69	1/1 (247I) 1/1 (247I)	2C	DBZ 40 KL 30 LP 30 HB + KL 25 DBZ 25 BO 15 BK 8 MD 7 SM 5 HB 5 LP 5 JS 3 DB 2 AK + JB + OL + VR + TPS + TR +	3	Prořezávka mlaziny: - <u>Etáž 02c</u>: Plocha: 5,69 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Druhy dřevin určené k těžbě: DBZ, KL, LP, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Etáž 08</u>: <u>Probírka</u>, Plocha 5,69 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): SM 20+%, BO: 10+%, MD: 10+%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2 1	100	C

Oddělení, dílec, porost	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imisemi	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHP
386 A	9,34	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	712000 Pomoraví	ČR – LČR, s. p.	Mladeč	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2020-2029

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
386 A 01 (1 část)		0,44	1/1 (247I)	3H	BK 72 HB 20 KL 5 SM 3 BRK + BR + MD +	5 ↓ 3b	Prořezávka mlaziny: - Plocha 0,44 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B). Druhy dřevin určené k těžbě: BK, HB, SM, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	B2

386 A 02 (2 části)		0,15	1/1 (247I)	3W	DB 65 BK 30 HB 5 BO + BRK + TR +	5 ↓ 3b	Prořezávka mlaziny: - Plocha 0,15 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B). Druhy dřevin určené k těžbě: DB, BK, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	B2
--------------------------	--	------	---------------	----	---	--------------	--	---	-----	----

386 A 03 (2 části)		0,50	1/1 (247I)	3W	BK 45 HB 45 KL 10 BR + BRK + DB + LP +	5 ↓ 3b	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Probírka</u> . Plocha 0,50 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B). Druhy dřevin určené k těžbě: BK, HB, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	B2
--------------------------	--	------	---------------	----	--	--------------	--	---	-----	----

JPRL podle LHP	Díličí plocha dle plánu péče	Výměra díličí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)		Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
386 A 14 (1 část)		8,25	1/1 (247)	2C	BK	50	3b ↓ 3a	Ponechání trvale bez odstraňování dřevin a odvozu dřeva: - Plocha: 8,25 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): 0%. Těžba (bez odvozu dřeva) je výjimečně přípustná jen v případech uvedených v příloze T2 (RS1/1, porosty A).	-	100	A2
					HB	29					
					LP	10					
					DBZ	10					
					KL	1					
					BRK	+					
					JV	+					
					MD	+					

Oddělení, dílec, porost	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imisemi	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHP
386 B	6,77	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	712000 Pomoraví	ČR – LČR, s. p.	Mladeč Měník	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2020-2029

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
386 B 03 (1 část)		0,15	1/1 (247I)	2C	DB 90 KL 10 LP +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka. Plocha 0,15 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): DBZ: 10+%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C

386 B 10 (1 část)		0,69	1/1 (247I)	1Z	DB 65 HB 35 BO + JS + LP +	5	Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Výběr účelový</u> : Plocha: 0,69 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): HB: 30%, DBZ: 20%. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, obnovní postup: porosty C). Ochrana mladých dřevin proti poškození zvěří: - Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, péče o nárosty a kultury).	2 2	100	C
-------------------------	--	------	---------------	----	--	---	--	------------	-----	---

JPRL podle LHP	Díličí plocha dle plánu péče	Výměra díličí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
386 B 14a/06a		2,78		2C (1Z) (1A)		5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Etáž 06a: Probírka:</u> Plocha: 2,78 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): DBZ: 5%, HB: 5%, LP: 5%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Etáž 14a: Clonná seč</u> (resp. postupné dotěžování jehličnanů v částech lesa s přirozenou obnovou dřevin PDS). Postup po dohodě s AOPK. Plocha: 2,78 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): SM: 50+%, MD: 30+%, BO: 10+%. Při obnově lesa ponechávat nedomyčené veškeré listnáče PDS (v předstihu je uvolňovat). Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, obnovní postup: porosty C). Umělá obnova: - Sadba: Plocha: podle rozsahu zmlazení dřevin PDS (včetně dřevin lesa přípravného) a ploch holin. Druhovú skladbu pro umělou obnovu (%): DBZ 40, HB 20, LP 20, KL (JV) 10, BK 10, ost. dřeviny PDS + (přízpusobovat rozsahu zmlazení dřevin PDS). Původ sazenic (PLO/LVS): 30/2-3. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, způsob obnovy). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvířaty: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury). Ochrana mladých dřevin proti konkurující vegetaci - buření: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury).	2	100	C
06a (1 část)		1/1 (247I)			DB 25 HB 25 LP 25 BK 15 KL 10			1		
14a (1 část)		1/1 (247I)			DB 25 MD 25 BO 15 JV 15 KL 10 SM 5 HB 5 BB + JV +			(0)		
								(0)		
								(0)		

JPRL podle LHP	Dílič plocha dle plánu péče	Výměra dílič plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + Model péče
386 B 14b/06b		3,15		2C		5	Těžba výchovná (předmyšlná úmyslná): - <u>Etáž 06b: Probírka:</u> Plocha: 3,15 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): DBZ: 5%, HB: 5%, LP: 5%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Etáž 14b: Clonná seč</u> (resp. postupné dotěžování jehličnanů v částech lesa s přirozenou obnovou dřevin PDS). Plocha: 3,15 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): SM: až 100%, MD: 50+%, BO: 50+%. Při obnově lesa ponechávat nedomyčené veškeré listnáče PDS (v předstihu je uvolňovat). Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, obnovní postup: porosty C). Umělá obnova: - Sadba: Plocha: podle rozsahu zmlazení dřevin PDS (včetně dřevin lesa přípravného) a ploch holin. Druhovú skladbu pro umělou obnovu (%): DBZ 40, HB 20, LP 20, KL (JV) 10, BK 10, ost. dřeviny PDS + (přizpůsobovat rozsahu zmlazení dřevin PDS). Původ sazenic (PLO/LVS): 30/2-3. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, způsob obnovy). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvěří: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury). Ochrana mladých dřevin proti konkuruující vegetaci - bušení: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury).	2	100
06a (1 část)			1/1 (247I)		DB 40 LP 30 BK 15 HB 15			1	C
14b (1 část)			1/1 (241I)		BO 55 MD 15 BK 5 DB 5 JV 5 KL 5 LP 5 SM 5 BB + BR + JV +			(0) (0) (0)	

Oddělení, dílce, porost	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imisemi	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHP
387 A	8,54	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	712000 Pomoraví	ČR – LČR, s. p.	Mladeč	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2020-2029

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obrn.	Model péče
387 A 02 (1 část)		0,11	1/1 (247I)	3H	KL 100	3	Ponechání trvale bez odstraňování dřevin a odvozu dřeva: - Plocha: 0,11 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): 0%. Těžba (bez odvozu dřeva) je výjimečně přípustná jen v případech uvedených v příloze T2 (RS1/1, porosty A).	-	100	A2
387 A 15 (1 část)		5,49	1/1 (247I)	3H	BK 95 LP 4 DB 1 BO + HB + MD +	3	Ponechání trvale bez odstraňování dřevin a odvozu dřeva: - Plocha: 5,49 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): 0%. Těžba (bez odvozu dřeva) je výjimečně přípustná jen v případech uvedených v příloze T2 (RS1/1, porosty A).	-	100	A2
387 A 17 (1 část)		2,94	1/1 (247I)	3J	BK 70 LP 17 JS 5 KL 5 OL 2 HB 1 JLH +	3	Ponechání trvale bez odstraňování dřevin a odvozu dřeva: - Plocha: 2,94 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): 0%. Těžba (bez odvozu dřeva) je výjimečně přípustná jen v případech uvedených v příloze T2 (RS1/1, porosty A).	-	100	A2

Oddělení, dílce, porost	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imisemi	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHP
387 B	5,88	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	712000 Pomoraví	ČR – LČR, s. p.	Mladeč	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2020-2029

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
387 B 01a (1 část)		0, 14	1/1 (247I)	3A	KL 100 BK + BRK + KR +	3	Prořezávka mlaziny: - <u>Prořezávka</u> . Plocha 0,14 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B). Druhy dřevin určené k těžbě: KL, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	B2
387 B 01c (1 část)		0,16	1/1 (247I)	3H	BK 80 KL 20	3	Ponechání trvale bez odstraňování dřevin a odvozu dřeva: - Plocha: 0,16 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): 0%. Těžba (bez odvozu dřeva) je výjimečně přípustná jen v případech uvedených v příloze T2 (RS1/1, porosty A).	-	100	A2
387 B 02 (2 části)		0,23	1/1 (247I)	3H	KL 100	3	Ponechání trvale bez odstraňování dřevin a odvozu dřeva: - Plocha: 0,23 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): 0%. Těžba (bez odvozu dřeva) je výjimečně přípustná jen v případech uvedených v příloze T2 (RS1/1, porosty A).	-	100	A2

JPRL podle LHP	Díličí plocha dle plánu péče	Výměra díličí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
387 B 08 (1 část)		2,66	1/1 (247I)	3A	BK 53 KL 15 JS 10 JV 10 OL 5 HB 5 DBC 2 DB + JLH, + MD, + TR +	3	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Probírka</u>: Plocha: 2,66 ha. Násobnost (počet opakování): 1(-2)x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): BK: 10%, JS: 20+%, OL: 10%, DBC: 100%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, výchova porostů: porosty B). Ochrana mladých dřevin proti poškození zvěří: - Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, péče o nárosty a kultury).	2 2	100	B2
387 B 14 (1 část)		0,98	1/1 (247I)	3H	BK 100	3	Ponechání trvale bez odstraňování dřevin a odvozu dřeva: - Plocha: 0,98 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): 0%. Těžba (bez odvozu dřeva) je výjimečně přípustná jen v případech uvedených v příloze T2 (RS1/1, porosty A).	-	100	A2

JPRL podle LHP	Díličí plocha dle plánu péče	Výměra díličí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
387 B 17/04/01b		1,71		3J		3	Ponechání trvale bez odstraňování dřevin a odvozu dřeva: - Plocha: 1,71 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): 0%. Těžba (bez odvozu dřeva) je výjimečně přípustná jen v případech uvedených v příloze T2 (RS1/1, porosty A).	-	100	A2
01b (1 část)			1/1 (247I)		BK 50 KL 50 BRK +					
04 (1 část)			1/1 (247I)		LP 45 BK 30 KL 15 JV 10					
17 (1 část)			1/1 (247I)		BK 75 LP 25					

Oddělení, dílce, porost	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imise	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHP
387 C	10,02	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	712000 Pomoraví	ČR – LČR, s. p.	Mladeč	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2020-2029

JPRL podle LHP	Dílicí plocha dle plánu péče	Výměra dílicí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
387 C 01a (1 část)		0,07	1/1 (247)	3H	BK 70 LP 20 KL 10	3	Ponechání trvale bez odstraňování dřevin a odvozu dřeva: - Plocha: 0,07 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): 0%. Těžba (bez odvozu dřeva) je výjimečně přípustná jen v případech uvedených v příloze T2 (RS1/1, porosty A).	-	100	A2
387 C 08 (1 část)		0,35	1/1 (247)	3A	BK 85 LP 15 DB + JS + HB +	3	Ponechání trvale bez odstraňování dřevin a odvozu dřeva: - Plocha: 0,35 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): 0%. Těžba (bez odvozu dřeva) je výjimečně přípustná jen v případech uvedených v příloze T2 (RS1/1, porosty A).	-	100	A2
387 C 11 (1 část)		0,65	1/1 (247)	3A	BK 65 MD 21 LP 10 HB 2 DBZ 2	3	Ponechání trvale bez odstraňování dřevin a odvozu dřeva: - Plocha: 0,65 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): 0%. Těžba (bez odvozu dřeva) je výjimečně přípustná jen v případech uvedených v příloze T2 (RS1/1, porosty A).	-	100	A2

JPRL podle LHP	Díličí plocha dle plánu péče	Výměra díličí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
387 C 14/01b 01b (2 části) 14 (2 části)		8,95	1/1 (247I) 1/1 (247I)	3W	BK 100 BK 86 DBZ 11 HB 2 LP 1 BRK + JS + JV + KL + KS +	3	Ponechání trvale bez odstraňování dřevin a odvozu dřeva: - Plocha: 8,95 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): 0%. Těžba (bez odvozu dřeva) je výjimečně přípustná jen v případech uvedených v příloze T2 (RS1/1, porosty A).	-	100	A2

Oddělení, dílce, porost	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imisemi	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHP
387 D	0,64	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	712000 Pomoraví	ČR – LČR, s. p.	Mladeč	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2020-2029

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obr.	Model péče
387 D 06 (1 část)		0,64	1/1 (247I)	1L	OL 96 DB 2 JV 2 BR +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Probírka</u> : Plocha: 0,64 ha. Násobnost (počet opakování): 1(-2)x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): OL: 10%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C

Oddělení, díllec, porost	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imise	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHP
388 A	11,97	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	712000 Pomoraví	ČR – LČR, s. p.	Měník	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2020-2029

JPRL podle LHP	Díleč plocha dle plánu péče	Výměra díleč plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
388 A 01b (2 části)		0,58	1/1 (247l)	2C	DBZ 70 KL 20 BK 5 JV 3 BRK 1 TR 1 HB +	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha 0,58 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: DBZ, KL, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C
388 A 01d (3 části)		0,28	1/1 (247l)	3H	BK 80 LP 15 KL 5 HB + JS +	3	Ponechání trvale bez odstraňování dřevin a odvozu dřeva: - Plocha: 0,35 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): 0%. Těžba (bez odvozu dřeva) je výjimečně přípustná jen v případech uvedených v příloze T2 (RS1/1, porosty A).	-	100	A2
388 A 02 (4 části)		0,50	1/1 (247l)	2C	KL 35 DBZ 30 BK 20 LP 15	5 3	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Probírka</u> : Plocha: 0,41 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): KL+DBZ+BK: 20%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, výchova porostů: porosty C). Ponechání trvale bez odstraňování dřevin a odvozu dřeva: - Plocha: 0,09 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): 0%. Těžba (bez odvozu dřeva) je výjimečně přípustná jen v případech uvedených v příloze T2 (RS1/1, porosty A).		100	C A2

JPRL podle LHP	Díličí plocha dle plánu péče	Výměra díličí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
388 A 03b (2 části)		0,27	1/1 (247I)	2C	DB 60 BK 40 HB + JS + KL + TR +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Probírka</u> : Plocha: 0,27 ha. Násobnost (počet opakování): 1(-2)x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): DB: 10%, BK: 10%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C
388 A 06 (1 část)		0,52	1/1 (247I)	2C	DB 86 BK 5 MD 5 LP 2 HB 1 SM 1 JV +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Probírka</u> : Plocha: 0,52 ha. Násobnost (počet opakování): 1(-2)x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): DBZ: 10%, MD: 30+%, SM: 50+%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C
388 A 08 (1 část)		1,85	1/1 (241I)	3H	MD 61 BO 15 BK 15 DBZ 7 SM 2 BR + HB +	7	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Probírka</u> : Plocha: 1,85 ha. Násobnost (počet opakování): 1(-2)x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): MD: 20+%, BO: 10%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, výchova porostů: porosty B).	2	100	B2

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
388 A 11a/04 04 (1 část)		2,91	1/1 (247I)	2C	KL 70 DBZ 25 BRK 5 TR +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Etáž 04: Probírka:</u> Plocha: 2,91 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): KL: 10%, DBZ: 5%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Etáž 11a: Výběr účelový:</u> Plocha: 2,91 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): SM: 50+%, MD: 30+%, BO: 10%, SM: 50+%. Při obnově lesa ponechávat nedomýcené veškeré listnáče PDS (v předstihu je uvolňovat). Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, obnovní postup: porosty C). Umělá obnova: - Sadba: Plocha: podle rozsahu zmlazení dřevin PDS (včetně dřevin lesa přípravného) a ploch holin. Druhová skladba pro umělou obnovu (%): DBZ 40, HB 20, LP 20, KL (JV) 10, BK 10, ost. dřeviny PDS + (přizpůsobovat rozsahu zmlazení dřevin PDS). Původ sazenic (PLO/LVS): 30/2-3. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, způsob obnovy). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvířeti: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury). Ochrana mladých dřevin proti konkurující vegetaci - buření: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury).	2	100	C
11a (1 část)			1/1 (241I)		MD 50 HB 13 BO 10 DB 10 KL 5 SM 5 BK 3 BB 2 LP 2			(0)	(0)	(0)

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
388 A 11b/03a		0,80		3J		7	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - <u>Etáž 03a: Probírka:</u> Plocha: 0,80 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): DBZ: 10%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Etáž 11b: Výběr účelový:</u> Plocha: 0,80 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): MD: 30+%. Při obnově lesa ponechávat nedomýcené veškeré listnáče PDS (v předstihu je uvolňovat). Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, obnovní postup: porosty C). Umělá obnova: - Sadba: Plocha: podle rozsahu zmlazení dřevin PDS (včetně dřevin lesa přípravného) a ploch holin. Druhovú skladbu pro umělou obnovu (%): DBZ 40, HB 20, LP 20, KL (JV) 10, BK 10, ost. dřeviny PDS + (přizpůsobovat rozsahu zmlazení dřevin PDS). Původ sazenic (PLO/LVS): 30/2-3. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, způsob obnovy). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvířaty: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury). Ochrana mladých dřevin proti konkurující vegetaci - buření: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury).	2	100	C
03a (1 část)			1/1 (247I)		DB 95 KL 5			2		
11b (1 část)			1/1 (241I)		MD 100 BO +			(0)		
								(0)		
								(0)		

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
388 A 11c/01a 01a (3 části)		0,51	1/1 (247I)	2C	KL 55 BK 20 BRK 10 BB 5 HB 5 TR 5	5	Prořezávka mlaziny: - <u>Etáž 01a: Prořezávka.</u> Plocha 0,51 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: KL, BK, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Etáž 11c: Výběr účelový:</u> Plocha: 0,51 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): MD: 30+%, BO: 10%. Při obnově lesa ponechávat nedomýcené veškeré listnáče PDS (v předstihu je uvolňovat). Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, obnovní postup: porosty C). Umělá obnova: - Sadba: Plocha: podle rozsahu zmlazení dřevin PDS (včetně dřevin lesa přípravného) a ploch holin. Druhovú skladbu pro umělou obnovu (%): DBZ 40, HB 20, LP 20, KL (JV) 10, BK 10, ost. dřeviny PDS + (přizpůsobovat rozsahu zmlazení dřevin PDS). Původ sazenic (PLO/LVS): 30/2-3. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, způsob obnovy). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvířaty: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury). Ochrana mladých dřevin proti konkurující vegetaci - buření: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury).	2	100	C
11c (3 části)			1/1 (241I)		MD 95 BO 5 SM +			1		
								(0)		
								(0)		
388 A 16/01e 01e (1 část)		3,75	1/1 (247I)	2C	BK 95 LP 5	3	Ponechání trvale bez odstraňování dřevin a odvozu dřeva: - Plocha: 3,75 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): 0%. Těžba (bez odvozu dřeva) je výjimečně přípustná jen v případech uvedených v příloze T2 (RS1/1, porosty A).	-	100	A2
16 (1 část)			1/1 (247I)		BK 85 DB 6 DBZ 6 MD 3 HB JV					

Oddělení, díllec, porost	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imisemi	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHP
388 B	8,01	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	712000 Pomoraví	ČR – LČR, s. p.	Měnik	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2020-2029

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
388 B 01a (2 části)		0,43	1/1 (247I)	3H	DBZ 73 JS 10 BK 10 KL 5 BB 1 BRK 1	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha 0,43 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B). Druhy dřevin určené k těžbě: DBZ, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	B2

388 B 01b (5 částí)		1,42	1/1 (247I)	3H	BK 74 MD 10 KL 10 DBZ 5 BRK 1 BB + HB + JS +	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha 1,42 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B). Druhy dřevin určené k těžbě: BK, MD, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	B2
---------------------------	--	------	---------------	----	---	---	--	---	-----	----

388 B 02 (1 část)		0,22	1/1 (247I)	3H	BK 45 DBZ 45 HB 10 BRK + LP +	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha: 0,22 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B). Druhy dřevin určené k těžbě: BK, DBZ, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	B2
-------------------------	--	------	---------------	----	---	---	--	---	-----	----

JPRL podle LHP	Díličí plocha dle plánu péče	Výměra díličí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
388 B 03 (3 části)		0,31	1/1 (247I)	3H	BK 50 DBZ 50 DBC + HB + JS +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka: Plocha: 0,31 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): BK: 10%, DBZ: 10%, DBC: 100%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B).	2	100	B2
388 B 10 (2 části)		5,54	1/1 (241I)	3H	MD 55 BO 35 SM 5 BK 5 BR + DB + HB + TR +	7	Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Clonná seč</u> (resp. postupné domycování jehličnanů v částech lesa s přirozenou obnovou dřevin PDS). Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): SM: 30+%, MD: 30+%, BO: 30+%. Při obnově lesa ponechávat nedomýcené veškeré listnáče PDS (tyto dřeviny v předstihu uvolňovat). Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, obnovní postup: porosty B). Umělá obnova: - Sadba: Plocha: podle rozsahu zmlazení dřevin PDS (včetně dřevin lesa přípravného) a ploch holin. Druhovú skladbu pro umělou obnovu (%): BK 30%, HB 20, LP 20, KL (JV) 20, DBZ 10, ost. dřeviny PDS + (přízpůsobovat rozsahu zmlazení dřevin PDS). Původ sazenic (PLO/LVS): 30/2-3. Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, způsob obnovy). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvěří: - Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, péče o nárosty a kultury). Ochrana mladých dřevin proti konkurující vegetaci - buňeni: - Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, péče o nárosty a kultury).	2 (0) (0) (0)	100	B2
388 B 14 (1 část)		0,09	1/1 (247I)	3H	BK 93 DBZ 7	3	Bez návrhu opatření (po dobu platnosti plánu péče).	-	100	B2

Oddělení, dílec, porost	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imisemi	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHP
388 C	13,65	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	712000 Pomoraví	ČR – LČR, s. p.	Měnik Mladeč	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2020-2029

JPRL podle LHP	Díleč plocha dle plánu péče	Výměra díleč plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obr.	Model péče
388 C 00p (1 část)		0,10	1/1 (247I)	3H	- -	5	Bez návrhu opatření (po dobu platnosti plánu péče).	-	100	B2

388 C 01a (3 části)		0,24	1/1 (247I)	3H	BK 38 JS 25 DBZ 25 HB 5 KL 5 JD 2	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha 0,24 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B). Druhy dřevin určené k těžbě: BK, DBZ, JS, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	B2
---------------------------	--	------	---------------	----	--	---	---	---	-----	----

388 C 01b (1 část)		0,33	1/1 (247I)	3H	DBZ 77 BK 20 BRK 2 TR 1	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha 0,33 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B). Druhy dřevin určené k těžbě: DBZ, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	B2
--------------------------	--	------	---------------	----	----------------------------------	---	---	---	-----	----

388 C 02a (5 částí)		1,96	1/1 (247I)	3H	BK 81 KL 15 JS 3 TR 1 DB + BRK + HB + JB +	3	Prořezávka mlaziny: - Plocha 1,96 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B). Druhy dřevin určené k těžbě: BK, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	B2
---------------------------	--	------	---------------	----	---	---	--	---	-----	----

JPRL podle LHP	Díličí plocha dle plánu péče	Výměra díličí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při	Model péče
388 C 02b (1 část)		0,56	1/1 (247I)	3H	KL 60 BK 25 SM 5 HB 5 LP 5 JS +	3	Prořezávka mlaziny: - Plocha 0,56 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B). Druhy dřevin určené k těžbě: KL, BK, SM, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	B2
388 C 04 (3 části)		0,14	1/1 (247I)	3H	LP 50 BK 30 KL 15 HB 5 DB +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka: Plocha: 0,14 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): LP: 10%, BK: 5%, KL: 5%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B).	2	100	B2
388 C 08 (1 část)		0,85	1/1 (247I)	3H	DBZ 55 BK 43 BO 2 HB + MD +	3	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka: Plocha: 0,14 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): DBZ: 10%, BK: 10%, BO: 10%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B).	-	100	B2
388 C 09 (2 části)		1,58	1/1 (247I)	3H	LP 35 BK 30 BO 10 JV 10 JS 10 DBZ 5 BB + BR + HB + MD + SM + TR +	3	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka: Plocha: 1,58 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): LP: 10%, BK: 10%, BO: 10%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B).	2	100	B2

JPRL podle LHP	Díličí plocha dle plánu péče	Výměra díličí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
388 C 11 (2 části)		0,94	1/1 (241I)	3H	MD 60 SM 40 BO + DB + HB + KL + LP + TR +	7	Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Clonná seč</u> (resp. postupné odtěžování jehličnanů v částech lesa s přirozenou obnovou dřevin PDS). Postup po dohodě s AOPK. Plocha: podle zvoleného obnovního postupu a zdravotního stavu SM (rozsahu nahodilých těžeb). Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): SM: 30+%, MD: 30+%. Při obnově lesa ponechávat nedomýcené veškeré listnáče PDS (v předstihu je uvolňovat). Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, obnovní postup: porosty B). Umělá obnova: - Sadba: Plocha: podle rozsahu zmlazení dřevin PDS (včetně dřevin lesa přípravného) a ploch holin. Druhovú skladbu pro umělou obnovu (%): BK 30%, HB 20, LP 20, KL (JV) 20, DBZ 10, ost. dřeviny PDS + (přizpůsobovat rozsahu zmlazení dřevin PDS). Původ sazenic (PLO/LVS): 30/2-3. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, způsob obnovy). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvířaty: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury). Ochrana mladých dřevin proti konkurující vegetaci - buření: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury).	2 (0) (0) (0)	100	B2

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
388 C 13a/01c 01c (1 část) 13a (1 část)		5,74	1/1 (247I) 1/1 (247I)	3H	BK 100 BK 90 MD 5 SM 5 DB + BO +	3	Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Etáž 13a: Výběr účelový:</u> Plocha: 5,74 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): BK: 5%, MD: 50+%, SM 50+%. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, obnovní postup: porosty B). Ochrana mladých dřevin proti poškození zvěří: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury).	2 2	100	B2
388 C 13b (2 části)		0,93	1/1 (241I)	3H	MD 85 SM 15 BK + LP +	7	Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Clonná seč</u> (resp. postupné odtěžování jehličnanů v částech lesa s přirozenou obnovou dřevin PDS). Postup po dohodě s AOPK. Plocha: 0,93 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): SM: 90+%, MD: 90+%. Při obnově lesa ponechávat nedomýcené veškeré listnáče PDS (v předstihu je uvolňovat). Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, obnovní postup: porosty B). Umělá obnova: - Sadba: Plocha: podle rozsahu zmlazení dřevin PDS (včetně dřevin lesa přípravného) a ploch holin. Druhovú skladbu pro umělou obnovu (%): BK 30%, HB 20, LP 20, KL (JV) 20, DBZ 10, ost. dřeviny PDS + (přizpůsobovat rozsahu zmlazení dřevin PDS). Původ sazenic (PLO/LVS): 30/2-3. Zásady: viz přílohu T2 (RS 2/1, způsob obnovy). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvěří: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury). Ochrana mladých dřevin proti konkuruující vegetaci - bušení: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury).	2 (0) (0) (0)	100	B2
388 C 13c (1 část)		0,28	1/1 (247I)	3H	BK 85 MD 5 JS 5 DB 5 JV +	3	Bez návrhu opatření (po dobu platnosti plánu péče).	-	100	B2

Oddělení, dílec, porost	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imise	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHP
388 D	7,72	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	712000 Pomoraví	ČR – LČR, s. p.	Měnik	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2020-2029

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
388 D 01a (2 části)		0,13	1/1 (247I)	2C	KL 74 BK 20 BRK 5 TR 1 DB + HB + JS + JV +	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha 0,13 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: KL, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C

388 D 01b (1 část)		0,09	1/1 (247I)	2C	DBZ 85 KL 10 LP 5 BK + BO + BRK + MD + TR +	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha 0,09 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: DBZ, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C
--------------------------	--	------	---------------	----	--	---	---	---	-----	---

388 D 01c (1 část)		0,17	1/1 (247I)	2C	KL 30 DBZ 30 HB 20 JS 10 LP 10 BB + BK + JV + TR +	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha 0,17 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: KL, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C
--------------------------	--	------	---------------	----	--	---	--	---	-----	---

JPRL podle LHP	Díličí plocha dle plánu péče	Výměra díličí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
388 D 01d (1 část)		0,20	1/1 (247I)	2C	KL 50 BK 20 HB 20 LP 10 BRK + DG + DB + JS +	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha 0,20 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C). Druhy dřevin určené k těžbě: KL, BK, HB, DG, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	C
388 D 02 (4 části)		1,52	1/1 (247I)	2C	DBZ 29 BK 20 HB 20 KL 20 JS 10 TR 1 BB + BRK + JV +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka. Plocha: 1,52 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): DBZ: 20%, BK: 20%, HB: 20%, KL: 20%, JS: 20%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C
388 D 03b (2 části)		0,14	1/1 (247I)	2C	KL 85 LP 15 BB + DB +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka. Plocha: 0,14 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): KL 20%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C
388 D 03c (3 části)		1,53	1/1 (247I)	2C	BK 55 DBZ 20 KL 20 JS 5 BB + BO + BR +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka. Plocha: 1,53 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): BK: 20%, DBZ: 20%, KL: 20%, JS: 20%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
388 D 08 (2 části)		0,92	1/1 (247I)	3A	HB 40 DBZ 15 BK 10 BB 10 JV 10 LP 10 KL 5 MD + SM +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka. Plocha: 0,92 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): HB: 15 %, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C
388 D 09 (1 část)		0,18	1/1 (241I)	2C	MD 75 BO 20 LP 5	7	Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Etáž 9: Výběr účelový:</u> Plocha: 0,18 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): MD: 90+%, BO: 10+%. Při obnově lesa ponechávat nedomýcené veškeré listnáče PDS (v předstihu je uvolňovat). Zásady: viz přílohu T2 (RS 2/1, obnovní postup: porosty C). Umělá obnova: - Sadba: Plocha: podle rozsahu zmlazení dřevin PDS (včetně dřevin lesa přípravného) a ploch holin. Druhovú skladbu pro umělou obnovu (%): DBZ 40, HB 20, LP 20, KL (JV) 10, BK 10, ost. dřeviny PDS + (přizpůsobovat rozsahu zmlazení dřevin PDS). Původ sazenic (PLO/LVS): 30/2-3. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, způsob obnovy). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvěří: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury). Ochrana mladých dřevin proti konkurující vegetaci - buření: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury).	2 (0) (0) (0)	100	C

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
388 D 11/03a 03a (2 části)		2,84	1/1 (247I)	2C	LP 70 HB 30 BRK +	7	Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Etáž 11: Clonná seč</u> (resp. postupné dotěžování jehličnanů v částech lesa s přirozenou obnovou dřevin PDS). Postup po dohodě s AOPK. Plocha: podle zvoleného obnovního postupu. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): MD: 50+%, DG: 100%. Při obnově lesa ponechávat nedomýcené veškeré listnáče PDS (v předstihu je uvolňovat). Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, obnovní postup: porosty C). Umělá obnova: - Sadba: Plocha: podle rozsahu zmlazení dřevin PDS (včetně dřevin lesa přípravného) a ploch holin. Druhovú skladbu pro umělou obnovu (%): DBZ 40, HB 20, LP 20, KL (JV) 10, BK 10, ost. dřeviny PDS + (přizpůsobovat rozsahu zmlazení dřevin PDS). Původ sazenic (PLO/LVS): 30/2-3. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, způsob obnovy). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvěří: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury). Ochrana mladých dřevin proti konkurující vegetaci - bušení: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury).	1	100	C
11 (2 části)			1/1 (241I)		MD 70 JV 10 BO 7 HB 5 BK 3 DG 3 LP 2 BO + JR + SM + TR +			(0)		
								(0)		
								(0)		

Oddělení, díllec, porost	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imise	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHP
388 E	7,00	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	712000 Pomoraví	ČR – LČR, s. p.	Mladeč	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2020-2029

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
388 E 01 (1 část)		0,13	1/1 (247I)	3H	KL 58 BK 30 SM 10 BRK 1 TR 1 BB + JV +	5	Prořezávka mlaziny: - Plocha 0,13 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Vyznačení zásahu po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B). Druhy dřevin určené k těžbě: KL, BK, SM, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu.	2	100	B2

388 E 02a (1 část)		0,30	1/1 (247I)	3W	BK 39 BRK 30 DBZ 20 LP 10 TR 1 BO + JB + KR + MD +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka. Plocha: 0,30 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): BK: 10%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B).	2	100	B2
--------------------------	--	------	---------------	----	--	---	--	---	-----	----

388 E 02b (1 část)		2,14	1/1 (247I)	3H	KL 50 BK 40 DBZ 10	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka. Plocha: 2,14 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): KL 10%, BK 10%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B).	2	100	B2
--------------------------	--	------	---------------	----	--------------------------	---	---	---	-----	----

JPRL podle LHP	Díličí plocha dle plánu péče	Výměra díličí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
388 E 03a (1 část)		0,78	1/1 (247I)	3W	DB 56 BK 40 JS 2 KL 2 BRK + HB + HR + JV + LP + MD +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka. Plocha: 0,78 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): DB: 20%, BK: 20%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B).	2	100	B2
388 E 03b (2 části)		0,22	1/1 (247I)	3H	KL 100	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka. Plocha: 0,22 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): KL: 20%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B).	2	100	B2
388 E 04 (1 část)		0,07	1/1 (247I)	2C	BO 60 LP 40 BR + HB + JS +	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka. Plocha: 0,07 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): BO: 20%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B).	2	100	B2
388 E 06a (3 části)		1,90	1/1 (247I)	2C	LP 35 MD 15 JS 15 JV 15 BK 5 HB 5 DB 5 KL 5 BO + BR + DG +	3b	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka. Plocha: 1,90 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): LP: 10%, MD: 10+%, JS: 20+%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty B).	2	100	B2

JPRL podle LHP	Díličí plocha dle plánu péče	Výměra díličí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
388 E 12/06b 06b (2 části) 12 (2 části)		0,85	1/1 (247I) 1/1 (247I)	2C	LP 35 JS 20 KL 20 HB 10 BK 10 JV 5 DBZ 90 JS 5 MD 5 BK + BO + SM +	3b	Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Etáž 12: Výběr účelový:</u> Plocha 0,85 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): MD: 90%, DBZ: 10%. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, obnovní postup: porosty C). Umělá obnova: - Sadba: Plocha: podle rozsahu zmlazení dřevin PDS (včetně dřevin lesa přípravného) a ploch holin. Druhová skladba pro umělou obnovu (%): DBZ 40, HB 20, LP 20, KL (JV) 10, BK 10, ost. dřeviny PDS + (přizpůsobovat rozsahu zmlazení dřevin PDS). Původ sazenic (PLO/LVS): 30/2-3. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, způsob obnovy). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvěří: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury). Ochrana mladých dřevin proti konkurující vegetaci - buření: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury).	2 (0) (0) (0)	100	B2
388 E 14 (1 část)		0,61	1/1 (247I)	3H	BK 85 MD 10 DB 5 LP + HB +	3b	Bez návrhu opatření (po dobu platnosti plánu péče).	-	100	B2

Oddělení, dílce, porost	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imise	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHP
388 F	7,06	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	712000 Pomoraví	ČR – LČR, s. p.	Měnik	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2020-2029

JPRL podle LHP	Dílčí plocha dle plánu péče	Výměra dílčí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
388 F 08 (1 část)		0,99	1/1 (247I)	3H	DBZ 60 BK 40	5	Těžba výchovná (předmýtní úmyslná): - Probírka. Plocha: 0,99 ha. Násobnost (počet opakování): 1x. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): DBZ: 10%, BK: 5%, ostatní dřeviny PDS jen při uvolňování jedinců stejného druhu. Vyznačení těžby po dohodě s AOPK. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, výchova porostů: porosty C).	2	100	C

388 F 10 (1 část)		0,76	1/1 (241I)	3H	BO 55 MD 20 SM 15 BK 10 BOC + DB + TR +	7	Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Etáž 12: Výběr účelový:</u> Plocha 0,76 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin): BO: 30+%, SM: 30+%, MD: 30+%. Zásady: viz přílohu T2 (RS 2/1, obnovní postup: porosty C). Umělá obnova: - Sadba: Plocha: podle rozsahu zmlazení dřevin PDS (včetně dřevin lesa přípravného) a ploch holin. Druhovú skladba pro umělou obnovu (%): DBZ 40, HB 20, LP 20, KL (JV) 10, BK 10, ost. dřeviny PDS + (přizpůsobovat rozsahu zmlazení dřevin PDS). Původ sazenic (PLO/LVS): 30/2-3. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, způsob obnovy). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvířaty: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury). Ochrana mladých dřevin proti konkurující vegetaci - buření: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury).	2 (0) (0) (0)	100	C
-------------------------	--	------	---------------	----	---	---	--	------------------------------------	-----	---

Oddělení, dílce	Plocha (ha)	Návrh kategorie lesa	Pásma ohrožení imise	Lesní hospodářský celek	Vlastník lesa	Katastrální území	Přírodní lesní oblast	Lokalita, kategorie ochrany	Platnost LHO
11 B	0,48	Les zvláštního určení §8/2/a z. č. 289/1996 Sb.	D	611803 LHO Litovel	vlastníci lesů menších než 50 ha	Mladeč	30 – Drahanská vrchovina	Třesín PP	2019-2028

JPRL podle LHP	Dílicí plocha dle plánu péče	Výměra dílicí plochy (ha)	Číslo rámcové směrnice	Soubory lesních typů (%)	Zastoupení dřevin (%)	Stupeň přirozenosti	Doporučená opatření	Naléhavost opatření	% list. dř. PDS + JD při obn.	Model péče
11 Ba 13 (1 část) k. ú. Mladeč p. č. 106/2		0,04	1/1 (247I)	2H	DB 100	5	Bez návrhu opatření (po dobu platnosti plánu péče).	-	100	C

11 Bb 13 (1 část) k. ú. Mladeč p. č. 119/2 119/3		0,48	1/1 (247I)	2H	DB 68 LP 20 HB 5 KL 5 BK 2	5	Těžba obnovní (mýtní úmyslná): - <u>Výběr účelový</u> : Plocha: 0,48 ha. Intenzita těžby (% ze zásoby podle druhů dřevin) DB: max. 10%, LP: 30%. Zásady: viz přílohu T2 (RS1/1, obnovní postup: porosty C). Postup upřesnit po dohodě s AOPK. Umělá obnova: - Sadba: Plocha: podle rozsahu zmlazení dřevin PDS (včetně dřevin lesa přípravného) a ploch holin. Druhová skladba pro umělou obnovu (%): DBZ 30, HB 20, LP 20, KL (JV) 20, BK 10, ost. dřeviny PDS + (přizpůsobovat rozsahu zmlazení dřevin PDS). Původ sazenic (PLO/LVS): 30/2-3. Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, způsob obnovy). Přirozená obnova dřevin PDS má vždy přednost před obnovou umělou. Ochrana mladých dřevin proti poškození zvěří: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury). Ochrana mladých dřevin proti konkuruující vegetaci - buření: - Zásady: viz přílohu T2 (RS 1/1, péče o nárosty a kultury).	2 (0) (0) (0)	100	C
---	--	------	---------------	----	--	---	---	------------------------------------	-----	---

Vysvětlivky k tabulkám:

sl. 1 - Jednotka prostorového rozdělení lesa podle platného LHP nebo LHO

Použité symboly: označení JPRL podle platného LHP nebo LHO

sl. 2 - Dílčí plocha podle plánu péče

Použité symboly: označení dílčí plochy (JPRL) pro účely plánu péče

sl. 3 - Výměra dílčí plochy

Použité jednotky: ha

sl. 4 - Číslo směrnice

Použité symboly: číslo směrnice péče o les podle plánu péče

sl. 5 - Soubory lesních typů

Použité symboly: označení souborů lesních typů podle přílohy č. 4 k vyhlášce č. 298/2018 Sb.

sl. 6 - Věk

Použité hodnoty: počet let od vzniku porostu dřevin (pokud není uvedeno jinak)

Sl. 7 - Převládající růstová fáze lesa

Použité symboly: Ku: kultura (z umělé obnovy, výška do 1,5 m), N: nárosty (z přirozené obnovy, výška do 1,5 m), M: mlazina ($d_{1,3}$: do 5 cm), Tčk: tyčkovina ($d_{1,3}$: 6-13 cm), Tč: tyčovina ($d_{1,3}$: 14-19 cm), nK: kmenovina nastávající ($d_{1,3}$: 20-35 cm), K: kmenovina silná ($d_{1,3}$: 36+ cm)

sl. 8 - Zakmenění

Použité hodnoty: hodnoty zakmenění (1-10)

sl. 9 - Odumřelé dříví

Použité jednotky: % - odhad podílu objemu odumřelého dřeva ze zásoby dřeva v JPRL

Použité symboly: + - výskyt odumřelého dřeva (hroubí) zaznamenán

n - podíl objemu odumřelého dřeva ze zásoby dřeva v JPRL nebyl odhadován

sl. 10 - Zastoupení dřevin

Použité jednotky: %

Použité symboly: zkratky druhů dřevin podle přílohy č. 4 k vyhlášce č. 84/1996 Sb.

+: jednotlivě vtroušené druhy dřevin

sl. 11 - Stupeň přirozenosti (původnosti) lesa (podle vyhlášky č. 45/2018 Sb.)

Použité symboly: 1: les původní (prales)

2: les přírodní

3: les přírodě blízký

3a: ponechaný samovolnému vývoji

3b: s dočasně probíhajícími zásahy nižší intenzity

3c: s trvale probíhajícími zásahy nižší intenzity

4: les nově ponechaný samovolnému vývoji

5: les významný pro biodiverzitu

6: les produkční

7: les nepůvodní

1-3: lesy přirozené (pro účely evidence v Databance přirozených lesů)

→ (): střednědobý cíl

sl. 12 - Doporučená opatření

Slovní popis

sl. 13 - Naléhavost opatření z hlediska zájmů ochrany přírody

Použité symboly: 1: zásah naléhavý

2: zásah vhodný

3: zásah odložitelný

(0): zásah podmíněný stavem lesa nebo provedením jiného zásahu

sl. 14 - Požadovaný podíl listnatých dřevin přirozené druhové skladby při obnově porostní skupiny

Použité jednotky: %

sl. 15 - Model péče:

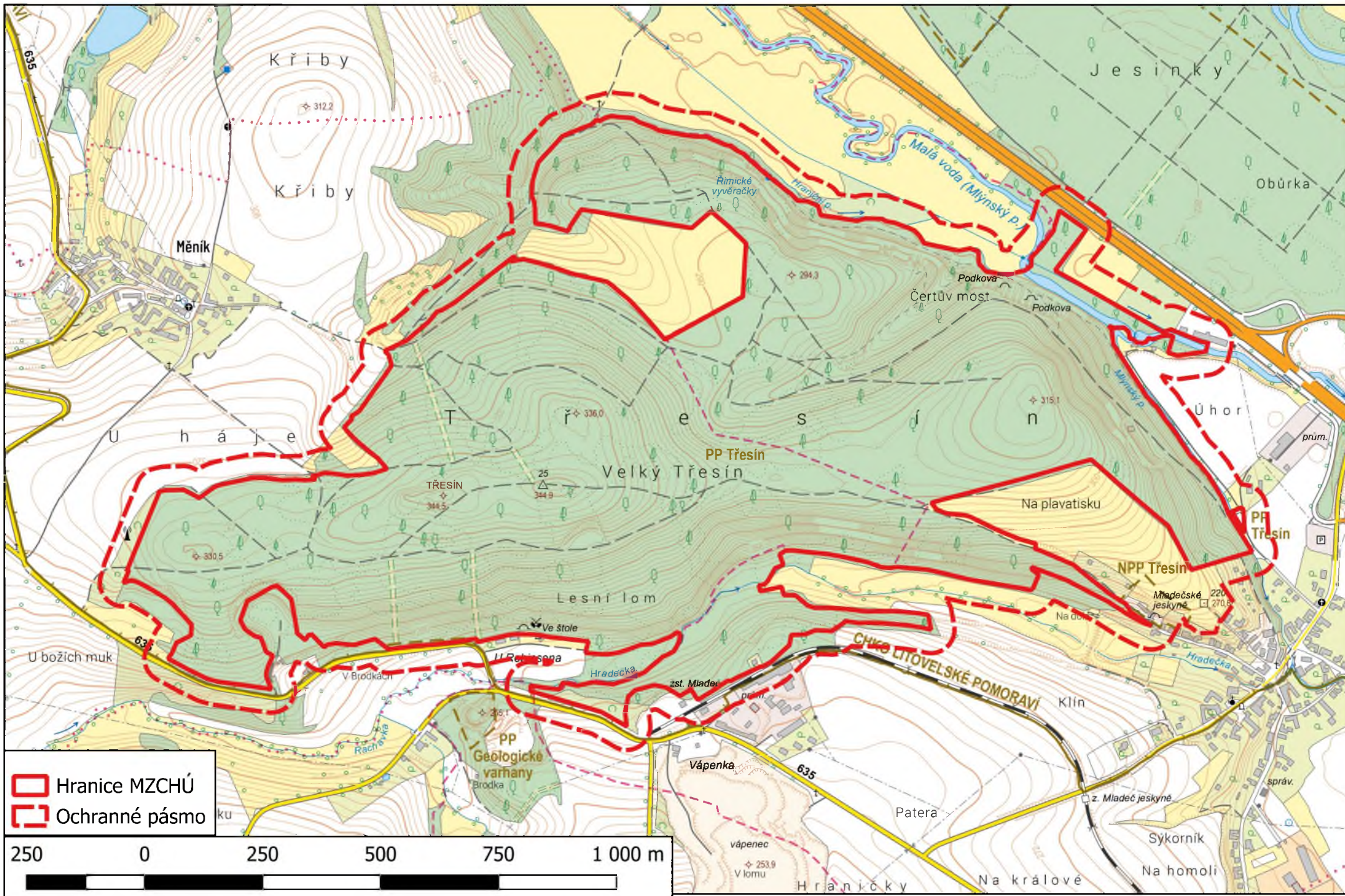
Označení modelu péče	Slovní popis	Schéma modelu					Lesy ponechané samovolnému vývoji ve smyslu vyhl. č. 45/2018 Sb. (plány péče)	Lesy ponechané samovolnému vývoji ve smyslu vyhl. č. 335/2006 Sb. (újm)
		Odstraňování dřevin (v jakékoliv růstové fázi)	Odvoz dřeva	Umělá obnova dřevin (sadba, sje, podsadba, podsje)	Jiná pěstební činnost	Ochrana dřevin proti poškození zvěří		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
A1	Lesy s trvale nepřípustným odstraňováním dřevin (v jakékoliv růstové fázi), odvozem dřeva, umělou obnovou dřevin a jinou pěstební činností, s přípustnou ochranou dřevin proti poškození zvěří.	ne ¹⁾	ne	ne	ne	ano	ANO	ANO
A2	Lesy s trvale nepřípustným odstraňováním dřevin (v jakékoliv růstové fázi) a odvozem dřeva, s dočasně omezeně přípustnou umělou obnovou dřevin a jinou pěstební činností, s přípustnou ochranou dřevin proti poškození zvěří.	ne ¹⁾	ne	ano s omez.	ano s omez.	ano	NE	ANO
B1	Lesy s dočasně omezeně přípustným odstraňováním dřevin, s trvale nepřípustným odvozem dřeva, s dočasně omezeně přípustnou umělou obnovou dřevin a jinou pěstební činností, s přípustnou ochranou dřevin proti poškození zvěří.	ano s omez.	ne	ano s omez.	ano s omez.	ano	NE	NE
B2	Lesy s dočasně omezeně přípustným odstraňováním dřevin, odvozem dřeva, umělou obnovou dřevin a jinou pěstební činností, s přípustnou ochranou dřevin proti poškození zvěří.	ano s omez.	ano s omez.	ano s omez.	ano s omez.	ano	NE	NE
C	Lesy s trvale omezeně přípustným odstraňováním dřevin, odvozem dřeva, umělou obnovou dřevin a jinou pěstební činností, s přípustnou ochranou dřevin proti poškození zvěří.	ano s omez.	ano s omez.	ano s omez.	ano s omez.	ano	NE	NE

Vysvětlivky:

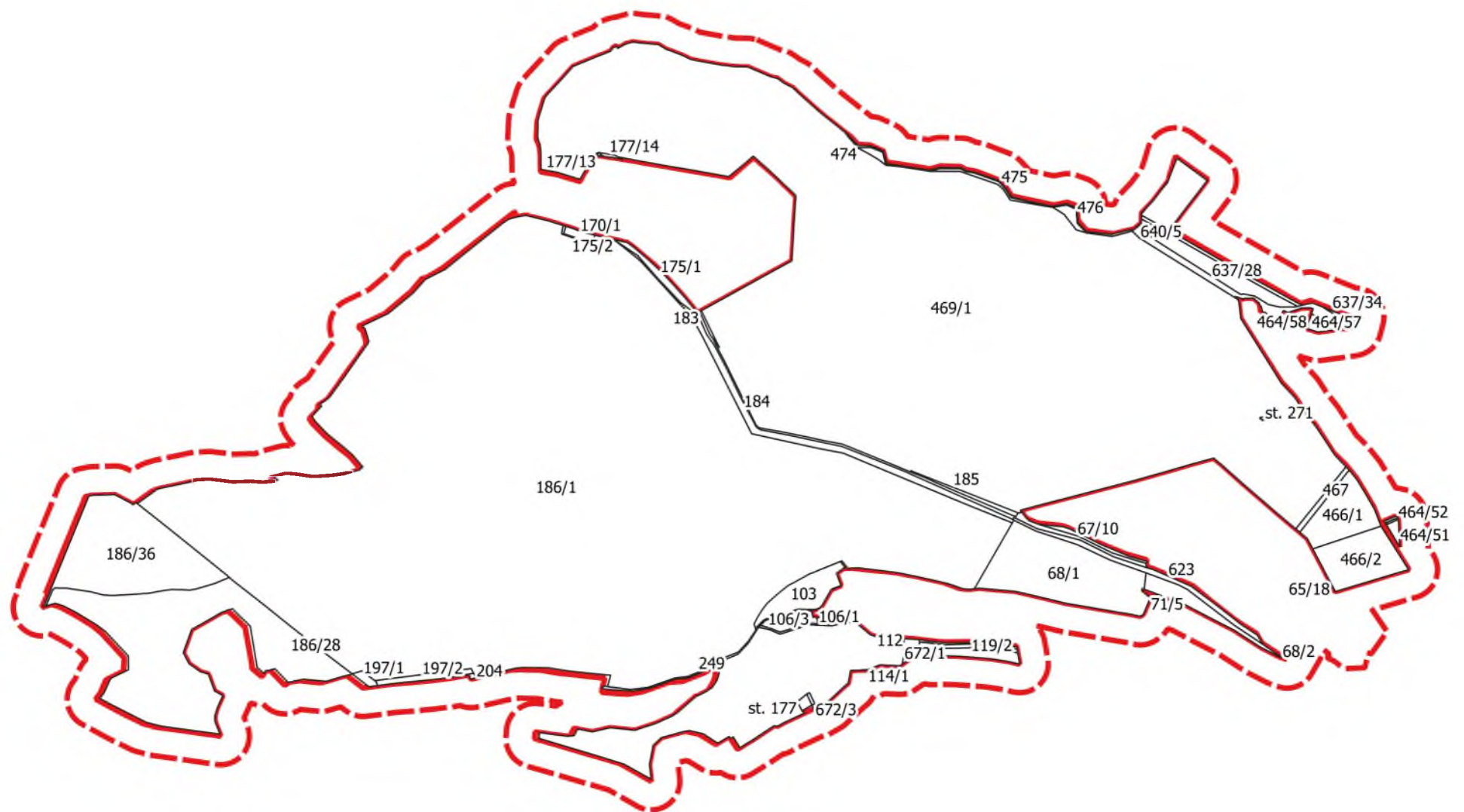
- ¹⁾ Výjimečně přípustné jsou pouze výběry za účelem:
- (a) těžby dřevin hrozících pádem na užívané komunikace, značené trasy či stezky, železniční tratě, objekty návštěvnické vybavenosti, jiné stavby, oplocenky, inženýrské sítě nebo na pozemky vně ZCHÚ,
 - (b) odstraňování invazních geograficky nepůvodních druhů dřevin

- Sl. 3: Odstraňování dřevin: těžba dřeva (úmyslná, nahodilá, mýtní, předmýtní), pročistky (protrhávky, prostřihávky, prořezávky)
- Sl. 5: Umělá obnova dřevin: sadba, podsadba, sje, podsje
- Sl. 6: Jiná pěstební činnost: např. ochrana mladých dřevin proti konkurující vegetaci (buření)
- Sl. 8: Lesy ponechané samovolnému vývoji v pojetí podle vyhlášky č. 45/2018 Sb., o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území
- Sl. 9: Lesy ponechané samovolnému vývoji v pojetí podle vyhlášky č. 335/2006 Sb., kterou se stanoví podmínky a způsob poskytování finanční náhrady za újmu vzniklou omezením lesního hospodaření, vzor a náležitosti uplatnění nároku
- Sl. 3-5: s omez.: s omezením sledujícím zájmy ochrany přírody (podle platných právních předpisů)

M1 – Orientační mapa s vyznačením území PP Třesín

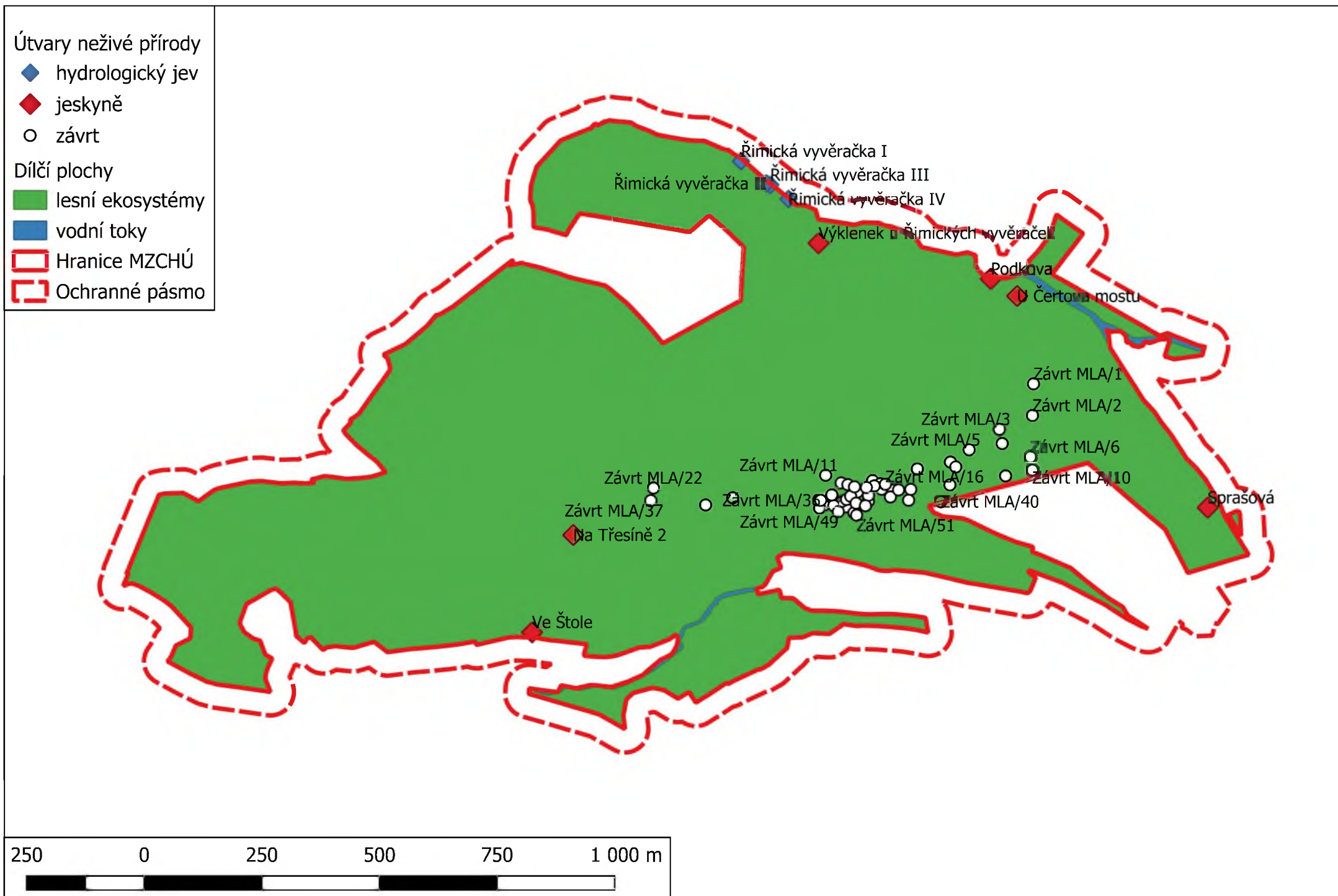


M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ PP Třesín a jeho ochranného pásma



250 0 250 500 750 1 000 m

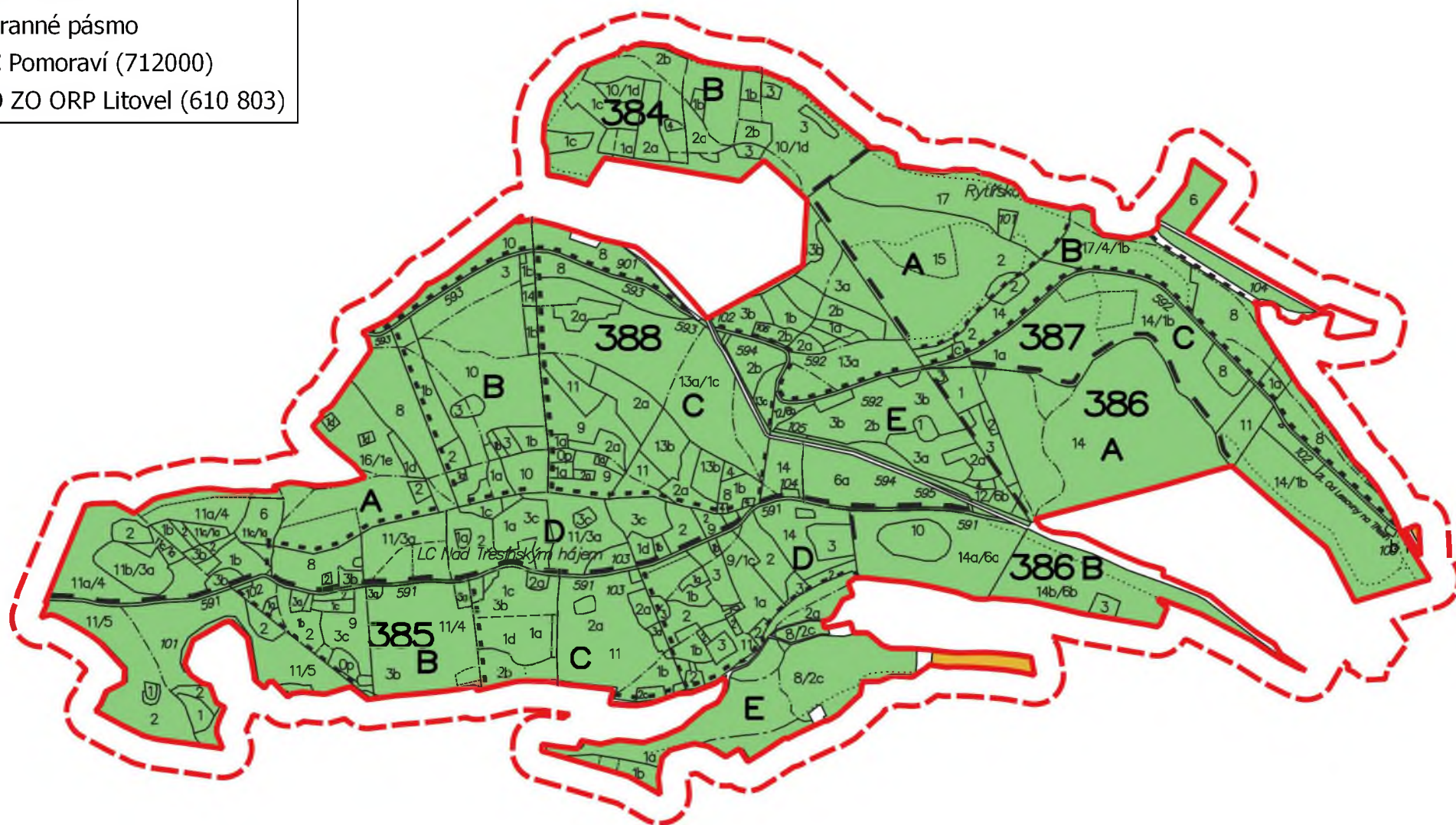
M3.1 – Mapa dílčích ploch a objektů PP Třesín – nelesní objekty



M3.2 - Mapa dílčích ploch a objektů PP Třesín - lesní plochy

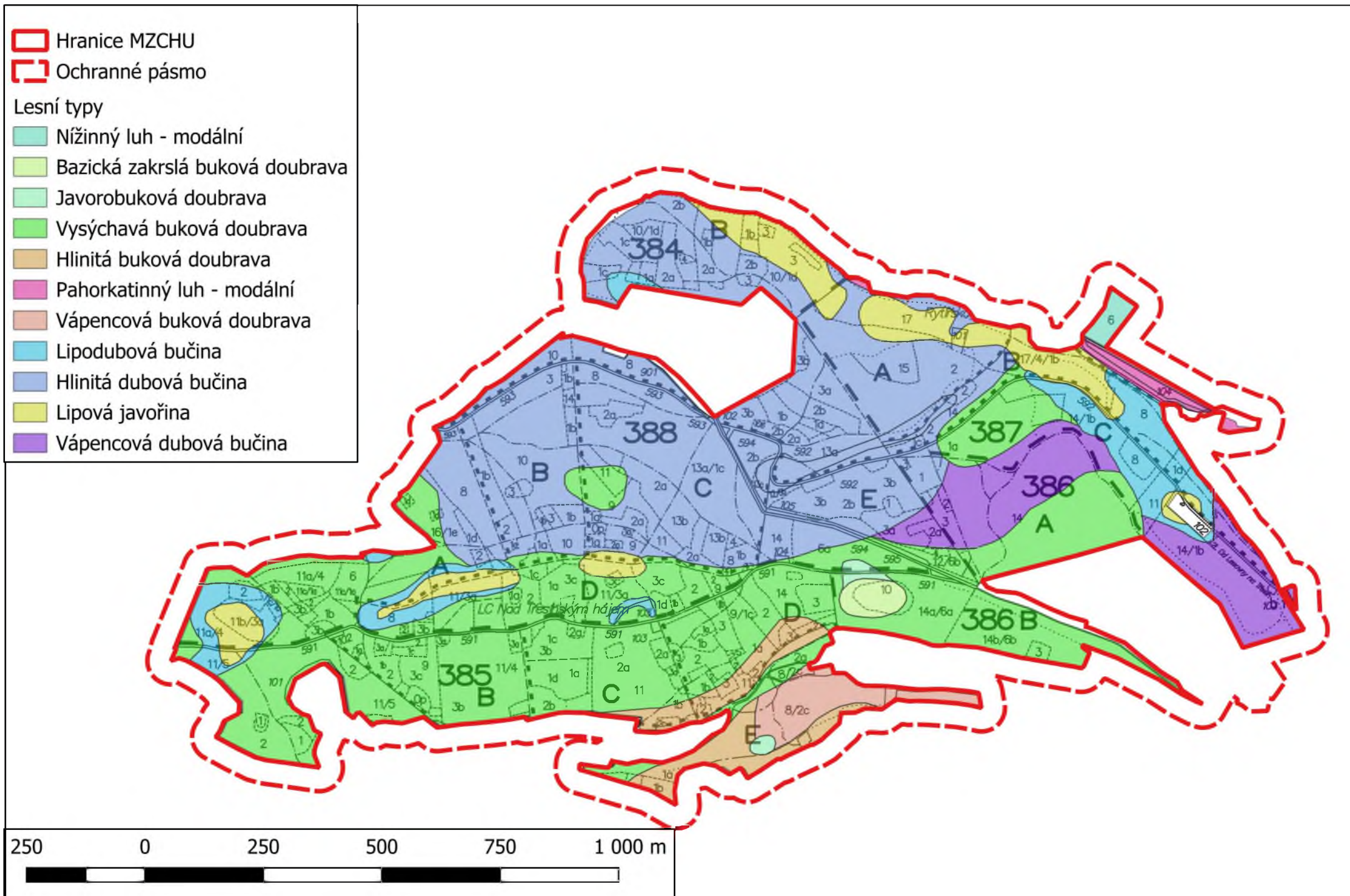
Legenda

- Hranice MZCHÚ
- Ochranné pásmo
- LHC Pomoraví (712000)
- LHO ZO ORP Litovel (610 803)



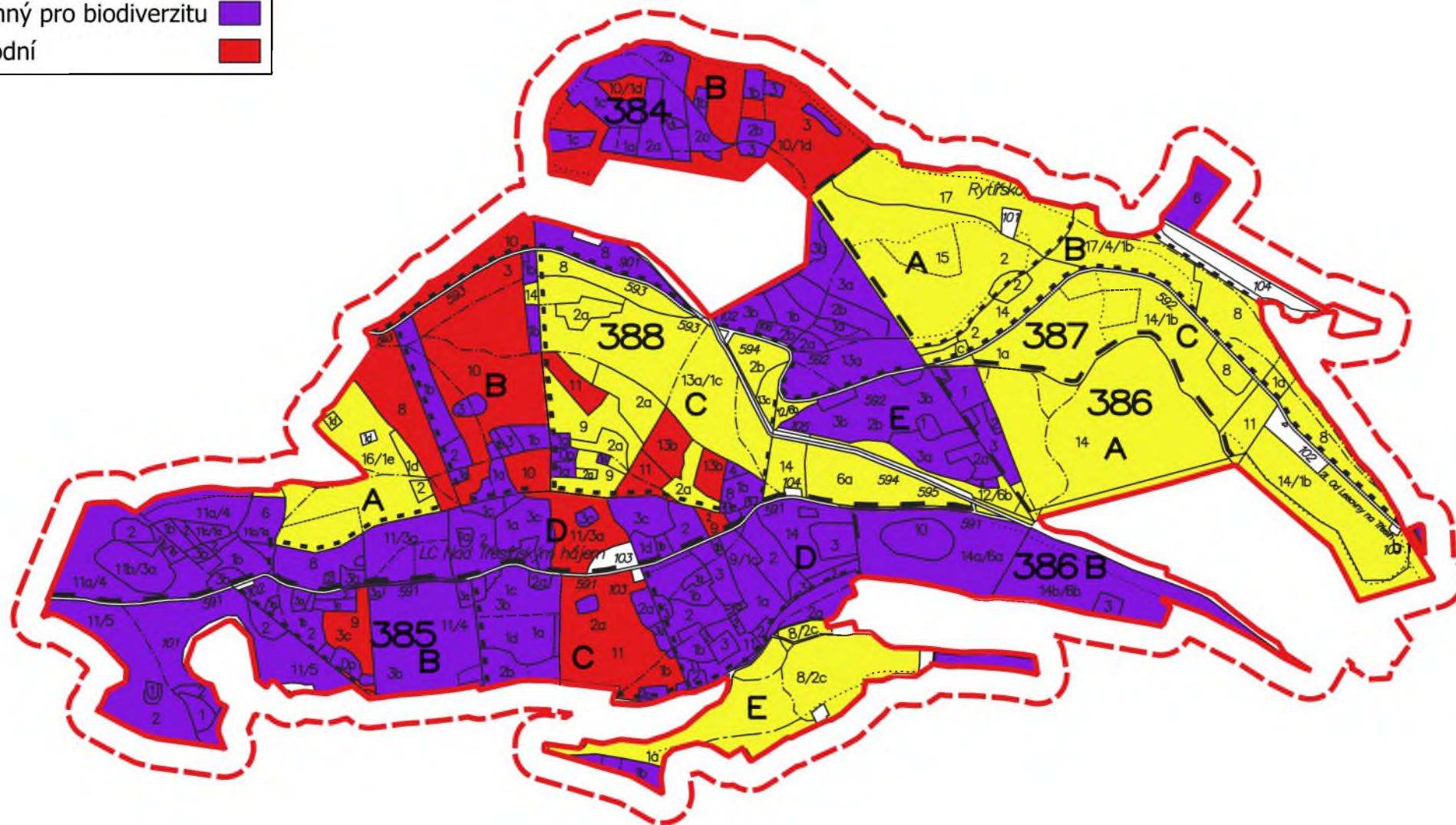
250 0 250 500 750 1000 m

M4 – Lesnická mapa typologická PP Třesín



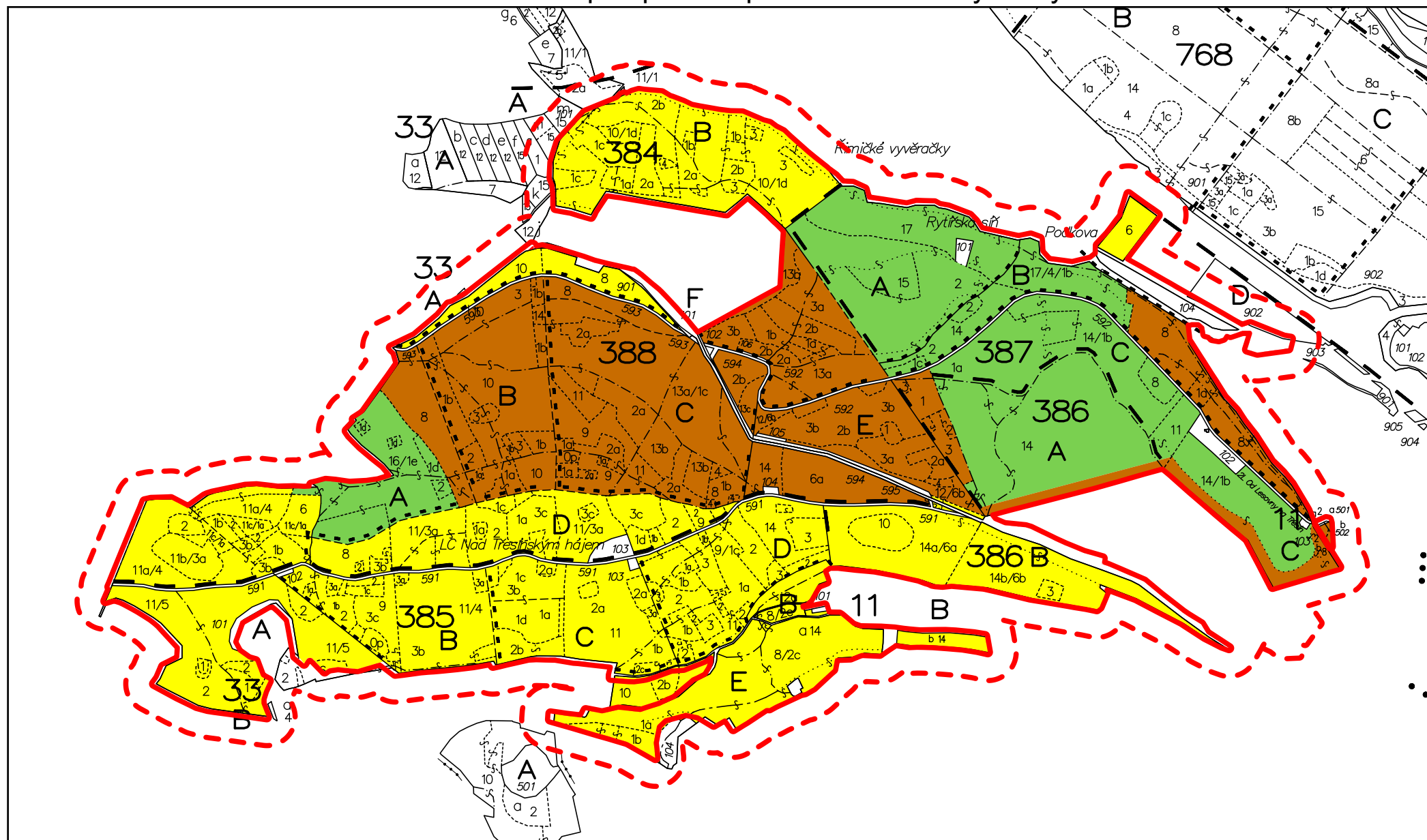
M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů PP Třesín

- Hranice MZCHU
- Ochranné pásmo
- Stupně přirozenosti
- Les přírodě blízký
- Les významný pro biodiverzitu
- Les nepůvodní



250 0 250 500 750 1 000 m

Příloha M6 - Mapa způsobů péče o lesní ekosystémy



 hranice PP Třesín
 hranice ochranného pásma

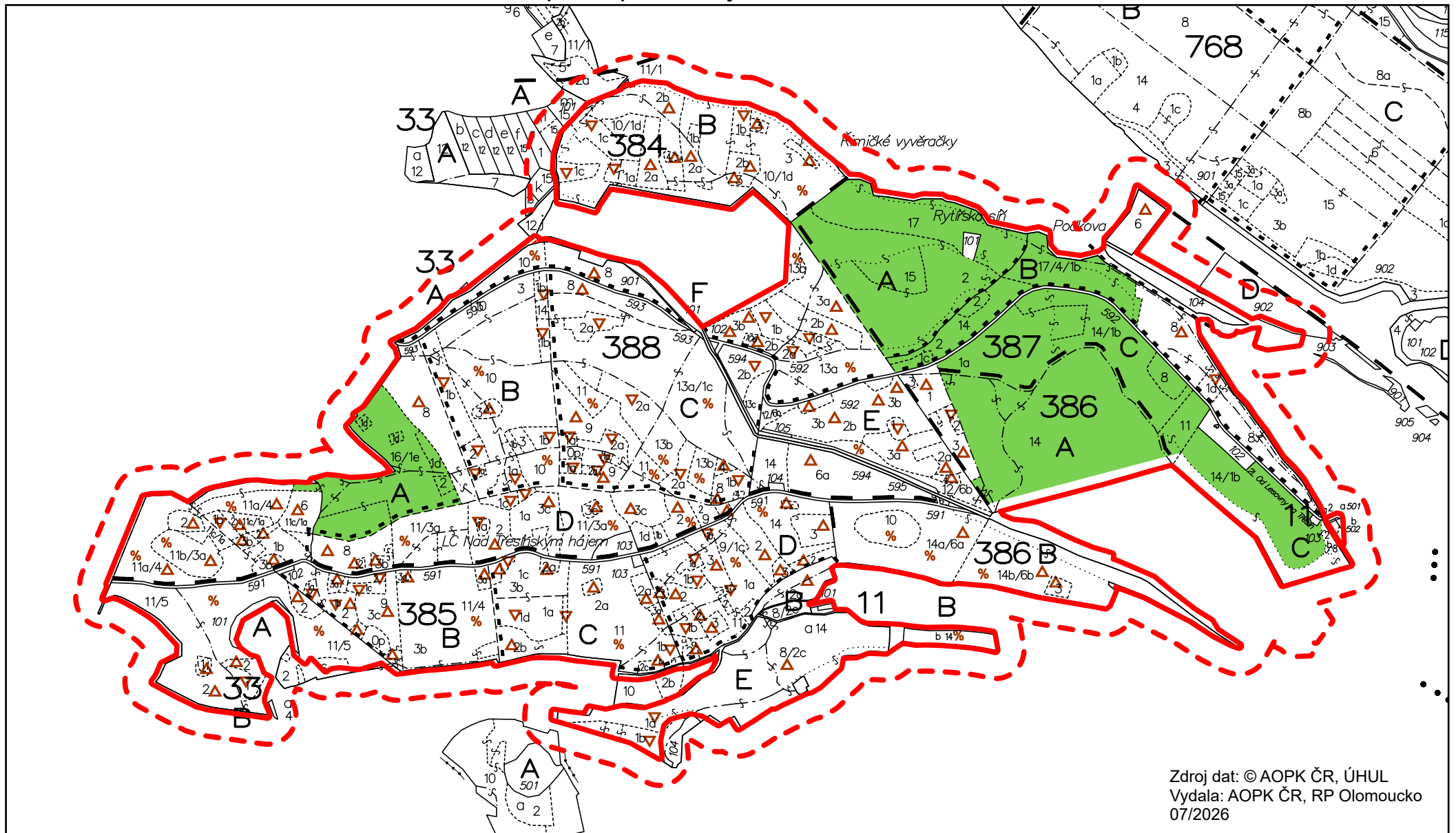
Model péče:

 A2
 B2
 C

1:10 000
 0 125 250 500 m
 

Zdroj dat: © AOPK ČR, ÚHUL
 Vydala: AOPK ČR, RP Olomoucko
 07/2026

Příloha M7 - Mapa doporučených těžebních zásahů v lesích



M8 - Biotopy v PP Třesín

Legenda

- Hranice MZCHU
- Ochranné pasmo

biotopy_tresin

- Intenzivně obhospodařovaná pole
- Intenzivně obhospodařované louky
- Hercynské dubohabřiny
- Květnaté bučiny
- Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami
- Makrofytní vegetace vodních toků
- Údolní jasanovo-olšové luhy
- Měkké luhy nížinných řek
- Ruderální bylinná vegetace mimo sídla
- Paseky s nitrofilní vegetací
- Tvrdé luhy nížinných řek
- Mezofilní ovsíkové louky

