

Plán péče o přírodní památku Myšince

**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	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	3
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	4
1.6 Kategorie IUCN.....	4
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	4
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	4
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	4
1.8 Cíl ochrany.....	4
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	6
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	6
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	6
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	8
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	9
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	10
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	10
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	10
2.4.3 Základní údaje o nelesních plochách.....	13
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	13
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	14
3. Plán zásahů a opatření.....	15
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	15
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	15
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	20
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	21
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	21
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	21
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	21
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	21
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	21
4. Závěrečné údaje	23
4.1 Předpokládané orientační náklady podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	23
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	23
4.3 Seznam používaných zkratk	24
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval	25

5. Přílohy	26
-------------------------	-----------

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

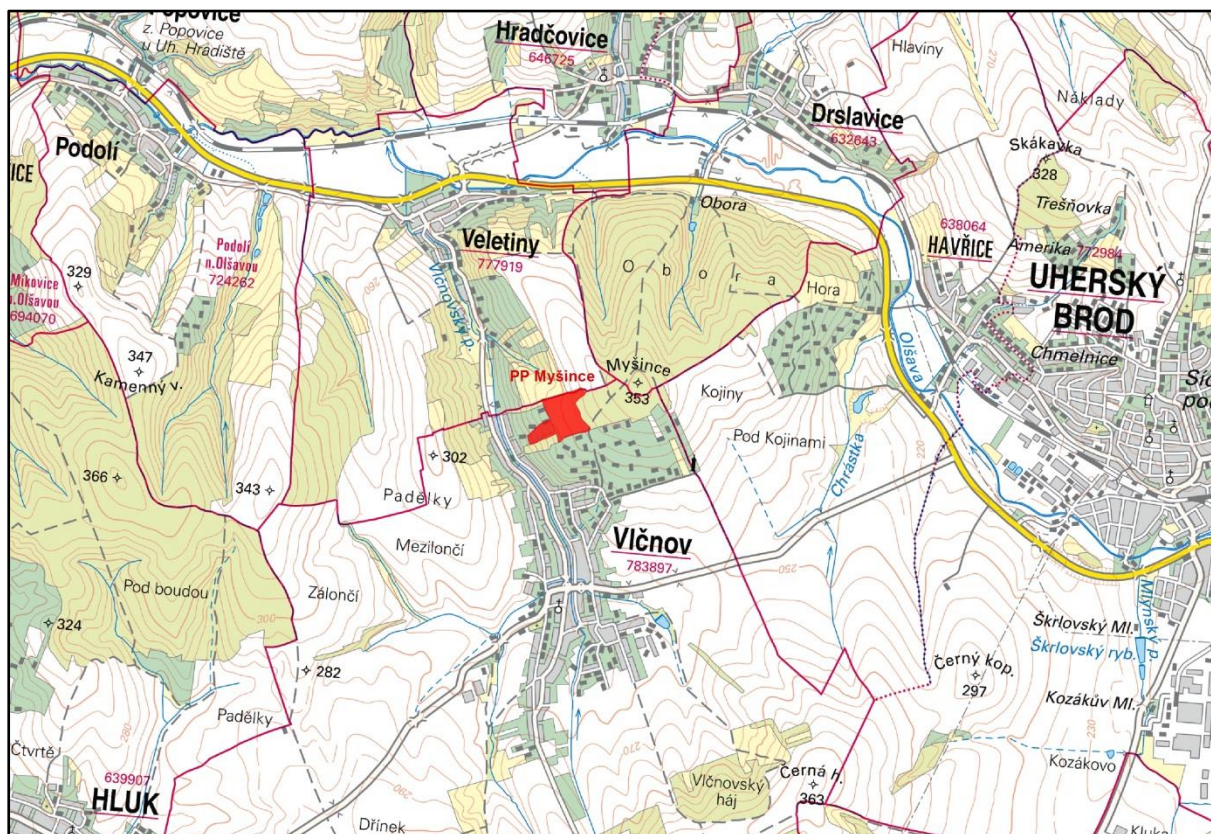
1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5994
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Myšince
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Nařízení Zlínského kraje
orgán, který předpis vydal:	Rada Zlínského kraje
číslo předpisu:	2/2014
datum platnosti předpisu:	13. 1. 2014
datum účinnosti předpisu:	22. 2. 2014

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Zlínský
okres:	Uherské Hradiště
obec s rozšířenou působností:	Uherský Brod
obec s pověřeným obecním úřadem:	Uherský Brod
obec:	Vlčnov, Veletiny
katastrální území:	Vlčnov, Veletiny

Příloha:



M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území: PP Myšince

Katastrální území: katastrální území 783897 – Vlčnov, 777919 – Veletiny

Katastrální území	Číslo parcely dle KN	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku	Výměra parcely celková dle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)
783897	2184	zahrada		3 518	1 228
783897	2185	zahrada		833	616
783897	2188	zahrada		804	631
783897	2190	zahrada		1 560	750
783897	2195	trvalý travní porost		885	803
783897	2199	trvalý travní porost		3 540	2 297
783897	2201	zahrada		1 793	1 100
783897	2202	zahrada		1 960	1 257
783897	2204	zahrada		1 773	1 185
783897	2209	zahrada		1 778	1 168
783897	2212	zahrada		1 803	1 170
783897	2213	zahrada		1 843	1 194
783897	2216	zahrada		1 937	1 581
783897	2217	trvalý travní porost		1 058	1 058
783897	2222	zahrada		1 157	655
783897	2223	trvalý travní porost		1 892	1 892
783897	2226	zahrada		1 206	623
783897	2227	trvalý travní porost		1 768	1 768
783897	2230	zahrada		1 554	518
783897	2135/1	trvalý travní porost		2 732	2 732
783897	2135/10	trvalý travní porost		21	21
783897	2135/11	trvalý travní porost		44	44
783897	2135/12	trvalý travní porost		1 079	1 079
783897	2135/13	trvalý travní porost		22	22
783897	2135/15	ostatní plocha	jiná plocha	416	416
783897	2135/2	ostatní plocha	jiná plocha	1 283	1 283
783897	2135/3	ostatní plocha	jiná plocha	894	894
783897	2135/4	ostatní plocha	jiná plocha	114	114
783897	2135/5	ostatní plocha	jiná plocha	128	128
783897	2135/7	ostatní plocha	jiná plocha	436	436
783897	2135/8	ostatní plocha	jiná plocha	154	154
783897	2135/9	ostatní plocha	jiná plocha	51	51
783897	2171/1	lesní pozemek		527	527
783897	2171/2	lesní pozemek		1 038	1 038
783897	2189/4	zahrada		1 079	701
783897	2191/1	zahrada		1 719	878
783897	2194/1	trvalý travní porost		2 227	872
783897	2194/2	trvalý travní porost		808	808

783897	2665/1	lesní pozemek		240 740	79 032
Celkem					112 724

Katastrální území	Číslo parcely dle KN	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku	Výměra parcely celková dle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)
777919	2815/2	ostatní plocha	ost.komunikace	2 106	949
777919	599/3	orná	0	22	15
777919	604/3	orná	0	80	10
777919	604/4	orná	0	127	2
777919	660/1	ostatní plocha	neplodná půda	2 311	2 201
Celkem					3177

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 783897 – Vlčnov

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)
2665/1		Lesní pozemek		240 740	42 877
Celkem					42 877

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	8,0597*	4,2877		
vodní plochy	0	0	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	0
trvalé travní porosty	1,3396	0		
orná půda	0,0027	0		
ostatní zemědělské pozemky	1,5255	0		
ostatní plochy	0,6626	0	neplodná půda	0,2201
			ostatní způsoby využití	0,4425
zastavěné plochy a nádvoří	0	0		
plocha celkem	11,5901**			

*) – výměra dle KN a GIS je odlišná od lesnické evidence (7,95 ha)

**) – dle zřizovacího předpisu je výměra PP Myšince 11,6046 ha. Výše uvedené hodnoty jsou převzaty z výměr dle GIS.

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	bez překrytí
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	bez překrytí
překryv s jiným typem ochrany:	NRBC Hluboček
mezinárodní statut ochrany:	EECONET – zóna zvýšené péče o krajinu, Karpatská úmluva

Natura 2000

ptačí oblast:	bez překrytí
evropsky významná lokalita:	CZ0720016 – Kovářův žleb – Obora

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 jsou biotopy L6.4 - středoevropské bazifilní teplomilné doubravy a T3.4D – širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (*Juniperus communis*).

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L6.4 středoevropské bazifilní teplomilné doubravy, 9110*		Světlé, zpravidla jednoetážové porosty s dominantním dubem a příměsí babyky a habru, místy zbytky borových porostních skupin. Keřové patro vyvinuto částečně a nepravidelně, bylinné patro obvykle bohaté, místy degradované	A, B
T3.4D širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>), 6210		Udržované TTP s liniemi ovocných dřevin na úzkých parcelách po spádnicích.	A, B

*kód předmětu ochrany:

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

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

1.8 Cíl ochrany

Prioritním cílem ochrany ZCHÚ je udržení nebo zlepšení kvality biotopů, jež jsou předmětem ochrany (širokolisté suché trávníky, středoevropské bazifilní teplomilné doubravy).

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L6.4 středoevropské bazifilní teplomilné doubravy	Les významný pro biodiverzitu*	Druhová i prostorová pestrost dřevin Přítomnost ležícího i stojícího mrtvého dřeva Přirozená obnova.
T3.4D širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	Zachování ekosystému s reprezentativním výskytem druhů	Absence invazních a expanzivních druhů Hodnocení degradace biotopu stupni 0 nebo 1** Hodnocení managementu stupněm „vhodný“*** Setrvalost rozlohy biotopu

*) 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).

**) Dle Metodiky mapování biotopů ČR (Lustyk, 2023)

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

Lokalita přiléhá ze severovýchodu k obci Vlčnov v okrese Uherské Hradiště. Území se rozkládá na ploše 11,5 ha a tvoří ho asi ze 3/4 lesní porosty (teplomilná bazofilní doubrava). Zbytek plochy je tvořen širokolistými suchými trávníky a extenzivními ovocnými sady na mírně ukloněných západně orientovaných svazích v nadmořské výšce 260–310 m n. m. Předmětem ochrany je biotop L6.4 Středoevropské bazofilní teplomilné doubravy a T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (*Juniperus communis*). ZCHÚ je v překryvu s EVL CZ0720016 – Kovářův žleb – Obora.

Z klimatického hlediska spadá zájmové území do teplé oblasti T2, která se vyznačuje dlouhým teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, zima je zde krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná roční teplota se pohybuje kolem 8 °C a průměrný roční srážkový úhrn 500–700 mm.

Charakteristika	hodnota
počet letních dnů	50 – 60
počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	160 – 170
počet mrazových dnů	100 – 110
počet ledových dnů	30 – 40
průměrná teplota v lednu ve °C	-2 – -3
průměrná teplota v červenci ve °C	18 – 19
průměrná teplota v dubnu ve °C	8 – 9
průměrná teplota v říjnu ve °C	7 – 8
průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 – 100
srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	350 – 400
srážkový úhrn v zimním období v mm	200 – 300
počet sněhových dnů	40 – 50
počet dnů zamračených	120 – 140
počet jasných dnů	40 – 50

Geologický podklad tvoří paleogenní sedimenty bělokarpatské a račanské jednotky magurského flyše. Jde o střídání jílovců (zčásti vápnitých) a pískovců, převážně glaukonitických. Tyto horniny jsou zčásti překryty návějemí spraší, popř. sprašových hlín.

Geomorfologicky se území řadí do provincie Západní Karpaty, soustavy Vnější Západní Karpaty, podsoustavy Moravsko-slovenské Karpaty, celku Vizovická vrchovina, podcelku Hlucká pahorkatina, okrsku Vlčnovská pahorkatina. Jedná se o členitou pahorkatinu budovanou flyšovými horninami bělokarpatské jednotky

Z pohledu **hydrobiologie** území patří do povodí Moravy, dílčího povodí Olšavy. Území odvodňuje Vlčnovský potok, který se vlévá do Olšavy pod Veletinami.

Biogeografické členění

Provincie:	středoevropských listnatých lesů
Podprovincie:	karpatská
Bioregion:	3.3 Hlucký
Zastoupené biochory:	3BC Erované plošiny na slinitém flyši 3. v.s.

Fytogeografické členění:

Fytogeografická oblast: Termofytikum
Fytogeografický obvod: Panonské termofytikum
Fytogeografický okres: 19 Bílé Karpaty stepní

Potenciální přirozenou vegetaci prvosenková dubohabřina a ostřicová dubohabřina.

Jedná se o rozsáhlý a souvislý komplex ochránářsky cenných bazifilních teplomilných doubrav (L6.4) v jinak poměrně intenzivně obhospodařované krajině. Dominantními dřevinami zde jsou dub letní (*Quercus robur*) a dub zimní (*Quercus petraea*), ale je zde také lípa malolistá (*Tilia cordata*). Na menší ploše je výsadba borovice lesní (*Pinus silvestris*) a ojediněle se vyskytuje i smrk ztepilý (*Picea abies*). V porostu relativně hojně jeřáb břek (*Sorbus torminalis*). V zaříznutém žlebě hojně jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). Místy invazní trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*). V keřovém patru se vyskytuje krušina olšová (*Frangula alnus*), líska obecná (*Corylus avellana*), kalina tušalaj (*Viburnum lantana*), brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosa*) nebo ptačí zob (*Ligustrum vulgare*). Bylinné patro je druhově bohaté. V podrostu lze nalézt druhy jako bukvice lékařská (*Betonica officinalis*), válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*), zvonek broskvolistý (*Campanula persicifolia*), ostřice horská (*Carex montana*), jahodník obecný (*Fragaria vesca*), bika ladní (*Luzula campestris*), černýš lesní (*Melampyrum sylvaticum*), strdivka nicí (*Melica nutans*), smldník jelení (*Peucedanum cervaria*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*). Bohaté zmlazení dubu (*Quercus* sp.)

Dominantním nelesním biotopem jsou širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (*Juniperus communis*) (T3.4D). Jedná se o komplex extenzivních subxerofilních květnatých luk a ovocných sadů lesostepního charakteru s výskytem četných teplomilných druhů. Zajímavými druhy jsou například zářaza vyšší (*Orobancha elatior*), vítod chocholatý (*Polygala comosa*), vičenec ligrus (*Onobrychis viciifolia*), světlík lékařský (*Euphrasia rostkoviana*), smldník alsaský (*Peucedanum alsaticum*), snědek chocholičnatý (*Ornithogalum umbellatum*), rozchodník šestiřadý (*Sedum sexangulare*), rozrazil vstavačovitý (*Veronica orchideum*), pryšec mnohobarvý (*Euphorbia epithymoides*), plamének přímý (*Clematis recta*), oman mečolistý (*Inula ensifolia*), mochna bílá (*Potentilla alba*), modřenec chocholatý (*Muscari comosum*), len žlutý (*Linum flavum*), len chlupatý (*Linum hirsutum*), kozinec sladkolistý (*Astragalus glycyphyllos*), jetel bleďožlutý (*Trifolium ochroleucon*), jehlice trnitá (*Ononis spinosa*), devaterník velkokvětý tmavý (*Helianthemum grandiflorum* Scop. Subsp. *obscurum*), zaznamenan byl i tořič včelonosný (*Ophrys apifera*).

Fauna: V oblasti převažuje teplomilná fauna zkulturněné krajiny doplněná zbytky karpatské svahové lesostepi. Na daném území se vyskytuje řada teplomilného hmyzu, např. kudlanka nábožná (*Mantis religiosa*), otakárek fenyklový (*Papilio machaon*), otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*), pestrokřídlec podražcový (*Zerynthia polyxena*), roháč obecný (*Lucanus cervus*). Z ptáků jsou významní např. krutihlav obecný (*Jynx torquilla*), strakapoud malý (*Dendrocopos minor*), včelojed lesní (*Pernis apivorus*), krahujec obecný (*Accipiter nisus*), žluva hajní (*Oriolus oriolus*), ůhýk obecný (*Oriolus oriolus*). Mezi dalšími druhy fauny můžeme jmenovat např. skokana štihlého (*Rana dalmatina*), ropuchu obecnou (*Bufo bufo*), ještěrku obecnou (*Lacerta viridis*), slepýše křehkého (*Anguis fragilis*), užovku obojkovou (*Natrix natrix*), veverku obecnou (*Sciurus vulgaris*) a další.

Vzhledem k okolní zemědělsky intenzivně využívané krajině, lokalita plní funkci refugia zvířat a stává se tak jejím významným stabilizujícím prvkem.

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**
Data z předchozího pp			
Tořič včelonosný (<i>Ophrys apifera</i>)	KO	EN	travnatá stráň při JV okraji ZCHÚ
Hořec hořepník (<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.)	SO	EN	travnatá stráň při JV okraji ZCHÚ
Kosatec různobarvý (<i>Iris variegata</i>)	SO	VU	Lesostepní společenstvo při J okraji ZCHÚ
Dřín jarní (<i>Cornus mas</i>)	O	-	roztroušeně v v keřových lemech
Hořec křížatý (<i>Gentiana cruciata</i>)	O	EN	ve světlé doubravě při jižní hranici s PR Kovářův žleb
Hvězdnice chlumní (<i>Aster amellus</i>)	O	NT	roste zejména v páscech zarůstajících sadů, na okrajích
Krušík modrofialový (<i>Epipactis purpurata</i>)	O	NT	i uvnitř světlých doubrav na hranici s PR Kovářův žleb
Len žlutý (<i>Linum flavum</i>)	O	VU	roztroušeně v listnatých lesních porostech
Lilie zlatohlávek (<i>Lilium martagon</i>)	O	-	výslunná stráň starých sadů
Okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>)	O	NT	na světlinách v listnatých lesích
Vemeník zelenavý (<i>Platanthera chlorantha</i>)	O	VU	v prosvětlených lesních okrajích
Kudlanka nábožná (<i>Mantis religiosa</i>)	KO	VU	v zahradách nad Vlčnovem
Pestrokřídlec podražcový (<i>Zerynthia polyxena</i>)	KO	NT	v severní části sadů
Ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	SO	VU	na nelesních částech území
Krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)	SO	VU	v okrajové části lesa u PR Kovářův žleb
Krutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>)	SO	VU	v lesní části území
Slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	SO	NT	v zahradách nad Vlčnovem
Včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>)	SO	EN	v lesní části území
Žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>)	SO	-	v lesní části území
Mravenec (<i>Formica</i> spp.)	O	-	v lesní části území
Lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	O	-	v lesní části území
Lišaj pryšcový (<i>Celerio euphorbiace</i>)	O	EN	v zahradách nad Vlčnovem
Otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	O	-	v zahradách nad Vlčnovem
Otakárek ovocný (<i>Iphiclidides podalirius</i>)	O	NT	v zahradách nad Vlčnovem
Roháč obecný (<i>Lucanus cervus</i>)	O	VU	v lesních lemech u starých sadů
Ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	O	VU	Zaříznutý žleb
Rorýs obecný (<i>Apus apus</i>)	O	-	Staré sady, přelet

Řuhák obecný (<i>Oriolus oriolus</i>)	O	NT	v lesních lemech u starých sadů
Užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	O	NT	Celé území
Vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	O	NT	západní okraj lokality navazující na obec Vlčnov
Veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	O	DD	na celém území
Zdobenec sp. (<i>Trichius spp.</i>)	O	NT	v zahradách nad Vlčnovem

* dle červených seznamů ČR 2017

V NDOP se v období 2010 – 2023 nenachází žádný údaj o výskytu ZCHD nebo ohroženého druhu dle Červených seznamů. Přesněji, existuje záznam pro jabloň lesní (*Malus sylvestris*) z roku 2018. Tento druh je řazen dle ČS do kategorie DD (druh, pro něj nejsou k dispozici informace).

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 projevovat 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 zabuření ploch.

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

a) ochrana přírody

V území doposud nebyl proveden žádný zásah ze strany ochrany přírody. Z JZ na území navazuje ZCHÚ – PR Kovářův žleb.

b) lesnické hospodaření

Les zahrnutý do ZCHÚ a tvořící jeden z jeho předmětů ochrany, je lesem hospodářským. V minulosti byl les pravděpodobně obhospodařován jako pařezina. V současnosti je les ve vlastnictví obce Vlčnov. Platnost nového LHP začíná v roce 2024. Při zpracování tohoto pp docházelo ke vzájemným konzultacím se zpracovatelem nového LHP.

c) zemědělské hospodaření

Zemědělské hospodaření je vázáno na úzké soukromé parcely s TTP a ovocnými dřevinami, kdy si vlastníci udržují své pozemky pravidelnou sečí. Díky tomu vzniká příznivá mozaika ploch s různým časovým posunem zásahů. Tato část může být ohrožena přirozenou sukcesí zejména vysokých mezofilních křovin (hl. trnka, hloh, růže, aj.) v případně neobhospodařování či naopak příliš intenzivním hospodařením (hnojení, intenzivní pastva, rozorávání, aplikace biocidů, příliš časté sečení atd.).

d) myslivost

Právo myslivosti vykonávají na území ZCHÚ myslivecké sdružení Dříněk Vlčnov. Nebezpečím pro přirozenou obnovu jsou vysoké stavy zvěře. Důležité je neinstalovat do PP myslivecká krmná zařízení.

e) rekreace a sport

Místní obyvatelé využívají lokalitu k procházkám a ke sběru lesních plodů a hub. Ohrožení je možné spatřovat ve snaze výstavby rekreačních objektů v nelesní části ZCHÚ.

f) jiné způsoby využívání

Aktuálně není známo s výjimkou specializovaných šetření ochrany přírody (viz zdroje). Potenciálně je možno počítat s využitím pro ekologickou výchovu především předškolní a školní mládeže, případně s výzkumem.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny Zlínského kraje (ARVITA P spol. s r. o.)
- Koncepce ochrany přírody a krajiny Zlínského kraje do roku 2030 (mimo území CHKO). Ekotoxa s.r.o. RADDIT consulting s.r.o., 2021.
- Lesní hospodářský plán pro lesy obce Vlčnov na období 1. 1. 2024 – 31. 12. 2033. Lesprojekt s.r.o. Brno (zpracováváný v souběhu s pp a po vzájemných konzultacích)
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Kovářův žleb - Obora. AOPK ČR, Správa chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty a krajské středisko Zlín, 2013
- Změna č. 1 územního plánu Vlčnov. 2021. Zpracoval VISUALCAD, s.r.o. Uherské Hradiště (účinnost od 6. 7. 2021).

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

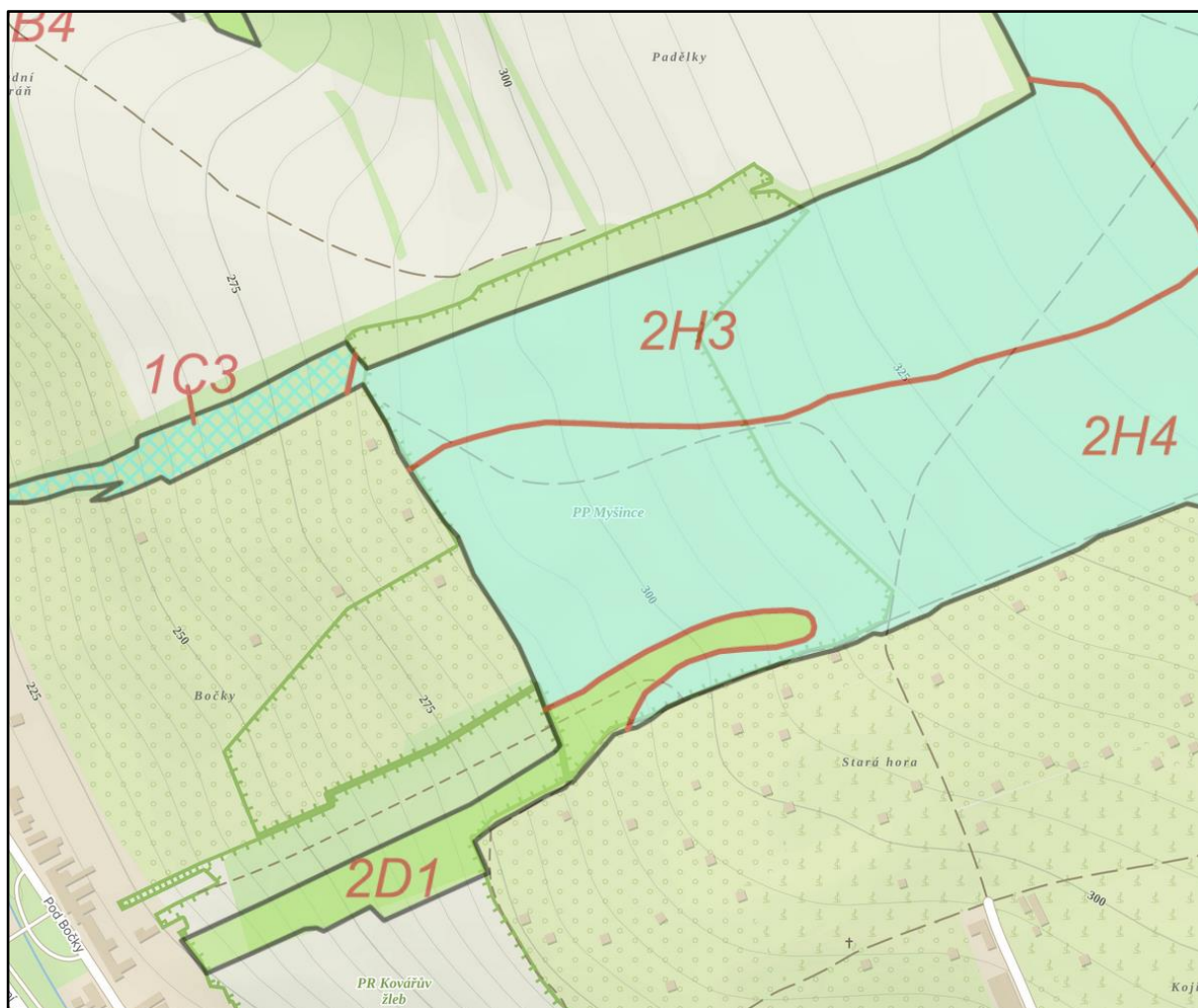
Lesní pozemky se v ZCHÚ rozkládají na ploše 8,0563 ha a tvoří tak více než ¾ plochy ZCHÚ. Vlastníkem majoritní části pozemků je obec Vlčnov a pouze drobné okrajové pozemky vlastní soukromé osoby.

Lesní pozemky po dohodě s vlastníkem je velmi vhodné převést do kategorie lesů zvláštního určení (§8 odst. 2 písm. f zákona č. 289/1995 Sb. o lesích).

Přírodní lesní oblast	PLO 38 – Bílé Karpaty a Vizovické vrchy
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	608437 Obecní lesy Vlčnov
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	7,95 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2014 – 31. 12. 2023
Organizace lesního hospodářství	-

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

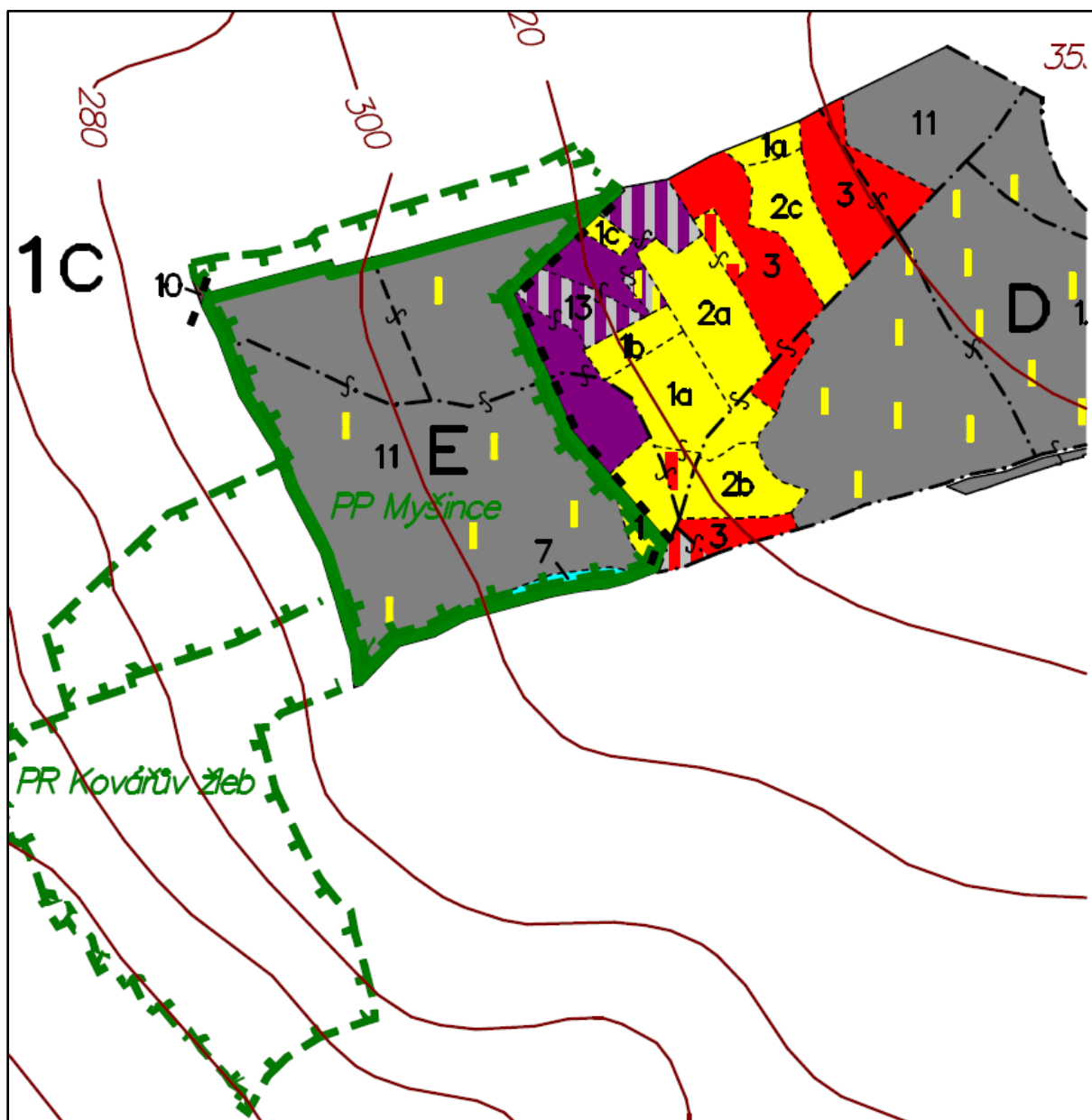
Přírodní lesní oblast: 38 – Bílé Karpaty a Vizovické vrchy				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
2D	Obohacená buková doubrava	DBZ 6, BK 1, JV 1, HB 1, JLH 1, JS+	0,8056	10
2H	Hlinitá buková doubrava	DBZ 6, BK 2-3, HB 1, LP1, JS, JV, JL, Břek, BB (vše +)	7,2507	90
Celkem			8.0563	100 %



M4 - Lesnická mapa typologická (zdroj: <https://geoportal.uhul.cz/mapy/MapyOprl.html>)

Porovnání přirozené a současné skladby lesa (především 2H) (přirozené zastoupení dle Plíva 1971)

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany				
SM	Smrk ztepilý	0,23	2,89	-
BO	Borovice lesní	1,43	17,99	0 - 5
Listnáče				
LP	Lípa srdčitá	0,1	1,26	5 - 15
DBZ	Dub zimní	6,15	77,36	50 - 70
HB	Habr obecný	0,01	0,13	0 - 20
JIV	Vrba jíva	0,01	0,13	-
ostatní		0,02	0,25	0 - 10



Dílčí plocha L1 - 1E11 (7,9889 ha)

Jde o největší dílčí plochu. Les ve vlastnictví obce Vlčnov. Jedná se o bazifilní teplomilnou doubravu (předmět ochrany). Jednotlivě i výskyt nepůvodní borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a smrku ztepilého (*Picea abies*). Kompaktní, vertikálně rozrůzněné a velmi dobře zachovalé převážně dubové porosty často s bohatým keřovým patrem. Bylinné patro je vyvinuto v závislosti na zástinu. Jedná se o mírně skloněné svahy s orientací k ZJZ. Porosty jsou charakteristické zachovalou patrovitostí porostu, výrazným keřovým patrem i kvalitním bylinným podrostem. Celková druhová diverzita je vysoká i díky bohatému ekotonovému společenstvu na západním okraji.

Dílčí plocha L2 - 1E11 (0,144 ha)

Uvnitř dubového porostu fragment původně vysazené borové porostní skupiny, která postupně odumírá a podrůstá především habrem a lípou.

Dílčí plocha L3 - 1E7 (0,2079 ha)

Malá lesní plocha při jižním okraji ZCHÚ. Dřevinná skladba neodpovídá přirozené dřevinné skladbě. Dominantou je borovice lesní (*Pinus sylvestris*). Bohaté zastoupení lípy srdčité (*Tilia cordata*). Velmi hodnotný keřový lem s jilmem horským (*Ulmus glabra*). Několik menších skládek biomasy ze sadů. Výskyt třešně ptačí (*Prunus avium*).

Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3- Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

M6 – Porostní mapa

2.4.3 Základní údaje o nelesních plochách**Dílčí plocha A (2,2161 ha)**

Jde o několik soukromých pásových pozemků většinou využívaných jako extenzivní sad ovocných stromů s produkcí ovoce pro vlastní potřebu a pro sklizeň sena a píce. Z ovocných stromů je zde především slivoň a jabloň. Porost je tvořen širokolistými suchými trávníky – předmět ochrany. Pozemky jsou udržovány sečením. Některé pozemky jsou bez údržby a zarůstají náletovými dřevinami. Výskyt řady vzácných druhů rostlin (*Aster amelus* a další). V jižní části při hranici s ZCHÚ Kovářův žleb byl zaznamenán výskyt tořiče včelonosného (*Ophrys apifera*). Při hranici lesa bohatý keřový lem. V SV okraji se nachází menší rekreační objekt s dalšími drobnými objekty kůlen apod. Jedná se o „černé“ stavby (nestojí na stavební parcele) s degradovaným nejbližším okolím.

Dílčí plocha B (0,2125 ha)

Jde o malou plochu v jižní části ZCHÚ při hranici s ZCHÚ Kovářův žleb. Jde o lesostepní společenstvo, které plynule navazuje ze sousední přírodní rezervace. Ze stromů dominuje dub (*Quercus* sp.) a lípa malolistá (*Tilia cordata*). Velmi bohaté a cenné bylinné patro. Plocha zarůstá silným zmlazením dřevin. Pozemky v kategorii TTP.

Dílčí plocha C (0,8212 ha)

Plocha protáhlého tvaru na severní straně ZCHÚ oddělující lesní část od sousedních zemědělských pozemků (louky a orná půda). V minulosti zde vedla cesta a byla zde louka k produkci sena. V současnosti jde o zapojený porost dřevin keřů i stromů (*Quercus* sp. a další). V místě bývalé louky keřový porost ne zcela zapojený.

Přílohy:

T2 - Popis nelesních dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

ekosystém:	L6.4 středoevropské bazifilní teplomilné doubravy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Druhová i prostorová pestrost dřevin	stav:	Zhoršený
	trend vývoje:	Setrvalý

Přítomnost ležícího i stojícího mrtvého dřeva		
	stav:	Zhoršený
	trend vývoje:	Setrvalý
Přirozená obnova.		
	stav:	Dobrá
	trend vývoje:	Setrvalý

ekosystém:	T3.4D širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Absence invazních druhů		
	stav:	Dobrá
	trend vývoje:	Setrvalý
Hodnocení degradace biotopu stupni 0 nebo 1*	Absence informací	
	stav:	-
	trend vývoje:	-
Hodnocení managementu stupněm „vhodný“*	Absence informací	
	stav:	-
	trend vývoje:	-
Setrvalost rozlohy biotopu		
	stav:	Dobrá
	trend vývoje:	Setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize
 Jelikož jsou předměty ochrany shodné pro MZCHÚ i EVL, nedochází ke střetům.

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 Myšince vycházejí z rámcových zásad hospodaření pro zastoupené hospodářské soubory, jak jsou uvedeny v:

- Oblastním plánem rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast 38 – Bílé Karpaty a Vizovické vrchy
- 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.

Základ péče spočívá v zachování tradičního hospodaření ve smíšených listnatých porostech, kdy je horní etáž tvořena především dubem, zatímco spodní etáž buď chybí, nebo je tvořena převážně lípou nebo habrem, které mohou být doplněny dalšími dřevinami.

Pro zlepšení celkového stavu lesních porostů v ZCHÚ je vhodné více aplikovat zásady přírodě blízkého hospodaření - tzn. maloplošnými obnovnými prvky docílit přirozené druhové a věkové struktury těchto porostů. V co největší míře je třeba podporovat přirozené zmlazení původních dřevin (hlavně dubu). Některé části nejzachovalejších porostů by bylo vhodné ponechat samovolnému vývoji. Vhodné bude také zvýšení podílu ponechané dřevní hmoty v porostech. Nezbytně nutné bude snížení stavů především srnčí zvěře do takové míry, aby bylo umožněno úspěšné odrůstání přirozeného zmlazení.

Navrhovaná opatření:

- a) ponechání určitého množství stojících stromů na dožití (až po totální rozpad), stejně jako ponechání jisté části dřevní hmoty v porostech (nejen klest, ale i části kmenů) za účelem zvýšení biodiverzity (významné především pro ptactvo, bezobratlé a houby); v první řadě by se mělo jednat o již nyní doupné stromy, může jít o zlomy; tyto stromy by se neměly nalézat přímo u cest, avšak je (z estetického hlediska) vhodné, aby některé byly v dohledu cest nebo jejich křížení,
- b) nezvyšování (příp. postupná redukce) současného podílu stanovištně neodpovídajících druhů dřevin (především borovice, akátu a smrku),
- c) preferovat členitější prostorovou výstavbu porostů, tu lze docílit pestřejší druhovou skladbou, delší obnovní dobou a vhodnými výchovnými zásahy,
- d) zákaz umisťování nových staveb,
- e) potřeba výrazné redukce stavů spárkaté zvěře (především srnčí), a to nejen přímo v území ZCHÚ, ale i v blízkém okolí tak, aby byla reálná přirozená obnova porostů bez nutnosti tyto plochy oplotit,
- f) nezavádět nové intenzivní chovy zvěře (např. obory, bažantnice, farmové chovy),
- g) biocidy používat pouze v nezbytném rozsahu, zejména k likvidaci invazních geograficky nepůvodních druhů rostlin a kalamitních hmyzích škůdců (§ 3 vyhlášky č. 101/1996 Sb.), po dohodě mezi vlastníkem lesa a příslušným orgánem ochrany

přírody, při výchově a obnově přednostně odstraňovat invazní a geograficky nepůvodní dřeviny,

- h) včasnými a pravidelnými výchovnými zásahy upravovat složení druhové skladby ve prospěch klimaxových dřevin,
- i) do lesních porostů vnášet chybějící dřeviny přirozené druhové skladby
- j) klást důraz na přirozenou obnovu porostů a s tím spojené jemnější způsoby hospodaření a dostatečnou ochranu proti zvěři,
- k) preferovat členitější prostorovou výstavbu porostů, tu lze docílit pestřejší druhovou skladbou, delší obnovní dobou a vhodnými výchovnými zásahy,
- l) při obnovách porostů s vyšším než minimálním zastoupením (podle vyhlášky č.83/1996 Sb.) původních MZD v žádném případě tento podíl nesnižovat. Naopak se doporučuje, aby byl postupně zvyšován až na úroveň přirozeného zastoupení těchto dřevin,
- m) možnost znovuzavedení typického lesa středního s obmýtím spodní etáže 30 – 40 let,
- n) možný přechod na výběrný způsob hospodaření,
- o) lesní pozemky po dohodě s vlastníkem převést do kategorie lesů zvláštního určení (§8 odst. 2 písm. f zákona č. 289/1995 Sb. o lesích).

Opatření pro konkrétní biotopy

L6.4 – Teplomilné bazofilní doubravy

Historie využívání:

Světlé, zpravidla jednoetážové, rozvolněné porosty s druhově bohatým bylinným patrem jsou z převážné většiny výsledkem hospodářské činnosti člověka. Využívání lesů k pastvě dobytka a výmladkové hospodářství vedly ke zjednodušení prostorové a druhové skladby porostů, čímž byly vytvořeny vhodné podmínky pro uplatnění teplomilnějších a světlomilnějších druhů v bylinném podrostu. Dnešní podoba lesních porostů často s pouze sporadickým výskytem keřových dřevin je do značné míry podmíněna vysokými stavy spárkaté zvěře.

Ohrožující faktory:

- přeměna porostů blízkých se modelu přirozené druhové skladby na porosty geograficky nepůvodních dřevin, případně na porosty s převahou borovice lesní
- šíření invazních dřevin - trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) a pajasán žláznatý (*Ailanthus altissima*)
- vysoké stavy spárkaté zvěře

Priority ochrany typu přírodního stanoviště:

- část porostů zachovat ve formě pařezin nebo lesa středního

Doporučení pro zlepšení současného stavu:

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

L3.4 – Panonské dubohabřiny

Historie využívání:

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.

Struktura porostů:

Důsledkem uvedeného způsobu hospodaření jsou povětšinou nepravé kmenoviny s poměrně jednoduchou vertikální strukturou, výjimkou na těchto stanovištích však není ani les střední

nebo vysoký. V některých rozvolněnějších dubohabřinách na jižní Moravě se v podúrovni stále více prosazuje expandující babyka. Její nárosty jsou v maximální možné míře likvidovány při obnově lesa, starší jedinci se z porostů vyřezávají v rámci výchovných zásahů. Sporadický výskyt keřů a určitá ochuzenost bylinného patra jsou důsledkem dlouhodobého přezvěření honiteb.

Ohrožující faktory:

- přeměna porostů s přírodě blízkou dřevinnou skladbou na porosty geograficky nepůvodních dřevin, případně na porosty s převahou borovice lesní
- šíření invazních dřevin – trnovník akát (*Robinia pseudacacia*), pajasan žláznatý (*Ailanthus altissima*)
- expanzivní chování javoru babyky (*Acer campestre*) na L3.4
- vysoké stavy spárkaté zvěře

Priority ochrany typu přírodního stanoviště:

- dle možností zamezit další expanzi babyky na L3.4
- 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. V porostech, ve kterých je zastoupení jedle bělokoré vyšší, zabezpečit alespoň její podíl odpovídající modelu přirozené druhové skladby

Doporučení pro zlepšení současného stavu

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

Rámcová směrnice péče o les

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
25 (24)	32a – les zvl. určení	2H, 2D	L6.4 - střeoevropské bazifilní teplomilné doubravy
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
2D	DBZ 60% až 70%, BK 10% až 20%, LP 10%, HB až 10%, JV až 10%, KL, JS, JL, BB, BRK		
2H	DBZ 60 až 70%, BK 10 až 20%, HB až 10%, LP 10%, JV, BB, BRK		
Porostní typ A			
DUBOVÝ (LISTNATÝ)			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
PODROSTNÍ VÝBĚRNÝ (ÚČELOVÝ VÝBĚR)			
Obmýtl	Obnovní doba		
150+	nepřetržitá		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Zachování a podpora přirozené skladby porostů. Ve fázi mýtní zralosti odstranit jednotlivým výběrem borovici a modřin. Zachování a podpora vertikálního členění porostu (víceetážový porost).			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Přirozená obnova dřevin cílové skladby (jednotlivé až skupinové výběry, maloplošné clonné seče), uvolňování korun dřevin cílové skladby s cílem iniciovat a podpořit jejich přirozenou obnovu, ponechávání výstavek dřevin cílové skladby do přirozeného rozpadu. V případě nezdaru přirozené obnovy cílových dřevin zahájit umělou obnovu (výsadby dřevin cílové skladby do přirozených světlín, podsadby). Přednostní těžba vtroušených stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin. Technologie: JMP, kůň, UKT, lanovkové systémy. Likvidace klesu uložením na hromádách nebo v pruzích.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Bude uplatněna přirozená obnova porostů. Druhové složení náletů vychází ze složení mateřského porostu. Při nezdaru přirozené obnovy využít podsadbu stanovištně původních druhů dřevin (především DBZ).			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
Všechny SLT	DBZ 70, BRK 10, BK 10, LP, JV, KL, JL (vše+)	Především jednotlivě (polo)odrostky s individuální ochranou kmene do ploch se sníženým zápojem (platí hlavně pro DBZ)	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
Ochrana proti zvěři: Individuální mechanická ochrana tubusy nebo oplůtky, individuální ochrana repelenty, skupinová ochrana oplocením. Průběžná kontrola a oprava oplocení. Ochrana proti buřeni: Nepředpokládá se. Výchova: Ve skupinách z přirozené obnovy nebo s přírodě blízkou až přirozenou strukturou maximálně využívat autoregulačních a autoredukčních mechanismů, zejména clony mateřského porostu a kompetice dřevin a výchovu omezit na podporu DBZ, případně na nutné odstraňování stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin Technologie: JMP, kůň, UKT, lanovkové systémy			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
Ochrana půdního krytu před narušením a následnou erozí (obzvláště na svazích těžebních jam). Použití šetrných dopravních technologií k půdě a ke zmlazení dřevin (kůň, UKT s nízkotlakými pneumatikami). Dodržování normovaného stavu zvěře a vyloučení použití chemických prostředků. Při skupinové obnově použít mechanickou ochranu náletů a nárostů pomocí oplocenky.			
Poznámka			
Základní ochranné podmínky přírodní památky: § 36 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění; NRBC ÚSES			

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

Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o nelesní ekosystémy**Rámcová směrnice péče o nelesní ekosystémy**

Ekosystém	3.4 Širokolisté suché trávníky
Typ managementu	<i>Vhodný - Sečení se sušením píce a odvozem sena, pastva jednorázová, (mechanické odstraňování náletu)</i>
Vhodný interval	<i>1x ročně (+ pastva otav)</i>
Minimální interval	<i>1x za 2 roky</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>Vhodný - Samohybná lehká a těžká technika, ruční nástroje Možný - Ovce+koza, skot</i>
Kalendář pro management	<i>(polovina VI.) – VII - (konec IX)*</i>
Upřesňující podmínky	<i>Může se jednat o druhově bohaté louky, které je možné kosit 1x ročně a to dle dostupnosti terénu traktorem, lištovou sekačkou či ručně. Vždy je nutné biomasu odvézt mimo zájmové území. Vhodný je časový posun sečí, aby stihla dozrát i semena pozdějších druhů (buď nekosit celou plochu ve stejnou dobu, ponechat pásy, nebo posunout seč v jednotlivých letech), je to dobré i pro hmyz. Třtinu křovištní (Calamagrostis epigeios) šířící se do porostu je potřeba likvidovat častějším sečením (3-5x ročně), případně vyvláčením. Počet sečí je třeba zvýšit i při šíření ovsíku vyvýšeného (Arrhenatherum elatius).</i> <i>U většiny těchto porostů je možné jednorázové přepasení otav, a to buď ovce, kozami, případně i dobyt看em.</i> <i>Po skončení pastvy je nutné pokosení nedopasků.</i> <i>Podrobný způsob obhospodařování musí být upřesněn na základě historického využívání daného území a možnostech uživatele či vlastníka pozemku.</i> <i>Vzhledem k tomu, že se může jednat o pozemky, na kterých byl nebo je odstraňován nálet, je nutné kosení výmladků. Vlastní likvidace náletu motorovými pilami a křovinořezy se provádí během zimního období X. – III. Dřevní hmotu je nutné z biotopu odvézt.</i>

Ekosystém	3.4 Širokolisté suché trávníky
Typ managementu	<i>Možný - Pastva rotační, mechanické odstraňování náletu</i>
Vhodný interval	<i>2x ročně</i>
Minimální interval	<i>1x za 2 roky</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>Vhodný – ovce+koza, ruční nástroje Možný – skot, samohybná lehká technika</i>
Kalendář pro management	<i>(začátek V – polovina VI) – polovina VI – konec IX*</i>
Upřesňující podmínky	<i>dtto</i>

*) – v závorce interval možný, bez závorky vhodný

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Ohrožené druhy rostlin vyskytující se v území, nevyžadují žádnou samostatnou péči. Pokud budou dodrženy zásady plánu péče s navrženým managementem, bude podpořen i výskyt daných druhů v území.

d) péče o populace a biotopy živočichů

V obecné rovině platí to samé, co pro rostliny. Některé skupiny je možno podpořit ponecháním vybraných stromů na dožití, speciálními opatřeními (např. vytvořením plazníků, vyvěšováním budek, kamenné zídky skládané na sucho apod.). Travinobylinné porosty kosit v časoprostorové mozaice, případně část ploch ponechat každoročně nepokosených.

e) zásady jiných způsobů využívání území

Je třeba redukovat stavy zvěře na normované nejen přímo v ZCHÚ, ale i v širším okolí, protože zvěř se ze zemědělské krajiny do lesních porostů zvláště v době nouze stahuje. Zároveň je třeba neinstalovat v ZCHÚ krmná zařízení.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Podrobný výčet plánovaných zásahů udává tabulka – příloha č. T1

Napříč porostními skupinami budou vybrány stromy různých stanovištně odpovídajících druhů i věku, které budou určeny k dožití a posléze do úplného rozpadu dřevní hmoty na místě (může jít i o zlomy; tyto stromy by se neměly nalézat přímo u cest. Vybrané stromy mohou mít v porostu individuální postavení nebo tvořit malé skupinky 3 – 5 jedinců. Jejich množství bude 5 – 10 ks/ha. Toto opatření je možné jen na základě dohody s vlastníkem lesa (obcí Vlčnov).

Výchovné zásahy především v mladších porostech je možno provádět v termínech dle běžných hospodářských zásad. Podstatné je při nich redukovat stanovištně nepůvodní druhy. V případě příliš agresivního šíření babyky je třeba ji při výchově redukovat.

V porostech přicházejících do mýtního věku je možno začít s obnovou clonnou sečí nebo individuálními ploškami do 10 arů při současném šetření stanovištně odpovídajících domácích druhů v podrostu/spodní etáži.

Nahodilé těžby provádět dle potřeby po oznámení orgánu OPK.

Příloha:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

M6 – porostní mapa

b) nelesní ekosystémy

Zásadní je minimálně zachovat stávající způsob hospodaření, kdy své pozemky udržují vlastníci. Různými posuny při kosení jednotlivých parcel dochází k mozaikovému uspořádání ploch, což je třeba požadovat za žádoucí.

Vhodná by byla obnova tohoto hospodaření na několika parcelách v komplexu sadů a zahrad, které zarůstají sukcesními dřevinami.

Je nutno řešit černou stavbu a její okolí s vlastníkem. Variantou může být v krajním případě vyjmutí plochy z režimu ochrany přírody, vhodnější by mělo být nalezení nějakého kompromisního řešení, aby se omezilo a nerozšiřovalo negativní působení této drobné enklávy na přírodní hodnoty.

Pruh podél severní hranice postupně začíná splývat s lesem. Vhodné by bylo výraznější prosvětlení s cílem vytvoření rozvolněného porostu s nižším zakmeněním a prostorem pro bohaté bylinné patro. Obdobně by bylo vhodné postupovat v ploše B, které přiléhá k PR Kovářův žleb. Zde by mělo dojít i k narušování drnu především za účelem podpory populací hořců.

Příloha:

T2 - Popis nelesních dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

Ochranné pásmo zahrnuje lesní plochy s převážně velmi mladými porosty po obnově ve formě nárostů a mlazin, případně rozpracovanými mýtními porosty. Nemělo by docházet k výsadbě stanovištně nepůvodních dřevin (především jehličnanů), v maximální míře je třeba využít možnosti přirozené obnovy.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Plocha PP Myšince je označena jedním označníkem s malým státním znakem na okraji lesa u cesty směrem na Pepčín, kde je zřízeno i odpočívadlo a instalován informační panel. Vhodné by bylo instalovat nový označník na severním okraji, případně i v rámci komplexu sadů.

Pruhové značení je nepravidelné, nejen v komplexu sadů zcela nedostatečné. Je nutno co nejrychleji napravit a ke konci platnosti tohoto pp znovu obnovit.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Bez návrhu

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

Při zpracování nového LHP je třeba řešit případné výjimky z lesního zákona, především s ohledem na obmýtí, obnovní dobu nebo podíl MZD. Jen se souhlasem orgánu ochrany přírody lze používat biocidy a hnojit, provádět změny druhu pozemků a zp. jejich využití nebo provádět stavební činnost, na kterou se nevztahují povolení souhlasy nebo jiná opatření.

c) ostatní

Bez návrhu

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území k rekreaci a sportu prakticky není využíváno. Kromě sběru lesních plodů nebo suchého klestu nedochází ve zvýšené míře ke vstupu do lesních porostů mimo vycházky po lesních cestách. Při okraji lesa u cesty na Pepčín je umístěno odpočívadlo a informační panel. Je třeba dbát, aby u dřevěného posezení na JZ okraji MZCHÚ byl instalován a udržován odpadkový koš, případně byla jiným způsobem zajištěna likvidace možných odpadků. Oficiální turistické nebo cyklistické trasy KČT tu nejsou značeny.

Nebezpečím je výstavba rekreačních objektů. S touto výstavbou se pojí i změny v okolí těchto objektů, oplocování, zavádění nepůvodních druhů a zahradních kultivarů rostlin.

Bude třeba řešit situaci okolo chatky, která je s velkou pravděpodobností „černou“ stavbou.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Území lze využít v rámci ekologické výchovy veřejnosti (i jako cíl environmentálních vycházek mateřské a základní školy). Součástí označení území je informační panel s informacemi o ZCHÚ.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Výzkumy na území ZCHÚ lze provádět pouze se souhlasem orgánu ochrany přírody, OŽPZ Krajského úřadu Zlínského kraje.

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 pp provést inventarizační průzkum hub, hlavních skupin bezobratlých (měkkýši, pavouci, 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 – 1x IP	2x	51 000,-
Inventarizační průzkumy - houby	8,5 ha	1x	31 000,-
Inventarizační průzkumy – bezobratlí (měkkýši, pavouci, brouci, motýli)	Celá PR – 4x IP	1x	105 000,-
Inventarizační průzkumy – obratlovci (plazi, ptáci, savci)	Celá PR – 3x IP	1x	56 000,-
Seč ručně vedenou sekačkou	2 ha	10x	660 000,-
Ruční odstranění náletu do 3 m výšky včetně nátěru pařízku herbicidem a likvidací klestu	0,4	1x	55 000,-
Instalace nového označníku	1 ks	1x	8 000,-
Pruhovité značení ZCHÚ obnovené po 7 letech	2 000 m	2x	6 000,-
Kontrola a údržba označníků s tabulí (200/rok)	1 m.j.	10x	2 000,-
Instalace budek pro ptáky a netopýry (1 500/ks)	20+10 ks	1x během 3 let	45 000,-
Údržba/čištění budek (150/ks)	30 ks	8x	36 000,-
Zbudování plazníků (vnitřní rozměr min. 2x2 m; výška min. 1 m, vyrobeno z kulatiny)	2 ks	1x	70 000,-
Narušování drnu ruční	250 m ²	4x	11 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			1 136 000,-

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

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

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.

HÁKOVÁ A., KLAUDISOVÁ A., SÁDLO J. (eds.). 2004. Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. PLANETA XII, 3/2004 – druhá část. Ministerstvo životního prostředí, Praha, 144 s.

HRABEC J., ŠNAJDARA P., KRUPÍČKOVÁ Z. ET JAGOŠ B. 2002: *Chráněná území Uherskohradištska a Uherskobrodská*. ZO ČSOP 57/10 „Zelené údolí u Doubrav, OkÚ Uherské Hradiště, ZO ČSOP „Uherskohradištsko“, ZO ČSOP 63/12 „Scilla“ Vlčnov

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

KOLEKTIV. 2004. 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.

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

- LACINA D. et al.** 2010. Podklady pro plány péče v EVL Zlínského kraje Část 10 – Biotopové lokality – kontinentální biogeografická oblast - Hlucko a Uherskobrodsko EVL Kovářův žleb – Obora CZ0720016. Dep. in: OŽPZ KrÚZK.
- LUSTYK, P.** 2023. Metodika mapování biotopů České republiky (pracovní verze pro období roku 2023). AOPK ČR. Praha.
- MACKOVČIN P., JATIOVÁ M. et al.** 2002: Zlínsko. In: MACKOVČIN P. ET SEDLÁČEK M. (eds.): Chráněné území ČR, svazek II. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha
- MARHOUL, P., TURNOVÁ, D. (eds.).** 2008. Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Metodika AOPK ČR. AOPK ČR. Praha.
- MÍCHAL, I., PETŘÍČEK, V. (eds.).** 1999: Péče o chráněná území, díl II. Lesní společenstva. AOPK ČR, Praha, 714 s.
- PAVELČÍKOVÁ, L., PAVELČÍK, P.** 2013. Plán péče o přírodní památku Myšince na období 2013–2023. Dep. in: OŽPZ KrÚZK.
- PETŘÍČEK, V. (ED.).** 1999. Péče o chráněná území I. Nelesní společenstva, AOPK ČR, Praha, 451 pp.
- QUITT, E.** 1971. Klimatické oblasti Československa. Brno, Academia, GÚ ČSAV v Brně, 73 s.
- SCHNEIDER J. et al.** 2011. Plán péče o navrhovanou přírodní památku Kovářův žleb - Obora. Dep. in: OŽPZ KrÚZK.
- TESAŘ V.,** 1989: Pěstění účelových lesů (přednášky). VŠZ Brno, 160 s.
- VIEWEGH, J.** 1999. Klasifikace lesních rostlinných společenstev (se zaměřením na Typologický systém ÚHÚL). Fakulta lesnická a dřevařská ČZU v Praze.
- VRŠKA, T. A KOL.** 2017. Metodika stanovení přirozenosti lesů v ČR. VÚKOZ Průhonice, odbor ekologie lesa Brno.
- VRŠKA T., HORT L.,** 2003: Terminologie pro lesy v chráněných územích, Lesnická práce, s. 585 – 587, č. 11, r. 82

Nálezová databáze ochrany přírody AOPK ČR 2010 – 2023.

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

4.3 Seznam používaných zkratk

§1 – kriticky ohrožený druh podle vyhlášky 395/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů

§2 – silně ohrožený druh podle vyhlášky 395/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů

§3 - ohrožený druh podle vyhlášky 395/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

KN – katastr nemovitostí

KrÚZK – Krajský úřad Zlínského kraje

LHP – lesní hospodářský plán

(M)ZCHÚ – (maloplošné) zvláště chráněné území

OkÚ – okresní úřad

OP – ochranné pásmo

OŽPZ – odbor životního prostředí a zemědělství

pp – plán péče

PP – přírodní památka

PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa

NRBC – nadregionální biocentrum

TTP – trvalý travní porost

ÚP – územní plán

ÚSES – územní systém ekologické stability

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**
- Příloha T2 - **Popis nelesních dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich**
- Mapy:** Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území (v textu)**
- Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
- Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů**
- Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická (v textu)**
- Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**
- Příloha M6 – **Porostní mapa (v textu)**
- Fotografie:** Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

Tabulky

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.)
1E11	L1	7,9889		DBZ	80	5	Počátek obnovy násekem nebo max. 4 individuálními ploškami o velikosti do 20 arů Instalace 10 ptačích budek Výběr a označení 40 – 50 stromů všech stanovištně původních druhů a různého věku k dožití a rozpadu	3	Do celého porostu jsou vloženy obnovní prvky označené jako por.sk. 1 (druh. složení: DBZ50, LP30, KR10, HB5, JIV5) V celé ploše nepravidelně podrost LP a KR a zmlazení DBZ a HB.
				BO	10			2	
				SM	+			2	
				TR, JIV, JS, BRK, LP	10				
1E11	L2	0,144		BO	80	7	Postupně odtěžit borovici a smrk, chránit přitom nárosty nebo spodní etáž stanovištně původních listnáčů	2	
				SM	5				
				LP, DBZ, TR, KR	15				
1E7	L3	0,2079		BO	60	6	Instalace 5 budek pro netopýry Výběr a označení 3 stromů původní druhové skladby k dožití a rozpadu Nahodilé těžby možné.	2	Podrost LP a KR.
				LP	40			2	
				DBZ, TR, JS	+				

*) – nemusí odpovídat výměře dle LHP

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).

T2: Popis nelesních dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich

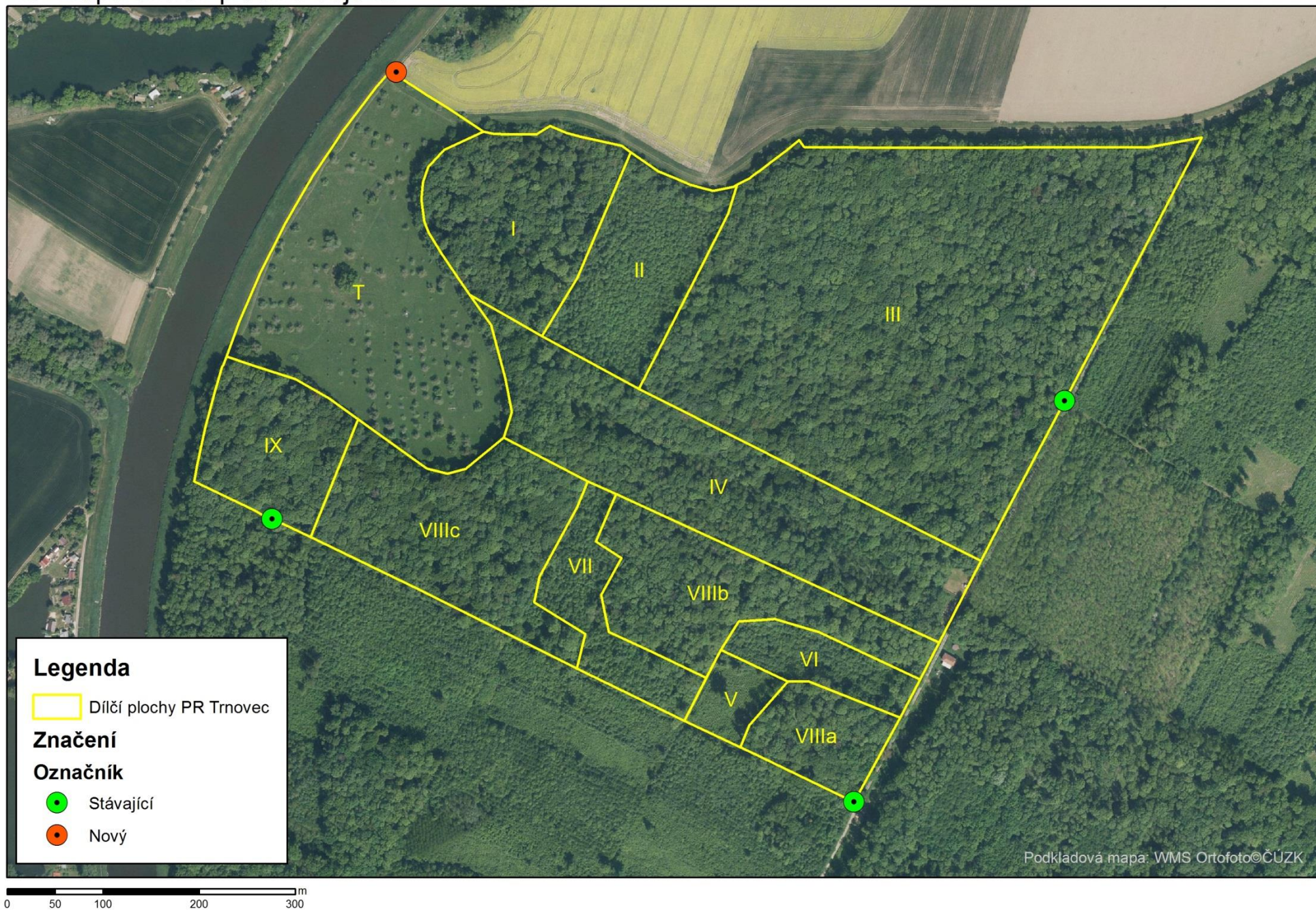
označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
A	2,2161	Mozaika TTP a ext. sadů místy doplněná sukcesními stádii křovin, v SV okraji menší neoficiální stavba Cíl péče: Zachování mozaiky nestejně udržovaných ploch TTP a ovocných sadů	Kosení jednotlivých parcel	1	VI - IX	10x
			Redukce ploch s náletovými dřevinami	2	X - III	
			Instalace dvou plazníků	3	I - III	
			Instalace 5 ptačích budek	3	I - III	
B	0,2125	Lesostepní společenstvo s výskytem s vysokou biodiverzitou zarůstající náletovými dřevinami Cíl péče: Prosvětlený porost dřevin se sníženým zápojem a vyvinutým a pestrým bylinným patrem	Redukce nárostů dřevin	1	X – III	
			Narušování drnu	1	II-III/X-XI	
			Kosení	1	VI - IX	
			Instalace 2 budek pro netopýry	3	I - III	
C	0,8212	Severní lem s bohatými nárosty dřevin a zbytky původních TTP Cíl péče: Vytvořit a udržet prosvětlený porost dřevin se sníženým zápojem a vyvinutým a pestrým bylinným patrem	Redukce nárostů dřevin	2	X – III	
			Kosení	2	VI - IX	
			Instalace 5 ptačích budek	3	I - III	
			Instalace 3 budek pro netopýry	3	I - III	

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 neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany v období platnosti plánu péče, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

Podkladová mapa: Katastrální mapa©ČÚZK

M3: Mapa dílčích ploch a objektů



M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

