

# Návrh plánu péče o přírodní rezervaci Mokrý luh

na období 2017 – 2031





# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: .....  
kategorie ochrany: Přírodní rezervace  
název území: Mokřý luh  
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: .....  
orgán, který předpis vydal: .....  
číslo předpisu: .....  
datum platnosti předpisu: .....  
datum účinnosti předpisu: .....

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Jihočeský  
okres: Prachatice  
obec s rozšířenou působností: Vimperk  
obec s pověřeným obecním úřadem: Vimperk  
obec: Vimperk  
katastrální území: Arnoštka, Skláře u Vimperka, Solná Lhota

### **Příloha č. M1:**

Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

**Zvláště chráněné území:**

**Katastrální území:** 665525, Arnoštka

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
223/3 (část)		lesní pozemek		16	76 335	8 754
225/1		ostatní plocha	neplodná půda	1828	8 356	8 356
242		ostatní plocha	neplodná půda	1828	229	229
243		lesní pozemek		16	6 790	6 790
254/3		lesní pozemek		16	20 045	20 045
Celkem						44 174

**Katastrální území: 665576, Skláře u Vimperka**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
531/2		lesní pozemek		16	15 439	15 439
531/3		trvalý travní porost		1931	33 208	33 208
537		lesní pozemek		16	175 500	175 500
566		ostatní plocha	neplodná půda	16	299	299
<b>Celkem</b>						<b>224 446</b>

**Katastrální území: 665584, Solná Lhota**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
337 (část)		lesní pozemek		16	229 810	59 273
393/4 (část)		lesní pozemek		10001	31 805	3 658
401/27		lesní pozemek		16	7 280	7 280
401/30		ostatní plocha	ostatní komunikace	1924	2 014	2 014
403/14 (část)		lesní pozemek		10001	1 600	919
213		lesní pozemek		1860	14 910	14 910
403/24		lesní pozemek		10001	850	850
403/23		lesní pozemek		10001	2 144	2 144
403/5		lesní pozemek		10001	2 165	2 165
403/15 (část)		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2 158	1 596
401/15		lesní pozemek		1924	26 233	26 233
401/10		trvalý travní porost		1902	3 607	3 607
397		trvalý travní porost		1902	25 985	25 985
563		ostatní plocha	neplodná plocha	1902	281	281
<b>Celkem</b>						<b>150 915</b>

**Ochranné pásmo:****Katastrální území: 665584, Solná Lhota**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
546/7 (část)		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	16	2 353	1 750
<b>Celkem</b>						<b>1 750</b>

- |          |   |
|----------|---|
| LV 10001 | - Město Vimperk, Steinbrenerova 6, 38517 Vimperk                          |
| LV 16    | - Lesy České republiky, s.p., LZ Boubín, Zámecká alej 254, 385 01 Vimperk |
| LV 1828  | - Marek Pražák, Budyšínská 372/28, Dolní Chabry, 184 00 Praha 8           |
| LV 1931  | - MVDr. Jiří Oulický, P. Chelčického 132, 384 21 Husinec                  |
| LV 1860  | - Miroslava Jeklová, Ve Školce 709, 398 11 Protivín                       |
|          | - Věra Kotherová, Mírová 431, 385 01 Vimperk                              |
|          | - Jana Toušlová, K Rokli 495, 385 01 Vimperk                              |

LV 1902 - Mgr. Marie Urbánková, Váta Nejedlého 585/39, Dědice, 382 01 Výškov  
 LV 1924 - Bamar spol. s r.o., Famfulíkova 1143/13, Kobylisy 182 00 Praha 8  
 - Správa Národního parku Šumava, 1. máje 260, 385 01 Vimperk

Obvod rezervace byl geodeticky zaměřen, výměry parcel, které jsou v území rezervace pouze z části, vycházejí z tohoto geodetického zaměření.

### **Příloha č. M2:**

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

## **1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma**

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	34,40			
vodní plochy		0,18	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	6,28			
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	1,28			
zastavěné plochy a nádvoří			neplodná půda	0,92
			ostatní způsoby využití	0,36
plocha celkem	<b>41,95</b>	<b>0,18</b>		

## **1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími**

národní park:  
 chráněná krajinná oblast:  
 jiný typ chráněného území:

mimo NP  
 CHKO Šumava  
 CHOPAV Šumava

Natura 2000  
 ptačí oblast:  
 evropsky významná lokalita:

mimo PO  
 CZ 0314024, Šumava

### **Příloha č. M1:**

Orientační mapa s vyznačením území

## 1.6 Kategorie IUCN

### IV. - řízená rezervace

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Přirozeně se vyvíjející stadia sukcesních společenstev na zaniklých zemědělských půdách, včetně vyskytujících se vzácných druhů živočichů, rostlin a přírodních biotopů chráněných území v rámci soustavy NATURA 2000.

### 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

- silně ohrožené druhy savců a jejich biotopy: **rys ostrovid**
- silně ohrožené druhy ptáků a jejich biotopy: **jeřábek lesní, bekasína otavní, krahujec obecný**
- ohrožené druhy ptáků a jejich biotopy: **ořešník kropenatý, krkavec velký, vlaštovka obecná**
- kriticky ohrožené druhy plazů a jejich biotopy: **zmije obecná**
- silně ohrožené druhy plazů, obojživelníků a jejich biotopy: **slepýš křehký, ještěrka obecná, ještěrka živorodá, čolek horský, skokan štíhlý**
- ohrožené druhy plazů, obojživelníků a jejich biotopy: **užovka obojková, ropucha obecná**
- téměř ohrožené druhy obojživelníků: **skokan hnědý**
- silně ohrožené druhy rostlin a jejich biotopy: **lilie cibulkonosná**
- ohrožené druhy rostlin a jejich biotopy: **dřípatka horská, prha arnika, oměj pestrý**
- typy přírodních stanovišť: **Přechodová rašeliniště a třasoviště, Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy**

## A. ekosystémy

Název ekosystému	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis ekosystému **
7140 Přechodová rašeliniště a třasoviště <b>R 2. 2 Nevápnitá mechová slatiniště</b>	1,2%	Plochá nebo čoučkovitě vyklenutá ostřico-mechová rašeliniště. Bohatě vyvinuté mechové patro. Různě zapojené bylinné patro. Nízké až středně vysoké porosty se střední až velkou druhovou diverzitou. Do biotopu patří i sukcesně pokročilá vápnitá slatiniště.
7140 Přechodová rašeliniště a třasoviště <b>R 2.3 Přechodová rašeliniště</b>	2,4%	Údolní minerotrofní rašeliniště. Pokrytá ostřicovo-rašeliníkovou vegetací- nízká, malá diverzita. Dominují hnědé až zelené a hnědé rašeliníky ze sekce Cuspidata, k nim

		přístupující rašeliničky ze sekce Subsecunda a sekce Sphagnum. Bylinné patro má menší pokryvnost, uplatňují se nízké ostřice, vysoké ostřice a jiné šáchorovité rostliny. Dále pak sítiny ( <i>Juncus articulatus</i> ), přesličky ( <i>Equisetum fluviatile</i> ), trávy a keříčky ( <i>Vaccinium myrtillus</i> )
<b>K 1 Mokřadní vrby</b>	<b>0,6%</b>	Terénní sníženiny s podzemní vodou. Světlé zejména mezernaté keřové vrby s dominancí vrb <i>Salix aurita</i> , <i>S. cinerea</i> , <i>S. pentandra</i> . Keřové patro tvoří místy vlhkomilné ostružiníky ( <i>Rubus pliocatus</i> ). Pestré druhové složení bylinného patra tvořeného převážně druhy vlhkých luk. Mechové patro poměrně chudé.
<b>T 1.5 Vlhké pcháčové louky</b>	<b>8,9%</b>	Vlhké až mokré hustě zapojené louky s dominantními travami a širokolistými bylinami.
91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy <b>L 2.1 Horské olšiny s olší šedou</b>	<b>9,6%</b>	Smíšené, druhově bohaté třípatrové až čtyřpatrové porosty s převládající olší šedou ( <i>Alnus incana</i> ), slabou příměsí javoru klenu ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ), vrby jívy ( <i>Salix caprea</i> ) a se smrkem ztepilým ( <i>Picea abies</i> ) ve stromovém i keřovém patře. Charakter hustého bylinného patra určují vlhkomilné druhy bršlice kozi noha ( <i>Aegopodium podagraria</i> ), krabilice chlupatá ( <i>Chaerophyllum hirsutum</i> ), škarda bahenní ( <i>Crepis paludosa</i> ), chrastavec lesní ( <i>Knautia dipsacifolia</i> ), devětsil bílý ( <i>Petasites albus</i> ), silenka dvoudomá ( <i>Silene dioica</i> ), ptačinec hajní ( <i>Stellaria nemorum</i> ) aj., mezi nimiž jsou hojné i druhy horských vysokobylinných niv, např. oměj pestrý ( <i>Aconitum variegatum</i> ), žluťucha orlíčkolistá ( <i>Thalictrum aquilegifolium</i> ). Zpravidla chybí květnatý jarní aspekt. Mechové patro bývá většinou jen slabě naznačeno.
6510 Nížinné sečené louky <b>T 1.1 Mezofilní ovsíkové louky</b>	<b>2,4%</b>	Louky nížin a pahorkatin s dominantním ovsíkem vyvýšeným ( <i>Arrhenatherum elatius</i> ). Podhorské louky, ve kterých převažují mezofilní trávy nižšího vzrůstu. Biotop zahrnuje různé přechodné typy ovsíkových luk k širokolistým suchým trávníkům a střídavě vlhkým bezkolencovým, aluviálním psárkovým, vlhkým pcháčovým loukám.
91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy <b>L 2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy</b>	<b>54,3%</b>	Nivy potoků, svahová lesní prameniště. Porosty tvořené převážně olší lepkavou ( <i>Alnus glutinosa</i> ), nebo jasanem ztepilým ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) s příměsí dalších listnáčů. Husté a druhově bohaté keřové patro s převahou zmlazených dřevin. V okolí lesních pramenišť se vyskytují ostřice ( <i>Carex remota</i> , <i>C. sylvatica</i> ). Mechové patro slabé.
<b>M 1.3 Eutrofní vegetace bahnitých substrátů</b>	<b>pod 0,1%</b>	Porosty širokolistých bažinných bylin, vzácněji i nízkých travin, strukturu porostu

		určují jeden až dva dominantní druhy ( <i>Alisma plantago-aquatica</i> ), ( <i>Bolboschoenus laticarpus</i> ) ...dominující druhy určují výskyt ostatních druhů stejně jako hloubka vody a zastínění. Převážně mělké stojaté vody, kolísání vod.hladiny, substrát dna hlinitý, dobrá zásoba živin
<b>V 1G Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez ochranný významných vodních makrofytů</b>	<b>pod 0,1%</b>	Druhově chudé porosty běžných makrofytů ( <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Lemna gibba</i> , <i>L.minor</i> , <i>Potamogeton natans</i> ....) na přirozených a polopřirozených stanovištích (mrtvá ramena, aluviální tůň apod.)
<b>X 12B Nálety pionýrských dřevin, ostatní porosty</b>	<b>14,5%</b>	Spontánně vzniklé skupinky stromů a lesíky, v jejichž podrostu převládají ruderalní a nitrofilní druhy ( <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Geum urbanum</i> a <i>Urtica dioica</i> ).
<b>X 7B Ruderalní bylinná vegetace mimo sídla, ostatní porosty</b>	<b>1,7 %</b>	Ruderalní vegetace s potenciálním vývojem či přeměny v přírodní biotop, ve východní části rezervace v prostoru rozvaliny bývalé Fuchsovi chalupy
<b>X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami</b>	<b>1,7 %</b>	Jehličnaté kultury, fragmenty v severní části rezervace.

\*\* Popis ekosystému dle: Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. eds. (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha. 445 str.

## B. druhy

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
dřípatka horská ( <i>Soldanella montana</i> )	roztroušeně, místy hojně	C3/§3	podmáčené a rašelinné smrčiny
lilie cibulkonosná ( <i>Lilium bulbiferum</i> )	roztroušeně, vzácně	C2/§2	luční lada
oměj pestrý ( <i>Aconitum variegatum</i> )	roztroušeně, místy hojně	C3/§3	horské olšiny s olší šedou
prha arnika ( <i>Arnica montana</i> )	roztroušeně	C3/§3	horská vřesoviště
chrpa parukářka ( <i>Centaurea pseudophrygia</i> )	roztroušeně	vzácnější taxon vyžadující další pozornost	horské louky
plavuň pučivá ( <i>Lycopodium annotinum</i> )	vzácně	ohrožený C3	podmáčená smrčina
prstnatec májový pravý ( <i>Dactylorhiza majalis</i> )	roztroušeně	ohrožený C3/§3	nevápnitá mechová slatiniště, vlhké pcháčové louky, vlhká tužebníková lada
zvonečník černý ( <i>Phyteuma nigrum</i> )	hojně	ohrožený C3	horské louky
kruštík širolistý ( <i>Epipactis hellborine</i> )	roztroušeně	C4a, CITES	okraje cest, sukcesní plochy
hadí mord nízký ( <i>Scorzonera humilis</i> )	roztroušeně, místy hojně	C3	horské podmáčené louky



starček potoční ( <i>Tephrosia crispa</i> )	místy hojně	C4a	rašelinné a podmáčené louky
lýkovec jedovatý ( <i>Daphne mezereum</i> )	rozptýleně, místy hojně	C4a	v mladém sukcesním stádiu lesního porostu ze svazu <i>Fagion</i>
klikva bahenní ( <i>Oxycoccus palustris</i> )	vzácně	§3	nevápnitá mechová slatiniště
vrbovka bahenní ( <i>Epilobium palustre</i> )	roztroušeně	C4a	rašelinné a podmáčené louky
rys ostrovid ( <i>Lynx lynx</i> )	součást teritoria předpokládaný výskyt (nepotvrzeno)	ohrožený, §2	potravní teritorium
jeřábek lesní ( <i>Bonasa bonasia</i> )	více párů předpokládaný výskyt (nepotvrzeno)	zranitelný, §2	lesní komplexy s bohatším podrostem a světlinami
ořešník kropenatý ( <i>Nucifraga caryocatactes</i> )	2-3 páry předpokládaný výskyt (nepotvrzeno)	zranitelný, §3	lesní komplexy
čáp černý ( <i>Ciconia nigra</i> )	potravní teritorium	VU D1 SO	staré smíšené porosty se smrkem, bukem a jedlí
vlaštovka obecná ( <i>Hirundo rustica</i> )	ojediněle	málo dotčený	potravní teritorium
datel černý ( <i>Dryocopus martius</i> )	řídce	málo dotčený	potravní teritorium
chřástal polní ( <i>Crex crex</i> )	řídce	VU C, §2	hnízdí v okolí Táflvy Huti, rezervace je součástí areálu teritoria
krahujec obecný ( <i>Accipiter nisus</i> )	1 pár	zranitelný	smíšené a listnaté lesy
skorec vodní ( <i>Cinclus cinclus</i> )	1 pár	málo dotčený	horské vodní toky-převážně přejezdné
zmije obecná ( <i>Vipera berus</i> )	do 10 ks	zranitelný, §1	výslunná, ale vlhká místa
slepýš křehký ( <i>Anguis fragilis</i> )	do 10 ks	málo dotčený, §2	bez výrazné preference některého biotopu
čolek horský ( <i>Triturus alpestris</i> )	desítky	téměř ohrožený, §2	zarostlejší vodní plochy, bez zřetelné preference biotopu
užovka obojková ( <i>Natrix natrix</i> )	do 10 ks	málo dotčený, §3	stanoviště v okolí vody ale i na suchých biotopech
skokan hnědý ( <i>Rana temporaria</i> )	desítky ks	téměř ohrožený	horské mokřady
ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	do 10 ks	téměř ohrožený, §2	bez zřetelné preference biotopu
ještěrka živorodá ( <i>Zootoca vivipara</i> )	do 10 ks	téměř ohrožený, §2	bez zřetelné preference biotopu
ropucha obecná ( <i>Bufo bufo</i> )	do 10 ks	téměř ohrožený, §3	menší vodní plochy

\* zoologický údaj dle PLESNÍK J., HANZAL V. & BREJŠKOVÁ L. [eds.] (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 22: 1–184.

botanické údaje dle Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631–645.

§ - chráněné druhy podle **vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.**: §1 – kriticky ohrožený druh, §2 – silně ohrožený druh, §3 – ohrožený druh

Tabulky byly vyplněny na základě výsledků šetření pracovníků Správy NP Šumava (botanická část, ptáci, plazi a obojživelníci) dále pak na základě výsledků mapování přírodních biotopů v rámci přípravy soustavy chráněných území NATURA (společenstva). Podíly ploch a početnosti byly stanoveny na základě kvalifikovaných odhadů zjištěných přímo v terénu.

## 1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

### A. typy přírodních stanovišť

Kód a název typu přírodního stanoviště	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis biotopu typu přírodního stanoviště
91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy <b>L 2.1 Horské olšiny s olší šedou</b>	9,6 %	Břehové porosty v okolí Arnoštského potoka a na ně navazující mokřiny.
6510 Nížinné sečené louky <b>T 1.1 Mezofilní ovsíkové louky</b>	2,4 %	Součást mozaikovitého společenstva, půdní bloky při okraji rezervace.
91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy <b>L 2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy</b>	54,3 %	Mozaikovitě s nálety pionýrských dřevin
7140 Přechodová rašeliniště a třasoviště <b>R 2. 2 Nevápnitá mechová slatiniště</b>	1,2 %	Prameništní mezotrofní rašeliniště navazující na průsek elektrického vedení
7140 Přechodová rašeliniště a třasoviště <b>R 2.3 Přechodová rašeliniště</b>	2,4 %	Prameništní rašeliniště kopírující část průseku elektrického vedení nedaleko okraje rezervace.

### B. evropsky významné druhy a ptáci

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu
Rys ostrovid ( <i>Lynx lynx</i> )	součást teritoria	silně ohrožený	Napříč spektrem všech biotopů. Potravní teritorium
Jeřábek lesní ( <i>Bonasa bonasia</i> )	1-2 páry	silně ohrožený	Skrytě v lesních komplexech s bohatším podrostem a světlinami

\* zoologický údaj dle **PLESNÍK J., HANZAL V. & BREJŠKOVÁ L.** [eds.] (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 22: 1–184.

## 1.9 Cíl ochrany

Dosáhnout přirozeně stabilního stavu společenstev přirozeným (samovolným) vývojem. Vytvořit kalibrační společenstva pro porovnání se společenstvy ve svém vývoji člověkem ovlivňovaných a člověkem vytvořených. Cíl, pro který byla rezervace zřízena, tedy spočívá

v zachování samovolných procesů a jejich sledování a dále pak zajištění ochrany přirozeně se vyvíjejících společenstev na zaniklých zemědělských půdách, nerušený vývoj a ochrana stávajících biotopů včetně zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Dále je cílem zachování estetické hodnoty a krajinného rázu území.

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

### **2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů**

Rezervace v západní části prakticky navazuje na část zastavěného území obce Korkusova Huť (cca 800 m JV od kostela) po prostor začátku Aleje smíření v Táflově Huti. Expozice JV. Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 815 – 883 m n.m. Terén je rovinatý směrem na východ mírně svažité, částečně podmáčený. Území je velmi hodnotnou ukázkou schopností přirozené sukcese na druhotném bezlesí. Lokalita je co se týče fauny a flóry, pestrá a lze konstatovat, že díky započatému sukcesnímu vývoji v 50-tých letech je pro sledování samovolného vývoje společenstev ideální. Lokalita představuje komplex mozaikovitých společenstev od nevápnitých mechových slatinišť přes přechodová rašeliniště, vlhké pcháčové louky, údolní jasanovo-olšové luhy, až po nálety pionýrských dřevin a ostatní porosty. Nechybí zde ani mokřadní vrbiny.

Podle regionálního geomorfologického členění České republiky (DEMEK 1987), patří sledovaná oblast do provincie České vysočiny, soustavy Šumavská soustava I, podsoustavy Šumavská hornatina IB a do celku Šumava IB – 1 s podcelkem Boubínská hornatina IB – 1D (Czudek et. al. 1972).

Geologický podklad tvoří Eratém: Kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: holocén, Horniny: sediment smíšený, Typ hornin: sediment nezpevněný, Zrnitost: jemnozrnná převážně, Poznámka: včetně výplavových kuželů, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér. Dále Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Horniny: písčito-hlinitý až hlinito-písčítý sediment, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: pestré, Zrnitost: písčito-hlinitá až hlinito-písčitá, Barva: různá, Poznámka: často polygenetické, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér. A Eratém: paleozoikum až proterozoikum, Poznámka: paleozoikum - proterozoikum, archaikum, Horniny: migmatit, Typ hornin: metamorfit, Mineralogické složení: cordierit biotit, + - sillimanit, granát, muskovit, Poznámka: flebit-stromatitického až flebitnebulitického typu, Soustava: Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum, Oblast: moldanubická oblast (moldanubikum), Region: metamorfní jednotky v moldanubiku, Poznámka: moldanubikum Českého lesa, šumavské, české, strážecké a moravské. (anonymus)

Klima tvoří chladná oblast CH 7. Průměrný roční úhrn srážek se pohybuje okolo hodnoty 726 mm z toho za vegetační období (IV – IX) 476 mm. Měsícem s největšími srážkami je červenec (100 mm), nejméně srážek zde spadne v únoru (36 mm). Průměrná hodnota teploty

vzduchu je 6.5°C. Rezervace je v kvadrantu 6948d střeoevropského síťového mapování a nachází ve fytoeografickém obvodu Oreofytikum, okrese Šumava 88d Boubínsko-stožecká hornatina.

Hydrologické poměry – rezervace spadá do povodí Volyňky. V lokalitě jsou prameniště několika bezejmenných přítoků Arnoštského potoka, který částí rezervace protéká.

### Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Popis biotopu druhu, další poznámky
dřípatka horská ( <i>Soldanella montana</i> )	roztoušeně, místy hojně	ohrožený	podmáčené a rašelinné smrčiny
lilie cibulkonosná ( <i>Lilium bulbiferum</i> )	roztoušeně, vzácně	silně ohrožený	luční lada
oměj pestrý ( <i>Aconitum variegatum</i> )	roztoušeně, místy hojně	ohrožený	horské olšiny s olší šedou
prha arnika ( <i>Arnica montana</i> )	roztoušeně	ohrožený	horská vřesoviště
prstnatec májový pravý ( <i>Dactylorhiza majalis</i> )	roztoušeně	ohrožený	nevápnitá mechová slatiniště, vlhké pcháčové louky, vlhká tužebníková lada,
klikva bahenní ( <i>Oxycoccus palustris</i> )	vzácně	ohrožený	nevápnitá mechová slatiniště
rys ostrovid ( <i>Lynx lynx</i> )	součást teritoria předpokládaný výskyt (nepotvrzeno)	silně ohrožený	potravní teritorium
jeřábek lesní ( <i>Bonasa bonasie</i> )	více párů předpokládaný výskyt (nepotvrzeno)	silně ohrožený	lesní komplexy s bohatším podrostem a světlinami
ořešník kroupenatý ( <i>Nucifraga caryocatactes</i> )	2-3 páry předpokládaný výskyt (nepotvrzeno)	ohrožený	lesní komplexy
chřástal polní ( <i>Crex crex</i> )	řídce	silně ohrožený	hnízdí v okolí Táflvy Huti, rezervace je součástí areálu teritoria
zmije obecná ( <i>Vipera berus</i> )	do 10 ks	kriticky ohrožený	výslunná, ale vlhká místa
slepýš křehký ( <i>Anguis fragilis</i> )	do 10 ks	silně ohrožený	bez výrazné preference některého biotopu
čolek horský ( <i>Triturus alpestris</i> )	desítky	silně ohrožený	zarostlejší vodní plochy, bez zřetelné preference biotopu
užovka obojková ( <i>Natrix natrix</i> )	do 10 ks	ohrožený	stanoviště v okolí vody ale i na suchých biotopech
ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	do 10 ks	silně ohrožený	bez zřetelné preference biotopu
ještěrka živorodá ( <i>Zootoca vivipara</i> )	do 10 ks	silně ohrožený	bez zřetelné preference biotopu
ropucha obecná ( <i>Bufo bufo</i> )	do 10 ks	ohrožený	menší vodní plochy

§ - Chráněné druhy podle vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.: §1 – kriticky ohrožený druh, §2 – silně ohrožený druh, §3 – ohrožený druh

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

Od roku 1963 je lokalita součástí vyhlášené CHKO Šumava. Podle zjištěných skutečností vycházejících z mapových podkladů z roku 1837 (archivní mapy ÚAZK) se dá usuzovat, že na pozemcích tvořících ZCHÚ bylo zhruba do konce II. světové války zemědělsky hospodařeno obyvateli, dnes již zaniklých osad. Z hlediska druhové pestrosti mělo extenzivní zemědělské hospodaření v minulosti pozitivní vliv. Lidskou činností v minulosti docházelo hlavně k odlesnění tohoto území. V posledních cca 50 letech má trend vývoje společenstev charakter spontánní obnovy lesních ekosystémů v nivě potoka a na kamenných snosech a sutích. Nálety dřevin mají mozaikovitý charakter. V oblasti se také rýžovalo zlato, čemuž napovídají sejpy podél Arnoštského potoka a dnes již zaniklých neznámých přítoků. Místo je také evidováno jako středověké rýžoviště zlata.

### **a) ochrana přírody**

Území nemělo doposud zřízenou žádnou zvláštní ochranu.

Krom toho, že se území nachází v CHKO Šumava, tudíž se na něj vztahuje ochrana vyplývající ze zákona 114/1992 Sb., je současná ochrana území zakotvena ve sbírce zákonů rozeslané dne 30. listopadu 2001, vyhláškou životního prostředí č. 442/2001 ze dne 21. listopadu 2001 o vymezení zón ochrany přírody Chráněné krajinné oblasti Šumava.

### **b) lesní hospodářství**

Podle zjištěných skutečností vycházejících z mapových podkladů z roku 1837 (archivní mapy ÚAZK) a z map z roku 1951 (CENIA) je zřejmé, že v této lokalitě zapojený porost jehličnatého lesa v minulosti nebyl, opomeneme-li skupiny náletových dřevin na tehdy rozložených pastvinách. K lesnickému hospodaření v pravém slova smyslu na lokalitě v minulosti nedocházelo.

### **c) zemědělské hospodaření**

Archivní mapy ÚAZK z roku 1837 ukazují, že se zde pomístně udržovaly i plochy určené pro polaření. Většinu, v té době obhospodařované plochy, tvořila bezpochyby pastvina, spásána hospodářskými zvířaty až do začátku II. sv. války. V současné době je území spásáno pouze zvěří. Část plochy zřejmě tvořily suché louky (místy i podmáčené), které se intenzivně ručně kosily. Terénním průzkumem byla zjištěna roztroušená zástavba dnes už neexistujících stavení, stržených přibližně v první polovině 20. století (Fuchsova chalupa) a zbytky kamenných snosů.

### **e) myslivost**

Lov zvěře byl zaměřen na zvěř vysokou a černou, drobná zvěř se takřka nevyskytuje. Zvěř vysoká byla v 19. a v první polovině 20. stol. intenzivně lovena. Jelení zvěř, která způsobovala

velké škody v lesích, byla v 19. století ve volné přírodě zcela vyhubena a chov byl prováděn pouze v oborách. Po 2. světové válce došlo k úniku této zvěře i zvěře černé z oborových chovů a rychlému zvyšování stavů ve volné přírodě. Důsledkem byly škody v lesních porostech ohryzem a okusem – především na listnáčích, ale i škody loupáním ve smrkových tyčevinách. Současné stavy jelení zvěře jsou podstatně nižší, než byly ve druhé polovině 20. století. Redukce stavů zvěře byla provedena se záměrem snížit škody na přirozeném zmlazení i výsadbách při zalesňování.

Hlavní zásady péče o přírodě blízké stavy zvěře:

Stavy udržovat na úrovni přírodě blízkých stavů, podporovat autoregulační procesy působením velkých predátorů, zvěř nepřikrmovat, vyloučit lov drobné zvěře (kromě lišky obecné a psíka mývalovitého), vyloučit nepůvodní druhy zvěře, lovem regulovat přemnožující se druhy zvěře.

Počítá se s plánovitým hospodařením se zvěří v početních stavech, které neomezují obnovu lesa žádoucími druhy dřevin a neohrožují druhovou diverzitu ostatních složek lesních fytoocenóz. Udržovat stavy zvěře na takové úrovni, kde existence a rozvoj přirozené obnovy lesa budou zajištěny a nikoliv ohrožovány. Zazvěření se udržuje na úrovni, kdy existence a rozvoj přirozené obnovy lesa budou zajištěny nikoliv ohrožovány. Zazvěření se udržuje na úrovni, kdy nevznikají zřetelné škody na kulturách, náletech a nárostech – zejména odrůstající jedle, buk a javory bez jakékoliv potřebné ochrany před okusem a nevznikají zřetelné škody loupáním v lesních porostech. Vyloučit myslivecká zařízení vyvolávající nepřirozené soustřeďování zvěře (přezimovací obůrky, velkokapacitní krmelce, krmeliště, újediště, políčka apod.). Z mysliveckých zařízení je možné na území rezervace umístit pouze kazatelny a posedy. Vyloučit selekční opatření orientované na trofeje, pokud by mohla vést k narušení přirozeného stavu genofondu zvěře. Umožnit spontánní šíření nebo reintrodukcii původních druhů zvěře-predátorů (rys ostrovid). Mimořádnou pozornost je třeba věnovat v lesích chráněných území existenčně ohroženým druhům živočichů, patřících ke zvěři a to dravcům, sovám a chráněným lesním kurům (Petříček 1998)

Území rezervace spadá do honitby „Skláře“, která má celkovou rozlohu 730 ha. Uživatelem honitby je myslivecké sdružení (kontaktní osoba: Vladimír Henzelín).

#### **g) rekreace a sport**

V bezprostředním okolí rezervace vede žlutá turistická stezka podél historické Zlaté stezky.

#### **h) těžba nerostných surovin**

Na území se vyskytuje několik rozsypů se zachovanými pozůstatky po rýžování zlata. Jedná se o archeologickou památku – pravěké a středověké rýžoviště. Největším z nich je rýžoviště na horním toku Arnoštského potoka, kde plocha se rýžovnickými sejpy zabírá celou šíří potoční nivy v délce asi 200 m, přičemž dále k severu byly pozůstatky pravděpodobně zahlazeny rekultivacemi. Podél rýžoviště přímo prochází zachovaná část Zlaté stezky, na jejíchž zastaveních paradoxně o rýžovišti není ani zmínka. Lokalita je popsána jako anomálie č. 9 u Korkusovy Huti a její pokračování dále na sever dolů po Arnoštském potoce, jako anomálie č. 10 ve zprávě (MORÁVKA et al. 1985).

Dle zákona 22/1958 Sb. je na území archeologické památky zákaz provádění terénních změn.

### i) jiné způsoby využívání

V lokalitě je z terénního průzkumu zjištěno několik tůní se stojatou vodou, sloužící pravděpodobně jako rezervoár vody pro dobytek.

## 2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Schválený LHP pro LHC Vimperk, Polesí Včelná (platnost od 1.1.2015 – 31.12.2024).

Plán péče o CHKO Šumava

Schválené LHO Vimperk (platnost od 1.1.2007 – 31.12.2016)

Územní plán Obce Vimperk a jeho změny (2011)

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	13 – Šumava
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Vimperk 210000
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	25,04
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2015 – 31. 12. 2024
Organizace lesního hospodářství*	Lesy České republiky, s.p., lesní závod Boubín
Nižší organizační jednotka **	Polesí Včelná

Přírodní lesní oblast	13 – Šumava
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC CHKO Šumava 800215
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	2,19
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2015 – 31. 12. 2028
Organizace lesního hospodářství*	Správa Národního parku Šumava
Nižší organizační jednotka **	Chráněná krajinná oblast Šumava

Přírodní lesní oblast	13 – Šumava
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Město Vimperk 213401
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	1,09
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2015 – 31. 12. 2024
Organizace lesního hospodářství*	Městské lesy Vimperk
Nižší organizační jednotka **	

Přírodní lesní oblast	13 – Šumava
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO Vimperk 213801
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	1,51
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2007 – 31. 12. 2016
Organizace lesního hospodářství*	Miroslava Jeklová, Ve Školce 709, 398 11 Protivín; Věra Kotherová, Mírová 431, 385 01 Vimperk; Marie Urbánková Mgr. Váta Nejedlého 585/39, Dědice, 682 01 Vyškov 1; Jana Toušlová, K Rokli 495, 385 01 Vimperk
Nižší organizační jednotka **	

\* u LČR na úrovni lesní správy nebo lesního závodu, u ostatních na úrovni majetku

\*\* u LČR revíry (polesí), u ostatních jen pokud mají

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT*	Výměra (ha)	Podíl (%)
7O	Svěží jedlová smrčina šřavelová	SM 6-8, JD1-3, BO+, BK+-2, KL0-+ (BŘ,JŘ)0-+	32,99	87,76
7G	Podmáčená jedlová smrčina	SM 7-9, JD+-2, BO 0-1, (BŘP,JŘ,OL) 0-+	3,82	10,16
6V	Vlhká smrková bučina	SM+-3, JD 2-4, BK3-7, JV+-1, (KL, JL, LP, OL)0-+	0,14	0,37
6S	Svěží smrková bučina	SM2-4, JD2-4, BK3-7, JV+-1, (JS, JL)+	0,21	0,55
6K	Kyselá smrková bučina	SM2-4, JD1-3, BO0-1, BK4-7	0,44	1,17
<b>Celkem</b>			<b>37,60</b>	<b>100 %</b>

Údaje o typologii v území byly převzaty z typologických map, kde jsou již zahrnuty i lokality v různých stádiích sukcese, avšak jedná se o plochy, které nejsou dle katastru nemovitostí vedeny jako PUFL. Z tohoto důvodu je plocha všech lesních typů, nacházejících se v území rezervace, mírně vyšší, než součet všech lesních pozemků dle KN (34,40 ha).

### Porovnání přirozené a současné skladby lesa\*

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
<b>SM</b>	smrk	4,22	12,46	18,24	53,88
<b>JD</b>	jedle	-	-	4,48	13,23
<b>BO</b>	borovice	2,85	8,41	0,10	0,29
<b>BK</b>	buk	0,02	0,06	2,78	8,22
<b>KL</b>	klen	0,02	0,06	1,69	4,99
<b>BR</b>	bříza	15,70	46,38	0,86	2,53
<b>OS</b>	osika	0,42	1,24	-	-



<b>OL</b>	olše	7,27	21,48	0,86	2,53
<b>JR</b>	jeřáb	0,02	0,06	0,86	2,53
<b>Celkem</b>		<b>29,83</b>	<b>88,1 %</b>	<b>37,60</b>	<b>111,08 %</b>

\* Přirozená dřevinná skladba byla stanovena dle publikace: *MÍCHAL I. & PETŘÍČEK V.* [eds.] (1999): Péče o chráněná území II. – AOPK, Praha, 714 pp.

Údaje o současné skladbě lesů jsou převzaty z LHP. Při šetření v terénu v rámci obnovy LHP však nebyl vždy kladen důraz na přesnou registraci vtroušených dřevin, zejména pak druhů hospodářsky málo významných. Proto není výskyt těchto druhů vždy plně podchycen. Přibližná přirozená skladba lesa v ZCHÚ byla stanovena na základě výměr jednotlivých lesních typů a jejich předpokládané přirozené skladby.

\*Při porovnání současné a přirozené skladby lesa a jednotlivých druhů dřevin byly brány v úvahu pouze porosty uvedené v LHP (v porostní knize). Bylo tedy uvažováno s rozlohou 29,83 ha z celkových 34,40 ha, kdy 4,57 ha je tvořeno bezlesím na pozemcích určených k plnění funkcí lesa.

Oproti tomu údaje o přirozené skladbě vycházely z ploch se stanovenou typologií, avšak typologie byla v některých případech stanovena i na pozemky převážně zarostlých sukcesí, nicméně dle katastru nemovitostí se nejedná o lesní pozemky. V případě přirozené dřevinné skladby bylo uvažováno s plochou 37,60 ha.

#### **Přílohy:**

- lesnická mapa typologická 1:10 000 podle OPRL – příloha č. M4
- mapa dílčích lesních ploch a objektů – příloha č. M3a
- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů – příloha č. M5

## 2.4.2 Základní údaje o bezlesí na pozemcích určených k plnění funkcí lesa

V lokalitě, na pozemcích určených k plnění funkcí lesa se rovněž vyskytují bezlesí s charakterem lučních sukcesních společenstev na zaniklých zemědělských půdách.

Označení plochy nebo objektu	název	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah
Bezlesí 401, 402	Mozaika biotopů	Plocha v severní, až středové části rezervace tvořená nepůvodní ruderalní bylinou vegetací, nálety pionýrských dřevin. Místy podmáčené jasanovo-olšové luhy. Elektrické vedení.	Výřez náletů pod elektrickým vedením, podle potřeby
Bezlesí 111, 112, 113	Přechodové rašeliniště	Přechodové rašeliniště, s převahou bezkolence modrého ( <i>Molinia caerulea</i> ), s výskytem: klikva bahenní ( <i>Vaccinium oxycoccos</i> ), vrbovka bahenní ( <i>Epilobium palustre</i> ), ostřice měchýřkatá ( <i>Carex vesicaria</i> ), sedmikvitek evropský ( <i>Trientalis europaea</i> ), krvavec toten ( <i>Sanguisorba officinalis</i> ), vrba ušatá ( <i>Salix aurita</i> ).	Výřez náletů podle potřeby
Bezlesí 109	Degradovaná pcháčová louka	Plocha v západní části rezervace, degradovaná pcháčová louka zarůstající skřipinou lesní ( <i>Scirpus sylvaticus</i> ) a bezkolencem modrým ( <i>Molinia caerulea</i> ).	Bez zásahu
Bezlesí 108	Degradované rašeliniště	Plocha v západní části rezervace, degradované rašeliniště.	Bez zásahu
Bezlesí 101 (západní část)	Pcháčová lada	V západní části rezervace, silně degradovaná pcháčová lada, zarostlá skřipinou lesní ( <i>Scirpus sylvaticus</i> ). V prostoru plochy prochází elektrovod.	Západní část pcháčové lada pouze výřez náletu pod elektrovodem
Bezlesí 101 (východní část)	Kosená louka	Plocha v jižní části rezervace, podél cesty, Dle LPIS se jedná o louku nehnobenou, nepasenou, půdní blok č. 5401/1. Jedná se o horskou trojštětovou louku, v prostoru prochází elektrovod	Kosení v období od 15.7. do 31.8.
Bezlesí 105, 106	Zarůstající bezlesí	Zarůstající bezlesí	Bez zásahu
Bezlesí 107	Zarůstající pcháčová louka	Zarůstající pcháčová louka s převahou pcháče bahenního ( <i>Cirsium palustre</i> )	Bez zásahu
Bezlesí 508	Degradovaná smilková louka	Plocha v severní části rezervace, louka je při jižním okraji odvodněna melioračním příkopem, nižší biologická hodnota	Bez zásahu
Bezlesí 509	Ruderalizovaná plocha	Ruderalizovaná plocha v severní části rezervace, pravděpodobně v minulosti myslivecké políčko, nebo újediště, úživné.	Bez zásahu

### Příloha:

- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1
- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3a

### 2.4.3 Základní údaje o tocích

Název vodního toku	Arnoštský potok
Číslo hydrologického pořadí	1-08-02-0040
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	není
Charakter toku	Lososové vody
Příčné objekty na toku	nejsou
Manipulační řád	není
Správce toku	<b>Lesy České republiky, s. p.</b> Správa toků - oblast povodí Vltavy, Benešov
Správce rybářského revíru	není
Rybářský revír	není
Zarybňovací plán	nezarybňuje se

#### **Příloha:**

- tabulka „Popis nelesních ploch a výčet plánovaných zásahů v nich” – příloha č. T2
- mapa dílčích nelesních ploch a objektů – příloha č. M3b

### 2.4.4 Základní údaje o útvarech neživé přírody

v ZCHÚ se nevyskytují

### 2.4.5 Základní údaje o nelesních pozemcích

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče
Plocha 1	Arnoštský potok	0,11	Přirozený vodní tok protékající západní částí rezervace. Tok lemují olšina s olší šedou a břízou.
Plocha 2	Degradované rašeliniště	0,20	Plocha v jihozápadní části rezervace. Degradované rašeliniště zarůstající bezkolencem modrým a pcháčem bahenním.
Plocha 3	Degradované rašeliniště	0,15	Plocha v jihozápadní části rezervace. Degradované rašeliniště zarůstající bezkolencem modrým a pcháčem bahenním.
Plocha 4	Nitrofilní remízek	0,15	Nitrofilní remízek v jižní části rezervace, u cesty, s výskytem jívky, střemchy, břízy, smrku, bezu.
Plocha 5	Mozaika biotopů	0,21	Plocha v jihozápadní části rezervace tvořená nepůvodní ruderalní bylinou vegetací, nálety pionýrských dřevin. Místy podmačené jasanovo-olšové luhy. Elektrické vedení.
Plocha 6	Kosená louka	0,67	Plocha v jižní části rezervace, podél cesty, Dle LPIS se jedná o louku nehnojenou, nepasenou, půdní blok č. 5401/1. Jedná se o horskou trojštětovou louku
Plocha 7	Mozaika biotopů	3,32	Ve východní části rezervace. Nekosené louky místy podmačené, místy ruderalizované s nálety dřevin. Rozvalina bývalé Fuchsovy chalupy v severovýchodní části území
Plocha 8	Jasanová olšina	0,02	V jihovýchodní části rezervace podél cesty. Nálety olší s pionýrskými dřevinami vzniklé na bývalých loukách.

Plocha 9	Lesní komunikace	0,13	Cesta spojující západní a východní části rezervace a tvořící hranici dvou katastrálních území (Skláře u Vimperka a Solná Lhota) obklopená nálety pionýrských dřevin, částečně vedená podmáčenou olšinou.
Plocha 10	Místy degradovaná vlhká pcháčková louka	0,83	Ve východní části rezervace poblíž Aleje smíření. Vlhká pcháčková louka pomístně s nálety pionýrských dřevin a maliníku.

#### **Příloha:**

- tabulka „Popis nelesních ploch a výčet plánovaných zásahů v nich” – příloha č. T2
- mapa dílčích nelesních ploch a objektů – příloha č. M3b

### **2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup**

Posledních cca 50 let je území ponecháno bez zásahu s výjimkou meliorací z 60. – 80. let a údržby mycením ochranného pásma pod vedením vysokého napětí protínajících rezervaci. V části území se lesnický hospodaří podle schválených LHP. Nelesní pozemky jsou z části ponechány bez zásahu, z části je zde navržen managementový režim s důvodu zachování předmětu ochrany – naturových biotopů a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

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

Prioritním zájmem ochrany území je zachování stávajících biotopů a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. V případě dodržení navržených managementů by nemělo dojít ke kolizi se zájmy ochrany přírody

### 3. Plán zásahů a opatření

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

##### 3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

##### a) péče o lesy

##### Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů č.1

Číslo směrnice / HS		Kategorie lesa		Soubory lesních typů	
1 / 77 Oglejená stanoviště horských poloh		les zvláštního určení (32a)		7O	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
7O	SM 6-8, JD1-3, BK±2, KL 0± (BŘ,JŘ,OLS)				
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
Smíšený		Jehličnatý			
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
Bez zásahu – pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu		Výběrný			
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
Nestanovuje se	Nepřetržitá	140	40		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Bez zásahu, z dlouhodobého hlediska dosažení samovolného vývoje s nepřetržitým průběhem přírodních procesů		Dle lesního zákona a platného LHP, přiblížení porostní struktury přirozené, tj. maximální diferenciacie věkové struktury, maximální přiblížení druhové skladby přirozené, maximální respektování přirozené obnovy, přirozené ponechávání odumřelého dřeva v porostech, postupnými zásahy se přibližovat k přírodě blízkému lesu, až k dosažení samovolného vývoje s nepřetržitým průběhem přírodních procesů			
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií					
Nezalesňuje se, maximální využití přirozené obnovy		Dle LHP a lesního zákona, podíl MZD dle vyhl. č. 83/1996 Sb., v případě existujícího vyššího zastoupení v porostech jeho zachování, zalesnění možné na pasekách s odkladem 10 let v případě, že se nedostaví zřetelná přirozená obnova.			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			

7O	využití dřevin shodných s přirozenou skladbou	Vyloučeno je zalesňování geograficky nepůvodními druhy
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
Neprovádí se		Dle lesního zákona a platného LHP
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Vyloučení všech mysliveckých zařízení, v případě silnějšího poškození porostů, redukce stavů této zvěře.		Vyloučení všech mysliveckých zařízení, v případě silnějšího poškození porostů, redukce stavů této zvěře.
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Asanace aktivních kůrovcových stromů s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu		Asanace aktivních kůrovcových stromů s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu

## Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů č. 2

Číslo směrnice / HS		Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
2 / 79 Podmáčená stanoviště horských poloh		les hospodářský	7G			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin						
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)					
7G	SM 7-9, JD±2, BO 0-1, (BŘP,JŘ,OLS,KL) 0±					
Porostní typ A			Porostní typ B		Porostní typ C	
Smíšený						
Základní rozhodnutí						
Hospodářský způsob (forma)			Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
Bez zásahu – pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu						
Obmýetí	Obnovní doba	Obmýetí	Obnovní doba	Obmýetí	Obnovní doba	
Nestanovuje se	Nepřetržitá					
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty						
Bez zásahu, z dlouhodobého hlediska dosažení samovolného vývoje s nepřetržitým průběhem přírodních procesů						
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií						
Bez zásahu						
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu						
Nezalesňuje se, maximální využití přirozené obnovy						
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)						
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově				

7G	Bez zalesnění	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií</b>		
Neprovádí se		
<b>Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií</b>		
Vyloučení všech mysliveckých zařízení, v případě silnějšího poškození porostů, redukce stavů této zvěře.		
<b>Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií</b>		
Asanace aktivních kůrovcových stromů s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu		

### Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů č. 3

Číslo směrnice / HS		Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
3 / 53 Kyselá stanoviště vyšších poloh 3 / 55 Živná stanoviště vyšších poloh 3 / 57 Oglejená stanoviště vyšších poloh		les zvláštního určení	6S, 6V, 6K			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin						
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)					
6S	SM 2-4, JD 2-4, BK 3-7, JV +-1, (JS, JL)+					
6V	SM +-3, JD 2-4, BK 3-7, JV +-1, (KL, JL, LP, OLL)0-+					
6K	SM 2-4, JD 1-3, BO 0-1, BK 4-7					
Porostní typ A			Porostní typ B		Porostní typ C	
Smíšený						
Základní rozhodnutí						
Hospodářský způsob (forma)			Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
Bez zásahu – pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu						
Obmýetí	Obnovní doba	Obmýetí	Obnovní doba	Obmýetí	Obnovní doba	
Nestanovuje se	Nepřetržitá					
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty						
Bez zásahu, z dlouhodobého hlediska dosažení samovolného vývoje s nepřetržitým průběhem přírodních procesů						
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií						
Bez zásahu						

<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>		
Nezalesňuje se, maximální využití přirozené obnovy		
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
6S 6V 6K	Bez zalesnění	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií</b>		
Neprovádí se		
<b>Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií</b>		
Vyloučení všech mysliveckých zařízení, v případě silnějšího poškození porostů, redukce stavů této zvěře.		
<b>Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií</b>		
Asanace aktivních kůrovcových stromů s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu.		

#### Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů č.4

<b>Číslo směrnice / HS</b>		<b>Kategorie lesa</b>		<b>Soubory lesních typů</b>	
4 / ...		bezlesí		...	
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
...	...				
<b>Porostní typ A</b>		<b>Porostní typ B</b>		<b>Porostní typ C</b>	
bezlesí		bezlesí		bezlesí	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>	
bezlesí – bez zásahu		bezlesí – kosení travního porostu		bezlesí – výřez náletu	
<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>
...	...	...	...	...	...
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
bez zásahu		zachování bezlesí formou obhospodařování lučních porostů s ohledem na typ stanoviště		zachování bezlesí formou obhospodařování lučních porostů s ohledem na typ stanoviště	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií</b>					



bez obnovy porostů	bez obnovy porostů, zachování bezlesí – kosení travního porostu pomocí běžné techniky	bez obnovy porostů, zachování bezlesí s využitím šetrnějších technologií – výřez náletu, těžební zákroky provádět výhradně v zimním období, s ohledem na podmáčená stanoviště, s minimalizací vzniku erozních rýh.
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>		
nezalesňuje se, využití přirozené obnovy	nezalesňuje se	nezalesňuje se
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>		
<b>SLT</b>	<b>druh dřeviny</b>	<b>komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově</b>
...	...	...
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií</b>		
bez výchovných zásahů	zajištění bezlesí formou kosení travního porostu	zajištění bezlesí formou vyřezávání náletu
<b>Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií</b>		
...	...	...
<b>Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií</b>		
...		
<b>Poznámka</b>		
Jedná se o zarůstající bezlesí na bývalých pastvinách Výřez náletů uplatňován především v prostoru elektrovedu		

### **Přílohy:**

- mapa dílčích lesních ploch a objektů – příloha č. M3a
- lesnická mapa typologická 1:10 000 podle OPRL – příloha č. M4
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů – příloha č. M5
- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1

### **b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky**

Územím rezervace protéká Arnoštský potok, který má přirozený charakter. Na toku se nenachází žádné stavby ani zařízení. Nejsou plánovány žádné zásahy do tohoto vodního toku.

### c) péče o nelesní pozemky

Popis opatření pro jednotlivé plochy je uveden v příloze tabulka č. T2. Pro území přírodní rezervace byly stanoveny následující managementy, které zajistí zachování stávajících Naturových biotopů, zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, ohrožených a vzácných druhů rostlin.

#### Rámcová směrnice péče o nelesní plochu č. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11

Typ managementu	<i>bez zásahu</i>
Vhodný interval	-
Minimální interval	-
Prac. nástroj / hosp. zvíře	-
Kalendář pro management	-
Upřesňující podmínky	-

#### Rámcová směrnice péče o nelesní plochu č. 6

Typ managementu	<i>kosení</i>
Vhodný interval	<i>každoročně</i>
Minimální interval	<i>každoročně</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>mechanizací s vyloučením mulčování</i>
Kalendář pro management	<i>od 15.7 do 31.8</i>
Upřesňující podmínky	

#### Rámcová směrnice péče o nelesní plochu č. 5

Typ managementu	<i>lokální redukce náletových dřevin</i>
Vhodný interval	<i>dle potřeby</i>
Minimální interval	<i>nestanovuje se</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>křovinořez, pila</i>
Kalendář pro management	<i>v době vegetačního klidu</i>
Upřesňující podmínky	<i>zajištění dostupnosti ochranného pásma elektrického vedení</i>

#### Příloha:

- tabulka „Popis nelesních ploch a výčet plánovaných zásahů v nich” – příloha č. T2
- mapa dílčích nelesních ploch a objektů – příloha č. M3b

### d) péče o rostliny

Podmínky pro existenci zvláště chráněných, ohrožených a vzácných druhů jsou zajištěny stanovenými managementy

### e) péče o živočichy

Podmínky pro existenci zvláště chráněných, ohrožených a vzácných druhů jsou zajištěny stanovenými konkrétními managementy.

Mezi zásadní body všeobecné ochrany druhu patří:

- zásahy do lesních porostů provádět s ohledem na zachování biotopu, tyto postupy mozaikovitě prosazovat na celém území PR,
- nepoužívat chemické látky pro ochranu lesních porostů,
- využívat přirozené zmlazení při obnově,
- zavádět podrostní hospodaření, mýtní těžby realizovat maloplošně,
- podporovat přirozenou sukcesi v lesích,
- podporovat přirozenou sukcesi na holinách, vnášet listnaté porosty do jehličnatých,
- v rozsáhlých homogenních mlazinách listnáčů podpořit či uměle vnést skupiny jehličnanů pro zajištění krytu,
- chránit ekotony na rozhraní les/bezlesí a podél cest,
- ponechávat části lesa přirozenému vývoji včetně ponechání stojících i padlých odumřelých stromů,
- podporovat olši, vrbu, břízu, lísku,
- omezit, případně vyloučit nevhodné sportovní aktivity, zachovávat klid,
- v případě užití oplocenek na ochranu výsadby či zmlazení používat typy s horním břevnem, jež jsou opticky výraznější,
- provádět eliminaci potenciálních predátorů – kuna skalní a lesní, liška obecná, prase divoké.

Mezi důležité faktory se řadí i eliminace prasete divokého, jakožto významného predátora na zemi hnízdících druhů.

Výkon myslivosti a péče o lesní zvěř je omezen částečně, a to i v případě oborních a jim podobných chovů. V případě výskytu nepůvodních živočichů, zařazených mezi zvěř (především psík mývalovitý, norek americký či jelen sika), je nutná dohoda s uživateli honiteb o postupu jejich tlumení. V současnosti je vhodné pokračovat v redukci stavů zvěře černé, vysoké a škodné (lišky obecné). Zřizování slanisek a příkrmíšť je v PR nepřípustné. Zásady rybářského využívání vod v území se pro danou lokalitu neuvádějí.

V tomto kontextu se jako absolutně nevhodné řadí krmné políčko, které je umístěné v severní části rezervace. Toto políčko bude nutné z rezervace vyloučit.

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

#### **a) lesy**

Zásahy v lesích jsou podrobně uvedeny v příloze T1 „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“

#### **Příloha:**

- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1
- mapa dílčích lesních ploch a objektů – příloha č. M3a

#### **b) rybníky (nádrže)**

neplánuje se

#### **c) útvary neživé přírody**

neplánuje se

#### **d) nelesní pozemky**

Zásahy na nelesních pozemcích jsou podrobně uvedeny v příloze T2 „Popis nelesních ploch a výčet plánovaných zásahů v nich“

#### **Příloha:**

- tabulka „Popis nelesních ploch a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T2
- mapa dílčích nelesních ploch a objektů – příloha č. M3b

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

Orgán ochrany přírody vyhlásil pro ZCHÚ ochranné pásmo dle zákona 114/1992 Sb.

(§37). Ochranné pásmo území tedy tvořící část parcely KN č. 546/7 v k.ú. Solná Lhota.

Podle § 37 zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, lze jen se souhlasem Správy v ochranném pásmu provádět plošné změny v chemizmu půdy, vodním režimu a plošné používání toxických látek, které by mohly přímo ovlivnit vývojová stadia přírodních společenstev v rezervaci v míře větší než nepatrné a dále k činnostem zásahům podle zvláštních předpisů.

Ochranné pásmo rezervace je část úseku vodního toku (Arnoštský potok). Není zde navržen žádný speciální management, ochranné pásmo bude ponecháno bez zásahu.

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

Nedostatky parcelního vymezení budou odstraněny geodetickým zaměřením po vyhlášení rezervace a stejně tak bude provedeno značení hranic v terénu, včetně instalace cedulí se státním znakem.

V období plánu péče bude podle potřeby (cca 1 x za 5 let) obnovováno pásové značení.

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

žádné návrhy

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

S návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností se do budoucnosti nepočítá.

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

Správa bude po vyhlášení instalovat na území rezervace 2 informační tabule s informacemi o předmětu ochrany apod.

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

Bude zadáno provedení podrobného zoologického průzkumu (obojživelníci, měkkýši, vážky, vodní hmyz, motýli bezlesí a křovin, fytofágní a saproxylický hmyz a epigeičtí predátoři, netopýři, savci). Rovněž bude proveden podrobný fytocenologický průzkum. Dále pak průzkum mechů, lišejníků hub a flóry.

Uvedené průzkumy jsou plánovány v rámci projektu „Monitoring a mapování vybraných druhů rostlin a živočichů a inventarizace maloplošných zvláště chráněných území v národně významných územích v České republice“ (projekt Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, 2016).

## 4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
Instalace informačních tabulí	10 000,-	10 000,-
Instalace cedulí se státním znakem	10 000,-	10 000,-
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>	<b>20 000,-</b>	<b>20 000,-</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
Pásové značení 2x po dobu platnosti plánu péče	6 150,- za 5 let	12 300,-
Oprava terénního značení	300,-	3 000,-
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>	<b>6 450,-</b>	<b>15 300,-</b>
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>		<b>35 300,-</b>

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

- anonym: Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000. Planeta roč. 14, č.9, MŽP Praha 2006
- CZUDEK, T. et al. (1972) Geomorfologické členění ČSR. Brno: Československá akademie věd - geografický ústav Brno, 1972. 137 s.
- DEMEK J. [ed] (1987): Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. Academia, Praha.
- GRULICH V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. Preslia 84: 631–645.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. et. LUSTYK P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha. 445 str.
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. [eds.], 2002: Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha, 928 pp.
- LEPŠÍ P., LEPŠÍ M., BOUBLÍK K., ŠTECH M. et HANS V. [eds] (2013): Červená kniha květeny jižní části Čech. Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích, 503 p.
- MÍCHAL I. et PETŘÍČEK V. [eds] (1998): Péče o chráněná území II. AOPK, Praha, 714 pp.
- Morávek P., Bubeníček J., Hrách M., Hron M., Janatka J., Kudrnáč J., Květoň P., Lienert H., Malec J., Mrázek I., Novák F., Punčochář M., Soukup B. ( 1985): Závěrečná zpráva úkolu. Zhodnocení prognóz zlata v Českém masívu. Geoindustria Praha. – MS. ČGS-Geofond (P051820)
- NEUHÄUSLOVÁ Z. [ed.] (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha.
- PLESNÍK J., HANZAL V. et BREJŠKOVÁ L. [eds] (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Příroda, Praha, 22: 1–184.

- PROCHÁZKA F. et ŠTECH M. (2002): Komentovaný černý a červený seznam cévnatých rostlin české Šumavy. Správa NP a CHKO Šumava et EkoAgency KOPR, Vimperk, 140 pp.
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Studia geogr. 16, Geografický ústav ČSAV, Brno.
- SKALICKÝ V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. In. HEJNÝ S. & SLAVÍK B.[eds], Květena ČSR 1, 103–121, Academia, Praha.
- SLAVÍK B. (ed.) (1995): Květena České republiky. 4. Ed. Academia, Praha, 529 p.
- VACEK, S., SIMON, J., REMEŠ, J. A KOL., 2007: Obhospodařování bohatě strukturovaných a přírodě blízkých lesů. Lesnická práce, Kostelec n. Černými lesy. 447 s.
- Štědrá Veronika, „Geologie masivu Boubína a okolí s implikacemi pro historický vývoj oblasti“, Česká geologická služba Praha
- Vrška T., Hort L. (2003): Základní kritéria a parametry pro hodnocení “přirozenosti” lesních porostů. - AOPK ČR, Brno.(www.pralesy.cz)

Internet:

<http://www.nature.cz/natura2000-design3/hp.php>  
<http://oldmaps.geolab.cz/>  
<http://geoportal.cenia.cz>  
<http://portal.gov.cz>  
<http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>

### 4.3 Seznam používaných zkratek

PR – přírodní rezervace  
 OP – ochranné pásmo  
 ZCHÚ – zvláště chráněné území  
 LHP – lesní hospodářský plán  
 LHC – lesní hospodářský celek  
 AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
 ČIŽP – Česká inspekce životního prostředí  
 EVL – evropsky významná lokalita  
 GIS – Geografický informační systém  
 CHKO – chráněná krajinná oblast  
 CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod  
 IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody  
 KN – katastr nemovitostí  
 k.ú. – katastrální území  
 LČR – Lesy České republiky, s.p.  
 MŽP – Ministerstvo životního prostředí České republiky  
 PO – ptačí oblast

## 5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....	3
1.1 Základní identifikační údaje .....	3
1.2 Údaje o lokalizaci území .....	3
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	5
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími .....	5
1.6 Kategorie IUCN .....	6
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	6
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav .....	6
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu .....	10
1.9 Cíl ochrany .....	10
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....	11
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	11
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti .....	13
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy .....	15
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	15
2.4.1 Základní údaje o lesích .....	15
2.4.3 Základní údaje o tocích .....	19
2.4.4 Základní údaje o útvarech neživé přírody .....	19
2.4.5 Základní údaje o nelesních pozemcích .....	19
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	20
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	20
3. Plán zásahů a opatření .....	21
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	21
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání .....	21
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	28
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	29
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	29
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	29
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území .....	29
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	29
4. Závěrečné údaje .....	30
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací) .....	30
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	30
4.3 Seznam používaných zkratk .....	31
5. Obsah .....	32
6. Přílohy .....	33



## 6. Přílohy

**Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy:**

Tabulky:      Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodu 2.4.1, 2.4.2, 3.1.1 a k bodu 3.1.2).

                 Příloha T2 - **Popis nelesních ploch a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodu 2.4.5, 3.1.1 a k bodu 3.1.2).

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

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

                 Příloha M3a - **Mapa dílčích lesních ploch a objektů**  
(na mapovém podkladu dle OPRL)

                 Příloha M3b - **Mapa dílčích nelesních ploch a objektů**

                 Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**  
(na mapovém podkladu dle OPRL)

                 Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**  
(na mapovém podkladu dle OPRL)

                 Příloha M6 - **Mapa potenciální přirozené vegetace**

**Tabulka: T1 k bodu 2.4.1, 2.4.2, 3.1.1 a 3.1.2**

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

označení JPRL	dílčí plocha / etáž	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
505C7e		1,86	1A / smíšený	BO	15	21	přírodě blízký	Bez zásahu, pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu		
				BR	40	22				
				OLS	25	17				
				SM	20	22				
505C6		0,68	1A / smíšený	BR	78	18	přírodě blízký	Bez zásahu, pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu		
				OLS	20	16				
				SM	2	18				
505C7a		1,32	1A / smíšený	BR	65	21	přírodě blízký	Bez zásahu, pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu		
				OLS	25	18				
				SM	10	20				
505C7b		0,87	1A / smíšený	BR	70	20	přírodě blízký	Bez zásahu, pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu		
				OL	20	17				
				SM	10	26				
505C7c		16,74	1A / smíšený	BO	10	20	přírodě blízký	Bez zásahu, pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu		
				BR	60	22				
				OL	5	18				
				OLS	15	17				
				SM	10	22				
505C7d		3,99	1A (2, 3)/ smíšený	BO	10	23	přírodě blízký	Bez zásahu, pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu		
				BR	55	20				
				OLS	15	18				
				OS	5	22				
				SM	15	25				

505C13		0,18	1B / jehličnatý	SM	90	33	kulturní	Dle lesního zákona a platného LHP		
				BO	10	28				
1B2/1	etáž 1	2,19	1A / smíšený	BK	1	1	přírodě blízký	Bez zásahu, pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu		
				BR	7	6				
				JR	1	1				
				KL	1	1				
				OL	10	10				
				SM	80	12				
1B2/1	etáž 2	2,19	1A / smíšený	BO	40	25	přírodě blízký	Bez zásahu, pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu		
				BR	30	23				
				OL	10	20				
				OS	10	26				
				SM	10	30				
409B4		0,13	2 / smíšený	OL	100	15	přírodě blízký	Bez zásahu, pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu		
27B5		0,69	1A,2 (3) / smíšený	OL	100	18	přírodě blízký	Bez zásahu, pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu		
27B10		0,40	1A,2 (3) / smíšený	BO	75	27	přírodě blízký	Bez zásahu, pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu		
				OL	15	24				
				SM	10	30				
409Ba6		1,38	2 / smíšený	BO	5	22	přírodě blízký	Bez zásahu, pouze asanace kůrovce s možností bezeškodného vyklizení hmoty z porostu		
				BR	15	18				
				OL	80	17				

Čísla rámcových směrnic uvedených v závorce jsou zastoupena v minimální míře

Označení plochy nebo objektu	název	číslo rámcové směrnice	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost
Bezlesí 401, 402	Mozaika biotopů	4	Plocha v severní, až středové části rezervace tvořená nepůvodní ruderalní bylinou vegetací, nálety pionýrských dřevin. Místy podmačené jasanovo-olšové luhy. Elektrické vedení.	Výřez náletů pod elektrickým vedením, podle potřeby	2
Bezlesí 111, 112, 113	Přechodové rašeliniště	4	Přechodové rašeliniště, s převahou bezkolence modrého ( <i>Molinia caerulea</i> ), s výskytem: klikva bahenní ( <i>Vaccinium oxycoccos</i> ), vrbovka bahenní ( <i>Epilobium palustre</i> ), ostřice měchýřkatá ( <i>Carex vesicaria</i> ), sedmikvitek evropský ( <i>Trientalis europaea</i> ), krvavec toten ( <i>Sanguisorba officinalis</i> ), vrba ušatá ( <i>Salix aurita</i> ).	Výřez náletů podle potřeby	2
Bezlesí 109	Degradovaná pcháčová louka	4	Plocha v západní části rezervace, degradovaná pcháčová louka zarůstající skřipinou lesní ( <i>Scirpus sylvaticus</i> ) a bezkolencem modrým ( <i>Molinia caerulea</i> ).	Bez zásahu	...
Bezlesí 108	Degradované rašeliniště	4	Plocha v západní části rezervace, degradované rašeliniště.	Bez zásahu	...
Bezlesí 101 (západní část)	Pcháčová lada	4	V západní části rezervace, silně degradovaná pcháčová lada, zarostlá skřipinou lesní ( <i>Scirpus sylvaticus</i> ). V prostoru plochy prochází elektrovod.	Západní část pcháčové lada pouze výřez náletu pod elektrovodem	2
Bezlesí 101 (východní část)	Kosená louka	4	Plocha v jižní části rezervace, podél cesty, Dle LPIS se jedná o louku nehnojenou, nepasenou, půdní blok č. 5401/1. Jedná se o horskou trojštětovou louku, v prostoru prochází elektrovod	Kosení v období od 15.7. do 31.8.	2
Bezlesí 105, 106	Zarůstající bezlesí	4	Zarůstající bezlesí	Bez zásahu	...
Bezlesí 107	Zarůstající pcháčová louka	4	Zarůstající pcháčová louka s převahou pcháče bahenního ( <i>Cirsium palustre</i> )	Bez zásahu	...
Bezlesí 508	Degradovaná smilková louka	4	Plocha v severní části rezervace, louka je při jižním okraji odvodněna melioračním příkopem, nižší biologická hodnota	Bez zásahu	...
Bezlesí 509	Ruderalizovaná plocha	3	Ruderalizovaná plocha v severní části rezervace, pravděpodobně v minulosti myslivecké políčko, nebo újediště, úživné.	Bez zásahu	...

**stupně přirozenosti lesních porostů****barva v mapě**

- |                         |           |
|-------------------------|-----------|
| 1. Les původní (prales) | - zelená  |
| 2. Les přírodní         | - hnědá   |
| 3. Les přírodě blízký   | - žlutá   |
| 4. Les kulturní         | - modrá   |
| 5. Les nepůvodní        | - červená |

**naléhavost** - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný,
3. stupeň - zásah odložitelný.

**Tabulka: T2 k bodu 2.4.5, 3.1.1 a 3.1.2****Popis nelesních ploch a výčet plánovaných zásahů v nich**

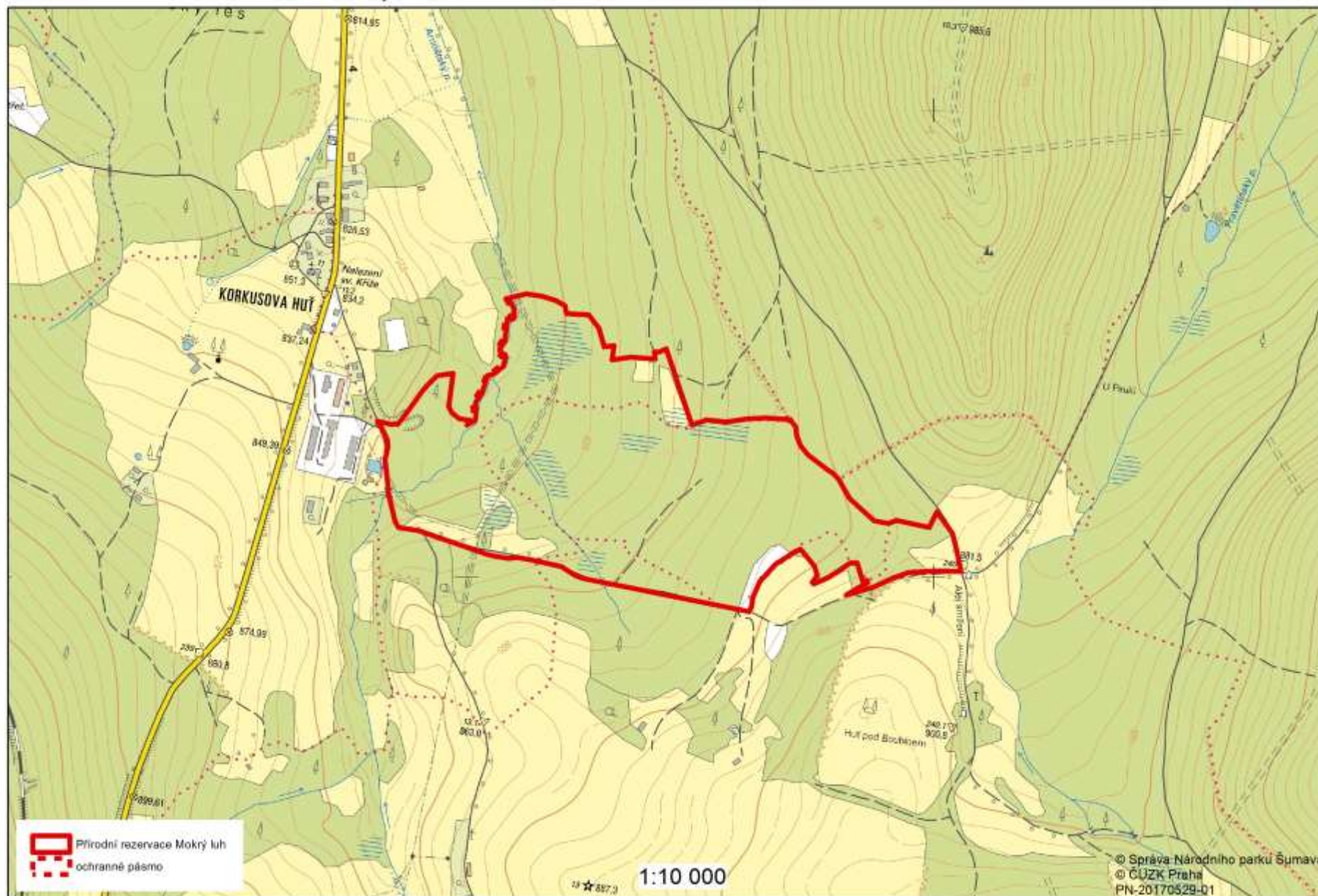
označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
Plocha 1	Arnoštský potok	0,11	Přirozený vodní tok protékající západní částí rezervace. Tok lemuje olšina s olší šedou a břízou.	Bez zásahu			
Plocha 2	Degradované rašeliniště	0,20	Plocha v jihozápadní části rezervace. Degradované rašeliniště zarůstající bezkolencem modrým a pcháčem bahenním.	Bez zásahu			
Plocha 3	Degradované rašeliniště	0,15	Plocha v jihozápadní části rezervace. Degradované rašeliniště zarůstající bezkolencem modrým a pcháčem bahenním.	Bez zásahu			

Plocha 4	Nitrofilní remízek	0,15	Nitrofilní remízek v jižní části rezervace, u cesty, s výskytem jívky, střemchy, břízy, smrku, bezu.	Bez zásahu			
Plocha 5	Mozaika biotopů	0,21	Plocha v jihozápadní části rezervace tvořená nepůvodní ruderalní bylinou vegetací, nálety pionýrských dřevin. Místy podmáčené jasanovo-olšové luhy. Elektrické vedení.	Výřez náletů pod elektrickým vedením	3	Podle potřeby	Podle potřeby
Plocha 6	Kosená louka	0,67	Plocha v jižní části rezervace, podél cesty, Dle LPIS se jedná o louku nehnojenou, nepasenou, půdní blok č. 5401/1. Jedná se o horskou trojštětovou louku	Kosení	2	Od 15.7. do 31.8.	Každoročně
Plocha 7	Mozaika biotopů	3,32	Ve východní části rezervace. Nekosené louky místy podmáčené, místy ruderalizované s nálety dřevin. Rozvalina bývalé Fuchsovy chalupy v severovýchodní části území	Bez zásahu			
Plocha 8	Jasanová olšina	0,02	V jihovýchodní části rezervace podél cesty. Nálety olší s pionýrskými dřevinami vzniklé na bývalých loukách.	Bez zásahu			
Plocha 9	Lesní komunikace	0,13	Cesta spojující západní a východní části rezervace a tvořící hranici dvou katastrálních území (Skláře u Vimperka a Solná Lhota) obklopená nálety pionýrských dřevin, částečně vedená podmáčenou olšinou.	Bez zásahu			
Plocha 10	Místy degradovaná vlhká pcháčová louka	0,83	Ve východní části rezervace poblíž Aleje smíření. Vlhká pcháčová louka pomístně s nálety pionýrských dřevin a maliníku.	Bez zásahu			
Plocha 11	Nálety pionýrských dřevin	1,60	V jihovýchodní části rezervace. Jedná se o zarůstající pastviny pionýrskými dřevinami, v různých sukcesních stádiích. Historicky zarostlé okraje luk.	Bez zásahu			

**naléhavost** - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

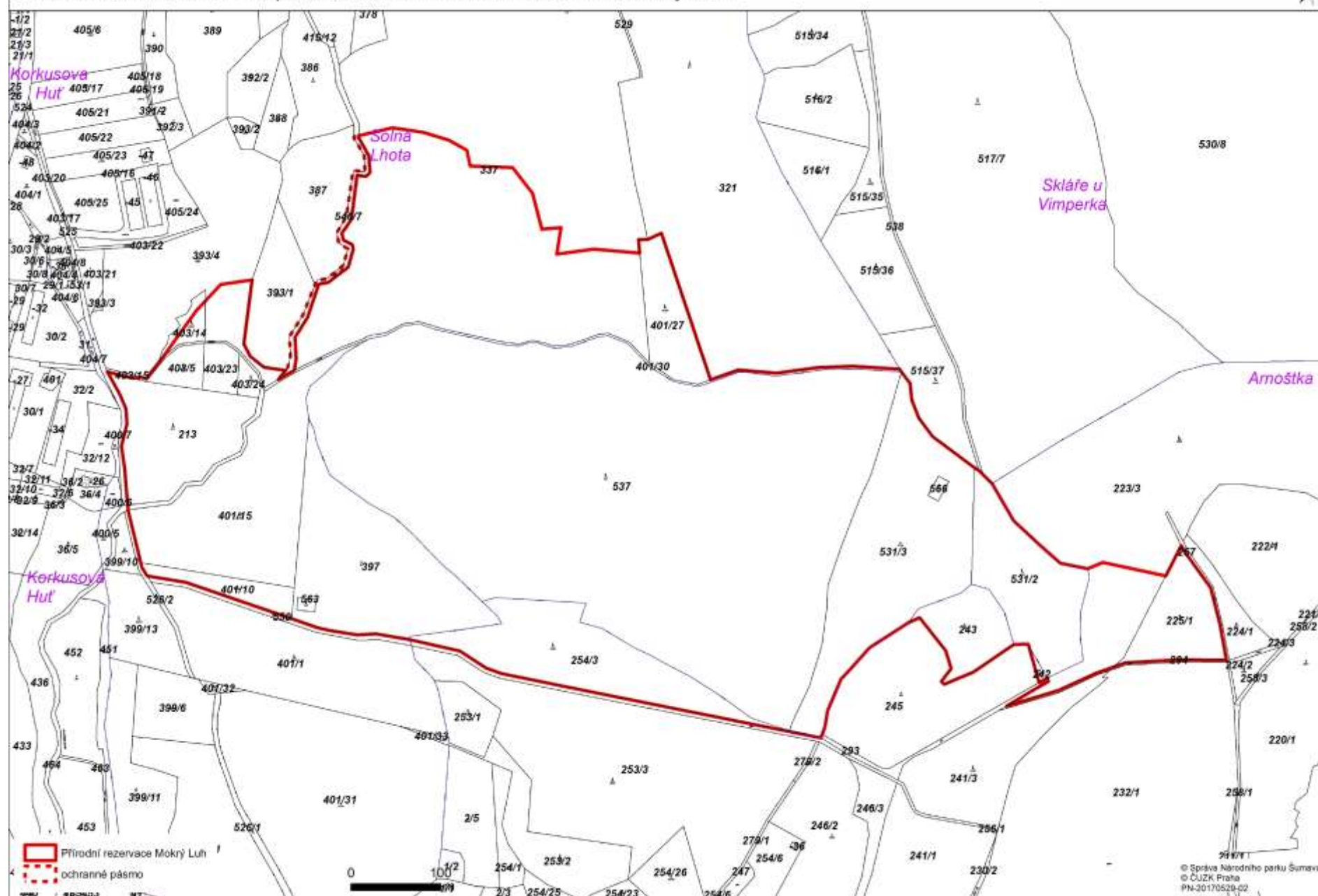
1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný,
3. stupeň - zásah odložitelný.

# Příloha M1: Přírodní rezervace Mokřý Luh



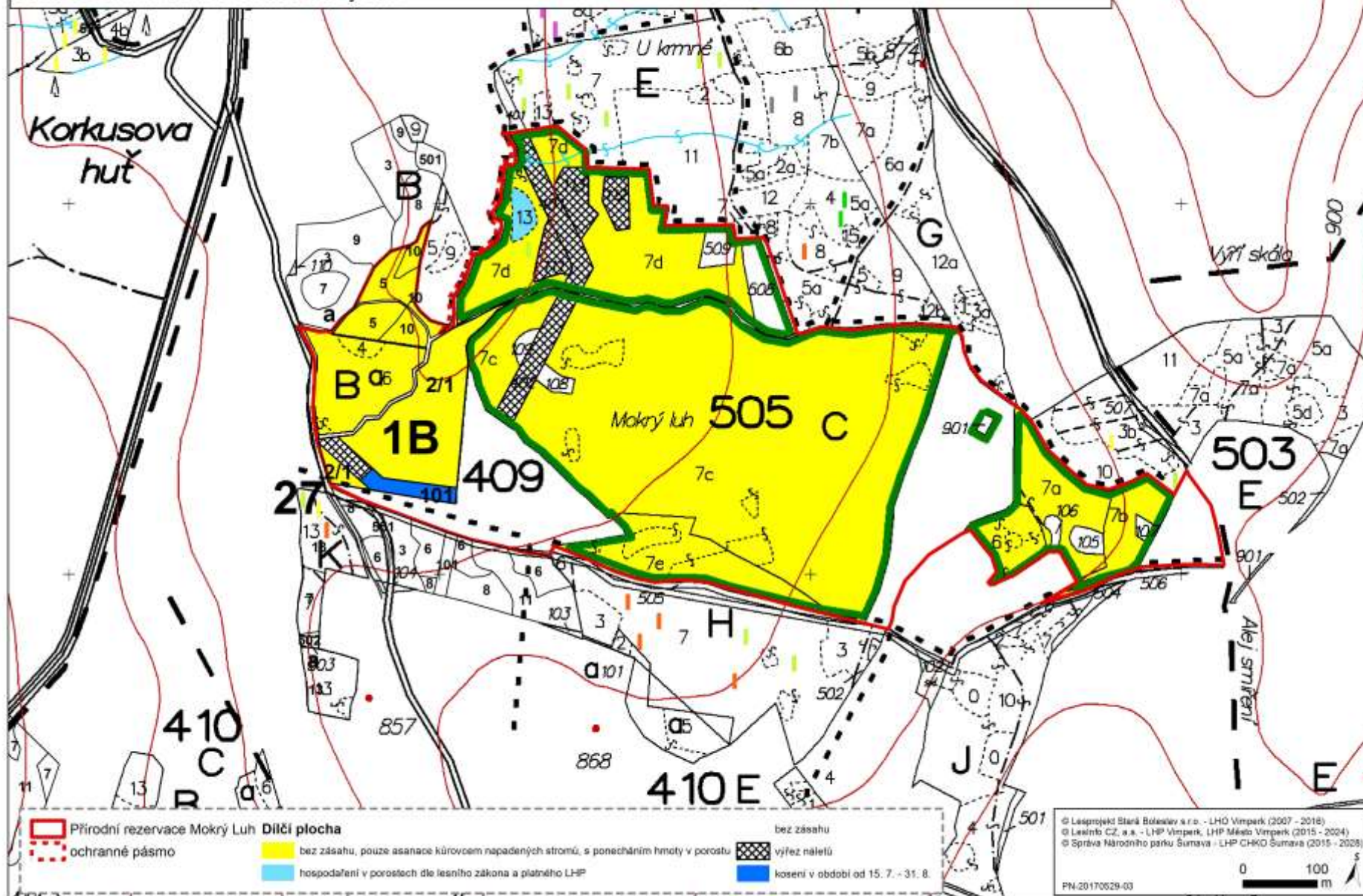


# Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem Přírodní rezervace Mokřý Luh





Příloha M3a: Mapa dílčích lesních ploch a objektů LHO Vimperk, LHP Vimperk, LHP Město Vimperk a LHP CHKO Šumava se zákresem Přírodní rezervace Mokřý Luh



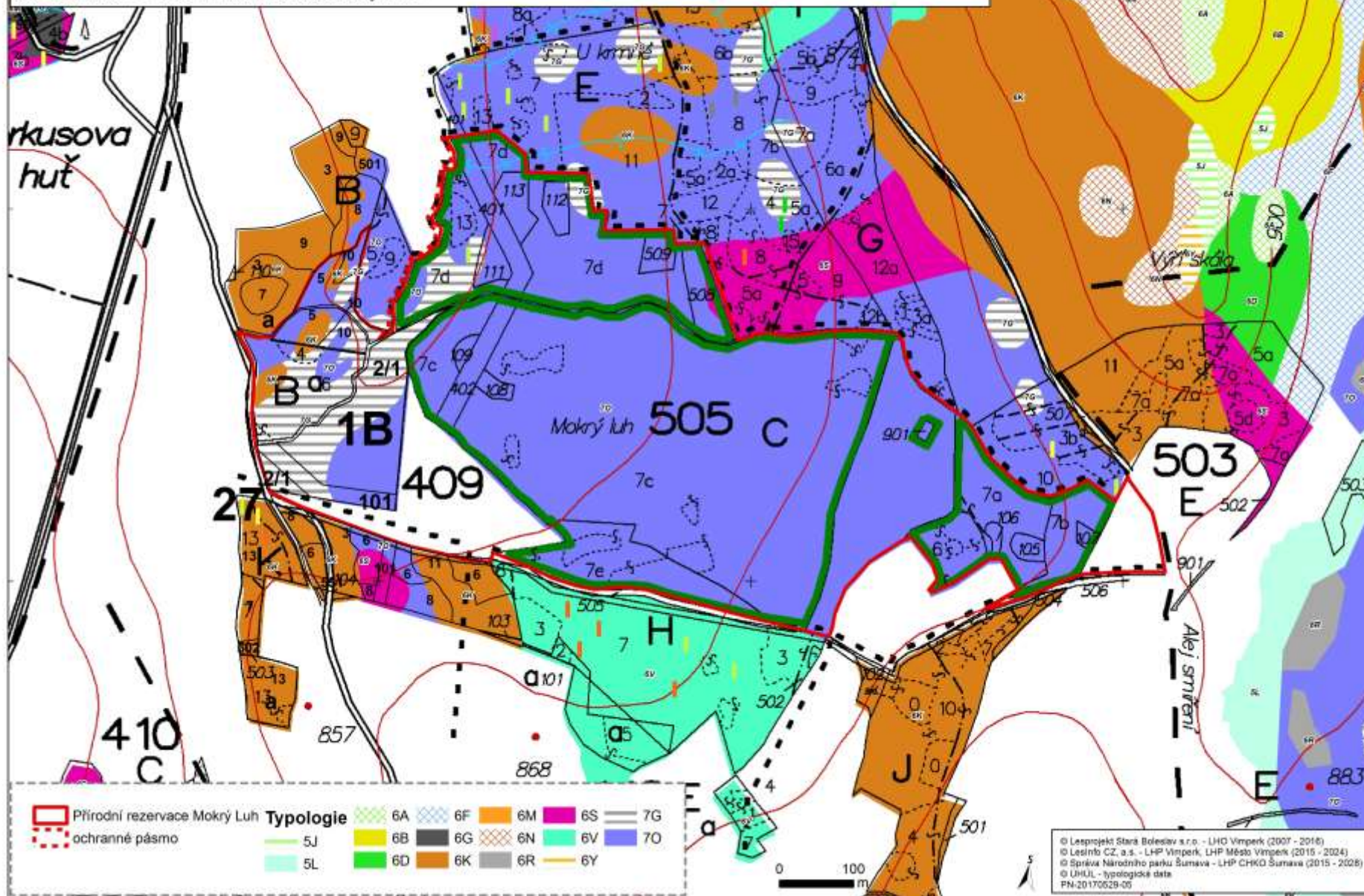


Příloha M3b: Mapa dílčích nelesních ploch a objektů se zákresem Přírodní rezervace Mokřý Luh





Příloha M4: Typologická mapa LHO Vimperk, LHP Město Vimperk, LHP Vimperk a LHP CHKO Šumava se zákresem Přírodní rezervace Mokřý Luh





Příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů LHO Vimperk, LHP Město Vimperk, LHP Vimperk a LHP CHKO Šumava se zákresem Přírodní rezervace Mokřý Luh

