



Ing. Darek Lacina
Ondráčkova 556/199
628 00 Brno

Plán péče o přírodní rezervaci Vlčnovský háj

**na období
2023–2032**

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	3
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	6
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	8
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	8
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	9
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	9
2.4.1 Základní údaje o lesích	9
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	12
3. Plán zásahů a opatření	14
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	14
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	14
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	17
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	18
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	18
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	18
Bez návrhu	18
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	18
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	19
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	19
4. Závěrečné údaje	20
4.1 Předpokládané orientační náklady podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	20
4.2 Použité podklady a zdroje informací	20
4.3 Seznam používaných zkratk	22
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval	22
5. Přílohy	23

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

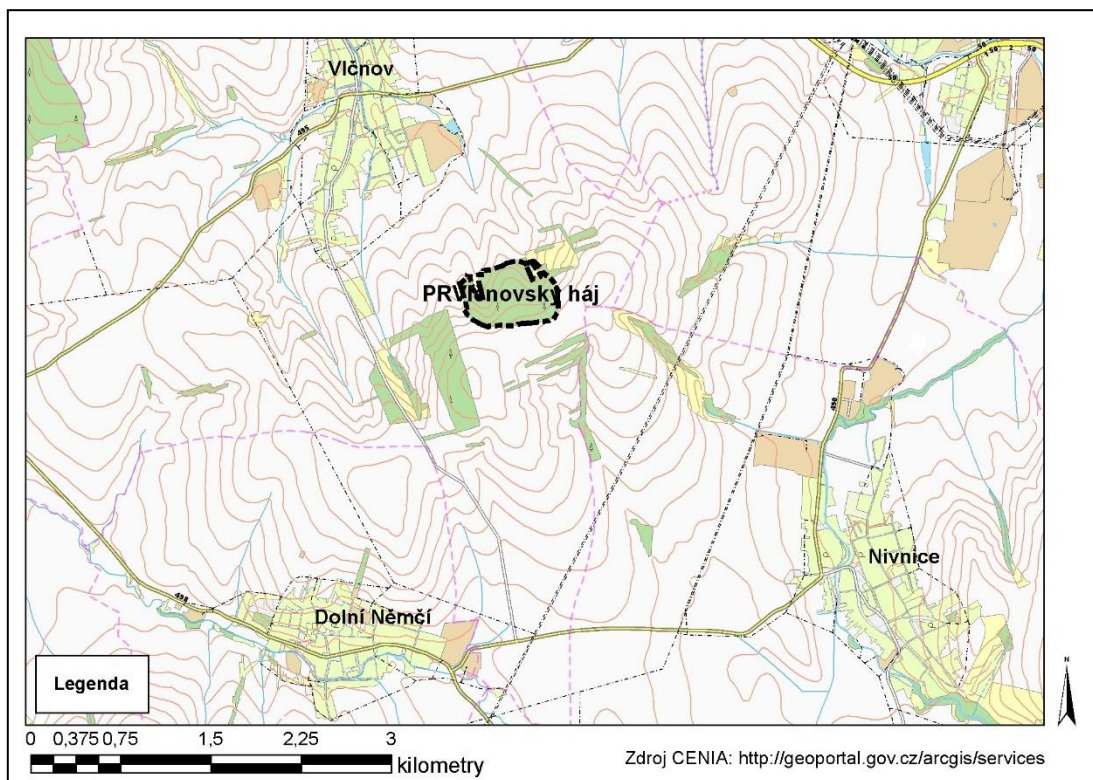
evidenční číslo:	511
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Vlčnovský háj
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Nařízení OkÚ Uherského Hradiště
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad Uherské Hradiště
číslo předpisu:	11/2002
datum platnosti předpisu:	20. 5. 2002
datum účinnosti předpisu:	4. 6. 2002

1.2 Údaje o lokalizaci území

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

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území



1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území: PR Vlčnovský háj

Katastrální území: Vlčnov, 783897

Katastrální území	Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
783897	4637/1	lesní pozemek	0	2 481	2 481
783897	4637/10	lesní pozemek	0	149	149
783897	4637/11	lesní pozemek	0	1 515	1 515
783897	4637/12	lesní pozemek	0	189	189
783897	4637/13	lesní pozemek	0	261	261
783897	4637/14	lesní pozemek	0	55	55
783897	4637/15	lesní pozemek	0	97	97
783897	4637/16	lesní pozemek	0	706	706
783897	4637/17	lesní pozemek	0	114	114
783897	4637/18	lesní pozemek	0	44	44
783897	4637/19	lesní pozemek	0	196 893	196 893
783897	4637/2	lesní pozemek	0	2 080	2 080
783897	4637/20	lesní pozemek	0	4	4
783897	4637/21	lesní pozemek	0	114	114
783897	4637/22	lesní pozemek	0	98	98
783897	4637/23	lesní pozemek	0	91	91
783897	4637/24	lesní pozemek	0	83	83
783897	4637/25	lesní pozemek	0	169	169
783897	4637/26	lesní pozemek	0	97	97
783897	4637/27	lesní pozemek	0	776	776
783897	4637/28	lesní pozemek	0	223	223
783897	4637/29	lesní pozemek	0	150	150
783897	4637/3	lesní pozemek	0	1 006	1 006
783897	4637/30	lesní pozemek	0	59	59
783897	4637/31	lesní pozemek	0	44	44
783897	4637/32	lesní pozemek	0	46	46
783897	4637/33	lesní pozemek	0	20	20
783897	4637/34	lesní pozemek	0	32	32
783897	4637/35	lesní pozemek	0	17	17
783897	4637/36	lesní pozemek	0	31	31
783897	4637/37	lesní pozemek	0	50	50
783897	4637/38	lesní pozemek	0	67	67
783897	4637/39	lesní pozemek	0	17	17
783897	4637/4	lesní pozemek	0	193	193
783897	4637/40	lesní pozemek	0	1 092	1 092
783897	4637/41	lesní pozemek	0	28	28
783897	4637/42	lesní pozemek	0	35	35
783897	4637/43	lesní pozemek	0	5	5

783897	4637/44	lesní pozemek	0	141	141
783897	4637/45	lesní pozemek	0	128	128
783897	4637/5	lesní pozemek	0	601	601
783897	4637/6	lesní pozemek	0	101 325	101 325
783897	4637/7	lesní pozemek	0	1 482	1 482
783897	4637/8	lesní pozemek	0	2 891	2 891
783897	4637/9	lesní pozemek	0	3 484	3 484
783897	4639/1	lesní pozemek	0	56	56
783897	4639/2	lesní pozemek	0	366	366
783897	4640/1	lesní pozemek	0	36	36
783897	4640/2	lesní pozemek	0	101	101
783897	4640/3	lesní pozemek	0	699	699
Celkem:					320 441

*) – Dle zřizovacího předpisu je udávána výměra 31,9719 ha. Rozdíl může souviset se změnou ve vymezení parcel (ve zřizovacím předpisu jsou uvedeny pouze tři) a následným zpřesněním na hranice parcel s lesními pozemky

Ochranné pásmo:

Katastrální území: Vlčnov, 783897

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

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	32,0441			
vodní plochy	0		zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	0
trvalé travní porosty	0			
orná půda	0			
ostatní zemědělské pozemky	0			
ostatní plochy	0		neplodná půda	0
			ostatní způsoby využití	0
zastavěné plochy a nádvoří	0			
plocha celkem	32,0441			

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

bez překrytí

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

bez překrytí

překryv s jiným typem ochrany:
mezinárodní statut ochrany:

ÚSES – RBC
Karpatská úmluva

Natura 2000

ptačí oblast:
evropsky významná lokalita:

bez překrytí
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

Posláním PR Vlčnovský háj je zachování typické vegetace karpatské prvosenkové doubravy s bohatým výskytem ohrožené ladoňky dvoulisté.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L3.3B - Typické karpatské dubohabřiny	70	Většina listnatých porostů s druhově odpovídající skladbou v ZCHÚ	A
L3.4 – Panonské dubohabřiny	20	Okrajové partie listnatých porostů na západě, severu a východě ZCHÚ	A

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
Ladoňka dvoulistá (<i>Scilla bifolia</i>)	VU (NT)***	Bylinné patro především v jižní polovině ZCHÚ	A

*) - kód předmětu ochrany: A = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

***) - stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR

****) – v závorce varianta *Scilla drunensis*

Vzhledem k nové botanické nomenklatuře (Kubát a kol., 2002) se spíše jedná o ladoňku rakouskou *Scilla drunensis*, která je ladoňce dvoulisté nejvíce příbuzná. Dle výše uvedeného pramenu ladoňka dvoulistá svým areálem do ČR nejspíše nezasahuje.

1.8 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče o PR Vlčnovský háj je zachování lesní enklávy karpatské prvosenkové doubravy s ladoňkou dvoulistou (*Scilla bifolia*) v zemědělsky intenzivně využívané krajině.

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L3.3B - Typické karpatské dubohabřiny	Les významný pro biodiverzitu*	Druhová i prostorová pestrost dřevin Přítomnost ležícího i stojícího mrtvého dřeva Přirozená obnova.
L3.4 – Panonské dubohabřiny	Les významný pro biodiverzitu*	Druhová i prostorová pestrost dřevin Přítomnost ležícího i stojícího mrtvého dřeva Přirozená obnova.

*) 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. Jedna 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).

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Ladoňka dvoulistá (<i>Scilla bifolia</i>)	Udržení a rozvoj životaschopné populace druhu	Vzhledem k nedostatku vstupních dat nebyly stanoveny.

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

Dubohabrový háj s bohatým bylinným patrem s výskytem chráněných druhů živočichů a rostlin, 1 km JV od obce Vlčnov, k.ú. Vlčnov, V: 31,9719 ha, nadm.v.: 280 – 350 m n.m.

PR Vlčnovský háj patří do přírodní lesní oblasti 38 – Bílé Karpaty a Vizovické vrchy.

Z hlediska geomorfologického se území nachází v soustavě Vnější Západní Karpaty, podsoustavě Moravskoslezské Karpaty, celku Vizovická vrchovina a podcelku Hlucká pahorkatina.

Klimaticky jde o mírně teplou oblast. Okrsek mírně vlhký vrchovinový s roční průměrnou teplotou 7-8 °C. Hydrologicky náleží k povodí řeky Moravy. Geobotanicky náleží do zóny prvosenkových dubohabřin.

Geologickým podkladem území je Magurský flyš tvořený zlínskými a částečně belovežskými vrstvami račanské jednotky.

Z hlediska lesnické typologie náleží lesní porosty k souborům lesních typů (SLT) 3H – hlinitá dubová bučina, 3D - obohacená dubová bučina a maloplošně k SLT 2H – hlinitá sprašová buková doubrava. Tyto SLT odpovídají STG 3B3 – *Querci-fageta typica* – dubové bučiny typické, 3BC3 – *Querci-fageta aceris* – javorové dubové bučiny, 2B3 – *Fagi-querceta typica* – typické bukové doubravy.

Na základě aktualizace podrobného mapování biotopů soustavy NATURA 2000 (viz Mapomat AOPK ČR) byly jako dominantní biotop vylišeny Karpatské dubohabřiny L 3.3, v nejsušších a nejteplejších částech lesního komplexu přecházející do dubohabřin panonských L 3.4. Luční společenstva na loukách v ochranném pásmu přírodní rezervace patří převážně do jednotky T1.1 –Mezofilní ovsíkové louky

Vzhledem k poloze rezervace uprostřed polních kultur je zastoupena běžná fauna dubohabřin.

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
Ladoňka dvoulistá (<i>Scilla bifolia</i>)	§2	VU/NT	Listnatý les výmladkového původu; 2012
Lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	§3	-	Listnatý les výmladkového původu; 2012
Medovník meduňkolistý (<i>Melittis melissophyllum</i>)	§3	-	Listnatý les výmladkového původu; 2012
Vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	§3	VU	Listnatý les výmladkového původu; 2012
Svižník polní (<i>Cicindela campestris</i>)	§3	-	2006 (Kandrnál)
Střevlík (<i>Carabus scheidleri</i>)	§3	-	2006 (Kandrnál)
Střevlík ullrichův (<i>Carabus ullrichi</i>)	§3	-	2006 (Kandrnál)
Zlatohlávek (<i>Oxythyrea funesta</i>)	§3	-	2006 (Kandrnál)
Roháč obecný (<i>Lucanus cervus</i>)	§3	VU	2006 (Kandrnál)
Ohniváček černočárný (<i>Lycaena dispar</i>)	§2	-	2003 (Kopeček)
Otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	§3	-	2003 (Kopeček)

Otakárek ovocný (<i>Iphiclides podalirius</i>)	§3	NT	2003 (Kopeček)
Batolec červený (<i>Apatura ilia</i>)	§3	-	2003 (Kopeček)
Ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	§3	VU	2003 (Šálek, Pavelčík)
Skokan štihlý (<i>Rana dalmatina</i>)	§2	NT	2003 (Šálek, Pavelčík)
Ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	§2	VU	2003 (Šálek, Pavelčík)
Slepýš křehký (<i>Anquis fragilis</i>)	§2	NT	2003 (Šálek, Pavelčík)
Čáp bílý (<i>Ciconia ciconia</i>)	§3	NT	2003
Včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>)	§2	EN	2003
Krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)	§2	VU	2003
Moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>)	§3	VU	2003
Rorýs obecný (<i>Apus apus</i>)	§3	-	2003, přelet
Krutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>)	§2	VU	2003
Vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	§1	NT	2003, přelet
Lejssek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	§3	-	2003
Žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>)	§2	-	2003
Ťuhýk obecný (<i>Lanius colurio</i>)	§3	NT	2003
Ťuhýk šedý (<i>Lanius excubitor</i>)	§3	VU	2003
NDOP (2010 – 2023)			
Kruštík modrofialový (<i>Epipactis purpurata</i>)	§3	NT	2023, západní okraj lesa, 1 kvetoucí ex.; 2011, severní okraj lesa
Klokoč zpeřený (<i>Staphylea pinnata</i>)	-	NT	2021; obecně běžně rozšířený keř v podrostu v jižní polovině území, který omezuje chráněnou ladoňku
Ladoňka dvoulistá chlumní (<i>Scilla bifolia</i> subsp. <i>buekkensis</i>)	§2	VU	2021, stovky trsů ve východní části MZCHÚ
Árón východní (<i>Arum cylindraceum</i>)	-	NT	2021, hojný výskyt v celé MZCHÚ; 2011 dtto
Lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	§3	-	2021, roztroušeně sterilní jedince; 2011, severní okraj lesa
Česnek kulovitý (<i>Allium rotundum</i>)	-	NT	2021, hrana vyvýšeniny asi 20 m od SZ rohu ZCHÚ
Plicník měkký (<i>Pulmonaria mollis</i>)	-	NT	2011, severní okraj lesa, obecně MZCHÚ
Okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>)	§3	NT	2011, jedinci na severním okraji lesa
Medovník meduňkolistý (<i>Melittis melissophyllum</i>)	§3	-	2011, severní okraj lesa
Roháč obecný (<i>Lucanus cervus</i>)	§3	VU	2013, 1 ex.
<i>Notolaemus castaneus</i>	-	VU	2013, 1 ex.
<i>Pseudeuparius sepicola</i>	-	NT	2013, 1 ex.

Lesák rumělkový (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	§2	VU	2013, 3 larvy
---	----	----	---------------

* dle červených seznamů ČR 2017

Vysvětlivky: dle vyhl. 395/1992 Sb.: §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 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

Ochrana přírody je na území praktikována od roku 1955, kdy byla 18. 7. Ministerstvem kultury zřízena Státní přírodní rezervace Vlčnovský háj. V posledních letech nebyly prováděny cílené zásahy do porostů za účelem ochrany přírody.

b) lesní hospodářství

Celé území ZCHÚ je tvořeno lesem, který se v daném území zachoval kontinuálně od nepaměti. Až do kolektivizace byl obhospodařován jako les výmladkový především pro tvorbu palivového dříví. Poté byl až do cca 70. let ponechán svému vývoji (i díky vyhlášení za státní přírodní rezervaci). Během 60. let byla provedena těžba v JV části a místo původní dubohabřiny zde byl vysazen jasan ztepilý. V průběhu 70. let došlo v SV části území k odtěžení původní předržené pařeziny a výsadbě nepůvodních jehličnatých kultur. Toto opatření je třeba hodnotit jednoznačně negativně.

V průběhu posledních 20 let došlo ve vých. části jehličnatých porostů k rekonstrukci, kdy byl na části dané plochy zaveden opět dub. Předpokladem je, že se v této rekonstrukci bude pokračovat se souhlasem vlastníka i v následujícím decéniu.

Během uplynulého decennia došlo také k výchovným zásahům v listnatých porostech. Jednalo se spíše o jednotlivý výběr. Díky této péči zůstaly zachovalé plochy s nejhodnotnějšími společenstvy, avšak byla věnována nepostačující pozornost rozšiřování jasanu, bezu černého a klokoče zpeřeného (především v JV a J části ZCHÚ). I když patří klokoč mezi ohrožené druhy dle Červeného seznamu, v PR Vlčnovský háj prosperuje velmi dobře a stává se, společně s bezem černým a dalšími keři, hrozbou pro jeden z předmětů ochrany, kterým je ladoňka dvoulistá (*Scilla bifolia*).

c) zemědělské hospodaření

Zemědělské hospodaření není provozováno přímo v ZCHÚ, avšak na stav lokality má velký vliv, protože rezervace leží uprostřed intenzivně využívané zemědělské půdy. Nepříznivé

účinky se projevují v okrajových partiích, především pak na jižní straně, kdy vlivem splachů dochází k ruderalizaci porostního okraje. V posledních letech se objevuje snaha o zakládání tzv. biopásů (neověřeno u místního zemědělského subjektu), kdy je po obvodu ZCHÚ cca 15 m široký pruh obděláván odlišně. V jednom místě dochází k soustředěnému odtoku z polí, který se projevuje v části lesního porostu erozivně.

d) myslivost

Do lesního celku se z okolní zemědělské krajiny stahuje zvěř, především srnčí, která může působit škody na potenciálním zmlazení (dosud nebylo při hospodářských opatřeních využíváno).

Problémem je aktivní lákání zvěře do porostů instalací mysliveckých zařízení formou krmelců. Ty jsou navíc umístěny v nejcennější partii ZCHÚ, neboť se okolo nalézají bohatá populace ladoňky. Jedná se o nevhodné opatření, které je v rozporu s posláním rezervace.

e) rekreace a sport

Vlastní území rezervace, kromě výkonu práva myslivosti, slouží jistě i ke sběru hub. Jiné rekreační nebo sportovní aktivity tu nebyly zaznamenány. Avšak při Z–JZ okraji území prochází polní cesta, která je v poslední době využívána i jako cyklotrasa. Z tohoto důvodu je na J okraji rezervace instalováno dřevěné sezení s informační tabulí. Další tabule je umístěna na SV okraji. Přitom sem není vedena žádná oficiální turistická trasa ani pro pěší, ani pro cyklisty.

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, především ve vztahu k původně výmladkovému hospodaření (bude nutno uvažovat o počátku postupné obnovy porostů tak, aby nedošlo k zániku populace ladoňky dvoulisté). Dále se nabízí možnost výzkumu zdejší silné populace klokoče zpeřeného.

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 Zpracoval Lesprojekt s.r.o. Brno (zpracováváný v souběhu s pp a po vzájemných konzultacích)
- Lesní hospodářské osnovy LHC 608802 (LHO Luhačovice) na období 1. 1. 2024 – 31. 12. 2033 Zpracoval Lesprojekt s.r.o. Brno (zpracováváný v souběhu s pp a po vzájemných konzultacích)
- 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

Přírodní lesní oblast	38 – Bílé Karpaty a Vizovické vrchy
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	608437 Obecní lesy Vlčnov
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	31,1579 ha

Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2024 – 31. 12. 2033
Organizace lesního hospodářství	-

Přírodní lesní oblast	38 – Bílé Karpaty a Vizovické vrchy
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	608802 LHO Luhačovice, ZO Uherský Brod
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,8962 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2024 – 31. 12. 2033
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 (%)
3H	hlinitá dubová bučina s ostřicí chlupatou na mírných svazích	(JD7-20), DBZ5-30, BK50-70, HB 0-10, JV 0-5, JS 0-2, LP 5-15, JL 0-1	cca 28,5	89
3D	obohacená dubová bučina s ostřicí chlupatou	(JD7-20), DBZ5-30, BK50-70, HB 0-10, JV 0-5, JS 0-2, LP 5-15, JL 0-1	cca 3,5	11
Celkem			32,0441	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

Tabulka II - Zastoupení věkových stupňů

Věkový stupeň	ha	%
1	0,14	0,44
2	1,81	5,65
5	1,20	3,75
6	4,46	13,92
7	1,18	3,68
8	4,67	14,58
9	17,69	55,21
LHO*	0,90	2,81
Celkem	32,04	100

Zdroj: zpracovávaný LHP 2024 – 2033

*) dle LHO 5 porostních skupin aktuálně v 7. věkovém stupni (od r. 2024 v 8. věkovém stupni)

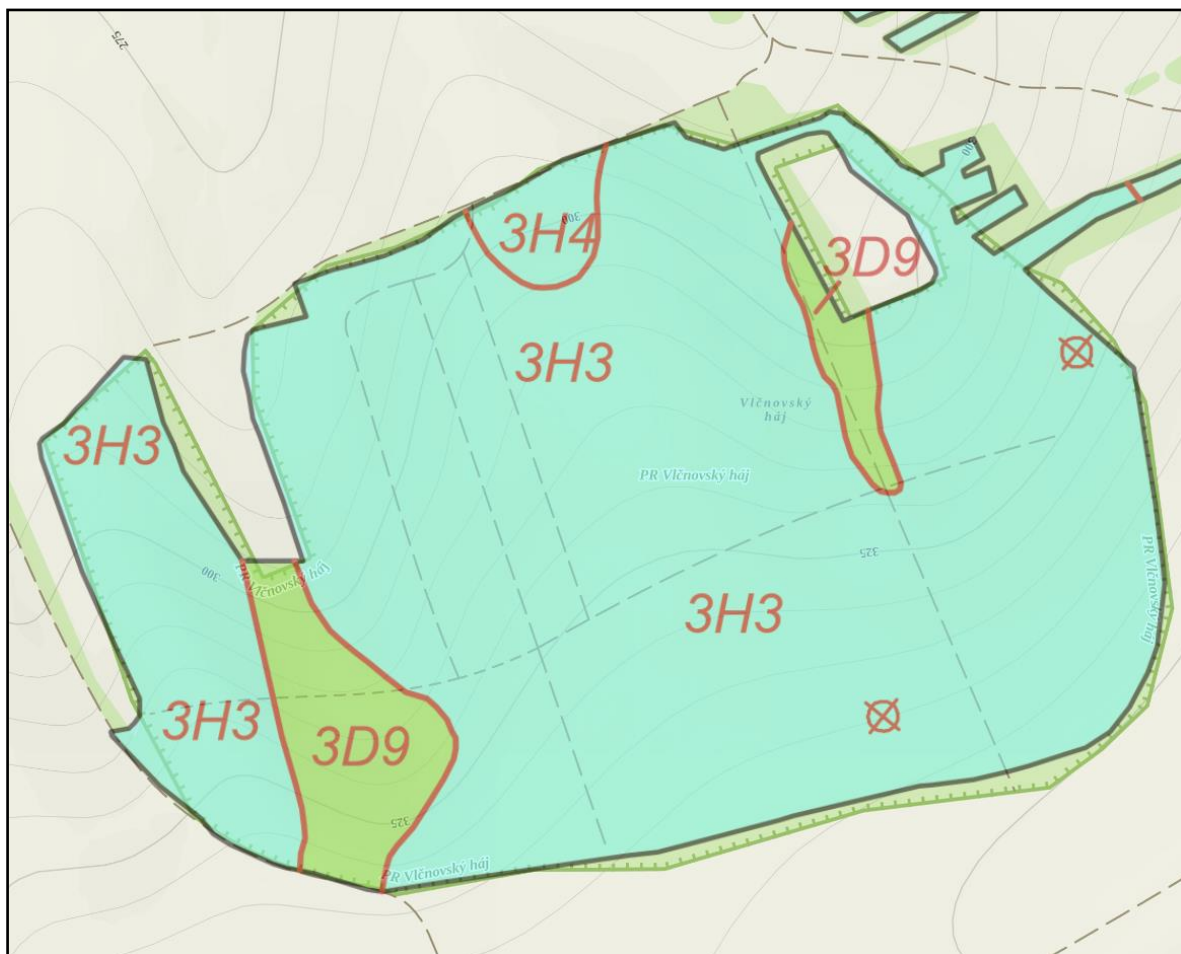
Porovnání přirozené a současné skladby lesa (výměry dle LHP)

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (%)
SM	Smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>)	1,637	5,37	
BO	Borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>)	0,3015	0,99	

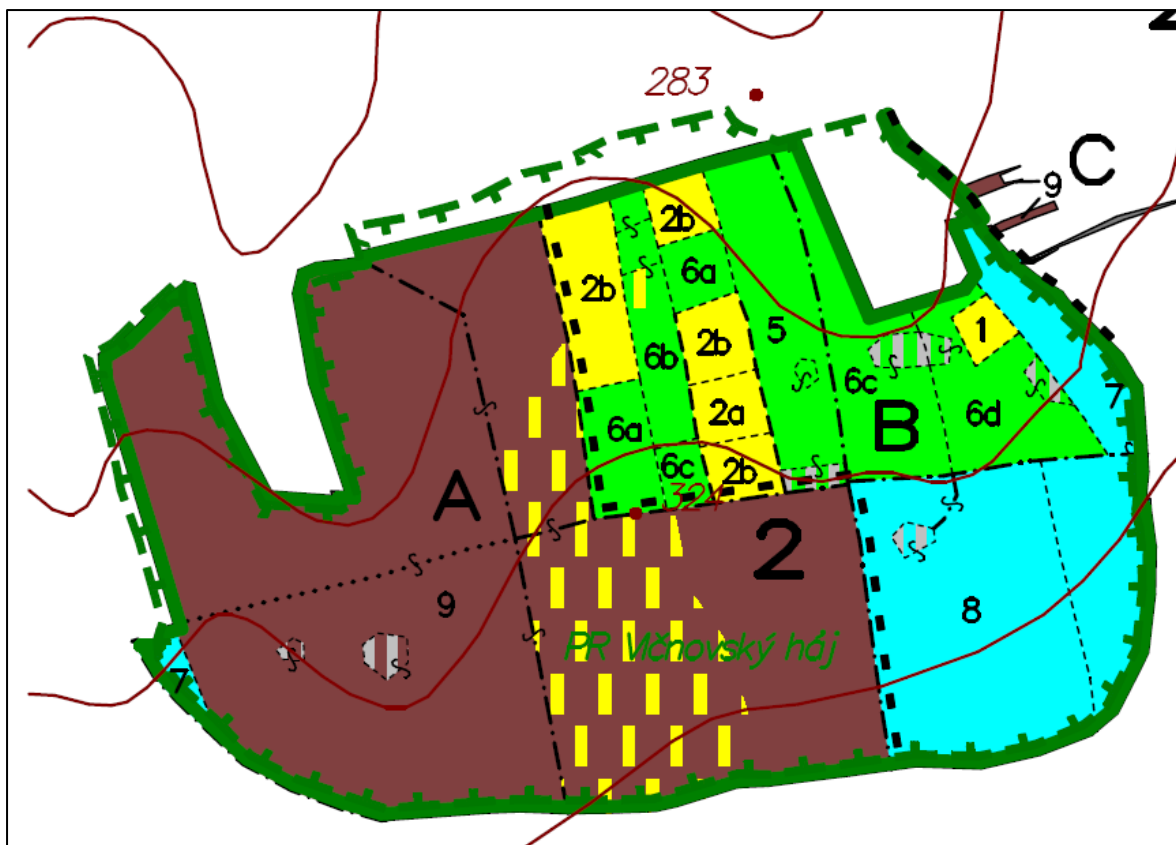
MD	Modřín opadavý (<i>Larix decidua</i>)	0,3342	1,1	
JDO	Jedle obrovská (<i>Abies grandis</i>)	0,214	0,7	
JD	Jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>)	-	-	7 - 20
Listnáče				
DBZ	Dub zimní (<i>Quercus petraea</i>)	3,6535	11,97	5 - 30
LP	Lípa (<i>Tilia sp.</i>)	7,1527	23,44	5 - 15
JS	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	6,4316	21,1	0 - 2
KL	Javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	1,1738	3,84	+
HB	Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	8,7673	28,74	0 - 10
JL	Jilm (<i>Ulmus sp.</i>)	0,6884	2,25	+
BK	Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>)	0,156	0,51	50 - 70
JV	Javor mlěč (<i>Acer platanoides</i>)	-	-	0 - 5
Celkem		30,51	100 %	-

+ dřevina se vyskytuje vtroušeně (pod 1%)

Údaje současného zastoupení převzaty (bez úprav) z LHP (bez LHO)



M4 - Lesnická mapa typologická



M6 – Porostní mapa lesnická

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 lesnická

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

ekosystém:	L3.4 – Panonské dubohabřiny	
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:	Dobrý
	trend vývoje:	Setrvalý
Přítomnost ležícího i stojícího mrtvého dřeva	stav:	Zhoršený
	trend vývoje:	Setrvalý
Přirozená obnova.	stav:	Zhoršený
	trend vývoje:	Setrvalý

B. druhy

druh:	Ladoňka dvoulistá (<i>Scilla bifolia</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
	Pro nedostatek vhodných informací nelze hodnotit	
	stav:	
	trend vývoje:	

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 PR Vlčnovský háj 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

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 jaseniny, čisté habřiny)
- klást důraz na přirozenou obnovu porostů a s tím spojené jemnější způsoby hospodaření a dostatečnou ochranu proti zvěři; s tím souvisí potřeba výrazné redukce stavů spárkaté zvěře (především srnčí), a to nejen přímo v území MZCHÚ ale i v blízkém okolí.
- 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; tyto stromy by se neměly nalézat přímo u cest, avšak je (z estetického hlediska) možné a vhodné, aby některé byly v dohledu cest nebo jejich křížení).
- šetřit v maximální míře vlhká dna údolíček s případným výskytem olše a jasanu (nemýt porosty až k případné vodoteči, ale ponechat jednotlivé dřeviny podél linie vodoteče); obzvláště v těchto lokalitách maximálně omezit pojezd mechanizací.
- požadavek na udržení, případně znovuzavedení typického lesa středního s obmýtim spodní etáže 30 – 40 let

Velikost seče, obmýti i obnovní dobu udávají RSH s ohledem na fakt, že se jedná o MZCHÚ. Jde především o možnost prodloužení obmýti 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.

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.

L3.4 – Panonské dubohabřiny

Dílčí jednotka v MZCHÚ. Základní zásady jsou totožné s jednotkou L3.3.

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
- šíření invazních dřevin – trnovník akát (*Robinia pseudacacia*)
- vysoké stavy spárkaté zvěře

Specifické priority, opatření a doporučení ve vztahu k ochraně typu přírodního stanoviště**Priority ochrany typu přírodního stanoviště:**

- dle možností zamezit případné expanzi babyky v 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.

Doporučení pro zlepšení dochovaného 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
45 (44)	32a	3H, 3D	Karpatská dubohabřina
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
3H	(JD7-20), DBZ5-30, BK50-70, HB 0-10, JV 0-5, JS 0-2, LP 5-15, JL 0-1		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
Dubový		Bukový	Listnatý
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)
nP, pN, pH		pN, P	pH, nH, nP
Obmýtí*	Obnovní doba*	Obmýtí*	Obnovní doba*
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Zachování a podpora přirozené skladby porostů. Ve fázi mýtní zralosti odstranit násekem či jednotlivým výběrem jehličnany. Zachování a podpora vertikálního členění porostu (víceetážový porost).			
Způsob obnovy a obnovní postup			
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, TŘ, BŘK).		Clonně, popř. kombinace náseku s bočním odcloněním. Ohled na konfiguraci terénu, vítr a vláhové poměry. Ponechat výstavky cenných listnáčů (BK, DB, JV, JL, TŘ, BŘK).	Holá seč s postupem proti Z a J, podrostní jen u většího zastoupení BK a DB, míšení skupinovitě a jednotlivě.
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 a BK).			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
	BK 50 DBZ 30 JS 10 JV 10 Břek +		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
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 podúrovně.	Negativní výběr, podpora cílových dřevin.
Opatření ochrany lesa			
Ohrožení buření.		Ohrožení větrem- mělký kořenový systém BK ve flyšovém podloží.	Ohrožení buření.
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 rezervace: § 36 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění; RBC 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.

** u kategorií PR, NPR se dle vyhlášky č. 45/2018 Sb. se údaje o obmýtí a době obnovní číselně neuvádějí z důvodu induktivní metody stanovení výše těžeb dle vyhl. č. 84/1996 Sb.*

Variantou hospodaření je i les nízký a střední.

Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Rezervace byla vyhlášena kvůli výskytu ladoňky. Ta je v současnosti na ústupu, protože se v porostu velmi rozmáhá keřové patro tvořené především bezem černým a klokočem zpeřeným. Proto je nutno provádět pravidelně zásahy do keřového patra, aby se uvolnil prostor pro rozvoj patra bylinného.

Ostatní 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.

Problematickým se jeví výskyt netýkavky malokvěté, která lokálně dominuje v lesních porostech. Vzhledem k tomu, že je její výskyt ovlivněn mimo jiné i stanovištními podmínkami (především nezapojeným bylinným patrem a dostatkem světla), je možno říci, že na straně jedné není možno efektivně zabránit jejímu šíření (hospodářské zásahy v porostech budou probíhat nadále), na straně druhé ale nedojde k masovému rozšíření na celé území ZCHÚ (netýkavka bude spíše po ZCHÚ „putovat“ v závislosti na tom, jak budou hospodářskými zásahy vytvářeny plochy s vhodnými podmínkami, které časem zase pominou).

c) 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 apod.).

d 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 rezervaci krmná zařízení.

V případě dvou lučních enkláv nacházejících se aktuálně v ochranném pásmu, by stálo za úvahu, zda by bylo vhodné přiřadit je k MZCHÚ jako nedílnou součást (po předchozím vyhodnocení vegetace a bezobratlých).

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 (kromě porostních skupin s jehličnany, které je možno vychovat do mýtního věku a při jejich obnově následně změnit druhovou skladbu). 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 20 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 – mapa prostorového rozdělení lesa (porostní mapa)

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

Ochranné pásmo ZCHÚ není navrženo. Pro lesní porosty je totožné s ochranným pásmem lesa, včetně omezení plynoucích z platné legislativy.

Z velké části se v OP nalézají orná půda, avšak součástí OP jsou i dva trvalé travní porosty, které jsou „vnořeny“ do lesního komplexu. Jako vhodný management těchto ploch se jeví sečení se sušením píce a odvozem sena 2x ročně (minimálně 1x ročně). Jako pracovní nástroj může být použito samohybné lehké i těžké techniky s ohledem na meteorologické podmínky a s tím související únosnost terénu. Doba zásahu by měla být směřována do období začátek června až konec září. Možnost pastvy se nepředpokládá.

V OP je možno na orné půdě zakládat i biopásy, podporované zemědělskými dotacemi, případně by, především svah nad MZCHÚ (nejen OP), mohl být zatravněn, aby nedocházelo ke splachům z polí do rezervace.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Aktuálně je MZCHÚ ve svých hranicích stabilizováno. Je označeno i předepsanými tabulemi s malým státním znakem v počtu 2 ks, které jsou doplněny dalšími informačními tabulemi. Není třeba počet tabulí zvyšovat. Pruhové značení v současnosti neexistuje nebo není zřetelné, proto je třeba obnovy (vysoká priorita). Jelikož má pruhové značení omezenou životnost, je třeba počítat v průběhu platnosti plánu péče minimálně 1x s jeho další obnovou v poslední třetině platnosti tohoto pp.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlásovací dokumentace

Potenciální návrh změny vyhlášení, pokud by se OOP rozhodl zahrnout do vlastního MZCHÚ stávající luční porosty nacházející se nyní v ochranném pásmu.

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. V souladu s ustavujícím předpisem může být omezen výkon práva myslivosti.

c) ostatní

Bez návrhu.

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 dbát, aby u dřevěného posezení na

JZ okraji MZCHÚ byl instalován a udržován odpadkový koš, případně byla jiným způsobem zajištěna likvidace možných odpadků.

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 dodatková tabulka 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 – 1IP	2x	100 000,-
Inventarizační průzkumy - houby	Celá PR – 1 IP	1x	80 000,-
Inventarizační průzkumy – bezobratlí (měkkýši, pavouci, brouci)	Celá PR – 3 IP	1x	158 000,-
Inventarizační průzkumy – obratlovci (plazi, ptáci, savci)	Celá PR – 3IP	1x	93 000,-
Monitoring populace ladoňky	Cca ½ PR	3x	15 000,-
Pruhové značení ZCHÚ obnovené po 7 letech	3 500 m	2x	13 000,-
Kontrola a údržba označnicků s tabulí (200/rok)	1 m.j.	10x	2 000,-
Likvidace keřů (bez, klokoč) a nárostů v J polovině včetně odvozu na skládku nebo spálení mimo plochu ZCHÚ	14 ha (redukováná plocha cca 5 ha)	2x	1 100 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			1 561 000,-

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

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

ANONYMUS, 2003. Inventarizační průzkum ptáků v deseti rezervacích v okrese Uherské Hradiště v roce 2003.

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

DEYL, M., HÝSEK, K. 2001. Naše květiny. Praha, Academia, 690 s. ISBN 80-200-0940-X.

GRULICH, V. (ed.). 1989. Výsledky Floristického kursu ČSBS v Uh. Hradišti 1989, Odbor kultury ONV Uh. Hradiště

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

HÁJEK, M. 1996. Floristický materiál z okolí Hluku, Sborník Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti, I:18-27, Přírodovědný klub - Uherské Hradiště

HEJNÝ, S; SLAVÍK, B. 1987. Regionálně fyto geografické členění ČR. Květena ČSR, 1. díl. Praha. 557 s.

HRABEC J., ŠNAJDARA P., KRUPIČKOVÁ Z, JAGOŠ V. 2002. Chráněná území Uherskohradišťska a Uherskobrodská. ČSOP, Uherské Hradiště. 68 s. ISBN 78-59617-15-4

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

KANDRNÁL, L. 2006. Závěrečná zpráva z inventarizace COLEOPTER (*Cerambycidae*, *Carabidae*, *Buprestidae*) za rok 2006 – PR Vlčnovský háj.

- 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.
- KOPEČEK, F.** 2003. Závěrečná zpráva z inventarizace *Rhopalocer* v MZCHÚ Vlčnovský háj za rok 2003, ZO ČSOP SCILLA Vlčnov
- KRUPÍČKOVÁ, Z.** 2003. Botanický inventarizační průzkum PR Vlčnovský háj, Uherské Hradiště
- LACINA, D.** 2012. Plán péče o přírodní rezervaci Vlčnovský háj 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.). 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.
- PINKAVA, J.** 1964. Historický průzkum lesů z let 1963 - 64 pro LZ Buchlovice, LHC Buchlov, Kyjov, a Kunovice. ÚHÚL Zvolen, pobočka Brno, pracoviště Kroměříž.
- 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
- REBROŠKOVÁ, K.** 2007. Podrobné hodnocení stavu dokumentace PR Vlčnovský háj, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita Brno.
- SCHNEIDER, J.** 2003. Plán péče pro přírodní rezervaci Vlčnovský háj, S-Ateliér Brno
- ŠÁLEK, P., PAVELČÍK, P.** 2003. Inventarizační průzkum obojživelníků a plazů v rezervacích na okrese Uherské Hradiště v roce 2003, ZO ČSOP VIA Hulín a ZO ČSOP SCILLA Vlčnov
- 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
- ŽALUDÍK, V.** 1963. Lesní hospodářský plán LHC Luhačovice, LZ Luhačovice pro roky 1964 - 73. Všeobecná část. ÚHÚL Zvolen, pobočka Brno, pracoviště Kroměříž.

Nařízení Okresního úřadu Uherské Hradiště č. 11/2002 ze dne 20. 5. 2002 o zřízení přírodní rezervace Vlčnovský háj

Nálezová databáze ochrany přírody AOPK ČR pro období 2010 – 2023.

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

4.3 Seznam používaných zkratek

§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

OPRL – oblastní plán rozvoje lesů

ORP – obec s rozšířenou působností

OŽPZ – odbor životního prostředí a zemědělství

pp – plán péče

PR – přírodní rezervace

PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa

RBC – regionální biocentrum

(S)LT – skupiny lesních typů

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**

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 lesnická** (v textu)

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.)
2A9	1	9,89		HB	42	5	Redukce keřového patra (bez, klokoč, nárosty) v jižní polovině plochy Po konzultaci s OOP vybrat a označit celkem 50 stromů na dožití (mimo dosah cestní sítě). Max. 4x obnovní prvek pravidelně po ploše, každý o velikosti do 20 arů	1	Nezbytné pro ladoňku
				LP	23			2	
				DBZ	15			2	
				JS	13				
				JL	4				
				KL	3				
2A9	2	7,80		HB	42	5	Po konzultaci s OOP vybrat a označit celkem 40 stromů na dožití (mimo dosah cestní sítě). Max. 4x obnovní prvek pravidelně po ploše, každý o velikosti do 20 arů	2	
				LP	23			2	
				DBZ	15				
				JS	13				
				JL	4				
				KL	3				
2A7	3	0,16		DBZ	50	5	Bez zásahu		
				LP	40				
				KL	10				
				JS	+				
2B8	4	4,67		LP	55	5	Redukce keřového patra (bez, klokoč, nárosty) v jižní polovině plochy Po konzultaci s OOP vybrat a označit celkem 23 stromů na dožití (mimo dosah cestní sítě). Max. 2x obnovní prvek pravidelně po ploše, každý o velikosti do 20 arů Případnou probírku zaměřit na chřadnoucí jasan, přitom šetřit jiné stanovištně odpovídající listnáče	1	
				JS	30			2	
				HB	10			3	
				KL	5			3	
2B7	5	1,02		JS	100	6	Možná probírka dle lesnických hospodářských zásad, přitom maximálně šetřit jiné stanovištně odpovídající listnáče	3	
2B6d	6	1,00		SM	40	7 (6)	Při případném výchovném zásahu maximálně šetřit stanovištně odpovídající listnáče. Nahodilé těžby (především u smrku) povoleny	3	
				JDO	20				
				JS	20				
				LP	10				
				MD	5				
				HB	5				
2B1	7	0,14		LP	100	6	Dle potřeby možná prořezávka	3	
2B6c	8a	1,85		JS	30	5	Po konzultaci s OOP vybrat a označit celkem 8 stromů na dožití (mimo dosah cestní sítě). Možná probírka dle potřeby (šetřit dub a buk)	2	
				HB	30			3	
				LP	10				

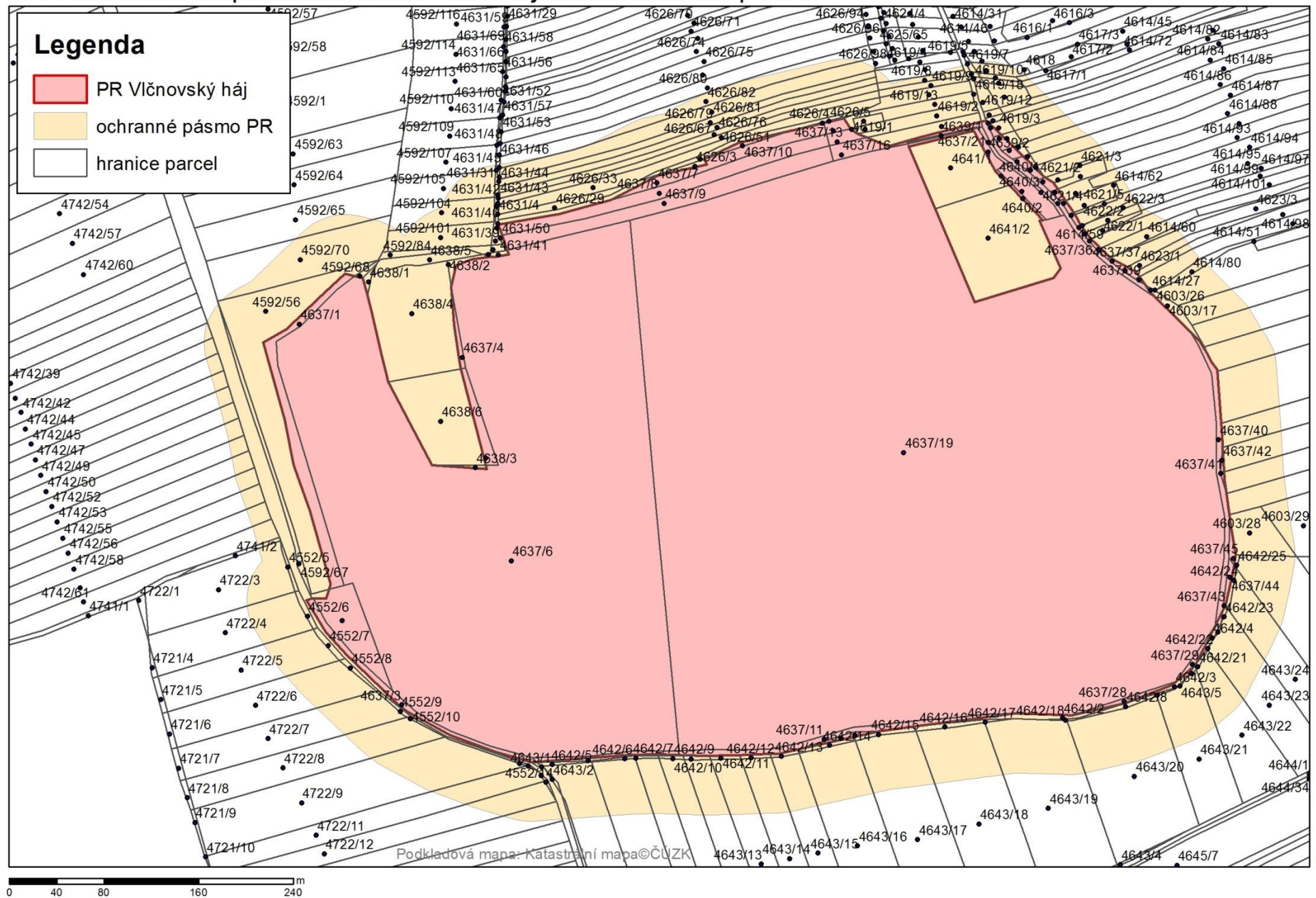
				DBZ	10				
				BK	10				
				KL	10				
2B6c	8b	0,18		JS	30	5	Bez zásahu		
				HB	30				
				LP	10				
				DBZ	10				
				BK	10				
				KL	10				
2B5	9	1,20		SM	50	7 (6)	Při případném výchovném zásahu maximálně šetřit stanovištně odpovídající listnáče. Nahodilé těžby (především u smrku) povoleny	3	
				HB	40				
				JS	9				
				LP	1				
2B2a	10	0,24		DBZ	50	5	Dle potřeby možná prořezávka	3	
				LP	50				
2B2b	11a	0,31		DBZ	40	5	Dle potřeby možná prořezávka	3	
				LP	38				
				KL	20				
				JS	1				
				HB	1				
2B2b	11b	0,29		DBZ	40	5	Dle potřeby možná prořezávka	3	
				LP	38				
				KL	20				
				JS	1				
				HB	1				
2B2b	11c	0,26		DBZ	40	5	Dle potřeby možná prořezávka	3	
				LP	38				
				KL	20				
				JS	1				
				HB	1				
2B2b	11d	0,70		DBZ	40	5	Dle potřeby možná prořezávka	3	
				LP	38				
				KL	20				
				JS	1				
				HB	1				
2B6a	12a	0,30		SM	60	7 (6)	Při případném výchovném zásahu maximálně šetřit stanovištně odpovídající listnáče. Nahodilé těžby (především u smrku) povoleny	3	
				JS	20				
				LP	10				
				MD	5				
				HB	5				
2B6a	12b	0,50		SM	60	7 (6)	Při případném výchovném zásahu maximálně šetřit stanovištně odpovídající listnáče.	3	
				JS	20				

				LP	10		Nahodilé těžby (především u smrku) povoleny		
				MD	5				
				HB	5				
2B6b	13	0,63		BO	45	7	Při případném výchovném zásahu maximálně šetřit stanovištně odpovídající listnáče. Nahodilé těžby povoleny	3	
				MD	36				
				DBZ	10				
				HB	5				
				JS	2				
				LP	2				
LHO	14	0,90				5	Bez zásahu		

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).*

M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



M3: Mapa dílčích ploch a objektů



M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

