



## Plán péče

o přírodní památku

## Poláchovy stráně – Výří skály

na období

**2025 – 2034**



**Ing. Marián Horváth, Ph.D.**  
**Mgr. Petra Hanáková Bečvářová, Ph.D.**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí

Realizováno v rámci projektu „Podpora biodiverzity v Olomouckém kraji – péče o vybrané evropsky významné lokality“ registrační číslo projektu CZ.05.4.27/0.0/0.0/16\_031/0009996 spolufinancováno Evropskou unií v rámci Operačního programu Životní prostředí 2014 - 2020

## 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 .....	3
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	3
1.6 Kategorie IUCN.....	4
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	4
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	4
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav .....	4
1.8 Cíl ochrany .....	7
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....</b>	<b>8</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	8
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	8
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .....	10
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti....	16
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	16
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	18
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	18
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	18
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	19
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	20
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	23
<b>3. Plán zásahů a opatření.....</b>	<b>24</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	24
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	24
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	30
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností... ..	30
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	31
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	32
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	32
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	32
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	33
<b>4. Závěrečné údaje.....</b>	<b>33</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	33
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	34
4.3 Seznam používaných zkratk .....	35
4.4 Podklady pro plán péče zpracoval .....	35
<b>5. Přílohy .....</b>	<b>36</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 5717  
kategorie ochrany: Přírodní památka  
název území: Poláchovy stráně - Výří skály  
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení  
orgán, který předpis vydal: Krajský úřad Olomouckého kraje  
číslo předpisu: 8/2012  
datum platnosti předpisu: 20. 3. 2012  
datum účinnosti předpisu: 19. 5. 2012

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

kraj: Olomoucký  
okres: Šumperk  
obec s rozšířenou působností: Šumperk  
obec s pověřeným obecním úřadem: Hanušovice  
obec: Hanušovice  
katastrální území: Hanušovice (637203)

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území

Katastrální území: (637203) Hanušovice

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> )
375/1		lesní pozemek		2094	2094
375/2		lesní pozemek		69	69
375/3		lesní pozemek		170	170
376/3		lesní pozemek		1406	1406
377/1		lesní pozemek		6197	451
377/4		lesní pozemek		6853	4425
377/5		lesní pozemek		25	25
450		lesní pozemek		6690	6690
451/1		lesní pozemek		36902	36902
451/2		lesní pozemek		72	72
451/3		lesní pozemek		1094	1094
451/4		lesní pozemek		96	96
452		lesní pozemek		2032	2032
453/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	435	332
453/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	691	691

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> )
453/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	334	334
453/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	727	727
472/101		lesní pozemek		100	100
473/1		lesní pozemek		474	474
473/3		lesní pozemek		14361	14361
473/4		lesní pozemek		1482	1482
473/5		lesní pozemek		170	170
473/6		lesní pozemek		510	510
475		trvalý travní porost		21845	21342
477		lesní pozemek		2617	2617
518		lesní pozemek		21986	145
519/2		lesní pozemek		403	403
597/1		lesní pozemek		2190	2190
597/2		trvalý travní porost		805	805
597/3		lesní pozemek		4695	4695
526		trvalý travní porost		5205	5205
527		lesní pozemek		2813	2813
528		trvalý travní porost		11171	11171
552		ostatní plocha	jiná plocha	450	450
553		ostatní plocha	jiná plocha	7136	899
553		ostatní plocha	jiná plocha	7136	223
555		ostatní plocha	jiná plocha	630	630
558		lesní pozemek		3949	1098
588		lesní pozemek		173507	446
591		lesní pozemek		12921	12921
595		lesní pozemek		2345	2345
596		trvalý travní porost		2510	2510
628		lesní pozemek		3647	3647
631		lesní pozemek		14548	6228
697		lesní pozemek		11773	3255
702		lesní pozemek		15570	15570
704		lesní pozemek		8726	6726
706		lesní pozemek		3144	3144
753/1		lesní pozemek		13635	13635
753/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	154	154
755/1		lesní pozemek		7834	4099
1528/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	819	661
1529/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	2856	1925
1530		ostatní plocha	ostatní komunikace	899	299
1534/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	525	525
1534/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	360	360
1536/1		ostatní plocha	neplodná půda	1969	807
<b>Celkem</b>					<b>208650</b>

Pozn.: Výměra parcel, které zasahují do OP částí, byla stanovena planimetrováním v GIS nástroji, přičemž výměra v dotčené ploše byla stanovena územním ziskem dle georeferenčního systému S-JTSK/Krovak East North – kód EPSG:5514.

## Ochranné pásmo

Katastrální území: (637203) Hanušovice

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> )
755/2		trvalý travní porost		9769	9769
Celkem					9769

### 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	15,86	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	4,1033	0,9769		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	0,9017	-	neplodná půda	0,0870
			ostatní způsoby využití	0,8376
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	20,8650	0,9769		

### 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: - CZ0711016 Králický Sněžník (kód: 2302)  
evropsky významná lokalita: - CZ0712226 Poláchovy stráně - Výří skály (kód: 6080)

## 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

Předmětem ochrany v přírodní památce je populace střevíčníku pantoflíčku (*Cypripedium calceolus*).

### 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

#### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	podíl plochy v OP (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L3.1 Hercynské dubohabřiny [9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> ]	4,69	9,69	Hercynské mezické dubohabřiny asociace <i>Galio sylvatici-Carpinetum betuli</i> v území zahrnují porosty s dominantním habrem a příměsí dalších listnáčů, zejména buku a klenu, ale též břízy, dubu, osiky, třešně nebo lípy. Keřové patro je jen slabě vyvinuto, tvoří jej nejčastěji <i>Coryllus avelana</i> a <i>Lonicera xylosteum</i> . Rovněž bylinné patro dosahuje spíše nízké pokryvnosti a převažují v něm druhy sdílené s druhově bohatšími bučinami. Dominují v něm např. <i>Asarum europaeum</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> nebo <i>Mercurialis perennis</i> . Z ohrožených taxonů se zde vyskytuje jen <i>Cephalanthera damasonium</i> . Typické dubohabřiny jsou v území vyvinuty pouze maloplošně, velkou část smíšených lesních porostů by však patrně bylo možné označit za dubohabřiny s pozměněným druhovým složením stromového patra obohaceného o jehličnany (smrk, borovice, modřín). Relativně nízká druhová pestrost vegetace svazu <i>Carpinion</i> ve studovaném území jistě souvisí také s tím, že zde tato dosahuje svého lokálního výškového maxima a je poměrně rychle střídána bučinami svazu <i>Fagion sylvaticae</i> .	c

L4 Suťové lesy [9180* Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich]	5,87	-	Vegetace porůstající strmé stěny úzké, několik metrů hluboké terénní strže táhnoucí se axiálně od severovýchodního k jihozápadnímu okraji komplexu lesa v jižní části území. Častá je mozaika s vegetací svazu <i>Fagion sylvaticae</i> , přičemž jako květnaté bučiny (s přechody k dubohabřinám). V porostech byla hojně zastoupena většina diagnostických a konstantních druhů suťových javorových jaseňin asociace <i>Mercuriali perennis-Fraxinetum excelsioris</i> . Ve stromovém patře je významně zastoupen habr a klen, místy též lípa. Keřové patro tvoří převážně líska a jilm horský. V bylinném patře dominuje <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Galeobdolon montanum</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Actaea spicata</i> , aj. Pro suťové lesy je charakteristický výskyt nitrofilních druhů <i>Aruncus dioicus</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Geranium robertianum</i> či parazitické <i>Lathraea squamaria</i> .	c*
L5.1 Květnaté bučiny [9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> ]	5,46	0,07	Vegetaci svazu <i>Fagion sylvaticae</i> ve studovaném území lze charakterizovat jako mezotrofní až eutrofní bučiny odpovídající asociacím <i>Galio odorati-Fagetum sylvaticae</i> a <i>Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae</i> , které v území představují potenciální přirozenou vegetaci. Ve stromovém patře často dominuje smrk (vzácně modřín nebo jedle), zatímco buk tvoří jen příměs a místy zcela schází. Jedná se o vegetaci s pozměněnou druhovou skladbou stromového patra, ale se zachovalým bylinným podrostem přirozených lesů. V něm se vyskytují i některé ohrožené druhy bučin ( <i>Cypripedium calceolus</i> , <i>Dentaria enneaphyllos</i> , <i>Moneses uniflora</i> a <i>Orthilia secunda</i> ).	c

## B. druhy

druh	stupeň ohrožení			popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
	kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	**	***		
střevíčník pantoflíček ( <i>Cypripedium calceolus</i> )	SO	VU	Příloha II a IV, Bern I	Střevíčník pantoflíček je vázaný na světlé listnaté lesy, dubohabřiny a bučiny a jejich okraje na bázkickém podkladu ale také otevřené mírně až střídavě vlhké travní biotopy. V PP střevíčník roste ostrůvkovitě, v trsech i jednotlivě na několika dílčích plochách (DP1, DP2, DP3, DP6 - lokalizace dílčích ploch viz botanický průzkum Taraška V. 2021), a to jak v bučině, tak i ve smrčině. Zjevně však preferuje světlejší místa, která jsou nyní (kvůli nedávné probírce) častější ve smrkovém lese. Nejvyšší počty jedinců byly zaznamenány v rámci botanického průzkumu (Taraška V. 2021) na DP 1 v řádu stovek jed. Početnost na DP2: 80 ex. (Taraška V. 2021), na DP3: 20 sterilních a kvetoucích (ale ne plodných) ex. (Taraška V. 2021), na DP6: desítky ex. (Taraška V. 2021)	a, b
vstavač osmahlý letní ( <i>Orchis ustulata</i> var. <i>aestivalis</i> )	SO	C1t/CR	-	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP4 (roste v horní části pastviny, která je jen velmi extenzivně přepásaná a na podzim sečená, populace je zranitelná vzhledem ke svojí velikosti) v počtu 4 kvetoucí ex.	c
jednokvítek velekvětý ( <i>Moneses uniflora</i> )	SO	C1b/EN	-	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP1 (celá populace jednokvítku je koncentrována na ploše asi 50 x 30 m, s těžištěm na uvedené souřadnici - viz průzkum, ve smrčině s bohatým bylinným podrostem) v počtu stovky růžic (plodné i sterilní).	c
hořec křížatý ( <i>Gentiana cruciata</i> )	O	C2b/EN	-	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP4 (výskyt v SZ části plochy s těžištěm nad domem č.p. 15) v počtu 164 trsů, jedná se o početnou a stabilní populaci.	c
holub doupňák ( <i>Columba oenas</i> )	SO	VU	-	Druh zaznamenán při ornito. průzkumu v r. 2021 (Tošenovský E. 2021), druh na lokalitě s velkou pravděpodobností i hnízdí.	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)

\*\* ohrožení dle červených seznamů ČR

\*\*\* evropsky významný druh (podrobněji viz kap. 2.1.2)

### 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 - Mapa biotopů

## 1.8 Cíl ochrany

Cílem ochrany je na lokalitě přinejmenším udržet a zachovat velikost populace střevíčníku pantoflíčka v současném stavu, kdy je velikost populace cca dvojnásobná oproti stavu v době vyhlášení EVL, tzn. minimálně 400 trsů.

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L3.1 Hercynské dubohabřiny [9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> ]	Cílem je zajistit trvalou existenci stanoviště v ZCHÚ a zlepšit prostorovou, věkovou a druhovou strukturu porostů oproti stavu při vyhlášení tj. vybudovat lesy tvořené výhradně dřevinami přirozené druhové skladby zpravidla s převažujícím zastoupením buku lesního, smíšené, s dostatečně početnými a přirozeně se obnovujícími populacemi jednotlivých druhů dřevin, s maloplošně rozrůzněnou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou dřevinné složky lesa, s ponecháváním dřevin k fyzickému dožití a k zetlení.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klasifikace lesních porostů stupněm přirozenosti „les přírodní“</li> <li>Rozloha ekosystému</li> <li>Absence stanovištně nepůvodních druhů dřevin</li> </ul>
L4 Suťové lesy [9180* Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklicích]	Cílem je zajistit trvalou existenci stanoviště v ZCHÚ a zlepšit prostorovou, věkovou a druhovou strukturu porostů oproti stavu při vyhlášení tj. vybudovat lesy tvořené výhradně dřevinami přirozené druhové skladby zpravidla s převažujícím zastoupením buku lesního, smíšené, s dostatečně početnými a přirozeně se obnovujícími populacemi jednotlivých druhů dřevin, s maloplošně rozrůzněnou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou dřevinné složky lesa, s ponecháváním dřevin k fyzickému dožití a k zetlení.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klasifikace lesních porostů stupněm přirozenosti „les přírodní“</li> <li>Rozloha ekosystému</li> <li>Absence stanovištně nepůvodních druhů dřevin</li> </ul>

L5.1 Květnaté bučiny [9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> ]	Cílem je zajistit trvalou existenci stanoviště v ZCHÚ a zlepšit prostorovou, věkovou a druhovou strukturu porostů oproti stavu při vyhlášení tj. vybudovat lesy tvořené výhradně dřevinami přirozené druhové skladby zpravidla s převažujícím zastoupením buku lesního, smíšené, s dostatečně početnými a přirozeně se obnovujícími populacemi jednotlivých druhů dřevin, s maloplošně rozrůzněnou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou dřevinné složky lesa, s ponecháváním dřevin k fyzickému dožití a k zetlení.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasifikace lesních porostů stupněm přirozenosti „les přírodní“</li> <li>• Rozloha ekosystému</li> <li>• Absence stanovištně nepůvodních druhů dřevin</li> </ul>
--	---	---

## B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
střevíčník pantoflíček ( <i>Cypripedium calceolus</i> )	Zachovat a podpořit populaci druhu a zvýšit početnost populace střevíčníku pantoflíčku oproti stavu v době vyhlášení EVL na min. 400 trsů	<ul style="list-style-type: none"> <li>• početnost jedincům (min. 400 trsů)</li> </ul>
vstavač osmahlý letní ( <i>Orchis ustulata</i> var. <i>aestivalis</i> )	Stabilní populace bylinného druhu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• početnost jedincům (min. 10 jedinců)</li> </ul>
jednokvíték velevětý ( <i>Moneses uniflora</i> )	Stabilní populace bylinného druhu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• početnost jedincům (nižší stovky jedinců)</li> </ul>
hořec křížatý ( <i>Gentiana cruciata</i> )	Stabilní populace bylinného druhu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• početnost jedincům (min. 150 jedinců)</li> </ul>
holub doupňák ( <i>Columba oenas</i> )	Přítomnost druhu v lokalitě	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prokázané hnízdění druhu</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

Lokalita se nachází severně od západní části obce Hanušovice a nad zemědělskou usedlostí p. Polácha č.p. 16, na okraji města Hanušovice (okres Šumperk). PP se nachází po levé straně sevřeného údolí bezejmenného potoka, s mozaikou rozptýlené zeleně, pastvin, luk a navazujícího lesa a místy také strmými svahy s vápencovými skalkami. Expozice je západní až jižní, nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 410 - 555 m. Jedná se o pastviny a okolní lesy východně od Údolní ulice za zástavbou domů v části zvané Ohrada. Vegetaci lesních porostů tvoří fragmenty bučin s příměsí smrku mnohde přeměněné na smrkové nebo borové kultury. Louky a pastviny jsou tvořeny vegetací svazu *Arrhenatherion elatioris*.

#### Geomorfologie

Dle geomorfologického členění náleží území do Krkonoško-jesenické soustavy (IV), Jesenické podsoustavy (IVC), celku Hanušovická vrchovina (IVC-3), podcelku Brananská vrchovina (IVC-3D), okrsku Staroměstská kotlina (IVC-3D-2) (Mackovčín et al. 2006).

## Geologie a pedologie

Podloží je tvořeno pásy amfibolitů, fylitů, vápenců, hadců, kvarcitů a amfibolických granodioritů, místy vstupujícími na povrch jako skalky. Z půd převládají v zájmovém území kambizemě typické a dystrické.

## Klima:

Dle klimatogeografického členění ČSR (Quitt 1971) se zájmové území nachází v klimatické oblasti **MT2**. Charakterizuje ji dlouhé, teplé, suché až mírně suché léto s průměrným počtem 40-50 letních dnů (tj. dnů s maximální teplotou 25°C a vyšší) v roce a s průměrnou červencovou teplotou 17-18 °C. Přechodné období je krátké, mírně teplé, s mírně teplým jarem a podzimem (průměrná teplota v dubnu 6-7 °C a v říjnu je 7-8 °C). Zima je krátká, mírná a suchá (průměrný počet ledových dnů, tj. dnů s maximální teplotou pod 0°C, je 40 až 50 v roce a průměrná lednová teplota je zde -3 až -4°C) s krátkým trváním sněhové pokrývky (Quitt 1971). Podnebí je převážně mírně teplé (Hanušovice, Potůčník 7,1 °C) bohaté na srážky +/- 700 mm.

## Hydrologie:

Z pohledu hydrologie náleží hodnocené území k povodí toku Stačiče, který je pravostranným přítokem řeky Branné v povodí řeky Moravy.

## Flóra a fauna:

Z hlediska fytogeografického se lokalita se nachází v mezofytiku ve fytogeografickém podokrese 73b. Hanušovická vrchovina. Potenciální přirozenou vegetaci tvoří květnaté a acidofilní bučiny (svaz *Fagenion* asociace *Dentario enneaphylli-Fagetum*) (Neuhauslová 1997).

Lokalita je tvořena zejména lesy a trvalými travními porosty (loukami a extenzivně spásanými pastvinami). Lesní porosty představují fragmenty bučin s příměsí smrku, mnohde přeměněné na smrkové nebo borové kultury. Louky a pastviny jsou nejčastěji tvořeny vegetací svazu *Arrhenatherion elatioris*. Na lokalitě jsou zastoupeny přírodní biotopy T1.1 Mezofilní ovsíkové louky, L5.1 Květnaté bučiny, L3.1 Hercynské dubohabřiny a L4 Suťové lesy.

Jedná se o významnou lokalitu s poměrně početným výskytem střešníku pantoflíčku (*Cypripedium calceolus*). Těžiště výskytu střešníku pantoflíčku se nachází v lesních okrajích v sousedství pastviny a louky a zejména pak v lesním smíšeném porostu s vyšším zastoupením smrku. V menším počtu střešníků na lokalitě roste ve skupinách listnatých dřevin na mezích a hromadnicích. Během posledního provedeného monitoringu v roce 2021 (Taraška V. 2021) byl druh na území PP zaznamenán z několika dílčích ploch, přičemž nejpočetnější výskyt byl zaznamenán na DP1 (a to v řádu stovek ex. V roce 2017 bylo na území PP napočítáno 462 trsů střešníku pantoflíčku. Jedná se o cca dvojnásobný počet oproti výsledkům monitoringu v roce 2008.

Ze zvláště chráněných druhů rostlin zde rostou např. okrotice bílá (*Cephalanthera damasonium*), okrotice dlouholistá (*Cephalanthera longifolia*), z dalších významných druhů pak např. orlíček obecný (*Aquilegia vulgaris*), vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*), jednokvítěk velekvětý (*Moneses uniflora*), krušík širolistý (*Epipactis helleborine*) a jalovec obecný (*Juniperus communis*) a vstavač osmahlý (*Orchis ustulata*).

Ze zvláště chráněných druhů bezobratlých živočichů se na lokalitě pravděpodobně vyskytuje jasoň dymnivkový (*Parnassius mnemosyne*) a to především při okrajích lesních porostů. Vzhledem k zaměření ochrany na rostlinný druh nebyl kromě ornitologického (Tošenovský 2021) podrobný zoologický průzkum proveden, předpokládat lze především výskyt běžné fauny luk a smíšených lesních porostů podhorských oblastí.

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

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení		popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
		*	**	
Rostliny				
střevíčník pantoflíček ( <i>Cypripedium calceolus</i> )	SO	C2b/VU	Příloha II a IV, Bern I	Střevíčník pantoflíček je vázaný na světlé listnaté lesy, dubohabřiny a bučiny a jejich okraje na bázi podkladu ale také otevřené mírně až střídavě vlhké travní biotopy. V PP střevíčník roste ostrůvkovitě, v trsech i jednotlivě na několika dílčích plochách (DP1, DP2, DP3, DP6 - lokalizace dílčích ploch viz botanický průzkum Taraška V. 2021 a text níže), a to jak v bučině, tak i ve smrčině. Zjevně však preferuje světlejší místa, která jsou nyní (kvůli nedávné probírce) častější ve smrkovém lese. Nejvyšší počty jedinců byly zaznamenány v rámci botanického průzkumu (Taraška V. 2021) na DP 1 v řádu stovek jed. Početnost na DP2: 80 ex. (Taraška V. 2021), na DP3: 20 sterilních a kvetoucích (ale ne plodných) ex. (Taraška V. 2021), na DP6: desítky ex. (Taraška V. 2021). Střevíčník je druh, který je z lokality opakovaně zaznamenáný.
vstavač osmahlý letní ( <i>Orchis ustulata</i> var. <i>aestivalis</i> )	SO	C1t/CR	-	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP4 (roste v horní části pastviny, která je jen velmi extenzivně přepásaná a na podzim sečená, populace je zranitelná vzhledem ke svojí velikosti) v počtu 4 kvetoucí ex.
jednokvítek velekvětý ( <i>Moneses uniflora</i> )	SO	C1b/EN	-	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP1 (celá populace jednokvítku je koncentrována na ploše asi 50 x 30 m, s těžištěm na uvedené souřadnici - viz průzkum, ve smrčině s bohatým bylinným podrostem) v počtu stovky růžic (plodné i sterilní).
hořec křížatý ( <i>Gentiana cruciata</i> )	O	C2b/EN	-	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP4 (výskyt v SZ části plochy s těžištěm nad domem č.p. 15) v počtu 164 trsů, jedná se o početnou a stabilní populaci.
vranec jedlový ( <i>Huperzia selago</i> )	O	C3/NT	-	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP1 (roste ve smrčině s bohatým bylinným patrem, společně s dalšími ohroženými druhy) v počtu 1 trs.
sněžinka podsněžník ( <i>Galanthus nivalis</i> )	O	C3/NT	-	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP1 (výskyt v nivě potoka) v počtu více jak 100 ex., a na DP6 (mozaika jehlič., list. i smíšeného lesu s pasekami - výskyt v blízkosti zahrad lid. obydlí) v počtu několik trsů.

vemeník dvoulistý ( <i>Platanthera bifolia</i> )	O	C3/VU	-	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP4 (ojediněle na svahu v horní části louky) v počtu cca 10 kvetoucích ex.
okrotice bílá ( <i>Cephalanthera damasonium</i> )	O	C4a/NT	-	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP1 (výskyt ve vazbě na bučinu) v počtu cca 10 kvetoucích ex., na DP2 (mozaika listnatého a smíšeného lesa - výskyt jednotlivě) v počtu 2 kvetoucí + 2 sterilní ex., a na DP6 (mozaika jehlič., list. i smíšeného lesa s pasekami, výskyt zaměřen souřadnicemi - viz. průzkum) v počtu desítky ex.
orlíček obecný ( <i>Aquilegia vulgaris</i> )	-	C3/NT	-	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP1 (roztroušeně na lesních světlinách) v řádu desítek ex., na DP6 (ve vazbě na listnaté lesy) v počtu desítky ex., a na DP7 (výskyt na louce při okraji lesa) v počtu cca 5 ex.
kyčelnice devítilistá ( <i>Dentaria enneaphyllos</i> )	-	C3/NT	-	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP1 (bučina a kulturní smrčina v severní části PP s pasekami a světlinami - druh na ploše dosti hojný) v řádu stovek až tisíců ex.
hruštička menší ( <i>Pyrola minor</i> )	-	C3/NT	-	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP6 (v lese na pomezí bučiny a kulturní smrčiny) v počtu cca 50 plodných a sterilních růžic.
růže Sherardova ( <i>Rosa sherardii</i> )	-	C3/VU	-	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP7 (OP - mezofilní louka u jižní hranice PP na svahu nad ulicí V Zátíší) v počtu 1 keř.
hrušice jednostranná ( <i>Orthilia secunda</i> )	-	C3/NT	-	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP1 (v počtu desítky až nižší stovky kvet. a steril. růžic) a DP6 (cca 100 kvetoucích a steril. růžic) - bohaté populace.
hořec brvitý ( <i>Gentianopsis ciliata</i> )	-	C3/VU	-	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP4 (spodní (Z) polovina plochy s těžištěm výskytu nad domem č. p. 16 - relativně početná populace, jedná se o mizející druh) v počtu 100 kvetoucích ex.
<b>Ptáci</b>				
holub doupňák ( <i>Columba oenas</i> )	SO	VU	-	Druh zaznamenán při ornito. průzkumu v r. 2021 (Tošenovský E. 2021), druh na lokalitě s velkou pravděpodobností i hnízdí.
výr velký ( <i>Bubo bubo</i> )	O	EN	Příloha I	Druh zaznamenán při ornito. průzkumu v r. 2021 (Tošenovský E. 2021), druh byl zaznamenán vizuálně při monitoringu - odlet od paty skalky v J části PP. Hnízdění tohoto druhu na lokalitě je tak poměrně pravděpodobné, zejména vzhledem k biotopové preferenci v méně přístupných skalnatých svazích v jižní části rezervace.
volavka popelavá ( <i>Ardea cinerea</i> )	-	NT	-	Druh zaznamenán při ornito. průzkumu v r. 2021 (Tošenovský E. 2021), u druhu je známa v posledních letech menší hnízdící kolonie (1-3 páry) několik set metrů jižně od PP. Druh zalétává na území PP.

krkavec velký ( <i>Corvus corax</i> )	O	LC	-	Druh zaznamenán při ornito. průzkumu v r. 2021 (Tošenovský E. 2021), druh pravděpodobně hnízdí v širším okolí PP.
<b>Bezobratlí</b>				
jasoň dymnivkový ( <i>Parnassius mnemosyne</i> )	KO	EN	Příloha IV, Bern II	Druh uváděn v předchozím plánu péče (Krátký M. a Horváth M. 2013) s výskytem na okrajích lesních porostů a loukách ve střední části PP. Dle údajů v ND byl druh opakovaně v letech 2009 (Sobík D., Krzyžanek A.) a 2008 (Sobík D.) zaznamenán v rámci mapování plošně rozsáhlejšího mapovacího čtverce, který zahrnuje i území PP, druh se zde může potenciálně vyskytovat.

\*\* evropsky významný druh,

- druh zařazený v přílohách směrnice č. 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin

Příloha II - druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, jejichž ochrana vyžaduje vyhlášení zvláštních území ochrany,

Příloha IV - druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, které vyžadují přísnou ochranu,

Příloha V - druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, jejichž odebrání z volné přírody a využívání může být předmětem určitých opatření na jejich obhospodařování.

- druh dle Směrnice evropského parlamentu a rady o ochraně volně žijících ptáků 2009/147/ES tzv. „směrnice o ptácích“, **Přílohy I**

**BERN** - Druh zařazený v přílohách Úmluvy o ochraně evropské fauny a flóry a přírodních stanovišť

BERN II - přísně chráněné druhy živočichů;

BERN III - chráněné druhy živočichů

\* stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

Grulich V. & Chobot K [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Příroda 35 Praha, 178 s.

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů ČR. Bezobratlí. Příroda 36:177-233, Praha.

Kategorie dle IUCN uvedená ve všech výše zmíněných červených seznamech:

**CR** - kriticky ohrožený druh

**EN** - ohrožený druh

**VU** - zranitelný druh

**LC** - málo dotčený druh

**NT** - téměř ohrožený druh

\* stupeň ohrožení dle červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (Grulich & Chobot 2017):

**C1t** - kriticky ohrožený druh, t - trend, druh u něhož se předpokládá úbytek alespoň 90 % historických lokalit, v kategorii silně ohrožených úbytek 50–90 %

**C1b** - kriticky ohrožený druh, b - taxon je vzácný a vykazuje trend v mizení

**C2b** - silně ohrožený druh, b - taxon je vzácný a vykazuje trend v mizení

**C3** - ohrožený druh

**C4a** - vzácnější taxony vyžadující další pozornost- méně ohrožené

Kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.:

**O** - ohrožený druh

**SO** - silně ohrožený

**KO** - kriticky ohrožený druh

Hlavním předmětem ochrany PP je střevíčník pantoflíček. Střevíčník pantoflíček je vytrvalý a dlouhověký druh, jehož jednotlivé trsy mohou vytrvat desítky let. Přezimuje podzemním oddenkem, z něhož na jaře raší listy a případně květonosné lodyhy, které kvetou v květnu až červnu a jsou opylovány především menšími druhy samotářských včel. V létě pak lodyhy s

listy usychají a tobočky se semeny pukají v období od září do října. Semena orchidejí patří mezi nejlehčí v rostlinné říši a mohou se šířit větrem na větší vzdálenosti. Pro zdárný vývoj rostliny potřebují zárodky vyklíčených semen přítomnost symbiotických hub. Vedle generativního množení se šíří větvením oddenků (v přibližně pětiletém intervalu), čímž vznikají větší trsy, které se následně rozpadají na dceřiné rostliny. Stanovištěm střevíčníku jsou obvykle světlé lesy a jejich lemy (dubohabřiny, teplomilné doubravy, případně květnaté a okroticové bučiny, vzácně suťové lesy) jako v této PP/EVL, proto jsou příčiny ohrožení a managementové nároky popisovány pouze pro výskyt střevíčníku v lesních stanovištích, ale roste také v otevřených travnatých biotopech sv. *Bromion erecti* (mírně vlhké varianty) až po střídavě vlhká luční společenstva s bezkolencem (sv. *Molinion caeruleae*). Střevíčník dává přednost mírně vlhkým (v létě vysychajícím) půdám s nižším obsahem dusíku, ale bohatým na báze. Půdy jsou v rozpětí mezi zásaditou až neutrální půdní reakcí. Velmi často se vyskytuje na vápencovém podkladu, především na tzv. bílých stráních s těžkými jílovitými půdami a také na flyši. Upřednostňuje polostinná stanoviště.

Populace střevíčníku jsou ohroženy řadou faktorů. Zcela nevhodné je holosečné hospodaření na lokalitách střevíčníku, vedoucí k radikálním změnám ekologických podmínek stanoviště či přímé destrukci stanoviště. Nežádoucí je i přeměna porostů listnatých dřevin na jehličnaté monokultury (zejména smrkové), byť v nich střevíčník může dlouhodobě přežívat (ve světlejších porostech a na světlinách), ovšem především ve sterilním stavu. Rizikovým faktorem je též vyrýpávání a přesazování, zejména pro skalničkářské účely. Přezvěření má rovněž negativní důsledky, díky okusu květonosných lodyh je často zabráněno generativní reprodukci a navíc místy mohou být rostliny poškozovány rytím zvěře a následnou konzumací podzemních orgánů.

V lesních biotopech je třeba se vyhnout holosečnému hospodaření. Ve stinných lesích je vhodné směřovat těžební zásahy k postupnému prosvětlování porostů. Na vzniklých světlinách je třeba provádět šetrné odstranění buřene bez použití chemických přípravků. Jehličnaté monokultury s výskytem střevíčníku je třeba postupně přeměnit na porosty stanovištěně původních druhů dřevin (habr, buk a další listnáče). Při přílišném odclonění ale může dojít k zarůstání lokalit buřením, hlavně ostružiníky, a je náročné udržet biotop nezarostlý. Smrčina se ale může podsadit listnáči, a teprve až trochu povyroste a poskytnou zástín, se může přistoupit k odstranění smrkového nadrostu. Vhodný by byl i převod vytipovaných lesních porostů na tzv. lesy výmladkové, především na les střední. Zásahy je nutné provádět mimo vegetační období. Populace trpící okusem spárkaté zvěře nebo velmi chudé populace je vhodné oplotit.

Dle botanického inventarizačního průzkumu z r. 2021 (Taraška V. 2021) je uváděn výskyt střevíčníku pantoflíčku z dílčí plochy 1, 2, 3, a 6 (číslo dílčích ploch - viz průzkum).

**Dílčí plocha 1** je lokalizována jako plocha s bučinou a kulturní smrčinou v severní části PP pod kótou 555 m, přibližně 100–530 m JJZ od kostela sv. Mikuláše (která je mozaikou přirozeného listnatého lesa, kulturního jehličnatého lesa, paseky, a lesní světliny) - zaznamenaná početnost na této DP byla v řádu stovky ex. Střevíčník zde roste ostrůvkovitě, v trsech i jednotlivě na celé ploše, a to jak v bučině, tak i ve smrčině. Zjevně však preferuje světlejší místa, která jsou nyní (kvůli nedávné probírce) častější ve smrkovém lese. Prosvětlení porostu lze proto doporučit jako vhodný zásah, avšak nesmí vést až ke vzniku zapojené pasekové vegetace, jež byla na ploše též pozorována. Počet jedinců druhu zde je pravidelně monitorován.

**Dílčí plocha 2** je lokalizována jako listnatý a smíšený les (mozaika) nad Poláchovou pastvinou, přibližně 530–750 m JJZ od kostela sv. Mikuláše. Druh se zde vyskytuje v míchtech lesa a křovin mezi cestou a pastvinou na DP 4, ojediněle i jinde v S části plochy. Těžiště populace na této ploše je mezi stromy nad Poláchovou pastvinou, kde bylo

pozorováno 70 jedinců v 5 trsech; dalších 10 jedinců rostlo jednotlivě na různých místech plochy (dohromady cca 80 ex.).

**Dílčí plocha 3** je lokalizována jako remíz u cesty obklopený pastvinami asi 730 m JJZ od kostela sv. Mikuláše, vegetace blízká dubohabřinám. Na této ploše byly na rostlinách pozorovány zaschlé květy, avšak plody se netvořily. Příčinou může být izolovanost této malé skupiny a problematický přenos pylu. Početnost druhu na této ploše byla 20 sterilních a kvetoucích (ale ne plodných) ex.

**Dílčí plocha 6** je lokalizována jako lesy (dubohabřiny, bučiny, suťové lesy, jehličnaté monokultury, paseky) v jižní části PP, přibližně 300–900 m SV od rozcestí Habartice – Jindřichov. Druh je svým výskytem vázán na bučinu kolem skalního výchozu v J části plochy, buko-habrový les západně od strže, ojediněle ve strži v S části plochy. Na ploše je střevíčník vázán na listnaté lesy, zejm. blízké květnatým a vápnomilným bučinám. Početnost druhu na této dílčí ploše byla v řádu desítek ex.

Obecně v rámci tohoto botanického průzkumu (Taraška V. 2021) byl v území zjištěn výskyt celkem 302 taxonů cévnatých rostlin. Květenu tvoří převážně obvyklé hájové a luční druhy kolinního a suprakolinního stupně. Významné zastoupení zde však měly také vzácnější kalcifyty (*Cephalanthera damasonium*, *Viola collina*). Pozoruhodný byl výskyt některých relativně teplomilných druhů (*Ajuga genevensis*, *Rhamnus cathartica*), které se v území potkávají s montánními prvky sestupujícími z vyšších poloh (*Huperzia selago*, *Lonicera nigra*). Míra synantropizace je nízká, projevuje se zejména v blízkosti obydlí. Naopak počet ohrožených druhů je poměrně vysoký. Území PP je v regionálním měřítku významnou botanickou lokalitou. Z nalezených 302 taxonů cévnatých rostlin, patří 14 k ohroženým druhům. Z floristicko-fytogeografického hlediska je podstatný především výskyt vápnomilné květeny, včetně některých ohrožených taxonů (*Cypripedium calceolus*, *Gentiana cruciata*). Z ochrannářského hlediska je pak území cenné kvůli výskytu (zpravidla početných) populací osmi zvláště chráněných druhů. Nejvzácnějším, a proto nejvýznamnějším z nich je *Orchis ustulata*, který byl v území ověřen po mnoha letech. Jeho nepozorované přežívání na lokalitě, stejně jako silící populace *Cypripedium calceolus*, ukazuje na stabilní přírodní poměry a dobře nastavený ochrannářský management. Přesto lze identifikovat některé počínající či potenciální negativní vlivy, jejichž působení bude nutné předejít. K těm patří zejména degradace lučních společenstev, šíření invazních druhů a nevyhovující skladba stromového patra v části lesních porostů.

Provedený a zmiňovaný botanický inventarizační průzkum - flóra (Taraška V. 2021) v roce 2021 podává aktuální informace o stavu a početnostech jednotlivých ochrannářsky významných druhů v tomto území. Dosavadní znalosti o květeně území často sporé, neboť dosud nebyl zpracován botanický inventarizační průzkum zaměřený na flóru ani vegetaci. Patrně nejcennější floristické údaje vztahující se k území jsou obsaženy v rukopisných pracích Č. Deyla (1991a, 1991b, 1994a, 1994b). Ty však vznikly ještě před vyhlášením EVL i PP, k jejichž dnešnímu území se proto vztahují jen částečně, nebo vůbec. Několik dřívějších údajů o druzích je uvedených také v nálezové databázi (ND) viz Kleinová H. (2011), Gillová L. a Holec V. (2008), a Jatiová M. (2005).

Dle botanického inventarizačního průzkumu zaměřeného na vegetaci (Taraška V. 2021) představuje PP Poláchovy stráně – Výří skály z regionálního hlediska významnou botanickou lokalitu, a to zejména kvůli zachovalé vegetaci přirozených lesů, ale také druhově bohatých pastevních luk. Potenciální přirozené vegetaci odpovídají květnaté bučiny svazu *Fagion sylvaticae*, které místy přecházejí k ochrannářsky velmi cenným vápnomilným bučinám (*Sorbo-Fagion sylvaticae*) s výskytem řady ohrožených druhů. Na rozsáhlé ploše v severní části území byly buky nahrazeny smrkovou výsadbou, avšak zdá se, že bez zásadního vlivu na



bylinné patro. Právě v této vegetaci dnes leží těžiště populace *Cypripedium calceolus*, který je předmětem ochrany dle vyhlášovací dokumentace.

Přirozeným porostům dále odpovídají (spíše fragmentárně vyvinuté) dubohabřiny svazu *Carpinion* a suťové lesy (*Tilio platyphylli-Acerion*). Významnou část území ovšem pokrývají smíšené lesy s různým zastoupením listnatých a jehličnatých dřevin, a také ochránářsky bezcenné smrkové monokultury. Dlouhodobým cílem ochrany přírody by mělo být převádění těchto porostů na druhově pestřejší lesy s přirozenější skladbou dřevin.

Nelesní vegetaci představují především pasené louky v severní části území, jejichž vegetace představuje přechody mezi mezofilními ovsíkovými loukami svazu *Arrhenatherion elatioris* a pohánkovými pastvinami svazu *Cynosurion cristati*. Na toto společenstvo je rovněž vázána řada ohrožených druhů (*Gentiana cruciata* a *Orchis ustulata*). Podobné společenstvo zřejmě kdysi existovalo na louce v ochranném pásmu, která však nyní rychle degraduje.

Svébytnou vegetaci představují lesní paseky a světliny. Nejčastěji je porůstají křoviny svazu *Sambuco-Salicion capreae*, na vlhčích místech se tvoří ruderalní nitrofilní vegetace třídy *Galio-Urticetea*, přičemž mezi oběma společenstvy je plynulý přechod. Biotopy s vzácnou vegetací a na ně vázanými druhy však vyžadují aktivní management (viz příslušné kapitoly níže).

Dle ornitologického průzkumu provedeného v r. 2021 (Tošenovský E. 2021) je prostředí PP Poláchovy stráně – Výří skály je tvořeno mozaikou lesních porostů a pastvin s mnoha okrajovými křovitými lemy. Charakter rezervace je výrazně ovlivněn i okolní činností a zástavbou v bezprostřední blízkosti rezervace – jde zejména o pastvu skotu, což je patrné i ve výskytu některých druhů (konipas, poštolka, káně). Z hlediska ptačích společenstev je nejvýznamnější zejména jižní část rezervace, kde ve strmých svazích se starším bukovým porostem vystupují četné skalky a balvanité útvary. Celkově je zjištěné společenstvo ptačích druhů možné hodnotit jako stabilní, ačkoliv pro většinu zjištěných druhů nepředstavuje samotná rozloha rezervace jediný životní prostor a jejich přítomnost je tak závislá i na širším okolí (což je ale obecný problém většiny maloplošných CHÚ u tak mobilních skupin jako jsou ptáci). Faunisticky a ochránářsky nejvýznamnější je zjištěný výskyt několika vzácnějších a citlivějších druhů ptáků, ačkoliv většina těchto druhů v posledních letech v rámci ČR mírně přibývá. Významný je zejména výskyt celkem 4 zvláště chráněných druhů nebo druhů z Červeného seznamu ČR, případně Přílohy 1 Evropské směrnice o ptácích. Hnízdění přímo na lokalitě je vysoce pravděpodobné u holuba doupňáka (*Columba oenas*), kde byl zjištěn opakovaně 1 volající samec v hnízdním období. U volavky popelavé (*Ardea cinerea*) je v posledních letech menší hnízdní kolonie (1-3 páry) známa několik set metrů jižně od rezervace (na protějším kopci za údolím řeky Branná). Zjištěné přelety volavek nosících hnízdní materiál tak souvisí s hnízděním na této velmi blízké lokalitě, nicméně mimo vlastní území rezervace. Podobná situace je u krkavce velkého (*Corvus corax*), který pravděpodobně hnízdí v širším okolí rezervace. Výr velký (*Bubo bubo*) byl zjištěn pouze vizuálně, kdy při jarní kontrole 10. 3. 2021 byl zaznamenán odlet jednoho jedince od paty skalky v jižní části. Následnou akustickou kontrolou se ale teritoriální hlasy výra prokázat nepodařilo, nicméně hlas jednoho samce byl v r. 2021 na lokalitě později zaznamenán v rámci širšího monitoringu výskytu sov v rámci celé PO Králický sněžník (Vrána 2021, ústní sdělení a NDOP). Hnízdění tohoto druhu na lokalitě je tak poměrně pravděpodobné, zejména vzhledem k biotopové preferenci v méně přístupných skalnatých svazích v jižní části rezervace.

Lokalita je celkově zajímavá hlavně z hlediska výskytu sov, kdy byl potvrzen i teritoriální výskyt samice puštíka obecného (*Strix aluco*). V sezóně průzkumu se ale nejspíš jednalo o nespárovanou samici (podle akustických projevů a celkového chování), není tak možné jednoznačně prokázat v tomto roce úspěšné vyhníždění kompletního páru. Lokalita má nicméně pro dutinově hnízdící ptáky (včetně sov) poměrně velký potenciál, protože v

rozvolněných porostech je relativně velké množství starších stromů s patrnými dutinami a i výskyt šplhavců (strakapouda velkého) je zde docela častý.

Dle údajů v ND (nálezová databáze AOPK ČR) byl na území PP zaznamenán také ochránářsky významný jasoň dymnivkový. V ND jsou uvedeny záznamy o druhu opakovaně v letech 2009 (Sobík D., Krzyžanek A.) a 2008 (Sobík D.) v rámci mapování plošně rozsáhlejšího mapovacího čtverce, který zahrnuje i území PP, lze tedy předpokládat že druh se zde může potencionálně vyskytovat. Výskyt druhu je uváděn také v předchozím plánu péče (Krátký M. a Horváth M. 2013) s výskytem na okrajích lesních porostů a loukách ve střední části PP.

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

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

Část lesních ekosystémů v území pozměněná člověkem je ovlivněna změnou sezonního srážkového úhrnu. Snížena je vitalita populace smrku ztepilého, který se zde vyskytuje mimo svůj původní areál rozšíření. Za disturbanční činitel lze tedy považovat klimatické změny, především předchozí sušší periody trvající několik vegetačních období.

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

Z biotických disturbančních činitelů jsou nejvýznamnější gradace hmyzích škůdců a fytopatogeny působící na zdejší populaci stanovištně nepůvodního smrku ztepilého.

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

#### **a) ochrana přírody**

Část lokality (zhruba polovina dnešního rozsahu EVL) byla v roce 2004 stanovena nařízením vlády jako dvě samostatné evropsky významné lokality - EVL Poláchovy stráně a EVL Výří skály. V roce 2012 byla vyhlášena jako jedna spojená přírodní památka Poláchovy stráně – Výří skály. Od roku 2016 je lokalita zároveň chráněna i jako jedna EVL Poláchovy stráně – Výří skály, která zahrnuje území přírodní památky a jejího ochranného pásma. Důvodem k rozšíření plochy chráněného území (ať již formou PP nebo současné EVL) byly aktuální informace o výskytu střevíčníku pantoflíčku na dané lokalitě. Území PP bylo označeno hraničníky se státním znakem, pruhovým značením a informačním panelem o hodnotách území a předmětu ochrany.

#### **b) lesní hospodářství**

V minulosti bylo území hospodářsky využíváno. Především v jižní části území se vyskytují poměrně zachovalé bukové porosty. Smrkové nebo borové porosty netvoří ideální podmínky pro zdárný vývoj populací střevíčníku pantoflíčku (dochází k acidifikaci půdy opadem jehličí). Střevíčník pozitivně reaguje na prosvětlení porostů a objevuje se i ve starších smrkových porostech.

V roce 2005 proběhlo vyřezávání náletových dřevin v oblasti přechodu pastviny a lesa v severní části PP a na přechodu pastviny a hájku za účelem prosvětlení biotopu střevíčníku. S redukcí náletových dřevin se v této lokalitě pokračuje, posledně byla provedena probírka v roce 2022. Zároveň se ojediněle provádí výběrová těžba dřevin v lesních porostech, která má rovněž za efekt prosvětlení biotopu střevíčníků, prováděna i v centrálních částech lesa v severní části PP. Část nelesních pozemků je využívána jako louka. Konkrétně se jedná o louku vklíněnou mezi lesní porosty a louku při jižním okraji jižní části PP v ochranném pásmu PP. Na těchto dvou lokalitách dochází v současnosti vlivem absence obhospodařování k intenzivnímu zarůstání náletovými dřevinami. V případě louky vklíněné mezi lesní porosty nelze vyloučit negativní ovlivnění porostů střevíčníku pantoflíčku nacházejících se západně od této louky zvyšující se úrovní zastínění v důsledku zvyšujícího se porostu náletových dřevin. Náletovými dřevinami je zarůstána i luční plocha v jižní části EVL. V tomto případě však ovlivnění střevíčníků pantoflíčků není předpokládáno z důvodů vzdálenosti porostů střevíčníků od této louky a přítomnosti suťového svahu v lesním porostu u hranice s luční plochou.

Porosty střevíčníku se v prostoru PP nachází v lesních porostech, a to v především v lesích smíšených s převahou smrku. V menší míře se nachází i v hercynských dubohabřinách a v květnatých bučinách. Lesní pozemky jsou lesnický obhospodařovány dle platných LHP a LHO. V minulosti byla lokalita z části využívána jako hospodářský les, nyní se jedná o les zvláštního určení. V minulosti (dle leteckých snímků z 50. let) se jednalo o poměrně rozvolněný les. V důsledku předchozího lesnického hospodaření se na části lokality vyskytují smrkové a borové porosty, které na střevíčník působí negativně vyšší úrovní zástinu. Ve smrkových a borových porostech zároveň dochází k pro střevíčník pantoflíček nevhodnému okyselení půdy v důsledku rozkladu opadaného jehličí. V severní části zájmové lokality proběhla výběrová těžba smrku na několika místech s výskytem střevíčníku pantoflíčku, čímž na prosvětlených plochách došlo k navýšení počtu trsů střevíčníků. Na druhou stranu v jižní části území počty trsů střevíčníku postupně klesají, pravděpodobně z důvodu zvyšujícího se zastínění dřevinnými porosty. Celkově lze však hodnotit stávající způsob lesního hospodaření v PP jako vyhovující pro stávající předmět ochrany.

### **c) zemědělské hospodaření**

Na jihozápadě severní části PP se nachází plocha, která je aktuálně využívána jako pastvina. Extenzivní pastva na ploše pastviny nemá momentálně na populaci střevíčníků významný vliv, na pasených plochách se střevíčníky nevyskytují. V minulosti byla realizována opatření a omezení k ochraně střevíčníků před pastvou (ohrazení částí lokalit s výskytem střevíčníku, načasování a intenzita pastvy). Pastva v současné době zabraňuje zarůstání plochy náletovými dřevinami, které by mohly mít na plochy s výskytem střevíčníků negativní vliv kvůli zvýšenému zastínění okrajů lesního porostu.

Nelesní pozemky jsou využívány jako pastviny panem Poláchem. Po dohodě je pastva koordinována ve prospěch druhu – oplocení populací, extenzivní pastva. V minulosti byly provedeny prořezávky náletových dřevin na severním okraji pastvin.

Jižní částí území prochází rovněž lesní cesta, její vliv na předmět ochrany je však málo významný.

#### d) myslivost

Území EVL je součástí honitby č. 7111110003 Hanušovice. V území EVL se nachází (v lednu 2018) pouze jedno zařízení k příkrmování zvěře a to při východním okraji EVL. Aktuálním stavem početnosti spárkaté zvěře je střešníník pantoflíček na lokalitě mírně negativně ovlivněn, zejména rizikem okusu generativních orgánů.

#### e) jiné způsoby využívání

V minulosti byla populace střešníníků na lokalitě významně negativně ovlivňována i krádežemi rostlin za účelem přesazování do zahrad. V současnosti je intenzita krádeží poměrně mírná. V současné intenzitě krádeže významně neohrožují populaci střešníníků na lokalitě.

#### 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 - Mapa biotopů
- M7 - Mapa historická - monochromatické ortofoto z 50-tých let

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

- Nařízení Olomouckého kraje č. 8/2012, kterým se vyhlašuje přírodní památka Poláchovy stráně - Výří skály a stanovují bližší ochranné podmínky
- Nařízení vlády ze dne 18. března 2016, kterým se mění nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit (sbírka zákonů č. 73/2016; částka 29)
- Nařízení vlády ze dne 15. srpna 2018 o vyhlášení evropských lokalit zařazených do evropského seznamu (sbírka zákonů č. 187/2018; částka 91)
- AOPK ČR, Regionální pracoviště Olomoucko (2018): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Poláchovy stráně - Výří skály CZ0712226
- Nařízení vlády ze dne 8. 12. 2004, kterým se vymezuje Ptačí oblast Králický Sněžník (sbírka zákonů č. 685/2004; částka 232)
- Územní plán obce Hanušovice včetně změny č. 1 - platnost 2021
- LHP pro LHC 1395 - Hanušovice s platností od 1. 1. 2015 - 31. 12. 2024
- LHO Hanušovice pro LHC 704802 s platností od 1. 1. 2015 - 31. 12. 2024

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

#### 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	28 – Předhoří Hrubého Jeseníku
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 1395 - Hanušovice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	14,73 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2015 – 31. 12. 2024
Organizace lesního hospodářství	LČR s.p. , LS Hanušovice, Revír Hanušovice

Přírodní lesní oblast	28 – Předhoří Hrubého Jeseníku
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 704802 – LHO Hanušovice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	1,73 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2015 – 31. 12. 2024
Organizace lesního hospodářství	-

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 28 – Předhoří Hrubého Jeseníku				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
3A	Lipodubová BUČINA	BK 3-6, HB 1-3, (LP, LPV) 1-3, DBZ +-2, JD +-1, (JV, KL) 1-3, JLH +-1, JS +-1, (BB, BR, BRK, DB, OS, TR, TS) 0-+	1,59	10,05
3S	Svěží dubová BUČINA	BK 5-7, DBZ +-3, JD 1-2, HB 0-1, LP +-1, JV (KL) +, JS -, JL -	3,68	23,22
3V	Vlhká dubová BUČINA	JD 3-4, BK2-4, DBL 1-4, LP +-1, (HB, JV) +, (JS, JL, OS)-, SM 0-	0,51	3,22
3Y	Skeletová dubová BUČINA	BK 4-7, BO +-4, DBZ 5-25, BR +-5, JD +-3, JV+	0,19	1,18
4A	Lipová BUČINA	BK 6-9, (JV, KL) 1-2, JD +-2, LP, LPV) +-2, (BR, DBZ, HB, JS, JLH, MD, SM, TR) +	8,96	56,51
4K	Kyselá BUČINA	BK 5-7 JD 0 DBZ 1-2 LP +1 BO + MD 0-+ BR 0-+ JR+	0,49	3,07
4S	Svěží BUČINA	BK 6-9, (JV, KL) 1-2, JD +-2, LP, LPV) +-2, (BR, DBZ, HB, JS, JLH, MD, SM, TR) +	0,44	2,75
<b>Celkem</b>			<b>15,86</b>	<b>100 %</b>

Pozn.: Zkratky dřevin vycházejí z vyhlášky č. 84/1996 Sb. příloha č. 4. Číselné označení, názvy a zkratky dřevin. Zastoupení dřevin PDS je uvedeno v desítkách procent.

Přirozená druhová skladba dřevin vychází z publikace Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000 (Planeta 9/2006, Praha), Souhrnu doporučených opatření pro EVL Poláchovy stráně - Výří skály (AOPK ČR, 2018) a poznatků z praxe (Horváth in verb.).

#### 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 - Mapa biotopů

### 2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

V území je vylišeno 11 dílčích ploch + 2 v ochranném pásmu. Stručný popis a charakteristika je uvedena v příloze T2.

#### 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

V minulosti byly provedeny prořezávky náletových dřevin na severním okraji pastvin a ohrazeny místa s výskytem střevíčníků jako ochrana před pastvou dobytka. V roce 2005 a 2022 proběhlo vyřezávání náletových dřevin v oblasti přechodu pastviny a lesa v severní části PP a na přechodu pastviny a hájku za účelem prosvětlení biotopu střevíčníku. Zároveň je ojediněle prováděna výběrová těžba dřevin, která má rovněž za efekt prosvětlení biotopu střevíčníků, prováděna i v centrálních částech lesa v severní části PP.

Nelesní pozemky (pastviny) jsou extenzivně paseny a po dohodě s panem Poláchem jsou realizována opatření k podpoře druhu (ohrazení částí lokalit s výskytem střevíčníku, načasování a intenzita pastvy).

Část nelesních pozemků je využívána jako louka. Konkrétně se jedná o louku vklíněnou mezi lesní porosty a louku při jižním okraji jižní části PP v ochranném pásmu PP. Na těchto dvou lokalitách dochází v současnosti vlivem absence obhospodařování k intenzivnímu zarůstání náletovými dřevinami. V případě louky vklíněné mezi lesní porosty nelze vyloučit negativní ovlivnění porostů střevíčníku pantoflíčku nacházejících se západně od této louky zvyšující se úrovní zastínění v důsledku zvyšujícího se porostu náletových dřevin. Náletovými dřevinami je zarůstána i luční plocha v jižní části PP. V tomto případě však ovlivnění střevíčníků pantoflíčku není předpokládáno z důvodů vzdálenosti porostů střevíčníků od této louky a přítomnosti suťového svahu v lesním porostu u hranice s luční plochou.

Porosty střevíčníku se v prostoru PP nachází v lesních porostech, a to v především v lesích smíšených s převahou smrku. V menší míře se nachází i v hercynských dubohabřinách a v květnatých bučinách. Lesní pozemky jsou lesnický obhospodařovány dle zpracovaných LHP a LHO. V severní části zájmové lokality proběhla výběrová těžba smrku na několika místech s výskytem střevíčníku pantoflíčku, čímž na prosvětlených plochách došlo k navýšení počtu trsů střevíčníků. Na druhou stranu v jižní části území počty trsů střevíčníku postupně klesají, pravděpodobně z důvodu zvyšujícího se zastínění dřevinnými porosty. Celkově lze však hodnotit stávající způsob lesního hospodaření v PP/EVL jako vyhovující pro předmět ochrany.

V průběhu období platnosti plánu péče by se měl zajistit pravidelný monitoring nejvzácnějších a nejvíce zranitelných druhů: *Cypripedium calceolus*, *Gentiana cruciata*, *Gentianopsis ciliata*, *Moneses uniflora*, *Orchis ustulata*. Příležitostně monitorovat stavy populací dalších ohrožených druhů. Zabezpečit přežití vzácnějších druhů s extrémně malými populacemi, tj. *Huperzia selago* a *Polystichum aculeatum*.

Populace *Cypripedium calceolus* v minulých letech pozitivně reagovala na prosvětlení porostu. Lze proto doporučit nadále provádět výběrovou těžbu a udržovat optimální zápoj stromového patra. V místech, kde střevíčníky pozvolna zarůstají dřevinami, bude vhodné přistoupit k občasným vyřezávkám.

Termíny managementových zásahů realizovaných na pastvině musí zohledňovat potřeby nově ověřeného *Orchis ustulata* – zejména je potřeba předejít jeho předčasnému posečení. Naopak pastva při současné intenzitě druh zřejmě neohrožuje: v roce 2021 na rostlinách dozrály tobolky, přestože se tyto rostliny nacházely uvnitř ohradníku s pasoucími se kravami.

Bohaté populace *Gentiana cruciata* a *Gentianopsis ciliata* jsou potenciálně ohroženy zvyšováním zápoje vegetace (hlavně trav) a nedostatkem narušovaných ploch. Těmto druhům by zřejmě prospěla více intenzivní pastva (např. dočasné ohrazení dobytka na ploše s jejich výskytem, nebo zvýšení počtu pasoucích se zvířat). Dopady takového zásahu by však bylo nutné průběžně vyhodnocovat a nalézt přiměřenou míru intenzity pastvy.

S ohledem na druhy květnatých a vápnomilných bučin je nutné zachovat přirozenou druhovou skladbu dřevin, respektive k ní postupně směřovat. Luční druhy jsou potenciálně ohroženy degradací biotopu a šířením invazních druhů, jejichž zdrojem může být i louka v ochranném pásmu PP.

Propagace a popularizace ochrany přírody skrze vlajkový druh střevíčník pantoflíček vede ke zvýšenému zájmu veřejnosti o tuto orchidej. To má obecně za následek neúměrnou návštěvnost jeho lokalit v době květu, někdy dokonce vyrývání rostlin (viz nedávné případy z Bílých Karpat). Komunikace orientovaná na veřejnost proto musí zdůrazňovat obecnější hodnoty (nejen tohoto) chráněného území.

#### A. ekosystémy

ekosystém:	L3.1 Hercynské dubohabřiny [9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> ]		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
• Klasifikace lesních porostů stupněm přirozenosti „les přírodní“	Dle hodnocení stupně přirozenosti v roce 2022 dominují porosty se stupněm přirozenosti 7, les nepůvodní.		
	stav:	špatný	
	trend vývoje:	setrvalý	
• Rozloha ekosystém	Dle inventarizačního průzkumu vegetace PP provedeného v roce 2021 jsou typické dubohabřiny v PP vyvinuty pouze maloplošně, velkou část neklasifikovaných smíšených lesních porostů (v severní části ZCHÚ) by však patrně bylo možné označit za dubohabřiny.		
	stav:	špatný	
	trend vývoje:	setrvalý	
• Absence stanovištně nepůvodních druhů dřevin	Dle inventarizačního průzkumu vegetace PP provedeného v roce 2021 je biotop často s pozměněným druhovým složením stromového patra obohaceného o jehličnany (smrk, borovice, modřín).		
	stav:	špatný	
	trend vývoje:	setrvalý	

ekosystém:	L4 Suťové lesy [9180* Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich]		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
• Klasifikace lesních porostů stupněm přirozenosti „les přírodní“	Dle hodnocení stupně přirozenosti v roce 2022 jsou zastoupené porosty se stupněm přirozenosti 3b – les přírodě blízký.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zlepšující se	
• Rozloha ekosystém	Dle vrstvy aktualizace mapování biotopů (Filippov 2018) je zastoupení biotopu v území cca 5,87 %, častý je mozaikový výskyt s biotopem L5.1.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	neznámý	

<ul style="list-style-type: none"> <li>Absence stanovištně nepůvodních druhů dřevin</li> </ul>	Dle inventarizačního průzkumu vegetace PP provedeného v roce 2021 je v dřevinném patře biotopu významně zastoupen habr a klen, místy též lípa. Keřové patro tvoří převážně liska a jilm horský.	
	<b>stav:</b>	<i>dobrý</i>
	<b>trend vývoje:</b>	<i>setrvalý</i>

<b>ekosystém:</b>	L5.1 Květnaté bučiny [9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> ]	
<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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Klasifikace lesních porostů stupněm přirozenosti „les přírodní“</li> </ul>	Dle hodnocení stupně přirozenosti v roce 2022 jsou cca na půl zastoupené porosty se stupněm přirozenosti 7- les nepůvodní a 3b – les přírodě blízký.	
	<b>stav:</b>	<i>zhoršený</i>
	<b>trend vývoje:</b>	<i>setrvalý</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozloha ekosystém</li> </ul>	Dle vrstvy aktualizace mapování biotopů (Filippov 2018) je zastoupení biotopu v území cca 9,27 %, část neklasifikovaných smíšených lesních porostů (v severní části ZCHÚ) by však dle zastoupeného bylinného patra bylo možné označit za květnaté bučiny.	
	<b>stav:</b>	<i>špatný</i>
	<b>trend vývoje:</b>	<i>neznámý</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Absence stanovištně nepůvodních druhů dřevin</li> </ul>	Dle inventarizačního průzkumu vegetace PP provedeného v roce 2021 v dřevinném patře biotopu dominuje smrk, zatímco buk tvoří jen příměs a místy zcela schází.	
	<b>stav:</b>	<i>špatný</i>
	<b>trend vývoje:</b>	<i>setrvalý</i>

## B. druhy

<b>druh:</b>	střevíčník pantoflíček ( <i>Cypripedium calceolus</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>početnost jedincům (min. 400 trsů)</li> </ul>	<p>Střevíčník pantoflíček je vázaný na světlé listnaté lesy, dubohabřiny a bučiny a jejich okraje na bázičím podkladu ale také otevřené mírně až střídavě vlhké travní biotopy.</p> <p>V PP střevíčník roste ostrůvkovitě, v trsech i jednotlivě na několika dílčích plochách (DP1, DP2, DP3, DP6 - lokalizace dílčích ploch viz botanický průzkum Taraška V. 2021 a text níže), a to jak v bučině, tak i ve smrčině. Zjevně však preferuje světlejší místa, která jsou nyní (kvůli nedávné probírce) častější ve smrkovém lese. Nejvyšší počty jedinců byly zaznamenány v rámci botanického průzkumu (Taraška V. 2021) na DP 1 v řádu stovek jed.</p> <p>Početnost na DP2: 80 ex. (Taraška V. 2021), na DP3: 20 sterilních a kvetoucích (ale ne plodných) ex. (Taraška V. 2021), na DP6: desítky ex. (Taraška V. 2021). Střevíčník je druh, který je z lokality opakovaně zaznamenán.</p> <p>Pro podporu druhu je třeba provádět vhodný management dílčích ploch. V minulosti druh pozitivně reagoval na prosvětlení porostu na DP1, proto lze zde doporučit i nadále provádět výběrovou těžbu a udržovat optimální zápoj stromového patra. Na jiných dílčích plochách (např. DP2 a DP3) střevíčníky pozvolna zarůstají dřevinami, bude proto vhodné přistoupit k občasným vyřezávkám (podrobněji viz kap. 3.1.1. a 3.1.2).</p>	
	<b>stav:</b>	<i>špatný</i>
	<b>trend vývoje:</b>	<i>zhoršující se</i>



<b>druh:</b>	vstavač osmahlý letní ( <i>Orchis ustulata</i> var. <i>aestivalis</i> )		
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>početnost jedincům (min. 10 jedinců)</li> </ul>	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP4 (roste v horní části pastviny, která je jen velmi extenzivně přepásaná a na podzim sečená, populace je zranitelná vzhledem ke svojí velikosti) v počtu 4 kvetoucí ex.		
	<b>stav:</b>	<i>zhoršený</i>	
	<b>trend vývoje:</b>	<i>neznámý</i>	

<b>druh:</b>	jednokvíték velekvětý ( <i>Moneses uniflora</i> )		
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>početnost jedincům (nižší stovky jedinců)</li> </ul>	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP1 (celá populace jednokvítku je koncentrována na ploše asi 50 x 30 m, s těžištěm na uvedené souřadnici - viz průzkum, ve smrčíně s bohatým bylinným podrostem) v počtu stovky růžic (plodné i sterilní).		
	<b>stav:</b>	<i>dobrý</i>	
	<b>trend vývoje:</b>	<i>neznámý</i>	

<b>druh:</b>	hořec křížatý ( <i>Gentiana cruciata</i> )		
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>početnost jedincům (min. 150 jedinců)</li> </ul>	Druh zaznamenán při bot. průzkumu v roce 2021 (Taraška V. 2021) na DP4 (výskyt v SZ části plochy s těžištěm nad domem č.p. 15) v počtu 164 trsů, jedná se o početnou a stabilní populaci.		
	<b>stav:</b>	<i>dobrý</i>	
	<b>trend vývoje:</b>	<i>neznámý</i>	

<b>druh:</b>	holub doupňák ( <i>Columba oenas</i> )		
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Prokázané hnízdění druhu</li> </ul>	Druh zaznamenán při ornito. průzkumu v r. 2021 (Tošenovský E. 2021), druh na lokalitě s velkou pravděpodobností i hnízdí.		
	<b>stav:</b>	<i>dobrý</i>	
	<b>trend vývoje:</b>	<i>neznámý</i>	

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

Konflikt není předpokládán.

### **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**

Při hospodaření v zachovalých porostech s druhovým složením nejbližším cílové druhové skladbě využívat přírodě blízkých způsobů hospodaření (podrostitního v kombinaci s účelovými výběry) a tím vytvářet prostorově i věkově heterogenní porosty. K dosažení věkové diferenciaci lesa je vhodné využívat delší obnovní doby. V optimálních podmínkách je tedy vhodné upřednostňovat seč clonnou, při níž budou vznikat různé velké světliny s přirozeným zmlazením. Skupinovitým až jednotlivým výběrem následně uvolňovat nárosty cílových dřevin. Vhodné je využít semenných roků. Tam, kde místní podmínky neumožní využít přirozenou obnovu, je možné používat obnovu umělou podsadbami do proředených porostů, nebo na malých holosečných prvcích (kotlících) v minimální možné výměře pro úspěšné odrůstání dubu. Vhodné je následně postupné obrubné rozšiřování a spojování kotlíků. I při umělé obnově by mělo být dosahováno zastoupení dřevin odpovídající přirozené skladbě s využitím náletů a výmladků vtroušených dřevin. V dotěžovaných porostech ponechávat dočasné, případně i trvalé výstavky, torza a zlomy (pro podporu biodiverzity, zlepšení mikroklimatu na obnovovaných plochách a udržení vývojové kontinuity porostu) v počtu dohodnutém mezi vlastníky a orgánem ochrany přírody. Jako dočasné výstavky není nutné ponechávat nejkošatější a nejmohutnější jedince, u kterých už není velká perspektiva přírůstu. Spíše je možné jako dočasné výstavky vybírat vitální a perspektivní jedince slabších dimenzí, u kterých je předpoklad jejich zhodnocení tloušťkovým přírůstem. Jako trvalé výstavky je naopak vhodnější ponechávat mohutnější, hluboce zavětvené jedince, u nichž je perspektiva dlouhodobého a postupného odumírání.

V nevhodně založených kulturách a mlazinách s převahou jehličnanů je nutné zachovat příměs veškerých perspektivních vtroušených domácích listnáčů. Vylepšování provádět pouze vnášením stanovištně odpovídajících dřevin. Jehličnaté skupiny výchovou udržovat s nižším zakmeněním (průměrně 0,7 – 0,8, ale v místech s výskytem střevíčníků i nižší) se světlinami do 0,04 ha. Po dopěstování do mýtního věku bude nutná jejich postupná přeměna dřevinami přirozené dřevinné skladby. Při probírkách je možné vytvářet světliny jako východiska obnovy, na nich průběžně provádět podsadby cílových listnatých dřevin a ty postupně uvolňovat. Starší porosty smrku, borovice lesní je možné obnovovat mimo místa výskytu střevíčníku maloplošnou holosečí (s ohledem na možnost rozšiřování porostů střevíčníku optimálně do cca 0,35 ha) v co nejkratší přípustné době se změnou druhové skladby ve prospěch přirozené. Větší plochy holosečí než 0,35 by mohly vést k významné změně mikroklimatických podmínek, mj. spjatých s nárůstem buřeně. Pokud se vyskytují, ponechat na holých sečích a dotěžovaných plochách perspektivní výstavky stanovištně odpovídajících vtroušených listnáčů. V případě, že se v nich vyskytuje perspektivní zmlazení dřevin přirozené dřevinné skladby, je žádoucí při jejich obnově využívat i clonných sečí.

## Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	les zvláštního určení (§ 8, odst. 2, písm. a) lesního zákona)  přírodní památka (podle § 36 zákona č. 114/1992 Sb.)	3A - Lipodubová BUČINA 3S - Svěží dubová BUČINA 3V – Vlhká dubová BUČINA 3Y - Skeletová dubová BUČINA 4A - Lipová BUČINA 4K - Kyselá BUČINA 4S - Svěží BUČINA	Biotop: X9A – Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami L5.1 - Květnaté bučiny ( <i>Asperulo-Fagetum</i> ) L3.1 – Hercynské dubohabřiny ( <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum</i> ) Druh: 1902 - střešníček pantoflíček ( <i>Cypripedium calceolus</i> )

Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin	
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)
3A	BK 3-6, HB 1-3, (LP, LPV) 1-3, DBZ +-2, JD +-1, (JV, KL) 1-3, JLH +-1, JS +-1, (BB, BR, BRK, DB, OS, TR, TS) 0+-
3S	BK 5-7, DBZ +- 3, JD 1- 2, HB 0-1, LP +- 1, JV (KL) +, JS -, JL -
3V	JD 3-4, BK2-4, DBL 1-4, LP + -1, (HB, JV) +, (JS, JL, OS)-, SM 0-
3Y	BK 4-7, BO +-4, DBZ 5-25, BR +-5, JD +-3, JV+
4A	BK 6-9, (JV, KL) 1-2, JD +-2, LP, LPV) +-2, (BR, DBZ, HB, JS, JLH, MD, SM, TR) +
4K	BK 5-7 JD 0 DBZ 1-2 LP +1 BO + MD 0+- BR 0+- JR+
4S	BK 6-9, (JV, KL) 1-2, JD +-2, LP, LPV) +-2, (BR, DBZ, HB, JS, JLH, MD, SM, TR) +

Poznámka: Uvedená cílová zastoupení druhů dřevin PDS jsou orientační, rozhodující je dynamika jejich přirozené obnovy.

Porostní typ A	Porostní typ B
Bukové a ostatní smíšené listnaté porosty	Směsi s převahou SM, BO (MD)

Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob	Hospodářský tvar	Hospodářský způsob	Hospodářský tvar
(nP) podrostní (N) násečný - (úcelový výběr)	vysoký	(nP) podrostní (N) násečný - (úcelový výběr) - (H) holosečný	vysoký
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
150	50+	110	30

Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty	
Optimální stanovištní podmínky pro střešníček pantoflíček.  Prostorově a věkově rozrůzněné, stabilní, místy rozvolněné, světlé porosty dřevin přirozené dřevinné skladby, přirozeně se obnovující, s částmi objemu odumírajícího a odumřelého dříví k dožití a fyzickému rozpadu.	Zajištění optimálních stanovištních podmínek střešníčku pantoflíčku pomocí pěstování prostorově a věkově rozrůzněných převážně světlejších, rozvolněných porostů dřevin přirozené dřevinné skladby s maximálním využitím přirozeného zmlazení a s ponecháním částí objemu odumírajícího a odumřelého dříví k dožití a fyzickému rozpadu.  Postupnými citlivými zásahy převod skupin s nevhodnou dřevinnou skladbou na porosty s převahou dřevin přirozené dřevinné skladby.

<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>	
<p>Clonná seč (pruhová, okrajová, skupinová) za účelem jejich přirozené obnovy dřevin PDS (zejména BK). Plochy obnovních prvků: do 0,35 ha s ponecháním výstavků. Počet zásahů: podle stavu zmlazení dřevin PDS. Vybrané listnaté dřeviny PDS nebo jejich skupiny ponechávat nedomýcené. Postup přiřazování obnovních prvků: proti převládajícímu směru větru. Tento postup neaplikovat v místech přímého výskytu střešníku pantoflíčku aby nedošlo k výrazným změnám mikroklimatických podmínek. V těchto lokalitách je třeba zvolit účelový výběr.</p> <p>Násek (prosta okrajová seč) za účelem jejich přirozené obnovy dřevin PDS. Plochy obnovních prvků: do 0,35 ha. Vybrané listnaté dřeviny PDS nebo jejich skupiny ponechávat nedomýcené. Postup přiřazování obnovních prvků: proti převládajícímu směru větru. Náseky lze kombinovat s předsunutými násečnými prvky (kotlíky) pro umělou obnovu dřevin PDS, (b) předsunutými clonnými prvky pro přirozenou obnovu listnatých dřevin PDS v částech porostních skupin s jejich dostatečným zastoupením. Tento postup neaplikovat v místech přímého výskytu střešníku pantoflíčku aby nedošlo k výrazným změnám mikroklimatických podmínek. V těchto lokalitách je třeba zvolit účelový výběr.</p> <p>Výběr účelový (jednotlivý, skupinový) zejména na stanovištích SLT 4Y se zaměřením na uvolňování a na podporu plodivosti a přirozené obnovy vitálních listnatých dřevin PDS a v místech přímého výskytu střešníku.</p>	<p>Násek (prosta okrajová seč) za účelem přeměny převážně SM porostů na porosty listnatých dřevin PDS (převážně BK). Plochy obnovních prvků: do 0,35 ha s ponecháním výstavků. Vybrané listnaté dřeviny PDS nebo jejich skupiny ponechávat nedomýcené. Postup přiřazování obnovních prvků: proti převládajícímu směru větru. Náseky lze kombinovat (a) s předsunutými násečnými prvky (kotlíky) pro umělou obnovu dřevin PDS, (b) předsunutými clonnými prvky pro přirozenou obnovu listnatých dřevin PDS v částech porostních skupin s jejich dostatečným zastoupením. Tento postup neaplikovat v místech přímého výskytu střešníku pantoflíčku aby nedošlo k výrazným změnám mikroklimatických podmínek. V těchto lokalitách je třeba zvolit účelový výběr.</p> <p>Clonná seč (pruhová, okrajová, skupinová) v porostních skupinách s dostatečným zastoupením listnatých dřevin PDS za účelem jejich přirozené obnovy. Plochy obnovních prvků: do 0,35 ha. Počet zásahů: podle stavu zmlazení dřevin PDS. Postup přiřazování obnovních prvků: proti převládajícímu směru větru. Tento postup neaplikovat v místech přímého výskytu střešníku pantoflíčku aby nedošlo k výrazným změnám mikroklimatických podmínek. V těchto lokalitách je třeba zvolit účelový výběr.</p> <p>Ve starších smrkových a borových porostech mimo místa s výskytem střešníku lze obnovovat porost maloplošnými holými sečemi do velikosti 0,35 ha s ponecháním výstavků dřevin PDS (pokud jsou v porostech přimíšeny či vtroušeny).</p> <p>Výběr účelový (jednotlivý, skupinový) zejména na stanovištích SLT 4Y se zaměřením na uvolňování a na podporu plodivosti a přirozené obnovy vitálních listnatých dřevin PDS a v místech přímého výskytu střešníku. Na účelové výběry lze v závislosti na zdravotním stavu SM, na zastoupení a úspěšnosti přirozené obnovy listnáčů PDS a na míře zabušení porostů navazovat uplatňováním jiných obnovních postupů (násečných, clonných, kombinovaných).</p>
<b>Stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>	
<p><u>Zastoupení druhů u zalesnění:</u> co nejbližší cílové druhové skladbě, zalesňovací cíle volit po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody.</p> <p><u>Procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu:</u></p> <p>a) = součtu hodnot současného zastoupení listnatých dřevin PDS a JD až do výše součtu hodnot přirozeného zastoupení těchto druhů dřevin v plošně převažujícím SLT (pokud je současné zastoupení listnatých dřevin PDS a jedle bělokoré v porostní skupině větší nebo rovno minimálnímu podílu melioračních a zpevňujících dřevin)</p> <p>b) = minimálnímu podílu MZD v plošně převažujícím SLT (pokud je současné zastoupení listnatých dřevin PDS a JD v porostní skupině menší než minimální podíl MZD).</p>	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů</b>	
<p>Ochrana nárostů a kultur proti poškozování zvěří přednostně oplocenkami, případně jinými způsoby. Individuální ochrana vzácných druhů dřevin PDS – např. JD (přednostně drátěnými chrániči).</p> <p>Ochrana kultur (podle potřeby) proti konkurenci vegetaci (bušení), přitom šetřit přirozeně zmlazené dřeviny PDS. Nepoužívat herbicidy (nebude-li mezi vlastníkem lesa a orgánem OP dohodnuto jinak).</p> <p><u>Výchova: Obecné zásady:</u> Na úrovni porostních skupin: (a) nesnižovat celkové zastoupení listnatých dřevin PDS (+JD), (b) šetřit a uvolňovat vitální jedince vzácných druhů dřevin PDS, (c) šetřit vtroušené přípravné dřeviny PDS.</p> <p><u>Porosty (15-35 let):</u> Interval zásahů: 10 let. Postup: převážně záporný tvarový výběr SM v podúrovni a úrovni.</p> <p><u>Porosty (35+ let):</u> Interval zásahů: 10 let. Postup: záporný i kladný výběr SM v úrovni.</p> <p><u>Rekonstrukce:</u> V případě dohody mezi vlastníkem lesa a orgánem ochrany přírody provádět přeměny mladých (předmýtních) smrčů na porosty s převahou listnáčů PDS a JD.</p>	
<b>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</b>	
<p><u>Ohrožení:</u> obecně - mladé porosty poškozování zvěří; SM – hnilobami (václavka - <i>Armillaria</i> sp. aj.), žírem kůrovců (brouků z podčeledi kůrovců - Scolytinae), větrem, sněhem.</p> <p><u>Opatření:</u> bez omezení zpracovávat SM, BO a MD napadené kůrovci (napadené dříví asanovat přednostně odkorněním, omezit používání biocidních postřiků).</p> <p><b>Provádění nahodilých těžeb:</b></p> <p>Provádění nahodilých těžeb v místech mimo aktuální výskyt střešníku není omezeno. V těsné blízkosti ploch s výskytem střešníku budou holosečné nahodilé těžby podmíněny konzultací s OOP. V případě vzniku holin v místech výskytu střešníku spjatých se ztrátou dřevinného krytu hrozí totiž výrazná změna mikroklimatických podmínek spjatá s výrazným zvýhodněním bušení. Vybrané listnaté dřeviny ponechávat v porostech do fyzického dožití a rozpadu. Ležící dřevo je nutné odstraňovat z míst s výskytem střešníku. Při realizaci těžby šetřit okolní porost a dbát na nutnost minimálního poškozování půdního krytu. Těžba dříví – Termín těžby: X-II.</p> <p><b>Doporučené technologie:</b></p> <p>Soustředování dříví - Prostředky: Vybájecí soupravy, UKT, SLKT s nízkotlakými pneumatikami, lanová dopravní zařízení (strmé svahy), koně. Soustředování dříví provádět za dostatečné únosnosti půdy (za sucha nebo za zámrazu), šetrně k vegetaci - zvláštní pozornost věnovat šetrnému soustředování v místech výskytu střešníku pantoflíčku. Termín soustředování: viz výše termíny těžby.</p>	

## Poznámka

### Poznámky k textu rámcové směrnice:

Vyloučit zřizování příkrmovacích mysliveckých zařízení a příkrmování zvěře v PP a jejím ochranném pásmu. Na holinách s populací střevíčníku pantoflíčku bezodkladně odstraňovat klest.

Myslivost:

- Usilovat o udržování stavů býložravé zvěře umožňujících úspěšné odrůstání zmlazení dřevin PDS v lesích PP.

Náhrada újm:

- Případné oprávněné nároky na náhradu újmy za ztížené lesní hospodaření mohou vlastníci nebo nájemci pozemků uplatnit v souladu s § 58 zákona č. 114/1992 Sb. a s vyhláškou č. 335/2006 Sb.

*Kód a název biotopu vychází z Chytrý M. et al., (2010): Katalogu biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Praha.*

*Zkratky souborů lesních typů vychází z vyhlášky č. 298/2018 Sb. příloha č. 4. Přehled souborů lesních typů ČR.*

*Zkratky dřevin vycházejí z vyhlášky č. 84/1996 Sb. příloha č. 4. Číselné označení, názvy a zkratky dřevin.*

## 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

## b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

### Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	Dílčí plocha 1, 2, 3
Typ managementu	Účelový pěstební zásah - probírka
Vhodný interval	1 x za období platnosti plánu péče
Minimální interval	1 x za období platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ručně, motorová pila, ochranné pomůcky
Kalendář pro management	Zimní období po zámrazu (listopad až březen)
Upřesňující podmínky	Jednorázové prosvětlení lesního porostu v místech přechodu lesa v severní části PP/EVL a pastviny (místo kde modřínový porost zástiněm negativně ovlivňuje populaci střevíčníků) a redukce stanovištně nepůvodních dřevin s cílem obnovy rozvolněného porostu dřevin a trávníků. Při realizaci zásahu v okolí rostlin střevíčníků je provádět obzvláště šetrným způsobem, aby nedošlo k poškození jednotlivých trsů. S ohledem na předmět ochrany PP a dalších významných druhů zásah předem konzultovat s orgánem ochrany přírody a s pracovníky AOPK ČR. DP 1 - Probírka za účelem uvolnění korunového zápoje. DP 2 - Probírka dřevin (přednostně SM) s cílem rozvolnění korunového zápoje a redukce zmlazujících dřevin. DP 3 - Probírka dřevin s cílem rozvolnění korunového zápoje a redukce zmlazujících dřevin.

Ekosystém	Dílčí plocha 4
Typ managementu	Extenzivní pastva, dosekávání nedopasků
Vhodný interval	Extenzivně, 1-2x ročně
Minimální interval	1x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ovce, krávy, sekačka, křovinořez
Kalendář pro management	Červen - říjen
Upřesňující podmínky	Extenzivní pastva skotu může být celosezónní, je však třeba ji

	<p>doplnit pravidelnou sečí, resp. dosekávání či mulčování nedopasků. Termín seče je třeba přizpůsobovat fenologii ohrožených druhů, a vynechat plochy s výskytem střevíčníku v době květu, plození a následnému vysemenění, poté přepást nebo dosekat.</p> <p>S ohledem na druh <i>Orchis ustulata</i> mohou být plochy s výskytem tohoto druhu v rámci pasených ploch (doporučuje se pastva skotu 1 x ročně v kombinaci se sečením či mulčováním).</p> <p>S ohledem na druhy <i>Gentiana cruciata</i> a <i>Gentianopsis ciliata</i> lze uplatňovat i více intenzivní pastvu (např. dočasné ohrazení dobytka na ploše s jejich výskytem, nebo zvýšení počtu pasoucích se zvířat). Při zvažování intenzivnější pastvy resp. nalezení přiměřené míry intenzity pastvy toto předem konzultovat s orgánem ochrany přírody a s pracovníky AOPK ČR.</p>
--	--

Ekosystém	Dílčí plocha 5
Typ managementu	Výřez skupin či jednotlivých náletových dřevin
Vhodný interval	3 x za období platnosti plánu péče
Minimální interval	3 x za období platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ručně, motorová pila, křovinořez, ochranné pomůcky
Kalendář pro management	Listopad - březen
Upřesňující podmínky	<p>Prosvětlení či úplné odstranění náletového porostu v luční ploše. V případě opakovaného zárůstu luční plochy náletovými dřevinami je vhodné opatření zopakovat. Při realizaci zásahu v okolí rostlin střevíčníků je provádět obzvláště šetrným způsobem, aby nedošlo k poškození jednotlivých trsů. S ohledem na předmět ochrany PP a dalších významných druhů zásah předem konzultovat s orgánem ochrany přírody a s pracovníky AOPK ČR.</p> <p>DP 5 - Výřez náletu 1/3 plochy každé 3 roky.</p>

Ekosystém	Dílčí plocha 5
Typ managementu	Sečení lučních partií
Vhodný interval	2x ročně
Minimální interval	1x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ručně vedená sekačka, křovinořez
Kalendář pro management	Červen - září
Upřesňující podmínky	Pravidelné sečení luční plochy a plochy s vyřezaným náletem 2x ročně, s možností využití sečení traktorem. Vynechat plochy s případným výskytem střevíčníku.

Ekosystém	Dílčí plocha 670Fa432, 671Ea432, 671Ea401, 6
Typ managementu	Sečení lučních porostů lehkou mechanizací
Vhodný interval	2x ročně
Minimální interval	1x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ručně vedená sekačka, křovinořez, lehká mechanizace
Kalendář pro management	1. seč: konec června - červenec, 2. seč: srpen

Upřesňující podmínky	Pravidelné sečení 2x ročně zabraňující degradaci druhově pestrého lučního společenstva a současně k potlačení růstu a rozšiřování křovin, buřeně a expanzivní <i>Calamagrostis epigejos</i> a invazních druhů jako <i>Solidago</i> spp., <i>Erigeron annuus</i> a dalších druhů (ostružiník). V případě potlačení ruderalní vegetace a buřeně možno snížit intenzitu sečení na 1-2 x ročně (dle potřeby). Biomasu odvážet a likvidovat mimo území PP.
----------------------	---

### c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Optimálním způsobem péče o předmět ochrany je v lesích, hájcích a ekotonech provádět probírky dřevin s cílem rozvolnění a prosvětlení porostu a přednostně odstraňování stanovištně nepůvodních dřevin, alespoň 1x za 10 let v zimním období při zámrazu půdy (v měsících listopad až březen - dle klimatického vývoje) z důvodu maximální šetrnosti vůči rostlinám. Zásah předem konzultovat s orgánem ochrany přírody a s pracovníky AOPK ČR. Při realizaci zásahu v okolí rostlin střevíčníků je provádět obzvláště šetrným způsobem, aby nedošlo k poškození jednotlivých trsů. Tyto probírky je vhodné provádět i v porostech, kde nejsou v současné době známy jednotlivé trsy střevíčníků, protože rostliny velmi dobře reagují na prosvětlení porostu a po těchto opatřeních se pak objevují jednotlivé trsy. Příkladem je porostní dílec 671 G, kde se po probírce objevily nové trsy. Populace střevíčníků v minulých letech pozitivně reagovala právě na prosvětlení porostu na dílčí ploše 1 (mozaika přirozeného listnatého lesa, kulturního jehličnatého lesa, paseky, a lesní světliny). Lze proto doporučit nadále provádět výběrovou těžbu a udržovat optimální zápoj stromového patra. Na dílčí ploše 2 (mozaika listnatého a smíšeného lesa, pastviny s křovinami) a dílčí ploše 3 (remíz u cesty obklopený pastvinami) střevíčníky pozvolna zarůstají dřevinami, bude proto vhodné přistoupit k občasným vyřezávkám (viz rámcové směrnice hospodaření).

Aktuálně je vhodné co nejdříve provést prosvětlení lesního porostu v místech přechodu pastviny a lesa v severní části PP, kde se aktuálně nachází hustý porost dřevin, zejména modřínu opadavého (*Larix decidua*), který střevíčníky negativně ovlivňuje zastíněním. Probírku dřevin (popř. i plošný výřez) je vhodné provést i v ploše zarůstající louky vklíněné mezi lesní porosty. Přírůstek hustého náletového porostu by totiž v budoucnu mohl zvýšenou úrovní zastínění negativně ovlivňovat porost střevíčníku pantoflíčku v přilehlém lesním porostu.

#### Všeobecné zásady k rámcovým směrnici hospodaření:

- v místech stávajícího či potenciálního výskytu střevíčníku pantoflíčku je vhodné průběžně udržovat snížený zápoj dřevin (pro zachování dostatečného přístupu světla k rostlinám). Intenzitu jednotlivých těžebních zásahů je nutné volit tak, aby v bylinném podrostu nedošlo k plošnému šíření konkurenčně silných druhů rostlin (např. ostružiníku, maliníku) na úkor střevíčníku.
- průběžně odstraňovat přimíšené nepůvodní druhy dřevin
- při odstraňování buřeně nepoužívat chemické přípravky (případně použít chemických přípravků jen se souhlasem orgánu ochrany přírody)
- odstraňovat ruderalní keře - mechanickou cestou
- nepoužívat těžkou mechanizaci v místech výskytu střevíčníků. Používat těžební technologie, které nepovedou k nevratnému poškození půdního povrchu, zejména je nutné při přibližování dřeva zabránit poškození jednotlivých rostlin střevíčníku

- úmyslné zásahy a přibližování dřevní hmoty v místech výskytu střevíčníku provádět pouze v období vegetačního klidu, a to od 1. 11. příslušného roku do 31. 3. následujícího roku.
- pokud to místní podmínky umožní, provádět zásahy na místech výskytu střevíčníku přednostně v době zámrazu půdy od ledna do února (března) s vyloučením těžké mechanizace
- přímo v místech s výskytem střevíčníků použít koně či ruční práci.

Termíny managementových zásahů realizovaných na jednotlivých dílčích plochách musí zohledňovat potřeby jednotlivých přítomných druhů (primárně střevíčníků jakožto předmětu ochrany PP), ale i dalších významných druhů například druhu *Orchis ustulata* – je zejména potřeba předejít jeho předčasnému posečení. Naopak pastva při současné intenzitě druh zřejmě neohrožuje: v roce 2021 na rostlinách dozrály tobolky, přestože se tyto rostliny nacházely uvnitř ohradníku s pasoucími se kravami.

Populaci střevíčníku je nutné pravidelně monitorovat.

Z hlediska výskytu invazních druhů bylo při botanickém inventarizačním průzkumu provedeném v roce 2021 (Taraška V. 2021) na území PP zjištěno celkem 10 druhů invazních rostlin, z toho dva jsou považovány za archeofyty, zbylých osm za neofyty. Některé invazní druhy se v území vyskytly pouze ojediněle a zatím neměly tendenci se šířit (*Conyza canadensis*, *Galinsoga quadriradiata*), jiné však již vytvářely rozsáhlé porosty (*Erigeron annuus*, *Impatiens parviflora*, *Solidago* spp.). Nejvíce invadovanou plochou byla louka v ochranném pásmu (v průzkumu značená jako DP7) a jehličnaté monokultury (v průzkumu značená jako DP6).

### **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

#### **b) ekosystémy mimo lesní pozemky**

##### **Příloha:**

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky 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**

Louku v ochranném pásmu udržovat sečením mechanizací jednou až dvakrát ročně. Dřeviny na ploše udržovat v roztroušeném stavu občasnou probírkou a udržovat je v druhovém zastoupení dle PDS (BK, JV, KL, JD, LP, LPV, BR, DBZ, HB, JS, JLH, MD, SM, TR). V louce je možné ponechat solitérní stanovištně autochtonní dřeviny.



Ekosystém	Dílčí plocha 7B
Typ managementu	Sečení lehkou mechanizací
Vhodný interval	1-2 x ročně
Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Lehká mechanizace, křovinořez
Kalendář pro management	Červen - září
Upřesňující podmínky	Pravidelné sečení a udržování lučních ploch v OP jednou až dvakrát ročně. Vysečenou biomasu je nutné odstranit z lokality z důvodu šíření invazních druhů. V případě zarůstání ploch nežádoucími invazními druhy je nutné sečení zintenzívnit - provádět podle potřeby 2x ročně. Kosení přizpůsobit klimatickému vývoji a intenzitě růstu lučních porostů. Vhodnou alternativou ke kosení je řízená extenzivní pastva ovčí a krav na oplocených plochách.

Ekosystém	Dílčí plocha 7A
Typ managementu	Účelový pěstební zásah - probírka
Vhodný interval	1 x za období platnosti plánu péče
Minimální interval	1 x za období platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ručně, motorová pila, ochranné pomůcky
Kalendář pro management	Zimní období po zámrazu (listopad až březen)
Upřesňující podmínky	Zásah pro podporu ochranný významných druhů rostlin a travobylinných společenstev obecně (svaz <i>Arrhenaterion elatioris</i> ). DP 7A - Probírka dřevin s cílem rozvolnění porostu a odstraněním stanovištně nepůvodních dřevin.

### 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Geodetické zaměření lokality bylo provedeno v roce 2010, v současné době není nutné aktualizovat.

V polovině platnosti plánu péče obnovit pruhové značení PP a OP na stromech.

V území je instalováno 7 státních znaků s malými cedulkami PP a EVL na dřevěných stojanech. U stojanu v jihozápadní části JPRL 671Ga11 (LHC 1395) je patrná koroze malé cedulky s označením EVL, patrná je rovněž značná degradace ochranného nátěru stojanu. U stojanu v severní části 671Ga7a (LHC 1395) jsou částečně poškozené malé cedulky s označením PP a EVL. U stojanu v západní části DP4 je patrná koroze malé cedulky s označením EVL, patrná je rovněž značná degradace ochranného nátěru stojanu. U stojanu v jižní části 671Ga7b (LHC 1395) je patrná koroze malé cedulky s označením PP, patrná je rovněž značná degradace ochranného nátěru stojanu. Ostatní stojany se státními znaky jsou relativně v dobrém stavu.

Začátkem období platnosti plánu péče by se měl obnovit degradovaný ochranný nátěr dřevěných stojanů a vyměnit poškozené cedulky s označením PP/EVL. Kontrolu ostatních státních znaků provést v polovině platnosti plánu péče při obnově pruhového značení.

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

#### a) vyhlašovací dokumentace

Definice předmětu ochrany v současně platném zřizovacím předpisu zcela neodpovídá skutečnosti, proto se po úvaze OOP doporučuje přehlásit území PP ve stávajícím prostorovém vymezení s redefinicí předmětu ochrany na:

a) Ekosystémy s výskytem vzácných druhů planě rostoucích rostlin, střevíčník pantoflíček (*Cypripedium calceolus*), vstavač osmahlý letní (*Orchis ustulata* var. *aestivalis*), jednokvítok velevětý (*Moneses uniflora*), hořec křížatý (*Gentiana cruciata*) a biotop vzácných druhů ornitofauny.

b) Lesní společenstva 3. - 4. lesního vegetačního stupně - společenstva hercynských dubohabřin (*Galio-Carpinetum*), suťových lesů (*Tilio- Acerion*) a květnatých bučin (*Asperulo-Fagetum*)

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

V případě sanace souší hrozících pádem na pozemky mimo PP je nutná výjimka povolena příslušným orgánem ochrany přírody.

Všechny realizované zásahy navrhované v tomto plánu péče (v PP i OP) je nutné konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody.

V případě sanace jedinců smrku ztepilého napadeného podkorním hmyzem lze výjimečně použít biocidy pouze na základě rozhodnutí příslušného orgánu ochrany přírody.

#### c) ostatní

Případné oprávněné nároky na náhradu újmy za ztížené lesní hospodaření mohou vlastníci nebo nájemci pozemků uplatnit v souladu s § 58 zákona č. 114/1992 Sb. a s vyhláškou č. 335/2006 Sb.

Při obnově LHP/LHO narovnat hranice JPRL dle skutečné katastrální situace.

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

Území není rekreačně a sportovně využíváno. Regulace v současné době není potřeba.

### 3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Propagace a popularizace ochrany přírody skrze vlajkový druh střevíčník pantoflíček vede ke zvýšenému zájmu veřejnosti o tuto orchidej. To má obecně za následek neúměrnou návštěvnost jeho lokalit v době květu, někdy dokonce vyrývání rostlin (viz nedávné případy z Bílých Karpat). Komunikace orientovaná na veřejnost proto musí zdůrazňovat obecnější hodnoty (nejen tohoto) chráněného území.

V lokalitě jsou instalovány 2 ks samostatných infopanelů, v průběhu platnosti plánu péče se doporučuje provést jeho výměnu, s aktualizovanými údaji z inventarizačních průzkumů.

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

Zajistit pravidelný monitoring nejvzácnějších a nejvíce zranitelných druhů: *Cypripedium calceolus*, *Gentiana cruciata*, *Gentianopsis ciliata*, *Moneses uniflora*, *Orchis ustulata*.

1x v průběhu platnosti plánu péče provést zoologický průzkum entomologický se zaměřením na skupiny lepidoptera a saproxylofágní entomofaunu.

1x v průběhu platnosti plánu péče provést zoologický průzkum ornitologický.

Koncem období platnosti plánu péče provést botanický průzkum floristický a botanický průzkum vegetace.

## 4. Závěrečné údaje

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

Kalkulace byla provedena dle nákladů obvyklých opatření MŽP (NOO MŽP), které jsou vyjádřeny cenami běžných činností (v Kč), které jsou v rámci daného typu opatření obvykle realizovány. Znění NOO MŽP použito při kalkulaci je účinné od 30. 3. 2022, dostupné z: [https://www.mzp.cz/cz/naklady\\_obvyklych\\_opatreni\\_mzp](https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp)

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Účelový pěstební zásah - probírka	2,07 ha	1 x	24 840,-
Výřez skupin či jednotlivých náletových dřevin	0,12 ha	3 x	18 000,-
Extenzivní pastva (1 x ročně)	2,66 ha	10 x	798 000,-
Sečení lučních partií těžkou mechanizací - traktorem (2 x ročně)	0,36 ha	20 x	90 000,-
Sečení lučních porostů ruční lehkou mechanizací křovinořezem (2 x ročně)	0,51	20 x	336 600,-
Obnova pruhového značení na stromech PP i OP	3,5 km	1 x	6300,-
Obnova ochranného nátěru dřevěného stojanu se státním znakem (7 ks)	7 ks	1 x	15 050,-
Obnova smaltovaných piktogramů se státním znakem (3 ks)	3 ks	1 x	1080,-
Obnova infopanelů (2 ks) včetně ochranného nátěru stojanů	2 ks	1 x	64 300,-
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>1 354 170,-</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

- Anonym: Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.
- Anonym: Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích ve znění pozdějších předpisů.
- Anonym: Vyhláška MZe č. 298/2018 Sb. o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů.
- Anonym: Vyhláška MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování včetně Přílohy 4 Číselné značení, názvy a zkratky dřevin.
- Anonym: Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- AOPK ČR, Regionální pracoviště Olomoucko (2018): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Poláchovy stráně - Výří skály CZ0712226. 18 s.
- Culek M. (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma Praha, 347 pp.
- Demek J., Macovčín P. eds. (2006): Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny. Brno: AOPK ČR, 580 s.
- Grulich V. & Chobot K [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Příroda 35 Praha, 178 s.
- Hejda R., Farkač J. & Chobot K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů ČR. Bezobratlí. Příroda 36:177-233, Praha.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P. eds. (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Praha: AOPK ČR.
- Krátký M., Horváth M. (2013): Plán péče o Přírodní památku Poláchovy stráně - Výří skály na období 2015-2024. 33 s.
- Mackovčín, P. (ed.) et al. (2006): Mapy geomorfologického členění: Geomorfologické jednotky ČR 2005 Mapová příloha, s. 533-543. In: DEMEK, J.; MACKOVČÍN, P. (eds.) et al. Hory a nížiny: Zeměpisný lexikon ČR. Vydání II. Brno: AOPK ČR. 582 s., 1CD. ISBN 80-86064-99-9
- Neuhäuslová Z., Moravec J., Chytrý M., Sádlo J., Rybníček K., Kolbek J., Jirásek J. (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Průhonice: Botanický ústav AV ČR, 1997.
- Skalický V. (1988): Regionálně fyto geografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena České socialistické republiky 1: 103–121, Academia, Praha.
- Taraška V. (2021): Botanický inventarizační průzkum PP Poláchovy stráně - Výří skály - flóra. 29 s.
- Taraška V. (2021): Botanický inventarizační průzkum PP Poláchovy stráně - Výří skály - vegetace. 26 s.
- Tošenovský E., Česká společnost ornitologická (2021): Závěrečná zpráva z inventarizačního ornitologického průzkumu PP a EVL Poláchovy stráně - Výří skály. 9 s.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti ČSR. Mapa 1: 500 000.

### Zdroje online:

- Přírodní biotopy a habitaty dle vrstvy Přírodní biotop aktualizace 2007 – 2020 a Habitat aktualizace 2007 – 2020 WMS AOPK ČR.
- Nálezová databáze ochrany přírody, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR  
<https://portal.nature.cz/nd/>
- Taxonomický klasifikační systém půd ČR  
<http://klasifikace.pedologie.czu.cz/index.php?action=showHomePage>

- Metodický pokyn k přípravě a zpracování plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma (Aktualizovaná Osnova účinná od 1.1.2019)

[https://www.mzp.cz/cz/osnova\\_planu\\_pece](https://www.mzp.cz/cz/osnova_planu_pece)

- digitální vektor parcel KN

<http://services.cuzk.cz/>

#### **4.3 Seznam používaných zkratek**

EVL – evropsky významná lokalita

GIS – geografický informační systém

IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody

JPRL – jednotky prostorového rozdělení lesa

KN – katastr nemovitostí

LHC – lesní hospodářský celek

LHP – lesní hospodářský plán

LHO – lesní hospodářské osnovy

LT – lesní typ

LVS – lesní vegetační stupeň

MZD – meliorační a zpevňující dřeviny

MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území

ND – nálezořá databáze

OP – ochranné pásmo

OOP – orgán ochrany přírody

OPRL – oblastní plán rozvoje lesa

PDS – přirozená dřevinná skladba

PLO – přírodní lesní oblast

PP – přírodní památka

PSK – porostní skupina

SLT – soubor lesních typů

ÚSES – územní systém ekologické stability

WMS – webová mapová služba

ZCHD – zvláště chráněný druh

ZCHÚ – zvláště chráněné území

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

Pro Koalici pro řeky z. s. zpracoval Ing. Marián Horváth, Ph.D. a Mgr. Petra Hanáková Bečvářová Ph.D.

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

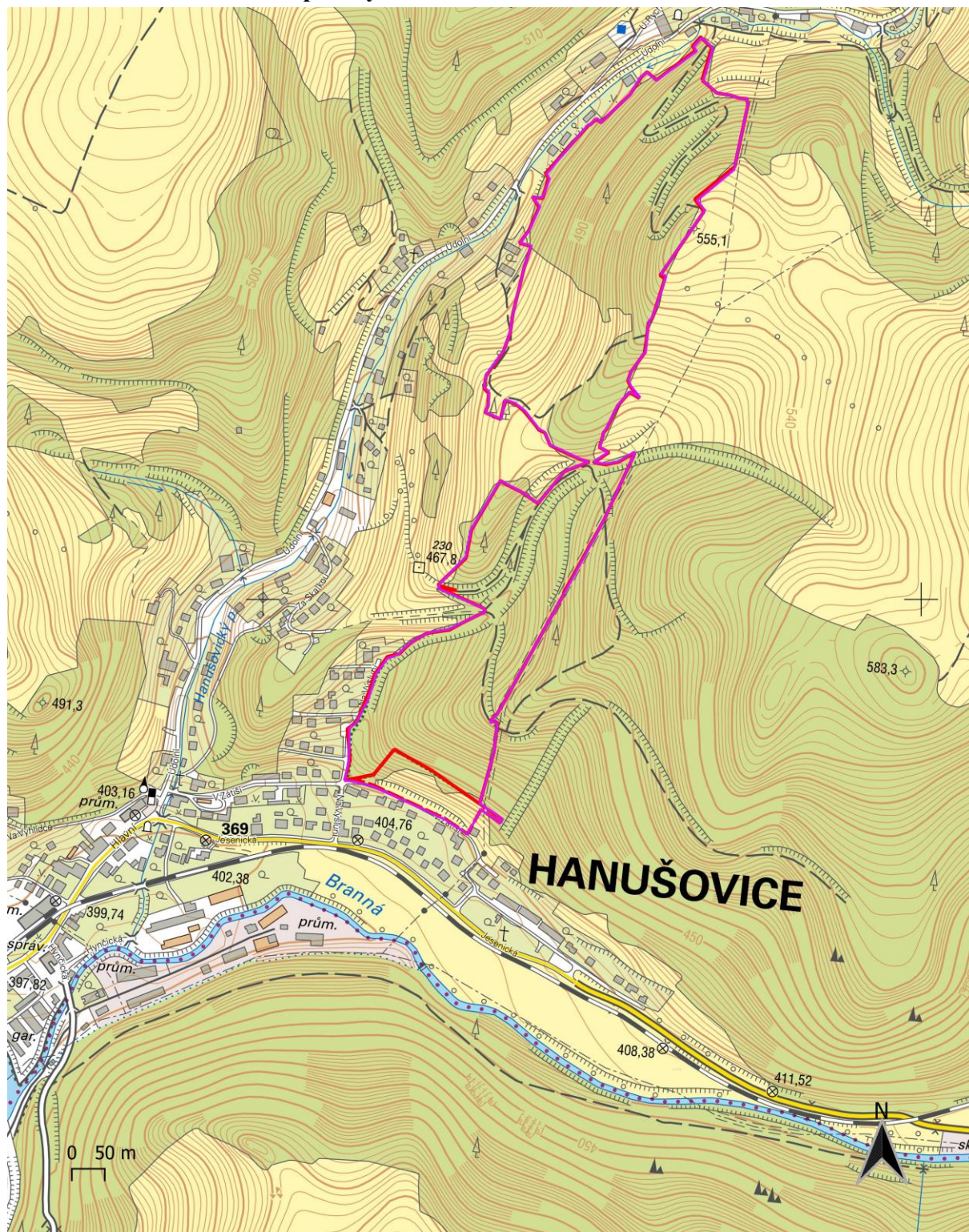
## 5. Přílohy

<b>Mapy:</b>	<b>Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území</b>
	<b>Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma</b>
	<b>Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů</b>
	<b>Příloha M4 - Lesnická mapa typologická</b>
	<b>Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů</b>
	<b>Příloha M6 - Mapa biotopů</b>
	<b>Příloha M7 - Mapa historická - monochromatické ortofoto z 50-tých let</b>
<b>Tabulky:</b>	<b>Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich</b>
	<b>Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich</b>
<b>Vrstvy:</b>	<b>Příloha V1 - Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch</b>



## Přílohy

### **Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území**



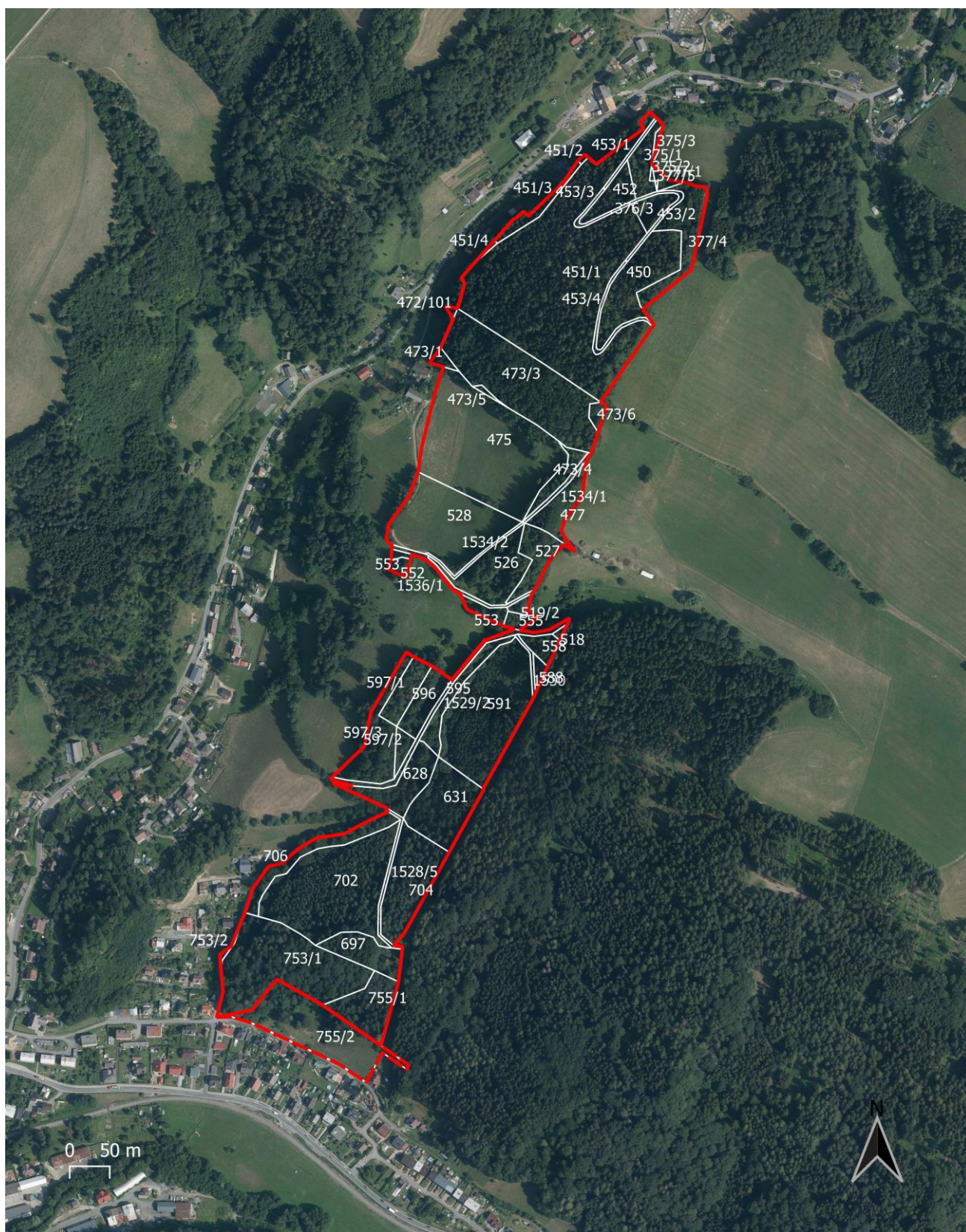
Měřítko 1:5000

Podklad zdroj: ZM 10 – WMS ČÚZK

Vektor hranic EVL - zdroj: AOPK ČR, dostupné na: [data.nature.cz](http://data.nature.cz)



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



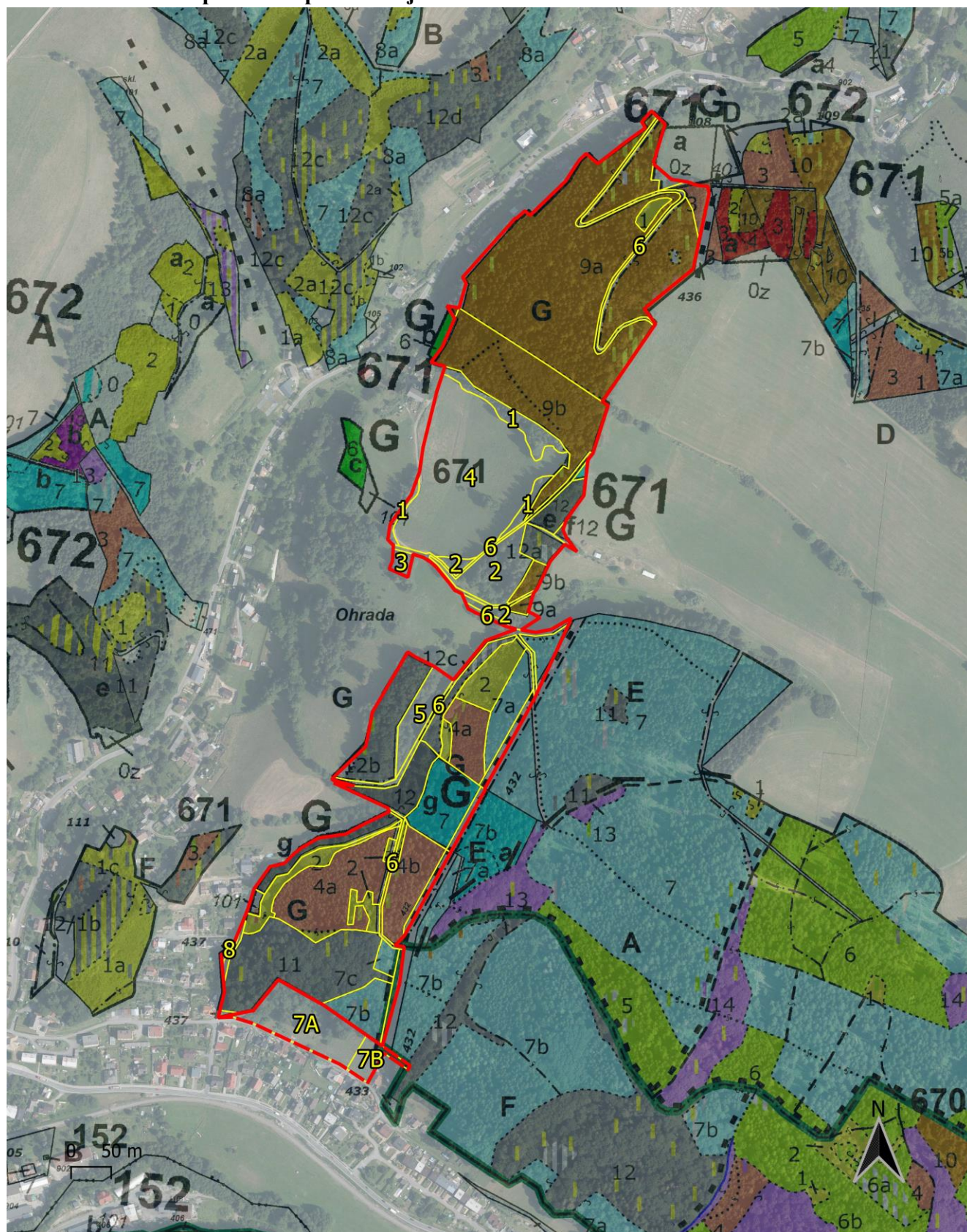
Měřítko 1:5000

Hranice parcel – shp dostupné na <https://services.cuzk.cz/>

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK



### Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Lesnická mapa porostní - WMS LČR, WMS ÚHÚL



Příloha M4 - Lesnická mapa typologická



Měřítko 1:10 000

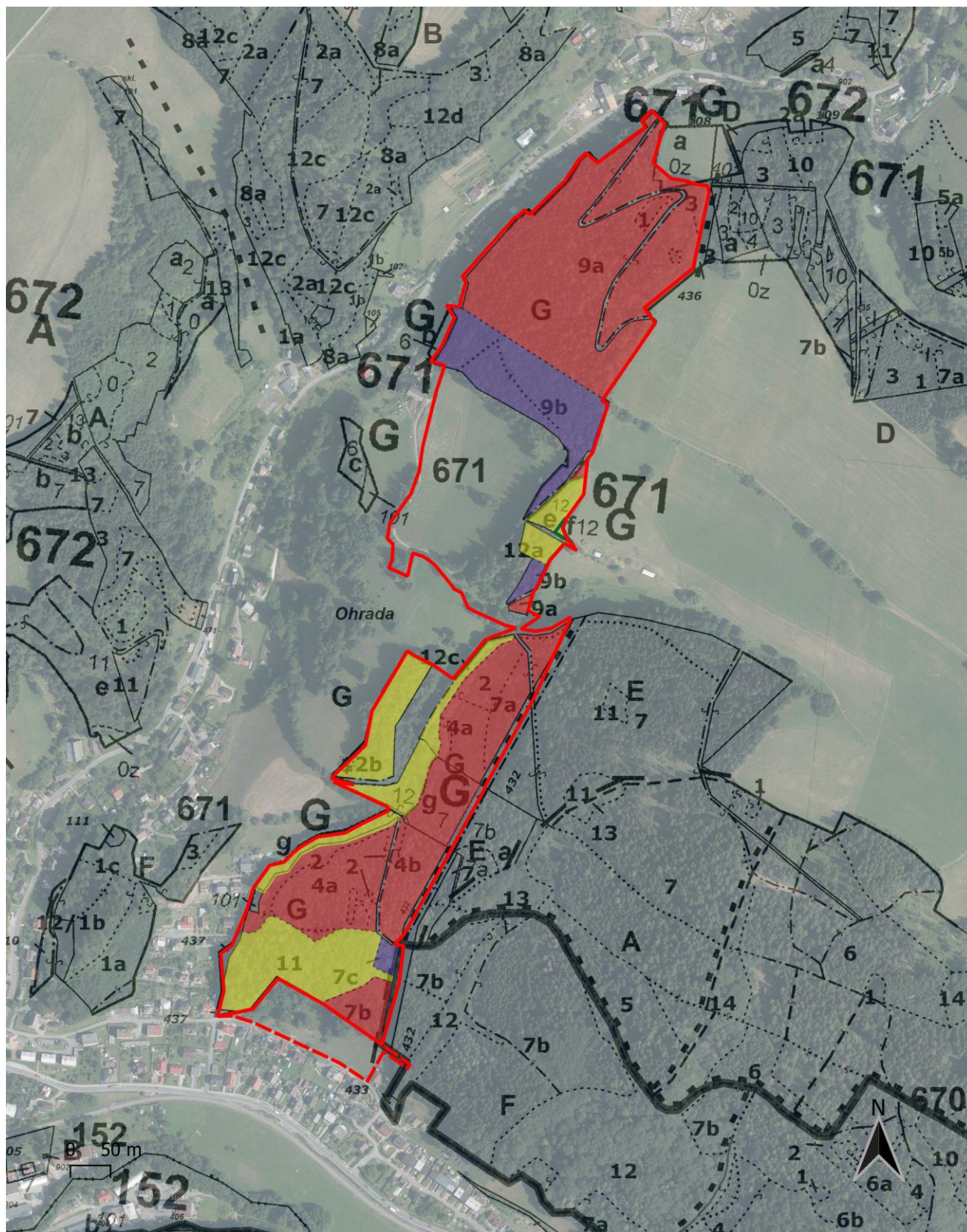
Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Lesnická mapa obrysová - WMS LČR, WMS ÚHÚL

Les. typologie - digitalizovaný vektor lesních typů dle WMS ÚHÚL



Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Lesnická mapa obrysová - WMS LČR, WMS ÚHÚL



Příloha M6 - **Mapa bioto**Měřítko 1:10 000



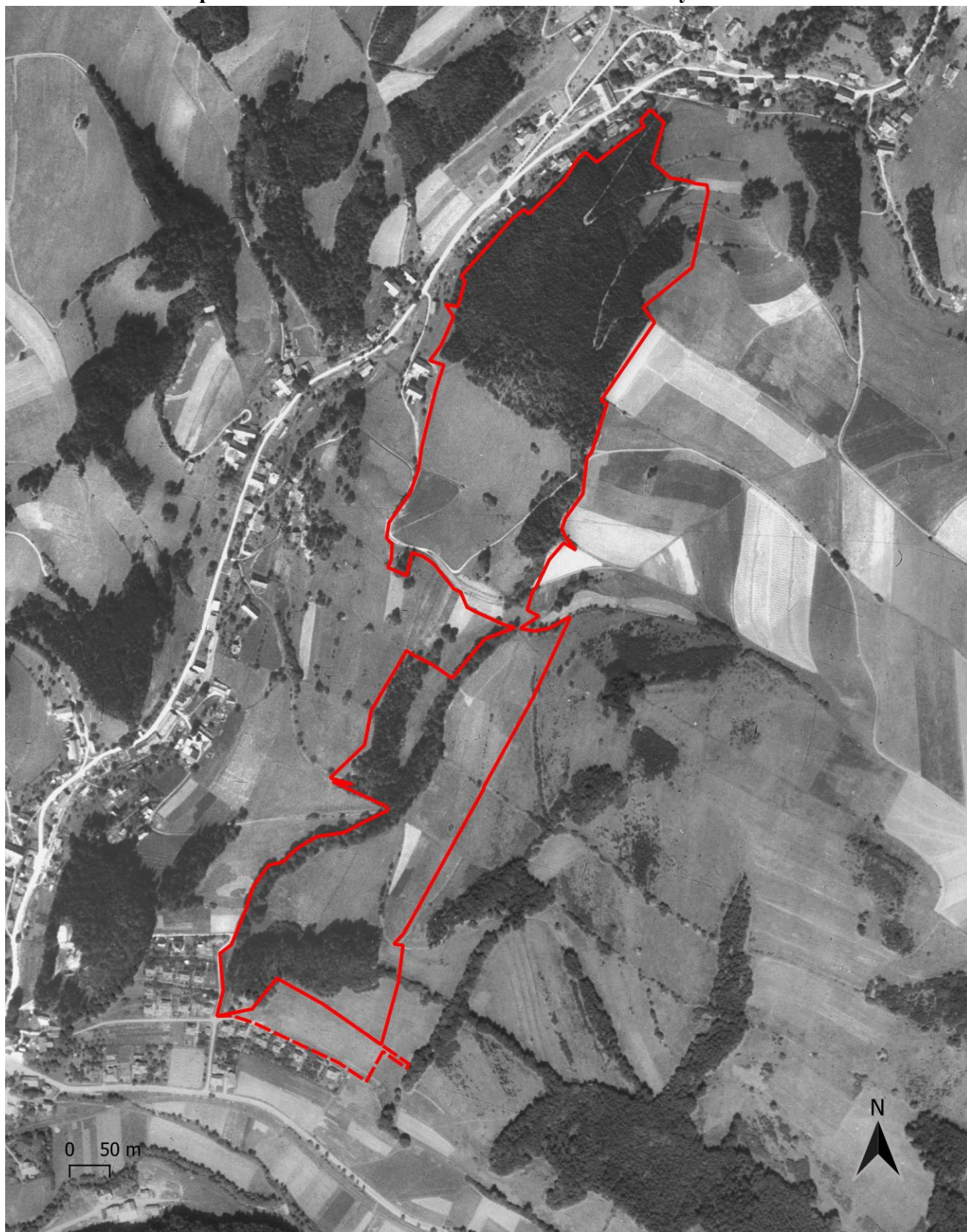
Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Lesnická mapa obrysová - WMS LČR, WMS ÚHÚL

Vektor vrstvy mapování biotopů AOPK ČR, dostupný z data.nature.cz









**Příloha M7 - Mapa historická - monochromatické ortofoto z 50-tých let**











Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: WMS CENIA

**Legenda k mapám:**

-  Hranice ZCHÚ
-  Hranice OP
-  Hranice EVL
-  Hranice biotopů
-  Hranice dílčích ploch
-  Hranice lesních typů

**Způsob označení stupňů přirozenosti v mapě:**

<u>Stupně přirozenosti lesů</u>	<u>Barva v mapě</u>	
Les původní (prales)	zelená	
Les přírodní	hnědá	
Les přírodě blízký	žlutá	
Les nově ponechaný samovolnému vývoji	oranžová	
Les významný pro biodiverzitu	fialová	
Les produkční – stanovištně původní	modrá	
Les nepůvodní	červená	
Lesní porosty nacházející se ve stavu samovolného vývoje	tmavě zelená	

**Značení věkových stupňů v lesnické mapě porostní:**

-  1–20 let
-  21–40 let
-  41–60 let
-  61–80 let
-  81–100 let
-  101–120 let
-  121–140 let
-  141 a více let

Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

**PP Poláchovy stráně – Výří skály, LHC – Hanušovice, LHC kód: 1395, platnost LHP 1. 1. 2015 – 31. 12. 2024**

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.)
671Ga1	-	0,08	1B	BK	15	7	Prořezávka v hustější SM části koncem období platnosti plánu péče Stávající ředinu vylepšit výsadbou BK, JD, instalovat chrániče proti okusu	1	Věk dle LHP: 5 let
				SM	85				
671Ga2	-	0,93	1B	MD	1	7	V hustějších částech prořezávka začátkem decennia, intenzita 15%, šetřit vtroušené a jednotlivé	1	Věk dle LHP: 15 let 6 částí
				SM	99				
671Ga3	-	0,12	1B	SM	100	7	Úrovňová probírka, intenzita 15 %	1	Věk dle LHP: 25 let
671Ga11	-	1,49	1A	BK	50	3b	Jednotlivým výběrem redukovat zastoupení SM v porostní skupině, maximální velikost odlesněných mezer 0,04 ha	2	Věk dle LHP: 102 let
				BO	5				
				BR	7				
				HB	8				
				JV	2				
				KL	2				
				LP	2				
				MD	2				
				OS	2				
				SM	20				
671Ga12a	-	0,16	1A	BK	45	3b	Bez doporučeného zásahu, management dle rámcové směrnice	-	Věk dle LHP: 115 let
				BO	20				
				HB	5				
				KL	10				
				MD	15				
				SM	5				

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.)
671Ga12b	-	0,66	1A	BK	37	3b	Jednotlivým výběrem redukovat zastoupení SM v porostní skupině, maximální velikost odlesněných mezer 0,04 ha	2	Věk dle LHP: 116 let
				BO	20				
				BR	8				
				HB	5				
				KL	3				
				OS	7				
				SM	20				
671Ga12c	-	0,21	1A	BK	5	3b	Jednotlivým výběrem redukovat zastoupení SM v porostní skupině, maximální velikost odlesněných mezer 0,04 ha	2	Věk dle LHP: 116 let
				HB	15				
				KL	40				
				LP	15				
				SM	25				
671Ga4a	-	1,54	1B	BO	2	7	Úrovňová probírka, přednostně SM	1	Věk dle LHP: 36 let 2 části
				SM	98				
671Ga4b	-	0,62	1B	BO	100	7	Úrovňová probírka, intenzita 10%	2	Věk dle LHP: 36 let
671Ga7a	-	0,53	1B	SM	100	7	Odlesněnou plochu vylepšit BK, JD, instalovat chrániče proti okusu Na ostatní ploše: jednotlivým výběrem redukovat zastoupení SM v porostní skupině, maximální velikost odlesněných mezer 0,04 ha	1	Věk dle LHP: 65 let 2 části
671Ga7b	-	0,36	1B	BR	5	7	Jednotlivým výběrem redukovat zastoupení SM v porostní skupině, přednostně souš, maximální velikost odlesněných mezer 0,04 ha	1	Věk dle LHP: 65 let
				HB	30				
				OS	10				
				SM	55				



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.)
671Ga7c	-	0,10	1B	BR	15	5	Jednotlivým výběrem redukovat zastoupení SM v porostní skupině, přednostně souš, maximální velikost odlesněných mezer 0,04 ha	1	Věk dle LHP: 65 let
				HB	35				
				SM	50				
671Ga9a	-	5,22	1B	BK	10	7	Jednotlivým výběrem redukovat zásobu SM o 10-15 %, maximální velikost odlesněných mezer 0,04 ha  Šetřit nadějně BK zmlazení ve východní části	1	Věk dle LHP: 85 let 4 části
				KL	3				
				MD	9				
				OS	1				
				SM	77				
671Ga9b	-	1,82	1A	BK	48	5	Jednotlivým výběrem redukovat zásobu SM o 10 %, maximální velikost odlesněných mezer 0,04 ha  V jihozápadní části konzultovat intenzitu zásahu s OOP dle populačního vývoje střešníků	1	Věk dle LHP: 85 let 2 části
				BR	2				
				HB	3				
				KL	7				
				MD	5				
				SM	35				

\* výměra dílčí plochy stanovena planimetrováním, pozn.: naléhavost stupeň: 1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3 - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

**PP Poláchovy stráně – Výří skály, LHC – LHO Hanušovice, LHC kód: 704802, platnost LHP 1. 1. 2015 – 31. 12. 2024**

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.)
671Ga0z	-	0,08	1B	-	-	7	Do vzrostlých stromů v porostním plášti toto decennium nezasahovat  Odstranit myslivecké příkrmovací zařízení v severní části	1	
671Gd7	-	0,02	1B	MD	50	7	Úrovňová probírka, intenzita 10%	1	Věk dle LHO: 60 let
				SM	50				
671Ge12	-	0,22	1A	BK	65	3b	Jednotlivým výběrem redukovat zásobu SM o 10-15 %, maximální velikost odlesněných mezer 0,04 ha	2	Věk dle LHO: 116 let
				SM	30				
				BR	5				
671Gf12	-	0,02	1A	KL	100	3b	Pro toto decennium bez zásahu	1	Věk dle LHO: 116 let
671Gg7	-	0,58	1B	SM	98	7	Úrovňová probírka, intenzita 15% Vzniklé mezery zalesnit BK, JD	1	Věk dle LHO: 69
				MD	2				
671Gg12	-	0,66	1B	SM	50	3b	Jednotlivým výběrem redukovat zásobu SM o 10-15 %, maximální velikost odlesněných mezer 0,04 ha	2	Věk dle LHO: 114 let 2 části
				HB	25				
				BK	15				
				JV	5				
				LP	5				

\* výměra dílčí plochy stanovena planimetrováním, pozn.: naléhavost stupeň: 1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3 - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

**Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**  
**Přírodní památka Poláchovy stráně – Výří skály, katastrální území Hanušovice, kód k.ú.: [637203]**

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,4306	Lesní porost na pozemcích mimo PUPFL. Porostní plášť na kontaktu s pastvinou. Místy zapojený, stíní střešníky. V minulém období platnosti plánu péče zde byla provedena probírka	Probírka za účelem uvolnění korunového zápoje	1	listopad - březen	1x za období platnosti plánu péče
		Cíl péče: podpora populace střešníků - předmět ochrany				
2	0,7003	Rozvolněný lesní porost listnatých i jehličnatých dřevin na nelesních parcelách s loučkami.	Probírka dřevin (přednostně SM) s cílem rozvolnění korunového zápoje a redukce zmlazujících dřevin	1	listopad - březen	1x za období platnosti plánu péče
		Cíl péče: Dlouhodobým cílem je vytvoření rozvolněného porostu se zastoupením dřevin PDS okolních lesních porostů (BK, JV, KL, JD, LP, LPV, BR, DBZ, HB, JS, JLH, MD, SM, TR) vhodných pro střešníky				
3	0,0670	remízek tvořený vzrostlými stromy s výskytem střešníku.	Probírka dřevin s cílem rozvolnění korunového zápoje a redukce zmlazujících dřevin	1	listopad - březen	1x za období platnosti plánu péče
		Cíl péče: zachování prosvětleného remízu s výskytem střešníků.				
4	2,6537	extenzivní pastvina s vegetací svazu <i>Arrhenaterion elatioris</i> s výskytem střešníku v lemových společenstvech s dřevinami. Pastvina je obehnaná elektrickým ohradníkem pro zamezení ohybu dobytka do okolních ploch.	Extenzivní pastva s vynecháním míst s výskytem střešníků a jejich následné dosečení či dopasení po vysemenění rostlin.	1	červen - říjen	každoročně
		Cíl péče: podpora populace střešníků - předmět ochrany				

označení dílečků plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
5	0,3322	Ovsíková louka svazu <i>Arrhenaterion elatioris</i> sevřená mezi lesními porosty z větší části zastíněná a zarůstající náletem dřevin (JV, HB) a ostružiníků.	Výřez náletu 1/3 plochy každé 3 roky	1	listopad - březen	3x za období platnosti plánu péče
			Pravidelné sečení luční plochy a plochy s vyřezaným náletem 2x ročně traktorem	1	červen - září	2 x ročně
		Cíl péče: obnova a uchování druhově bohaté, udržované luční enklávy jako potenciálního biotopu pro střevíčníky.	Odstranit myslivecké příkrmovací zařízení v jihovýchodní části dílečkové plochy	1	bezodkladně	1x za období platnosti plánu péče
6	0,6905	Cesty sloužící k příjezdu do lesních porostů a na okolní louky a pastviny	Běžná údržba (ořez rozrůstajících se dřevin) realizovaná vlastníky k udržení sjízdnosti cest.	-	-	-
		Cíl péče: zachování dopravní obslužnosti území	V případě výskytu invazní a expanzivní vegetace sečení	1	1. seč: konec června - červenec 2. seč: srpen	dle potřeby (1-2 x ročně)

\* výměra stanovena planimetrováním pomocí GIS nástroje, pozn.: naléhavost stupeň: 1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3 - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

**Přírodní památka Poláchovy stráně, LHC - Hanušovice, LHC kód: 1395, platnost LHP 1. 1. 2015 – 31. 12. 2024**

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
670Fa432	0,08	Plocha pod elektrovodem, souběžně po hranici PP s lesní odvozní cestou kat. 2L	Sečení buřeně, tlumit především expandující ostružiník	(1)2	1. seč: konec června - červenec 2. seč: srpen	2x ročně
		Cíl péče: Absence invazních a expanzivních rostlin a stanovištně nepůvodních dřevin				
671Ea432	0,20	Plocha pod elektrovodem, souběžně po hranici PP s lesní odvozní cestou kat. 2L	Sečení buřeně, tlumit především expandující ostružiník	(1)2	1. seč: konec června - červenec 2. seč: srpen	2x ročně
		Cíl péče: Absence invazních a expanzivních rostlin a stanovištně nepůvodních dřevin				
671Ga437	0,05	Plocha pod elektrovodem, souběžně po hranici PP s obslužní asfaltovou komunikací v intravilánu	V současné době bez doporučeného zásahu	-	-	-
		Cíl péče: Absence invazních a expanzivních rostlin a stanovištně nepůvodních dřevin				

\* výměra stanovena planimetrováním pomocí GIS nástroje, pozn.: naléhavost stupeň: 1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3 - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

**Přírodní památka Poláchovy stráně, LHC - LHO Hanušovice, LHC kód: 704802, platnost LHO 1. 1. 2015 – 31. 12. 2024**

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
671Ea401	0,06	Plocha na PUPFL - plocha pod elektrovodem	Sečení buřeně, tlumit především expandující ostružiník	(1)2	1. seč: konec června - červenec 2. seč: srpen	2x ročně
		Cíl péče: Absence invazních a expanzivních rostlin a stanovištně nepůvodních dřevin				
671Gg101	0,04	Plocha na PUPFL - další bezlesí	V současné době bez doporučeného zásahu	-	-	-
		Cíl péče: Absence invazních a expanzivních rostlin a stanovištně nepůvodních dřevin				

\* výměra stanovena planimetrováním pomocí GIS nástroje, pozn.: naléhavost stupeň: 1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3 - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

# **Ochranné pásmo Přírodní památky Poláchovy stráně – Výří skály, katastrální území Hanušovice, kód k.ú.: [637203]**

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
7A	0,7879	Mezofilní louka svazu <i>Arrhenaterion elatioris</i> se solitérními dřevinami (převážně smrky) a částečně porostlá lesním porostem (BK, JV, SM, lísky)	Probírka dřevin s cílem rozvolnění porostu a odstraněním stanovištně nepůvodních dřevin	2	listopad - březen	1x za období platnosti plánu péče
		Cíl péče: podpora druhové pestrosti travobylinných společenstev v lokalitě				
7B	0,1696	Mezofilní louka svazu <i>Arrhenaterion elatioris</i> s výsadbou listnatých dřevin v pravidelném čtvercovém sponu	Sečení travních porostů mechanizací s odvozem biomasy mimo lokalitu	(1)2	červen - září	1-2 x ročně
		Cíl péče: podpora druhové pestrosti travobylinných společenstev v lokalitě	Odstranění drobné hromady biomasy v západní části dílčí plochy	1	bezodkladně	1x za období platnosti plánu péče

\* výměra stanovena planimetrováním pomocí GIS nástroje, pozn.: naléhavost stupeň: 1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3 - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).