

**Plán péče  
o  
přírodní památku  
Domorazské louky**

**na období  
2015 – 2024**

**Dodatek**

**leden 2018**

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1175
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Domorazské louky
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Okresní národní výbor v Novém Jičíně
číslo předpisu:	.....
datum platnosti předpisu:	20. 12. 1989
datum účinnosti předpisu:	1. 1. 1990

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Moravskoslezský
okres:	Nový Jičín
obec s rozšířenou působností:	Nový Jičín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Nový Jičín
obec:	Hostašovice
katastrální území:	Hostašovice

### **Příloha č. M1:**

Orientační mapa s vyznačením území

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

**Zvláště chráněné území:**

**Katastrální území: 645613 Hostašovice**

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> )
738/1		trvalý travní porost		60001	3700	3700
739		trvalý travní porost		60001	5296	5296
743/1		trvalý travní porost		60001	34037	34037
743/3		trvalý travní porost		60001	122	122
744		trvalý travní porost		60001	15045	15045
746		trvalý travní porost		60001	14037	14037
Celkem						<b>72237</b>

#### **Ochranné pásmo:**

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

#### **Příloha č. M2:**

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

### 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	---	---		
vodní plochy	---	---	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	7,2237			
orná půda	---	---		
ostatní zemědělské pozemky	---	---		
ostatní plochy	---	---	neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří	---	---		
plocha celkem	7,2237	---		

## 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

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

### Natura 2000

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

### Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

## 1.6 Kategorie IUCN

III. - přírodní památka

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Jedinečné naleziště chráněných druhů rostlin (zejména vstavačovitých).

### 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

## A. ekosystémy

název ekosystému *	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky sv. <i>Arrhenatherion elatioris</i> (Luquet 1926)	41,5	Východní část území sousedící se silnicí (místa v minulosti částečně odvodněná), více či méně vyhraněné porosty.
T1.4 Aluviální psárkové louky sv. <i>Deschampsion caespitosae</i> Horvatić 1930 as. <i>Poa trivialis</i> - <i>Alopecuretum pratensis</i> Regel 1925, as. <i>Holcetum lanati</i> Issler 1934	1,5	Severovýchodní cíp území. Diagnostické druhy <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Deschampsia caespitosa</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Poa trivialis</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Symphytum officinale</i> .
T1.5 Vlhké pcháčové louky sv. <i>Calthion palustris</i> Tüxen 1937 as. <i>Cirsietum rivularis</i> Nowiński 1927, as. <i>Angelico sylvestris</i> - <i>Cirsietum oleracei</i> Tüxen 1937	23	V trvale podmáčených místech na oglejených půdách. Dominantní druhy <i>Cirsium rivulare</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , výskyt <i>Dactylorhiza majalis</i> .
T1.6 Vlhká tužebníková lada sv. <i>Calthion palustris</i> Tüxen 1937 as. <i>Lysimachio vulgaris</i> - <i>Filipenduletum ulmariae</i> Balátová - Tuláčková 1978	11	Místy lemuje tok Srního potoka. Dominantní druh <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> .

T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky <i>sv. Molinion caeruleae</i> Koch 1926	3	V mírném svahu levého břehu potoka zhruba ve střední části území. Těžiště výskytu <i>Gladiolus imbricatus</i> , <i>Laserspitium prutenicum</i> . Diagnostické druhy <i>Betonica officinalis</i> , <i>Selinum carvifolia</i> , <i>Succisa pratensis</i> .
T 3.4 Širokolisté suché trávníky <i>sv. Bromion erecti</i> Koch 1926	1,5	Ve střední části území na vyvýšených místech podél levého břehu potoka fragmenty subxerothermních porostů v mozaice s vegetací mezofilních kosených luk a přepásaných luk svazu <i>Cynosurion cristati</i> . Druhy <i>Filipendula vulgaris</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Inula salicina</i> .
M1.7 Vegetace vysokých ostřic <i>sv. Magnocaricion- gracilis</i> Géhu 1961 <i>as. Caricetum acutiformis</i> Egger 1933, <i>as. Phalaridion arundinaceae</i> Kopecký 1961	3	Maloplošné enklávy v terénních sníženinách, v podrostu v okolí mokřadních vrbín, místy v blízkosti Srního potoka. Dominuje <i>Carex acutiformis</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , dále výskyt <i>Carex vesicaria</i> , <i>Carex vulpina</i> .
K1 Mokřadní vrbiny <i>sv. Salicion cinereae</i> Müller et Görs ex Passarge 1961	10,5	V nekosených podmáčených částech, v mozaice s <i>Magnocaricion gracilis</i> . Dominantní druhy <i>Salix cinerea</i> , <i>Salix aurita</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> .

\* dle Katalogu biotopů České republiky (Chytrý, Kučera & Kočí [eds.] 2001)

## B. druhy

Všechny významné a vzácné druhy vázané na výše vyjmenované ekosystémy. Konkrétní seznam druhů vyskytujících se v PP Domorazské louky je uveden níže v tabulce „Přehled zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů“.

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

---

### 1.9 Cíl ochrany

Zachování pestré mozaiky společenstev mokřadních a mezofilních luk s enklávami sušších stanovišť, podpora populací zvláště chráněných druhů rostlin. Zlepšení stavu lokality cestou vhodného managementu, který by potlačil expanzi třtiny křovištní. Průběžná regulace náletů za účelem zlepšování světlostních podmínek ZCHD a zamezení postupného zarůstání lokality. V případě zjištění výskytu regulace a potlačení nežádoucích expanzivních a invazivních druhů.

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

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

Poloha: Přírodní památka Domorazské louky se nachází v katastru obce Hostašovice, jižně od zastavěného území obce, v údolí Srního potoka. Z východní strany lokalitu vymezuje rychlostní komunikace R 57 v úseku mezi Hodslavicemi a Valašským Meziříčím, ze západní strany je ohraničena železniční tratí mezi Hostašovicemi a Valašským Meziříčím. Nadmořská výška území je udávána mezi 390 - 395 m.n.m.

Geomorfologie: Chráněné území spadá dle geomorfologického členění České republiky do provincie Západní Karpaty, soustavy Vnější Západní Karpaty, podsoustavy Západobeskydské podhůří, celku Podbeskydská pahorkatina, podcelku Příborská pahorkatina a okrsku Helštýnská vrchovina (Demek, Mackovčín 2006).

Geologie: Geologické podloží tvoří horniny spodní křidy vnějšího pásma karpatského flyše, spadající ke godulskému vývoji slezské jednotky. V prostoru lokality jsou zastoupeny převážně lhotecké vrstvy vybudované jílovcí až vápnitými jílovcí s lávkami pískovců, v nejvyšších polohách i rohovcových pískovců. Směrem na západ přiléhají istebňanské vrstvy charakteristické střídáním poloh jílovců a pískovců, směrem na východ (mimo chráněné území) kontaktují pestré vrstvy godulské (Sedláčková 1993).

Hlavní půdní typy v území jsou kambizemě mezobazické a slabě oglejené, v nejpodmáčenějších místech jsou vyvinuty typické gleje a pseudogleje.

Hydrologie: Domorazským sedlem prochází v nadmořské výšce 395 m (podél železničního přejezdu nedaleko severní hranice PP) hlavní evropské rozvodí mezi Baltským a Černým mořem.

Chráněné území se rozkládá v pramenné oblasti Srního potoka, který je pravostranným přítokem Rožnovské Bečvy, do níž ústí v obci Krhová nedaleko Valašského Meziříčí. Koryto Srního potoka bylo v minulosti upraveno (napřímení, úpravy přirozeného dna a břehů) a přiléhající pozemky byly zčásti odvodněny, o čemž svědčí přítomnost melioračních kanálů. Další meliorace pozemků a jejich rekultivace byly následně zakázány formou bližších ochranných podmínek zvláště chráněného území. V území nedochází k pravidelným záplavám.

Klimatologie: Území spadá do mírně teplé oblasti s průměrnou roční teplotou vzduchu 7 – 8 °C, ročním úhrnem srážek 700 – 800 mm, s průměrným počtem letních dní 30 - 40, s průměrným počtem mrazových dní 100 – 120, počtem dnů se sněhovou pokrývkou 70 – 80 a průměrnou roční relativní vlhkostí vzduchu 75 – 80 % (kol. autorů 2007, Atlas podnebí Česka).

Vegetace: Dle regionálně fyto geografického členění (Skalický 1988) spadá zájmové území do fyto geografické oblasti mezofytika, fyto geografického obvodu Karpatské mezofytikum, fyto geografického okresu 80 - Střední Pobečví, podokresu 80b - Veřovcké vrchy.

Dle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová & Moravec 1998) patří území k oblasti karpatských ostřicových dubohabřin (*Carici pilosae – Carpinetum*).

Předmětem ochrany PP Domorazské louky je pestrá mozaika společenstev mokřadních a mezofilních luk s enklávami suchých stanovišť a na ně vázané četné zvláště chráněné druhy rostlin především z čeledi vstavačovitých (*Orchidaceae*). Dle botanického inventarizačního

průzkumu (Kutílková, Tkáčiková 2010) v lokalitě dobře prospívá významná populace prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*) čítající odhadem 2780 jedinců, registrovaná poprvé v roce 1987 (Sedláčková). Čeleď *Orchidaceae* je zde dále zastoupena druhy prstnatec Fuchsův (*Dactylorhiza fuchsii*), vstavač mužský (*Orchis mascula*) a bradáček vejčitý (*Listera ovata*). Z dalších druhů chráněných podle vyhlášky 395/92 Sb. se v území vyskytuje hladýš pruský (*Laserspitium prutenicum*), početná je také populace mečíku střechovitého (*Gladiolus imbricatus*). Z taxonů ohrožených podle Červeného seznamu cévnatých druhů rostlin České republiky v území roste karpatský endemit kozlík celolistý (*Valeriana simplicifolia*), inventarizačním průzkumem z roku 2010 (Kutílková, Tkáčiková) byly nově zaznamenány druhy bezosetka štetinovitá (*Isolepis setacea*) a bařička bahenní (*Triglochin palustre*). Právě nález silně ohrožené bařičky bahenní je dle autorek průzkumu regionálně významný, tento druh je v Červeném seznamu cévnatých rostlin Moravskoslezského kraje (2005) uveden v kategorii neznámých taxonů A2 (cf. Sedláčková et Plásek 2005). Naopak výskyt ohroženého hořce brvitého (*Gentianopsis ciliata*), který byl z lokality uváděn v letech 1993 (Sedláčková) a naposledy v roce 2004 (Sobotíková), se potvrdit nepodařilo. Z druhů z kategorie vyžadujících pozornost podle Červeného seznamu cévnatých rostlin ČR (kategorie C4) jsou v území zastoupeny kýchavice bílá Lobelova (*Veratrum album ssp. lobelianum*), zeměžluč okolíkatá (*Centaurium erythraea*), prvosenka vyšší (*Primula elatior*), ostřice otrubova (*Carex otrubae*), oman vrbolistý (*Inula salicina*) a svízel potoční (*Galium rivale*). Z hlediska vegetačních typů v území v nejpodmačenejších částech převládají především společenstva vlhkých pcháčovských luk svazu *Calthion palustris*, cenná mimo jiné právě z důvodu výskytu početné populace prstnatce májového a mnoha dalších vzácných druhů, z dalších mokřadních společenstev jsou to vlhká tužebníková lada asociace *Lysimachio vulgaris-Filipenduletum ulmariae* místy lemující Srní potok, společenstva vysokých ostřic svazu *Magnocaricion gracilis* často v mozaice s mokřadními vrbinami svazu *Salicion cinereae*. V menší míře jsou zastoupeny také psárkové louky asociace *Poo trivialis-Alopecuretum pratensis*, zjm. v severní části území, a společenstva střídavě vlhkých luk svazu *Molinion coeruleae* v mírném svahu potoka ve střední části území, které jsou těžištěm výskytu vzácného hladýše pruského a mečíku střechovitého. Z mezofilních typů jsou přítomny více či méně vyhraněné porosty ovsíkových luk svazu *Arrhenaterion elatioris*. Ve vyvýšených částech v levém břehu potoka se lokálně nachází subxerothermní typ s válečkou prapořitou blízky svazu *Bromion erecti*.

#### Zoologická charakteristika:

Území leží v provincii Karpatské, na rozhraní dvou biogeografických regionů 3.4 Hranického a 3.5 Podbeskydského (Culek a kol. 2003).

Dle mezinárodního kvadrátového mapování organismů leží přírodní památka v mapovém čtverci 6474 (Pruner & Míka 1996).

Ucelená aktuální zoologická data poskytuje pouze Entomologický inventarizační průzkum přírodní památky Domorazské louky (Kočárek 2004). Aktuální průzkumy jiného zaměření nejsou k dispozici.

Entomologický průzkum (Kočárek 2004) zaznamenal 129 druhů hmyzu, 8 z nich je chráněných vyhláškou MŽP 395/1992 Sb., 5 druhů figuruje na Červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých (Farkač, Král, Škorpík 2005). Dle závěrů průzkumu je pro území nejvýznamnějším nálezem populace evropsky chráněného druhu modráška bahenního (*Maculinea nausithous*).

## Přehled zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu, další poznámky
Ostřice otrubova <i>Carex otrubae</i>	Roztroušeně		C4a, CIII	na podmáčených plochách podél jihovýchodního okraje území
Zeměžluč okolíkatá <i>Centaurium erythrea</i>	Roztroušeně		C4a, CIV	v jihozápadní a severozápadní části území
Prstnatec Fuchsův <i>Dactylorhiza fuchsii</i>	Minimálně 100 kvetoucích rostlin, roztroušeně	§3	C4a, CIV	zpravidla v zastíněných polohách na okrajích mokřadů
Prstnatec májový <i>Dactylorhiza majalis</i>	Hojně, 2780 kvetoucích jedinců	§3	C3	na podmáčených loukách po celém území
Hořec brvitý <i>Gentianopsis ciliata</i>	Nepotvrzeno		C3	naposledy uváděn 2004
Mečík střežovitý <i>Gladiolus imbricatus</i>	Minimálně 100 kvetoucích rostlin	§2	C2, CII	ve východní polovině území
Svízel potoční <i>Galium rivale</i>	Roztroušeně		C4a	ve vlhčích částech území
Oman vrbolístý <i>Inula salicina</i>	Roztroušeně		C4a, CIII	na vyvýšených místech ve střední části území
Bezosečka štětínovitá <i>Isolepis setacea</i>	Minimálně 30 trsů		C3, CIII	podmáčená louka v severovýchodní části území
Hladýš pruský <i>Laserspitium prutenicum</i>	21 kvetoucích a minimálně 50 sterilních rostlin	§2	C3, CII	ve střední části PP
Bradáček vejčitý <i>Listera ovata</i>	Minimálně 50 kvetoucích rostlin		C4a, CIV, CITES	po celé ploše území mimo nejsušší a nejvýslunější polohy
Vstavač mužský <i>Orchis mascula</i>	Slabá populace čítající 8 kvetoucích rostlin	§3	C3, CIV	v severovýchodní části území
Prvosěnka vyšší <i>Primula elatior</i>	Roztroušeně		C4a, CIV	na suchých místech a na lesních okrajích
bařička bahenní <i>Triglochin palustre</i>	Desítky kvetoucích a tisíce sterilních rostlin		C2,AII	podmáčená louka v jihovýchodní části území
Kozlík celolistý <i>Valeriana simplicifolia</i>	Roztroušeně		C2, CII	roztroušeně na prameništích ve východní polovině území
Kýchavice bílá Lobelova <i>Veratrum album ssp. lobelianum</i>	Desítky sterilních i kvetoucích rostlin		C4a, CIV	lem Srního potoka a přilehlé louky
Tesařík pižmový <i>Aromia moschata</i>	Nekvantifikováno		NT	luční a keřové porosty
Střevlík ullrichův <i>Carabus ullrichi</i>	Nekvantifikováno	§3		luční stanoviště
Střevlík scheidlerův <i>Carabus scheidleri helleri</i>	Nekvantifikováno	§3		luční a křovinatá stanoviště
lesknáčovitý brouk <i>Carpophilus sexpustulatus</i>	Nekvantifikováno		EN	luční stanoviště
Soumračník čárkovaný <i>Hesperia comma</i>	Nekvantifikováno		VU	výhřevná luční stanoviště



Zlatohlávek tmavý <i>Oxythya funesta</i>	Nekvantifikováno	§3		luční stanoviště
Čmelák luční <i>Bombus pratorum</i>	Nekvantifikováno	§3		luční stanoviště, hnízda pod pevným krytem (např. kameny)
Čmelák skalní <i>Bombus lapidarius</i>	Nekvantifikováno	§3		luční stanoviště, hnízda pod pevným krytem (např. kameny)
Čmelák hájový <i>Bombus lucorum</i>	Nekvantifikováno	§3		luční stanoviště, hnízda v podzemních dutinách
Modrásek bahenní <i>Phengaris nausithous</i>	Vyšší desítky imág	§2	NT	vlhké části luk se živnou rostlinou krvavcem totenem ( <i>Sanguisorba officinalis</i> )
Modrásek očkovaný <i>Phengaris teleius</i>	Vyšší desítky imág	§2	VU	vlhké části luk se živnou rostlinou krvavcem totenem ( <i>Sanguisorba officinalis</i> )
Čmelák polní <i>Bombus pascuorum</i>	Nekvantifikováno	§3		luční stanoviště, hnízda pod pevným krytem (např. kameny)
Strumičník zlatooký <i>Osmylus fulvicephalus</i>	Nekvantifikováno		VU	larvy vývoj v potoce, indikátor čistoty vody
Užovka hladká <i>Coronella austriaca</i>	Nekvantifikováno	§2	VU	pravděpodobně od náspu železniční tratě
Ťuhýk obecný <i>Lanius collurio</i>	1 hnízdicí pár	§3	NT	křovinaté porosty

#### Vysvětlivky zkratk kategori a stupňů ohrožení:

§ - taxony chráněné dle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.

§1 – kriticky ohrožený druh

§2 – silně ohrožený druh

§3 – ohrožený druh

#### Rostliny:

C2-4 – kategorie ohrožení dle Červeného seznamu cévnatých rostlin České republiky (Grulich 2012)

C2 – silně ohrožený

C3 – ohrožený

C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené

AII-CIV – kategorie ohrožení dle Červeného seznamu cévnatých rostlin Moravskoslezského kraje (2005) (Sedláčková et Plášek 2005)

AII – neznámé

CII – silně ohrožené

CIII – ohrožené

CIV – taxony vyžadující pozornost

#### Živočichové:

– kategorie dle Červeného seznamu ČR, Bezobratlí (Farkač et al. 2005)

EN – ohrožený

VU – zranitelný

NT – téměř ohrožený

#### Zdroje informací:

AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz]. 2013-10-01; [cit. 2013-10-01].

KUTÍLKOVÁ P., TKÁČIKOVÁ J. (2010): Botanický inventarizační průzkum PP Domorazské louky

KOČÁREK P. (2004) Entomologický inventarizační průzkum přírodní památky Domorazské louky

obratlovci – vlastní pozorování (Mgr. Ivona Knebllová)

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

### **a) ochrana přírody**

Chráněné území bylo zřízeno vyhláškou Okresního národního výboru v Novém Jičíně v roce 1989 jako chráněný přírodní výtvar s cílem ochrany jedinečného naleziště chráněných druhů rostlin (zejména vstavačovitých). Dle zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody krajiny požívá území od roku 1992 ochranu v kategorii přírodní památka.

Pravidelná řízená péče formou kosení tehdy zanedbaných luk probíhá v území od roku 1997. V současné době je péče o chráněné území zabezpečena prostřednictvím managementu, který lokalitu člení na dílčí plochy obhospodařované kosením v různých termínech s ohledem na potřeby konkrétních zvláště chráněných druhů a v závislosti na možnostech realizace (zjm. ve smyslu míry podmáčení jednotlivých stanovišť).

### **b) zemědělské hospodaření**

Území bylo v minulosti využíváno jako jedno až dvousečná louka. Pastva zde zřejmě probíhala pouze extenzivně, svědčí o ní pozůstatky vegetace krátkostébelných pastvin svazu *Cynosurion cristati* (Kutílková, Tkáčiková 2010). Právě na pravidelných vstupech člověka, ať už formou sečení nebo pastvy, závisí zachování druhové diverzity území.

### **c) myslivost**

Území je součástí honitby CZ8115202025 Mořkov – les, dle zřizovací vyhlášky zde není omezen výkon práva myslivosti s výjimkou používání otrávených návnad, přikrmování spárkaté a drobné užitkové zvěře, výstavby mysliveckých zařízení všeho druhu (kromě posedů). V území se nenachází žádná myslivecká zařízení.

### **d) jiné způsoby využívání**

Území je ovlivněno bezprostřední blízkostí hlavní silniční komunikace z východní strany a železniční tratě ze západní strany. Obojí má za následek nežádoucí eutrofizaci a následnou ruderalizaci druhové skladby v okrajových částech, zjm. v ochranném pásmu přírodní památky. Především z těchto míst hrozí šíření nežádoucích expanzivních a ruderálních druhů (jak bylin tak keřů), proto by návrh managementu měl počítat s variantou případné redukce takovýchto porostů. Teoretickým nebezpečím by mohly být také invazivní neofyty, které se běžně šíří podél železnic, v případě zaznamenání výskytu (jak v chráněném území tak i v ochranném pásmu) by bylo nutné provést opatření nezbytná k jejich likvidaci.

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

- Územní plán sídelního útvaru Hostašovice, obecně závazná vyhláška č. 1/1995
- Změna č. 19 ÚPNSÚ Hostašovice, opatření obecné povahy č.j. 609/10 ze dne 26.10. 2010

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

### **2.4.1 Základní údaje o lesích**

---

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

Název vodního toku	Srní potok (Krhovský potok)
Číslo hydrologického pořadí	4 – 11 – 01 – 119
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	0 – 0,76
Charakter toku	Lososové vody
Příčné objekty na toku	Ano
Manipulační řád	---
Správce toku	Povodí Moravy a.s.
Správce rybářského revíru	---
Rybářský revír	---
Zarybňovací plán	---

### Srní potok s doprovodnou vegetací

Koryto potoka lemované porosty náletových dřevin a místy také vegetací tužebníkových lad bylo v minulosti upraveno napřímením a zpevněním dna i břehů.

### Meliorační kanály s doprovodnou vegetací

Pozůstatek po odvodnění území v minulosti, kanály průběžně zarůstají náletovou dřevinnou vegetací.

## 2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

---

## 2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

### Louky:

V území se nachází pestrá škála lučních společenstev od mokřadních (*Calthion palustris*, *Alopecurion pratensis*, *Molinion coruleae*, maloplošně *Magnocaricion gracilis*) přes mezofilní (*Arrhenaterion elatioris*) až po enklávy subxerofilních porostů (*Bromion erecti*) na sušších stanovištích. Louky se vyznačují vysokou druhovou pestrostí, vyskytuje se zde množství zvláště chráněných druhů rostlin. Pro potřeby managementu byly luční porosty rozlišeny do dílčích ploch na základě typu vegetace a výskytu ZCHD (příloha č. T2).

Zejména v nejpodmáčenějších částech s vegetací *Calthion palustris* doposud jednoróčně sečených stále více expanduje třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*).

V lučních porostech se rozptýleně (zjm. podél melioračních kanálů a podél potoka) vyskytuje náletová dřevinná vegetace.

### Plochy A, B, C:

Převážně mezofilní porosty svazu *Arrhenaterion elatioris*.

ZCHD: bradáček vejčitý, prstnatec májový, prstnatec Fuchsův, modrásek bahenní

### Plochy D:

Okrajové porosty podél cesty, potoka a při SV hranici PP.

#### Plochy E, E1:

Vlhčí typy, převážně pcháčové louky *Calthion palustris*, dále mokřadní vrbiny *Salicion cinereae* v mozaice s vegetací vysokých ostřic *Magnocaricion gracilis*, částečně zastoupena i *as. Poo-trivialis-Alopecuretum pratensis*.

ZCHD: prstnatec májový, prstnatec Fuchsův, vstavač mužský, bařička bahenní, bezosetka štětinovitá

#### Plocha F:

Střídavě vlhké porosty svazu *Molinion ceruleae* bez hlavní dominanty bezkolenice modrého. Výskyt hladýše pruského

ZCHD: mečík střechovitý

#### Plocha G:

Pozůstatky vegetace krátkostébelných pastvin, sušší typ s fragmenty *Bromion erecti*.

#### Plochy H:

Porosty dřevin a náletů podél hranice ZCHÚ, melioračního kanálu a potoka.

#### Příloha:

- tabulka „Popis dílčích ploch a objektů“ – příloha č. T2

- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3

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

Pravidelná systematická péče o lokalitu formou kosení probíhá od roku 1997. Dalšími managementovými opatřeními v minulosti byly také redukce náletových dřevin v různých částech území a ostružiníků šířících se podél silnice.

V rámci managementu byla lokalita rozdělena na několik dílčích ploch, u kterých probíhalo kosení na etapy v různých termínech s ohledem na potřeby konkrétních zvláště chráněných druhů. Toto schéma, které v podstatě simuluje tradiční způsob hospodaření (probíhající cestou postupného ručního sečení či spásání), se jeví jako nanejvýš vhodné a prospěšné pro předměty ochrany zvláště chráněného území. Svědčí o tom například dobře prosperující populace prstnatce májového, u níž je v dlouhodobějším časovém horizontu zaznamenáván trend zvyšování početnosti (v roce 1993 Sobotíková uvádí 775 kvetoucích jedinců, v roce 2010 Kutílková-Tkáčiková 2780 jedinců). Dosavadní péče vyhovuje i dalším zvláště chráněným druhům, stále početnější je také populace mečíku střechovitého. Zlepšení stavu bylo zaznamenáno i v případě hladýše pruského, u něhož byla v roce 1993 (Sedláčková) zaznamenána přítomnost pouze sterilních rostlin, v roce 2010 udávají Kutílková-Tkáčiková zhruba 21 rozkvétajících jedinců. Botanický průzkum z roku 2010 ovšem upozorňuje na nutnost správného vymezení plochy pro hladýš pruský tak, aby byla po celé ploše jeho výskytu zabezpečena pozdější první seč umožňující dozrání semen – v určité fázi uplynulého období byla polovina plochy sečena příliš brzy, proto byly v této části přítomni vesměs pouze sterilní jedinci (okolo 50).

V minulosti v rámci managementu proběhly také pokusy o záchranu hořce brvitého, který byl z lokality udáván naposledy v roce 2004 (Sobotíková), tyto se ale zřejmě ukázaly jako nedostatečné, druh se přes opakované návštěvy lokality nepodařilo zatím potvrdit.

V současném režimu péče o lokalitu, který spočívá především v mozaikovitém sečení je nanejvýš vhodné pokračovat, alternativně je možné péči doplnit o extenzivní pastvu

hospodářským zvířetem (koza, ovce), nejlépe ve schématu sečení + následná pastva s dosečením nedopasků. Zvýšenou pozornost je nutné věnovat expanzi třtiny křovištní, která se v území v posledním desetiletí dále úspěšně šířila, a to z okrajových částí (podél silnice a železnice) zejména do míst méně často, případně později kosených (nejpodmáčenější části s vegetací svazu *Calthion palustris* s jednou dosavadní sečí, pásy ponechávané bez druhé seče). Negativně se v tomto směru možná projeví i dopad poslední sezóny (2013), kdy vzhledem k administrativním komplikacím bylo provedeno pouze jednorázové celoplošné pokosení lokality v měsíci září. Porosty s třtinou křovištní bude nutné posílit ještě druhou sečí s cílem potlačit postupující expanzi tohoto vysoce konkurence schopného druhu nebo použít poloparazitických rostlin, nejvhodněji původní druhy kokrhelů (*Rhinanthus* sp. div.). Rozlišení území na plochy s různými termíny sečení je obsaženo v mapové příloze, vymezení termínů, popřípadě hranic jednotlivých ploch, by mělo být otevřené možnostem úpravy v případě nutné potřeby (např. aktuální negativní změny v poměrech konkrétního stanoviště, klimatické podmínky, posun ve fenologii druhů).

Mezi další zásahy, ve kterých bude velmi žádoucí pokračovat, patří i průběžné odstraňování náletových či expanzivních dřevin, v případě potřeby také potlačování ruderálních druhů šířících se zejména od železnice a silnice. Zásah (cestou chemické likvidace) by pochopitelně byl nutný i v případě zjištění výskytu invazivních neofytů, jimž bývá železnice častou zdrojnicí.

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

Kolize zájmů ochrany přírody nejsou předpokládány.

### 3. Plán zásahů a opatření

#### 3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

##### a) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

- vodní tok ponechat samovolnému vývoji, průběžně vyřezávat náletové dřeviny
- meliorační kanály ponechat samovolnému vývoji, průběžně vyřezávat náletové dřeviny

#### 3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

##### c) péče o nelesní pozemky

- kosit luční pozemky ve vhodných termínech a intervalech
- stanovit termíny sečení pro konkrétní plochy se zřetelem na vývojový cyklus přítomných zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (modrásek bahenní, m. očkovaný), ponechat možnost mírné úpravy termínů v případě nutnosti, zvláště s ohledem na stanovištní podmínky (míra podmáčení) a podmínky v dané sezóně (klimatické, fenologické)
- pro potlačení expandující třtiny křovištní kosit dvakrát ročně i místa doposud sečená pouze jednou nebo použít poloparazitické rostliny, nejvhodněji původní druhy kokrhelů (*Rhinanthus* sp. div.). Kokrhel je nutné vysévat v podzimních měsících v hustotě 200-500 semen na m<sup>2</sup> na posekané a od stařiny vyhrabané plochy. Kokrhel značně trpí okusem zvěře a pro jeho úspěšnou introdukci a přetrvání na lokalitě je tedy oseté plochy nutné v jarních měsících, resp. do vysemenění, chránit dočasným oplocením minimálně dva roky po výsevu. V závislosti na úspěšnosti opatření lze podle potřeby oseté plochy oplocovat i v následujících letech.
- alternativně zařadit extenzivní pastvu hospodářským zvířetem (koza, ovce), a to především v místech se sušší, případně mezofilní vegetací
- nadále pokračovat v průběžné likvidaci náletových dřevin (zajištění světlostních podmínek ZCHD rostlin, zamezení postupného zarůstání lokality)
- v případě potřeby potlačovat další expanzivní druhy, jejichž šíření hrozí zejm. z okrajových ruderalizovaných částí od silnice a železnice (v minulosti např. potlačování ostružiníků)
- v případě nového zjištění výskytu jakýchkoliv invazivních neofytů, které se běžně šíří podél železnic, zajistit jejich okamžitou likvidaci (vytrháváním, sečením, chemickou cestou)

#### Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

##### Plocha A: mezofilní luční porosty – brzká 1. seč

Typ managementu	Kosení
Vhodný interval	2x/rok
Minimální interval	2x/rok
Prac. Nástroj / hosp. zvíře	Lehká mechanizace
Kalendář pro management	1. seč do 15. 6., 2. seč srpen
Upřesňující podmínky	Odvoz travní hmoty mimo PP a její OP do 14 dnů od provedení prací

Dosavadní režim plochy spočívající v jedné seči brzké a druhé v termínu v období srpna se jeví pro tyto mezofilní porosty jako vyhovující a je vhodné v něm pokračovat. Termín 1. seče je nastaven v souladu s vývojovým cyklem modráška bahenního, který byl v tomto místě v minulosti pozorován, zároveň je brzká seč výhodná s ohledem na riziko šíření třtiny křovištní. Veškeré zmíněné termíny by měly být otevřeny drobným úpravám s ohledem na klimatické podmínky a fenologii modráška bahenního v dané sezóně.

Alternativně je na ploše možné zařadit extenzivní pastvu, nejlépe ve schématu 1. seč v uvedeném termínu + přepasení otavy (koza, ovce) s následným dosečením nedopasků.

#### Plochy B: Mezofilní luční porosty

Typ managementu	Kosení
Vhodný interval	2x/rok
Minimální interval	2x/rok
Prac. Nástroj / hosp. zvíře	Lehká mechanizace
Kalendář pro management*	1. seč do 30.6., 2. seč srpen
Upřesňující podmínky	Odvoz travní hmoty mimo PP a její OP do 14 dnů od provedení prací

Typ managementu	Likvidace náletových dřevin
Vhodný interval	1x za období platnosti plánu péče
Minimální interval	1x za období platnosti plánu péče
Prac. Nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez, pila
Kalendář pro management	Říjen – březen
Upřesňující podmínky	odklizení hmoty mimo území PP

Převážně mezofilní porosty, zahrnuté jsou zčásti i vlhčí typy. Dosud byly tyto plochy sečeny v termínech 1. seč do konce června, 2. seč seč v srpnu. Nebyly zaznamenány žádné výrazné negativní vlivy, v tomto režimu je vhodné pokračovat.

Alternativně je možné zařadit extenzivní pastvu hospodářským zvířetem (kombinace kosení + následně pastva s posečením nedopasků).

V případě potřeby provést částečnou regulaci náletových dřevin podél melioračního kanálu.

#### Plocha C: Mezofilní porosty s modráskem bahenním

Typ managementu	Kosení
Vhodný interval	2x/rok
Minimální interval	2x/rok
Prac. Nástroj / hosp. zvíře	Lehká mechanizace
Kalendář pro management*	1. seč do 15.6., 2. seč od 1.9. do 15.10.
Upřesňující podmínky	Odvoz travní hmoty mimo PP a její OP do 14 dnů od provedení prací

Management spočívající v jedné časně a jedné pozdní seči byl již na dotčené ploše realizován. Navrhované termíny zohledňují výskyt modráška bahenního v této lokalitě, časná seč je výhodná z hlediska rizika šíření třtiny křovištní (na ploše nebyl zaznamenán větší výskyt). V této lokalitě bylo vyzkoušeno ponechávání biopásů pro modráška, vzhledem k tomu, že živná rostlina krvavec toten je schopna dominovat v otavě, ale při částečném vynechání 1.

seče se v konkurenci ostatních druhů nebyla schopna příliš uplatnit, bude zřejmě výhodnější provedení dřívější první seče v rámci celé plochy.

Alternativně je možné zařadit extenzivní pastvu hospodářským zvířetem (kombinace kosení + následně pastva s posečením nedopasků).

#### Plochy D: Okrajové porosty

Typ managementu	Kosení
Vhodný interval	2x/rok
Minimální interval	2x/rok
Prac. Nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez, ruční sekačka
Kalendář pro management*	1. seč do 15. 6., 2. seč 1. 9. – 15. 10.
Upřesňující podmínky	Odvoz travní hmoty mimo PP a její OP do 14 dnů od provedení prací, v případě posečení již rozkvetlé třtiny je žádoucí hmotu odklidit co nejdříve. Při managementu plochy za pomoci kokrhelů je nutné posunout termín první seče až po jeho vysemenění (nejdříve po 1.7.).

Plochy dosud kosené 1x za rok v brzké seči, s ohledem na možný výskyt modráska bahenního. Vzhledem k expanzi třtiny je nutné zařadit ještě jednu seč nebo k potlačení třtiny a podpoře dvouděložných rostlin provést výsev poloparazitických rostlin (v termínu zohledňujícím vývojový cyklus modráska).

#### Plocha E: Vlhkomilné luční porosty s těžištěm ZCHD rostlin

Typ managementu	Kosení
Vhodný interval	2x/rok
Minimální interval	1x/rok
Prac. Nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez, ručně vedená sekačka
Kalendář pro management	1. seč 15.7.-15.8., (optimální), pro potlačení třtiny 1. seč do 15.6., 2. seč 1.8.- 31.8.
Upřesňující podmínky	Posečenou travní hmotu odklidit mimo PP a její OP do 14 dnů od provedení prací, v případě posečení již rozkvetlé třtiny je žádoucí hmotu odklidit co nejdříve. Při managementu plochy za pomoci kokrhelů je nutné dodržet termín první seče až po jeho vysemenění (nejdříve po 1.7.).

Typ managementu	Likvidace náletových dřevin
Vhodný interval	2x za období platnosti plánu péče
Minimální interval	1x za období platnosti plánu péče
Prac. Nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez, pila
Kalendář pro management	Říjen – březen
Upřesňující podmínky	odklizení hmoty mimo území PP

Plocha s nejpodmáčenějším typem vegetace v území – *Calthion palustris*. Cenná z pohledu výskytu mnohých ZCHD (prstnatec májový, prstnatec Fuchsův, mečík střechovitý, vstavač mužský). V dosavadním managementu zde probíhalo kosení jednou do roka, v ploše je ovšem patrná postupná expanze třtiny křovištní. Ve snaze expanzi třtiny potlačit je žádoucí zařadit ještě jednu seč a termíny sečí posunout do období před nakvetením třtiny. Sečení provedené v termínech vhodných k potlačení třtiny by však rovněž mohlo vést k oslabení cenných rostlin. Proto se pro potlačení třtiny a podporu dvouděložných rostlin jeví vhodnější provést výsev poloparazitických rostlin. V případě účinnosti tohoto opatření by bylo možné druhou seč



vynechat. Na nejjižnější části plochy je zároveň nejbohatší výskyt modrásků v rámci PP, proto zde osetí kokrhelem není vhodné (při první seči v termínu vhodném pro modráska by došlo k potlačení vysetého kokrhele). Pokud by však nastala neúnosná expanze třtiny, je možné provést výsev kokrhele i zde. Výsev by probíhal po menších částech v rámci několika let tak, aby stále zůstávala dostatečná plocha pro vývin modrásků.

Bude pokračovat částečná regulace náletových dřevin podél potoka a v porostech vrbových křovin.

#### Plocha E1:

Typ managementu	Kosení
Vhodný interval	2x/rok
Minimální interval	1x/rok
Prac. Nástroj / hosp. zvíře	lehká mechanizace
Kalendář pro management	1. seč 15.7.-15.8., 2. seč 1.9.- 15. 10.
Upřesňující podmínky	Posečenou travní hmotu odklidit mimo PP a její OP do 14 dnů od provedení prací, v případě posečení již rozkvetlé třtiny je žádoucí hmotu odklidit co nejdříve. Při managementu plochy za pomoci kokrhelů je nutné posunout termín první seče až po jeho vysemenění (nejdříve po 1.7.).

Plocha v uplynulém období sečená v režimu jedna seč časná a jedna pozdní s ohledem na možný výskyt modráska bahenního. Vzhledem k většímu výskytu prstnatce májového a typu vegetace (*Calthion palustris*) budou termíny seči sjednoceny s termíny kosení na ploše E.

#### Plocha F: Střídavě vlhké porosty *Molinion*

Typ managementu	Kosení
Vhodný interval	2x/rok
Minimální interval	1x/rok
Prac. Nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez, ručně vedená sekačka
Kalendář pro management*	1. seč do 15. 6., 2. seč 15. 9. – 31. 10.
Upřesňující podmínky	Odvoz travní hmoty mimo PP a její OP do 14 dnů od provedení prací, v případě posečení již rozkvetlé třtiny je žádoucí hmotu odklidit co nejdříve Při managementu plochy za pomoci kokrhelů je nutné první seč úplně vynechat a kosit až po 15.9.

Typ managementu	Likvidace náletových dřevin
Vhodný interval	1x za období platnosti plánu péče
Minimální interval	1x za období platnosti plánu péče
Prac. Nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez, pila
Kalendář pro management	Říjen – březen
Upřesňující podmínky	odklizení hmoty mimo území PP

Střídavě vlhký biotop s vegetací bezkolencových luk, cenný zejména z hlediska výskytu hladýše pruského a mečíku střechovitého. Je nutné v rámci celé této plochy zajistit první seč v brzkém termínu a druhou seč v pozdním termínu umožňujícím vysemenění hladýše pruského. Vzhledem k riziku šíření třtiny křovištní je možné v této ploše osetí poloparazitickými rostlinami.

Průběžně je možno dle potřeby provádět regulaci náletových dřevin.

#### Plocha G: Suchomilné trávníky *Bromion erecti* s pozůstatky pastvin:

Typ managementu	Kosení
Vhodný interval	2x/rok
Minimální interval	2x/rok
Prac. Nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez, ručně vedená sekačka, (případně lehká mechanizace)
Kalendář pro management	1. seč do 15.6., 2. seč srpen
Upřesňující podmínky	Posečenou travní hmotu odklidit mimo PP a její OP do 14 dnů od provedení prací, v případě posečení již rozkvetlé třtiny je žádoucí hmotu odklidit co nejdříve. Při managementu plochy za pomoci kokrhelů je nutné posunout termín první seče až po jeho vysemenění (nejdříve po 1.7.).

Typ managementu	Likvidace náletových dřevin
Vhodný interval	1x za období platnosti plánu péče
Minimální interval	1x za období platnosti plánu péče
Prac. Nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez, pila
Kalendář pro management	Říjen – březen
Upřesňující podmínky	odklizení hmoty mimo území PP

\* navrhované termíny by neměly být striktní, v případě nutné potřeby (např. negativní změny na stanovišti, klimatické podmínky, fenologie ZCHD v dané sezóně) by měla být ponechána možnost mírné úpravy (totéž platí i v případě vymezení hranic dílčích ploch)

V uplynulém období byla plocha sečena 1x ročně. V současné době jsou zde patrné pouze pozůstatky původní vegetace suchých trávníků a pastvin, negativním jevem je zde expanze třtiny křovištní. Pro uchování zbytků původní vegetace a zlepšení stavu porostu bude nutné provést ještě minimálně jeden zásah v rámci každé sezóny, a to buď zařazením druhé seče, nebo alternativně přepasením hospodářským zvířetem (nejlépe koza, ovce) s následným posečením nedopasků. Vzhledem k výskytu třtiny bude dobré 1. seč provést před metáním, 2. seč v období srpna, extenzivní pastvu případně načasovat do pozdně letního až podzimního období. K potlačení třtiny a podpoře dvouděložných rostlin lze alternativně provést výsev poloparazitických rostlin.

Průběžně je možno dle potřeby provádět regulaci náletových dřevin.

#### Plochy H: Porosty dřevin a náletů

Typ managementu	Likvidace náletových dřevin
Vhodný interval	2x za období platnosti plánu péče
Minimální interval	1x za období platnosti plánu péče
Prac. Nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez, pila
Kalendář pro management	Říjen – březen
Upřesňující podmínky	odklizení hmoty mimo území PP

Porosty podél hranice CHÚ, melioračního kanálu, potoka.

Průběžně je možno provádět částečnou regulaci náletových dřevin.

#### **b) péče o rostliny**

Prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*)

Prstnatec Fuchsův (*Dactylorhiza fuchsii*)

Mečík střechovitý (*Gladiolus imbricatus*)

Bezosečka štětínovitá (*Isolepis setacea*)

Hladýš pruský (*Laserspitium prutenicum*) – zajištění pozdější první seče po celé ploše výskytu druhu

Bradáček vejčitý (*Listera ovata*)

Vstavač mužský (*Orchis mascula*)

Bařička bahenní (*Triglochin palustre*)

Kozlík celolistý (*Valeriana simplicifolia*)

Kýchavice bílá subsp. lobelova *Veratrum album subsp. lobelianum*

Prosperita jedinců i populací všech výše uvedených zvláště chráněných a dalších vzácných druhů rostlin bude zajištěna prostřednictvím vhodného nastavení termínů sečí u jednotlivých dílčích ploch tak, aby bylo umožněno plné vykvetení a dozrání semen těchto konkrétních druhů.

### c) péče o živočichy

**Modrásek bahenní** (*Maculinea nausithous*)

S ohledem na výskyt tohoto zvláště chráněného druhu budou realizována managementová opatření spočívající v zajištění ploch s vhodnými termíny sečí (pokud možno 1. seč do 15. 6., 2. seč po 1. 9., v závislosti na klimatických podmínkách a fenologii druhu v dané sezóně), případně v ponechávání nepokosených pásů ve druhé seči s následným posečením v podzimním období (vhodný postup a lokalizaci je pochopitelně nutné zvolit s ohledem na přítomnost ZCHD rostlin). Tato opatření druhu zajistí optimální podmínky pro uskutečnění vývojového cyklu, ke kterému je nezbytná přítomnost kvetoucí živné rostliny krvavce totenu (*Sanguisorba officinalis*), a zároveň by mohla obecně přispět k celkovému zvýšení biodiverzity bezobratlých živočichů.

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

nelesní pozemky

#### **Příloha:**

- výčet plánovaných zásahů (tabulka) – příloha č. T2

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

Ochranné pásmo není vyhlášené, podle zákona je to tedy pás ve vzdálenosti 50 m kolem hranice přírodní památky. Z východní strany je totožné se silnicí a jejím náspem, ze západní strany je jím drážní těleso a bezprostředně přiléhající pozemky, které jsou ošetřovány v souladu s povinnostmi vyplývajícími ze zákona 266/1994 Sb., zákon o drahách. Okolí železničního tělesa je zároveň zdrojnicí pro šíření expanzivních a ruderálních druhů bylin (třtina křovištní) i dřevin, v případě nutnosti by bylo vhodné ošetřování i těchto ploch kosením, osetím poloparazitickými rostlinami (viz kap. 3.1.1) či nárazovou likvidací náletu. Vzhledem k tomu, že podél železnic se běžně šíří i invazivní druhy, je dobré počítat v případě jejich výskytu i s variantou chemické likvidace těchto nežádoucích neofytů.

### 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Přírodní památka je označená dvěma označníky na severním a jižním konci v blízkosti hlavní silnice.

Během platnosti plánu péče by měl být průběžně kontrolován stav značení v terénu, v případě nutnosti bude realizována oprava či obnova označníků a pruhového značení.

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

K použití herbicidu pro případnou likvidaci invazivních druhů rostlin na území PP je nutný souhlas orgánu ochrany přírody podle § 44 odst. 3 zákona 114/1992 Sb.

Pro použití herbicidu pro případnou likvidaci invazivních neofytů v ochranném pásmu PP je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody podle § 37 odst. 2 zákona 114/1992 Sb.

K provedení obou výše uvedených správních úkonů je příslušným orgánem ochrany přírody Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

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

Dle bližších ochranných podmínek přírodní památky je veřejnosti do území přístup zakázán. Toto omezení neplatí pro orgány bezpečnosti, zemědělské, lesnické, při výkonu služby, vlastníky a uživatele pozemků, uživatele honitby, osoby při výkonu práva myslivosti, orgány státní ochrany přírody a jimi pověřené pracovníky a vědecké pracovníky. Z uvedeného vyplývá, že není nutné nijak dále regulovat rekreační či sportovní využití veřejnosti.

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

Není zájem nadměrně zvyšovat návštěvnost této biologicky velmi hodnotné lokality, proto se nezvažuje žádné využití ve smyslu zvýšené propagace široké veřejnosti. Přírodní památka by měla sloužit především pro účely ochrany přírody a vědeckého využití (inventarizace, monitoring, sledování stavu), v této souvislosti se dá uvažovat o zapojení studentů v rámci odborných prací.

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

Ke konci období platnosti tohoto plánu péče by měl být zpracován nový inventarizační botanický průzkum, který by kromě aktuálních floristických dat a zhodnocení stavu zvláště chráněných druhů rostlin napomohl také k vyhodnocení dopadů prováděného managementu a zároveň posloužil jako důležitý podklad ke zpracování plánu péče pro následující období.

Z důvodu managementových opatření navrhovaných pro modráska bahenního, u kterých se předpokládá, že budou prospěšná i pro další druhy bezobratlých živočichů, bude žádoucí také nové provedení entomologických inventarizačních průzkumů, podle možností zaměřených na konkrétní skupiny hmyzu.

Bude potřeba průběžně monitorovat stav expanzivních druhů, především třtiny křovištní, v případě nutnosti i poupravit management dílčích ploch.

Přestože se aktuálně zdá, že nehrozí bezprostřední nebezpečí šíření invazivních neofytů, bude nutné průběžně sledovat stav PP a ochranného pásma i z hlediska možnosti výskytu těchto nežádoucích druhů a v případě zjištění výskytu provést nezbytná opatření k zajištění jejich likvidace.

## 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		
Likvidace náletových a expanzivních dřevin 1x za období (celkem cca 0,6 ha)		30 000,-
Likvidace třtiny výsevem poloparazitických rostlin (celkem cca 1,5 ha)		45 000,-
Inventarizační průzkumy		20 000,-
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	95 000,-
Opakované zásahy		
Kosení mechanizací 2x ročně (cca 3,8 ha)	98 800,-	988 000,-
Kosení ruční 2x ročně (cca 2,2 ha)	118 800,-	1 188 000,-
Opakované zásahy celkem (Kč)	217 600,-	2 176 000,-
Náklady celkem (Kč)	-----	2 271 000,-

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

#### Literatura:

Kutílková P., Tkáčiková J. (2010): Botanický inventarizační průzkum PP Domorazské louky, závěrečná zpráva. [Depon in: Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí.]

Kočárek P. (2004): Entomologický inventarizační průzkum přírodní památky Domorazské louky. [Depon in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, krajské středisko Ostrava].

Sedláčková M. (1993): Přírodní památka Domorazské louky, Inventarizační průzkum botanický dle metodiky SÚPPOP 1987. [Depon in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, krajské středisko Ostrava].

Sobotíková R. (2004): PP Domorazské louky, Inventarizační botanický průzkum. [Depon in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, krajské středisko Ostrava].

Sedláčková M., Sobotíková R., Hrabovský S. (1994): Přírodní památka Domorazské louky, Plán péče na období 1995 – 2004. [Depon in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, krajské středisko Ostrava].

Sobotíková R. (2004): Plán péče pro PP Domorazské louky na období 2005 – 2014. [Depon in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, krajské středisko Ostrava].

Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. [eds.] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

Tolasz R., et al. (2007): Atlas podnebí Česka. 1. vyd. Český hydrometeorologický ústav v koedici s Univerzitou Palackého v Olomouci, Praha, 360 pp.

Weissmannová a kol. (2004): Ostravsko. In: Mackovčín P. a Sedláček M. eds: Chráněná území ČR, svazek X. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 456 pp.

Culek, M. et al. (2003): Biogeografické členění České republiky, II. díl. AOPK ČR, Praha, 590 pp.

Demek, J., Mackovčín, P. et al. (2006): Zeměpisný lexikon ČR: Hory a nížiny. 2. vyd., Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Brno, 582 pp.

Pruner, L. & Míka, P. (1996): Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. Klapalekiana, 32: 1–115.

Skalický V. (1988): Regionálně fyto geografické členění. In: Hejný S. et Slavík B. [eds.], Květena České socialistické republiky, 1:103-121. Academia, Praha.

Farkač, J., Král, D. & Škorpík, M. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.

Grulich V. (2012): Červený seznam cévnatých druhů rostlin České republiky. Preslia 84: 631-645.

Sedláčková M., Plášek V. [eds.] (2005): Červený seznam cévnatých druhů rostlin Moravskoslezského kraje. Čas. Slez. Muz. Opava (A), 54:97-120, 2005.

Kol. autorů (2004): Zásady péče o nelesní biotopy soustavy Natura 2000, edice PLANETA 2004, vydalo Ministerstvo životního prostředí Praha.

Rezervační kniha přírodní památky Domorazské louky. [Depon in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, krajské středisko Ostrava].

#### Internetové zdroje:

AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz]. 2013-10-01; [cit. 2013-10-01].

<http://www.sci.muni.cz/botany/vegsci/vegetace.php?lang=cz&typ=TDC>

<http://eagri.cz/public/app/uhul/MyslMap/>

<http://mapy.geology.cz/pudy/>

### **4.3 Seznam používaných zkratk**

as. - asociace

KN – katastr nemovitostí

OP – ochranné pásmo

PP – přírodní památka

sv. – svaz

ZCHD – zvláště chráněný druh, druhy

ZCHÚ – zvláště chráněné území

CHÚ – chráněné území

## 5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	2
1.1 Základní identifikační údaje .....	2
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	3
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími .....	4
1.6 Kategorie IUCN .....	4
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	4
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	4
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav .....	4
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 .....	10
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy .....	10
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	10
2.4.1 Základní údaje o lesích .....	10
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	11
2.4.3 Základní údaje o útvech neživé přírody .....	11
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích .....	11
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	12
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	13
3. Plán zásahů a opatření .....	14
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	14
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání.....	14
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	19
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	19
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	19
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	20
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	20
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	20
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	20
4. Závěrečné údaje.....	21
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	21
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	21
4.3 Seznam používaných zkratk.....	23
4.4 Plán péče zpracoval.....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
5. Obsah.....	24



## **Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy**

**Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich** (Tabulka k bodům 2.4.2 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).

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**



Tabulka T2 k bodům 2.4.2 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

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
Plocha A	Mezofilní luční porosty – brzka 1.seč	0,55	Porosty svazu <i>Arrhenaterion elatioris</i> , ZCHD: modrásek bahenní, dlouhodobý cíl: uchování či zlepšení stavu společenstva a populací ZCHD	Kosení lehkou mechanizací, odvoz travní hmoty mimo PP a její OP do 14 dnů od provedení prací	1	1. seč do 15.6., 2. seč srpen	Každoročně
Plochy B	Mezofilní luční porosty v mozaice s vlhčími typy	1,96	Mezofilní porosty <i>Arrhenaterion elatioris</i> , zahrnutý zčásti i vlhčí typy <i>Calthion palustris</i> dlouhodobý cíl: uchování či zlepšení stavu společenstva	Kosení lehkou mechanizací, odvoz travní hmoty mimo PP a její OP do 14 dnů od provedení prací	1	1. seč do 30.6., 2. seč srpen	Každoročně
				Likvidace náletových dřevin, odvoz hmoty mimo území PP	3	říjen - březen	1 x během navrhovaného období
Plochy C	Mezofilní porosty s modráskem bahenním	0,8	Porosty svazu <i>Arrhenaterion elatioris</i> , ZCHD: prstnatec májový, modrásek bahenní, dlouhodobý cíl: uchování či zlepšení stavu společenstva a populací ZCHD	Kosení lehkou mechanizací, odvoz travní hmoty mimo PP a její OP do 14 dnů od provedení prací, v případě posečení již rozkvetlé třtiny je žádoucí hmotu co nejdříve odklidit mimo PP a její OP	1	1. seč do 15. 6., 2. Seč 1.9. - 15.10.	Každoročně
Plochy D	Okrajové porosty	0,26	Podél silnice, potoka, SV hranice PP Expanze třtiny křovištní, ruderalizace, dlouhodobý cíl: zlepšení stavu stanoviště, potlačení expanze třtiny křovištní	Kosení křovinořezem, ruční sekačkou, odvoz travní hmoty mimo PP a její OP do 14 dnů od provedení prací, v případě posečení již rozkvetlé třtiny je žádoucí hmotu co nejdříve odklidit mimo PP a její OP	1	1. seč do 15.6., 2. Seč 1. 9. – 15. 10.	Každoročně
				management luk za pomoci kokrhele	1	oseť říjen – listopad; oplocení duben; seč po 1.7	jednorázově

Plocha E	Vlhkomilné luční porosty s těžištěm ZCHD rostlin	2,08	Podmáčené porosty svazu <i>Calthion palustris</i> , velmi bohaté z hlediska ZCHD rostlin (prstnatec májový, prstnatec Fuchsův, vstavač mužský), dlouhodobý cíl: zachování či zlepšení stavu populací ZCHD, potlačení expanze třtiny křovištní	Kosení křovinořezem, ruční sekačkou, odvoz travní hmoty mimo PP a její OP do 14 dnů od provedení prací, v případě posečení již rozkvetlé třtiny je žádoucí hmotu co nejdříve odklidit mimo PP a její OP	1	1. seč 15.7.-15.8.,	Každoročně
				management luk za pomoci kokrhele	1	oseť říjen – listopad; oplocení duben; seč po 1.7	jednorázově
				Likvidace náletových dřevin, odvoz hmoty mimo území PP	2	říjen - březen	2x během navrhovaného období
Plocha E1	Vlhkomilné luční porosty s modráskem bahenním	0,3	Porosty <i>Calthion palustris</i> , zčásti i <i>Poo trivialis-Alopecuretum pratensis</i> , ZCHD: prstnatec májový, dlouhodobý cíl: uchování či zlepšení stavu společenstva a populací ZCHD	Kosení lehkou mechanizací, odvoz travní hmoty mimo PP a její OP do 14 dnů od provedení prací, v případě posečení již rozkvetlé třtiny je žádoucí hmotu co nejdříve odklidit mimo PP a její OP	1	1. seč 15.7.-15.8., 2. Seč 1.9. – 15. 10.	Každoročně
				management luk za pomoci kokrhele	1	oseť říjen – listopad; oplocení duben; seč po 1.7	jednorázově
Plocha F	Střídavě vlhké luční porosty <i>Molinion</i>	0,14	Společenstva svazu <i>Molinion caeruleae</i> , ZCHD: hladýš pruský, mečík střechovitý,, dlouhodobý cíl: zachování a zlepšení stavu společenstva a populací ZCHD	Kosení křovinořezem,, ručně vedenou sekačkou, odvoz travní hmoty mimo PP a její OP do 14 dnů od provedení prací, v případě posečení již rozkvetlé třtiny je žádoucí hmotu co nejdříve odklidit mimo PP a její OP	1	1. seč do 15. 6., 2. seč 15. 9. – 31. 10.	Každoročně
				management luk za pomoci kokrhele	1	oseť říjen – listopad; oplocení duben; seč po 15.9.	jednorázově
				Likvidace náletových dřevin, odvoz hmoty mimo území PP	3	říjen - březen	1x během navrhovaného období

Plocha G	Pozůstatky pastvin a suchomilných trávníků <i>Bromion erecti</i>	0,11	Širokolisté suché trávníky, pozůstatky krátkostébelných pastvin, dlouhodobý cíl: zlepšení stavu stanoviště, redukce expanze třtiny křovištní	Kosení křovinořezem, ruční sekačkou (případně lehká mechanizace) odvoz travní hmoty mimo PP a její OP do 14 dnů od provedení prací, v případě posečení již rozkvetlé třtiny je žádoucí hmotu co nejdříve odklidit mimo PP a její OP	1	1. seč do 15. 6., 2. seč srpen	Každoročně
				management luk za pomoci kokrhele	1	oseť říjen – listopad; oplocení duben; seč po 1.7	jednorázově
				Likvidace náletových dřevin, odvoz hmoty mimo území PP	3	říjen - březen	1x během navrhovaného období
Plochy H	Porosty dřevin a náletů	1,02	Porosty podél hranice CHÚ, melioračního kanálu a potoka	Likvidace náletových dřevin, odvoz hmoty mimo území PP	2	říjen - březen	2x během navrhovaného období

**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

\* navrhované termíny by neměly být striktní, v případě nutné potřeby (např. negativní změny na stanovišti, klimatické podmínky, fenologie ZCHD v dané sezóně) by měla být ponechána možnost mírné úpravy /totéž platí i v případě vymezení hranic dílčích ploch)