

**Plán péče
o
přírodní památku
Vlčí kámen**

**na období
2026–2035**

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

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	2
1.6 Kategorie IUCN.....	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	3
1.8 Cíl ochrany.....	3
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	4
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	4
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	4
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	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 na lesních pozemcích	9
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	10
2.4.3 Základní údaje o útvech neživé přírody	10
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	10
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	10
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	11
3. Plán zásahů a opatření.....	12
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	12
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	12
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	13
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	13
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	13
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	13
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	14
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	14
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	14
4. Závěrečné údaje	15
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	15
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	15
4.3 Seznam používaných zkratk	16
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	18
5. Přílohy	19

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1277
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Vlčí kámen
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Okresní národní výbor Žďár nad Sázavou
číslo předpisu:	
datum platnosti předpisu:	15. 11. 1990
datum účinnosti předpisu:	25. 10. 1990

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Kraj Vysočina
okres:	Žďár nad Sázavou
obec s rozšířenou působností:	Bystřice nad Pernštejnem
obec s pověřeným obecním úřadem:	
obec:	Lísek
katastrální území:	Vojtěchov u Lísku

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území

Katastrální území: Vojtěchov u Lísku – 684872

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN(m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
343/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	76	76
328/5		lesní pozemek		10 882	10 880
Celkem					10 956

* Součástí přírodní památky jsou pouze dvě porostní skupiny – 417C17 a 417C2, ostatní porostní skupiny do ní nepatří, i když v důsledku posunu podkladů (katastrální mapa x porostní mapa LHP) to vypadá, že zahrnuje i sousední 417C4 a 5.

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo je vyhlášené.

Katastrální území: Vojtěchov u Lísku – 684872

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)*
343/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	876	144
328/1		lesní pozemek		603 630	56 725
Celkem					56 869

* Součástí přírodní památky jsou pouze dvě porostní skupiny – 417C17 a 417C2, ostatní porostní skupiny do ní nepatří, i když v důsledku posunu podkladů (katastrální mapa x porostní mapa LHP) to vypadá, že zahrnuje i sousední 417C4 a 5.

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	1,09	5,67		
vodní plochy	–	–	zamokřená plocha	–
			rybník nebo nádrž	–
			vodní tok	–
trvalé travní porosty	–	–		
orná půda	–	–		
ostatní zemědělské pozemky	–	–		
ostatní plochy	0,01	0,01	neplodná půda	–
			ostatní způsoby využití	0,01
zastavěné plochy a nádvoří	–	–		
plocha celkem	1,10	5,69		

Uváděná výměra přírodní památky je podle současného stavu katastru nemovitostí po vytvoření geometrického plánu na oddělení parcel č. 328/5 a 343/2 (dnes samostatné parcely). Ve zřizovacím výnosu je uvedena výměra 1,65 ha, rozdíl ploch lze vysvětlit chybným tehdejším určením, údajně planimetricky z tehdejší lesnické mapy.

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

překryv s jiným typem ochrany:

mezinárodní statut ochrany:

Natura 2000

ptačí oblast:

evropsky významná lokalita:

–

CHKO Žďárské vrchy (I., II. zóna)

Chráněná oblast přirozené akumulace vod – Žďárské vrchy

–

–

–

1.6 Kategorie IUCN

III – přírodní památka nebo prvek

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Zbytek starého bukového porostu.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L5.4 Acidofilní bučiny	100	Zachovalý, plošně malý zbytek starých bukových porostů ve fázi dozívání, s množstvím odumřelých starých stromů (buky, smrky) stojících i ležících, pomístně s odrostlými nálety nebo podsadbami. Východní okraj tvoří mladé výsadby ve věku cca 25 let (buk, smrk) s vtroušenými dozívajícími buky. Místy jsou kamenné výchozy a balvanové/ kamenné proudy, a to především na západním až jižním svahu. Přírodní památka byla svého času oplocena kvůli zvěři, v současnosti je oplocení odstraněno a jednotlivé (nové) nálety trpí silně okusem, jenž prakticky zcela brání další obnově. Jedná se o velmi pěkný porost s množstvím mrtvého dřeva a na něj navázaných hub, obratlovců (zejména ptáků), a dalších organismů.	a

*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)

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L5.4 Acidofilní bučiny	Zachování a obnova fragmentu smíšeného bukově-jedlovo-smrkového porostu s převahou buku.	• dřevinná skladba odpovídající poměrům stanoviště: min. 1 (ha) • mrtvé dřevo: min. 30 (m³) • rozloha: min. 1 (ha)

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

Základní charakteristika území

Jedná se o vrcholovou část lesního komplexu 1,5 km jihovýchodně od obce Roženecké Paseky na JZ svahu široce klenutého hřbetu kóty Samotín, náležejícímu do Pohledeckoskalské vrchoviny. Geologicky tvoří území silně deformované hrubozrnné dvojslídne „okaté“ ortoruly svrateckého krystalinika, vypreparované v podobě mrazového srubu a dalších drobnějších výchozů a balvanitých pokryvů svahů. Na nich jsou vytvořeny jen mělké ochrnické půdy se slabým humusovým horizontem a s kyselou půdní reakcí. V převážně smrkových lesních porostech je zde ojediněle zachován zbytek společenstev smrkových bučin asociace *Calamagrostio villosae-Fagetum*, v němž převažuje buk lesní, přimíšen je smrk ztepilý a jedle bělokorá. Druhově chudý podrost tvoří acidofilní druhy a druhy všeobecně rozšířené, výskyt zvláště chráněných druhů rostlin nebyl na území přírodní památky zjištěn. Zbytek starého porostu s doupnými stromy je či historicky byl významným hnízdištěm ptactva, např. sýce rousného, datla černého a holuba doupnáka.

Geologie a geomorfologie

Na jihozápadním svahu hřbetu Samotín se nachází v rámci PP výrazný mrazový srub, tvořený hrubě zrnitým alkalickoživcovým biotitickým metagranitem s muskovitem (dříve označován jako hrubě okatá až plástevnatá ortorula), patřící do svrateckého krystalinika. Mrazový srub o výšce 3 m vystupuje ze svahu ukloněného 13 – 15° a je protažen ve směru SZ – JV. Málo výrazné skalní výchozy se v rámci PP nachází i v horní části svahu. Při úpatí mrazového srubu se nachází mohutné metagranitové bloky (až 2,5 m v delší ose). Od střední části srubu vybíhá balvanový proud (až 30 m široký), který prochází celou PP a směřuje dále do přiléhající smrčiny. Díky nízké energii reliéfu se neprojevují možnosti potenciálního skalního řícení, pouze v tělese balvanového proudu lze očekávat povrchové ploužení sutí (Kirchner et Roštínský 2006).

Geomorfologické zařazení území (Demek & Mackovčín 2014):

Soustava: Česko-moravská soustava, Podstousta: Českomoravská vrchovina, Celek: Hornosvratecká vrchovina, Podcelek: Žďárské vrchy, Okrsek: Pohledeckoskalská vrchovina

Hydrologie

Území patří do mezinárodní oblasti povodí Dunaje, dílčí povodí Dyje.

V přírodní památce nejsou žádné prameny ani vodoteče, vzhledem ke kamenitému až balvanitému terénu se veškerá voda ztrácí či vsakuje.

Botanická charakteristika

V převážně smrkových lesních porostech je zde ojediněle zachován zbytek společenstev smrkových bučin asociace *Calamagrostio villosae-Fagetum*, v němž převažuje buk lesní, přimíšen je smrk ztepilý a jedle bělokorá. V dřevinném podrostu se vyskytuje jeřáb ptačí, bez červený, ostružiník maliník a další druhy ostružiníků.

V r. 2006 byl proveden inventarizační průzkum cévnatých rostlin a mechorostů (Kubešová et al. 2006), celkem bylo nalezeno 25 druhů cévnatých rostlin a 21 druhů mechorostů, z toho 1 játrovka a 20 mechů. Druhově chudý podrost acidofilních druhů a ubiquistů tvoří např. metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), t. křovištní (*C. epigejos*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*) a kapraď rozložená (*Dryopteris dilatata*). Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin nebyl na území přírodní památky zjištěn. Z mechorostů byly časté obecně běžné mechy: rohozub nachový (*Ceratodon purpureus*), rokyt cypřišovitý (*Hypnum cupressiforme*), širožebrec dlouholistý (*Paraleucobryum longifolium*) a paprutka nicí (*Pohlia nutans*). Na lokalitě se na více místech vyskytuje dvouhrotec *Dicranum tauricum*, který se poslední dobou na našem území šíří (první údaj je až z roku 1977).

Regionálně fytogeografické zařazení území (Skalický 1988):

Oblast: Oreophyticum, Kod: O,

Obvod: Oreophyticum Massivi bohemicí, Kod: Ces_O,

Okres: Žďárské vrchy, Kod: 91,

Potenciální přirozená vegetace (Neuhäuslová et al. 1998):

Smrková bučina (*Calamagrostio villosae-Fagetum*)

Zoologická charakteristika

Přírodní památka Vlčí kámen se nachází v rozsáhlém lesním komplexu hospodářských kulturních smrčín a představuje významný biotop pro řadu lesních druhů živočichů, vázaných především na zbytky původního bukového porostu s vysokým podílem doupných stromů a rozkládajícího se dřeva. Tyto strukturálně rozmanité mikrobiotopy poskytují vhodné podmínky jak pro dutinové druhy ptáků, tak pro bezobratlé a drobné savce. Zoologicky je území charakteristické zejména výskytem dutinových druhů ptáků, které zde nacházejí vhodné hnízdní a úkrytové možnosti. Pravidelně zde hnízdí datel černý (*Dryocopus martius*), holub doupňák (*Columba oenas*) a pušтік obecný (*Strix aluco*). Pravidelně zde byl zaznamenán také sýc rousný (*Aegolius funereus*) a výr velký (*Bubo bubo*). Ornitologický průzkum lokality přinesl poznatky o výskytu 37 druhů ptáků hnízdících nebo jen migrujících přes území PP (Kodet et Kodetová 2023). Ve zbytcích bukového porostu proběhl inventarizační průzkum střevlíkovitých brouků (*Carabidae*), který prokázal výskyt 14 běžných druhů (Křivan 2006). Zpracován byl inventarizační průzkum saproxylických a epigeických brouků (Vávra et Vávrová 2022). Relativně nízká druhová diverzita této skupiny pravděpodobně souvisí s malou rozlohou biotopu a jeho izolovaností v rámci širšího lesního komplexu, stejně jako s extrémními stanovištními podmínkami (námraza, větrné expozice), které negativně ovlivňují vývoj půdních i epigeických živočichů. Klimatickými vlivy poškozené a odumírající stromy vytvářejí množství úkrytů pro drobné obratlovce. Ze vzácnějších druhů zde byla zjištěna ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*), která využívá světliny a okraje lesních porostů, dále netopýr ušatý (*Plecotus auritus*) a netopýr vousatý (*Myotis mystacinus*), kteří nacházejí úkryty v dutinách stromů a skalních štěrbinách (Bartonička 2006). Z běžnějších druhů savců je v území hojně zastoupena veverka obecná (*Sciurus vulgaris*), využívající dutiny starých buků. Celkově lze faunu přírodní památky Vlčí kámen charakterizovat jako lesní, s převahou druhů vázaných na přirozené a staré porosty buku lesního, s významnou rolí dutinových ptáků a netopýrů. Ochrana a ponechání starých stromů bez zásahu je klíčovým opatřením pro zachování současné druhové rozmanitosti a ekologické stability lokality.

Mykologická charakteristika

Předmětné území nebylo v minulosti systematicky mykologicky zkoumáno.

První mykologický průzkum proběhl v letech 2020–2021 (BUREL 2021), při něm bylo zjištěno 156 druhů hub, z toho bylo 22 vřeckovýtrusných hub a 134 stopkovýtrusných.

Na lokalitě nebyl zaznamenán žádný zvláště chráněný druh uvedený ve vyhlášce č. 395/1992 Sb. Celkem bylo nalezeno 5 druhů uvedených v Červeném seznamu hub ČR (Holec et Beran 2006), z toho 1 kriticky ohrožený druh (CR) – voskovka Reidova (*Hygrocybe reidii*), 1 ohrožený druh (EN) žilnatka bledá (*Phlebia centrifuga*), 2 téměř ohrožené druhy (NT) – hlíva hnízdovitá (*Phyllotopsis nidulans*) a outkovka jelení (*Trametopsis cervina*), 1 druh, o němž jsou nedostatečné údaje z hlediska jeho ohrožení (DD) – muchomůrka šedoblanitá (*Amanita submembranacea*) a 5 dalších ochranně významných druhů vybraných autorem – dlouhochlupka buková (*Capitotricha fagiseda*), mechovka Daamsova (*Clitopilus daamsii*), pavučinec rumělkový (*Cortinarius cinnabarinus*), voskovka krvavá (*Hygrocybe miniata*), lupeník březový (*Lenzites betulinus*).

Překvapivě malé množství je mykorhizních druhů a terestrických saprotrofů, což je dáno nejspíše absencí vody na lokalitě (žádné potůčky, prameniště, mokřady) a místy i absencí silnější vrstvy hrabanky listů a jehličí. Vliv má i otevřenost lokality větru a nepříznivé podmínky na podzim v roce 2021, kdy houby rostly jen ojediněle, a to zejména ze dřeva. Celkový počet nalezených druhů (vč. význačných druhů) byl určitým zklamáním, na lokalitě by dle prvního odhadu mělo růst výrazně více druhů. Z hlediska absolutního počtu druhů (zejména letních mykorhizních a terestrických druhů) existuje předpoklad, že na sledované ploše byly zaznamenány jen zhruba dvě třetiny zde rostoucích makromycetů (odhad počtu druhů je tak cca 230).

Na základě přírodních biotopů vymapovaných na lokalitě a zjištěných druhů makromycetů bylo provedeno hodnocení kvality přírodních biotopů podle navržených principů (Hofmeister et Hošek 2016) – kvalita biotopu byla vyhodnocena jako nízká. Lokalita má však potenciál pro zlepšení, které by ji posunulo od mykologicky průměrných lokalit k významnějším místům v rámci CHKO Žďárské vrchy – viz péče o biotopy.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
HOUBY: Houby			
hlíva hnízdovitá <i>Phyllotopsis nidulans</i>		LC	Saprotrof rostoucí na listnatých i jehličnatých dřevinách. V ČR se jedná o druh převážně vyšších a chladnějších poloh. Na lokalitě roste na 1 místě na kmeni buku.
lupeník březový <i>Lenzites betulinus</i>			Lignikolní saprotrof rostoucí roztroušeně na břízách a bucích, vzácněji i jiných listnácích. Na lokalitě roste na 1 místě z kmene padlého buku.
mechovka Daamsova <i>Clitopilus daamsii</i>			Saprotrof rostoucí na starých plodnicích chorošů a na dřevě listnáčů, zejména buků. Na lokalitě na 1 místě na staré plodnici troudnatce kopytovitého (na bukovém pařezu). Poznámka: patrně často přehlížený druh v případě růstu ze dřeva pro jeho podobnost s obtížně určovatelnými trepkovítkami <i>Crepidotus</i> .
muchomůrka šedoblanitá <i>Amanita submembranacea</i>		LC	Mykorhizní symbiont rostoucí v jehličnatých a smíšených lesích (nejčastěji ve smrčinách) na kyselých půdách od pahorkatiny do hor. Na lokalitě roste na 1 místě pod smrky.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
outkovka jelení <i>Trametopsis cervina</i>		LC	Lignikolní saprotrof rostoucí na mrtvých kmenech a někdy i pařezech listnáčů. Poměrně teplomilný druh. Na lokalitě roste na 1 místě z padlého kmene buku.
pavučinec rumělkový <i>Cortinarius cinnabarinus</i>		VU	Mykorrhizní druh rostoucí vzácně v humózních a květnatých bučinách. Na lokalitě roste na 1 místě pod buky.
voskovka krvavá <i>Hygrocybe miniata</i>			Saprotrof rostoucí roztroušeně živinami chudých, sušších loukách a pastvinách, vřesovištích, okrajích rašelinišť, u lesních cest a v olšinách. Na lokalitě roste na 1 místě v drti a trávě na okraji rozvolněného porostu u zaniklé lesní cesty.
voskovka Reidova <i>Hygrocybe reidii</i>		VU	Saprotrof rostoucí na živinami chudých, sušších loukách a pastvinách a také v listnatých lesích a křovinách od podhůří do hor. Na lokalitě roste na 1 místě v drti a trávě na okraji rozvolněného porostu.
<i>Capitotricha fagiseda</i>			Saprotrof rostoucí roztroušeně na větvičkách a číškách buku, zejména ve středních a vyšších polohách. Na lokalitě na 2 místech na číškách buku.
žilnatka bledá <i>Phlebia centrifuga</i>		LC	Lignikolní saprotrof rostoucí na padlých kmenech jedle a smrku, vzácněji buku. Význačný druh horských bukojedlových pralesů. Na lokalitě roste na 1 místě na padlém kmeni buku.
BEZOBRATLÍ: Brouci			
hřebenáč smolový <i>Allecula morio</i>		NT	druh vázaný na mrtvé dřevo
kůrař maďalový <i>Corticeus unicolor</i>		NT	druh vázaný na odumřelé dřevo
<i>Ipidia binotata</i>		NT	druh vázaný na dřevní houby/mrtvé dřevo
OBRATLOVCI: Plazi			
ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	silně ohrožený	NT	častý druh na skalních útvarech a lesních pasekách, v území běžný
OBRATLOVCI: Ptáci			
holub doupnák <i>Columba oenas</i>	silně ohrožený	VU	1 – 2 páry, hnízdění v dutinách buků
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	ohrožený		v území PP nehnízdí, pouze zálety z okolí
kulišek nejmenší <i>Glaucidium passerinum</i>	silně ohrožený	VU	v území PP nehnízdí, ale druh sem zaletuje z okolí
sýc rousný <i>Aegolius funereus</i>	silně ohrožený	VU	1 pár, doloženo hnízdění v dutinách buků
OBRATLOVCI: Letouni			
netopýr ušatý <i>Plecotus auritus</i>	silně ohrožený		zjištěna lovecká aktivita, možné úkryty v doupných stromech

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
netopýr vousatý <i>Myotis mystacinus</i>	silně ohrožený		lovecká aktivita
OBRATLOVCI: Savci			
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	ohrožený	DD	běžně se vyskytující druh

* dle červených seznamů ČR: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT či LR-nt – téměř ohrožený, LC-att – taxon vyžadující pozornost, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený, NA – nevhodný pro hodnocení, NE – nevyhodnocený, EX – vyhynulý, RE – regionálně vyhynulý; podle Grulich & Chobot (2017), Kučera et al. (2012), Liška & Palice (2010), Holec & Beran (2006), Hejda et al. (2017), Farkač et al. (2005; jen pro skupiny neuvedené v novější edici), Chobot & Němec (2017).

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

a) abiotické disturbanční činitele

Nejvýznamnějším abiotickým činitelem zde je vítr, sníh a námraza (jednotlivé vrškové zlomy), a v posledních letech též sucho.

b) biotické disturbanční činitele

Největší vliv má zvěř, kromě srncí jsou to především tlupy muflonů, které se zde občasně zdržují. Obnova porostu bez oplocení je problematická až nemožná.

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

a) ochrana přírody

Území bylo vyhlášeno jako chráněný přírodní výtvar vyhláškou ONV Žďár nad Sázavou ze dne 25. 10. 1990. Území PP je v překryvu s CHKO Žďárské vrchy.

b) lesní hospodářství

Na území přírodní památky se zachovala původní smrková bučina, okolní porosty byly přeměněny na stejnověkové smrkové monokultury.

c) zemědělské hospodaření

–

d) rybníkářství

–

e) myslivost

Území PP je součástí uznané honitby Lísek LČR (CZ 61D02384), v území nejsou instalována žádná myslivecká zařízení. Vliv zvěře v území na výsadby i přirozenou obnovu je výrazně negativní (mufloni, srnčí zvěř).

f) rybářství

–

g) rekreace a sport

Ve vzdálenosti cca 50 m od PP prochází žlutě značená turistická trasa, na ní leží pomníček poslednímu zastřelenému vlkovi v této oblasti roku 1830. Návštěvnost na vlastní chráněné území nemá patrný vliv.

h) těžba nerostných surovin

–

i) jiné způsoby využívání

–

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Plán péče o CHKO Žďárské vrchy na období 2021–2030

Výnos Ministerstva kultury ČSR ze dne 25. 5. 1970 č. j. 8908/70-II/2, o zřízení chráněné krajinné oblasti Žďárské vrchy

Plán péče o přírodní památku Vlčí kámen na období 2016–2025

Lesní hospodářský plán LČR – LHC Nové Město na Moravě na období 2017–2026

Nařízení vlády ČSR č. 40/1978 Sb. o zřízení CHOPAV (chráněná oblast přirozené akumulace vody) Žďárské vrchy.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	16
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	610000 – Nové Město na Moravě
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	1,10
Období platnosti LHP (LHO)	01. 01. 2017 – 31. 12. 2026
Organizace lesního hospodářství	LS Nové Město na Moravě, revír Lísek

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: Českomoravská vrchovina				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
5K	kyselá jedlová bučina	BK 5–9 JD 1–5 SM+1	0,12	10,91
5N	kamenitá kyselá jedlová bučina	BK 5–7 JD 3–4 SM 1	0,98	89,09
Celkem			1,10	100

Přirozená dřevinná skladba dle Průša (1971).

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

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

–

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

–

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

–

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

A. ekosystémy

ekosystém:	L5.4 Acidofilní bučiny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha: min. 1 (ha)	Biotop se v současnosti rozkládá na celém území přírodní památky (1,1 ha), indikátor je tak splněn. Na celé ploše velmi pěkný převážně bukový porost ve fázi dožívání, i v mladších porostních skupinách (417C2) jsou přítomny staré buky.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
dřevinná skladba odpovídající poměrům stanoviště: min. 1 (ha)	Na ploše celé PP je základem dožívající starý bukový porost s množstvím mrtvého dřeva. Obnova probíhá cca poslední 3 decenia (východní část PP, jihozápadní okraj), ve spodní etáži převažuje buk se smrkem, vysazena je i jedle, vyskytují se nálety jeřábu ptačího. V tomto trendu (při obnově porostu) je vhodné pokračovat a postupně dále podsazovat chybějící dřeviny (jedle, listnáče), které je nutno důsledně chránit před zvěří.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se
mrtvé dřevo: min. 30 (m ³)	Mrtvé dřevo (stojící i ležící) je v PP ponecháváno, indikátor je splněn. Žádoucí je ponechávat i nadále veškeré stromy na dožití, i veškeré dříví z výchovných a jiných zásahů tak, jak je tomu dosud. V budoucnu (příštích několika desetiletí) bude mrtvé dřevo chybět, protože vzhledem k malé výměře jsou zde pouze dvě porostní skupiny – C17 a C2, chybí tedy stromy středního věku a bude dlouhá časová mezera, než mladé porosty dorostou do větších dimenzí.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

Lesnické obhospodařování probíhalo v souladu s plánem péče. Podle plánů péče bylo usměrňováno lesnické obhospodařování zbytku starého lesního porostu, jenž byl pro vyloučení

škod zvěří na provedených podsadbách buku a jedle z prostředků ochrany přírody v minulosti oplocen.

Dospělé buky postupně odumírají. Uchla většina velkých smrků, je ponecháváno veškeré mrtvé dřevo (stojící i ležící). PP byla odplocena, část podsadeb jedle a buku odrostla. Přírozené zmlazení je z důvodu vysokého věku porostu minimální, výsadby (např. buk) nemají bez mechanické ochrany šanci na přežití (významný okus i ohryz).

V dalším managementu je třeba pokračovat v obnově směrem k přírodě blízké dřevinné skladbě, tj. převaha buku, doplňovat jedli (obojí podsadby), příp. na vhodných světlých místech javor klen, jilm horský, vše nutno oplotit kvůli zvěři. Celková příměs smrku v porostu max. 10 %.

V minulém plánu péče byl předmětem ochrany i biotop S 1. 2. a skalní výchozy, při posledním mapování již biotop (vzhledem k výměře a charakteru památky) nebyl mapován.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Není nutné, ke kolizi zájmů ochrany přírody v území nedochází.

3. Plán zásahů a opatření

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

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

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	32a – lesy zvláštního určení (lesy v prvních zónách chráněných kraj. oblastí a lesy v přír. rezervacích, národních přír. památkách a přír. památkách)	5K, 5N	L5.4 Acidofilní bučiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
5K	BK 5–9 JD 1–5 SM+1		
5N	BK 5–7 JD 3–4 SM 1		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
bukový (s příměsí JD, SM, KL, JLM)		–	–
Základní rozhodnutí			
Obmýtí		Obnovní doba	
fyzický věk		nepřetržitá	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
5N, 5K	JD, KL, BK, JLM	min. 70 % MZD, vše nutno plotit	
Poznámka			
Veškeré těžební zásahy je třeba provádět mimo hnízdní období, tj. srpen až prosinec.			

Je nutné výrazně redukovat zvěř, neboť prakticky zcela zamezuje obnově porostů (bez oplocení není šance na odrůstání náletů ani zalesnění).

b) péče o vodní ekosystémy

–

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

–

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Z hlediska mykologického je žádoucí podpora jedle a přirozeného zmlazení buku, ponechání starých buků (i v ochranném pásmu) na dožití až do fáze rozpadu, ponechávání mrtvého dřeva

listnatého i jehličnatého velkých dimenzí, a i v okolí PP (zejména v ochranném pásmu) podpořit přirozenou skladbu lesa omezením smrku.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Hlavním důvodem ochrany přírodní památky Vlčí kámen je zachování zbytku původního bukového lesa, který má velký přírodovědný význam. Staré buky s dutinami poskytují vhodné hnízdní prostředí pro dutinové druhy ptáků, jako je datel černý, holub doupňák nebo sýc rousný. Zároveň vytvářejí podmínky i pro mnoho druhů bezobratlých živočichů, kteří jsou na staré dřevo a rozkládající kmeny vázáni. Uchování těchto stromů bez zásahu je důležité pro udržení rozmanitosti fauny v území. Proto je nutné neodstraňovat v lokalitě a blízkém okolí doupné stromy (zejména buky) a nezasahovat do balvanitých suťových svahů především z důvodu ochrany fauny bezobratlých.

Z hlediska mysliveckého hospodaření je potřeba se ve zvýšené míře věnovat odlovu zvěře v dané oblasti, ovšem u mufloní zvěře je to problém z důvodu značného pohybu velkých tlup. Dále z důvodu ochrany společenstev není žádoucí v území ani blízkém okolí přikrmovat a vnadit zvěř, a stavět myslivecká zařízení (s výjimkou jednoduchých posedů sloužících k lovu zvěře).

f) péče o útvary neživé přírody

—

g) zásady jiných způsobů využívání území

—

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území je uveden v tabulkových a mapových přílohách.

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

Ochranné pásmo tvoří lesní porosty ve 4. a 5. věkovém stupni, ve kterých byla pomístně zašetrěna stará horní buková etáž. V mladých porostech lze provádět standardní výchovné zásahy, horní etáž maximálně šetrit (nechat na dožití) a provádět pouze výběr z důvodů bezpečnostních (u cest apod.), listnaté dřevo (buk) ponechávat v porostu. Vhodné je alespoň částečné odstranění mladých smrků vrůstajících do korun starých buků. Ideální by byl postupný přechod od smrkových porostů ke smíšeným (buk, jedle aj. listnáče) a přiblížení se stavu ve vlastní přírodní památce (i s ohledem na velmi malou výměru PP). Vzhledem k malé výměře PP i zde veškeré těžební zásahy provádět mimo hnízdní období, tj. srpen až prosinec.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V roce 1998 bylo území geometricky zaměřeno a hranice byly stabilizovány hraničníky. Jednou za decenium je nutno obnovovat pruhové vyznačení hranic přírodní památky v lesním porostu. Stávající označení území 1 ks tabule je dostatečné.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášení dokumentace

Nové vyhlášení není aktuálně třeba. V budoucnosti je však potřeba s ním počítat – přírodní památka byla vyhlášena jako chráněný přírodní výtvar a po geometrickém zaměření je posunuta oproti původně zakreslené poloze, vč. změny výměry.

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

Bez návrhu.

c) ostatní

Bez návrhu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Není třeba.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Zachovat a udržovat stávající označení území kombinované s informační tabulí pro veřejnost, která byla zřízena v rámci projektu „Posílení návštěvnické infrastruktury ZCHÚ“.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Inventarizační průzkumy floristické (mechorosty, cévnaté rostliny), faunistické (savci, plazi, obojživelníci) a geologicko-geomorfologické byly provedeny v r. 2006, inventarizace saproxylického hmyzu a epigeických predátorů v r. 2018, mykologický průzkum v letech 2020–2021, a v období platnosti tohoto plánu péče není třeba je opakovat. Navrhuje se provést inventarizační průzkum zaměřený na lišejníky, ev. další dle aktuální potřeby. Sledovat zvolené indikátory.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Instalace individuální ochrany – dřevěné oplůtky či bednění	50 ks	0	0
Výsadba listnatého špičáku, výška 80 – 125 cm	50 ks	1	63300
Vytvoření pruhového značení	0,35 km	1	840
Náklady celkem (Kč)			64140

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.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

BARTONÍČKA T. (2006). Inventarizační průzkum vybraných přírodních památek na území CHKO Žďárské vrchy: třídy obojživelníci (Amphibia), plazi (Reptilia a savci (Mammalia). 25 s.

BUREL J. (2021). Mykologická inventarizace lokality PP Vlčí kámen: Závěrečná zpráva. Jihlava. 18 s., textová, mapová a fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

CHOBOT K.; NĚMEC M. et al. (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. 1. Praha: AOPK ČR. 181 s. Příroda, 34. ISBN 978-80-88076-46-9.

CHYTRÝ M. [ed.] (2007). Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace: Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and Heathland Vegetation. Vydání 1. Praha: Academia. 526 s. ISBN 978-80-200-1462-7.

CHYTRÝ M. [ed.] (2009). Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Vegetation of the Czech Republic 2. Ruderal, Weed, Rock and Scree Vegetation. Vyd. 1. Praha: Academia. 520 s. ISBN 978-80-200-1769-7.

CHYTRÝ M. [ed.] (2011). Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace: Vegetation of the Czech Republic. 3. Aquatic and Wetland Vegetation. Vydání 1. Praha: Academia. 827 s. ISBN 978-80-200-1918-9.

CHYTRÝ M. [ed.] (2013). Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace. Praha: Academia. 551 s. ISBN 978-80-200-2299-8.

CULEK M.; GRULICH V.; LAŠTŮVKA Z. et al. (2013). Biogeografické regiony České republiky. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita. 447 s., 1 mapa. ISBN 978-80-210-6693-9.

DEMEK J.; MACKOVČIN P. (2014). Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny. Vydání 3. přepracované. Brno: Mendelova univerzita v Brně. 305 s. ISBN 978-80-7509-113-0.

FARKAČ J.; KRÁL D.; ŠKORPÍK M. [ed.] (2005). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí: Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. Vydání první. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 760 s. ISBN 80-86064-96-4.

- GRULICH V.; CHOBOT K. et al. (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. 1. Praha: AOPK ČR. 178 s. Příroda, 35. ISBN 978-80-88076-47-6.
- HEJDA R.; FARKAČ J.; CHOBOT K. [eds.] (2017). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. 1. Praha. 611 s. Příroda, 36. ISBN 978-80-88076-53-7.
- HOFMEISTER J.; HOŠEK J. Návrhy principů hodnocení kvality typů přírodních stanovišť se zohledněním charakteru možných dopadů na vlastníky dotčených pozemků [online]. 2016 [cit. 2026-05-22]. 15 s. Dostupné online www.mzp.cz/cz/princip_hodnoceni_kvalit_prirodnich_stanovist.
- HOLEC J.; BERAN M. [ed.] (2006). Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. Příroda. 24, s. 282. ISSN 1211-3603.
- KIRCHNER K.; ROŠTÍNSKÝ P. (2006). Geologicko-geomorfologický inventarizační průzkum vybraných přírodních památek v centrální části CHKO Žďárské vrchy. Brno. 50 s. Inventarizační průzkum. Archivuje Ústav Geoniky AV ČR a Správa CHKO Žďárské vrchy.
- KODET V.; KODETOVÁ D. (2023). Ornitologická inventarizace lokality PP Vlčí kámen: Závěrečná zpráva. Havlíkův Brod. 16 s., fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.
- KŘIVAN V. (2008). Entomologický inventarizační průzkum střevlíkovitých (Coleoptera: Carabidae) na vybraných lokalitách v CHKO Žďárské vrchy. 5 s.
- KUBEŠOVÁ S.; NOVOTNÝ I.; SUTORÝ K. (2006). Inventarizační průzkum cévnatých rostlin a mechorostů Bílá skála, Černá skála, Devět skal, Drátenická skála, Lisovská skála, Malinská skála, Milovské Perničky, Pasecká skála, Rybenské Perničky, Vlčí kámen. 56 s.
- KUČERA J.; VÁŇA J.; HRADÍLEK Z. (2012). Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis: Bryoflóra České republiky: aktualizace seznamu a červeného seznamu a stručná analýza. Preslia. 84, 3, s. 813–850. ISSN 0032-7786.
- LIŠKA J.; PALICE Z. (2010). Červený seznam lišejníků České republiky (verze 1.1). Příroda. 29, s. 3-66. ISSN 1211-3603.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. (1998). Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky: Textová část. Vydání 1. Praha: Academia. 341 s., Příloha Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. ISBN 80-200-0687-7.
- SKALICKÝ V. (1988). Regionálně fytogeografické členění, s. 103– 121. In: HEJNÝ S.; SLAVÍK B. (eds.) et al. Květena České socialistické republiky 1. Vydání 1. Praha: Academia. 557 s., 1 skl. mapa.
- VÁVRA J.; VÁVROVÁ E. (2022). Inventarizace saproxylického hmyzu a epigeických predátorů v PP Vlčí kámen v CHKO Žďárské vrchy – brouci (Coleoptera): Závěrečná zpráva. Ostrava – Poruba. 10 s. Manuskript. Archivuje Ústřední seznam ochrany přírody, AOPK ČR, Praha.

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura pro ochranu přírody a krajiny ČR
 BK – buk lesní
 CHKO – chráněná krajinná oblast
 CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod
 ČHP – číslo hydrologického pořadí

CHPV – chráněný přírodní výtvar
 CHÚ – chráněné území
 ČÚZK – Český úřad zeměměřický a katastrální
 EVL – evropsky významná lokalita
 GIS – geografický informační systém
 HK – hospodářská kniha (část LHP)
 HS – hospodářský soubor
 IP – inventarizační průzkum
 JD – jedle bělokorá
 JLM – jilm horský
 JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa (označení porostu dle LHP, LHO)
 k.ú. – katastrální území
 KL – javor klen
 KMD – katastrální mapa digitalizovaná
 KrÚ – krajský úřad
 KÚ – katastrální úřad (pro kraj)
 LČR – Lesy České republiky, s. p.
 LHC – lesní hospodářský celek
 LHP – lesní hospodářský plán
 LS – lesní správa
 LZ – lesní závod
 MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území
 MZD – meliorační a zpevňující dřeviny
 MZe ČR – Ministerstvo zemědělství České republiky
 MŽP ČR – Ministerstvo životního prostředí České republiky
 OOP – orgán ochrany přírody
 OP – ochrana přírody
 OPRL – oblastní plán rozvoje lesa
 OP ZCHÚ – ochranné pásmo zvláště chráněného území
 ORP – obec s rozšířenou působností
 OÚ – obecní úřad
 POU – obec s pověřeným obecním úřadem
 PP – přírodní památka
 PR – přírodní rezervace
 PSK – porostní skupina
 PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa
 RP – regionální pracoviště (AOPK ČR)
 SCHKO – správa chráněné krajinné oblasti
 S-JTSK – souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální
 SLT – soubor lesních typů
 SM – smrk ztepilý
 ÚHÚL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
 ZCHD – zvláště chráněný druh
 ZCHÚ – zvláště chráněné území
 ZOPK – Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Podklady zpracoval: RP Vysočina

Na zpracování se podíleli: Pejšová Gerta, Bukáčková Pavlína, Čech Luděk, Mückstein Petr, Přikrylová Zdeňka

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**
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

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

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

Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**

Příloha M5 – **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

Vrstvy: Příloha V1 – **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

Příloha T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
417 C a 2		0,29	BK	60	5	Prořezávky jehličnaté + listnaté – pomístně dle potřeby	2	
			SM	40		Ponechání jednotlivých stromů do rozpadu (výstavky) – ponechat veškeré staré stromy až do rozpadu	1	
417 C a 17		0,80	BK	97	5	Výsadba listnatého špičáku, výška 80 – 125 cm – pomístně na vhodných místech podsadby MZD – BK, JD, KL, JLM	2	
			SM	3		Prořezávky jehličnaté + listnaté – pomístně dle potřeby	2	
						Ponechání jednotlivých stromů do rozpadu (výstavky) – ponechat veškeré staré stromy až do rozpadu	1	
417 D a 4	(část 1)	0,01	SM	100		Dočasně bez zásahu	–	nepatří do PP – posun LHP a kat. mapy
417 D a 4	(část 2)	0,05	SM	100		Dočasně bez zásahu	–	nepatří do PP – posun LHP a kat. mapy
417 D a 5		0,13	SM	95		Dočasně bez zásahu	–	nepatří do PP – posun LHP a kat. mapy
			BK	4				
			MD	1				
417 E a 4	(část 1)		SM	100		Dočasně bez zásahu	–	nepatří do PP – posun LHP a kat. mapy
417 E a 4	(část 2)		SM	100		Dočasně bez zásahu	–	nepatří do PP – posun LHP a kat. mapy

Naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

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).