

**Plán péče**  
**o**  
**přírodní památku**  
**Malesická skála**

**na období**  
**2025–2034**

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

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....</b>	<b>1</b>
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 .....	3
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....</b>	<b>4</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	4
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů .....	4
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .....	5
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	5
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	5
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	6
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	6
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	6
2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody .....	6
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	7
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	7
<b>3. Plán zásahů a opatření .....</b>	<b>8</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	8
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	8
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	8
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	8
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	9
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	9
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	9
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	9
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	9
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>10</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	10
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	10
4.3 Seznam používaných zkratk .....	11
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval .....	11

<b>5. Přílohy .....</b>	<b>12</b>
-------------------------	-----------

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	611
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Malesická skála
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	krajský úřad Plzeňského kraje
číslo předpisu:	4/2009
datum platnosti předpisu:	1. 6. 2009
datum účinnosti předpisu:	6. 10. 2009

## 1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Plzeňský
okres:	Plzeň-město
obec s rozšířenou působností:	Plzeň
obec s pověřeným obecním úřadem:	Plzeň
obec:	Plzeň
katastrální území:	Malesice

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území: PP Malesická skála

#### Katastrální území: 690821 Malesice

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
555		lesní pozemek		307096	328,5
Celkem					328,5

\* Výměra je převzata z vyhláovací dokumentace.

**Ochranné pásmo:** Ochranné pásmo tvoří 20metrový pruh kolem hranice PP.

#### Katastrální území: 690821 Malesice

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )*
555	-	lesní pozemek	-	307096	3142,5
Celkem					3142,5

\* Výměra je převzata z vyhláovací dokumentace.

**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	0,0329	0,3143		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
<b>plocha celkem</b>	<b>0,0329</b>	<b>0,3143</b>		

## 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: -  
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): -  
překryv s jiným typem ochrany: -  
mezinárodní statut ochrany: -

### Natura 2000

ptačí oblast: -  
evropsky významná lokalita: -

## 1.6 Kategorie IUCN

III – přírodní památka nebo prvek

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ochrana ojedinělé skalní pyramidy, vytvořené zvětrávacími pochody v karbonských sedimentech. Objekt je typickým příkladem kvartérních jevů v sedimentech plzeňské pánve.

## 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

### A. útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
Skalní věž, pyramida.	Doklad zvětrávání karbonských sedimentů, týnecké souvrství karbonu plzeňské pánve.	Osamělý skalní výchoz.	a

\*kód předmětu ochrany:

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

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

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

## 1.8 Cíl ochrany

### A. útvary neživé přírody

útvár	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Skalní věž, pyramida.	Zachování a ochrana geologické lokality v reprezentativním stavu, který umožní náležitou prezentaci tohoto fenoménu veřejnosti.	<ul style="list-style-type: none"><li>• bez náletových dřevin na skalním výchozu</li><li>• bez rušivé lidské činnosti (horolezectví, odpadky)</li></ul>

## 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

Přírodní památka Malesická skála je skalní výchoz v podobě skalní pyramidy v lesním porostu mezi obcemi Chotíkov a Malesice. Jedná se o menší skalní věž na západním svahu nad hluboce zaříznutým korytem Malesického potoka. Nadmořská výška je 367–376 m n. m.

Malesická skála je produktem selektivního zvětrávání karbonských sedimentů, jejich odnosu a vodní eroze. Skalní podklad tvoří arkózy, arkózové slepence a konglomeráty. Náleží do jednotky limnického permokarbonu, jsou stáří svrchnokarbonského, stupně stephan, souvrství týneckého.

Údolí potoka Malesického potoka je asymetrické. Erozní svah nad pravým břehem je nižší (cca 3 m vysoký), strmý, přechází do plošinného tvaru. Erozně-denudační svah nad levým břehem dosahuje výšky cca 20 m, v dolní části je strmý, horní část je příkře ukloněná.

Zhruba na rozhraní strmého a příkře ukloněného svahu se nachází skalní věž, má zhruba vejčitý tvar o rozměrech cca 7×15 m, dosahuje výšky přibližně 20 m (ve spodní části svahu). V morfologii skalní věže se výrazně uplatňuje střídání psamitických a psefitických sedimentů, a především četné polohy železiveců o mocnosti kolem 1 cm, které vystupují jednak na styku jednotlivých hornin, nebo pronikají napříč vrstevnatostí. Ovlivňují vznik konverzních a konkávních tvarů, různých římsovitých a lištovitých výčnělků a žeber. Na vrcholu věže se vytváří náznak pokličky.

Horninovým podkladem jsou pískovce a slepence svrchního karbonu.

V údolí Malesického potoka vycházejí na povrch rovněž vrstvy, které obsahují pelokarbonátové konkrece s živočišnými zbytky (zbytky ryb). Konkrece lze nalézt v usazeninách potoka.

Geomorfologicky území náleží do soustavy Poberounská, podsoustavy Plzeňská pahorkatina, celku Plaská pahorkatina, podcelku Kaznějovská pahorkatina a okrsku Hornobřížská pahorkatina.

Okolo skalnatého výchozu se vyvinuly hnědé půdy – kambizem dystriká.

Klimaticky se zájmové území nachází v mírně teplé oblasti MT 11. Tyto oblasti mají dlouhé léto, teplé a suché, přechodné období krátké s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Území spadá do povodí řeky Mže. Tento prostor je odvodňován Malesickým (Chotíkovským) potokem, levobřežním přítokem Mže.

Biogeograficky náleží PP do podprovincie Hercynské a bioregionu Plzeňského. Chráněné území leží ve fytogeografické oblasti mezofytikum, ve fytogeografickém okrese Plzeňská pahorkatina vlastní. Potenciální přirozenou vegetaci představují acidofilní doubravy (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, *Abieti-Quercetum*).

Lesní porost v okolí skalního útvaru tvoří kulturní bory s převahou borovice lesní a s příměsí dubu zimního a dubu červeného. V keřovém a bylinném patře sporadicky zmlazují duby, bříza a jeřáb. V řídkém bylinném patře roste brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), kaprad' rozložená (*Dryopteris dilatata*), jestřábník Lachenalův (*Hieracium lachenalii*), bika chlupatá (*Luzula luzuloides*), ostružiník (*Rubus* sp.). Typická štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin není vyvinuta, na skále rostou ojediněle uvedené druhy a mechorosty.



## **2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů**

Na území PP nebyly zaznamenány žádné zvláště chráněné ani jinak významné druhy.

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

### **a) abiotické disturbanční činitele**

Na skalních výchozech dochází ke zvětrávání hornin.

### **b) biotické disturbanční činitele**

Jako biotickou disturbanci lze hodnotit narušování povrchu horniny přítomnou vegetací, zejména kořenovými systémy náletových dřevin.

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

### **a) ochrana přírody**

MZCHÚ je předmětem zájmu ochrany přírody již dlouhodobě, jako chráněné území bylo vyhlášeno v roce 1974. Aktivní management ve vztahu k hlavnímu předmětu ochrany nebyl prováděn.

### **b) lesní hospodářství**

V lesním hospodářském plánu je území přírodní památky zařazeno do bezlesí. Sporou vegetaci chráněného území tvoří kyselý dubový bor borůvkový. V přirozené skladbě převládá borovice, příměs tvoří dub a bříza. Funkce lesa je na hranici hospodářského lesa, ekologická funkce je infiltrační, hrozí zde vysychání a degradace půd. Produkce je podprůměrná. Území bylo kontinuálně zalesněno. Vzhledem k tomu, že se jedná o zemědělsky neobhospodařovatelné pozemky, k odlesnění v minulosti nedošlo. Lesy mohly být zčásti využívány k pastvě. Okolní lesní porosty a ochranné pásmo byly a jsou hospodářsky využívány. Dnešní rozsah zastoupení borovice a dubu především v ochranném pásmu a přilehlých porostech lze tedy považovat za jev podmíněný spíše lesnickým hospodařením. Lesní hospodaření nemá na stav PP vliv – jedná se o geologickou lokalitu.

### **c) zemědělské hospodaření**

Pokud v minulosti docházelo k zemědělskému využití území, pak se zřejmě jednalo pouze o pastvu v lesích.

### **d) myslivost**

Území je součástí honitby Malesice. Myslivecké hospodaření nemá na stav PP vliv – jedná se o geologickou lokalitu.

### e) rekreace a sport

Území je přístupné po značené turistické cestě z Malesic do Chotíkova. Vzhledem k dobré přístupnosti je území hojně navštěvováno. Skála je poškozována turisty a horolezci – odlamující se vrstvičky železivce a drolí se slepencové polohy.

## 2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Lesní hospodářský plán (LHP) pro LHC 310401 – Městské lesy Plzeň s platností 1. 1. 2015 – 31. 12. 2024.

Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) pro PLO 6 – Západočeská pahorkatina. 2000–2019. Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem.

Územní plán Plzeň, schválen usnesením č. 434 ze dne 8. září 2016.

Zásady územního rozvoje Plzeňského kraje, Aktualizace č. 4 vydána 17. 12. 2018 usn. ZPK č. 920/18, nabytí účinnosti 24. 1. 2019.

## 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

### 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	6 – Západočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Městské lesy Plzeň (310401)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,03
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2015 – 31. 12. 2024
Organizace lesního hospodářství	Městské lesy Plzeň

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 6 – Západočeská pahorkatina				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT (ÚHÚL Brandýs n. L. 2023)	Přirozená dřevinná skladba SLT (Poleno, Vacek et al. 2007)	Výměra (ha)	Podíl (%)
2I	Kyslá hlinitá buková doubrava	DB 5–7, BK 1–3, HB ±, LPM 0–1, BR ±1, BO ±	0,03	100
<b>Celkem</b>			<b>0,03</b>	<b>100 %</b>

#### Přílohy:

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Lesnická mapa typologická

### 2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody

#### Přílohy:

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. útvary neživé přírody

<b>útvary neživé přírody:</b>	Skalní věž, pyramida.	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
bez náletových dřevin na skalním výchozu	V minulosti bylo území vyčleněno jako bezlesí a bylo navrženo v případě obnovy lesního porostu území přírodní památky nezalesňovat, aby byla zachována instruktivní a estetická funkce objektu. V současné době je většina skalního útvaru bez náletových dřevin a porost v bezprostředním okolí skalního výchozu je ponechán víceméně bez zásahu.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
bez rušivé lidské činnosti (horolezectví, odpadky)	Vzhledem k dobré přístupnosti je území hojně navštěvováno. Skála je poškozována turisty a také horolezci, její části se drolí a odlamují. Odpadky z turistiky se nachází jak na území PP, tak i v jejím ochranném pásmu.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

## 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Nepředpokládá se kolize zájmů.

### **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**

Jedná se o lokalitu geologického charakteru, lesy zde nejsou hlavním zájmem ochrany přírody. Přírodní památka je zařazena v LHP do oddělení a dílce 1C, bezlesí č. 501. Z hlediska zachování přírodní památky nemá lesní hospodaření velký vliv na samotný předmět ochrany.

###### **b) péče o útvary neživé přírody**

Provádět občasné vyřezání náletových dřevin na skalním výchozu, doporučeno 1× během platnosti plánu péče dle aktuálního stavu (v současnosti není nutné) a úklid odpadků.

##### **3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území**

###### **a) lesy na lesních pozemcích**

Těžba dřeva (úmyslná, nahodilá) v MZCHÚ je možná, těžbou však nesmí dojít k poškození skalního útvaru. Zajištění bezpečnosti podél turistické stezky – bezpečnostní těžba (vývraty, zlomy aj.).

V případě obnovy lesního porostu území přírodní památky nezalesňovat, aby byla zachována instruktivní a estetická funkce objektu.

###### **Příloha:**

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

###### **b) útvary neživé přírody**

Viz kap. 3.1.1 b)

###### **Příloha:**

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

Hospodařit dle rámcových směrnic pro příslušné hospodářské soubory, které jsou součástí Oblastního plánu rozvoje lesů pro PLO 6 – Západočeská pahorkatina, vypracovaného Ústavem pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem.

### **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

Průběžně udržovat značení MZCHÚ v terénu (tabule se státním znakem) a obnovovat pruhové značení.

Průběžně udržovat, příp. doplňovat informační a naučný panel.

### **3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**

#### **a) vyhlášovací dokumentace**

Bez návrhu.

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

Bez návrhu.

#### **c) ostatní**

Bez návrhu.

### **3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností**

U této lokality lze i nadále očekávat poměrně intenzivní rekreační a sportovní využití. Vhodné by bylo zamezit tvorbě nových horolezeckých tras, v případě zvyšující se intenzity horolezecké činnosti na stávajících trasách tuto aktivitu korigovat.

### **3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území**

V území byla umístěna informační tabule.

Přírodní památka může být využívána pro odborné geologické exkurze.

### **3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území**

Bez návrhu.

## 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)
Obnova pruhového značení	0,076 km	1×	1200
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>1200</b>

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 (2008): Plán péče o přírodní památku Malesická skála na období 2008–2024. – Ms. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.]; online: [https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW\\_ONE=1&ID=611](https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW_ONE=1&ID=611)

Červená A. et al. (1985): Inventarizační průzkum CHPV Malesická skála (všeobecný) – proveden v roce 1984. KSSPPOP, Plzeň. – Ms. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.]; online: [https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW\\_ONE=1&ID=611](https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW_ONE=1&ID=611)

Chytrý M. (ed.) (2013): Vegetace České republiky. 4. Lesní a křovinná vegetace. – Academia, Praha.

Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P. (eds) (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

Kaplan Z., Danihelka J., Chrtěk J. jun., Kirschner J., Kubát K., Štech M. & Štěpánek J. (eds) (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. – 1168 p., Academia, Praha.

Lesní hospodářský plán (LHP) pro LHC 310401 – Městské lesy Plzeň s platností 1. 1. 2015 – 31. 12. 2024.

Míchal I., Petříček V. et al. (1999): Péče o chráněná území. II. Lesní společenstva. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) pro PLO č. 6 - Západočeská pahorkatina, platnost 2000–2019. Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem.

Plíva K. (1987): Typologický klasifikační systém ÚHÚL, Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem.

Poleno Z., Vacek S. et al. (2007): Pěstování lesů II – Teoretická východiska pěstování lesů. 1. vyd. – Lesnická práce, Kostelec nad Černými Lesy.

Průša E. (2001): Pěstování lesů na typologických základech. Lesnická práce, Kostelec nad Černými lesy.

Vrška T. a kol. (2017): Metodika stanovení přirozenosti lesů v ČR. Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.

Wild J., Kaplan Z., Danihelka J., Petřík P., Chytrý M., Novotný P., Rohn M., Šulc V., Brůna J., Chobot K., Ekrt L., Holubová D., Knollová I., Kocián P., Štech M., Štěpánek J. & Zouhar

V. (2019): Plant distribution data for the Czech Republic integrated in the Pladias database. – Preslia 91: 1–24. <https://pladias.cz/>

AOPK ČR 2023. Nálezová databáze ochrany přírody (NDOP). [on-line databáze; <https://ndop.nature.cz/>]. [cit. 4. 6. 2023]

AOPK ČR 2023. Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP). [on-line databáze; <https://drusop.nature.cz/portal/>]. [cit. 4. 6. 2023]

<http://geoportal.plzensky-kraj.cz/gs/>

<https://aopkcr.maps.arcgis.com/home/gallery.html>

<http://www.uhul.cz/mapy-a-data/katalog-mapovych-informaci>

<https://archivnimapy.cuzk.cz/uazk/pohledy/archiv.html>

<https://data.nature.cz/>

<https://geoportal.cuzk.cz/>

<https://mapy.geology.cz/geocr50/>

<https://mapy.geology.cz/pudy/>

<https://nahlizenidokn.cuzk.cz/> [cit. 4. 6. 2023]

vlastní terénní šetření v roce 2023

#### **4.3 Seznam používaných zkratk**

DP = dílčí plocha

KN = katastr nemovitostí

LHC = lesní hospodářský celek

LHP = lesní hospodářský plán

NDOP = nálezová databáze ochrany přírody

OPRL = oblastní plán rozvoje lesa

PLP = plán péče

PP = přírodní památka

RS = rámcová směrnice

SLT = soubor lesních typů

ZCHÚ = zvláště chráněné území

#### **4.4. Podklady pro plán péče zpracoval**

Ing. František Šotkovský

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

## 5. Přílohy

**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**

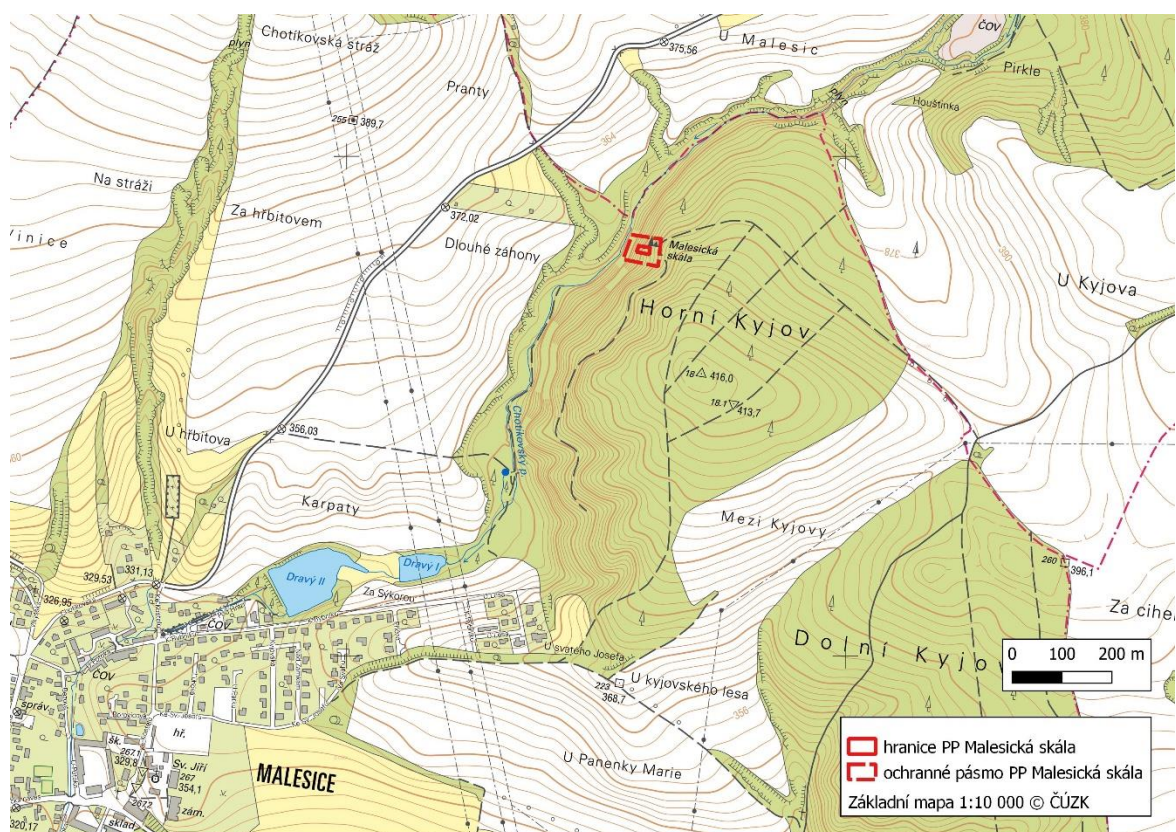
**Vrstvy:** Příloha V1 – **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

**Fotografie:** Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

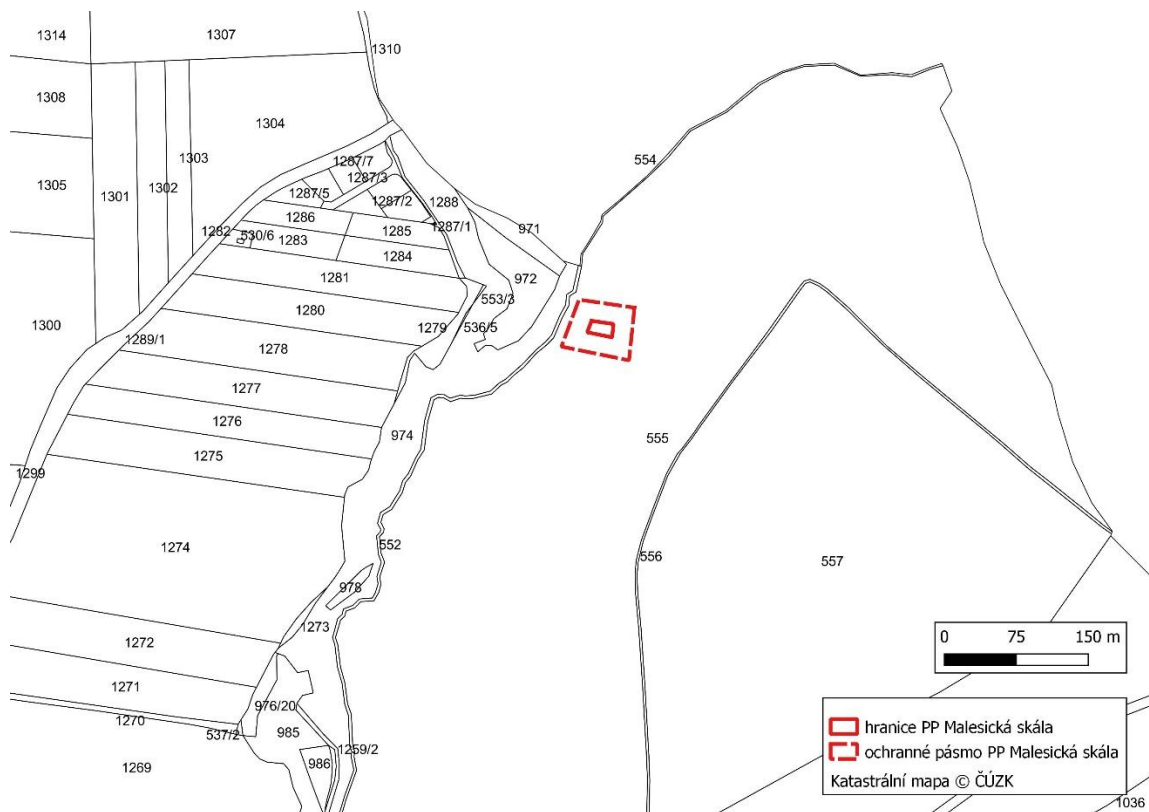
**Protokol** o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje



## Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území PP Malesická skála



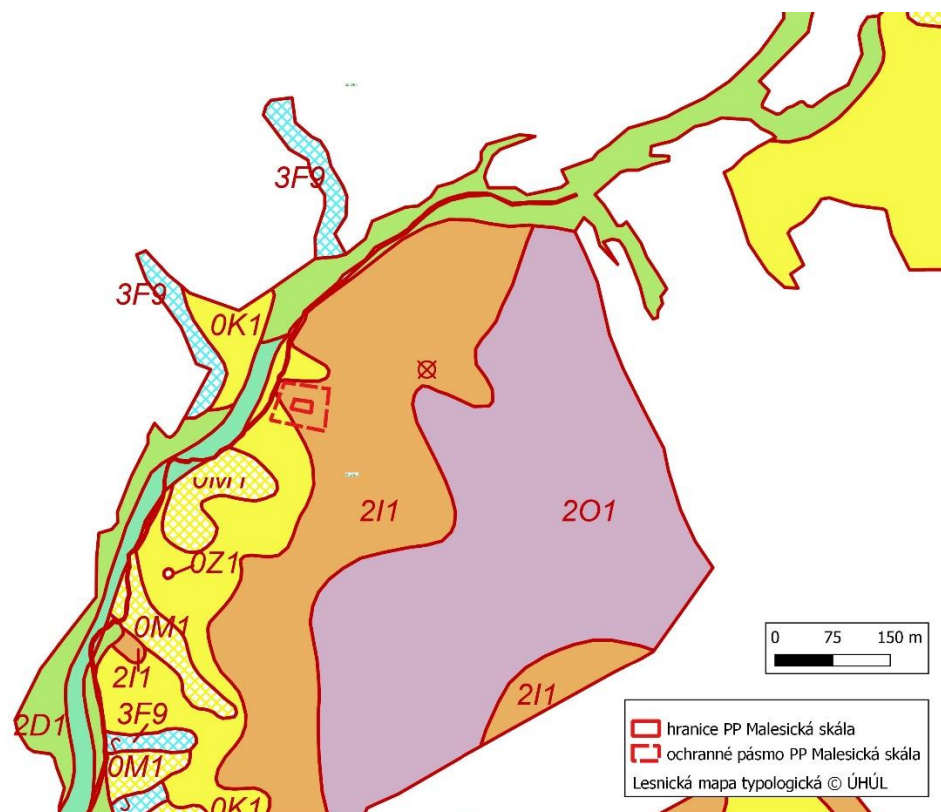
## Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem PP Malesická skála a jejího ochranného pásma



### Příloha M3 – Mapa dílčích ploch a objektů PP Malesická skála



### Příloha M4 – Lesnická mapa typologická PP Malesická skála





## Příloha F1 – Vybraná fotodokumentace



Foto 1, 2. Horní část skalního útvaru s informační tabulí u přístupové cesty.

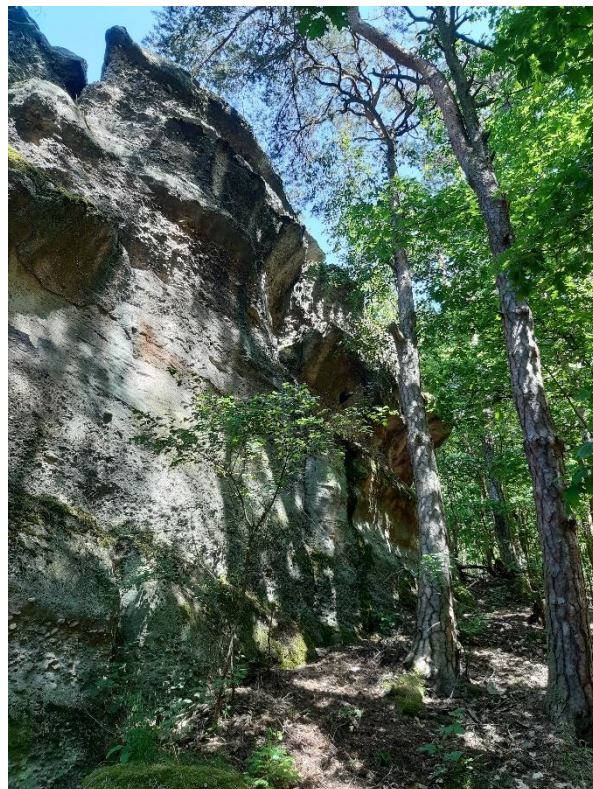
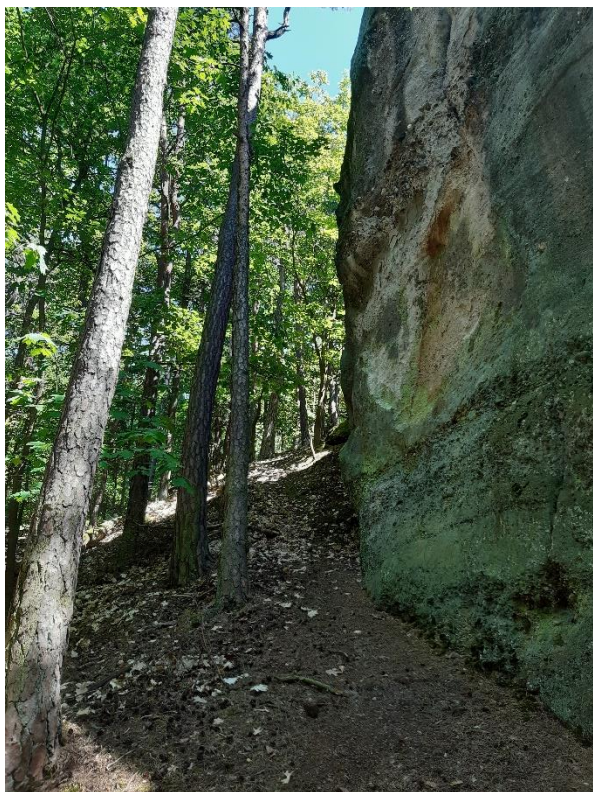


Foto 3, 4. Celkový pohled na skalní pyramidu s okolními porosty.





**Foto 5, 6.** Detail skalní pyramidy s viditelnou erozí.