

**NÁVRH  
PLÁNU  
PÉČE**

**O PŘÍRODNÍ PAMÁTKU**

**U NAROVců**

**návrh na přehlášení**



**na období**

**2020 – 2029**

Juniperia, z.s.

říjen 2018



# 1 Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1611
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	U Narovců
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad Prachatice
číslo předpisu:	1/92
datum platnosti předpisu:	03.03.1992
datum účinnosti předpisu:	15.04.1992

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Jihočeský
okres:	Prachatice
obec s rozšířenou působností:	Vimperk
obec s pověřeným obecním úřadem:	Vimperk
obec:	Čkyně
katastrální území:	Onšovice u Čkyně

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### 1.3.1 Původní vymezení

#### Zvláště chráněné území

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
708/13		ostatní plocha	neplodná půda	800	475	248
708/11		ostatní plocha	neplodná půda	826	1742	1742
708/1		ostatní plocha	neplodná půda	1260	11257	11078
717		ostatní plocha	neplodná půda	429	268	236
714/7		orná půda		63	3495	72
708/6		trvalý travní porost		779	35	35
1076/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	405	13
790/12		orná půda		423	4036	229
708/17		ostatní plocha	neplodná půda	47	25	18

708/16		ostatní plocha	neplodná půda	47	34	34
708/5		trvalý travní porost		1260	84	84
708/4		trvalý travní porost		1260	22	22
684/3		ostatní plocha	neplodná půda	826	16	16
684/2		ostatní plocha	neplodná půda	1260	138	138
679/12		trvalý travní porost		826	4847	4771
708/3		trvalý travní porost		423	943	943
1076/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	54	20
790/11		orná půda		1260	7151	379
708/12		ostatní plocha	neplodná půda	1232	181	75
708/7		ostatní plocha	neplodná půda	423	125	84
679/16		trvalý travní porost		826	26	26
679/11		trvalý travní porost		779	43	3
675/11		ostatní plocha	neplodná půda	316	4	4
679/2		trvalý travní porost		1079	145	118
732		ostatní plocha	neplodná půda	424	258	258
716		ostatní plocha	neplodná půda	800	590	403
679/10		trvalý travní porost		423	2234	3
679/5		trvalý travní porost		1079	1374	619
675/12		ostatní plocha	neplodná půda	47	556	433
679/13		trvalý travní porost		47	4550	4478
714/3		orná půda		1260	48	3
708/9		ostatní plocha	neplodná půda	60001	172	47

684/1		ostatní plocha	neplodná půda	779	407	309
679/15		trvalý travní porost		826	26	16
673/3		trvalý travní porost		47	27	20
673/1		trvalý travní porost		316	2576	18
657/13		ostatní plocha	neplodná půda	826	271	15
790/10		orná půda		779	2985	31
708/19		ostatní plocha	neplodná půda	63	303	238
708/10		ostatní plocha	neplodná půda	779	126	101
708/8		ostatní plocha	neplodná půda	1079	7	1
675/10		ostatní plocha	neplodná půda	826	13	9
<b>Celkem</b>						<b>27390</b>

Ochranné pásmo

Ochranné pásmo není vyhlášené.

### 1.3.2 Navrhované vymezení

Zvláště chráněné území

číslo parcely podle KN	číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková dle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
708/11		ostatní plocha	neplodná půda	826	1742	1742
717		ostatní plocha	neplodná půda	429	268	0,09
708/1		ostatní plocha	jiná plocha	1232	11395	10824
684/1		ostatní plocha	neplodná půda	779	533	261
708/13		ostatní plocha	jiná plocha	800	475	364
679/12		trvalý travní porost		779	4942	2547
714/1		orná půda		800	7703	0,03
679/13		trvalý travní porost		1311	4550	1325
708/16		ostatní plocha	neplodná půda	1311	34	34
684/3		ostatní plocha	neplodná půda	826	16	16
716		ostatní plocha	neplodná půda	800	590	494
708/12		ostatní plocha	neplodná půda	1232	181	3
732		ostatní plocha	neplodná půda	424	258	258
<b>celkem</b>						<b>17868</b>

### Ochranné pásmo

Ochranné pásmo je po dohodě se zadavatelem vyhlášeno jako pás do vzdálenosti 10 m od okraje PP.

Ochranné pásmo tvoří tyto parcely:

číslo parcely podle KN	číslo parcely podele PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnict ví	Výměra parcely celková dle KN (m <sup>2</sup> )	Výměr a parcel y v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1076/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	405	44
717		ostatní plocha	neplodná půda	429	268	77
1076/9		ostatní plocha	ostatní komunikace	60000	18	18
679/5		trvalý travní porost		1079	1519	424
708/1		ostatní plocha	jiná plocha	1232	11395	166
714/2		orná půda		800	274	274
708/3		trvalý travní porost		1317	943	27
714/5		trvalý travní porost		1232	154	129
708/15		ostatní plocha	neplodná půda	1216	133	97
684/1		ostatní plocha	neplodná půda	779	533	96
708/14		ostatní plocha	neplodná půda	1232	21	21
1076/8		ostatní plocha	ostatní komunikace	60001	64	64
790/11		orná půda		1232	7151	957
708/13		ostatní plocha	jiná plocha	800	475	57
1076/10		ostatní plocha	ostatní komunikace	424	453	453
744/35		orná půda		424	21225	521
708/6		trvalý travní porost		779	35	0,12
679/12		trvalý travní porost		779	4942	609
714/3		orná půda		1232	48	48
714/8		orná půda		429	3185	71
714/1		orná půda		800	7703	1271
744/6		orná půda		567	40921	77
1076/6		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	375	68
708/9		ostatní plocha	neplodná půda	60001	172	172

679/13		trvalý travní porost		1311	4550	766
790/10		orná půda		779	2985	812
1076/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	567	493	0,73
1076/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	54	54
716		ostatní plocha	neplodná půda	800	590	96
708/12		ostatní plocha	neplodná půda	1232	181	174
708/5		trvalý travní porost		1232	84	78
celkem						7722

Údaje o výměrách jednotlivých parcel uvnitř ZCHÚ byly získány překryvem vektorové vrstvy katastru nemovitostí s vektorovou vrstvou hranice ZCHÚ a výpočtem výměry v programu ArcMap.

#### 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	0	zamokřená plocha rybník nebo nádrž vodní tok	
vodní plochy	0	0		
trvalé travní porosty	0,39	0,2	neplodná půda ostatní způsoby využití	
orná půda	0	0,41		
ostatní zemědělské pozemky	0	0		
ostatní plochy	1,40	0,17		
zastavěné plochy a nádvoří	0	0		
plocha celkem	1,79	0,77		

#### 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park	-----
chráněná krajinná oblast	-----
jiný typ chráněného území	-----

#### Natura 2000

ptačí oblast	-----
evropsky významná lokalita	-----

## 1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmět ochrany není ve zřizovacím předpisu uveden. V podkladech pro návrh k vyhlášení je jako předmět ochrany uvedeno „Významné naleziště organismů doprovázejících vápence“.

V Ústředním seznamu ochrany přírody je uveden předmět ochrany „Skalnaté svahy (krystalický vápenec) s bohatou květenou a zvířenou.“

### 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

#### Ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
semixerotermní trávníky sv. <i>Bromion</i> s výchozy hornin	30%	Poměrně druhově bohaté a květnaté suché trávníky s občasnými výchozy hornin a společenstvy mělkých půd, v centrální části PP na svahu s výraznou J expozicí. V druhovém spektru jsou časté citlivější druhy typické pro biotop jako devaterník penízkový, vítod obecný, jestřábník chlupáček, úročník bolhoj, chrpa čekánek atd.

#### Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<b>jalovec obecný</b> <i>Juniperus communis</i>	do 5ks, vzrostlý keř jediný; ustupující populace	<b>C3</b>	Jalovec se nachází v řídkých křovinách s travnatým podrostem na kamenitém předělu mezi suchomilnými trávníky v prostřední části rezervace, v těsném sousedství pravidelně kosených trávníků.
<b>vrtička měsíční</b> <i>Botrychium lunaria</i>	v r.2018 neověřen, dle PP 2008-17 a IP 2007 několik exemplářů, malá populace; 2012 roztroušeně na většině plochy (RD managementu), aktuální výskyt možný	<b>§3</b> <b>C2b</b>	dle PP 2008-17 a IP 2007 lokálně pod kamenným snosem na Z okraji, dle RD managementu roztroušeně v celé ploše
<b>kruštík tmavočervený</b> <i>Epipactis atrorubens</i>	v r.2018 neověřen, dle PP 2008-17 a IP 2007 40 ks, vitální populace, aktuální výskyt možný	<b>§3</b> <b>C3</b>	dle PP 2008-17 a IP 2007 lokálně pod kamenným snosem na Z okraji



<b>hnědásek rozrazilový</b> <i>Melitaea diamina</i>	do 5 dospělců, menší populace	-- <b>VU</b>	Rašelinné louky a lemy rašelinišť s výskytem živné rostliny, vlhké údolní louky a prameniště a okraje rozvolněných podmačených smrčín. Méně často na vlhkých úživných loukách v nížinách a slatiništích. Živnou rostlinou jsou pro něj různé druhy kozlíků, především kozlík lékařský.
<b>modrásek lesní</b> <i>Cyaniris semiargus</i>	nevýznamná populace	-- <b>VU</b>	Různé typy polopřirozených luk od mezofilních až po velmi vlhké, lemy rašelinišť, lesní paseky, otevřené okraje lesů i sušší náspy, příkopy a další biotopy liniového charakteru. Je vázán hlavně na jetel luční ( <i>Trifolium pratense</i> ), j. prostřední ( <i>T. medium</i> ) a další druhy jetelů.

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

není překryv

## 1.9 Cíl ochrany

Cílem ochrany je údržba a případné rozšíření druhově bohatých semixerotermních trávníků a ochrana, případně pozvolný rozvoj populace jalovce obecného.

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

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

PP U Narovců se nachází cca 0,5km jižně od Onšovic u Čkyně, na svahu s výraznou jižní expozicí nad říčkou Spůlka. Plocha území je prakticky beze zbytku obklopena zemědělskými pozemky, nyní většinou extenzivními travními porosty. U jižního okraje území leží zemědělská usedlost.

Území se rozprostírá v pásnu nadmořských výšek cca 600 – 635 m. n. m. geomorfologicky náleží do celku Šumavského podhůří, podcelku Vimperská vrchovina.

Horninovým podložím širšího území je pararula biotitická, lokálně se v ní objevují drobné vločky krystalického vápence. Přímo v území PP se vápenec objevuje na povrchu ve formě několika menších výchozů, na něž jsou vázána příslušná lokální rostlinná společenstva mělkých půd.

Většinu plochy území tvoří travní společenstva, v exponovanějších částech svahu semixerotermního charakteru, v plošších částech nahoře a dole pak spíše mezofilního charakteru. Významným prvkem v území jsou historické hranice pozemků včetně kamenných snosů, které jsou někde silně zarostlé keřovým patrem, někde jsou relativně otevřené.

#### Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<b>vraťčka měsíční</b> <i>Botrychium lunaria</i>	v r.2018 neověřen, dle PP 2008-17 a IP 2007 několik exemplářů, malá populace; 2012 roztroušeně na většině plochy (RD managementu), aktuální výskyt možný	<b>§3</b> <b>C2b</b>	dle PP 2008-17 a IP 2007 lokálně pod kamenným snosem na Z okraji, dle RD managementu roztroušeně v celé ploše
<b>kruštík tmavočervený</b> <i>Epipactis atrorubens</i>	v r.2018 neověřen, dle PP 2008-17 a IP 2007 40 ks, vitální populace, aktuální výskyt možný	<b>§3</b> <b>C3</b>	dle PP 2008-17 a IP 2007 lokálně pod kamenným snosem na Z okraji
<b>hořeček český</b> <i>Gentianella praecox subsp. bohémica</i>	neověřen 2007 ani 2018, doložen v rez. knize 1991, reálně pozorován max. do r.2000 (J. Brabec pers.comm.)	<b>§1</b> <b>C1t</b>	ve zdrojích neuveden, velmi pravděpodobně v centrální části lokality
<b>hořeček nahořklý</b> <i>Gentianella amarella</i>	neověřen 2007 ani 2018, doložen v rez. knize 1991, reálně pozorován max. do r.2000 (J. Brabec pers.comm.)	<b>§2</b> <b>C1t</b>	ve zdrojích neuveden, velmi pravděpodobně v centrální části lokality
<b>vstavač kukačka</b> <i>Orchis morio</i>	neověřen 2007 ani 2018, r. 2004 doloženo 20 ks	<b>§2</b> <b>C1b</b>	ve zdrojích neuveden, pravděpodobně lokálně v travních porostech lokality

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

Plocha PP byla dlouhodobě historicky využívána jako extenzivní travní porost, pravděpodobně pastvina (především ovcí či koz). Vzhledem ke svažitosti, kamenitosti, malé výměře atd. byla pravděpodobně neatraktivní pro jakoukoli zemědělskou intenzifikaci. Blízké okolí PP byla z velké části orná půda, v 90. letech 20. stol. byly všechny pozemky v okolí zatravněny. Horní, rovnější okraj PP byl zemědělským družstvem využíván ke strojní sklizni sena. V současné době probíhá v blízkosti PP extenzivní pastva masného skotu.

Významné negativní vlivy lidské činnosti nejsou pozorovány ani očekávány, aktuálně praktikovaná pastva v okolí nepředstavuje významnější riziko. Je zapotřebí prevence před případným nekontrolovaným vstupem skotu do lokality, samotná pastva však pro daná společenstva riziková není.

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

Relevantní dokumenty nejsou známy.

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

### **2.4.1 Základní údaje o lesích**

Lesy nejsou v PP zastoupeny.

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

Vodní plochy nejsou v PP zastoupeny

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

Významné útvary nejsou v PP zastoupeny. Z prvků neživé přírody mají význam pouze lokální drobné výchozy krystalického vápence, způsobující obohacení lokality o společenstva mělkých půd a skalek.

### **2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích**

Největší plochu území (80 %) zaujímají travní porosty. V centrální části přírodní památky, v nejvíce exponované části svahu s větším zastoupením výchozů vápence, jde o druhově bohaté semixerotermní trávníky nejbližší sv. *Bromion erecti*, doplněné lokálně společenstvy mělkých půd v blízkosti výchozů (dílčí plocha 1a). V souvislosti s výchozy a celkově podložím je zde terén poměrně nerovný a členitý. V druhovém spektru jsou časté citlivější druhy typické pro biotop jako devaterník penízkový, vítod obecný, jestřábník chlupáček, úročník bolhoj, chrpa čekánek atd. Zejména v blízkosti snosů je časté zmlazování trnky.

Horní a dolní okraj území tvoří méně svažité, středně druhově bohaté mezofilní louky bez významnějších druhů, ale bez významnější degradace a stále relativně květnaté s typickými druhy jako hvozdík kropenatý, kopretina bílá, bedrník obecný, zvonek rozkladitý apod. (dílčí plocha 1c).

Uprostřed lokality se nachází řidší pruh křovin s květnatým semixerotermním podrostem a s výskytem jalovce obecného (dílčí plocha 1b).

Jižní okraj původní výměry PP a západní výběžek tvoří zemědělsky obhospodařovaný travní porost využívaný převážně ke kontinuální pastvě skotu. Porost není degradovaný, dominují trávy, květnaté druhy v menším zastoupení, zvláště chráněné a citlivější druhy zcela chybějí (dílčí plocha X). Plocha navržena k vypuštění ze ZCHÚ.

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

Podstatnou součástí ochranného managementu, zahájeného po vyhlášení PP, byla průběžná likvidace náletů a trnky. Tento typ managementu je nezbytný i do dalšího období plánu péče, křovinných formací je v území zastoupeno stále cca 20 % a zejména výmladky trnky zasahují i do nejcennějších ploch uprostřed území.

Dlouhodobý management travních porostů spočíval v různých kombinacích seče a pastvy, většinou v podobě první časně letní seče (konec května – ½ června) a druhé pozdní podzimní seče, vše provedeno lehkou mechanizací a s okamžitým odklizem hmoty z lokality. Druhá seč byla příležitostně nahrazena pastvou (koní) vč. následného sklizení nedopasků.

Doplňkovou součástí managementu bylo v posledních letech intenzivní jarní vyhrabávání stařiny resp. vertikutace. Nastavený management nelesních ploch je vyhodnocen jako adekvátní a je brán jako základ managementů aktuálního plánu péče.

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

Významné kolize nejsou očekávány. V případě ponechávání části nepokosených porostů či nedopasků pro podporu zejm. motýlů je důležité udržovat tyto plochy v menších rozměrech a sledovat případnou degradaci.

### 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 lesy

Není relevantní.

###### c) péče o nelesní pozemky

Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

Typ managementu	seč s jarním výhrabem
Vhodný interval	2x ročně
Minimální interval	1x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	lehká mechanizace, ručně vedená sekačka, křovinořez
Kalendář pro management	květen, říjen, dubnový výhrab
Upřesňující podmínky	Seč s ponecháním mozaiky do 10% plochy, následné sklizení ve 2. seči. Možnost nahrazení první seče pastvou s dosekáním travinných nedopasků.

###### d) péče o rostliny

Specifický režim péče o rostliny není navržen – je zohledněn v návrhu péče o nelesní pozemky jako celku.

###### e) péče o živočichy

Podmínky pro živočichy jsou zohledněny v mozaikovitém sečení (podpora denních motýlů a dalších bezobratlých).

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

Podrobný výčet zásahů uveden v příloze v tabulce T2 - 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

V ochranném pásmu nelze skladovat biomasu z okolních zemědělských pozemků, ani statková hnojiva. Porosty zde pokud možno nehnojit, nevápnit. Neumísťovat napáječky a krmiště pro pasená zvířata.

#### 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Je zapotřebí provést geodetické zaměření měněných úseků hranic ZCHÚ, zejm. v jižní části (cca 200 bm hranice), napříč původním západním výběžkem (cca 50 bm hranice) a na SZ okraji napříč loukou (cca 50 bm hranice – zde je změna hranice pouze charakteru zarovnání na hranici parcely).

Dále bude provedena stabilizace cca 15 lomových bodů plastovými mezníky.

Posledním krokem je odstranění dvou původních hraničníků u JV hranice území a instalace dvou dalších podél nové jižní hranice území. Poloha všech hraničníků je zanesena v příložené SHP vrstvě.

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

Předpokládaným administrativně-správním procesem je přehlášení území a následná změna hranic dle zavedených postupů.

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

Využití tohoto typu pravděpodobně neprobíhá a vzhledem k odlehlejší poloze jej nelze předpokládat.

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

Cílené vzdělávací využití není plánované. Lokalitu možno zařadit do programu odborných botanických exkurzí či exkurzí na téma ochrana přírody, ekologie obnovy apod.

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

Lokalitu může být vhodné zařadit do programu výzkumu populační ekologie jalovce obecného, je-li nebo bude-li takový výzkum realizován.

## 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)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
zaměření a vytýčení části hranice – přehlášení území, 4000 Kč/100 bm, celkem 300 m	-----	12 000 Kč
stabilizace lomových bodů mezníkem, 300 Kč/lomový bod, 15 bodů	-----	4 500 Kč
odstranění dvou hraničnicků, 500 Kč/hraničnick	-----	1 000 Kč
osazení dvou nových hraničnicků, dřevěný stojan 1300, smaltovaná cedule 1000, betonová patka 1000 = 3 300 Kč/kus	-----	6 600 Kč
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>	-----	<b>23 500 Kč</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
kosení ploch 1a a 1c (1,36 ha), 2x ročně, ručně vedená sekačka. Základní sazba 25 tis. Kč/ha, bonifikace: mozaika 10%, kamenitost 5%, svažítost 20% u 1a. Připočtena jednorázová sazba 3000 Kč.	89 400 Kč	894 000 Kč
Odstraňování částí křovin, dílčí plocha 1a a 2a, plocha zásahu cca 0,1 ha, příplatek za trnité dřeviny 20%, provedení 3x za období platnosti PP.  Připočtena jednorázová částka za plochy do 1ha – 3000 Kč/zásah.  Základní sazby dle Nákladů obvyklých opatření: Odstranění náletu do 1 m výšky – 40 000 Kč/ha Odstranění náletu nad 1 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu – 50 000 Kč/ha. Počítán průměr sazeb 45 tis. Kč/ha.	8 400 Kč (náklad v roce provedení zásahu)	25 200 Kč
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>	89 400 Kč / 97 800 Kč	<b>919 200 Kč</b>
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>	-----	<b>942 700 Kč</b>

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

Plán péče pro období 2008 – 2017, přírodní památka U Narovců. EIA Servis České Budějovice, 2007.

Přírodní památka U Narovců, botanický inventarizační průzkum. EIA Servis České Budějovice, 2007.

Realizační dokumentace managementu lokality za roky 2009, 2010, 2012, 2015, 2016.

- Grulich V. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35: 1-178.
- Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Příroda, Praha, 36: 1-612.
- Danihelka J., Chrtek J. Jr. & Kaplan Z. (2012): Seznam cévnatých rostlin květeny České republiky. Preslia 84: 647–811.
- Jiří Beneš, Martin Konvička, Josef Dvořák, Zdeněk Fric, Zbyněk Havelda, Alois Pavlíčko, Vladimír Vrabec, Zdeněk Weidenhoffer (editoři), 2002: Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I, II. SOM, Praha, 857 stran.
- Albrecht J. et al., 2003: Chráněná území ČR – Československo. Svazek VIII. Agentura ochrana přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 160 pp (in Czech).
- Náklady obvyklých opatření MŽP, znění účinné od 01.02.2018.
- Mapování motýlů ČR. <http://www.lepidoptera.cz>
- Faunistická databáze ČSO. <https://www.birds.cz/avif/>
- Vyhláška 395/1992 Sb. MŽP ve znění č. 142/2018 Sb.
- Vyhláška č.1/92 Okresního úřadu v Prachaticích o chráněných územích přírody v okrese Prachatic
- Historické letecké snímky z r. 1947-52. <https://kontaminace.cenia.cz>
- Ústřední seznam ochrany přírody. <http://drusop.nature.cz/portal/>

### 4.3 Seznam používaných zkratk

<b>EVL</b>	Evropsky významná lokalita
<b>IP</b>	inventarizační průzkum
<b>KN</b>	katastr nemovitostí
<b>LV</b>	list vlastnictví
<b>PK</b>	pozemkový katastr
<b>PO</b>	ptačí oblast
<b>PP</b>	přírodní památka / plán péče, dle kontextu
<b>RD</b>	realizační dokumentace (managementu)
<b>VDJ</b>	velká dobytčí jednotka
<b>ZCHÚ</b>	zvláště chráněné území



Plán péče vypracoval:

Juniperia, z.s.

Třída Míru 144

381 01 Český Krumlov

IČ: 027 12 113

[juniperia@juniperia.cz](mailto:juniperia@juniperia.cz)

<http://juniperia.cz>

Mgr. Martin Střelec – hodnocení flóry a vegetace, zpracování plánu péče

RNDr. Jana Lipárová, Ph.D. – entomologie (denní motýli)

## 5 Obsah

1	Základní údaje o zvláště chráněném území.....	1
1.1	Základní identifikační údaje.....	1
1.2	Údaje o lokalizaci území .....	1
1.3	Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	1
1.3.1	Původní vymezení.....	1
1.3.2	Navrhované vymezení .....	3
1.4	Výměra území a jeho ochranného pásma .....	5
1.5	Překryv území s jinými chráněnými územími .....	5
1.6	Kategorie IUCN .....	6
1.7	Předmět ochrany ZCHÚ .....	6
1.7.1	Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	6
1.7.2	Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav .....	6
1.8	Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu .....	7
1.9	Cíl ochrany .....	7
2	Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....	8
2.1	Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	8
2.2	Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti .....	9
2.3	Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy .....	9
2.4	Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	9
2.4.1	Základní údaje o lesích.....	9
2.4.2	Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	9
2.4.3	Základní údaje o útvarech neživé přírody .....	9
2.4.4	Základní údaje o nelesních pozemcích .....	9
2.5	Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	10
2.6	Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	10
3	Plán zásahů a opatření .....	11
3.1	Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	11
3.1.1	Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání .....	11
3.1.2	Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	11
3.2	Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	11
3.3	Zaměření a vyznačení území v terénu .....	11
3.4	Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	12

3.5	Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	12
3.6	Návrhy na vzdělávací využití území.....	12
3.7	Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	12
4	Závěrečné údaje .....	13
4.1	Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	13
4.2	Použité podklady a zdroje informací .....	13
4.3	Seznam používaných zkratk.....	14
5	Obsah.....	16
6	Seznam příloh.....	17

## 6 Seznam příloh

**T2** – Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

**M1** – Orientační mapa s vyznačením území

**M2** – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

**M3** – Mapa dílčích ploch a objektů

Mapka rozšíření předmětů ochrany

Fotodokumentace

Zpráva z orientačního průzkumu fauny denních motýlů