

**Plán péče  
o  
přírodní památku  
Vápenické jezero**

**na období  
2024-2033**



*Schváleno příslušným orgánem ochrany přírody, Krajským úřadem Středočeského kraje,  
odborem životního prostředí a zemědělství*

*schváleno protokolem č.j. .... ze dne .....*

*Ing. Simona Jandurová*

*vedoucí odboru životního prostředí*

*a zemědělství*

# Obsah

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....</b>	<b>1</b>
1.1 Základní identifikační údaje.....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	3
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	3
1.6 Kategorie IUCN.....	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	4
1.8 Cíl ochrany.....	4
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....</b>	<b>5</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	5
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	5
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů.....	6
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	7
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti.....	8
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy.....	9
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	9
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích.....	9
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	9
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky.....	10
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	10
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	10
<b>3. Plán zásahů a opatření.....</b>	<b>11</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	11
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	11
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	15
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	15
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	15
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	16
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	16
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území.....	16
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	16

<b>4. Závěrečné údaje.....</b>	<b>17</b>
<b>4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů     (druhů činností).....</b>	<b>17</b>
<b>4.2 Použité podklady a zdroje informací.....</b>	<b>17</b>
<b>4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....</b>	<b>18</b>
<b>5. Přílohy.....</b>	<b>19</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5834
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Vápenické jezero
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Krajský úřad Středočeského kraje
číslo předpisu:	16/2013
datum platnosti předpisu:	17. 6. 2013
datum účinnosti předpisu:	30. 8. 2013

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

kraj:	Středočeský
okres:	Příbram
obec s rozšířenou působností:	Sedlčany
obec s pověřeným obecním úřadem:	Sedlčany
obec:	Nedrahovice, Vysoký Chlumec, Sedlčany
katastrální území:	Nedrahovické Podhájí, Vápenice u Vysokého Chlumce, Libiň

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území:

**Katastrální území:** (*Vápenice u Vysokého Chlumce, 788406*)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
73		vodní plocha	rybník	25645	25645
72/3		lesní pozemek		12262	12262
72/7		ostatní plocha	ostatní komunikace	525	525
72/8		ostatní plocha	nepločná půda	735	735
72/6		ostatní plocha	ostatní komunikace	332	332
72/17		trvalý travní porost		690	690
72/5		lesní pozemek		6900	6900
72/12		trvalý travní porost		3306	3306
72/13		lesní pozemek		3443	3443
72/15		ostatní plocha	ostatní komunikace	1044	1044
72/11		lesní pozemek		709	709
72/1		lesní pozemek		4726	4726
72/10		lesní pozemek		1615	1615
72/16		lesní pozemek		2080	2080
1215/2		ostatní plocha	jiná plocha	24	24

72/14		trvalý travní porost		5686	5686
72/4		lesní pozemek		1068	1068
72/9		lesní pozemek		996	996
<b>Celkem</b>					<b>71786</b>

**Katastrální území:** (Nedrahovické Podhájí, 702269)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
169/3		trvalý travní porost		759	759
169/6		trvalý travní porost		193	193
321/2		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	138	138
321/1		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	208	208
169/5		trvalý travní porost		150	150
169/4		trvalý travní porost		1886	1886
166/2		trvalý travní porost		2522	2522
169/1		trvalý travní porost		5044	5044
169/2		ostatní plocha	neplodná půda	391	391
<b>Celkem</b>					<b>11291</b>

**Ochranné pásmo:**

**Katastrální území:** (Libiň, 682811)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )*
557		orná půda		14669	5331
586		trvalý travní porost		13379	6373
558		trvalý travní porost		12862	12862
532		trvalý travní porost		12741	12741
585		ostatní plocha	neplodná půda	352	352
<b>Celkem</b>					<b>37659</b>

\* výměry částí parcel spadajících do vyhlášeného OP byly získány oklikáním nad katastrální mapou

**Katastrální území:** (Nedrahovické Podhájí, 702269)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
170/1		vodní plocha	rybník	68754	17427
<b>Celkem</b>					<b>17427</b>

\* výměry částí parcel spadajících do vyhlášeného OP byly získány oklikáním nad katastrální mapou

**Příloha:**

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

## 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	3,38			
vodní plochy	2,60	1,74	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	2,56
			vodní tok	0,04
trvalé travní porosty	2,02	3,20		
orná půda		0,53		
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	0,31	0,04	neplodná půda	0,11
			ostatní způsoby využití	0,20
zastavěné plochy a nádvoří				
<b>plocha celkem</b>	<b>8,31</b>	<b>5,51</b>		

## 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

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

### Natura 2000

ptačí oblast: .....  
evropsky významná lokalita: EVL Vápenické jezero (CZ0213081)

## 1.6 Kategorie IUCN

III - přírodní památka nebo prvek

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Populace kuňky ohnivé (*Bombina bombina*)\*, která je zvláště chráněným, silně ohroženým druhem.

\*(Platným vědeckým označením druhu kuňka ohnivá (*Bombina bombina*) je v současnosti kuňka obecná (*Bombina orientalis*). Tento název je používán ve zbylé části plánu péče.)

## 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

### A. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
kuňka obecná ( <i>Bombina bombina</i> )	ohrožený (EN)	prostor rybníka, stovky jedinců	a, b

\*\*stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

\*kód předmětu ochrany:

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

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

## 1.8 Cíl ochrany

### B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
kuňka obecná ( <i>Bombina bombina</i> )	zachování příznivého stavu lokality pro udržení prosperující populace kuňky ohnivě	vyšší desítky až stovky jedinců



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

### 2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

#### 2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

PP Vápenické jezero představuje ploché území tvořené mělkou vodní nádrží a mozaikou křovin, lesíků a lučních porostů. Vodní nádrž je z větší části zarostlá litorální vegetací, volná hladina tvoří v současnosti jen cca 15 - 20 % plochy rybníka. V blízkosti nádrže se nachází menší tůň, v současnosti již zcela zastíněná okolním lesním porostem.

Geomorfologicky spadá území do Středočeské pahorkatiny, patří do celku Benešovská pahorkatina, podcelku Březnická pahorkatina. PP leží v jižním výběžku okrsku Sedlčanská pahorkatina. Geologické podloží lokality tvoří magmatické granodiority sedlčanského typu kryté smíšenými kvarténními deluviofluviálními sedimenty – hlínou a pískem. Pedologicky převažují v území kambické gleje a oglejené kambizemě. Klimaticky patří území do mírně teplé oblasti (MT10). Z fytogeografického hlediska patří území do fytogeografického okrsku Sedlčansko-milevská pahorkatina (mezofytikum). Jako potenciální vegetace je zde dle Geobotanické mapy ve vlhčích místech předpokládán výskyt luhů a olšin, v sušších pak acidofilní doubravy. Mapa potenciální a přirozené vegetace zde pak předpokládá pouze výskyt bikových a/nebo jedlových doubrav (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, *Abieti-Quercetum*).

Plocha mělké nádrže je z velké části zarostlá litorální vegetací (rákosiny eutrofních stojatých vod – M1.1) s dominantním orobincem širokolistým (*Typha latifolia*), rákosem (*Phragmites australis*), případně také zblochanem vodním (*Glyceria maxima*). Z dalších typických druhů se vyskytují např. lilek potměchuť (*Solanum dulcamara*), pryskyřník lítý (*Ranunculus sceleratus*), přeslička poříční (*Equisetum fluviatile*), nebo kyprej vrbové (*Lythrum salicaria*). Na menší ploše s volnou vodní hladinou lze nalézt makrofytní vegetaci eutrofních a mezotrofních stojatých vod (VI1G) s dominantním okřehekem trojbrázdým (*Lemna trisulca*). Okřehek trojbrázdý není zcela běžným druhem naší flory, nicméně na rybnících na Sedlčansku se vyskytuje poměrně pravidelně. Z dalších vodních makrofyt se v PP Vápenické jezero vyskytuje bublinatka jižní (*Utricularia australis*). Okolí nádrže tvoří smíšené listnaté porosty z náletů s převažujícími jasany a osikou a s běžnými druhy v podrostu, ve východní části PP se nachází mladší stejnověkové kultury borovice.

Zbytek území PP tvoří různým způsobem obhospodařované (kosené i pasené, případně opuštěné) luční porosty blízké na vlhkých místech společenstvům pcháčovým a střídavě vlhkých luk. Kromě psinečku výběžkatého (*Agrostis stolonifera*) je jednou z dominant i krvavec toten (*Sanguisorba minor*), z dalších druhů se vyskytují např. kakost bahenní (*Geranium palustre*), pcháček bahenní (*Cirsium palustre*) a zelinný (*C. oleraceum*), na nekosených místech také třezalka čtyřkřídlá (*Hypericum tetrapterum*), nebo kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*). Ještě v roce 2004 byl z území udáván také výskyt prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*), vachty trojlisté (*Menyanthes trifoliata*), nebo hořce hořečnicku (*Gentiana pneumonanthe*) (Malíček 2007).

V JV části území se vyskytují spíše sušší luční společenstva ovsíkových luk s dominantním trojštětem žlutavým (*Trisetum flavescens*), psinečkem obecným (*Agrostis capillaris*) a kostřavou červenou (*Festuca rubra*). Z dvouděložných se vyskytují např. hvozdík kropenatý (*Dianthus deltoides*), lomikamen zrnatý (*Saxifraga granulata*), nebo rožec rolní (*Cerastium arvense*), na místech s mělkým substrátem a poblíž výchozů hornin se vyskytují některé méně časté druhy narušovaných lučních stanovišť, jako je např. nepatrlec rolní (*Aphanes arvensis*), pomněnka různobarvá (*Mysotis discolor*).

Území je cenné především ze zoologického hlediska. Předmětem ochrany je kuňka obecná (*Bombina bombina*), nicméně vyskytuje se zde řada dalších druhů obojživelníků, jako je např. rosnička zelená (*Hyla arborea*), blatnice skvrnitá (*Pelobates fuscus*), skokan ostronosý (*Rana arvalis*), skokan zelený (*Rana esculenta s. l.*), skokan štíhlý (*Rana dalmatina*), ropucha obecná (*Bufo bufo*), nebo čolek obecný (*Lissotriton vulgaris*). Z plazů se vyskytuje např. užovka obojková (*Natrix natrix*), nebo ještěrka obecná (*Lacerta agilis*).

Z ptačích druhů se v území PP a na sousedním rybníce Olešný pravidelně vyskytuje (a pravděpodobně hnízdí) husa velká (*Anser anser*), slípka zelenonohá (*Gallinula chloropus*), labuť velká (*Cygnus olor*), lyska černá (*Fulica atra*), opakovaně bývá pozorována také volavka popelavá (*Ardea cinerea*), kopřivka obecná (*Mareca strepera*), ledňáček říční (*Alcedo atthis*) nebo potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*), z dravců také moták pochop (*Circus aeruginosus*), nebo vzácně jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*). Byl zaznamenán i výskyt vzácnějších druhů, jako je např. bekasina otavní (*Gallinago gallinago*), polák malý (*Aythya nyroca*), nebo chřástal vodní (*Rallus aquaticus*), v roce 2023 byl na lokalitě zastižen i jeřáb popelavý (*Grus grus*).

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

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky **
blatnice skvrnitá ( <i>Pelobates fuscus</i> )	silně ohrožený	NT	NDOP, Grünwald 2020
čolek obecný ( <i>Lissotriton vulgaris</i> )	silně ohrožený	VU	NDOP – Fischerová, Fischer 2019
<b>kuňka obecná (<i>Bombina bombina</i>)</b>	<b>silně ohrožený</b>	<b>EN</b>	<b>vyšší desítky, NDOP opakovaně</b>
ropucha obecná ( <i>Bufo bufo</i> )	ohrožený	VU	NDOP Grünwald 2021
rosnička zelená ( <i>Hyla arborea</i> )	silně ohrožený	NT	NDOP – Fischerová, Fischer 2019
skokan hnědý ( <i>Rana temporaria</i> )		VU	NDOP – Fischer 2015
skokan krátkonohý ( <i>Rana lessonae</i> )	silně ohrožený	VU	NDOP – Fischerová, Fischer 2019
skokan štíhlý ( <i>Rana dalmatina</i> )	silně ohrožený	NT	NDOP Grünwald 2021
<b>skokan zelený (<i>Pelophylax esculentus s.l.</i>)</b>	<b>silně ohrožený</b>	<b>NT</b>	<b>desítky, NDOP opakovaně</b>
ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	silně ohrožený	VU	NDOP – Fischerová, Fischer 2019
užovka obojková ( <i>Natrix natrix</i> )	ohrožený	NT	NDOP – Fischerová, Fischer 2019
bekasina otavní ( <i>Gallinago gallinago</i> )	silně ohrožený	EN	1 jedinec, NDOP Kysela 2014
<b>husa velká (<i>Anser anser</i>)</b>		<b>VU</b>	<b>7 jedinců, NDOP Viktora 2018 (při průzkumech v r. 2023 husy na sousedním rybníce Olešný)</b>
chřástal vodní ( <i>Rallus aquaticus</i> )	silně ohrožený	VU	NDOP Muláček 2016
<b>jeřáb popelavý (<i>Grus grus</i>)</b>	<b>kriticky ohrožený</b>	<b>CR</b>	<b>4 jedinci, pohnídní potulka</b>
jestřáb lesní ( <i>Accipiter gentilis</i> )	ohrožený	VU	1 jedinec. NDOP Viktora 2018

kopřivka obecná ( <i>Mareca strepera</i> )	ohrožený	VU	NDOP
labuť velká ( <i>Cygnus olor</i> )		VU	1 pár s mládřaty
ledňáček říční ( <i>Alcedo atthis</i> )	silně ohrožený	VU	1 jedinec
moták pochop ( <i>Circus aeruginosus</i> )	ohrožený	VU	hnízdící pár, NDOP Muláček 2016
polák malý ( <i>Aythya nyroca</i> )	kriticky ohrožený	CR	NDOP Viktora 2019
potápka malá ( <i>Tachybaptus ruficollis</i> )	ohrožený	VU	5 jedinců, NDOP Viktora 2018
rákosník velký ( <i>Acrocephalus arundinaceus</i> )	silně ohrožený	VU	NDOP Bureš 2010
slavík obecný ( <i>Luscinia megarhynchos</i> )	ohrožený		NDOP Viktora 2018
slípka zelenonohá ( <i>Gallinula chloropus</i> )		NT	pravděpodobné hnízdění, NDOP Muláček 2017
ťuhýk obecný ( <i>Lanius collurio</i> )	ohrožený	NT	1 jedinec, NDOP Autratová 2022
volavka popelavá ( <i>Ardea cinerea</i> )		NT	1 lovící
žluva hajní ( <i>Oriolus oriolus</i> )	silně ohrožený		NDOP Muláček 2016
kozlík dvoudomý ( <i>Valeriana dioica</i> )		C4a, LC	nekosený vlhký luční porost pod rybníkem, nižší desítky
nepatrnc rolní ( <i>Aphanes arvensis</i> )		C3, NT	kolem výchozů hornin ve vých. cípu PP, desítky
okřehek trojbrázdý ( <i>Lemna trisulca</i> )		C3, LC	velmi hojně v nádrži
pomněnka různobarvá ( <i>Myosotis discolor</i> )		C2b, NT	kolem výchozů hornin ve vých. cípu PP, desítky
vrbovka bahenní ( <i>Epilobium palustre</i> )		C4a, NT	v nekosených vlhkých lučních porostech roztroušeně

\* dle červených seznamů ČR: rostliny – Grulich a Chobot 2017, obratlovci – Chobot a Němec 2017

\*\*výskyt tučně zvýrazněných druhů byl potvrzen během terénního průzkumu v r. 2023, u ostatních, nepotvrzených druhů jsou uvedeny poslední údaje o výskytu z databáze NDOP

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

#### a) abiotické disturbanční činitele

Nejsou známy

#### b) biotické disturbanční činitele

Nejsou známy

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

### **a) ochrana přírody**

Na lokalitě je vyhlášena od r. 2005 Evropsky významná lokalita Vápenické jezero v obdobných hranicích jako je PP a se stejným předmětem ochrany.

### **b) lesní hospodářství**

Část pozemků je v katastru nemovitostí vedena jako lesní pozemky. Z části se jedná o smíšené, pravděpodobně spontánně vzniklé listnaté porosty s převažující osikou, jasany, na vlhkých místech také s vrbami. Lesní porosty v ploše PP vznikly často z náletů na neobhospodařovaných vlhkých loukách, poté byly převedeny na lesní půdu. (Ještě na leteckých snímcích z 50. let je celé území zřetelně odlesněné.) Z jihovýchodní strany přiléhá k rybníku monokultura borovic, k zalesnění této části území došlo až po roce 2000. Z hlediska předmětu ochrany se jedná o nevhodný zásah, mladé husté kultury jehličnanů představují pro migraci a zimování kuňky velmi nepříznivé prostředí.

### **c) zemědělské hospodaření**

Součástí PP je kosená vlhká louka v jihozápadní části území. Louka slouží jako zimoviště kuněk, porost bývá pravidelně kosený na jaře (v květnu), což je z hlediska předmětu ochrany vhodný management, za předpokladu, že se nekosí za vlhkého počasí. Další luční porosty se nachází při jihozápadním okraji CHÚ. Spíše sušší trávníky jsou zde extenzivně přepásané koňmi. Menší, vlhčí část ve sníženině pod rybníkem je dlouhodobě opuštěná (mezi lety 2011-2013 byla kosená z fondu PPK), od krajů postupně zarůstá náletem dřevin, v současnosti je již bez významnějšího výskytu dříve udávaných vzácných druhů rostlin.

### **d) rybníkářství**

V širším okolí lokality se nachází soustava rybníků založená v 16.st. Jakubem Krčínem z Jelčan a Sedlčan. Existence Vápenického jezera je dobře zaznamenána na dostupných historických mapách (II i III vojenské mapování), na historických leteckých snímcích z 50. let je dobře patrné celkové odlesnění krajiny a prakticky neexistující litorální porosty. V posledních desetiletích litorál postupně zarůstá, dle dostupných leteckých snímků bylo před zhruba dvaceti lety volné cca 60% hladiny, nyní tvoří volná hladina jen cca 15 - 20% plochy rybníka. Rybník je napájen pravděpodobně z meliorací, případně také přítokem z Vápenického rybníka. V letních měsících může být hladina vody ovlivňována suchem. Rybník má v nájmu společnost Štičí líheň Esox, dle sdělení zástupce společnosti se na rybníce v současnosti spíše neobhospodaří, pouze v některých letech probíhá odchov kapra K1 a K2. Během terénního průzkumu v roce 2023 byla na rybníce slabá přítomnost ryb zjištěna (bez bližšího druhového určení, mohlo se jednat i o plevelnou rybu). V letech 2022 a 2023 došlo na rybníce k neoprávněným manipulacím s vodou v jarním a letním období. Výpustní zařízení nebylo v té době osazeno zámky a neoprávněnou manipulací došlo k poklesu hladiny rybníka.

### **e) myslivost**

Území patří do honitby CZ2123110013 Nedrahovice – Jesenice. Při jižním okraji Vápenického jezera je umístěn starý posed. Jeho přítomnost sama o sobě nepředstavuje negativní vliv, pokud

nedojde k budování krmelišť. V současnosti se na východní hranici území, v ochranném pásmu, nachází zásyp pro bažanty, který by bylo vhodné přemístit mimo území přírodní památky a jejího ochranného pásma.

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

SDO pro EVL Vápenické jezero (CZ0213081)  
LHO Sedlčany

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	10 Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO Sedlčany
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	3,32
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2014 -31. 12. 2023
Organizace lesního hospodářství	Městys Vysoký Chlumeč

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 10 Středočeská pahorkatina				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
3O	jedlodubová bučina	jd 3-4, dbl(z) 1-4, bk 2-4, lpm+v ±2, mlčč ±1, hb 0±, (js, jilmy, os,) 0±	1,97	98,5
1G	vrbová olšina	olč 6, vrx 3 (Salix alba, S. fragilis), os, tpč, tpb (linda) 0±	0,03	1,5
<b>Celkem</b>			<b>2,00</b>	<b>100 %</b>

### Přílohy:

- T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
- M3- Mapa dílčích ploch a objektů
- M4 - Lesnická mapa typologická

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

Název rybníka (nádrže)	Vápenické jezero
Katastrální plocha	2,56 ha
Využitelná vodní plocha	0,31 ha
Plocha litorálu	1,49 ha
Průměrná hloubka	80 cm
Maximální hloubka	150 cm
Postavení v soustavě	---
Manipulační řád	---
Povolání k nakládání s vodami	---
Hospodářsko-provozní řád	---

Způsob hospodaření	bez hospodaření, příp. jedno nebo dvouhorkový
Intenzita hospodaření	extenzivní
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu	---
Uživatel rybníka	Štičí líheň Esox, spol. s r. o., Jordánská 366, Tábor
Rybářský revír	---
Správce rybářského revíru	---
Zarybňovací plán	---
Průtočnost – doba zdržení	---

#### **Přílohy:**

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

#### **2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky**

#### **Přílohy:**

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

#### **B. druhy**

<b>druh:</b>	kuňka obecná ( <i>Bombina bombina</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
početnost populace desítky až stovky jedinců	V rámci různých projektů bývá na lokalitě v posledních letech prováděn relativně pravidelný monitoring, za posledních deset let obsahuje databáze NDOP odhady početnosti z let 2022, 2021, 2019 a 2015. Populace kuněk na lokalitě je relativně stabilní, celková početnost se pohybuje v řádech stovek jedinců. (D. Fischer, ústní sdělení).	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

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

Konflikt zájmů se nepředpokládá.

### 3. Plán zásahů a opatření

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

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

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

Část území PP tvoří lesní pozemky. Na lesní pozemky byly převedeny parcely poté, co byly uměle zalesněny (DP 3), nebo poté, co začaly zarůstat náletem. Zarůstání krajiny, zejména v okolí vodních ploch, není nicméně pro předmět ochrany přínosem. Vzrostlé lesní porosty v okolí vodních ploch způsobují přílišný zástin, voda se v jarních měsících během vývinu obojživelníků nedostatečně prohřívá, opad z listů urychluje zameňování nádrží. Husté výsadby stanovištně nevhodných, nebo nepůvodních dřevin jsou zcela nevhodné jak pro migraci, tak pro zimování obojživelníků. Vhodným opatřením na lesních pozemcích je redukce náletů, zamezení dalšímu zarůstání území a převedení stejnověkových hustých výsadeb v DP 3 na prostorově a věkově diferencované listnaté porosty přirozené dřevinné skladby, případně i jejich odlesnění. Běžné lesnické obhospodařování těchto ploch není pro předmět ochrany přínosné, vhodným administrativním opatřením by bylo převedení lesních pozemků na lesy zvláštního určení, čímž by se usnadnila realizace navrhovaných managementových opatření.

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

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	hospodářský	3O, 1G	kuňka ohnivá ( <i>Bombina bombina</i> )
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>			
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</b>		
3O	dbl(z) 1-4, bk 2-4, lpm+v ±2, mlč ±1, hb 0±, (js, jilmy, os,) 0±		
1G	olč 6, vrx 3 ( <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> ), os, tpč, tpb (linda) 0±		
<b>Porostní typ A</b>		<b>Porostní typ B</b>	<b>Porostní typ C</b>
bezlesí		porosty s vysokým zastoupením borovice a jasanu	porosty olše na SZ břehu rybníka
<b>Základní rozhodnutí</b>			
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>	<b>Hospodářský způsob (forma)</b>
účelový výběr, holosečný		účelový výběr, násečný, holosečný	účelový výběr
<b>Obmýetí*</b>	<b>Obnovní doba*</b>	<b>Obmýetí*</b>	<b>Obnovní doba*</b>
-	-	110	30
			100
			20
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>			
Obnova a udržení bezlesí, s přítomností pouze jednotlivých soliterních stromů a keřů s rozvinutým bylinným patrem.		Vytvoření rozvolněného porostu přirozené druhové skladby.	Udržení existence olšiny v lokalitě.
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>			
Odstranění náletů a postupné rozvolnění porostu bez obnovy zápoje.		V porostech uvolňovat vtroušené dřeviny přirozené skladby. Vytvořit prostorově diferencovaný porost.	Vytvořit prostorově diferencovaný porost.
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>			

Nezalesňovat, jako případné solitery ponechávat listnaté stromy (dub, třešeň, lípa).	V porostech vytvářet předsunuté skupiny pro dřeviny přirozené skladby (db, lp).	Přednostně využít přirozeného zmlazení.
<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>
3O	db, bk, lp, mlč	Používat silné sazenice nebo poloodrostky.
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů</b>		
Nově odrůstající nálety potlačovat, odstraňovat ostružiník.	Odstraňovat z porostů dub červený, potlačovat rozvoj buřeně.	-
<b>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</b>		
-	Zajištění individuální či skupinové ochrany.	-
<b>Poznámka</b>		
Těžby provádět v zimním období.		

*U způsobu obnovy, způsobu zalesnění, péče o nárosty a kultury, výchovy, opatření ochrany lesa a provádění nahodilých těžeb je možno v nezbytném případě uvést také doporučené technologie.*

*\* u kategorií PR, NPR se dle vyhlášky č. 45/2018 Sb. se údaje o obmýti a době obnovní číselně neuvádějí z důvodu indukivní metody stanovení výše těžeb dle vyhl. č. 84/1996 Sb.*

### **Přílohy:**

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

### **b) péče o vodní ekosystémy**

#### **Rámcová směrnice péče o rybníky/nádrže**

Hospodaření na rybníce by mělo být i nadále pouze extenzivní s přiměřeně nízkou rybí obsádkou vhodného druhového složení. Kromě mladších kategorií kapra (plůdek, K1) by mohl být dalším vhodným druhem např. lín, naopak nevhodné jsou dravé ryby, násada větších kaprů (K2, K3) je rozhodně nežádoucí. Občasné nasazení býložravých ryb typu amur je při současné relativně velké míře rozvoje vodní vegetace možné. Vhodná rybí obsádka je taková, která ještě umožní dostatečně bohatý rozvoj středních a velkých druhů zooplanktonu a fytofilních bezobratlých a zachová dostatečnou průhlednost vody, která na jaře a v první polovině léta ideálně dosahuje 50 cm. Velikost a druhové složení rybí obsádky je zapotřebí předem konzultovat s orgánem ochrany přírody.

Hospodaření by mělo probíhat bez použití chemických látek. Hnojení ani vápnění není přípustné. Příkrmování ryb není vhodné, je třeba jej vyloučit. Kvalitu vody a stav zooplanktonu je zapotřebí pravidelně sledovat a případně pružně reagovat na nežádoucí změny.

Výlovy lze provádět pouze v podzimním termínu, s okamžitým napuštěním rybníka po výlovu (vodní zdroj není příliš spolehlivý). V ostatních termínech je jakákoli manipulace s vodní hladinou nepřipustná. I částečný pokles hladiny během jarních měsíců a začátkem léta má negativní vliv na populace obojživelníků.

V případě ponechání nádrže bez hospodaření je ideální zajistit výlov cca jednou za 5 let, aby byl zjištěn případný výskyt nežádoucích druhů ryb.

#### **Redukce litorálu**

Rybník je v současnosti z velké části zarostlý orobincem, proto by bylo vhodné přikročit k jeho redukci, nejlépe stržením drnu (kořenující oddenky orobince nebo rákosu plus cca 10 cm



sedimentu). Vhodným termínem by byl cca říjen – leden, kdy v porostu nejsou ani obojživelníci, ani hnízdící ptáci. Zásah je nutné provést v menším měřítku (např. v JZ cípu rybníka), po vyhodnocení vlivu zásahu batrachologem případně přistoupit k obdobnému zásahu v další ploše. Vyhrnutou hmotu je zapotřebí odvézt mimo území PP.

Název rybníka (nádrže)	Vápenické jezero
Způsob hospodaření	extenzivní
Intenzita hospodaření	nízká
Manipulace s vodní hladinou	pouze podzimní výlovy
Způsob letnění nebo zimování	bez letnění a zimování
Způsob odbahňování	redukce litorálu – viz text
Způsoby hnojení	nehnojit
Způsoby regulačního příkrmování	bez příkrmování
Způsoby použití chemických látek	bez použití chem. látek
Rybí obsádky	lín, kapr do velikosti K1

## b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

### Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

#### Kosení

Ideální frekvence je 1-2x ročně. Seč je možné provést v relativně brzkém termínu (květen), případnou druhou seč naopak až později na podzim (konec září, říjen). Z hlediska kuňky je ideální termín první seče druhá polovina června (po ukončeném rozmnožování kuněk, ale před začátkem migrace mladých jedinců). Navržený brzký termín seče je stanoven zejména s ohledem na populace motýlů. Pokud seč neprobíhá za deštivého počasí nebo za vlhka (v ideálním případě kosit až po oschnutí rosy) a kosí se na vyšší strniště (alespoň 10 cm, nejlépe 15 cm), nepředstavuje z hlediska biologie kuňky problém. Kosení na vysoké strniště je důležité zejména při případné druhé seči. Pro zvýšení diverzity stanoviště je rovněž možné nekosit celé území najednou, ale praktikovat např. fázový posun seče.

Kosit je zapotřebí nejen pravidelně obhospodařované luční porosty v jižní (DP 1) a východní (DP 2) části CHÚ. Vhodné by bylo obnovit management i v části vlhké louky jižně od rybníka (DP 4), odkud byl dříve udáván výskyt některých vzácných druhů rostlin a která je dlouhodobě neobhospodařovaná – zde by bylo vhodné zvolit spíše pozdější termín seče (červenec), kosit křovinořezem nebo ručně vedenou sekačkou jednou ročně, nebo ob rok. I zde platí kosit za sucha a na vyšší strniště.

Ekosystém	<i>travnaté plochy (DP 1, 2)</i>
Typ managementu	<i>kosení</i>
Vhodný interval	<i>1-2x ročně</i>
Minimální interval	<i>1x ročně</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>sekačka s traktorem</i>
Kalendář pro management	<i>V a IX, příp. X</i>
Upřesňující podmínky	<i>biomasu odvézt mimo území PP, nekosit za vlhka, kosit na vyšší strniště</i>

Ekosystém	<i>vlhká plocha jižně od rybníka (DP 4)</i>
Typ managementu	<i>kosení</i>
Vhodný interval	<i>1x ročně</i>
Minimální interval	<i>1x za dva roky</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>křovinořez, ručně vedená sekačka</i>
Kalendář pro management	<i>V a IX, příp. X</i>
Upřesňující podmínky	<i>biomasu odvézt mimo území PP, nekosit za vlhka, kosit na vyšší strniště</i>

### **Pastva**

Část sušších lučních porostů je pasená koňmi. Pastva neprobíhá celou sezónu, lokalita je pouze přepásaná. Pastva zvyšuje diverzitu mikrostanovišť a za předpokladu, že je prováděná extenzivně, je v zásadě vhodným managementem.

Ekosystém	<i>sušší travnaté plochy (DP 2)</i>
Typ managementu	<i>pastva</i>
Vhodný interval	<i>každoročně</i>
Minimální interval	<i>každoročně</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>kuň</i>
Kalendář pro management	<i>IV-IX</i>
Upřesňující podmínky	<i>extenzivní pastva, je možné ponechat nedopasky</i>

### **Redukce náletů**

Vhodným opatřením na ploše PP je redukce náletů a stromových porostů, zejména poblíž vodních ploch. Komplikací tohoto záměru je převedení bývalých nelesních pozemků do lesního půdního fondu v minulosti. Odstranění náletů je nicméně vhodné alespoň na parcele 72/8 (neplodná půda), poblíž dnes již zastíněné tůně a na parcele rybníka v její SZ části. Vhodné by bylo rovněž postupné prořezání náletů v okolí rybníka a lesní tůně na lesních pozemcích vedených jako bezlesí tak, aby se do budoucna snížil zástin vodních ploch.

Ekosystém	<i>křoviny a nálety listnatých dřevin (DP 5, 7)</i>
Typ managementu	<i>kácení stromů</i>
Vhodný interval	<i>jednorázově</i>
Minimální interval	<i>1x 10 let</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>motorová pila</i>
Kalendář pro management	<i>zima</i>
Upřesňující podmínky	

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

Péče o ekosystém je zároveň péčí o ochránářsky cenné druhy rostlin.

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

Kuňka vyhledává především mělké zarostlé okraje extenzivně obhospodařovaných či neobhospodařovaných rybníků, které jsou bohaté na její hlavní potravu – komáří a pakomáří larvy. Upřednostňuje plně osluněné nádrže s kvalitními litorálními porosty. V porovnání s kuňkou žltobřichou je kuňka obecná více vázána na vodní prostředí. Většinu roku tráví ve vodě, kde dochází i k páření. Vajíčka klade většinou v několika etapách v závislosti na deštích

od dubna do srpna na vodní vegetaci. Larvy se líhnou zhruba po týdnu, živí se především řasami a detritem. Až koncem léta kuňky migrují k zimním úkrytům, které jsou většinou do 250 m od vody, výjimečně i dále. Zimují v puklinách skal, opuštěných norách hlodavců, pod návěsemi listů, v ruinách, ve sklepích atp. Kuňku ohrožuje mimo jiné: nevhodným způsobem, nebo v nevhodném období provedené odbahňování, vypouštění rybníků během jara a léta (duben – září/polovina října), úspěšné změny na menších vodních plochách (zazemňování nádrží, zarůstání litorálu nevhodnými druhy, např. orobincem), vysoké nebo nevhodné rybí obsádky, malá plocha litorální vegetace, ve které kuňky hledají úkryt před predací, nedostatek péče o břehové porosty vedoucí k přílišnému zastínění nádrže.

Z biologie druhu vyplývají požadavky na management a způsob ochrany druhu, které jsou blíže rozvedeny v kap. 3.1.1.a (péče o vodní ekosystémy) a 3.1.1.b. (péče o ekosystémy mimo lesní pozemky).

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

#### **a) lesy na lesních pozemcích**

##### **Příloha:**

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

#### **b) rybníky (nádrže)**

##### **Příloha:**

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

#### **e) ekosystémy mimo lesní pozemky**

##### **Příloha:**

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

Luční porosty v OP je zapotřebí pravidelně obhospodařovat, při seči je třeba dbát podobných zásad jako při kosení luk na území PP, tj kosit přednostně za sucha a kosit na vysoké strniště (10-15 cm).

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

Území není řádně označeno, navrhuje doplnit pásové značení a tabule se státním znakem v J, Z a S cípu území (navrhované umístění hraničníků viz příloha M6).

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

#### **a) vyhlášovací dokumentace**

Rozloha dle vyhlášovacího předpisu je 8,58 ha, rozloha vzniklá součtem rozloh jednotlivých parcel dle KN je 8,31. Důvodem je pravděpodobně nepřesný zakres lomových bodů ve vyhlášovacím předpisu. Parcela 72/2 (270m<sup>2</sup>) v katastru obce Vápenice u Vysokého Chlumce je v katastru nemovitostí vedena jako součást PP, nicméně dle zakresu lomových bodů ve vyhlášovacím předpisu leží tato parcela už mimo CHÚ. Vhodným řešením by bylo zpřesnění polygonu na parcelní hranice a na hranice katastru.

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

Zpracování provozně manipulačního řádu rybníka.

#### **c) ostatní**

Převedení lesních pozemků na lesy zvláštního určení (viz též kap. 3.1.1).

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

Při současném režimu užívání lokality nejsou nutné žádné další regulace.

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

Nejsou

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

Navrhujeme průzkum vážek, případně motýlů (s ohledem na možný výskyt modrásků r. *Maculinea*).

## 4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
mechanizované kosení (1x ročně)	1,0 ha	každoročně	175 000
ruční kosení (křovinořezem, 1x ročně)	0,2 ha	každoročně	70 000
pastva (extenzivní)	1,2 ha	každoročně	365 000
redukce dřevin (odstranění náletů nad 3m výšky v podmáčeném terénu)	0,6 ha	jednorázově	130 000
redukce litorálu (odbahnění do hloubky 10 cm)	0,3 ha	jednorázově	130 000
instalace hraničníků	3 ks	jednorázově	16 000
pásové značení	1200m	jednorázově	5 000
monitoring (vážky a motýli)		jednorázově	40 000
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>931 000,-</b>

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů. Odhad ceny prací byl stanoven na základě ceníku NOO MŽP pro rok 2024 ([https://www.mzp.cz/cz/naklady\\_obvyklych\\_opatreni\\_2024](https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_2024)).

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

Grulich V. (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR [The Red List of vascular plants of the Czech Republic]. – Příroda 35: 75–132.

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

Chochel M., Zajíček R. (2010): Plán péče o zvláště chráněné území – Přírodní památku Vápenické jezero (návrh na vyhlášení) 2014-2023

Malíček J. (2007): Prstnatec májový na Sedlčansku. Bohemia Centralis, AOPK Praha 28: 203 - 214

Spilka J. (2013): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Vápenické jezero CZ0213081

Zavadil V., Sádlo J., Vojar J. (eds.) (2011): *Biotopy našich obojživelníků a jejich management*. Metodika AOPK ČR, Praha.

#### Internetové zdroje:

NDOP - <https://portal.nature.cz/nd/find.php>

Pladias - <https://www.pladias.cz/taxon/>

DRUSOP - <https://drusop.nature.cz/portal/>

<https://obojzivelnici.wbs.cz/>

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

Mgr. Iva Weiterová, PhD

RNDr. Libor Weiter

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

## 5. Přílohy

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

Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).

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

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

Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 - **Mapa se zákresem výskytu vzácných druhů**

Příloha M5 – **Lesnická mapa typologická**

Příloha M6 - **Mapa se zákresem navrhovaného umístění hraničníků**

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





**Tabulka T1 k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2**

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
138Le / 9	101	1,15	1/A	bezlesí		6	Odstranění náletů a postupné rozvolnění porostu bez obnovy zápoje.	2	
138Le / 9	102	0,06	1/A	bezlesí		6	Odstranění náletů a postupné rozvolnění porostu bez obnovy zápoje.	2	
138Le / 4	103	0,11	1/A	bezlesí		6	Odstranění náletů a postupné rozvolnění porostu bez obnovy zápoje.	2	Vlhká loučka v západní části DP 4 s některými cennějšími druhy rostlin, zarůstající postupně od krajů náletem. Nálety při okrajích loučky je zapotřebí zredukovat a zabránit jejich dalšímu šíření, plocha by se měla obhospodařovat ideálně kosením.
138Le / 3	2a	1,21	1/B	BO	90	4	V porostech uvolňovat vtroušené dřeviny přirozené skladby. Vytvořit prostorově diferencovaný porost. Odstraňovat z porostů dub červený.	3	Přehoustlé, převážně borové porosty se zanedbatelnou hodnotou z hlediska ochrany přírody. Pro předmět ochrany pravděpodobně představuje plocha migrační bariéru, není využitelná ani jako zimoviště. Z dlouhodobého hlediska by vhodným řešením bylo převést lesní pozemky na lesy zvláštního určení a poté borovice i červené duby vykácet, nebo převést na přírodě blízký listnatý lesní porost, nebo (lépe) ponechat plochu jako bezlesí.
			DB	10					
138Le / 6	2b	0,24	1/B	JS	100	4	V porostech uvolňovat vtroušené dřeviny přirozené skladby. Vytvořit prostorově diferencovaný porost. Odstraňovat z porostů dub červený.	3	
138Le / 8	5	0,52	1/B	OS	50	4	V porostech uvolňovat vtroušené dřeviny přirozené skladby. Vytvořit prostorově diferencovaný porost.	3	
			DB	30					
			BR	10					
			OL	5					
			TR	5					
138Le / 6	6	0,03	1/C	OL	100	4	Vytvořit prostorově diferencovaný porost.	3	

**naléhavost** - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

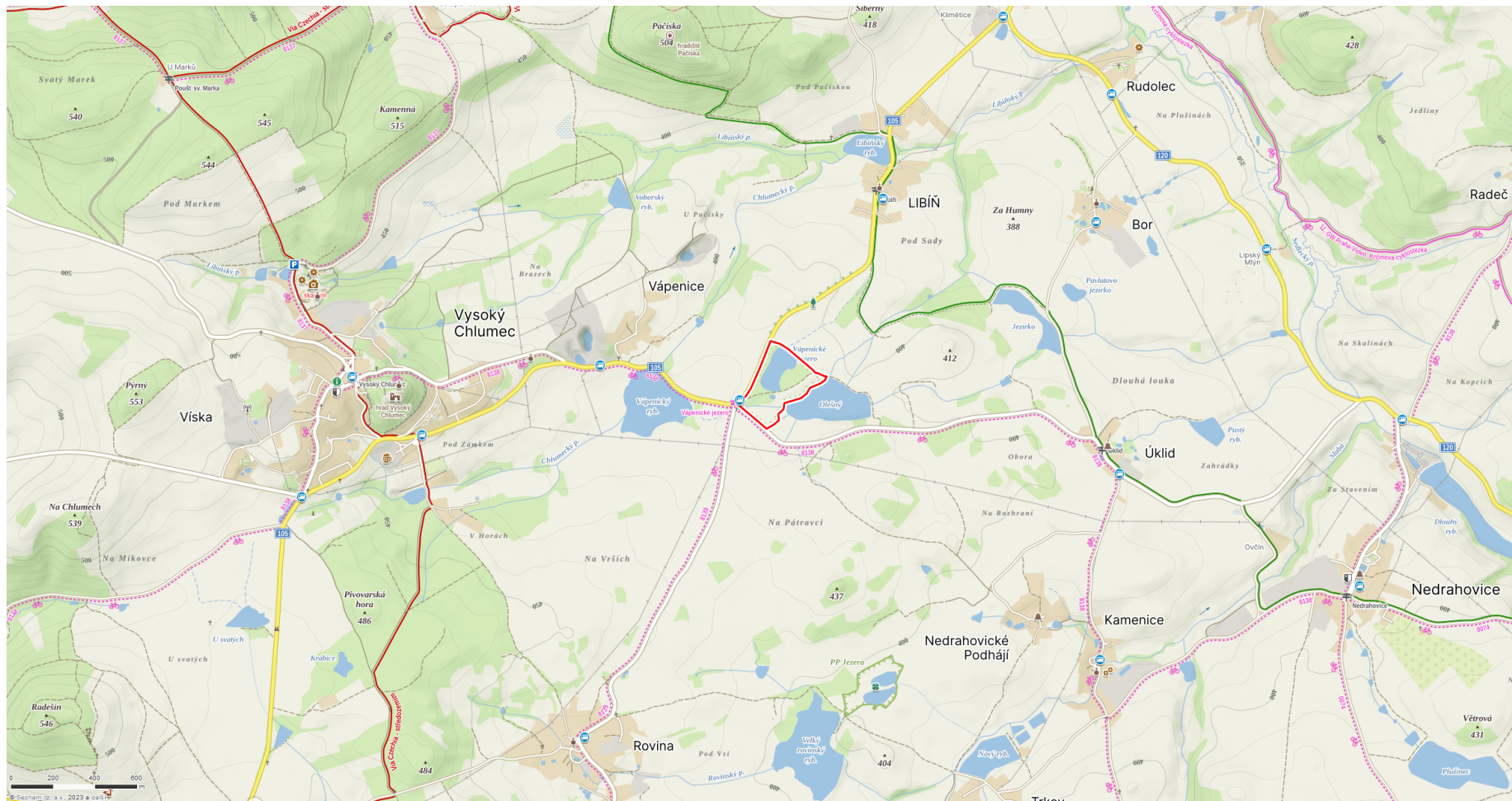
1. stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany v období platnosti plánu péče, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

Tabulka T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,82 ha	kosená vlhčí louka při jižním kraji PP Cíl péče: zachování druhově bohaté louky jako biotopu pro zimování obojživelníků	kosení	1	V-IX	každoročně
2	0,60 ha	kosená sušší louka při východním kraji PP Cíl péče: zachování příznivého stavu stanoviště	kosení alternativně pastva	1 1	V-IX V-IX	každoročně každoročně
3	1,50 ha	borové a dubové monokultury	péče dle RS péče o lesní porosty	-	-	-
4	0,62 ha	luční porosty jižně od Vápenického jezera Cíl péče: zachování příznivého stavu stanoviště, zamezení sukcese	pastva kosení	1 2	V-IX V-IX	každoročně každoročně
5	0,09 ha	zastíněná tůň poblíž rybníka Cíl péče: snížení zástínu tůně, znovuoobnovení příznivého stavu pro obojživelníky	kácení dřevin	2	zima	jednorázově
6	0,22 ha	listnatý lesní porost v SZ cípu PP	péče dle RS péče o lesní porosty	-	-	-
7	2,51 ha	Vápenické jezero Cíl péče: zachování příznivého stavu stanoviště jako biotopu pro rozmnožování obojživelníků	péče dle RS péče o rybníky redukce litorálu	- 2	- X-II	 jednorázově
8	0,50 ha	starší listnatý lesní porost	péče dle RS péče o lesní porosty	-	-	-
9	1,50 ha	náletové lesní porosty vedené jako bezlesí Cíl péče: prosvětlení porostu, zamezení sukcese	redukce náletů	2	zima	jednorázově

## Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území









Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů



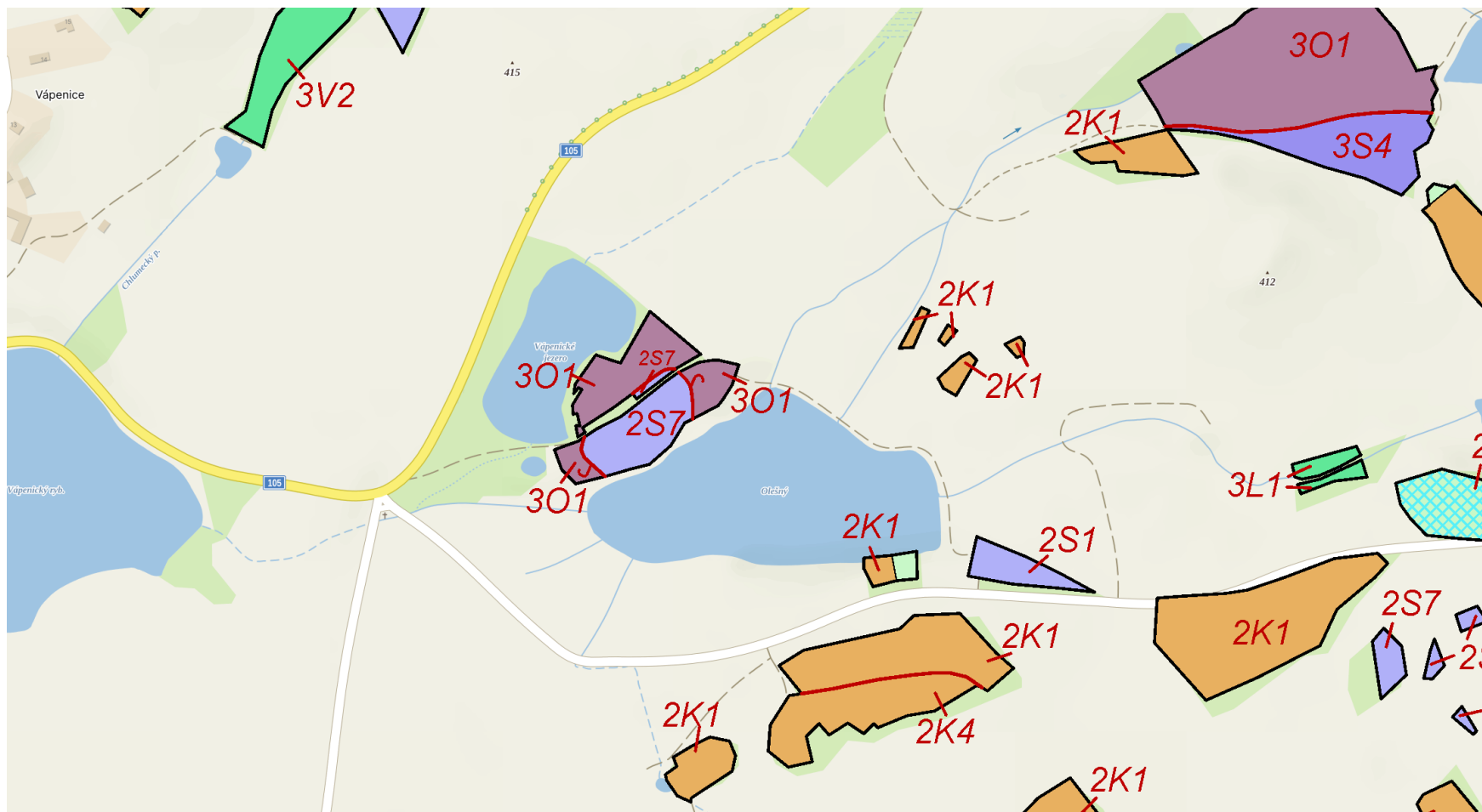


Příloha M4 - Mapa se zákresem výskytu vzácných druhů rostlin



- Kozlík dvoudomý
- Vrbovka bahenní
- Okřehek trojbrázdý
- Pomněnka různobarvá
- Nepetrnec rolní

# Příloha M5 – Lesnická mapa typologická





**Příloha M6 - Mapa se zákresem navrhovaného umístění hraničníků**

