

# **PLÁN PÉČE O PŘÍRODNÍ REZERVACI DŘÍNEK**

**na období  
2013 - 2022**



**Zpracoval:** Ing., Ing. Pavel Jaroš

## 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

### 1.1 Základní identifikační údaje

|                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| evidenční číslo:                                     | 2187                 |
| kategorie ochrany:                                   | přírodní rezervace   |
| název území:                                         | Dřínek               |
| druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: | Nařízení             |
| orgán, který předpis vydal:                          | Okresní úřad Teplice |
| číslo předpisu:                                      | 1/2002               |
| datum platnosti předpisu:                            | od 15.5.2002         |
| datum účinnosti předpisu:                            | od 15.5.2002         |

### 1.2 Údaje o lokalizaci území

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| kraj:                            | Ústecký  |
| okres:                           | Teplice  |
| obec s rozšířenou působností:    | Bílina   |
| obec s pověřeným obecním úřadem: | Hrobčice |
| obec:                            | Hrobčice |
| katastrální území:               | Razice   |

#### Příloha:

Orientační mapa s vyznačením území - příloha M1

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 648213, Razice

| Číslo parcely podle KN | Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí | Druh pozemku podle KN | Způsob využití podle KN | Číslo LV           | Výměra celková podle KN (m <sup>2</sup> ) | Výměra v ZCHÚ (m <sup>2</sup> ) |
|------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| 396/1                  |                                             | orná půda             |                         | 528                | 17757                                     | 285                             |
| 396/15                 |                                             | TTP                   |                         | 499                | 8265                                      | 398                             |
| 396/5                  |                                             | ostatní plocha        | neplošná půda           | 505 <sup>1</sup>   | 4809                                      | 4469                            |
| 396/9                  |                                             | ostatní plocha        | zeleň                   | 499                | 12489                                     | 12458                           |
| 396/19                 |                                             | TTP                   |                         | 60000 <sup>2</sup> | 466                                       | 9                               |
| 396/20                 |                                             | orná půda             |                         | 60000 <sup>2</sup> | 6505                                      | 290                             |
| <b>Celkem</b>          |                                             |                       |                         |                    |                                           | 17909 <sup>3</sup>              |

1 - vlastníkem pod tímto listem vlastnictví je Česká republika, právo hospodařit s majetkem má AOPK ČR.

2 - vlastníkem pod tímto listem vlastnictví je Česká republika, právo hospodařit s majetkem má Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových.

3 – výměra přesně neodpovídá údajům v nařízení o vyhlášení ZCHÚ

Údaje z nařízení o vyhlášení ZCHÚ a z ÚSOP dle aktuálního stavu katastru již neodpovídají skutečnosti.

## Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

## Příloha:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma - příloha M2

## 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

| Druh pozemku                  | ZCHÚ<br>plocha v ha | OP<br>plocha v ha | Způsob využití<br>pozemku | ZCHÚ<br>plocha v ha |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|
| lesní pozemky                 | 0                   | 0                 |                           |                     |
| vodní plochy                  | 0                   | 0                 | zamokřená plocha          |                     |
|                               |                     |                   | rybník nebo nádrž         |                     |
|                               |                     |                   | vodní tok                 |                     |
| trvalé travní porosty         | 0,0407              | 0                 |                           |                     |
| orná půda                     | 0,0575              | 0                 |                           |                     |
| ostatní zemědělské<br>pozemky | 0                   | 0                 |                           |                     |
| ostatní plochy                | 1,6927              | 0                 | neplodná půda             | 0,4469              |
|                               |                     |                   | ostatní způsoby využití   | 1,2458              |
| zastavěné plochy a<br>nádvoří | 0                   | 0                 |                           |                     |
| plocha celkem                 | 1,7909 <sup>1</sup> | 0                 |                           |                     |

1 - celková plocha zcela neodpovídá ploše ZCHÚ uvedené v nařízení o zřízení ZCHÚ

## 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: ne

chráněná krajinná oblast: ne

jiný typ chráněného území: ne

## Natura 2000

ptačí oblast: ne

evropsky významná lokalita: ne

## 1.6 Kategorie IUCN

Kategorie IV (řízená rezervace) - území pro management stanovišť/druhů: chráněná území, zřizovaná převážně pro účely ochrany, prováděné cestou managementových zásahů.

## 1.7 Předmět ochrany

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Xerothermní travinné společenstvo s teplomilnými druhy rostlin vzácně se vyskytujících v severní části českého termofytika, např. kavyl úzkolistý, koniklec luční český, hlaváček jarní, bělozářka liliovitá, kavyl Ivanův.

**1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ - současný stav****A. ekosystémy**

| Název ekosystému                                               | Podíl plochy v ZCHÚ (%) | Popis ekosystému                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xerothermní travinná společenstva s teplomilnými druhy rostlin | cca 90                  | Jedná se o vegetaci převážně typu úzkolistých xerothermních trávníků (sv. <i>Festucion valesiacae</i> ) s dominantní pokryvností kavylů. V roce 2010 nalezeno celkem 185 druhů (HONSOVÁ 2010). |

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

Není překryv.

**1.9 Cíl ochrany**

Cílem ochrany je zachování a udržení kvality stepní a lesostepní vegetace.

**2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany****2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů**

PR Dřínek je situována při jižním okraji Radovesické výsypky, cca 1 km SSV od obce Razice.

Dle DEMKA (2006) je řešené území součástí Krušnohorské soustavy, Podkrušnohorské oblasti, Celku České středohoří, podcelku Milešovské středohoří, okrsku Bořeňské středohoří.

Lokalita je čedičovým neovulkanickým útvarům (třetihory). Pahorek je součástí hřbetu tvořeného Trupelníkem, Syslíkem a Holibkou. Tento hřbet navazuje na masiv Hradišťan. Vršek je v podstatě součástí Syslíku (422 m n. m.) Nelze jej však charakterizovat jako jeho boční vrchol, vzhledem k jeho kuželovitému tvaru. Nadmořská výška se pohybuje v intervalu 370 - 390 m (FRIML 2001).

Řešená lokalita se dle Quitta nachází v teplé oblasti T2. Lokalita je suchá, na vrcholových partiích a k jihu ukloněných svazích lze usuzovat na trvalý deficit vláhy, což přirozeně brání rozvoji zapojenějších porostů dřevin.

Podle biogeografického členění ČR (CULEK 1996) leží řešené území rozhraní Milešovského a Mosteckého bioregionu. Biota tak může být v mnoha ohledech méně reprezentativní, přechodová.

Řešené území leží v termofytiku ve fytoogeografickém okrese 4 - Lounsko - labské středohoří, podokrese 4a - Lounské středohoří. Vegetační stupeň je kolinní (SKALICKÝ 1988).

Potenciální přirozenou vegetaci lokality by tvořila lesostepní formace se subkontinentální teplomilnou doubravou a černýšová dubohabřina.

**Přehled zvláště chráněných druhů**

| Název druhu                                                               | Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ | Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. | Popis biotopu druhu, další poznámky |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Rostliny</b>                                                           |                                                  |                                          |                                     |
| Koniklec luční český - <i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>Bohemica</i> | 11 exemplářů (HONSOVÁ 2010)                      | §2                                       | Xerothermní travinná společenstva.  |
| Bělozářka liliovitá - <i>Anthericum liliago</i>                           | hojně                                            | §3                                       |                                     |
| kavyl tenkolistý - <i>Stipa tirsia</i>                                    | pokryvnost 25 - 50%                              | §2                                       |                                     |
| kavyl Ivanův - <i>Stipa joannis</i>                                       | hojný                                            | §3                                       |                                     |

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

Lokalita je jako přírodní rezervace chráněná od roku 2002. Územní ochrana nesporně přispěla k zachování hodnot této lokality, managementové zásahy prováděné dle plánu péče přispěly nejen k zachování stepního až lesostepního charakteru lokality, ale nepochybně přispěly i k zlepšení kvality předmětu ochrany.

**b) lesní hospodářství**

V lokalitě nejsou lesní pozemky. Lesní hospodářství nemá na lokalitu vliv.

**c) zemědělské hospodaření**

Lokalita v minulosti patrně využívána jako pastvina, v současnosti se provádí pravidelné sečení. Zemědělské hospodaření v okolí lokality má podobu sečení postagrárních lad (částečně i TTP), což je z hlediska předmětu ochrany optimální. Obnova polaření s aplikací intenzifikačních prostředků v ochranném pásmu PR by byla nežádoucí.

**d) myslivost**

Lokalita je součástí honitby, avšak myslivost nemá na lokalitu významnější vliv.

**e) rekreace a sport**

Lokalita slouží jen k občasným návštěvám, v lokalitě ani v blízkém okolí není značená turistická stezka.

**f) těžba nerostných surovin**

K tomuto účelu nevyužíváno.

**g) jiné způsoby využívání**

Neidentifikovány.

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

- Plán péče pro PR Dřínek na období 2001 - 2010 (Autor: Friml V., 15.9.2001)

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

#### **2.4.1 Základní údaje o útvarech neživé přírody**

Nejsou předmětem managementových zásahů.

#### **2.4.2 Základní údaje o zemědělské půdě**

##### **Přílohy:**

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích, výčet plánovaných zásahů - příloha T2

Mapa dílčích ploch a objektů - příloha M3

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

V minulé dekádě byly prováděny tyto zásahy:

- 1) Likvidace keřů.
- 2) Kosení travních porostů.
- 3) Částečná likvidace stromového patra.

Ad 1) V lokalitě byla provedena částečná redukce porostů křovin, současný stav lze pokládat za optimální. V období platnosti plánu péče pokud budou pozemky sečeny ev. spásány, nebude nutné provádět.

Ad 2) Kosení travních porostů je patrně pravidelně delší dobu prováděno, lze však doporučit pozdější termín seče. Předchozí plán péče sice podrobně řeší výkon křovinořezu a průměr struny, opomněl však termín zásahu. Sečení posunuté do července může mít negativní vliv na generativní šíření některých později kvetoucích druhů rostlin, negativně ovlivněna může být fauna bezobratlých (především hmyzu).

Ad 3) V rámci lokality byla provedena významná redukce stromů, zachovány byly duby, ojediněle bříza. Dřeviny v lokalitě tvoří souvislý porost, jedná se o jednotlivé exempláře ev. řídké a světlé skupinky. Větší četnost dřevin stromového patra je na severně exponovaných svazích, kde lze předpokládat lepší vláhové podmínky. Současný stav je optimální a v období platnosti plánu péče nebude nutné tento zásah provádět.

V plánu péče na předchozí období (2001 - 2010) byly plánovány dále tyto zásahy:

- 1) Doplnění dubu šípáku (*Quercus pubescens*).
- 2) Doplnění označení ZCHÚ, umístění informační tabule, zpracování geometrického plánu.
- 3) Inventarizační průzkumy - botanický, geologický, zoologický (entomologický: Orthoptera, Heteroptera, Hymenoptera; vertebratologický: Reptilia, Aves, Mammalia).

Ad 1) Nebylo pravděpodobně provedeno, pro období 2011 - 2020 nebude navrhováno.

Ad 2) Označení ZCHÚ stále chybí, informační tabule byla umístěna. Pro období 2011 - 2020 bude navrženo provedení označení ZCHÚ. Lze doporučit zpracovat nový geometrický plán, ke zvážení je i úprava vymezení ZCHÚ, tak aby více respektovalo hranice jednotlivých

pozemků, vhodné by bylo vymezit ZCHÚ jen na 2 celých pozemcích, a to na 396/5 a 396/9 (celková výměra 1,7298 ha), hranice těchto pozemků přibližně kopíruje hranici stávajícího vymezení ZCHÚ.

Ad 3) Byl zpracován pouze botanický průzkum (BĚLOHOUBEK 2006; HONSOVÁ 2010).

**Závěry pro další postup:**

- posunutí termínu seče xerothermních trávníků do konce léta

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

Při zajišťování péče o hlavní předmět ochrany nebude docházet ke kolizi zájmů.

## 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 zemědělskou půdu

##### Rámcová směrnice péče o nelesní pozemky

##### *Xerothermní stepní plochy*

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ managementu           | Sečení (plocha A)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vhodný interval           | 1x /2 roky                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Minimální interval        | 1x/3-5 let                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prac. nástroj/hosp. zvíře | Křovinořez                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kalendář pro management   | Srpen - září                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Upřesňující podmínky      | Biomasu odvést a využít (kompostování, případně energetické využití), environmentálně nevhodné je neúčinné spálení biomasy na místě (pokud nebude zbytků, tak v zimním období při mrazu na předem vybraném vhodném místě při dodržení požárně bezpečnostních zásad). |

##### *Mezofilnější plochy a plochy po předchozím odstranění dřevin*

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ managementu           | Sečení (plochy B, C, E, F)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vhodný interval           | 1x /1 roky                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Minimální interval        | 1x/2 roky                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prac. nástroj/hosp. zvíře | Křovinořez, ručně vedené sekačka                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kalendář pro management   | Červenec (plocha B, E, F), srpen - září (plocha C)                                                                                                                                                                                                                                               |
| Upřesňující podmínky      | Biomasu odvést a využít (kompostování, případně energetické využití), environmentálně nevhodné je neúčinné spálení biomasy na místě (pokud nebude zbytků, tak v zimním období při mrazu na předem vybraném vhodném místě při dodržení požárně bezpečnostních zásad). Stávající dřeviny ponechat. |

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

##### a) nelesní pozemky

##### Přílohy:

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích, výčet plánovaných zásahů - příloha T2

Mapa dílčích ploch a objektů - příloha M3

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

#### a) péče o zemědělskou půdu

##### Rámcová směrnice péče o nelesní pozemky

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Typ managementu           | Sečení s odvozem sena                             |
| Vhodný interval           | 1x /1 rok                                         |
| Minimální interval        | 1x/2 roky                                         |
| Prac. nástroj/hosp. zvíře | Samohybná mechanizace, tažené ev. nesené zařízení |
| Kalendář pro management   | Červenec                                          |
| Upřesňující podmínky      | Mulčování možné                                   |

### 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

1) Lze doporučit úpravu vymezení ZCHÚ podle nové situace v katastru. Účelné by bylo ZCHÚ vymezit jen na 2 celých pozemcích a to na 396/5 a 396/9 (celková výměra 1,7298 ha), hranice těchto pozemků přibližně kopíruje hranici stávajícího vymezení ZCHÚ. V současnosti je ZCHÚ vymezeno celkem na 6 pozemcích, ani jeden není v ZCHÚ zastoupen celý.

2) Zpracování nového geometrického plánu ZCHÚ podle aktuální situace v katastru.

3) Provedení označení zvláště chráněného území v terénu (hraniční sloupky, které nesou dva červené pruhy 5 cm široké, oddělené 5 cm širokou mezerou; horní pruh probíhá po celém obvodu sloupku, dolní pouze po takové části obvodu, která odpovídá výseku území nechráněného; sloupky se umísťují zejména na orientačně významné lomové body hranice zvláště chráněného území; pruhové označení hranic se v terénu umísťuje tak, aby odstup mezi jednotlivými značkami nepřekročil vzdálenost, při které by jedna značka od druhé nebyla při denním světle zřetelně viditelná).

4) Umístění cedule s malým státním znakem České republiky a s uvedením kategorie zvláště chráněného území.

### 3.4 Návrhy potřebných administrativně správních opatření v území

Lze doporučit úpravu vymezení ZCHÚ podle nové situace v katastru. Účelné by bylo ZCHÚ vymezit jen na 2 celých pozemcích a to na 396/5 a 396/9 (celková výměra 1,7298 ha), hranice těchto pozemků přibližně kopíruje hranici stávajícího vymezení ZCHÚ. V současnosti je ZCHÚ vymezeno celkem na 6 pozemcích, ani jeden není v ZCHÚ zastoupen celý.

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

Nejsou.

### 3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Nejsou.

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

Pro zpracování plánu péče byly k dispozici pouze botanické průzkumy (BĚLOHOUBEK 2006; HONSOVÁ 2010), ani jeden nemá parametry inventarizačního průzkumu.

Pro sestavení plánu péče na období 2023 - 2032 lze doporučit zpracování inventarizačních průzkumů se zaměřením na botaniku, faunu relevantních skupin obratlovců

(min. ptáci, plazi) a bezobratlých (vybrané skupiny hmyzu - brouci, motýli, mravenci, pavouci, rovnokřídli; měkkýši).

## 4. Závěrečné údaje

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

| Druh zásahu a odhad množství (plochy)                                                                                                                                                      | Náklady za rok (Kč)   | Náklady za období platnosti PP (Kč) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>                                                                                                                                                 |                       |                                     |
| Nové geodetické zaměření hranic (cca 0,645km; sazba 3000,-Kč/0,1km) <sup>1</sup>                                                                                                           |                       | 19.350,-                            |
| Výroba a instalace hraničních sloupků - 10 ks (1.500,-Kč/ks) <sup>3</sup>                                                                                                                  |                       | 15.000,-                            |
| Výroba a instalace cedulí se znakem - 2ks (3.750,-Kč/ks) <sup>3</sup>                                                                                                                      |                       | 7.500,-                             |
| Zpracování inventarizačních průzkumů (zpracování IP botanického, entomologického - vybrané skupiny, vertebratologického - vybrané relevantní skupiny)                                      |                       | 30.000,- <sup>3</sup>               |
| Zpracování plánu péče na další období                                                                                                                                                      |                       | 8.000,- <sup>3</sup>                |
| Sběr a odvoz odpadků                                                                                                                                                                       |                       | 500,- <sup>3</sup>                  |
| <b>Celkem (Kč)</b>                                                                                                                                                                         |                       | <b>80.350,-</b>                     |
| <b>Opakované zásahy</b>                                                                                                                                                                    |                       |                                     |
| Sečení ruční - plocha A (křovinořez) včetně zpracování a odvozu biomasy travních porostů (cca 0,1728 ha, interval sečení 1x za 2 roky; sazba 23.000,-Kč/ha) <sup>2</sup>                   | 1.987,20 <sup>4</sup> | 19.872,-                            |
| Sečení ruční - plochy B, C, E, F (křovinořez, sekačka) včetně zpracování a odvozu biomasy travních porostů (cca 1,1371 ha, ponechání stávajících dřevin; sazba 23.000,-Kč/ha) <sup>2</sup> | 26.153,30             | 261.533,-                           |
| Sečení mechanizací - 1. seč (samohybná, závěsná, tažená) v ochranném pásmu PR včetně zpracování a odvozu sena (cca 1,484 ha - plocha J; sazba 14.000,-Kč/ha) <sup>2</sup>                  | 20.776,- <sup>5</sup> | 207.760,- <sup>5</sup>              |
| <b>Celkem (Kč)</b>                                                                                                                                                                         |                       | <b>489.165,-</b>                    |

1 - Ověřený údaj

2 - Odhad nákladů vychází z cen ve směrnici MŽP č. 3/2009 - poskytování finančních prostředků v rámci Programu péče o krajinu v letech 2009 -2011

3 - Kvalifikovaný odhad

4 - Přepočteno na 1 rok (interval provádění cca 1 x za 2 let)

5 - Patrně nebude nutné z prostředků na management financovat

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

BĚLOHOUBEK J. (2006): Botanický inventarizační průzkum PR Dříněk. MS, Archiv AOPK ČR, Ústí nad Labem.

BEZVODOVÁ B. et JINOCHOVÁ J. (1989): Mapa geologická zakrytá, 02 - 234 Teplice, M 1:25000. - ČGS, Praha.

CULEK M. et al. (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma, Praha.

DEMEK J. et MACKOVČIN [ed.] (2006): Zeměpisný lexikon ČR, hory a nížiny. - AOPK ČR, Brno, 580 s.

FRIML V. (2001): Plán péče pro PR Dříněk na období 2001 - 2010. - MS, Archiv KÚ Ústeckého kraje.

HÁKOVÁ A., KLAUDISOVÁ A. et SÁDLO J. (eds.) (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. - edice Planeta, 3/2004 - druhá část.

HONSOVÁ A. (2010): Floristický průzkum PR Trupelník a PR Dříněk a jejich nejbližšího okolí. - Bakalářská práce, Fakulta živ. prostř. UJEP, 94 s.

Katastrální mapa a údaje o parcelách z katastru nemovitostí.

- KUBÁT K. et al. (1972): Dokumentační výzkum území budoucí Radovesické výsypky. - Severočes. Přír. 3. Litoměřice.
- LORBERT J. (1967): Nová lokality kavylu tenkolistého (*Stipa stenophylla* Čern.) v Českém středohoří. Mostecko-Litvínovsko. - Reg. Stud., Most, odd. přír. věd, 4: 13.
- MŽP ČR (2009): Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma. - Věstník MŽP ČR, XIX: 32 - 50.
- PETŘÍČEK V. (eds.) (1998): Péče o chráněná území I. - AOPK ČR, Praha.
- PETŘÍČEK V. et MÍCHAL I. (eds.) (1998): Péče o chráněná území II. - AOPK ČR, Praha.
- Portál veřejné správy ČR.
- SKALICKÝ V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. In S. Hejný et B. Slavík [Eds.], Květena České socialistické republiky. Vol. 1. - Academia, Praha.
- Směrnice MŽP ČR č. 3/2009 - poskytování finančních prostředků v rámci Programu péče o krajinu v letech 2009 -2011
- Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb. v aktuálním znění.
- Vyhláška MŽP ČR č. 60/2008 Sb.
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v aktuálním znění.

## 4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
EVL - evropsky významná lokalita  
KN – katastr nemovitostí  
OP - ochranné pásmo  
PO - ptačí oblast  
PR - přírodní rezervace  
TTP – trvalé travní porosty  
ZCHÚ – zvláště chráněné území

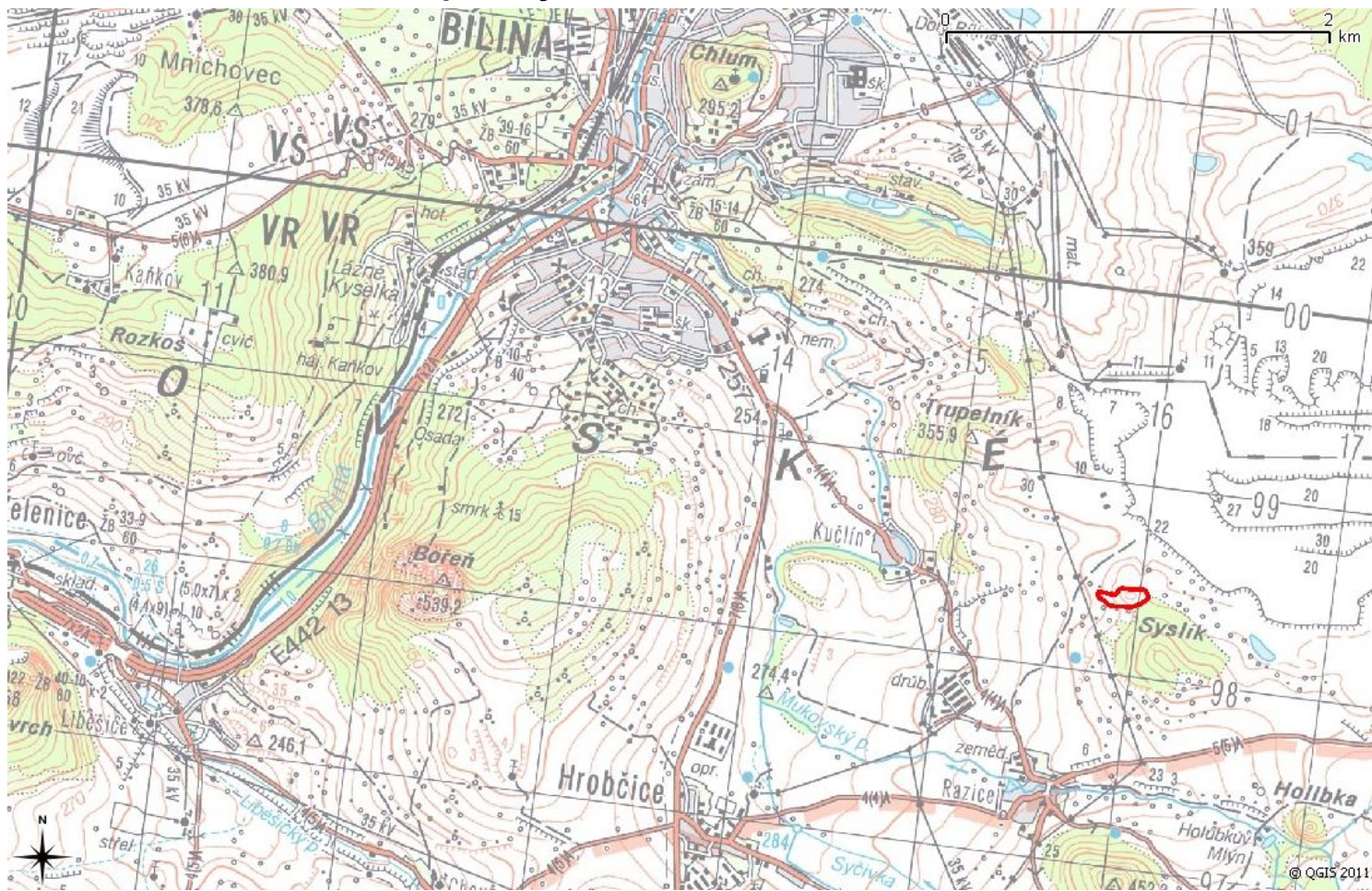
## 5. Obsah

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ .....                           | 2  |
| 2. ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY ..... | 4  |
| 3. PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ. ....                                             | 7  |
| 4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE .....                                                    | 9  |
| 5. OBSAH.....                                                               | 10 |

## Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

|          |                                                                                                                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabulky: | Příloha T2 – <b>Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich</b>                                                                                  |
| Mapy:    | Příloha M1 – <b>Orientační mapa s vyznačením území</b><br>Příloha M2 – <b>Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma</b><br>Příloha M3 – <b>Mapa dílčích ploch a objektů</b> |

## Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území



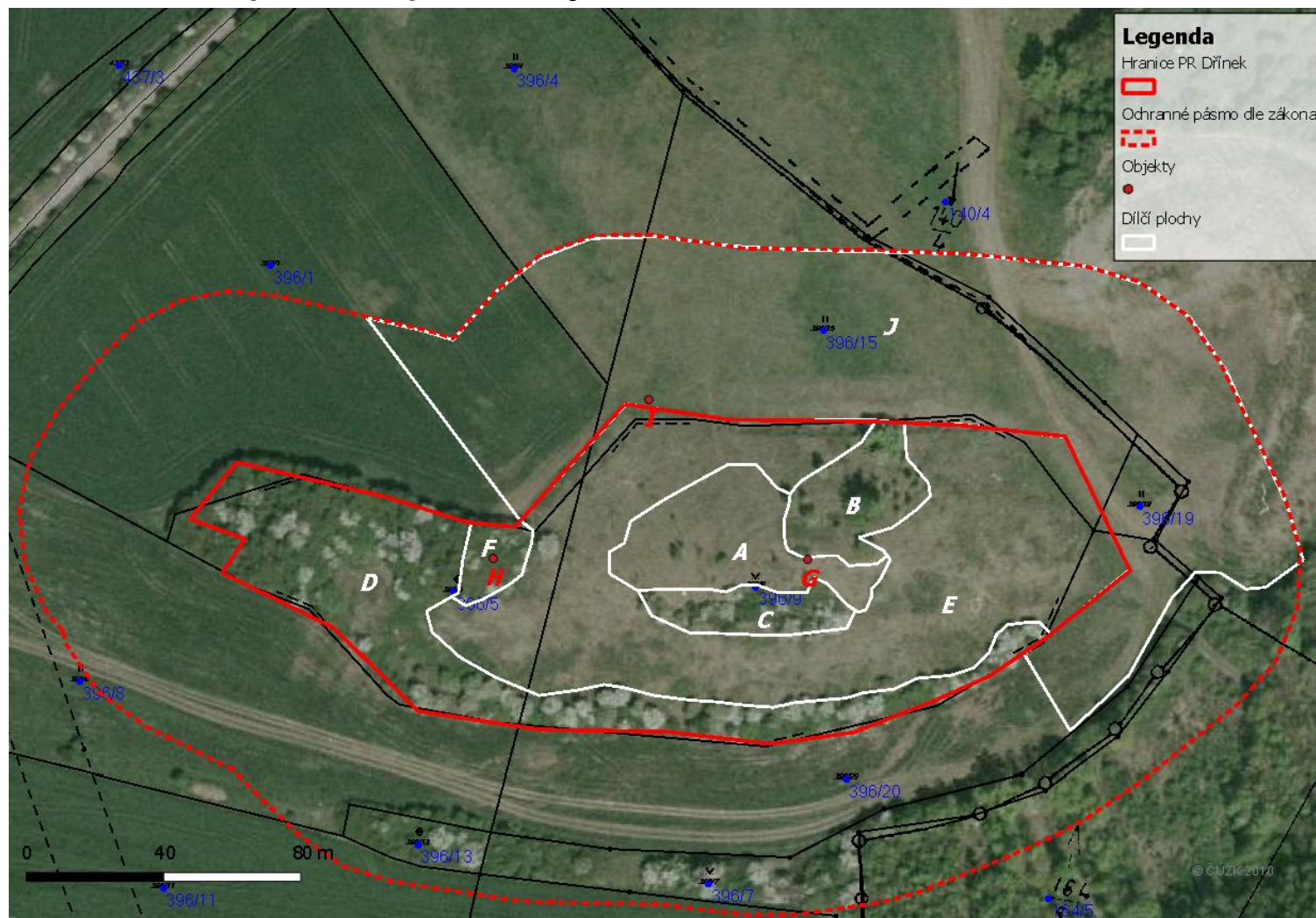
Mapový podklad: Cenia

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



Mapový podklad: CENIA, katastr nemovitostí

## Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů



Mapový podklad: Geoportál

## Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích, výčet plánovaných zásahů

| Označení plochy | Název                                                           | Výměra (ha) | Stručný popis charakteru plochy a dlouhodobý cíl péče                                                                                                                                                                                                           | Doporučený zásah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Naléhavost <sup>1</sup> | Termín provedení | Interval provádění                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------------------------------------|
| A               | Xerothermní stepní plochy bez dřevin či s ojedinělými dřevinami | 0,1728      | Sečené úzkolisté stepní trávníky sv. <i>Festucion valesiacae</i> , ponechané ojedinělé dřeviny; cíl: zachovat.                                                                                                                                                  | Oproti dosavadní péči navrhuji zkusmo modifikaci se sečení v delších intervalech (1x za 2 roky) s vyhodnocením po 4 letech (časté sečení v xerothermních podmínkách není nutné, i úspora nákladů). Termín sečení v období srpen - září (je nutno dodržovat, dřívější termíny lze spojit s negativními vlivy především na entomofaunu, ale i na schopnost generativního šíření některých druhů rostlin). Výšku seče lze doporučit do 10 - 12 cm (vyšší seč není vhodná). Pokosená hmota by měla být odvezena bezprostředně po seči. | 1 - 2, 2                | srpen - září     | 1x za 2 roky                                   |
| B               | Řídký porost dřevin na severní expozici                         | 0,1082      | Řídký porost dřevin (hlavně <i>Quercus robur</i> , ojediněle <i>Q. petraea</i> , <i>Betula pendula</i> ) s mezofilnějším bylinným podrostem (ve srovnání s plochou A); cíl: zachovat.                                                                           | Sečení provádět 1x za rok v období července. Výšku seče lze doporučit do 10 - 12 cm (vyšší seč není vhodná). Pokosená biomasa může být odstraněna bezprostředně po seči ev. po zavadnutí, nebo může být usušena a poté odstraněna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                       | červenec         | 1x za rok                                      |
| C               | Řídký porost dřevin na jižní expozici                           | 0,0721      | Řídký porost dřevin ( <i>Prunus avium</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Pyrus communis</i> , <i>Quercus</i> , <i>Euonymus europaea</i> ) s xerothermním až mezofilnějším bylinným podrostem (ve srovnání s plochou A); cíl: zachovat. | Sečení provádět 1x za rok v období srpen - září. Výšku seče lze doporučit do 10 - 12 cm (vyšší seč není vhodná). Pokosená hmota by měla být odvezena bezprostředně po seči.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                       | srpen - září     | 1x za rok                                      |
| D               | Křoviny                                                         | 0,4864      | Vysoké mezofilní křoviny; cíl: ponechat                                                                                                                                                                                                                         | Bez zásahu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                       | -                | -                                              |
| E               | Mezofilnější travní porosty                                     | 0,9196      | Mezofilnější travní porosty s dominancí či kodominancí <i>Arrhenatherum elatius</i> s plochami po odstranění dřevin; cíl: udržovat.                                                                                                                             | Sečení provádět 1x za rok v období července. Výšku seče lze doporučit do 10 - 12 cm (vyšší seč není vhodná). Pokosená biomasa může být odstraněna bezprostředně po seči ev. po zavadnutí, nebo může být usušena a poté odstraněna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                       | červenec         | 1x za rok                                      |
| F               | Místo po odstranění křovin                                      | 0,0372      | Ruderální, eutrofní bylinná vegetace s ohništěm. Spíše užitková plocha využitelná při provádění managementu; cíl: zachovat.                                                                                                                                     | Sečení provádět 1x za rok v období července. Pokosená biomasa může být odstraněna bezprostředně po seči ev. po zavadnutí, nebo může být usušena a poté odstraněna. Odstranění odpadků (kus pásovky).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                       | červenec         | 1x za rok<br>Odstranění odpadu<br>jednorázově. |

|   |                              |            |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |   |               |             |
|---|------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|-------------|
| G | Jáma pod vrcholem            | cca 0,0016 | Jáma pod vrcholem s vegetací spíše rudernější a mezofilnější, přítomnost odpadků; cíl: odstranění odpadků.                 | Odstranění odpadků.                                                                                                                                                                                  | 3 | Kdykoliv      | Jednorázově |
| H | Ohniště                      | 0,0009     | Ohniště využívané ke spalování biomasy z lokality; cíl: možné využití k dočasnému uložení a pálení biomasy; cíl: zachovat. | Bez zásahu.                                                                                                                                                                                          | - | -             | -           |
| I | Ohniště                      | 0,0009     | Ohniště využívané ke spalování biomasy z lokality; cíl: možné využití k dočasnému uložení a pálení biomasy; cíl: zachovat. | Bez zásahu.                                                                                                                                                                                          | - | -             | -           |
| J | TTP v části ochranného pásma | 1,484      | Pravidelně sečené TTP                                                                                                      | Sečení provádět 1x za rok v období od 15. července do konce srpna. Biomasu lze sklízet, ev. i mulčovat. Mechanizace: samohybný žací stroj ev. tažené nebo nesené žací zařízení. Výška seče do 12 cm. | 3 | 15.7. - 31.8. | 1 x za rok  |

stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

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

Poznámka k nakládání s biomasou: Biomasu lze využít buď k energetickým účelům, nebo ke kompostování, pokud takové hospodárné využití není možné nebo by bylo nevhodné (doprava, zpracování apod.), lze ji nakupit na okraj méně hodnotných porostů nebo vně ZCHÚ a ponechat přes zimu, kdy se s ní může přikrmovat zvěř (možnými místy jsou objekty H a I, viz příloha M3). Poté lze nezkonsumované zbytky tamtéž na konci zimy spálit (při dodržení všech požárních předpisů).

Poznámka k výběrovému řízení: V zadání managementových zásahů by případné využití biomasy mělo být blíže specifikováno s požadavkem na doložení využití biomasy. Levnější spálení biomasy v místě by nemělo být ve veřejné soutěži konkurenční výhodou. Efektivní využití biomasy je nutné z širších environmentálních hledisek preferovat před neúčinným spálením.