

**Plán péče  
o  
přírodní památku  
Hora**

**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 .....	4
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....</b>	<b>5</b>
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 .....	6
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	6
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	7
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	7
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	8
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	8
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup .....	8
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	10
<b>3. Plán zásahů a opatření .....</b>	<b>11</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	11
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	11
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	12
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	12
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	13
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	13
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	14
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	14
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	14
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>15</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	15
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	15
4.3 Seznam používaných zkratk .....	17
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval .....	17
<b>5. Přílohy .....</b>	<b>18</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	114
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Hora
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	výnos
orgán, který předpis vydal:	Ministerstvo kultury
číslo předpisu:	68.740/54-IX
datum platnosti předpisu:	12. 4. 1955
datum účinnosti předpisu:	-

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

kraj:	Plzeňský
okres:	Domažlice
obec s rozšířenou působností:	Domažlice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Kdyně
obec:	Němčice
katastrální území:	Němčice u Kdyně

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

**Zvláště chráněné území:** PP Hora

**Katastrální území:** 702960, Němčice u Kdyně

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> )
1412/9		lesní pozemek		11705	11705
1412/10		lesní pozemek		40147	40147
<b>Celkem</b>					<b>51852</b>

**Ochranné pásmo:** Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy 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	5,1852	-		
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>5,1852</b>	-		

## 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	-
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	-
překryv s jiným typem ochrany:	ochranné pásmo vodního zdroje III. stupně ÚSES – lokální biocentrum
mezinárodní statut ochrany:	-
<u>Natura 2000</u>	
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

Předmět ochrany nebyl při vyhlášení definován.

## 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L4 Suťové lesy	55	V ZCHÚ převažují suťové lesy as. <i>Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris</i> . Vyznačují se suťovými dřevinami (jasan ztepilý, javor klen, javor mléč) a bukem lesním ve stromovém patře, v bylinném patře dominantním zastoupením druhů jako bažanka vytrvalá ( <i>Mercurialis perennis</i> ), kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ), netýkavka nedůtklivá ( <i>Impatiens noli-tangere</i> ), svízel vonný ( <i>Galium odoratum</i> ), pitulník horský ( <i>Galeobdolon montanum</i> ), košťava lesní ( <i>Festuca altissima</i> ) a kaprad' samec ( <i>Dryopteris filix-mas</i> ). V jarním aspektu také s hojnou účastí dymnivky duté ( <i>Corydalis cava</i> ), dymnivky bobovité ( <i>Corydalis intermedia</i> ), kyčelnice devítilisté ( <i>Dentaria enneaphyllos</i> ), kyčelnice cibulkonosné ( <i>Dentaria bulbifera</i> ) a sasanky hajní ( <i>Anemone nemorosa</i> ). Ojediněle zde roste i árón plamatý ( <i>Arum maculatum</i> ), sasanka pryskyřníkovitá ( <i>Anemone ranunculoides</i> ) a lýkovec jedovatý ( <i>Daphne mezereum</i> ). Na podvrcholovém rozpadu amfibolitů je vyvinuto společenstvo suťových lesů as. <i>Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani</i> s dominancí měsíčnice vytrvalé ( <i>Lunaria rediviva</i> ) a kapradě samce ( <i>Dryopteris filix-mas</i> ).	c
L5.1 Květnaté bučiny	45	Květnaté bučiny mají velmi podobné složení bylinného patra jako suťové lesy, liší se především dominantním zastoupením buku ve stromovém patře, nižší účastí nitrofilních druhů, především kopřivy dvoudomé. Árón plamatý se zde nevyskytuje. Části místních porostů jsou téměř bez podrostu, představují tzv. holé bučiny.	c

\*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. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L4 Suťové lesy	Zachování ekosystému suťových lesů ve stupni přirozenosti les přírodě blízký.	<ul style="list-style-type: none"><li>• klasifikace stupně přirozenosti les přírodě blízký</li><li>• rozloha ekosystému (min. 2,8 ha)</li><li>• přítomnost vývojových fází ekosystému</li><li>• přítomnost mrtvého dřeva, ponechání stromů do jejich rozpadu</li><li>• výskyt typických druhů suťových lesů v bylinném patře</li><li>• minimum invazních a ruderálních druhů</li></ul>
L5.1 Květnaté bučiny	Zachování ekosystému květnatých bučin ve stupni přirozenosti les přírodě blízký.	<ul style="list-style-type: none"><li>• klasifikace stupně přirozenosti les přírodě blízký</li><li>• rozloha ekosystému (min. 2,3 ha)</li><li>• přítomnost vývojových fází ekosystému</li><li>• přítomnost mrtvého dřeva, ponechání stromů do jejich rozpadu</li><li>• výskyt typických druhů květnatých bučin v bylinném patře</li><li>• minimum invazních a ruderálních druhů</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 se nachází asi 2 km jižně od obce Němčice a 3,5 km SV od Kdyně. Území tvoří dvě samostatné části, větší severní část lokality se nachází na vrcholu a severních svazích vrchu Suchá hora (též jenom Hora), menší jižní část na jižním a jihovýchodním svahu téhož vrchu. Nadmořská výška území se pohybuje v rozmezí 692–760 m n. m. Na vznik a vývoj současných pestrých a v rámci Branžovského hvozdů reprezentativně zachovalých lesních porostů v PP Hora měla vliv kombinace reliéfu, geologického podloží, ale i vlivy antropické.

Vrchol Hora leží na Korábském hřbetu, nejvyšší bod dosahuje nadmořské výšky 760 m n. m. Geomorfologicky náleží do soustavy Poberounské, podsoustavy Plzeňská pahorkatina, celku Švihovská vrchovina, podcelku Chudenická vrchovina a okrsku Korábská vrchovina.

Na severním svahu vystupují hlavně amfibolity kdynského bazického komplexu paleozoického stáří, pod vrcholem Hory jsou vyvinuty výrazné suťové rozpady amfibolitu. V níže položených partiích severního svahu se objevuje také diorit, který místy zcela převládá. V jižní části jsou zastoupeny proterozoické biotitické rohovce. Tyto horniny tvoří charakteristické skalní výchozy, na jejichž úpatí jsou vytvořeny balvanité sítě.

Půdy v ZCHÚ představují vzhledem ke značné skeletovitosti především půdní typ ranker – subtypy ranker modální, suťový (podíl skeletu až 80 %) až litický. Vyvinutější a hlubší půdy lze považovat za kambizemě, subtyp kambizem rankerová s přechody ke kambizemi modální. Území patří do mírně teplé klimatické oblasti MT4.

Na území se nevyskytují žádné vodní toky.

Biogeograficky oblast náleží do Branžovského regionu. Fytogeograficky patří do mezofytika, do fytogeografického okresu Branžovský hvozd. Potenciální vegetaci tvoří květnaté bučiny s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*).

V ZCHÚ převažují suťové lesy as. *Mercurialis perennis-Fraxinetum excelsioris*. Vyznačují se suťovými dřevinami (jasan ztepilý, javor klen, javor mléč) a bukem lesním ve stromovém patře, v bylinném patře dominantním zastoupením druhů jako je bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), svízel vonný (*Galium odoratum*), pitulník horský (*Galeobdolon montanum*), kostřava lesní (*Festuca altissima*) a kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*). V jarním aspektu také s hojnou účastí dymnivky duté (*Corydalis cava*), dymnivky bobovité (*Corydalis intermedia*), kyčelnice devítilisté (*Dentaria enneaphyllos*), kyčelnice cibulkonosné (*Dentaria bulbifera*) a sasanky hajní (*Anemone nemorosa*). Ojediněle zde roste i árón plamatý (*Arum maculatum*), sasanka pryskyřníkovitá (*Anemone ranunculoides*) a lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*). Květnaté bučiny mají podobné složení bylinného patra, liší se pouze dominantním zastoupením buku ve stromovém patře. Na podvrcholovém rozpadu amfibolitů je vyvinuto společenstvo suťových lesů as. *Arunco dioici-Aceretum pseudoplatani* s dominancí měsíčnice vytrvalé (*Lunaria rediviva*) a kapradě samce (*Dryopteris filix-mas*).

Mrtvé dřevo je v porostech poměrně hojné (zvláště na sutích), včetně stojících souší. Vertikální struktura porostů je značně zjednodušená, méně jsou zastoupeny mladší věkové stupně, nálet se vyskytuje roztroušeně, nejvíce zmlazuje buk a klen.

Množství doupných stromů vytváří vhodné prostředí pro ptáky hnízdící v dutinách a hojné mrtvé dřevo je významné pro obratlovce i bezobratlé.



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

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<b>rostliny</b>			
árón plamatý <i>Arum maculatum</i>	ohrožený	C3	2023: jižní část – v suťovém lese, dva shluky, celkem desítky až nižší stovky ex., 49.4068228N, 13.0783011E
dymnivka bobovitá <i>Corydalis intermedia</i>	-	C4a	2023: severní část – roztroušeně, jižní část – vzácně
kyčelnice cibulkonosná <i>Dentaria bulbifera</i>	-	regionálně významný druh	2023: severní část – na severu, v suťovém lese a květnaté bučině, stovky ex.
kyčelnice devítilistá <i>Dentaria enneaphyllos</i>	-	C3	2023: severní část – na severu, v suťovém lese a květnaté bučině, tisíce ex.
měsíčnice vytrvalá <i>Lunaria rediviva</i>	ohrožený	C4a	2023: severní část – v centrální části, v suťovém lese a květnaté bučině, hojný druh, dominantní porostů, tisíce ex.
sasanka pryskyřníkovitá <i>Anemone ranunculoides</i>	-	regionálně významný druh	2023: jednotlivě
<b>živočichové</b>			
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	ohrožený	VU	2014: PLP
žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	silně ohrožený	LC	2014: PLP

### \*dle červených seznamů ČR:

Kategorie podle Červeného seznamu cévnatých rostlin (Grulich V. et al. 2017): C1 – kriticky ohrožený druh, C2 – silně ohrožený druh, C2t – silně ohrožený, rapidně ustupující druh, C2b – silně ohrožený, vzácný a ustupující druh, C3 – ohrožený druh, C4a – méně ohrožený, C4b – vzácnější vyžadující další pozornost, dosud nedostatečně prostudované.

Kategorie podle Červeného seznamu ČR: Obratlovci (Chobot K. et al. 2017): CR – Kriticky ohrožený; EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený, RE – vymizelý pro území ČR, DD – druh, o němž jsou nedostatečné údaje.

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

### a) abiotické disturbanční činitele

V porostu nejsou patrné výrazné disturbanční činitele, dochází pouze k lokálnímu poškození porostů větrem, sněhem a námrazou; dochází k odlamování větví, roztroušeně se vyskytují vrcholové, korunové, ojediněle i kmenové zlomy. Negativním faktorem do budoucna může být déletrvající sucho.

### b) biotické disturbanční činitele

Ohrožujícími faktory jsou především nadměrné stavy spárkaté zvěře, které limitují přirozenou obnovu dřevin a způsobují ruderalizaci a eutrofizaci prostředí, což přispívá k šíření některých ruderalních druhů.

Jasany trpí chřadnutím, způsobeným houbovými patogeny (pravděpodobně nektróza jasanů), což má mj. za následek postupné odehňování kořenového systému a následné častější vývraty.

Smrkové porosty v ochranném pásmu přírodní památky jsou napadány lýkožroutem.

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

### **a) ochrana přírody**

Území dnešní přírodní památky Hora bylo vyhlášeno státní přírodní rezervací na výměře 2,79 ha výnosem ministerstva kultury čj. 68.740/54-IX ze dne 12. 4. 1955. Územní vymezení lokality bylo několikrát upraveno a geodeticky zaměřeno v 70. letech. Dnes je PP vymezena dvěma pozemky o celkové výměře 5,1852 ha.

### **b) lesní hospodářství**

Území je součástí většího lesního komplexu, který pravděpodobně nebyl nikdy zcela odlesněn. Probíhalo zde však zejména v 18.–19. st. intenzivní holosečné hospodaření s výsadbou smrku. Po zkušenostech se šířením hniloby bylo upuštěno od zakládání čistých smrčin. Za původní, resp. přirozenou obnovou vzniklé, se považují nejspíše jen porosty ve skalnaté jižní části PP. Ostatní porosty jsou považovány za uměle založené s různým stupněm přirozené obnovy buku, javoru a jasanu. Porosty dnešní PP byly tedy dlouhodobě lesnický usměrňovány, přesto za období cca 70 let od vyhlášení územní ochrany došlo ke stabilizaci přirozených procesů a současné porosty lze považovat za přírodě blízká společenstva.

Exponované suťové svahy byly vždy obtížně lesnický obhospodařovatelné a představují ochranné lesy na nepříznivých stanovištích.

### **c) myslivost**

Území je součástí honitby Kdyně. Honitba je běžně myslivecký obhospodařována. Ve vztahu k předmětům ochrany hraje myslivecké hospodaření v území významnou roli. Vzhledem k nižší návštěvnosti území a větší vzdálenosti lidského osídlení zde dochází k intenzivnějšímu pohybu zvěře. Výrazný okus zvěří je patrný jak na zmlazujících dřevinách, tak na bylinném podrostu a výrazně limituje možnosti přirozené obnovy dřevin, čímž negativně ovlivňuje věkovou i vertikální strukturu porostů. Ve vlastním území PP se nenachází žádné myslivecké zařízení sloužící k příkrmování a lovu zvěře.

### **d) rekreace a sport**

Po jižním okraji severní části PP vede červená turistická trasa, na níž je instalována informační tabule, shrnující základní údaje o přírodních hodnotách ZCHÚ. Samotné území PP ale není intenzivněji turisticky navštěvováno.

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

Lesní hospodářský plán (LHP) pro LHC 316000 – Domažlice s platností 1. 1. 2015 – 31. 12. 2024.

Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) pro PLO č. 11b – Český les, platnost 2021–2040. Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, pobočka Plzeň.

Územní plán Němčice, vydalo zastupitelstvo obce, nabytí účinnosti 20. 7. 2015.

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	PLO 11b – Český les
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Domažlice (316000)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	5,19
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2015 – 31. 12. 2024
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s. p., lesní správa Klatovy

Přírodní lesní oblast: 11b – Český les				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT (ÚHÚL Brandýs n. L. 2023)	Přirozená dřevinná skladba SLT (Poleno, Vacek et al. 2007)	Výměra (ha)	Podíl (%)
4A	Obohacená kamenitá lipová bučina	BK 6–9, JV 1–2, LP ±2, DB ±1, JD ±2, HB ±, JS ±, JL ±, TR ±, břek ±	4,09	78,80
4S	Svěží bučina	BK 7–10, DB ±2, JD ±2, LP ±1, HB 0–1, JV 0–1, (JS, JL, TR, OS, tis) ±	0,33	6,36
5J	Obohacená skeletová jilmojasanová javorina	JV 2–3, BK 4, JD 1–3, JL 1, JS ±2, (tis ±), LP ±2, BR ±, SM 0–1	0,77	14,84
<b>Celkem</b>			<b>5,19</b>	<b>100 %</b>

#### 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

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

### A. ekosystémy

<b>ekosystém:</b>	L4 Sut'ové lesy
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>
klasifikace stupně přirozenosti les přírodě blízký	Porosty jsou dlouhodobě, od vyhlášení PP v 50. letech, ponechávány bez větších hospodářských zásahů. Les byl klasifikován jako přírodě blízký z důvodu občasného odstraňování části dřevní hmoty v minulosti, zjednodušené věkové struktury a značného omezení možností přirozené obnovy okusem zvěří. Bezzásahovým režimem, příp. pouze s extenzivními usměrňujícími zásahy ve formě vnášení chybějících dřevin přirozené skladby, lze docílit optimálního stavu pro přechod k režimu samovolného vývoje.

	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
rozloha ekosystému (min. 2,8 ha)	Plocha suťových lesů se v průběhu platnosti předchozího plánu péče nezměnila a činí stále 2,8 ha. Biotop suťových lesů navazuje i za hranicemi PP.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	Pro zachování věkové kontinuity porostů je důležitá přítomnost dostatečného počtu jedinců optimálně všech věkových tříd. V současné době je vertikální struktura porostů zjednodušená, chybí především mladší jedinci od stádia tyčkoviny po stádium tyčkoviny až nastávající kmenoviny (cca 20 – 40 let).	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost mrtvého dřeva, ponechání stromů do jejich rozpadu	Veškeré mrtvé dřevo je v porostu ponecháváno, ležící mrtvé dřevo se vyskytuje velmi hojně včetně čerstvých vývrátů, zastoupeny jsou také stojící souše a jejich torza.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
výskyt typických druhů suťových lesů v bylinném patře	V bylinném patře rostou hojně typické druhy suťových lesů, viz kap. 1.7.2.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
minimum invazních a ruderalních druhů	V území dosud nebyly zaznamenány žádné invazní druhy. Nitrofilní a ruderalní druhy jsou v suťových lesích do jisté míry přirozené, zde se jedná zejména o kopřivu dvoudomou ( <i>Urtica dioica</i> ), která je lokálně hojnější.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	L5.1 Květnaté bučiny	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
klasifikace stupně přirozenosti les přírodě blízký	Porosty jsou dlouhodobě, od vyhlášení PP v 50. letech, ponechávány bez větších hospodářských zásahů. Les byl klasifikován jako přírodě blízký z důvodu občasného odstraňování části dřevní hmoty v minulosti, zjednodušené věkové struktury a značného omezení možností přirozené obnovy okusem zvěří. Bezzásahovým režimem, příp. pouze s extenzivními usměrňujícími zásahy ve formě vnášení chybějících dřevin přirozené skladby, lze docílit optimálního stavu pro přechod k režimu samovolného vývoje.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
rozloha ekosystému (min. 2,3 ha)	Plocha květnatých bučin se v průběhu platnosti předchozího plánu péče nezměnila a činí stále 2,3 ha. Biotop květnatých bučin navazuje i za hranicemi PP.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	Pro zachování věkové kontinuity porostů je důležitá přítomnost dostatečného počtu jedinců optimálně všech věkových tříd. V současné době je vertikální struktura porostů značně zjednodušená, chybí především mladší jedinci od stádia nárostu po stádium mladé kmenoviny (cca 15–50 let).	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
přítomnost mrtvého dřeva, ponechání stromů do jejich rozpadu	Veškeré mrtvé dřevo je v porostu ponecháváno, ležící mrtvé dřevo se vyskytuje hojně včetně čerstvých vývrátů, zastoupeny jsou také stojící souše a jejich torza.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

výskyt typických druhů květnatých bučin v bylinném patře	V bylinném patře rostou hojně typické druhy květnatých bučin, viz kap. 1.7.2.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
minimum invazních a ruderalních druhů	V území dosud nebyly zaznamenány žádné invazní druhy, ruderalní druhy se vyskytují jen ojediněle.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

V ochranném pásmu PP (na JZ okraji její severní části) došlo v důsledku napadení lýkožroutem ke smýcení převážně smrkového porostu a ke vzniku holiny.

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

Nepředpokládá se.

### 3. Plán zásahů a opatření

#### 3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

##### 3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

###### a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

###### Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	les zvláštního určení (32a) (les ochranný)	4A, 4S, 5J	L4 Suťové lesy L5.1 Květnaté bučiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)*		
4A	BK 6–8, JS 1–2, JV 1–2, JD 1–2, LP ± 1, (DB, JL, TR) ±		
4S	BK 7–10, DB 1–2, JD 1–2, (JV, JL, LP, JS, TR) ±		
5J	BK 5–7, JS 1–2, JV 1–2, JD 1–2, (JL, BR) ±		
Cílová druhová skladba dřevin u jednotlivých SLT má spíše orientační charakter, předpokládá se přirozená druhová skladba odpovídající stanovišti a místním podmínkám přirozeně se vyvíjejícího lesního ekosystému.			
Porostní typ A		Porostní typ B	
smíšené listnaté porosty s převahou buku		smíšené listnaté porosty s převahou jasanu	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
přirozený vývoj		přirozený vývoj (podrostní)	
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
130 – fyzický věk	40 – nepřetržitá	110 – fyzický věk	30 – nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Zachování cenných smíšených listnatých porostů – přechod k režimu samovolného vývoje na území PP.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
přirozená obnova		Přirozená obnova. V případě rozpadu porostu a současně nedostatečné přirozené obnovy cílových dřevin umělá obnova formou vnášení dřevin cílové druhové skladby, s důrazem na chybějící nebo nedostatečně zastoupené stanovištně původní druhy. Umělou obnovu zahájit v předstihu s JD, dokud budou zbytky původního porostu poskytovat alespoň částečnou clonu.	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
přirozená obnova		Přirozená obnova, příp. doplněná umělou obnovou dřevin cílové druhové skladby. Sukcesní dřeviny se do zastoupení 50 % považují za plnohodnotnou obnovu.	
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
4A	BK 4, JD 3, LP 2, (DB, JL) 1	U SLT 4A a 5J silné, nejlépe krytokořenné sazenice, řidší spon, jamková sadba. Sadba JL v menších, prostorově oddělených hloučcích (omezení šíření grafiózy).	
4S	pouze přirozená obnova		
5J	BK 4, JD 3, LP 2, (JV, JL) 1		

<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů</b>	
přirozený vývoj	Případnou umělou obnovu vždy chránit individuálně (mechanicky), nebo skupinově (oplocením) před škodami působenými zvěří. V rámci péče o kultury neodstraňovat sukcesní dřeviny.
<b>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</b>	
Udržování únosného stavu zvěře je zásadním předpokladem pro zajištění dobrého odrůstání přirozeného zmlazení dřevin stromového patra a tím pro udržení věkové kontinuity porostů. Vyloučit příkrmování zvěře na území přírodní památky a v jejím ochranném pásmu. Odumřelou dřevní hmotu ponechávat v porostu. Vyloučit používání insekticidů.	
<b>Poznámka</b>	
Zajištění bezpečnosti podél turistické stezky – bezpečnostní těžba (vývraty, zlomy atp.). Veškeré zásahy, které by mohly ovlivnit režim PP, je nutné předem konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody.	

\*Pozn.: JV = obecně javory domácí druhy

### **Přílohy:**

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

### **b) péče o populace a biotopy rostlin a hub**

Speciální péče o druhy rostlin rostoucí ve ZCHÚ není potřebná, jejich ochrana je integrální součástí ochrany biotopu (ponechání porostů bez zásahu).

### **c) péče o populace a biotopy živočichů**

Pro druhy živočichů zde žijící je důležité i nadále ponechat území bez zásahu. Veškeré mrtvé dřevo včetně doupných stromů je třeba ponechávat na místě, neboť slouží jako biotop pro bezobratlé živočichy i obratlovce.

Vysoké stavy spárkaté zvěře a s tím spojené škody na lesních porostech (především neodrůstání přirozeného zmlazení některých dřevin) jsou hlavním problémem spojeným s mysliveckým hospodařením. Částečným řešením je nezřizování příkrmovacích zařízení v prostoru ZCHÚ a intenzivní odlov zvěře.

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

### **a) lesy na lesních pozemcích**

#### **Příloha:**

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**

Při obhospodařování lesních porostů je žádoucí uplatňovat tyto zásady péče:

- Vyloučit uplatnění velkoplošných holosečných obnovních prvků; porosty nedomycovat až na hranici PP, dokud neodroste spodní etáž do stádia zajištění. Uplatňovat výběrný, podrovní nebo násečný způsob hospodaření.
- Zastoupení smrku v obnově by nemělo v porostních skupinách přesáhnout 20 %, max. využívat přirozené obnovy listnatých dřevin, umělou obnovu orientovat především na doplnění chybějících dřevin přirozené druhové skladby.
- V rámci výchovy porostů šetřit a podporovat stanovištně vhodné vtroušené a přimíšené listnaté dřeviny.
- Zvýšit podíl dřeva ponechaného k zetlení, a to jak ve formě ležícího mrtvého dříví, tak ve formě souší, ponechaných v porostech do jejich rozpadu (především méně kvalitního a znehodnoceného dřeva listnáčů silných dimenzí).
- Používat šetrné těžební a transportní technologie minimalizující poškození půdního povrchu, stromů a přízemní vegetace.
- Neumísťovat krmná zařízení pro zvěř.
- Vyloučit používání insekticidů.
- Dále hospodářit dle rámcových směrnic pro dotčené hospodářské soubory, které jsou součástí Oblastního plánu rozvoje lesů pro PLO 11b – Český les, vypracovaného Ústavem pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem.

### 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Bez návrhu.

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

#### a) vyhlašovací dokumentace

Předmět ochrany není ve zřizovacím předpisu uveden.

V pozdějších zdrojích (Bozděchová et al. 1973) je definován takto: Zachování starých smíšených porostů s bohatým výskytem měsíčnice vytrvalé (*Lunaria rediviva*).

V databázi ÚSOP je uveden tento předmět ochrany: Smíšený porost s výskytem áronu skvrnitého.

Árón však byl na území od 70. let a nezvěstný a jeho výskyt opět potvrzený v r. 2023 je spíše ojedinělého charakteru (dva menší shluky o desítkách jedinců), tato definice tedy není příliš vhodná.

Nově by mohl být předmět ochrany definován takto, přičemž není nutné jmenovat konkrétní druhy, protože jejich ochrana je zaručena ochranou daných lesních biotopů:

Soubor zachovalých lesních porostů suťových lesů a květnatých bučin s druhově bohatým bylinným patrem.

#### 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**

Bez návrhu.

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

Přírodní památka může být v omezené míře využívána pro odborné exkurze.

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

Na lokalitě byl proveden botanický průzkum. Doporučuje se provést zejména entomologický průzkum, vzhledem k velkému druhovému bohatství entomofauny v blízké PR Herštýn.

## 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	obvod 1,2 km	1×	4000
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>4000</b>

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

Bílek O. (2009): Botanický inventarizační průzkum přírodní památky Hora. – Ms., depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.

Bozděchová J. et al. (1973): SPR Hora – inventarizační průzkum (zoologie, botanika, geologie, geomorfologie, lesnictví). – Ms., depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň. online: [https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW\\_ONE=1&ID=114](https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW_ONE=1&ID=114)

Fiala J. (2003): Plán péče o PP Hora na období 2004–2014. – Ms., depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň. online: [https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW\\_ONE=1&ID=114](https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW_ONE=1&ID=114)

Grulich V., Chobot K. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35: 1–178.

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

HHS Planá (2014): Plán péče o PP Hora na období 2014–2024. – Ms., depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň. online: [https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW\\_ONE=1&ID=114](https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW_ONE=1&ID=114)

Hůrka L. (1975): Zpráva o výsledcích IP v SPR Hora – Vertebrata (prováděn r. 1973). – Ms., depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň. online: [https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW\\_ONE=1&ID=114](https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW_ONE=1&ID=114)

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

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 316000 – Domažlice s platností 1. 1. 2015 – 31. 12. 2024.

Ložek V. (1959): Malakozoologický výzkum kdyňských rezervací. – Ms., depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň. online: [https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW\\_ONE=1&ID=114](https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW_ONE=1&ID=114)

Michal 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. 11b – Český les, platnost 2021–2040. Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, pobočka Plzeň.

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. et al. (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. 10. 6. 2023]

AOPK ČR 2023. Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP). [on-line databáze; <https://drusop.nature.cz/portal/>]. [cit. 10. 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. 10. 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  
PR = přírodní rezervace  
RS = rámcová směrnice  
SLT = soubor lesních typů  
ÚSES = územní systém ekologické stability  
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

**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**

**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 T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

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.)
LHC 316000									
317C17	317C17	1,17	1/A	BK	60	les přírodě blízký	bez zásahu	-	skalní hřbet se suťovými svahy stará kmenovina, v hlavní vrstvě ojediněle SM v podúrovni (řídká střední etáž) JS, BK, JL, KL v podrostu dominuje BK, dále SM, KL
				JS	25				
				KL	10				
				JL	3				
				LP	2				
317E10	317E10	2,25	1/B	JS	55	les přírodě blízký	bez zásahu  v případě rozpadu porostu a současně nedostatečné přirozené obnovy na těchto plochách zalesnění dřevinami cílové skladby, s důrazem na dřeviny chybějící nebo nedostatečně zastoupené (viz rámcová směrnice)	-	kmenovina, vtroušeně v hlavní vrstvě DB, JLH, JV, SM v podúrovni (střední etáž ve formě tyčoviny) řídčeji po celé ploše BK, KL, JV, JS v podrostu BK (hojněji, silně limitován okusem), dále KL
				BK	35				
				KL	10				
317E17	317E17	1,77	1/A	BK	90	les přírodě blízký	bez zásahu	-	stará bučina s charakterem jednoduché struktury v řídkém podrostu převažuje BK, dále JLH, KL
				JS	5				
				KL	5				

Zastoupení dřevin převzato z platného LHP a upraveno na základě terénního šetření dne 28. 9. 2023.

Pozn.: Pro potřeby popisu porostních skupin (PSK) pro plán péče jsou do horní etáže zahrnuti všichni jedinci patřící do ní svou výškou a průměrem, tj. není primárně určující věk, ale pozice v hlavní porostní vrstvě (v úrovni).

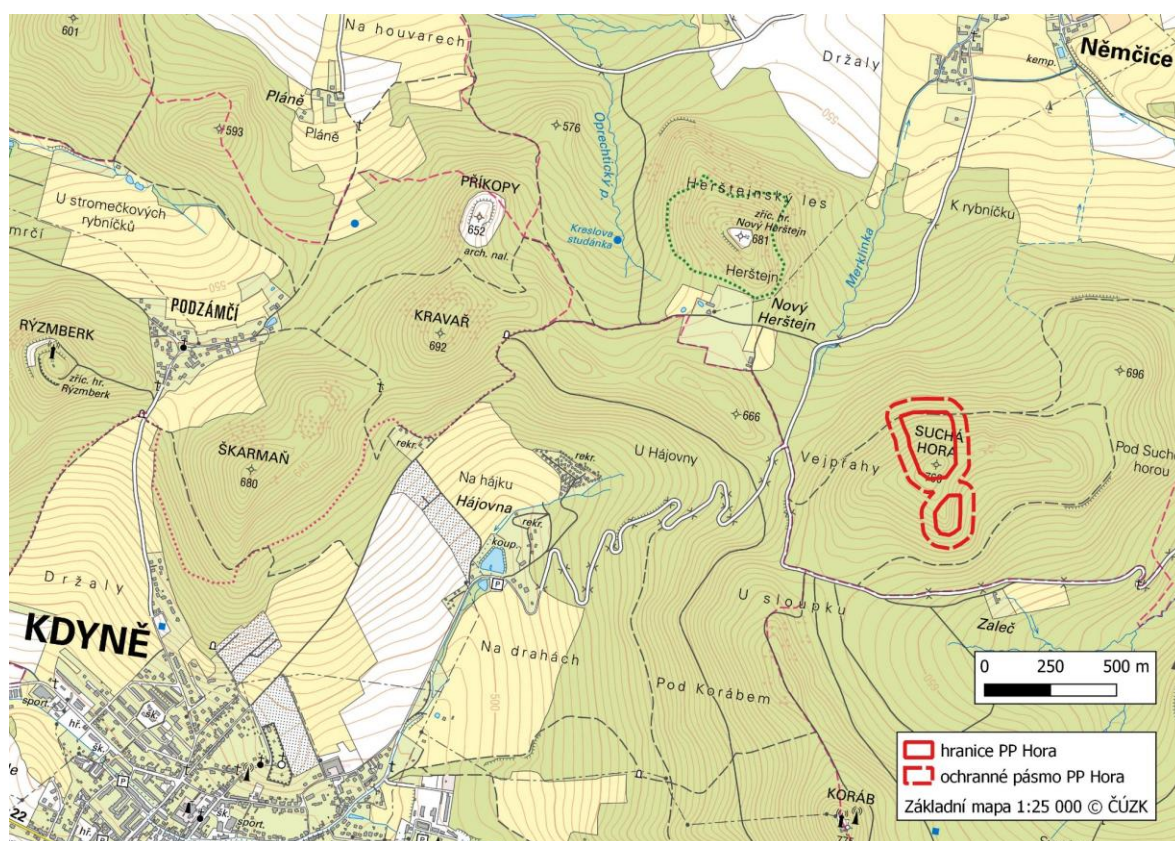
## Vysvětlivky k příloze T1:

### Číslo rámcové směrnice/porostní typ:

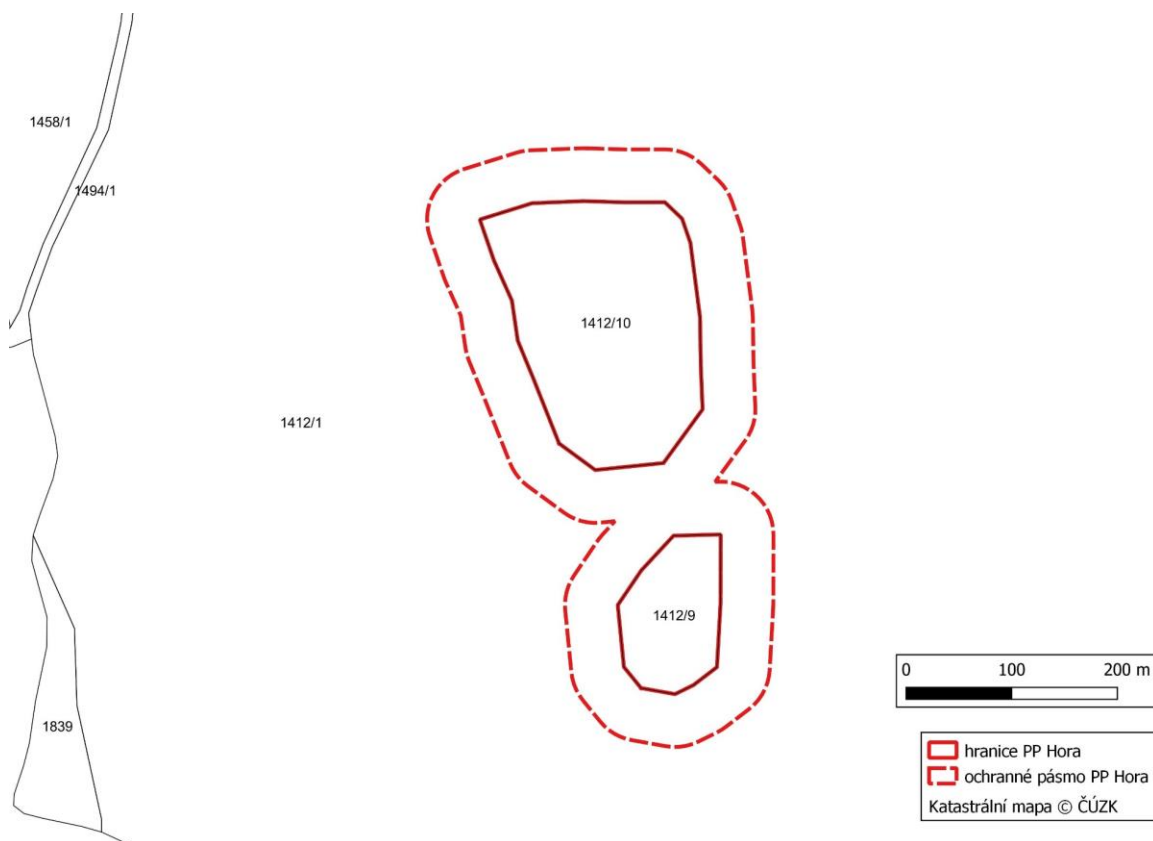
1/A – smíšené listnaté porosty s převahou buku

1/B – smíšené listnaté porosty s převahou jasanu

## Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území



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

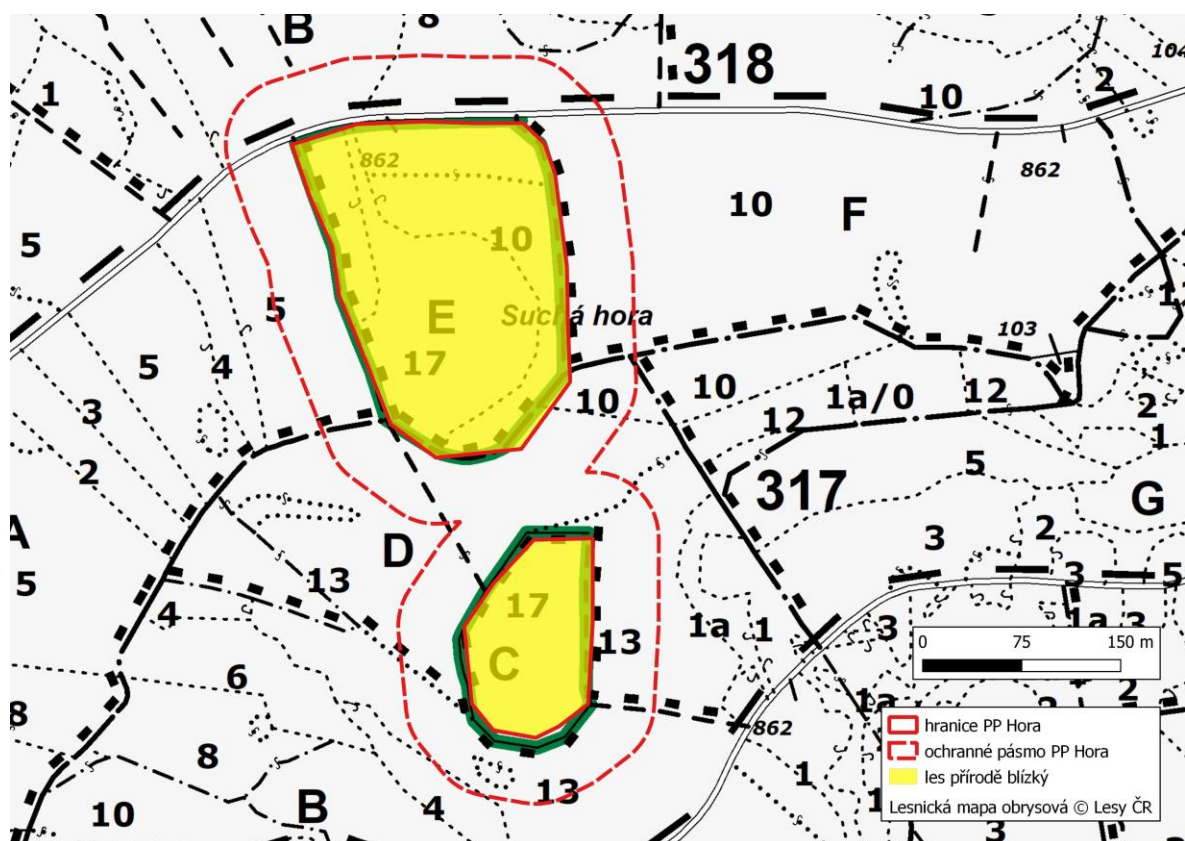




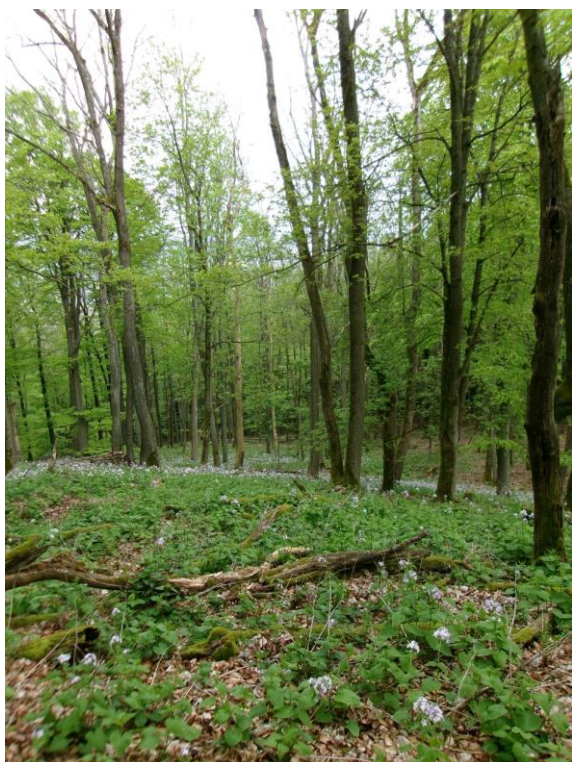




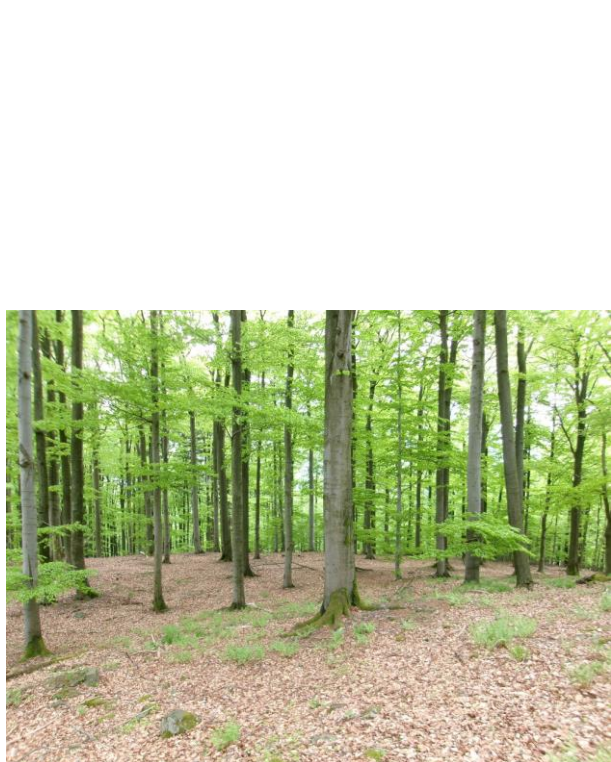
Příloha M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



## Příloha F1 – Vybraná fotodokumentace



**Foto 1, 2.** Suťový les, vlevo s měsíčnící vytrvalou, vpravo s kyčelnicí cibulkonosnou a bažankou vytrvalou. Severní část přírodní památky.



**Foto 3, 4.** Květnaté bučiny, vlevo s měsíčnící vytrvalou a kapradí samcem, vpravo se sporadickým bylinným patrem. Severní část přírodní památky.





**Foto 5.** Bylinné patro suťových lesů a květnatých bučin (měsíčnice vytrvalá, dymnivka dutá). Severní část přírodní památky.



**Foto 6.** Bylinné patro suťových lesů (bažanka vytrvalá, svízel vonný, kopřiva doudomá, kyčelnice cibulkonosná). Severní část přírodní památky.





**Foto 7.** Bylinné patro květnatých bučin a suťových lesů (kyčelnice devítilistá, kyčelnice cibulkonosná, kopytník evropský, samorostlík klasnatý). Severní část přírodní památky.



**Foto 8.** Bylinné patro květnatých bučin a suťových lesů (kyčelnice devítilistá, kyčelnice cibulkonosná, kaprad' samec). Severní část přírodní památky.





**Foto 9, 10.** Porosty květnatých bučin a suťových lesů. Jižní část přírodní památky.



**Foto 11, 12.** Suťový les s árónem plamatým. Jižní část přírodní památky.