

# **PLÁN PÉČE O PŘÍRODNÍ PAMÁTKU HUSŮV VRCH**

**na období  
2013 - 2022**



**Návrh**

**Zpracoval:** Ing., Ing. Pavel Jaroš

## 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

### 1.1 Základní identifikační údaje

|                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| evidenční číslo:                                     | 1177                 |
| kategorie ochrany:                                   | přírodní památka     |
| název území:                                         | Husův vrch           |
| druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: | Nařízení             |
| orgán, který předpis vydal:                          | Okresní úřad Teplice |
| číslo předpisu:                                      | 4/2001               |
| datum platnosti předpisu:                            | od 17.9.2001         |
| datum účinnosti předpisu:                            | od 1.10.2001         |

### 1.2 Údaje o lokalizaci území

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| kraj:                            | Ústecký               |
| okres:                           | Teplice               |
| obec s rozšířenou působností:    | Bílina                |
| obec s pověřeným obecním úřadem: | Hostomice             |
| obec:                            | Hostomice             |
| katastrální území:               | Hostomice nad Bílinou |

#### Příloha:

Orientační mapa s vyznačením území - příloha M1

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

#### Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 645915, Hostomice nad Bílinou

| 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> ) |
|------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| 138/1                  |                                             | ostatní plocha        | neplošná půda           | 67                 | 4328                                      | 4328                            |
| 138/2                  |                                             | ostatní plocha        | neplošná půda           | 10002 <sup>1</sup> | 162                                       | 162                             |
| 138/3                  |                                             | ostatní plocha        | neplošná půda           | 10001 <sup>2</sup> | 150                                       | 150                             |
| 140/2                  |                                             | ostatní plocha        | neplošná půda           | 455                | 2295                                      | 990                             |
| 141                    |                                             | ostatní plocha        | neplošná půda           | 455                | 1901                                      | 1901                            |
| 142                    |                                             | ostatní plocha        | neplošná půda           | 455                | 3028                                      | 3028                            |
| 144                    |                                             | ostatní plocha        | neplošná půda           | 455                | 3119                                      | 1592                            |
| 145                    |                                             | ostatní plocha        | neplošná půda           | 455                | 2600                                      | 2600                            |
| 151/1                  |                                             | ostatní plocha        | neplošná půda           | 10001 <sup>2</sup> | 48943                                     | 23584                           |
| 177/3                  |                                             | orná půda             |                         | 455                | 40911                                     | 1895                            |
| 177/4                  |                                             | ostatní plocha        | jiná plocha             | 455                | 6777                                      | 6777                            |
| <b>Celkem</b>          |                                             |                       |                         |                    |                                           | <b>47000</b>                    |

1 - vlastníkem pod tímto listem vlastnictví je Česká republika

2 - vlastníkem pod tímto listem vlastnictví je městys Hostomice

### 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                   | 0                 |                           |                     |
| orná půda                     | 0,1895              | 0                 |                           |                     |
| ostatní zemědělské<br>pozemky | 0                   | 0                 |                           |                     |
| ostatní plochy                | 4,5105              | 0                 | nepłodná půda             | 3,8335              |
|                               |                     |                   | ostatní způsoby využití   | 0,6777              |
| zastavěné plochy a<br>nádvoří | 0                   | 0                 |                           |                     |
| plocha celkem                 | 4,7000              | 0                 |                           |                     |

### 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 travinná společenstva a teplomilné druhy rostlin vzácně se vyskytující v severní části českého termofytika, jako je např. tařinka horská, kavyl vláskovitý, koniklec luční český a chřest obecný; populace hlaváčku jarního.

## 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ - současný stav

### A. ekosystémy

| Název ekosystému                                                                     | Podíl plochy v ZCHÚ (%) | Popis ekosystému                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xerothermní travinná společenstva s výskytem vzácnějších teplomilných druhů rostlin. | cca 50                  | Vegetace typu úzkolistých xerothermních trávníků (sv. <i>Festucion valesiacae</i> ) na vrcholu a na jižně exponovaných svazích (na skalnatých svazích místy s přechodem k vegetaci typu skalkových stepí - sv. <i>Alyso-Festucion pallentis</i> ). Vegetace širokolistých xerothermních trávníků (sv. <i>Bromion erecti</i> ) - patrně dosti degradovaná forma, na úpatích kopce. |

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

Není překryv.

## 1.9 Cíl ochrany

Cílem ochrany v období 2013 až 2022 je:

- 1) Zachování kvality xerothermních travinných společenstev s výskytem vzácných druhů rostlin. Regulace, omezení přirozených sukcesních pochodů pravidelným vhodným obhospodařováním.
- 2) Zachování biotopů teplomilné fauny, zejména hmyzu, plžů a ptactva (modifikace péče o xerothermní biotopy).
- 3) Zefektivnit prováděná opatření (v rámci managementu neobhospodařovat málo hodnotné, resp. nehodnotné plochy, které paradoxně vyžadují větší úsilí).

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

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

PR Husův vrh ze severu těsně přiléhá k obci Hostomice, PP je vymezena převážně na jižně ukloněných svazích Husova vrchu.

Dle DEMKA (2006) je řešené území součástí Krušnohorské soustavy, Podkrušnohorské oblasti, celku České středohoří, podcelku Milešovské středohoří, okrsku Teplické středohoří. Nadmořská výška jižního úpatí je cca 205 m n. m., vrchol je ve výšce 266 m n. m. Převýšení na severní straně je cca 15 m. Reliéf dále na sever tvoří mělké sedlo a poté dále stoupá (FRIML 2001).

Geologickým podkladem je třetihorní olivinický nefelinit, překrytý na svazích návějemí vápnitých spraší (FRIML 2001).

Řešená lokalita se dle Quitta nachází v teplé oblasti T2. Ve vrcholových partiích a na slunečních svazích je významným faktorem nedostatek vláhy, který je na jižních expozicích pod vrcholem a v okolí vystupujícího skalního podloží extrémní.

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, v podokrese 4b - Labské středohoří. Vegetační stupeň je kolinní (SKALICKÝ 1988).

## Plán péče o přírodní památku Husův vrch

na období 2013 - 2022

Mapa potenciální přirozené vegetace (NEUHÄUSLOVÁ 2001) uvádí v lokalitě černýšové dubohabřiny (as. *Melampyro nemorosi-Carpinetum*), ty lze však očekávat spíše na úpatí a v okolí, stanovištní podmínky jižně exponovaných svahů kopce by daly vzniknout spíše teplomilné doubravě, vyloučit nelze prvek lesostepní.

### 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>                                                           |                                                  |                                          |                                                            |
| hlaváček jarní - <i>Adonis vernalis</i>                                   | Hojně                                            | §3                                       | Sečené teplomilné trávníky.                                |
| koniklec luční český - <i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohemica</i> | Roztroušeně                                      | §2                                       | Skalková step.                                             |
| hvězdnice zlatovlásek - <i>Aster linosyris</i>                            | Ojediněle                                        | §3                                       | Xerothermní trávníky.                                      |
| svída dřín - <i>Cornus mas</i>                                            | Roztroušeně                                      | §3                                       | Teplé a slunečné keřnaté stráně, částečně patrně vysazena. |

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

### a) ochrana přírody

Lokalita je chráněná od roku 1989 - vyhlášen chráněný přírodní výtvar, od roku 2001 pak jako přírodní památka. Územní ochrana nesporně přispěla k zachování hodnot této lokality, zvláště pak výkon managementových opatření.

### b) lesní hospodářství

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

### c) zemědělské hospodaření

V lokalitě se zemědělsky nehospodaří, zemědělství v okolí nemá na lokalitu zřetelnější vliv.

### d) myslivost

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

### e) rekreace a sport

Lokalita slouží k procházkám, návštěvám, místo je významným vyhlídkovým bodem. Větší návštěvnost se projevuje intenzivnějším sešlapem především ve vrcholových partiích, větší je množství pohozených odpadků, nedopalků apod.

### f) těžba nerostných surovin

Nemá vliv.

### g) jiné způsoby využívání

Neidentifikovány.

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

- Plán péče pro PP Husův vrch na období 2001 - 2010 (Autor: Friml V., 20.2.2001)

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

### **2.4.1 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**

Předchozí plán péče si kladl následující cíle:

- 1) Ochrana xerothermního travinného společenstva, které se vyskytuje na východních, jižních a JZ svazích a vrcholu Husova vrchu.
- 2) Ochrana naleziště hlaváčku jarního na jižních svazích kopce.
- 3) Ochrana teplomilných druhů rostlin vzácně se vyskytujících v severní části českého termofytika - tařinky horské, kavylu vláskovitého, koniklece lučního, chřestu obecného.
- 4) Ochrana refugia teplomilné fauny, zejména plžů, hmyzu a ptactva.

Ad 1) Pravidelné obhospodařování těchto biotopů sečením a vyžínáním blokuje přirozenou sukcesi, přispívá k dobré perspektivě některých méně konkurenčně zdatných avšak žádoucích druhů rostlin a je důvodem celkově dobrého stavu této bioty v lokalitě.

Péče však dle mého názoru byla pojata dosti velkoryse, což je spojeno s nižší efektivitou vynaložených prostředků. Pravidelné sečení bylo aplikováno i na plochách, které jsou z hlediska předmětu ochrany relativně málo významné, aniž by tento způsob obhospodařování v konkrétní ploše předchozí plán péče navrhoval (např. dílčí plocha G - v minulém plánu péče plocha 5).

Ad 2) Pravidelné sečení biotopů tohoto druhu zlepšuje ekologické podmínky druhu a je podmínkou perspektivy jeho populace v místě. Dramatický nárůst početnosti zaznamenán po náhodném vypálení celého kopce v roce 2001 a po následném pravidelném sečení (asi od roku 2002). Největší populace zaznamenána v roce 2004, od té doby víceméně stabilní s mírným kolísáním v závislosti na roku (BĚLOHOUBEK, písemné sdělení).

Ad 3) Nelze přesněji posoudit, chybí poznatky o stavu populací těchto druhů. Prováděné zásahy pozitivně ovlivňují ekologické podmínky teplomilných a světlomilných rostlin, lze tedy usuzovat, že vytyčený cíl se daří naplňovat.

Ad 4) Nelze přesněji posoudit, chybí poznatky o stavu teplomilné fauny v lokalitě. V lokalitě je uplatňováno sečení v pruzích (pruh posečen, pruh ponechán), což je ohleduplné především vůči entomofauně.

#### **Závěry pro další postup:**

- revize a přesnější vymezení dílčích ploch
- omezení ploch, kde se provádí pravidelné sečení porostů, organizace sečení tak, aby část porostů zůstávala střídavě neposečená

- posunutí termínu seče xerothermních trávníků do začátku září
- uplatnění principů řízené sukcese
- zaměřit se na likvidaci akátu a dalších invazních neofytů

## 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

##### Teplomilná travinná společenstva (dílčí plocha B)

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ managementu           | Sečení, odstraňování geograficky nepůvodních druhů dřevin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vhodný interval           | 1x /1-2 roky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Minimální interval        | 1x/2 let                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prac. nástroj/hosp. zvíře | Křovinořez, motorová pila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kalendář pro management   | Konec srpna - začátek září.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Upřesňující podmínky      | Při sečení ponechávat pravidelně rozmístěné neposečené ostrůvky (vybírat porosty bez invazně a expanzivně se šířících druhů) - cca 30% celkové plochy dílčí části, ponechané ostrůvky posekat až příští rok (neposečené ostrůvky každý rok vymezit někde jinde).<br>Odstraňování nevhodných dřevin nejlépe na sklonku vegetačního období před počátkem shromažďování asimilátů do kořenů; po řezu je vhodná aplikace herbicidu na pařez (např. ROUNDUP, koncentrace 50%).<br>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). |

##### Teplomilná i mezofilní travinná společenstva (dílčí plocha C)

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ managementu           | Sečení, odstraňování geograficky nepůvodních druhů dřevin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vhodný interval           | 1x /1-2 roky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Minimální interval        | 1x/2 let                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prac. nástroj/hosp. zvíře | Křovinořez, motorová pila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kalendář pro management   | Sečení: začátek července, odstraňování dřevin: říjen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Upřesňující podmínky      | Při sečení ponechávat pravidelně rozmístěné neposečené ostrůvky (vybírat porosty bez invazně a expanzivně se šířících druhů) - cca 30% celkové plochy dílčí části, ponechané ostrůvky posekat až příští rok (neposečené ostrůvky každý rok vymezit někde jinde).<br>Sečení v navrženém termínu by mělo být i účinným nástrojem regulace bělotru kulatohlavého (omezení generativního rozmnožování), nízká konkurenceschopnost tohoto druhu je příčinou proč z ruderalních nebo ruderalizovaných stanovišť, které kolonizoval, sám postupně ustupuje.<br>Odstraňování nevhodných dřevin nejlépe na sklonku vegetačního období před počátkem shromažďování asimilátů do kořenů; po řezu je vhodná aplikace herbicidu na pařez (např. ROUNDUP, koncentrace 50%).<br>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). |

## Plán péče o přírodní památku Husův vrch

na období 2013 - 2022

### Dlouhodobě stabilní bezlesí skalkové stepi (dílčí plocha A)

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ managementu           | Odstraňování náletů a zmlazení                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vhodný interval           | 1x /3 roky                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Minimální interval        | 1x/5 let                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prac. nástroj/hosp. zvíře | Křovinořez, ruční pilka, zahradnické nůžky                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kalendář pro management   | Říjen, listopad                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Upřesňující podmínky      | Dřevní biomasu doporučuji štěpkovat a z lokality odvést k energetickému využití ev. ke kompostování, 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 s dřevinami (dílčí plochy G, H, I)

|                           |                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ managementu           | Řízená sukcese směrem k teplomilným lesům                                                                                                  |
| Vhodný interval           | 1x /3 roky                                                                                                                                 |
| Minimální interval        | 1x/5 let                                                                                                                                   |
| Prac. nástroj/hosp. zvíře | ruční pilka, motorová pila, křovinořez                                                                                                     |
| Kalendář pro management   | Říjen.                                                                                                                                     |
| Upřesňující podmínky      | Odstraňování alochtonních dřevin (především akátu a pámelníku), bodová aplikace herbicidu k zamezení zmlazení - aplikace na pařezy i list. |

### Porosty pámelníku (dílčí plocha F)

|                           |                                                                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ managementu           | Odstranění porostu chemicky i mechanicky                                                                                                                     |
| Vhodný interval           | jednorázově, poté dle potřeby                                                                                                                                |
| Minimální interval        | -                                                                                                                                                            |
| Prac. nástroj/hosp. zvíře | Křovinořez, aplikátor herbicidu                                                                                                                              |
| Kalendář pro management   | Aplikace herbicidu: říjen, odstranění: zima                                                                                                                  |
| Upřesňující podmínky      | Zamezení kořenové výmladnosti lze realizovat aplikací herbicidu na list v dalším roce po zásahu, zde je však nutné chránit cennější plochy (především B, A). |

### Akátové zmlazení (dílčí plocha K)

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ managementu           | Postupné odstranění akátového zmlazení s dalšími nepůvodními druhy, souběžně řízená sukcese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vhodný interval           | Jednorázově, pak dle potřeby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Minimální interval        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prac. nástroj/hosp. zvíře | Křovinořez s vhodným adapterem, aplikátor herbicidu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kalendář pro management   | Aplikace herbicidu: říjen, odstranění: zima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Upřesňující podmínky      | Výřezávání je nejúčinnější na sklonku vegetačního období před počátkem shromažďování asimilátů do kořenů; po řezu je nezbytná aplikace herbicidu na pařez (např. ROUNDUP, koncentrace 50%). Zamezení kořenové výmladnosti lze realizovat aplikací herbicidu na list v dalších letech po zásahu, zde je však nutné chránit cíleně ponechávané dřeviny (duby apod.) před úletem - např. ochranný tunel.<br>Dřevo nařezané na polena ponechat majiteli pozemku, klesti štěpkovat a odvést, či po zámrazu spálit. |

### Sešlapávané plochy s xertermní vegetací na vrcholu kopce (dílčí plocha D)

|                           |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ managementu           | Odstraňování náletů a zmlazení, sečení                                                                                                                                 |
| Vhodný interval           | 1x /2 roky                                                                                                                                                             |
| Minimální interval        | 1x/5 let                                                                                                                                                               |
| Prac. nástroj/hosp. zvíře | Křovinořez, ruční pilka, zahradnické nůžky                                                                                                                             |
| Kalendář pro management   | Konec srpna - začátek září                                                                                                                                             |
| Upřesňující podmínky      | Biomasu hned odklidit a účelně využít (pokud nebude zbytků, tak v zimním období při mrazu na předem vybraném vhodném místě při dodržení požárně bezpečnostních zásad). |



## Plán péče o přírodní památku Husův vrch

na období 2013 - 2022

### Druhově chudé porosty s *Calamagrostis epigejos* (dílčí plocha E)

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ managementu           | Sečení                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vhodný interval           | 3x /1 rok                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Minimální interval        | 1x/rok                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prac. nástroj/hosp. zvíře | Křovinořez                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kalendář pro management   | červen, červenec, srpen                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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). |

### 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

#### Akátový lesík (dílčí plocha J)

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ managementu           | Postupné odstranění akátového lesa s dalšími nepůvodními druhy, souběžně řízená sukcese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vhodný interval           | Každý rok cca 10% plochy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Minimální interval        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prac. nástroj/hosp. zvíře | Motorová pila, křovinořez, aplikátor herbicidu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kalendář pro management   | Říjen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Upřesňující podmínky      | Výřezávání je nejúčinnější na sklonku vegetačního období před počátkem shromažďování asimilátů do kořenů; po řezu je nezbytná aplikace herbicidu na pařez (např. ROUNDUP, koncentrace 50%). Zamezení kořenové výmladnosti lze realizovat aplikací herbicidu na list v dalších letech po zásahu, zde je však nutné chránit cíleně ponechávané dřeviny (duby apod.) před úletem - např. ochranný tunel.<br>Dřevo nařezané na polena ponechat majiteli pozemku, klestí štěpkovat a odvést, či po zámrazu spálit. |

### 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Provedení označení zvláště chráněného území v terénu (hraniční sloupky, pruhové značení na stromy) podle vyhl. MŽP ČR č. 60/2008 Sb.

### 3.4 Návrhy potřebných administrativně správních opatření v území

Lze doporučit rozdělení pozemků v k. ú. Hostomice nad Bílinou (p. č. 140/2, 144, 151/1, 177/3).

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

Nejsou.

### 3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Nejsou další návrhy.

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

Pro zpracování plánu péče nebyly k dispozici inventarizační průzkumy relevantních složek bioty. Pro sestavení plánu péče na období 2021 - 2030 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, rovnokřídlí; 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>                                                                                                                                                                                      |                       |                                     |
| Výroba a instalace hraničních sloupků - 20ks (1.500,- Kč/ks) <sup>3</sup>                                                                                                                                                       |                       | 30.000,-                            |
| Geometrický plán rozdělení pozemků (4 pozemky; sazba 10 000Kč/pozemek <sup>3</sup> )                                                                                                                                            |                       | 40.000,-                            |
| Zpracování inventarizačních průzkumů (zpracování IP botanika, entomologie - vybrané skupiny, měkkýši, obratlovci - vybrané skupiny)                                                                                             |                       | 50.000,- <sup>3</sup>               |
| Zpracování plánu péče na další období                                                                                                                                                                                           |                       | 10.000,- <sup>3</sup>               |
| <b>Celkem (Kč)</b>                                                                                                                                                                                                              |                       | <b>130.000,-</b>                    |
| <b>Opakované zásahy</b>                                                                                                                                                                                                         |                       |                                     |
| Sečení ruční dílčích ploch B, C, E na celkové ploše cca 1,649 ha ročně (sazba 23.000,-Kč/ha <sup>2</sup> )                                                                                                                      | 37.927,- <sup>4</sup> | 379.270,-                           |
| Odstraňování náletů, jednotlivých dřevin a zmlazení nežádoucích dřevin, případná aplikace herbicidu v dílčích plochách A, D, G, H, I na cca 0,3 ha v průběhu celé doby platnosti plánu péče (sazba 35.000,-Kč/ha <sup>2</sup> ) | 1.050,- <sup>4</sup>  | 10.500,-                            |
| Postupná redukce akátového lesíku - celková plocha 0,543ha (sazba 100.000,-Kč/ha <sup>3</sup> )                                                                                                                                 | 5.430,- <sup>4</sup>  | 54.300,-                            |
| <b>Celkem (Kč)</b>                                                                                                                                                                                                              |                       | <b>444.070,-</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 může být různý různý)

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

BĚLOHOUBEK J. (1997): Současné rozšíření *Adonanth vernalis* (L.)Spach v severozápadních Čechách a příčiny jeho ohrožení. - Severočes. Přír., Litoměřice, 30:35-54.

BELOHOUBEK K. (5.9.2011): Písemné sdělení ke stavu populace *Adonis vernalis* v PP Husův vrch.

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.

FILIPPOV P. et al. (2008): Příručka hodnocení biotopů. - Praha: AOPK ČR, 2008.

# Plán péče o přírodní památku Husův vrch

na období 2013 - 2022

- FRANK D. et KLOTZ S. (1988): Biologisch-ökologische Daten zur Flora der DDR. - M. L. Universität, Halle.
- FRIML V. (2001): Husův vrch - plán péče 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.
- Katastrální mapa a údaje o parcelách z katastru nemovitostí.
- 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 zkratek

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

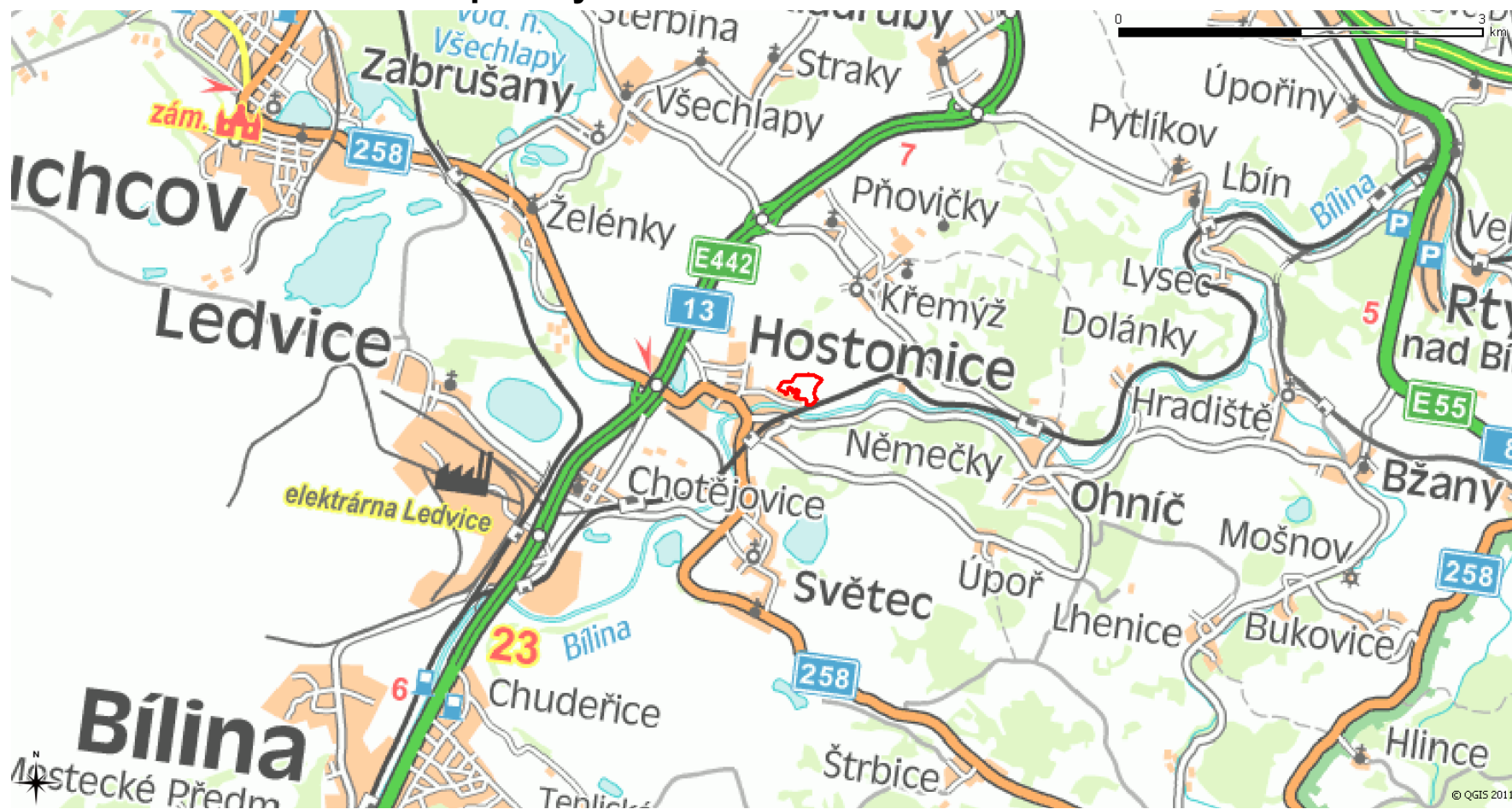
## 5. Obsah

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| 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.....                                                     | 10 |
| 5. Obsah.....                                                               | 11 |

## Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

- Tabulky: Příloha T2 – Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich
- 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 M1 - Orientační mapa s vyznačením území



Mapový podklad: Geoportál

Mapový podklad: Geoportál



**Legenda**

PP Husův vrch

 Dílčí plochy

 Objekty

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               | Skalková step                    | 0,155       | Xerothermní vegetace úzkolistých stepních trávníků (sv. <i>Festucion valesiacae</i> ) místy s přechody k vegetaci skalkových stepí (sv. <i>Alyso-Festucion pallentis</i> ). Cíl: zachovat bezlesí.                                                                                                                                                                                                                                    | Odstraňování náletů a redukce keřů, zmlazení. Nástrojem je ruční pilka nebo zahradnické nůžky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                       | říjen - listopad                                       | opt. 1x/3 roky<br>min. 1x/5 let |
| B               | Teplomilná travinná společenstva | 0,673       | Teplomilná vegetace s dominancí trav, roztroušeně dřeviny. Cíl: Zachovat druhotné bezlesí s druhově bohatšími společenstvy, vytvořit lepší podmínky pro hmyz.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sečení provádět křovinořezem nebo ručně vedenou sekačkou 1x za rok v období koncem léta. Výšku seče lze doporučit max. 12 cm (vyšší seč není vhodná). Při sečení ponechávat pravidelně rozmístněné neposečené ostrůvky - cca 30% celkové plochy dílčí části (vybírat porosty bez invazně a expanzivně se šířících druhů), ponechané ostrůvky posekat až příští rok (neposečené ostrůvky každý rok vymezit někde jinde). Pokosená biomasa by měla být odstraněna bezprostředně po seči.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                       | Konec srpna - začátek září                             | opt. 1x/rok                     |
| C               | Spodní část JV svahu lokality    | 1,312       | Teplomilná i mezofilní travinná společenstva s větším podílem dřevin. Místo s největším výskytem hlaváčku jarního ( <i>Adonis vernalis</i> ). Cíl: Zachovat druhotné bezlesí s druhově bohatšími společenstvy a s vhodnými podmínkami pro hlaváček jarní, vytvořit lepší podmínky pro hmyz. Regulovat až eliminovat alochtonní druhy rostlin (trnovník akát, žanovec měchýřník, kustovnici cizí, pámelník bílý, bělotrn kulatohlavý). | Sečení provádět křovinořezem nebo ručně vedenou lištovou sekačkou 1x za rok v období července. Výšku seče lze doporučit max. 12 cm (vyšší seč není vhodná). Při sečení ponechávat pravidelně rozmístněné neposečené ostrůvky - cca 30% celkové plochy dílčí části (vybírat porosty bez invazně a expanzivně se šířících druhů), ponechané ostrůvky posekat až příští rok (neposečené ostrůvky každý rok vymezit někde jinde). Pokosená biomasa by měla být odstraněna bezprostředně po seči. Odstraňovat geograficky nepůvodní dřeviny (trnovník akát, žanovec měchýřník, kustovnici cizí, pámelník bílý), provést aplikaci herbicidu na pařezy (např. ROUNDUP, koncentrace 50%). Zamezení kořenové výmladnosti lze realizovat aplikací herbicidu na list v dalších letech po odstranění dřeviny, zde je však nutné chránit okolní porosty před úletem - např. ochranný tunel. K regulaci bělotrnu kulatohlavého by měla být postačující prováděná seč porostů ve stanoveném termínu (v době jeho květu, omezí se tak jeho generativní rozmnožování), je však třeba dbát na to, aby rostliny bělotrnu nebyly v ponechaných nesečených ostrůvcích vegetace. I když se tato rostlina označuje jako konkurenční stratég (např. FRANK et KLOTZ 1988), jeho konkurenceschopnost na stanovištích je nízká a z ruderalních nebo ruderalizovaných stanovišť, které kolonizoval, postupně ustupuje. V lokalitě se nejedná o nebezpečný druh. | 1                       | Sečení: začátek července<br>Odstraňování dřevin: říjen | opt. 1x/rok                     |

|   |                                              |       |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                               |                                 |
|---|----------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| D | Plošina na vrcholu kopce                     | 0,089 | Sešlapávané plochy s „lepší“ teplomilnou vegetací na vrcholu kopce. Cíl: zachovat bezlesí.                                                         | Odstraňování náletů a redukce keřů, zmlazení, sečení. Nástrojem je křovinořez.<br>Dřevní biomasu doporučuji štěpkovat a z lokality odvést k energetickému využití ev. ke kompostování.                                                                                                            | 1 | Konec srpna - začátek září                                                    | opt. 1x/3 roky<br>min. 1x/5 let |
| E | Severní a SZ okraj plošinky na vrcholu kopce | 0,086 | Druhově chudé porosty s <i>Calamagrostis epigejos</i> . Cíl: zamezení šíření konkurenčně zdatných trav do prostoru s botanicky cennějšími porosty. | Sečení provádět křovinořezem nebo ručně vedenou sekačkou několikrát do roka (alespoň 3x). Pokosená biomasa může být odstraněna bezprostředně po seči ev. po zavadnutí, nebo může být usušena a poté odstraněna.                                                                                   | 2 | 1. seč: polovina června<br>2. seč: červenec<br>3. seč: srpen                  | 3x/ rok                         |
| F | Porost pámelníku                             | 0,050 | Větší porost pámelníku bílého. Cíl: eliminace pámelníku                                                                                            | Na sklonku vegetačního období provést brutální plošnou aplikaci systémového herbicidu (např. Roundup, účinný roztok dle návodu k použití). Při aplikaci se postarat, aby nedocházelo k úletům na okolní cennější porosty. Poté v zimě křovinořezem posekat. Posečenou biomasu odklidit z pozemku. | 3 | Aplikace herbicidu: říjen<br>Odstranění biomasy: prosinec - únor podle počasí | Jednorázově, poté dle potřeby   |
| G | Dřevinami zarůstající západní úpatí kopce    | 0,219 | Dřevinami zarůstající stráň s mezofilním podrostem s dominancí ovsíku vyvýšeného. Podrost částečně sečen. Cíl: usměrňovaný přirozený vývoj.        | Ponechat přirozenému vývoji s průběžným odstraňováním případného výskytu akátu, pámelníku s opatřením proti výmladkovosti (aplikace herbicidu na řezné rány ev. na list).                                                                                                                         | 3 | Případná eliminace nežádoucích dřevin v říjnu                                 | Dle potřeby                     |
| H | Dřevinami zarůstající JZ úpatí kopce         | 0,270 | Dřevinami zarůstající stráň. Cíl: usměrňovaný přirozený vývoj.                                                                                     | Ponechat přirozenému vývoji s průběžným odstraňováním případného výskytu akátu, pámelníku s opatřením proti výmladkovosti (aplikace herbicidu na řezné rány ev. na list).<br>Odklizení odpadů z roklinky.                                                                                         | 3 | Případná eliminace nežádoucích dřevin v říjnu. Úklid odpadů - kdykoliv        | Dle potřeby                     |
| I | Dřevinami zarůstající jižní úpatí kopce      | 0,154 | Dřevinami zarůstající stráň. Cíl: usměrňovaný přirozený vývoj.                                                                                     | Ponechat přirozenému vývoji s průběžným odstraňováním případného výskytu akátu, pámelníku s opatřením proti výmladkovosti (aplikace herbicidu na řezné rány ev. na list).                                                                                                                         | 3 | Případná eliminace nežádoucích dřevin v říjnu                                 | Dle potřeby                     |



|   |                                    |       |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                               |                                                                          |
|---|------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| J | Akátový lesík v ochranném pásmu PP | 0,478 | Vzrostlý porost trnovníku akátu. Cíl: eliminace akátu, podpoření vzniku porostů autochtonních dřevin. | Postupné odstraňování porostu tempem cca 10% dílčí plochy za rok. Kácení na sklonku vegetačního období, nástroj: motorová pila, technika k přibližování dřeva.<br>Po řezu je nezbytná aplikace herbicidu na pařez (např. ROUNDUP, koncentrace 50%). Zamezení kořenové výmladnosti lze realizovat aplikací herbicidu na list v dalších letech po zásahu, zde je však nutné chránit cíleně ponechávané dřeviny (duby aj., keře) před úletem - např. ochranný tunel.<br>Dřevo nařezané na polena ponechat majiteli pozemku, klestí štěpkovat a odvést, či po zámrazu spálit. | 2 | Říjen                                                                         | Každý rok cca 10% dílčí plochy. Možno řešit i zrychleně v rámci možností |
| K | Akátové zmlazení                   | 0,065 | Zmlazený porost trnovníku akátu. Cíl: eliminace akátu.                                                | Na sklonku vegetačního období provést plošnou aplikaci systémového herbicidu (např. Roundup, účinný roztok dle návodu k použití). Při aplikaci se postarat, aby nedocházelo k úletům na okolní cennější porosty. Poté v zimně křovinořezem s vhodným adapterem posekat. Posečenou biomasu odklidit z pozemku.                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 | Aplikace herbicidu: říjen<br>Odstranění biomasy: prosinec - únor podle počasí | Jednorázově, poté dle potřeby                                            |
| L | Vysílač GSM                        | 0,010 | Mimo ZCHÚ.                                                                                            | Bez zásahu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | -                                                                             | -                                                                        |

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 využití biomasy:

Dřevní biomasu doporučuji štěpkovat a z lokality odvést k energetickému využití ev. ke kompostování, 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).

Travní biomasu lze využít buď k energetickým účelům, nebo ke kompostování, pokud není její využití možné, nebo by bylo nevhodné (doprava, zpracování apod.), lze ji nakupit na okraj méně hodnotných porostů a ponechat přes zimu, kdy se s ní může přikrmovat zvěř. Poté lze nezkonzumované zbytky na konci zimy na zámrazu při dodržení všech požárních předpisů spálit.

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.