

# **Plán péče o přírodní rezervaci**

## **Terezké údolí**

**na období  
2018 - 2028**

**Zpracovatel: Mgr. Michal Krátký, Ing. Marián Horváth  
SAGITTARIA – Sdružení pro ochranu přírody střední Moravy**

**Lipové náměstí 3, 783 36 Křelov**

**tel./fax: 585228438, mobil: 605524385, e-mail: sagittaria@volny.cz**



**Křelov 2016**

## 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

### 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	3371
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Terezké údolí
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Nařízení Olomouckého kraje
orgán, který předpis vydal:	Olomoucký kraj
číslo předpisu:	5/2006
datum platnosti předpisu:	21. 9. 2006
datum účinnosti předpisu:	31.10.2006

### 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Olomoucký
okres:	Olomouc, Prostějov
obec s rozšířenou působností:	Olomouc, Prostějov
obec s pověřeným obecním úřadem:	Olomouc, Prostějov
obec:	Náměšť na Hané, Drahanovice- Luděřov, Laškov, Pěňčín
katastrální území:	Náměšť na Hané, Luděřov, Laškov, Pěňčín na Moravě

Příloha č. M1: Orientační mapa území

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Příloha č. T4: Parcelní vymezení PR

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	61,2705	41,5099		
vodní plochy	5,1867	0,4259	zamokřená plocha	0,0000
			rybník nebo nádrž	0,2523*
			vodní tok	4,9344
trvalé travní porosty	17,6155	1,2271		
orná půda	0,3970	6,1962		
ostatní zemědělské pozemky		0,1295		
ostatní plochy	1,4532	1,7324	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	1,4532
zastavěné plochy a nádvoří	0,0000	0,0000		
<b>plocha celkem v ha</b>	<b>85,9229</b>	<b>51,2210</b>		

\* v terénu vodní plocha (rybník) neexistuje

Ochranné pásmo je vyhlášeno na parcelách v k.ú. Náměšť na Hané p.č. 686/1, 687, 689 a 766/2, v k.ú. Laškov na parcelách 250/1, 250/3, 250/4, 256, 269/1, 269/2, 269/3, 269/4, 269/5, 271, 273, 275, 316, 323, 325/1, 325/2, 1210 a 1212, v k.ú. Pěnčín na Moravě na parcelách 395, 396, 397, 398 a 1824 a dále na parcelách a to pouze ve vzdálenosti 50 m od hranic v k.ú. Náměšť na Hané p.č. 661, 666/1, 667, 668/2, 669, 671, 672, 673, 674, 679/1, 679/2, 691, 703/1, 703/2, 705, 706, 709, 710, 719/2, 719/4, 721/4, 731, a 851/2, v k.ú. Luděrov na parcelách č. 987/3, 987/4, 987/10, 987/14, 987/15 a 988.

### 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:	-
chráněná krajinná oblast:	-
jiný typ chráněného území:	-
jiné chráněné zájmy:	Přírodní park Terežské údolí, skladebný prvek ÚSES - regionální biocentrum RBC 267 v trase nadregionálního biokoridoru K 132

#### Natura 2000

ptačí oblast:	-
evropsky významná lokalita:	-

### 1.6 Kategorie IUCN

IV. – řízená rezervace

### 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

#### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Soubor biotopů (společenstev), tvořený meandrující říčkou Šumicí v inverzním zaříznutém údolí, luční nivou, údolními jasanoolšovými luhy a teplomilnou rozvolněnou doubravou na jižních svazích údolí. Na tato společenstva jsou vázány populace ohrožených druhů rostlin a živočichů.

#### 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

- ⇒ přírodní ráz údolí – meandrující říčka Šumice v inverzním zaříznutém údolí, luční niva, údolní jasanoolšové luhy a teplomilná rozvolněná doubrava na jižních svazích údolí
- ⇒ geomorfologicky, botanicky, zoologicky a archeologicky cenná lokalita
- ⇒ přirozeně vzniklé olšiny v nivě Šumice (podsvaz *Alnenion glutinoso-incanae*) a zachovalé zbytky xerotemních doubrav (svaz *Quercion pubescenti-petraeae*) a navazujících geobiocenóz dubového a bukodubového vegetačního stupně. Část tvoří perspektivní porostní skupiny s poměrně příznivou dřevinnou skladbou a potenciálem k přechodu na všestranně strukturované porosty, část jsou porostní skupiny v nichž je cílovým stavem změna dřevinné skladby.
- ⇒ cenná botanická lokalita – teplomilná vysychavá doubrava na extrémních svazích s výskytem jeřábu břeku (*Sorbus torminalis*) při horní hraně údolí, vlhké louky v mozaice společenstev psárkových, pcháčových a ovsíkových luk (svazy *Alopecurion pratensis*, *Arrhenatherion*, a *Caltion*),
- ⇒ výskyt ohrožených druhů rostlin– prstnatec pleťový (*Dactylorhiza incarnata*), upolín nejvyšší (*Trollius altissimus*), kosatec sibiřský (*Iris sibirica*), kruštík polabský (*Epipactis albensis*), ladoňka rakouská (*Scilla drunensis*), náprstník velkokvětý (*Digitalis grandiflora*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), čestec klasnatý (*Pseudolysimachion spicatum*), ostřice tlapatá (*Carex pediformis*).
- ⇒ výskyt ohrožených druhů živočichů – otakárek fenyklový (*Papilio machaon*), ohniváček černočárý (*Lycaena dispar*), modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*), batolec duhový (*Apatura iris*), čolek horský (*Triturus alpestris*), čolek obecný (*Triturus vulgaris*), mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), skokan štíhlý (*Rana dalmatina*), kuňka ohnivá (*Bombina bombina*), ropucha obecná (*Bufo bufo*), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*), užovka obojková (*Natrix natrix*), střevele potoční (*Phoxinus phoxinus*), výr velký (*Bubo bubo*), čáp černý (*Ciconia nigra*), jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*), holub doupňák (*Columba oenas*), netopýr velkouchý (*Myotis bechsteini*), křeček polní (*Cricetus cricetus*), netopýr Brandtův (*Myotis brandti*) a veverka obecná (*Sciurus vulgaris*)

⇒ cenná archeologická lokalita – hradisko z doby kultury nálevkových pohárů, dnes s datovaným osídlením 3 500 let př. n. l.

#### A. přírodní společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
olšiny podsvazu <i>Alnion glutinoso-incanae</i>	10,3	přírozně vzniklé olšiny vázané na vodní režim v nivě Šumice
xeroterní doubravy svazu <i>Quercion pubescenti-petraeae</i>	60	zakrslé teplomilné doubravy vzniklé na mělkých půdách jižních svahů údolí
ovsíkové louky svazu <i>Arrhenatherion</i>	6	louky v sušších částech nivy Šumice
pcháčové louky svazu <i>Caltion</i>	4,8	vlhké louky v nivě Šumice
psárkové louky svazu <i>Alopecurion pratensis</i>	4	vlhké louky v nivě Šumice

#### B. populace druhů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
prstnatec pleťový ( <i>Dactylorhiza incarnata</i> )	do 10 jedinců	C2, §2	podmáčené biotopy vysokých ostřic a suchopýru široolistého
upolín nejvyšší ( <i>Trollius altissimus</i> )	do 10 jedinců	C3, §3	vlhká pcháčová louka
kosatec sibiřský ( <i>Iris sibirica</i> )	1 trs	C3, §	vlhká pcháčová louka s přechodem do olšiny
krušík polabský ( <i>Epipactis albensis</i> )	velmi slabá	C2, §2	světlé a polostinné lužní lesy s vysoko položenou hladinou podzemní vody, druh mykorhizicky vázaný na topoly
ladoňka rakouská ( <i>Scilla drunensis</i> )	velmi dobrá vitalita	C2, §2	druh rostoucí v olšinách, vlhkých okrajích luk a pcháčových a psárkových loukách
náprstník velkokvětý ( <i>Digitalis grandiflora</i> )	průměrná vitalita	-	světliny doubrav na jižních svazích
lilie zlatohlavá ( <i>Lilium martagon</i> )	průměrná vitalita	C4a, §3	doubravy a paseky
čestec klasnatý ( <i>Pseudolysimachion spicatum</i> )	dobrá vitalita	C4a	otevřená stanoviště na horních hranách svahů
ostřice tlapkatá ( <i>Carex pediformis</i> )	dobrá vitalita	C3, §3	světlejší místa lesů na jižních svazích (převážně s pozmeněných druhovým složením)
otakárek fenyklový ( <i>Papilio machaon</i> )	slabá populace	§3	druh zemědělské krajiny vyvíjející se na mrkvovitých rostlinách
ohniváček černočárý ( <i>Lycaena dispar</i> )	slabá populace	Natura 2000	druh vlhkých luk i sekundárních biotopů s porosty <i>Rumex</i> spp
modrásek bahenní ( <i>Maculinea nausithous</i> )	slabá populace	Natura 2000	druh vlhkých až podmáčených biotopů s porosty <i>Sanguisorba officinalis</i>
batolec duhový ( <i>Apatura iris</i> )	slabá populace	§3	druh vázaný na vlhké lesní ekotony s živnou rostlinou - vrbou
čolek horský ( <i>Triturus alpestris</i> )	slabá populace	§2	druh se rozmnožuje v dočasných tůních v mlýnském náhonu
čolek obecný ( <i>Triturus vulgaris</i> )	slabší populace	§2	druh se rozmnožuje v dočasných tůních v mlýnském náhonu
mlok skvrnitý ( <i>Salamandra salamandra</i> )	velmi početná vitální populace	§2	larvy se vyvíjí v čistých potůčcích, dospělci obývají doubravy na svazích údolí
skokan štihlý ( <i>Rana dalmatina</i> )	početná a vitální populace	§2	druh rozmnožující se v mokřinách a tůních
kuňka ohnivá ( <i>Bombina bombina</i> )	velmi slabá populace	§3, Natura 2000	druh rozmnožující se v kalužích a dočasných tůních

ropucha obecná ( <i>Bufo bufo</i> )	průměrná populace	§3	olšiny a luční okraje
ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	velká vitální populace	§2	sušší, teplejší místa slunných strání, luk, pasek a okraje lesů a cest
slepýš křehký ( <i>Anguis fragilis</i> )	velká vitální populace	§2	sušší místa luk, okrajů cest a v křovinách a lesích
užovka obojková ( <i>Natrix natrix</i> )	slabá populace	§3	břehy vod, mokřady, vlhké louky a olšiny
střevle potoční ( <i>Phoxinus phoxinus</i> )	nepočetná populace	§3	obývá tůňky a místa mimo hlavní proud toků
výr velký ( <i>Bubo bubo</i> )	jeden hnízdící pár	§3, Natura 2000	strmé svahy se skalními výchozy poskytují vhodné podmínky pro hnízdění druhu
čáp černý ( <i>Ciconia nigra</i> )	jeden hnízdící pár v širším okolí PR	§2	druh hnízdí ve větších lesních celcích, Šumice poskytuje potravní nabídku
jestřáb lesní ( <i>Accipiter gentilis</i> )	jeden hnízdící pár	§3	druh hnízdí v zachovalejších rozsáhlejších lesních porostech
holub doupňák ( <i>Columba oenas</i> )	několik párů hnízdící v širším okolí	§2	druh hnízdí v zachovalejších rozsáhlejších lesních porostech
netopýr velkouchý ( <i>Myotis bechsteini</i> )	slabá populace	§2, Natura 2000	druh obývá lesní stanoviště
křeček polní ( <i>Cricetus cricetus</i> )	populace mimo území PR	§3	obývá polní kultury, významnou složkou potravy dravců
netopýr Brandtův ( <i>Myotis brandti</i> )	slabá populace	§3	druh obývá lesní stanoviště
veverka obecná ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	stabilní populace	§3	velikost populace závislá na dostupnosti potravy a eliminaci predátory, obývá

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

Území není v překryvu s EVL ani PO

## 1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem je zachování vysoké biologické diverzity území PR s mozaikou lesních, lučních, mokřadních a vodních biotopů poskytující optimální podmínky pro život ohroženým druhům rostlin a živočichů. Dlouhodobým cílem v lesních partiích území je ponechání ekosystémů samovolnému vývoji, v lučních částech je cílem udržení druhově pestrých střídavě vlhkých a mokřadních ekosystémů.

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

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

Území se nachází cca 2 km západně od Náměstě na Hané. Geologický podklad Terezkého údolí tvoří paleozoické spodnokarbonské sedimenty narušené erozní činností říčky Šumice a pozdějším vrásněním. Fluviální sedimenty tvoří štěrkové a písčité nánosy na dně údolí.

Mozaika různých typů biotopů. Luční společenstva představují ojedinělý krajinný typ s výskytem ladoňky rakouské (*Scilla drunensis*), na vlhkých polohách roste kosatec sibiřský (*Iris sibirica*), prstnatec pleťový (*Dactylorhiza incarnata*), suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*) a upolín nejvyšší (*Trollius altissimus*). Přirozená lesní společenstva se zachovalými zbytky olšin charakteru potočních luhů. Zejména však teplomilné doubravy blízké původním acidofilním doubravám a dubohabrovým hájům na příkrých svazích a v jižních expozicích. Zachovalé doubravy s výskytem teplomilných bylinných druhů náprstník velkokvětý (*Digitalis grandiflora*), medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*), kakost krvavý (*Geranium*

*sanguineum*), tolita lékařská (*Vincetoxicum hirundinaria*) a ostřice tlapkatá (*Carex pediformis*). V minulosti lokalita lýkovce vonného (*Daphne cneorum*), křivatce českého pravého (*Gagea bohemica subsp. saxatilis*).

V území PR je celá řada historických památek a archeologická lokalita (Rmíz).

Zoologicky je území rovněž velmi bohaté. Z bezobratlých živočichů je nejvýznamnější výskyt např. z motýlů modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*), otakárek fenyklový (*Papilio machaon*), ohniváček černočárý (*Lycaena dispar*), batolec duhový (*Apatura iris*). Velmi bohatý je výskyt obojživelníků a plazů: mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), skokan štíhlý (*Rana dalmatina*), skokan hnědý (*Rana temporaria*), čolek obecný (*Triturus vulgaris*), ještěrka obecná (*Lacerta vulgaris*), užovka obojková (*Natrix natrix*) a slepýš křehký (*Anguis fragilis*), méně pak kuňka obecná (*Bombina bombina*) a čolek horský (*Triturus alpestris*). Významný je i výskyt střevele potoční (*Phoxinus phoxinus*) v dolní části říčky Šumice.

Z hlediska ornitologie je nejvýznamnější výskyt výra velkého (*Bubo bubo*), dále velmi pravděpodobné hnízdění čápa černého (*Ciconia nigra*), jestřába lesního (*Accipiter gentilis*) a holuba doupňáka (*Columba oenas*). Jejich výskyt vypovídá o značné hodnotě území, protože tyto druhy vyžadují k hnízdění rozsáhlé a zachovalé porosty. Překvapující je možnost hnízdění cvrčilký říční (*Locustella fluviatilis*). Charakteristickým pro Terezké údolí je výskyt konipasa horského (*Motacilla cinerea*), možné je i hnízdění ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*) a skorce vodního (*Cinclus cinclus*).

Z ohrožených savců se v území vyskytují netopýr velkouchý (*Myotis bechsteini*), netopýr Brandtův (*Myotis brandti*), křeček polní (*Cricetus cricetus*) a veverka obecná (*Sciurus vulgaris*). Z faunistického hlediska je významný výskyt netopýra nejmenšího (*Pipistrellus pygmaeus*), který byl od druhu netopýr hvízdavý (*Pipistrellus pipistrellus*) odlišen teprve v posledních letech.

Lesní části PR tvoří dvě typově odlišná lesní společenstva. Lužní stanoviště jasanové olšiny kolem toku Šumice a společenstva 2. a 3. vegetačního stupně (doubrawy a bučiny) na přilehajících svazích nad nivou Šumice.

Lesní porosty na PUPFL v PR tvoří tři samostatné segmenty.

Východně položený segment tvoří olšina v nivě Šumice. Částečně se jedná o porosty vzniklé snad přirozeně, částečně zde byly vysazeny hybridní topoly. Zastoupeny jsou i další dřeviny zejména vitální jasan, lípa, vrby, vtroušen je smrk – (fenotypově se jedná pravděpodobně místy o populaci autochtonního smrku), ojediněle se vyskytuje jedle. Porosty nejsou prostorově příliš diferencované, převážně stejnověké, bez podrostu. Podobný charakter mají i porosty v nivě Šumice na západním okraji lesního komplexu. Opět se zde jedná o jasanovou olšinu s příměsí klenu, vrb a střemchy, vtroušen je smrk u něž několik jedinců fenotypově odpovídá danému stanovišti.

Zcela odlišný charakter mají lesní porosty na lokalitách Rmíz a Palazourek. Jejich jádrem jsou pozůstatky xerothermních doubrav. Hranice PR je ztotožněna s hranicí stávajícího lesnického rozdělení - hranice porostů, pouze východní okraj segmentu je tvořen hranicí porostní skupiny. Potenciální přirozená společenstva zahrnují poměrně pestrou škálu lesních geobiocenóz a jejich přechodů. Na jižně exponovaných prudkých svazích a přechodech do náhorní roviny jsou dominujícími společenstva xerothermních doubrav s dominujícím dubem zimním. Na ně navazují společenstva podmíněná v členitém terénu expozičním klimatem. Jedná se o přechody od dubohabřin na bázích svahu a náhorní rovině po lokálně zastoupené segmenty jedlové doubravy a dubové bučiny.

Dřevinná skladba je značně pozměněna. V předchozích letech byl z hospodářského hlediska preferován smrk a borovice. Smrk je zastoupen nejvíce ve středních až starších věkových třídách (60 – 100 let), borovice je dominantní v mladších věkových třídách (10 - 20 let). Porosty zejména v lokalitě Palazourek jsou poměrně značně rozpracovány, pozitivním jevem je poměrně hojné zastoupení dubu po celé ploše porostu (částečně z přirozeného zmlazení). Celkově patří porosty v návrhu PR k poměrně perspektivním. Při odpovídající výchově a postupné přeměně některých skupin (smrkových a borových) lze předpokládat jejich postupný vývoj k všestranně diferencovaným porostům.

### Biogeografie:

Dle biogeografického členění České republiky (Culek 1996) je území PR Vitčický les řazeno následovně:

- provincie: středoevropských listnatých lesů
- podprovincie: karpatská
- bioregion: 1.52 Dražanský

### Hydrologie

Z pohledu hydrologie náleží hodnocené území k povodí toku Šumice vlévajícího se do řeky Blaty v povodí Moravy.

### Fytogeografická charakteristika:

Území PR leží na hranici dvou fytogeografických podokresů Panonského termofytika – 21a Hanácké pahorkatiny a Českomoravského mezofytika 71c Dražanské podhůří.

### Klima:

Území leží na hranici teplé oblasti (T2) a mírněteplé oblasti MT11 (Quitt 1971).

### Potenciální přirozená vegetace:

Potenciální přirozenou vegetaci tvoří černýšová dubohabřina asociace *Melampyro nemorosi* – *Carpinetum*.

### 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
žluťásek barvoměnný ( <i>Colias myrmidone</i> )	vymřelý	Natura 2000	lesostepy, výslunné lesní paseky a široké lesní lemy, živnou rostlinou různé druhy čilimníků

zbytek druhů je popsán v kapitole 1.7.2. Hlavní předmět ochrany

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

### a) ochrana přírody

- území je od roku 1996 vyhlášeno jako Přírodní park Terezké údolí, od roku 1995 je také návrh na vyhlášení tří maloplošně chráněných území – Rmíz, Palazourek a mokřina u Růžáku. Od roku 2006 je vyhlášena přírodní rezervace. V PR je každoročně prováděn potřebný management. V rámci realizace jsou luční partie každoročně sečeny, v rámci projektu z OPŽP bylo provedeno odstranění náletu a nárostů dřevin z lučních okrajů, v lesních porostech byla provedena výsadba jeřábu břeku pro podporu jeho stávající populace.

### b) lesní hospodářství

- V důsledku hospodaření došlo ke změně dřevinné skladby. Lokálně byly porosty přeměněny na porosty s převahou smrku a borovice. Jedle zůstala zachována jen ojediněle (v počtu několika jedinců.). Dřevinné patro pak působí změnu acidity půdního substrátu a světelného režimu podrostu. Tento faktor se projevuje ochuzením druhové rozmanitosti živných rostlin a následně se promítá do druhové rozmanitosti herbivorů.

- Vysoké stavy spárkaté zvěře. zejména selektivní okus znemožnil přirozenou obnovu jedle (bylo nalezeno jen několik jedinců z přirozeného zmlazení poškozených okusem) a redukoval přirozenou obnovu listnatých dřevin.
- Absence pionýrských dřevin důležitý potravní zdroj zoocenózy. V minulosti byly často odstraňovány neproduktivní (plevelné) dřeviny (bříza, jíva, jeřáb).
- Nedostatek padlého dřeva - vyklizení veškeré hmoty výrazně ovlivnilo dendrofilní faunu a flóru.
- V rámci lesního hospodaření byla obnovena cesta okolo Náměšťských luk, je připravený projekt na zpevnění stávající cesty z Laškova do Náměště přes luční partie PR a převedení Stančovského potoka přes louky do Šumice se zachováním mokřiny u Stančova.
- V důsledku klimatických podmínek dochází k rozlámání mladších borovicových porostů sněhem a ledem a likvidaci smrkových kultur kůrovcem. Při obnovách těchto porostů preferovat výsadbu listnatých dřevin pro eliminaci těchto jevů v budoucnu.

### **c) zemědělské hospodaření**

- biodiverzita lučních částí byla poznamenána absencí sečení luk v 90. letech 20. století a rozoráním částí luk

### **d) myslivost**

- Vysoké stavy spárkaté zvěře a příkrmování zvěře působí škody na zmlazení lesních dřevin a divoká prasata každoročně rozrývají luční porosty v nivě Šumice.

### **e) rekreace a sport**

- dříve procházela údolím turistická stezka (po trase dnešní NS), nyní vede částí údolí
- v roce 2002 byla vybudována Sagittarií naučná stezka procházející údolím z Náměště na Hané do Laškova
- na loukách v údolí jsou příležitostně pořádány letní tábory pro děti

### **i) jiné způsoby využívání**

- údolí je součástí areálu zámku v Náměšti na Hané a bylo po dlouhá desetiletí krajinářsky obhospodařováno (lipové, jírovcové, klenové a jilmové aleje)
- louky v údolí byly využívány ve válečných stavech jako tábořiště
- v minulosti byly úvahy o vybudování údolní přehrady (pozůstatky železných rour po vrtech na Náměšťských lukách)

### **d) rybníkářství**

- v minulosti bylo údolí hospodářsky využíváno (pila a mlýn na Šumici), a proto byly vytvořeny náhony a rybník pro pohon pily. V současné době jsou tyto objekty nefunkční. Je připravován projekt na obnovu náhonu a rybníka jako součást protipovodňových opatření.

### **f) rybářství**

- tok Šumice je rybářsky obhospodařován MRS a zarybňován pstruhem obecným, méně pstruhem duhovým

### **h) těžba nerostných surovin**

v blízkosti PR probíhala těžba drob a břidlic

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

platnost LHP – 2009 – 2018

platnost LHO – 2009 – 2018



zarybňovací hospodářský plán pro rybářský revír Šumice: dekret čj. 630/92/92-310 ze dne 3. 3. 1992

schválené územní plány obcí (Náměšť na Hané – 2010, Drahanovice – 2016, Laškov – 2014) s navazujícími soubory změn

Aktualizace Zásad územního rozvoje Olomouckého kraje, schválené dne 12.10.2013

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	30 – Drahanská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 611000 - Prostějov
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2009 – 31. 12. 2018
Organizace lesního hospodářství	LČR s. p. Hradec Králové, Lesní správa Prostějov
Nižší organizační jednotka	revír Náměšť na Hané

Přírodní lesní oblast	30 – Drahanská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO 611807/zařizovací obvod Prostějov
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2009 – 31. 12. 2018
Organizace lesního hospodářství	Vlastníci lesů do 50 ha
Nižší organizační jednotka	--

Přírodní lesní oblast	30 – Drahanská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO 611805 Olomouc - jih
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2009 – 31. 12. 2018
Organizace lesního hospodářství	Vlastníci lesů do 50 ha
Nižší organizační jednotka	--

### Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
<b>BO</b>	Borovice lesní ( <i>Pinus sylvestris</i> )	10,61	16,65	1,89	2,97
<b>JD</b>	Jedle bělokora ( <i>Abies alba</i> )	--	--	2,64	4,14
<b>MD</b>	Modřín opadavý ( <i>Larix decidua</i> )	1,28	2,00	0,01	0,02
<b>SM</b>	Smrk ztepilý ( <i>Picea abies</i> )	18,36	28,82	+	+
<b>Listnáče</b>					
<b>BB</b>	Javor babyka ( <i>Acer campestre</i> )	--	--	0,08	0,13
<b>BR</b>	Bříza bělokora ( <i>Betula pendula</i> )	0,38	0,60	0,37	0,58
<b>BRK</b>	Jeřáb břek ( <i>Sorbus torminalis</i> )	--	--	+	+
<b>BK</b>	Buk lesní ( <i>Fagus sylvatica</i> )	--	--	18,80	29,51

<b>DB</b>	Dub letní ( <i>Quercus rubur</i> )	20,47	32,14	0,09	0,15
<b>DBZ</b>	Dub zimní ( <i>Quercus petraea</i> )	--	--	11,60	18,21
<b>HB</b>	Habr obecný ( <i>Carpinus betulus</i> )	0,71	1,11	10,26	16,11
<b>JV</b>	Javor mléč ( <i>Acer platanoides</i> )	--	--	1,50	2,35
<b>KL</b>	Javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	1,80	2,82	1,11	1,74
<b>JS</b>	Jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	1,74	2,73	4,17	6,55
<b>JL</b>	Jilm habrolistý ( <i>Ulmus minor</i> )	--	--	+	+
<b>JLH</b>	Jilm horský ( <i>Ulmus glabra</i> )	--	--	0,18	0,28
<b>JR</b>	Jeřáb ptačí ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	--	--	+	+
<b>LP</b>	Lípa srdčitá ( <i>Tilia cordata</i> ) & lípa velkolistá ( <i>Tilia platyphyllos</i> )	0,81	1,28	6,64	10,42
<b>OL</b>	Olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> )	6,04	9,48	4,20	6,58
<b>OLS</b>	Olše šedá ( <i>Alnus incana</i> )	--	--	+	+
<b>OS</b>	Topol osika ( <i>Populus tremula</i> )	--	--	+	+
<b>TP</b>	Topol bílý ( <i>Populus alba</i> )	1,05	1,64	--	--
<b>TPC</b>	Topol černý ( <i>Populus nigra</i> )	--	--	0,08	0,13
<b>TR</b>	Třešeň ptačí ( <i>Cerasus avium</i> )	--	--	+	+
<b>TS</b>	Tis červený ( <i>Taxus baccata</i> )	--	--	+	+
<b>VR</b>	Vrba bílá ( <i>Salix alba</i> ) & vrba křehká ( <i>Salix fragilis</i> )	0,46	0,72	0,08	0,13
<b>KR</b>	Keře	--	--	+	+
<b>Celkem</b>		<b>63,71<sup>1</sup></b>	<b>100,00</b>	<b>63,71<sup>2</sup></b>	<b>100,00</b>

pozn.:

<sup>1</sup> Výměra „porostní“ půdy lesnicko-hospodářsko-úpravnický „zařízených“ a zalesněných lesních pozemků (dle LHP/LHO).

<sup>2</sup> Výměra lesnicko-typologicky klasifikované lesní půdy.

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 30 – Dražanská vrchovina				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Hypotetická přirozená dřevinná skladba pro SLT dle podkladů Macků, OPRL (1999)	Výměra (ha)	Podíl (%)
<b>2C</b>	Vysýchavá buková doubrava	dub zimní (20-50 %), habr obecný (10-30 %), lípy <sup>2</sup> (10-30 %), buk lesní (+- 20 %), borovice lesní (0-10 %), (bříza bělokorá, javor babyka, jasan ztepilý, javor mléč) (+- 10 %), (jeřáb břek, jeřáb ptačí) (0 -+)	5,59	8,77
<b>2Z</b>	Zakrslá buková doubrava	dub zimní (50-90 %), borovice lesní (+- 20 %), bříza bělokorá (+- 20 %), habr obecný (+- 10 %), lípy <sup>2</sup> (+- 10 %), (buk lesní, javor babyka, jeřáb břek, jeřáb ptačí) (0 -+)	1,84	2,88
<b>3A</b>	Lipodubová bučina	buk lesní (30-60 %), habr obecný (10-30 %), lípy <sup>2</sup> (10-30), dub zimní (+- 20 %), jedle bělokorá (+- 10 %), (javor mléč, javor klen) (10-30 %), jilm horský (+- 10 %), jasan ztepilý (+- 10 %),	3,62	5,68

		(javor babyka, bříza bělokorá, jeřáb břek, dub letní, jedle bělokorá, topol osika, třešeň ptačí, tis červený) (0 -+)		
<b>3C</b>	Vysýchavá dubová bučina	buk lesní (20-30 %), dub zimní (20-30 %), habr obecný (10-30 %), lípy <sup>2</sup> (10-30 %), borovice lesní (0-10 %), (bříza bělokorá, javor babyka, jasan ztepilý, javor mléč) (+- 10 %), (jeřáb břek, jeřáb ptačí) (0 -+)	5,66	8,88
<b>3D</b>	Obohacená dubová bučina	buk lesní (30-50 %), habr obecný (10-30), lípy <sup>2</sup> (10-30 %), dub zimní (10 %), jedle bělokorá (+- 10 %), (javor mléč, javor klen) (10-30 %), (javor babyka, dub letní, jilm habrolistý, jilm horský, jasan ztepilý, topol osika, třešeň ptačí) (0-10 %)	1,98	3,10
<b>3K9</b>	Kyselá dubová bučina na příkrých svazích	buk lesní (30-50 %), dub zimní (10-30 %), bříza bělokorá (0-10 %), habr obecný (0-10 %), jedle bělokorá (0-10 %), lípy <sup>2</sup> (0-10 %), (borovice lesní, jeřáb ptačí, topol osika) (0-10 %)	1,79	2,81
<b>3L</b>	Jasanová olšina	olše lepkavá (50 %), jasan ztepilý (50 %), (javor babyka, dub letní, jedle bělokorá, jilm habrolistý, jilm horský, javor mléč, javor klen, olše šedá, topol osika, smrk ztepilý, topol černý, vrba bílá, křehká, keře) (0-10 %)	8,39	13,17
<b>3N</b>	Kamenitá kyselá dubová bučina	buk lesní (50-60 %), dub zimní (20-30 %), jedle bělokorá (10-20 %), borovice lesní (10-20 %), lípy <sup>2</sup> (10 %), modřín opadavý (0-10 %), bříza bělokorá (+), (javor mléč, javor klen) (+)	0,29	0,45
<b>3S</b>	Svěží dubová bučina	buk lesní (30-50 %), dub zimní (10-30 %), habr obecný (10-30 %), lípy <sup>2</sup> (10-30 %), jedle bělokorá (0-10 %), (javor mléč, javor klen) (0,10 %), (bříza bělokorá, javor babyka, dub letní, jilm habrolistý, jilm horský, jasan ztepilý, topol osika, třešeň ptačí) (0-10 %)	15,50	24,33
<b>3S9</b>	Svěží dubová bučina biková na příkrých svazích	buk lesní (30-50 %), dub zimní (10-30 %), habr obecný (10-30 %), lípy <sup>2</sup> (10-30 %), jedle bělokorá (0-10 %), (javor mléč,	18,07	28,36

		javor klen) (0,10 %), (bříza bělokorá, javor babyka, dub letní, jilm habrolistý, jilm horský, jasan ztepilý, topol osika, třešeň ptačí) (0-10 %)		
<b>3U</b>	Javorová jasenina	jasan ztepilý (40 %), buk lesní (30 %), jedle bělokorá (20 %), javor mléč (10 %), (dub letní, javor klen, jilm habrolistý) (+)	0,96	1,50
<b>3V</b>	Vlhká dubová bučina	buk lesní (20-40 %), dub letní (20-30 %), jedle bělokorá (30 %), javor mléč (10 %), javor klen (10 %), jasan ztepilý (+), topol osika (+)	0,03	0,04
<b>3Y</b>	Skeletová dubová bučina	buk lesní (55 %), dub letní (30 %), bříza bělokorá (10 %), borovice lesní (5 %), javor mléč (+), jedle bělokorá (+)	0,02	0,03
<b>Celkem</b>			<b>63,71<sup>1</sup></b>	<b>100,00</b>

pozn.:

<sup>1</sup> Výměra lesnicko-typologicky klasifikované lesní půdy.

<sup>2</sup> Lípa srdčitá (*Tilia cordata* Mill.), lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos* Scop.).

### **Přílohy:**

příloha č. T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

příloha č. M3: Mapa dílčích ploch a objektů –

příloha č. M4 Lesnická mapa typologická

příloha č. M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

### **2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích**

Název vodního toku	Blata – část toku Šumice
Číslo hydrologického pořadí*	4-12-01
Úsek dotčený ochranou (řkm od – do)	
Charakter toku**	kaprové vody (pstruhové pásmo Šumice)
Příčné objekty na toku	-
Manipulační řád ***	-
Správce toku	Správa toků LČR
Správce rybářského revíru	Český rybářský svaz, v užívání MO Olomouc
Rybářský revír ***	<b>Šumice 1P</b> č. 473 092, dekret čj. 630/92/92-310 ze dne 3. 3. 1992
Zarybnovací plán ***	

\* identifikátor vodního toku podle nařízení vlády č. 71/2003 Sb.

\*\* lososové nebo kaprové vody podle nařízení vlády č. 71/2003 Sb.

\*\*\*pokud tyto dokumenty existují, uveďte se jejich číslo a datum jejich schválení rozhodnutím příslušného úřadu a doba jejich platnosti.

### **2.4.3 Základní údaje o nelesních pozemcích**

#### **Příloha:**

Příloha č. T2: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich.

Příloha č. M3 Mapa dílčích ploch a objektů

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

Lesní komplexy jsou v poměrně dobrém stavu, velmi zachovalé jsou především rozvolněné teplomilné doubravy při horních hranách údolí a přirozené luční porosty v nivě Šumice. Místy jsou převedeny na smrkové či borové porosty.

Luční část území je v přiměřeném stavu, v některých částech je na druhovém složení luk patrný vliv dřívějšího hnojení a rozorání lučních porostů. Od roku 1998 je zajišťována Sagittarií pravidelná péče o vybrané luční části, od roku 2002 již sečeny všechny louky v údolí dvakrát ročně což vede k návratu druhové diverzity luk. V rámci likvidace neofytů byla zatím věnována pozornost pouze křídlatce japonské ve střední části údolí u brodu na louku za Šumicí a topinamburu hlíznatém na ploše pod rybníkem. V rámci údržby luk a alaje okolo Náměšťských luk bylo provedeno odstranění náletu a nárůstu dřevin v lučních okrajích. V rámci lesních porostů byla provedena podpora jeřábu břeku vysazením napěstovaných sazenic s individuální drátěnou ochranou v PR a také v okolních lesních porostech.

Území má velký význam pro vědecké a výzkumné účely a pro rekreaci a vzdělávání občanů. Území je značně frekventované místní občané i turisté často projíždějí přes údolí z Náměště do Laškova.

### **Závěry pro další postup v lesních porostech:**

- Snížení stavu spárkaté zvěře.
- Porostní skupiny s borovicí a smrkem postupně přeměnit.
- Je nezbytná snaha o docílení větší biodiverzity, postupně doplňovat další MZD (hlavně JD a břek) formou podsadeb.
- Podpora vzácných druhů keřů v lesních porostech výsadbou sazenic tisu červeného a brslenu bradavičnatého.
- V případě výsadeb používat autochtonní sadební materiál, snaha o maximální podíl přirozené obnovy při obnově porostů.
- Při obnovách porostů používat místo DB stanovištně původní DBZ.
- Neodstraňovat z porostů padlé a stojící mrtvé dřevo s výjimkou likvidace souší, zlomů, vývrátů a ohrožujících stromů z důvodu zajištění bezpečnosti na cestní síti

### **Závěry pro další postup v lučních částech:**

- Pokračování sečení luk s ohledem na populace významných druhů rostlin a živočichů
- Monitorování ohnisek výskytu nepůvodních druhů rostlin a jejich likvidace
- Zvážení obnovy rybníka a vodních náhonů k rybníku
- Případné vybudování nových tůň pro obojživelníky v přírodovědně méně hodnotných částech luk

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

Kolize mohou nastat při ochraně obojživelníků a obhospodařování luk, zvláště při jarním tahu. Další kolizí může být výskyt bezobratlých živočichů na lučních částech ve střetu s pravidelným sečením luk. Kolize je nutno řešit kompromisem ve prospěch přírody. Při jarním tahu obojživelníků posunutím prací mimo tuto dobu, při sečení travních porostů každoročně vynechávat některé plochy neposečené a tyto plochy meziročně střídát.

### 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

Obecně lze v zájmovém území definovat základní rámce dalšího hospodaření takto:

Dubové porosty středního a staršího věku na lokalitách Rmíz a Palazourek ponechat bez zásahu. Možné je doplňování břeku do vybraných lokalit charakteru xerothermních doubrav. Ve smíšených porostech při výchově preferovat dub na úkor borovice a smrku, tyto dřeviny redukovat a ponechat jen v minimálním zastoupení v místech s jejich potenciálním výskytem (u smrku vybrat jen fenotypově odpovídající jedince).

Lokálně doplnit podsadbou jedle, chránit stávajících několik jedinců z přirozené obnovy individuální ochranou (oplůtky).

Břehové a navazující lužní porosty (olšiny) ponechat bez zásahu. Lokálně likvidovat padlé stromy do lučních částí a eliminovat rozrůstání keřů do luk občasným ořezáním okrajů. Lze likvidovat padlé stromy do toku za účelem zachování průtočnosti koryta a opatření za účelem protipovodňové prevence.

Příloha č. T3: Rámcová směrnice péče o les podle SLT

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

Současný stav rybníka neumožňuje rybníční hospodaření, protože není zabezpečen přítok vody do rybníka. V případě obnovy rybníka bude nutné zpracovat rámcové zásady hospodaření.

Vodní tok Šumice je navržen bez zásahů do toku a břehových porostů. Současný stav je vyhovující s množstvím tůní a tišin umožňující přežití ryb a drobných živočichů v době minimálních průtoků. U hospodářského zarybnovacího plánu vyloučit vysazování pstruha duhového do revíru.

Bylo by vhodné podporovat opatření proti druhotnému zamokření luk, a to obnovením funkce bývalého náhonu a realizací opatření na převedení toku Stančovského potoka průlehem do Šumice.

###### c) péče o nelesní pozemky

Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

Typ managementu	kosení strojově	kosení ruční	kosení ruční
Vhodný interval	2 x ročně	1 x ročně	2 x ročně
Minimální interval	2 x ročně	1 x ročně	2 x ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	traktor	kosa, křovinořez	kosa, křovinořez
Kalendář pro management	V-VI, VIII – IX	VII - VIII	V-VI, VIII - IX
Upřesňující podmínky	vynechávat plošky pro hmyz		
Dílčí plocha	2, 5, 7, 8, 9, 11		
Typ managementu	Pravidelné kosení travních porostů mechanizací		
Vhodný interval	2x ročně		
Minimální interval	2x ročně		
Prac. nástroj/hosp. zvíře	traktor		
Kalendář pro management	15. květen – 15. červen, VIII-IX		
Upřesňující podmínky	Odstranění biomasy z území PR nejpozději do 14 dnů od pokosení. Při sečení ponechávat neposečené plochy do 15 % výměry pro podporu		

	hmyzu a později dozrávajících druhů rostlin. Tyto plochy meziročně střídat
--	----------------------------------------------------------------------------

Dílčí plocha	1, 2, 10
Typ managementu	Pravidelné kosení travních porostů ručně nebo lehkou mechanizací
Vhodný interval	1x ročně; 2 x ročně
Minimální interval	1x ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Lehká sekačka, křovinořez
Kalendář pro management	VII-IX; V - VI VIII - IX
Upřesňující podmínky	Odstranění biomasy z území PR nejpozději do 14 dnů od pokosení. Při sečení ponechávat neposečené plochy do 15 % výměry pro podporu hmyzu a později dozrávajících druhů rostlin. Tyto plochy meziročně střídat

Dílčí plocha	3, 4
Typ managementu	Redukce nárostu dřevin
Vhodný interval	jednorázově - možno rozloženě do několika etap
Minimální interval	-
Prac. nástroj/hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez
Kalendář pro management	Říjen - duben
Upřesňující podmínky	Vyřezanou hmotu zlikvidovat mimo zájmové plochy.

Posečenou biomasu je nutné odstranit z posečené plochy, nejlépe odvést mimo území PR případně částečně spálit na vybraných ohništích v méně hodnotných částech.

#### d) péče o rostliny

##### Posílení prstnatce pleťového

Výskyt prstnatce pleťového v Terezkém údolí je velmi významný v rámci střední Moravy. V roce 1998 byly odkáceny olše nad plochou jeho výskyt a porosty jsou pravidelně jednou ročně sečeny. V roce 2003, 2004, 2006-2007 byl potvrzen jeho výskyt jednou a třemi kvetoucími rostliny po několika letech. V posledních letech je monitorován prstnatec pleťový a jeho kvetení na lokalitě každoročně v počtu dvou - tří rostlin. Populace je však větší a jedinci nekvetou každým rokem. Pro případné posílení populace navrhujeme odebrání části semen a jejich následnou kultivaci v laboratorních podmínkách. Po napěstování rostlin pak provést následnou výsadbu zpět do mokřiny.

##### Posílení populace kosatce sibiřského

Z kvetoucích rostlin byla v roce 2001-2003 odebrána část semen a v kultivaci napěstovány nové mladé rostliny. Dále provést výběr dalších vhodných míst pro výsadbu kosatce, kritériem kromě vhodnosti stanovištních podmínek by měla být také určitá skrytost a nepřístupnost. Namnožit rostliny v kultivaci – dlouhodobější záležitost - a poté vysadit na vybraná místa. I pokud bude záchrana původního zbytku populace úspěšná, pořád se bude jednat o pouhých několik rostlin coby výchozí materiál.

##### Posílení populace upolínu nejvyššího

V posledním desetiletí téměř vymizel, v roce 2002 zaznamenána jedna rostlina v mokřině u Palazourku. Doporučujeme odebrat část nažek, namnožit rostliny a z nich pak provést posílení zbytkové populace plánovitou výsadbou na předem zvolená místa. Celý záchranný program je

dosti náročným úkolem, protože upolín je v kultuře poměrně choulostivý a rostliny často nečekaně uhynou. Je to také úkol dosti dlouhodobý, protože mladé rostliny poprvé kvetou teprve třetím rokem.

Posílení populací ohrožených rostlin lze provádět po zpracování systému opatření, který bude průběžně vyhodnocován, a jednotlivé zásahy budou dokumentovány (potřebná povolení k provádění opatření podle zákona).

### **Likvidace nepůvodních druhů rostlin**

V průběhu minulých plánů péče byla provedena likvidace invazních druhů v PR. Odstraněny byly všechny křídlatky japonské, topinambury hlíznaté a celíky kanadské a to postřikem herbicidem (Roundup) na listy dvakrát ročně. V roce 2005 se na území PR objevily první rostliny netykavky žláznaté. V následujících letech byla provedena její likvidace vytrháváním jednotlivých rostlin. Její výskyt je potřeba dále monitorovat a nové jedince opakovaným vytrháváním případně likvidovat.

### **Podpora populací tisu červeného a brslenu bradavičnatého**

V rámci podpory brslenu bradavičnatého provést napěstování sazenic z autochtonní populace ze semen a výsadbu do vhodných částí lesních porostů s individuální ochranou proti okusu zvěří.

U tisu červeného navrhujeme výsadbu této vzácné dřeviny z napěstovaných sazenic z nejbližší populace u Javoříčka v NPR Špraněk.

### **e) péče o živočichy**

Při sečení luk vynechávat plošky jako pastvu a úkryt pro drobné živočichy. Toto opatření zabezpečí prosperitu nejen populace modráška bahenního a i dalších druhů bezobratlých vázané na luční společenstva.

Z území PR je nutné vymístit příkrmovací zařízení a zamezit dalšímu příkrmování zvěře. V území PR je možné lovit geograficky původní druhy zvěře s výjimkou lovu srnce obecného, zajíce polního, prasete divokého a lišky obecné, vypouštět zvěř, příkrmovat zvěř nebo umísťovat zařízení související s výkonem práva myslivosti pouze se souhlasem orgánu ochrany přírody.

Z hospodářského plánu pro rybářský revír Šumice je nutno vyloučit povinnost vysazovat pstruha duhového a eliminovat jeho přítomnost v revíru.

### **f) zásady jiných způsobů využívání území**

#### **Úklid odpadků**

Jednou ročně provést úklid odpadků po neukázněných návštěvnicích údolí a z naplavenin Šumice. Monitorovat také výskyt černých ohnišť v PR (zejména lokalita Palazourek) a průběžně provádět jejich likvidaci.

Lesy ČR vybudovaly 2 dřevěná posezení u cesty okolo Náměšťských luk. Ty jsou intenzivně využívány návštěvníky údolí.

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

### **a) lesy**

#### **Příloha:**

Příloha č. T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha č. M3: Mapa dílčích ploch a objektů

### **b) rybníky (nádrže)**

Pro případnou obnovu rybníka je nutné zpracovat projektovou dokumentaci jeho obnovy a vyřídit všechny potřebné povolení.



#### **d) nelesní pozemky**

##### **Příloha:**

Příloha č. T2: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich.

Příloha č. M3 Mapa dílčích ploch a opatření

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

V ochranném pásmu je možno hospodařit s ohledem na ochranné podmínky ochranného pásma PR. Především je nutné dbát na ochranu půdy před erozí a splachy do toku Šumice. Vhodné by bylo zalučnění polí v okolí toku Šumice k eliminaci splachů.

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

V rámci vyhlášení PR v roce 2006 a 2007 byly zaměřeny hranice a přesně vymezeny v terénu. PR je v terénu na přístupových cestách označena 26 tabulemi se státním znakem a pruhovým značením. V období platnosti plánu péče bude nutné provést pouze údržbu stávajícího označení.

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

Při obnově LHP ponechat porosty v PR v kategorii lesa zvláštního určení (§8 lesního zákona).

Dále je třeba po skládkování dřeva vždy provést následnou sanaci od větví a kůry.

Pole u bývalé pily převést v katastru nemovitostí na druh trvalý travní porost.

Populace invazních druhů rostlin byly potlačeny, pro jejich případnou další likvidaci postříkem herbicidu bude nutná výjimka z ochranných podmínek PR.

Pro realizaci obnovy rybníka bude nutné zpracovat projektovou dokumentaci a její schválení stavebním a vodoprávním řízením včetně výjimky z ochranných podmínek PR.

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

Nejsou.

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

Území by mělo zůstat přístupné pouze po stávající cestě procházející údolím. Pro vzdělávací využití je nainstalována naučná stezka, kterou bude potřeba obnovit a aktualizovat. S dalšími vzdělávacími a výchovnými aktivitami je nutno zachovat rovnováhu a mnoho lidí do území nelákat vzledem k současné velké návštěvnosti, která nepůsobí větší problémy. Vhodnou formou jsou především vedené exkurze v době plného rozvoje vegetace.

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

- zopakovat ornitologický inventarizační průzkum - koncem platnosti plánu péče
- zopakovat herpetologický inventarizační průzkum - koncem platnosti plánu péče
- zopakovat hydrobiologický a ichtyologický inventarizační průzkum - koncem platnosti plánu péče
- zopakovat botanický inventarizační průzkum – koncem platnosti plánu péče
- zopakovat lepidopterologický inventarizační průzkum – koncem platnosti plánu péče
- sledovat trvalé vegetační plochy a vyhodnocovat probíhající změny
- monitorovat populace ohrožených druhů rostlin - *Dactylorhiza incarnata*, *Trollius altissimus*, *Iris sibirica*,

- Provádět botanický monitoring území, sledovat trvalé vegetační plochy a vyhodnocovat jejich změny
- Dlouhodobě sledovat vliv managementu území (např. zvýšení podílu odumřelého dřeva) na bezobratlé.

## 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)	Náklady za rok (Kč)	Náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
Ořez stromů	-----	39 000
Obnova pruhového označení rezervace 11,7 km	12 870	25 740
Opravy značení a infopanelů	13 000	26 000
Údržba břehových porostů	8 800	26 400
Podsady MZD (JD, břek) 500 ks	-----	10 000
Ochrana JD a břeku drátěnými oplůtky	-----	12 000
Ochrana výsadb a náletu MZD nátěrem	3 000	9 000
Výsadba keřů (tis červený 100 ks, brslen bradavičnatý 100 ks)	45000	45000
Kultivace a podpora prstnatce pleťového	15 000	60 000
Kultivace a podpora kosatce sibiřského	5 000	20 000
Kultivace a podpora upolínu evropského	5 000	15 000
Inventarizační průzkumy	50 000	50 000
<b>C e l k e m (Kč)</b>		<b>338 140</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
Pravidelné sečení ploch ruční 1x ročně na ploše 1,58 ha	28 440	284 400
Pravidelné sečení ploch ruční 2x ročně na ploše 0,1 ha	3 600	36 000
Dosekávání okrajů jednou za dva roky na ploše 1 ha	18 000	180 000
Sečení ploch mechanizací 2x ročně - 12,63 ha	176 820	1 768 200
Úklid odpadků a ohnišť	4 000	40 000
Monitoring ohrožených druhů	4 000	40 000
<b>C e l k e m (Kč)</b>	<b>234 860</b>	<b>2 348 600</b>

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

Agentura ochrany přírody a krajiny (1999): Metodika přípravy plánů péče. AOPK ČR 1999.  
 Anonymus (1995): Návrh na zřízení Přírodního parku Terezké údolí, MS, Archiv AOPK ČR, Olomouc, 12 str.  
 Anonymus: Rezervační kniha Přírodního parku Terezké údolí. Archiv AOPK ČR, Olomouc  
 Deyl Č. (1980): Olšiny s tůněmi v Terezkém údolí u Náměště na Hané, MS, Archiv AOPK ČR, Olomouc, 2 str.  
 Dostalík S., Krátký M. (2003): Botanický inventarizační průzkum navrhované přírodní rezervace Terezké údolí. Sagittaria, Olomouc, 20 str.  
 Dostalík S., Krátký M. (2003): Herpetologický inventarizační průzkum. Olomouc, 2 str.  
 Fiala J. (2004): Přírodní park Terezké údolí, Archiv AOPK ČR, Olomouc, 56 str.  
 Krátký M., Servus M. (2006): Plán péče pro Přírodní rezervaci Terezké údolí na období 2006 – 2008. Ms. [Depon. in: Krajský úřad Olomouckého kraje] Olomouc.

- Losík J. (2003): Inventarizace savců Přírodního parku Terezké údolí. Olomouc, 5 str.
- Merta L. (2003): Hydrobiologický a ichtyologický průzkum Terezkého údolí. Sagittaria, Olomouc, 7 str.
- Míchal, I. - Petříček, V. (1999): Péče o chráněná území, II Lesní společenstva. AOPK ČR, Praha, 713 s.
- Neuhäuslová Z., Moravec J. (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. 1:150 000. Academia, Praha.
- Plíva K., Průša E. (1969): Typologické podklady pěstování lesů. SZN, Praha.
- Plíva K., Průša E. (1971): Typologická klasifikace lesů ČSR. ÚHÚL Brandýs nad Labem.
- Plíva K., Žlábek I. (1989): Provozní systémy v lesním plánování. SZN Praha.
- Plíva K. (1980): Diferencované způsoby hospodaření v lesích ČSR. SZN Praha.
- Plíva K. (1984): Funkčně integrované lesní hospodářství 1. - 3. Díl. ÚHÚL Brandýs nad Labem.
- Plíva K., Žlábek I. a kol. (1986): Přírodní lesní oblasti ČSR. SZN Praha.
- Poprach K., Koutný T. (2003): Výsledky ornitologického inventarizačního průzkumu v navržené PR Terezké údolí - Závěrečná zpráva. Sagittaria, Olomouc, 8 str.
- Slodičák M. (1996): Stabilizace lesních porostů výchovou. Lesnický průvodce 1996. VÚHLM Jíloviště.
- Taxonia (1999): LHP pro LHC Prostějov na období platnosti 1.1.1999 – 31.12.2000
- ÚHÚL (2000): Oblastní plán rozvoje lesa pro přírodní lesní oblast 30 – Drahanská vrchovina, platnost 2000-2019. Nepubl., zpracoval ÚHÚL Brandýs nad Labem, pobočka Brno.

### 4.3 Seznam používaných zkratek

PR – přírodní rezervace

ZCHÚ – zvláště chráněné území

PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa

LHP – lesní hospodářský plán

LHO – lesní hospodářská osnova

zkratky dřevin – DB – dub letní, DBZ – dub zimní, BK – buk, HB – habr, BO – borovice, JŘ – jeřáb, LP – lípa, JV – javor, JD – jedle, SM – smrk, JS – jasan, OL – olše, BŘ – bříza, VR – vrba, MD – modřín, TP – topol, KL – javor klen

MZD – meliorační a zpevňující dřeviny

### 4.4 Plán péče zpracoval

Mgr. Michal Krátký, Ing. Marián Horváth  
Sagittaria, Lipové náměstí 3, 783 36 Křelov

## 5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	2
<b>1.1 Základní identifikační údaje</b>	2
<b>1.2 Údaje o lokalizaci území</b>	2
<b>1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí</b>	2
<b>1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma</b>	2
<b>1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími</b>	3
<b>1.6 Kategorie IUCN</b>	3
<b>1.7 Předmět ochrany ZCHÚ</b>	3
<b>1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu</b>	3
<b>1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav</b>	3
<b>1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu</b>	5
<b>1.9 Cíl ochrany</b>	5
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	5
<b>2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů</b>	5
<b>2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti</b>	7
<b>2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy</b>	8
Aktualizace Zásad územního rozvoje Olomouckého kraje, schválené dne 12.10.2013	9
<b>2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch</b>	9
<b>2.4.1 Základní údaje o lesích</b>	9
<b>2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích</b>	12
<b>2.4.3 Základní údaje o nelesních pozemcích</b>	12
<b>2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup</b>	13
<b>2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize</b>	13
3. Plán zásahů a opatření	14
<b>3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ</b>	14
<b>3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání</b>	14
<b>3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území</b>	16
<b>3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností</b>	17
<b>3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu</b>	17
<b>3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území</b>	17
<b>3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností</b>	17
<b>3.6 Návrhy na vzdělávací využití území</b>	17
<b>3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území</b>	17
4. Závěrečné údaje	18
<b>4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)</b>	18
<b>4.2 Použité podklady a zdroje informací</b>	18
<b>4.3 Seznam používaných zkratk</b>	19
<b>4.4 Plán péče zpracoval</b>	19
5. Obsah	20

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

Tabulky:

Příloha č.T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich  
(Tabulka k bodu 2.5.1 a k bodu 3.1.2).

Příloha č.T2: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů  
v nich (Tabulka k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2).

Příloha č. T3: Rámcová směrnice péče o les podle SLT

Příloha č. T4: Tabulka parcelního vymezení PP a jejího OP

Mapy:

Příloha č. M1: Orientační mapa s vyznačením území

Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

Příloha č. M3: Mapa dílčích ploch a objektů

Příloha č. M4: Lesnická mapa typologická

Příloha č. M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů