

AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČR
STŘEDISKO ČESKÉ BUDĚJOVICE

Plán péče

pro přírodní památku

Luna

na období od 1.1. 2002 do 31.12. 2011



září 2000

PLÁN PÉČE

pro: přírodní památku Luna

na období: 1.1. 2002 – 31.12. 2011

1. Základní identifikační a popisné údaje o ZCHÚ

1.1 Kód ZCHÚ: 1289

1.2 Platný právní předpis nebo rozhodnutí o vyhlášení ZCHÚ:

vydal: OkÚ Tábor
číslo a datum: 1/2000 ze dne 11.1. 2000

1.3 ZCHÚ se nalézá v okrese: Tábor

1.4 Katastrální území: Sezimovo Ústí

1.5 Obec: Sezimovo Ústí

1.6 CHKO: -

1.7 Parcelní vymezení ZCHÚ podle aktuálního stavu katastru nemovitostí a pozemkového katastru:

Viz příloha k bodu 1.7 (příloha č. 2)

1.8 Nedostatky parcelního vymezení:

Přírodní památka byla v letošním roce nově vyhlášena, nedostatky v parcelním vymezení nebyly zjištěny.

1.9 Základní údaje o lese:

Přírodní lesní oblast: Jihočeské pánve - pánev Třeboňská (č. 15)

Lesní hospodářský celek: Tábor

Platnost LHP: 1.1. 1992 – 31.12. 2001

Porostní vymezení: 199G

Odborný lesní hospodář: Lesy ČR, s.p. Hradec Králové

Organizace lesního hospodářství: LS Tábor

Nižší organizační jednotka: revír č. 10 (Strkov)

1.10 Výměra ZCHÚ a vyhlášeného ochranného pásma:

Celková výměra ZCHÚ: 1,6614 ha

z toho výměra lesních pozemků podle parcelního vymezení: 1,6614 ha

výměra lesní půdy podle LHP: 1,66 ha
porostní půda: 0,38 ha
bezlesí: 1,28 ha

les hospodářský: 0,38 ha
les ochranný: -
les zvláštního určení: -

z toho výměra všech nelesních pozemků podle parcelního vymezení: 0,000 ha
výměra zemědělských pozemků podle parcelního vymezení: 0,0000 ha
výměra vodních ploch a toků podle parcelního vymezení: 0,0000 ha
výměra ostatních ploch (svah, skála) podle parcelního vymezení: 0,0000 ha
výměra zastavěných pozemků včetně komunikací podle parcelního vymezení: 0,0000 ha

Celková výměra vyhlášeného ochranného pásma podle parcelního vymezení: 0,0000 ha

2 Odborné a věcné odůvodnění cílů a způsobu péče

2.1 Současné předměty ochrany v pořadí podle významu:

- subxerothermofytní travinobylinná společenstva z okruhu svazů *Hypericio perforati* – *Scleranthion perennis* Moravec 1967 a *Koelerio phleion phleoides* Korneck 1974
- společenstva skalních štěrbin z rámce svazu *Androsacion vandelli* Br. – Bl. in Braun – Blanquet et Jenny 1926

2.2 Stručná charakteristika ZCHÚ jako celku a jeho přírodních podmínek:

Přírodní památka Luna leží při severním okraji Sezimova Ústí II, na strmém svahu v pravobřeží Kozského potoka, ca 300 m východně od železniční trati české Budějovice - Praha. Nadmořská výška se pohybuje v rozpětí 400 – 418 m.n.m..

Geologický podklad území tvoří biotitické pararuly migmatitické až arterity. Klimaticky náleží lokalita do mírně teplé oblasti, okrsku MT7 (Quitt, 1970). Z hlediska geobotanické rekonstrukce (Mikyška, 1972) jsou na většině plochy vymapovány acidofilní doubravy, pouze v úzkém pruhu podél potoka luhy a olšiny.

Přírodní památka leží na pozemcích určených k plnění funkce lesa, zařízených lesním hospodářským plánem pro LHC Tábor (1992 – 2001). Konkrétně jde o části bezlesí č. 343 a porostní skupiny 199G23. V aktuální vegetaci jsou na bezlesé stráni vytvořena subxerothermofytní travinnobylinná společenstva z okruhu svazů *Hypericio perforati* – *Scleranthion perennis* a *Koelerio phleion phleoides*. Centrální a východní část bezlesí porůstá rozvolněným acidofilním borem. Na skalkách vystupujících ze svahu jsou pomístně vytvořena společenstva skalních štěrbin z rámce svazu *Androsacion vandelli*. V lomové hraně svahu, na styku se sousedním polem je půdní substrát obohacen živinami. Vyskytuje se zde proto řada ruderalních rostlinných druhů. Vysoký stupeň trofie lze zaznamenat také v ploché potoční nivě, kde převládají vlhkomilné nitrofilní druhy. Koryto potoka je místy lemováno porosty olší a vrb. Porostní skupina 199G23, zasahující na lokalitu ve východní části, je tvořena monokulturní stejnověkou borovou kmenovinou (Ø stáří 50 let), pouze jednotlivě je vtroušen dub letní, pěšina v severní části skupiny je lemována lipovou alejí.

Z hlediska lesnické typologické klasifikace používané ÚHÚL, náleží celá plocha přírodní památky k souboru lesních typů 3K – kyselá dubová bučina.

Stanovištní poměry lokality umožňují výskyt některých teplomilných brouků (květomil *Ctenionus flavus*, mandelinka *Sermyla halensis*), motýlů (přástevník chrastavcový – *Diacrisia sannio*) a dvoukřídých (kroužilka *Rhamphomyia pilifer*).

2.3 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti

Stráně v údolí Kozského potoka byly v minulosti porostlé smíšeným listnatým porostem s převahou dubu zimního a buku v porostní skladbě. Postupně byly tyto porosty vytěženy a nahrazeny monokulturami borovice a smrku. Část dnešní přírodní památky byla zřejmě využívána jako sečená louka či pastvina.

2.4 Současné škodlivé vlivy a nevhodné jevy; současná ohrožení, předpokládaná ohrožení v budoucnosti

K závažnému negativnímu ovlivnění vývoje chráněného území došlo v nedávné minulosti v souvislosti s vedením zemního plynovodu východní částí lokality. Následkem terénních úprav a dočasné skrývky zeminy byla původní travinobylinná společenstva nahrazena ruderalní vegetací.

Ruderalizace území se projevuje také v jeho okrajových partiích a to na styku se sousedícím polem (splachy) a v ploché potoční nivě (naplaveniny).

Vzhledem k blízkosti města Sezimovo ústí a sousedící zahrádkářské kolonii je lokalita poměrně hojně navštěvována. Podél pěšiny vedoucí v horních partiích svahu přes celé území je patrná devastace bylinného patra následkem sešlapu. V minulosti zde také docházelo k pojiždění terénních motocyklů.

2.5 Rozbor současného stavu ZCHÚ podle dílčích ploch

Přírodní památka leží na lesním pozemku, který je dle dosud platného prostorového rozdělení lesa součástí bezlesí č. 343 (stráň) a porostní skupiny 199G23. Les není předmětem ochrany, proto byly dílčí plochy vymezeny na podkladu katastrální mapy zvětšené do měřítka 1 : 2000 (příloha č. 4). Součástí příloh je však také lesnická obrysová mapa se zákresem hranice ZCHÚ (příloha č. 6).

Vymezené dílčí plochy:

Dílčí plocha číslo:	Stručný popis (vymezené jednotky leží na KN parcele č. 236/2 v KÚ Sezimovo Ústí)	Výměra: (0,00ha)
1	Borový lesík na svahu k zahrádkářské kolonii s přimíšeným modřínem opadavým, průměrné stáří ca 30 let.	0,01
2	Sešlapem a pojezdy terénních motocyklů zdevastovaná plocha s obnaženou matečnou horninou.	0,02
3	Vegetace mělkých skeletovitých půd a vystupujícího skalního podloží s poměrně nízkou pokrývností. Převažují <i>Erophila verna</i> , <i>Arabidopsis thaliana</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Scleranthus perennis</i> , <i>Jasione montana</i> , <i>Festuca ovina</i> , aj.	0,12

4	Subxerothermofytní travinnobylinná splečenstva	0,73
4a	Plocha v západní části lokality s dominujícím ovšem vyvýšeným (<i>Arrhenatherum elatior</i>). Významně zastoupeny jsou také další druhy: <i>Phleum phleoides</i> , <i>Koeleria pyramidata</i> , <i>Galium verum</i> , <i>entaurea scabiosa</i> , <i>Senecio jacobaea</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> a další. Jednotlivě se vyskytují také keře <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa sp.</i> , <i>Crataegus sp.</i> , v důsledku absence managementu se z výmladků zmlazuje dub letní.	0,49
4b	Oproti předchozí jednotce významně zastoupena válčeka prapořitá (<i>Brachypodium pinnatum</i>), tvořící kodominantu s ovšem. Velmi řídké je zde vytvořeno také stromové patro z několika soliterních starších borovic.	0,22
4c	Původně plocha podobného charakteru jako 4b, dnes však zarůstající křovinami – <i>Rosa sp.</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Alnus glutinosa</i> . Ca 2m nárosty dřevin předrůstá několik 4-5 m dubů letních.	0,02
5	Plochá niva Kozského potoka s vlhkou, převážně nitrofilní vegetací (<i>Urtica dioica</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Impatiens noli – tangere</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> aj.). Z předchozích managementových zásahů zůstává na ploše několik hromad křestů.	0,13
6	Úzký lem nitrofilní vegetace (1-2 m) na styku se sousedícím polem, převažují <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Melandrium album</i> , <i>Chamomilla recitita</i> , <i>Convolvus arvensis</i> aj..	0,05
7	Rozvolněný acidofilní bor na výchozech skalního podloží. Bylinné patro na většině plochy chybí. Jednotlivě se objevují trsy kostřavy ovčí (<i>Festuca ovina</i>), ve skalních štěrbinách roste např. sleziník severní (<i>Asplenium septentrionale</i>).	0,08
8	Plocha ovlivněná výstavbou zemního plynovodu. Následkem terénních úprav a dočasné skrývky zeminy porůstá v současnosti ruderalní travinnobylinnou vegetací a náletovými dřevinami (<i>Matricaria maritima</i> , <i>Galeopsis speciosa</i> , <i>Lapa tomentosa</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Sambucus racemosa</i> , <i>Betula pendula</i> aj.).	0,10
9	Monokulturní borová tyčovina až slabá kmenovina, plně zapojená, v průměru dosahující stáří 34 let (součást por. skup. 199G23) s jednotlivě vtroušeným dubem letním, místy podrůstající křovinami (bezy, trnkou, mahonií, cesmínolistou, maliníkem, střemchou hroznovitou aj.). Pěšina v severní části plochy je lemována alejí lípy malolisté.	0,30
10	Porosty olší a vrb (<i>Alnus glutinosa</i> , <i>Salix fragilis</i> , <i>Salix cinerea</i> ..) lemující v úzkém pruhu koryto potoka.	0,05
11	V minulosti plocha podobného charakteru jako jednotka č. 3. Dochází zde však k obohacování půdy splachy z výše položených míst při přívalových srážkách, díky absenci managementu a příznivějším podmínkám se na většině plochy rozrůstají náletové a výmladkové dřeviny (dub letní, osika, trnka, maliník, líska a další). Pouze místa s výchozy horniny zůstávají nadále bez dřevinné vegetace.	0,07

2.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do ZCHÚ a závěry pro další postup:

V minulosti nebyl pro chráněné území vypracován plán péče. Managementové zásahy prováděné orgánem ochrany přírody byly soustředěny na nepravidelné kosení vybraných ploch a redukci dřevinných nárostů. V posledních letech se tyto zásahy neprováděly, proto se řada dřevin zmladila z výmladků a místy se vytvořilo zapojené keřové patro. Roztroušeně se po ploše začaly objevovat také nežádoucí druhy ruderalních bylin.

2.7 Dlouhodobý cíl péče o ZCHÚ:

Dlouhodobým cílem péče o lokalitu je zachování a podpora druhové rozmanitosti chráněných rostlinných společenstev. Kulturní borové porosty ve východní části ZCHÚ (dnešní porostní skupina 199G23) budou po dosažení mýtního věku postupně přeměněny na porosty přirozenějšího druhového složení, s dominantním podílem dubu zimního a buku v porostní skladbě.

3 Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace plánovaných zásahů:

3.1.1 Zásahy a opatření v lesních porostech:

Porostní půda zahrnutá do přírodní památky není předmětem ochrany, cenná travinobylinná společenstva jsou soustředěna na bezlesí č. 343. Z tohoto důvodu nejsou pro chráněné území vypracovány rámcové směrnice hospodaření, ani podrobný popis opatření podle porostních skupin. Veškeré navrhované zásahy pro příští decenium jsou uvedeny v tabulkové příloze k bodu 3.1.2 (příloha č. 5).

3.1.2 Zásahy a opatření na pozemcích mimo lesní porosty a na rybnících:

Viz tabulková příloha k bodu 3.1.2 (příloha č. 5).

3.1.3 Ostatní zásahy a opatření v ZCHÚ

Vzhledem k negativnímu ovlivňování chráněného území splachy živin ze sousedního pole, zejména při přívalových srážkách, bude vhodné, v rámci zákonem stanoveného ochranného pásma, vytvořit podél severní hranice přírodní památky travnatý zasakovací pás, optimálně 10 m široký.

Za účelem minimalizace škod způsobených sešlapem vegetace bude vhodné instalovat na místa kde přístupová pěšina vstupuje do chráněného území informační tabule (celkem 2 ks) upozorňující návštěvníky na nutnost dodržování ochranných podmínek vyplývajících ze zřizovací vyhláška a zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody.

3.1.4 Zaměření a vyznačení ZCHÚ v terénu

Zaměření chráněného území není potřeba. V letošním roce byla přírodní památka nově vyhlášena a je v současnosti tvořena jedinou parcelou katastru nemovitostí – p.č. 236/2, KÚ Sezimovo Ústí.

Stabilizace hranic v terénu je nedostačující a ve východní části lokality navíc chybí. Obvod hranice je zapotřebí v místech kde chybí lesní porost vytyčit kůly, partie s lesním porostem je nutné znovu vyznačit dle zákresu v mapových přílohách tohoto plánu péče. Také úřední tabule s malým státním znakem je zapotřebí ve východní části přemístit na přístupovou pěšinu a k břehu Kozského potoka dle zmíněných zákresů. Je nežádoucí instalovat úřední tabule přímo na stromy.

3.2 Návrh na přehlášení (nové vyhlášení) ZCHÚ:

V současnosti není aktuální.

4 Realizace a kontrola

4.1 Péči o ZCHÚ po odborné stránce garantuje, zajišťuje finanční prostředky, uzavírá smlouvy na realizaci, dohlíží na provedení a hotové práce protokolárně přejímá:

AOPK ČR, středisko České Budějovice
RŽP OkÚ Tábor, oddělení ekologie krajiny

4.2 Práce odborně dokumentuje a jejich výsledky vyhodnocuje:

RŽP OkÚ Tábor, oddělení ekologie krajiny
AOPK ČR, středisko České Budějovice

4.3 Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody nebo AOPK ČR podle druhů prací (zásahů):

Viz tabulková příloha k bodu 4.3 (příloha č. 7)

Tabulka neobsahuje náklady na zajištění případné ochrany perspektivních semenáčků cílových listnáčů v lesním porostu (199G23). Předpokládáme zajištění individuální ochrany formou plastových chráničů či oplůtků. Pro příští decenium by vynaložená částka neměla překročit 4000 Kč..

V tabulce uvedené náklady naprosto nejsou definitivní a představují pouze hrubý odhad výdajů stanovený z dostupných informací v době zpracování plánu péče. S největší pravděpodobností se v případě realizace všech navržených opatření celková částka významně zvýší.

4.4 Harmonogram prací a kalkulace předpokládaných ročních nákladů pro roky:

Viz tabulková příloha k bodu 4.4 (příloha č. 8).

5. Závěrečné údaje

5.1 Použité podklady a zdroje informací:

- Albrechtová A., 1993: Botanický inventarizační průzkum PP Luna, deponováno na AOPK ČR, stf. České Budějovice, 1-14
- Michal I., Petříček V., eds. (1998): Péče o chráněná území II., Praha: 1- 714
- Petříček V. (ed) et al (1999): Péče o chráněná území I., Praha: 1- 452
- Rezervační kniha PP Luna
- Údaje katastru nemovitostí, včetně katastrálních map
- Výpis z LHP pro LHC Tábor (1992 – 2001), typologická a porostní mapa
- Výsledky vlastního aktuálního terénního průzkumu

5.2 Seznam používaných zkratk:

Zkratky dřevin (DB, KL, OS, JIV...) použité v tabulkách a v textu odpovídají příloze č.4 k vyhlášce Mze č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování.

Některé další zkratky:

AOPK ČR = Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

KN = katastr nemovitostí

KÚ = katastrální území

LHP = lesní hospodářský plán

TTP = trvalý travní porost

ÚHÚL = Ústav pro hospodářskou úpravu lesů

ZCHÚ = zvláště chráněné území

5.3 Vztah k jiným plánům péče pro ZCHÚ (navázání, současná platnost jiných plánů péče, zrušení dosud platných plánů péče):

V minulosti nebyl pro chráněné území vypracován plán péče.

5.4 Plán péče zpracoval:

jméno: Ing. Petr Šiška

Datum: září 2000

podpis: _____

5.5 Odborné posouzení AOPK ČR:

Plán péče vyhovuje po odborné i věcné stránce. Doporučujeme, aby byl schválen a realizován:

V *P. Budejovské*

dne 4. 1. 2001

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Středisko Česká Budějovice
podpis *P. Budejovské*
370 01 České Budějovice, nám. T. G. Masaryka II. 34

razítko

5.6 Schválení orgánem ochrany přírody:

Potvrzení o schválení plánu péče pro: PP Luna

Na období od 1.1.2002 do 31.12. 2011 vydáno pod číslem jednacím:

V _____

dne _____

podpis _____

razítko

Nedílnou součástí plánu péče jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Mapa orientační m 1 : 50 000

Příloha č. 2: Přehled parcelního vymezení PP Luna (tabulka) – 1 str.

Příloha č. 3: Mapa parcelního vymezení PP Luna m 1 : 2000

Příloha č. 4: Mapa zhodnocení současného stavu ZCHÚ podle jednotlivých částí m 1 : 2000

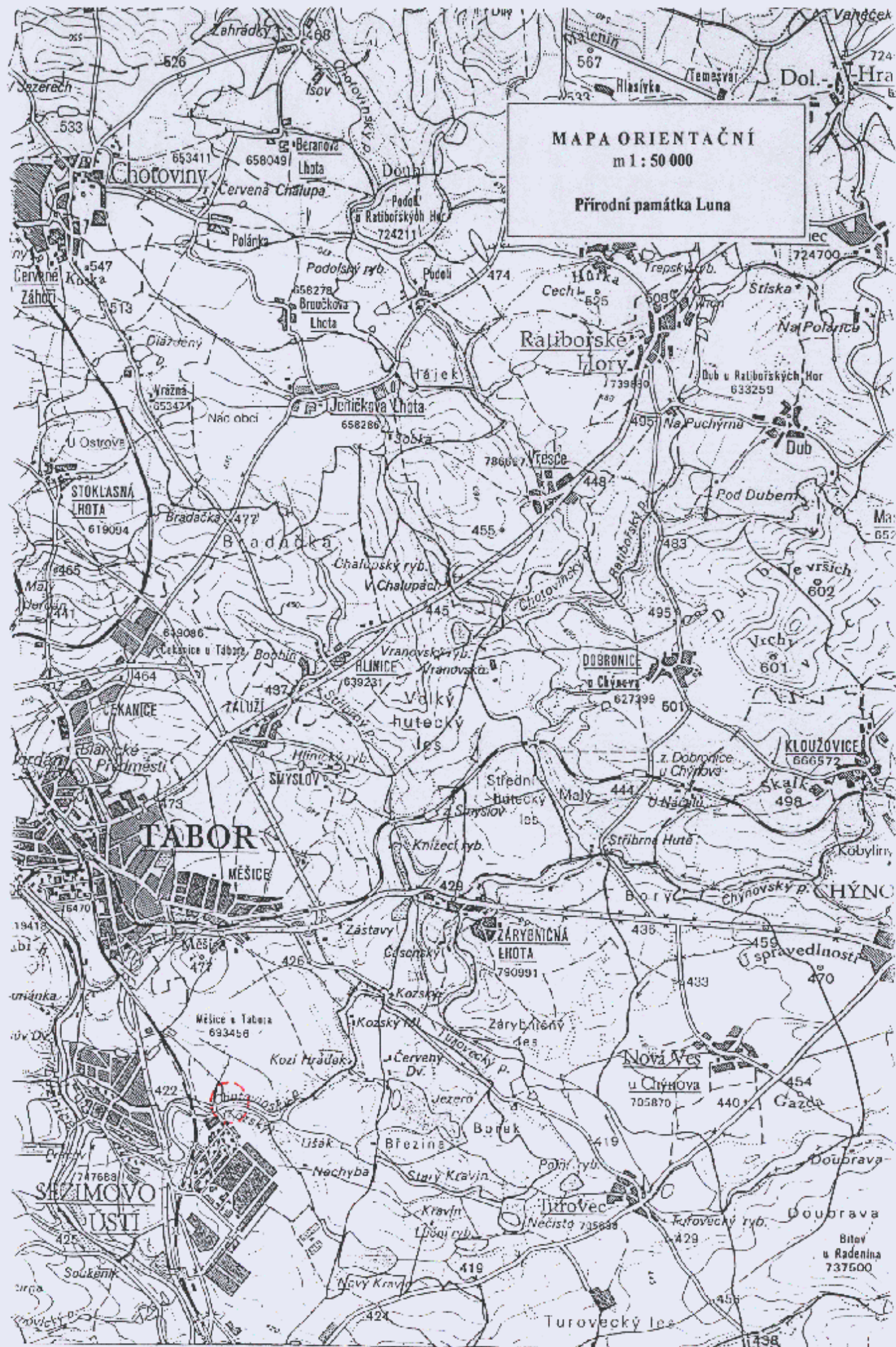
Příloha č. 5: Výčet popis a odůvodnění plánovaných zásahů (tabulka) – 3 str.

Příloha č. 6: Lesnická mapa obrysová se zákresem hranice ZCHÚ m 1 : 5000

Příloha č. 7: Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody nebo AOPK ČR,
Podle druhů prací (tabulka) – 1 str.

Příloha č. 8: Harmonogram prací a kalkulace předpokládaných ročních nákladů pro roky
(tabulka) – 1 str.

Příloha č. 9: Protokoly o projednání plánu péče



MAPA ORIENTAČNÍ
m 1 : 50 000
Přírodní památka Luna

TABOR

ZÁŘYBNICNÁ
LHOTA

ŠKAZIMOVO
ÚSTÍ

Bitov
u Radenina
737500

Přehled parcelního vymezení PP Luna

Parcela číslo dle KN	Parcela číslo dle PK	Druh pozemku	Výměra celková (ha)	Výměra v ZCHÚ (ha)	Vlastník/ Nájemce	Číslo porostu (dle platného LHP)
Katastrální území: Sezimovo Ústí						
236/2		lesní pozemek	1,6614	1,6614	Lesy ČR, s.p. Hradec Králové	199G

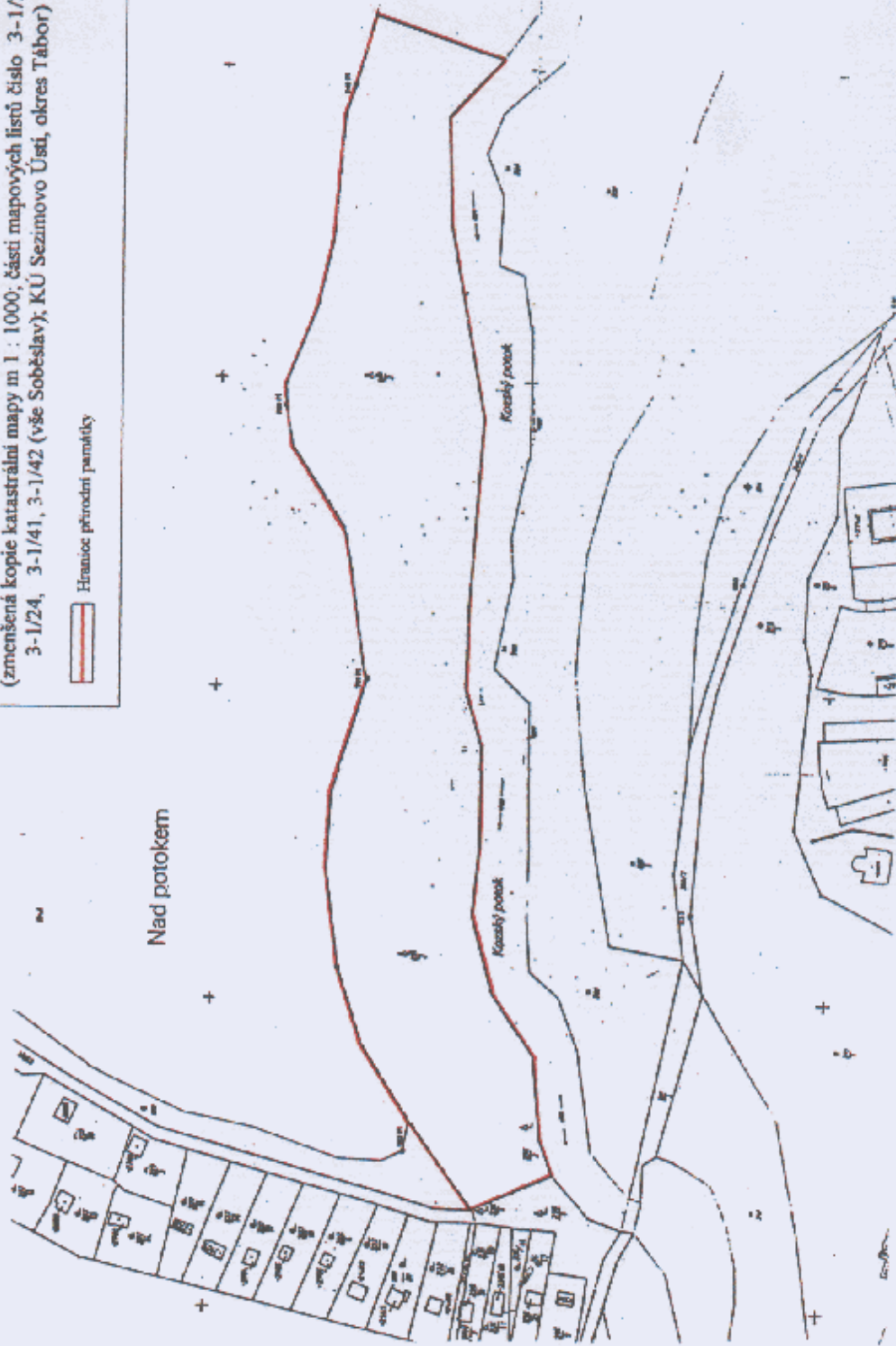
Pozn. Údaje převzaty z programu Registr nemovitostí (práce s daty katastru nemovitostí) zpracovaného pro AOPK ČR firmou Real Soft Brno, aktualizovaného k 31.3. 2000.

MAPA PARCELNÍHO VYMEZENÍ PP LUNA

M 1 : 2000

(zmenšená kopie katastrální mapy m 1 : 1000; části mapových listů číslo 3-1/23,
3-1/24, 3-1/41, 3-1/42 (vše Soběslav); KÚ Sezimovo Ústí, okres Tábor)

 Hranice přírodní památky

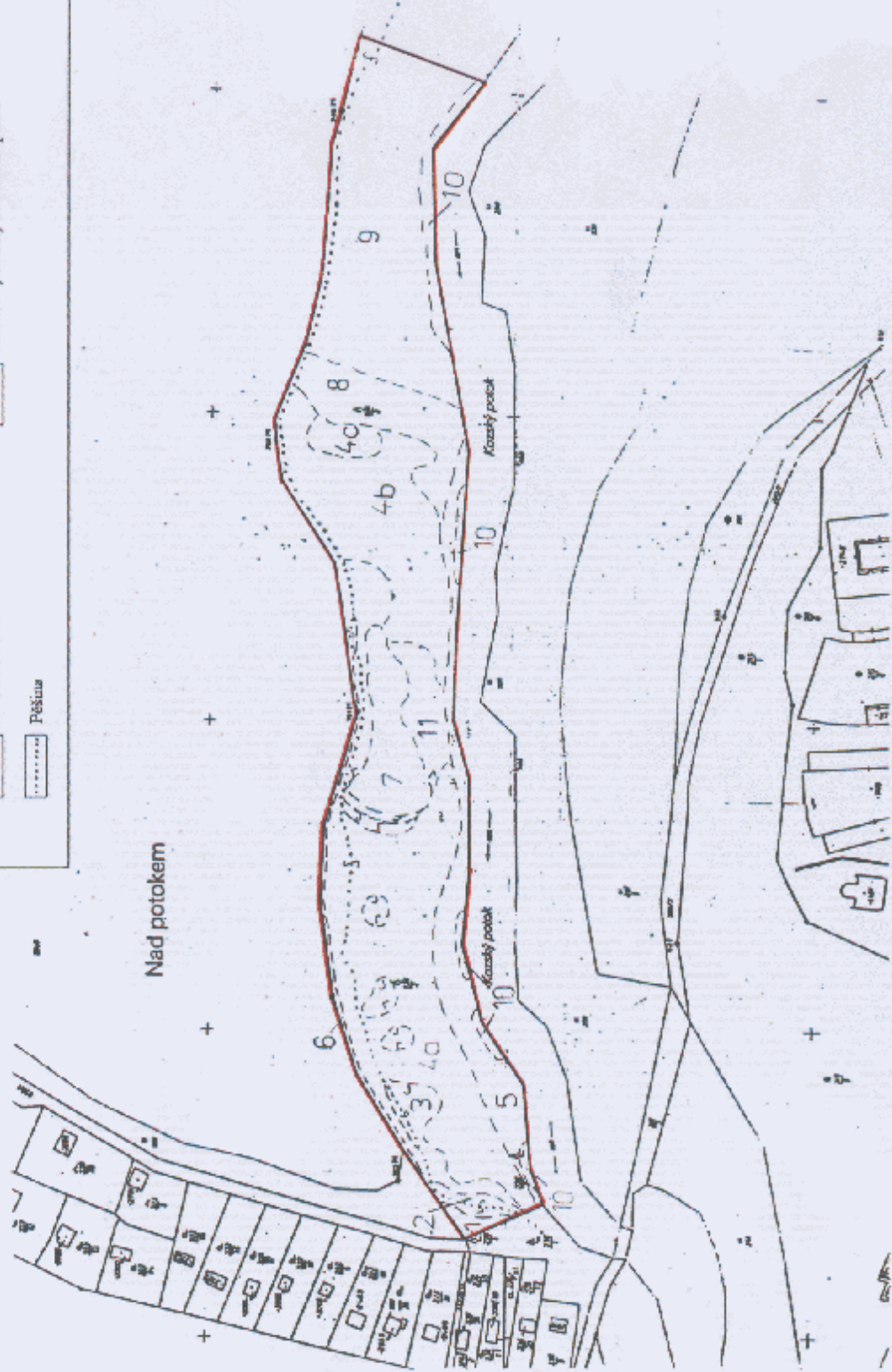


MAPA ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU ZCHŮ PODLE JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ

M 1 : 2000

stav k 30.6. 2000

-  hranice PP / ana
-  Pěstus
-  hranice vymezených dílčích ploch



Výčet, popis a odůvodnění zásahů mimo lesní porosty



Pracovní plocha číslo:	Díleční plocha číslo:	Dotčené parcely v K.ú. Sezimovo Ústí (na lesní půdě i porostní skupiny a čísla bezlesí)	Výměra (odhad) v ha	Zásahy (dírující práce a stručný popis)	Stručné odůvodnění	Rok provedení	Počet opakování za rok, přibližné termíny (měsíce)	Poznámka (podmínky provedení apod.)
1		236/2, bezlesí č.343	0,01	Ponechat bez zásahu	Porost vytváří prostorovou kulisu mezi chráněným územím a sousední zahrádkářskou kolonií.			
2		236/2, bezlesí č.343	0,02	Ponechat přirozenému vývoji. Výstražnou tabuli v místě, kde pěšina vstupuje do chráněného území upozornit návštěvníky na nutnost dodržování ochranných podmínek lokality a možnost případného postihu.	Zabránit nadměrnému sešlapu vegetace, zcela vyloučit a trestat vjíždění motocyklů.	2002		
3		236/2, bezlesí č.343	0,12	Vzhledem k mělkému půdnímu profilu a častým výchozům homin není nutno tyto plochy v současnosti kosit. Případný regulační management provádět pouze v případě významnějšího uchytávání náletových dřevin či šíření ruderalních rostlinných druhů.	Společenstva na těchto stanovištích jsou v současnosti z hlediska ochrany přírody v optimálním stavu.			
4	a	236/2, bezlesí č.343	0,49	Nejprve odstranit z plochy jednotlivé roztroušené nárosty výmladkových dřevin a následně zajistit pravidelné kosení s odklizením biomasy mimo ZCHÚ.	Zajištění optimálního stavu chráněných rostlinných společenstev a zamezení šíření nitrofilních a invazních druhů bylin a náletových dřevin.	Každoročně	1x, (2x) V-VI, (VIII)	
4	b	236/2, bezlesí č.343	0,22	Zásahy totožné s jednotkou 4a. Soliterní borovice ponechat na dožití.	Zajištění optimálního stavu chráněných rostlinných společenstev a zamezení šíření nitrofilních a invazních druhů bylin a náletových dřevin.	Každoročně	1x, (2x) V-VI, (VIII)	

Výčet, popis a odůvodnění zásahů mimo lesní porosty

10	236/2 bezlesí č. 343 p. sk. 199G23	0,05	Ponechat bez zásahu.	Stabilizace břehů potoka.		
11	236/2 bezlesí č. 343	0,07	Zásadní redukce veškerých dřevinných nárostů, vyřezanou hmotu vyklídit. Ze současných dřevin možno eventuelně zapěstovat několik soliterních dubů, ostatní vyřezat. Zásah během decenia opakovat. V případě potřeby zajistit kosení plochy (šíření ruderální vegetace). Možná je též aplikace arboricidu na řezné plochy.	Plošné omezení výmladkových a náletových porostů a regenerace původních travinobyjlinných společenstev.	2002	3x (mimo vegetační období)

427

LESNICKÁ MAPA OBRYSOVÁ M 1: 5000

-  Hranice přírodní památky dle parcelního vymezení
-  Stávající rozmístění úředních tabulí (stav k 30.6. 2000)

423

763

878M



343

23

342

746

24 G

418

Kozský potok

SEZIMOVO USTÍNÍ

65

61

64

62

63

61

61

Tabulka k bodu 4.3

Příloha č.: 7

Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody nebo AOPK ČR, podle druhů prací (zásahů)

Druh práce (zásahu) a odhad kvantity (např. plochy)	Sazba za jednotku v Kč	Jednotka	Náklady za rok v Kč	Počet opakování za rok / Počet roků opakování během období platnosti	Náklady za období platnosti plánu péče	Z toho neredukova - telné
Jednorázové a časově omezené zásahy						
Obnova pruhového značení hranic na stromech (východní partie CHÚ, ca 250 m)	200	100 m	500	1/1	500	500
Stabilizace obvodu hranice kůly v partiích bez stromové vegetace (6ks)	800	1 ks	4800	1/1	4800	4800
Vytýčení hranice 2 úředními tabulemi (východní část CHÚ, demontáž stávajících chybně umístěných)	2000	1 ks	4000	1/1	4000	4000
Instalace dvou informačních tabulí na přístupových cestách	1800	1ks	3600	1/1	3600	3600
Asanace plochy v okolí vedení plynovodu (0,1ha) – vylepšení druhové skladby dosetím travní směsí.	2000	0,1 ha	2000	1/1	2000	1000
Vytvoření zasakovacího pásu (TTP) podél S hranice CHÚ	10000	ha	4000	1/1	4000	2000
Likvidace náletových dřevin na vyznačených plochách (následně kosených) – jednorázový zásah (0,12 ha)	20000	ha	2400	1/1	2400	2400
Opakované zásahy						
Pravidelné kosení vymezených jednotek (dle možností ruční nebo mechanizované) 1x ročně, včetně odkluzu biomasy (0,73 ha)	7000	ha	5110	1/10	51100	36500
Pravidelné kosení vymezených jednotek 2x ročně (dle možnosti ruční nebo mechanizované), včetně odkluzu biomasy (0,18 ha)	7000	ha	2520	2/10	25200	18000
Likvidace náletových dřevin – opakovaný zásah (0,07 ha)	20000	ha	1400	1/3	4200	2800
Udržba trvalých travních porostů kosením lehkou mechanizací (zasakovací pás, plocha nad plynovodem) - 0,5 ha	5000	ha	2500	1(2)/9	22500	22500
Celkem					124300	98100

Tabulka k bodu 4.4

Příloha č.: 8

Harmonogram prací a kalkulace předpokládaných ročních nákladů pro roky

Rok	Zásahy	Náklady za rok (v Kč)	Z toho neredukovatelné (v Kč)
2002	Likvidace náletových dřevin	3800	3800
	Kosení vybraných ploch s následným odklizem biomasy	7630	5450
	Asanace plochy v okolí plynovodu	2000	1000
	Vytvoření travnatého zasakovacího pásu	4000	2000
	Vytyčení hranice úředními tabulemi	4000	4000
	Instalace informačních tabulí	3600	3600
2003	Obnova pruhového značení obvodu hranice na stromech	500	500
	Stabilizace obvodu hranice kůly	4800	4800
	Kosení vybraných ploch s následným odklizem biomasy	10130	7950
2004	Kosení vybraných ploch s následným odklizem biomasy	10130	7950
2005	Kosení vybraných ploch s následným odklizem biomasy	10130	7950
	Redukce náletových dřevin na vybraných plochách (nekosených)	1400	1400
2006	Kosení vybraných ploch s následným odklizem biomasy	10130	7950
2007	Kosení vybraných ploch s následným odklizem biomasy	10130	7950
2008	Kosení vybraných ploch s následným odklizem biomasy	10130	7950
	Redukce náletových dřevin na vybraných plochách (nekosených)	1400	0
2009	Kosení vybraných ploch s následným odklizem biomasy	10130	7950
2010	Kosení vybraných ploch s následným odklizem biomasy	10130	7950
2011	Kosení vybraných ploch s následným odklizem biomasy	10130	7950
Celkem		124300	98100