

**Plán péče
o přírodní rezervaci
Podhradské skály
na období
2026–2035**



Zhotovitel: Bezvadílna s.r.o.
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	6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	6
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	6
1.8 CÍL OCHRANY	6
2. ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY 7	7
2.1 POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTERISTIKA JEHO PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ	7
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	7
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	8
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	9
2.2 HISTORIE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZÁSADNÍ POZITIVNÍ I NEGATIVNÍ VLIVY LIDSKÉ ČINNOSTI V MINULOSTI A SOUČASNOSTI	9
2.3 SOUVISEJÍCÍ PLÁNOVACÍ DOKUMENTY, SPRÁVNÍ AKTY A OPATŘENÍ OBECNÉ POVAHY	10
2.4 SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH	10
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	10
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	11
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	11
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	11
2.5 SOUHRNNÉ ZHODNOCENÍ STAVU PŘEDMĚTŮ OCHRANY, VÝSLEDKŮ PŘEDCHOZÍ PÉČE, DOSAVADNÍCH OCHRANÁŘSKÝCH ZÁSAHŮ DO ÚZEMÍ A ZÁVĚRY PRO DALŠÍ POSTUP	11
2.6 STANOVENÍ PRIORITNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY ÚZEMÍ V PŘÍPADĚ JEJICH MOŽNÉ KOLIZE	11
3. PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ	12
3.1 VÝČET, POPIS A LOKALIZACE NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ V ZCHÚ	12
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	12
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	13
3.2 ZÁSADY HOSPODÁŘSKÉHO NEBO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ OCHRANNÉHO PÁSMO VČETNĚ NÁVRHU ZÁSAHŮ A PŘEHLEDU ČINNOSTÍ	13
3.3 ZAMĚŘENÍ A VYZNAČENÍ ÚZEMÍ V TERÉNU	13
3.4 NÁVRHY POTŘEBNÝCH ADMINISTRATIVNĚ-SPRÁVNÍCH OPATŘENÍ V ÚZEMÍ	13
3.5 NÁVRHY NA REGULACI REKREAČNÍHO A SPORTOVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ VEŘEJNOSTÍ	14
3.6 NÁVRHY NA VZDĚLÁVACÍ A OSVĚTOVÉ VYUŽITÍ ÚZEMÍ	14
3.7 NÁVRHY NA PRŮZKUM ČI VÝZKUM A MONITORING PŘEDMĚTU OCHRANY ÚZEMÍ	14
4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE	15
4.1 PŘEDPOKLÁDANÉ ORIENTAČNÍ NÁKLADY HRAZENÉ ORGÁNEM OCHRANY PŘÍRODY PODLE JEDNOTLIVÝCH ZÁSAHŮ (DRUHŮ ČINNOSTÍ)	15
4.2 POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMACÍ	15
4.2.1 Literatura a internetové zdroje	15
4.2.2 Mapové podklady a služby	15
4.3 SEZNAM ZKRATEK POUŽÍVANÝCH V PLÁNECH PÉČE	16
4.4 PODKLADY PRO PLÁN PÉČE ZPRACOVAL	17
4.5 SEZNAM OBRÁZKŮ	17
5. PŘÍLOHY	18

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 1948
kategorie ochrany: **přírodní rezervace**
název území: **Podhradské skály**
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení
orgán, který předpis vydal: Okresní úřad Znojmo
číslo předpisu: ---
datum platnosti předpisu: 22. 1. 1998
datum účinnosti předpisu: 22. 1. 1998

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: Korolupy
katastrální území: Korolupy

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 669539 Korolupy

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)
1050	lesní pozemek		950	950
st. 194	zastavěná plocha a nádvoří		32	32
st. 195	zastavěná plocha a nádvoří		74	74
st. 197	zastavěná plocha a nádvoří		5	5
1051	lesní pozemek		1 271	1 271
1052	lesní pozemek		2 309	2309
1058/1	lesní pozemek		607 879	103 465*
1058/2	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	208	208
Celkem				108 314

Ochranné pásmo:**Katastrální území:** 669539 Korolupy

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)
1058/1	lesní pozemek		607 879	39 393*
Celkem				39 393

Pozn.:

* Výměra parcel KN v jejich částech dotčených ochranou byla zjištěna geodetickým zaměřením.

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	10,8203	3,9393		
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	0,0208		neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	0,0208
zastavěné plochy a nádvoří	0,0111			
plocha celkem	10,8314	3,9393		

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 Podhradské skály jsou kolmé výslunné skalní stěny a strmé svahy nad levým břehem Dyje, na nichž se nacházejí významná rostlinná společenstva.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>)	5	Otevřené trávníky skalnatých svahů jsou typické výskytem kostřavy sivé a česneku chlumního horského. Nalezneme zde také bojínky tuhé společně s druhy sousedících biotopů jako je chrpa chlumní široolistá a kavyl Ivanův.	a, b (6190)

* kód předmětu ochrany: viz níže

B. útvary neživé přírody

útvary	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
skalní stěny a strmé svahy nad levým břehem řeky Dyje	Skalní podloží je tvořeno amfibolity, popř. granátickými amfibolity a migmatizovanými pararulami s granátem. **	Přírodní rezervace Podhradské skály se rozkládá na strmých, částečně i skalnatých svazích na levém břehu řeky Dyje nad obcí Podhradí nad Dyjí. Skalní stěny dosahují místy výšky i 50 m a jsou členěny několika žleby.	a

* kód předmětu ochrany:

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

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

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

** Pulsatilla (2014).

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>)	Skalní terásy s výskytem kostřavy sivé.	• výskyt skalních terás s kostřavou sivou

B. útvary neživé přírody

útvary	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
skalní stěny a strmé svahy nad levým břehem řeky Dyje	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 poměrů¹

Přírodní rezervace Podhradské skály se rozkládá na strmých, částečně i skalnatých svazích na levém břehu řeky Dyje nad obcí Podhradí nad Dyjí. Skalní stěny dosahují místy výšky i 50 m a jsou členěny několika žleby. Nadmořská výška území se pohybuje v rozmezí 360–420 m n. m. Skalní podloží je tvořeno amfibolity popř. granátickými amfibolity a migmatizovanými pararulami s granátem.

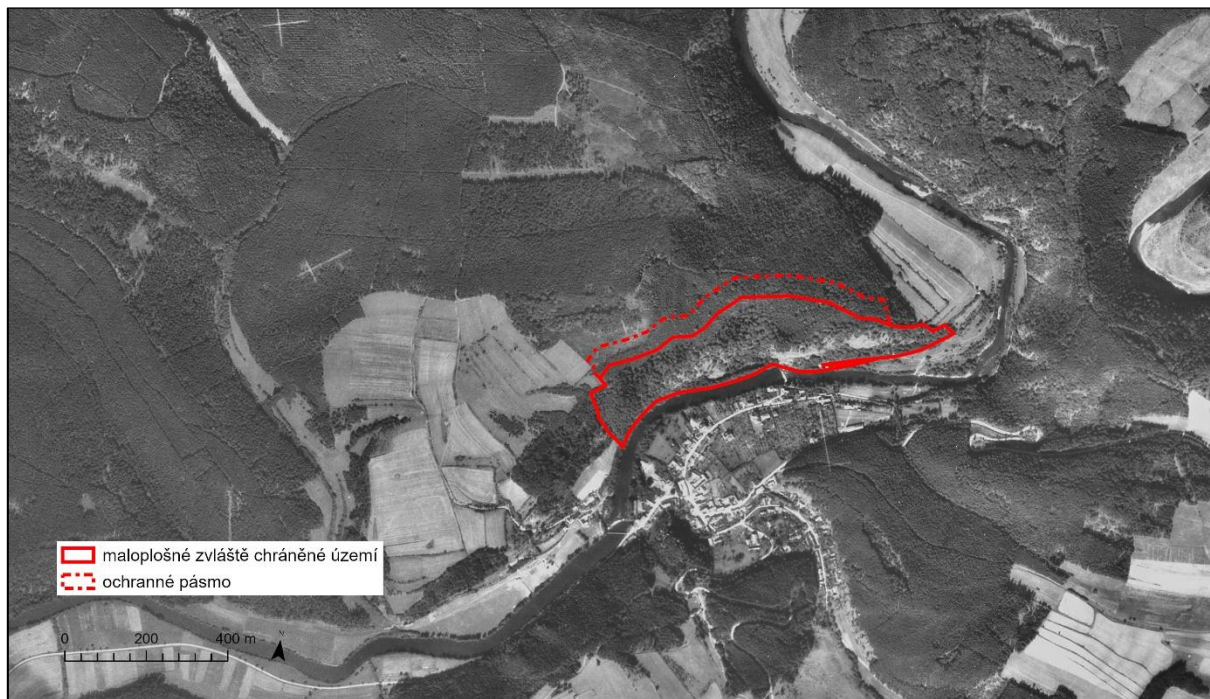
Území je součástí fytogeografické oblasti mezofytikum, obvod Českomoravské mezofytikum, okres 68. Moravské podhůří Vysočiny. Území je vegetačně poměrně pestré. Matrici tvoří hercynské dubohabřiny asociace *Melampyro nemorosi-Carpinetum*, které na prudkých, místy balvanitých a skalnatých svazích přecházejí ve vegetaci suťových lesů asociace *Aceri-Carpinetum*. Ve stromovém patře dominují dub zimní a dub letní, habr obecný a lípa srdčitá, místy je na úživnějších stanovištích přimíšena i lípa velkolistá. V málo zapojeném keřovém patře dominuje javor babyka, líska obecná, vzácněji i skalník celokrajný a řešetlák počistivý. Při západním okraji území v dubohabřině roste několik mladších jedlí bělokorých. V dubohabřinách a suťových lesích na strmých svazích směřujících k řece Dyji roste ze zajímavějších druhů např. klokoč zpeřený, lilie zlatohlavá, šalvěj lepkavá, popenec chlupatý nebo áron východní. Početná je i populace bramboříku nachového. Na výslunných skalních teráskách nad údolím řeky Dyje roste vegetace patřící do svazu *Allyso-Festucion pallentis* s dominantní tařicí skalní, kostřavou sivou, strdivkou sedmihradskou a česnekem šerým horským. Na zastíněných místech jsou skály vzácněji osídleny i sporou vegetací kapradin a mechů (svaz *Asplenion septentrionalis*) s dominantním osladičem obecným a sleziníkem červeným. Výslunné skalní spáry osídluje i sleziník severní. Na jižně orientovaných horních hranách skalnatých svahů se nacházejí dva úzké segmenty xerothermního bezlesí, kde vegetace skalních stepí přechází rychle přes úzký pás teplomilných lesních lemů (asociace *Trifolio-Geranium alpestris* ze svazu *Geranium sanguinei*) do teplomilných doubrav (asociace *Sorbo torminalis-Quercetum*). Ve stromovém patře se zde vedle dubu zimního uplatňuje jeřáb břek, v patře keřovém pak především hloh velkoplodý, vzácně i dřín jarní. V bylinném podrostu dominují některé teplomilné graminoidy (*Koeleria macrantha*, *Phleum phleoides*, *Brachypodium pinnatum*, vzácněji i *Carex humilis* a *Stipa pennata*), z bylin jsou časté např. třemdava bílá, kakost krvavý, kručinka barvířská, rmen barvířský, řebříček sličný, trýzel vonný, chrpa chlunní a další. Botanicky nejzajímavější jsou bezlesé ostrůvky teplomilné vegetace skalních stepí na hranách skal, které strmě spadají do zaříznutého údolí Dyje. Nejlépe vyvinutá je teplomilná vegetace na prostředním a na východním stepním ostrůvku. V časně jarním aspektu zde rozkvétají dřín jarní a křivatec nejmenší. Vzácně se na lokalitě vyskytuje i třeseň křovitá.

Na řešetláku počistivém roste chráněná a kriticky ohrožená teplomilná houba z čeledi *Xylariaceae* káčovka ploská. Roste především na starých jedincích řešetláku. Na několika starých dubech zde roste také škrobnatec terčovitý, který je v Červeném seznamu makromycetů ČR uveden jako kriticky ohrožený druh.

¹ podkapitola zpracována s využitím zdroje Pulsatilla o.s. (2014): Plán péče o přírodní rezervaci Podhradské skály na období 2016–2025.

Žije zde ještěrka zelená a užovka obojková. Pestrost lesních biotopů poskytuje podmínky pro hnízdění mnoha lesních druhů ptáků, zejména šplhavců jako je žluna šedá, žluna zelená, datel černý a strakapoud velký.

Ve starých stromech v EVL Údolí Dyje žije roháč obecný a tesařík obrovský.



Obrázek 1: Letecký snímek z roku 1953² 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 A HOUBY			
brambořík nachový (<i>Cyclamen purpurascens</i>)	§3	LC	vitální*
drín jarní (<i>Cornus mas</i>)	§3	LC	několik keřů*
chrpa chlumní široolistá (<i>Centaurea triumfettii</i> subsp. <i>axillaris</i>)	§3	NT	několik desítek rostlin, roztroušeně *
káčovka ploská (<i>Biscogniauxia simplicior</i>)	§1	EN	vřeckovýtrusá houba, roztroušeně na řešetláku*
kavyl Ivanův (<i>Stipa pennata</i>)	§3	NT	vitální populace na obou hlavních stepních enklávách*
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	§3	LC	vitální*
sněženka podsněžník (<i>Galanthus nivalis</i>)	§3	NT	roztroušeně*

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
tařice skalní Arduinova (<i>Aurinia saxatilis</i> subsp. <i>arduini</i>)	§3	NT	vitální, početná*
třemdava bílá (<i>Dictamnus albus</i>)	§3	NT	několik desítek rostlin*
ŽIVOČICHOVÉ			
ještěrka zelená (<i>Lacerta viridis</i>) **	§1	EN	nezjišťováno
užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>) **	§3	NT	nezjišťováno

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 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).

* BĚTÁK J. (2011): Botanický inventarizační průzkum přírodní rezervace Podhradské skály.

** Pulsatilla o.s. (2014): Plán péče o přírodní rezervaci Podhradské skály na období 2016–2025.

nezjišťováno – chybí aktuální informace o daném druhu

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 nařízením Okresního úřadu Znojmo ze dne 7. 1. 1998 v kategorii přírodní rezervace. Lokalita je součástí evropsky významné lokality Údolí Dyje. V území proběhlo odstraňování akátu.

b) **lesní hospodářství** – s ohledem na extrémní stanoviště nebyla převážná část území v poválečné historii hospodářsky využívána. Z výskytu borovice lesní v horní části území na plošině, kde se nacházejí produkčně zajímavější stanoviště, je evidentní, že přístupná místa byla v minulosti hospodářsky využívána a v obnově byla použita borovice. Potenciál okolních listnatých porostů a výmladná schopnost dubu a habru umožnila existenci druhé – listnaté – etáže a borovice z těchto stanovišť postupně téměř vymizela, neboť na těchto stanovištích nemá schopnost konkurovat dubu a habru a nemůže se uplatnit v přirozené dřevinné skladbě. Výskyt borovice lesní na skalních výchozech (reliktní bory) lze považovat za původní.

c) **zemědělské hospodaření** – neprobíhá.

d) myslivost – území je součástí honitby Uherčice – Les (uživatelé honitby ZD Petřín, Starý Petřín, vlastníkem Lesy České republiky, s.p.).

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 – území je značně nepřístupné, a proto není příliš využíváno.

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 Korolupy z roku 2014 (Ing. arch. Hašek, Urbanistické středisko Jihlava) a dále Plán péče o přírodní rezervaci Podhradské skály 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 Podhradské skály a jejího ochranného pásma v katastrálním území Korolupy, okres Znojmo ze dne 22. 1. 1998. Navíc je lokalita součástí evropsky významné lokality CZ0624095 Údolí Dyje.

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)	10,8
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 (%)**
1Z	zakrslá doubrava	DB9, BŘ1, HB, BO	35
0Z	reliktní bor	BO9, BŘ1, DB (BK, SM)	5
2B	bohatá buková doubrava	bohatá buková doubrava DB6, BK3, HB1, LP, BŘK, JV, (CER), slabě keře	2
2S	svěží buková doubrava	DB6, BK3, HB1	25
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	30
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

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

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

Přírodní rezervace Podhradské skály se rozkládá na strmých, částečně i skalnatých svazích na levém břehu řeky Dyje nad obcí Podhradí nad Dyjí. Nadmořská výška území se pohybuje v rozmezí 360–420 m n. m. Skalní podloží je tvořeno amfibolity, popř. granátickými amfibolity a migmatizovanými pararulami s granátem. Skalní stěny dosahují místy výšky i 50 m a jsou členěny několika žleby.

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

B. útvary neživé přírody

útvary neživé přírody:	Kolmé výslunné skalní stěny a strmé svahy nad levým břehem řeky Dyje.	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
skalní stěny a strmé svahy bez antropogenního poškození	Za období předchozího plánu péče nedošlo k žádnému antropogennímu poškození.	
	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.

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

Přírodní lesní oblast		33 – Předhoří Českomoravské vrchoviny			
Hospodářský soubor	Cílové hospodářství		01 – Hospodářství mimořádně nepříznivých stanovišť		
	Souč. porosty	listnaté (smíšené)	Funkční zaměření	ochrana přírody a krajiny	(ha) Výměra (%)
Soubory lesních typů	1Z, 2S, 3J (0Z, 2B, 3B, 3D)				
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)	-	Obmýtl	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.)			
-		-			
Cílová druhová skladba: DB 4, HB 3, BO 1, LP 1, JV 1, JL, MK, BŘK			Maximální podíl GND: -----		
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. Při obnově podporovat přirozené zmlazení v podrostu.					
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.					
Obnovní postup: Cílem je trvalé ponechání porostů samovolnému vývoji. Možná je pouze individuální redukce geograficky a stanovištně nepůvodních dřevin případně dalších dřevin zarůstajících skalní výchozy (zejména AK). Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů.					
Způsob obnovy: Převážně trvalé ponechání samovolnému vývoji s předpokladem přirozené obnovy.					
Péče o kultury:					
Výchova porostu: Ponechání samovolnému vývoji. Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů.					
Opatření ochrany lesů: 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 nevyklízovat, ponechat na místě.

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

b) péče o vodní ekosystémy

V území nejsou vodní ekosystémy.

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

V území jsou pouze lesní pozemky.

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

Nevyžaduje 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

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) vyhledávací 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.

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)
<i>Nenavrhují se</i>			
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			0,-

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: Podhradské skály [online]. [2024-09-23]. Dostupné z: <https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW_ONE=1&ID=1948>.
- Český úřad zeměměřický a katastrální. Nahlížení do katastru nemovitostí: Vyhledání parcely [online]. © 2004–2021, [cit. 2024-09-23] Dostupné z: <<https://nahlizeniidokn.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.
- Pulsatilla o.s. (2014): Plán péče o přírodní rezervaci Podhradské skály na období 2016–2025. (Nepublikováno, uloženo: KÚ JmK, odbor životního prostředí, detašované pracoviště ve Znojmě).
- ZICHA O. (ed.) BioLib: Biological Library [online]. ©1999–2024, [cit. 2024-09-23]. 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/WMSservice.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 služba 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

Zkratka	Vědecký název		Český název	
JV		<i>platanoide</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
TŘ	<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

Bezvadílna s.r.o.
radomirnemec@gmail.com
Zpracováno v roce 2024.

Na zpracování se dále podíleli: Ing. Radomír Němec Ph.D.
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: Letecký snímek z roku 1953 s vyznačením území 8

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
333 F 14/7	-	10,8	1	DB	30	3	Ponechání samovolnému vývoji. Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů a odstraňování stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin.	3	borovici je možné těžit pouze mimo skalní výchozy
				HB	35				
				LP	15				
				BO	10				
				BB	5				
				JV	5				
				BK	+				
				JD	+				
				AK	+				
				VR	+				
				JS	+				

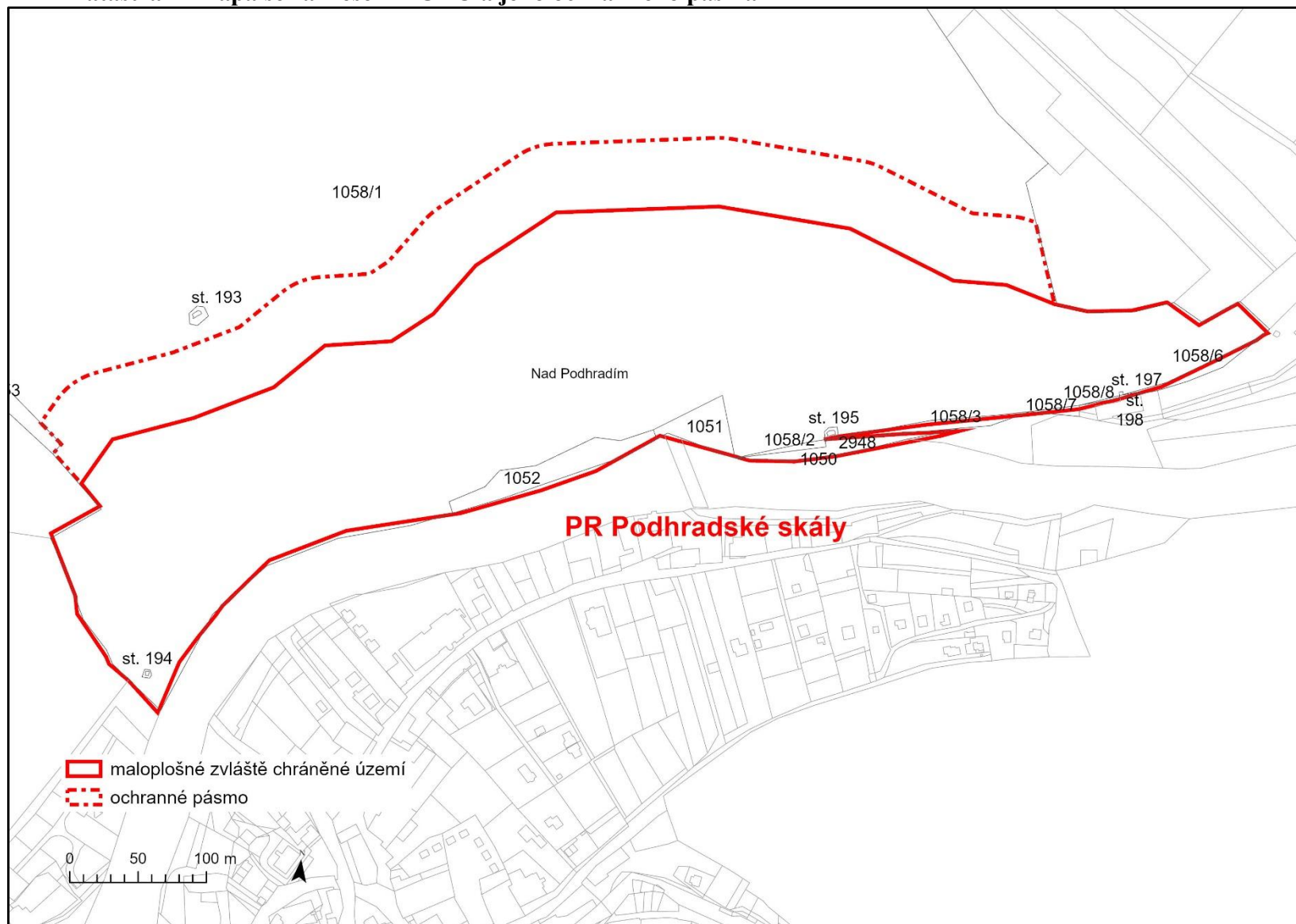
Pozn.:

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

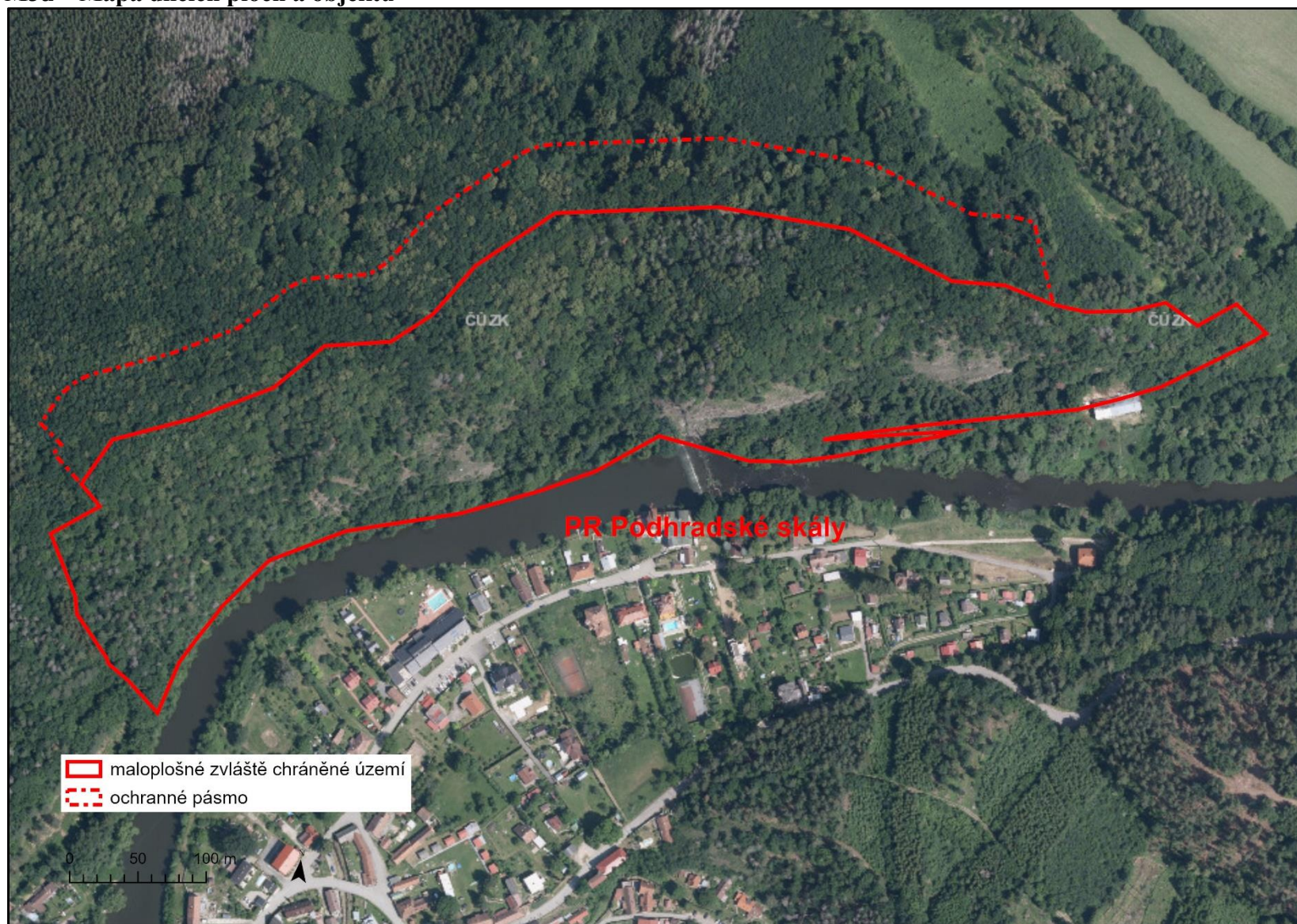
Naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění: 1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3 – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

[illegible]

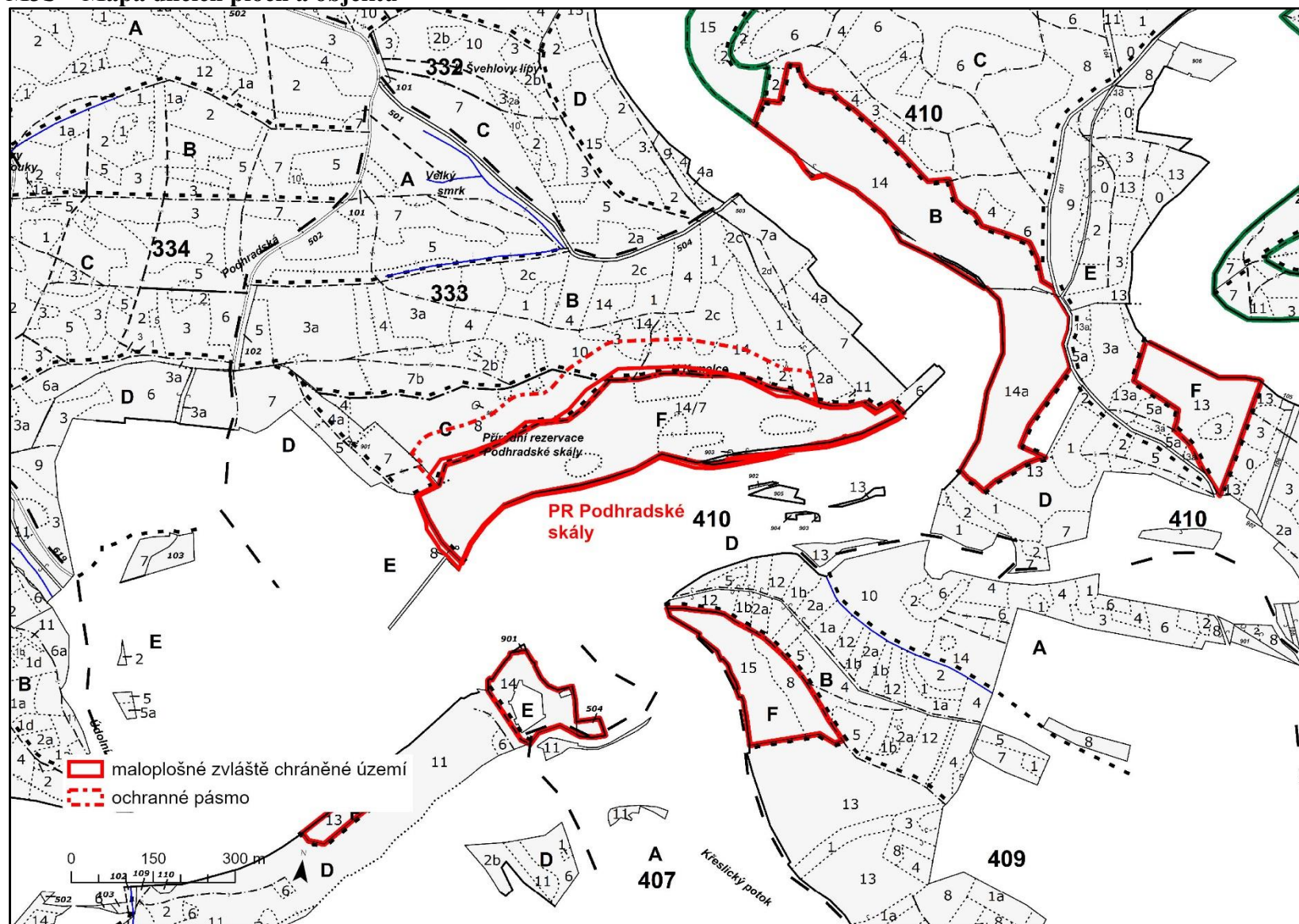
Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



Příloha M3a – Mapa dílčích ploch a objektů



Příloha M3b – Mapa dílčích ploch a objektů



Příloha M4 – Lesnická mapa typologická

