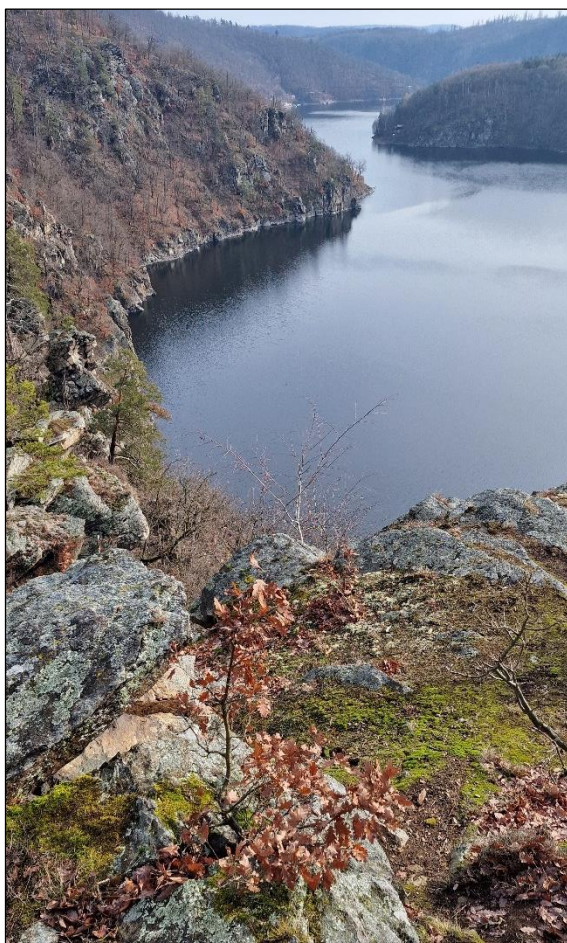


**Plán péče
o přírodní památka
Petrovy skály
na období
2026–2035**



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

Obsah

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ	4
1.1 ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
1.2 ÚDAJE O LOKALIZACI ÚZEMÍ V RÁMCI ÚZEMNĚ SPRÁVNÍHO ČLENĚNÍ ČR	4
1.3 VYMEZENÍ ÚZEMÍ PODLE SOUČASNÉHO STAVU KATASTRU NEMOVITOSTÍ	4
1.4 VÝMĚRA ÚZEMÍ A JEHO OCHRANNÉHO PÁSMO	5
1.5 PŘEKRYV ÚZEMÍ S JINÝM TYPEM OCHRANY	5
1.6 KATEGORIE IUCN	5
1.7 PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	5
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	6
1.8 CÍL OCHRANY	7
2. ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY 8	
2.1 POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTERISTIKA JEHO PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ	8
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	8
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	10
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	11
2.2 HISTORIE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZÁSADNÍ POZITIVNÍ I NEGATIVNÍ VLIVY LIDSKÉ ČINNOSTI V MINULOSTI A SOUČASNOSTI	11
2.3 SOUVISEJÍCÍ PLÁNOVACÍ DOKUMENTY, SPRÁVNÍ AKTY A OPATŘENÍ OBECNÉ POVAHY	12
2.4 SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH	12
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	12
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	12
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	13
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	13
2.5 SOUHRNNÉ ZHODNOCENÍ STAVU PŘEDMĚTŮ OCHRANY, VÝSLEDKŮ PŘEDCHOZÍ PÉČE, DOSAVADNÍCH OCHRANÁŘSKÝCH ZÁSAHŮ DO ÚZEMÍ A ZÁVĚRY PRO DALŠÍ POSTUP	13
2.6 STANOVENÍ PRIORITNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY ÚZEMÍ V PŘÍPADĚ JEJICH MOŽNÉ KOLIZE	14
3. PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ	15
3.1 VÝČET, POPIS A LOKALIZACE NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ V ZCHÚ	15
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	15
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	16
3.2 ZÁSADY HOSPODÁŘSKÉHO NEBO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ OCHRANNÉHO PÁSMO VČETNĚ NÁVRHU ZÁSAHŮ A PŘEHLEDU ČINNOSTÍ	16
3.3 ZAMĚŘENÍ A VYZNAČENÍ ÚZEMÍ V TERÉNU	16
3.4 NÁVRHY POTŘEBNÝCH ADMINISTRATIVNĚ-SPRÁVNÍCH OPATŘENÍ V ÚZEMÍ	16
3.5 NÁVRHY NA REGULACI REKREAČNÍHO A SPORTOVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ VEŘEJNOSTÍ	17
3.6 NÁVRHY NA VZDĚLÁVACÍ A OSVĚTOVÉ VYUŽITÍ ÚZEMÍ	17
3.7 NÁVRHY NA PRŮZKUM ČI VÝZKUM A MONITORING PŘEDMĚTU OCHRANY ÚZEMÍ	17
4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE	18
4.1 PŘEDPOKLÁDANÉ ORIENTAČNÍ NÁKLADY HRAZENÉ ORGÁNEM OCHRANY PŘÍRODY PODLE JEDNOTLIVÝCH ZÁSAHŮ (DRUHŮ ČINNOSTÍ)	18
4.2 POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMACÍ	18
4.2.1 Literatura a internetové zdroje	18
4.2.2 Mapové podklady a služby	19
4.3 SEZNAM ZKRATEK POUŽÍVANÝCH V PLÁNECH PÉČE	19
4.4 PODKLADY PRO PLÁN PÉČE ZPRACOVAL	20
4.5 SEZNAM OBRÁZKŮ	20
5. PŘÍLOHY	21

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5930
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Petrovy skály
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Rada Jihomoravského kraje
číslo předpisu:	19/2014
datum platnosti předpisu:	13. 12. 2013
datum účinnosti předpisu:	1. 3. 2014

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Jihomoravský
okres:	Znojmo
obec s rozšířenou působností:	Znojmo
obec s pověřeným obecním úřadem:	Vranov nad Dyjí
obec:	Chvalatice
katastrální území:	Chvalatice

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 654884 Chvalatice

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)*
607/1	lesní pozemek		911 887	57 768
607/3	lesní pozemek		563 355	147 187
Celkem				204 955

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 654884 Chvalatice

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
607/1	lesní pozemek		911 887	36 652
607/3	lesní pozemek		563 355	29 792
Celkem				66 444

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	20,4955	6,6444		
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy			neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	20,4955	6,6444		

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

III – přírodní památka nebo prvek

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany Přírodní památky Petrovy skály jsou nízké xerofilní křoviny – porosty se skalníky (*Cotoneaster* spp.), hercynské dubohabřiny, suťové lesy, boreokontinentální bory – ostatní porosty, štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin, pohyblivé sutě silikátových hornin, skalní vegetace s kostřavou sivou (*Festuca pallens*). Z rostlin je předmětem ochrany jeřáb dunajský (*Sorbus danubialis*), z hmyzu kriticky ohrožený jasoň dymnivkový (*Parnassius mnemosyne*), roháč velký (*Lucanus cervus*) a tesařík obrovský (*Cerambyx cerdo*), z ptačích druhů výr velký (*Bubo bubo*).

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L3.1 Hercynské dubohabřiny	25	Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> s výskytem bramboříku a lilie zlatohlavé.	a, b (9170)
L8.1B Boreokontinentální bory, ostatní porosty	20	Fragmenty borů na skalních výchozech.	a, b (91U0)
L4 Suťové lesy	15	Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich.	a, b (9180*)
K4A Nízké xerofilní křoviny – porosty se skalníky (<i>Cotoneaster</i> spp.)	5	Křoviny s výskytem skalníku celokrajného a dalších křovin.	a, b (40A0)
S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drovin	5	Chasmodytická vegetace silikátových skalnatých svahů s tařicí skalní.	a, b (8220)
T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>)	3	Otevřené trávníky skalnatých svahů jsou typické výskytem kostřavy sivé.	a, b (6190)
S2B Pohyblivé sítě silikátových hornin	2	Středoevropské silikátové sítě s pionýrskými porosty sukulentů a terofitů na výslunných stanovištích nebo kapradin, mechorostů a lišejníků na stinných místech.	a, b (8150)

* kód předmětu ochrany: viz níže

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
jasoň dymnivkový (<i>Parnassius mnemosyne</i>)	§1, EN	lesní paseky a světliny; neznámá	a
jeřáb dunajský (<i>Sorbus danubialis</i>)	-, NT	skalnaté stráně a skály v centrální části; několik ks****	a
roháč velký (<i>Lucanus cervus</i>)	§3, VU	doubravy a smíšené lesy; roztroušeně v celém údolí	a, b (6707)
tesařík obrovský (<i>Cerambyx cerdo</i>)	§2, EN	prosvětlené doubravy na svazích; roztroušeně v celém údolí	a, b (4275)
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	§3, EN	skály; jeden hnízdicí pár zjištěn v roce 2012****	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)

** 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).

**** údaj přebrán z předchozího Plánu péče o přírodní památku Petrovy skály na období 2015–2025 od Sdružení Pro Natura 2000 (r. 2014).

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
K4A Nízké xerofilní křoviny – porosty se skalníky	Teplomilné křoviny na skalách.	• Výskyt životaschopné populace skalníku celokrajného
L3.1 Hercynské dubohabřiny	Druhově pestré lesy.	• výskyt životaschopné populace bramboříku
L4 Suťové lesy	Druhově pestré lesy na svazích.	• víceetážové lesy na svazích s mrtvým dřevem
L8.1B Boreokontinentální bory, ostatní porosty	Výskyt borovic na skalních ostrožnách s typickými doprovodnými druhy.	• výskyt životaschopné populace borovice lesní
S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	Zachovalé obnažené skály s tařicí skalní.	• výskyt životaschopné populace tařice skalní
S2B Pohyblivé sutě silikátových hornin	Zachování pohyblivých sutí.	• výskyt biotopu v území
T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>)	Skalní terásy s výskytem kostřavy sivé.	• výskyt skalních terás s kostřavou sivou

B. druhy

jméno	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
jasoň dymnivkový (<i>Parnassius mnemosyne</i>)	Zachování životaschopné populace.	• výskyt druhu v území
jeřáb dunajský (<i>Sorbus danubialis</i>)	Zachování životaschopné populace.	• výskyt druhu v území
roháč velký (<i>Lucanus cervus</i>)	Zachování životaschopné populace.	• výskyt druhu v území
tesařík obrovský (<i>Cerambyx cerdo</i>)	Zachování životaschopné populace.	• výskyt druhu v území
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	Zachování životaschopné populace.	• výskyt druhu v území

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 památka Petrovy skály leží na skalnatých svazích údolí řeky Dyje asi 1,5 km jihovýchodně od obce Chvalatice. Skalní podloží je tvořeno převážně kyselými vyvřelými horninami (migmatity až pararulami) krystalinika Českého masivu. V centrální části nad přehradou je vložka bazičtějšího substrátu (zřejmě amfibolitu). Nadmořská výška území se pohybuje v rozmezí 346–460 m nad mořem.



Obrázek 1: Věkově a prostorově diverzifikovaný les

Převažujícím typem vegetace jsou lesy. Díky kombinaci rozmanitých geomorfologických, geologických a mikroklimatických podmínek se na tomto území vyvinula společenstva s pestrým druhovým složením.

Na skalách rostou nízké xerofilní křoviny se skalníkem celokrajným, čilimníkem černajícím a vzácně s jeřábem dunajským. Na kontaktu s touto vegetací se na mělkém substrátu na skalách vyvíjí skalní vegetace s košťavou sivou a štěrbinová vegetace silikátových skal a drolin. Na skalách roste hojně tařice skalní. V okolí skalních výchozů v centrální části nad přehradou vzácně roste chrpa chlumní široolistá a oměj jedhoj.

¹ podkapitola zpracována s využitím zdroje Sdružení Pro Natura 2000 (2014): Plán péče o přírodní památku Petrovy skály na období 2015–2025.

Světlý les na skalních výchozech a mělkém substrátu tvoří zejména boreokontinentální bory s dominantní borovicí lesní v mozaice s kyselými doubravami s dubem zimním, v podrostu s kostřavou ovčí, metličkou křivolakou a místy s kručinkou chlupatou. Na rovině v horní části svahů přecházejí doubravy a bory do hercynských dubohabřin, kde v podrostu bylin místy dominuje konvalinka vonná.

Na svazích v erozních roklicích rostou suťové lesy, kde v dřevinném patře i v synuzii podrostu dominují druhy náročnější na vláhu a živiny. Dominantní dřevinou zde bývá lípa. V podrostu suťových lesů a na skalách je vyvinuto keřové patro s brslenem bradavičnatým, lískou obecnou a vzácně i s řešetlákem počistivým. Vzácně zde roste klokoč zpeřený.

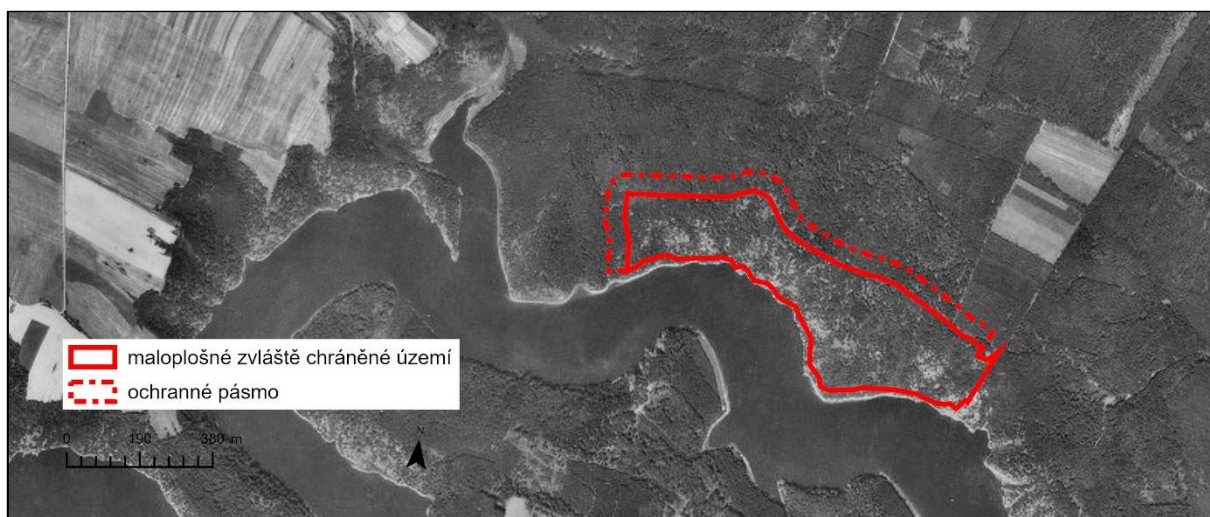
Významným fenoménem v území jsou pohyblivé suť silikátových hornin. Jsou tvořeny různě velkými úlomky zvětralých hornin přemístěných vlivem gravitace do nižších partií svahu, kde se hromadí a vytváří málo stabilní vrstvu suťového materiálu tzv. suťová pole.

Ve stromovém patře lesních porostů kromě dubu zimního, habru obecného a borovice lesní roste i javor mlč, javor babyka, jasan ztepilý a vzácně i jedle bělokorá. V podrostu dřevin se objevuje brambořík nachový a lilie zlatohlavá. Místy, zejména v okolí chat, se projevuje ruderalizace.

Při entomologickém průzkumu v roce 2012 byl na území přírodní památky Petrovy skály zjištěn hojný výskyt bioindikačně reliktní mandelinky *Eumolpus asclepiadeus* a celkem 134 druhů denních a nočních motýlů ze skupiny *Macrolepidoptera*. Území PP je součástí širší oblasti výskytu dvou evropsky významných druhů, které jsou předmětem ochrany celé evropsky významné lokality Údolí Dyje – tesaříka obrovského a roháče obecného. Za ochránářsky významný lze považovat výskyt kriticky ohroženého jasoně dymnivkového, jehož populace přežívá při hranici a vně PP Petrovy skály, zranitelného perleťovce fialkového a početné populace evropsky významného přástevníka kostivalového. Tyto druhy jsou vázány na otevřené světlé lesy a lesní světliny. Druhou ochránářsky významnou skupinou jsou specialisté vázaní na výslunné skalní stepi – jde především o píďalky *Idaea contiguaria*, *Gnophos furvata*, *Charissa pullata*, můrovité *Platyperigea terrea*, *Polymixis xanthomista*.

Při ornitologickém průzkumu v roce 2012 bylo na území přírodní památky zjištěno celkem 40 ptáčích druhů, z toho devět druhů zvláště chráněných. Vyskytovaly se zde především ptáčí druhy, které jsou typicky vázány na listnaté a smíšené lesní porosty. Věkově a prostorově diverzifikované lesní biotopy s přirozenou druhovou skladbou, s četným zastoupením starých, i proschlých stromů nebo torz vytvářely na strmých stráních břehů Vranovské přehrady diverzifikované prostředí. Staré nebo suché stromy obohacovaly prostředí nejen o potravní nabídku, ale poskytovaly hnízdní prostředí řadě druhů vyžadujících ke hnízdění dutiny, kromě sov např. i pro holuba doupňáka, lejska bělokrkého, lejska šedého, strakapouda velkého a žlunu zelenou, brhlíky, sýkory a šoupálky dlouhoprsté. Přírodní památka Petrovy skály byla v době zpracování plánu péče jedinou lokalitou s prokázaným výskytem a pravděpodobným hnízděním kulíška nejmenšího v EVL Údolí Dyje i na Znojemsku v širším územním měřítku. Za významné lze rovněž považovat prokázané hnízdění výra velkého i pozorování včelojedů lesních.

O fungujících ekosystémových vazbách a kvalitní potravní základně, včetně blanokřídlého hmyzu, svědčí fakt, že lokalitu minimálně potravně využívalo pět druhů predátorů – kromě zmíněného výra velkého, včelojeda lesního a kulíška nejmenšího také jestřáb lesní a káně lesní.



Obrázek 2: 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			
brambořík nachový (<i>Cyclamen purpurascens</i>)	§3	LC	v podrostu lesů; roztroušeně v území
chrpa chlumní širolistá (<i>Centaurea triumfettii</i> subsp. <i>axillaris</i>)	§3	NT	světlé lesy s vystupujícími skalami, na skalách převažují doubravy a maloplošně bory; druh vzácný, jednotlivý výskyt v území
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	§3	LC	v podrostu lesů; jednotlivý výskyt v území
oměj jedhoj (<i>Aconitum anthora</i>)	§2	NT	rozvolněné lesy se skalními výchozy; vzácný druh
tařice skalní Arduinova (<i>Aurinia saxatilis</i> subsp. <i>arduini</i>)	§3	NT	světlé lesy s vystupujícími skalami, na skalách převažují doubravy a maloplošně bory; druh běžný
HMYZ			
jasoň dymnivkový (<i>Parnassius mnemosyne</i>)	§1	EN	severní okraj PP; řídce*
roháč obecný (<i>Lucanus cervus</i>)	§3	VU	doubravy a smíšené lesy
střevlík Scheidlerův (<i>Carabus scheidleri scheidleri</i>)	§3	-	světlá doubrava na skalních výchozech; řídce*
tesařík obrovský (<i>Cerambyx cerdo</i>)	§2	EN	prosvětlené doubravy na svazích
PTÁCI*			
holub doupňák (<i>Columba oenas</i>)	§2	VU	po celé ploše lokality; pět hnízdících párů
jestřáb lesní (<i>Accipiter gentilis</i>)	§3	VU	min 1 pár hnízdí na lokalitě nebo v okolí
kulíšek nejmenší (<i>Glaucidium passerinum</i>)	§2	VU	dva teritoriální hlasy v severní části lokality pod Petrovým vrchem

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
lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	§3	LC	po celé ploše lokality; čtyři hnízdící páry
rorýs obecný (<i>Apus apus</i>)	§3	LC	pravděpodobné hnízdění
včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>)	§2	EN	hnízdění je možné; pozorován jeden exemplář na zemi ve stráni při sběru potravy
vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	§3	NT	min 2 exempláře nad přehradou
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	§3	EN	hnízdí jeden pár (obsazené hnízdo)

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).

* Sdružení Pro Natura 2000 (2014): Plán péče o přírodní památku Petrovy skály na období 2015–2025.

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 památka. 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.

c) zemědělské hospodaření – neprobíhá.

d) myslivost – území je součástí honitby Zálesí – L (uživatel honitby FALK Spedition s.r.o., vlastník HS Zálesí).

e) rybářství – území leží na březích Dyje nad Vranovskou přehradou, řeka v těchto místech spadá do rybářského revíru 461 032 – Dyje 15 – nádrž Vranov (34 km, 537 ha, mimopstruhový revír – Moravský rybářský svaz, místní organizace Znojmo)³.

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

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 Chvalatice z roku 2009 (Ing. arch. Vanda Cíznerová) a jeho Změna č. 1 z roku 2023 a dále Plán péče o přírodní památku Petrovy skály na období 2015–2025 (Sdružení Pro Natura 2000) z roku 2014.

Souvisejícími správními rozhodnutími a právními předpisy je Nařízení Jihomoravského kraje ze dne 13. 12. 2013 o zřízení Přírodní památky Petrovy skály a jejího ochranného pásma. 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)	20,5
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 (%)**
1J	habrová javořina	DBZ3, LP2, JV2, HB2, BŘEK1, BBK, třešeň, keře	9
1Z	zakrslá doubrava	DB9, BŘ1, HB, BO	45
2A	javorobuková doubrava	DB5, BK1, LP2, JV1, HB1, BB	10
2B	bohatá buková doubrava	DB6, BK3, HB1, LP, BŘK, JV, (CER), slabě keře	15
2C	vysýchavá buková doubrava	DB7, BK2, HB1	7
2S	svěží buková doubrava	DB6, BK3, HB1	5
2Z	zakrslá buková doubrava	DB7, BK2, BŘ1, BO	4
3B	bohatá dubová bučina	BK6, DB3, HB1, JD, LP, slabě keře	< 1
3Y	skeletová dubová bučina	BK5, DB4, BŘ1, BO	4
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

Útvary neživé přírody nejsou předmětem ochrany, není třeba je zvláště popisovat.

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

V území nejsou.

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

A. ekosystémy

ekosystém:	L3.1 Hercynské dubohabřiny		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
výskyt populace nachového	životaschopné bramboříku	Ponechat samovolnému vývoji	
		stav:	dobrý
		trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	K4A Nízké xerofilní křoviny – porosty se skalníky		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
výskyt populace celokrajného	životaschopné skalníku	Ponechat samovolnému vývoji	
		stav:	dobrý
		trend vývoje:	setrvalý

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		
víceletážové na svazích dřevem	lesy s mrtvým	Ponechat samovolnému vývoji	
		stav:	dobrý
		trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L8.1B Boreokontinentální bory, ostatní porosty		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
výskyt populace borovice lesní	životaschopné	Ponechat samovolnému vývoji	
		stav:	dobrý
		trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
výskyt populace tařice skalní	životaschopné	Ponechat samovolnému vývoji	
		stav:	dobrý
		trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	S2B Pohyblivé sutě silikátových hornin	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
výskyt biotopu v území	Ponechat samovolnému vývoji	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T3.1 Skalní vegetace s košťavou 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 košťavou sivou	Ponechat samovolnému vývoji	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
jasoň dymnívkový (<i>Parnassius mnemosyne</i>)	Zachování životaschopné populace.	• výskyt druhu v území

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
jeřáb dunajský (<i>Sorbus danubialis</i>)	Zachování životaschopné populace.	• výskyt druhu v území

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

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

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	Zachování životaschopné populace.	• výskyt druhu v území

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

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast 33 – Předhoří Českomoravské vrchoviny						
Hospodářský soubor	Cílové 01 – Hospodářství mimořádně nepříznivých stanovišť hospodářství					(ha) Výměra (%)
	Souč. listnaté (smíšené) porosty	Funkční ochrana přírody a krajiny zaměření				
Soubory lesních typů	1J, 1Z, 2A, 2B, 2C, 2S, 2Z, 3B, 3Y					
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:			Maximální podíl GND: -----			
Odchytky od modelu: V případě zarůstání skalních výchozů dřevinami je možné tyto dřeviny redukovat.						
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.						
Obnovní postup: -						
Způsob obnovy: Převážně trvale ponechání samovolnému vývoji s předpokladem přirozené obnovy.						
Péče o kultury:						
Výchova porostu: 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 PP 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.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Navrhované zásahy a činnosti viz kapitola 3.1.1 a přílohy.

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

Nenavrhují se.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

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

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

Nenavrhují se.

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

Nenavrhují se.

c) ostatní

Nenavrhují se.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

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

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: Petrovy skály [online]. [2025-05-20]. Dostupné z: <https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW_ONE=1&ID=14339>.
- Český úřad zeměměřický a katastrální. Nahlížení do katastru nemovitostí: Vyhledání parcely [online]. © 2004–2025, [cit. 2025-05-20] 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.
- PLÍVA K. (1987): Typologický klasifikační systém ÚHÚL. Brandýs nad Labem: ÚHÚL. 52 s.
- SDRUŽENÍ PRO NATURA 2000 (2014): Plán péče o přírodní památku Petrovy skály na období 2015–2025 (Nepublikováno, uloženo: KÚ JmK, odbor životního prostředí, detašované pracoviště ve Znojmě).
- ZICHA O. (ed.) BioLib: Biological Library [online]. ©1999–2025, [cit. 2025-05-20]. 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 WMS - ZTM 25.

4.3 Seznam zkratk používaných v plánech péče

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

č. j. – číslo jednací

DP – dobývací prostor

EVL – evropsky významná lokalita

GIS – geografický informační systém

HS – honební společenstvo

KN – katastr nemovitostí

k. ú. – katastrální území

KÚ JmK – Krajský úřad Jihomoravského kraje

LČR – Lesy České republiky, s. p.

LHC – lesní hospodářský celek

LHO – lesní hospodářské osnovy

LHP – lesní hospodářský plán

MS – myslivecké sdružení

OP – ochranné pásmo

OPRL – Oblastní plán rozvoje lesa

p. č. – parcelní číslo

PK – pozemkový katastr

PO – ptačí oblast

PP – přírodní památka

PR – přírodní rezervace

SLT – soubor lesních typů

sp. – species, druh určený pouze do rodu

subsp. – poddruh

WMS – webová mapová služba

ZCHÚ – zvláště chráněné území

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

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

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

4.4 Podklady pro plán péče zpracoval

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 památky.

Autor fotografií v plánu péče je Radomír Němec, pokud není uvedeno jinak.

4.5 Seznam obrázků

Obrázek 1: Věkově a prostorově diverzifikovaný les 8

Obrázek 2: Letecký snímek z roku 1953 s vyznačením území 10

5. Přílohy

Tabulky:	Příloha T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
Mapy:	Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma Příloha 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

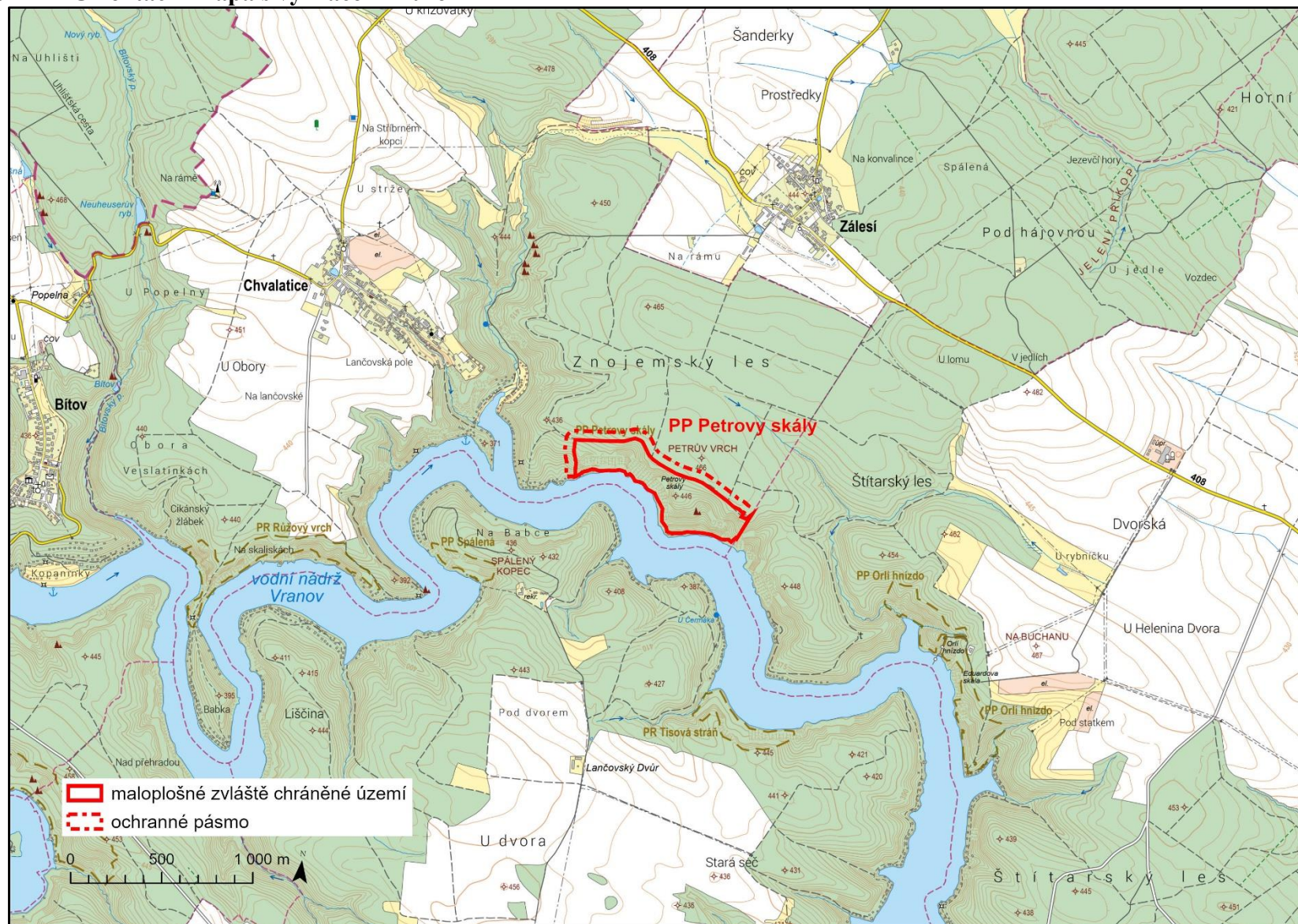
označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rám. směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
235 B 2	-	0,29	1	LP	70	3	Ponechání samovolnému vývoji. Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů a odstraňování stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin.	3	Rozsáhlý prostorově a věkově diferencovaný porost.
				HB	30				
235 B 14	-	1,84	1	DBZ	85	3	Ponechání samovolnému vývoji. Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů a odstraňování stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin.	3	Rozsáhlý prostorově a věkově diferencovaný porost.
				HB	10				
				BO	5				
235 B 17	-	5,50	1	DBZ	75	3	Ponechání samovolnému vývoji. Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů a odstraňování stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin.	3	Rozsáhlý prostorově a věkově diferencovaný porost.
				BO	20				
				LP	5				
262 F 2	-	0,34	1	DBZ	90	3	Ponechání samovolnému vývoji. Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů a odstraňování stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin.	3	Rozsáhlý prostorově a věkově diferencovaný porost.
				HB	5				
				LP	5				
262 F 16	-	12,21	1	DBZ	65	3	Ponechání samovolnému vývoji. Přípustné jsou zásahy v podobě prosvětlování porostů a odstraňování stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin.	3	Rozsáhlý prostorově a věkově diferencovaný porost.
				HB	20				
				BO	10				
				LP	5				

Pozn.:

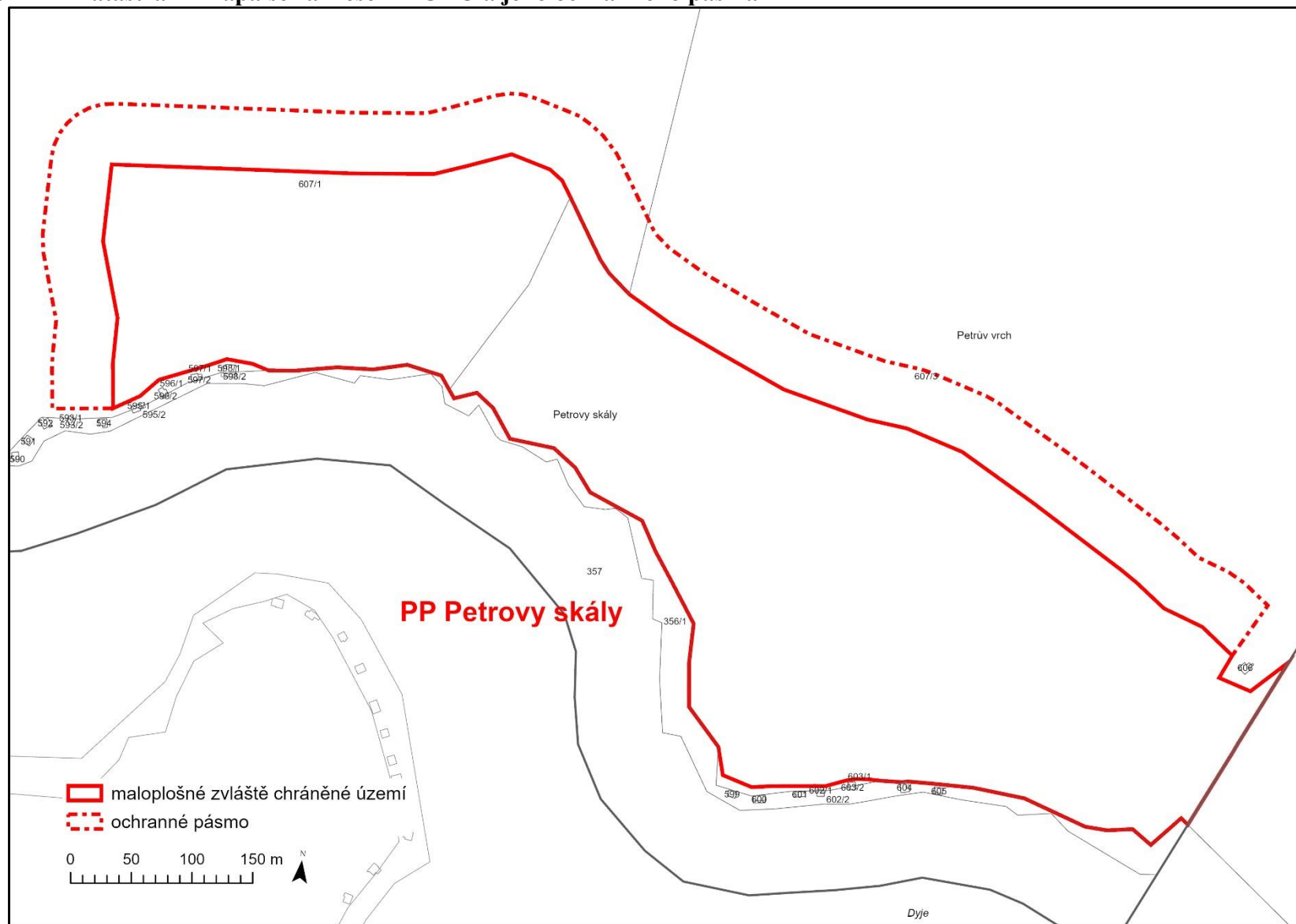
Stupně přirozenosti lesních porostů: 1 – les původní, 2 – les přírodní, 3 – les přírodě blízký, 4 – les kulturní, 5 – les nepůvodní.

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).

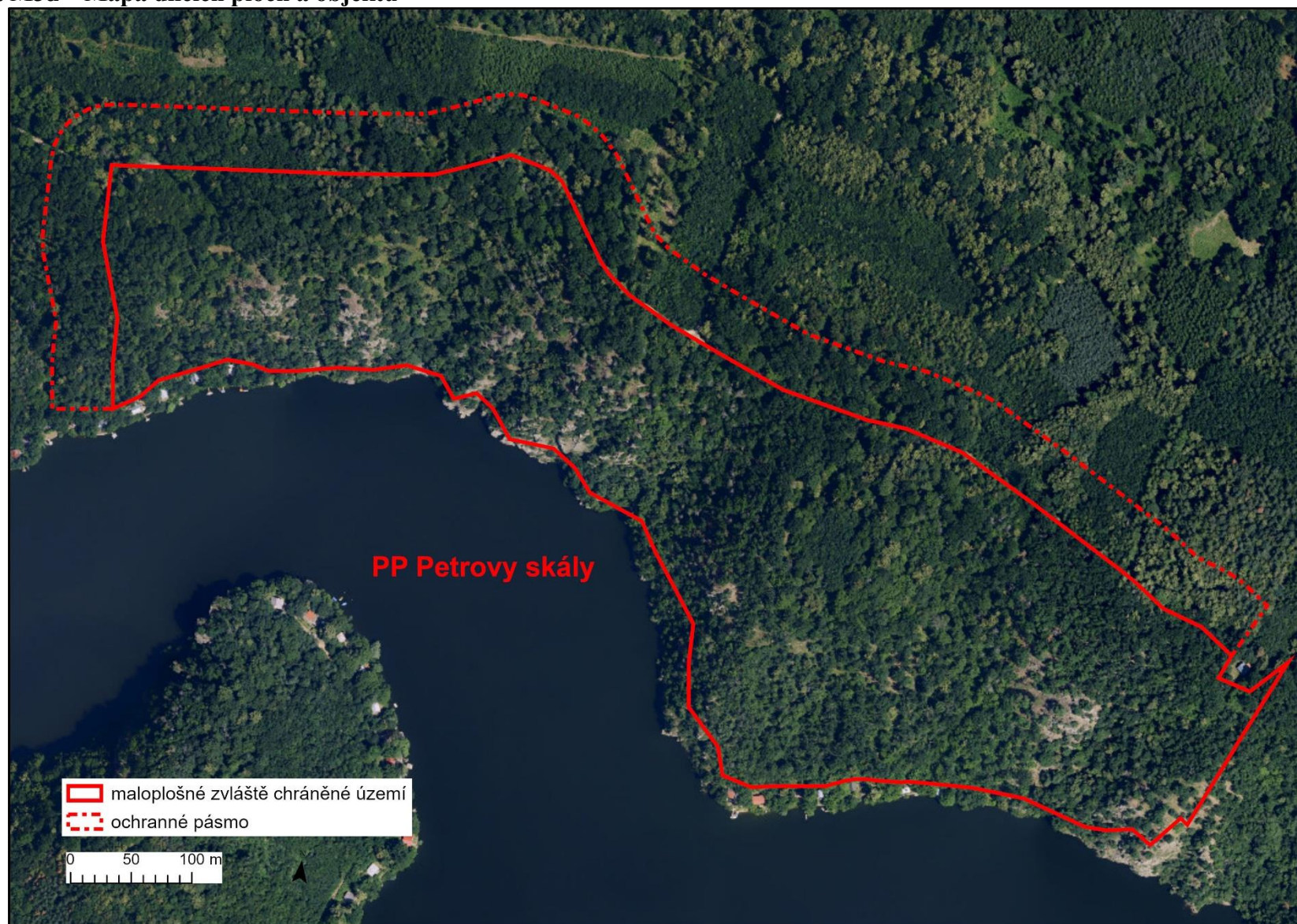
Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území



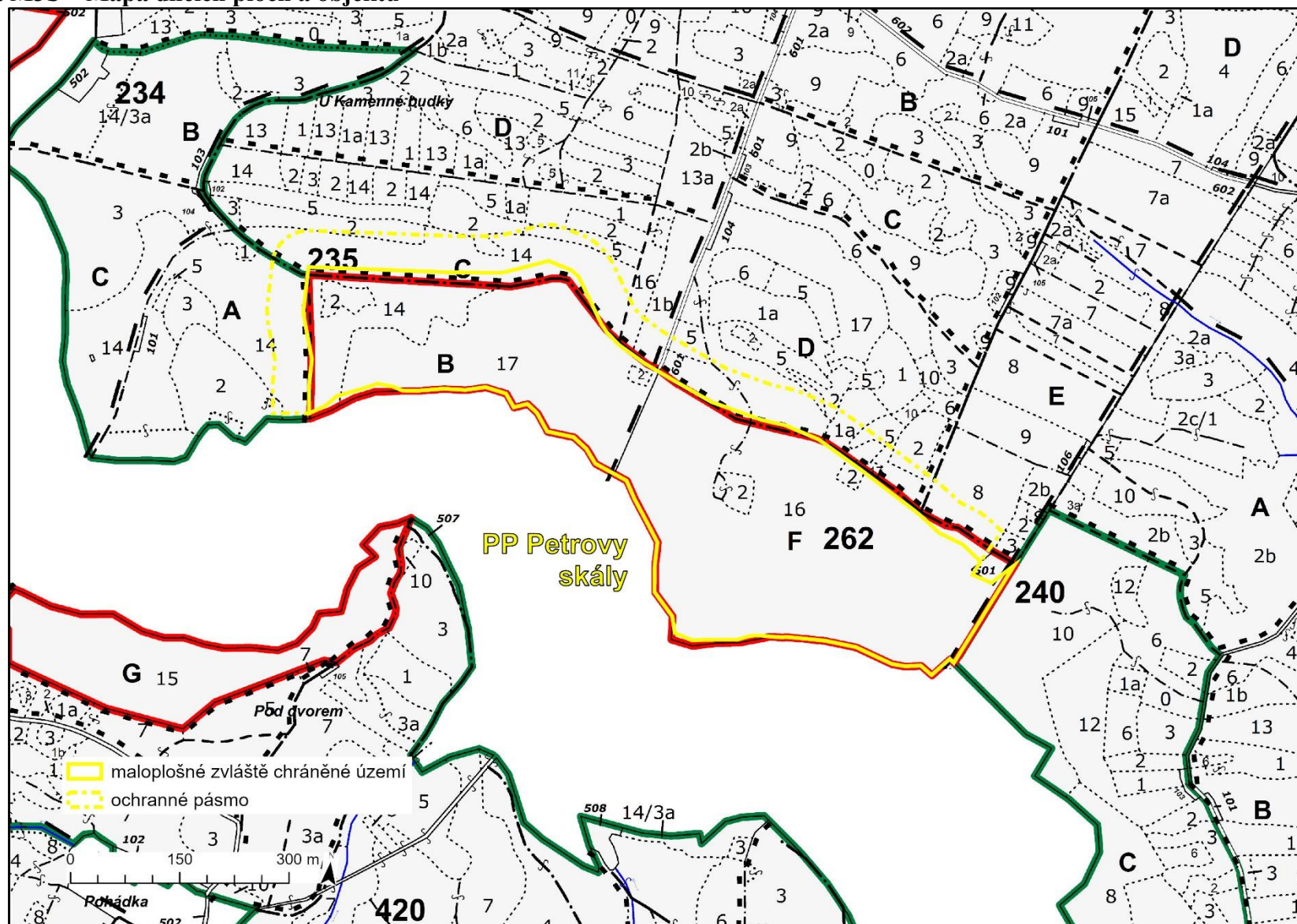
Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



Příloha M3a – Mapa dílčích ploch a objektů



Příloha M3b – Mapa dílčích ploch a objektů



maloplošné zvláště chráněné území

ochranné pásmo

Lesní typ

0 150 300 m