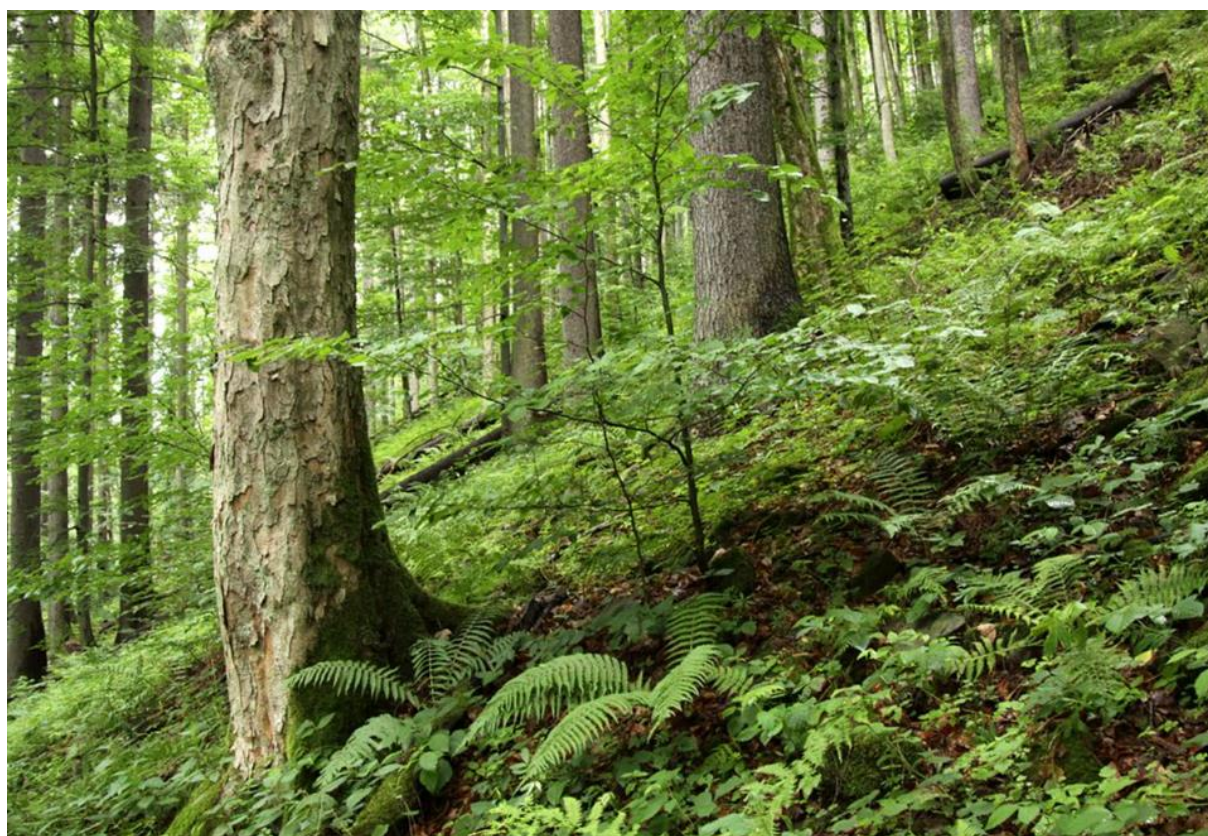


Plán péče o přírodní rezervaci Poledňana

na období
2025 – 2034



JEDNA
PŘÍRODA



Spolufinancováno
Evropskou unií



Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	1
1.1 Základní identifikační údaje.....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	2
1.6 Kategorie IUCN.....	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	2
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	2
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	3
1.8 Cíl ochrany	4
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	5
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	5
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	5
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	12
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	12
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	20
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	20
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	20
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	21
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	21
3. Plán zásahů a opatření	22
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	22
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	22
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	24
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	24
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	24
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	24
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	25
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území.....	25
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	25
4. Závěrečné údaje	26
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	26
4.2 Použité podklady a zdroje informací	26
4.3 Seznam používaných zkratk	27
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	28
5. Přílohy.....	29

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	331
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Poledňana
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	SCHKO Beskydy
číslo předpisu:	1/2014
datum platnosti předpisu:	30. 12. 2014
datum účinnosti předpisu:	14. 1. 2015

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Moravskoslezský
okres:	Frýdek-Místek
obec s rozšířenou působností:	Frýdlant nad Ostravicí
obec s pověřeným obecním úřadem:	Frýdlant nad Ostravicí
obec:	Staré Hamry
katastrální území:	Staré Hamry 1

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: 754285 Staré Hamry 1

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
1387/5		lesní pozemek		527 635	24
1387/6		lesní pozemek		86 468	86 468
2810/1		lesní pozemek		2 274 897	124 718
2810/16		lesní pozemek		1 614 366	106 952
2810/31		lesní pozemek		6 053	2 197
2810/32		lesní pozemek		714 560	19 138
3030/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	14 005	104
Celkem					339 601

Poznámka (*): Výměra parcel v ZCHÚ i OP byla zjištěna pomocí GIS.

Stávající lesní cesta (lesní pozemek p. č. 2810/31) jež tvoří v terénu zcela jednoznačnou hranici PR je v KN zakreslena zcela nepřesně (tvarově hranice odpovídá, je ovšem o cca 65 m posunuta) a tento pozemek do PR zasahovat vůbec nemá, stejně jak i pozemek p. č. 2810/32 jež se nachází na druhé straně této komunikace.

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím dle §37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

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	33,9497	---		
vodní plochy	---	---	zamokřená plocha	---
			rybník nebo nádrž	---
			vodní tok	---
trvalé travní porosty	---	---		
orná půda	---	---		
ostatní zemědělské pozemky	---	---		
ostatní plochy	0,0104	---	neplošná půda	---
			ostatní způsoby využití	0,0104
zastavěné plochy a nádvoří	---	---		
plocha celkem	33,9600	---		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: ---
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): Beskydy I., II. a III. zóna
překryv s jiným typem ochrany: CHOPAV Beskydy, ochranné pásmo VN Šance
mezinárodní statut ochrany: ---

Natura 2000

ptačí oblast: ---
evropsky významná lokalita: CZ 0724089 Beskydy

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

Hlavním předmětem ochrany jsou přírodě blízké lesní porosty podmiňující vysokou biologickou rozmanitost lokality v údolí potoka Poledňana v Moravskoslezských Beskydech. Jedná se převážně o květnaté bučiny s vysokým zastoupením javoru klenu na suťových svazích. Posláním rezervace je umožnit přirozené procesy v lesním prostředí, které jsou nezbytným předpokladem pro výskyt širokého spektra vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
<p><u>Komplex biotopů:</u></p> <p>L5.4 Acidofilní bučiny</p> <p>L5.1 Květnaté bučiny</p> <p>L4 Suťové lesy</p>	78	<p>Z hlediska biotopů je území pestrá mozaikou odvíjející se od měnících se hlavních abiotických faktorů (pedologické a hydrologické poměry). Z praktických důvodů je zde proto k lesnímu prostředí přístupováno jako k jednomu ekosystému. V samotné dřevinné skladbě se rozdíly mezi biotopy odrážejí spíše v procentuálním zastoupení dřevin. Rozdíly v zastoupení druhů bylinného patra jsou popsány níže.</p> <p>Listnaté nebo smíšené lesy s převládajícím bukem lesním (<i>Fagus sylvatica</i>) v nepravidelné směsi se smrkem ztepilým (<i>Picea abies</i>) a javorem klenem (<i>Acer pseudoplatanus</i>).</p> <p>Keřové patro nahrazuje bohaté zmlazení výše zmíněných lesních dřevin. V plně zapojených kulturních smrčínách není vyvinuté. Z charakteristických keřů se jen vzácně vyskytuje např. lýkovec jedovatý (<i>Daphne mezereum</i>), v okrajích porostů u cest a při potocích i keřové vrby – vrba slezská (<i>Salix silesiaca</i>), v. nachová (<i>S. purpurea</i>). Byliny mají spíše malou pokrývnost.</p> <p>Biotop L5.4 Acidofilní bučiny hostí v chudém bylinném patře převládající třtinu rákosovitou (<i>Calamagrostis arundinacea</i>), hojná je brusnice borůvka (<i>Vaccinium myrtillus</i>), šťavel kyselý (<i>Oxalis acetosella</i>), věsenka nachová (<i>Prenanthes purpurea</i>), kaprad' rozložená (<i>D. dilatata</i>) a řada mechorostů.</p> <p>Biotop L5.1 Květnaté bučiny je v bylinném patře charakterizováno druhy kyčelnice cibulonosná (<i>Dentaria bulbifera</i>) a k. devítolistá (<i>D. enneaphyllos</i>), mařinka vonná (<i>Galium odoratum</i>), mateřka trojžilná (<i>Moehringia trinervia</i>), dominantní bývá třtina rákosovitá (<i>Calamagrostis arundinacea</i>) a kapradiny - papratka samičí (<i>Athyrium filix-femina</i>), kaprad' samec (<i>Dryopteris filix-mas</i>), kaprad' Borrerova (<i>D. borrieri</i>).</p> <p>Biotop L4 Suťové lesy je v bylinném patře zastoupen běžnými druhy jako kakost smrdutý (<i>Geranium robertianum</i>) a kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), dále pak hluchavka skvrnitá (<i>Lamium maculatum</i>), pitulník horský (<i>Galeobdolon montanum</i>), netýkavka nedůtklivá (<i>Impatiens noli-tangere</i>), či ptačinec hajní (<i>Stellaria nemorum</i>). Vzácněji se vyskytuje i kyčelnice žláznatá (<i>D. glandulosa</i>) či zapalice žluťuchovitá (<i>Isopyrum thalictroides</i>).</p> <p>Nejcennějšími lesními porosty jsou zbytky starých bučin s příměsí smrku a kleny, s rostoucím podílem tlejícího dříví a s výskyty druhů jako strakapoud bělohřbetý (<i>Dendrocopos leucotos</i>) a dalších datlovitých ptáků nebo lejska malého (<i>Ficedula parva</i>). Ze sov byl na lokalitě pravidelně zaznamenán puščík bělavý (<i>Strix uralensis</i>). Z velkých savců se v území nepravidelně vyskytují rys ostrovid (<i>Lynx lynx</i>) a vlk obecný (<i>Canis lupus</i>).</p>	<p>a, b (9110)</p> <p>a, b (9130)</p> <p>a, b (9180*)</p>
M5 Devětsilové lemy horských potoků	<1	<p>Přirozené lemové porosty podél malých vodních toků tvořené statnými víceletými bylinami. Porosty jsou zpravidla zcela zapojené. Vedle devětsilu bílého (<i>Petasites albus</i>) se vyskytují např. krabilice chlupatá (<i>Chaerophyllum hirsutum</i>), kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>) a lipnice obecná (<i>Poa trivialis</i>), roztroušeně i krtičník žláznatý (<i>Scrophularia scopoli</i>).</p>	b (6430)

*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)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
<u>Komplex biotopů:</u> L5.4 Acidofilní bučiny L5.1 Květnaté bučiny L4 Suťové lesy	Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodní“. V mladších, kulturních smrčínách s dočasným aktivním managementem, úprava dřevinné skladby a struktury a poté rovněž ponechání samovolnému vývoji.	<ul style="list-style-type: none">• rozloha ekosystému 33 ha• klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“
M5 Devětsilové lemy horských potoků	Zachování přirozeného společenstva devětsilových lemů.	<ul style="list-style-type: none">• rozloha 0,01 ha• přirozené říční kontinuum

2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Popis abiotické složky prostředí vychází z vlastních poznatků zpracovatelů a dostupných podkladů. V letech 2021 až 2023 byly provedeny potřebné inventarizační průzkumy (malakologický, saproxyličtí brouci, mykologický, floristický a bryologický).

Poloha:

PR Poledňana se skládá ze tří samostatně ležících částí. Nachází se v Moravskoslezských Beskydách, cca 3,5 km východo-východojižním směrem od hráze vodní nádrže Šance a cca 5 km jižním směrem od nejvyššího beskydského vrcholu Lysá hora.

Geologická a geomorfologická charakteristika:

Základní rysy reliéfu pPR jsou dány její geologickou stavbou. Území je budováno godulským souvrstvím dílčího godulského příkrovu slezské jednotky (Menčík a kol. 1983; Menčík & Tyráček, 1986). Godulský příkrov vznikl v důsledku štýrské orogeneze v období bádenu (miocén) a jeho současné morfologické rysy byly dotvořeny během tzv. neotektonické etapy koncem třetihor a v průběhu čtvrtohor (Menčík a kol. 1983; Pánek & Duras 2002). PR Poledňana se nachází ve střední části vývoje vlastních godulských vrstev, které v této oblasti dosahují mocnosti až 2 500 metrů. Tyto vrstvy jsou charakteristické lavicemi jemně, středně a místy až hrubě zrnitého pískovce. Je zelenošedý, glaukonitický. Lavice masivních pískovců, probíhajících všemi směry, dosahují mocnosti až několika metrů. Jsou navzájem odděleny šedými nevápnitými jílovcí. Ve východní části Beskyd lze vrstvy lokálně rozdělit na spodní, střední a svrchní oddíl, přičemž střední oddíl je převážně pískovcový. Tyto střední vrstvy budují větší část PR Poledňana I, v nižších polohách je zde střídají spodní vrstvy. Na rozdíl od předešlých se v nich střídají lávky pískovců (do 60 cm) s tenkými jílovcí. V nejnižších polohách původní SPR Poledňana jsou tyto vrstvy překryty svahovinami matečních hornin předkvartérního stáří. Regionální geomorfologické zařazení oblasti dle Demka a kol. (1987) je následující:

- systém: Alpsko – Himalájský,
- subsystém: Karpaty,
- provincie: Západní Karpaty,
- subprovincie: IX Vnější Západní Karpaty,
- oblast: IXE Západní Beskydy,
- celek: IXE-3 Moravskoslezské Beskydy,
- podcelek: IXE-3B – Lysohorská hornatina.

Nadmořská výška: 560–820 m

Pedologie:

Jednotlivý skalní podklad podmiňuje výskyt mezotrofních hnědých lesních půd (kambizem modální a rankerová), značně skeletovitých. Půdy na bázi svahu jsou hlubší a vlhčí oproti půdám horní části svahu. P jsou středně bohaté a pro lesní porosty dostatečně živné.

Hydrologie:

Území spadá do hydrogeologického rajónu „3212 Flyš v povodí Ostravice“. PR je odvodňována levostrannými i pravostrannými přítoky potoka Poledňana. Ten ústí do říčky Řečice, která se po cca 500 m vlévá do údolní nádrže Šance, vybudované na řece Ostravici. Řeka Ostravice se nachází v povodí Odry v úmoří Baltského moře. Vzniká spojením Bílé a Černé Ostravice u obce Staré Hamry,

příčemž hydrologicky se za pramennou považuje Bílá Ostravice, pramenící v oblasti Bílá – Hlavatá na moravsko-slovenském pomezí v nadmořské výšce cca 720 m. Celková délka toku činí 65,1 km, povodí má plochu 826,8 km². Ostravice ústí do řeky Odry v Ostravě-Hrušově v nadmořské výšce 204 m, průměrný průtok u ústí činí 14,25 m³.s⁻¹.

Klimatologie:

Dle klimatogeografického členění ČSR (Quitt 1971) se zájmové území nachází v chladné oblasti, podoblasti CH6. Oblast CH6 charakterizuje velmi krátké, až krátké léto, mírně chladné, vlhké až velmi vlhké, přechodné období dlouhé s chladným jarem a mírně chladným podzimem, zima je velmi dlouhá, mírně chladná, vlhká s dlouhým trváním sněhové pokrývky.

Vegetace:

Z hlediska potenciální přirozené náleží I a severní partie II části do oblasti (18) bučin s kyčelnicí devítिलistou (asociace *Dentario enneaphyllii-Fagetum*), jižnější partie II. části a celá III. část rezervace pak (44) podmáčené rohozcové smrčíně (*Mastigobryo-Piceetum*). Zmapovány pak zde byly především (L5.4) acidofilní bučiny, (L5.1) květnaté bučiny, v I. části rezervace také (L4) suťové lesy a okrajově i (M5) devětsilové lemy horských potoků a (R1.4) lesní prameniště bez tvorby pěnovců (Hlisnikovský, 2023). Z hlediska cévnatých rostlin dosahují nejvyšší druhové diverzity osluněné přičestní biotopy částí II a III, po jejichž obvodu jsou lesní cesty využívány frekventovaněji, nežli v nejstarší části I., kde je nejpestřejším segmentem hraniční potok Poledňana. Ačkoli jsou ekotonální společenstva cest součástí přírodní rezervace, nejsou předmětem jejich ochrany. Naproti tomu jádrové segmenty obou částí II a III jsou druhově nejhudší. Tato chudost je částečně dána jejich přirozenou charakteristikou, geologickým podkladem i geomorfologií a následně typy klimaxových společenstev, ale rovněž způsoby hospodaření, kdy přirozené lesy byly místy nahrazeny sekundárními smrkovými lignikulturami. Výjimkou je nejstarší I. část, kde nejhuději vyšel segment cesty a kde i jádrová část s květnatými bučinami oplývá vyšší přirozenou diverzitou, nežli antropogenní stanoviště cest. Co do přirozené druhové diverzity, nejhodnotnějšími jsou segmenty potoků, které se zařezávají do podloží a skýtají heterogenitu prostředí jak strukturou, tak i vlhkostních podmínek, zvláště, jsou-li tyto osluněny, jako je tomu u Poledňany II.

V části Poledňana I jsou převažujícím biotopem květnaté bučiny svazu *Fagion*, dále jedlobučiny a jedliny. V místech s větší příměsí javoru klenu se vyskytují javorové bučiny. Bylinné patro je zpravidla bohaté s výskytem náročnějších druhů. Z diagnostických druhů svazu *Fagion* se na území PR Poledňana vyskytují tyto druhy: samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), kyčelnice devítिलistá (*Dentaria enneaphyllos*), bukovník kaprad'ovitý (*Gymnocarpium dryopteris*), kokořík přeslenitý (*Polygonatum verticillatum*) a věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*) – přesah do kyselých bučin svazu *Luzulo-Fagion*. Zdejší horské květnaté jedlobučiny, případně bučiny siliátových půd řadíme do asociace *Dentario enneaphyllii-Fagetum*, která představuje klimaxovou vegetaci montánního stupně České vysočiny a západní části Karpat. Diferenciálním druhem pro tuto asociaci je kyčelnice devítिलistá (*Dentaria enneaphyllos*). Druhy s vyšší stálostí jsou buk lesní (*Fagus sylvatica*), samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*), pitulník horský (*Galeobdolon montanum*), mařinka vonná (*Galium odoratum*), bažanka vyrtvalá (*Mercurialis perennis*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), starček Fuchsův (*Senecio ovatus*).

Přítomnost diferenciálních druhů kyčelnice žlaznaté (*Dentaria glandulosa*) a šalvěje lepkavé (*Salvia glutinosa*) jeví vazbu k asociaci *Dentario glandulosae-Fagetum*. Jsou to horské květnaté jedlobučiny siliátových půd představující klimaxovou vegetaci montánního stupně Karpat. V ČR se vyskytuje pouze v Karpatech, a to jen v části Moravskoslezských Beskyd a Javorníků. V částech území s vyšším obsahem skeletu se nacházejí biotopy s náznaky suťových lesů s diagnostickým druhem udatna lesní (*Aruncus vulgaris*). Asi pětinu území rezervace tvoří mozaika květnatých bučin s druhy kyčelnice devítिलistá (*Dentaria enneaphyllos*), samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*) a kapradina laločnatá (*Polystichum aculeatum*) s přechody až k suťovému lesu (opět asociace *Dentario enneaphyllii-Fagetum* a *Mercuriali-Fraxinetum*). V okolí Poledňanského potoka se nachází fragmenty vegetace

lesních pramenišť asociace *Chaerophyllo hirsuti-Petasitetum albi* vzácně v komplexu s vegetací devětsilových lemů (as. *Petasitetum officinali-glabrati*) v komplexu s vegetací suťových lesů asociací *Arunco-Aceretum* a *Mercuriali-Fraxinetum*.

Území části PR Poledňana II je tvořeno mozaikou biotopů kyselých až květnatých bučin a lesních pramenišť. Botanicky nejhodnotnější plošky této části rezervace jsou potoční suťovité žlábků u západní hranice území a dále v severovýchodní části. Zde se vyskytuje nejen vyvinutá vegetace lesních pramenišť, ale místy je evidentní přesah ke druhům květnatých bučin. Mezi zaznamenané druhy patří: ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*), rozrazil horský (*Veronica montana*), čarovník alpský (*Circaea alpina*), kyčelnice devítelistá (*Dentaria enneaphyllos*), kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), řeřišnice hořká (*Cardamine amara*), devětsil bílý (*Petasites alba*), ostřice lesní (*Carex sylvatica*), kapradina laločnatá (*Polystichum aculeatum*), kapraď rezavá (*Dryopteris pseudomas*), mařinka vonná (*Galium odoratum*), pitulník horský (*Galeobdolon montanum*), šalvěj lepkavá (*Salvia glutinosa*). Bylinné patro pozitivně ovlivňuje přítomnost javoru klenu. Rychle se rozkládající listový opad této dřeviny urychluje humifikaci a v kombinaci s přirozeným obohacováním živin na prameništích zvyšuje dostupnost živin a vláhy pro náročnější druhy bylin, např. bažanku vytrvalou (*Mercurialis perennis*), vraní oko čtyřlísté (*Paris quadrifolia*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*) a mokryš střídavolistý (*Chrysosplenium alternifolium*).

I třetí část území PR Poledňana III je tvořena mozaikou biotopů. Podstatnou část území (22 %) tvoří květnatá bučina. Jde o starý porost s menší příměsí smrku, který je situován spíše v jižní části území a také v zářezu potoka Chladňok. V širším okolí tohoto potoka (severní část území) můžeme nalézt mozaikovitě vyvinutou vegetaci lesních pramenišť asociace *Chaerophyllo hirsuti-Petasitetum albi* v komplexu s vegetací přesahujícího suťového lesa s těmito druhy: měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*), udatna lesní (*Aruncus vulgaris*), kyčelnice devítelistá (*Dentaria enneaphyllos*), rozrazil horský (*Veronica montana*). V místech bohatších na skelet v zářezu potoka Chladňok se vyskytuje složitá mozaika vegetací suťového lesa asociace *Arunco-Aceretum* s diagnostickým druhem udatna lesní (*Aruncus vulgaris*) a asociace *Mercuriali-Fraxinetum* s přechodem do květnatých bučin asociace *Dentario enneaphylli-Fagetum*. Zbytek území tvoří spíše porosty s větší příměsí smrku a tudíž s ochuzeným bylinným patrem (kyselé bučiny).

Mechové patro je na větší části PR Poledňana druhově chudé, bohatší je v geomorfologicky pestřejších místech, což podmiňuje vyšší pestrost stanovišť. Nalezneme zde suťové svahy s drobnými skalkami (Poledňana II), hluboký zářez potoka Chladňok (Poledňana III) a relativně četná prameniště (Poledňana II a III). Na těchto místech se nalézají i nejvyšší podíl odumřelé dřevní hmoty jako důležitého substrátu pro epixylické druhy mechorostů.

Mykologicky bylo území podchyceno v inventarizačním průzkumu (Kolényová, 2023). celkem bylo nalezeno 269 druhů hub, z čehož 14 druhů je zařazených do Červeného seznamu hub (Holec & Beran 2006) a jeden je zákonem chráněný (*Camarops tubulina*).

Zoologická charakteristika:

V daném území bylo provedeno několik inventarizačních průzkumů.

Coufal (2021) Během průzkumu měkkýšů zaznamenal 43 druhů plžů, z toho 42 suchozemských a 1 vodní. Osm druhů z nich je zařazeno v Červeném seznamu (Beran, Juříčková & Horský 2017).

Konvička a Kabátek (2022) provedli průzkum broučků, zejména saproxylických. Zaznamenaná byla 163 druhů broučků (saproxylické druhy a střevlíkovití, doplňkově i ostatní). Z toho bylo 6 druhů zvláště chráněných a 21 druhů je zařazeno do Červeného seznamu bezobratlých (Hejda et al. 2017). Z hlediska saproxylických broučků se jedná o jednu z nejvýznamnějších lokalit v Beskydech. V rámci všech tří částí PR jednoznačně všechny ostatní převyšuje množstvím i kvalitou zjištěných druhů nejstarší část PR Poledňana 1. Je zde totiž skloubeno několik významných faktorů, které způsobují abnormální diverzitu saproxylických bezobratlých. Jednak se lokalita nachází na západních až

jihozápadních svazích a je tak dobře osluněna. Je zde obrovské množství mrtvého dřeva, a to nejen smrků, ale i buků a dalších stromů v nejrůznějších stádiích rozpadu. Toto dřevo je jak ležící, tak na stojato. Dále jsou zde části, kde stromy popadaly, příp. uschly více a jinde zase méně, osvětlení je tedy různé. To všechno dává dohromady velmi pestrá škála mikrobiotopů. Lokalita má taktéž dlouhodobou kontinuitu.

V původní PR Poledňana ornitologický inventarizační průzkum nebyl proveden. K dispozici jsou pouze údaje z doby před více než 30 lety ze zoologického inventarizačního průzkumu SPR Poledňana = PR Poledňana I (Bartošová, 1982). I tyto údaje se většinou týkají pozorování ptáků mimo ZCHÚ a do značné míry vycházejí z informací od lesnického personálu. Ze vzácnějších nebo evropsky významných druhů byl v území samotné SPR Poledňana nebo v jeho nejbližším okolí (cca do 200 m) pozorován datel černý, žluna šedá, jestřáb lesní a krahujec obecný (Bartošová, 1982; Košťál, 1982 in Bartošová, 1982). Výskyt datla a žluny potvrdil v protějších porostech PR Poledňana II a III i Křenek & al. (2012). Ačkoli je velmi pravděpodobné, že se na lokalitě vyskytuje krahujec i jestřáb, vzhledem ke stáří údajů tyto druhy v tabulce zvláště chráněných neuvádíme. Zájmové území není součástí Ptačí oblasti Beskydy. Od její hranice, procházející údolím Řečice, je však vzdáleno jen 500 m vzdušnou čarou.

První ornitologický průzkum tehdy navrhované PR Poledňana II a III z roku 2011 (řešitel Daniel Křenek, Jan Šerek a Martin Šerek) zpracoval Daniel Křenek (2012). Ten byl zaměřený pouze na výskyt vzácných a zvláště chráněných druhů. Celkově bylo na celém území zjištěno 6 významných druhů ptáků. Tyto druhy lze považovat za předměty ochrany v MZCHÚ.

Jen během orientačního průzkumu bylo v částech PR Poledňana II a III zjištěno celkem 6 evropsky významných druhů ptáků, z toho 1 druh je dle naší legislativy zařazen mezi druhy kriticky ohrožené a 3 druhy patří mezi druhy silně ohrožené. Jedná se o puštíka bělavého (*Strix uralensis*), čápa čeného (*Ciconia nigra*), lejska malého (*Ficedula parva*), datla černého (*Dryocopus martius*), strakapouda bělohřbetého (*Dendrocopos leucotos*) a žlunu šedou (*Picus canus*). Taková koncentrace z pohledu ochrany přírody významných druhů na relativně malé ploše je v Beskydech ojedinělá. Je to dáno přítomností narušených, starých a odumřelých stromů a také i mikroklimatickými poměry a návazností lokality na další vhodné biotopy v Ptačí oblasti Beskydy. Výše uvedené skutečnosti tedy potvrzují nesporný význam území z ornitologického hlediska.

Pro území PR Poledňana dosud nebyl vypracován inventarizační průzkum savců. S ohledem na výskyt přirozených lesů s doušnými stromy lze očekávat výskyt zajímavých druhů letounů (v okolí byl potvrzen výskyt např. netopýra velkého nebo netopýra severního). Území PR Poledňana je místem výskytu velkých šelem – zaznamenán byl rys ostrovid a vlk obecný, v oblasti se s vysokou pravděpodobností nepravidelně pohybuje i medvěd hnědý. Tyto tři druhy jsou zařazeny mezi prioritní druhy chráněné v rámci EVL Beskydy.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů

Druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení *	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
HOUBY			
bolinka černohnědá <i>Camarops tubulina</i>	kriticky ohrožený	NT	roztroušeně na kmenech buků a smrků v první a třetí části PR
helmovka dvojvonná <i>Mycena diosma</i>	---	EN	vzácně ve druhé části PR
kornatec úzkovýtrusný <i>Botrybasidium intertextum</i>	---	NT	na kmenech, roztroušeně ve všech třech částech PR
křehutka vlnatá <i>Psathyrella cotonea</i>	---	CR	vzácně v první části PR (v horních partiích)

Druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení *	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
kyjanka slizká <i>Multiclavula mucida</i>	---	EN	na několika kmenech v druhé části PR
liška Friesova <i>Cantharellus friesii</i>	---	VU	roztroušeně ve druhé části PR
ostenatka žlutá <i>Mucronella flava</i>	---	EN	roztroušeně na tlejícím dřevě
penízovka páchnoucí <i>Tephrocybe rancida</i>	---	NT	jedna skupina plodnic v první části PR
ploníkovec měkký <i>Muscinipta laevis</i>	---	EN	ojediněle ve druhé části PR, (v CHKO Beskydy zřejmě první nález)
pórnatka placentová <i>Rhodonia placenta</i>	---	EN	jediný nález na smrkovém špalku v první části PR
štítočka síťnatá <i>Pluteus phlebophorus</i>	---	EN	roztroušeně na tlejícím bukovém dřevě (potok a prameniště) v první a třetí části PR
štítočka Thomsonova <i>Pluteus thomsonii</i>	---	EN	vzácně na tlejícím bukovém dřevě (prameniště) v první části PR
závojenka naběhlá <i>Entoloma lampropus</i>	---	EN	jediný nález, smrkový kmen v druhé části PR (severozápadně)
ROSTLINY			
Mechorosty			
šikoušek zelený <i>Buxbaumia viridis</i>	---	EN	ojedinělý výskyt v druhé a třetí části PR na několika kmenech
sourubka zpeřená <i>Neckera pennata</i>	---	EN	jediný výskyt na kmeni buku ve třetí části PR, (v CHKO Beskydy první nález)
Cévnaté rostliny			
bika žlutavá <i>Luzula luzulina</i>	---	NT	bohatší porost pouze na kontaktu sbíhajících se cest ve druhé části PR, jinde ojediněle
hořec tolitovitý <i>Gentiana asclepiadea</i>	ohrožený	---	početněji jen v I. části a při cestách v II. části rezervace
kaprad' Borrerova <i>Dryopteris borreeri</i>	---	NT	poměrně hojně ve všech třech částech PR
kapradina laločnatá <i>Polystichum aculeatum</i>	---	NT	ve všech třech částech PR jednotlivě
krtičník žláznatý <i>Scrophularia scopolii</i>	---	NT	řídce roztroušen při potocích a cestách druhé a třetí části PR
vrba slezská <i>Salix silesiaca</i>	---	NT	ve všech třech částech PR po jednom jedinci (předpoklad hybridizace se <i>S. aurita</i>)
ŽIVOČICHOVÉ			
Bezobratlí			
Měkkýši			
modranka karpatská <i>Bielzia coerulans</i>	---	NT	několik nálezů ve všech částech PR Poledňana v roce 2021
praménka rakouská <i>Bythinella austriaca</i>	---	NT	nález druhu v okolí pramenné stružky v části Poledňana I. v roce 2021
skelnička karpatská <i>Vitrea transsylvanica</i>	---	VU	ojedinělý nález ve střední části Poledňana II (bukojavorový porost) v roce 2021
sklovatka krátkonohá <i>Daudebardia brevipes</i>	---	VU	několik nálezů ve všech částech PR Poledňana v roce 2021
vřetenatka nadmutá <i>Vestia turgida</i>	---	NT	nález druhu v okolí pramenné stružky v části Poledňana I v roce 2021
vřetenatka šedavá <i>Bulgarica cana</i>	---	EN	tři nálezy v suťových a prameništích místech části Poledňana I v roce 2021
vřetenovka rovnoústa <i>Cochlodina orthostoma</i>	---	NT	tři nálezy v suťových a prameništích místech části Poledňana I v roce 2021
Brouci			

Druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení *	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
brouk <i>Ampedus auripes</i>	---	CR	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
brouk <i>Ampedus karpathicus</i>	---	EN	nález druhu v roce 2022 ve střední části Poledňana I
brouk <i>Ampedus melarunus</i>	---	CR	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
brouk <i>Ampedus tristis</i>	---	EN	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
brouk <i>Cyllodes ater</i>	---	NT	ojedinelý nález v části Poledňana III v roce 2022
brouk <i>Diacanthous undulatus</i>	---	EN	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
brouk <i>Dendrophagus crenatus</i>	---	EN	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
brouk <i>Hylis olexai</i>	---	EN	nález druhu v roce 2022 ve střední části Poledňana I
brouk <i>Dolotarsus lividus</i>	---	EN	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
brouk <i>Hylis foveicollis</i>	---	EN	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
brouk <i>Ipidia binotata</i>	---	NT	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
brouk <i>Melandrya caraboides</i>	---	EN	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
brouk <i>Mycetoma suturale</i>	---	CR	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
brouk <i>Mycetophagus populi</i>	---	VU	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
brouk <i>Nacerdes carniolica</i>	---	NT	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
brouk <i>Phloeostichus denticollis</i>	---	EN	ojedinelý nález v části Poledňana II v roce 2022
brouk <i>Rhycolus elongatus</i>	---	NT	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
brouk <i>Platyrhinus resinosus</i>	---	NT	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
brouk <i>Zilora obscura</i>	---	EN	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
kornatec <i>Peltis ferruginea</i>	---	NT	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
kornatec velký <i>Peltis grossa</i>	---	CR	ojedinelý nález v části Poledňana I. v roce 2022
kůrař maďalový <i>Corticeus unicolor</i>	---	NT	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
myšák šupinkatý <i>Lacon lepidopterus</i>	ohrožený	CR	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
střevlík <i>Carabus obsoletus</i>	ohrožený	---	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
střevlík polní <i>Carabus arcensis</i>	ohrožený	---	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
svižník lesomil <i>Cicindela sylvicola</i>	ohrožený	---	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
svižník polní <i>Cicindela campestris</i>	ohrožený	---	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
zdobenec skvrnitý <i>Trichius fasciatus</i>	ohrožený	NT	ojedinelý nález v části Poledňana II v roce 2022
Vážky			
páskovec dvojjzubý <i>Cordulegaster bidentata</i>	---	NT	ojedinelé pozorování v části Poledňana II v roce 2019

Druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení *	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Obratlovci			
Obojživelníci			
mlok skvrnitý <i>Salamandra salamandra</i>	silně ohrožený	VU	předpokládá se stabilní populace - desítky jedinců; nejčastější nálezy na prameništích a v blízkosti potoků
skokan štíhlý <i>Rana dalmatina</i>	silně ohrožený	NT	nález v části Poledňana II v roce 2022
skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>	---	VU	nález v horní části Poledňana I (2022)
Plazi			
ještěrka živorodá <i>Zootoca viviparia</i>	silně ohrožený	NT	opakované pozorování v části Poledňana I (2022)
slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i>	silně ohrožený	NT	ojedinelé pozorování v části Poledňana II v roce 2021
zmije obecná <i>Vipera berus</i>	kriticky ohrožený	VU	ojedinelý nález v části Poledňana I v roce 2022
Ptáci			
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	silně ohrožený	VU	pravidelné hnízdění ???
datlík tříprstý <i>Picoides tridactylus</i>	silně ohrožený	EN	opakované pozorování v části Poledňana I v roce 2021
holub douphák <i>Columba oenas</i>	silně ohrožený	VU	ojedinelé pozorování v části Poledňana I v roce 2021
jeřábek lesní <i>Tetrastes bonasia</i>	silně ohrožený	VU	přímo v PR ojedinelé (2019), opakovaný výskyt v blízkém okolí (vrchol Muchovce)
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	ohrožený	---	častý a opakovaný výskyt/přelety.
kulíšek nejmenší <i>Glaucidium passerinum</i>	silně ohrožený	VU	poslední pozorování v roce 2010 v části Poledňana I
lejssek malý <i>Ficedula parva</i>	silně ohrožený	VU	poslední pozorování v roce 2013, předpokládá se hnízdění
puštík bělavý <i>Styx uralensis</i>	kriticky ohrožený	CR	v posledních letech několik pozorování – poslední v roce 2023
sluka lesní <i>Scolopax rusticola</i>	ohrožený	VU	v posledních letech několik pozorování – poslední v roce 2023
sýc rousný <i>Aegolius funereus</i>	silně ohrožený	VU	poslední pozorování v roce 2024
strakapoud bělohřbetý <i>Dendrocopos leucotos</i>	silně ohrožený	EN	ojedinelé pozorování v roce 2016 a 2022
žluna šedá <i>Picus canus</i>	---	VU	v posledních letech opakovaný výskyt a pravidelné záznamy
Savci			
medvěd hnědý <i>Ursus arctos</i>	kriticky ohrožený	CR	pozorování jedince těsně mimo PR, v části Poledňana III (2018)
rys ostrovid <i>Lynx lynx</i>	silně ohrožený	EN	pozorování samice v části Poledňana I (2022)
vlk obecný <i>Canis lupus</i>	kriticky ohrožený	CR	nález trusu v části Poledňana I (2022)

* dle červených seznamů ČR:

Houby, mechorosty, cévnaté rostliny, bezobratlí, obratlovci: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený; podle Holec et al. (2006), Kučera & Váňa (2005), Grulich & Chobot (2017), Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017)

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

a) abiotické disturbanční činitele

Nejvýznamnějším abiotickým disturbančním činitelem ve všech třech částech PR Poledňana je vítr. Ten působí v území disturbančně ve formě vichřic, resp. polomů s nepravidelným časovým výskytem. Výsledkem je jednotlivé až skupinkové poškození stromů (zlomy, vývraty). Poslední vichřice s významnějším disturbančním působením byla v území zaznamenána 15. 5. 2014. Vzhledem k tomu, že v posledních cca 100 letech nedošlo k rozsáhlému velkoplošnému rozpadu porostů vlivem působení větru, lze klasifikovat tento činitel pozitivně, neboť tak dochází přirozeně k vytváření jemnější struktury a textury lesa, resp. k vyšší prostorové i věkové diferenciaci.

b) biotické disturbanční činitele

Z významných disturbančních činitelů se v lesních porostech daného území projevují dlouhodobě dva biotičtí disturbanční činitelé. Jedná se o zvýšené stavy spárkaté zvěře (především vysoké), které působí škody na odrůstajícím přirozeném zmlazení dřevin či vysazovaných dřevinách. Okusem a loupáním trpí především zmlazení a výsadby javoru kleny a jedle bělokoré. Škodám lze efektivně předcházet používáním ochranných prostředků proti zvěři (oplocenky, případně repelenty). Tento činitel působí výrazně negativně, neboť brzdí obnovu přirozené dřevinné skladby a dlouhodobě brání vzniku druhově pestřejší synusie dřevin.

Druhým a (vzhledem ke stále vysokému zastoupení smrku) významným disturbančním činitelem je působení kůrovcovitých brouků či houbových chorob (václavka smrková). Vlivem opakovaného oslabení smrčiny v několika posledních dekádách docházelo ke zrychlenému chřadnutí smrku, zvláště pak v homogenních, stejnověkových porostech s minimálním přimísením ostatních dřevin. Působení tohoto činitele nelze z pohledu ochrany přírody klasifikovat jako negativní, protože se podílí na urychlení návratu stabilnějších a pestřejších lesních ekosystémů.

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

a) ochrana přírody

Původní maloplošné ZCHÚ bylo vyhlášeno jako Státní přírodní rezervace Poledňana Ministerstvem kultury ČSR v roce 1955 pod č. j. 18.127/55, a to na ploše 15,94 ha. Zahrnovalo téměř celý západní svah Okrouhlice (831 m n. m.) od potoka Poledňana až po vrchol. Původní ZCHÚ zahrnovalo současnou PR Poledňana I a východně navazující porosty nad svážnicí (severozápadní část dílce 155 C). Právě tato podvrcholová část původní SPR zahrnovala stanovištně nepůvodní kulturní smrčiny v mýtním věku, která bývala od šedesátých let často poškozována kůrovcí. Později byla tato smrčina prakticky zničena při větrném polomu. V dopise ze dne 30. 10. 1975 Ministerstvo kultury ČSR proto vyslovuje souhlas s tím, aby se ve východní části SPR hospodařilo běžnými lesnickými metodami, jakoby se nejednalo o území rezervace. Zároveň uvádí, že bude připravovat přehlášení SPR a předmětnou část z ní vypustí. Výsledná SPR Poledňana měla zahrnovat jen část pod svážnicí, tj. současnou PR Poledňana I.

Území původní SPR k ochraně navrhl prof. Zlatník jako ukázkovou fytoecologickou plochu charakterizující typický porost kamenitých a silně skeletovitých svahů Lysohorské hornatiny v hluboce zaříznutých údolích. Nedochovala se však prakticky žádná vyhlásovací dokumentace, neexistuje ani přesné datum vyhlášení a uvedený výnos pravděpodobně nikdy nenabyl právní platnosti (nevyšel ve sbírce zákonů). Přesto bylo toto území po celou dobu respektováno jako státní přírodní rezervace, později jako přírodní rezervace. Pod označením přírodní rezervace Poledňana je území evidováno i v příloze vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona. V této vyhlášce je však u PR Poledňana chybně uvedeno katastrální území Bílá, namísto k. ú. Staré Hamry I. Ochrana přírody v území stávající PR Poledňana II a III byla zajišťována jen nedostatečně prostřednictvím režimu jednotlivých zón CHKO Beskydy (zonace byla schválena až v roce 1999).

Teprve v předchozím LHP byl nejcennější porost, tvořící PR Poledňana II, popsán jako zájmové území ochrany přírody. Jen na základě dohody s Lesní správou Ostravice zde dosud nedošlo k významnější těžbě v nejcennějších porostních skupinách 157 Ba 15/2b (Poledňana II) a 157 G 17/8 (Poledňana III).

Od roku 2005 se území stalo součástí vyhlášené EVL Beskydy. Až nařízením Správy chráněné krajinné oblasti Beskydy ze dne 30. 12. 2014 byla zřízena PR Poledňana ve třech samostatných částech. Aktivní management s dotační podporou státu, zaměřený na zpestření dřevinné skladby stanovištně nevhodných lesů, zlepšení jejich porostní struktury a zvýšení podílu odumřelého dříví, nebyl v těchto částech doposud realizován.

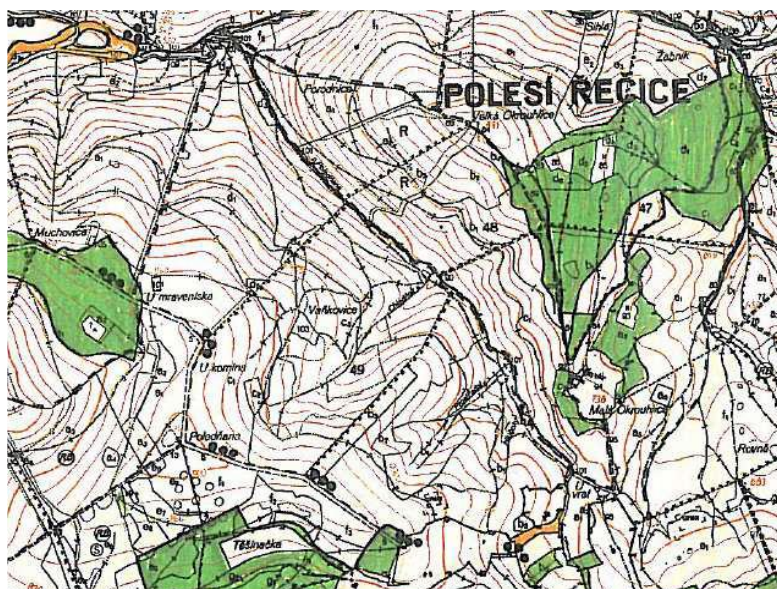
b) lesní hospodářství

Území je součástí rozsáhlého lesního komplexu, který byl ovšem v době vrcholící kolonizace hor značně redukován. Důvodem odlesňování byla pastva valašského dobytka, tj. ovcí a koz, později stále více i hovězího dobytka (např. Jančík 1958). Odlesnění souviselo s valašskou kolonizací v hřebenových partiích hor i údolním osídlováním. Svého vrcholu dosáhlo v průběhu 18. století. Zhruba od tohoto období majitelé lesů (od roku 1797 bylo Frýdecké panství prodáno Těšínské komoře) pastvu všemožně omezovali, protože jejich zisky z prodeje dříví průmyslovým podnikům (zejména nedalekým hutím) výrazně převážily nad výtěžkem z pastevevství dobytka. Na historické mapě oblasti z II. vojenského mapování (Františkova) z let 1836–1852 je patrné velké odlesnění nedaleko území navrhované PR Poledňana – světlejší odstín zelené – v prostoru Okrouhlice (jižně a východně od vrcholu) a hřebenových partií Muchovce a Těšiňočky (obr. 1). Většina těchto ploch byla následně zalesněna v období od roku 1833 do roku 1945 (obr. 2, Žaloudík, 1985). Na druhou stranu, jak dokládají i následující mapy, prudké svahy zahrnující vlastní území přírodní rezervace pravděpodobně zůstaly trvale zalesněné. Na mapě II. vojenského mapování mají tmavý odstín.



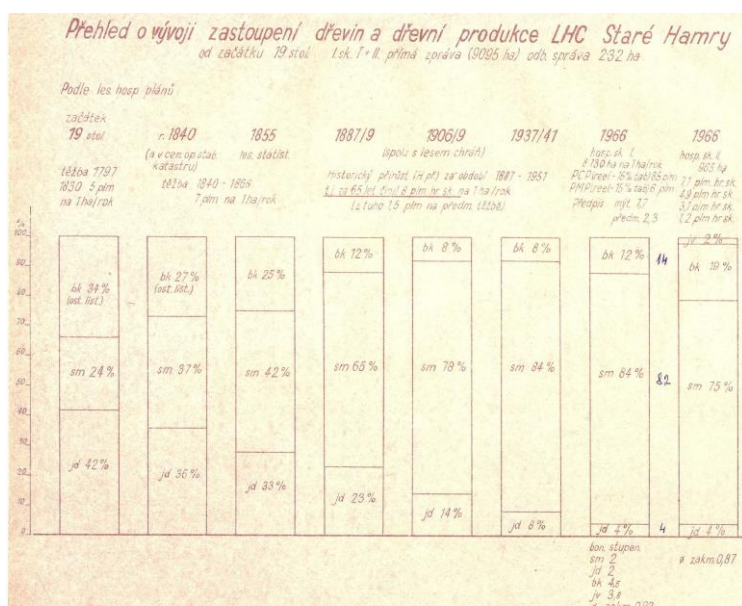
Obr. 1 - Historická mapa druhého vojenského mapování z r. 1836, nelesní pozemky jsou znázorněny světle zelenou barvou, území PR Poledňana přibližně označují modré značky (historická mapa z portálu geoportal.gov.cz).

Lesní porosty na prudkých svazích si vzhledem ke své špatné dostupnosti dlouho zachovaly pralesovitý charakter. Probíhal v nich pouze jednotlivý výběr stromů tzv. toulavou těžbou, což umožňovalo přežívání i pralesním druhům zvířat – především hmyzu s vazbou na odumřelé dříví.



Obr. 2: Mapa zalesnění bývalých nelesních půd od roku 1833 do r. 1945 (zelené plochy) v okolí Poledňany, bývalé LHC Staré Hamry, orig. Žaloudík, 1985.

Z následujícího obrázku s tabulkou vývoje dřevinné skladby lesů LHC Staré Hamry (obr. 3) je zjevné, že ještě počátkem 19. století měly lesy v oblasti přibližně přirozené zastoupení dřevin s velmi vysokým podílem jedle (42 %) a buku (34 %). Smrk zaujímal pouze 24 % zastoupení (Žaloudík, 1967 in Žaloudík, 1985).



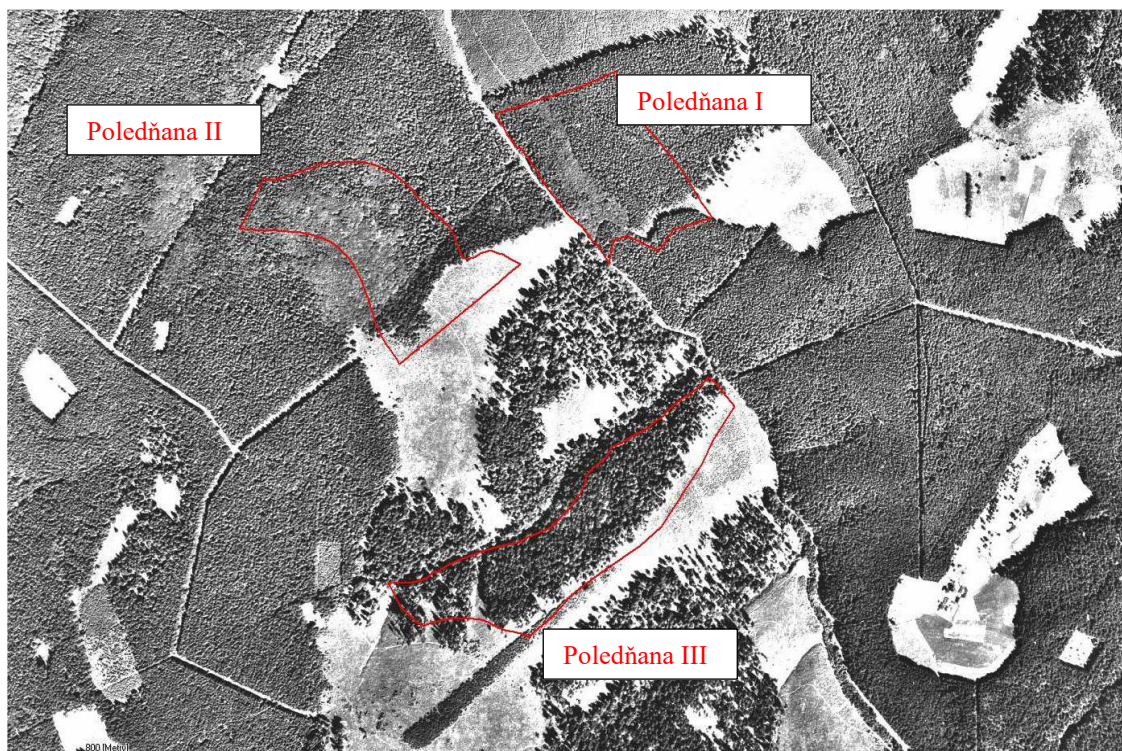
Obr. 3: Vývoj dřevinné skladby a produkce dřeva od počátku 19. století na LHC Staré Hamry podle LHP z roku 1967. Skupina 2 zahrnovala lesy ochranné (Žaloudík, 1967 in Žaloudík, 1985).

Vývoj dřevinné skladby lesů v první polovině 20. století na bývalém hospodářském celku Dolní Staré Hamry, který zaujímal zhruba dnešní revíry Malenovice, Řečice a částečně Poledňana, charakterizují následující údaje (dle LHP pro LHC Staré Hamry 1967–1976):

- rok 1899** – SM (včetně vtroušeného MD, BO) **64,4 %**, JD **22,7 %**, BK (včetně vtroušeného javoru) **11,2 %**, holiny 1,6 %,
- rok 1909** - SM (včetně vtroušeného MD, BO) **70,1 %**, JD **16,6 %**, BK (včetně vtroušeného javoru) **11,8 %**, holiny 1,5 %,
- rok 1920** - SM (včetně vtroušeného MD, BO) **68,6 %**, JD **16,3 %**, BK (včetně vtroušeného javoru) **14 %**, holiny 1,1 %,
- rok 1929** - SM (včetně vtroušeného MD, BO) **69,8 %**, JD **19,9 %**, BK (včetně vtroušeného javoru) **10,3 %**, holiny - %,

rok 1939 - SM (včetně vtroušeného MD, BO) 75,9 %, JD 7,7 %, BK (včetně vtroušeného javoru) 16,3 %, holiny - %.

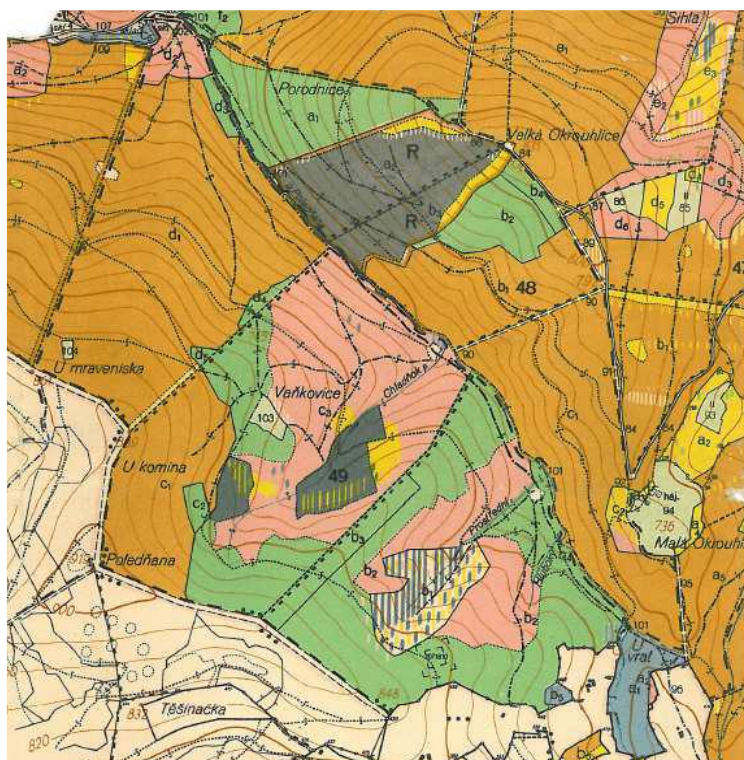
Z přehledu je vidět, že nejrozsáhlejší těžby, které měly na ochuzení dřevinné skladby největší vliv, probíhaly mezi léty 1929–1939, kdy se snížilo zastoupení jedle téměř 3×, a to z necelých 20 % na bezmála 8 %. Jedle už tehdy byla soustředěna hlavně do nejstarších pralesovitých porostů, které se v té době likvidovaly ve velké míře. Rozsáhlé holoseče nebo domýtné seče přirozených lesů ve třicátých letech jsou dobře pozorovatelné na prvních historických leteckých snímcích z roku 1937. V zájmovém území jsou rozsáhlé těžby dobře vidět zejména mezi PR Poledňana II a III (obr. 4). Kromě toho jedle velice utrpěla při extrémních mrazech v zimě 1928–1929. Uschlých jedlí se pak jen v oblasti Lysé hory vytěžilo neuvěřitelných 30 000 m³. Rozsáhlé těžby přirozených pralesovitých porostů se týkaly i zájmového území navrhované PR Poledňana, zejména části III. Ve 30. letech 20. století, kdy prof. Zlatník připravoval návrh na vyhlášení reprezentativních beskydských rezervací, ještě existoval rozsáhlý pralesovitý porost na východních svazích Poledňany nad levým břehem stejnojmenného potoka. Tento rozsáhlý porost je dobře patrný na historickém leteckém snímku z roku 1937 (obr. 4). Odhadem zaujímal plochu nejméně 40 ha. Na lesnické porostní mapě z roku 1967 (obr. 5) jsou vidět ještě 2 oddělené zbytky tohoto přirozeného lesa, a to po obou stranách potoka Chladňok a v závěru Prostředního potoka. Do dnešní doby se z tohoto výjimečného porostu zachovaly pouze drobné fragmenty na prudkých svazích nad potokem Chladňok při severní hranici PR Poledňana III. O existenci pralesovitého porostu na uvedených plochách svědčí také dosud patrná věková (tloušťková) a částečně prostorová (výšková) diferenciace v listnatých skupinách, velké pařezy po mohutných jedlích nebo jednotlivé výrazně starší stromy v prostoru Vaňkovic nad lokalitou U Tří jedlí (např. porostní skupina 157 E 8, 157 G 6). Správa CHKO Beskydy bohužel nemá k dispozici mapové zákresy ani slovní popis území rezervace Poledňana tak, jak ji navrhoval prof. Zlatník. Přesto lze vyslovit domněnku, že původní chráněné území mělo podle našeho nejvýznamnějšího lesnického typologa zahrnovat právě popisované přirozené lesy zahrnující protější svahy později vyhlášené SPR Poledňana (blíže viz letecký snímek z roku 1937 – obr. 4). Tomuto tvrzení napomáhá i označení vrcholu Těšinočka (919 m n. m.), který nese na starých lesnických mapách jméno Poledňana, zatímco původní SPR Poledňana leží přes údolí na západním svahu vrcholu Okrouhlice (831 m n. m.).



Obr. 4: Lokalizace PR Poledňana I, II, III na historickém leteckém snímku z roku 1937. Letecký snímek nebyl transformován jako ortofoto, takže vymezení ZCHÚ červenou linií je pouze orientační. Zdroj: Vojenský topografický ústav Dobruška.

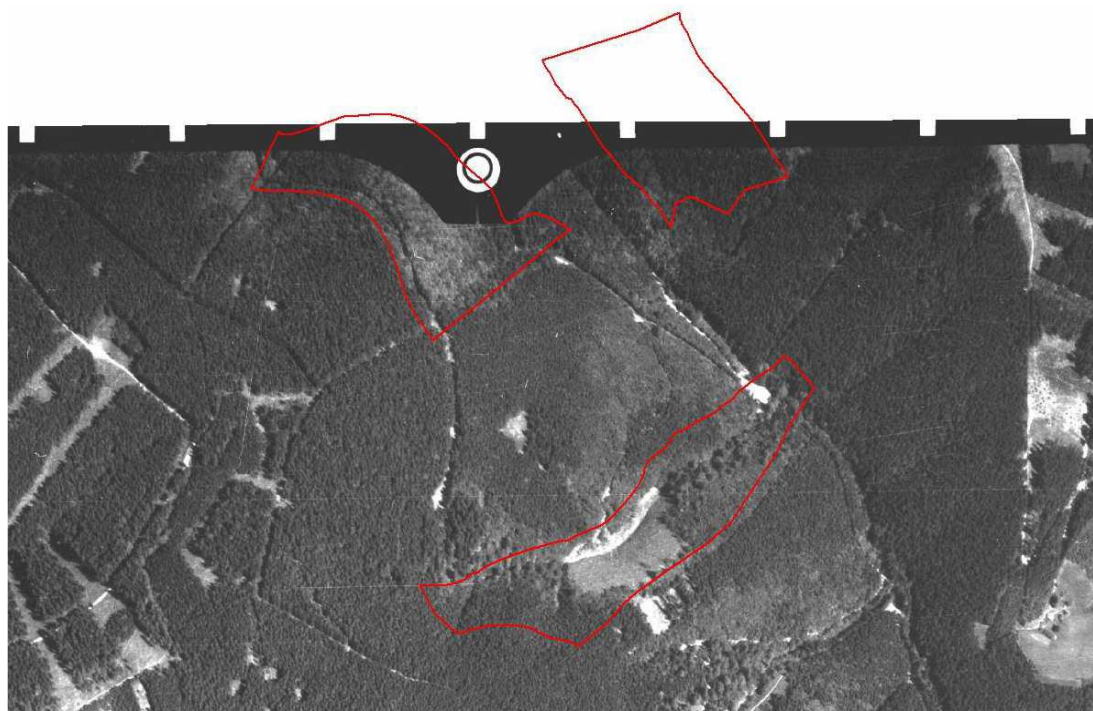
Po druhé světové válce nastalo pro lesnictví velmi progresivní období 50. a částečně 60. let. V této době došlo k pozitivním změnám směrem k přírodě blízkému hospodaření. Zakládaly se ve větší míře listnaté porosty, pracovalo se více s přirozenou obnovou apod. O tehdejší situaci, která byla částečně jistě reakcí na přetěžování lesů v období německé okupace, dobře vypovídají lesní hospodářské plány. Lesní hospodářský celek Staré Hamry zahrnoval v padesátých letech 5 polesí – Petra Bezruče (zhruba dnešní revír Malenovice), Masarykovo údolí (dnešní revír Řečice + část Poledňany), Horní Staré Hamry (menší část revíru Poledňana + revír Staré Hamry), Baraní (současný revír Baraní), Kavalčanky (dnešní revír Kavalčanky). Polesí Baraní a Kavalčanky přešla z bývalého majetku arcibiskupství olomouckého dne 1. 3. 1948 na základě komunisty vynuceného zákona o revizi 1. pozemkové reformy č.1421/47 Sb. V LHP pro LHC Staré Hamry (1952–1961) byla stanovena zvláštní kategorie lesů jako „hospodářská skupina E“ bez úpravy výnosu. Tato kategorie zahrnovala 61,57 ha „reservace Mazák“ (vyhlášena v roce 1933) a „další porosty na strmých, skalnatých, suťovitých stráních, které z důvodů vodohospodářských byly zařazeny do hosp. skupiny lesa chráněného. Hlavní dřevinou této hosp. skupiny je smrk (82 %) s příměsí jedle (6 %), buku a javoru (12 %). Porosty tyto tvoří jen ochranu půdy, hmotná výtěž nepadá v úvahu a omezí se jen na zpracování kalamitního dříví s okamžitým zalesněním vzniklých mezer a podsazením ředin.“ Zbývající porosty byly zařazeny do „hospodářské skupiny A“ jako les vysokokmenný tvaru pasečného. V roce 1952 dosahovala celková výměra chráněných lesů na LHC Staré Hamry neuvěřitelných 658,50 ha.

Z celkových 8 114, 04 ha porostní půdy, které tehdy připadalo na LHC Staré Hamry (včetně polesí Baraní a Kavalčanky) tak činila výměra lesa chráněného 8, 11 %. Velmi slibný vývoj lesnického hospodaření se však s nástupem socialistické normalizace a přijetím nového lesního zákona (č. 61/1977 Sb.) nejen zastavil, ale vrátil o kus zpět. Dosud převažující podsadby a zpočátku i podsíje byly nahrazeny výsadbami na rozsáhlých holinách po holosečných těžbách. Kategorie lesa chráněného zanikla, naopak byl na lesnický personál vyvíjen neúměrný tlak na likvidaci tzv. přestárlých porostů. Plnění tohoto úkolu se stalo dokonce premiovým ukazatelem v hodnocení jednotlivých vedoucích pracovníků. Zrychlenou likvidaci zbývajících přirozených lesů podporovalo i zavádění těžké mechanizace na přibližování dříví. Vysoký výkon těžkých lesních traktorů však při nesprávném použití v horách s vysokými srážkami a nestabilním podložím způsoboval erozi půdy. Narušení půdního povrchu lze dobře pozorovat i na leteckém snímku z roku 1979 (obr. 6). Při likvidaci „přestárlého porostu“ u potoka Chladňok v PR Poledňana III bylo pravděpodobně namísto šetrnější lanovkové technologie použito přibližování dříví traktory. Dříví gravitující do strže potoka bylo dále přibližováno traktory po dvou svážnicích až k odvozní cestě nedaleko místa U tří jedlí. Na zmíněném leteckém snímku je tedy vidět nejen holoseč (dnes por. skupina 157 G 4), ale i rozsáhlé narušení vegetačního krytu podél strže potoka. Do konce 70. a 80. let minulého století tedy spadá poslední redukce výměry původních přirozených lesů v okolí potoka Chladňok a Prostředního potoka, které ještě byly zachyceny na porostní mapě z roku 1967 (obr. 5) a částečně i na leteckém snímku z roku 1979 (u Prostředního potoka). Drtivá většina ploch po holosečných těžbách v 70. a 80. letech pak byla uměle obnovena smrkem (rovněž případ dnešní porostní skupiny 157 G 4).



Obr. 5: Oblast PR Poledňana I, II, III na lesnické porostní mapě podle stavu k 1. 1. 1967

V souvislosti s intenzivnějšími těžbami v lesích a nástupem těžké mechanizace byly v dosud špatně zpřístupněných porostech budovány ve větší míře lesní odvozní cesty. Bylo tomu tak i v případě komplexu lesů na východních svazích Muchovce a Těšinočky (Poledňany). Do té doby zde byly pouze lesní pěšiny nebo nezpevněné svážnice. Nová lesní cesta byla vybudována z údolí potoka Poledňana od místa U Tří jedlí směrem na Baňu. Z této cesty pak byla postavena i odbočka procházející východním úbočím Těšinočky směrem na Gruň. Obě uvedené cesty dnes vymezují hranice PR Poledňana II a III. Nově vybudované komunikace jsou dobře vidět na leteckém snímku z roku 1979 (obr. 6).



Obr. 6: Lokalizace PR Poledňana I, II, III na historickém leteckém snímku z roku 1979. Letecký snímek nebyl transformován jako ortofoto, takže vymezení ZCHÚ červenou linií je pouze orientační. Zdroj: Vojenský topografický ústav Dobruška.

Teprve po listopadu 1989 mohlo i v lesnictví dojít k pozitivním změnám. Myšlenka přírodě blízkého hospodaření se začíná prosazovat postupně. Vždy záleží hlavně na osobním nasazení lesnického personálu. Ve 21. století jsou již v rámci Lesní správy Ostravice běžně realizovány podsadby stanovištně nepůvodních smrčín bukem a jedlí. Velkoplošné pasečné hospodaření se změnilo převážně na podrostní s maximem využívání přirozené obnovy dřevin. Ačkoli se zájmové území nenachází v Ptačí oblasti Beskydy, kde je ze strany ochrany přírody požadováno ponechávání výstavků na obnovovaných plochách do fyzického rozpadu, i zde zůstávají na obnovních prvcích výstavky jedle, javoru, případně dalších dřevin. Na nejhodnotnější porosty z hlediska ochrany přírody je v současném LHP upozorněno ve slovním popisu porostní skupiny. To se týká i porostních skupin 157 B 15/2 (část II) a 157 G 14/8 (část III). Současný stav území je zachycen na leteckém snímku z roku 2015 (obr. 7).



Obr. 7: Letecká ortofotomapa 2015. Dostupné z: <https://webgis.nature.cz>

c) myslivost

Všechny tři části rezervace jsou součástí honitby Okruhlice s kódem CZ8107209016. Myslivecké hospodaření v minulosti významně ovlivnilo stav území, a to zejména udržováním vysokých stavů spárkaté zvěře. Co se týká redukce zvěře přirozenými predátory – rysem a vlkem, lze hovořit pouze o určitém vlivu rysa na srnčí populaci. Na základě dlouhodobějších údajů z monitorování velkých šelem lze konstatovat, že oblast Poledňany je součástí jádrového biotopu rysa ostrovida (*Lynx lynx*). Rys se v oblasti bývalé LS (dříve lesního závodu) Ostravice ve zvýšené míře objevuje již od 50. let minulého století. Tehdy byl po krátkou dobu i oficiálně povolován odstřel této šelmy. Totéž nelze říci o vlkovi jako jediném predátorovi jelení zvěře, a to přesto, že území má všechny předpoklady, aby se trvalým biotopem této šelmy stalo. Nízký stav velkých šelem je dozajista důsledkem povoleného i nelegálního lovu na Slovensku a možného pytláctví i na straně ČR.

Co se týká škod zvěří, jsou ve smrkových skupinách ve fázi tyčovin a nastávajících kmenovin jasně patrné hlavně starší škody ohryzem a loupáním a následná hniloba kmene. Po listopadu 1989 došlo k redukci stavů spárkaté zvěře, takže nové škody ohryzem a loupáním na smrku se prakticky nevyskytují. Stále jsou ovšem zvýšené stavy jelení a srnčí zvěře zásadním limitujícím faktorem

ovlivňujícím přirozenou obnovu málo zastoupených listnáčů a jedle. Dlouhodobě zvýšené stavy jelení zvěře jsou důvodem, proč v mladších porostech do věku 40 let nenalezneme mimo oplocenky žádné odrůstající jedle. Vždy se jedná jen o výrazně starší jedince z původního mateřského, resp. podružného porostu. Podobně je to i v případě javoru klenu. Ten má oproti jedli ovšem výhodu rychlého výškového přírůstu, takže na méně přístupných suťových lokalitách – nejčastěji pod ochranou bukového nárostu – pomístně odrůstá. Oproti tomu jedli je nutné po dobu nejméně 15 (20 let) let chránit oplocením – zpočátku před okusem a později před ohryzem a loupáním kůry a vytloukáním paroží vysokou zvěří. V okolí posledních starých jedlí (týká se téměř výlučně 3. části) lze nalézt relativně hodně jedlových semenáčků, jedinci vyšší než 1 m se ale prakticky nevyskytují. Území PR Poledňana bylo vždy intenzivně myslivecky využíváno, což dokazuje i existence sítě loveckých chodníků. Lesnický personál vynakládal mnoho úsilí (vyskládávání kamenů, stavba dřevěných lávek přes potoky, odstraňování padlých kmenů, větví i listů), aby lovecké chodníky byly trvale funkční – zejména před jelení říjí – a umožňovaly nejen lov na šoulačce, ale i efektivní přesuny a orientaci zaměstnanců při lesnickém hospodaření.

Na vlastním území PR Poledňana se žádný krmelec nenachází. V těsné blízkosti PR Poledňana III je při údolní cestě na lokalitě U Tří jedlí již dlouhou dobu větší krmelec, který zvěř pravidelně vyhledává. Není reálné, aby byl zrušen. Nová příkrmovací zařízení, která přispívají k soustředování zvěře a tím i zvyšování škod v přilehlých lesích, by se ovšem v žádném případě neměla v území umisťovat. Vzhledem ke stále nedostatečnému zastoupení velkých šelem (hlavně vlka) bude zároveň i nadále nutné lovit spárkatou zvěř, a to přednostně na lokalitách, kam se vnášejí chybějící dřeviny z přirozené dřevinné skladby (zejména jedle).

a) rekreace a sport

Oblast PR Poledňana je ve srovnání s hlavními beskydskými vrcholy turisticky málo využívaná. Jedinou turisticky značenou stezkou je údolní asfaltová cesta podél potoka Poledňana. Tato zeleně značená trasa vede od ústí Poledňany do Řečice směrem na Gruň. S ohledem na zpevněný povrch údolní komunikace i odvozních cest, které vymezují hranice částí II a III, nepředstavuje pohyb pěších turistů a cyklistů v navrhovaném ZCHÚ podstatný problém. Nárazově dochází k vyšším návštěvám území na podzim během houbařské sezóny. Vzhledem k tomu, že na všech cestách v údolí Poledňany platí zákaz vjezdu motorovým vozidlům, tak ani tato vyhledávaná rekreační aktivita nepředstavuje vážný ochranný problém. Zájmové území se tedy jeví jako poměrně odlehlé. Navíc na velké části se zde vyskytují prudké, často balvanité svahy. Nejbližší turistické centrum je na Gruni, kam řada turistů vyjede autem (vjezd je oficiálně povolen na parkoviště u hotelu Charbulák a k chatě Armaturka). Táhlý hřeben Gruně s rozsáhlými loukami poskytuje v silně zalesněné krajině výjimečné výhledy a je proto návštěvníky velmi vyhledávaný. Turisté zde navíc naleznou tradiční rozptýlenou zástavbu a restaurační zařízení. Převážně tedy nemají tendence hlavní hřeben ve směru Gruň – Bílý kříž opouštět. V posledních letech v Beskydech obecně nabývá na intenzitě velmi problematický (i společensky) způsob využívání volného času, a to jízda na terénních motocyklech a čtyřkolkách. Tato nelegální aktivita je mimo jiné v rozporu se zajištěním klidu pro vzácné a ohrožené druhy živočichů (tetřevovití ptáci, velké šelmy) i běžnou lesní zvěř. Nezákonná jízda na terénních motocyklech musí být řešena úzkou spoluprací stráže přírody a lesní stráže s policií.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit
- Nařízení vlády České socialistické republiky č. 40/1979 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Krkonoše, Orlické hory, Šumava a Žďárské vrchy.
- Nařízení vlády č. 187/2018 Sb., o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu
- Plán péče o CHKO Beskydy na období 2019–2028
- Souhrn doporučených opatření pro Evropsky významnou lokalitu Beskydy, schválený Ministerstvem životního prostředí dne 1. 2. 2021
- LHP pro LHC 714000 na období 1. 1. 2021 – 31. 12. 2030

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	39 – Podbeskydská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	714000/ LHP Ostravice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	33,96 ha
Období platnosti LHP	1. 1. 2021 – 31. 12. 2030
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s. p., LS Frýdek - Místek, revír 3 Poledňana

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
SLT	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
5F	Svěží kamenitá jedlová bučina	BK 5–7, JD 3–5, JV 1–2, LP, JLH, SM, TS	24,74	72,85
5S	Svěží jedlová bučina	BK 5–7, JD 3–5, JV, LP, SM	8,52	25,05
5U	Úžlabní jasanová javořina	JV 1–3, JS 1–3, BK 1–3, JD 1–3, JLH, SM, LP, OL, TS	0,72	2,10
Celkem			33,96	100

*) Přirozená skladba stanovena dle OPRL 40 – ÚHÚL Brandýs n. L., pobočka Frýdek-Místek, 2020

***) Výměry SLT jsou získány z digitální vrstvy typologie (OPRL 2020) – http://geoportal1.uhul.cz/wms_oprl/

Všechny lesní pozemky na území PR Poledňana jsou zařízeny v lesních plánovacích dokumentech a jsou ve správě Lesů ČR, s. p., Lesní správa Frýdek - Místek. Hospodaření, resp. lesnické zásahy byly na daném území v předcházejícím období v naprosté většině případů realizovány Lesní správou Frýdek-Místek (resp. bývalou LS Ostravice).

Přílohy:

- T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
- M3 – Mapa dílčích ploch a objektů
- M4 – Lesnická mapa typologická
- M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů
- M6 – Lesnická mapa porostní

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Přílohy:

- T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich
- M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

A. ekosystémy

ekosystém:	<u>Komplex biotopů:</u> L5.4 Acidofilní bučiny, L5.1 Květnaté bučiny, L4 Suťové lesy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému 33 ha	V současnosti je již velká část území ponechána samovolnému vývoji (k roku 2024 – cca 14,5 ha). Naplnění tohoto cíle (tedy ponechání lesa samovolnému vývoji na celé rozloze PR Poledňana) se předpokládá v době platnosti dalšího následujícího plánu péče. V následující dekádách bude ještě třeba provádět v některých porostních skupinách managementové zásahy spojené s prosvětlováním smrčín, uvolňováním listnatých dřevin a zejména podporou přirozené obnovy všech zastoupených dřevin.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	V důsledku ponechání lesa samovolnému vývoji se předpokládá zkvalitnění parametrů všech zastoupených lesních biotopů z hlediska dalšího zvýšení prostorové členitosti, tloušťkové, výškové i věkové diferenciacie či objemu a různorodosti stádií a fází rozpadu tlejícího dříví. Přítomnost všech vývojových stádií a fází bude vlivem malé celkové výměry pravděpodobně i v budoucnu nevyrovnaná a proměnlivá. Aktuálně jsou i v zachovalých starých porostních skupinách patrné znaky nedávného lesního hospodaření a v žádné části se tedy stupeň přirozenosti „les přírodní“ nevyskytuje.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se

ekosystém:	M5 Devětsilové lemy horských potoků	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
• rozloha 0,01 ha	Plocha biotopu činí aktuálně 0,01 ha. V rámci stávajícího územního vymezení PR nelze plochu tohoto biotopu navýšit, neboť je vázána na specifický vodní režim a stanovištní podmínky.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
• přirozomé říční kontinuum	Tento biotop se vyskytuje pouze při spodní hranici 1. části PR Poledňana, kterou tvoří potok Poledňana. Levý břeh místy tvoří násyp lesní cesty, stav je tedy aktuálně zhoršený.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize zájmů ochrany území nejsou předpokládány.

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

V lesních porostech na území PR Poledňana lze z hlediska navrhovaných zásahů uplatnit několik základních managementových postupů. Všechny staré porosty, resp. etážové porostní skupiny jsou a budou ponechány samovolnému vývoji. Dále jsou zde porosty, kde je třeba účelově při výchově a probírkách upravovat dřevinnou skladbu ve prospěch zastoupených listnatých dřevin a jedle. Navržené zásahy by měly podpořit větší druhovou, prostorovou a věkovou diverzitu mladších porostních skupin s dominantním smrkem ztepilým. Podrobněji jsou navrhované zásahy specifikovány v rámcových směrnících péče o lesní porosty a v tabulce T1.

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory les. typů	Cílový předmět ochrany
1	Lesy zvláštního určení – subkategorie 32a	5F, 5S, 5U	L5.4 Acidofilní bučiny, L5.1 Květnaté bučiny, L4 Sut'ové lesy
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
5F, 5S 5U	L5.4, L5.1, L4 – buk lesní 40–90 %, jedle bělokorá 10–40 %, javor klen 0–30 %, smrk ztepilý 0–10 %, j. jasan ztepilý 0–15 %, ostatní 0–5 %		
Porostní typ A			
smíšený			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			

Obmýtí		Obnovní doba	
fyzický věk		nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Druhově bohatý porost s vertikálně i horizontálně členitou strukturou. Dlouhodobým cílem je kontinuální a nepřetržitá obnova porostů formovaná pouze přírodními procesy. Lesní porost se bude nadále vyvíjet bez jakýchkoli hospodářských zásahů v režimu samovolného vývoje lesa.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Ponechat samovolnému vývoji.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
-			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
	Neuvažuje se		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
V rámci péče o přirozeně obnovené nálety a nárosty je přípustná pouze mechanická ochrana proti škodám zvěří (individuální ochrana nebo oplocování souvisejících přirozeně obnovených ploch), případně ochrana před zvěří s pomocí repelentů. Z hlediska mysliveckého hospodaření není přípustné v PR umístit jakékoli příkrmovací myslivecká zařízení, včetně lizů a slanisek.			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
Jakákoli opatření mimo výše zmíněné zásahy eliminující škody zvěří jsou nepřípustná a to včetně nahodilých těžeb a vyklízení tlejícího dříví.			
Poznámka			

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory les. typů	Cílový předmět ochrany
2	Lesy zvláštního určení – subkategorie 32a	5F, 5S	L5.4 Acidofilní bučiny, L5.1 Květnaté bučiny, L4 Suťové lesy
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
5F, 5S 5U	L5.4, L5.1, L4 – buk lesní 40–90 %, jedle bělokora 10–40 %, javor klen 0–30 %, smrk ztepilý 0–10 %, j. jasan ztepilý 0–15 %, ostatní 0–5 %		
Porostní typ B			
smrkový s přimíšenými listnatými dřevinami (v ochranném pásmu všechny zastoupené porostní typy)			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
(účelově výběrný), podrostití			
Obmýtí		Obnovní doba	
fyzický věk		nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Druhově bohaté porosty s vertikálně i horizontálně členitou strukturou. Dlouhodobým cílem je kontinuální a nepřetržitá obnova porostů formovaná dočasným účelovým kácením podporujícím pestřejší dřevinnou skladbu a prostorovou i věkovou strukturu porostů.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Obnova porostů vzhledem k jejich nízkému věku není předpokládána. Vybrané listnaté dřeviny, případně jedlí ponechávat na vhodných místech jako stromy určené k fyzickému dožití. Jakékoli kácení a těžba na území PR Poledňana bude předem konzultována s příslušným OOP (AOPK ČR, RP Moravskoslezské). Jakékoli kácení bude probíhat mimo hnízdní období ptáků, ideálně v době vegetačního klidu – při zámrazu a na sněhové pokrývce. V porostech by měly být ponechávány k přirozenému rozpadu v co největším množství doupné stromy, souše a pahýly jako prostředí vhodné pro vývoj xylofágního hmyzu a saproxylických hub. Stejně tak i část ležícího tlejícího dříví (optimálně 10–35 % z celkového objemu).			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Při vzniku souvislejších světlin preferujeme přirozenou obnovu dřevin s případným doplněním sazenicemi JD.			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
5F, 5S, 5U	Potřeba umělé obnovy, kromě jednotlivé podsady či skupinkové dosady jedlí bělokora, není předpokládána. V případech umělého vnášení JD na území MZCHÚ a jeho ochranného pásma, ať formou podsadeb či zalesnění na eventuelně vzniklých světlinách, používat sadebního materiálu z přírodně blízkých podmínek (minimálně stejná PLO a LVS).		
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
V případě jakéhokoli kácení při výchově porostů šetřit zmlazení a dorůstající podúrovňové cílové dřeviny (využit směrové kácení). Dle potřeby využívat mechanické (oplocenky) či repelentové ochrany náletů, nárostů nebo dosazovaných dřevin. V mlazinách, tyčkovinách a tyčovínách provádět v rámci výchovných zásahů prořezávky na úkor smrku, které podpoří co nejširší spektrum zastoupených dřevin a rovněž zvýší prostorovou členitost vznikajících porostů.			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
Jakékoli kácení a těžby budou předem konzultovány s příslušným OOP (AOPK ČR, RP Moravskoslezské). V daných porostech lze provádět nahodilé těžby především v souvislosti s chřadnutím smrku.			
Poznámka			

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

M6 – Lesnická mapa porostní

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

U rostlin a hub je péče o druhy a jejich biotopy zajištěna nastaveným managementem, resp. bezzásahovostí v lesních ekosystémech.

c) péče o populace a biotopy živočichů

U živočichů je péče o druhy a jejich biotopy zajištěna nastaveným managementem, resp. bezzásahovostí v lesních ekosystémech.

Z důvodu vyváženého mysliveckého hospodaření je třeba zajistit, aby na území PR Poledňana nebyla umístována žádná krmná myslivecká zařízení a zároveň, aby žádné krmné zařízení nebylo umístěno ani poblíž porostu, který je ponechán samovolnému vývoji.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

Ochranné pásmo PR Poledňana je tvořeno územím do vzdálenosti 50 m od hranice MZCHÚ v souladu s § 37 odst. 1 zákona č. 114/1992, Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Hospodaření v lesích ochranného pásma se řídí rámcovou směrnicí č. 2 ve výše uvedené kapitole 3.1.1.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Hranice je vyznačena v terénu pruhovým značením na stromech a na lesních cestách též hranečníky se státním znakem a informačními tabulkami. Stávající pruhové značení hranice PR by mělo být v době platnosti plánu péče obnoveno.

Geodetické zaměření hranic a stabilizace lomových bodů by bylo vhodným opatřením, ovšem s ohledem na přítomnost pouze státních pozemků a velkou finanční náročnost opatření, není nezbytně nutné.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovacím dokumentace

Bez návrhu.

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

V současné době není předpokládána žádná potřeba správních rozhodnutí, povolení či souhlasů.

c) ostatní

Bez návrhu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Usměrňování případných nových rekreačně-sportovních aktivit mimo hnízdiště a dobu toku a hnízdění čápa černého a puštíka bělavého (závody apod.). V rámci regulace návštěvnosti nerealizovat budování nových lyžařských běžeckých tras, cyklostezek a turisticky značených stezek. Omezení nelegálních činností, tj. nedovoleného vjezdu terénních motocyklů a čtyřkolek, průjezdu skialpinistů apod. Daná omezení realizovat prostřednictvím posílení strážní služby ochrany přírody a spolupráce s lesní a mysliveckou stráží, v některých případech i s Policií ČR.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

MZCHÚ slouží do určité míry rovněž k ekologické výchově a vzdělání veřejnosti. Veřejnost by měla být informována o významu chráněného území z hlediska zachování biodiverzity včetně doplňujících informací o jeho stavu a vývoji. Přitom je potřeba podtrhnout význam území z hlediska výskytu vzácných a ohrožených druhů ptáků, zejména čápa černého a puštíka bělavého. S tím souvisí potřeba pozitivně působit na návštěvníky tak, aby respektovali ochranné podmínky rezervace a potřebu zajištění klidu v území. K tomu byly instalovány informační tabule na dřevěné sloupky hraničních označků MZCHÚ. Tyto by se měly v případě potřeby aktualizovat. Potřebné je také informovat o probíhajících managementových opatřeních či omezujících podmínkách v MZCHÚ.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V průběhu platnosti tohoto plánu péče by bylo vhodné doplnit tyto průzkumy především o nový ornitologický průzkum, případně provést mykologický inventarizační průzkum dle aktuálních metodik inventarizačních průzkumů.

Sledovat zvolené indikátory.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Oprava či stavba oplocenek	0,5 km	1	100 000,-
Výsadba (podsadba) jedle bělokoré	500 ks	1	11 500,-
Repelentové nátěry výsadeb nebo přír. zmlazení jedle bělokoré či vybraných listnáčů	2000 ks	10	24 000,-
Údržba a obnova hraničníků	3 ks	1	15 480,-
Obnova pruhového značení	5,5 km	1	9 900,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			160 880,-

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Anonymus (2009): Atlas krajiny České republiky. Landscape atlas of the Czech Republic [Měřítko různá]. – Ministerstvo životního prostředí České republiky, Praha.

Culek M., Grulich V., Laštůvka Z. & Divíšek J. (2013): Biogeografické regiony České republiky. – Masarykova univerzita, Brno.

Coufal R. (2021): Inventarizační průzkum plžů PR Poledňana v CHKO Beskydy. – Ms, depon in AOPK ČR, RP Moravskoslezské, Správa CHKO Beskydy, Rožnov pod Radhoštěm, 13 s.

Demek J. & Mackovčín P. [ed.] (2006): Zeměpisný lexikon ČR – Hory a nížiny. – AOPK ČR, Praha.

Grulich V. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, 35: 1–78.

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda 36: 1–612.

Hlisnikovský D. (2023): Botanická inventarizace PR Poledňana. – Ms, depon in AOPK ČR, RP Moravskoslezské, Správa CHKO Beskydy, Rožnov pod Radhoštěm, 59 s.

Holec J. & Beran M. (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. Příroda 24: 1–280.

Chobot K. & Němec M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda 34: 1–182.

Jančík A. (1958): Odlesňování Těšínska v minulosti. – Sborník Československé akademie zemědělských věd, 4, Praha.

Kabátek P. & Konvička O. (2022): Inventarizační průzkum saproxylického hmyzu a epigeických predátorů v PR Poledňana. – Ms, depon in AOPK ČR, RP Moravskoslezské, Správa CHKO Beskydy, Rožnov pod Radhoštěm, 18 s.

Kolényová M. (2023): Mykologická inventarizace lokality PR Poledňana. – Ms, depon in AOPK ČR, RP Moravskoslezské, Správa CHKO Beskydy, Rožnov pod Radhoštěm, 44 s.

Křenek D. [eds] (2012): Ornitologický průzkum navrhované PR Poledňana II a III. – Depon in: Správa CHKO Beskydy, Rožnov pod Radhoštěm.

- Kučera J. & Váňa J. (2005): Seznam a červený seznam mechorostů České republiky. – Příroda 23: 1–102.
- Menčík E. [eds] (1983): Geologie Moravskoslezských Beskyd a Podbeskydské pahorkatiny. – ÚÚG, Praha
- Menčík E. & Tyráček J. (1985): Geologická mapa Moravskoslezských Beskyd a Podbeskydské pahorkatiny 1:100 000. – ÚÚG, Praha.
- Neuhäuslová Z. & Moravec J. [eds] (1998): Mapa potenciální vegetace přirozené České republiky – Map of Potential natural vegetation of the Czech Republic. – Kartografie, Praha.
- Pánek T. & Duras R. (2002): The Morphotectonics of the Eastern Marginal Slope of the Ropice-Range (The Moravskoslezské Beskydy Mts.). – Moravian Geographical Reports, 2, Brno.
- Plíva K. (1987): Typologický a klasifikační systém ÚHÚL. – ÚHÚL Brandýs nad Labem.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Geografický ústav ČSAV, Brno.
- Singh P. & Procházková J. (2023): Bryologický inventarizační průzkum PR Poledňana. – Ms, depon in AOPK ČR, RP Moravskoslezské, Správa CHKO Beskydy, Rožnov pod Radhoštěm, 26 s.
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds]: Květena České socialistické republiky 1, Academia, Praha, p. 103–121.
- Žaloudík V. (1985): Historie lesů LZ Ostravice – bývalý LHC Staré Hamry. – Lesprojekt Brandýs nad Labem, Pobočka Frýdek - Místek.

Webové zdroje:

AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2022-08-01]. Dostupné z: <https://portal.nature.cz/nd/>

Geologická mapa 1:25 000. In: Geovědní mapy 1 : 25 000 [online]. Praha: Česká geologická služba [cit. 2022-05-18]. Dostupné z: <https://mapy.geology.cz/geocr25/>

Půdní mapa 1:50 000. In: Geovědní mapy 1 : 50 000 [online]. Praha: Česká geologická služba [cit. 2022-05-18]. Dostupné z: <https://mapy.geology.cz/pudy/>

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR	- Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
EVL	- evropsky významná lokalita
CHKO	- chráněná krajinná oblast
IUCN	- International Union for Conservation of Nature (Mezinárodní svaz ochrany přírody)
JPRL	- jednotka prostorového rozdělení lesa
KN	- katastr nemovitostí
LHC	- lesní hospodářský celek
LHP	- lesní hospodářský plán
LS	- lesní správa
LVS	- lesní vegetační stupeň
MZCHÚ	- maloplošné chráněné území
OOP	- orgán ochrany přírody
OP	- ochranné pásmo
PK	- pozemkový katastr
PLO	- přírodní lesní oblast
PO	- ptačí oblast

PR	- přírodní rezervace
RP SCHKO	- regionální pracoviště správy CHKO
SLT	- soubor lesních typů
SPR	- státní přírodní rezervace
ZCHÚ	- zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Moravskoslezské

(na zpracování se podíleli: Ing. Jiří Veska, Ing. Tomáš Myslikovjan, Ing. Jaroslav Müller)

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 – **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

Mapy: Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území**

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

Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**

Příloha M5 – **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

Příloha M6 – **Lesnická mapa porostní**

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

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

Tabulka T1 – Popis lesních porostů a výčet doporučených zásahů v nich k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
Popis porostní skupiny: Smíšená růstově diferencovaná mlazina BK, JD, SM a KL ve dvou oplocených částech po dávnější nahodilé těžbě SM. Další dřeviny – BR, JR, JIV, líska.									
155 A 1		1,02	2/B	BK	25	5	Podle vývoje stavu porostu pouze uvolnit JD a KL, jinak bez zásahu. Stále udržovat funkční oplocení!	2	Intenzita zásahu SM, BK - 10% JD, KL – 0%
				JD	45				
				KL	25				
				SM	5				
Popis porostní skupiny: Přírodě blízký buk-smrkový porost s příměsí KL na prudkém západním svahu Okrouhlice nad pravým břehem Poledňany. V jihovýchodní smrkové části nyní převládají staré souše a velké množství ležícího dřeva k rozkladu ošetřeného drážkováním kůry po rozsáhlém větrném polomu, v podrostu se zde kromě třtiny stále více prosazuje spodní buková etáž. Na většině porostní skupiny smíšený listnatý porost na sutích s vysokým podílem kleny a jen malou příměsí SM a ojedinělou JD, doupné stromy, tlející dřevo v různém stupni rozpadu, velký význam pro zachování biodiverzity - jádrové území PR.									
155 A 17/4/2	2	7,64	1/A	BK	65	3a	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.		Samovolný vývoj od roku 2025.
				JD	10				
				JL	5				
				KL	10				
	SM			10					
	4			BK	100				
	17			BK	35				
				KL	15				
SM	50								
Popis porostní skupiny: Plochy po nahodilé těžbě SM dnes již přirozeně obnovené SM a BK (KL, JD). Ideálně sloučit s okolními skupinami do jedné skupiny.									
157 B 0		0,81	1/A	BK	60	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby a přibližování dřeva		Samovolný vývoj od roku 2025.
				SM	40				
Popis porostní skupiny: Růstově diferencované mlaziny z nárostů BK a SM (KL), v terénu obtížně identifikovatelné - sloučit s navazující skupinou do jedné porostní skupiny									
157 B 1		0,81	1/A	BK	70	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.		Samovolný vývoj od roku 2025.
				SM	30				
Popis porostní skupiny: Růstově diferencované mlaziny z nárostů BK, SM a KL, v terénu obtížně identifikovatelné - sloučit s navazující skupinou do jedné porostní skupiny.									
157 B 2a		1,06	1/A	BK	70	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.		Samovolný vývoj od roku 2025.
				KL	5				
				SM	25				
Popis porostní skupiny: Nepatrná skupina několika SM při jihových. hranici rezervace. Sloučit s navazujícími skupinami									
157 B 9		0,24	1/A	SM	100	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.		Samovolný vývoj od roku 2025.

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
<p>Popis porostní skupiny: Ojedinelý přírodě blízký porost KL a BK s příměsí SM na severovýchodním svahu Muchovce mezi dvěma odvozními cestami. Květnatá bučina s přechody k suťovému lesu (spíše drobná suť, v okolí prameniště a ve žlebu potoka v JV části větší frakce). Druhově, věkově i prostorově diferencovaný porost s doupnými stromy. Po rozsáhlém větrném polomu z 15.5.2014 porost značně rozvolněný s velkým množstvím vývrátů a zlomů SM, BK i KL (nejméně). Téměř celoplošně vyvinutou a výškově diferencovanou spodní etáž o výšce 0,5 – 5 m tvoří dominantně buk, doprovázený klenem (trpí okusem zvěří, většina jedinců jen do výšky 1 m) a ve střední části jen vzácně smrkem. Smrk v horní etáži převládá podél severovýchodní hranice do vzdálenosti 50 – 150 m nad odvozní cestou, jinde je pouze jednotlivě vtroušenou dřevinou.</p>									
157 B 15/2b	2b	8,16	1/A	BK	80	3a	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.		Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2015.
				KL	5				
				SM	15				
	BK			30					
	KL			50					
	SM			20					
15									
<p>Popis porostní skupiny: Stanovištně i geneticky nepůvodní smrková tyčovina se stromy značně poškozenými starým ohryzem a loupáním. Buk více zastoupen jen nad potokem, jinak pouze ojedinele vtroušený. Vzácně po ploše výstavky BK, KL a JD pocházející ze střední vrstvy původního pralesovitého porostu.</p>									
157 G 4	1	2,97	2/B	SM	75	5	Intenzivní probírka zejména SM středních dimenzí k maximálnímu uvolnění všech listnáčů a JD + zdravotní výběr. Maximálně proředit zejména na kontaktu se skupinami starých listnáčů k podpoře přirozené obnovy. Těžit a přibližovat současně se staršími smrky pod odvozní cestou (157 G 8) pomocí lanovky. V případě náhlého hnutí SM ponechat bez zásahu a pouze podsadit prosychající skupiny JD.		Intenzita zásahu SM - 40% BK – 0%
				BK	25				
<p>Popis porostní skupiny: Stanovištně nepůvodní smrková nastávající kmenovina na kamenitém svahu nad potokem Chladňok. SM značně poškozen v minulosti ohryzem a loupáním zvěří. Diferencovaný BK soustředěn do sev. části nad potokem. Po ploše zřetelně starší BK s košatou korunou – výstavky ze spodní etáže původního pralesovitého porostu.</p>									
157 G 6		1,13	2/B	SM	85	5	Intenzivní probírka SM středních dimenzí ve střední stejnorodé části k maximálnímu uvolnění všech listnáčů a JD. Maximálně proředit zejména na kontaktu se skupinami starých listnáčů k podpoře přirozené obnovy. Těžit a přibližovat současně s navazující mladší smrčinou (157 G 4) pomocí lanovky, a to jen pokud nebudou ohroženy výstavky z původního porostu. V tomto případě pouze uvolnit koruny starých listnáčů a dříví ponechat na místě k zetlení.		Intenzita zásahu SM - 30% BK – 0%
				BK	15				

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
Popis porostní skupiny: Skupina rozdělena na dvě části, v novém LHP prostorově rozdělit. Část 1 (spodní): Fragment přírodě blízkého smíšeného porostu BK a SM s jednotlivě vtroušenou JD a KL na východním svahu Muchovce nad potokem Chladňok (popis spodní části). Ve spodní části svahu nad odvozní cestou převládá méně diferencovaný SM středního věku, ve střední části větší zastoupení tloušťkově rozrůzněného BK. Zejména podél jihozápadní hranice dílce výrazně roste zastoupení KL s vtroušeným JS a TR, zde na drobné suti bohaté bylinné patro. Horní etáž původního pralesovitého porostu je soustředěna nad potokem Chladňok. Zde výskyt několika mohutných autochtonních smrků a jedlí (největší z nich se zlomila při vichřici 15. 5. 2014), hnízdí lokalita čápa černého, doupné stromy. Jádrové území PR. Především podél jižní hranice dílce čerstvě vyvrácené či zlomené BK a SM (několik kusů).									
Část 2 (horní): Fragment přírodě blízkého smíšeného porostu BK a SM s jednotlivě vtroušenou JD a KL na východním svahu Muchovce nad potokem Chladňok (popis horní části). Horní etáž původního pralesovitého porostu je soustředěna nad potokem Chladňok. Zde výskyt několika mohutných autochtonních smrků a jedlí, doupné stromy. Především podél jižní hranice dílce čerstvě vyvrácené či zlomené BK a SM (několik kusů). Pod odvozní cestou při JZ hranici homogenní skupina staršího SM.									
157 G 17/8	1 (157 G 17b/9b)	4,21	1/A	BK	95	3a	Část 1: Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.		Samovolný vývoj od roku 2025.
				JD	1				
				SM	4				
	2 (157 G 17a/9a)	3,80	2/B	BK	40	3b	Část 2: Ve spodní etáži v homogenní starší smrkové části pod odvozní cestou intenzivní jednotlivý až skupinový výběr SM středních dimenzí s maximálním uvolněním všech listnáčů a JD. Vzniklé světliny podsadit hloučky jedle s ochranou před poškozením zvěří repelenty. Horní etáž i celý zbytek porostní skupiny ponechat bez zásahu.	2	Intenzita zásahu SM - 20% BK, KL – 0%
KL				1					
SM				59					
Popis porostní skupiny: Převážně listnatá růstově diferencovaná tyčovina z přirozené obnovy.									
158 H 2b		0,54	1/A	BK	45	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby a přibližování dřeva		Samovolný vývoj od roku 2025.
				KL	5				
				SM	50				
Popis porostní skupiny: Převážně listnatá růstově diferencovaná tyčovina z přirozené obnovy.									
158 H 3		0,15	1/A	BK	100	4	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.		Samovolný vývoj od roku 2025.
Popis porostní skupiny: Stanovištně nepůvodní plošně nevýznamná porostní skupina mezi dvěma cestami									
158 H 4		0,29	2/B	BK	5	4	Intenzivní probírkou uvolnit listnáče JD.	1	SM 40%
				SM	95				

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
Popis porostní skupiny: Fragment přírodě blízkého porostu BK a KL s vtroušeným SM na severovýchodním svahu Muchovce mezi dvěma odvozními cestami. Květnatá bučina s přechody k suťovému lesu (spíše drobná suť). Druhově, věkově i prostorově diferencovaný porost s doupnými stromy. Téměř celoplošně vyvinutou a výškově diferencovanou spodní etáž o výšce 0,5 – 5 m tvoří dominantně BK. SM v horní etáži pouze vtroušený. Jádrové území PR									
158 H 14/2a	2a	0,77	1/A	BK	95	2	Ponechat samovolnému vývoji bez úmyslné i nahodilé těžby, přibližování a odvozu dřeva.		Ponecháno samovolnému vývoji od roku 2015.
				SM	5				
	14			BK	75				
				KL	20				
				SM	5				

Vysvětlivky:

JPRL - jednotka prostorového rozdělení lesa, **RS** - rámcová směrnice v textové části plánu péče, **SM** – smrk ztepilý, **JD** – jedle bělokorá, **BK** – buk lesní, **KL** – javor klen, **JL** – jilm horský,

1) označení JPRL platné v období 2015–2024

2) plošný podíl dřevin dle LHP/LHO

3) stupeň přirozenosti podle následujícího členění: 1 – les původní, 2 – les přírodní, 3 – les přírodě blízký, 4 – les nově ponechaný samovolnému vývoji, 5 – les významný pro biodiverzitu, 6 – les produkční, 7 – les nepůvodní

4) stupeň naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).