

# **Plán péče o přírodní památku Bejkovna**



**na období  
2026–2035**

Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

# Obsah

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....</b>	<b>1</b>
1.1 Základní identifikační údaje .....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR .....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	3
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany .....	3
1.6 Kategorie IUCN.....	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav .....	3
1.8 Cíl ochrany .....	5
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....</b>	<b>6</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	6
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů .....	6
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .....	7
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	10
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti.....	10
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	11
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	11
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích.....	11
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	11
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	12
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	12
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	14
<b>3. Plán zásahů a opatření.....</b>	<b>14</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	14
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	14
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	17
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	17
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	18
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	18
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	18
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	18
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	18
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>19</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	19
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	19
4.3 Seznam používaných zkratk .....	20
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval .....	21
<b>5. Přílohy .....</b>	<b>22</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 1319  
kategorie ochrany: přírodní památka  
název území: Bejkovna  
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: vyhláška  
orgán, který předpis vydal: ONV Klatovy  
číslo předpisu: 4/2008  
datum platnosti předpisu: 23. 9. 2008  
datum účinnosti předpisu: 18. 10. 2008

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

kraj: Plzeňský  
okres: Klatovy  
obec s rozšířenou působností: Klatovy  
obec s pověřeným obecním úřadem: Měčín  
obec: Petrovice  
katastrální území: Petrovice u Měčina

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území: PP Bejkovna

**Katastrální území: 692484 Petrovice u Měčina**

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> )*
1714/3		trvalý travní porost		7340	7340
1714/21		trvalý travní porost		24	24
1714/22		trvalý travní porost		116	116
1714/23		trvalý travní porost		149	149
1714/24		trvalý travní porost		40	40
1714/25		trvalý travní porost		394	394
1714/26		trvalý travní porost		74	74
1714/27		trvalý travní porost		40	40
1714/28		trvalý travní porost		241	241
<b>Celkem</b>					<b>8 418</b>

\* Výměra parcel převzata z www.cuzk.cz. Celková výměra dle vyhlášovacího předpisu je 8533 m<sup>2</sup>.

Ochranné pásmo: vymezení ochranného pásma uvádí Věstník 4/2008 (viz Nařízení Plzeňského kraje ze dne 23. 9. 2008).

**Katastrální území: 692484 Petrovice u Měčina**

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> )*
1706		orná půda		1002	54
1707		orná půda		839	240
1708		orná půda		996	506
1711		orná půda		799	486
1712		orná půda		1233	1052
1714/1		orná půda		16302	4056
1714/11		orná půda		143	143
1714/12		orná půda		391	391
1714/13		orná půda		1181	359
1714/14		orná půda		1069	228
1714/15		orná půda		37	37
1714/16		orná půda		373	373
1714/17		orná půda		1291	266
1714/19		orná půda		890	122
1714/5		orná půda		818	566
1714/8		orná půda		1952	535
1715		orná půda		728	728
1719		orná půda		241	241
1774		orná půda		1105	169
1777		orná půda		932	592
1782		orná půda		753	561
1785		orná půda		579	545
1790		orná půda		535	535
1791		orná půda		520	520
1826		orná půda		205	205
1827		orná půda		178	178
1830		orná půda		464	464
1838		orná půda		123	123
1939		orná půda		55	55
<b>Celkem</b>					<b>14330</b>

\* Výměra parcel převzata z [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz). Celková výměra dle vyhlášovacího předpisu je 14408 m<sup>2</sup>.

**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	-	-	-	-
			-	-
			-	-
trvalé travní porosty	0,8418	-		
orná půda	-	1,433		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	-	-
			-	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
<b>plocha celkem</b>	0,8418	1,433		

## 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: -  
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): -  
překryv s jiným typem ochrany: -  
mezinárodní statut ochrany: -

### Natura 2000

ptačí oblast: -  
evropsky významná lokalita: -

## 1.6 Kategorie IUCN

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Posláním přírodní památky je ochrana fragmentu slatinné louky s výskytem zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin.

### 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

## A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště (svaz <i>Caricion canescenti-nigrae</i> )	17	Výskyt v podmáčené jádrové zóně PP, s přesahem do severozápadní části území. V převaze druhově středně bohaté porosty s výskytem některých zvláště chráněných a vzácnějších druhů rostlin. Většinu fytocenóz je možné zařadit do široce pojaté asociace <i>Caricetum nigrae</i> s dominantním postavením <i>Carex nigra</i> nebo <i>Carex panicea</i> . Hojně zastoupené doprovodné druhy: <i>Agrostis canina</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex pulicaris</i> , <i>Molinia caerulea</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Equisetum palustre</i> , místy také <i>Menyanthes trifoliata</i> a <i>Comarum palustre</i> . Roztroušeně <i>Carex flava</i> agg., ojedinělý výskyt <i>Dactylorhiza majalis</i> . Mechové patro vyvinuto jen částečně.	a (7140)
R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště (svaz <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> )	13	Vazba na jádrovou zónu PP, ohnisko výskytu v rašelinné čočce se silným minerálním vývěrem. Botanicky obzvláště cenné porosty slatinišť, druhově středně bohaté, s hojným zastoupením <i>Carex davalliana</i> a <i>Carex pulicaris</i> . Na druhové skladbě porostů se účastní také řada dalších významných taxonů včetně <i>Epipactis palustris</i> , <i>Triglochin palustris</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Carex flava</i> s. s., <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Carex flacca</i> a <i>Salix rosmarinifolia</i> . V převaze o rozvolněné fytocenózy na silně podmáčené půdě, často s bohatě vyvinutým mechovým patrem, které hostí i typické zástupce slatinišť: <i>Aulacomnium palustre</i> , <i>Philonotis fontana</i> a <i>Sphagnum rusowii</i> .	a (7140)

\*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)

## B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
Kruštík bahenní ( <i>Epipactis palustris</i> )	§SO, C2t	Výskyt v jádrové zóně PP, v porostech slatinných luk (R2.2), zejména ve fytocenózách svazu <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> . Vitální populace: stovky ex., odhadem celkem 500 ks, z toho ca 150 ex. fertilních.	a

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
Vachta trojlistá ( <i>Menyanthes trifoliata</i> )	§O, C3	Výskyt v jádrové zóně PP, v porostech slatinných luk (R2.2), s přesahem do přechodových stadií s vlhkými pcháčovými loukami (T1.5). Kolonie na ploše o celkové výměře ca 80 m <sup>2</sup> , pokryvnost v porostech mezi 10–60 %, vitalita dobrá, fertilní i sterilní ex.	a

\*\* Stupeň ohrožení dle Vyhlášky MŽP a Červeného seznamu (GRULICH & CHOBOT 2017).

## 1.8 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště (svaz <i>Caricion canescenti-nigrae</i> )	Zachování této vegetační jednotky v dobrém stavu a na dostatečně velké ploše.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost charakteristických druhů včetně vzácnějších taxonů</li> <li>• dostatečné zavodnění půdy</li> <li>• dostatečná rozloha pro trvalou udržitelnost vegetační jednotky</li> </ul>
R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště (svaz <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> )	Zachování této vegetační jednotky v dobrém stavu a na dostatečně velké ploše.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost charakteristických druhů včetně vzácnějších taxonů</li> <li>• dostatečné zavodnění půdy</li> <li>• dostatečná rozloha pro trvalou udržitelnost vegetační jednotky</li> </ul>

### B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Kruštík bahenní ( <i>Epipactis palustris</i> )	Zachování životaschopné populace ve slatiništi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stabilní a vitální populace</li> <li>• přítomnost reprezentativního biotopu pro úspěšné uplatnění druhu</li> <li>• dostatečně zavodněné stanoviště</li> </ul>
Vachta trojlistá ( <i>Menyanthes trifoliata</i> )	Zachování životaschopné populace v porostech slatinných luk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vitální populace</li> <li>• přítomnost reprezentativních biotopů pro úspěšné uplatnění druhu</li> <li>• dostatečně zavodněné stanoviště</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

Přírodní památka Bejkovna se nachází ca 1,5 km JZ od obce Petrovice U Měčina v Bolešinské kotlině, ca 10 km SV od Klatov. Leží v polích na SZ orientovaném svahu nad Petrovickým potokem. Celková výměra lokality činí ca 0,84 ha, nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 445–455 m.

Hlavním předmětem ochrany je slatiniště se vzácnou mokřadní květenou vyvinuté na vydatném prameništi. Leží nad nepropustnými vrstvami třetihorních usazených hornin.

Dle geomorfologického členění reliéfu se dané území nachází v Poberounské soustavě, podsoustavě Plzeňská pahorkatina, v geomorfologickém celku Švihovská vrchovina, v podcelku Klatovská kotlina, v okrsku Bolešinská kotlina (5b-3c-b). Mírně svažité území je ukloněné severozápadním směrem, rovnoměrně svažité reliéf je mírně vyklenut čoučkou vlastního slatiniště. Mikroreliéf tvoří pramenné misky a zbytky drobných stružek, v horní (SV) části jsou ve svahu patrné mělké prohlubeniny. Zeměpisné souřadnice zaměřené v centru slatiniště: 49°26'40.689"N, 13°24'59.364"E.

Horninový podklad je tvořen klatovskou apofýzou středočeského plutonu, budovanou amfibolicko-biotitickým granodioritem. V půdním krytu jsou zastoupeny především rašeliništní substráty prostoupené oglejenou zeminou. Slatiniště na pramenném vývěru leží na mocné vrstvě humolitu (slatinné zeminy).

Co se týče hydrologických poměrů, klíčovým zdrojem vody je vydatný minerotrofní pramenný vývěr sytící rašelinnou čoučku a okolní partie ZCHÚ. Celé území spadá do povodí Petrovického potoka, který je součástí povodí Vltavy. Petrovický potok i jeho přítoky mají regulovaná koryta, která jsou v některých případech zatrubněná.

Z hlediska klimatologické charakteristiky se území nachází v mírně teplé oblasti MT9. Průměrná roční teplota vzduchu dosahuje ca 7,5°C, počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více činí 140–160. Roční srážkový úhrn se pohybuje mezi hodnotami 650–750 mm, přičemž srážkový úhrn ve vegetačním období činí 400–450 mm a v zimním období 250–300. Počet letních dnů činí 40–50, průměrné červencové teploty dosahují 17–18°C. Lednové teploty se pohybují mezi -3 až -4°C, počet mrazových dní činí 110–160, dny se sněhovou pokrývkou 60–80. Převládajícím směrem větru je směr západní a jihozápadní.

Z hlediska vegetačních poměrů náleží lokalita do fytogeografické oblasti mezofytika, fytogeografického okresu Plánický hřeben (34). Podle mapy potenciální přirozené vegetace by v dané oblasti převažovaly acidofilní doubravy (borové, jedlové, bikové). Rekonstrukční vegetací samotného ZCHÚ by zřejmě byly mokřadní olšiny. Větší rozvoj slatiniště byl umožněn odlesněním území ve středověku.

Ochrannásky obzvláště významná (v rámci celého regionu) je jádrová zóna PP se zachovalými biotopy nevápnitých mechových slatinišť ze svazu *Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis*, které prosperují na silném pramenném vývěru s biotopy. V okolí rašelinné čoučky se nachází mozaika těchto společenstev s vegetací nízkých ostřic (svaz *Caricion fuscae*) a s bezkolencovými porosty (svaz *Molinion caeruleae*). V okrajových partiích území převládají porosty pcháčových luk ze svazu *Calthion* (podsvaz *Calthenion*) v mozaice s fytocenózami tužebníkových lad (svaz *Calthion*, podsvaz *Filipendulion*). Na

kontaktu s ochranným pásmem byla mapována mozaika porostů vlhkých pcháčových luk a ruderalní bylinné vegetace, k jejíž expanzi dochází v důsledku zvýšené eutrofizace prostředí erozními smyvy ze sousedního polního lánu. Výsledkem je zvýšená přítomnost řady nitrofilních ruderalních druhů, zejména *Urtica dioica*, dále i *Cirsium arvense*, *Elymus repens* a *Galium aparine*, které se hojně vyskytují v ochranném pásmu PP. K ruderalizaci porostů v severní části území přispívá také místo s opuštěným přístřeškem pro ovce.

Pro zachování cenných biotopů a udržení ploch v nelesním stavu probíhá na lokalitě každoroční kosení, a to v dlouhodobém měřítku. V letech 2011–2018 docházelo ke komplikacím při provádění managementových prací kvůli špatné spolupráci místního zemědělce s příslušnými orgány ochrany přírody. Od roku 2019 se situace v realizaci řízeného managementu opět stabilizovala. V rozmezí let 2006–2015 byla provedena tato doprovodná managementová opatření: vyřezávky náletových dřevin a tvorba drobných tůňek v rašelinné čočce.

*Zdroj dat použitých pro zpracování této kapitoly: ZAHRADNICKÝ & MACKOVČIN et al. (2004), MATĚJKOVÁ 2015, MELICHAR (2005), PIVOŇKOVÁ 2015, 2023 aj.*

## 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>rostliny</b>			
Dvouhrotec bahenní <i>Dicranum bonjeanii</i>	-	NT	Ojedinelý výskyt ve slatiništi, na trvale podmáčené půdě.
Vlahovka prameništění <i>Philonotis fontana</i>	-	významný druh	Roztroušeně ve slatiništi, na trvale podmáčené půdě.
Rašeliník odchylný <i>Sphagnum flexuosum</i>	-	evropsky významný druh	Roztroušeně v jádrové zóně PP, vazba na biotopy slatinných luk. Výskyt společně s dalšími druhy rašeliníků.
Rašeliník statný <i>Sphagnum russowii</i>	-	evropsky významný druh	Roztroušeně v jádrové zóně PP, vazba na biotopy slatinných luk. Výskyt společně s dalšími druhy rašeliníků.
Vlasolistec vlhkofilný <i>Tomentypnum nitens</i>	-	NT	Vzácně v rašelinné čočce v rozvolněných porostech slatinišť.
Ostřice Davallova <i>Carex davalliana</i>	ohrožený	C2t	Vazba na porosty slatinných luk (R2.2), s mírným přesahem do porostů střídavě vlhkých bezkolencových luk (T1.9). Vyšší stovky ex. s převážně dobrou vitalitou.
Ostřice chabá <i>Carex flacca</i>	-	významný druh	Vazba na porosty slatinných luk (R2.2), roztroušený výskyt.
Ostřice rusá <i>Carex flava</i> s. s.	-	C4a	Vazba na porosty slatinných luk (R2.2), s mírným přesahem do porostů vlhkých bezkolencových luk (T1.9). Dvě desítky ex.
Ostřice blešní <i>Carex pulicaris</i>	ohrožený	C2t	Stěžejní ohnisko výskytu v porostech slatinných luk (R2.2), roztroušeně i v porostech střídavě vlhkých bezkolencových luk (T1.9). Nižší stovky ex., vitalita dobrá.
Ostřice stinná <i>Carex umbrosa</i>	-	C3	Výskyt zejména v porostech vlhkých bezkolencových luk (T1.9), s přesahem do porostů nízkých ostřic. Jedna desítka ex.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Zábělník bahenní <i>Comarum palustre</i>	-	C4a	Vazba na porosty slatinných luk (R2.2), s mírným přesahem do porostů vlhkých pcháčových luk (T1.5). Několik drobných porostů o výměře do 2 m <sup>2</sup> plus porost 3 × 4 m; vitalita dobrá.
Prstnatec májový pravý <i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>	ohrožený	C3	Druh se vyskytuje v přechodových stádiích nevápnitých slatinišť (R2.2) a vlhkých pcháčových luk (T1.5). Jedna desítka fertilních ex.
Vrbovka bahenní <i>Epilobium palustre</i>	-	C4a	Stěžejní ohnisko výskytu v porostech slatinných luk (R2.2), roztroušeně i v porostech střídavě vlhkých bezkolencových luk. Hojný výskyt.
Kruštík bahenní <i>Epipactis palustris</i>	silně ohrožený	C2t	V porostech slatinných luk (R2.2), zejména ve fytocenózách ze svazu <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> . Odhadem celkem 5 stovek ex.
Suchopýr širolistý <i>Eriophorum latifolium</i>	-	významný druh	Silná vazba na porosty slatinných luk (R2.2), ojedinělý přesah do vlhkých bezkolencových lad (T1.9). Vyšší desítky ex.
Vachta trojlístá <i>Menyanthes trifoliata</i>	ohrožený	C3	V porostech slatinných luk (R2.2), s přesahem do přechodových stádií s vlhkými pcháčovými loukami (T1.5). Vitální kolonie na ploše o celkové výměře ca 80 m <sup>2</sup> .
Tučnice obecná <i>Pinguicula vulgaris</i>	silně ohrožený -	C2t	Rozvolněné porosty slatinišť ze svazu <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> se zvýšenou pokryvností mechorostů; ohnisko výskytu v rašelinném vývěru. Přibližně 7 desítek ex. včetně fertilních jedinců.
Vrba rozmarýnolistá <i>Salix rosmarinifolia</i>	ohrožený	C3	Ve slatinném porostu (R2.2). Dlouhodobý výskyt v podobě drobné silně rozvolněné kolonie vystavené každoročnímu kosení.
Srpce barvířská <i>Serratula tinctoria</i>	-	C3	V porostech střídavě vlhkých bezkolencových luk (T1.9) a přechodových stádiích s porosty slatinných luk (R2.2). Maximálně jedna desítka ex., vitalita snižená.
Bařička bahenní <i>Triglochin palustris</i>	-	C2t	Rozvolněné porosty slatinišť ze svazu <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> , často ve fytocenózách se zvýšenou pokryvností mechorostů. Kolísající populace v průběhu jednotlivých let: desítky až jedna stovka ex.
Kozlík dvoudomý <i>Valeriana dioica</i>	-	C4a	V porostech slatinných luk (R2.2), s přesahem do porostů vlhkých pcháčových luk (T1.5) a vlhkých bezkolencových lad (T1.9). Roztroušený výskyt, lokálně drobné kolonie.
<b>živočichové</b>			
Kuželík tmavý <i>Euconulus praticola</i>	-	NT	NDOP: slatiniště v jádrové zóně PP, V. Melichar et J. Dvořáková, 2012; tamtéž J. Hlaváč, 2015.
Vrkoč útlý <i>Vertigo angustior</i>	-	VU, evropsky významný druh	NDOP: slatiniště v jádrové zóně PP, V. Melichar et J. Dvořáková, 2012; tamtéž J. Hlaváč, 2015.
Vrkoč mnohozubý <i>Vertigo antivertigo</i>	-	významný druh	Slatiniště v jádrové zóně PP, bohatá populace, J. Hlaváč, 2015.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Vrkoč malinký <i>Vertigo pygmaea</i>	-	významný druh	Slatiniště v jádrové zóně PP, středně silná populace, J. Hlaváč, 2015.
Vrkoč rýhovaný <i>Vertigo substriata</i>	-	významný druh	Slatiniště v jádrové zóně PP, středně silná populace, J. Hlaváč, 2015.
Ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	ohrožený	VU	V jádrové zóně PP zjištěn jeden dospělý exemplář v průběhu vlastního terénního šetření, I. Matějková, 2024.
Skokan hnědý <i>Rana temporaria</i>	-	VU, evropsky významný druh	NDOP: v jádrové zóně PP, V. Melichar et R. Musilová, 2012. Přítomnost druhu zjištěna i v průběhu vlastního terénního šetření, I. Matějková, 2024. V obou případech zaznamenání dospělí jedinci.
Slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i>	silně ohrožený	NT	Druh zahlédnut poblíž opuštěného přístřešku pro ovce, vlastní terénní šetření, I. Matějková, 2024.
Ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	silně ohrožený	VU	Druh zahlédnut ve vykosném porostu v OP, vlastní terénní šetření, I. Matějková, 2024.
Krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	silně ohrožený	VU	NDOP: přelet nad lokalitou, M. Veselý, 2015.
Skřivan polní <i>Alauda arvensis</i>	-	významný druh	Pozorování zpívající samci u pole, I. Matějková, vlastní terénní šetření, 2024.
Vrána černá <i>Corvus corone</i>	-	NT	NDOP: přelety nad lokalitou, M. Veselý, 2015.
Jiříčka obecná <i>Delichon urbicum</i>	-	NT	NDOP: přelety nad lokalitou, opakovaná pozorování, M. Veselý, 2014–2015.
Bekasina otavní <i>Gallinago gallinago</i>	silně ohrožený	EN	NDOP: zaznamenán jeden dospělý jedinec v jádrové zóně PP, M. Veselý, 2021.
Vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i>	ohrožený	NT	NDOP: přelety nad lokalitou, opakovaná pozorování druhu, M. Veselý, 2014–2015. Druh zjištěn i při vlastním terénním šetření, I. Matějková, 2024.
Luňák červený <i>Milvus milvus</i>	kriticky ohrožený	CR, evropsky významný druh	NDOP: přelety v krajině poblíž PP, M. Veselý, 2015.
Žluva hajní <i>Oriollus oriolus</i>	silně ohrožený	-	NDOP: výskyt v remízích nedaleko ZCHÚ, M. Veselý, 2015.
Zajíc polní <i>Lepus europaeus</i>	-	NT	V okraji pole zahlédnut jeden dospělý jedinec při vlastním terénním šetření, I. Matějková, 2024.

\* dle červených seznamů ČR:

**Flóra – kategorie druhů podle Červeného seznamu (GRULICH & CHOBOT 2017):** C2t – druhy silně ohrožené s tendencí dalšího úbytku, C3 – druhy ohrožené, C4a – méně ohrožené druhy; u mechorostů NT – druhy téměř ohrožené. Zdroj dat: aktualizovaný inventarizační průzkum (MATĚJKOVÁ 2024); nomenklatura mechorostů dle studie KUČERA & VÁŇA (2005).

**Fauna (bezobratlí) – kategorie druhů podle Červeného seznamu (HEJDA et al. 2017):** VU – druhy zranitelné, NT – druhy téměř ohrožené.

**Fauna (obratlovci) – kategorie druhů podle Červeného seznamu (CHOBOT & NĚMEC 2017):** CR – kriticky ohrožené druhy, EN – druhy ohrožené, VU – druhy zranitelné, NT – druhy téměř ohrožené, DD – chybí údaje.

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

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

V úvahu připadá nežádoucí snižování hladiny spodní vody zapříčiněné dlouhodobým suchem a déletrvajícími horkými letními dny.

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

V území byly pozorovány stopy po činnosti spárkaté i černé zvěře. Jednalo se spíše o lokální působnost. Činnost divokých prasat není na lokalitě žádoucí, neboť při ní může docházet k poškozování vzácných druhů rostlin včetně vyrývání hlíz orchidejí. Disturbanční zásahy způsobované černou zvěří sice mohou vést k žádoucímu narušení travního drnu, za daných podmínek je však vhodnější provádět jej prostřednictvím řízeného a kontrolovaného managementu. K omezování vstupu zvěře do jádrové zóny slouží dochované oplocení vybudované místním zemědělcem v roce 2011 při zavádění pastvy ovcí do ochranného pásma.

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

#### **a) ochrana přírody**

Území bylo navrženo ke zvláštní ochraně již v roce 1979, ale vyhlášeno bylo až v roce 1990 v kategorii chráněný přírodní výtvar. V roce 2008 bylo přehlášeno na přírodní památku.

Od 90. let 20. století probíhá na předmětné lokalitě regulační management pod dohledem příslušných orgánů ochrany přírody a krajiny. Porosty jsou pravidelně koseny a dle potřeby jsou prováděny výběrné vyřezávky náletových dřevin, v souladu s návrhy uvedenými v ochranářském plánu (PIVOŇKOVÁ 1992) a v plánech péče (KŘENOVÁ 1999, MELICHAR 2005, MATĚJKOVÁ 2015).

Původní ochranářský návrh ponechat středovou část území se slatiništěm ladem (PIVOŇKOVÁ 1992) byl v plánu péče z konce 90. let 20. století (KŘENOVÁ 1999) nahrazen doporučením kosit celou plochu přírodní památky. Zároveň s tím bylo navrženo pokračovat v řízené citlivé prořezávce náletových dřevin, zejména keřových vrb (*Salix aurita*, *S. cinerea*). Vzhledem k jejich pokračující expanzi do botanicky cenných nelesních porostů, společně s nežádoucím přihnojováním luční vegetace tlejícím opadem z listů, bylo v roce 2010 přistoupeno k radikálnější vyřezávce keřových vrb, zejména ve spodní zamokřené části PP. Celková plocha pro tento zásah činila 0,14 ha.

Při realizaci managementových opatření opakovaně docházelo k tomu, že někteří dodavatelé nedodrželi stanovené podmínky a pokosená hmota byla nekvalitně vyklizena a zůstala na pokosené ploše k zetlení. V některých případech nebyly dodržovány stanovené termíny pro provádění seče. Další problémy vyvstávaly v souvislosti se střídáním dodavatelů pro realizaci managementu v ZCHÚ v rámci jednotlivých let. Od roku 2011, po zavedení pastvy ovcí do zatravněné části ochranného pásma, bylo nutné řešit nepovolené pronikání zvířat do samotné plochy PP, aby nedocházelo k poškozování populací některých chráněných druhů rostlin, nežádoucímu zhutnění půdy a šíření sítin v nedopascích.

Od roku 2019, po zrušení pastvy ovcí, jsou všechny nelesní plochy v PP i OP opět pouze koseny – dle stanovených managementových plánů. Opuštěný přístřešek pro ovce v severní části lokality představuje ohnisko pro šíření některých ruderních druhů, zejména nitrofilních taxonů. Díky každoročnímu kosení a odstraňování pokosené biomasy je však reálná šance, že nežádoucí nitrofilní vegetace bude postupně nahrazena lučními druhy.

#### **b) lesní hospodářství**

V území se nenacházejí žádné lesní pozemky.

#### **c) zemědělské hospodaření**

Historický způsob obhospodařování ZCHÚ a okolních pozemků není dostatečně znám, lze však předpokládat, že po odlesnění převažovaly v území mokřadní ručně kosené louky (jedna seč ročně, seno využíváno buď ke krmení, nebo k podestýlání). Některé pozemky byly využívány také k pastvinářství (viz místní název „Bejkovna“). Později byla většina okolních pozemků včetně dnešního ochranného pásma převedena na ornou půdu ve formě úzkých pruhových políček. V 50. letech 20. století, v době kolektivizace zemědělství, došlo k plošnému odvodnění krajiny a ke zcelení pozemků do velkého lánu orné půdy. Od té doby začíná být velmi výrazným negativním faktorem celková eutrofizace ZCHÚ, které zůstalo na okraji velkého polního lánu jako malý ostrůvek s přírodě blízkými mokřadními společenstvy ponechanými ladem po provedení plošných meliorací v okolí lokality.

Přes návrat jednotlivých pozemků do rukou soukromých majitelů se velkoplošné obdělávání orné půdy v dotčené krajině zachovalo dodnes. Vlastní území přírodní památky bylo vystaveno erozním smyvům až do roku 1998, kdy se podařilo zatravnit část ochranného pásma ZCHÚ.

#### **d) rybníkářství**

V území se nenacházejí žádné rybníky ani jiné vodní nádrže.

#### **e) myslivost**

Území PP spadá do honitby Měčín, která je běžně myslivecky obhospodařována. Na lokalitě se nenacházejí žádná myslivecká zařízení.

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

Vlastní zvláště chráněné území ani okolní pozemky nejsou využívány k žádným rekreačním a sportovním aktivitám.

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

Územní plán města Měčín – úplné znění ÚP, 2019.

Zásady územního rozvoje Plzeňského kraje, Aktualizace č. 4 vydána 17. 12. 2018 usn. ZPK č. 920/18, nabytí účinnosti 24. 1. 2019.

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

#### **2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích**

V předmětném území se nenacházejí žádné lesní pozemky.

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

V předmětném území se nenacházejí žádné lesní pozemky.

## 2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

### 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 ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

### A. ekosystémy

<b>ekosystém:</b>	R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště (svaz <i>Caricion canescenti-nigrae</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>přítomnost charakteristických druhů včetně vzácnějších taxonů</li> </ul>	V převaze jsou reprezentativní porosty udržované řízeným managementem (každoroční ruční kosení s odstraňováním pokosené hmoty, eliminace náletových dřevin). Ve fytocenózách zůstávají příznivé podmínky pro uplatnění širší řady vzácnějších taxonů včetně ZCHD (vachta trojlistá, ostřice blešní, ostřice Davallova aj.). V následujícím desetiletí však bude potřeba věnovat zvýšenou pozornost expanzivní třtině křovištní a provádět včasnou eliminaci jejich ohnisek zasahujících do botanicky nejceněnější jádrové zóny.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
<ul style="list-style-type: none"> <li>dostatečné zavodnění půdy</li> </ul>	V porostech se udržuje dostatečné zavodnění půdy, zejména díky silnému minerálnímu vývěru na slatiništi. V sušších letních obdobích dochází k zaklesnutí hladiny spodní vody pod půdní povrch, které je však pouze přechodného rázu. Díky pravidelnému odstraňování biomasy nedochází k nežádoucímu zazemňování stanoviště.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
<ul style="list-style-type: none"> <li>dostatečná rozloha pro trvalou udržitelnou vegetační jednotky</li> </ul>	Vegetační jednotka je poměrně stabilní jak vzhledem k druhové skladbě, tak i vzhledem k rozloze. Její celková výměra činí odhadem 600 m <sup>2</sup> (bez přechodových stadií k ostatním vegetačním jednotkám).	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště (svaz <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>přítomnost charakteristických druhů včetně vzácnějších taxonů</li> </ul>	V převaze jsou reprezentativní porosty udržované řízeným managementem (každoroční ruční kosení s odstraňováním pokosené hmoty, eliminace náletových dřevin). Ve fytocenózách se daří zachovávat příznivé podmínky pro uplatnění širší řady vzácnějších taxonů včetně ZCHD (kruštík bahenní, tučnice obecná, bařička bahenní, ostřice Davallova aj.). V následujícím desetiletí však bude potřeba věnovat zvýšenou pozornost expanzivní třtině křovištní a provádět včasnou eliminaci jejich ohnisek zasahujících do botanicky nejceněnější jádrové zóny.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<ul style="list-style-type: none"> <li>dostatečné zavodnění půdy</li> </ul>	V porostech se udržuje dostatečné zavodnění půdy, zejména díky silnému minerálnímu vývěru na slatiništi. Pouze v sušších letních obdobích dochází k mírnému poklesu hladiny spodní vody. Díky pravidelnému odstraňování biomasy je omezováno nežádoucí zazemňování stanoviště. Pro podporu konkurenčně slabších druhů je žádoucí občasné citlivé narušení travního drnu na vybraných místech, optimálně formou obnovy drobných mělkých tůňek v rašelinné čočce.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
<ul style="list-style-type: none"> <li>dostatečná rozloha pro trvalou udržitelnost vegetační jednotky</li> </ul>	Vegetační jednotka je poměrně stabilní jak vzhledem k druhové skladbě, tak i vzhledem k rozloze. Její celková výměra činí odhadem 450 m <sup>2</sup> (bez přechodových stadií k ostatním vegetačním jednotkám).	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

## B. druhy

<b>druh:</b>	<b>Kruštík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>)</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>stabilní a vitální populace</li> </ul>	Druh vytváří v daném území životaschopnou populaci s mírně kolísavým charakterem. Počty jedinců se obvykle pohybují ve vyšších desítkách až ve stovkách. Zastoupeny jsou i fertilní exempláře, což je důležité pro udržování životaschopné semenné banky.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
<ul style="list-style-type: none"> <li>přítomnost reprezentativního biotopu pro úspěšné uplatnění druhu</li> </ul>	Populace druhu je vázána na dobře zachovalé a vcelku reprezentativní fytocenózy slatinných luk svazu <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> . Porosty jsou příznivě rozvolněné a při daném způsobu managementu se vyznačují dobrou ekologickou stabilitou.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
<ul style="list-style-type: none"> <li>dostatečně zavodněné stanoviště</li> </ul>	Díky silnému minerálnímu vývěru je slatiniště v jádrové zóně PP příznivě zavodněné a není primárně závislé na přísunu vody z atmosférických srážek.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý



druh:	Vachta trojlistá ( <i>Menyanthes trifoliata</i> )		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
• stabilní a vitální populace	Druh vytváří v daném území životaschopnou populaci s mírně vzestupným trendem. Populace je tvořena vitálními koloniemi, které rostou na ploše o celkové výměře ca 80 m <sup>2</sup> (s pokryvností v rozmezí 10–60 %).		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
• přítomnost reprezentativních biotopů pro úspěšné uplatnění druhu	V území zůstávají zachovány reprezentativní biotopy pro výskyt prosperujících populací vachty trojlisté (fytocenózy slatinných luk ze svazů <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> a <i>Caricion canescenti-nigrae</i> ). Prováděná managementová opatření jsou vhodná pro jejich udržení včetně podpory jejich ekologické stability.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
• dostatečně zavodněné stanoviště	Díky silnému minerálnímu vývěru jsou biotopy slatinných luk v jádrové zóně PP příznivě zavodněné a nejsou primárně závislé na přísunu vody z atmosférických srážek.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

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

Prioritním zájmem je udržet řízený management pro zachování cenných biotopů slatinných luk v jádrové zóně ZCHÚ.

## 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 lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Nenacházejí se v předmětném ZCHÚ.

##### b) péče o vodní ekosystémy

Nenacházejí se v předmětném ZCHÚ.

##### c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

**Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky**

Ekosystém	Dílčí plocha 1: Vlastní ZCHÚ (vyjma zruderalizovaných okrajových ploch) R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště T1.5 Vlhké pcháčové louky T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky
Typ managementu	Ruční kosení porostů křovinořezem (případně kosou)
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	každoročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez (nebo kosa), prostředky na shrabání a odvoz pokosené biomasy
Kalendář pro management	jedna seč ročně v rozmezí od 15. 8. do 15. 9.
Upřesňující podmínky	Veškerou pokosenou biomasu je zapotřebí pečlivě shrabat a nejpozději do 10 dní po seči odstranit z lokality. Na slatiništi v rašelinné čočce a v navazujících porostech je nutné se pohybovat opatrně, s ohledem na vyšší zranitelnost botanicky cenných biotopů s vysokou koncentrací význačných druhů rostlin. Zmlazující dřevinný nálet (vrby, bříza apod.) je žádoucí ručně vytrhat, pokud možno i s kořeny. Pozdní seč porostů je důležitá pro úspěšné odkvetení a vysemenění fertilních lodyh kruštíku bahenního.

Ekosystém	Dílčí plocha 1: Vlastní ZCHÚ (vyjma zruderalizovaných okrajových ploch) X7B Ruderální bylinná vegetace mimo sídla
Typ managementu	Ruční kosení ohnisek třtiny křovištní
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	každoročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez (nebo kosa), prostředky na shrabání a odvoz pokosené biomasy
Kalendář pro management	jedna seč ročně během června (až do potlačení ohnisek třtiny)
Upřesňující podmínky	Veškerou pokosenou biomasu je zapotřebí pečlivě shrabat a a nejpozději do týdne po seči odstranit z lokality. V 2. polovině vegetační sezóny se uskuteční opakované překosení ohnisek třtiny křovištní v rámci plošného kosení porostů v celé vymezené DP. Lokalizace ohnisek třtiny je uvedena v mapové příloze aktualizovaného botanického inventarizačního průzkumu (MATĚJKOVÁ 2024).

Ekosystém	Dílčí plocha 1: Vlastní ZCHÚ (vyjma zruderalizovaných okrajových ploch) X12B Nálety pionýrských dřevin K1 Mokřadní vrbiny
Typ managementu	Výběrné vyřezávky náletových dřevin
Vhodný interval	1× za 5 let
Minimální interval	1× za 7 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila, zahradní nůžky
Kalendář pro management	mimo hnízdní období ptactva (2. polovina srpna až konec února)
Upřesňující podmínky	Odstranění zmlazujících dřevin nebo jejich částí expandujících do nelesních fytocenóz (viz kompaktní porost vrby popelavé v severní části území); veškerou vyřezanou hmotu je zapotřebí odstranit z lokality.

Ekosystém	Dílčí plocha 1: Vlastní ZCHÚ (vyjma zruderalizovaných okrajových ploch) R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště
Typ managementu	Citlivé ruční narušování travního drnu v rašelinné čočce a kontaktních porostech (optimálně obnova drobných tůňek)
Vhodný interval	1× za 5 let
Minimální interval	1× za 7 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motyka, rýč, železné hrábě
Kalendář pro management	po seči, optimálně ke konci vegetační sezóny
Upřesňující podmínky	Citlivé odstraňování travního drnu pro podporu vzácných konkurenčně slabých druhů včetně jednoletek. Je vhodná obnova několika drobných tůňek o výměře max. 25 × 25 cm. Vykopanou a vytrhanou hmotu je žádoucí odstranit z lokality. Nezasahovat do míst s výskytem kruštíku bahenního. Je vhodné rozložit tento managementový zásah alespoň do dvou let (upřednostnit tento postup před jednorázovým provedením zásahu na celé dotčené ploše – z důvodu zachování citlivého přístupu k botanicky cenným slatinovým biotopům a populacím zvláště chráněných rostlin).

Ekosystém	Dílčí plocha 2: OP a zruderalizované okraje ZCHÚ X5 Kulturní travní porosty X7B Ruderální bylinná vegetace mimo sídla T1.1 Mezofilní ovsíkové louky T1.5 Vlhké pcháčové louky
Typ managementu	Kosení porostů mechanizací (případně ruční kosení)
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	každoročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	mechanizační prostředky, optimálně lehčí mechanizace (případně ručně vedená sekačka nebo křovinořez)
Kalendář pro management	první seč: během června, druhá seč: během srpna

Upřesňující podmínky	Veškerou pokosenou biomasu je zapotřebí pečlivě shrbat a odstranit z lokality. Provádění dvou sečí ročně by mělo vést k efektivnějšímu omezení ruderalních druhů na nelesních plochách a eliminaci expanzní třtiny křovištní.
----------------------	---

#### **d) péče o populace a biotopy rostlin a hub**

Péče o populace obzvláště významných druhů rostlin (kruštík bahenní, tučnice obecná, bařička bahenní apod.) je řešena v předchozím bodu této kapitoly, v rámci péče o ekosystémy na nelesních pozemcích.

#### **e) péče o populace a biotopy živočichů**

V ZCHÚ není prováděna ani navržena žádná speciální péče o populace a biotopy živočichů.

#### **g) zásady jiných způsobů využívání území**

Rozšíření pufrací zóny v ochranném pásmu ZCHÚ zatravněním dalších částí orné půdy, které přiléhají k již zatravněné zóně v ochranném pásmu (dílčí plocha 2). Tento stav zanést do evidence půdních bloků (LPIS).

Iniciovat opatření, které by umožnilo výrazné snížení nebo úplné vypuštění hnojení ve vzdálenosti do 500 m od hranice ZCHÚ na pozemcích ležících výše nebo na úrovni ZCHÚ.

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

#### **a) lesy na lesních pozemcích**

Nenacházejí se.

#### **b) rybníky (nádrže)**

Nenacházejí se.

#### **c) ekosystémy mimo lesní pozemky**

#### **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**

Ochranné pásmo tvoří pufrací zónu kolem vlastního ZCHÚ. Na zatravněných plochách OP probíhá aktivní a řízený management (viz kap. 3.1.1. a příloha T2) s cílem je omezit šíření ruderalních druhů do botanicky cenných porostů v PP. Do okrajových partií OP zasahuje okraj intenzivně obhospodařovaného polního lánu.

V ochranném pásmu není možné manipulovat s vodním režimem ani není možné zde hnojit a používat jiné chemické prostředky. Část ochranného pásma včleněného do souvislého lánu orné půdy je zapotřebí zatravnit a obhospodařovat stejným způsobem jako stávající zatravněnou část OP.

### **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

ZCHÚ je v terénu zaměřeno, vytyčeno a vyznačeno, k území byl vyhotoven geometrický plán.

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

Je žádoucí zrealizovat převedení všech pozemků v ochranném pásmu na druh pozemku „trvalý travní porost“ – louka nebo pastvina.

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

Nenavrhují se, protože předmětné území není vhodným objektem pro rekreační a sportovní účely.

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

Po předchozí dohodě s orgány ochrany přírody a vlastníky pozemků je možné lokalitu využít k odborným a populárně naučným exkurzím zaměřeným na poznávání vlhkomilné flóry i botanicky cenných společenstev. Možné jsou pouze exkurze s malým počtem účastníků a s doprovodem pracovníka orgánu ochrany přírody.

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

Nadále provádět každoroční orientační monitoring stavu populací zvláště chráněných i dalších vzácnějších druhů rostlin a sledovat míru narušení drnu na slatiništi pro uplatnění konkurenčně slabých taxonů včetně jednoletků.

## 4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Ruční kosení porostů (DP 1)	0,7 ha	1 seč ročně	390 000,-
Strojní sečení porostů (DP 2)	1,16 ha	2 seče ročně	490 000,-
Ruční kosení ohnisek třtiny křovištní (DP 1)	0,06 ha	1 seč ročně, až do potlačení ohnisek třtiny	50 000,-
Výběrné vyřezávky náletových dřevin (DP 1)	0,02 ha	1×	6 000,-
Citlivé ruční narušování travního drnu v rašelinné čočce a kontaktních porostech – optimálně obnova drobných tůňek (DP 1)	0,01 ha	1×	15 000,-
Obnova pruhového značení	obvod 0,042 km	1×	1 800,-
Údržba cedulí se státním znakem	1 ks	1×	1 500,-
Údržba hraničníků (kůlů)	okrajové partie ZCHÚ	1×	5000,-
Každoroční orientační monitoring populací význačných druhů rostlin	celé ZCHÚ	10×	20 000,-
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>979 300,-</b>

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

ČEPEK L. & ZOUBEK L. (1961): Vysvětlivky k přehledné geologické mapě ČSSR 1: 200 000 M-33-X Plzeň. – Ústřední ústav geologie Praha.

GRULICH V. & CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35: 1–178.

HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, Praha, 36: 1–611.

CHOBOT K. & NĚMEC M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.

CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – 445 p., Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

KAPLAN Z., DANIHELKA J., CHRTEK J. jun., KIRSCHNER J., KUBÁT K., ŠTECH M. & ŠTĚPÁNEK J. [eds] (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. – Academia, Praha, 1168 p.

KRÁL M.: Zprávy o kontrole PP Bejkovna z let 2000, 2002, 2003 a 2005. – Ms. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.].

KRÁL M. & ČÍŽEK K. (1979): Základní údaje o území navrženém k ochraně. – Ms., 4 p. [depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.].

KŘENOVÁ Z. (1999): Plán péče pro PP Bejkovna (okr. Klatovy). – Ms., 4 p. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.].

- MATĚJKOVÁ I. (2006): Flóra a vegetace PP Bejkovna. – Ms., 10 p. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.].
- MATĚJKOVÁ I. (2015): Plán péče o přírodní památku Bejkovna. – Ms., 33 p. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.].
- MATĚJKOVÁ I. (2024): Botanický inventarizační průzkum, PP Bejkovna, flóra a vegetace. – Ms., 41 p. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.].
- MELICHAR V. (2005): Plán péče o přírodní památku Bejkovna. – Ms., 24 p. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.].
- NEUHÄUSLOVÁ Z., MORAVEC J. et al. [eds] (1997): Mapa potencionální přirozené vegetace ČR. 1 : 500 000. – Botanický ústav AV ČR, Průhonice.
- PIVOŇKOVÁ L. (1992): Ochrannářský plán na období 1992–1997. – Ms. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.].
- PIVOŇKOVÁ L. (2008): PP Bejkovna. Zpráva o provádění managementových prací v letech 2003–2007. – Ms. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.].
- PIVOŇKOVÁ L. (2015): PP Bejkovna. Zpráva o provádění managementových prací v letech 2008–2014. – Ms. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.].
- PIVOŇKOVÁ L. (2023): PP Bejkovna. Zpráva o provádění managementových prací v letech 2015–2023. – Ms. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.].
- ZAHRADNICKÝ J. & MACKOVČIN P. [eds] et al. (2004): Plzeňsko a Karlovarsko. - In: MACKOVČIN P. et SEDLÁČEK M. [eds]: Chráněná území ČR, svazek XI, AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 588 p.
- Vyhláška ONV v Klatovech ze dne 19. 9. 1990.
- Věstník právních předpisů Plzeňského kraje (2008): Nařízení Plzeňského kraje č. 4/2008 ze dne 23. 9. 2008. – Ms. [Depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.].
- Mapové podklady poskytnuté Krajským úřadem Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.
- Vlastní terénní průzkum 2024.

#### Internetové zdroje:

- AOPK ČR 2024. Nálezová databáze ochrany přírody (NDOP). [on-line databáze; <https://ndop.nature.cz/>]. [cit. 30. 10. 2024]
- AOPK ČR 2024. Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP). [on-line databáze; <https://drusop.nature.cz/portal/>]. [cit. 30. 10. 2024]
- <https://data.nature.cz/>
- <https://geoportal.cuzk.cz/>
- <https://mapy.geology.cz/geocr50/#>
- <https://mapy.geology.cz/pudy/>

#### **4.3 Seznam používaných zkratek**

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny
DP	dílčí plocha
EVL	evropsky významná lokalita
IUCN	International Union of Conservation of Nature (Mezinárodní unie pro ochranu přírody)

KN	katastr nemovitostí
LPIS	Land Parcel Identification Systém (veřejný registr půdy)
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NDOP	Nálezová databáze ochrany přírody
NP	národní park
ONV	Okresní národní výbor
OP	ochranné pásmo
PO	ptačí oblast
PP	přírodní památka
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZCHD	zvláště chráněné druhy
ZCHÚ	zvláště chráněné území

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

Ořešák – spolek pro ochranu přírody, z. s., Plánice 302  
Listopad 2024

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).



## 5. Přílohy

### Tabulky:

Příloha T2 – **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 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**

### Vrstvy:

Příloha V1 – **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

### Fotografie:

Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

**Protokol** o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

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

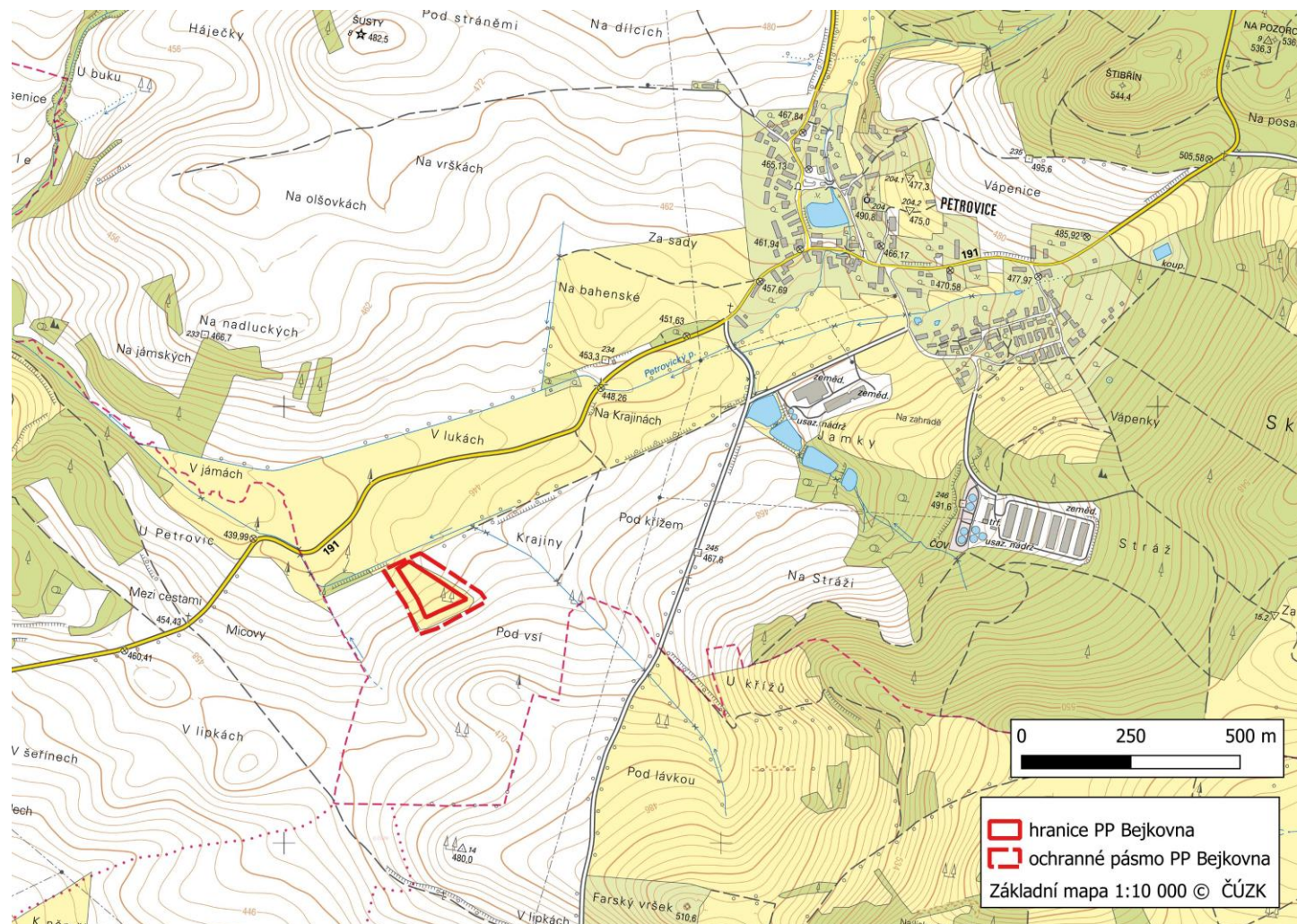
označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1 Vlastní ZCHÚ (vyjma zruderalizovaných okrajových ploch)	0,6746	Souvislá nelesní plocha s travními porosty a ojedinělým výskytem náletových dřevin (vrby). V jádrové zóně zachovalá společenstva slatinných luk ze svazu <i>Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis</i> (R2.2) s celou řadou význačných druhů rostlin včetně zákonem chráněných taxonů, navazují porosty s vegetací nízkých ostríc (R2.2), vlhkých pcháčových luk (T1.5) a střídavě vlhkých bezkolencových luk (T1.9). Vitální populace vachty trojlisté ( <i>Menyanthes trifoliata</i> ) a kruštíku bahenního ( <i>Epipactis palustris</i> ). Vlhká až silně podmáčená půda.  Cíl péče: zachování botanicky významných biotopů, zejména porostů slatinných luk s přechodem k fytocenózám střídavě vlhkých bezkolencových luk. Péče o populace zvláště chráněných druhů a dalších významných taxonů. Udržení plochy v nelesním stavu, eliminace expanzní třtiny křovištní.	Ruční kosení porostů (křovinořez, případně kosa)	1	Termín seče: od druhé poloviny srpna do poloviny září.	1× ročně
			Ruční kosení ohnisek třtiny křovištní	1	Termín seče: během června.	1× ročně (s následnou druhou sečí provedenou v 2. polovině vegetační sezóny v rámci plošného kosení porostů v celé DP)
			Výběrné vyřezávky náletových dřevin	2	Mimo hnízdní období ptactva (2. polovina srpna až konec února).	1× za 5 let
			Citlivé ruční narušování travního drnu v rašelinné čočce a kontaktních porostech (optimálně obnova drobných tůňek)	2	Po seči, optimálně ke konci vegetační sezóny.	1× za 5 let

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
2 OP a zruderali- zované okraje ZCHÚ	1,1558	Travní porosty v mozaice s ruderální bylinnou vegetací v OP, s přesahem do okrajových partií PP. V převaze druhově chudší kulturní travní porosty (X5) s hojným zastoupením produkčních trav včetně psárky luční, srhy říznačky a ovsíku vyvýšeného. V ruderální bylinné vegetaci (X7B) dominantní zastoupení nitrofilních druhů, zejména kopřivy dvoudomé. Místy vyvinuty porosty mezofilních ovsíkových luk (T1.1), na vlhkých místech v mozaice s porosty vlhkých pcháčových luk (T1.5).  Cíl péče: udržování ploch v nelesním stavu, redukce ruderálních druhů včetně expanzní třtiny křovištní.	Kosení porostů mechanizací (případně ruční kosení)	1	Termíny seče: první seč: během června, druhá seč: během srpna.	2× ročně

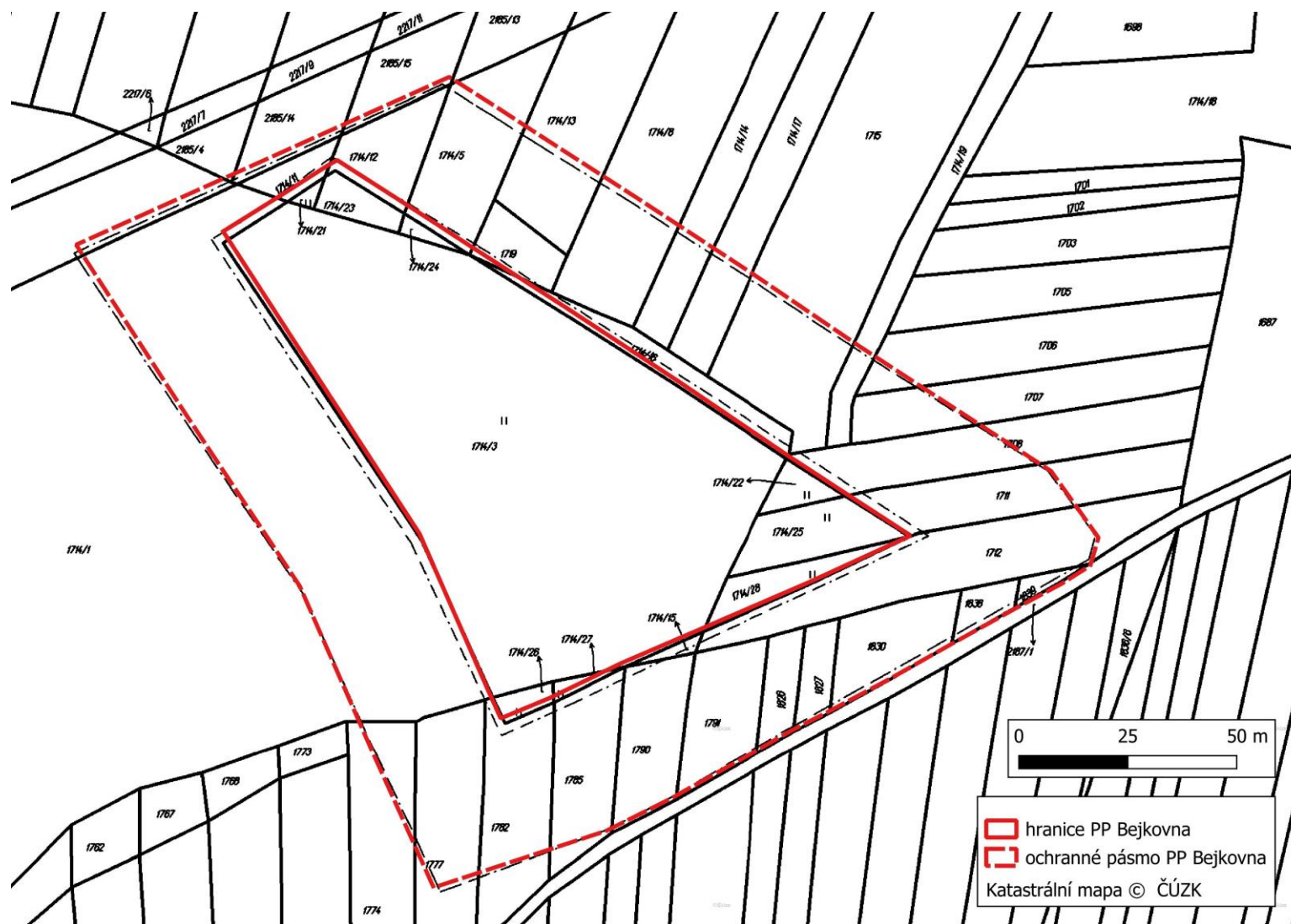
**Naléhavost:**

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

Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území.

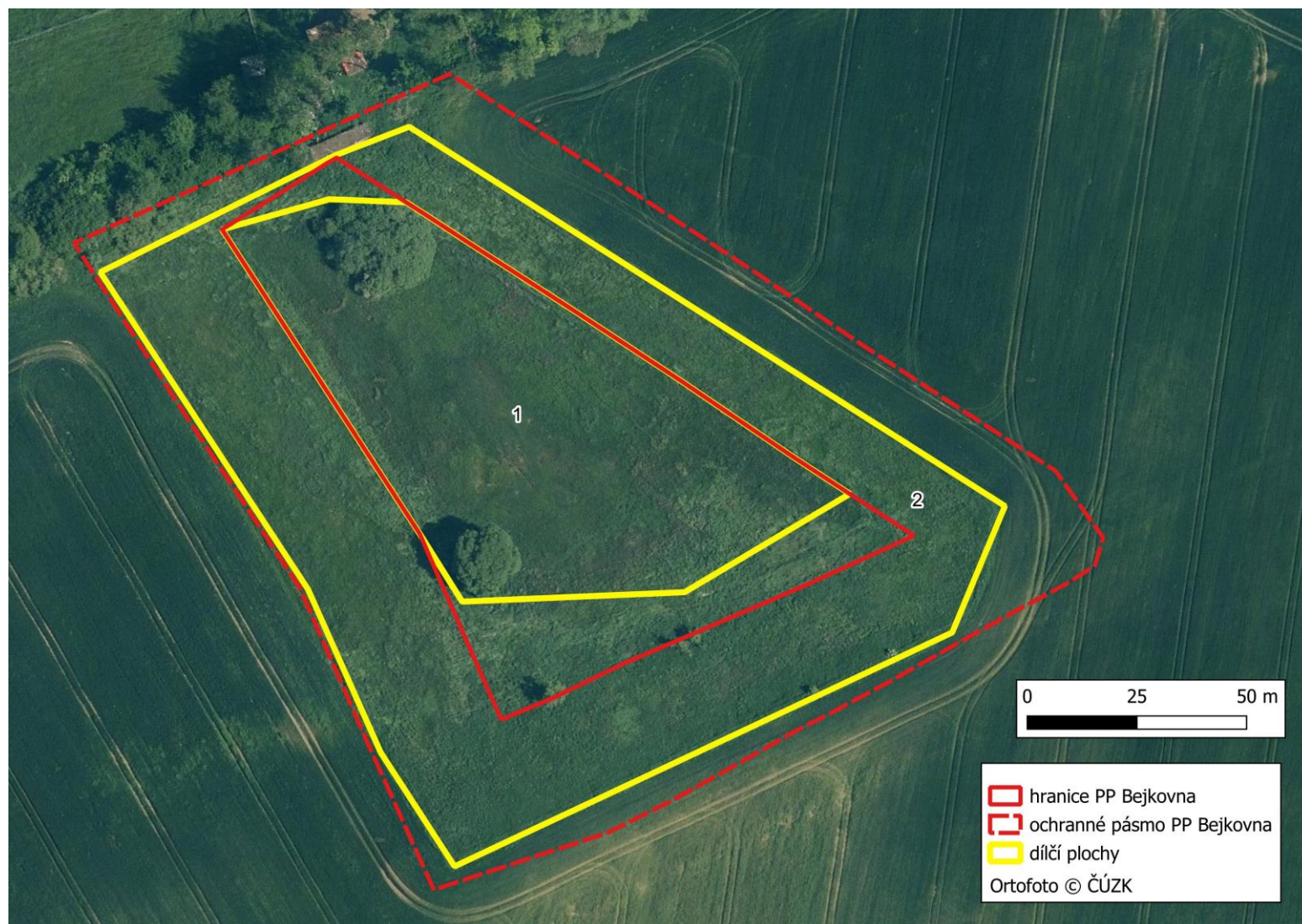


Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma.





Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů.** DP 1 – vlastní ZCHÚ; DP 2 – zatravněná část OP a zruderalizované okraje PP.







**Foto 1.** Pohled od jihu do jádrové zóny PP s porosty slatinných luk, ve spodní části fragment mokřadní vrbiny. Květen 2024.



**Foto 2.** Pohled od jihu, v popředí ochranné pásmo s nitrofilní bylinnou vegetací, v pozadí jádrová zóna PP s porosty slatinných luk. Červen 2024.



**Foto 3.** Pohled od jádrové zóny do východní části PP s plošně vyvinutými porosty vlhkých pcháčových luk s převahou medýňku vlnatého. Květen 2024.



**Foto 4.** Expanze třtiny křovištní do porostů vlhkých pcháčových luk v severní části PP, poblíž jádrové zóny se slatiništěm. Červenec 2024.





**Foto 5.** V jádrové zóně se slatiništěm prosperují dobře vyvinuté trsy ostřice Davallové, která je zde hojně zastoupena. Květen 2024.



**Foto 6.** Pohled na vitální porost vachty trojlísté vyvinutý ve společenstvu nízkých ostřic v jádrové zóně lokality. Červen 2024.



**Foto 7.** Pohled od severozápadu na porosty v OP pokosené zemědělskou mechanizací. Druhá polovina července 2024.



**Foto 8.** Spodní část lokality v květnu 2015. Porosty ve vlastním ZCHÚ byly vypásány ovci v rozporu s manag. plánem, docházelo k šíření sítin.





**Foto 9.** Pohled na mělkou tůňku citlivě vyhloubenou v rašelinné čáře pro podporu konkurenčně slabých význačných druhů rostlin. Konec června 2015.



**Foto 11.** Pohled do botanicky význačného porostu slatiniště s výskytem bařičky bahenní. Pro udržení porostu v rozvolněném stavu je žádoucí v něm pravidelně provádět narušování travního drnu. Červen 2024.



**Foto 10.** V jádrové zóně PP se vyskytuje menší populace tučnice obecné, která vyžaduje rozvolněný travní drn. Červen 2024.



**Foto 12.** Porost nízkých ostřic v sušší okrajové části jádrové zóny, kde není efektivní provádět narušování travního drnu. Červen 2024.