Plán péče
o přírodní rezervaci
Bílý kříž
na období
2026–2035

Zhotovitel: Pulsatilla z.s.
Objednatel: Jihomoravský kraj
Rok zpracování: 2025

Obsah

_Toc200649567

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 PÁSMA 5
1.5 PŘEKRYV ÚZEMÍ S JINÝM TYPEM OCHRANY 5
1.6 KATEGORIE IUCN 6
1.7 PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ 6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu 6
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav 6
1.8 CÍL OCHRANY 8

2. ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY 9

2.1 POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTERISTIKA JEHO PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ 9
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů 9
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů 11
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti 13
2.2 HISTORIE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZÁSADNÍ POZITIVNÍ I NEGATIVNÍ VLIVY LIDSKÉ ČINNOSTI V MINULOSTI A SOUČASNOSTI 13
2.3 SOUVISEJÍCÍ PLÁNOVACÍ DOKUMENTY, SPRÁVNÍ AKTY A OPATŘENÍ OBECNÉ POVAHY 13
2.4 SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH 14
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích 14
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích 14
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody 14
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky 15
2.5 SOUHRNNÉ ZHODNOCENÍ STAVU PŘEDMĚTŮ OCHRANY, VÝSLEDKŮ PŘEDCHOZÍ PÉČE, DOSAVADNÍCH OCHRANÁŘSKÝCH ZÁSAHŮ DO ÚZEMÍ A ZÁVĚRY PRO DALŠÍ POSTUP 15
2.6 STANOVENÍ PRIORITNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY ÚZEMÍ V PŘÍPADĚ JEJICH MOŽNÉ KOLIZE 16

3. PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ 18

3.1 VÝČET, POPIS A LOKALIZACE NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ V ZCHÚ 18
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání 18
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území 23
3.2 ZÁSADY HOSPODÁŘSKÉHO NEBO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ OCHRANNÉHO PÁSMA VČETNĚ NÁVRHU ZÁSAHŮ A PŘEHLEDU ČINNOSTÍ 23
3.3 ZAMĚŘENÍ A VYZNAČENÍ ÚZEMÍ V TERÉNU 24
3.4 NÁVRHY POTŘEBNÝCH ADMINISTRATIVNĚ-SPRÁVNÍCH OPATŘENÍ V ÚZEMÍ 24
3.5 NÁVRHY NA REGULACI REKREAČNÍHO A SPORTOVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ VEŘEJNOSTÍ 24
3.6 NÁVRHY NA VZDĚLÁVACÍ A OSVĚTOVÉ VYUŽITÍ ÚZEMÍ 24
3.7 NÁVRHY NA PRŮZKUM ČI VÝZKUM A MONITORING PŘEDMĚTU OCHRANY ÚZEMÍ 24

4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE 25

4.1 PŘEDPOKLÁDANÉ ORIENTAČNÍ NÁKLADY HRAZENÉ ORGÁNEM OCHRANY PŘÍRODY PODLE JEDNOTLIVÝCH ZÁSAHŮ (DRUHŮ ČINNOSTÍ) 25
4.2 POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMACÍ 25
4.2.1 Literatura a internetové zdroje 25
4.2.2 Mapové podklady a služby 26
4.3 SEZNAM ZKRATEK POUŽÍVANÝCH V PLÁNECH PÉČE 26
4.4 PODKLADY PRO PLÁN PÉČE ZPRACOVAL 28
4.5 SEZNAM OBRÁZKŮ 29

5. PŘÍLOHY 30

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1835
kategorie ochrany:	**přírodní rezervace**
název území:	**Bílý kříž**
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad Znojmo
číslo předpisu:	---
datum platnosti předpisu:	23. 9. 1996
datum účinnosti předpisu:	8. 10. 1996

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:	Vranov nad Dyjí
obec:	Stálky, Uherčice, Vratěnín
katastrální území:	Stálky, Uherčice u Znojma, Vratěnín

Příloha:
M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:
Katastrální území: 753475 Stálky

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)*
3261/1	lesní pozemek		675 953	26 233
Celkem				**26 233**

Katastrální území: 772836 Uherčice u Znojma

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)*
287/1	lesní pozemek		627 965	67 585
287/2	lesní pozemek		4 940	4 940
287/3	ostatní plocha	neplodná plocha	2 926	2 926
289	trvalý travní porost		8 257	8 140
290	lesní pozemek		3 996	3 996
291	lesní pozemek		975	975
Celkem				**88 562**

Katastrální území: 785580 Vratěnín

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)*
453/1	lesní pozemek		851 225	114 619
Celkem				**114 619**

Ochranné pásmo:
Katastrální území: 772836 Uherčice u Znojma

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)*
287/1	lesní pozemek		627 965	39 822
Celkem				**39 822**

Pozn.: * Vedení hranice ZCHÚ a jeho OP a výměry byly převzaty z materiálů KÚ JmK (geodetické podklady).

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	21,8348	3,9822		
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	0,8140			
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	0,2926		neplodná půda	0,2926
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	**22,9414**	**3,9822**		

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: CZ0624095 Údolí Dyje

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 v přírodní rezervaci Bílý kříž je dle vyhlašovacího předpisu vegetace na prudkých výslunných skalnatých svazích s navazujícím druhově a věkově pestrým lesním porostem, zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů, estetická hodnota území.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L4 Suťové lesy	20	Na suťových svazích se kromě druhů dubohabřin nalézají ve zvýšené míře druhy vyžadující více živin jako je javor mléč nebo lípy. Přirozeně zde roste i jasan ztepilý. Zajímavý je výskyt klokoče zpeřeného, tisu červeného a jedle bělokoré.	a, b (9180*)
L6.1 Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy	10	Výslunné horní hrany svahů. Tento typ doubrav ve zdejších klimatických podmínkách nemá ve svém druhovém složení dub pýřitý. Je nahrazen dubem zimním. V podrostu těchto lesů a na jejich plášti je vyvinuto poměrně bohaté keřové patro tvořené zejména dřínem jarním, brslenem bradavičnatým a lískou obecnou. Dále je zde vyvinuto bohaté bylinné patro, kde roste chrpa chlumní, vlnice chlupatá a některé teplomilné graminoidy.	a, b (91HO)
T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (*Festuca pallens*)	5	Otevřené trávníky skalnatých svahů jsou typické výskytem kostřavy sivé a česneku chlumního horského. Vyskytuje se zde také bojínek tuhý společně s druhy sousedících biotopů jako je chrpa chlumní a kavyly.	a, b (6190)
L8.2 Lesostepní bory	5	Jedná se o reliktní bor vyvinutý na krystalických vápencích. Dominantní dřevinou je borovice lesní, přimíšeny jsou duby. V podrostu je druhově bohaté bylinné patro. Nebezpečím je zarůstání lískou obecnou. V rámci ČR izolovaná lokalita, jediná na Moravě.	a

* kód předmětu ochrany: viz níže

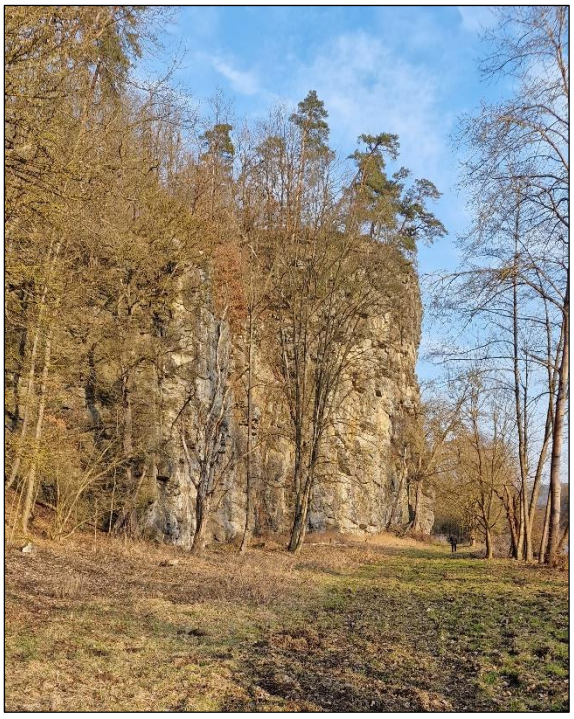
B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
tis červený (*Taxus baccata*)	§2, VU	vzácně; prosvětlené doubravy na svazích	c

C. útvary neživé přírody***

útvar	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
Údolí se skalními stěnami a svahy na obou březích řeky Dyje a Pašeráckého potoka s výskytem sintrů.	Podloží je tvořeno pestrou mozaikou hornin. Hlavní masiv s místním názvem Bílý kříž obsahuje vložky amfibolitu. Tento masiv je oddělen ostrým zářezem Pašeráckého potoka od výchozů krystalického vápence. Strmý svah na pravém břehu řeky Dyje při státní hranici je tvořený pararulou a amfibolity.	Skalnaté svahy na obou březích řeky Dyje v místech, kde řeka přitéká do České republiky. Řeka zde ještě není regulována v údolní nádrž (jako v případě navazující Vranovské přehrady), ani není zaříznuta do hlubokého údolí (jako v případě NP Podyjí), nebo neprotéká plochou nížinou (jako je tomu od Znojma dále na východ k Novým mlýnům a Soutoku). Vytváří zde otevřenější ne příliš hluboké údolí s přítomností výrazných skalních útvarů.	-

* 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:
§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).
*** Plán péče o přírodní rezervaci Bílý kříž na období 2016–2025 (Pulsatilla o.s. 2014)



Obrázek 1: Strmé skály v údolí Dyje

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L4 Suťové lesy	Druhově pestré lesy na svazích.	• víceetážové lesy na svazích s mrtvým dřevem
L6.1 Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy	Druhově pestré lesy.	• výskyt dřínu
T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (*Festuca pallens*)	Skalní terásky s výskytem kostřavy sivé.	• výskyt skalních terásek s kostřavou sivou
L8.2 Lesostepní bory	Zachování světlých borů na výchozech.	• výskyt biotopu v území

B. druhy

jméno	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
tis červený (*Taxus bacata*)	Dosažení a zachování životaschopné populace.	• výskyt druhu v území s dostatečným počtem jedinců (minimálně 50)

C. útvary neživé přírody

útvar	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Údolí se skalními stěnami a svahy na obou březích řeky Dyje a Pašeráckého potoka s výskytem sintrů.	Zachovat skály a skalní útvary.	• zachovalé skály a skalní útvary

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[1]

Přírodní rezervace Bílý kříž představuje v rámci fytogeografického okresu Moravské podhůří Vysočiny území s pestrým geologickým i vegetačním složením. Na nevelké ploše se zde lze setkat s neobyčejně širokou škálou biotopů od xerotermního bezlesí přes fragmenty společenstev teplomilných lesů a lesních lemů, reliktní bory, humózní dubohabřiny až po stinná společenstva suťových lesů.
Nadmořská výška území se pohybuje v rozmezí 360–444 m nad mořem. Rezervaci tvoří tři části. Jednou je hlavní masiv s místním názvem Bílý kříž s vložkami amfibolitu, druhou část představují vápencové skalní reliktní bory na levém břehu řeky Dyje (oddělené ostrým zářezem Pašeráckého potoka) a třetí částí je strmý svah na pravém břehu řeky Dyje při státní hranici tvořený pararulou a amfibolity. Střídání kyselých a bazických substrátů výrazně ovlivňuje druhovou skladbu zdejších společenstev. Vápencový podklad spolu s vhodnou orientací skalních teras a mělkým půdním profilem umožnil existenci řady heliofilních druhů, které se sem dostaly patrně již v raně poledovém období. (Němec 2011)

Nejzachovalejší lesní společenstva se nacházejí ve východně orientovaném amfiteátru v okolí hlavního skalního masivu. Lesy jsou tvořeny lípou srdčitou, javorem klenem, habrem obecným, jasanem ztepilým, okrajově je přimíšen smrk ztepilý a borovice lesní, a to zejména v jižních a západních částech skalních defilé. Roste zde jedle bělokorá (Němec 2011). V této části se též nachází ve středních až vyšších polohách svahu ve skalních rozsedlinách jedenáct jedinců tisu červeného (Ponikelský 2025). Keřové patro porostů ve skalním amfiteátru je tvořeno převážně lískou obecnou doprovázenou brslenem bradavičnatým, klokočem zpeřeným a dřínem jarním.
Odlišná jsou lesní společenstva na západním svahu strmého zářezu Pašeráckého potoka. Jedná se o bohatší stanoviště sutí s vyvinutým deluviem s porostem listnatých dřevin. Ve stromovém patře dominuje habr obecný, jasan ztepilý, lípa srdčitá, dub zimní a nachází se zde zřejmě přirozeně i buk lesní. Uplatňuje se i vysazený smrk ztepilý. Keřové patro je tvořeno převážně lískou obecnou a v horních partiích dřínem jarním (Němec 2011).
Opravdovou vzácností je reliktní bor s pěchavou vápnomilnou na ostrohu na levém břehu řeky na protilehlém svahu proti Bílému kříži (přes Pašerácký potok).
Nejmenší, pravobřežní část ZCHÚ je tvořena menším skalním masivem s dominující borovicí lesní a dubem zimním. Pouze zde roste hvězdnice chlumní a dá se tu najít i jalovec obecný. (Němec 2011)
V podrostu rozvolněných lesů a lesním plášti je vyvinuto poměrně bohaté keřové patro tvořené zejména dřínem jarním, brslenem bradavičnatým, lískou obecnou a řešetlákem počistivým. V podrostu se kromě běžných druhů objevuje i brambořík nachový a lilie zlatohlavá. Dřevinné patro rezervace je na části plochy pozměněno vlivem dlouhodobého hospodaření v lesích. Zejména nejjižnější a nejvýchodnější části území jsou tvořeny porosty s vyšším zastoupením borovice lesní a částečně smrku ztepilého. Tyto porosty jsou smíšeny s dubem zimním, habrem obecným, javorem mléčem a lípou srdčitou. I v těchto výrazněji pozměněných porostech je vyvinuté keřové patro, v němž se střídají líska obecná, trnka obecná, hloh jednosemenný a dřín

[1] podkapitola zpracována s využitím zdroje Pulsatilla o.s. (2014): Plán péče o přírodní rezervaci Bílý kříž na období 2016–2025.

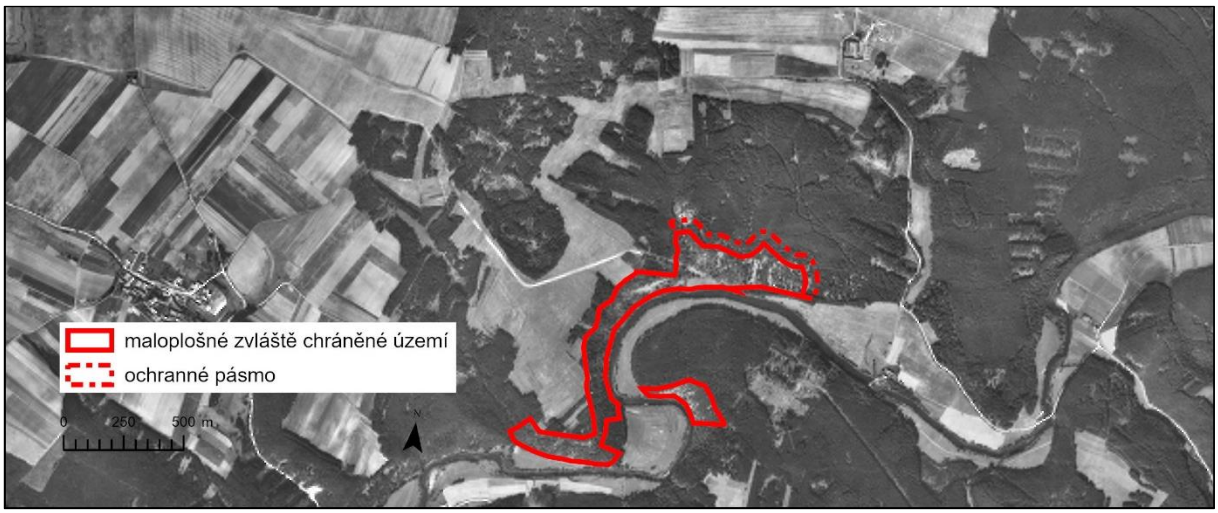
jarní. V keřovém patře postupně vlivem zastínění ustupuje jalovec obecný, svědek lesní pastvy. Místy roste a šíří se netýkavka malokvětá. (Němec 2011)
Některé plochy jsou invadovány nežádoucím jasanem ztepilým a trnovníkem akátem. Botanicky zajímavé jsou bezlesé ostrůvky teplomilné vegetace skalních stepí na hranách skal, které strmě spadají do zaříznutého údolí řeky Dyje. Na skalních výchozech roste tařice skalní, kostřava sivá, sesel sivý, šťovík menší a další. Ve vegetaci travinobylinných společenstev kolem skalních výchozů dochází k obohacení společenstev o druhy světlých lesních lemů. Rostou zde například chrpa chlumní, pryšec mnohobarvý, oman srstnatý, vlnice chlupatá, kavyl Ivanův, pochybek prodloužený, ostřice nízká, rozrazil ožankovitý, žluťucha menší a žebřice pyrenejská. Xerotermní křoviny hostí třešeň křovitou, růži malokvětou a skalník černoplodý. Místy je vidět tlak ruderalizace a nástup ovsíku vyvýšeného a zejména třtiny křovištní. Zásadním ohrožením je zarůstání dřevinami, zejména jasanem. Na zastíněných skalkách rostou kapradiny a mechorosty s dominantním osladičem obecným a sleziníkem červeným. Osluněné skály osídluje i sleziník severní. Kolem řeky se šíří invazní netýkavka žláznatá. V nivě Dyje pod Bílým křížem je zbytek údolní louky. (Němec 2011)

Během mykologického průzkumu bylo v území nalezeno 18 druhů uvedených v Červeném seznamu hub (makromycetů) ČR, tři z nich jsou chráněny zákonem (kriticky ohrožená káčovka ploská a silně ohrožené mozkovka rosolovitá a kukmák dřevní). Teplomilná houba káčovka ploská z čeledi *Xylariaceae* roste především na starých jedincích řešetláku. Mozkovka rosolovitá roste na spadlých větvích a padlých kmenech listnáčů, především buku, jilmu horského a javoru klenu, zejména v přirozených až pralesovitých lesních porostech. Na rozdíl od káčovky je to však houba vyšších poloh. Na tlejícím dřevě lip se v území nachází kukmák dřevní nebo brzy na jaře ohnivec jurský. Na lísky je vázána bolinka žlutá, která zde má svou první známou lokalitu na Moravě. Na starých jedincích dubů roste nenápadný škrobnatec terčovitý. Vzácné druhy vázané na silně zetlelé dřevo mají ohniska výskytu především v zachovalých porostech rezervace s dostatkem padlých kmenů. (Běťák 2011)

Během ornitologického průzkumu bylo v roce 2011 na území PR Bílý kříž zjištěno celkem 55 druhů ptáků, z nich 50 druhů hnízdících. Lokalita je význačná především přítomností skal a hnízděním ptačích druhů vázaných právě na skály. Je unikátním hnízdištěm malé kolonie rorýse obecného (7–10 párů), který zde hnízdí v přirozených podmínkách (na nejvýchodnějším velkém skalním masivu na levém břehu Dyje, který je v současné době příležitostně využíván mj. k provozování horolezeckých sportů). V současné době jde o zcela unikátní úkaz v rámci České republiky, protože drtivá většina českých populací hnízdí na stavbách a jen ojediněle ve stromových dutinách či na skalách. Dále je lokalita hnízdištěm jednoho páru výra velkého, příležitostným hnízdištěm krkavce velkého (1 pár) a potenciálním hnízdištěm sokola stěhovavého. Pestrost lesních biotopů poskytuje podmínky pro hnízdění mnoha lesních druhů ptáků, jakými jsou zejména šplhavci (žluna šedá, žluna zelená, datel černý, strakapoud velký, strakapoud prostřední, strakapoud malý), ale i dravci (krahujec obecný, káně lesní), sovy (puštík obecný), holub hřivnáč a lesní druhy pěvců (lejsek bělokrký, lejsek šedý, sýkora parukářka, sojka obecná atd.). (Valášek 2011)

Během entomologického průzkumu v roce 2011 bylo na lokalitě Bílý kříž nalezeno celkem 248 druhů brouků a 26 druhů denních motýlů. K významným, i když ne plošně příliš rozsáhlým biotopům s výskytem mimořádně bohatého druhové spektra teplomilných druhů hmyzu patří lesostepní formace na jižních skalnatých svazích údolí s porosty zakrslých doubrav. K typickým druhům zde patří např. střevlíček *Notiophilus rufipes*, střevlík vrásčitý, zlatohlávek skvostný, krasci *Chalcophora mariana* a *Anthaxia fulgurans*, kovaříci *Porthmidius austriacus* nebo *Quasimus minutissimus*, pestrokrovečník *Trichodes apiarius*, červotoč *Hedobia pubescens*,

mandelinka *Eumolpus asclepiadeus* anebo nosatec *Trachyphloeus rectus*. Z motýlů jsou to okáč medyňkový, okáč voňavkový nebo modrásek rozchodníkový. Mozaika suťových lesů a dubohabřin s vysokým podílem mrtvého dřeva představuje rovněž významný biotop zejména saproxylických druhů brouků. K významným druhům patří zejména kovařík fialový, kovařík *Pseudoanostirus globicollis*, krasec *Dicerca berolinensis*, lenci *Abdera triguttata* a *Serropalpus barbatus*, kornatec *Thymalus limbatus* a tesaříci *Stictoleptura erythroptera* nebo *Sapahanus piceus*. Společenstvo denních motýlů reprezentují druhy zachovalých listnatých lesů jako jasoň dymnivkový, jehož populace na lokalitě je však silně na ústupu. Hojněji se vyskytuje perleťovec fialkový. (Křivan 2011)



Obrázek 2: Letecký snímek z roku 1953[2] 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			
brambořík nachový (*Cyclamen purpurascens*)	§3	LC	v podrostu lesů
dřín jarní (*Cornus mas*)	§3	LC	na bazickém substrátu
hvězdnice chlumní (*Aster amellus*)	§3	NT	na pravém břehu ve svahu
kavyl Ivanův (*Stipa pennata*)	§3	NT	skalní výchoz
lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*)	§3	LC	v podrostu lesů, jednotlivý výskyt v území
plamének přímý (*Clematis recta*)	§3	NT	u skály s křížem
sněženka podsněžník (*Galanthus nivalis*)	§3	NT	v nivě řeky
tařice skalní Arduinova (*Aurinia saxatilis* subsp. *arduini*)	§3	NT	na skalách a skalních teráskách
tis červený (*Taxus bacata*)	§2	VU	suťové lesy v centrální části na levém břehu (jedenáct jedinců)

[2] 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*
HOUBY			
káčovka ploská (*Biscogniauxia simplicior*)	§1	EN	saprotrofní houba zjištěná v dubohabřině s lískou na tlející větvi.
kukmák dřevní (*Volvariella caesiotincta*)	§2	VU	saprotrofní houba zjištěná na silně zetlelém dřevu při bázi lípy
mozkovka rosolovitá (*Ascotremella faginea*)	§2	VU	saprotrofní houba zjištěná v aluviu potoka na tlející větvi habru
HMYZ			
krasec měďák (*Chalcophora mariana*)	§3	VU	v ČR největší zástupce krascovitých brouků. Vyskytuje se v reliktních borech a starších borových lesích; vývoj probíhá nejčastěji v silných kmenech odumřelých borovic nebo pařezech; vzácně
svižník polní (*Cicindela campestris*)	§3	-	druh otevřených narušovaných ploch s řídkou vegetací po celém území ČR
zlatohlávek skvostný (*Protaetia speciosissima*)	§3	VU	největší zástupce zlatohlávků, vyskytuje se v nejteplejších oblastech ČR v zachovalých doubravách a dubohabřinách, nejčastěji v lesostepních formacích teplomilných doubrav; vývoj probíhá v dutinách různých druhů listnatých dřevin
zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*)	§3	-	hojný druh stepních biotopů v celé ČR
PTÁCI			
krahujec obecný (*Accipiter nisus*)	§2	VU	v roce 2011 nalezeno hnízdo z předešlého roku ve smrčině při okraji jižní části rezervace
krkavec velký (*Corvus corax*)	§3	LC	v lokalitě příležitostně hnízdívá; 2011 zjištěna přítomnost tří hnízd na skalách rezervace
lejsek šedý (*Muscicapa striata*)	§3	LC	výskyt pozorován v porostu pod Graselovou vyhlídkou/ústím travertinového potůčku; v území hnízdí
rorýs obecný (*Apus apus*)	§3	LC	poměrně vzácné skalní hnízdiště, v roce 2011 počet hnízdících párů odhadnut na 7–10.; počty se během let příliš nemění, malá kolonie zde hnízdí dlouhodobě a zdá se poměrně stabilní
strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*)	§3	VU	pravděpodobné hnízdění
výr velký (*Bubo bubo*)	§3	EN	v roce 2011 nalezeno obsazené hnízdo se dvěma vejci na římse na skále pravobřežní enklávy rezervace, toto hnízdění bylo pravděpodobně úspěšné (13. 5. 2011 přítomna dvě mláďata v prachovém šatě)
žluva hajní (*Oriolus oriolus*)	§2	LC	v různých místech střední až jižní části rezervace; pravděpodobné hnízdění

Pozn.:
§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;
[#] stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: CR, EN, VU, NT, LC – druhy kriticky ohrožené, ohrožené, zranitelné, téměř ohrožené a málo dotčené, 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: Plán péče o přírodní rezervaci Bílý kříž na období 2016–2025 (Pulsatilla o.s. 2014)

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 bylo vyhlášeno v kategorii přírodní rezervace. Lokalita je součástí evropsky významné lokality Údolí Dyje.

b) lesní hospodářství – s ohledem na extrémní stanoviště nebyla převážná část území v poválečné historii hospodářsky využívána. V některých částech však lesní hospodářství v minulosti značně ovlivnilo charakter celého území.

c) zemědělské hospodaření – neprobíhá. Dle zjištěných rostlinných druhů lze usuzovat, že některé partie území byly v minulosti udržovány jako bezlesí. Na stepních enklávách rostou jalovce, průvodci někdejších pastvin, lze tedy dovozovat, že v historii bylo území přepásáno. Pastva zde zanikla již před 2. světovou válkou.

d) myslivost – území je součástí tří honiteb: Uherčice – Les (uživatelem ZD Petřín, vlastníkem Lesy České republiky, s. p.), Uherčice – Pole (uživatelem ZEMSPOL Dešná, s.r.o., vlastníkem HS Uherčice – Pole) a Šafov (uživatelem ZD Petřín, vlastníkem HS Šafov).

e) rybářství – území spadá do rybářského revíru 461 032 – Dyje 15 – nádrž Vranov (34 km, 537 ha, mimopstruhový revír – Moravský rybářský svaz, místní organizace Znojmo)[3].

f) rekreace a sport – v území je provozováno horolezectví a skautské tábory.

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

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Souvisejícími plánovacími dokumenty jsou Územní plán Uherčice z roku 2008 (Ing. arch. Miloslav Sohr, Ph.D.) a jeho Změny č. 1, 3 a 4 (z roku 2023), Územní plán Vratěnín z roku 2013 (Ing. arch. Miloslav Sohr, Ph.D.) a Územní plán Stálky z roku 2018 (Ing. arch. Jaroslav Poláček) a jeho Změna č. 1 z roku 2022 a dále Plán péče o přírodní rezervaci Bílý kříž na období 2016–2025 (Pulsatilla o.s.) z roku 2014.
Souvisejícími správními rozhodnutími a právními předpisy je Nařízení Okresního úřadu Znojmo o zřízení přírodní rezervace Bílý kříž a jejího ochranného pásma v katastrálních územích Stálky, Uherčice a Vratěnín, okres Znojmo z roku 1996. Navíc je lokalita součástí evropsky významné lokality Údolí Dyje.

[3] MRK.cz. Rybářský revír – 461 032 – Dyje 15 – nádrž Vranov.

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 Znojmo (615000)
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	21,8
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2016–31.12.2025
Organizace lesního hospodářství	LČR LS Znojmo

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 (%)****
0Z	reliktní bor	BO9, BŘ1, DB (BK, SM)	**7**
1Z	zakrslá doubrava	DB9, BŘ1, HB, BO	**72**
1X	dřínová doubrava	DBZ6, DBP2, HB1, (cer), BŘK1, MK, BB, teplomilné keře	**3**
2A	javorobuková doubrava	DB5, BK1, LP2, JV1, HB1, BB	**5**
2C	vysýchavá buková doubrava	DB7, BK2, HB1	**1**
2S	svěží buková doubrava	DB6, BK3, HB1	**1**
3A	lipodubová bučina	BK5, LP2, DB1, JV1, JD1	**1**
3B	bohatá dubová bučina	BK6, DB3, HB1, JD, LP, slabě keře	**1**
3D	obohacená dubová bučina	BK6, LP2, DB2, JV, JD	**2**
3J	lipová javořina	BK4, LP3, JV2, JD1, JL, HB, DB, JS	**5**
3N	kamenitá kyselá dubová bučina	BK6, DB3, JD1, LP (BO)	**1**
3S	svěží dubová bučina	BK6, DB3, LP1, HB	**1**
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

útvar	**geologická charakteristika**	**popis útvaru**
Údolí se skalními stěnami a svahy na obou březích řeky Dyje a Pašeráckého potoka s výskytem sintrů.	Podloží je tvořeno pestrou mozaikou hornin. Hlavní masiv s místním názvem Bílý kříž obsahuje vložky amfibolitu. Tento masiv je oddělen ostrým zářezem Pašeráckého potoka od výchozů krystalického vápence. Strmý svah na pravém břehu řeky Dyje při státní hranici je tvořený pararulou a amfibolity.	Skalnaté svahy na obou březích řeky Dyje v místech, kde řeka přitéká do České republiky. Řeka zde ještě není regulována v údolní nádrž, ani není zařízntuta do hlubokého údolí, nebo neprotéká plochou nížinou. Vytváří zde otevřenější ne příliš hluboké údolí s přítomností výrazných skalních útvarů.

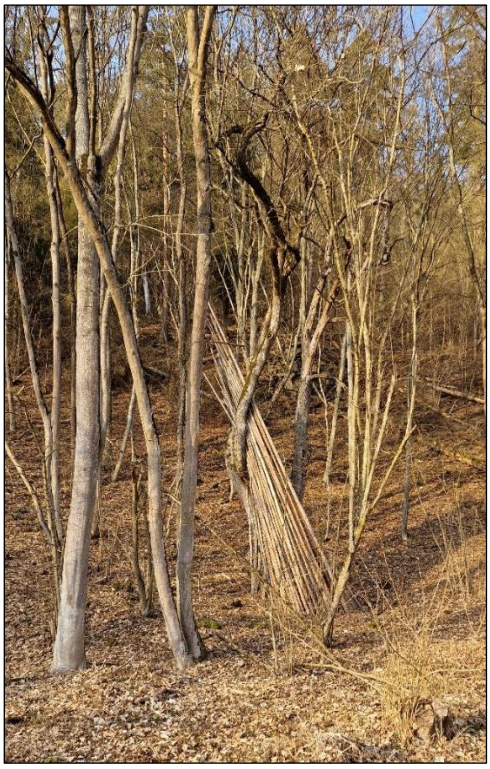
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Kromě lesních biotopů je součástí rezervace fragment údolní louky.

Popis dílčích ploch a objektů

Označení dílčí plochy	Výměra (ha)	Vymezení dílčí plochy	Vegetační charakteristika dílčí plochy
pozemek p. č. 289 k.ú. Uherčice u Znojma	0,814	louka pod Bílým křížem	V nivě řeky Dyje pod Bílým křížem je zbytek údolní louky. Jsou zde zastoupeny především běžné druhy rostlin. Ze zajímavějších druhů zde roste divizna černá, která je na Znojemsku přítomna právě v západní části a na východě zcela chybí. Od břehového porostu se šíří invazní netýkavka žláznatá.

Přílohy:
M3 – Mapa dílčích ploch a objektů



Obrázek 3: V letních měsících hostí louka skautské tábory

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

A. ekosystémy

ekosystém:	L4 Suťové lesy	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
víceetážové lesy na svazích s mrtvým dřevem	Ponechat samovolnému vývoji	
	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**	
výskyt dřínu	Ponechat samovolnému vývoji	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (*Festuca pallens*)	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
výskyt skalních terásek s kostřavou sivou	Ponechat samovolnému vývoji	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L 8.2 Lesostepní bory	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
výskyt světlých borů na výchozech	Ponechat samovolnému vývoji	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	tis červený (*Taxus bacata*)	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
výskyt druhu v území s dostatečným počtem jedinců (minimálně 50)	Cílově ponechat samovolnému vývoji, aktuálně s výjimkou provádění opatření na záchranu původní zbytkové populace.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	rorýs obecný (*Apus apus*)	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
hnízdění druhu v území	Ponechat samovolnému vývoji	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

C. útvary neživé přírody

útvar neživé přírody:	údolí se skalními stěnami a svahy na obou březích řeky Dyje a Pašeráckého potoka s výskytem sintrů	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
výskyt útvarů v území	Ponechat samovolnému vývoji	
	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 ochranářských 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.

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

<table>
<tr><td>Přírodní lesní oblast</td><td colspan="5">33 – Předhoří Českomoravské vrchoviny</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Hospodářský soubor</td><td colspan="3">Cílové hospodářství 01 – Hospodářství mimořádně nepříznivých stanovišť</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Souč. porosty listnaté (smíšené)</td><td colspan="2">Funkční zaměření ochrana přírody a krajiny</td><td colspan="2">(ha) Výměra (%)</td></tr>
<tr><td>Soubory lesních typů</td><td colspan="4">0Z, 1Z, 3J,</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Kategorie lesa
les na mimořádně nepříznivých stanovištích / les zvláštního určení
(§ 7, odst. 1, písm. a/ § 8, odst. 2, písm. a)</td><td colspan="2">Hospodářský tvar
-</td><td colspan="2">Hospodářský způsob
samovolný vývoj</td></tr>
<tr><td colspan="3">Zákonné ustanovení (zákon č.289/1995 Sb.)</td><td colspan="3">Základní hospodářská doporučení</td></tr>
<tr><td>Maximální velikost holé seče (§31, odst. 2)</td><td>-</td><td>Obmýtí</td><td>fyz. věk</td><td>Obnovní doba</td><td>nepřetržitá</td></tr>
<tr><td>Maximální šířka holé seče (§31, odst. 2)</td><td>-</td><td>Počátek obnovy</td><td>-</td><td>Návratná doba</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Doba zajištění lesních porostů (výjimka - §31, odst. 6)</td><td>-</td><td>Minimální podíl MZD</td><td colspan="3">-</td></tr>
<tr><td colspan="3">Minimální počty prostokořenného sadebního materiálu (Příloha č. 6 k vyhlášce č.139/2004 Sb.)</td><td colspan="3">Meliorační a zpevňující dřeviny (Příloha č. 4 k vyhlášce č.83/1996 Sb.)</td></tr>
<tr><td colspan="3">-</td><td colspan="3">-</td></tr>
<tr><td colspan="4">Cílová druhová skladba: DB 4, HB 3, BO 1, LP 1, JV 1, JL, MK, BŘK, TS*</td><td colspan="2">Maximální podíl GND: -----</td></tr>
<tr><td colspan="6">Odchylky od modelu:
V případě zarůstání skalních výchozů dřevinami je možné tyto dřeviny redukovat. AK případně další stanovištně a geograficky nepůvodní dřeviny (BO mimo skalní výchozy) je možné individuálně redukovat. Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů a provádění opatření na záchranu původní zbytkové populace tisu červeného. Při obnově podporovat přirozené zmlazení v podrostu.</td></tr>
<tr><td colspan="6">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 zarůstání skalních výchozů dřevinami je možné tyto dřeviny redukovat (škodlivé je zejména zarůstání AK). BO v horní části (mimo skalní výchozy) je možné individuálně redukovat. BO na skalních výchozech je přirozenou součástí druhové skladby (neredukovat). Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů a provádění opatření na záchranu původní zbytkové populace tisu červeného.</td></tr>
<tr><td colspan="6">Obnovní postup:
Možná je individuální redukce geograficky a stanovištně nepůvodních dřevin případně dalších dřevin zarůstajících skalní výchozy (zejména AK). Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů a provádění opatření na záchranu původní zbytkové populace tisu červeného.</td></tr>
<tr><td colspan="6">Způsob obnovy:
Převážně trvalé ponechání samovolnému vývoji s předpokladem přirozené obnovy. Přípustné je provádění opatření na záchranu původní zbytkové populace tisu červeného.</td></tr>
<tr><td colspan="6">Péče o kultury:</td></tr>
<tr><td colspan="6">Výchova porostu:
Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů a provádění opatření na záchranu původní zbytkové populace tisu červeného.</td></tr>
<tr><td colspan="6">Opatření ochrany lesů:</td></tr>
</table>

Neodstraňovat doupné stromy, sterilní souše, listnaté vývraty a zlomy. Netěžit BO na skalních výchozech. Volit postupy šetrné k přirozenému zmlazení a podrostu.
Meliorace:
Zajištění mimoprodukčních funkcí lesa: Především zajištění ochrany jednotlivých složek ekosystému starého světlého lesa. Podpora druhové diverzity.
ÚSES: Navržený režim v rezervaci splňuje parametry pro ÚSES.
Doporučené těžebně-dopravní technologie: Dřevo nevyklizovat, ponechat na místě.

* Cílová dřevinná skladba odvozená z typologického klasifikačního systému ÚHÚL (PLÍVA 1987) byla doplněna o tis červený (TS), který se ve společenstvech v rezervaci autochtonně vyskytuje, viz též Chytrý et al. (2010), Boublík et al. (2013).

Přílohy:
M4 – Lesnická mapa typologická

b) péče o vodní ekosystémy
V území nejsou vodní ekosystémy.

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	**údolní louka**
Typ managementu	**kosení travinobylinných porostů**
Vhodný interval	1× za rok
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční kosa, motorová kosa, mechanizace
Kalendář pro management	VI–IX (možné je i v jinou dobu dle požadavku ochrany přírody)
Upřesňující podmínky	biomasu odstranit mimo vlastní území PP

Redukce dřevin

Ekosystém	**údolní louka**
Typ managementu	**redukce dřevin**
Vhodný interval	každoročně, po etapách, kontrola výmladků a obnovy porostů
Minimální interval	-
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční nářadí (pilka, pákové nůžky), řetězová pila, herbicid
Kalendář pro management	VIII–XI
Upřesňující podmínky	Prioritně vyřezávat koncem léta (srpen/září) a důsledně aplikovat obarvený herbicid na řezné plochy. Výmladky likvidovat opakovaným výřezem (plus nátěr herbicidu) a pastvou. Biomasu odstranit mimo vlastní území PP

Odstraňování nepůvodních bylin

Ekosystém	**údolní louka**
Typ managementu	**odstraňování nepůvodních bylin (netýkavka žláznatá)**
Vhodný interval	dle potřeby
Minimální interval	-
Prac. nástroj/hosp. zvíře	-
Kalendář pro management	V–XI
Upřesňující podmínky	Ruční vytrhávání před zráním semen.

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub
Cévnaté rostliny
Péče o jednotlivé druhy musí vyplývat především z péče o biotopy, ve kterých daný druh žije. Lokalita je význačná především existencí říčního údolí se strmými svahy s přítomností skal.

Obecně lze v rezervaci doporučit prosvětlování zarůstajících míst na skalách a v jejich okolí a ponechávání starých stromů. Zvážit by se měla i možnost obnovy lesní pastvy.

Dřín jarní – keř, roste na bazickém podkladu na skalách. Vyžaduje nezapojené stanoviště, ideálně na skalách, kde mu nekonkurují vzrůstnější dřeviny.
Zásady managementu:
Na lokalitě je možné prosvětlit okolní porosty, aby keře nebyly zastíněny, případně potlačovat zmlazení jasanů. Jasan je konkurenčně silnější a mohl by dříny přerůst, což by vedlo k jejich zániku.

Chrpa chlumní – bylina, roste převážně na bazickém podkladu na sušších půdách na skalách a skalních svazích a v lesních lemech. V území roste v travinobylinných společenstvech na světlinách a v lemech porostů dřevin.
Zásady managementu:
Udržovat travinobylinná společenstva redukcí dřevin (hrozba zarůstání a zastínění) případně pastvou.

Chrpa parukářka – bylina, roste převážně na mezofilních lukách. Přímo v území neroste, nalézá se na loukách na pravém břehu v nivě řeky Dyje.
Zásady managementu:
Udržovat louku pravidelným kosením.

Jedle bělokorá – strom, roste převážně na půdách bohatších a čerstvě vlhkých. Spolu s bukem a smrkem tvořila skladbu přirozených porostů na Českomoravské vysočině. V sutích vytváří směsi s javory, habrem, lípou, dubem zimním, jeřábem ptačím nebo lískou. V území se vyskytuje na sutích a prudkých svazích, kde přirozeně zmlazuje. Aktuálně je zbytková populace jedle v depresi, která se projevuje odumíráním starých jedinců, přičemž perspektiva obnovy populace je vzhledem k tlaku zvěře malá.
Zásady managementu:
Dřevina v území úspěšně zmlazuje (zejména na příkrých svazích, kam se nedostane zvěř). Opatření pro podporu zmlazení by mohla spočívat v udržení oplocení v přístupnějších částech svahů pod porosty jedlí a v provedení účinné individuální mechanické ochrany starších, zvěří poškozovaných semenáčů.

Tis červený – keř i strom. Na lokalitě roste ve východně orientovaném amfiteátru na levém břehu řeky Dyje. Na základě provedeného molekulárně genetického výzkumu se tento fragmentární výskyt tisu jeví z pohledu celé České republiky jako unikátní (Novotný et al. 2004). V populaci jsou nerovnoměrně zastoupena obě pohlaví, přičemž samčí jedinci tvoří pouze 20 % (jedná se o mladší jedince, viz obr. 6 a 8). V populaci je tedy zachována schopnost generativního množení a možnost šíření tisu na lokalitě, ovšem za příznivých podmínek prostředí. Rizikem je celkově nízký počet fertilních jedinců a nízký podíl samčích jedinců v populaci Ponikelský (2025).

Zásady managementu:
Dlouhodobým cílem péče o lesní porosty v přírodní rezervaci by měla být ochrana lesního ekosystému s maximálním možným vyloučením přímých lidských vlivů. Tis je dřevina dlouhověká, dokáže přečkat nepříznivé světelné podmínky v zástinu jiných dřevin, v podkladu je ukotvena přizpůsobeným kořenovým systémem (nehrozí mu tolik vývraty). Dokáže vyčkávat na vhodnou příležitost a pak zaplodit. Příčinou postupného stárnutí populace tisů v PR je především vysoký tlak zvěře (okus tisů a žír semenáčů). Cílem managementu by mělo být

postupné navýšení jedinců v populaci minimálně na počet 50, aby mohlo být zajištěno její přežívání do budoucna. Posléze může ochrana spočívat v účinném mechanickém ochránění perspektivních semenáčků, ideálně individuální formou. Oplocení a ochranu bude nutné každoročně sledovat a případně nahrazovat. V případě poškození oplocení by mohlo dojít poměrně rychle ke škodám (okusu) na nechráněných tisech (vzhledem k vysokému tlaku zvěře). Oplocování je vhodné provádět pod skupinami tisů a před jeho vlastní realizací musí dojít ke zjištění aktuálního stavu zmlazení v daném roce. Problematika je komplikována skutečností, že semena by měla být stratifikována enzymy trávicího ústrojí (stačí i sliny) živočichů. Při plánování a provádění opatření lze vycházet z průzkumu zaměřeného na tis (Ponikelský 2025).

Vlnice chlupatá – bylina, roste v travinobylinných společenstvech na výslunných stráních a na skalkách, na půdách suchých nebo vysychavých. Vyhledává bazické podklady. V území roste především na výchozu Bílého kříže na levém břehu Dyje.
Zásady managementu:
Udržovat travinobylinná společenstva redukcí dřevin (hrozba zarůstání a zastínění) případně pastvou.

Houby
v území šetrný způsob hospodaření s ponecháváním dostatečného množství tlejícího dřeva na lokalitě. Řada ohrožených druhů se vyskytuje především na silnějších padlých kmenech v pokročilém stadiu rozkladu – je tedy důležité ponechávat stromy v lese samovolně dožívat. Negativním jevem je místy pokročilá eutrofizace biotopů. Na plochách se zvýšeným množstvím živin v půdě (dusík, fosfor) dochází k rychlému úbytku diverzity především mykorhizních druhů hub. V území se to týká především jeho okrajové severovýchodní části, kde rezervace přímo sousedí s ornou půdou.

Káčovka ploská – saprotrofní houba rostoucí na stojících i padlých kmínčích řešetláku počistivého. Vyskytuje se roztroušeně v teplých oblastech Čech a jižní Moravy, většinou ve chráněných rezervacích. Je potenciálně ohrožena ničením starších jedinců řešetláku.
Zásady managementu:
Ponechávat řešetláky v lese samovolně dožívat a neodstraňovat ani tlející kmínky.

Mozkovka rosolovitá – saprotrofní houba rostoucí na spadlých větvích a padlých kmenech listnáčů, především buku, jilmu horského a javoru klenu, zejména v přirozených až pralesovitých lesních porostech vyšších poloh.
Zásady managementu:
Ponechávat stromy v lese samovolně dožívat a neodstraňovat ani tlející dřevo.

Nežádoucí druhy cévnatých rostlin:
Trnovník akát – strom. Nežádoucí nepůvodní dřevina, která je v území PR stabilizována a příliš se nešíří (zjištěny pouze výmladky na mikrolokalitách).
Zásady managementu:
Kontrolovat a případné semenáčky a výmladky důsledně likvidovat za současného použití herbicidů na bázi glyfosátu. Aplikovat cca 30–50% roztok nátěrem (nejlépe opakovaným) na řez ještě před zaschnutím řezné plochy. Výmladnost je třeba důsledně kontrolovat a případné výmladky ošetřit nátěrem nebo postřikem herbicidu (10–15% roztok) na listovou plochu, nejlépe dvakrát během vegetační sezóny. Takto je potřeba postupovat až do úplného potlačení výmladnosti.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Ptáci

Přírodní rezervace je místem, kde přitéká řeka Dyje opět do České republiky. Vytváří zde otevřenější, nepříliš hluboké údolí s přítomností výrazných skalních útvarů osídlovaných ochranářsky významnými druhy ptáků. Lokalita je význačná především přítomností skal a lesů s pestrou škálou biotopů. Péče o jednotlivé druhy musí vyplývat především z péče o biotopy, ve kterých daný druh žije. Obecně lze v rezervaci doporučit prosvětlování zarůstajících míst na skalách. Na skalách zde hnízdí rorýs obecný, výr velký, příležitostně krkavec velký a lokalita je potenciálním hnízdištěm sokola stěhovavého. Pestrost lesních biotopů poskytuje podmínky pro hnízdění mnoha lesních druhů ptáků, jakými jsou zejména šplhavci (žluna šedá, žluna zelená, datel černý, strakapoud velký, strakapoud prostřední, strakapoud malý), ale i dravci (krahujec obecný, káně lesní), sovy (puštík obecný), holub hřivnáč a lesní druhy pěvců (lejsek bělokrký, lejsek šedý, sýkora parukářka, sojka obecná atd.). Proto by se zde měly ponechávat staré stojící i ležící stromy. Kontroverzní je využívání skal v rezervaci k horolezeckým aktivitám. Na nejvýchodnějším velkém skalním masivu na levém břehu Dyje jsou zatlučeny horolezecké skoby a dráha vede přímo přes římsu, na níž bylo v době průzkumu hnízdo krkavce velkého. Hnízdo i místo, kde se nachází, je potenciálně využitelné i pro další druhy ptáků včetně sokola stěhovavého.

Rorýs obecný – malý stěhovavý pták z řádu svišťounů (*Apodiformes*) patřící k nejlepším letcům vůbec. Původně hnízdil na skalách a v dutinách stromů, v současné době však k tomuto účelu využívá převážně otvory a štěrbiny v lidských stavbách (jeho hnízdiště ohrožuje současný trend zateplování budov). Hnízdí v rozmezí od dubna do srpna jednou ročně.

Stav na lokalitě:

Přírodní rezervace je unikátním dokladem hnízdění malé kolonie rorýse obecného (7–10 párů) v přirozených podmínkách (na nejvýchodnějším velkém skalním masivu na levém břehu Dyje). Že se jedná o zcela unikátní úkaz, je zřejmé z toho, že v rámci České republiky v současné době hnízdí drtivá většina populací na stavbách. Hnízdění ve stromových dutinách či na skalách je ojedinělé.

Zásady managementu:

Skalní masiv, kde dochází k vzácnému skalnímu hnízdění rorýsů obecných, je v současné době příležitostně využíván mj. k provozování horolezeckých sportů. Z hlediska ochrany ptáků je na zkoumané lokalitě klíčová otázka využívání této kontroverzní dráhy. Pokud by mělo horolezecké využívání lokality nadále pokračovat (i přesto, že území nemá přednostně sloužit k rekreačnímu a sportovnímu účelu), je nutné vzhledem k ochraně ptáků zajistit, aby horolezecké aktivity neprobíhaly v době od začátku února do konce července. Místo je vhodné v takovém případě zřetelně označit informační tabulí. Do budoucna by bylo dobré zvážit, zda lezeckou trasu nezrušit zcela, případně ji umístit jinam na méně rizikové místo.

Strakapoud prostřední – středně velký druh šplhavce z čeledi datlovitých (*Picidae*). Žije převážně v listnatých lesích s vysokým zastoupením starých dubů. Rozhodující je velikost zalesněné plochy, preferuje rozsáhlé lesní komplexy. Hnízdí v dutinách stromů.

Zásady managementu:

Ponechávat staré stojící i ležící stromy.

Výr velký – velký noční pták z čeledi puštíkovití (*Strigidae*). Je naší největší sovou. V roce 2011 bylo nalezeno na římse na skále pravobřežní enklávy rezervace obsazené hnízdo se dvěma vejci.

Zásady managementu:

Prosvětlování zarůstajících míst na skalách, zejména na nejzápadnější pravobřežní skále.

Bezobratlí
Pro zachování vhodných podmínek pro společenstva saproxylických druhů i ostatních skupin je důležité zachovat přirozenou druhovou skladbu a vysoký podíl mrtvého dřeva. Světlomilné a teplomilné druhy vyžadují alespoň na jižně exponovaných skalnatých místech zachování rozvolněného charakteru lesa, kde by měly být prováděny občasné redukce zmlazení.

Jasoň dymnivkový – vymírající druh motýla světlých listnatých lesů. Populace na západě Znojemska jsou dosud prosperující, především v NP Podyjí a na Bítovsku. V údolí Dyje v oblasti Bílého kříže je aktuálně výskyt tohoto druhu velmi slabý. Nejbližší kolonie v roce 2011 byla na pasece u křižovatky silnice z Podhradí na Stálky. Dále v údolí směrem na západ je jeho výskyt sporadický.
Zásady managementu:
V oblasti Bílého kříže došlo v posledních letech k zalesnění nivních luk, což vedlo k výraznému zhoršení podmínek pro populaci jasoně dymnivkového, která zde prakticky vymizela. Proto by bylo vhodné alespoň ve východní části území provést prosvětlení lesních lemů na bázi svahu v místech s bohatým podrostem s výskytem dymnivek a pokusit se o opětovnou kolonizaci druhu v tomto území z nedaleké kolonie u křižovatky na Stálky, která také postupně zaniká.

Krasec měďák – největší zástupce krascovitých brouků v ČR. Vyskytuje se v reliktních borech a starších borových lesích. Vývoj probíhá nejčastěji v silných kmenech odumřelých borovic nebo pařezech.
Zásady managementu:
Důležité je zachovat přirozenou druhovou skladbu v reliktních borech a ponechat zde mrtvé dřevo. V území je borovice lesní přirozenou součástí druhové skladby lesa pouze v reliktních borech.

f) péče o útvary neživé přírody
Nevyžadují aktivní péči. Nezbytné je zachovat zdejší skalní výchozy a strmé svahy a zamezit jakékoli činnosti vedoucí k jejich poškození či zničení. Nezbytné je rovněž zamezit potenciálním aktivitám vedoucím ke změnám v dálkových pohledech na tyto útvary (zejména stavebním úpravám).

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

Pro záchranu unikátního genofondu regionální zbytkové populace tisu červeného (předmět ochrany PR) lze vytvořit ca 3 skupiny výsadeb (podsadby) tisu z místní provenience po ca 15 ks ochráněných individuálně nebo v pevných oplocenkách. Důvodem je mj. snazší udržitelnost díky příznivějším terénním poměrům v OP a perspektiva možných pěstebních intervencí ve prospěch výsadeb tisu v budoucnu. Pokud se podaří získat vhodný reprodukční materiál místní provenience, je opatření možné realizovat na konci období platnosti plánu péče. Naprosto nepřípustné by bylo vnášení reprodukčního materiálu tisu z jiných lokalit (jiných zbytkových populací a kulturních tisů).

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) vyhlašovací 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, viz též 2.1.1 e) „Ptáci“ a „Rorýs obecný“.

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 organizmů 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)
sečení travinobylinných porostů	30 000	10	300 000
odstraňování netýkavky žláznaté	10 000	10	100 000
odstraňování nepůvodních dřevin	70 000	10	700 000
Mechanická ochrana semenáčků a sazenic tisu a jedle – instalace a opravy individuálního oplocení	50 ks	dle potřeby	75 000
Stabilizace genofondu tisu – vyzvedávání semenáčků	50 ks	dle potřeby	4 000
Stabilizace genofondu tisu – sběr semen	250 ks	dle potřeby	3 000
Periodický kontrolní monitoring stavu populace tisu (vč. kontroly provedených opatření)	4 ha	20×	50 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			**1 232 000,-**

Pozn.:
* Uvedené ceny vychází z Nákladů obvyklých opatření Ministerstva životního prostředí, 2024 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: Bílý kříž [online]. [2025-06-12]. Dostupné z: <https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW_ONE=1&ID=1835>.
- Český úřad zeměměřický a katastrální. Nahlížení do katastru nemovitostí: Vyhledání parcely [online]. © 2004–2025, [cit. 2025-06-12] Dostupné z: <https://nahlizenidokn.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.
- BOUBLÍK K., DOUDA J., HÉDL R., CHYTRÝ M. (2013): Mezofilní a vlhké opadavé lesy. In: Chytrý, M. (ed.): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace. Praha, Academia: 551 s.
- 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.
- NĚMEC R. (2011): Závěrečná zpráva k provedenému botanickému průzkumu PR Bílý kříž. (Nepublikováno, uloženo: KÚ JmK, odbor životního prostředí, detašované pracoviště ve Znojmě).
- NOVOTNÝ P., KOMÁRKOVÁ M., PONIKELSKÝ J., CVRČKOVÁ H., DOSTÁL J., MÁCHOVÁ P. (2024): Genetická charakterizace tisu červeného (Taxus baccata L.) v širší oblasti Podyjí/Thayatal a na Svitavsku s vazbou na ochranářský management. Zprávy lesnického výzkumu, 69 (3): 227–238.
- PLÍVA K. (1987): Typologický klasifikační systém ÚHÚL. Brandýs nad Labem: ÚHÚL. 52 s.
- PONIKELSKÝ J. (2025): Průzkum stavu populace tisu červeného (Taxus baccata L.) v PR Bílý kříž. Závěrečná zpráva. Podmolí, J. Ponikelský: 32 s. MS, Dep.: KÚ JMK, OŽP.
- PULSATILLA O.S. (2014): Plán péče o přírodní rezervaci Bílý kříž na období 2016–2025. (Nepublikováno, uloženo: KÚ JmK, odbor životního prostředí, detašované pracoviště ve Znojmě).
- ZICHA O. (ed.) BioLib: Biological Library [online]. ©1999–2025, [cit. 2025-06-12]. 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: Prohlížecí služba WMS - ZTM 25.

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

Zkratka	Vědecký název		Český název	
JLV		*laevis* Pallas		vaz

4.4 Podklady pro plán péče zpracoval

Pulsatilla z.s.
info@pulsatilla.cz
Zpracováno v roce 2025.

Na zpracování se podíleli: Ing. Radomír Němec Ph.D., Mgr. Zuzana Němcová
Zpracovatelé plánu péče děkují za konzultace a písemná a ústní sdělení Ing. Marku Krchňavému.

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

4.5 Seznam obrázků

Obrázek 1: Strmé skály v údolí Dyje 7
Obrázek 2: Letecký snímek z roku 1953 s vyznačením území 11
Obrázek 3: V letních měsících hostí louka skautské tábory 15

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 M3a – Mapa dílčích ploch a objektů
Příloha M3b – 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

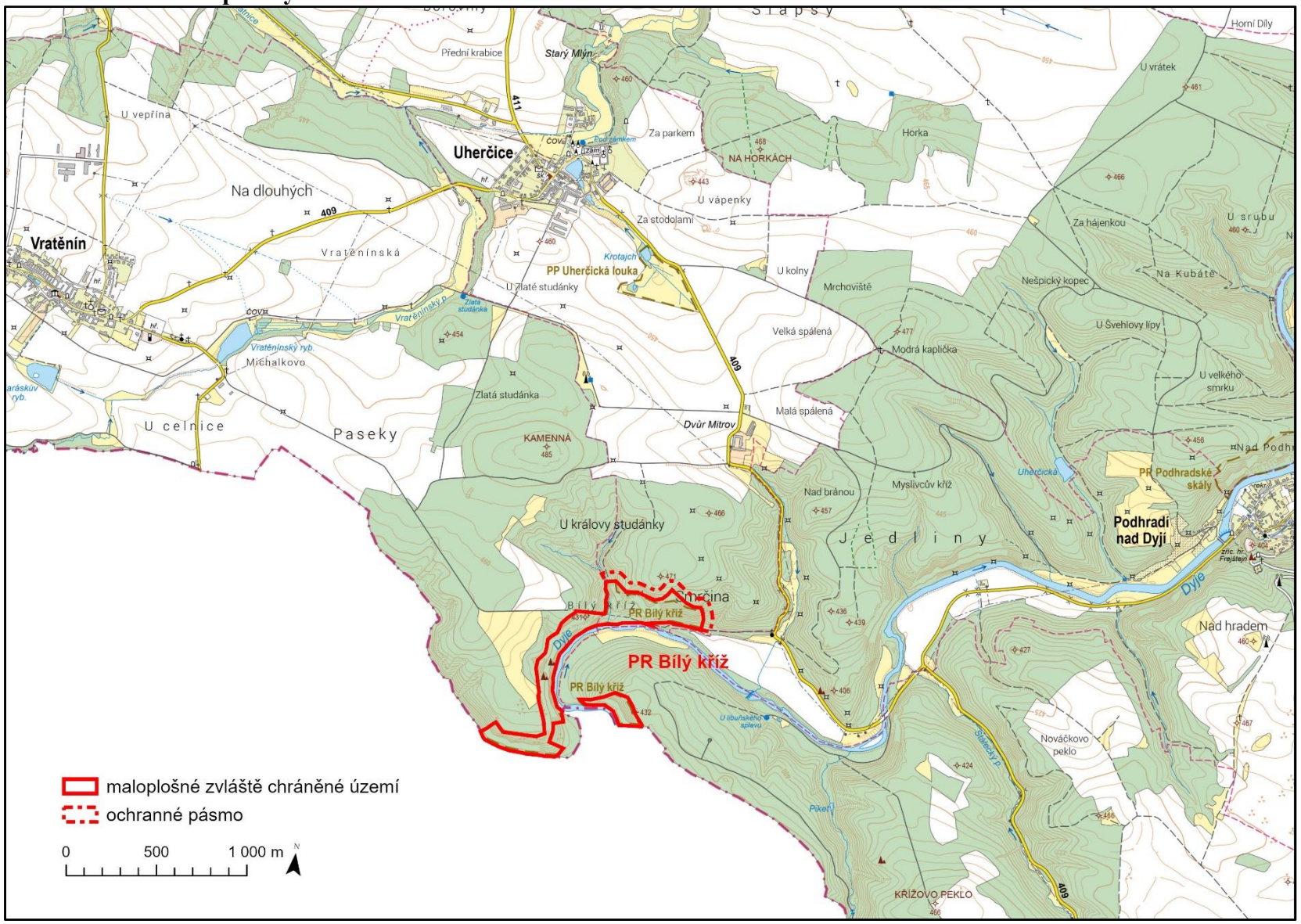
Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rám. směrnice/ porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
341 F 1	-	0,36	1	BB	5	3	Ponechání samovolnému vývoji. Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů a odstraňování stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin.	3	
				BK	10				
				BRK	5				
				DB	55				
				HB	15				
				LP	10				
341 F 2	-	0,1	1	DB	20	3	Ponechání samovolnému vývoji. Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů a odstraňování stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin.	3	
				JS	10				
				LP	70				
341 F 7	-	0,93	1	BB	10	3	Ponechání samovolnému vývoji. Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů a odstraňování stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin.	3	
				BK	5				
				HB	65				
				KL	10				
				LP	10				
341 F 17/5	-	5,94	1	DBZ	20	3	Ponechání samovolnému vývoji. Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů a odstraňování stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin.	3	
				HB	70				
				LP	10				
342 J 2	-	0,4	1	BB	40	3	Ponechání samovolnému vývoji. Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů a odstraňování stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin.	3	
				KR	60				
342 J 17/6	-	7,5	1	BO	40	3	Ponechání samovolnému vývoji. Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů a odstraňování stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin. Opatření na podporu zbytkové lokální populace tisu červeného: uvolňování stíněných (chřadnoucích) jedinců tisu, mechanická (individuální) ochrana semenáčků proti zvěři, sběr semen, popř. vyzvedávání semenáčků.	3	Realizace opatření na podporu tisu až na základě odborného posouzení aktuálního stavu – výsledků monitoringu a v souladu
				DB	15				
				HB	4				
				JD	2				
				KL	2				
				LP	2				
				SM	35				

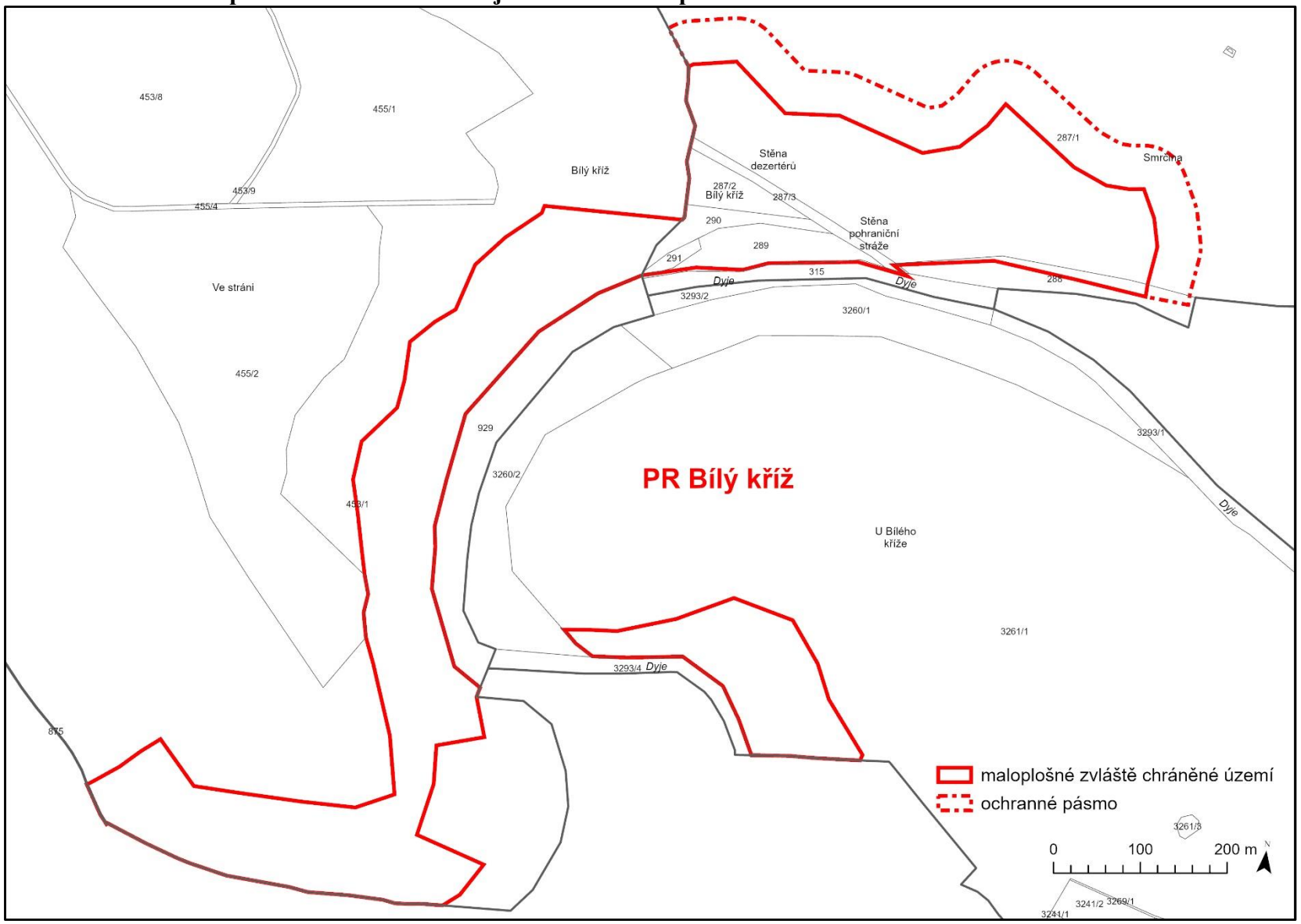
označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rám. směrnice/ porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
									s doporučeními průzkumu zaměřeného na tis.
342 J 17a/ 6a	-	3,48	1	BB	5	3	Ponechání samovolnému vývoji. Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů a odstraňování stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin.	3	
				DB	5				
				HB	20				
				KR	70				

Pozn.:
Stupně přirozenosti lesních porostů: 1 – les původní, 2 – les přírodní, 3 – les přírodě blízký, 4 – les kulturní, 5 – les nepůvodní.
Naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění: 1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3 – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

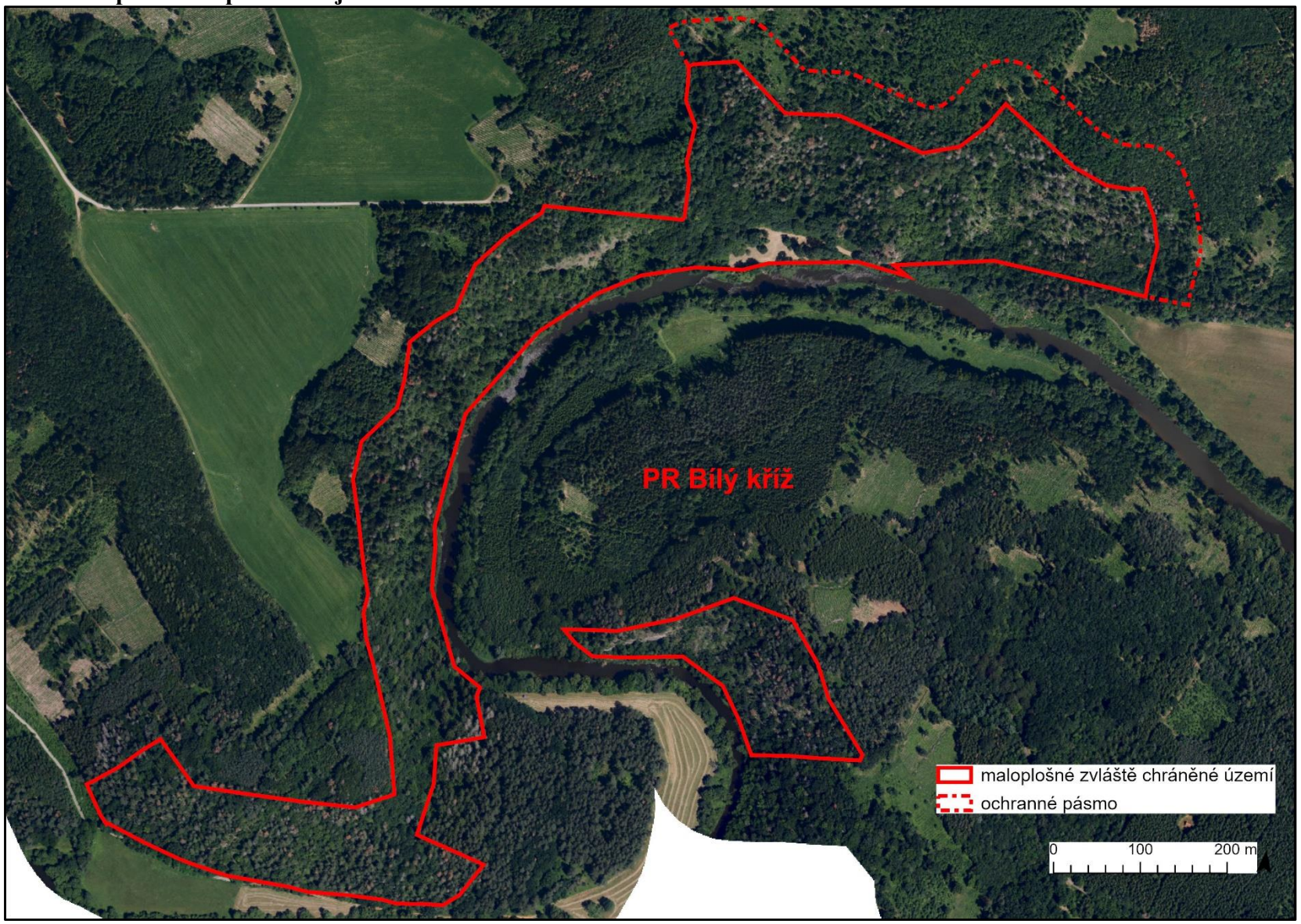
Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území



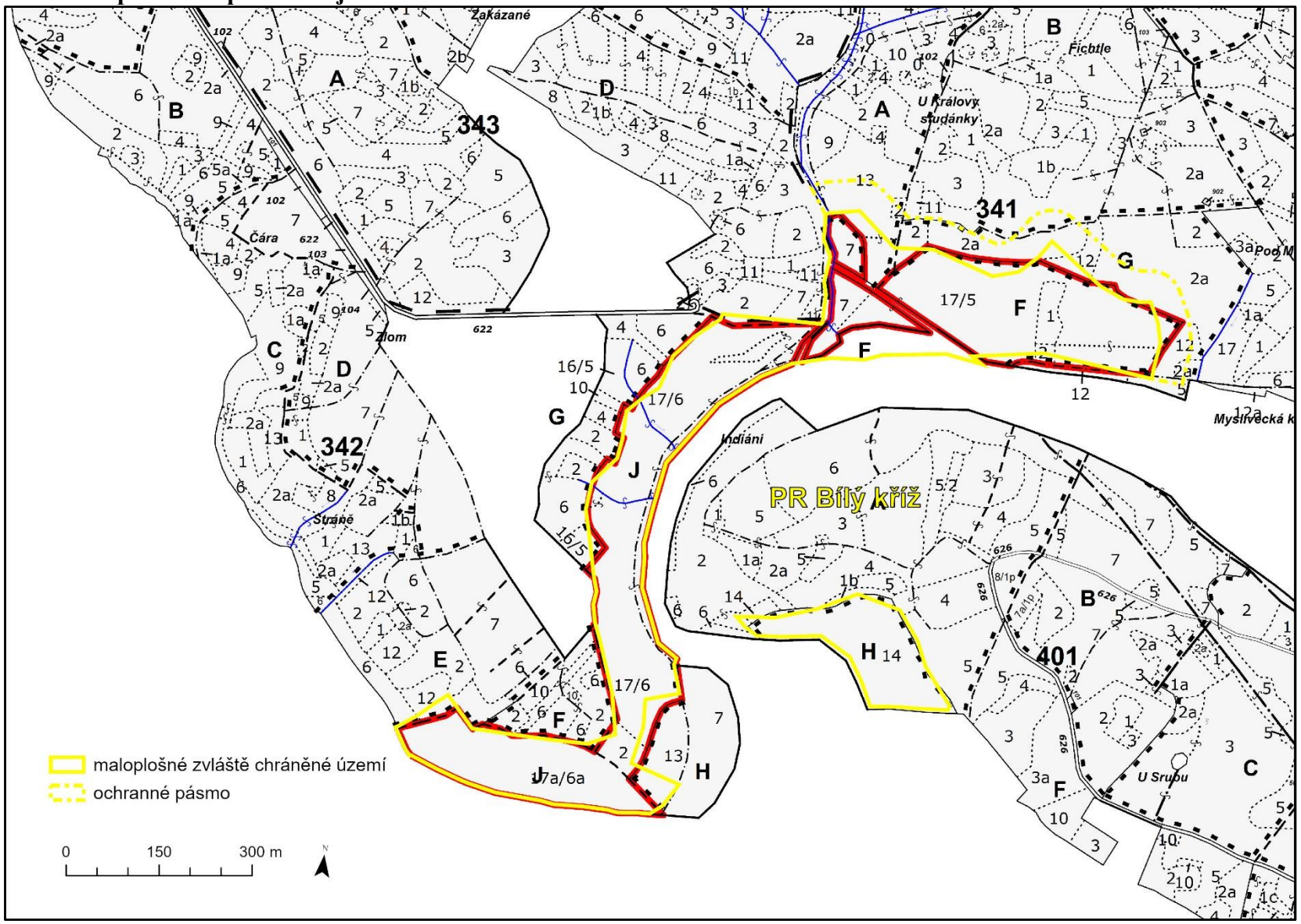
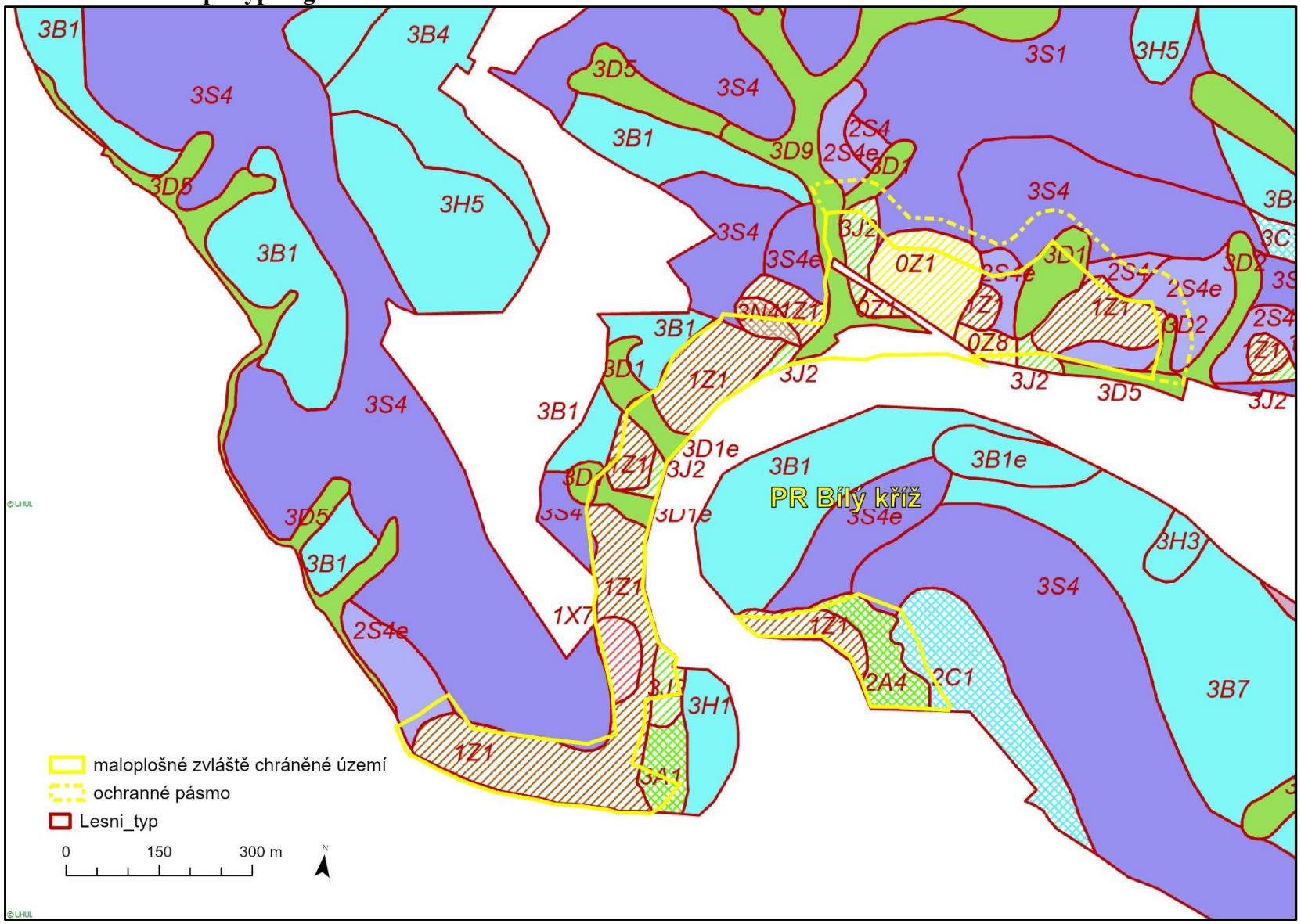
Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



Příloha M3a – Mapa dílčích ploch a objektů



Příloha M3b – Mapa dílčích ploch a objektů



Příloha M4 – Lesnická mapa typologická