



# **Plán péče**

## **o přírodní památku**

### **Jilešovice - Děhylov**

**Na období**

**2022 – 2031**



**Ing. Marián Horváth**  
**Mgr. Petra Hanáková Bečvářová**

## Obsah

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Základní identifikační údaje .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....</b>	<b>1</b>
<b>1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....</b>	<b>1</b>
<b>1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....</b>	<b>3</b>
<b>1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....</b>	<b>3</b>
<b>1.6 Kategorie IUCN.....</b>	<b>3</b>
<b>1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....</b>	<b>4</b>
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	4
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	4
<b>1.8 Cíl ochrany.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....</b>	<b>5</b>
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	5
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů.....	6
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	12
<b>2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....</b>	<b>13</b>
<b>2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....</b>	<b>15</b>
<b>2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....</b>	<b>15</b>
2.4.1 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	15
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	16
<b>2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....</b>	<b>17</b>
<b>2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....</b>	<b>18</b>
<b>3. Plán zásahů a opatření.....</b>	<b>18</b>
<b>3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....</b>	<b>18</b>
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	18
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	22
<b>3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....</b>	<b>24</b>
<b>3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....</b>	<b>26</b>
<b>3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....</b>	<b>26</b>
<b>3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....</b>	<b>26</b>
<b>3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....</b>	<b>27</b>
<b>3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....</b>	<b>27</b>
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>27</b>
<b>4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....</b>	<b>27</b>
<b>4.3 Seznam používaných zkratk .....</b>	<b>29</b>
<b>4.4. Podklady pro plán péče zpracoval .....</b>	<b>29</b>
<b>5. Přílohy.....</b>	<b>30</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5792
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Jilešovice-Děhylov
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Moravskoslezský kraj
číslo předpisu:	5/2013
datum platnosti předpisu:	4. 6. 2013
datum účinnosti předpisu:	27. 7. 2013

## 1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Moravskoslezský
okres:	Opava
obec s rozšířenou působností:	Hlučín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Dobroslavice
obec:	Dobroslavice
katastrální území:	Dobroslavice (627437)

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území

Katastrální území: Dobroslavice (627437)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )	Poznámka
655/2		zastavěna plocha a nádvoří		15118	3155	*
655/7		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	113903	10078	*
787/1		trvalý travní porost		96	96	**
787/2		trvalý travní porost		32	32	**
788		ostatní plocha	ostatní komunikace	23	23	**
789/1		trvalý travní porost		5771	5771	**
789/10		trvalý travní porost		1297	1297	**
789/11		trvalý travní porost		1166	1166	**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )	Poznámka
789/12		trvalý travní porost		1227	1227	**
789/13		trvalý travní porost		1173	1173	**
789/14		trvalý travní porost		5586	5586	**
789/17		trvalý travní porost		278	278	**
789/18		trvalý travní porost		305	305	**
789/19		trvalý travní porost		353	353	**
789/2		trvalý travní porost		182	182	**
789/21		trvalý travní porost		1508	1508	**
789/22		trvalý travní porost		1473	1473	**
789/3		trvalý travní porost		1017	1017	**
789/4		trvalý travní porost		159	159	**
789/5		trvalý travní porost		1920	1920	**
789/7		trvalý travní porost		1814	1814	**
789/9		trvalý travní porost		301	301	**
790		orná půda		1021	1021	**
792		ostatní plocha	ostatní komunikace	692	692	**
793		trvalý travní porost		259	259	**
794		orná půda		3170	3170	**
795/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	4972	4972	**
795/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	110	110	**
796/1		vodní plocha	rybník	123448	122684	*
883/1		zastavěna plocha a nádvoří		13381	13352	*
883/4		ostatní plocha	jiná plocha	530	530	**
883/6		ostatní plocha	jiná plocha	914	914	**
<b>Celkem</b>					<b>186618</b>	

### Ochranné pásmo:

#### Katastrální území: Dobroslavice (627437)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )	Poznámka
796/1		vodní plocha	rybník	123448	768	*
797/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	774	774	**
<b>Celkem</b>					<b>1542</b>	

poznámka: \* výměra parcely stanovena planimetrováním, \*\* výměra dle KN

**Příloha:**

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

**1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma**

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	-	-		
vodní plochy	13,2762	0,0768	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	12,2684
			vodní tok	1,0078
trvalé travní porosty	2,5917	-		
orná půda	0,4191	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	0,7241	0,0774	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	0,7241
zastavěné plochy a nádvoří	1,6507	-		
<b>plocha celkem</b>	<b>18,6617</b>	<b>0,1542</b>		

**1.5 Překryv území s jiným typem ochrany**

národní park:	-
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	-
překryv s jiným typem ochrany:	- EECONET - zóna zvýšené péče o krajinu (kód: 152) - Nadregionální biokoridor (kód:40)
mezinárodní statut ochrany:	-
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	-
evropsky významná lokalita:	CZ0813449 Jilešovice - Děhylov (kód: 3282)

**1.6 Kategorie IUCN**

III - přírodní památka nebo prvek

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany přírodní památky je modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*).

### 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

#### A. druhy

druh	stupeň ohrožení **	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
Modrásek bahenní ( <i>Maculinea nausithous</i> )	NT	Druh se vyskytuje na lučních porostech a plochách s výskytem krvavce totenu ( <i>Sanguisorba officinalis</i> ) - protipovodňová hráz a berma řeky Opavy. Početnost populace v roce 2021 čítá 28 ex, rozmnožování bylo prokázáno. Populace modráška je v současné době velmi špatná a propadová.	a, b

\*kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (\*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

\*\*stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

Hejda, Farkač & Chobot (2017): Červený seznam ohrožených druhů ČR. Bezobratlí. Příroda 36:177-233, Praha.

#### Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

## 1.8 Cíl ochrany

Cílem ochrany je zlepšení stavu a posílení populace evropsky významného druhu modráška bahenního (*Maculinea nausithous*) tzn. zvýšení početnosti imág alespoň na nižší stovky a zároveň prostorové rozšíření na všechny plochy lučního charakteru v rámci ZCHÚ.

#### A. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Modrásek bahenní ( <i>Maculinea nausithous</i> )	zlepšení stavu a posílení populace modráška bahenního	<ul style="list-style-type: none"><li>početnost imág alespoň v počtu nižších stovek</li><li>prostorové rozšíření na všechny plochy lučního charakteru v rámci MZCHÚ</li></ul>

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

### 2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

#### 2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Chráněné území se nachází na území obce Dobroslavice, na pravém břehu řeky Opavy cca 30 m severním směrem od železniční zastávky Děhylov. PP je tvořena Poštovním rybníkem, aluviální loukou s porostem krvavce totenu (*Sanguisorba officinalis*) a pravobřežním protipovodňovým valem řeky Opavy porostlým řídkou křovinatou a stromovou vegetací s krvavcem totenem. ZCHÚ se nachází v rozpětí nadmořských výšek 215–200 m. n. m.

#### Geomorfologie

Dle geomorfologického členění náleží území do Krkonošsko-jesenické soustavy (IV), Jesenické podsoustavy (IVC), celku Nízký Jeseník (IVC-8), podcelku Vítkovská vrchovina (IVC-8F) a okrsku Děhylovská pahorkatina (IVC-8F-9) (Mackovčín et al. 2006).

#### Geologie

Z geologického hlediska se jedná o kvartérní aluviální uloženiny nivy Opavy.

#### Pedologie

V důsledku ovlivnění území hladinou spodní vody se zde vyvinuly nivní půdy s různým stupněm oglejení, dominuje fluvizem glejová z bezkarbonátových hlinitopísčitých nivních sedimentů s vložkami organických zemin.

#### Klima:

Dle klimatogeografického členění ČSR (Quitt 1971) se zájmové území nachází v klimatické oblasti **MT10**. Charakterizuje jí dlouhé, teplé a suché léto s průměrným počtem 40-50 letních dnů (tj. dnů s maximální teplotou 25 °C a vyšší) v roce a s průměrnou červencovou teplotou 17–18°C. Přechodné období je krátké, s mírně teplým a krátkým jarem a podzimem (průměrná teplota v dubnu 7–8 °C a v říjnu je 7–8 °C). Zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky (průměrný počet ledových dnů, tj. dnů s maximální teplotou pod 0°C, je 30 až 40 v roce a průměrná lednová teplota je zde -2 až -3°C) (Quitt 1971). Průměrná roční teplota vzduchu se pohybuje v rozmezí 7,5 až 8,5°C. Průměrný roční úhrn srážek se pohybuje mezi 600 a 700 mm.

#### Hydrologie

Téměř většinu území PP tvoří znovuobnovený Poštovní rybník o rozloze cca 12 ha (rok obnovy 2008). Rybník je napájen bezejmenným přítokem, který pramení v blízkém lesním porostu mimo PP a přitéká do území rybníka od západu. Vody z rybníku jsou vypouštěny do blízké řeky Opavy.

#### Flóra a fauna:

Dle fyto geografického členění leží území EVL na rozhraní fyto geografického obvodu Českomoravské mezofytikum, fyto geografického okresu 74. Slezská pahorkatina, podokresu 74b. Opavská pahorkatina. Podle mapy potenciální přirozené vegetace České republiky (Neuhäuslová 1998) by se na území bez dalších zásahů vyvinuly stěmchové jaseniny asociace *Pruno-Fraxinetum*, místy v komplexu společenstev lužních lesů svazu *Alnion incanae*. V současné době je území tvořeno travnatými porosty, které tvoří fragmenty mezofilních ovsíkových luk a aluviální psárkové louky, převažuje zde však antropogenně ovlivněný biotop

– intenzívně obhospodařované louky a ruderalní bylinná vegetace mimo sídla. V minimu jsou zachovány mokřady, vodní plochy, většina toků je narovnána a opevněna – meliorační příkopy. Ze zoogeografického hlediska spadá tato lokalita do Nízkojesenického bioregionu 1.54 hercynské podprovincie. Území leží v mapovacích čtvercích 6174 a 6175 sítě mezinárodního kvadrátového mapování organismů. Jedná se o lokalitu bohatou na výskyt obojživelníků, plazů a ptáků. Mezi nejvýznamnější patří hnízdní výskyt hohola severního (*Bucephala clangula*) a čírky modré (*Anas querquedula*). Lze očekávat také široké spektrum bezobratlých podobně jako u blízké PR Štěpán. Z doposud objevených druhů mezi nejvýznamnější patří vážka jasnoskvrnná (*Leucorrhinia pectoralis*) nebo vážka plavá (*Libellula fulva*). Ve starých stromech na březích rybníka byl potvrzen výskyt páchníka hnědého (*Osmoderma barnabita*). Předmětem ochrany PP a EVL je modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*) se vyskytuje především na protipovodňové hrázi a bermě řeky Opavy.

### 2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<b>Denní motýli</b>			
Modrásek bahenní ( <i>Maculinea nausithous</i> )	SO	NT	Druh se vyskytuje na lučních porostech a plochách s výskytem krvavce totenu ( <i>Sanguisorba officinalis</i> ) - protipovodňová hráz a berma řeky Opavy. Početnost populace aktuálně čítá 28 jedinců (2021) přičemž nejvíce bylo zaznamenáno 77 ex. v roce 2017 (L. Nytra) a minimum 6 ex. v roce 2009 (Kneblová). Populace modráska je velmi špatná a propadová.
Ohniváček černočárný ( <i>Lycaena dispar</i> )	SO	-	Druh zaznamenán na území PP naposledy v roce 2013 (zdroj: NDOP). Druh vázán na podmáčené luční biotopy s nitrofilními druhy šťovíků. Larvální vývoj probíhá na širokolistých šťovících (především <i>Rumex obtusifolium</i> a <i>R. crispus</i> ).
Otakárek fenyklový ( <i>Papilio machaon</i> )	O	-	Druh zaznamenán na území PP a v jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2006 (zdroj: NDOP). Druh vázán na luční biotopy. Živnými rostlinami housenek jsou druhy z čeledi mříčkovitých.
Ohniváček celíkový ( <i>Lycaena virgaureae</i> )		NT	Druh zaznamenán na území PP při průzkumu v roce 2021 v počtu 4 ex. Druh vázán na otevřené, vlhké luční biotopy, v blízkosti lesních porostů. Živnými rostlinami housenek jsou šťovík kyselý ( <i>Rumex acetosa</i> ) a š. menší ( <i>R. acetosella</i> ).
<b>Vážky</b>			
Vážka jasnoskvrnná ( <i>Leucorrhinia pectoralis</i> )	SO	NT	Druh zaznamenán na území PP a v jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2009 (zdroj: NDOP). Tyrfofilní druh stojatých vod a různých typů mokřadů a podmáčených lokalit.
Vážka plavá ( <i>Libellula fulva</i> )	-	NT	Druh zaznamenán na území PP v roce 2015 (zdroj: NDOP). Druh vázán na bohatě zarostlé stojaté vody s navazujícími okolními břehovými bylinnými porosty.



<b>Brouci</b>			
Páchník hnědý ( <i>Osmoderma barnabita</i> )	SO	VU	Druh zaznamenán na území PP v roce 2015 (zdroj: NDOP), druh se vyskytuje ve starých stromech na březích rybníka.
Zlatohlávek tmavý ( <i>Oxythyrea funesta</i> )	O	-	Druh zaznamenán na území PP, louka a berma s hrází, v roce 2018 (zdroj: NDOP). Druh vyhledává slunná stanoviště s kvetoucími druhy rostlin (živí se odumřelými rostlinnými zbytky).
Svižník polní ( <i>Cicindela campestris</i> )	O	-	Druh se v krajině značně šíří, výskyt na hrázích, zaznamenán v roce 2011 při biologickém hodnocení.
Tesařík pyžmový ( <i>Aromia moschata</i> )	-	NT	Druh zaznamenán v roce 2011 při biologickém hodnocení na zmlazených vrbách v okolí břehů štěrkovny, z hlediska možností výskytu se druh vztahuje také k lokalitě PP a EVL.
Šídlatec ( <i>Bembidion fluviatile</i> )	-	NT	Druh zaznamenán v roce 2011 při biologickém hodnocení v prostoru štěrkovny, štěrkové břehy, z hlediska možností výskytu se druh vztahuje také k lokalitě PP a EVL.
Šídlatec ( <i>Bembidion modestum</i> )	-	VU	Druh zaznamenán v roce 2011 při biologickém hodnocení v prostoru břehů zatopených plocha štěrkovny, z hlediska možností výskytu se druh vztahuje také k lokalitě PP a EVL.
Střevlíček ( <i>Nebria livida</i> )	-	NT	Druh zaznamenán v roce 2011 při biologickém hodnocení v prostoru štěrkovny, štěrkové břehy, z hlediska možností výskytu se druh vztahuje také k lokalitě PP a EVL.
Střevlíček ( <i>Patrobis australis</i> )	-	VU	Druh zaznamenán v roce 2011 při biologickém hodnocení v prostoru zastíněných břehů močálů s vodním rostlinstvem, z hlediska možností výskytu se druh vztahuje také k lokalitě PP a EVL.
Střevlíček ( <i>Pterostichus gracilis</i> )	-	VU	Druh zaznamenán v roce 2011 při biologickém hodnocení v prostoru břehů mokřadních stanovišť, z hlediska možností výskytu se druh vztahuje také k lokalitě PP a EVL.
<b>Savci</b>			
Netopýr rezavý ( <i>Nyctalus noctula</i> )	SO	LC	Druh zaznamenán v okolí PP v roce 2018 (zdroj: ND). Letní výskyt druhu v přirozených dutinách stromů často v blízkosti vodních ploch (rybníku).
<b>Ptáci</b>			
Hohol severní ( <i>Bucephala clangula</i> )	SO	EN	Druh zaznamenán na území PP a v jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2020 (zdroj: NDOP). Druh se vyskytuje na vodních plochách (rybník) kde se živí vodními bezobratlými a vod. rostlinami, k hnízdění využívá výhradně dutiny starých stromů.
Čírka modrá ( <i>Anas querquedula</i> )	SO	CR	Druh zaznamenán na území PP a v jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2020 (zdroj: NDOP). Druh se vyskytuje na vodních plochách (rybník) kde se živí vodními bezobratlými a vod. rostlinami.
Rybák obecný ( <i>Sterna hirundo</i> )	SO	EN	Druh zaznamenán na území PP a v jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2020 (zdroj: NDOP). Druh se vyskytuje kolem vodních ploch (rybník), kde je potravně vázán, hnízdo staví na zemi.

Chrástal vodní ( <i>Rallus aquaticus</i> )	SO	VU	Druh zaznamenán na území PP v roce 2020 (zdroj: NDOP). Druh vázán na vodní prostředí a litorální porosty, malé mokřady, kde si společně s vodní hladinou obstarává potravu.
Pisík obecný ( <i>Actitis hypoleucos</i> )	SO	EN	Druh zaznamenán v počtu 1 jedince na území PP v roce 2017. V roce 2014 byl druh zaznamenán v počtu 7 jedinců (zdroj: NDOP). Druh se vyskytuje poblíž mělkých stojatých vod, řek, na bahnitých březích větších vodní nádrží, hnízdo staví na zemi.
Volavka bílá ( <i>Ardea alba</i> )	SO	-	Druh zaznamenán na území PP a v jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2020 (zdroj: NDOP). Druh se vyskytuje na rybníku s bohatými okrajovými porosty.
Volavka stříbřitá ( <i>Egretta garzetta</i> )	SO	CR	Druh zaznamenán na území PP v roce 2012 a 2016 (zdroj: NDOP). Druh se vyskytuje na dostatečně podmočených loukách nebo na rybníku, kde je potravně vázána.
Rákosník velký ( <i>Acrocephalus arundinaceus</i> )	SO	VU	Druh zaznamenán na území PP a jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2020 (zdroj: NDOP). Druh se vyskytuje v okolí vodních ploch (rybník), kde je potravně vázán.
Lžičák pestrý ( <i>Spatula clypeata</i> )	SO	CR	Druh zaznamenán na území PP a jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2019 (zdroj: NDOP). Druh vázán na vodní plochy (rybník), kde si obstarává potravu a v litorálních porostech či ostřicových porostech poblíž vodní plochy popř. hnízdí.
Krahujec obecný ( <i>Accipiter nisus</i> )	SO	VU	Druh zaznamenán na území PP a jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2018 (zdroj: NDOP). Druh výskytem vázán na lesní porosty, pravděpodobně zalétá za potravou.
Kopřivka obecná ( <i>Mareca strepera</i> )	O	VU	Druh zaznamenán na území PP a jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2020 (zdroj: NDOP). Druh výskytem vázán na vodní plochy (rybník), kde si obstarává rostlinnou potravu.
Moták pochop ( <i>Circus aeruginosus</i> )	O	VU	Druh zaznamenán na území PP a jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2020 (zdroj: NDOP). Druh hnízdně vázán na břehové porosty, litorální vegetaci a rákosiny poblíž vodních ploch.
Potápka roháč ( <i>Podiceps cristatus</i> )	O	VU	Druh zaznamenán na území PP a jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2018 (zdroj: NDOP). Druh vázán na vodní plochy (rybník) s hustými litorálními či břehovými porosty. Hnízdo staví na vodní hladině, plovoucí hnízdo je tvořeno vodními rostlinami.
Potápka malá ( <i>Tachybaptus ruficollis</i> )	O	VU	Druh zaznamenán na území PP a jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2019 (zdroj: NDOP). Druh potravně vázán na vodní plochy (rybník) s litorálními či břehovými porosty.
Lejsek šedý ( <i>Muscicapa striata</i> )	O	-	Druh zaznamenán na území PP v roce 2012 a 2013 (zdroj: NDOP). Druh vázán na okraje porostů listnatých dřevin, pravděpodobně zalétá za potravou.
Husa velká ( <i>Anser anser</i> )	-	VU	Druh zaznamenán na území PP a v jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2020 (zdroj: NDOP). Druh vázán na vodní plochy (rybník), hnízdo staví v litorálních či břehových porostech.

Volavka popelavá ( <i>Ardea cinerea</i> )	-	NT	Druh zaznamenán na území PP a v jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2020 (zdroj: NDOP). Druh potravně vázán na vodní plochy (rybník).
Labuť velká ( <i>Cygnus olor</i> )	-	VU	Druh zaznamenán na území PP a jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2020 (zdroj: NDOP). Druh vázán na stojaté vodní plochy (rybník), hnízdo staví v přilehlých vysokých břehových či litorálních porostech.
Racek chechtavý ( <i>Chroicocephalus ridibundus</i> )	-	VU	Druh zaznamenán na území PP a jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2020 (zdroj: NDOP). Druh potravně vázán na vodní plochy (rybník) s vodními živočichy různého druhu.
Slípka zelenonohá ( <i>Gallinula chloropus</i> )	-	NT	Druh zaznamenán na území PP a jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2020 (zdroj: NDOP). Druh obývá stojaté vody (rybníky, bažiny, zarostlé břehy), hnízdo staví v přilehlých litorálních či břehových porostech.
Datel černý ( <i>Dryocopus martius</i> )	-	LC	Druh zaznamenán na území PP po dlouhé době v roce 2018 (zdroj: NDOP). Druh se vyskytuje ve smíšených lesích a starých mýtních porostech kde si obstarává potravu, dutinový hnízdič.
<b>Ryby</b>			
Lín obecný ( <i>Tinca tinca</i> )	-	VU	Druh zaznamenán na území PP v roce 2015 (zdroj: NDOP). Druh obývá stojaté vody (rybník) s bahnitým dnem, s makrofytní vegetací a bohatým litorálem.
<b>Plazi</b>			
Slepýš křehký ( <i>Anguis fragilis</i> )	SO	NT	Druh zaznamenán na území PP v roce 2020 (zdroj: NDOP). Druh obývá různé typy biotopů - břehy rybníky, lemy, okraje lesů, louky, okolí cest a pššin.
Užovka obojková ( <i>Natrix natrix</i> )	O	NT	Druh zaznamenán na území PP a jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2020 (zdroj: NDOP). Druh potravně vázán na vodní plochy, rybník, výskyt druhu je spojen s okolím vodní plochy.
<b>Plži</b>			
Bahenka živorodá ( <i>Viviparus contectus</i> )	-	VU	Druh zaznamenán na území PP v roce 2018 (zdroj: NDOP). Druh obývá rybník, zahrabává se do bahna na dně.
<b>Obojživelníci</b>			
Skokan skřehotavý ( <i>Pelophylax ridibundus</i> )	KO	NT	Druh zaznamenán na území PP a v jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2021 - juvenilové, samci (zdroj: NDOP). Druh obývá rybník s litorálními porosty ale také další zvodnělé plochy (tůně).
Rosnička zelená ( <i>Hyla arborea</i> )	SO	NT	Druh zaznamenán na území PP v roce 2020 - samci (zdroj: NDOP). Druh obývá rybník s litorálními porosty ale také další zvodnělé plochy (tůně).
Skokan krátkonohý ( <i>Pelophylax lessonae</i> )	SO	VU	Druh zaznamenán na území PP a v jejím okolí opakovaně, naposledy v roce 2021- juvenilové, samci (zdroj: NDOP). Druh obývá rybník s litorálními porosty ale také další zvodnělé plochy (tůně) a část roku obývá přilehlé louky či plochy mokřadního charakteru.

Kuňka obecná ( <i>Bombina bombina</i> )	SO	EN	Druh zaznamenán na území PP v roce 2018 - 1 samec (zdroj: NDOP). Druh vázán na zvodnělé plochy (tůně, kaluže), rybník, mokřadní porosty a pro rozmnožování vyhledává osluněné plochy např. okraje vodních ploch, louky.
<b>Mechorosty</b>			
Nalžovka plovoucí ( <i>Ricciocarpos natans</i> )	-	NT	Druh zaznamenán na území PP v roce 2015 (zdroj: NDOP). Druh výskytem vázán na stojaté vody, je plovoucí na hladině, vzácně i na bahně.
Trhutka rýnská ( <i>Riccia rhenana</i> )	-	DD	Druh zaznamenán na území PP v roce 2015 (zdroj: NDOP). Druh výskytem vázán na vodní hladinu stojatých vod (rybník), často tvoří mozaiku s litorálním porostem.
<b>Cévnaté rostliny</b>			
Nepukalka vzplývající ( <i>Salvinia natans</i> )	KO	C1t	Druh zaznamenán na území PP v roce 2015 (zdroj: NDOP). Druh se vyskytuje na stojatých vodních plochách rybníku.
Kotvice plovoucí ( <i>Trapa natans</i> )	KO	C1b	Druh zaznamenán na území PP v roce 2015 (zdroj: NDOP). Druh se vyskytuje ve stojatých vodách – rybník, v létě silně ohříváných s množstvím živin, druh plovoucí po hladině.
Úpor trojmužný ( <i>Elatine triandra</i> )	-	C3	Druh zaznamenán na území PP v roce 2015 (zdroj: NDOP). Druh se vyskytuje v nezapojené vegetaci na stojatých vodních plochách rybníku.
Úpor peprný ( <i>Elatine hydropiper</i> )	-	C3	Druh zaznamenán na území PP v roce 2015 (zdroj: NDOP). Druh se vyskytuje na obnažených dnech a zaplavovaných březích rybníků nebo zabahněných litorálech.
Řečanka přímořská ( <i>Najas marina</i> )	-	C3	Druh zaznamenán na území PP v roce 2015 (zdroj: NDOP). Druh se vyskytuje v rybnících, plovoucí po hladině.
Zevar vzpřímený vejcoplodý ( <i>Sparganium erectum</i> subsp. <i>oocarpum</i> )	-	C4b	Druh zaznamenán na území PP v roce 2015 (zdroj: NDOP). Druh se vyskytuje roztroušeně na březích stojatých vod (rybník).
Šmel okoličnatý ( <i>Butomus umbellatus</i> )	-	C4a	Druh zaznamenán na území PP v roce 2013 (zdroj: NDOP). Bahenní bylina obývající mělké stojaté vody (rybník), roste i na obnažených březích.
Rdest uzlinatý ( <i>Potamogeton nodosus</i> )	-	NT	Druh zaznamenán na území PP v roce 2015 (zdroj: NDOP). Druh se vyskytuje na stojatých vodních plochách v létě vyhřátých, s bahnitým dnem.

\* stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

Chobot & Němec (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Příroda 34, Praha, 94 s.

Kučera J., Váňa J., Hradílek Z. (2012). Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis: Bryoflora České republiky: aktualizace seznamu a červeného seznamu a stručná analýza. Preslia. 84, 3, s. 813-850.

Hejda, Farkač & Chobot (2017): Červený seznam ohrožených druhů ČR. Bezobratlí. Příroda 36:177-233, Praha.

Grulich & Chobot (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. Cévnaté rostliny. Příroda 35, Praha, 178 s.

Živočichové: **CR** - kriticky ohrožený

**EN** - ohrožený druh

**VU** - zranitelný druh

**LC** - málo dotčený druh

**NT** - téměř ohrožený druh

Mechorosty: **DD** - nedokonale známé taxony

**NT** - taxon blízký ohrožení

Rostliny: **C1b** - C1 - kriticky ohrožený druh, b - taxon naplňuje podmínku vzácnosti, případně se jí blíží, a současně prokazatelně vykazuje trend v mizení: buď některé historicky známé lokality zcela zanikly, nebo se trend ústupu výrazně projevuje alespoň uvnitř některých populací

**C1t** - C1 - kriticky ohrožený druh, t-taxon splňuje podmínku trendu ústupu

**C3** - ohrožený druh

**C4a** - vzácnější taxony vyžadující pozornost – méně ohrožené

Kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.:

**O** - ohrožený druh

**SO** - silně ohrožený

**KO** - kriticky ohrožený druh

Dle monitoringu modráška bahenního v ZCHÚ (Czerník 2020) byla v roce 2020 zaznamenána populace čítající 7 exemplářů a mimo PP a PB hráz pak dalších 5 ex. (celkem maximální počet 13 ex. k 31. 7. 2020). Dle průzkumu nelze v rámci PP ani PB hráze přímo hovořit o žádné kolonii, motýli zde přelétali v rámci travnatých ploch. V obou územích (PP i území mimo PP na PB), však bylo pozorováno jak páření samců a samic, tak pokusy samic snášet vajíčka na květy krvavců. Přestože zde nebyly vajíčka ani larvy nalezeny, lze rozmnožování druhu považovat za prokázané, motýli se vždy páří a každoročně kladou vajíčka. Aktuální populace modráška bahenního v celém území PP a PB byla pro rok 2021 stanovena na 28 dospělých exemplářů. Stav mikropopulace motýla v PP lze označit jako velmi špatný a jedná se o populaci propadovou. Populaci modráška je nutné chápat v širším území než vymezuje umělá hranice PP. Motýli přirozeně migrují a také využívají travobylinné porosty podél řeky Opavy (migrace, potrava, rozmnožování) na navazující Kozmické ptačí louky, kde se modrásci rovněž vyskytují – jedná se tedy o metapopulaci v rámci širšího území. Je proto nezbytné udržovat alespoň travnatý svah návodní strany PB hráze mezi PP a mostem v Jilešovicích stejným způsobem jako bermy a hráze v PP (viz níže).

Co se týče dalších druhů motýlů, jenž byli při monitoringu determinováni, lze konstatovat, že území z pohledu motýlů lze vyhodnotit jako velmi chudé. To proto, že území je velmi degradované a z pohledu biologie většiny druhů lučních motýlů málo příznivé (intenzivní kosení, velmi malá plocha luk, nízká zachovalost lučních biotopů atd.) V navazujících plochách PB (pravobřežní) a LB (levobřežní) hráze jsou travobylinné plochy soustavně mulčovány během aktivity a rozmnožování motýlů, což vede jak k likvidaci jejich živých rostlin, tak likvidaci imág, vajíček i larev a negativního dotčení populace nejen modráška bahenního, ale i dalších druhů motýlů a vřetenušek (různá intenzita negativního vlivu dopadu na různé druhy).

Početnost modráška bahenního v PP Jilešovice – Děhylov a blízkém okolí

Autor	samci	samice	další jedinci	celkem
Beneš 2005 (25. 7. 2005)	ex.	ex.	ex.	32 ex.
Kneblová 2009 (21. 7. 2009)	2 ex.	4 ex.	/	6 ex.
Kneblová 2010 (21. 7. 2010)	12 ex.	7 ex.	5ex.	24 ex.
Czerník 2010 (23. 7. až 6. 8. 2010)	10 ex.	4 ex.	4 ex	18 ex.
Kneblová 2011	/	/		15 ex.
Kneblová 2012				50 ex.
Beneš 2013 (1. 8. 2013)	/	/	15 ex.	15 ex.
Kneblová 2014	/	/	40 ex.	40 ex.
Nytra 2017	/	/	77 ex.	77 ex.
Míček 2019	/	/	33 ex.	33 ex.
Kneblová & Herzogová 2019 (31.7.2019)	/	/	30 ex.	30 ex.
Kneblová & Herzogová 2020 (14. 7. až 28.7. 2020)	6	2	3	11 ex.

<b>Autor</b>	<b>samci</b>	<b>samice</b>	<b>další jedinci</b>	<b>celkem</b>
Czernik 2020 (20.7 až 13.8.2020)	9	3	1	13 ex.
Kneblová & Herzogová 2021 (28. 7. 2021)				28 ex.
Czernik 2021 (30. 7. 2021)	10	9		19 ex.

Převzato z dokumentace Czernik A. 2021: PROJEKT MODRÁSEK II, Podpora evropsky významného druhu modráška bahenního mimo EVL CZ0813449 Jilešovice – Děhylov na pravobřežní hrázi SO 101 (321); doplněno a upraveno dle ND

Kromě modráška bahenního je území PP a její širší okolí atraktivní a velmi bohaté na druhy z ornitofauny a také obojživelníky. Významné druhy jsou uvedeny v tabulce výše. Kromě nich byl na lokalitě také zaznamenán výskyt významných druhů jako je páchník hnědý – u něhož byl výskyt na lokalitě potvrzen pouze v roce 2015 a výskyt netopýra rezavého – u něhož byl výskyt na lokalitě potvrzen pouze v roce 2018. Zaznamenán byl také výskyt mnoha druhů rostlin, z nichž nejvýznamnější druhy jsou vázané na vodní plochu – nepukalka vzplývající a kotvice plovoucí, jejich výskyt byl potvrzen naposledy v roce 2015. Druhy uvedené z nálezové databáze např. ptáci, vodní rostliny, plži, mechorosty, plazi, ryby, obojživelníci, motýli, brouci, často nemají uvedenou početnost, neboť byla zaznamenána pouze jejich přítomnost na lokalitě. Početnosti, popř. u ptáků hnízdění, by bylo třeba ověřit příslušným inventarizačním průzkumem.

Dle biologických (faunistický a floristický) průzkumů provedených v roce 2020 (Czernik 2020) k projektu „Sanace, rekultivace a revitalizace území po těžbě štěrkopísku u Hlučína - I. Etapa“, které byly prováděny v širším okolí PP, lze uvést také potenciální výskyt těchto zvláště chráněných a významných druhů na území PP: čmelák lesní, čmelák rolní, čmelák spp., ropucha zelená, čolek velký, čolek obecný, skokan zelený, želva bahenní, ještěrka obecná, ledňáček říční, slavík obecný, vlaštovka obecná, ťuhák obecný, morčák velký, bramborníček černohlavý, netopýr vodní, netopýr rezavý, netopýr hvízdavý, netopýr nejmenší, netopýr ušatý, bobr evropský; z flóry pak: zeměžluč okolíkatá, sléz velkokvětý, divizna velkokvětá, jilm vaz, jilm habrolistý.

### **2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti**

#### **a) abiotické disturbanční činitele**

Povodně. Berma a hráz podél upraveného toku řeky Opavy zajišťují protipovodňovou funkci. Na území PP je vymezena aktivní zóna záplavového území Q100.

#### **b) biotické disturbanční činitele**

Konkurence invazních druhů rostlin v podmáčených bylinných společenstvech, jejichž výskyt je odpovědí na přítomnost drážního tělesa podél jižní hranice ZCHÚ, frekventované silnice podél jižní části ZCHÚ.

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

### a) ochrana přírody

Důležitou skutečností související s ochranou předmětné lokality bylo zařazení EVL Jilešovice – Děhylov do národního seznamu evropsky významných lokalit v roce 2005 a na evropský seznam v roce 2008. Nařízením č. 5/2013 Moravskoslezského kraje bylo území vyhlášeno přírodní památkou.

### b) zemědělské hospodaření

O zemědělském hospodaření je možno hovořit pouze na kosené louce (dílní plocha D), která byla do roku 2020 vedena jako půdní blok v LPIS a byla 2 x ročně kosena s odvozem biomasy. Po ukončení hospodaření je udržována mulčováním. Dvě parcely jsou v katastru nemovitostí vedeny jako orná půda, dlouhodobě se zde však vyskytuje intenzívně obhospodařovaná louka (parc. č. 790 k. ú. Dobroslavice) a náletový porost dřevin (parc č. 794 k. ú. Dobroslavice, který je součástí plochy E).

### c) rybníkářství

Poštovní rybník náležel dříve do tzv. jilešovicko-děhylovské rybníční soustavy, včetně menších rybníčků v Děhylově u trati. Dále soustava pokračovala rybníkem Arizona a menšími rybníčky pod lesem Padělky a posledním v řadě rybníkem Štěpán. Rybníky byly propojeny napájecí strouhou vyvedenou z meandru řeky Opavy pod Jilešovicemi. Dodnes se z celé soustavy zachovaly pouze dva rybníky – Poštovní a Štěpán, přičemž obhospodařování Poštovního rybníka bylo obnoveno teprve v roce 2008. Nejméně od 90. let byl Poštovní rybník zcela bez jakéhokoliv rybníkářského hospodaření.

V roce 2008 došlo k obnově části zátopy původního Poštovního rybníka. V roce 2009 bylo na podzim opraveno loviště a kádiště – Rybářstvím Hodonín s.r.o. Obnova rybníka zmenšila plochu potenciálních biotopů pro modráška bahenního. Je však zřejmé, že by šíření modráška bahenního do ploch vypuštěného rybníka bylo omezeno pouze na méně podmáčené partie, kde by se ekologicky dokázaly uplatňovat rostliny krvavce totenu (*Sanguisorba officinalis*). Z roku 2005 uvádí Beneš, že se při východní hrázi nacházela malá kolonie modráška bahenního, ta zanikla po napuštění rybníku. V současné době v zadní části rybníka dominují zatopené a konkurenčně silné porosty chrastice rákosovité (*Phalaris arundinacea*) a rákosu obecného (*Phragmites australis*), tedy porosty biologicky nevyužitelné pro modráška bahenního.

### d) myslivost

Území je součástí honitby CZ8109110006 – Děhylov. Z minulosti nejsou známy žádné negativní vlivy, které by měly zásadní vliv na předmět ochrany. V roce 2021 zde MS Děhylov vypustilo bažantí zvěř za účelem zvýšení stavu drobné zvěře v honitbě.

#### **e) rybníkářství**

Východní hranici území PP tvoří řeka Opava, která sloužila a slouží jako rybníkářský revír (471 092, Opava 2A – propadlina po těžbě zemin, MO Hlučín, mimopstruhový revír). Zásadní negativní vlivy ve vztahu k současnému území PP nejsou známy.

#### **f) rekreace a sport**

Z minulosti nejsou známy výrazné negativní vlivy, které přímo souvisí s územím PP. Nicméně za negativní lze považovat výstavbu chat a rekreačních zařízení v údolní nivě řeky Opavy. Tato činnost měla negativní vliv na zbor přírodních biotopů a omezuje jejich obnovu v současnosti a blízké budoucnosti. Nepřímý negativní vliv představuje zakládání černých skládek v místech blízko železniční stanice Děhylov a odhazování odpadků podél turistické stezky a komunikace, která vede podél PP. V roce 2019 byla korunou hráze vedena trasa Hlučínského maratonu.

#### **g) těžba nerostných surovin**

Ve 20. století probíhala v blízkosti lokality velkoplošná těžba štěrkopísků. Mokrou cestou byl zde těžen štěrk. V rámci této činnosti vzniklo v blízkosti rozsáhlé umělé jezero – Hlučínská štěrkovna. V současné době se zde již netěží. Činností štěrkovny došlo k úplnému zboru rozsáhlých lesních a lučních biotopů. V místech štěrkovny zcela zanikla meandrující řeka Opava. Současná řeka Opava, která tvoří na severovýchodní straně hranici PP, byla do těchto míst přeložena. Současný charakter řeky je oproti předchozímu stavu ryze technický – napřímený tok s ohrazováním a minimem biologizujících prvků. Tyto všechny vlivy, které v území proběhly, je nutno považovat jako negativní, neboť došlo k likvidaci velkého areálu mokřadních luk s vysokým potenciálem výskytu modráška bahenního.

#### **h) jiné způsoby využívání**

Údržba protipovodňové hráze a bermy řeky Opavy spočívá v mulčování travního porostu při dosažení výšky stanovené TBD hráze, tedy bez ohledu na fenologii modráška bahenního. To mělo negativní vliv na zde se vyskytující populace krvavce totenu a samotného modráška. Jedná se o nevhodné načasování zásahů, jejich technologii a rozsah. Od roku 2014 jsou plochy alespoň mulčovány mimo období výskytu modráška, část bermy a hráze s výskytem populace modráška je kosena.

Hranice PP v prostoru bermy není patrná, při údržbě bermy mulčermem zajišťují mechanizace až za hranici ZCHÚ a dochází k poškozování lučního biotopu důležitého pro předmět ochrany. Tento negativní vliv je odstranitelný instalací hraničnicku.

Podél západní hranice území vede železniční trať Ostrava Svinov – Opava. Provoz na trati aktuálně nemá významnější negativní vliv na předmět ochrany v PP. Dle zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje (ZÚR – úplné znění po vydání aktualizací č. 1 a 5, právně účinný od 31. 7. 2021) je v rámci stávající železniční tratě č. 321; Ostrava-Svinov – Opava-východ vymezen koridor o šířce 200 m v celém úseku. V případě realizace zkapacitnění (zdvoukolejnění stávajícího drážního tělesa předmětné tratě) může dojít k významné expozici lokality invazními a expanzními druhy rostlin a tím mít negativní vliv na biotop předmětu ochrany.



V současnosti probíhá v okolním území záměr města Hlučín „Sanace, rekultivace a revitalizace území po těžbě štěrkopísku u Hlučina“. V rámci tohoto projektu dochází k úpravám protipovodňových hrází včetně bermy navazující na PP Jilešovice – Děhylov. V souladu s posouzením vlivu předmětného záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti podle §45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny vypracovaném v roce 2011 byla navržena zmírňující opatření, jelikož tato opatření nebyla provedena, bylo území PP z tohoto projektu vyjmutu.

Část toku řeky Opavy je vymezena jako hájené území pro záměr vodního díla Odra – Dunaj – Labe.

#### **Přílohy:**

M4 - Mapa historická – monochromatické ortofoto z 50-tých let

### **2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy**

- Nařízení Moravskoslezského kraje č. 5/2013 o zřízení přírodní památky Jilešovice - Děhylov a jejího ochranného pásma, a o stanovení jejích bližších ochranných podmínek
- Nařízení vlády č. 318/2013 Sb. ze dne 21. srpna 2013 o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Jilešovice – Děhylov CZ0813449. AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Poodří, 2018. 15 s.
- Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje – úplné znění po vydání aktualizací č. 1 a 5, právně účinný od 31. 7. 2021
- Územní plán Dobroslavice účinný od 22. 7. 2014
- Stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru „Sanace, rekultivace a revitalizace území po těžbě štěrkopísku u Hlučina“ na životní prostředí čj. MSK 121162/2011
- Výjimky podle § 56 zákona o ochraně přírody a krajiny čj. MSK 55027/2012 ze dne 5. 6. 2012 ve znění rozhodnutí čj. MSK 30887/2021 ze dne 22. 4. 2021; čj. MSK 87751/2013 ze dne 7. 8. 2013 ve znění rozhodnutí čj. MSK 166534/2018 ze dne 11. 2. 2019 a čj. MSK 122184/2020 ze dne 12. 11. 2020 k záměru „Sanace, rekultivace a revitalizace území po těžbě štěrkopísku u Hlučina“
- Výjimka ze zákazu ve zvláště chráněných územích čj. MSK 24651/2021 za účelem „Sanace, rekultivace a revitalizace území po těžbě štěrkopísku u Hlučina – I. etapa“ ze dne 23. 3. 2021

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

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

##### **Plocha A - Poštovní rybník**

V území se nachází rybník – Poštovní rybník. V současnosti má nádrž charakter "nebeského" rybníku a je v sezoně přibližně z 90 % napuštěna vodou. Rybník je napájen drobnou vodotečí pramenící v blízkém lese a v období zvýšených dešťových srážek. Technické objekty ovlivňující funkčnost rybníka jsou v relativně dobrém stavu. Požerák je betonový, osazený do opěrné zdi. Voda odtéká v místě jižního cípu pod komunikací do uměle vybudovaného nezpevněného odtokového kanálu ústícího po cca 400 m do řeky Opavy. Rybník nemá bezpečnostní přepad. Součástí rybníka je loviště a kádiště. Vlastníkem a uživatelem rybníka je Rybářství Hodonín, s.r.o. Katastrální výměra rybníka je 12,35 ha.

**Přílohy:**

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

**2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky****Plocha B1, B2 - hráz a berma**

Jedná se o bermu a protipovodňovou hráz řeky Opavy kterou udržuje Povodí Odry s. p. svou dostupnou technikou (tj. mulčelem) alespoň ve vhodných termínech.

**Plocha C1, C2 - hráz a berma**

Jedná se o bermu a protipovodňovou hráz řeky Opavy. Na této ploše se nachází největší populace krvavce totenu čítající několik desítek kvetoucích rostlin, plocha těchto rostlin je však velmi malá a jednotlivé rostliny jsou roztroušené přibližně na 10–20 % rozlohy této plochy.

**Plocha D - kosená louka**

Poměrně zachovalá psárková louka bez přítomnosti invazních nebo expanzivních druhů rostlin, avšak téměř bez živné rostliny krvavce totenu (cca do 40 rostlin). Krvavec se nachází sporadicky při patě hráze navazující na plochu C.

**Plocha E – ruderalizovaná plocha**

Ruderalizovaná plocha u železničního přejezdu. Vegetace je zde zcela ruderalizovaná s vysokým počtem expanzivních a invazních druhů rostlin např. třtina křovištní, vratič obecný, zlatobýl kanadský, pcháč oset atd.

**Plocha F – stromové porosty**

Tuto plochu tvoří stromový porost mezi komunikací a hrází včetně stromového porostu lemující kosenou louku. Z dřevin se zde vyskytuje dub letní (*Quercus robur*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), vrba bílá (*Salix alba*), vrba křehká (*Salix fragilis*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), javor mléč (*Acer platanoides*) a další. Keřové patro není patrné. V několika místech se v podrostu uplatňuje v podrostu zmlazení dřevin. V bylinném patře převládají nitrofilní druhy rostlin.

**Přílohy:**

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

## 2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

### A. druhy

<b>druh:</b>	Modrásek bahenní ( <i>Maculinea nausithous</i> )		
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>početnost imág alespoň v počtu nižších stovek</li> </ul>	<p>Dle údajů z nálezové databáze AOPK ČR (NDOP) byl modrásek bahenní na území PP zaznamenán opakovaně, rovněž bylo prokázáno v lokalitě rozmnožování předmětného druhu. Početnost druhu diferencovaně dle jednotlivých let byla:</p> <p>2021: 28 jedinců                  2020: 11 jedinců                  2019: 31. 7. 2019 - 30 imág                        24. 7. 2019 - 33 jedinců                  2018: 30. 7. 2018 - 49 imág                        29. 7. 2018 - 14 jedinců                  2017: 77 imág                  2014: 3 samice + 40 samců                  2013: 15 imág                  2012: 50 jedinců</p> <p>Z výše uvedeného lze konstatovat, že populace modráška bahenního je v lokalitě velmi špatná a propadová.</p>		
	<b>stav:</b>	špatný	
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý	
<ul style="list-style-type: none"> <li>prostorové rozšíření na všechny plochy lučního charakteru v rámci MZCHÚ</li> </ul>	<p>Do roku 2013 nebyly na lokalitě prováděny žádné ochranné zásahy pro podporu a záchranu populace modráška bahenního. V roce 2013 a 2016 bylo provedeno na plochách B1 a B2 kácení stromů z hráze za účelem rozšíření lučních biotopů v lokalitě, a tím podpory populace modráška bahenního.</p> <p>Od roku 2014 probíhá kosení bermy a hráze v jarním termínu na plochách C1 a C2, kde je těžiště výskytu druhu. Od tohoto roku správce toku přizpůsobil údržbu bermy a hráze v PP vhodným termínům z pohledu fenologie modráška (tj. do 31. 5. a od 15.9.). Bohužel údržba stále probíhá nevhodnou technikou – mulčováním s výjimkou jarní seče ploch C1 a C2. Na plochách C1 a C2 orgán ochrany přírody zajišťuje vyhrabání biomasy po podzimním mulčování správcem toku.</p> <p>Luční porost (dílčí plocha D) je prezentován zachovalou psárkovou loukou s menším zastoupením invazních druhů rostlin, zejm. zlatobýl kanadský téměř bez výskytu krvavce totenu. Louka je obhospodařována zemědělským subjektem.</p> <p>V rámci dílčího projektu „Modrásek I. a II. Sanace, rekultivace a revitalizace po těžbě šterkopísku – I. etapa“ je od roku 2021 do konce udržitelnosti projektu (2025) zajištěno kosení celé PB hráze a likvidace invazních rostlin. V roce 2021 (29. 4.) byla provedena výsadba 800 ks sazenic (řízků) krvavce totenu na všechny travnaté plochy v PP: 200 ks na plochu B1 a B2; 100 ks na plochu C1; 200 ks na plochu C2 a 300 ks na plochu D. Díky květnovým srážkám se sazenice dobře ujaly (Czerník, pers.observ.).</p> <p>Kromě plochy C1 a C2 byl v roce 2021 zaznamenán výskyt modráška v ploše D (1 ex.) a ploše B2 (3 ex.).</p> <p>Živná rostlina se vyskytuje na ploše C1 a C2 v řádu stovek až nižších tisíců rostlin, na ploše B1 a B2 bylo zaznamenáno cca 50 kvetoucích rostlin.</p>		
	<b>stav:</b>	špatný	
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý	

Od roku 2014 zajišťuje KÚ Moravskoslezského kraje kosení bermy a hráze od Z hranice PP po jez. Zbytek bermy a hráze v PP udržuje Povodí Odry s. p. svou dostupnou technikou (tj. mulčerm) alespoň ve vhodných termínech. V roce 2013 a 2016 bylo provedeno kácení stromů

z hráze za účelem rozšíření lučních biotopů v lokalitě, a tím podpory populace modráška bahenního.

Na podzim 2021 byla provedena chemická likvidace zlatobýlů (*Solidago canadensis*) a křídlatek (*Reynoutria* sp.)

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

Při navrhované péči o ZCHÚ by nemělo dojít k vážnější kolizi zájmů ochrany, které nelze vyřešit obvyklými způsoby.

## 3. Plán zásahů a opatření

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

#### 3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

##### a) péče o vodní ekosystémy

###### Plocha A – Poštovní rybník

Z pohledu ochrany modráška bahenního je hospodaření v rybníce pro tento druh nevýznamné. Pro toto období platnosti plánu péče nejsou navržena žádná opatření.

##### b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

S ohledem na potenciál výskytu invazních druhů rostlin je nezbytně nutné v území a jeho nejbližším okolí provádět monitoring a následnou likvidaci těchto geograficky nepůvodních druhů. Jedná se zejména o ty druhy, které svým vzrůstem, regenerační schopností a vysokou schopností šíření obsazují současné plochy trávníků, luk a stromového porostu. Z invazních druhů rostlin se jedná zejména o zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), křídlatky (*Reynoutria* sp.), netýkavku žláznatou (*Impatiens glandulifera*), popřípadě další druhy.

Likvidace invazních druhů by měla být v souladu se standardem AOPK ČR – Standardy péče o přírodu a krajinu – Likvidace vybraných invazních druhů rostlin (SPPK D02 007:2016) a měla by být prováděna specializovaným subjektem s odpovídajícími zkušenostmi a praxí.

Druh	Křídlatka japonská ( <i>Reynoutria japonica</i> )
Typ managementu	Likvidace invazních a expanzivních rostlin (nesouvislý porost invazních rostlin - jedinci či skupinky)
Vhodný interval	3–4 x za rok
Minimální interval	2–3 x za rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Chemicky – herbicid, postřikovač, ochranné pomůcky
Kalendář pro management	Aplikace herbicidu: konec srpna–říjen Likvidaci provádět do totálního ústupu.
Upřesňující podmínky	Herbicid aplikovat v období květu – konec srpna až říjen 3 až 4krát ročně nejlépe v období ubývání měsíce od úplňku k novu – největší asimilace živin do kořenů. S ohledem na přítomnost vodních a mokřadních biotopů a živné rostliny aplikovat pouze bodově na jednotlivé rostliny za bezvětří a slunečných dní. Ushlou biomasu odstranit mimo území PP.

Druh	Zlatobýl kanadský ( <i>Solidago canadensis</i> )
Typ managementu	Likvidace invazních a expanzivních rostlin (nesouvislý porost invazních rostlin - jedinci či skupinky)
Vhodný interval	3–4 x za rok
Minimální interval	2–3 x za rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Mechanicky – ručně (vytrhávání), mačeta, kosa, křovinořez, ručně vedená sekačka Chemicky – herbicid, postřikovač, ochranné pomůcky
Kalendář pro management	Duben–říjen Likvidaci provádět do totálního ústupu.
Upřesňující podmínky	Upřednostnit mechanické odstraňování. Rostliny ručně vytrhat i s kořeny, popřípadě posekat. Vytrhávání a kosení provádět co nejvíce v období před kvetením rostlin a tvorbou semen. Uchlou biomasu odstranit mimo území PP. Na plochách s výskytem krvavce totenu a modráška bahenního aplikovat herbicidy se zvýšenou opatrností a pouze na rostliny určené k likvidaci, a to mimo období července až září tj. aktivního období motýla. Postřik provádět za bezvětří. Pro aplikaci je nutné používat biologicky co nejméně závadné prostředky. Po zaschnutí rostlin je pokosit a odstranit z ploch.

Druh	Netýkavka žláznatá ( <i>Impatiens glandulifera</i> )
Typ managementu	Likvidace invazních a expanzivních rostlin (nesouvislý porost invazních rostlin - jedinci či skupinky)
Vhodný interval	3–4 x za rok
Minimální interval	2–3 x za rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Mechanicky – kosa, křovinořez, ručně vedená sekačka Vytrhávání – ručně
Kalendář pro management	Duben–srpen Likvidaci provádět do totálního ústupu.
Upřesňující podmínky	Mechanické odstraňování invazních druhů rostlin. Rostliny ručně vytrhat i s kořeny, popřípadě posekat. Vytrhávání a kosení provádět co nejvíce v období před kvetením rostlin a tvorbou semen. Uchlou biomasu odstranit mimo území PP.

### c) péče o populace a biotopy živočichů

Berma a protipovodňová hráz tvoří jedinou plochu aktuálního výskytu modráška bahenního v PP. Z pohledu péče o biotopy druhu, který je předmětem ochrany, je nezbytně nutné neprovádět v území žádné zemědělské činnosti, které by vedly k rozorávání pozemků, hnojení pozemků, aplikaci chemických postřiků nebo jiným činnostem vedoucím ke zhoršování současného stavu území.

Pro obnovu mikropopulace předmětu ochrany je nezbytně dodržovat zásady účelového obhospodařování travních porostů.

## Rámcové směrnice péče o populace a biotopy živočichů

Druh	Modrásek bahenní ( <i>Maculinea nausithous</i> )
Typ managementu	Kosení
Vhodný interval	2 x ročně
Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Kosa, křovinořez, ručně vedená lištová sekačka, i lehká mechanizace
Kalendář pro management	1. seč: duben–do 31. května (nejpozději však do 15. června*) 2. seč: 15. září–31. října
Upřesňující podmínky	Plochy na hrázích a bermách, louku za protipovodňovou hrází a ruderalizované plochy kosit 2x ročně pouze v uvedeném termínu (seč nesmí probíhat v době květu a zrání živných rostlin, druhá seč může být provedena až po 15. září, kdy je většina housenek modráška bahenního již v mraveništích). Kosení provádět kosou, křovinořezem nebo ručně vedenou lištovou sekačkou. Plochu louky lze séct i lehkou mechanizací. Pokosenou biomasu je nutné odstranit nejpozději do 14 dní od pokosení, ponechání pokosené hmoty na ploše je nepřipustné. Zcela nevhodné je mulčování nebo použití těžké mechanizace. Kosení a následný sběr do košů strojů není přípustný (např. mulčer s košem – komunální mulčovač). Při sběru dochází k nasávání a usmrcení většiny živočichů. Technologie údržby mulčováním není přípustná, neboť dochází k likvidaci většiny bezobratlých včetně devastace mraveniště a také ostatních skupin živočichů. Mulčování vede navíc ke zvýšenému přísunu živin do ekosystému a změně rostlinných společenstev. To velmi často podporuje nitrofilní a invazní druhy rostlin, které postupně potlačují původní biotopy a živné rostliny, na které jsou modrásci vázáni.

\*Termín kosení do 15. června je mezní a lze jej využít pouze v krajním případě při předcházejících povodních do 31. května daného roku nebo dlouhotrvajících silných deštích. Vždy je nutno tuto skutečnost posunuté seče dopředu ohlásit a konzultovat s AOPK ČR SCHKO Poodří.

Druh	Modrásek bahenní ( <i>Maculinea nausithous</i> )
Typ managementu	Přísev, zatravnění – regionální nebo běžnou směsí, vysazování drnů
Vhodný interval	Přísev: 1x za dobu platnosti plánu péče Vysazování drnů: 1x za období platnosti plánu péče Výsadba řízků: 1x za období platnosti plánu péče (po vyhodnocení úspěšnosti)
Minimální interval	Dle potřeby
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Výsev: secím strojem či ručně, brány Vysazování drnů, výsadba řízků: ručně, rýčem
Kalendář pro management	Výsev: květen až červen (ihned po seči) nebo září (ihned po seči) Vysazování drnů: srpen–říjen Výsadba řízků: 1x v období jara (po vyhodnocení úspěšnosti)

Upřesňující podmínky	<p>Na bermách, hrázích a ruderalizovaných plochách s absencí nebo sporadickým výskytem živné rostliny krvavce totenu provést přísev této rostliny. Výsev je potřeba provádět maximálně do hloubky 3 cm cca 5 kg/ha. Výsev provést po seči tedy v období května až června, provést jej secím strojem, v nedostupných místech ručně. Plochy lehce přebránovat nebo pohrabat.</p> <p>V úvahu připadá i vysazování drnů s těmito rostlinami. Tyto drny je však nutné získat mimo území PP. Co do rozsahu a početnosti drnů by se však jednalo o velmi velké množství rostlin. Získání drnů by v žádném případě nemělo ohrozit nebo zničit zdrojovou lokalitu. Rostliny získávat z luk mimo výskyt modráška bahenního. Výsadby drnů provádět k závěru vegetačního období (srpen–říjen), mimo vyšší teploty, aby došlo k ujmutí rostlin. Drny je nutno bezprostředně po vysazení dostatečně zalít vodou. Drn by měl mít velikost alespoň 30 x 30 x 30 cm. Na každou plochu je potřeba vysázet roztroušeně alespoň 100 drnů.</p> <p>V případě úspěšnosti výsadby řízků krvavce totenu lze provádět i tímto způsobem. Minimální interval a kalendář pro management provádět dle technologického postupu stanoveného dodavatelem, po vyhodnocení úspěšnosti v lokalitě.</p>
----------------------	--

Druh	Modrásek bahenní ( <i>Maculinea nausithous</i> )
Typ managementu	Redukce náletových dřevin
Vhodný interval	Dle potřeby, 1 x za 5 let
Minimální interval	1 x za 5 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Motorová pila, křovinořez
Kalendář pro management	Říjen–březen
Upřesňující podmínky	Cyklické odstraňování náletu z lučních lemů, hráze a bermy řeky Opavy zasahujících do okrajů travních porostů nebo do jejich ploch s cílem oslunění těchto ploch a obnovy trávníků s porosty krvavce totenu. Ořezanou hmotu je nutné odklidit z plochy ZCHÚ.

Druh	Modrásek bahenní ( <i>Maculinea nausithous</i> )
Typ managementu	Redukce přerůstajících dřevin v lemech
Vhodný interval	1 x za 5 let
Minimální interval	1 x za 10 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ruční pila, motorová pila
Kalendář pro management	Říjen–březen
Upřesňující podmínky	Ořezy lemů při zarůstání do luk. Šetřit přirozené zmlazení autochtonních dřevin.

Druh	Modrásek bahenní ( <i>Maculinea nausithous</i> )
Typ managementu	Bezpečnostní ořezy pro zabezpečení provozní bezpečnosti
Vhodný interval	1x za období platnosti plánu péče
Minimální interval	1x za období platnosti plánu péče

Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ruční pila, motorová pila
Kalendář pro management	Mimovegetační období
Upřesňující podmínky	Bezpečnostní ořezy pro zabezpečení provozní bezpečnosti v SZ části podél DP D. Přednostně ořezávat suché větve a redukovat jednostranně nakloněné koruny a stabilizovat stromy obvodovým řezem, část hrubších větví ponechat na hromádách v podrostu pro podporu saprofytické entomofauny. Zásah provést na začátku platnosti plánu péče a po provedeném zásahu poté v polovině platnosti plánu péče ověřit provozní bezpečnost.

Druh	Modrásek bahenní ( <i>Maculinea nausithous</i> )
Typ managementu	Odstranění odpadků
Vhodný interval	dle potřeby
Minimální interval	1 x za období platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ruční sběr odpadků za použití ochranných pomůcek
Kalendář pro management	Kdykoliv během roku
Upřesňující podmínky	V souvislosti se současnou intenzitou turistiky v území se na hrázi extenzivně vyskytují odpadky, které je třeba odstranit. Odpadky likvidovat patřičným způsobem.

#### d) zásady jiných způsobů využívání území

Pro údržbu toku, jezu, bermy a protipovodňové hráze minimalizovat vjezdy na bermu i korunu hráze. Vjezd na plochu je přípustný pouze pro údržbu břehových porostů – kosení, redukce dřevin a pro údržbu jezu včetně vodního toku. Sjezd preferovat z komunikace Děhylov – Hlučín napravo před mostem přes řeku Opavu.

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

#### a) rybníky (nádrže)

Z pohledu ochrany modráška bahenního je hospodaření v rybníce pro tento druh nevýznamné. Pro toto období platnosti plánu péče nejsou navržena žádná opatření.

#### Příloha:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich  
M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

#### b) vodní toky

S ochranou modráška bahenního souvisí údržba bermy řeky Opavy, navrhované činnosti jsou uvedené v následujícím textu.

#### Příloha:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich  
M3 - Mapa dílčích ploch a objektů



### c) ekosystémy mimo lesní pozemky

#### **Plochy B1, B2 – berma a hráz**

Na těchto plochách je nutné dodržet frekvenci a způsob kosení na seč 2x ročně (blíže viz rámcové směrnice péče o populace a biotopy živočichů). Kosení provádět ručně nebo lehkou mechanizací. Ideální je provádět kosení lištovou sekačkou. Mulčování nebo sběr do košů (mulčér – komunální mulčovač) je vyloučeno! Biomasu je nezbytně nutné odstranit do 14 dní od pokosení.

Na těchto plochách se vyskytuje krvavec toten v počtu cca 50 kvetoucích jedinců. V roce 2021 bylo vysázeno 200 ks řízků krvavce totenu. Je potřeba sledovat úspěšnost opatření a v případě nepříznivého výsledku provést přísevy či dosadbu drnů s krvavcem totenem. Výsevy krvavce totenu provést ihned po první seči a odstranění travní biomasy v období května až června. Plochy pro výsev je potřeba předem připravit lehkým přebránováním nebo pohrabáním. Výsev je potřeba provádět maximálně do hloubky 3 cm cca 5 kg/ha. Výsev provést secím strojem, v nedostupných místech ručně.

V úvahu připadá i vysazování drnů s těmito rostlinami. Tyto drny je však nutné získat mimo území PP. Získání drnů by v žádném případě nemělo ohrozit nebo zničit zdrojovou lokalitu. Rostliny získávat z luk mimo výskyt modráška bahenního. Výsadby drnů provádět k závěru vegetačního období (srpen–říjen), mimo vyšší teploty, aby došlo k ujmutí rostlin. Drny je nutno bezprostředně po vysazení dostatečně zalít vodou. Drn by měl mít velikost alespoň 30 x 30 x 30 cm. Na tyto plochy je potřeba vysázet roztroušeně celkově cca 100 drnů.

K tomuto zásahu je potřeba souhlas vlastníka, z jehož pozemku budou drny odebírány. V případě úspěšnosti výsadby řízků krvavce totenu lze provádět i tímto způsobem. Minimální interval a kalendář pro management provádět dle technologického postupu stanoveného dodavatelem, po vyhodnocení úspěšnosti v lokalitě.

Na plochách průběžně likvidovat invazní druhy rostlin.

#### **Plochy C1, C2 – berma a hráz**

Jediné dvě plochy, kde se relativně hojněji modrásek bahenní (v počtu desítek ex.) i krvavec toten (v počtu stovek ex.) vyskytuje. Tuto plochu je nutné považovat pro území za zdrojovou. Na těchto plochách je nutné dodržet frekvenci a způsob kosení na seč 2x ročně. Rovněž s ohledem na požadavek Povodí Odry, kosit hráze alespoň 2x ročně z důvodu bezpečnosti hrází a jejich snazší kontroly, avšak v termínech mimo kritické období vývoje modráška.

První seč musí být provedena nejpozději do 31. května (případně 15. června, tento termín je však mezní a lze jej využít pouze v krajním případě např. při předcházejících povodních do 14 dní před 31. květnem daného roku nebo při silných deštích). Vždy je nutno skutečnost kosení s posunem termínu dopředu ohlásit a konzultovat s AOPK ČR, SCHKO Poodří. Tato skutečnost se nesmí opakovat více jak 2x za období platnosti plánu péče. Seč v tomto termínu umožňuje, aby rostliny plně vykvetly do poloviny července, kdy začíná aktivita modráška. Druhá seč musí být provedena nejdříve po 15. září kalendářního roku, tedy v období, kdy je většina larev motýla již ukryta v mraveništích. Kosení hrází musí být bezpodmínečně prováděno pouze ručně nebo ručně vedenou lištovou či portálovou sekačkou s přizvednutím lišty, aby nedocházelo k poškozování mravenišť. Biomasa musí být shrabána a odstraněna z ploch nejpozději do 14 dní od pokosení. Mulčování nebo strojové kosení těžkou technikou hrází je v tomto případě nepřipustné.

V roce 2021 bylo vysázeno 100 ks řízků krvavce totenu na plochu C1 a 200 ks na plochu C2. Je potřeba sledovat úspěšnost opatření a v případě nepříznivého výsledku provést přísevy či dosadbu 200 ks drnů s krvavcem totenem výše uvedeným způsobem.

Na ploše likvidovat invazní druhy rostlin.

### **Plocha D - kosená louka**

Na této ploše je nutné dodržet frekvenci a způsob kosení č 2x ročně (blíže viz rámcové směrnice péče o populace a biotopy živočichů). Biomasu je nutné z plochy do 14 dní po pokosení odstranit. Na ploše se krvavec toten vyskytuje velmi sporadicky podél paty hráze (plocha C2). V roce 2021 zde bylo vysázeno 300 ks řízků krvavce totenu. Je potřeba provádět monitoring úspěšnosti opatření a v případě nepříznivého výsledku provést přísevy či dosadbu 150 ks drnů s krvavcem totenem výše uvedeným způsobem.

Na ploše průběžně likvidovat invazní druhy rostlin.

### **Plocha E - ruderalizovaná plocha**

Jedná se o silně ruderalizovanou plochu. Plochu je nutné obnovit jako louku. Pro modráška je nutné na ploše provést výsevy a výsadbu krvavce jako na ostatních plochách. Na plochu je nutné vysadit alespoň 50 drnů krvavce totenu.

Plochu kosit 2x (blíže viz rámcové směrnice péče o populace a biotopy živočichů). Biomasu je potřeba z plochy do 14 dní po pokosení odstranit. Na ploše průběžně likvidovat invazní druhy rostlin.

### **Plocha F - stromové porosty**

Hospodařit v těchto porostech dle dosavadních zvyklostí. Nenahrazovat a nedosazovat jehličnany nebo geograficky nepůvodní druhy dřevin. V podrostu likvidovat invazní druhy rostlin křídlatky (*Reynoutria* sp.), zlatobýlu kanadského (*Solidago canadensis*), netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*) a popřípadě dalších. Dřevinný nálet na okrajích této plochy navazující na travnaté plochy je potřeba redukovat a ořezávat. Veškerou dřevní hmotu odstranit z území nebo deponovat ve stromových porostech.

### **Příloha:**

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

V OP je navrženo průběžně provádět aktivní management spočívající v kosení ruderalizované plochy mezi hrází a silnicí – dílčí plocha G, dále v průběžné likvidaci invazních druhů rostlin a v neposlední řadě také úklid odpadků.

Ekosystém	Dřevinné porosty a ruderalizované plochy
Typ managementu	Kosení
Vhodný interval	1 x ročně
Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Kosa, křovinořez, ručně vedená lištová sekačka, i lehká mechanizace
Kalendář pro management	Květen – do 15. června
Upřesňující podmínky	Kosit 1x ročně v uvedeném termínu. Kosení provádět kosou, křovinořezem nebo ručně vedenou lištovou sekačkou, plochu lze séct i lehkou mechanizací. V odůvodněném případě je možno připustit i druhou seč avšak až po 15. září. Pokosenou hmotu nejpozději do 14 dní od

	provedeního kosení odklidit z plochy. Mulčování a ponechávání pokosené hmoty na ploše je nepřipustné.
--	---

\*Termín kosení do 15. června je mezní a lze jej využít pouze v krajním případě při předcházejících povodních do 31. května daného roku nebo dlouhotrvajících silných deštích. Vždy je nutno tuto skutečnost posunuti seče dopředu ohlásit a konzultovat s AOPK ČR SCHKO Poodří.

Druh	Křídlatka japonská ( <i>Reynoutria japonica</i> ) - celá plocha OP
Typ managementu	Likvidace invazních a expanzivních rostlin (nesouvislý porost invazních rostlin - jedinci či skupinky)
Vhodný interval	3–4 x za rok
Minimální interval	2–3 x za rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Chemicky – herbicid, ochranné pomůcky
Kalendář pro management	Aplikace herbicidu - konec srpna-říjen Likvidaci provádět do totálního ústupu.
Upřesňující podmínky	Herbicid aplikovat v období květu – konec srpna až říjen. S ohledem na přítomnost vodních a mokřadních biotopů aplikovat pouze bodově na jednotlivé rostliny za bezvětří a slunečných dní. Uchlou biomasu odstranit mimo území PP a OP.

Druh	Zlatobýl kanadský ( <i>Solidago canadensis</i> ) - celá plocha OP
Typ managementu	Likvidace invazních a expanzivních rostlin (nesouvislý porost invazních rostlin - jedinci či skupinky)
Vhodný interval	3–4 x za rok
Minimální interval	2–3 x za rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Mechanicky – ručně (vytrhávání), mačeta, kosa, křovinořez, ručně vedená sekačka Chemicky – herbicid, postřikovač, ochranné pomůcky
Kalendář pro management	Duben-říjen Likvidaci provádět do totálního ústupu.
Upřesňující podmínky	Upřednostnit mechanické odstraňování. Rostliny ručně vytrhat i s kořeny, popřípadě posekat. Vytrhávání a kosení provádět co nejvíce v období před kvetením rostlin a tvorbou semen. Uchlou biomasu odstranit mimo území PP a OP.

Druh	Netýkavka žláznatá ( <i>Impatiens glandulifera</i> ) - celá plocha OP
Typ managementu	Likvidace invazních a expanzivních rostlin (nesouvislý porost invazních rostlin - jedinci či skupinky)
Vhodný interval	3–4 x za rok
Minimální interval	2–3 x za rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Mechanicky - ručně, kosa, křovinořez, ručně vedená sekačka Vytrhávání - ručně
Kalendář pro management	Duben-srpen Likvidaci provádět do totálního ústupu.
Upřesňující podmínky	Mechanické odstraňování invazních druhů rostlin. Rostliny ručně vytrhat i s kořeny, popřípadě posekat. Vytrhávání a kosení provádět co nejvíce v období před kvetením rostlin a tvorbou semen. Uchlou biomasu odstranit mimo území PP a OP.

Likvidace invazních druhů by měla být v souladu se standardem AOPK ČR – Standardy péče o přírodu a krajinu - Likvidace vybraných invazních druhů rostlin (SPPK D02 007:2016) a měla by být prováděna specializovaným subjektem s odpovídajícími zkušenostmi a praxí.

Ekosystém	Dřevinné porosty a ruderalizované plochy
Typ managementu	Odstranění odpadků
Vhodný interval	dle potřeby
Minimální interval	1 x za období platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ruční sběr odpadků za použití ochranných pomůcek
Kalendář pro management	Kdykoliv během roku
Upřesňující podmínky	Odpadky likvidovat patřičným způsobem.

### 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Navrhuje se ve druhé polovině platnosti plánu péče obnovit pruhové značení PP.

Hranice PP v SZ části v prostoru bermy není zřetelná, proto se navrhuje instalovat kamenný hraničník na úroveň terénu tak, aby umožňoval v případě nutnosti případný přístup správce povodí.

Instalované sloupy se státními znaky jsou bez známek poškození, ve druhé polovině platnosti plánu péče se doporučuje provést jejich kontrolu.

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

#### a) vyhledávací dokumentace

Novelizace příloh č. 1. a 2. k nařízení Moravskoslezského kraje č. 5/2013 z důvodu změn parcel v Katastru nemovitostí.

Vyhlášení ochranného pásma k zajištění funkcí metapopulace modráška bahenního mezi územím Kozmických ptačích luk a PP Jilešovice – Děhylov, pokud se zvláštní druhová ochrana ukáže jako nedostačující.

#### b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech

Souhlas vlastníků pozemků mimo PP, z nichž budou odebírány drny s krvavcem totemem (*Sanquisorba officinalis*).

#### c) ostatní

S ohledem na navržený management ve prospěch předmětu ochrany ZCHÚ se doporučuje projednat s vlastníkem změnu druhu pozemku KN; parcela č. 790 a 794 v k. ú. Dobroslavice z druhu pozemku orná půda na druh pozemku trvalý travní porost.

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

V souvislosti se současnou intenzitou turistiky v území nejsou doporučeny žádné omezující opatření. Dbát na dodržování zákazu rozdělávání ohně a táboření zejména v letním období a na plochách C1 a C2.

### 3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

V lokalitě je instalováno 2 ks infopanelu, ve druhé polovině platnosti plánu péče se doporučuje provést jejich kontrolu. V případě zajímavých nálezů z navržených inventarizačních průzkumů provést jejich aktualizaci.

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

V území probíhá každoroční monitoring modráška bahenního, s ohledem na stanovený indikátor je nutné s monitoringem pokračovat. Inventarizační průzkum by měl být proveden dle „Metodiky inventarizačního průzkumu: Denní motýli bezesí (Konvička, Beneš & Hejda)“, dostupné na [www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz).

Živnou rostlinou pro předmět ochrany je krvavec toten, proto se doporučuje sledování tohoto druhu, zejm. úspěšnosti výsadeb.

Vymapování invazních druhů rostlin provést alespoň 2x za období platnosti plánu péče, nejlépe na počátku likvidace (začátkem období platnosti plánu péče) a na konci po provedených zásazích.

## 4. Závěrečné údaje

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

Kalkulace byla provedena dle nákladů obvyklých opatření MŽP (NOO MŽP), které jsou vyjádřeny cenami běžných činností (v Kč), které jsou v rámci daného typu opatření obvykle realizovány. Znění NOO MŽP použito při kalkulaci je účinné od 26. 2. 2021, dostupné z: [https://www.mzp.cz/cz/naklady\\_obvyklych\\_opatreni\\_mzp](https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp)

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Kosení křovinořezem či lehkou mechanizací 2x ročně (30000Kč/ha)	cca 6,43 ha	20x	3 858 000,-
Přísev regionální travní směsí (přísev krvavce) 65000 Kč/ha	cca 4 ha	min 1x (dále dle potřeby)	260 000,-
Vysazování drnů krvavce Cca 250 Kč/ks	(cca 500 ks)	min 1x (dále dle potřeby)	125 000,-
Redukce náletu (30000 Kč/ha)	1,8 ha	2x	108 000,-
Bezpečnostní ořezy dřevin Cca 40 jedinců Dle aktuálního provozního stavu	3500 Kč/ 1 strom	1x	140 000,-
Likvidace invazních druhů (3-4 x ročně)*	6,59 ha	3 – 4 x ročně do úplné likvidace	Nelze stanovit
Odstranění odpadků (extenzivních)	1,45 ha	1x (dle potřeby)	2 500,-
Pruhové značení území PP v terénu	2645 m	1x	4 500,-
Umístění kamenného hraničnicku	1 ks	1x	1 000,-
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>6 410 000,-</b>

**Poznámka:**\*Bez podrobného vymapování je velmi obtížné u této položky stanovit cenovou kalkulaci. Cenová kalkulace vychází částečně z ceníku AOPK ČR 2021

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

## 4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Anonym: Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.
- Anonym: Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Poodří (2018): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Jilešovice - Děhylov CZ0813449. 15 s.
- Banaš M. (2011): Biologické hodnocení navrženého záměru: „Sanace, rekultivace a revitalizace území po těžbě štěrkopísku u Hlučína“ dle §67 zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění. Ekogroup czech s. r. o. 103 s.
- Culek M. (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma Praha, 347 pp.
- Czernik A. (2020): Sanace, rekultivace a revitalizace území po těžbě štěrkopísku u Hlučína - I. Etapa. SO 858 Podpora evropsky významného druhu modráška bahenního - MONITORING. EVL CZ0813449 Jilešovice - Děhylov a na pravobřežní hrázi SO 101 (321). Ekotona s. r. o. 21 s.
- Czernik A. (2021): Sanace, rekultivace a revitalizace území po těžbě štěrkopísku u Hlučína - I. a II. etapa. SO 858 Podpora evropsky významného druhu modráška bahenního – MONITORING, 18 s.
- Czernik A. (2020): Sanace, rekultivace a revitalizace území po těžbě štěrkopísku u Hlučína - I. Etapa. SO 858 Podpora evropsky významného druhu modráška bahenního – biologický dozor Modrásek I. a II., 29 s.
- Czernik A. (2020): Biologické průzkumy - dílčí aktualizace, projektu „Sanace, rekultivace a revitalizace území po těžbě štěrkopísku u Hlučína - I. Etapa“. Ekotona s. r. o. 52 s.
- Czernik A. 2021: PROJEKT MODRÁSEK II, Podpora evropsky významného druhu modráška bahenního mimo EVL CZ0813449 Jilešovice – Děhylov na pravobřežní hrázi SO 101 (321), 29 s.
- Czernik A. (2010): Inventarizační průzkum – modrásek bahenní, MSK IP, CZ0813449 Jilešovice - Děhylov, Implementace soustavy Natura 2000, I. Etapa zpracování inventarizačních průzkumů a plánů péče, Ms. [depon. in Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava].
- Czernik A. (2021)
- Demek J., Macovčín P. eds. (2006): Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny. Brno: AOPK ČR, 580 s.
- Grulich V. & Chobot K [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Příroda 35 Praha, 178 s.
- Hejda R., Farkač J. & Chobot K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů ČR. Bezobratlí. Příroda 36:177-233, Praha.
- Chobot K. & Němec M. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České Republiky. Obratlovci. Příroda 34, Praha, 94 s.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P. eds. (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Praha: AOPK ČR.
- Kučera J., Váňa J., Hradílek Z. (2012). Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis: Bryoflóra České republiky: aktualizace seznamu a červeného seznamu a stručná analýza. Preslia. 84, 3, s. 813-850. ISSN 0032-7786.
- Mackovčín, P. (ed.) et al. (2006). Mapy geomorfologického členění: Geomorfologické jednotky ČR 2005 Mapová příloha, s. 533-543. In: DEMEK, J.; MACKOVČÍN, P. (eds.) et al. Hory a nížiny: Zeměpisný lexikon ČR. Vydání II. Brno: AOPK ČR. 582 s., 1CD. ISBN 80-86064-99-9
- Neuhäuslová Z., Moravec J., Chytrý M., Sádlo J., Rybníček K., Kolbek J., Jirásek J. Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Průhonice: Botanický ústav AV ČR, 1997.

Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena České socialistické republiky 1: 103–121, Academia, Praha.

Quitt E. (1971): Klimatické oblasti ČSR. Mapa 1: 500 000.

Zwach I. (2009): Obojživelníci a plazi České republiky. – Grada, Praha, 496 pp.

#### Zdroje online:

- Přírodní biotopy a habitaty dle vrstvy Přírodní biotop aktualizace 2007 – 2020 a Habitat aktualizace 2007 – 2020 WMS AOPK ČR.

- Nálezová databáze ochrany přírody, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR  
<https://portal.nature.cz/nd/>

- Taxonomický klasifikační systém půd ČR

<http://klasifikace.pedologie.czu.cz/index.php?action=showHomePage>

- Metodický pokyn k přípravě a zpracování plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma (Aktualizovaná Osnova účinná od 1.1.2019)

[https://www.mzp.cz/cz/osnova\\_planu\\_pece](https://www.mzp.cz/cz/osnova_planu_pece)

- digitální vektor parcel KN

<http://services.cuzk.cz/>

### **4.3 Seznam používaných zkratk**

AOPK – Agentura ochrany přírody a krajiny

EVL – evropsky významná lokalita

GIS – geografický informační systém

IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody

KN – katastr nemovitostí

LB – levobřežní (hráz)

MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území

MŽP – ministerstvo životního prostředí

NDOP – nálezová databáze ochrany přírody

NOO – náklady obvyklých opatření

OP – ochranné pásmo

OOP – orgán ochrany přírody

PB – pravobřežní (hráz)

PP – přírodní památka

SCHKO - správa chráněné krajinné oblasti

TBD – technickobezpečnostní dohled (nad vodními díly)

ÚSES – územní systém ekologické stability

WMS – webová mapová služba

ZCHD – zvláště chráněný druh

ZCHÚ – zvláště chráněné území

### **4.4. Podklady pro plán péče zpracoval**

Pro Koalici pro řeky z. s. zpracoval Ing. Marián Horváth a Mgr. Petra Hanáková Bečvářová. Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

## 5. Přílohy

Nedílnou součástí plánu péče jsou následující přílohy:

- Mapy:**
- Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území**
  - Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
  - Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů**
  - Příloha M4 - **Mapa historická - monochromatické ortofoto z 50-tých let**
- Tabulky:**
- Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
- Vrstvy:**
- Příloha V1 - **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**



**Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**  
**Přírodní památka Jilešovice - Děhylov**

označení dílčí plochy	výměra (ha)**	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
A	12,2296	Poštovní rybník Cíl péče:-	S ohledem na předmět ochrany ZCHÚ bez doporučeného zásahu	-	-	-
B1	0,5318	Travnatá berma řeky Opavy od mostu směrem k jezu  Cíl péče: Obnova biotopu modráska bahenního s cílem podpory jeho populace	Pravidelné každoroční kosení s odstraněním biomasy	1	1. seč: duben - do 31. května (nejpozději však do 15. června*) 2. seč: 15. září - 31. října	2 x ročně
			Osetí plochy krvavcem totenem	1	květen až červen (ihned po seči) nebo září (ihned po seči)	dle potřeby
			Vysazování dříví krvavce totenu	1	srpen - říjen	dle potřeby
			Likvidace invazních a expanzivních rostlin	1	Křídlatka japonská: srpen-říjen Zlatobýl kanadský: duben-říjen Netýkavka žláznatá: duben-srpen	3-4 x ročně
B2	0,4490	Travnatá hráz řeky Opavy od mostu směrem k jezu  Cíl péče: Obnova biotopu modráska bahenního s cílem podpory jeho populace	Pravidelné každoroční kosení s odstraněním biomasy	1	1. seč: duben - do 31. května (nejpozději však do 15. června*) 2. seč: 15. září - 31. října	2 x ročně
			Osetí plochy krvavcem totenem	1	květen až červen (ihned po seči) nebo září (ihned po seči)	dle potřeby
			Vysazování dříví krvavce totenu	1	srpen - říjen	dle potřeby
			Likvidace invazních a expanzivních rostlin	1	Křídlatka japonská: srpen-říjen Zlatobýl kanadský: duben-říjen Netýkavka žláznatá: duben-srpen	3-4 x ročně
			Úklid odpadků	2	Kdykoliv během roku	dle potřeby

označení dílčí plochy	výměra (ha)**	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
C1	0,3824	Travnatá berma řeky Opavy od jezu směrem proti proudu řeky k Jilešovicím  Cíl péče: Obnova biotopu modráska bahenního s cílem podpory jeho populace	Pravidelné každoroční kosení s odstraněním biomasy	1	1. seč: duben - do 31. května (nejpozději však do 15. června*) 2. seč: 15. září - 31. října	2 x ročně
			Osetí plochy krvavcem totenem	1	květen až červen (ihned po seči) nebo září (ihned po seči)	dle potřeby
			Vysazování drnů krvavce totenu	1	srpen - říjen	dle potřeby
			Likvidace invazních a expanzivních rostlin	1	Křídlatka japonská: srpen-říjen Zlatobýl kanadský: duben-říjen Netýkavka žláznatá: duben-srpen	3-4 x ročně
C2	0,8177	Travnatá hráz řeky Opavy od jezu směrem proti proudu řeky k Jilešovicím  Cíl péče: Obnova biotopu modráska bahenního s cílem podpory jeho populace	Pravidelné každoroční kosení s odstraněním biomasy	1	1. seč: duben - do 31. května (nejpozději však do 15. června*) 2. seč: 15. září - 31. října	2 x ročně
			Osetí plochy krvavcem totenem	1	květen až červen (ihned po seči) nebo září (ihned po seči)	dle potřeby
			Vysazování drnů krvavce totenu	1	srpen - říjen	dle potřeby
			Likvidace invazních a expanzivních rostlin	1	Křídlatka japonská: srpen-říjen Zlatobýl kanadský: duben-říjen Netýkavka žláznatá: duben-srpen	3-4 x ročně
			Úklid odpadků	1	Kdykoliv během roku	dle potřeby
D	1,8271	Kosená louka za protipovodňovou hrází, s atributy biotopu T1.4 - aluviální psárková louka	Pravidelné každoroční kosení s odstraněním biomasy	1	1. seč: duben - do 31. května (nejpozději však do 15. června*) 2. seč: 15. září - 31. října	2 x ročně

označení dílčí plochy	výměra (ha)**	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		Cíl péče: Obnova biotopu modráska bahenního s cílem podpory jeho populace	Osetí plochy krvavcem totenem	1	květen až červen (ihned po seči) nebo září (ihned po seči)	dle potřeby
			Vysazování dříví krvavce totenu	1	srpen - říjen	dle potřeby
			Likvidace invazních a expanzivních rostlin	1	Křídlatka japonská: srpen-říjen Zlatobýl kanadský: duben-říjen Netýkavka žláznatá: duben-srpen	3-4 x ročně
			Redukce a ořez křovin a dřevin zasahujících do okrajů louky	1	říjen - březen	1 x za 5 let
E	0,3141	Dřevinné porosty a ruderalizované plochy  Cíl péče: Zamezení degradace sousedních lučních ploch s výskytem modráska bahenního	Pravidelné každoroční kosení s odstraněním biomasy	1	1. seč: duben - do 31. května (nejpozději však do 15. června*) 2. seč: 15. září - 31. října	2 x ročně
			Osetí plochy krvavcem totenem	1	květen až červen (ihned po seči) nebo září (ihned po seči)	dle potřeby
			Vysazování dříví krvavce totenu	1	srpen - říjen	dle potřeby
			Likvidace invazních a expanzivních rostlin	1	Křídlatka japonská: srpen-říjen Zlatobýl kanadský: duben-říjen Netýkavka žláznatá: duben-srpen	3-4 x ročně
F	2,1102	Dřevinné porosty a ruderalizované plochy	Pravidelné každoroční kosení s odstraněním biomasy	1	1. seč: duben - do 31. května (nejpozději však do 15. června*) 2. seč: 15. září - 31. října	2 x ročně
			Likvidace invazních a expanzivních rostlin	1	Křídlatka japonská: srpen-říjen Zlatobýl kanadský: duben-říjen Netýkavka žláznatá: duben-srpen	3-4 x ročně

označení dílčí plochy	výměra (ha)**	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		Cíl péče: Zamezení degradace sousedních lučních ploch s výskytem modráška bahenního	Bezpečnostní ořezy pro zabezpečení provozní bezpečnosti v SZ části podél DP D	1	mimovegetační období	1x za období platnosti plánu péče

\*\* výměra stanovena planimetrováním pomocí GIS nástroje,

\* Termín kosení do 15. června je mezní a lze jej využít pouze v krajním případě při předcházejících povodních do 31. května daného roku nebo dlouhotrvajících silných deštích. Vždy je nutno tuto skutečnost posunuti seče dopředu ohlásit a konzultovat s AOPK ČR SCHKO Poodří.

pozn.: naléhavost stupeň: 1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3 - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

## Ochranné pásmo:

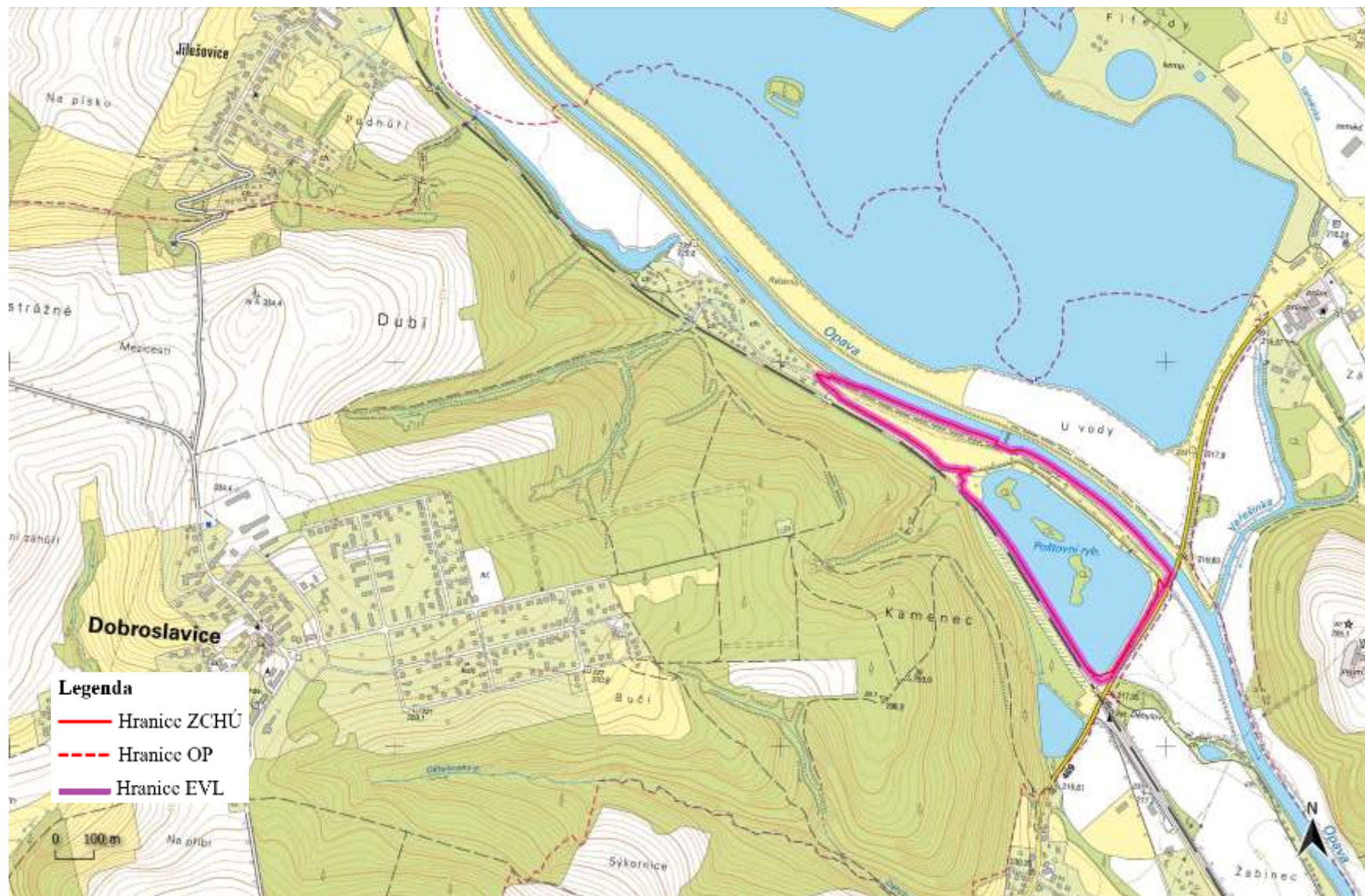
označení dílčí plochy	výměra (ha)**	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
G	0,1545	Dřevinné porosty a ruderalizované plochy mezi hrázi a silnicí	Pravidelné každoroční kosení s odstraněním biomasy	1	duben - do 31. května (nejpozději však do 15. června*)	1 x ročně
			Likvidace invazních a expanzivních rostlin	1	Křídlatka japonská: srpen-říjen Zlatobýl kanadský: duben-říjen Netýkavka žláznatá: duben-srpen	3-4 x ročně
			Úklid odpadků	2	Kdykoliv během roku	dle potřeby
		Cíl péče: Zamezení degradace sousedních lučních ploch s výskytem modráška bahenního				

\*\* výměra stanovena planimetrováním pomocí GIS nástroje,

\* Termín kosení do 15. června je mezní a lze jej využít pouze v krajním případě při předcházejících povodních do 31. května daného roku nebo dlouhotrvajících silných deštích. Vždy je nutno tuto skutečnost posunuti seče dopředu ohlásit a konzultovat s AOPK ČR SCHKO Poodří.

pozn.: naléhavost stupeň: 1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3 - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

## Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území



## Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



### Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů



Příloha M4 - Mapa historická - monochromatické ortofoto z 50-tých let

