

Plán péče o přírodní památku Oblík u Dívčího Hradu

**na období
2015-2034**



L. Gillová a J. Losík 2014

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

| | |
|--|-----------------------|
| evidenční číslo: | 283 |
| kategorie ochrany: | přírodní památka |
| název území: | Oblík u Dívčího Hradu |
| druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: | nařízení |
| orgán, který předpis vydal: | Okresní úřad Bruntál |
| číslo předpisu: | 2/2001 |
| datum platnosti předpisu: | 24. 1. 2001 |
| datum účinnosti předpisu: | 24. 1. 2001 |

1.2 Údaje o lokalizaci území

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| kraj: | Moravskoslezský |
| okres: | Bruntál |
| obec s rozšířenou působností: | Krnov |
| obec s pověřeným obecním úřadem: | Osoblaha |
| obec: | Dívčí Hrad |
| katastrální území: | Dívčí Hrad |

Příloha:

Příloha M1: Orientační mapa s vyznačením zvláště chráněného území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí Zvláště chráněné území:

Katastrální území: (626147, *Dívčí Hrad*)

| Číslo parcely podle KN | Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí | Druh pozemku podle KN | Způsob využití pozemku podle KN | Číslo listu vlastnictví | Výměra parcely celková podle KN (m ²) | Výměra parcely v ZCHÚ (m ²) |
|------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|---|---|
| 246/2 | | Ostatní plocha | Jiná plocha | 60001 | 858 | 858 |
| Celkem | | | | | | 858 |

Velikost parcely byla zjištěna z webové aplikace Nahlížení do katastru nemovitostí. Podrobný přehled parcel a jejich vlastníků je uveden v příloze č. T2 plánu péče (zdroj webová aplikace Nahlížení do KN, stav k 28.7. 2014).

Ochranné pásmo:

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

Přílohy:

Příloha M2: Základní mapa s vyznačením zvláště chráněného území a jeho ochranného pásma

Příloha M3: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma.

Příloha T2: Podrobný přehled parcel a jejich vlastníků

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

| Druh pozemku | ZCHÚ plocha v ha | OP plocha v ha | Způsob využití pozemku | ZCHÚ plocha v ha |
|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|
| lesní pozemky | 0 | | | |
| vodní plochy | 0 | | zamokřená plocha | 0 |
| | | | rybník nebo nádrž | 0 |
| | | | vodní tok | 0 |
| trvalé travní porosty | 0 | | | |
| orná půda | 0 | | | |
| ostatní zemědělské pozemky | 0 | | | |
| ostatní plochy | 0,0858 | | neplodná půda | 0 |
| | | | ostatní způsoby využití | 0 |
| zastavěné plochy a nádvoří | 0 | | | |
| plocha celkem | 0,0858 | | | |

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

| | |
|----------------------------|---|
| národní park: | nepřekrývá se |
| chráněná krajinná oblast: | nepřekrývá se |
| jiný typ chráněného území: | ÚSES – regionální biokoridor stávající – 917 – Státní hranice – Údolí Osoblahy |

Natura 2000

| | |
|-----------------------------|---------------|
| ptačí oblast: | nepřekrývá se |
| evropsky významná lokalita: | nepřekrývá se |

Příloha:

Příloha M2: Základní mapa s vyznačením zvláště chráněného území a jeho ochranného pásma

1.6 Kategorie IUCN

III - přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

„Posláním přírodní památky je ochrana detersní činnosti obnaženého výchozu tzv. uhelného vápence moravsko-slezského kulmu, který má stratigrafický a paleontologický význam. Hlavním důvodem ochrany je vlastní výchoz v několika čočkovitých polohách o mocnosti 3-5 cm v šedozelených jílovitých břidlicích s hojným výskytem zkamenělin lilijic, korálů, hlavonožců a ramenonožců.“

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. útvary neživé přírody

| útvary | geologická charakteristika | popis útvaru |
|---|--|---|
| výchoz tzv. uhelného vápence moravsko-slezského kulmu | vápence moravsko-slezského kulmu v tmavě zelených jílovitých břidlicích laminovaných prachovci | Čočkovité výchozy tzv. uhelného vápence o mocnosti do 0,5 m a délce až několik desítek metrů, s hojným výskytem zkamenělin lilijic, korálů, hlavonožců a ramenonožců, které jsou patrné v cca 15 m úseku kopané rýhy. |

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

Přírodní památka není v překryvu s žádnou EVL ani PO.

1.9 Cíl ochrany

Uchovat jedinečný geologický útvar celorepublikového významu.

V rozsahu, přiměřeném předchozímu cíli, poskytovat možnosti pro vzdělávání veřejnosti.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní památka Oblík u Dívčího Hradu se nachází cca 600 m severozápadně od obce Dívčí Hrad (okr. Bruntál), na mírném severozápadním svahu v nadmořské výšce 314-318 m n.m. Jádro území tvoří výchoz tzv. uhelného vápence o mocnosti 3-5 cm s hojným výskytem zkamenělin. Středem výchozu prochází pozůstatek cca 15 m dlouhém výkopu po geologickém průzkumu z počátku 60. let, který pozvolna zarůstá. Osypy rýhy jsou porostlé bazilní vegetací efemér a sukulentů s bohatou populací tařice kališní (*Alyssum alyssoides*). V minulosti byl z lokality uváděn i výskyt nepatrnce rolního (*Aphanes arvensis*) (Hradílek et al. 1999; Mruzíková 2011).

V okolí kopané rýhy se nachází ovsíková louka s převahou travin, dále od území přírodní památky s několika remízky s vysazenými dřevinami (součást OP).

Na lokalitě nebyl proveden žádný podrobný botanický ani zoologický inventarizační průzkum. Několik publikovaných údajů z lokality pochází z floristického kurzu ČBS v Bruntále z roku 1989 (Hradílek et al. 1999), kdy byla lokalita a okolí navštíveny. V rámci bakalářské (Mruzíková 2008) a diplomové práce (Mruzíková 2011) zde prováděla botanické šetření Zuzana Mruzíková a objevila zde několik pozoruhodných druhů rostlin. Vedle výše zmíněných rostlin v ochranném pásmu v roce 2011 a 2012 zaznamenala výskyt kriticky ohroženého bělolistu žlutavého (*Filago lutescens*) a v roce 2012 na jižně exponovaném remízu s rozvolněnou xerofilní vegetací několik rostlin ovsíčku obecného (*Aira caryophyllea*) (Mruzíková et Hlisnikovský 2012).

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

| název druhu | aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ | kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. | popis biotopu druhu, další poznámky |
|--|---|--|---|
| Bělolist žlutavý (<i>Filago lutescens</i>) | v roce 2011 ke 20 ks, v roce 2012 nalezena 1 rostlina | §1 | v OP ZCHÚ (západní část) roztroušeně, vytlačován konkurenčně zdatnějšími druhy (Mruzíková et Hlisnikovský 2012) |

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

a) ochrana přírody

V roce 1966 byla lokalita Okresním národním výborem v Bruntálu vyhlášena za chráněný přírodní výtvar na rozloze 0,6 ha. V roce 2001 došlo k jejímu přehlášení na přírodní památku a zároveň k plošnému zmenšení chráněného území na současných 0,0858 ha.

b) zemědělské hospodaření

Zemědělské pozemky v okolí PP byly v době vyhlášení zatravněné, později byly rozorány a při jejich obdělávání docházelo k zaorávání hranic přírodní památky a zanášení rýhy splachy ornice, přičemž původní hloubka rýhy se z 2 m snižovala na 0,7-0,5 m (Klečková 2005). V pozdějších letech byly v ochranném pásmu lokality vysázeny ovocné stromy.

c) jiné způsoby využívání

Na počátku 60. let 20. stol. zde při geologickém mapování byla vykopána sondážní rýha o délce cca 53 m, která byla v následujících letech několikrát obnovena, aby došlo k oživení geologického profilu. Lokalita byla v minulosti hojně navštěvována geologickými exkurzemi. Byly zde bohužel zaznamenány i amatérské paleontologické průzkumy, které poškozovaly území (Klečková 2005)

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

V současné době se připravuje nový Územní plán obce Dívčí Hrad.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o útvarech neživé přírody

dílčí plocha 1 – výchoz uhelného vápence

Čočkovité výchozy tzv. uhelného vápence o mocnosti do 0,5 m a délce až několik desítek metrů. Jsou to tzv. olistolity – velké bloky příbřežních vápenců, které se odlomily a sesuvem sklouzly do hlubších částí bazénu s převážně jílovitými sedimenty. Výchozy vápence jsou patrné ve formě úlomků v cca 15 m úseku kopané rýhy, která zde zůstala jako pozůstatek po geologickém průzkumu z 60. let 20. stol. Ve vápenci a v menší míře i v okolních břidlicích jsou hojné úlomky fosilií lilijic, korálů, hlavonožců a ramenonožců. Osypy rýhy je porostlé bazifilní vegetací efemér a sukulentů s bohatou populací tařice kališní (*Alyssum alyssoides*). Z okolní louky do porostu hojně expanduje ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), na dně rýhy, především v její jižní části, je hojná kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), místy rýha zarůstá nálety dřevin (*Rosa canina* subsp. *canina*, *Prunus avium*, *Quercus robur*).

Přílohy:

Příloha T1: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha M4: Mapa dílčích ploch a objektů

Příloha M5: Mapa dílčích ploch a objektů a pozemků podle vlastnictví

2.4.2 Základní údaje o nelesních pozemcích

dílčí plocha 2 – louka

Kosená zapojená ovsíková louka s převahou travin (*Arrhenatherum elatius*, *Trisetum flavescens*, *Poa pratensis*, *Holcus lanatus*) s příměsí bylin (*Leucanthemum vulgare* agg., *Campanula patula*, *Hieracium pilosella*, *Vicia sativa*, *V. hirsuta*, *Securigera varia* aj.), při severozápadním okraji je hojný pcháč oset (*Cirsium arvense*).

V minulosti byl z lokality uváděn i výskyt nepatrnce rolního (*Aphanes arvensis*) (Hradílek et al. 1999, Mruzíková 2011).

V rozích lokality jsou umístěny 4 hraniční kůly s pruhovým značením a s ptačími budkami a v louce nad geologickým profilem jeden kůl se státním znakem.

Přílohy:

Příloha T1: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha M4: Mapa dílčích ploch a objektů

Příloha M5: Mapa dílčích ploch a objektů a pozemků podle vlastnictví

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

Po zatravnění pozemků již nedochází k rozorávání části území PP ani k zanášení rýhy splachy ornice. Rýha nebyla delší dobu obnovována, proto se její původní hloubka snížila z 2 m na současných 0,5-0,7 m. Rýha zarůstá vegetací, především v její jižní části je hojná kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), místy se vyskytují nálety dřevin. Okolní travní porosty jsou pravidelně koseny, i přesto jsou místy stále patrné prvky ruderalizace, především při severozápadním okraji PP, kde je běžný pcháč oset (*Cirsium arvense*).

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Posláním přírodní památky je ochrana významného geologického útvaru. Při případném opakovaném obnovování geologického profilu by došlo k urychlení zvětrávacích procesů a k odhalování paleontologických útvarů. Proces zazemňování je vhodné pozastavit pravidelným odstraňováním vegetace, čímž dojde i k blokování sukcese a současně k ochraně významných druhů rostlin v území.

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 nelesní pozemky

Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

| | |
|-----------------------------|--|
| Typ managementu | <i>mechanické kosení</i> |
| Vhodný interval | <i>1-2(3)x ročně</i> |
| Minimální interval | <i>1x ročně</i> |
| Prac. nástroj / hosp. zvíře | <i>Samohybná lehká i těžká technika</i> |
| Kalendář pro management | <i>první seč: pol. května - červen; druhá seč: pol. července – srpen třetí seč: září - říjen</i> |
| Upřesňující podmínky | <i>Posečenou hmotu vždy odvézt mimo OP.</i> |

b) péče o rostliny

tařice kališní (*Alyssum alyssoides*) – výchoz kosit až po vysemenění druhu (konec června), ale to pouze v případě, že expandující ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) bude před tím na lokalitě ručně vytrhán, jinak druh obsekávat.

ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) – porosty na výstupech vápence je nejlepší vytrhávat a to před jeho vymetáním (květen – pol. června) a následně odstranit vytrhanou biomasu mimo území ZCHÚ.

kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) – porosty na dně rýhy je nejlepší ručně vytrhávat (do konce června) s následným odstraněním biomasy mimo území ZCHÚ.

c) péče o útvary neživé přírody

| | |
|-----------------------------|--|
| Typ managementu | <i>ruční kosení</i> |
| Vhodný interval | <i>2x ročně</i> |
| Minimální interval | <i>1x ročně</i> |
| Prac. nástroj / hosp. zvíře | <i>Kosa, křovinořez, samohybná lehká sekačka</i> |
| Kalendář pro management | <i>první seč: 2. pol. května-červen; druhá seč: červenec –srpen (1. pol. září)</i> |
| Upřesňující podmínky | <i>Posečenou hmotu vždy odvézt mimo ZCHÚ. Obsekávat plochy s tařicí kališní. Porosty s ovsíkem vyvýšeným a kopřivou dvoudomou ručně vytrhávat.</i> |

| | |
|-------------------------|---|
| Typ managementu | <i>mechanické odstraňování náletových dřevin</i> |
| Vhodný interval | <i>1x 5 let</i> |
| Minimální interval | <i>1x 10 let</i> |
| Pracovní nástroj | <i>ruční nástroje (pila, křovinořez)</i> |
| Kalendář pro management | <i>listopad – únor</i> |
| Upřesňující podmínky | <i>Prořezávky většího rozsahu provádět na sněhové pokrývce za mrazu. Dřevní hmota musí být z lokality uklizena.</i> |

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) útvary neživé přírody

Příloha:

Příloha T1: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

b) nelesní pozemky

Příloha:

Příloha T1: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

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

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy padesátimetrový pás od hranic ZCHÚ. Zasahují do něj zatrávněné zemědělské pozemky a remízy dřevin. V ochranném pásmu byl v minulosti udáván výskyt ovsíčku obecného (*Aira caryophyllea*) a bělolistu žlutavého (*Filago lutescens*) (Mruzíková et Hlisnikovský 2012). V okolí PP je snaha o vytvoření zasakovacího pásu (prstence) z ovocných dřevin. Vhodné je pokračovat v pravidelném kosení luk, nepřihnojovat pozemky, nepoužívat chemické prostředky či měnit kulturu pozemku a vyhnout se jakýmkoliv terénním či vodohospodářským úpravám, které by mohly poškodit předmět ochrany.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Není potřeba

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Nejsou potřeba

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

V minulosti bylo území využíváno ke geologickým exkurzím. Díky zarůstání profilu není lokalita pro tyto účely v současnosti využívána. Po provedení managementových zásahů (odstranění dřevin, redukce ovsíku vyvýšeného a kopřivy dvoudomé) a s tím souvisejícím větším odhalením profilu, je opět možné, že se lokalita stane atraktivnější pro geologické exkurze. Vzhledem k výskytu bohaté populace tařice kališní by bylo vhodné na lokalitu vést početnější exkurze až po jejím vysemenění (od konce června).

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Na kůl se státním znakem by bylo vhodné umístit informační tabuli.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Vzhledem k charakteru území navrhujeme provést v lokalitě:

- botanický inventarizační průzkum
- entomologický inventarizační průzkum

4. Závěrečné údaje

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

| Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy) | Orientační náklady za rok (Kč) | Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč) |
|---|--------------------------------|--|
| Jednorázové a časově omezené zásahy | | |
| Obnova smaltové tabule se státním znakem (1 ks) | ----- | 750 |
| Instalace informačního panelu (1 ks) | ----- | 4 000 |
| Entomologický inventarizační průzkum | ----- | 3 000 |
| Botanický inventarizační průzkum | ----- | 3 000 |
| Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč) | ----- | 10 750 |
| Opakované zásahy | | |
| Ruční kosení včetně odstranění posečené biomasy mimo území ZCHÚ | 3500 | 70 000 |
| Mechanické odstranění náletových dřevin | 1000 | 4 000 |
| Ruční vytrhávání ruderalních druhů | 1000 | 20 000 |
| Nátěr hraničních kůlů a obnova pruhového značení (4 ks) | 1000 | 3 000 |
| Nátěr sloupku s informační tabulí a státním znakem (1 ks) | 250 | 750 |
| Opakované zásahy celkem (Kč) | | 97 750 |
| N á k l a d y c e l k e m (Kč) | ----- | 108 500 |

4.2 Použité podklady a zdroje informací

HRADÍLEK Z., SEDLÁČKOVÁ M., SKALICKÝ V. ET TRÁVNÍČEK B. (1999): Materiály ke květeně Nízkého Jeseníku a přilehlých území – Floristický kurz ČBS v Bruntále (1989), Sagittaria, Olomouc.

KLEČKOVÁ Z. (2005): Plán péče o přírodní památku Oblík u Dívčího Hradu na období 2005-2014. - MS. [Depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava].

MRUZÍKOVÁ Z. (2008): Floristicko-fytogeografická studie Osoblažska. – Ms. [Bakalářská práce; depon. in: Katedra botaniky Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích].

MRUZÍKOVÁ Z. (2011): Floristická studie Osoblažského výběžku. - Ms., [Dipl. práce; depon. in: PřF UHK, Hradec Králové].

MRUZÍKOVÁ Z. (2013): Příspěvek k poznání zajímavých polních plevelů Osoblažska. – Zprávy Čes. Bot. Společ., Praha, 48:17-29.

MRUZÍKOVÁ Z. ET HLISNIKOVSKÝ D. (2012): *Aira caryophyllea* in Plášek V. et Cimalová Š. [eds]: Zajímavé botanické nálezy z regionu severní Moravy a Slezska VI., Čas. Slez. Muz. Opava (A), 61: 255-264.

MŽP (2005): Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma, http://www.mzp.cz/cz/osnova_planu_pece

Mapové a jiné podklady:

Mapové podklady:

- georeferencovaná ortofotomapa Moravskoslezského kraje (Jind_5-5-42 a Jind_5-5-44) z roku 2012 (GEODIS BRNO, spol. s r.o.)
- RZM10 - mapový list 10500512 (Český úřad zeměměřický a katastrální)
- RZM50 mapový list 05101050 (Český úřad zeměměřický a katastrální)
- digitální katastrální mapa (Český úřad zeměměřický a katastrální)

Webové portály:

<http://mapy.nature.cz/>
<http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>
<http://drusop.nature.cz>
www.divcihrad.cz/

wms služby:

http://geoportal.gov.cz/ArcGIS/services/CENIA/lenia_chranena_uzemi/mapserver/WMSServer?request=getcapabilities&service=WMS&version=1.1.1
http://mapmaker.nature.cz/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap/aopk_chu?Request=GetCapabilities&Service=WMS&Version=1.1.0&

jiné podklady

Rezervační kniha PP Oblík u Dívčího Hradu. – Depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava.

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

ČBS – česká botanická společnost

EVL – Evropsky významná lokalita

KN – Katastr nemovitostí

LV – list vlastnictví

MŽP – Ministerstvo životního prostředí

OkÚ – Okresní úřad

OP – ochranné pásmo

PO – ptačí oblast

PP – přírodní památka

PřF UHK – Přírodovědecká fakulta Univerzity Hradec Králové

ZCHÚ – zvláště chráněné území

Plán péče zpracovali:

Mgr. Jan Losík, Ph.D.

Schweitzerova 47, 779 00 Olomouc

tel.: 605623654, e-mail: jan.losik@gmail.com

Mgr. Lenka Gillová

Dukelská 1012/8, 779 00 Olomouc

V Olomouci dne 1.8. 2014

Podpis

5. Obsah

| | |
|---|----|
| 1. Základní údaje o zvláště chráněném území..... | 3 |
| 1.1 Základní identifikační údaje | 3 |
| 1.2 Údaje o lokalizaci území..... | 3 |
| 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí..... | 4 |
| 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma | 4 |
| 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími | 5 |
| 1.6 Kategorie IUCN | 5 |
| 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ | 5 |
| 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu..... | 5 |
| 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav | 5 |
| 1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu..... | 5 |
| 1.9 Cíl ochrany..... | 5 |
| 2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany | 6 |
| 2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů..... | 6 |
| 2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti | 6 |
| 2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy | 7 |
| 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch..... | 7 |
| 2.4.1 Základní údaje o útvech neživé přírody | 7 |
| 2.4.2 Základní údaje o nelesních pozemcích..... | 7 |
| 2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup | 8 |
| 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize..... | 8 |
| 3. Plán zásahů a opatření | 9 |
| 3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ | 9 |
| 3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání..... | 9 |
| 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území | 10 |
| 3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností | 10 |
| 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu | 10 |
| 3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území..... | 10 |
| 3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností..... | 10 |
| 3.6 Návrhy na vzdělávací využití území..... | 10 |
| 3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území | 11 |
| 4. Závěrečné údaje..... | 12 |
| 4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)..... | 12 |
| 4.2 Použité podklady a zdroje informací | 12 |
| 4.3 Seznam používaných zkratk..... | 13 |
| 5. Obsah..... | 15 |

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

- Tabulky: Příloha T1: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich
Příloha T2: Podrobný přehled parcel a jejich vlastníků
- Mapy: Příloha M1: Orientační mapa s vyznačením zvláště chráněného území
Příloha M2: Základní mapa s vyznačením zvláště chráněného území a jeho ochranného pásma
Příloha M3: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma
Příloha M4: Mapa dílčích ploch a objektů
Příloha M5: Mapa dílčích ploch a objektů a pozemků podle vlastnictví

Tabulka T1: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

| označení plochy nebo objektu | název | výměra (ha) | stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče | doporučený zásah | naléhavost | termín provedení | interval provádění |
|------------------------------|--------------------------|-------------|---|--|------------|--|--------------------|
| 1 | Výchozy uhelného vápence | 0,0240 | Čočkovité výchozy tzv uhelného vápence o mocnosti do 0,5 m a délce až několik desítek metrů s úlomky fosilií lilijic, korálů, hlavonožců a ramenonožců. Rýha je porostlá bazifilní vegetací efemér a sukulentů s bohatou populací tařice kališní (<i>Alyssum alyssoides</i>). Do porostu hojně expanduje ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>), na dně rýhy je hojná kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), místy rýha zarůstá nálety dřevin (<i>Rosa canina</i> subsp. <i>canina</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Quercus robur</i>). Cíl: zachovat vzácný geologický útvar s vegetací efemér a sukulentů. | sečení (ruční či samohybná lehká technika) s následným odstraněním posečené hmoty mimo ZCHÚ | 2 | 2. pol. května - červen; srpen - září | 2x ročně |
| | | | | vyžezat nálety dřevin | 1 | listopad - únor | 1x 5 let |
| | | | | vytrhávání ovsíku vyvýšeného a kopřivy dvoudomé (či jiných expanzivních druhů) s následným odstraněním biomasy mimo ZCHÚ | 1 | 2. pol. května - červen | 1x ročně |
| 2 | Louka | 0,0618 | Kosená kulturní louka s převahou travin. V rozích lokality s 4 kůly s pruhovým značením a s ptačími budkami. a nad geologickým profilem s jedním kulem se státním znakem. Cíl: pravidelným managementem vytvořit druhově bohatou ovsíkovou louku. | sečení louky (samohybná lehká i těžká technika) s následným odstraněním posečené hmoty mimo ZCHÚ | 1 | 2. pol. května - červen; červenec – srpen (1. pol. září) | 2-3x ročně |

naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

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

Příloha T2: Podrobný přehled parcel a jejich vlastníků**Katastrální území: (626147, Dívčí Hrad)**

| Číslo parcely podle KN | Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí | Druh pozemku podle KN | Způsob využití pozemku podle KN | Číslo listu vlastnictví | Výměra parcely celková podle KN (m ²) | Výměra parcely v ZCHÚ (m ²) | Vlastnické právo/ Příslušnost hospodařit s majetkem státu | Adresa |
|------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|---|---|---|--|
| 246/2 | | Ostatní plocha | Jiná plocha | 60001 | 858 | 858 | Česká republika/AOPK ČR | Kaplanova 1931/1, Chodov, 14800 Praha 11 |
| Celkem | | | | | | 858 | | |