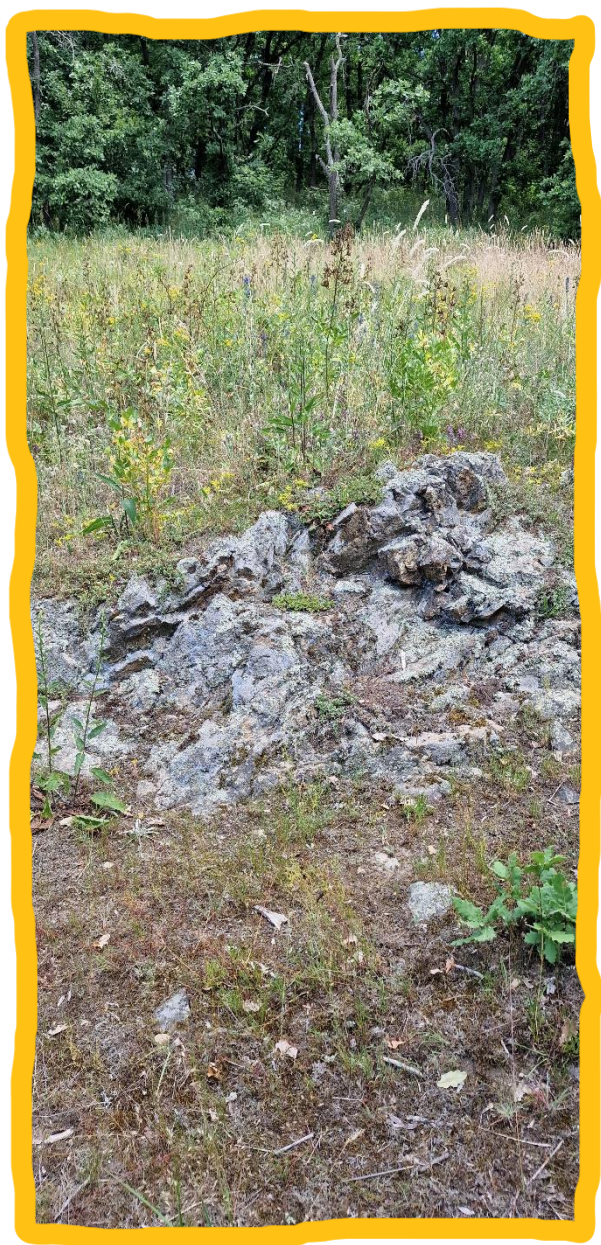


**Plán péče
o přírodní památku
Zmijiště
na období
2025–2045**



Zhotovitel: Zuzana Němcová
Objednatel: Jihomoravský kraj
Rok zpracování: 2024

Obsah

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ	4
1.1 ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
1.2 ÚDAJE O LOKALIZACI ÚZEMÍ V RÁMCI ÚZEMNĚ SPRÁVNÍHO ČLENĚNÍ ČR	4
1.3 VYMEZENÍ ÚZEMÍ PODLE SOUČASNÉHO STAVU KATASTRU NEMOVITOSTÍ	4
1.4 VÝMĚRA ÚZEMÍ A JEHO OCHRANNÉHO PÁSMO	5
1.5 PŘEKRYV ÚZEMÍ S JINÝM TYPEM OCHRANY	5
1.6 KATEGORIE IUCN	5
1.7 PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	5
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	5
1.8 CÍL OCHRANY	6
2. ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY 8	
2.1 POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTERISTIKA JEHO PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ	8
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	8
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	10
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	11
2.2 HISTORIE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZÁSADNÍ POZITIVNÍ I NEGATIVNÍ VLIVY LIDSKÉ ČINNOSTI V MINULOSTI A SOUČASNOSTI	11
2.3 SOUVISEJÍCÍ PLÁNOVACÍ DOKUMENTY, SPRÁVNÍ AKTY A OPATŘENÍ OBECNÉ POVAHY	12
2.4 SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH	12
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	12
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	12
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	13
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	13
2.5 SOUHRNNÉ ZHODNOCENÍ STAVU PŘEDMĚTŮ OCHRANY, VÝSLEDKŮ PŘEDCHOZÍ PÉČE, DOSAVADNÍCH OCHRANÁŘSKÝCH ZÁSAHŮ DO ÚZEMÍ A ZÁVĚRY PRO DALŠÍ POSTUP	13
2.6 STANOVENÍ PRIORITNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY ÚZEMÍ V PŘÍPADĚ JEJICH MOŽNÉ KOLIZE	14
3. PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ	15
3.1 VÝČET, POPIS A LOKALIZACE NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ V ZCHÚ	15
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	15
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	16
3.2 ZÁSADY HOSPODÁŘSKÉHO NEBO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ OCHRANNÉHO PÁSMO VČETNĚ NÁVRHU ZÁSAHŮ A PŘEHLEDU ČINNOSTÍ	16
3.3 ZAMĚŘENÍ A VYZNAČENÍ ÚZEMÍ V TERÉNU	16
3.4 NÁVRHY POTŘEBNÝCH ADMINISTRATIVNĚ-SPRÁVNÍCH OPATŘENÍ V ÚZEMÍ	16
3.5 NÁVRHY NA REGULACI REKREAČNÍHO A SPORTOVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ VEŘEJNOSTÍ	17
3.6 NÁVRHY NA VZDĚLÁVACÍ A OSVĚTOVÉ VYUŽITÍ ÚZEMÍ	17
3.7 NÁVRHY NA PRŮZKUM ČI VÝZKUM A MONITORING PŘEDMĚTU OCHRANY ÚZEMÍ	17
4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE	18
4.1 PŘEDPOKLÁDANÉ ORIENTAČNÍ NÁKLADY HRAZENÉ ORGÁNEM OCHRANY PŘÍRODY PODLE JEDNOTLIVÝCH ZÁSAHŮ (DRUHŮ ČINNOSTÍ)	18
4.2 POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMACÍ	18
4.2.1 Literatura a internetové zdroje	18
4.2.2 Mapové podklady a služby	19
4.3 SEZNAM ZKRATEK POUŽÍVANÝCH V PLÁNECH PÉČE	19
4.4 PODKLADY PRO PLÁN PÉČE ZPRACOVAL	20
4.5 SEZNAM OBRÁZKŮ	20
5. PŘÍLOHY	21

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5923
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Zmijiště
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Jihomoravský kraj
číslo předpisu:	1/2014
datum platnosti předpisu:	14. 11. 2013
datum účinnosti předpisu:	1. 2. 2014

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Jihomoravský
okres:	Znojmo
obec s rozšířenou působností:	Znojmo
obec s pověřeným obecním úřadem:	Znojmo
obec:	Kyjovice
katastrální území:	Kyjovice

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 678554 *Kyjovice*

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)*
318/1	lesní pozemek		494 244	73 430
Celkem				73 430

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 678554 *Kyjovice*

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)*
318/1	lesní pozemek		494 244	38 309
Celkem				38 309

Pozn.:

* Výměra částí parcel v ZCHÚ převzata z geodetického zaměření PP Zmijiště z roku 2013.

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	7,3430	3,8309		
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy			nepłodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	7,3430	3,8309		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: ne
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): ne
překryv s jiným typem ochrany: ne
mezinárodní statut ochrany: ne

Natura 2000

ptačí oblast: ne
evropsky významná lokalita: CZ0624106 Tvořihrázský les

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany přírodní památky Zmijiště jsou panonské dubohabřiny a perialpidské bazofilní teplomilné doubravy. Z hmyzu je předmětem ochrany ohrožený roháč obecný (*Lucanus cervus*) a tesařík obrovský (*Cerambyx cerdo*).

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L3.4 Panonské dubohabřiny	40	Místa se sprašovými hlínami, ve stromovém patře dominuje dub letní. V druhově bohatém bylinném patře jsou zastoupené mezofilní druhy, významně se uplatňují teplomilné prvky doubrav. V území přechází v perialpidské bazifilní teplomilné doubravy a na místech s vystupujícím skalním podložím až do acidofilních doubrav s chudším bylinným patrem.	a, b (91G0*)
L6.1 Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy	10	Světlý les tvoří staré pařezinové perialpidské bazifilní teplomilné doubravy s dubem zimním (<i>Quercus petraea</i> agg.), dubem pýřitým (<i>Quercus pubescens</i>) a dubem cerem (<i>Quercus cerris</i>), v podrostu s kosatcem různobarvým (<i>Iris variegata</i>).	a

* kód předmětu ochrany: viz níže

B. druhy

druh			kód předmětu ochrany*
roháč velký (<i>Lucanus cervus</i>)	§3, VU	Doubrava.	a, b
tesařík obrovský (<i>Cerambyx cerdo</i>)	§3, EN	Prosvětlené doubravy na svazích.	a, b

* kód předmětu ochrany:

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

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

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

** stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

§1, §2, §3 – druhy zvláště chráněné v kategoriích kriticky ohrožené, silně ohrožené a ohrožené dle přílohy II vyhlášky č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny;

CR, EN, VU, NT, LC – druhy kriticky ohrožené, ohrožené, zranitelné, téměř ohrožené a málo dotčené dle červeného seznamu ČR, údaj o stupni ohrožení převzat z Červeného seznamu cévnatých rostlin České republiky (Grulich et Chobot 2017), z Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky: Obratlovci (Chobot et Němec 2017) nebo Bezobratlí (Hejda et al. 2017).

C. útvary neživé přírody

Nejsou předmětem ochrany.

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L3.4 Panonské dubohabřiny	Dubohabřina s bohatým bylinným patrem.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému okolo 3 ha bohaté bylinné patro
L6.1 Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy	Světlý les s dubem zimním, pýřitým a cerem, v podrostu s kosatcem různobarvým a třemdavou bílou.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému okolo 0,7 ha výskyt životaschopné populace dubu pýřitého výskyt životaschopné populace kosatce různobarvého

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
roháč velký (<i>Lucanus cervus</i>)	Zachování populace. životaschopné	• výskyt druhu v území
tesařík obrovský (<i>Cerambyx cerdo</i>)	Zachování populace. životaschopné	• výskyt druhu v území

C. útvary neživé přírody

Nejsou předmětem ochrany.

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 poměrů¹

Popis území a přírodní poměry

Přírodní památka Zmijiště leží asi 3,5 km jihozápadně od obce Kyjovice na levém břehu údolí říčky Únanovky, která je zde nadržena vodním dílem, nádrží Těšetice. Skalní podloží, které místy vystupuje na povrch, je tvořeno převážně krystalinikem Českého masivu (žula), dále zde nalezneme kvartérní překryv (spraš, sprašové hlíny). Nadmořská výška území se pohybuje v rozmezí 244–275 m nad mořem.

Díky kombinaci rozmanitých geomorfologických, geologických a mikroklimatických podmínek se na tomto poměrně malém území vyvinula společenstva s pestrým druhovým složením.

Flóra a vegetace

Na mělkém substrátu, na vystupujícím skalním podloží ve spodních partiích území v předjaří kvete křivavec český pravý. V kontaktu se skalkami a jako podrost světlého lesa zde roste oman srstnatý, oman oko Kristovo, bělozářka větevnatá a třemdava bílá.

Světlý les tvoří staré pařezinové perialpidské bazifilní teplomilné doubravy s dubem zimním, dubem pýřitým a dubem cerem, v podrostu s kosatcem různobarvým. Bazifilní doubravy přecházejí na místech, kde vystupuje skalní podloží blízko k povrchu, až do acidofilních doubrav s chudším bylinným patrem.

Na partiích s hlubší půdou doubravy přecházejí do panonských dubohabřin s bohatým podrostem bylin. Ve stromovém patře lesních porostů se kromě dubů a habru obecného uplatňuje javor babyka. V podrostu dřevin se objevuje brambořík nachový.

V centrální západní části a na východním okraji je vidět tlak ruderalizace a nástup nepůvodních a invazně se šířících druhů, zejména trnovníku akátu, třtiny křovištní a jasanu ztepilého.

Území je významné především výskytem regionálně významných vegetačních typů, zejména panonské dubohabřiny (L3.4) a perialpidské bazifilní teplomilné doubravy (L6.1).

Fauna

Při lepidopterologickém průzkumu v roce 2012 bylo v území přírodní památky Zmijiště zjištěno 152 druhů motýlů ze skupiny *Macrolepidoptera*. Řada druhů typizuje řídké světlé doubravy, skalní lesostepi a zachovalé údolní lesy. Za ochránářsky nejvýznamnější lze považovat výskyt početné populace evropsky významného přástevníka kostivalového a dvou ohrožených druhů okáčů – okáče ovsového a medyňkového. Tyto druhy jsou vázány na otevřené světlé lesy a lesostepi.

V rámci coleopterologického průzkumu bylo na území přírodní památky nalezeno a determinováno 153 druhů brouků. Lokalita je významná především tím, že zde žije stabilní populace roháče obecného, a to navzdory nepřítomnosti mohutných dubů. Larvy se vyvíjejí v padlých kmenech a rozpadajících se pařezech, relativně drobného vzrůstu, které evidentně poskytují vhodné podmínky pro jejich vývoj.

¹ podkapitola zpracována s využitím zdroje Sdružení Pro Natura 2000 (2011): Plán péče o přírodní památku Zmijiště na období 2014–2024

Z ornitologického hlediska je PP Zmijiště je přírodovědně významnou, prostorově členitou, lesní lokalitou s přirozenou skladbou lesa, s prostorově rozvolněnými, věkově diverzifikovanými porosty a výskytem doupných stromů. Vyskytovaly se zde především ptačí druhy, které jsou typicky vázány na světlé listnaté nebo smíšené lesní porosty. Při ornitologickém průzkumu v roce 2012 zde bylo zjištěno celkem 34 ptačích druhů, z toho tři druhy zvláště chráněné. Lokalita tvoří přirozenou součást významného lesního komplexu EVL Tvoříhrázský les. Na lokalitě PP Zmijiště nebyly zjištěny ptačí druhy, které by na tuto plochu měly přímou a specifickou vazbu. Jednalo se o druhy, které obývaly lesní komplex Tvoříhrázského lesa v širším měřítku. PP Zmijiště lze proto z ornitologického hlediska považovat za nedílnou součást většího lesního celku.

Význam lokality spočívá především ve skutečnosti, že se zde přirozené nebo přírodě blízké složení lesa dochovalo do současnosti. Věkově a prostorově diverzifikované lesní biotopy s přirozenou druhovou skladbou poskytovaly hnízdní prostředí pro druhy hnízdící v dutinách – lejska bělokrkého a šedého, krutihlava obecného, strakapouda velkého, žlunu zelenou, ale i pro brhlíky a sýkory. Lokalitu navíc využívaly nejméně tři druhy ptačích predátorů – kalous ušatý, káně lesní a poštolka obecná. Dravce a sovy, stejně jako druhy hnízdící v dutinách, lze považovat za bioindikátory kvality prostředí.

Při detailněji vedeném terénním průzkumu v časně jarním, podzimním a zimním aspektu, by s vysokou pravděpodobností mohl být seznam zjištěných druhů rozšířen o ochránářsky významné druhy sov. V této souvislosti lze upozornit, že v blízkém okolí, cca 6 km severozápadně v EVL Lapikus, byl v rámci ornitologických průzkumů v roce 2012 zjištěn sýc rousný (§2). Toto pozorování mj. potvrzuje skutečnost, že sovy, díky skrytému způsobu života, na mnoha lokalitách unikají pozornosti. Vzhledem ke svému postavení na vrcholu potravního řetězce jsou sovy ekologicky, ale i ochránářsky významnou skupinou, proto lze doporučit doplnit informace o cílené terénní průzkumy v podzimním nebo předjarním období, a to nejen v širším komplexu Tvoříhrázského lesa.



Obrázek 1: Výřez mapy 1. vojenského mapování (na Moravě 1764–1768)² s vyznačením oblasti dnešní přírodní památky

² Zdroj: The First Military Survey (1763-1787) | Mapire - Historical Maps of the Habsburg Empire. Dostupné z: <<http://mapire.eu/en/map/collection/firstsurvey/>>. © Österreichisches Staatsarchiv 2014, © Arcanum Adatbázis Kft, 2014.

Na černobílém leteckém snímku z roku 1953 je patrné, že na levém břehu Únanovky v oblasti dnešní památky je řídký les. Nádrž v té době nebyla napuštěná a sloužila jako louka.



Obrázek 2: Letecký snímek z roku 1953³ s vyznačením území

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 [#]
ROSTLINY			
dub pýřitý (<i>Quercus pubescens</i>)	§3	NT	Teplomilná doubrava, jednotlivé kusy roztroušeně v území.
kosatec různobarvý (<i>Iris variegata</i>)	§2	VU	Teplomilná doubrava, jednotlivé kusy roztroušeně v území.
křivatec český pravý (<i>Gagea bohemica</i> subsp. <i>bohemica</i>)	§2	CR	Roste na skalních výchozech, vzácně.
oman oko Kristovo (<i>Inula oculus-christi</i>)	§3	NT	Teplomilná doubrava, jednotlivé kusy roztroušeně v území.
topolovka bledá (<i>Alcea biennis</i>)	§2	EN	Narušovaná místa blíže k vodní nádrži.
třemdava bílá (<i>Dictamnus albus</i>)	§3	NT	Teplomilná doubrava, jednotlivé kusy roztroušeně v území.
HMYZ			
batolec duhový (<i>Apatura iris</i>)	§3	-	Podél vodní plochy.

³ Zdroj: viz podkapitola 4.2.2 Mapové podklady a služby.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky [#]
roháč obecný (<i>Lucanus cervus</i>)	§3	VU	Hojně, v doubravě.
střevlík Scheidlerův (<i>Carabus scheidleri</i>)	§3	-	Vzácně, v doubravě nad břehem nádrže.
střevlík Ulrichův (<i>Carabus ulrichii</i>)	§3	-	Vzácně, ve světlé doubravě.
tesařík obrovský (<i>Cerambyx cerdo</i>)	§2	EN	Vzácně, v doubravě.
zlatohlávek huňatý (<i>Tropinota hirta</i>)	§2	VU	Vzácně, xerothermní prosvětlená místa.
PTÁCI			
krutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>)	§2	VU	Hnízdící druh; centrální části lokality na lesní světlině.
lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	§3	LC	Hnízdící druh; v lesním porostu nad hrází nádrže.
žluva hájní (<i>Oriolus oriolus</i>)	§2	LC	Hnízdící druh; lesní porosty na celé lokalitě.

Pozn.:

* stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

§1, §2, §3 – druhy zvláště chráněné v kategoriích kriticky ohrožené, silně ohrožené a ohrožené dle přílohy II vyhlášky č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny;

CR, EN, VU, NT, LC – druhy kriticky ohrožené, ohrožené, zranitelné, téměř ohrožené a málo dotčené dle červeného seznamu ČR, údaj o stupni ohrožení převzat z Červeného seznamu cévnatých rostlin České republiky (Grulich et Chobot 2017), z Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky: Obratlovci (Chobot et Němec 2017) nebo Bezobratlí (Hejda et al. 2017).

Zdroj informací: [#] Plán péče o Přírodní památku Zmijiště 2014–2024, 2011.

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

a) abiotické disturbanční činitele

Běžné disturbanční činitele.

b) biotické disturbanční činitele

Běžné disturbanční činitele.

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

a) **ochrana přírody** – území je chráněno v kategorii přírodní památka a probíhá zde ochrannářský management (viz kapitola 2.5); formu ochrany lze považovat za dostatečnou.

b) **lesní hospodářství** – v minulosti lesnický málo využívané území, dle LHP LHC 615402 jeden porost 2D7,

c) **zemědělské hospodaření** – neprobíhá.

d) **myšlivost** – území je součástí honitby CZ6220110001 Kyjovice – Tvořihráz (vlastník HS Kyjovice – Tvořihráz, Ing. Krejčí Miroslav (uživatel MS Špičák Kyjovice, Suchý Zdeněk,).

e) **rybářství** – vodní plocha v sousedství přírodní památky, ve vlastním území však neprobíhá.

f) **rekreace a sport** – území neslouží primárně k rekreaci ani ke sportovním aktivitám, nicméně je extenzivně navštěvováno turisty, badateli bez znatelného vlivu na předměty ochrany a obdobnou intenzitu lze očekávat i do budoucna. Na hranici probíhá sportovní rybolov.

g) **těžba nerostných surovin** – v území těžba nerostných surovin neprobíhá.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Souvisejícím plánovacím dokumentem je Územní plán Kyjovice z roku 2018 (zpracovatel Ing. arch. J. Poláček). Dále Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Tvořihrázský les CZ0624106.

Souvisejícími správními akty jsou nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění nařízení vlády č. 73/2016 Sb.; a nařízení vlády č. 187/2018 Sb., o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	33 Předhoří Českomoravské vrchoviny
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Obecní lesy Kyjovice (615402)
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	7,3
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2016–31.12.2025
Organizace lesního hospodářství	Obec Kyjovice

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 33 – Předhoří Českomoravské vrchoviny			
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT*	Podíl (%)**
1H	sprašová habrová doubrava	DBZ 70, HB 20, LP 10, BŘK, keře	15
1K	kyselá doubrava	DBZ 90, BŘ 10, JŘ, HB, BO	20
1X	dřínová doubrava	DBZ 60, DBP 20, HB 10, (CER, BŘK) 10, MK, BB, DŘÍN, teplomilné keře	25
1Z	zakrslá doubrava	DBZ 90, BŘ 5, (HB, BO) 5, LP. keře	40
Celkem			100

Pozn.: * přirozená dřevinná skladba byla stanovena podle PLÍVY (1987), ** stanoveno kvalifikovaným odhadem

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Lesnická mapa typologická

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Rybníky, vodní nádrže ani vodní toky nejsou součástí území.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

V území nejsou útvary neživé přírody předmětem ochrany.

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

V území nejsou.

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

A. ekosystémy

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	
rozloha ekosystému okolo 3 ha	Odstranit akát.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
bohaté bylinné patro	Redukovat zmlazení jasanu (případně dalších expandujících dřevin stínících bylinnému patru).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L6.1 Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému okolo 0,7 ha	Odstranit akát.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
výskyt životaschopné populace dubu pýřitého a kosatce různobarvého	Redukovat zmlazení jasanu (případně dalších expandujících dřevin stínících bylinnému patru).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	roháč velký (<i>Lucanus cervus</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
výskyt druhu v území	Odstranění akátu a redukovat zmlazení jasanu (případně dalších expandujících dřevin stínících bylinnému patru).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	tesařík obrovský (<i>Cerambyx cerdo</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
výskyt druhu v území	Odstranění akátu a redukovat zmlazení jasanu (případně dalších expandujících dřevin stínících bylinnému patru).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Režim managementu lokality lze vést dostatečně citlivě tak, aby k zásadním kolizím ochrannářských zájmů nedocházelo. Pokud by však taková situace v budoucnu nastala, je třeba chápat jako prioritu společenstva a druhy, které jsou hlavním předmětem ochrany, dále pak další významné druhy a fenomény.

Přírodní lesní oblast		33 – Předhoří Českomoravské vrchoviny					
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství	01 – Hospodářství mimořádně nepříznivých stanovišť 23 – Hospodářství kyselých stanovišť nižších poloh 25 –Hospodářství živných stanovišť nižších poloh					
	Souč. porosty	listnaté (smíšené)	Funkční zaměření	ochrana přírody a krajiny		(ha)	Výměra (%)
Soubory lesních typů		1X, 1Z, 1H, 1K					
Kategorie lesa les na mimořádně nepříznivých stanovištích / les zvláštního určení (§ 7, odst. 1, písm. a/ § 8,odst. 2, písm. a)		Hospodářský tvar -		Hospodářský způsob samovolný vývoj			
Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)			Základní hospodářská doporučení				
Maximální velikost holé seče (§31,odst 2)		-	Obmýti	fyz. věk	Obnovní doba	nepřetržitá	
Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)		-	Počátek obnovy	-	Návratná doba	-	
Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst. 6)		-	Minimální podíl MZD				
Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č. 6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)			Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)				
			1X: DB, DBP, HB, LP, BB, BŘK, MK, BŘ, JV, JS, JL 1Z: DB, HB, LP, BŘ, BŘK, MK 1H: BK, LP, HB, JV, JS, JL, JD, JDO, TŘ, BŘK, BB, DB 1K: BK, LP, HB, JD, DB				
Cílová druhová skladba:		DB 4, HB 2, LP 1, BB 1, JV 1, BŘK 1, TŘ, JL, BŘ, šípák, cer		Maximální podíl GND: -----			
Odchylky od modelu:							
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty: Zachování funkčnosti ekosystému starého světlého lesa na extrémních stanovištích a ochrana všech jeho dílčích složek včetně tlejícího dříví a doupných stromů. V případě invaze JS je možné tyto dřeviny redukovat (škodlivé je zejména zarůstání rozvolněných porostů dubů jasanem). Cílem je úplné odstranění AK.							
Obnovní postup: Důsledná likvidace AK (a kontrola výmladků). Odstraňování JS a BBa případně dalších dřevin zarůstajících prosvětlená místa s ochrannářsky hodnotnými druhy je vhodné. Pokud dojde k prosvětlování porostů musela by následovat pastva, která udrží prosvětlená místa, bez následné pastvy prosvětlení neprovádět.							
Způsob obnovy: U vhodných částí porostů ponechání samovolnému vývoji s předpokladem přirozené obnovy.							
Péče o kultury:							
Výchova porostu: Částečně ponechání samovolnému vývoji, důsledná likvidace AK.							
Opatření ochrany lesů:							
Neodstraňovat doupné stromy, sterilní souše, listnaté vývraty a zlomy. Odstranění AK. Prosvětlení porostů musí být podpořeno pastvou, jinak neprovádět.							
Meliorace:							
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa: Především zajištění ochrany jednotlivých složek ekosystému starého světlého lesa. Podpora druhové diverzity.							
ÚSES:							
Navržený režim v památce splňuje parametry pro ÚSES.							
Doporučené těžebně-dopravní technologie:							
Šetřící přirozené zmlazení a nepodporující erozi – kůň. Vyklizování dříví za vhodných klimatických podmínek.							

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

b) péče o vodní ekosystémy

V území nejsou vodní ekosystémy.

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

V území nejsou jiné ekosystémy než les.

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Péče o jednotlivé druhy musí vyplývat především z péče o biotopy, ve kterých daný druh roste.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Péče o jednotlivé druhy musí vyplývat především z péče o společenstva, ve kterých daný druh žije.

f) péče o útvary neživé přírody

Nenavrhují se.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Navrhované zásahy a činnosti viz kapitola 3.1.1 a přílohy.

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

Nenavrhují se.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je v terénu označeno tabulemi se státním znakem a pruhovým značením.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**a) vyhlášovací dokumentace**

Nenavrhují se.

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

Nenavrhují se.

c) ostatní

Nenavrhují se.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Zvláště chráněné území nemá přednostně sloužit k rekreačnímu a sportovnímu využívání, spíše je třeba klást akcent na vzdělávací a vědecké účely.

Na kontaktu památky s přehradou narůstá disturbance v podobě sešlapu, odpadků a eutrofizace vlivem výkonu sportovního rybolovu.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Území by mělo sloužit svou kulturně-osvětovou funkcí pro poznávání krajiny, vegetace a jednotlivých druhů a specialistům pro různé studie.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Dopad všech zásahů na jednotlivé druhy organismů je nutné sledovat a management podle zjištěných skutečností upravit. Vhodné by bylo před koncem platnosti tohoto dokumentu zpracovat aktuální botanický, ornitologický, entomologický případně další průzkum s důrazem na konkrétní návrhy a připomínky k péči.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnosti)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
odstranění akátu (včetně kontroly zmlazení)	40 000,-	5	200 000,-
redukce jasanu / prosvětlení porostů	10 000,-	5	50 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			250 000,-

Pozn.:

* Uvedené ceny vychází z Nákladů obvyklých opatření Ministerstva životního prostředí, 2022 a jsou pouze orientační. Ceny jsou uvedeny bez DPH.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

4.2.1 Literatura a internetové zdroje

- AOPK ČR. Maloplošná zvláště chráněná území Zmijiště [online]. [2023-09-11]. Dostupné z: <https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW_ONE=1&ID=14332>.
- AOPK ČR 2021. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2023-09-11].
- Český úřad zeměměřický a katastrální. Nahlížení do katastru nemovitostí: Vyhledání parcely [online]. © 2004–2021, [cit. 2023-09-11] Dostupné z: <<https://nahliznidokn.cuzk.cz/VyberParcelu/Parcela/InformaceO>>.
- GRULICH V., CHOBOT K. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky: Cévnaté rostliny. Příroda 35.
- HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky: Bezobratlí. Příroda 36.
- CHOBOT K., NĚMEC M. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky: Obratlovci. Příroda 34.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M. (eds.) (2010): Katalog biotopů České republiky. 2. vyd. Praha: AOPK ČR.
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., CHRTEK J. jun., KIRSCHNER J., KUBÁT, K., ŠTECH M. et ŠTĚPÁNEK J. (eds) (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. Praha: Academia.
- Sdružení Pro Natura 2000 (2011): Plán péče o přírodní památku Zmijiště na období 2014–2024. (Nepublikováno, uloženo: KÚ JmK, odbor životního prostředí, detašované pracoviště ve Znojmě).
- Österreichisches Staatsarchiv. Historical Maps of the Habsburg Empire. [online]. ©2021, [cit. 2023-10-21]. Dostupné z: <<http://mapire.eu/en/>>.
- ZICHA O. (ed.) BioLib: Biological Library [online]. ©1999–2023, [cit. 2023-09-12]. Dostupné z: <<http://www.biolib.cz/>>.

4.2.2 Mapové podklady a služby

Mapové přílohy plánu péče byly vytvořeny v GIS, jako podklad byly použity zdroje uvedené níže. Mapy jsou v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv.

- Katastrální mapa, poskytovatel ČÚZK; Datový typ: WMTS služba, Server: <https://services.cuzk.cz/wmts/local-KM-wmts-jtsk.asp?>, Název služby: KN.
- OPRL, poskytovatel ÚHÚL; Datový typ: WMS služba, Server: https://geoportal.uhul.cz/wms_oprl/WMService.aspx, Název služby: Lesni_typ (Lesni_typ_popis, Lesni_typ_plocha).
- Ortofoto ČR, poskytovatel ČÚZK; Datový typ: WMTS služba, Server: <https://ags.cuzk.cz/arcgis1/rest/services/ORTOFOTO/MapServer/WMTS>, Název služby: ORTOFOTO.
- Ortofoto z roku 1953, poskytovatel: Jihomoravský kraj; Datový typ: WMTS služba, Server: https://mapy1.jmk.cz/erdas-iws/ogc/wmts/JMK_ORTO?service=WMTS&request=getcapabilities, Název služby: ORTOFOTO_1953.
- Základní topografická mapa ČR 1 : 25 000, poskytovatel ČÚZK; Datový typ: WMS služba, Server: <https://ags.cuzk.cz/arcgis1/services/ZTM/ZTM25/MapServer/WMSServer>, Název služby: Prohlížeč WMS - ZTM 25.

4.3 Seznam zkratk používaných v plánech péče

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

č. j. – číslo jednací

DP – dobývací prostor

EVL – evropsky významná lokalita

GIS – geografický informační systém

HS – honební společenstvo

KN – katastr nemovitostí

k. ú. – katastrální území

KÚ JmK – Krajský úřad Jihomoravského kraje

LČR – Lesy České republiky, s. p.

LHC – lesní hospodářský celek

LHO – lesní hospodářské osnovy

LHP – lesní hospodářský plán

MS – myslivecké sdružení

OP – ochranné pásmo

OPRL – Oblastní plán rozvoje lesa

p. č. – parcelní číslo

PK – pozemkový katastr

PO – ptačí oblast

PP – přírodní památka

PR – přírodní rezervace

SLT – soubor lesních typů

sp. – species, druh určený pouze do rodu

subsp. – poddruh

WMS – webová mapová služba

ZCHÚ – zvláště chráněné území

S, J, V, Z – orientace ke světovým stranám a jejich kombinace

Zkratky dřevin (upraveno dle vyhlášky č. 83/1996 Sb.):

Zkratka	Vědecký název		Český název	
JD	<i>Abies</i>	<i>alba</i> Mill.	Jedle	bělokorá
BB	<i>Acer</i>	<i>campestre</i> L.	Javor	babyka
JV		<i>platanoides</i> L.		mléč
KL		<i>pseudoplatanus</i> L.		klen
OLL	<i>Alnus</i>	<i>glutinosa</i> (L.) Gaertner	Olše	lepkavá
BŘ	<i>Betula</i>	<i>pendula</i> Roth.	Bříza	bělokorá
BŘP		<i>pubescens</i> Ehrh.		pýřitá
HB	<i>Carpinus</i>	<i>betulus</i> L.	Habr	obecný
TR	<i>Prunus</i>	<i>avium</i> (L.) Moench	Třešeň	ptačí
BK	<i>Fagus</i>	<i>silvatica</i> L.	Buk	lesní
JS	<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i> L.	Jasan	ztepilý
MD	<i>Larix</i>	<i>decidua</i> Mill.	Modřín	opadavý
SM	<i>Picea</i>	<i>abies</i> (L.) Karsten	Smrk	ztepilý
BOČ	<i>Pinus</i>	<i>nigra</i> Arnold	Borovice	černá
BO		<i>sylvestris</i> L.		lesní
TP	<i>Populus</i>	<i>alba</i> L.	Topol	bílý
TPČ		<i>nigra</i> L.		černý
OS		<i>tremula</i> L.		osika
DBZ	<i>Quercus</i>	<i>petraea</i> Liebl.	Dub	zimní
DB		<i>robur</i> L.		letní
DBP		<i>pubescens</i> Willd		pýřitý
VR	<i>Salix</i>	<i>alba</i> L., <i>fragilis</i> L.	Vrba	bílá, křehká
JŘ	<i>Sorbus</i>	<i>aucuparia</i> L.	Jeřáb	ptačí
MK		<i>aria</i> (L.) Crantz		muk
BŘK		<i>torminalis</i> (L.) Crantz		břek
TS	<i>Taxus</i>	<i>baccata</i> L.	Tis	červený
LPV	<i>Tilia</i>	<i>platyphyllos</i> Scop.	Lípa	velkolistá
LP		<i>cordata</i> Mill.		malolistá
JLH	<i>Ulmus</i>	<i>glabra</i> Huds.	Jilm	horský
JL		<i>minor</i> Mill.		habrolistý
JLV		<i>laevis</i> Pallas		vaz

4.4 Podklady pro plán péče zpracoval

Mgr. Zuzana Němcová
zuzana.nemec@gmail.com
Zpracováno v roce 2023.

Na zpracování se dále podíleli: Ing. Radomír Němec
Zpracovatelé plánu péče děkují za konzultace a písemná a ústní sdělení Ing. Marku Krchňavému.

Na titulní straně: Pohled do přírodní památky.
Autor fotografií v plánu péče je Radomír Němec, pokud není uvedeno jinak.

4.5 Seznam obrázků

- Obrázek 1: Výřez mapy 1. vojenského mapování (na Moravě 1764–1768) s vyznačením oblasti dnešní přírodní památky 9
Obrázek 2: Letecký snímek z roku 1953 s vyznačením území 10

5. Přílohy

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

Mapy: Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území

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

Příloha M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

Příloha M4 – Lesnická mapa typologická

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

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

Příloha T1 k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

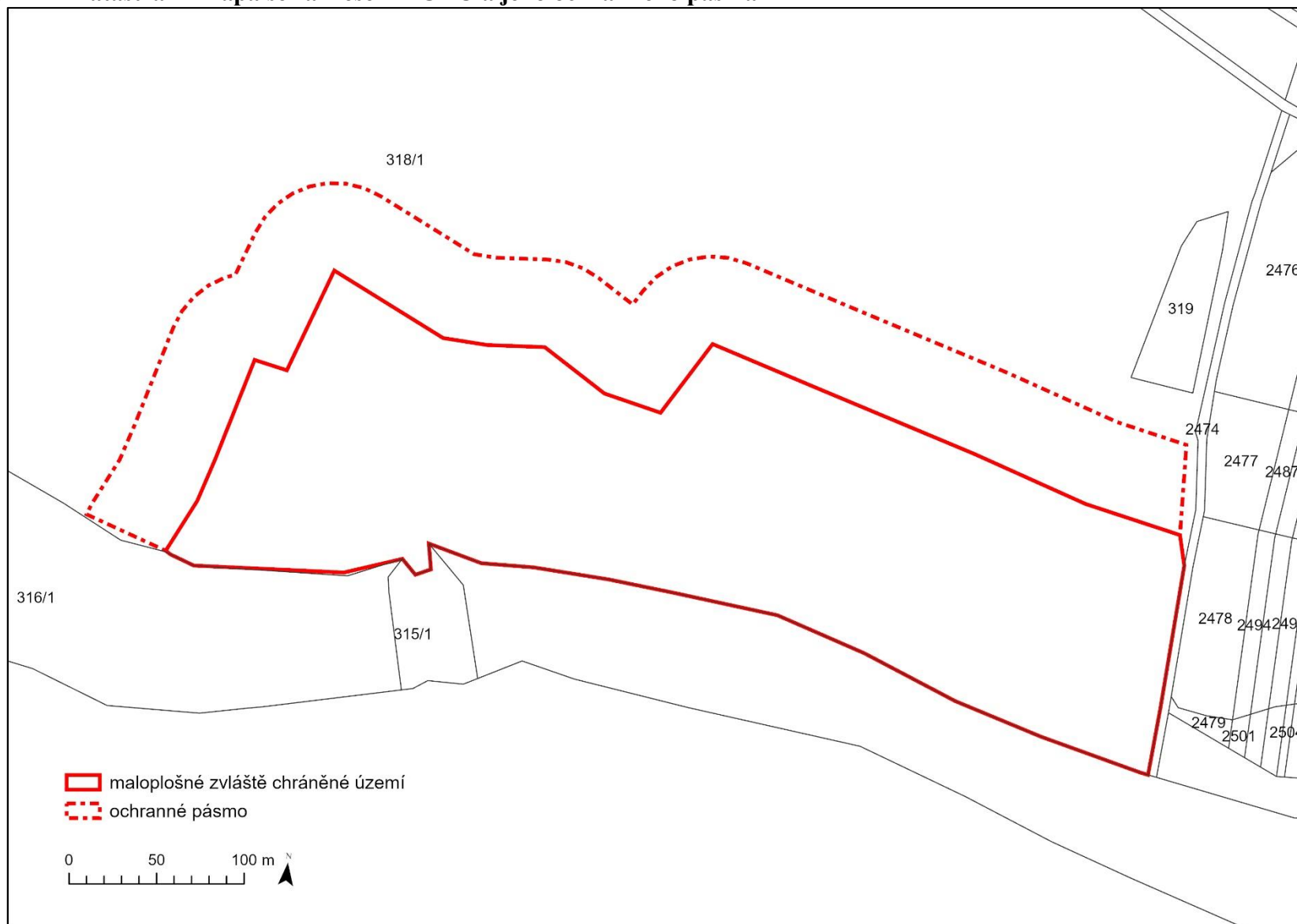
Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich LHC Obecní lesy Kyjovice

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rám. směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
2 D7		7,3	1	DBZ	54	2-5	Odstranění AK a případná redukce JS. Převážně ponechání samovolnému vývoji.	naléhavý	Rozsáhlý věkově a prostorově diferencovaný porost (více etážový) - pařezina. Světlý les s DBZ, šípákem, cerem a HB. Úplná likvidace AK (případně dalších stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin). Možnost redukce JS.
				HB	15				
				LP	5				
				JS	5				
				DBP	8				
				CER	4				
				JV	2				
				BB	1				
				BR	2				
				AK	4				
				BŘK	+				
				dřín	+				

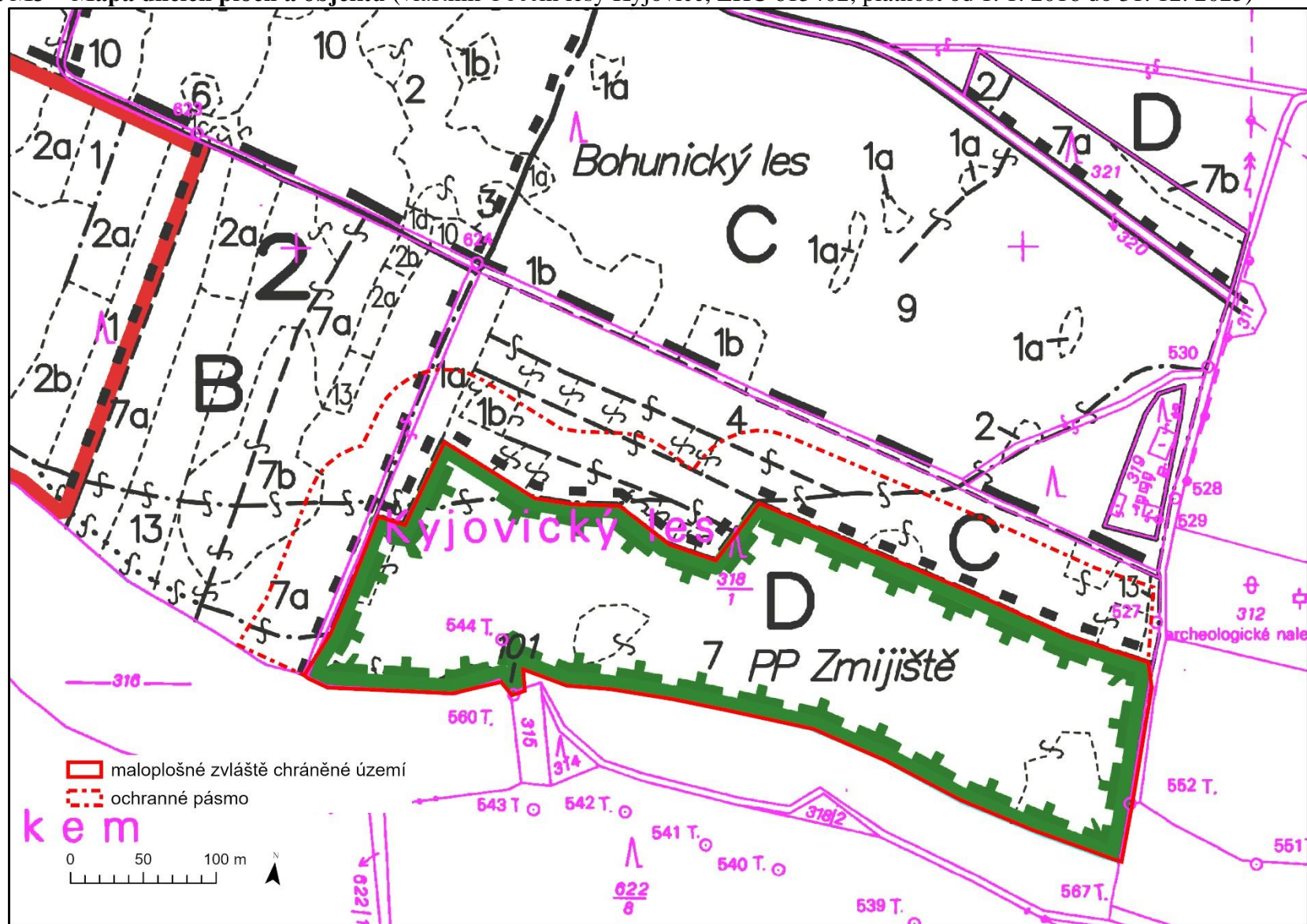
Označení jednotek prostorového rozdělení lesa (JPRL) a zároveň členění dílčích ploch podle LHP: LHC Obecní lesy Kyjovice (615402).

Stupně přirozenosti lesních porostů: 1 – les původní, 2 – les přírodní, 3 – les přírodě blízký, 4 – les kulturní, 5 – les nepůvodní.

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



Příloha M3 – Mapa dílčích ploch a objektů (vlastník Obecní lesy Kyjovice, LHC 615402, platnost od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2025)



Příloha M4 – Lesnická mapa typologická

