

**Plán péče  
o  
přírodní rezervaci  
Janovský mokřad**

**na období  
2021–2030**

**Součást záměru na vyhlášení**



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>5</b>
1.1 Základní identifikační údaje.....	5
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	5
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	5
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	7
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	7
1.6 Kategorie IUCN.....	7
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	7
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	7
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	8
1.8 Cíl ochrany.....	12
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....</b>	<b>14</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	14
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	14
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů.....	15
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	17
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti.....	18
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy.....	20
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	22
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích.....	22
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	23
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody.....	23
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky.....	24
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	25
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	28
<b>3. Plán zásahů a opatření.....</b>	<b>29</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	29
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	29
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	32
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	33
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	33
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	34
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	34
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území.....	34
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	34
<b>4. Závěrečné údaje.....</b>	<b>36</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	36
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	36

4.3 Seznam používaných zkratk.....	36
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	37
<b>5. Přílohy.....</b>	<b>38</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

kategorie ochrany: přírodní rezervace  
název území: Janovský mokřad

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

kraj: Plzeňský  
okres: Plzeň-sever  
obec s rozšířenou působností: Nýřany  
obec s pověřeným obecním úřadem: Nýřany  
obec: Nýřany, Úherce  
katastrální území: Nýřany, Úherce u Nýřan,  
Přehýšov

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území:

#### Katastrální území: Nýřany 708496

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> )*
2026/1		orná půda	orná půda	470	470
2026/4		orná půda	orná půda	183	183
2026/5		ostatní plocha	jiná plocha	25	25
2028/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	3776	3776
2028/3		ostatní plocha	jiná plocha	194	194
2028/5		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	451	451
2028/6		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	116	116
2028/7		ostatní plocha	jiná plocha	22	22
2028/9		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	6	6
2031/1		orná půda	orná půda	282401	282401
2031/4		ostatní plocha	jiná plocha	11	11
2032		lesní pozemek	lesní pozemek	2599	2599
2034		lesní pozemek	lesní pozemek	1809	1809
2041/2		orná půda	orná půda	9086	9086
2134/1		lesní pozemek	lesní pozemek	351	351
2134/2		lesní pozemek	lesní pozemek	56498	52467
2135/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	5800	5800
2135/2		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	14888	14888
2136		ostatní plocha	ostatní komunikace	435	435
2137		lesní pozemek	lesní pozemek	4885	4885

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> )*
2138		lesní pozemek	lesní pozemek	15253	15253
2139		lesní pozemek	lesní pozemek	148771	148771
2140/1		trvalý travní porost	trvalý travní porost	151	151
2140/2		trvalý travní porost	trvalý travní porost	519	519
2140/3		trvalý travní porost	trvalý travní porost	11123	11123
2141/1		lesní pozemek	lesní pozemek	29072	29072
2141/2		lesní pozemek	lesní pozemek	31	31
2346/28		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	101	101
2346/31		ostatní plocha	jiná plocha	8	8
2346/33		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	829	829
2346/39		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	118	118
2346/50		ostatní plocha	jiná plocha	585	585
<b>Celkem</b>					<b>586536</b>

\* Parcela 2134/2 nezasahuje celá do území. Výměra parcely byla poskytnuta Krajským úřadem Plzeňského kraje v dokumentu Záměr na vyhlášení zvláště chráněného území.

### **Katastrální území: Úherce u Nýřan 791946**

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> )*
1401		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	5572	5572
1400/2		lesní pozemek	lesní pozemek	114486	114486
<b>Celkem</b>					<b>120058</b>

### **Katastrální území: Přehýšov 734535**

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> )*
1232/2		lesní pozemek	lesní pozemek	11531	11531
<b>Celkem</b>					<b>11531</b>

### **Ochranné pásmo:**

### **Katastrální území: Nýřany 708496**

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 OP (m <sup>2</sup> )
2026/3		trvalý travní porost	trvalý travní porost	68155	68155
<b>Celkem</b>					<b>68155</b>

### **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	36,9724	0		
vodní plochy	3,1657	0	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	3,1657
trvalé travní porosty	1,1793	6,8155		
orná půda	29,2140	0		
ostatní zemědělské pozemky	0	0		
ostatní plochy	0,1280	0	nepločná půda	0
			ostatní způsoby využití	0,1280
zastavěné plochy a nádvoří	0	0		
<b>plocha celkem</b>	<b>70,6594</b>	<b>6,8155</b>		

## 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

Území je navrženo pro zařazení do kategorie:

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Jedná se o nově vyhlášené ZCHÚ.

Navrženým předmětem ochrany jsou převážně mokřadní biotopy (rákosiny, křoviny, rašelinné a podmáčené plochy, trvale zaplavené tůně) s neupraveným vodním režimem a s výskytem zvláště chráněných druhů živočichů.

## 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Rákosiny M1.1	6,3	<p>Porosty rákosu obecného (<i>Phragmites australis</i>) na zaplavených a podmáčených plochách, místy porosty orobince širokolistého (<i>Typha latifolia</i>) a ojediněle zblochanu vodního (<i>Glyceria maxima</i>); rákos dále expanduje do okolních méně vlhkých lad, kde je hojně provázen kopřivou dvoudomou (<i>Urtica dioica</i>); výskyt – podél Vejprnického potoka a pod tělesem dálnice ve střední části, dále v mozaice s M1.7 v nejrozsáhlejší mokřině ve střední části, menší plošky podél Lučního potoka v J polovině území</p> <p>Rozmnožuje se zde skokan zelený <i>Pelophylax esculentus</i>, stanoviště je též hnízdištěm nebo místem výskytu jeřába popelavého <i>Grus grus</i>, volavky bílé <i>Egretta alba</i>, kopřivky obecné <i>Anas strepera</i>, chřástala vodního <i>Rallus aquaticus</i>, motáka pochopa <i>Circus aeruginosus</i>, cvrčilky slavíkové <i>Locustella luscinioides</i>, rákosníka velkého <i>Acrocephalus arundinaceus</i>, strnada rákosního <i>Emberiza schoeniclus</i> a dalších mokřadních druhů ptáků.</p>	a
Vegetace vysokých ostříc M1.7	17,3	<p>Běžný biotop bezlesí, především v širokém pásu podél vodotečí, kde provází také větší vodní plochy; rozsáhlé porosty vysokých ostříc jsou nejčastěji tvořeny prakticky monodominantními porosty ostřice – patrně zobánkaté (<i>Carex cf rostrata</i>), dále najdeme plochy s hojným zastoupením metlice trsnaté (<i>Deschampsia cespitosa</i>) a sítiny rozkladité (<i>Juncus effusus</i>) směřující částečně rovněž k vegetaci vysokých ostříc; místy dominuje chrastice rákosovitá (<i>Phalaris arundinacea</i>), ostřice pobřežní (<i>Carex riparia</i>) a o. štíhlá (<i>Carex acuta</i>); především při okrajích dosahuje vysoké pokryvnosti expanzní třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) a kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>); doprovodné druhy s nízkým zastoupením – pcháč bažinný (<i>Cirsium palustre</i>), šťovík vodní (<i>Rumex aquaticus</i>), vrbovka (<i>Epilobium</i> sp.), děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), kosatec žlutý (<i>Iris pseudacorus</i>), šišák vroubkovaný (<i>Scutellaria galericulata</i>), třezalka čtyřkřídlá (<i>Hypericum tetrapterum</i>), štírovník bažinný (<i>Lotus uliginosus</i>); nemalá část porostů představuje dosud iniciální stádium M1.7 s nízkou reprezentativností, na pomezí biotopu X7 a T1.5</p> <p>Na tento biotop je vázán výskyt např. potápky malé <i>Tachybaptus ruficollis</i>, čírky obecné <i>Anas crecca</i>, čírky modré <i>Anas querquedula</i>, chřástal kropenatého <i>Porzana porzana</i>, slípky zelenonohé <i>Gallinula chloropus</i>, ale také např. slučky malé <i>Lymnocyptes minimus</i>.</p>	a



ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Trvale zaplavené plochy a tůňe V1G	1,1 (dle aktuálních o stavu vody)	Mělké vodní plochy v níže položených částech mírně zvlněného terénu; nejrozsáhlejší, trvale zaplavené se nachází ve střední části území – při okrajích již vyvinuty rákosiny a porosty vysokých ostřic, pravděpodobný (pozorování zpovzdálí) výskyt ostřice vyvýšené ( <i>Carex elata</i> ), ve vodních plochách různých velikostí po celém území se objevuje s různou pokrývností okřehek menší ( <i>Lemna minor</i> ), na okrajích místy pryskyřník lítý ( <i>Ranunculus sceleratus</i> ) Vodní plochy jsou biotopem bobra evropského <i>Castor fiber</i> , z obojživelníků např. ropuchy obecné <i>Bufo bufo</i> , skokana a krátkonohého <i>Pelophylax lessonae</i> . Na toto prostředí jsou svým způsobem života vázány ptačí druhy, jako kormorán velký <i>Phalacrocorax carbo</i> , volavka popelavá <i>Ardea cinerea</i> , husa velká <i>Anser anser</i> , různé druhy kachen, potápka roháč <i>Podiceps cristatus</i> .	a
Mokřadní křoviny K1	0,8	Pouze velmi maloplošně několik rozrůstajících se mladých porostů vrb na silně podmáčených plochách, dále se místy nacházejí nálety vrb – s perspektivou vývoje v K1; plochy jsou soustředěny především S a JV od rozsáhlé mokřiny s největší vodní plochou a dále pod tělesem dálnice ve střední části; z dřevin tu roste vrba popelavá ( <i>Salix cinerea</i> ), další druhy vrb ( <i>Salix</i> spp.) a bříza bělokorá ( <i>Betula pendula</i> ), v podrostu metlice trsnatá ( <i>Deschampsia cespitosa</i> ), ostřice zobánkatá ( <i>Carex rostrata</i> ), sítina rozkladitá ( <i>Juncus effusus</i> ), vrbina obecná ( <i>Lysimachia vulgaris</i> ), pryskyřník lítý ( <i>Ranunculus sceleratus</i> )  Typickým ptákem vyskytujícím se na okrajích stanoviště mokřadních vrb a otevřených mokřadních ploch je slavík modráček střeoevropský <i>Luscinia svecica cyaneacula</i> , dále např. cvrčilka zelená <i>Locustella naevia</i> a rákosník zpěvný <i>Acrocephalus palustris</i> .	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Agrární lada a louky X7, X5	24,1	<p>Dlouhodobě neobhospodařované, druhově převážně velmi chudé porosty, především ve východní části území a SZ od středu; na většině plochy výrazně dominuje expanzní třtina křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>), hojným druhem je pcháč oset (<i>Cirsium arvense</i>), vratič obecný (<i>Tanacetum vulgare</i>), místy kostival lékařský (<i>Symphytum officinale</i>), chrastice rákosovitá (<i>Phalaris arundinacea</i>), metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>), dále roztroušeně děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), podběl lékařský (<i>Tussilago farfara</i>), pupava obecná (<i>Carlina vulgaris</i>), v JV části se vyskytuje vyšší podíl běžných lučních druhů - psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>), šťovík tupolistý (<i>Rumex obtusifolius</i>), mochna husí (<i>Potentilla anserina</i>), m. plazivá (<i>P. reptans</i>); nacházejí se zde rozsáhlé plochy silně narušené prasaty, které jsou následně osidlovány převážně krátkověkými plevely – penízek rolní (<i>Thlaspi arvense</i>), kozlíček polníček (<i>Valerianella locusta</i>), violka rolní (<i>Viola arvensis</i>), jahodník obecný (<i>Fragaria vesca</i>), barborka obecná (<i>Barbarea vulgaris</i>), mrkev obecná (<i>Daucus carota</i>) aj.; na celé ploše najdeme roztroušené trsy invazního zlatobýlu obrovského (<i>Solidago gigantea</i>), méně z. kanadského (<i>S. canadensis</i>); s výjimkou západní, mírně vyvýšené části bezlesí je velká část ploch do různé míry podmáčená</p> <p>Toto prostředí nabízí vhodné podmínky pro celou řadu druhů otevřené zemědělské krajiny. Vyskytuje se zde bohatá populace ještěrky obecné <i>Lacerta agilis</i>, z ptáků jsou typickými druhy luňák červený <i>Milvus milvus</i>, čejka chocholatá <i>Vanellus vanellus</i>, linduška luční <i>Anthus pratensis</i>, konipas luční <i>Motacilla flava</i>, bramborníček hnědý <i>Saxicola rubetra</i>, slavík obecný <i>Luscinia megarhynchos</i>, ůhýk obecný <i>Lanius collurio</i> nebo ůhýk šedý <i>Lanius excubitor</i>.</p>	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Mokřadní olšiny L1	3,8	<p>Jedná se převážně o iniciační fázi postupně se vyvíjejících mokřadních lesních porostů, které najdeme nejvíce v SZ třetině území; jsou zde nevelké porosty s převahou olše lepkavé (<i>Alnus glutinosa</i>), která dále nalétává do podmáčených lad, které tak postupně budou rovněž směřovat k L1; velkou část iniciačních L1 představují silně rozvolněné porosty s topoly kanadskými (<i>Populus x canadensis</i>) v nejvyšší korunové úrovni, vlivem podmáčení došlo k vývratu mnoha topolů či k silnému proschnutí koruny a v podúrovni se různou měrou uplatňuje olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>); dalšími dřevinami je bříza bělokora (<i>Betula pendula</i>), olše šedá (<i>Alnus incana</i>) a u vodotečí vzrostlé vrby křehké (<i>Salix fragilis</i>), v bylinném patře najdeme dosud převážně jen běžné druhy vlhkých stanovišť, roste tu metlice trsnatá (<i>Deschampsia cespitosa</i>), karbinec evropský (<i>Lycopus europaeus</i>), svízel přítula (<i>Galium aparine</i>), ostřice zobánkatá (<i>Carex rostrata</i>), pryskyřník zlatožlutý (<i>Ranunculus auricomus</i> agg.), p. plazivý (<i>R. repens</i>), kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>), orsej jarní (<i>Ficaria verna</i>), děhel lesní (<i>Angelica sylvestris</i>), rákos obecný (<i>Phragmites australis</i>), vrbina penízková (<i>Lysimachia numularia</i>), kaprad' osténkatá (<i>Dryopteris carthusina</i>), ojediněle lilek potměchuť (<i>Solanum dulcamara</i>), značná část podmáčených porostů je silně disturbována prasaty; místy hojně mrtvé dřevo – vývraty; běžná je přítomnost menších vodních ploch; při SZ okraji (v blízkosti potoka) přechod k L2.2, část borových porostů podél Lučního potoka je rovněž silně podmáčena a v delším časovém horizontu lze předpokládat vývoj k L1 .</p> <p>Nepřilíš početně se zde vyskytuje rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>, místy užovka obojková <i>Natrix natrix</i>, z ptáků např. datel černý <i>Dryocopus martius</i> nebo žluna zelená <i>Picus viridis</i>.</p>	a

## B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
Jeřáb popelavý <i>Grus Grus</i>	CR – kriticky ohrožený	Druh se vyskytuje převážně v otevřených biotopech rákosin M1.1 a ve vegetaci vysokých ostřic M1.7. V ZCHÚ hnízdí jeden pár, který zde vyvádí mláďata	a
Bobr evropský <i>Castor fiber</i>	LC	ZCHÚ je typickým biotopem druhu. Bobr zde působí krajnotvorně, výsledkem jeho činnosti je většina podmáčených stanovišť. Početnost lze odhadnout na jednu rodinu, která osídlila koryto	a

\*\*stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

\*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)

## 1.8 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Rákosiny M1.1	Ekosystém ponechaný přirozenému vývoji (na trvale zamokřených plochách)	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému (min. 3,5 ha)</li> <li>výskyt živočichů: udržet stávající početnost jednotlivých ptačích druhů – počet hnízdicích párů jeřába popelavého, chrástala vodního, cvrčilky slavíkové</li> </ul>
Vegetace vysokých ostřic M1.7	Zachování ekosystému vegetace vysokých ostřic o dostatečné rozloze	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému (min. 8 ha)</li> <li>rozloha náletů dřevin do 5 %</li> <li>výskyt živočichů: udržet stávající početnost jednotlivých ptačích druhů – počet hnízdicích párů s, chrástala kropenatého <i>Porzana porzana</i>,</li> </ul>
Trvale zaplavené plochy a tůň V1G	Ekosystém ponechaný přirozenému vývoji, zachování hráze na Lučním potoce podmiňující výskyt tohoto a dalších mokřadních biotopů Tvorba dalších ploch tohoto biotopu	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému (min. 0,8 ha)</li> <li>kvalita vody umožňující využívání biotopu pro široké spektrum živočichů</li> <li>výskyt živočichů: udržet stávající početnost obojživelníků jednotlivých ptačích druhů – počet hnízdicích párů (husa velká <i>Anser anser</i>, různé druhy kachen, slípky zelenonohé <i>Gallinula chloropus</i>, potápka roháč <i>Podiceps cristatus</i>), potápky malé <i>Tachybaptus ruficollis</i> stabilní populace bobra evropského <i>Castor fiber</i>.</li> </ul>
Mokřadní křoviny K1	Ekosystém ponechaný přirozenému vývoji (na trvale zamokřených plochách)	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému (min. 0,8 ha)</li> <li>přítomnost vývojových fází ekosystému</li> <li>početnost na tento biotop vázaných živočichů (slavík modráček)</li> </ul>
Agrární lada a louky X7, X5	Zachování bezlesí na mezičkách a mírně podmáčených stanovištích, nízké zastoupení invazních druhů a expanzní třtiny křovištní	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému (min. 10 ha)</li> <li>nízké zastoupení invazních a expanzních druhů</li> <li>rozloha náletů dřevin do 5 – 10%</li> <li>početnost živočichů vázaných na tento biotop (linduška luční <i>Anthus pratensis</i>, konipas luční <i>Motacilla flava</i>, bramborníček hnědý <i>Saxicola rubetra</i>, bramborníček černohlavý <i>Saxicola rubicola</i>, slavík obecný <i>Luscinia megarhynchos</i>, tuhýk obecný <i>Lanius collurio</i>)</li> </ul>
Mokřadní olšiny L1	Ekosystém ponechaný přirozenému vývoji (na trvale zamokřených plochách)	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému (min. 5 ha)</li> <li>přítomnost vývojových fází ekosystému</li> <li>klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“</li> <li>Početnost nebo výskyt živočichů vázaných na tento biotop (rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>)</li> </ul>

**B. druhy**

<b>druh</b>	<b>cíl ochrany</b>	<b>indikátory cílového stavu</b>
Jeřáb popelavý	Trvalý hnízdní výskyt na lokalitě	Počet hnízdících párů a míra úspěšnosti hnízdění (min. 1 pár)
Bobr evropský	Trvalý výskyt na lokalitě	Počet vyskytujících se jedinců, trvalý výskyt rodiny, která osídluje tuto lokalitu (min. 1 rodina o více členech, potvrzené rozmnožování)

## 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

Lokalizace: okres Plzeň-sever, podél dálnice D5, cca 1,5 km jihozápadně od Nýřan

Nadmořská výška: cca 340 až 343 m n. m

Svažitost a expozice: rovinatý povrch, místy slabě zvlněný

Geomorfologie: Poberounská soustava, geomorfolog. celek Plaská pahorkatina, podcelek Plzeňská kotlina, okrsek Nýřanská kotlina

Podloží: převážná část kvartérní nivní nezpevněné fluviální sedimenty a okrajově kvartérní kamenité až hlinitokamenité deluviální nezpevněné sedimenty, při okrajích vystupují navazující svrchně karbonové až permové zpevněné sedimenty (pískovce, slepence, prachovce, jílovce)

Půda: převážnou část tvoří fluvizem modální, na severozápadě dále glej akvický, ve střední části navazuje okrajově pseudoglej kambický a v jižní části okrajově kambizem dystrická

Voda: Luční potok – povodí Radbuzy, Vejprnický potok – povodí Mže, rozsáhlé mokřady v prostoru obou toků

Klima: MT11 mírně teplá klimatická oblast

Fytogeografie: Českomoravská mezofytikum, fytogeografický okres 31a Plzeňská pahorkatina vlastní

Vegetace: Bezleší představuje dlouho neobhospodařovaná pole a kulturní louky, kde se vlivem zvýšení vodní hladiny vytvořily mělké vodní plochy obklopené vegetací vysokých ostřic a rákosinami. Tyto dva biotopy se nacházejí i na dalších podmáčených místech v území. Méně vlhké části porůstá ruderalní bylinná vegetace, převážně s dominancí třtiny křovištní. Výše položené východní části se svým charakterem blíží kulturním loukám.

Lesní porosty jsou převážně kulturního původu s podstatným zastoupením druhů přirozené dřevinné skladby. Trvale podmáčené části postupně směřují k biotopu mokřadních olšin. Dále se zde nacházejí porosty pionýrských dřevin – převážně mladé břízy bělokoré při okrajích kulturních lesů a dále starší pás pionýrských dřevin podél potoka.

Význam vegetace spočívá především z hlediska biotopů pro zvláště chráněné druhy živočichů.

#### Fauna:

Údaje o fauně bezobratlých na území navrhované PR jsou pouze velmi kusé. Dosud zde nebyly tyto skupiny sledovány a v letošním roce bylo možné provést pouze orientační návštěvu v části jarního období. Ze zjištěných pozorování, týkajících se zejména řádu brouků (Coleoptera), se jeví lokalita jako velmi zajímavá s vysokým potenciálem zejména pro hygro- a hydrofilní druhy. Na obdobných biotopech lze předpokládat paralely s nedalekou PR Nový rybník.

Z hlediska obratlovců díky jejich vyšší schopnosti pohybu, přesunů a osidlování je tato lokalita velmi pestrá a poskytuje útočiště řadě ohrožených, vzácných nebo mizejících druhů. Vyskytuje se zde bohaté druhové spektrum obojživelníků – vzhledem k tomu, že celé území se dynamicky vyvíjí, není společenstvo obojživelníků dosud ustálené a v budoucnu je možné očekávat osidlování dalšími druhy. Avifaunu zastupují jak druhy otevřených stanovišť, tak lesní a zejména vodní ptáci. Díky absenci rybářského využití a celkové podobě vodních ploch zde lze zaznamenat řadu ubývajících druhů vodních ptáků, kteří zde nacházejí dostatek potravy, např. potápka malá, kopřivka obecná, čírka obecná, čírka modrá. Mokřadní vegetaci využívají k úkrytu i k hnízdění např. labuť velká, moták pochop, jeřáb popelavý, chřástal

vodní, chřástal kropenatý, cvrčilka slavíková a další. Mokřadní křoviny jsou hnízdištěm několika párů slavíka modráčka nebo cvrčilky zelené.

Celkově zde byl zaznamenán výskyt 105 druhů ptáků, toto číslo však nelze považovat za konečné, protože lokalita přitahuje řadu druhů nejen v době hnízdění, ale i během jarního či podzimního tahu.

Celá lokalita je částečně dílem bobra evropského, jehož činnost způsobuje zaplavení některých částí především v okolí Lučního potoka.

## 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
ostřice pobřežní ( <i>Carex riparia</i> )	-	C4a	Roztroušeně až ojediněle při březích Lučního potoka, ojediněle součástí vegetace vysokých ostřic
ostřice vyvýšená ( <i>Carex elata</i> ) – pravděpodobný výskyt	-	C2t	Vodní plocha ve střední části území, zpozvzdálí pozorováno několik bultů (pravděpodobně se jedná o tento taxon), druh uváděn z území v NDOP (2005) u Lučního potoka
jmelí bílé borovicové ( <i>Viscum album</i> subsp. <i>austriacum</i> )	-	C4a	Ojedinělý výskyt pozorován v severozápadní polovině území
čolek velký ( <i>Triturus cristatus</i> )	SO	EN	Pozorován 1 ex. v území bezprostředně navazujícím na východní hranici PR (NDOP, únor 2021)
čolek obecný ( <i>Lissotriton vulgaris</i> )	SO	VU	Vodní plochy, celé území. Rozmnožování, jednotlivě
rosnička zelená ( <i>Hyla arborea</i> )	SO	NT	Mokřadní vrbiny. Rozmnožování, jednotlivě
ropucha obecná ( <i>Bufo bufo</i> )	O	VU	Vodní plochy, celé území. Rozmnožování, hojně
skokan hnědý ( <i>Rana temporaria</i> )	-	VU	Vodní plochy, celé území. Rozmnožování, zimování ve vodním toku, jednotlivě
skokan štihlý ( <i>Rana dalmatina</i> )	SO	NT	Menší vodní plochy, lužní les. Rozmnožování, jednotlivě
skokan zelený ( <i>Pelophylax esculentus</i> )	SO	NT	Větší vodní plochy. Rozmnožování, hojně – desítky
ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	SO	VU	Otevřené sušší plochy. Rozmnožování, početná populace
slepýš křehký ( <i>Anguis fragilis</i> )	SO	NT	Otevřené sušší plochy. Rozmnožování, početná populace
užovka obojková ( <i>Natrix natrix</i> )	O	NT	Okolí vodních ploch, vodní plochy. Rozmnožování, trvalý výskyt, jednotlivě
potápka malá ( <i>Tachybaptus ruficollis</i> )	O	VU	Vodní plochy. Rozmnožování, 1 i více párů
potápka roháč ( <i>Podiceps cristatus</i> )	O	VU	Větší vodní plochy. Rozmnožování, několik párů
kormorán velký ( <i>Phalacrocorax carbo</i> )	-	-	Větší vodní plochy. Tahová zastávka, jednotlivě
volavka popelavá ( <i>Ardea cinerea</i> )	-	NT	Větší vodní plochy. Otevřené plochy. Potravní biotop, jednotlivě
volavka bílá ( <i>Egretta alba</i> )	SO	-	Větší vodní plochy. Potravní biotop, tahová zastávka
čáp bílý ( <i>Ciconia ciconia</i> )	O	NT	Potravní biotop, jednotlivě

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
labuť velká ( <i>Cygnus olor</i> )	-	VU	Větší vodní plochy. Hnízdění, 1 až 2 páry
husa velká ( <i>Anser anser</i> )	-	VU	Větší vodní plochy. Louky. Hnízdění, několik párů
kopřivka obecná ( <i>Anas strepera</i> )	O	VU	Větší vodní plochy. Hnízdění, 1 at 2 páry
čírka obecná ( <i>Anas crecca</i> )	O	CR	Vodní plochy. Tahová zastávka, jednotlivě
čírka modrá ( <i>Anas querquedula</i> )	SO	CR	Vodní plochy. Tahová zastávka, jednotlivě
polák malý ( <i>Aythya nyroca</i> )	KO	CR	Vodní plochy. Tahová zastávka, jednotlivě
včelojed lesní ( <i>Pernis apivorus</i> )	SO	EN	Celé území, hnízdo pravděpodobně v lesním porostu. Potravní biotop, hnízdění jednoho páru možné.
luňák červený ( <i>Milvus milvus</i> )	KO	CR	Celé území, hnízdo pravděpodobně v lesním porostu. Potravní biotop, hnízdění jednoho páru možné
orel mořský ( <i>Haliaeetus albicilla</i> )	KO	EN	Celé území, hlavně v blízkosti vodních ploch. Potravní biotop, jednotlivě
moták pochop ( <i>Circus aeruginosus</i> )	O	VU	Rákosiny M1.1, otevřené plochy v celém území. Hnízdění, 1 až 2 páry
krahujec obecný ( <i>Accipiter nisus</i> )	SO	VU	Celé území, hlavně lesní porosty. Hnízdění, potravní biotop, 1 až 2 páry
jeřáb popelavý ( <i>Grus grus</i> )	KO	CR	Rákosiny M1.1, vegetace vysokých ostřic M1.7. Hnízdění, 1 pár
chřástal vodní ( <i>Rallus aquaticus</i> )	SO	VU	Rákosiny M1.1. Hnízdění, 1 až 2 páry
chřástal kropenatý ( <i>Porzana porzana</i> )	SO	EN	Rákosiny M1.1, vegetace vysokých ostřic M1.7. Příležitostný výskyt, hnízdění možné, jednotlivě
slípka zelenonohá ( <i>Gallinula chloropus</i> )	-	NT	Rákosiny M1.1, vegetace vysokých ostřic M1.7. Hnízdění, několik párů
čejka chocholátá ( <i>Vanellus vanellus</i> )	-	VU	Otevřené plochy, postagrární lada, vlhké louky. Potravní biotop, tahová zastávka, jednotlivě
kulík říční ( <i>Charadrius dubius</i> )	-	VU	Vlhké louky, okraje vodních ploch. Potravní biotop, tahová zastávka, jednotlivě
sluka lesní ( <i>Scolopax rusticola</i> )	O	VU	Lesní porosty, vlhké louky. Hnízdění 1 až 2 párů pravděpodobné
bekasina otavní ( <i>Gallinago gallinago</i> )	SO	EN	Vlhké louky, vegetace vysokých ostřic M1.7. Hnízdění několika párů pravděpodobné
racek chechtavý ( <i>Chroicocephalus ridibundus</i> )	-	VU	Celé území. Potravní biotop, tahová zastávka, jednotlivě
rorýs obecný ( <i>Apus apus</i> )	O	-	Celé území. Potravní biotop, jednotlivě
žluna šedá ( <i>Picus canus</i> )	-	VU	Lesní porosty. Hnízdění, několik párů
břehule říční ( <i>Riparia riparia</i> )	O	NT	Celé území. Potravní biotop, desítky jedinců
vlaštovka obecná ( <i>Hirundo rustica</i> )	O	NT	Celé území. Potravní biotop, desítky jedinců



druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
jiříčka obecná ( <i>Delichon urbica</i> )	-	NT	Celé území. Potravní biotop, desítky jedinců
linduška luční ( <i>Anthus pratensis</i> )	-	NT	Otevřené plochy, postagrární lada. Hnízdění, několik párů
konipas luční ( <i>Motacilla flava</i> )	SO	VU	Otevřené plochy, postagrární lada, vlhké louky. Hnízdění, 1 až 3 páry
slavík modráček středoevropský ( <i>Luscinia svecica cyanecula</i> )	SO	EN	Mokřadní křoviny K1, Vegetace vysokých ostřic M1.7. Hnízdění, 2 až 3 páry
bramborníček hnědý ( <i>Saxicola rubetra</i> )	O	-	Otevřené plochy, postagrární lada, vlhké louky. Hnízdění, několik párů
bramborníček černohlavý ( <i>Saxicola rubicola</i> )	O	VU	Otevřené plochy, postagrární lada. Hnízdění, 1 až 2 páry
cvrčilka slavíková ( <i>Locustella luscinioides</i> )	O	EN	Rákosiny M1.1. Hnízdění, 1 až 2 páry
rákosník velký ( <i>Acrocephalus arundinaceus</i> )	SO	VU	Rákosiny M1.1. Hnízdění, 1 až 3 páry
žluva hajní ( <i>Oriolus oriolus</i> )	SO	-	Lesní porosty. Hnízdění, 1 až 3 páry
ťuhýk obecný ( <i>Lanius collurio</i> )	O	NT	Otevřené plochy, postagrární lada. Hnízdění, několik párů
ťuhýk šedý ( <i>Lanius excubitor</i> )	O	VU	Otevřené plochy, postagrární lada. Pravděpodobné hnízdění, potravní biotop, 1 pár
kavka obecná ( <i>Corvus monedula</i> )	SO	NT	Celé území. Potravní biotop, jednotlivě
vrána černá ( <i>Corvus corone</i> )	-	NT	Celé území. Potravní biotop, jednotlivě
krkavec velký ( <i>Corvus corax</i> )	O	-	Celé území. Potravní biotop, hnízdění možné, jednotlivě
bobr evropský ( <i>Castor fiber</i> )	SO	-	Okolí Lučního potoka. Trvalý výskyt, rozmnožování, 1 „rodina“
veverka obecná ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	O	DD	Lesní porosty. Trvalý výskyt, rozmnožování, jednotlivě
zajíc polní ( <i>Lepus europaeus</i> )	-	NT	Otevřené sušší plochy Trvalý výskyt, rozmnožování, jednotlivě
čmelák ( <i>Bombus</i> spp.)	O	-	rozmnožování
mravenec ( <i>Formica</i> spp.)	O	-	rozmnožování

\* dle červených seznamů ČR:

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

#### a) abiotické disturbanční činitele

Hlavním abiotickým disturbančním činitelem v území je působení vody, které je spojené s činností bobra evropského (viz bod b). Periodicky zde dochází k zaplavování, na které jsou ovšem zdejší stanoviště adaptovaná. Mění se výše hladiny povrchové vody a podle jejího aktuálního stavu dochází k vývoji vegetace. Problém by mohl nastat, kdyby došlo k výrazné změně výše vodní hladiny.

Zvýšení by znamenalo ohrožení okolí ZCHÚ – tělesa dálnice, zemědělské a lesní půdy. Pro předměty ochrany (stanoviště) by to znamenalo změnu podílu plošného zastoupení.

Výrazné snížení hladiny by vedlo k ohrožení existence řady stanovišť a biotopů druhů, které jsou předměty ochrany.

## **b) biotické disturbanční činitele**

Bobr evropský (*Castor fiber*) ovlivňuje výši hladiny povrchových vod výstavbou soustavy hrází. Tyto hráze a rozšíření vodní hladiny přetvořily prostředí významné části ZCHÚ a jsou hlavní podmínkou vzniku ohrožených stanovišť biotopů. Bobr vytváří prostor pro celou řadu vodních organismů, např. hmyzu, obojživelníků nebo ptáků.

Při dalším zvyšování může činnost bobra způsobit zaplavení dalšího území a zásadním způsobem rozložení jednotlivých biotopů.

Suchozemská stanoviště (lesní i nelesní) významnou měrou ovlivňuje činnost prasete divokého (*Sus scrofa*). Pravidelné rytí způsobuje disturbance půdního povrchu a má vliv na vegetaci i živočišné druhy. Disturbance pozitivně ovlivňují druhy rané sukcese (rostliny, hmyz), v případě větších plošných zásahů mohou však vést k likvidaci významnějších podílů stanovišť. Pro druhy drobných terestrických živočichů a na zemi hnízdících ptáků může být působení prasete divokého, jako neselektivního predátora, až limitujícím negativním faktorem.

Expanzní třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) tvoří výraznou dominantu téměř na celé nepodmáčené části bezlesí a zčásti i na podmáčených plochách. Zasahuje tak plochy agrárních lad a luk (X7 a X5) a vegetaci vysokých ostríc (M1.7). Silné rozšíření tohoto druhu snižuje druhovou pestrost těchto ploch bezlesí.

Invazní zlatobýl obrovský (*Solidago gigantea*) a méně z. kanadský (*S. canadensis*) se roztroušeně vyskytuje po celé ploše bezlesí, s výjimkou silně podmáčených míst. V současnosti se jedná o jednotlivé trsy nepředstavující riziko pro své okolí. Bez negativního vlivu na předměty ochrany je také rozšíření netýkavky malokvěté (*Impatiens parviflora*) tvořící místy dominantu bylinného patra kulturních lesů.

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

### **a) ochrana přírody**

Přítomnost bobra evropského zde byla poprvé zaznamenána kolem roku 2010, brzy poté vznikla hráz na Lučním potoce ve východní části lokality. Ta významně ovlivnila vodní režim ve sníženině podél Lučního a Vejprnického potoka, různou měrou zamokřené, a zapříčinila vznik trvalých vodních ploch. Zhruba od stejné doby je území zejména ornitologicky sledováno. V pozdějším období vznikla další bobří hráz na okraji území na Lučním potoce u jeho vtoku do území (u průmysl. Podniku DIOSS). Ta způsobuje zaplavení lesních porostů a podnikové čistírny odpadních vod.

Lokalita dosud nikdy nebyla nijak chráněna, ani jako součást většího celku, v posledním století zde probíhalo běžné zemědělské a lesnické hospodaření, ovlivněné charakterem lokality a měnícími se podmínkami.

V roce 2020 Plzeňský kraj vykoupil část pozemků (cca 30 ha) za účelem zřízení přírodní rezervace, její vyhlášení bylo schváleno Radou Plzeňského Kraje v květnu 2021.

### **b) lesní hospodářství**

Ve srovnání s rozsahem lesních pozemků v PR v 50. letech 20. stol. došlo nově k zalesnění SZ cípu území. V posledních desetiletích je rozsah ploch lesních pozemků stabilizovaný. Všechny lesy v zájmovém území jsou řazeny do kategorie lesů hospodářských, byť lesnické hospodaření je na velké části lokality omezeno zamokřením až zaplavením porostů. Díky tomu dochází i k rozvolňování a změnám charakteru lesních porostů.

### **c) zemědělské hospodaření**

Po vysušení historického rybníka byla většina ploch zemědělsky využívána, až do 2. pol. minulého století korespondoval rozsah bezlesí s vymezením bývalé vodní plochy. Nacházela se zde orná půda, zejména na vlhčích místech pak trvalé travní porosty – louky. V nedávné minulosti došlo k výraznému utlumení zemědělského využívání vlivem změny podmínek a vlastnických vztahů. Záměr odvodnění lokality a obnovy hospodaření předchozího vlastníka pak vyústil v odkup zemědělských pozemků Plzeňským krajem a zahájení přípravy vyhlášení PR. Lada v některých částech již výrazně zarůstají náletovými dřevinami.

Zbylé otevřené části v ploše bývalého rybníka na této straně D5, které navazují na PR na SV (ochranné pásmo) a V, jsou pravidelně koseny.

### **d) rybníkářství**

Nejspíše po polovině 14. století byl nedaleko Nýřan na Vejprnickém a Lučním potoce vybudován rybník Janov, náležející chotěšovskému klášteru. Založen byl možná chotěšovským proboštem Janem, po kterém byl pojmenován. Někdy se uvádí stejný původ vzniku i názvu i pro stejnojmennou ves (zaniklou zřejmě v 15. stol.) a tvrz (zanikla kolem r. 1600), které stály nejspíše na SV břehu ve střední části rybníka. Od 15. stol. je na dlouhou dobu rybník dán do zástavy, návrat do správy chotěšovského kláštera se podařil až o několik století později. Po zrušení chotěšovského kláštera patentem Josefa II. koupil na začátku 19. stol. majetek kláštera kníže Karel Thurn-Taxis. V roce 1874 byl rybník v souvislosti s důlní činností v blízkém okolí vysušen.

Rybník měl výměru 130 ha, nejméně od 18. století stála pod hrází rybníka hájovna, na jednom ze tří odtoků z rybníka býval mlýn, na císařských otiscích stabilního katastru jsou v blízkosti hráze zobrazena 4 stavení. Jedno z nich sloužilo po zrušení rybníka jako zázemí pro zemědělské obhospodařování pozemků, vznikl zde poplužní dvůr a budovy se zachovaly do 50. let 20. století (Rožmberský, 2013; Tomášková, 2016).

Sníženina rybníka byla rozdělena stavbou dálnice D5, místa, kde stávala tvrz i pozdější stavby (včetně jediné dochované) se nachází mimo území PR na druhé straně od tělesa dálnice.

### **e) myslivost**

Větší část PR podél D5 je součástí honitby Úherce (CZ3208110094, 1008 ha), zbytek PR spadá do honitby Přehýšov (CZ308106108, 1917 ha). Na území PR (především podél D5) se nachází soustava posedů, v území jsou umístována i krmeliště.

### **f) těžba nerostných surovin**

V blízkosti PR se nacházely dva hlubinné černouhelné doly (Humboldt (těžba v letech 1863-1902) a Ziegler (1872-1917, dnes areál DIOSS Nýřany). Nejvýznamnějším vlivem důlní činnosti na lokalitu bylo zrušení Janovského rybníka na konci 19. stol. Následně byl vybudován kanál mezi Vejprnickým a Lučním potokem k nalepšování průtoků v Lučním potoce, resp k zachování stavu průtoků obdobnému jako za existence rybníka.

### **g) jiné způsoby využívání**

V SZ cípu PR ústí do Lučního potoka (resp. kanálu spojujícím Vejprnický a Luční potok) ČOV, která negativně ovlivňuje kvalitu vody v toku, zároveň může být ohrožována vysokým stavem vody v PR. Nad ČOV se nachází na Vejprnickém potoce rozdělovací objekt, který rozděluje průtok do Vejprnického potoka a kanálu.



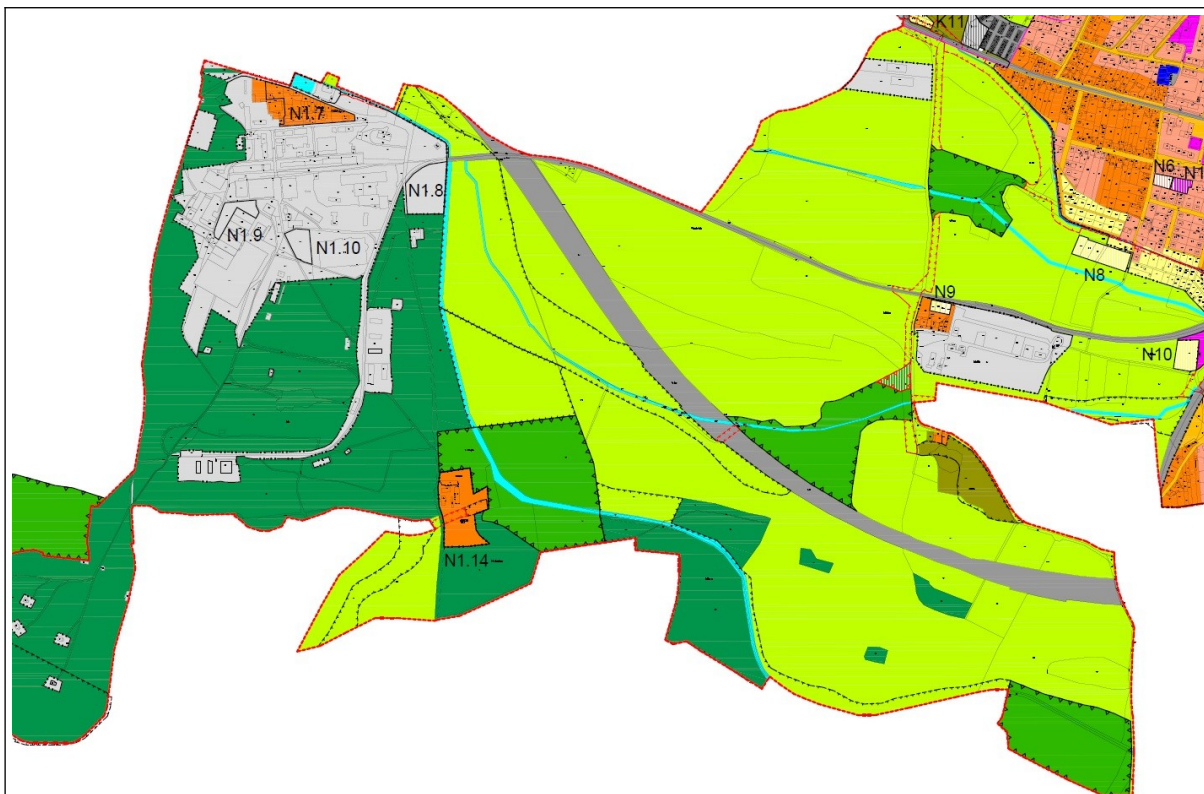
Obr. 1: zobrazení území s rybníkem na historických mapách: Müllerova mapa Čech (1720) - I. vojenské mapování (1764-68) – indikační skica stabilního katastru (1838) – II. vojenské mapování (1836-1852) – III. vojenské mapování (1877-1880), rybník již vypuštěn. ©Národní archiv, ©ČÚZK

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

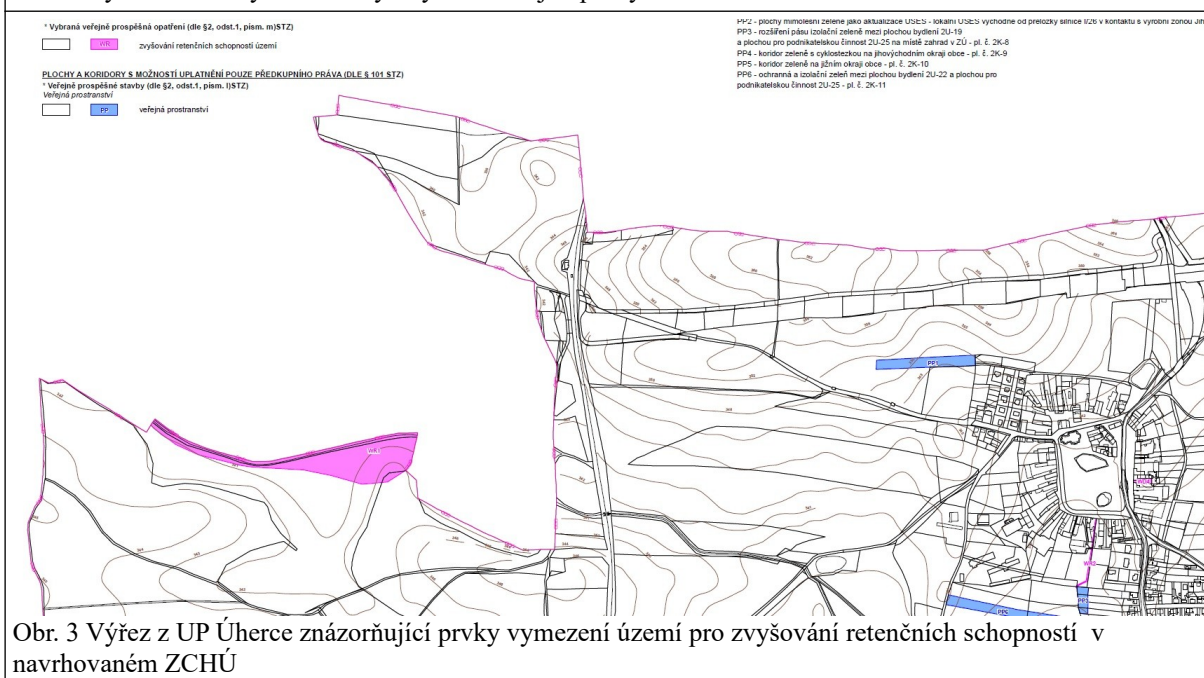
- Územní plán Nýřany. Urbioprojekt 2013. Změna č. 1 územního plánu Nýřany. Urbioprojekt 2018 – ani jedna z verzí tohoto UP neumísťuje do území ZCHÚ žádné plochy změn. V území jsou vymezeny prvky ÚSES – lokální biocentrum a lokální biokoridor (obr. 2).
- Změna č. 2 Územního plánu obce Úherce. (Ing. arch. A. Kasková). Den nabytí účinnosti 12. 9. 2012. - ÚP neumísťuje do ZCHÚ žádné plochy se změnou využití. V území je vymezena plocha WR1 – pro veřejně prospěšné opatření – zvyšování retenčních schopností území. Toto opatření je plně v souladu s cíli ochrany ZCHÚ (obr. 3).
- Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC) 310401 – ML Plzeň s platností od 1. 1. 2015 do 31. 12. 2024.



- Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC) 1383 - Dobřany s platností od 1. 1. 2013 do 31. 12. 2022.
- Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) pro PLO 6 - Západočeská pahorkatina. Platnost 2000 – 2019. Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, pobočka Plzeň.



Obr. 2 Výřez ze Změny č. 1 UP Nýřany znázorňující prvky ÚSES v navrhovaném ZCHÚ



Obr. 3 Výřez z UP Úherce znázorňující prvky vymezení území pro zvyšování retenčních schopností v navrhovaném ZCHÚ

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	6 – Západočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 310401 - ML Plzeň
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	19,19 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2015 – 31. 12. 2024
Organizace lesního hospodářství	Statutární město Plzeň

Přírodní lesní oblast	6 – Západočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 1383 - Dobřany
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	17,78 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2013 – 31. 12. 2022
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s. p., LS Přeštice

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 6 – Západočeská pahorkatina				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT (OPRL - PLO 6)	Výměra (ha)	Podíl (%)
0K	Kyselý dubový bor	BO 8, DB 1, BK 1, BR, SM	1,70	4,62
1G	Vrbová olšina	OL 7, VR 3, OS, SM	18,67	50,72
2K	Kyselá buková doubrava	DB 7, BK 3, BO, JR, HB, LP	0,60	1,63
2L	Potoční luh	DB 5, JS 3, JL 1, JV 1, OS, LP, OL, TP	2,60	7,06
2O	Jedlová (buková) doubrava	DB 6, BK 2, JD 2, LP, HB, OS	0,58	1,58
2P	Kyselá jedlová doubrava	DB 6, JD 3, BK 1, OS, BR	8,74	23,74
2Q	Chudá jedlová doubrava	DB 6, JD 2, BK 1, BR 1, BO 1, OS, krušina	3,59	9,75
3G	Pomáčená jedlová doubrava	DB 5, JD 4, OL 1, BK, SM	0,33	0,90
<b>Celkem</b>			<b>36,81</b>	<b>100 %</b>

#### Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3- Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

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

<https://www.rybsvaz.cz/beta/index.php/reviry/previry>

Název vodního toku	Luční potok
Číslo hydrologického pořadí	1-10-02-1030-0-00-00
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	cca 11,7 až 13,0
Charakter toku	Lososové vody
Příčné objekty na toku	...
Manipulační řád	
Správce toku	Povodí Vltavy, státní podnik
Správce rybářského revíru	
Rybářský revír	-
Zarybňovací plán	

Název vodního toku	Vejprnický potok
Číslo hydrologického pořadí	1-10-01-1910-0-00-00
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	cca 14,7 až 15,7
Charakter toku	Kaprové vody
Příčné objekty na toku	...
Manipulační řád	
Správce toku	Povodí Vltavy, státní podnik
Správce rybářského revíru	Západočeský ÚS (uživatel), MO Plzeň 1 (organizace pověřená hospodařením)
Rybářský revír	431 025 Mže 1
Zarybňovací plán	

### Přílohy:

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

## 2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Nevyskytují se.

#### **2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky**

V samotném ZCHÚ bylo vymezeno celkem 12 dílčích ploch, 1 plocha je navíc vymezena ve vyhlášeném ochranném pásmu. Tři dílčí plochy, které jsou svými vlastnostmi podobné, jsou vymezeny na toku Lučního potoka, jedná se o vodní plochy. Čistě lesní plochy byly vymezeny čtyři.

Na pozemcích mimo lesní pozemky a mimo vodní tok bylo vymezeno 5 dílčích ploch, další jedna plocha je vymezena tak, že zahrnuje převážně nelesní půdu, její součástí jsou však i dva pozemky s lesní půdou.

Všechny dílčí plochy jsou podrobně popsány v tabulce T2 v příloze plánu péče.

#### **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. ekosystémy

ekosystém:	Rákosiny M1.1
<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>
rozloha ekosystému (min. 3,5 ha)	Rákosiny na zaplavených plochách a porosty rákosu v lučních ladech dosahují rozlohy necelých 4,5 ha. Při zachování stávajícího vodního režimu lze v budoucnu očekávat zmenšení této plochy rozrůstáním mokřadních vrbin, olšin a plánovanými managementovými zásahy (budování nových tůní apod.), přesto lze očekávat dostatečnou rozlohu pro živočichy využívající tento biotop.
	<b>stav:</b> dobrý
	<b>trend vývoje:</b> setrvalý
druhovité složení rákosin	Stanoviště v současnosti vykazuje reprezentativní druhové složení. Nutno sledovat
	<b>stav:</b> dobrý
	<b>trend vývoje:</b> setrvalý
početnost živočišných druhů vázaných na ekosystém – počet hnízdicích párů jeřába popelavého, chřástala vodního, cvrčilk slavičkové	V současnosti je zde prokázán hnízdní výskyt jednoho páru jeřába popelavého a jeho úspěšné rozmnožování. Počet párů chřástala vodního lze odhadnout na 1 až 2, stejně jako početnost cvrčilk slavičkové.
	<b>stav:</b> dobrý
	<b>trend vývoje:</b> setrvalý

ekosystém:	Vegetace vysokých ostřic M1.7
<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>
rozloha ekosystému (min. 8 ha)	V současnosti se M1.7 a iniciální stádia tohoto biotopu nachází na cca 12 ha. Při zachování stávajícího vodního režimu lze v budoucnu očekávat zmenšení plochy rozrůstáním mokřadních olšin, vrbin, náletem dalších pionýrských dřevin a plánovanými managementovými zásahy (budování nových tůní apod.), přesto lze očekávat dostatečnou rozlohu pro živočichy využívající tento biotop.
	<b>stav:</b> dobrý
	<b>trend vývoje:</b> setrvalý
rozloha náletů dřevin do 5 %	Na malé části rozlohy, v kontaktu s porosty dřevin, lze pozorovat nálet, zejména olší a vrb – trend vývoje v L1 a K1. Na většině plochy se však nálet dřevin dosud prakticky neuplatňuje. V budoucnu bude vhodné nálet částečně redukovat vyřezáváním či občasnou sečí částí porostů M1.7.
	<b>stav:</b> dobrý
	<b>trend vývoje:</b> setrvalý, mírně se zhoršující
početnost živočišných druhů vázaných na ekosystém – potápky malé, chřástala kropenatého, slípky zelenonohé.	V současnosti je zde prokázán hnízdní výskyt několika párů slípky zelenonohé, a jednotlivý výskyt chřástala kropenatého.
	<b>stav:</b> dobrý
	<b>trend vývoje:</b> setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>Trvale zaplavené plochy a tůň V1G</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>	
rozloha ekosystému (min. 0,8 ha)	V současnosti se otevřené vodní plochy nacházejí na ploše cca 0,8 ha. Při zachování stávajícího vodního režimu lze v budoucnu očekávat postupné zazemňování a rozrůstání rákosin, vegetace vysokých ostřic. Ekosystém je také závislý na a také aktuálním stavu bobřích hrází. Mírné navýšení otevřených vodních ploch lze v budoucnu očekávat odumřením některých trvale zaplavených porostů borovic. Je navrženo vybudování nových tůň, což přispěje k udržení dostatečné rozlohy ekosystému.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
kvalita vody umožňující využívání biotopu pro široké spektrum živočichů	Kvalita vody v otevřených vodních plochách je v současnosti vyhovující. Ohrožení představuje ČOV u komplexu DIOSS ústící do Lučního potoka – u SZ okraje PR	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
početnost živočišných druhů vázaných na ekosystém – počet hnízdicích párů (husa velká různé druhy kachen, potápka roháč), stabilní populace bobra evropského.	Prostředí je domovem jedné sociální jednotky (rodiny) bobra evropského, hnízdí zde několik párů potápky roháče (1 až 2), husy velké a labutě velké, několik párů kachen.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>Mokřadní křoviny K1</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>	
rozloha ekosystému (min. 0,8 ha)	Biotop mokřadních vrbin lze v současnosti klasifikovat na ploše menší než 0,5 ha. Avšak dochází k dalšímu rozrůstání těchto porostů a k náletu vrb do vegetace vysokých ostřic. Při zachování stávajícího vodního režimu lze v následujících letech očekávat setrvalý nárůst rozlohy tohoto biotopu.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
přítomnost vývojových fází ekosystému	Na lokalitě se dosud nenacházejí starší porosty mokřadních vrbin. S postupem času lze očekávat zlepšení.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
početnost živočišných druhů vázaných na ekosystém – slavík modráček	Ekosystém je hnízdním prostředím 2 až 3 párů slavíka modráčka střeoevropského. Mokřadní křoviny jsou důležitou součástí jeho biotopu	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>Agrární lada a louky X7, X5</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>	
rozloha ekosystému (min. 10 ha)	V současnosti se tyto plochy nacházejí na cca 17 ha. Lze očekávat postupné snižování rozlohy náletem pionýrských dřevin a realizací navrhovaných managementových zásahů. V rámci plánu péče je navržena pstva velkých kopytníků, je předpoklad, že tímto opatřením bude možné v budoucnu očekávat dostatečnou rozlohu pro využívání živočichy žijícími v území.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

nízké zastoupení invazních a expanzních druhů	Na výrazné většině plochy silně dominuje expanzní třtina křovištní ( <i>Calamagrostis epigejos</i> ). Zlepšení lze očekávat pouze zavedením vhodných managementových opatření – především pastva. Hojný je rovněž pcháč oset ( <i>Cirsium arvense</i> ) a dále tu rostou roztroušeně trsy invazních druhů zlatobýlu ( <i>Solidago gigantea</i> , <i>S. canadensis</i> ), které se zatím plošně nerozrůstají.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
rozloha náletů dřevin do 10 %	Nálet dřevin lze pozorovat ve větším rozsahu především SZ od středu území. Na zbývajících rozsáhlých plochách se nálet dosud prakticky neuplatňuje. Udržení dostatečných ploch bezlesí bude v následujících desetiletích potřeba zajistit managementovými zásahy – pastva, vyřezávání.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

<b>ekosystém:</b>	<b>Mokřadní olšiny L1</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>	
rozloha ekosystému (min. 5 ha)	V současnosti lze tento biotop a jeho iniciální stádia pozorovat na ploše necelých 3 ha. Při zachování stávajícího vodního režimu lze očekávat postupné zvětšování rozlohy.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
přítomnost vývojových fází ekosystému	Na lokalitě se dosud nenacházejí starší porosty mokřadních olšin. Trend vývoje je však velice pozitivní.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se
klasifikace stupně přirozenosti „les přírodní“	Vzhledem k nízkému stáří místních porostů se zde dosud nenacházejí plochy odpovídající této klasifikaci.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se

## B. druhy

<b>druh:</b>		
<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>	
Jeřáb popelavý <i>Grus grus</i> – početnost	V ZCHÚ nyní dochází k pravidelnému (a úspěšnému) rozmnožování tohoto druhu. Jedná se o jeden pár a cílem je udržet tuto min. početnost i do budoucna, případně cílenými zásahy (tvorba tůní) zvýšit počet párů.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
Bobr evropský <i>Castor fiber</i> – početnost	V ZCHÚ se vyskytuje jedna sociální jednotka (rodina) tohoto druhu. Bobr svou činností umožnil vznik a vývoj stanovišť, která jsou předmětem ochrany ZCHÚ. Pokud bude zachován charakter území, je pravděpodobné, že tento výskyt zde bude trvat i nadále. ZCHÚ pravděpodobně neposkytuje prostor pro větší počet sociálních jednotek bobra evropského	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

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

Prioritním zájmem ochrany přírody je udržet dosavadní zastoupení jednotlivých stanovišť i výskyt a početnost jednotlivých ohrožených a vzácných druhů. To znamená blokováním vývoje vegetace znemožnit rozvoj dřevin na úkor nelesních nebo vodních ploch. Dále je nutné udržovat pokud možno stabilní hladinu povrchových vod, aby nedocházelo k vysychání nebo naopak k významnému vzestupu hladiny a zaplavování. Stávající výšku vodní hladiny je třeba zajistit cílenou údržbou bobří hráze a cílenými zásahy stabilizovat resp. mírně zvětšovat plochu volné vodní hladiny. Nejedná se však o vznik jedné velké vodní plochy, cílem je zlepšit stav území vytvořením menších vodních ploch (tůní) a tím zvýšit nabídku vhodných biotopů. Toto opatření může znamenat plošný zábor některých stanovišť, např. M1.1 Rákosin nebo M1.7 Vegetace vysokých ostřic, případně postagrárních lad.

### 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

##### Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	les hospodářský (10)	0K, 1G, 2K, 2L, 2O, 2P, 2Q, 3G	Les strukturně i druhově přírodě blízký, odpovídající stanovišti
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin - blízká přirozené druhové skladbě</b>			
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</b>		
0K	BO 8-9, DB 1-2, BK ±, BR ±, SM ±		
1G	OL 6-8, VR ±3, OS ±, SM ±		
2K	DB 6-8, BK 2-4, BO ±, JR ±, HB ±, LP ±		
2L	DB 4-6, JS 2-4, JL ±1, JV ±1, OS ±, LP ±, OL ±, TP ±		
2O	DB 5-7, BK ±2, JD ±2, LP ±, HB ±, OS ±		
2P	DB 5-7, JD 2-4, BK ±1, OS ±, BR ±		
2Q	DB 5-7, JD ±2, BK ±1, BR ±1, BO ±1, OS ±		
3G	DB 4-6, JD 3-5, OL ±1, BK ±, SM ±		
<b>Porostní typ A</b>		<b>Porostní typ B</b>	
Trvale zamokřený		Oglejený + sušší	
<b>Základní rozhodnutí</b>			
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>	
Nestanoven - přirozený vývoj		Výběrný (forma stromová, popř. skupinová)	
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
Fyzický věk	Nepřetržitá	Fyzický věk	Nepřetržitá
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>			
Ponechat přirozenému vývoji - umožnění uplatnění přírodních procesů.		Lesní porosty blízké přirozené druhové skladbě s diferencovanou vertikální strukturou (věkově různorodé).	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>			
Ponechat přirozenému vývoji.		Jednotlivý až skupinový výběr, včasné uvolňování a podpora žádoucích vtroušených dřevin.	
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>			
Přirozené zmlazení		Maximální využití možností přirozené obnovy, umělé zalesnění (vylepšení) jen v případě nezdaru přirozené obnovy, příp. umělou výsadbu podpořit alespoň sešlapáním okolní vegetace.	
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>			
<b>SLT</b>	<b>druh dřeviny</b>	<b>komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově</b>	

0K	BO 8-9, DB 1-2	SLT/ MZD:
1G	OL 7-9, VR 1-3	
2K	DB 6-8, BK 2-4	0K: 5-15 %
2L	DB 4-6, JS 2-4, JV 1	1G, 2L: 25 %
2O	DB 6-7, BK 1-2, JD 1-2	2K, 2O: 20 %
2P	DB 5-7, JD 2-4, BK 1	2P, 2Q, 3G: 20-25%
2Q	DB 5-7, JD 1-3, BK 1, BO 1	
3G	DB 4-6, JD 3-5, OL 1	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů</b>		
Bez výchovných zásahů, ponechat přirozenému vývoji.		Ochrana proti škodám působeným zvěří - ochrana a podpora žádoucí přirozené obnovy, u příp. umělé obnovy ochrana individuální, v případě potřeby (větší účelnosti) možná i ochrana skupinová. V rámci výchovy šetřit listnaté vtoušené dřeviny.
<b>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</b>		
Udržování normovaného stavu zvěře. Vyloučit příkrmování zvěře v rezervaci a jejím ochranném pásmu. Nahodilá těžba možná pouze v porostech, které nejsou trvale zamokřené.		
<b>Poznámka</b>		
Provádění nahodilých těžeb, příp. použití chemických prostředků nutné předem konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody. Veškeré zásahy, které by mohly ovlivnit režim rezervace v předstihu oznámit orgánu ochrany přírody.		

#### Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

#### b) péče o vodní ekosystémy

##### Rámcová směrnice péče o vodní toky

Název vodního toku	Vejprnický potok
Vhodné chemické a fyzikální vlastnosti vody	Pro zajištění vhodné kvality vody je nezbytné zajištění funkčnosti ČOV u podniku DIOSS, která je umístěna mimo ZCHÚ
Migrační propustnost toku	-
Úpravy toku – hydromorfologie	Výstavba hrázky umožňující zadržetí vody v ZCHÚ a regulaci hladiny – Lokalizace v dílčí ploše č. 11 (viz dále kap c) – péče o nelesní pozemky.
Břehové porosty	-
Odběry vody/manipulace	Obnova a údržba rozdělovacího objektu (RO) při vtoku do ZCHÚ. RO umožňuje regulovat bifurkaci obou toků (Vejprnický, Luční potok). V současnosti je funkčnost RO omezena.
Zarybnovací plán	-
Výkon rybářského práva	-

Název vodního toku	Luční potok
Vhodné chemické a fyzikální vlastnosti vody	Pro zajištění vhodné kvality vody je nezbytné zajištění funkčnosti ČOV u podniku DIOSS, která je umístěna mimo ZCHÚ

Migrační propustnost toku	-
Úpravy toku – hydromorfologie	Výstavba hrázky umožňující zadržetí vody v ZCHÚ a regulaci hladiny – Lokalizace v dílčí ploše č. 8
Břehové porosty	-
Odběry vody/manipulace	Obnova a údržba rozdělovacího objektu (RO) při vtoku do ZCHÚ. RO umožňuje regulovat bifurkaci obou toků (Vejprnický, Luční potok). V současnosti je funkčnost RO omezena.
Zarybňovací plán	-
Výkon rybářského práva	-

V rámci péče o vodní toky byly v ZCHÚ vymezeny tři dílčí plochy:

**Dílčí plocha č. 3** – dolní tok Lučního potoka. Nejsou navrhována žádná opatření.

**Dílčí plocha č. 8** – střední tok Lučního potoka. Je navržena instalace a údržba hráze umožňující regulaci hladiny toku i zásobování povrchovou vodou okolních ploch, zejména dílčích ploch č. 2 a 5. Tato hráz by měla být skládaná z gabionu, či jiného stabilního materiálu, s možností regulace průtoku vody.

**Dílčí plocha č. 12** – horní tok Lučního potoka. Nutná revize rozdělovacího objektu (bifurkace Luční a Vejprnický potok) na vtoku do ZCHÚ.

Mapa č. 3 – Příloha M3

### c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

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

Ekosystém	Vegetace vysokých ostríc M1.7 – dílčí plochy 2 a 10
Typ managementu	Pastva velkými kopytníky
Vhodný interval	celoročně
Minimální interval	
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Exmoorský pony, pratur
Kalendář pro management	
Upřesňující podmínky	Nízká intenzita, detailní monitoring

Ekosystém	Trvale zaplavené plochy a tůň V1G – dílčí plochy 5 a 6
Typ managementu	Obnova vodních ploch
Vhodný interval	Jednou za 10 let
Minimální interval	
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Mechanizace (bagr)
Kalendář pro management	
Upřesňující podmínky	Nízká intenzita, detailní monitoring

Ekosystém	Postagrární lada – dílčí plochy 4 a 10
-----------	--

Typ managementu	Pastva velkými kopytníky
Vhodný interval	celoročně
Minimální interval	
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Exmoorský pony, pratur
Kalendář pro management	
Upřesňující podmínky	Nízká intenzita, detailní monitoring

#### d) péče o populace a biotopy živočichů

##### Jeřáb popelavý *Grus grus*

Druh v současnosti nevyžaduje speciální ochranná opatření.

##### Bobr evropský *Castor fiber*

Pro zajištění vhodného prostředí druhu jsou navržena opatření na vodním toku Lučního potoka – instalace hráze v dílčí ploše č. 8. Jiná specializovaná opatření nejsou navržena.

#### g) zásady jiných způsobů využívání území

##### Myslivost

Provádění myslivosti upravit tak, aby bylo omezena na levém břehu Lučního potoka, především v blízkosti ploch s pastvou velkých kopytníků – dílčí plochy 2, 4, a 10. Na dílčích plochách č. 1 a 6 a na pravém břehu Lučního potoka č. 11 a 13 (ochranné pásmo) není nutné myslivecké aktivity omezovat.

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

#### a) lesy na lesních pozemcích

Návrhy opatření na lesních pozemcích jsou podrobně uvedeny v tabulce T1 v přílohách. Výjimku tvoří opatření na **dílčí ploše č. 11**. Jedná se o PUPFL, nicméně je zde velké zastoupení otevřených ploch a bezlesí. Zde je navrženo vytvoření tří menších tůní pro zvýšení nabídky vhodného biotopu vodního prostředí.

Dále je zde navrženo vybudování hráze na Vejprnickém potoce – tak, aby bylo možno navýšit hladinu povrchových vod pro zásobování tůní – viz tabulka T2 a mapa M3 – mapa dílčích ploch a objektů. Toto opatření bude vyžadovat povolení vodoprávního úřadu.

##### **Příloha:**

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

#### b) rybníky (nádrže)

##### **Příloha:**

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

#### c) vodní toky

##### **Příloha:**



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

#### **d) 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**

Severní část ochranného pásma tvoří kulturní kosená louka (**Dílčí plocha 13**). Doporučujeme pravidelnou seč podle potřeby s odvozem biomasy a upuštění od jakéhokoli hnojení. Jižní část představuje dlouhodobě neobhospodařovanou plochu s porosty třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*), ruderalizované porosty mokřadních ostřic a expandující porosty rákosu obecného (*Phragmites australis*) podél Vejprnického potoka.

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

Území bylo v terénu geodeticky zaměřeno a probíhá vyznačení hranic. Na více než dvou třetinách obvodu (cca 4290 m) lze využít pruhové značení na kmenech stromů. Na hranici vedoucí přímo podél tělesa dálnice (cca 740) lze použít dálniční oplocení a na zbývající části (cca 1020 m) jsou vyznačovány hranice tyčemi s cedulemi, pruhy dle vyhlášky k z. 114/1992 Sb.

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

#### a) vyhlášovací dokumentace

Nově vyhlášené ZCHÚ. Nařízení Rady Plzeňského kraje ze dne 24. 5. 2021

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

Výjimky podle §§ 43 a 56 ZOPK (výjimky ze základních ochranných podmínek ZCHÚ či ZCHD) – nutné k:

Oprava a údržba bobřích hrází – toto opatření představuje zásah do přirozeného vývoje zvláště chráněného druhu.

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

Území v současnosti netrpí zvýšenou návštěvností ani sportovním či rekreačním využitím. Za účelem omezení vstupu není nutné oplocovat žádné jeho části.

Lze doporučit omezení vstupu do vodních ploch informacemi na informačních cedulích (viz Bližší ochranné podmínky přírodní rezervace v Nařízení Rady)

### 3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

ZCHÚ je vhodné představit veřejnosti. Nejvhodnějším způsobem se jeví vyznačení nové trasy pro pěší (naučné stezky) tvořící okruh okrajovými částmi ZCHÚ. K tomu bude nutné:

- vyznačit vedení naučné stezky po stávajících účelových komunikacích po obvodu ZCHÚ
- realizovat výstavbu povalového chodníku na zamokřených částech; tento povalový chodník by měl být v blízkosti vodních ploch (stávajících i nově budovaných) zakryt tunelem tvořeným ze zapletených kmenů vrb.

- instalovat 2 velké a 5 malých informačních tabulí na významných místech podél stezky a na hlavních přístupových místech.

Dále lze doporučit výstavbu:

1 zvýšené pozorovatelný (cca 7m)

3 přízemní pozorovatelný.

Všechny navrhované objekty jsou znázorněny na mapě č. 6 (Příloha M6).

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

#### Monitoring

#### Ekosystémy

Po celou dobu platnosti plánu péče je nutné sledovat:

A. stupeň sukcese na otevřených plochách – změnu zastoupení otevřených ploch a rozvoj dřevinné vegetace; interval: jednou za 5 let.

B. efektivitu opatření zejména:

B1. výšku hladiny povrchových vod – nejlépe kontinuálně pomocí trvalých stanic. Tento monitoring již probíhá (kontinuální měření přítoku a odtoku, kvality vody na 4 profilech Lučního a Vejprnického potoka)

B2. intenzitu pastvy – každoročně

## Druhy

C. početnost nejvzácnějších druhů živočichů, hlavně předmětů ochrany; interval: každoročně

## Průzkumy

Mokřadní biotopy mají do budoucna potenciál pro výskyt řady ohrožených druhů rostlin. Průzkum pro přípravu plánu péče mohl vzhledem k termínu jeho odevzdání a chladnému jaru 2021 zahrnovat pouze časně jarní aspekt a lze zde již v současnosti očekávat výskyt dalších zajímavých druhů. Vzhledem k postupnému vývoji mokřadní vegetace a plánovanému zavedení hospodaření na části ploch, doporučujeme provedení inventarizace flóry a vegetace přibližně v polovině platnosti tohoto plánu péče, případně až před zpracováním následného plánu péče.

Dále zde doporučit provedení podrobného mykologického a entomologického průzkumu. Entomologický průzkum primárně zaměřit na skupiny využívající vodní prostředí, dále lze také doporučit pohyblivější skupiny jako jsou vážky *Odonata*, motýli *Lepidoptera* a brouci *Coleoptera*.

Na konci platnosti plánu péče lze doporučit provedení kvalitativního a kvantitativního průzkumu obratlovců.

## 4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (plocha ha)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Likvidace náletových dřevin (DP2, DP10)	9,31	jednorázově	372 400
Tvorba vodních ploch	1,19	jednorázově	2 380 000
Pastva velkých kopytníků (koně, pratuři, celkem 6 ks) včetně oplocení	19,91	každoročně	5 973 000
Vytvoení hrází na tocích	2 hráze	jednorázově	80 000
Seč (ochranné pásmo)	6,93	každoročně	0
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>8 805 400</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

Poleno Z., Vacek S. et al. (2007): Pěstování lesů II – Teoretická východiska pěstování lesů. 1. vyd. Kostelec nad Černými Lesy: Lesnická práce

Míchal I., Petříček V. et al. (1999): Péče o chráněná území. II. Lesní společenstva. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha

Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC) 310401 – ML Plzeň s platností od 1. 1. 2015 do 31. 12. 2024.

Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek (LHC) 1383 - Dobřany s platností od 1. 1. 2013 do 31. 12. 2022.

Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) pro PLO 6 - Západočeská pahorkatina. Platnost 2000 – 2019. Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, pobočka Plzeň.

Geovědní mapy 1:50 000: <https://mapy.geology.cz/geocr50/>

Půdní mapa 1:50 000: <https://mapy.geology.cz/pudy/>

Mapa – HEIS VUV – VÚV TGM:

[https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp\\_heis\\_voda&TMPL=MAPWND\\_MAIN](https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp_heis_voda&TMPL=MAPWND_MAIN)

Mapomat – [mapy.nature.cz](http://mapy.nature.cz)

NDOP – nálezová databáze ochrany přírody

Vlastní terénní šetření prováděná v roce 2021

### 4.3 Seznam používaných zkratk

ČOV – čistírna odpadních vod

PR – přírodní rezervace

ZCHD – zvláště chráněné druhy

ZCHÚ – zvláště chráněné území

ZOPK – zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

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

Spolek Ametyst

(na zpracování se podíleli: Mgr. Ondřej Volf, Ing. Vlasta Benediktová, Mgr. Štěpánka Čížková)

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

## 5. Přílohy

**Tabulky:** Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

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 - **Mapy dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**

Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

Příloha M6 – **Mapa zpřístupnění ZCHÚ veřejnosti**

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

**Fotografická příloha:** jen v el. formě

**Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich - zastoupení dřevin převzato z platného LHP a upraveno na základě terénního šetření**

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
<b>ML Plzeň – LHC 310401</b>									
59A2a	59A2a	1,22	1/B	DB	70	6	při výchově šetřit vtroušené dřeviny (vyjma DBC)	-	SLT 2P, 1G, severní část PSK podmáčená s řídkším zápojem
				BO	30				
				HB	+				
				BR	+				
				DBC	+				
59A2b	59A2b	0,57	1/B	BO	95	7	při výchově šetřit vtroušené dřeviny	-	SLT 2P
				BR	5				
				DB	+				
59A6	59A6	0,76	1/B	OL	90	7	bez zásahu	-	SLT 2P, v podrostu DB, DBC, HB
				LP	10				
				OLS	+				
				BO	+				
				DBC	+				
59A9	59A9	1,64	1/B	BO	100	7	postupně uvolňovat spodní etáž s preferencí DB	3	SLT 2P, 2K, 1G, ve spodní etáži BO, DB, JR, BR, TR
				BR	+				
59B1a	59B1a	0,21	1/B	BO	45	7	možno vylepšit BK, JD	-	SLT 2P
				DB	40				
				LP	5				
				HB	5				
				BR	5				
59B1b	59B1b	0,37	1/B	DB	75	6	bez zásahu	-	SLT 2P, 3G
				BO	15				
				BR	10				
59B1c	59B1c	0,36	1/A	KR	40	6	ponechat přirozenému vývoji	-	SLT 1G, 2Q
				BR	25				
				OL	15				
				BO	10				
				DB	10				
				TR	+				
59B1d	59B1d	0,48	1/B	BR	95	6	šetřit DB	3	SLT 2Q, 3G
				DB	3				
				BO	2				
				OS	+				
59B2	59B2	1,29	1/B	DB	70	6	bez zásahu	-	SLT 2P
				BO	30				
				HB	+				
				BR	+				
59B3	59B3	0,37	1/B	BO	50	6	bez zásahu	-	SLT 0K, 2Q, výstavky BO
				DB	50				
59B6	59B6	0,93	1/B	BO	70	7	nevyřezávat spodní etáž	2	SLT 2P, 2Q, 0K, ve spodní etáži DB, BR, BO
				LP	25				
				DB	5				

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
59B8	59B8	0,43	1/B	BO	100	7	postupně uvolňovat spodní etáž s preferencí DB	3	SLT 2Q, 0K, v podrostu DB, BO, BR
59B9	59B9	1,84	1/B	BO	100	7	postupně uvolňovat spodní etáž s preferencí DB	3	SLT 2Q, 0K, 2P, 1G, v podrostu DB, BO, BR
59C1a	59C1a	0,82	1/A	KR	50	6	ponechat přirozenému vývoji	-	SLT 1G, trvale zamokřeno
				OL	30				
				BR	20				
59C1b	59C1b	0,32	1/B	BR	96	6	bez zásahu	-	SLT 3G, 2Q
				BO	2				
				DB	1				
				OS	1				
59C4	59C4	1,15	1/A	OL	95	6	ponechat přirozenému vývoji	-	SLT 1G, trvale zamokřeno
				BO	5				
59C6	59C6	0,68	1/B	BO	100	7	bez zásahu	-	SLT 2O, 2Q, v severní části PSK borovice vlivem zamokření již odumírají, bohatý podrost keřů
59C8	59C8	1,45	1/B	BO	100	7	bez zásahu	-	SLT 2P, 2O, v podrostu JR, DB, BR, OS, hojně keře, trvale zamokřeno při vých. okraji, borovice již odumírají
59C10	59C10	0,44	1/B	BO	100	7	bez zásahu	-	SLT 2Q, 2P, v podrostu BR, DB, BO, JR
				BR	+				
59C11	59C11	0,24	1/B	BO	100	7	bez zásahu	-	SLT 2Q, v podrostu BR, BO, DB
				BR	+				
59E8	59E8	0,12 (pouze část PSK)	1/A	BO	100	7	bez zásahu	-	SLT 2P
				BR	+				
59F2	59F2	0,47	1/A	BR	80	7	bez zásahu	-	SLT 2P
				BO	15				
				DB	5				
				JR	+				
				OS	+				
59F7a	59F7a	1,59	1/B	BO	90	7	bez zásahu	-	SLT 2P, poměrně hustý podrost JR, BR, DB + keře
				OS	5				
				BR	5				
59F7b	59F7b	0,26	1/B	BO	90	7	bez zásahu	-	SLT 2P
				OS	10				
59F7d	59F7d	0,18	1/B	BO	100	7	bez zásahu	-	SLT 2P
<b>Lesy ČR - LHC 1383 - Dobřany</b>									
705H0	705H0	0,5	1/A	KR	40	6	bez zásahu	-	SLT 2L, 1G, převážně přirozená obnova
				OL	30				
				BR	20				
				DB	5				
				VR	3				
				JR	2				



označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
705H1a	705H1a	0,08	1/A	BO	+	6	bez zásahu	-	SLT 1G, nezapojeno
				KR	50				
				JR	25				
				DB	15				
				BR	5				
				JS	2				
				KL	1				
				OL	1				
705H1b	705H1b	0,39	1/A	BR	95	6	bez zásahu	-	SLT 1G, 2P
				JR	5				
				OS	+				
				DB	+				
				VR	+				
705H4	705H4	1,31	1/A	BR	85	6	bez zásahu	-	SLT 1G
				OL	15				
				OS	+				
				TPX	+				
				TR	+				
705H6a	705H6a	3,61	1/B	BO	85	7	bez zásahu	-	SLT 1G, 2L, 2P, podrost s převahou BR a LP a dále JLH, JR, KL a DB tvoří spodní etáž, místy podmáčené, jinak sušší
				LP	10				
				MD	3				
				TPX	2				
				BR	+				
				KL	+				
				JLH	+				
				VR	+				
				OL	+				
				OS	+				
TR	+								
705H6b	705H6b	8,7	1/A	TPX	85	7	bez zásahu	-	SLT 1G, 2L, v podrostu OL, BR, JR, keře (místy velmi husté), hojně ležící mrtvé dřevo
				OL	6				
				BO	3				
				LP	2				
				OS	2				
				VR	1				
				BR	1				
				JR	+				
DB	+								

bezlesí	doporučený zásah
59A103 a 59C102 (LHC 310401), 705H105 a 705H106 (LHC 1383)	bez zásahu / viz. výčet plánovaných zásahů v příloze T2

## **Vysvětlivky k příloze T1:**

### **Stupně naléhavosti jednotlivých zásahů:**

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

### **Číslo rámcové směrnice/porostní typ:**

1/A - Trvale zamokřený

1/B - Oglejený + sušší

### **Stupeň přirozenosti:**

1. stupeň - les původní neboli prales
2. stupeň - les přírodní
3. stupeň - les přírodě blízký
4. stupeň - les nově ponechaný samovolnému vývoji
5. stupeň - les významný pro biodiverzitu
6. stupeň - les produkční - stanovištně původní
7. stupeň - les nepůvodní

## Tabulka 2 – Návrh opatření na nelesní půdě

### 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
2	4,74	Podmáčená plocha na levém břehu Lučního potoka, kde převažuje stanoviště M1.7 Vegetace vysokých ostřic  Cíl péče: Udržet stávající zastoupení otevřených ploch, zamezit šíření dřevin	Likvidace náletových dřevin	2	Podzimní a zimní měsíce	1 za 5 let
			Vytvoření dvou menších tůní (T1: 0,17, T2: 0,21 ha)	2	srpen	jednorázově
			Pastva koní (4 ex. exmoorský pony)	1	celoročně	
			Oplocení elektrickým ohradníkem	1	Podzimní a zimní měsíce	jednorázově
3	0,55	Vodní tok – Luční potok Cíl péče: ponechat bez zásahu	Nenavrhuje se	-	-	-
4	10,60	Postagrární lada s dvěma lesními pozemky, menší plochy písčín  Cíl péče: Udržet stávající zastoupení otevřených ploch, zamezit šíření dřevin, zlepšit stav lučních porostů, zajistit existenci disturbancí (pro specializované formy rostlin a hmyzu)	Pastva koní (4 ex. exmoorský pony)	1	celoročně	
			Oplocení elektrickým ohradníkem	1	Podzimní a zimní měsíce	jednorázově
5	2,89	Trvale zaplavené plochy a tůně V1G, Rákosiny M1.1 Cíl péče: Udržet stávající zastoupení	Nenavrhuje se	-	-	-
8	0,63	Vodní tok – Luční potok Cíl péče: udržet stávající hladinu, ponechat bez zásahu	Realizace a údržba (bobří) hráze (na mapě označena H1) Opatření bude vyžadovat povolení vodoprávního úřadu	1	Podzimní a zimní měsíce	Trvale
9	7,37	Podmáčená plocha na pravém břehu Vejprnického potoka, kde převažuje stanoviště M1.7 Vegetace vysokých ostřic  Cíl péče: Udržet stávající zastoupení otevřených ploch, zamezit šíření dřevin, zvýšit nabídku biotopů vodního prostředí	Vytvoření dvou tůní (T3: 0,40, T4: 0,20 ha)	2	srpen	jednorázově
10	4,57	Vlhká lada, M1.7 Vegetace vysokých ostřic Ohrožení zarůstáním dřevinami  Cíl péče: Udržet stávající zastoupení otevřených ploch	Výřezání náletu	1	Podzimní a zimní měsíce	jednorázově
			Pastva velkých kopytníků („2 ex. pratura“)	1	celoročně	
			Oplocení elektrickým ohradníkem	1	Podzimní a zimní měsíce	jednorázově
11	18,10	PUPFL s velkým zastoupením ploch bezlesí  Cíl péče: Udržet stávající zastoupení otevřených ploch, zvýšit nabídku biotopů vodního prostředí	Vytvoření tří tůní (T5: 0,13, T6: 0,02; T7: 0,06 ha)	2	srpen	jednorázově
			Realizace a údržba hráze (na mapě označena H2) Opatření bude vyžadovat povolení vodoprávního úřadu	1	Podzimní a zimní měsíce	Trvale
12	1,56	Vodní tok – Luční potok  Cíl péče: ponechat bez zásahu	Nenavrhuje se	-	-	-
13	6,93	Ochranné pásmo PR – kulturní louka	Seč	2	Letní měsíce	Každoročně

Výsvětlivky:

**naléhavost** - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

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