

Záměr

na vyhlášení zvláště chráněného území

ve smyslu ustanovení § 40 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.
o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon)
a § 10 vyhlášky č. 45/2018 Sb. o plánech péče, zásadách péče a podkladech
k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území, kterou se provádí některá
ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších
předpisů

Přírodní památka

Zábrdská skála

Datum zpracování:
srpen 2023

1. Název zvláště chráněného území

Zábrdská skála

2. Návrh kategorie ochrany zvláště chráněného území

Přírodní památka (dále také PP) ve smyslu § 36 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon).

3. Předměty ochrany a jejich popis

3.1. Souhrnná charakteristika předmětů ochrany

Pestrá vegetační mozaika skalnatého svahu kaňonu Blanice s ohroženými druhy rostlin a hnízdištěm výra velkého.

3.2. Popis hlavních předmětů ochrany

A. Společenstva

Název společenstva	Podíl (%)	Popis biotopu
Komplex typově bohaté vegetace skalnatého svahu <u>bylinná spol. skalních stepí a terássek, suchých trávníků a lemů</u> tařicová vegetace silikátových skal Festuco–Aurinetum šírokolisté suché trávníky Carlino–Brometum acidofilní trávníky mělkých půd Jasiono–Festucetum brusnicová vřesoviště Calamagrostio–Vaccinietum mezofilní bylinné lemy Trifolio – Agrimonietum <u>štěrbínová vegetace kapradin</u> štěrbínová vegetace silikátových skal Asplenio–Polypodietum <u>společenstva mezofilních křovin</u> teplomilné lískové křoviny Populo–Coryletum lískové křoviny chladných oblastí Senecioni – Coryletum mezofilní trnkové křoviny Carpino – Prunetum <u>společenstva lesů</u> boreokontinentální brusnicové bory Vaccinio–Pinetum květnaté bučiny Dentario enneaphylli – Fagetum fragmenty suťového lesa Arunco – Aceretum <u>pestrá skalní spol. nižších rostlin</u>	25	Vysoký skalnatý svah zářezu úzkého kaňonovitého údolí Blanice, druhově i typově pestrá vegetace s porosty mechorostů a lišejníků skalních stěn, kapradinovými společenstvy skalních štěrbin, ostrůvky vegetace skalních terássek s prvky teplomilných skalních kostřavových a válečkových trávníků, trávníků mělkých půd, keříčkové vegetace skal a drolin či mezofilních slunných lemů. Terásky vedle bylinné vegetace porůstají křovinami a nálety stromů. Kolem skalních hran jsou přirozeně vyvinuty porosty chudého skalního brusnicového boru. V okrajích skalní stěna přechází do strmých kamenitých svahů s drobnějšími skalkami s porosty přecházejícími mezi polokulturním borem, lískovými křovinami a sukcesními stadii květnaté bučiny. Úpatní zastíněnou balvanitou suť porůstají lískové křoviny a náletové porosty s prvky suťového lesa a nitrofilním bylinným patrem s hojnými kapradinami s prvky eutrofní vysokobylinné vegetace zazemněných drolin. Vedle hojného výskytu <i>Alyssum saxatile</i> a dalších ohrožených druhů cévnatých rostlin bylo v minulosti ornitologickým průzkumem zjištěno hnízdiště výra velkého.

B. druhy

Botanické druhy

V rámci podrobné rekognoskace území PP realizované v rámci zpracování Plánu péče z r. 2016-2017, doplněné několika údaji z předchozích průzkumů, bylo v lokalitě zaznamenáno celkem 15 druhů cévnatých rostlin uváděných v různých kategoriích "Červenými seznamy". Z nich jsou 4 druhy uváděné zároveň Vyhláškou 395/1992 Sb., jedná se o oměj pestrý (*Aconitum variegatum*), tařici skalní (*Alyssum saxatile*), lilii zlatohlavou (*Lilium martagon*) a vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*). Ochrana jednotlivých druhů je zabezpečena trvalou existencí výše uvedených společenstev, zvláštní ochrana jednotlivých druhů není předpokládána.

Zoologické druhy

Údaje o výskytu zoologických druhů byly sestaveny na základě dříve zpracovaných průzkumů a ornitologického průzkumu pro Plán péče z r. 2017. Jako hlavní předmět ochrany bylo shodně s dosavadním stavem zařazeno hnízdiště výra velkého (*Bubo bubo*).

C. útvary neživé přírody

Mezi předměty ochrany je dále řazen skalní útvar ve svahu kaňonu řeky Blanice a sejpy v jeho úpatí, jedná se o ojedinělý rozsáhlý skalní útvar v zářezovém svahu kaňonovitého údolí Blanice s úpatní balvanitou sutí a pestrá mozaikou skalní vegetace s teplomilnými prvky.

4. Cíl ochrany

Aktuální ekologickou hodnotu území představuje rozsáhlý biotop skalního svahu se zachovanou druhově i typově pestrá vegetací, jejíž diverzita je zvýrazněna údolním fenoménem a geologickým substrátem se střídáním kyselých rul a vápenců. Druhovou rozmanitost území dále rozšiřují okrajové partie lískových křovin s fragmenty květnatých lesů, květnatý mezofilní lem a lužní vegetace v úzkém aluviu kolem Blanice. Vedle populace v Pošumaví vzácné tařice skalní a dalších ohrožených druhů cévnatých rostlin byla ověřena mimořádně pestrá vegetace lišejníků, celkem 216 druhů včetně několika dosud v ČR nepopsaných taxonů (Vondrák, 2004).

Dlouhodobým cílem péče je ochrana pestré mozaiky biotopů skalního svahu. Biotop převážně bez zásahu, vhodné bude sledovat vývoj a případně ve vhodné míře blokovat sukcesí dřevin, pokud by docházelo k zastínění a ústupu druhově pestré vegetace skal a skalních terásek. Obdobně tzn. jemnějšími zásahy udržovat sukcesní stadium lískových křovin a květnatých lemmů podél okraje lesa. Cenným prvkem území jsou i porosty přirozeného skalního boru, cílem péče je jejich zachování a ochrana, aktuálně v zásadě bez nutnosti zásahu.

5. Základní ochranné podmínky

Základní ochranné podmínky přírodních památek jsou stanoveny v § 36 odst. 2 zákona.

6. Návrh bližších ochranných podmínek

V souladu s ustanovením § 36 odst. 1 zákona se navrhuje, aby na území nově navržené PP bylo možno jen se souhlasem orgánu ochrany přírody provádět tyto činnosti a zásahy:

- a) povolovat změny druhu pozemků nebo způsobů jejich využití, povolovat a provádět změny vodního režimu pozemků;
- b) povolovat a umisťovat nové stavby;
- c) zřizovat skládky jakýchkoli materiálů, kromě krátkodobého uložení dřevní hmoty na lesních pozemcích;

- d) umisťovat nová myslivecká zařízení (zejména krmeliště, vnadiště, újediště, slaniska apod.);
- e) hnojit pozemky, používat biocidy nebo závadné látky;
- f) vyznačovat nové cyklistické trasy nebo trasy pro pěší;
- g) vjíždět motorovými i bezmotorovými dopravními prostředky včetně jízdních kol na území přírodní památky s výjimkou vozidel složek integrovaného záchranného systému, vlastníků nebo nájemců příslušných pozemků, veřejné správy a vozidel nezbytných pro zajištění péče o pozemky.

Souhlasy uvedené v bodech a) až g) se nevyžadují, pokud tyto činnosti vykonává přímo příslušný orgán ochrany přírody, nebo jsou příslušným orgánem ochrany přírody požadovány v rámci realizace schváleného plánu péče nebo v rámci opatření ke zlepšení stavu prostředí přírodní památky.

7. Vymezení hranice přírodní památky a jejího ochranného pásma

7.1. Navrhovaná hranice přírodní památky

Hranice navržené PP zachovává vedení hranic původní PP, kterou nahrazuje. Hranice navržené PP je vedena po hranici parcel katastru nemovitostí. Hranice byla navržena tak, aby všechny významné fenomény předmětu ochrany byly v území zahrnuty.

7.2. Vymezení ochranného pásma přírodní památky

Nově je navrženo zřízení OP vymezeného podle parcelních hranic sousedících pozemků, a to v nutném minimalizovaném rozsahu s ohledem na charakter chráněných ploch podél hranic ZCHÚ a charakter a ekologickou hodnotu sousedních pozemků. OP je navrženo tak, aby zahrnulo přilehlé pozemky s přesahem biotopů ZCHÚ, resp. jiné hodnotnější plochy v okolí, zejm. slunný mezofilní lem na V hranici lokality.

7.3. Získání informace o vymezení přírodní památky a jejího ochranného pásma

Zákres a vymezení hranice PP a jejího ochranného pásma je přílohou č. 1 a 2 tohoto návrhu.

Návrh hranice PP a OP je dále k dispozici na internetových stránkách Krajského úřadu Jihočeského kraje (www.kraj-jihocesky.cz) v kapitole „Krajský úřad – Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví – Ochrana přírody a krajiny – Oddělení – Příroda, krajina, druhová ochrana – Zvláště chráněná území – Přehlašování“ (<https://zp.kraj-jihocesky.cz/zvlaste-chranena-uzemi.html>).

8. Územně správní zařazení přírodní památky

kraj: Jihočeský

okres: Prachatice

obec s rozšířenou působností: Prachatice

obec s pověřeným obecním úřadem: Prachatice

obec: Zábrdí

katastrální území: Zábrdí u Lažišť (679569)

9. Přehled katastrálních území a parcelních čísel pozemků dotčených navrhovanou přírodní památkou a jejím ochranným pásmem

Zvláště chráněné území

Katastrální území: 679569 Zábrdí u Lažišť

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)	Část parcely
1249/2		lesní pozemek		596	23931	18482	ANO
1256/1		lesní pozemek		596	47160	3470	ANO
1246/1		lesní pozemek		596	24438	5058	ANO
1249/1		lesní pozemek		4	357	357	NE
Celkem						27366	

Ochranné pásmo

Katastrální území: 679569 Zábrdí u Lažišť

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v OP (m2)	Část parcely
1235		ostatní plocha	neplodná půda	607	2131	472	ANO
1236		lesní pozemek		552	2458	54	ANO
1238		ostatní plocha	neplodná půda	552	5726	1885	ANO
1243		lesní pozemek		596	17421	23	ANO
1253		ostatní plocha	neplodná půda	10001	2258	378	ANO
1254		trvalý travní porost		607	9698	1452	ANO
1255		ostatní plocha	jiná plocha	607	3174	307	ANO
1246/1		lesní pozemek		596	24438	1236	ANO
1249/2		lesní pozemek		596	23931	5449	ANO
1256/1		lesní pozemek		596	47160	1998	ANO
1256/2		lesní pozemek		596	18100	39	ANO
Celkem						13293	

10. Předpokládaná výměra zvláště chráněného území*

Přírodní památka: 2,7366 ha

Ochranné pásmo: 1,3293 ha

Celkem: 4,0659 ha

* výměra byla stanovena výpočtem z mapových podkladů (v programu ArcGIS)

11. Odůvodnění záměru na nové vyhlášení zvláště chráněného území

11.1. Historie ochrany území, vymezení PP

Jedná se o nové vyhlášení stávající přírodní památky Zábrdská skála.

PP byla vyhlášena vyhláškou č. 1/92 Okresního úřadu Prachatice, o chráněných územích přírody v okrese Prachatice ze dne 3. 3. 1992, s účinností ode dne 15. 4. 1992.

Skalní stěny s bohatou vegetací nižších rostlin, skalní terásky porůstá pestrá mozaika acidofilních i bazofilních trávníků s teplomilnými prvky, nálety keřů a stromů s bohatší populací tařice skalní. Kolem skalních hran nad svahem i v ostrůvcích mezi skalami jsou zachovány porosty přirozeného brusnicového boru, v okrajích skalní stěna přechází do kamenitých svahů a sutí s porosty lískových křovin i sukcesními stadii květnaté bučiny.

V balvanitém deluviu na Z lokalitě je součástí OP skupina cca kulturní smrkové kmenoviny, do PP zasahuje i okraj lužních porostů podél přírodního toku Blanice v úzkém balvanitém dně kaňonu. Pestrým vegetačním prvkem zařazeným do OP je i slunný suchý až mezofilní lem podél okraje luk na V hranici území. S výjimkou tohoto lemu jsou všechny pozemky evidenčně vedeny jako lesní porost.

Nepřístupný skalní svah nemohl být patrně nikdy obhospodařován a představuje fragment přirozené vegetace s kontinuálním spontánním vývojem. Okolí PP, včetně její okrajových částí bylo patrně dlouhodobě využíváno jako louky a patrně i drobná políčka, nejpozději od pozdějších období vrcholně středověké kolonizace. Současnými svědky dlouhodobé historické hospodářské činnosti v území jsou staré balvanité kamenice a meze zachované v území mezi lesními porosty i v okrajích luk, resp. pozůstatky středověkých rýžovníků sejpů v úzkém aluviu Blanice pod Zábrdskou skálou.

Krajinný segment s přírodními skalními biotopy je chráněn jako Přírodní památka od r. 1992. Současný stav je výsledkem dlouhodobého historického vývoje patrně bez výraznějších antropogenních zásahů do jádra lokalit. Zákonná ochrana biotopu tak má především za cíl zachování klidového stavu území.

Převážná nepřístupná část skalního svahu v zájmovém území, byla ale patrně zachována bez antropogenních hospodářských zásahů, včetně alespoň části reliktních borů kolem skalních hran. Hospodářsky je ovlivněn porost v ploše B, jež má polokulturní charakter s uměle zvýšeným podílem borovice, v delším posledním období, ale nebyl lesnickou péčí příliš zasažen. Porost v ploše A je výsledkem sukcese posledního cca půlstoletí kolem kamenité meze v pozemcích luk či drobných polí, balvanité deluvium (plocha E) bylo patrně trvale lesem, ale současný porost má kulturní charakter. Porosty v ploše H mají přirozený sukcesní charakter luhu na stanovišti s bývalými sejpy ovlivňovaném pravidelnými velkými vodami.

Vzhledem k povaze území je lokalita převážně ponechána přirozenému vývoji. Tento přístup s preferencí procesů přirozené sukcese bude v zásadě zachován s tím, že bude vhodné sledovat vývoj a případnými jemnými zásahy jej žádoucím směrem usměrňovat.

11.2. Hlavní důvody zpracování záměru na vyhlášení PP

Hlavním důvodem nového vyhlášení PP je uvedení původního zřizovacího předpisu do souladu se současnou legislativou, jednoznačné vymezení předmětu ochrany PP, spojené se upřesněním hranice PP, která respektuje hranici parcel katastru nemovitostí. Současně bude novým zřizovacím předpisem jednoznačně vyhlášeno ochranné pásmo PP.

Po novém vyhlášení PP bude novým zřizovacím předpisem zrušena část „Zábrdská skála“ čl. 1, odst. a) vyhlášky č. 1/92 Okresního úřadu Prachatice, o chráněných územích přírody v okrese Prachatice ze dne 3. 3. 1992, s účinností ode dne 15. 4. 1992.

11.3. K názvu zvláště chráněného území

Navrhovaná PP je dlouhodobě evidována pod totožným názvem. Tento název lze považovat za jednoznačný a výstižný, proto je navrhován i pro opětovně zřizovanou PP.

11.4. Ke kategorii ochrany zvláště chráněného území

Vzhledem k současnému charakteru lokality, historickému způsobu ochrany i na základě metodiky Ministerstva životního prostředí pro stanovení kategorií zvláště chráněných území, je navrhována kategorie přírodní památka.

11.5. K předmětům ochrany

Dílčí plochy byly vymezeny na základě vzájemné fytoecologické odlišnosti jednotlivých částí porostu tak, aby pro jednotlivé takto vymezené plochy bylo možno stanovit jednotný typ managementu.

Popis vegetace podle dílčích ploch							
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
A	K3	louka, les	V ZCHÚ: 0,16; V OP: 0,16	5-15 st.	Z	635-645	4
Popis ekotopu a bioty: Staré lískové křoviny podél mezí ve svazích nad skalnatým zářezem kaňonu prostoupené vzrostlým březovým náletem, ojediněle keře <i>Juniperus</i> , výskyt <i>Malus sylvestris</i> , chudší, nezapojené květnaté bylinné patro.							
Fytoecologická charakteristika: Zachovaná spol. mezofilních lískových křovin <i>Senecioni – Coryletum</i>							
Management: dle potřeby jemná prořezávka náletů a odstranění odumřelé dřevní hmoty							
Zjištěné druhy rostlin: E3: <i>Betula pendula</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Malus sylvestris</i> (C3), <i>Picea abies</i> , <i>Populus tremula</i> , E2: <i>Corylus avellana</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Juniperus communis</i> (C3), <i>Salix caprea</i> ; E1: <i>Adoxa moschatellina</i> , <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Campanula rapunculoides</i> , <i>Campanula rotundifolia</i> , <i>Corydalis intermedia</i> (C4), <i>Dactylis polygama</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Fragaria vesca</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Hieracium sabaudum</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Moehringia trinervia</i> , <i>Silene nutans</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Viola reichenbachiana</i>							
Popis vegetace podle dílčích ploch							
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
B	L5.1, L8.1B, K3	les, louka	V ZCHÚ: 0,38; V OP: 0,15	15-35 st.	Z	580-635	4
Popis ekotopu a bioty: Prudké kamenité svahy nad skalnatým zářezem porostlé místy rozvolněnými bory přecházejícími do lískových křovin. Bylinné patro s druhy květnatých lesů.							
Fytoecologická charakteristika: Polokulturní lesní porosty a sukcesní stadia na stanovišti květnaté bučiny <i>Dentario enneaphylli – Fagetum</i> , kolem skalních hran s prvky borů ze svazu <i>Dicrano – Pinion</i> , v rozvolněném zápoji sukcese mezofilních lískových ořešin <i>Senecioni – Coryletum</i>							
Management: event. dle potřeby jemná prořezávka náletů a odstranění odumřelé dřevní hmoty							
Zjištěné druhy rostlin: E3: <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Ulmus glabra</i> (C4); E2: <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> ; E1: <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Adoxa moschatellina</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Campanula persicifolia</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Corydalis intermedia</i> (C4), <i>Daphne mezereum</i> (C4), <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Fragaria vesca</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Hieracium sabaudum</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Moehringia trinervia</i> , <i>Mycelis muralis</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> , <i>Polygonatum odoratum</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Silene dioica</i> , <i>Silene nutans</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Turritis glabra</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Veronica officinalis</i>							

Popis vegetace podle dílčích ploch							
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
C	L8.1B	les	V ZCHÚ: 0,21	5-15 st.	Z	625-640	4-5
Popis ekotopu a bioty: Mírně zakrslé rozvolněné staré přirozené bory kolem hran skalního zářezu, vtroušen BK, BR, v podrostu sporadicky zmlazuje BR, JR, BO, bylinné patro slabě vyvinuté, acidofilní s ostrůvky <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Avenella</i> a <i>Calluna</i> , chudé mechové patro.							
Fytocenologická charakteristika: Přirozené skalní bory nejspíše <i>Vaccinio myrtilli</i> – <i>Pinetum</i>							
Management: bez zásahu							
Zjištěné druhy rostlin: E3: <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Quercus robur</i> , E2: <i>Frangula alnus</i> , <i>Juniperus communis</i> (C3), <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Antennaria dioica</i> (C2), <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Festuca ovina</i> , <i>Genista germanica</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Hieracium sabaudum</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Pilosella officinarum</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Potentilla tabernaemontani</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Senecio viscosus</i> , <i>Silene nutans</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Viscaria viscosa</i>							
Popis vegetace podle dílčích ploch							
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
D	S1.2, S1.3, T3.1, T3.4D, T5.5, K3	skála, les	V ZCHÚ: 1,25; V OP: 0,13	až 90 st.	Z	565-730	5
Popis ekotopu a bioty: Vysoký strmý skalnatý svah kaňonu Blanice, hrany a terásky s pestrými byl. porosty s mozaikou bazofilní a acidofilní veg. na nevyvinutých i poněkud hlubších půdách, ostrůvky LIS křovin, nálety BR, JR, BO, pestré vegetace mechorostů, lišejníků i kapradin.							
Fytocenologická charakteristika: Tařicová skalní spol. <i>Festuco-Aurinietum</i> , fragmenty suchých trávníků <i>Carlino-Brometum</i> a <i>Jasiono-Festucetum</i> , brusnicové veg. <i>Calamagrostio-Vaccinietum</i> , spol. kapradin <i>Asplenio-Polypodietum</i> , křovin <i>Antherico-Coryletum</i> a pestrá skalní spol. nižších rostlin							
Management: bez zásahu, event. dle potřeby blokování sukcese stromových náletů							
Zjištěné druhy rostlin: E2: <i>Betula pendula</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Juniperus communis</i> (C3), <i>Malus sylvestris</i> (C3), <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Pyrus pyraeaster</i> (C4), <i>Quercus robur</i> , <i>Rosa pendulina</i> (C4), <i>Sorbus aucuparia</i> ; E1: <i>Alyssum saxatile</i> (§ 3,C3), <i>Asplenium septentrionale</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Campanula rotundifolia</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Epilobium montanum</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Festuca ovina</i> , <i>Galeopsis speciosa</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Juniperus communis</i> (C3), <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Sedum telephium</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Viscaria viscosa</i>							
Popis vegetace podle dílčích ploch							
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
E	X9A	les	; V OP: 0,65	5-15 st.	SZ	570-595	3
Popis ekotopu a bioty: Stará SM kmenovina v pozvolném balvanitém úpatí skalnatého svahu, podrost není vyvinut, resp. sporadicky nálet JR, bylinné patro vyvinuto slabě.							
Fytocenologická charakteristika: Smrková kulticenóza							
Management: zahájení kombinované clonné obnovy přirozenými druhy dřevin							
Zjištěné druhy rostlin: E3: <i>Picea abies</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , E2: <i>Sorbus aucuparia</i> ; <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Mycelis muralis</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i>							

Popis vegetace podle dílčích ploch							
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
F	T4.2, T5.5, K3, X12A	louka	; V OP: 0,14	5-15 st.	Z	625-645	3-4
Popis ekotopu a bioty: Slunný lem podél okraje BO lesa nad hranou skalnatého svahu s místy ruderalizovanou, jinde zachovanou a pestrá ekotonovou bylinnou vegetací, která pozvolna zarůstá lískovými a trnkovými křovinami a nálety BR a DB.							
Fytocenologická charakteristika: Vegetace mezofilních slunných lemů <i>Trifolio – Agrimonietum</i> s prvky trávníků mělkých půd <i>Jasione – Festucetum</i> , sukcese mezofilních trnkových křovin <i>Carpino – Prunetum</i>							
Management: blokování sukcese							
Zjištěné druhy rostlin: E3: <i>Quercus robur</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Picea abies</i> , E2: <i>Rosa canina</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , E1: <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Ajuga genevensis</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Campanula rapunculoides</i> , <i>Centaurea pseudophrygia</i> (C4), <i>Convallaria majalis</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Dianthus deltoides</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Festuca ovina</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Fragaria vesca</i> , <i>Galium album</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Genista germanica</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Helianthemum grandiflorum</i> subsp. <i>obscurum</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Koeleria pyramidata</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Myosotis arvensis</i> , <i>Papaver confine</i> cf., <i>Pilosella officinarum</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Potentilla tabernaemontani</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Ranunculus bulbosus</i> , <i>Sedum telephium</i> , <i>Silene nutans</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Trifolium medium</i> , <i>Trifolium montanum</i> , <i>Turritis glabra</i> , <i>Valerianella locusta</i> , <i>Verbascum lychnitis</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Viola tricolor</i>							
Popis vegetace podle dílčích ploch							
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
G	K3, L4	les	V ZCHÚ: 0,44	15-35	SZ	570-610	4+
Popis ekotopu a bioty: Úpatí skal s nakupenými balvany s místy rozvolněnými lískovými křovinami, prostoupenými náletem lesních dřevin. Bylinné patro řídké zapojené, květnaté, poněkud nitrofilní s porosty kapradin <i>Dryopteris filix-mas</i> . Na balvanech bohatě mechorosty							
Fytocenologická charakteristika: Vegetace lískových křovin <i>Senecioni – Coryletum</i> sukcesně přecházející k suťovému lesu, snad nejspíše <i>Arunco – Aceretum</i> .							
Management: bez zásahu							
Zjištěné druhy rostlin: E3: <i>Acer platanoides</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , E2: <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , E1: <i>Corylus avellana</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Adoxa moschatellina</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Fragaria vesca</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Galeobdolon montanum</i> , <i>Galeopsis ladanum</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Lilium martagon</i> (C4), <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Moehringia trinervia</i> , <i>Mycelis muralis</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> , <i>Phyteuma nigrum</i> (C3), <i>Picea abies</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i>							
Popis vegetace podle dílčích ploch							
Dílčí plocha	Biotop	Kultura	Výměra (ha)	Svažitost (o)	Expozice	Nadm. výška (m)	Stupeň stability
H	L2.2	les	V ZCHÚ: 0,37; V OP: 0,03	2-5 st.	SZ	570-575	4-5
Popis ekotopu a bioty: Bažinaté úpatí svahu v okraji úzkého aluvium Blanice, mírně rozvolněné porosty s OL a OLS, vyvinutý podrost s OL náletů a střemchových a lískových křovin, zapojené pestré bylinné patro s druhy							
Fytocenologická charakteristika: Přirozená spol. ptačincového luhu <i>Stellario – Alnetum</i> s prvky horských luhů <i>Alnetum incanae</i>							

Management: bez zásahu

Zjištěné druhy rostlin: E3: *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Picea abies*, E2: *Prunus padus*, *Corylus avellana*, *Euonymus europaeus*, *Rubus idaeus*; E1: *Caltha palustris*, *Cardamine amara*, *Carex brizoides*, *Filipendula ulmaria*, *Phalaris arundinacea*, *Aconitum variegatum* (§ 3,C3), *Aegopodium podagraria*, *Anemone nemorosa*, *Asarum europaeum*, *Athyrium filix-femina*, *Cardaminopsis halleri*, *Cirsium oleraceum*, *Daphne mezereum* (C4), *Deschampsia cespitosa*, *Dryopteris carthusiana*, *Festuca gigantea*, *Ficaria bulbifera*, *Galeobdolon montanum*, *Geum rivale*, *Geum urbanum*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Impatiens parviflora*, *Lysimachia vulgaris*, *Maianthemum bifolium*, *Mercurialis perennis*, *Oxalis acetosella*, *Phyteuma nigrum* (C3), *Ranunculus lanuginosus*, *Scirpus sylvaticus*, *Silene dioica*, *Solanum dulcamara*, *Stachys sylvatica*, *Stellaria holostea*, *Urtica dioica*

Údaje o výskytu ohrožených druhů jsou sestaveny na základě podrobné rekognoskace realizované v rámci zpracování Plánu péče z r. 2016-2017, doplněné několika údaji z předchozích průzkumů. V lokalitě bylo zaznamenáno celkem 15 druhů cévnatých rostlin uváděných v různých kategoriích "Červenými seznamy". Z nich jsou 4 druhy uváděné zároveň Vyhláškou 395/1992 Sb. a druhy kategorie C2 zařazeny do hlavního předmětu ochrany, další zpravidla běžnější druhy zařazené Červeným seznamem do kategorie C3 a C4 jako vedlejší předmět ochrany. Kategorie ohrožení podle Černého a červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (v závorce je uvedena kategorie ohrožení dle regionálního komentovaného seznamu ohrožených druhů jižních Čech): C2 = taxon silně ohrožený, C3 = taxon ohrožený, C4 = taxon vyžadující další pozornost

Kategorie ohrožení podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: § 2 = taxon silně ohrožený, § 3 = taxon ohrožený

Hlavní předmět ochrany – botanika			
Název druhu	Aktuální početnost, vitalita populace	Ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Aconitum variegatum</i> oměj pestrý	početná, vitální populace	§ 3/C3	V oblasti roztroušený druh údolních luhů a roklín. Zde častý v přirozených břehových porostech podél toku (plocha H).
<i>Alyssum saxatile</i> tařice skalní	dosti hojně, vitální populace	§ 3/C4	V jižních Čechách vzácný skalní druh, zde dosti hojně ve skalním biotopu (plocha D).
<i>Antennaria dioica</i> kociánek dvoudomý	lokálně, vitální populace	--/C2	Vzácný mizející druh borů a acidofilních trávníků, zde menší populace v borech na skalních hranách (plocha C).
<i>Lilium martagon</i> lilie zlatohlavá	roztroušeně, vitální populace	§ 3/C4	V oblasti roztroušený druh hájů a květnatých bučin. Zde jednotlivě roztroušena v porostech na suti (plocha G).
<i>Platanthera bifolia</i> vemeník dvoulistý	roztroušeně, slabší populace	§ 3/C3	Roztroušený druh acidofilních trávníků, lemů a křovin, zde vzácněji v biotopech křovina a skal (plocha BD).
Další ohrožené druhy – vedlejší předmět ochrany – botanika			
Název druhu	Aktuální početnost, vitalita populace	Ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Centaurea pseudophrygia</i> chrpa parukářka vyšší	roztroušeně, slabší populace	C4a	Mezofilní podhorské louky, zde roztroušeně v mezofilním lemu F.
<i>Corydalis intermedia</i> dymnivka bobovitá	roztroušeně, slabší populace	C4	Vzácnější druh lískových křovin, ojediněle v ploše A, B.
<i>Daphne mezereum</i> lýkovec jedovatý	roztroušeně, slabší populace	C4a	Roztroušeně v květnatých lesních společenstvech a luhu (plocha B, H).

<i>Inula salicina</i> oman vrbolistý	vzácně, slabší populace	C4	Vzácně ve skalních trávnících na vápencových vložkách, plocha D.
<i>Juniperus communis</i> jalevec obecný	roztroušeně, cca vitální populace	C3	Roztroušeně v teráskách skalních svahů, brusnicových borech i lískových křovinách – plocha A, C, D.
<i>Malus sylvestris</i> jabloň lesní	vzácně, jednotliví jedinci	C4	Ojedinelý výskyt menších stromů v podúrovni náletových lesů a lískových křovin v ploše A, D.
<i>Papaver confine</i> mák časný	vzácně, jednotlivě	C3	Teplomilnější druh poloruderálních lemů a křovinobylinných lad, ojedinelý extrazonální výskyt v ploše F.
<i>Phyteuma nigrum</i> zvonečník černý	roztroušeně, slabá populace	C3	Druh horských luk, sestupující do podhůří podél toků, zde v křovinách v ploše G.
<i>Rosa pendulina</i> růže převislá	roztroušeně, vitální populace	C4	Charakteristický druh podhorských údolí, skalnatých a balvanitých svahů i lemů, roztroušeně v ploše D.
<i>Ulmus glabra</i> jilm horský	roztroušeně, slabá populace	C4	Ustupující dřevina suťových a lužních lesů, zde porůznu v ploše B.
Hlavní předmět ochrany – ptáci			
Název druhu	Abundance	Ohrožení	Popis biotopu druhu
<i>Bubo bubo</i> výr velký	přítomnost nezjištěna, letos (2017) patrně nehnízdil <i>V roce 2021 zjištěn 1 samec.</i>	§ 3/EN	Stálý, dříve téměř vyhubený, nyní cca stabilizovaný druh, hnízděním vázaný na biotopy skal, využívá i skalám podobné antropogenní útvary (lomy, zříceniny). Lokalita je uváděna hnízdiště, v r. 2017 patrně nevyužitě, ale funkční.

Útvary neživé přírody

útvár	geologické podloží	popis výskytu útvaru
Skalní útvary ve svahu kaňonu říčky Blanice a seipy v jeho úpatí	biototické až sillimanit-biototické pararuly šumavského moldanubika s vložkami krystalického vápence	Ojedinelý rozsáhlý skalní útvary v zářezovém svahu kaňonovitého údolí Blanice s převýšením až 70 m s úpatní balvanitou sutí, pestrá mozaika skalní vegetace s teplomilnými prvky. V úpatí v říčním aluviu pozůstatky středověkých rýžovnických seipů. Registrovaný významná geologická lokalita, archeologické naleziště.

Vymezení dílčích ploch je uvedeno v příloze č. 3 – Mapa dílčích ploch a objektů

11.6. K cílům ochrany

Cílem ochrany v celé PP je udržení hlavního předmětu ochrany, zachování vysoké druhové diverzity a ochrana genofundu chráněných a ohrožených druhů rostlin.

Vlastní území PP tvoří výlučně plochy evidenčně vedené jako lesní půda. Část ploch má charakter lesa a bude zde uplatňováno lesnické hospodaření, resp. cílovým společenstvem bude les. Část ploch lesního půdního fondu ve skalních partiích a jejich okolí má spíše charakter bezlesí (skalní svah, lískové křoviny) a uplatňovaný management nebude mít charakter pěstování lesa, ale naopak údržby nelesního biotopu. Lesní porosty jsou v PP zastoupeny skupinami kolem hran skalního svahu a v jeho úpatí ve dně údolního zářezu toku Blanice.

Lesní porosty jsou zastoupeny následujícími porostními typy:

a) kulturní jehličnatá kmenovina

V dlouhodobém výhledu je navržen postupný přechod na různověký porost přirozené druhové skladby a věkové i prostorové struktury s kontinuální přirozenou obnovou, resp. postupný přechod k přírodě bližším maloplošným podrostním formám obnovy.

b) starý potoční luh s převahou olše

Vývoj, resp. ochrana různověkého porostu přirozené druhové skladby na rozmezí luhu a podmáčené jedliny a diferencované věkové i prostorové struktury s kontinuální přirozenou obnovou a údržbou jednotlivým výběrem zejm. dle potřeb udržení průtočnosti koryta toku, s maximální preferencí přirozených procesů.

c) staré bory skalních hran a prudkých kamenitých svahů

Zachování a ochrana přirozeného charakteru reliéfních borů skalních hran i polopřirozených smíšených porostů s převahou borovice přecházejících do lískových křovin v prudkých skeletovitých svazích s výchozy skal.

Jádro chráněného území, tedy skalní svah, je evidenčně lesní půdou ale vzhledem k převládající ochraně nelesních biotopů je řazen mezi nelesní pozemky. K těmto typům stanovišť jsou řazeny i další plochy s převládající ochranou nelesních biotopů (skal a skalních trávníků, resp. lískových křovin) a dále nelesní okrajová plocha lemu v OP. Plochy budou v zásadě ponechány bez zásahu s tím, že bude sledován vývoj a realizována případná nutná opatření k blokování sukcese a udržení druhově pestrých nelesních biotopů.

Chráněným útvarem neživé přírody je zachovaný skalní útvar ve svahu kaňonovitého údolí Blanice, včetně úpatních sutí a také lokality starých středověkých rýžovnických sejpů v úzkém aluviu. Prvek je žádoucí zachovat v aktuálním přírodním stavu, neprovádět antropogenní úpravy. Nutnou údržbu vegetace ve svazích, či údržbu luhu k zachování průtokových parametrů realizovat co nejšetrněji k zachovanému přírodnímu geotopu.

Celkovou koncepcí ochrany přírody je preference přirozených procesů sukcese s tím, že bude vhodné sledovat vývoj a případnými jemnými zásahy jej žádoucím směrem usměrňovat, zejm.:

- sledovat sukcesí dřevin ve skalním svahu a případně ji jemnými zásahy blokovat, v případě, že by byla příčinou ústupu pestrých bylinných společenstev skalních terás;
- velmi postupně podrostními formami obnovy rekonstruovat kulturní SM porost v balvanitém deluviu;
- do porostů zavést na vhodných stanovištích jedli;
- podporovat zmlazení žádoucích druhů, vývoj podrostu a diferencované věkové struktury umožňující do budoucna kontinuální spontánní obnovu;
- udržovat charakter reliéfních lískových křovin mírnou redukcí náletu;
- porosty reliéfního boru ponechávat v případě vhodného vývoje spontánní sukcese bez umělých zásahů.

Cíl ochrany je formulován v souladu s ustanoveními § 36 odst. 2 zákona, tak, aby bylo zajištěno zachování předmětu ochrany v příznivém stavu.

11.7. K návrhu bližších ochranných podmínek

Bližší ochranné podmínky PP jsou navrženy v souladu s ustanovením § 44 odst. 3 zákona a jsou nastaveny tak, aby umožnily orgánu ochrany přírody usměrňovat činnosti, které nejsou zcela ošetřeny základními ochrannými podmínkami PP a mohly by vést k nežádoucím změnám dochovaného stavu přírodního prostředí.

11.8. K jednotlivým bližším ochranným podmínkám

ad a) a b) *povolovat změny druhu pozemků nebo způsobů jejich využití, povolovat a provádět změny vodního režimu pozemků, povolovat a umisťovat nové stavby:*

Předmět ochrany PP je vázán na stávající druh a způsob využití pozemků. Proto změna druhu využití pozemků znamená potenciální ohrožení předmětu ochrany PP. Rovněž jakákoliv stavební činnost s sebou nese riziko poškození předmětu ochrany. Všechny výše uvedené činnosti je nutné vázat na souhlas orgánu ochrany přírody.

ad c) *zřizovat skládky jakýchkoli materiálů, kromě krátkodobého uložení dřevní hmoty na lesních pozemcích:*

Vzhledem k malé rozloze PP, mohou být lokality výskytu některých druhů nevhodným umístěním skládky i malého rozsahu nebo krátké doby trvání vážně poškozeny nebo zcela zničeny.

ad d) *umisťovat nová myslivecká zařízení (zejména krmeliště, vnadiště, újediště, slaniska apod.):*

Myslivecká zařízení mohou být zdrojem nežádoucího zvýšení trofie v území a možného zavlékání semen stanovištně nepůvodních druhů rostlin, včetně druhů invazních. Chráněná společenstva jsou citlivá na zvýšený obsah dusíku a fosforu v půdě a při přikrmování obsah těchto prvků v půdě roste, dochází tak ke zhoršování podmínek pro společenstva a druhy předmětu ochrany. Cílem tohoto opatření není vyloučení mysliveckého hospodaření z plochy přírodní památky, pouze jeho usměrnění na místa, kde zřízení potřebných zařízení nebude mít negativní dopad na předměty ochrany PP.

ad e) *hnojit pozemky, používat biocidy nebo závadné látky:*

Narušení chemismu a trofie území může omezit až znemožnit existenci druhů i společenstev uvedených v předmětu ochrany PP, zejména těch citlivých na chemismus prostředí či vázaných na stanoviště s nízkou trofickou úrovní. Hnojení vede k hromadění živin v půdě a postupnému nahrazení stanovištně původních druhů konkurenčně zdatnějšími rostlinami. Při aplikaci chemických látek (biocidů) pak dochází k přímé likvidaci rostlin a živočichů.

ad f) *vyznačovat nové cyklistické trasy nebo trasy pro pěší:*

Souhlas orgánu ochrany je požadován zejména z důvodu nutnosti regulace a koordinace uvedených záměrů. Vzhledem k vysoké přírodovědné hodnotě území je nutné vždy individuálně vyhodnotit, zda vedením nových tras nebude docházet ke zvýšenému tlaku na předměty ochrany a biotopy zvláště chráněných druhů.

ad g) *vjíždět motorovými i bezmotorovými dopravními prostředky včetně jízdních kol na území přírodní památky s výjimkou vozidel složek integrovaného záchranného systému, vlastníků nebo nájemců příslušných pozemků, veřejné správy a vozidel nezbytných pro zajištění péče o pozemky:*

Vzhledem k charakteru území, může při vjezdu různými dopravními prostředky docházet ke změnám struktury půdy a změnám druhového složení společenstev, směrem ke společenstvům a druhům, které jsou k těmto podmínkám tolerantní. Některá společenstva nebo rostlinné druhy, tvořící předmět ochrany PP mohou být při vyšší frekvenci průjezdů poškozena nebo zcela zničena.

11.9. K vymezení hranice zvláště chráněného území

Nově navržená hranice PP je vedena po hranicích stávajících parcel katastru nemovitostí. Hranici je třeba po celém obvodu vymežit pruhovým značením a tabulemi s malým státním znakem ČR, včetně tabulky s uvedením kategorie zvláště chráněného území, v souladu s vyhl. č. 45/2018 Sb. o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území, ve znění pozdějších předpisů.

Novým vyhlášením bude nepatrně změněna rozloha PP, oproti stávajícímu vymezení. Z původních 2,9274 ha na 2,7366 ha.

11.10. K vymezení ochranného pásma



Ochranné pásmo se vyhláší k ochraně přírodní památky před nepříznivými vlivy. V současnosti je OP tvořeno různorodými pozemky, jedná se o pás šířky 50 m od hranice ZCHÚ. Nově je navrženo vyhlášení OP v nutném minimalizovaném rozsahu s ohledem na charakter chráněných ploch podél hranic ZCHÚ a charakter a ekologickou hodnotu sousedních pozemků.

Přílohy:

- č. 1 – Orientační mapa PP
- č. 2 – Katastrální mapa se zákresem PP
- č. 3 – Mapa dílčích ploch a objektů

Příloha č. 1 – Orientační mapa PP Zábrdská skála a jejího ochranného pásma



 přírodní památka Zábrdská skála
 ochranné pásmo PP

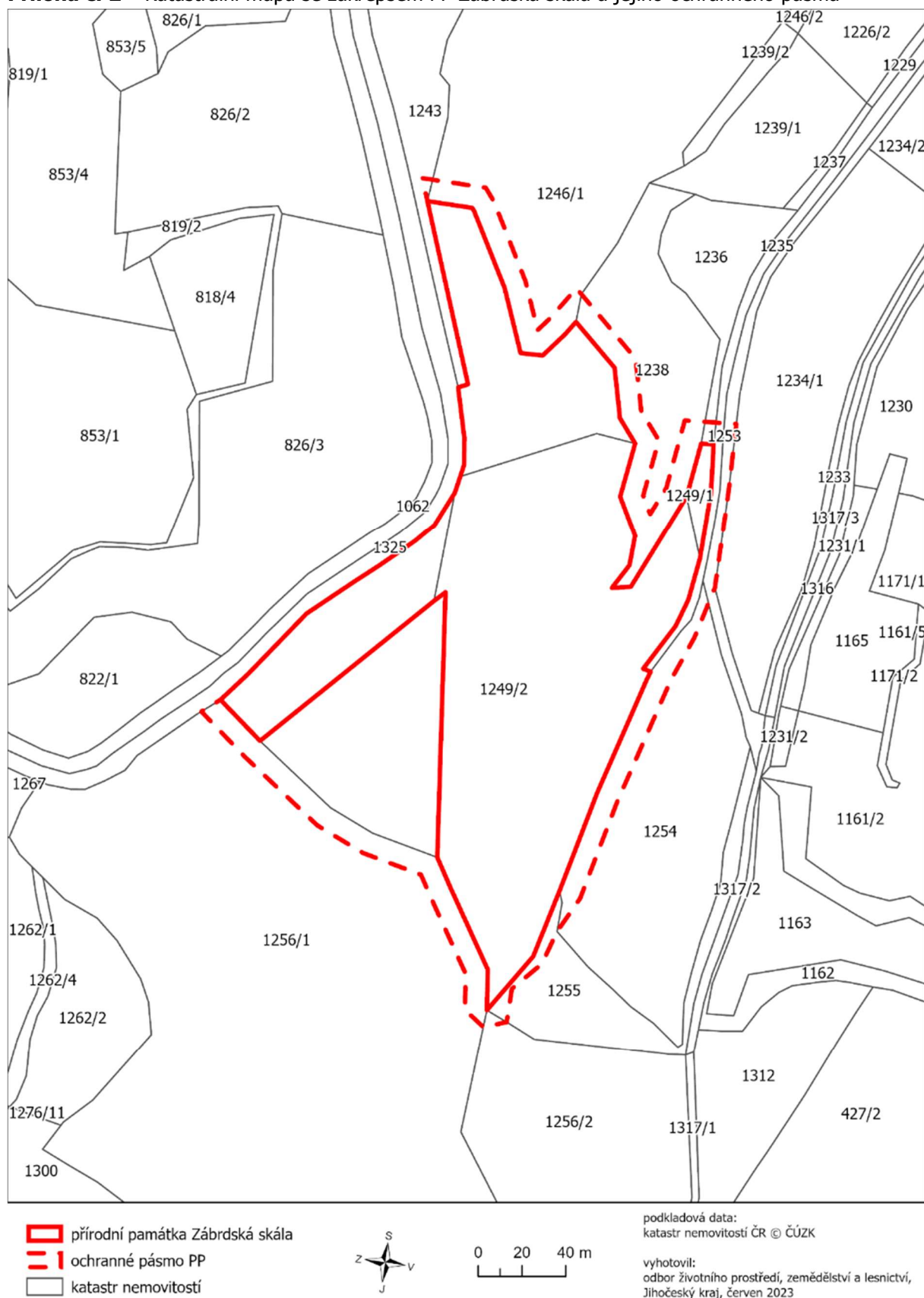


0 0,5 1 km

podkladová data:
 základní mapa ČR 1 : 200 000; © ČÚZK

vyhotovili:
 odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
 Jihočeský kraj, červen 2023

Příloha č. 2 – Katastrální mapa se zákrepsem PP Zábrdská skála a jejího ochranného pásma



Příloha č. 3 – Mapa dílčích ploch a objektů

