



Ing. Darek Lacina
Ondráčkova 556/199
628 00 Brno

Plán péče o přírodní památku Bečevná

**na období
2024–2033**

Zpracoval v listopadu 2023 ing. Darek Lacina

*Schváleno příslušným orgánem ochrany přírody, Krajským úřadem Zlínského kraje, odborem
životního prostředí a zemědělství*

protokolem č.j. ze dne

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	1
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	2
1.6 Kategorie IUCN.....	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	2
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	2
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	2
1.8 Cíl ochrany.....	2
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	4
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	4
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	4
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	4
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	4
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	5
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	6
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	6
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	6
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	9
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	9
3. Plán zásahů a opatření	10
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	10
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	10
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	13
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	13
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	13
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	13
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	14
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	14
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	14
4. Závěrečné údaje	15
4.1 Předpokládané orientační náklady podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	15
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	15
4.3 Seznam používaných zkratk	16
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	16
5. Přílohy	17

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2409
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Bečevná
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Ministerstvo školství, věd a umění v Praze
číslo předpisu:	B-211359/48-I/3
datum platnosti předpisu:	5. 11. 1948
datum účinnosti předpisu:	5. 11. 1948

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Zlínský
okres:	Vsetín
obec s rozšířenou působností:	Vsetín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Vsetín
obec:	Vsetín
katastrální území:	Rokytnice u Vsetína I

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území: PP Bečevná

Katastrální území: Rokytnice u Vsetína (7869511)

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)
589		Lesní pozemek		2 704	2 347
Celkem					2 347

Pozn.: Výměra dané parcely neodpovídá výměře ve zřizovací listině. Důvodem je to, že došlo k záměně parcela/porostní skupina prostorového rozdělení lesa.

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, ale dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. zasahuje do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0,2347	0		
vodní plochy	0	0	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	0

trvalé travní porosty	0	0		
orná půda	0	0		
ostatní zemědělské pozemky	0	0		
ostatní plochy	0	0	neplodná půda	0
			ostatní způsoby využití	0
zastavěné plochy a nádvoří	0	0		
plocha celkem	0,2347	0		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

bez překrytí

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

bez překrytí

překryv s jiným typem ochrany:

CHOPAV Vsetínských vrchů

mezinárodní statut ochrany:

Karpatská úmluva

Natura 2000

ptačí oblast:

bez překrytí

evropsky významná lokalita:

bez překrytí

1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany je bohatá lokalita vstavače bledého v listnatém lese.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L3.3B – Typické karpatské dubohabřiny (9170)	100	Druhově pestrý porost s výrazným podílem habru a zmlazující jedlí na východním svahu	C

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
Vstavač bledý (<i>Orchis pallens</i>)	EN	Aktuálně neexistují dostatečně relevantní údaje o výskytu předmětu ochrany	A

*kód předmětu ochrany:

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

C = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR 2017

1.8 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče o PP Bečevná je zachování podmínek pro výskyt populace vstavače bledého (*Orchis pallens*) v hospodářském lese s určitou skladbou (habřina).

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L3.3B – Typické karpatské dubohabřiny (9170)	Zachování druhově i prostorově pestrého porostu stanovištně vhodných dřevin s vyvinutým bohatým bylinným patrem především v jarním aspektu Les významný pro biodiverzitu*	1. Bohatý jarní aspekt 2. Přírozená obnova porostu 3. Přítomnost mrtvého dřeva ležícího i stojícího 4. Druhová i prostorová pestrost dřevin

*) Les významný pro biodiverzitu - les, jehož dřevinná skladba převážně odpovídá poměrům stanovištním. Tyto porosty vznikaly a vznikají pod vlivem člověka a jejich stav byl docílen vědomou činností člověka. Vývoj porostů je především určován činností člověka. Jedná se o obhospodařované lesní porosty, ve kterých jsou na většině plochy prováděny obvyklé hospodářské činnosti, jako jsou pěstební práce, výchova a obnova porostů, převážně však mají účelové poslání a specifické postupy (např. výmladkové hospodaření nebo pěstování lesa středního, účelová pastva dobytka, ponechávání doupných stromů), za účelem dosažení stavu, který je významný z hlediska ochrany biodiverzity. Produkce dříví zde může být omezena z důvodu naplňování jejich účelového poslání (Vrška a kol., 2017).

Pro vlastní předmět ochrany ze zřizovacího předpisu nejsou k dispozici věrohodná data, proto nejsou pro vstavač bledý (*Orchis pallens*) stanoveny indikátory cílového stavu. Poslední nález dle nálezové databáze AOPK pochází z jara 2019, kdy byl zaznamenán 1 sterilní jedinec v severní části uprostřed svahu. Předchozí záznamy jsou z let 2010 a 2011 – vždy 7 exemplářů na jednom místě u vícekmenné třešně.

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

Menší porost habřiny částečně výmladkového původu s dalšími dřevinami (bříza, jíva, třešeň, smrk, borovice, jedle) s bohatým bylinným patrem na kamenitém svahu 0,7 km V od Rokytnice u Vsetína, 0,3 km SV od vrcholu kóty Bečevná. K.ú. Rokytnice u Vsetína; nadm.v.: 390 – 435 m n. m. Dochází ke zmlazování některých dřevin přirozenou cestou, zajímavé je v této souvislosti velice zdařilé zmlazování jedle.

Podle vegetace je možno rozdělit PP na čtyři dílčí části. Na severu je plocha s vysokým podílem jedle, která i úspěšně zmlazuje. Střední část je v bylinném patře degradována rozvojem ostružiníku, v jižní části je výrazně vyvinuto keřové patro. Spodní východní část patří dominantním nárostům se soliterními stromy původního porostu. Celkově je vytvořena docela zajímavá mozaika ploch nejen co do druhů ale i prostorového uspořádání a přirozené obnovy. PP Bečevná patří do přírodní lesní oblasti 41 – Hostýnsko-vsetínské vrchy a Javorníky, bioregionu 3.8 – Hostýnského.

Z hlediska geomorfologického se území nachází v soustavě Vnější Západní Karpaty, podsoustavě Moravsko-slovenské Karpaty, celku Vizovická vrchovina, podcelku Zlínská vrchovina a okrsku Seninecká vrchovina.

Klimaticky jde o mírně teplou oblast MT2. Hydrologicky náleží k povodí řeky Moravy, dílčího povodí Vsetínské Bečvy. Geobotanicky náleží do zóny dubo-habrových hájů. Potenciální přírodní vegetací je jednotka 10 - *Carici pilosae-Carpinetum*.

Geologickým podkladem území jsou flyšové vrstvy s vápnitými jílovcí a glaukonitickými pískovci magurské skupiny příkrovů račanské jednotky (souvrství zlínské, vrstvy vsetínské).

Z hlediska lesnické typologie náleží lesní porosty k souborům lesních typů (SLT) 4B – bohatá bučina (4B1 – bohatá bučina mařinková na plošinách a svazích).

Na základě aktualizace podrobného mapování biotopů soustavy NATURA 2000 (viz Mapomat AOPK ČR) byly jako biotop vylišeny typické karpatské dubohabřiny L3.3B.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Vstavač bledý (<i>Orchis pallens</i>)	§2	EN	Zdroj: NDOP 2010 – 2023, viz kap. 1.8
Lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	§3	-	Zdroj: Mackovčín 2002

* dle červených seznamů ČR 2017

§2 – silně ohrožený druh; §3 – ohrožený druh

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

a) abiotické disturbanční činitele

Zásadní abiotické disturbanční faktory patří do kategorie klimatických, kdy se projevují nebo mohou projevat výrazné výkyvy od normálu. Jde o srážky, které mohou ovlivňovat zdravotní stav porostu. Absence srážek (především dlouhodobá) znamená nedostatek vody v půdě, což negativně ovlivňuje obecně vodní bilanci lesa.

Dalším abiotickým faktorem je vítr, který může způsobit zlomy a vývraty. Na jednu stranu tímto způsobem mohou vznikat vhodná stanoviště pro xylofágní hmyz a hnízdní příležitosti pro dutinové ptáky a letouny, zároveň ale může docházet k úbytku hnízdních možností dalších ptáků, v případě extrémních událostí i k rozvratu porostů.

b) biotické disturbanční činitele

Zásadním biotickým disturbančním činitelem zde může být člověk se svými požadavky na alespoň částečné hospodářské využití lesa. Dále lze považovat za biotický disturbanční činitel také myslivecké hospodaření, kdy vlivem vysokých stavů zvěře nedochází k přirozené obnově především dubu. Nebezpečím při holosečné obnově je zabuřnění ploch.

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

a) ochrana přírody

Ochrana přírody je na území praktikována již od 5. 11. 1948, kdy vešla v platnost Vyhláška Ministerstva školství, věd a umění a tímto aktem byla zřízena přírodní rezervace Bečevná (do pozemkového katastru zanesena jako přírodní památka). Výnosem Ministerstva kultury ČSR ze dne 29. 11. 1988, č. j. 14.200/88-SÚOP byla lokalita prohlášena za státní přírodní rezervaci. Vyhláškou 395/1992 Sb. (§ 22, odst. 2) byla SPR Bečevná zařazena do kategorie přírodní památka.

Od svého zřízení do současnosti bylo v území provedeno minimum zásahů. Nebezpečím v blízké budoucnosti jsou předepsaná opatření v lesních hospodářských osnovách, která umožňují započít s obnovou na celé ploše se zalesněním holiny pouze bukem.

b) lesní hospodářství

Celé území ZCHÚ je tvořeno lesem. Z historických map (II. a především III. vojenské mapování) je zřejmé, že v minulosti nebyl masív Bečevné zalesněn jako dnes. Tak je možno přibližně v místě dnešního ZCHÚ vysledovat bezlesí (mozaika drobných polí a TTP). Tento stav je zaznamenán i na speciálních mapách III. vojenského mapování v měřítku 1: 75000, které byly používány nejen armádou až do roku 1956. Na leteckých snímcích z 50. let s proložením katastru nemovitostí (Geoportál) je ale parcela 589 zalesněna. V souvislosti s aktuálním stavem porostu (druhové složení a věk) to vede k domněnce, že do 2. světové války lokalita nebyla zalesněna, během války nebo těsně po ní došlo k opuštění zemědělského obhospodařování a sukcesí s drobnými zásahy zde vznikl postupně dnešní porost převážně habru s příměsí dalších dřevin. Mackovčín dále uvádí, že do začátku 70. let XX. století vedlo přes lokalitu vedení vysokého napětí, pod kterým byl udržován nižší porost (Mackovčín, 2002).

Pokud byla v porostu v posledních cca 60 letech prováděna nějaká těžba, jednalo se pravděpodobně spíše jen o nahodilé zásahy za účelem získání především palivového dříví. Aktuálně je porost součástí mírně větší porostní skupiny 383 A9j, která jako celek má uváděnou výměru 0,27 ha. Jak je uvedeno výše, v době platnosti stávajících lesních hospodářských osnov by mělo dojít k obnově celého porostu, což (i ve vztahu k navrženému druhovému zastoupení sazenic) je v rozporu s posláním ZCHÚ. Proto je nutno uvažovat o počátku postupné obnovy porostů tak, aby nedošlo k zániku populace vstavače bledého a bylo využito možností přirozené obnovy.

c) myslivost

ZCHÚ je součástí většího lesního celku, který je obhospodařován jako honitba. V samotném ZCHÚ se nenalézají žádná myslivecká zařízení, charakter porostu netvoří kryt pro zvěř, avšak zmlazení zvyšuje potravní nabídku, což znesnadňuje přirozenou obnovu.

d) rekreace a sport

Vlastní území rezervace, kromě výkonu práva myslivosti, může sloužit ke sběru hub. Jiné rekreační nebo sportovní aktivity tu nebyly zaznamenány. Avšak v ochranném pásmu na SV od hranice ZCHÚ se nalézá nelegální ohniště.

e) jiné způsoby využívání

Aktuálně není známo.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

1. Koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny zlínského kraje do roku 2030 (mimo území CHKO), EKOTOXA, s.r.o., RADDIT consulting, s.r.o., 2021
2. Lesní hospodářské osnovy Vsetín (LHC 721801) na období 1. 1. 2020 – 31. 12. 2029
3. Oblastní plán rozvoje lesů pro PLO 41 - Hostýnsko-vsetínská vrchovina a Javorníky
4. Územní plán Vsetín po vydání změny č. 6, účinný od 13. 7. 2023. Zpracovatel STEMIO a. s. Praha1, provozovna Zlín – Malenovice.
5. Zásady územního rozvoje Zlínského kraje

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	41 – Hostýnsko-vsetínská vrchovina a Javorníky
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 721801 (LHO Vsetín)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,2347 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2020 – 31. 12. 2029
Organizace lesního hospodářství	-

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
4B1	bohatá bučina mařinková na plošinách a svazích	JD 7-20, DBZ 5-30, BK 50-70, HB 0-10, JV 0-5, JS 0-2, LP 5-15, JL 0-1	0,2347	100
Celkem			0,2347	100 %

Zdroj: **KOLEKTIV:** Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Ministerstvo životního prostředí, Praha. 2006, publikováno v edici PLANETA 2006, Ročník XIV, číslo 9/2006, ISSN 1801-6898

Zastoupení věkových stupňů

Aktuálně je zastoupen pouze 9. věkový stupeň – zdroj: LHO 2020–2029.

Stupeň přirozenosti lesních porostů

Dle aktuálně platné metodiky je možno zařadit celé MZCHÚ do stupně 5 - Les významný pro biodiverzitu.

Porovnání přirozené a současné skladby lesa (výměry dle LHP)

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (%)
BO	Borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>)	0,001	+	0
JD	Jedle bělokora (<i>Abies alba</i>)	0,0235	10	7 - 20
HB	Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	0,1645	70	0 - 10
TR	Třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>)	0,0235	10	+
BR	Bříza bělokora (<i>Betula pendula</i>)	0,001	+	0
BK	Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>)	0,001	+	50 - 70
DBZ	Dub zimní (<i>Quercus petraea</i>)	0,047	2	5 - 30
LP	Lípa (<i>Tilia sp.</i>)	0,0705	3	5 - 15
JS	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	0	0	0 - 2
BB	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	0,047	2	+
KL	Javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	0,0705	3	+
JV	Javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	0	0	0 - 5
JL	Jilm (<i>Ulmus sp.</i>)	0	0	0 - 1
OS	Topol osika (<i>Populus tremula</i>)	0,001	+	0
Celkem		0,2347	100 %	-----

+ dřevina se vyskytuje vtroušeně (pod 1%). Údaje současného zastoupení převzaty z LHO a doplněny poznatky z terénu. Údaje pro přirozenou skladbu odvozeny od SLT.

Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Lesnická mapa typologická

M4 – Mapa prostorového rozdělení lesa

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

A. ekosystémy

ekosystém:	L3.3B – Typické karpatské dubohabřiny (9170)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Bohatý jarní aspekt	Chybí informace	
	stav:	-
	trend vývoje:	-
Přirozená obnova porostu	Probíhá, u jedle velice dobrá	
	stav:	Dobrý
	trend vývoje:	Setrvalý
Přítomnost mrtvého dřeva ležícího i stojícího	Mrtvé dřevo se objevuje jen ojediněle.	
	stav:	Zhoršený
	trend vývoje:	Setrvalý
Druhovú i prostorová pestrost dřevin	Druhovú pestrost vyšší, avšak ne zcela odpovídající, prostorová pestrost nepravidelně.	
	stav:	Zhoršený
	trend vývoje:	Setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Nejsou známy.

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

Výsledný přístup, který se odráží ve struktuře plánu péče je následující:

- Zásadním principem ochrany je nezhoršování aktuálního stavu

Rámcové zásady péče o lesy na území MZCHÚ PP Bečevná vycházejí z rámcových zásad hospodaření pro hospodářský soubor, jak je uvedeno v:

- Oblastním plánem rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast 41 – Hostýnsko-vsetínská vrchovina a Javorníky
- publikaci **KOLEKTIV**: Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. Základní doporučení pro hospodářské soubory. PLANETA XII, 3/2004. Ministerstvo životního prostředí, Praha. 2004
- a publikaci **KOLEKTIV**: Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Ministerstvo životního prostředí, Praha. 2006

Nejdůležitější obecné požadavky na hospodaření v lesních porostech lze formulovat takto:

- nezvyšovat podíl geograficky nepůvodních dřevin
- při výchově a obnově přednostně a důsledně odstraňovat invazní a geograficky nepůvodní dřeviny
- včasnými a pravidelnými výchovnými zásahy upravovat složení druhové skladby ve prospěch klimaxových dřevin, neopomíjet úpravu nevhodné druhové skladby některých listnatých porostů (čistě habřiny)
- klást důraz na přirozenou obnovu porostů a s tím spojené jemnější způsoby hospodaření a dostatečnou ochranu proti zvěři;
- preferovat členitější prostorovou výstavbu porostů, tu lze docílit pestřejší druhovou skladbou, delší obnovní dobou a vhodnými výchovnými zásahy
- při hospodaření v lesích neopomíjet význam mrtvého dřeva v lesním ekosystému. Jeho účast v porostech lze zajistit mimo jiné ponecháním jednotlivých stromů přirozené dřevinné skladby (zejména doupných) na dožití a posléze do úplného rozpadu dřevní hmoty na místě (může jít i o zlomy);

Velikost seče, obmýtlí i obnovní dobu udávají RSH s ohledem na fakt, že se jedná o MZCHÚ. Jde především o možnost prodloužení obmýtlí i obnovní doby v MZCHÚ. Při použití jemnějších způsobů obnovy bude délka obnovní doby při horní hranici rozpětí vyhláškou doporučené obnovní doby (eventuálně o 10 let delší) : orientačně 20 – 30 let pro slunné dřeviny, 30 – 40 let pro stinné dřeviny, delší ve výjimečných případech při přechodu k výběrnému hospodářskému způsobu.

Je třeba citlivěji využívat přirozené zmlazení cílových dřevin a dřevin přirozené dřevinné skladby, vytvářet pro ně příznivé podmínky a doplňovat v porostech ty dřeviny přirozené druhové skladby, které ve stávajících porostech chybějí.

Opatření pro konkrétní biotopy

L3.3 – Západokarpatské dubohabřiny

Zcela dominantní jednotka v MZCHÚ.

Historie využívání dubohabřin:

V převážné většině případů se jedná o porosty člověkem dlouhodobě ovlivňované. Stálá potřeba palivového dříví vedla v minulosti k výmladkovému způsobu hospodaření a k postupnému převodu původních porostů na les nízký. Několikagenerační pěstování lesa formou pařezin ovlivnilo kromě tvaru a struktury lesa pravděpodobně i druhovou skladbu porostů, ve které upřednostnilo dub a habr před ostatními dřevinami přirozené druhové skladby. Po 2. světové válce se započalo s přímým i nepřímým převodem pařezin na les vysoký.

Ohrožující faktory:

- přeměna porostů s přírodě blízkou dřevinnou skladbou na porosty geograficky nepůvodních dřevin, případně na porosty s převahou borovice lesní
- vysoké stavy spárkaté zvěře

Specifické priority, opatření a doporučení ve vztahu k ochraně typu přírodního stanoviště

Priority ochrany typu přírodního stanoviště:

- část porostů zachovat ve formě pařezin nebo lesa středního

Opatření nezbytná pro udržení dochovaného stavu:

- v rámci obnovy, péče o kultury a nárosty a při výchově porostů odstraňovat případně expandující babyku
- v porostech se stávajícím zastoupením jedle bělokoré nižším, než udává model přirozené druhové skladby, udržet její současný podíl.

Doporučení pro zlepšení dochovaného stavu:

U vybraných porostů zachovat, případně obnovit hospodářský tvar lesa nízkého či středního

Přílohy:

M3 - lesnická mapa typologická

M4 – Mapa prostorového rozdělení lesa

Rámcová směrnice péče o les

Číselné označení cílového hosp. souboru 45	CÍLOVÝ HOSPODÁŘSKÝ SOUBOR: ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH POLOH				Plocha	
					0,2347 ha	100 %
Soubory lesních typů : (lesní typy)	4B		Základní dřeviny:	BK, DB	Geograficky nepůvodní dřev.(max.%)	
Základní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA:	BK 7, DB 1, KL 1, LP, HB, JV, JS, JL, TŘ, JD, BŘK,					
ZÁKONNÁ USTANOVENÍ (zákon č .289/ 1995 Sb.)			ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ (vyhláška č.83/ 1996 Sb.):			
Maximální velikost holé seče : (§31.odst.2)	Povolená maximální šířka holé seče : (§31.odst.2)	Doba zajištění kultur od vzniku holiny do: (§31.odst.6)	Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin % : (Příloha č.4 k vyhlášce č.83 /1996 Sb.)		Meliorační a zpevňující dřeviny : (Příloha č.4 k vyhlášce č.83 /1996 Sb.)	
1 ha	2x prům. výška	7 let	25		BK, DB, LP, KL, JS, JL, HB, TŘ, JD,	
DOPORUČENÁ DOBA zajištění kultur od vzniku holiny:			7 let			
DOPORUČENÉ POČTY prostokořenného sadebního materiálu v tis. ks./ ha :			Hospodářský tvar:		Hospodářský způsob:	
BK	DB	LP	JV	les vysoký, střední, nízký		nN, pN, pH, nH, nP
10	10	5	5	Přiměřeně snížený podíl meliorač. a zpev. dřevin v případě nahodilých těžeb o 5%		

POROSTNÍ TYP:	455 - DUBOVÉ		456 - BUKOVÉ		457- LISTNATÉ (směsi DB, BK, LP, JS, HB)	
ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ vyhl.č.83/96 Sb.	Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
	160	30	120	40	100	30
	Počátek obnovy	Hospodářský způsob	Počátek obnovy	Hospodářský způsob	Počátek obnovy	Hospodářský způsob
	141	nP, pN, pH	101	pN, P	81	pH, nH, nP
Alternativní CÍLOVÁ DRUHOVÁ SKLADBA	DB 7, BK 2, LP 1, HB, KL, JL, TŘ, JS, BŘK		3 lvs: BK 6, DB 2, KL (LP) 1, HB, BŘK, JV, TŘ, JD, 4 lvs: BK 7, DB 1, KL 1LP, JV, TŘ, JD,		Podle základní cílové skladby alt. DB, LP, JS, HB	

Hodnocení porostů: (AVB)	DB 26 - 30	BK 28 - 36	DB 24 - 30 BK 28 - 36 LP 26 - 32 JS 28 - 36
Možnosti přirozené obnovy:	BK nadprůměrná, DB průměrná až podprůměrná.	BK nadprůměrná, DB podprůměrná. Využit semenných let, příprava půdy.	BK a ost. listnáče nadprůměrná, DB průměrná až podprůměrná.
OBNOVNÍ POSTUP a míšení dřevin:	Nelze-li clonně, násek nebo holoseč. Ohled na konfiguraci terénu a vláhové poměry. K docílení kvality nutná etáž- podsadby (ve 40 - 60 letech), výmladky. Ponechat výstavky cenných listnáčů (BK, DB, JV, JL, TR, BŘK).	Clonně, popř. kombinace náseku s bočním odcloněním. Ohled na konfiguraci terénu, vítr a vláhové poměry. Ponechat výstavky cenných listnáčů (BK, DB, JV, JL, TR, BŘK).	Holá seč s postupem proti Z a J, podrostní jen u většího zastoupení BK a DB, míšení skupinovitě a jednotlivě.
- mladé porosty	Interval 5 - 10 let, neutrální kombinovaný výběr. Udržovat hustý podružný porost. Odstranit předrosty a vidličnaté jedince.	Interval 5 - 10 let, první zásah záporný v úrovni. Redukce předrostů, netvárných a poškozených jedinců. Minimální zásah do podúroveň.	Negativní výběr, podpora cílových dřevin.
- dospívající porosty	Interval 10 - 20 let. Úrovňové kladné zásahy zaměřené na kvalitu. Šetřit podrost a podúroveň.	Interval 10 let, úrovňový kladný výběr, vyznačit a chránit 200 - 300 cílových stromů. Udržovat zápoj a podúroveň.	Negativní výběr.
Bezpečnost Produkce a opatření OCHRANY LESA:	Ohrožení buření.	Ohrožení větrem- mělký kořenový systém BK ve flyšovém podloží.	Ohrožení buření.
Odchylky od modelu:	Porosty poškozené (tracheomykoza, ochmet): 130/30, pN, pH	Holosečný způsob ve skupinách proředěných, zabuřeněných s přesunutím násečných prvků.	Kvalitní HB porosty: 120/30 Při vyšším zastoupení DB: 120/30
Doporučené Výrobní technologie:	Šetřící přirozené zmlazení, půdní kryt a nenarušující půdu- lehká mechanizace, koně.		

POROSTNÍ TYP:	457- LISTNATÉ (směsi s BŘ, OLL, OS)		459- LES NÍZKÝ a STŘEDNÍ			
	Obmýti 80	Obnovní doba 30	Obmýti 140/60	Obnovní doba 20		
ZÁKLADNÍ HOSPODÁŘSKÁ DOPORUČENÍ vyhl.č.83/96 Sb.	Počátek obnovy 61	Hospodářský způsob pH, pN	Počátek obnovy 61	Hospodářský způsob pH, pN		
Hodnocení porostů: (AVB)	DB 24 - 30 BK 28 - 36		BK 24 - 28 DB 20 - 24			
Možnosti přirozené obnovy:	Průměrná.		DB průměrná, u ostatních listnáčů velmi dobrá.			
OBNOVNÍ POSTUP a míšení dřevin:	Holá seč nebo násek s postupem proti Z a J, míšení skupinovitě a jednotlivě.		Holoseče nebo náseky od V - SV . Využit přirozené obnovy cílových dřevin, výmladky využít pro vytvoření etáže. Podporou přirozené obnovy zvyšovat podíl semenných jedinců (postupný převod).			
- mladé porosty	Negativní výběr, podpora cílových dřevin.		Interval 5-10let. Jednocení výmladků. Podpora žádoucích dřevin. Zásahy v úrovni i nadúrovni záporným výběrem. Podúroveň šetřit.			
- dospívající porosty	Negativní výběr.		Interval 10 let, úrovňový kladný výběr, tvarový výběr, podpora vitálních jedinců. Udržet zápoj a podúroveň.			
Bezpečnost Produkce a opatření OCHRANY LESA:	Ohrožení buření.		Ohrožení buření.			
Odchylky od modelu:						
Doporučené Výrobní technologie:	Šetřící přirozené zmlazení, půdní kryt a nenarušující půdu- lehká mechanizace, koně.					

Přílohy:

M3 - Lesnická mapa typologická (viz výše)

M4 – Mapa prostorového rozdělení lesa

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Jelikož předmětem ochrany je vstavač bledý (*Orchis pallens*), je třeba hospodaření a zásahy přizpůsobit co nejvíce tomuto druhu. Znamená to především udržovat neúplný zápoj (nejlépe 0,7 - 0,8).

c) zásady jiných způsobů využívání území

Je třeba udržovat stavy zvěře na normované výši v širším okolí. Do MZCHÚ neumisťovat myslivecká krmná zařízení.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Označení JPRL: 383 A j9 (větší část)

Stručný popis charakteru plochy a dlouhodobý cíl péče: habrový porost s dalšími dřevinami na částečně kamenitém svahu; ochrana populace vstavače bledého v podrostu

Číslo rámcové směrnice/porostní typ: 457 (459)

Základní opatření jsou popsána v tabulce T1.

Po konzultaci s orgánem OPK bude vyznačeno v rámci celé PP 5 stromů na dožití a k rozpadu. Z tohoto počtu bude alespoň jedna jedle, jeden dub a jeden buk. Nemusí se nutně jednat o nejstarší jedince, na druhou stranu se může jednat i o již poškozené stromy.

PP Bečevná není členěna na dílčí plochy, proto není zpracována příslušná mapa.

Příloha:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

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

Ochranné pásmo ZCHÚ není vyhlášeno, proto jsou jím plochy ve vzdálenosti do 50 m od hranic PP.

Z velké části se v OP nalézají další lesní porosty, pouze u SZ okraje do OP zasahuje louka. V lesích je hospodaření určena LHP nebo LHO. V OP je třeba zamezit výsadbě nepůvodních dřevin při obnově.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

I když je větší část hranice totožná s hranicí parcely č. 589, bude třeba provést nové geodetické zaměření a souřadnice lomových bodů zanést do rezervační knihy, případně využít pro přehlášení MZCHÚ.

PP Bečevná je označena jedním označníkem s malým státním znakem při horním okraji na SZ MZCHÚ. Pružové značení je provedeno avšak již staršího data, proto ho bude třeba v průběhu platnosti tohoto plánu péče obnovit. Počet označníků není třeba zvyšovat.

Příloha:

M5 – Mapa PP Bečevná s umístěním označníku

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Je navrženo rozšířit a zpřesnit předmět ochrany o biotop L3.3B Typické karpatské dubohabřiny. Současně bude provedeno geodetické zaměření a seznam bodů se souřadnicemi bude součástí přehlášení.

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

Při zpracování nového LHO je třeba řešit případné výjimky z lesního zákona, především s ohledem na obmýtí, obnovní dobu nebo podíl MZD.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Kromě sběru lesních plodů nedochází ve zvýšené míře ke vstupu do lesních porostů, aktuálně tu nejsou provozovány sportovní aktivity. Pouze je třeba zlikvidovat nelegální ohniště v OP SV od ZCHÚ.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Žádná konkrétní opatření. Lokalita může být využita k osvětě především u školní mládeže, ale není dobře přístupná.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Nezbytně nutné je provést inventarizační průzkumy fauny i flóry. Inventarizaci rostlin je vhodné udělat 2x včetně fytoecologických snímků na stacionárech kvůli možnosti porovnání a vyhodnocení vývoje.

Nejméně rok před zpracováním dalšího plp provést inventarizační průzkum hub, hlavních skupin bezobratlých (měkkýši, brouci, aj.) a obratlovců (plazi, ptáci, savci).

Možností je spolupráce s univerzitami přírodovědného a/nebo lesnického zaměření při výzkumu specifického prostředí původního výmladkového lesa, ve kterém došlo ke změně v hospodaření, což se projevilo na biodiverzitě i dalších přírodovědných charakteristikách. Vhodný by byl dlouhodobější výzkum, avšak možnosti se nabízejí i pro zpracování bakalářských, diplomových nebo disertačních prací.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady 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)
Inventarizační průzkumy - rostliny	Celá PR – 1IP	2x	22 000,-
Inventarizační průzkumy - houby	Celá PR – 1 IP	1x	11 000,-
Inventarizační průzkumy – bezobratlí (měkkýši, brouci)	Celá PR – 2 IP	1x	21 000,-
Inventarizační průzkumy – obratlovci (především ptáci, přidat i savce a plazy)	Celá PR – 1IP	1x	11 000,-
Geodetické zaměření, osazení 14 hraničníků, zanesení do KN	225 m		20 000,-
Pruhové značení ZCHÚ obnovené po 7 letech	225 m	1x	2 500,-
Kontrola a údržba označnicků s tabulí (200/rok)	1 m.j.	10x	2 000,-
Instalace drátěných oplocenek výšky 160 cm na ploše 10x15 m pro ochranu zmlazení jedle	2 plochy	1x	20 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			109 500,-

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.

Pro výpočet orientačních nákladů bylo použito Nákladů obvyklých opatření, které zveřejňuje a pravidelně aktualizuje MŽP (Náklady obvyklých opatření MŽP, verze únor 2023). Uváděné ceny jsou bez DPH.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

AMBROS, Z., ŠTYKAR, J., 1999. Geobiocenologie I. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 63 s. ISBN 80-7157-397-3.

BUČEK, A., LACINA, J., 1999. Geobiocenologie II. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 240 s. ISBN 80-7157-417-1.

CULEK, M. et al., 1995. Biogeografické členění ČR. Praha, Enigma, 347 s. ISBN 80-85368-0-3.

DEMEK, J. et al., 2006. Hory a nížiny – Zeměpisný lexikon ČR. Brno, AOPK ČR, 580 s. ISBN 80-86064-99-9.

GUTH J., 2002. Praktické a metodické poznámky ke klasifikaci biotopů. Praha, AOPK ČR, 2002. 10 s.

CHYTRÝ, M. et al., 2001. Katalog biotopů ČR. Praha, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 304 s. ISBN 80-86064-55-7.

KOLEKTIV: Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. Základní doporučení pro hospodářské soubory. PLANETA XII, 3/2004. Ministerstvo životního prostředí, Praha. 2004

KOLEKTIV: Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Ministerstvo životního prostředí, Praha. 2006

LACINA, D. 2012. Plán péče o přírodní památku Bečevná na období 2013–2022.

MACKOVČIN, P., JATIOVÁ, M. A KOL., 2002. Zlínsko. In: Mackovčín P. Sedláček M. (eds): Chráněná území ČR, svazek II. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 376 s. ISBN 78-89562-23-6

MACKŮ J. et al., 1993. Klasifikační systém lesních půd, ÚHÚL Brandýs nad Labem

MARHOUL, P., TUROŇOVÁ, D., (eds.): Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Metodika AOPK ČR. AOPK ČR. Praha. 2008

MÍČHAL, I., PETŘÍČEK, V. (eds), 1999: Péče o chráněná území, díl II. Lesní společenstva. AOPK ČR, Praha, 714 s.

PAVELKA J., TREZNER J. (eds), 2001: Příroda Valašska (okres Vsetín). Český svaz ochránců přírody ZO 76/06 *Orchidea*, Vsetín, 504s. + 64 s. bar. přílohy

PLÍVA, K. et al., 1984. Přírodní lesní oblasti ČSR. Praha, Ministerstvo lesního a vodního hospodářství ve Státním zemědělském nakladatelství

QUITT, E., 1971. Klimatické oblasti Československa. Brno, Academia, GÚ ČSAV v Brně, 73 s

Vyhláška Ministerstva školství, věd a umění č. j. B-211359/48 – I/3 ze dne 5. 11. 1948

Vlastní terénní šetření v roce 2023 a ústní sdělení pracovníků odboru životního prostředí a zemědělství Zlínského kraje.

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod

ČR – Česká republika

EVL – Evropsky významná lokalita

KN – katastr nemovitostí

KrÚZK – Krajský úřad Zlínského kraje

LHO – lesní hospodářské osnovy

(M)ZCHÚ – (maloplošné) zvláště chráněné území

OP – ochranné pásmo

OPRL – oblastní plán rozvoje lesů

ORP – obec s rozšířenou působností

OŽPZ – odbor životního prostředí a zemědělství

PP – přírodní památka

pp – plán péče

PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa

RSH – rámcové směrnice hospodaření

(S)LT – (skupiny) lesních typů

TTP – trvalý travní porost

ÚP – územní plán

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Ing. Darek Lacina, Ondráčkova 556/199, Brno

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

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

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

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

Příloha M3 - **Lesnická mapa typologická (v textu)**

Příloha M4 - **Mapa prostorového rozdělení lesa (v textu)**

Příloha M5 – **Mapa PP Bečevná s umístěním označníku**

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

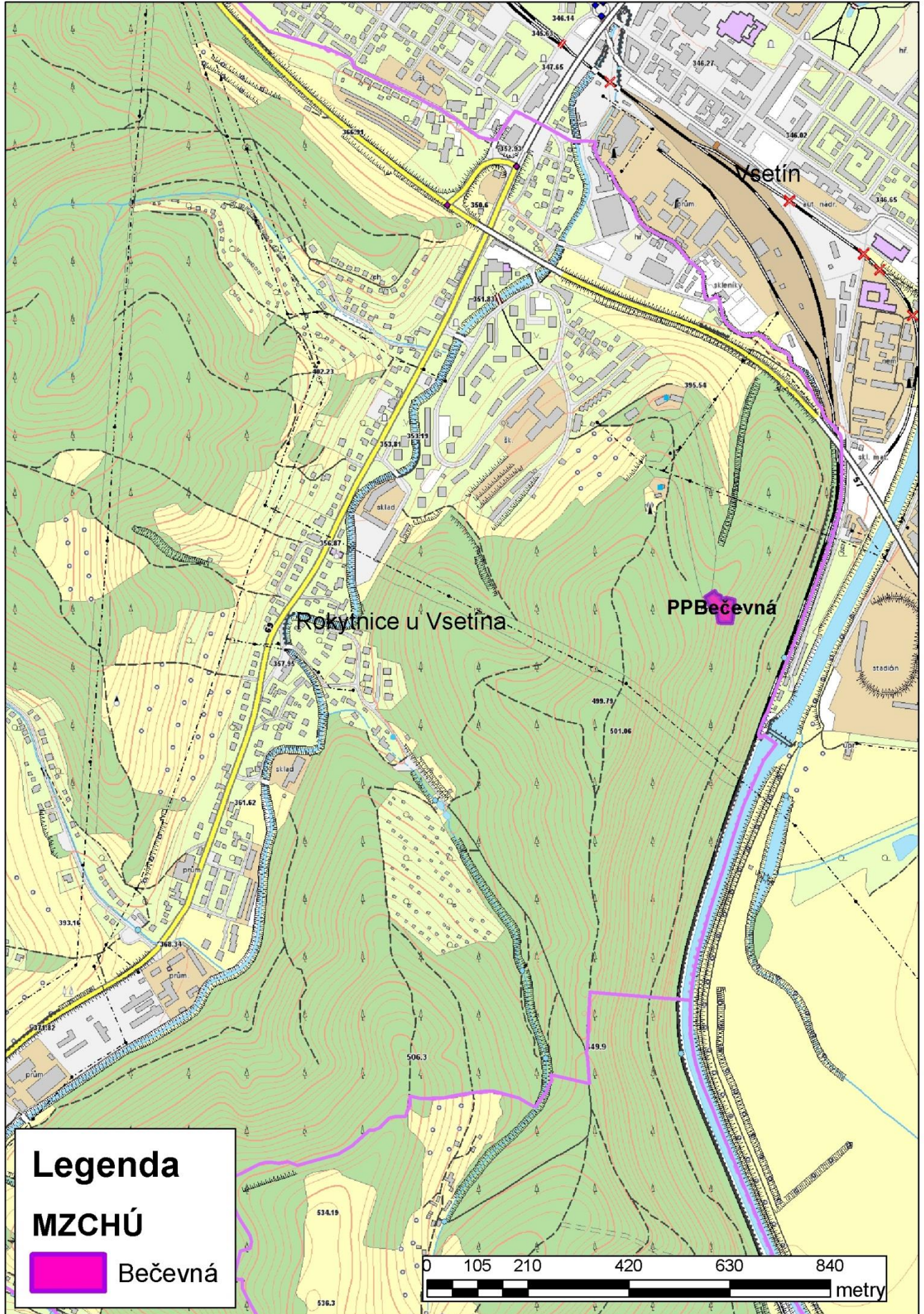
Tabulka T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
383Aj9	-	0,2347	45	HB	70	5	1. Instalace 2 drátěných oplocenek výšky 160 cm na ploše 10x15 m pro ochranu zmlazení jedle 2. Vyznačení 5 ks dřevin na dožití (min. 1x JD, 1x DB, 1x BK) 3. Obnova pruhového značení	2	
				JD	10			2	
				TR	10			2	
				ostatní	10			2	

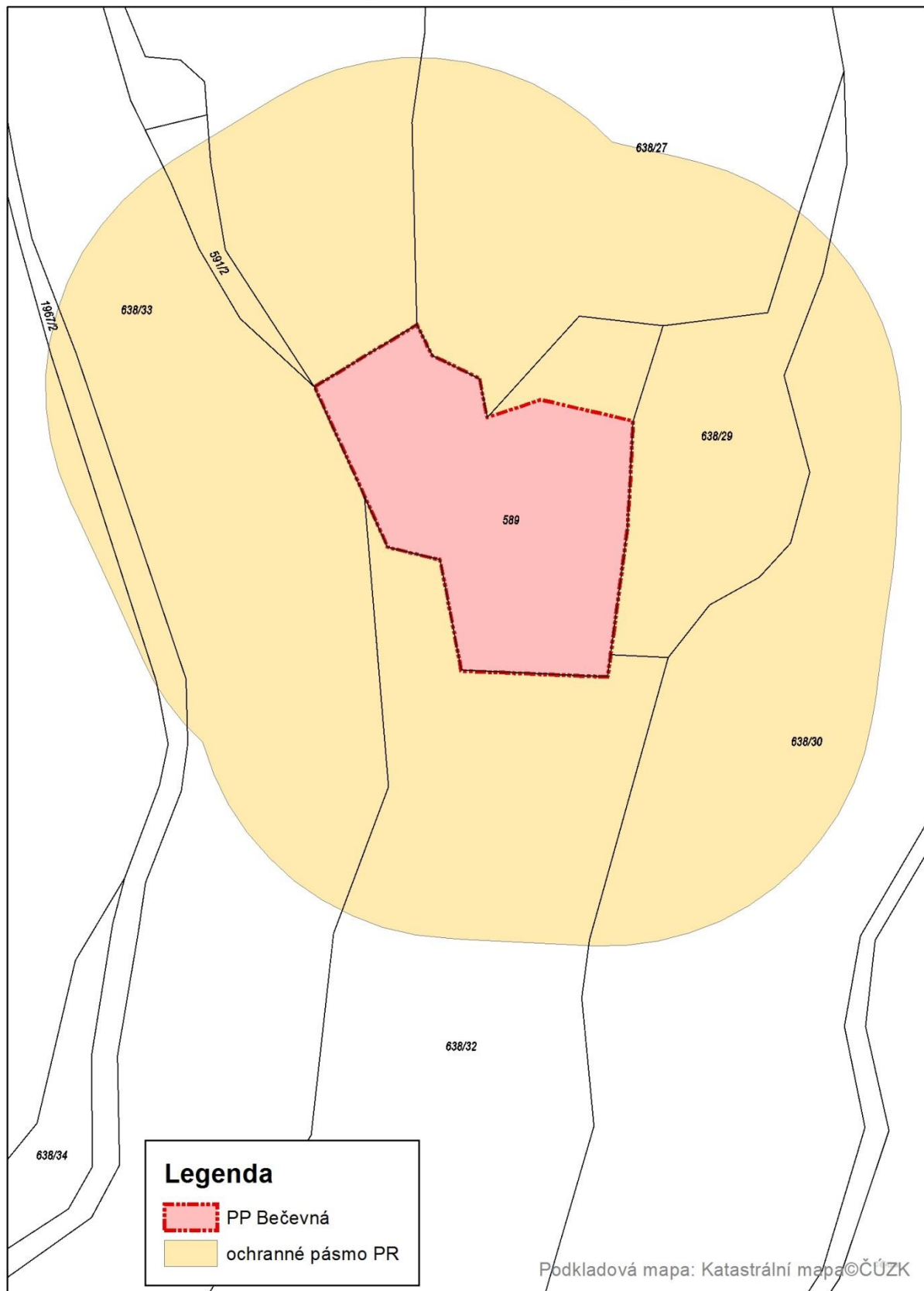
naléhavost:

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

M1: Orientační mapa s vyznačením území



M2 - Katastrální mapa MZCHÚ a jeho OP



0 10 20 40 60 m

M5 - Mapa PP Bečevná s umístěním označnicku



0 5 10 20 30 m