

**Plán péče**  
**o**  
**PP Roudnička a Datlík**

**na období**  
**2025-2033**

# 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 .....	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	5
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	5
1.6 Kategorie IUCN.....	6
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	6
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	6
1.8 Cíl ochrany.....	10
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....</b>	<b>15</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	15
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	15
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů – .....	16
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 .....	17
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	19
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	19
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	19
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	21
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	22
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	23
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	32
<b>3. Plán zásahů a opatření.....</b>	<b>33</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	33
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	33
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	40
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	41
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	41
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	41
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	41
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	41
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	41
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>43</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	43
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	43

<b>4.3 Seznam používaných zkratk</b> .....	<b>43</b>
<b>4.4. Podklady pro plán péče zpracoval</b> .....	<b>44</b>
<b>5. Přílohy</b> .....	<b>45</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 1501  
kategorie ochrany: přírodní památka  
kategorie IUCN: IV - území pro péči o stanoviště/druhy  
název území: **Roudnička a Datlík**  
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: vyhláška  
orgán, který předpis vydal: **okresní národní výbor Hradec Králové**  
číslo předpisu: 166/88  
datum platnosti předpisu: 18.2.1988  
datum účinnosti předpisu: 18.2.1988

druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení

orgán, který předpis vydal: **Krajský úřad Královéhradeckého kraje**  
číslo předpisu: 3/2006  
datum platnosti předpisu: 22.11.2006  
datum účinnosti předpisu: 22.11.2006

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

kraj: Královéhradecký  
okres: Hradec Králové  
obec s rozšířenou působností: Hradec Králové  
obec s pověřeným obecním úřadem: Hradec Králové  
obec: Hradec Králové  
katastrální území: Kluky, Roudnička, Třebeš

### **Příloha:**

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

**Katastrální území: Kluky, 647225**

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> )*
249		lesní pozemek		466	466
409		lesní pozemek		45685	45685
479		ostatní plocha	jiná plocha	37	37
678		lesní pozemek		6268	6268
679		lesní pozemek		1489	1489
680		TTP		593	593
163/11		TTP		2562	2562
163/12		vodní plocha	rybník	798	798
163/13		lesní pozemek		8503	8503
163/14		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	78	78
163/15		vodní plocha	rybník	115	115
163/16		lesní pozemek		1396	1396
163/17		lesní pozemek		90	90
163/18		TTP		322	322
163/2		vodní plocha	rybník	48947	48947
163/3		lesní pozemek		1236	1236
163/5		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	976	976
163/6		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	562	562
163/7		lesní pozemek		8464	8464
163/9		ostatní plocha	nepločná půda	1218	1218
245/1		lesní pozemek		12091	12091
245/3		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	827	827
245/5		lesní pozemek		493	493
490/5		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	24	24
490/6		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	42	42
<b>Celkem</b>					<b>143282</b>

**Katastrální území: Roudnička, 741825**

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> )*
187		TTP		2034	2034
189		TTP		1815	1815
192		TTP		2115	2115
176/2		TTP		763	763
180/2		TTP		108	108
181/3		TTP		6779	6779
185/1		TTP		3294	3294
190/1		TTP		1598	1598
191/1		TTP		2032	2032
191/3		TTP		2047	2047
193/1		TTP		80	80
193/2		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	98	98
232/1		vodní plocha	rybník	56285	56285
233/2		vodní plocha	zamokřená plocha	5322	5322
234/13		ostatní plocha	ostatní komunikace	92	92
234/4		vodní plocha	zamokřená plocha	5379	5379
234/5		vodní plocha	zamokřená plocha	5687	5687
234/6		ostatní plocha	jiná plocha	45668	45668
234/7		vodní plocha	zamokřená plocha	10066	10066
234/8		vodní plocha	zamokřená plocha	2444	2444
466/2		TTP		149	149
<b>Celkem</b>					<b>153855</b>

**Ochranné pásmo:****Katastrální území: Kluky, 647225**

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> )*
235		TTP		6590	6590
236		TTP		5335	5335
237		TTP		5297	5297
248		TTP		7040	7040
162/1		lesní pozemek		14300	14300
162/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	818	818
162/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	87	87
244/1		TTP		17252	17252
244/2		TTP		8942	8942
245/4		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	27	27

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 (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)*
474/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	242	242
474/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	198	198
474/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	201	201
474/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	85	85
490/1		vodní plocha		522	522
<b>Celkem</b>					<b>66936</b>

#### Katastrální území: Třebeš, 647047

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 (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)*
584		orná půda		4726	4726
677		ostatní plocha	ostatní komunikace	242	242
585/1		TTP		1114	1114
588/1		ovocný sad		4915	4915
588/4		TTP		7632	7632
588/5		TTP		4592	4592
588/8		TTP		5641	5641
<b>Celkem</b>					<b>28862</b>

\*údaje vycházejí z dat poskytnutých Krajským úřadem Královéhradeckého kraje.

#### 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	8,62	1,43		
vodní plochy	13,77	0,005	zamokřená plocha	2,89
			rybník nebo nádrž	10,61
			vodní tok	0,26
trvalé travní porosty	2,63	6,94		
orná půda		0,47		
ostatní zemědělské pozemky		0,19		
ostatní plochy	4,70	0,19	neplodná půda	0,12
			ostatní způsoby využití	4,58
zastavěné plochy a nádvoří				
<b>plocha celkem</b>	<b>29,72</b>	<b>9,225</b>		

## 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

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

### Natura 2000

ptačí oblast: ne  
evropsky významná lokalita: CZ0523266 Slatinná louka u Roudničky (kód Slatinná louka u Roudničky)



## 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

Ochrana zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a ohrožených taxonů rostlin dle Červeného seznamu ČR, zachovalých vodních a mokřadních společenstev, mozaiky bezkolencových, slatinných a zrašelinělých luk, rákosin a porostů vysokých ostřic s řadou chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů. Lokalita je důležitým biocentrem v zemědělské krajině.

##### 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

###### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro VIA-VIE	0,13 %	Makrofytní vegetace v nově zbudované tůni (zima 2022) v místě bývalých plůdkových rybníčků. Vegetace: <i>Alisma plantago-aquatica</i> , <i>Alopecurus aequalis</i> , <i>Lemna trisulca</i> , <i>Lemna minor</i> , <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Sagittaria sagittifolia</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Ranunculus sceleratus</i> , <i>Potamogeton pusillus</i> , <i>Batrachium peltatum</i> , <i>Leersia oryzoides</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Chara sp.</i>	a
Rákosiny eutrofních stojatých vod (M1.1)	17,1 %	Porosty rákosu v litorálním pásmu rybníčků Roudnička a Datlík, postupně expandující do všech bezlesých ploch území. Dominuje <i>Phragmites australis</i> , <i>Urtica dioica</i> , místy s <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Calamagrostis epigeios</i> , roztroušeně s <i>Carex rostrata</i> , <i>Carex vesicaria</i> , <i>Carex appropinquata</i> , <i>Carex paniculata</i> .	a
Vegetace vysokých ostřic (M1.7)	0,5 %	Pozůstatky vegetace vysokých ostřic se nacházejí na loučce u ovocného sadu SV od rybníka Roudnička a na vlhčích místech luk mezi Roudničkou a Datlíkem.	a
Květnaté loučky při jižním břehu Roudničky	5 %	Květnaté loučky, místy s výskytem vstavačovitých rostlin. <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Thalictrum lucidum</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Galium boreale</i> . <i>Galium wirtgenii</i> , dříve také <i>Serratula tinctoria</i> , každoročně kosené na seno nájemcem v červnovém termínu.	a
Degradované loučky mezi rybníky Roudnička a Datlík	7,5%	Každoročně kosené loučky, nyní silně degradované, navazující na expandující rákosiny v litorálu rybníku Roudnička. Dominuje <i>Holcus mollis</i> , hojně se vyskytuje <i>Galium boreale</i> , ojediněle <i>Dactylorhiza majalis</i> , dříve také <i>Parnassia palustris</i>	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Cenné staré dubové aleje a stromořadí, biotop starých listnatých stromů	2,4	Staré dubové aleje a stromořadí na hrázích rybníka Datlík a Roudnička, staré duby podél jižního okraje PP od rybníka Datlík směrem k rybníku Cikán. Část dřevin s dutinami s možným výskytem <i>Myotis daubentonii</i> , <i>Nyctalus noctula</i> .	c

## B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
<i>Alcedo atthis</i> - ledňáček říční	§2	Druh využívá vodní plochy v PP jako svoje potravní stanoviště k lovu ryb. Důležité jsou pro něj větve visící nad vodní hladinu, ze kterých pozoruje kořist. Vhodná rozmnožovací stanoviště se v území nevyskytují. Při záletech za potravou byl zaznamenán opakovaně v roce 2013 (Hotový in Prausová 2014) a pozorován byl i v roce 2023. Početnost druhu je v území odhadována na max. 1 pár.	a
<i>Anguis fragilis</i> - slepýš křehký	§2	V území obývá suché lesní porosty, lesní lemy, křovité porosty a remízky. V roce 2023 byl zaznamenán v pod hrází Datlíku, v pásu křovin západně od hájovny a mrtví jedinci byli zaznamenáni na cestách. V roce 2013 byl druh zaznamenán na hrázi rybníka Datlík, v lesních porostech a na cestách (Hotový in Prausová 2014). Početnost populace je odhadována na nižší desítky jedinců.	a
<i>Bufo bufo</i> - ropucha obecná	§3	Druh plošně rozšířený v území PP. K rozmnožování využívá nově zbudovanou tůň, výtažník a pravděpodobně i litorály Roudničky a Datlíku. Početnost je odhadována na desítky jedinců.	a
<i>Carex appropinquata</i> - ostřice odchylná	NT	Druh se dříve vyskytoval hojně na vlhké loučce při SV okraji rybníka Roudnička (Prausová 2014), v současnosti se jedná o zanikající populaci cca do 5 ks bultů na silně degradovaném biotopu.	a
<i>Carabus arcensis</i> - střevlík polní	§3	Druh zaznamenán na okraji vlhké olšiny (Trávníček 2023) v počtu 2 ks. Výskyt pravděpodobně souvisí s existencí větší populace v okolí PP. Velikost populace v PP nelze odhadnout.	a
<i>Circus aeruginosus</i> – moták pochop	§3	Druh využívá vodní plochy v území k lovu potravy, v roce 2023 zaznamenán 1 jedinec opakovaně při přeletech území. Dříve bylo zaznamenáno také hnízdění v rákosině rybníka Roudnička (Hotový in Prausová 2014). Odhad populace v území je vzhledem k teritorialitě druhu max. 1-2 hnízdní páry.	a

<i>Dactylorhiza majalis</i> – prstnatec májový	§3	Druh v současné době roste na květnatých loučkách J a JV od rybníka Roudnička (v roce 2023 zde bylo zaznamenáno 30 ks), zbytková populace se nachází také na degradovaných loukách mezi Roudničkou a Datlíkem, kde byli zjištěni 3 jedinci. Na loučce u hájovny nebyl druh v roce 2023 zjištěn. V roce 2013 byly v území zjištěny desítky jedinců roztroušeně v bezkolencových a slatinných loukách (Prausová 2014).	a
<i>Galium boreale</i> – svízel severní	LC	Druh se v současnosti vyskytuje hojně na všech kosených loukách v jižní části území a na loukách mezi Roudničkou a Datlíkem. V roce 2013 se vyskytoval hojně v bezkolencových, pcháčovách i mezofilních loukách (Prausová 2014). Na loukách mezi Roudničkou a Datlíkem dochází k postupné degradaci biotopu. Velikost populace je odhadována na vyšší stovky jedinců.	a
<i>Galium wirtgenii</i> – svízel Wirtgenův	DD	Druh se vyskytuje roztroušeně na kosených loukách v jižní části území a na loukách mezi Roudničkou a Datlíkem. V roce 2013 se vyskytoval roztroušeně na bezkolencových loukách (Prausová 2014). Velikost populace je odhadována na vyšší desítky jedinců.	a
<i>Lacerta agilis</i> – ještěrka obecná	§2	Druh obývá v území osluněná lemová společenstva. Byli zaznamenáni 3 jedinci v remízcech v jižní části území a 2 ks na hrázi rybníka Datlík. V roce 2013 byl druh zaznamenán na okraji cesty (Hotový in Prausová 2014).	a
<i>Leersia oryzoides</i> – tajnička rýžovitá	NT	Druh se vyskytuje v nově zbudované tůni pod hrázi Datlíku v menší populaci. V minulosti se zde vyskytovala bohatá populace druhu v betonových plůdkových rybníčcích (Prausová 2014), které byly odstraněny. Odhad velikosti populace je vyšší desítky jedinců.	a
<i>Myotis daubentonii</i> – netopýr vodní	§2	V roce 2013 byl druh detekován pomocí ultrazvuku nad oběma rybníky (Hotový 2014), v roce 2023 nebyl prováděn monitoring ultrazvukovým detektorem, výskyt druhu je ale velmi pravděpodobný. Početnost populace nelze z dostupných dat odhadnout.	a
<i>Natrix natrix</i> – užovka obojková	§3	Druh v území obývá osluněné hráze rybníků, vodní plochy a jejich okolí. V roce 2023 byly zaznamenány 2 ks při vodních plochách v PP, druh zde byl zaznamenán také v roce 2013 (Prausová 2014). Početnost druhu v území je odhadována na několik jedinců.	a

<i>Nyctalus noctula</i> – netopýr rezavý	§2	V roce 2013 byl druh detekován pomocí ultrazvuku nad oběma rybníky (Hotový 2014), v roce 2023 nebyl prováděn monitoring ultrazvukovým detektorem, výskyt druhu je ale velmi pravděpodobný. Početnost populace nelze z dostupných dat odhadnout.	a
<i>Oriolus oriolus</i> – žluva hajní	§2	Druh pravděpodobně obývá skupinky vzrostlých dřevin mezi Roudničkou a Datlíkem, kde byla v roce 2023 zaznamenána na přeletu, případně lesní porosty u Datlíku. Druh byl v přírodní památce a jejím okolí zaznamenán i v letech 2016 a 2017 (AOPK 2023), v roce 2014 byl zaznamenán hlas (Hotový in Prausová 2014).	a
<i>Pelophylax ridibundus</i> – skokan skřehotavý	§1	Druh se vyskytuje v litorálním pásmu obou rybníků v počtu nižších desítek kusů v každém rybníce, rozmnožuje se jak v okrajových částech obou rybníků, tak ve výtažníku a nově zbudované tůni. Rozmnožování v okrajových částech obou rybníků bylo zaznamenáno také v roce 2013 (Prausová 2014).	a
<i>Podiceps cristatus</i> – potápka roháč	§3	Druh byl v území zjištěn v jarním období na rybníce Roudnička v počtu 1 jedince, hnízdění nezjištěno. Hnízdění v rákosině rybníka Roudnička bylo zaznamenáno v roce 2013 (Hotový in Prausová 2014). Velikost populace není možné odhadnout, pravděpodobně se jedná pouze o jednotlivé jedince.	a
<i>Thalictrum lucidum</i> – žluťucha lesklá	NT	Druh se vyskytuje poměrně hojně na kosených loučkách v JZ části území, a roztroušeně i na lukách mezi Roudničkou a Datlíkem a na loučce při SV okraji rybníka Roudnička. Odhad velikosti populace jsou vyšší desítky až nižší stovky jedinců.	a
<i>Triturus vulgaris</i> – čolek obecný	§2	Druh obývá tůň pod hrází Datlíku, kde byly v roce 2023 zaznamenáni 3 dospělí jedinci ve svatebním šatu. V tůni probíhá rozmnožování druhu. V rybnících ani ve výtažníku druh nebyl zaznamenán. V roce 2013 byl zjištěn v okrajových částech rybníka Roudnička a v plůdkových rybníčcích (dnešní tůň) (Hotový in Prausová 2014). Odhadovaná velikost populace jsou nižší desítky jedinců.	a
<i>Ulmus minor</i> – jilm habrolistý	LC	Druh se vyskytuje roztroušeně v mladých náletových porostech a lesních lemech mezi Roudničkou a Datlíkem. Velikost populace je odhadován na nižší desítky jedinců.	a
<i>Valeriana dioica</i> – kozlík dvoudomý	LC	Druh se vyskytuje ojediněle až roztroušeně na degradovaných loukách mezi Roudničkou a Datlíkem a na loučce při SV okraji rybníka Roudnička, kde se vyskytoval i v roce 2013 (Prausová 2014).	a

<i>Vertigo angustior</i> – vrkoč útlý	VU	Druh se vyskytuje ve zbytkové populaci na přechodu rákosových porostů a degradovaných luk u rybníka Roudnička. V roce 2023 nebyl druh zaznamenán, v předchozích letech zaznamenáni Dvořákovou 2 jedinci v roce 2015, 1 jedinec v roce 2016 Melicharem a kol. a 4 jedinci v roce 2019 Macháčem (SDO EVL Slatinná louka u Roudničky 2020). V místě výskytu druhu je každoročně prováděno ruční kosení a vyhrabání sařiny. Vzhledem k postupující degradaci ploch se evidentně jedná o zanikající populaci druhu. Celkový počet jedinců na lokalitě nelze z dostupných informací odhadnout.	b
---------------------------------------	----	--	---

\*\*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)

Druhy uvedené jako předměty ochrany v předchozím plánu péče - *Actitis hypoleucos*, *Allium angulosum*, *Anas clypeata*, *Anas crecca*, *Anas querquedula*, *Anas strepera*, *Anodonta cygnea*, *Astacus fluviatilis*, *Boletus regius*, *Botaurus stellaris*, *Bufo viridis*, *Carex davalliana*, *Carex distans*, *Carex flava*, *Carex otrubae*, *Carex pulicaris*, *Centaureum pulchellum*, *Circus cyaneus*, *Corydalis solida*, *Drepana curvatula*, *Egretta alba*, *Epilobium palustre*, *Hottonia palustris*, *Hyla arborea*, *Chlidonias niger*, *Lamprodila decipiens*, *Leucojum vernum*, *Lythrum hyssopifolia*, *Misgurnus fossilis*, *Odontites vernus*, *Pandion haliaetus*, *Parnassia palustris*, *Pelobates fuscus*, *Perforatella bidentata*, *Phalacrocorax carbo*, *Porzana porzana*, *Remiz pendulinus*, *Scorzonera humilis*, *Serratula tinctoria*, *Stellaria palustris*, *Sterna hirundo*, *Tachybaptus ruficollis*, *Trifolium fragiferum*, *Tringa ochropus*, *Triturus alpestris*, *Trollius altissimus*, *Valeriana excelsa* ssp. *Sambucifolia*, *Zootoca vivipara* nebyly při průzkumech v roce 2023 zaznamenány. Významná část druhů uvedených v předchozím plánu péče (Prausová 2014) bylo v území zaznamenána pouze historicky (např. nález *Boletus regius* z roku 1932) a jejich biotopové nároky již naprosto neodpovídají současnému stavu přírodní památky. Mezi předměty ochrany byly uvedeny pouze druhy, jejichž výskyt se podařilo v roce 2023 potvrdit, aby bylo možné navrhnout opatření na zachování a podporu populací těchto druhů v území. Výjimkou je *Vertigo angustior*, který je předmětem ochrany EVL Slatinná louka u Roudničky, která je s přírodní památkou v překryvu.

## 1.8 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro V1A-V1E	Zachování makrofytní vegetace v tůň a rozšíření plochy biotopu i na sousední výtažník a část litorálního pásma rybníku Roudnička. Blokování sukcese, zabránění zarůstání tůň rákosou a odstranění porostů rákosu ve výtažníku.	Tůň pod hrází Datlíku s porosty rákosu do 5% plochy tůň, redukce rákosu ve výtažníku na max. 20% plochy výtažníku, redukce rákosových porostů na Roudničce minimálně o 50-70%.

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Rákosiny eutrofních stojatých vod (M1.1)	Zachování plochy rákosin v litorálu rybníka Datlíku. V jiných částech přírodní památky je žádoucí jejich podstatná redukce, která povede k obnovení mozaiky bezkolencových, slatinných a zrašelinělých luk, rákosin a porostů vysokých ostřic s řadou chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů, která je jedním z hlavních předmětů ochrany přírodní památky.	Zachování rákosin v litorálu rybníka Datlík, tůň pod hrází Datlíku s porosty rákosu max do 5% plochy tůně, redukce rákosu ve výtažníku na max. 20% plochy výtažníku, redukce rákosových porostů v litorálu rybníka Roudnička a navazujících loukách minimálně o 50-70%. Vytvoření mozaiky stanovišť v kontrastu se stávající degradací.
Vegetace vysokých ostřic (M1.7)	Rozšíření biotopu na vlhčí místa v blízkosti rybníka Roudnička, narušování drnu, nahrazení části plochy rákosin vegetací vysokých ostřic.	Rozšíření plochy biotopu v litorálním pásmu rybníka Roudnička a na navazujících plochách na min. 3 % plochy přírodní památky. Uvolnění prostoru pro rozvoj biotopu - redukce rákosových porostů na Roudničce minimálně o 50-70% plochy, včetně odstranění stařiny.
Květnaté loučky při jižním břehu Roudničky	Zachování a podpora druhové rozmanitosti květnatých luk. Zachování režimu každoročního kosení lokality v období po odkvětu <i>Dactylorhiza majalis</i> (od poloviny června), podpora dalších druhů rostlin a hmyzu. Zvětšení rozlohy luk o oplocenou plochu mezi loučkami, která zarůstá vysokými ostřicemi, rákosem a náletovými dřevinami.	Každoroční výskyt min. 50 ks kvetoucích jedinců <i>Dactylorhiza majalis</i> , rostoucí populace druhu.  Ponechávání neposečených ploch – min. 15 % plochy luk, neposečená místa meziročně střídát.  Zahrnutí oplocené plochy do režimu kosení, odstranění alespoň části oplocení.
Degradované loučky mezi rybníky Roudnička a Datlík	Odstranění podstatné části porostů dřevin, které nevhodně mění chemizmus půdy, obnova bezkolencových a slatinných luk mezi rybníky Datlík a Roudnička. Posílení populací <i>Dactylorhiza majalis</i> a dalších vzácných rostlin na loukách mezi rybníky Datlík a Roudnička. Zastavení expanze rákosu do lučních společenstev pastvou nebo intenzivním kosením.	Biotop zcela bez <i>Picea abies</i> a <i>Pinus sylvestris</i> . Odstranění 50-80% dřevin mezi rybníky Datlík a Roudnička (s výjimkou dubové aleje na hrázi rybníka Datlík), vytváření osluněných solitérů.  Nastavení stálého pastevního režimu ploch.  Min. 50 ks <i>Dactylorhiza majalis</i> na loukách mezi Datlíkem a Roudničkou.

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Staré dubové aleje, stromořadí a další významné dřeviny o obvodu nad 100 cm ve výčetní výšce	Zachování cenných starých dřevin v území.	<p>Zajištění odborného posouzení zdravotního stavu stromů na hrázích rybníků Datlík a Roudnička, starých dubů podél cesty mezi Datlíkem a Cikánem a dubu na okraji kosené louky Z od hájovny, jehož součástí bude návrh zdravotních řezů a dalších opatření s cílem zlepšení zdravotního stavu dřevin a jejich dlouhodobého zachování.</p> <p>Provedení zdravotních řezů na dřevinách.</p> <p>V případě nebezpečných dřevin nebo jejich kolize s infrastrukturou apod. vždy, když to bude možné upřednostňovat snížení, ořez nebo torzování dřeviny před jejím kácením.</p> <p>Ořez a veteranzace min. 30-50 ks listnatých dřevin rostoucích mimo les.</p>

## B. druhy

druh	Cíl ochrany	Indikátory cílového stavu
<i>Alcedo atthis</i> – ledňáček říční	Zachování vhodných podmínek na lokalitě tak, aby pravidelně sloužila jako potravní stanoviště druhu.	Výskyt druhu na lokalitě v počtu min. 1 ks.
<i>Anguis fragilis</i> – slepýš křehký	Zachování vhodných podmínek na lokalitě, omezení mortality druhu na cestách.	Zachování omezení vjezdu motorových vozidel na cesty procházející PP.
<i>Bufo bufo</i> – ropucha obecná	Zachování populace druhu na území PP, zlepšení stavu rozmnožovacích stanovišť.	<p>Tůň pod hrází Datlíku s porosty rákosu do 5% plochy tůně, max. 20% plochy výtažníku s rákosem, rákosové porosty rybníka Roudničky zmenšeny minimálně o 50-70% stávajícího stavu.</p> <p>Plocha výtažníku není stíněna dřevinami z jižní strany.</p>
<i>Carabus arcensis</i> – střevlík polní	Bez cíle ochrany – výskyt druhu pravděpodobně souvisí s populací na písčínách v hradeckých lesích a populací druhu v blízké PP Na Plachtě.	Bez indikátorů cílového stavu.
<i>Carex appropinquata</i> – ostřice odchylná	Obnova životaschopné populace.	Existence min. 25 bultů/trsů druhu.
<i>Circus aeruginosus</i> – moták pochop	Zachování hnízdních příležitostí.	Zachování alespoň 20% plochy rákosových porostů v území.

<i>Dactylorhiza majalis</i> – prstnatec májový	Zvětšení populací druhu v území, zlepšení stavu a plochy biotopu druhu.	Min. 30-50 ks <i>Dactylorhiza majalis</i> na kosených loučkách na J okraji území PP, min. 30-50 ks <i>Dactylorhiza majalis</i> na degradovaných loukách mezi Datlíkem a Roudničkou.  Louky a jejich blízké okolí bez jehličnatých dřevin a jejich opadu.
<i>Galium boreale</i> – svízel severní	Zachování vhodných podmínek na lokalitě.	Hojný výskyt druhu na kosených loukách (min. 150 ks na každé louce).
<i>Galium wirtgenii</i> – svízel Wirtgenův	Zachování vhodných podmínek na lokalitě.	Hojný výskyt druhu na kosených loukách (min. 150 ks na každé louce).
<i>Lacerta agilis</i> – ještěrka obecná	Zachování vhodných podmínek na lokalitě.	Zastavení zarůstání lokality dřevinami a rákosem.  Zachování omezení vjezdu motorových vozidel.
<i>Leersia oryzoides</i> – tajnička rýžovitá	Zachování vhodných podmínek na lokalitě.	Tůň pod hrází Datlíku nezarostlá rákosem nebo orobincem.
<i>Myotis daubentonii</i> – netopýr vodní	Zachování vhodných podmínek na lokalitě, zejména úkrytových možností.	Zachování starých stromů a stromořadí.
<i>Natrix natrix</i> – užovka obojková	Zachování populace druhu v území, zvýšení potravní nabídky. Omezení mortality druhu na cestách.	Zachování dopravního omezení pro vjezd vozidel do přírodní památky.  Podpora populací obojživelníků – viz opatření u jednotlivých druhů.
<i>Nyctalus noctula</i> – netopýr rezavý	Zachování vhodných podmínek na lokalitě, zejména úkrytových možností.	Zachování starých stromů a stromořadí.
<i>Oriolus oriolus</i> – žluva hajní	Zachování vhodných podmínek na lokalitě, zlepšení potravní nabídky hmyzu.	Stabilní výskyt min. 2 párů v území PP.  Výskyt min. 20 ks vzrostlých osluněných solitérních dřevin v prostoru mezi rybníky Datlík a Roudnička.
<i>Pelophylax ridibundus</i> – skokan skřehotavý	Zachování populace druhu na území PP, zlepšení stavu rozmnožovacích stanovišť.	Zachování maximálně polointenzivního chovu ryb v rybnících Datlík a Roudnička. Příkrmování ryb obilovinami na rybnících max. 2 t/rok/ha a 50 kg/den/ha.  Likvidace <i>Ameiurus nebulosus</i> z rybníků Roudnička a Datlík v lovišti při výlovu rybníka – možné lokální vápnění v lovišti.
<i>Podiceps cristatus</i> – potápek roháč	Zlepšení dostupnosti potravy.	Viz opatření pro podporu populací obojživelníků.
<i>Thalictrum lucidum</i>	Zachování životaschopné populace.	Min. 100 jedinců druhu na loukách.



<i>Triturus vulgaris</i> – čolek obecný	Zachování vhodných podmínek na lokalitě, zachování životaschopné populace.	Tůň pod hrází Datlíku s porosty rákosu do 5% plochy tůně, max. 20% plochy výtažníku s rákosem, rákosové porosty rybníka Roudničky zmenšeny minimálně o 50-70% stávajícího stavu.  Plocha výtažníku není stíněna dřevinami z jižní strany.
<i>Ulmus minor</i> – jilm habrolistý	Zachování populace druhu na lokalitě.	Výskyt min. 10 jedinců druhu.
<i>Valeriana dioica</i> – kozlík dvoudomý	Zachování vhodných podmínek na lokalitě.	Výskyt druhu na vlhkých kosených loukách (min. 50 ks na každé louce).
<i>Vertigo angustior</i> – vrkoč útlý	Obnova životaschopné populace.	Absence rákosu na ploše 7 v průběhu celé vegetační sezóny.  Redukce plochy rákosu mezi Roudničkou a Datlíkem min o 50 %.

## 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

##### Popis území

PP Roudnička a Datlík s přilehlými loukami a lesními porosty se nachází mezi Novým Hradcem Králové a Vysokou nad Labem (jižní okraj Hradce Králové) v nadmořské výšce 240-250 m. Přírodní památka má výměru 29,72 ha. Rozsah ochranného pásma je 9,225 ha. Jedná se o dva rybníky, které jsou součástí rybníční soustavy. Mezi rybníky se nachází postupně zarůstající bezlesí, včetně již vzrostlých výsadeb jehličnanů (část již odumřelá po napadení kůrovcem). Ve východní části území navazují na rybník Datlík hospodářské lesní porosty, převážně olšiny.

##### Současný stav bioty

V současné době jsou pozemky v PP svými vlastníky nebo nájemci pozemků využívány k chovu ryb, sklizni sena a pěstování lesa. Ke sklizni sena pro hospodářské účely jsou využívány loučky jižně a jihovýchodně od rybníka Roudnička a také některé pozemky v ochranném pásmu severovýchodně od Roudničky, kde také probíhá pastva ovcí, koz a koní. Rybníky jsou využívány k rybníčnímu hospodaření, přičemž na obou rybnících probíhá dle poskytnutých podkladů polointenzivní chov ryb. Ryby jsou přikrmovány obilím v množství regulovaném rozhodnutím Krajského úřadu Královéhradeckého kraje. Rybník Datlík je obhospodařován jednohorkovým systémem, tzn. každoročně probíhá výlov rybníka, rybník Roudnička je obhospodařován dvouhorkovým systémem.

Lesní pozemky jsou obhospodařovány klasickým lesnickým hospodařením, olšiny, které v porostech dřevin dominují, jsou v současné době bez pěstebních zásahů, v sušších místech podél zahrádkářské kolonie na Novém Hradci rostou bory se zapojeným podrostem hasivky orličí, kde jednotlivě probíhá těžba odumírajících nebo suchých stromů. V ochranném pásmu přírodní památky se nachází jedlo(buková) doubrava, která je již v obmýtním věku a plánuje se její vytěžení.

Plochy bezlesí přírodní památky postupně degradují vlivem masivní expanze rákosu z litorálu rybníka Roudničky, který se šíří dále do navazujících vlhkých luk a dále i do sušších partií, povrch půdy pokrývá těžko rozložitelným opadem a postupně vytlačuje hodnotnější společenstva a druhy. Problémem je i rozšiřování plochy dřevin (zejména vrb a olší) v bezlesí a nevhodné výsadby jehličnanů, které lokalitu zastiňují, přisunem velkého množství kyselého opadu mění chemismus půdy a lokalitu dále degradují. Kvalitu vodních a mokřadních biotopů významně ovlivňují také eutrofní vody rybníků, které území zásobují přisunem živin, který svědčí konkurenčně silným druhům, které v porostech následně dominují (jedná se zejména o *Phragmites australis*, *Urtica dioica*, *Cirsium oleraceum*, *Galium aparine*).

V území se nachází několik fragmentů s hodnotnými biotopy. Jedná se zejména o nově vytvořenou tůň na místě bývalých plůdkových rybníčků s makrofytní vegetací přirozeně eutrofních stojatých vod s menší populací *Leersia oryzoides*, loučky jižně od rybníku Roudnička s populací *Dactylorhiza majalis*, *Galium wirtgenii* a *Thalictrum lucidum*, staré dubové aleje na hrázích Roudničky a Datlíku a fragment starých acidofilních doubrav podél cesty mezi rybníky Datlík a Cikán, a fragmenty květnatých slatinných a bezkolencových luk s *Valeriana dioica*, *Thalictrum lucium* a s dožívající populací *Dactylorhiza majalis* a na okraji také s *Carex appropinquata*.

Z hlediska hnízdění ptáků mají potenciál také expandující rákosiny, bylo by však třeba silně zapojené porosty v litorálech Roudničky a Datlíku rozvolnit, aby umožňovaly hnízdění většího spektra ptáčích druhů.

## Geomorfologie, geologie a pedologie

Z geomorfologického hlediska (DEMEK 1978) území patří do provincie Česká vysočina, soustavy Česká tabule, podsoustavy Východočeská tabule, celku Východolabská tabule, podcelku Pardubická kotlina, okrsku Královéhradecká kotlina. Geologickým podkladem jsou holocenní říční písčité až hlinité naplaveniny, na nichž jsou nivní půdy. Na okrajích přírodní památky vystupuje podloží tvořené vápnitými jíly (slínovci), které jsou pokryty středně těžkou černicí typickou, na okrajích kambizemí arenickou.

## Klimatologie

Přírodní památka patří do teplé klimatické oblasti, podoblasti T2, která je charakterizována dlouhým teplým suchým létem a krátkou mírně teplou suchou až velmi suchou zimou s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Přechodné jarní a podzimní období je velmi krátké, jaro a podzim teplé až mírně teplé (QUITT 1971).

## Potenciální vegetace

Podle rekonstrukční geobotanické mapy (MIKYŠKA 1969) se v území vyskytují luhy a olšiny (*Alno – Padion*), bikové bučiny (*Luzulo – Fagion*).

Dle potenciální geobotanické mapy (NEUHÄSLOVÁ et al. 1998) se v území vyskytují černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi – Carpinetum*).

Z hlediska regionálního fytogeografického členění (SKALICKÝ 1988) území spadá do oblasti Mezofytikum, obvodu Českomoravské mezofytikum, okresu Dolní Poorličí, podokresu Chvojenská plošina.

### 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
<i>Allecula morio</i> – hřebenočlenec smolový		NT	Lokálně hojný saproxylický druh žijící pod kůrou listnatých stromů napadených houbami. Druh zaznamenán ojedinele na starém dubu na hrázi rybníku Datlík. Velikost populace není možné odhadnout.
<i>Coraebus elatus</i> - krasec		VU	Lokální druh nížin indikující stepní suché biotopy. Larvy se vyvíjejí na mochnách ( <i>Potentilla</i> spp.). Druh zaznamenán v zemní pasti v lučním porostu Z od hájovny (Trávníček 2023). Velikost populace v území není možné odhadnout.
<i>Corticeus unicolor</i> - potemník		NT	Lokálně hojný druh vyskytující se ve stromech napadených kůrovci, jejichž larvami se živí. Zaznamenán jednotlivě pod kůrou staré olše (Trávníček 2023). Velikost populace v území není možné odhadnout.
<i>Eucnemis capucina</i> – dřevomil bukový		EN	Lokální druh vyhledávající zachovalé lesy, háje i parky a aleje s výskytem starých stromů. Druh byl zaznamenán v nárazové pasti v borovém lesíku v SV části území (Trávníček 2023). Velikost populace není možné určit.
<i>Mycetochara maura</i> - potemník		NT	Druh zachovalých listnatých lesů s množstvím trouchnivých stromů a mrtvého dřeva. Zaznamenán v počtu 1 ex. v nárazové pasti na dubu u hájovny. Velikost populace není možné odhadnout.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Oedostethus quadripustulatus</i> - kovařík		VU	Významný druh periodicky podmáčených luk, často v rozlivech velkých řek, či v nepravidelně zaplavovaných litorálech rybníků. Zaznamenán v počtu 1 ex. v zemní pasti v lučním společenstvu (Trávníček 2023). Velikost populace nelze na základě dostupných dat odhadnout.
<i>Orchesia luteipalpis</i> - lenec		VU	Vzácný druh žijící v mycelii prorostlém dřevě stojících listnatých stromů. Zaznamenán v počtu 3 ex. v nárazové pasti u rybníku Datlík (Trávníček 2023). Velikost populace nelze na základě dostupných dat odhadnout.
<i>Prionocyphon serricornis</i> - mokřadník		VU	Vzácnější druh obývající stromy s dendrotelmy, ve kterých dochází k vývoji larev. Zaznamenáno 8 ex. v nárazové pasti na solitérním dubu u hájovny (Trávníček 2023). Velikost populace druhu není možné odhadnout.
<i>Pycnomerus tenebrans</i>		EN	Druh známý ze světlých zachovalých porostů a solitérních stromů v teplejších oblastech. Zaznamenáni 2 ex. v nárazové pasti na solitérním dubu u hájovny (Trávníček 2023).

\* 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

V území nebylo zjištěno významné působení abiotických činitelů.

#### b) biotické disturbanční činitele

Nejvýznamnějším biotickým disturbančním činitelem je v území přítomnost početné rybí obsádky v obou rybnících, poměrně početná populace kachny divoké a také přítomnost populace *Ameiurus nebulosus* v litorálech rybníka Roudnička. Všechny tyto faktory narušují možnost rozvoje vegetace přirozeně eutrofních vod v rybnících Roudnička a Datlík a brání úspěšnému rozmnožování zvláště chráněných druhů obojživelníků. Ojedinele je v území patrné také narušování povrchu činností divokých prasat.

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

#### a) ochrana přírody

Část území byla vyhlášena jako chráněný přírodní výtvar v roce 1988. V rámci péče byly v té době částečně obhospodařovány části luk v území. Území bylo v roce 2006 vyhlášeno přírodní památkou. Od roku 2011 probíhala na lučních pozemcích extenzivní pastva ovcí. Recentně pastva ovcí v území již neprobíhá.

V území probíhá 1x ročně pravidelné kosení části luk mezi Roudničkou a Datlíkem a také ostřicové loučky při SV okraji rybníka Roudnička. Na části těchto lokalit probíhá každoročně také vyhrabání stařiny na dvou plochách o rozloze 10x10m.

Loučky jižně a jihovýchodně od rybníka Roudnička na okraji PP jsou pravidelně koseny na seno v červnovém termínu nájemcem. Všechny uvedené činnosti mají pozitivní vliv alespoň na zpomalení degradace a zarůstání lokality dřevinami a rákosem, jsou ale z hlediska dosažení příznivého stavu svojí intenzitou zcela nedostatečné.

#### **b) lesní hospodářství**

Lesní porosty jsou na části území mezi rybníky Datlík a Cikán patrně již z období 2. vojenského mapování v 19. století. V současné době jsou lesy ve vlastnictví města Hradec Králové a hospodaří na nich Městské lesy Hradec Králové a.s. Dřevinná skladba odpovídá převážně mokřadním olšinám, jedná se ale o kulturní porosty. Při okraji JV okraji lesního komplexu se nachází fragment vlhkých acidofilních doubrav, na SV okraji území se nachází suché bory. Dřevinná skladba lesů v přírodní památce neodpovídá přirozeným porostům a věková struktura lesa je významně pozměněná, s výskytem max. dvou porostních skupin, s minimem přirozené obnovy a silně zastíněným, druhově chudým, uniformním bylinným patrem. Stávající lesnické hospodářství nevede k rozvoji druhově bohatých lesních společenstev, např. mokřadních olšin, které jsou předmětem ochrany PP.

#### **c) zemědělské hospodaření**

Louky na území přírodní památky bývaly historicky ručně koseny, intenzita kosení postupně ustávala a louky zarůstaly rákosem. Kosení okrajové louky na p. č. 192 bylo obnoveno po vyhlášení přírodní památky v roce 2006 a několik let zde probíhala také extenzivní pastva ovcí. K zemědělskému hospodaření (louky, pole) jsou v současnosti využívány loučky na J a JV území a také pozemky v ochranném pásmu S a SV od rybníka Roudnička. Zemědělské aktivity (seč) pomáhají udržovat populaci *Dactylorhiza majalis* na lokalitě.

#### **d) rybníkářství**

Rybníky v této lokalitě byly vybudovány městem Hradec Králové již v roce 1469 a v 1. polovině 19. století byly zrušeny. Znovu obnoveny byly v letech 1897 – 1898. V roce 1914 byly pod hrází rybníka Datlík vybudovány sádky a třetí rybníčky. Sádky ani třetí rybníčky nebyly v posledních letech již využívány, a v zimě roku 2022 byly betonové konstrukce sádek odstraněny a nahrazeny neprůtočnou tůňí.

Rybníky Roudnička a Datlík jsou využívány k rybníčnímu hospodaření. Rybník Roudnička je obhospodařován dvouhorkovým systémem, rybník Datlík jednohorkovým. Množstvím rybí obsádky a úrovní dokrmování se jedná se o polointenzivní chovy ryb. Množství chovaných ryb bylo regulováno na 500 ks tržních kaprů na hektar volné vodní plochy při průměrné hloubce 1 m. Maximální celková hmotnost rybí obsádky byla stanovena na 1000 kg.ha<sup>-1</sup> (tedy při doplňkovém chovu dalších druhů ryb nebo chovu kaprů o váze nad 2 kg musí být počet ryb adekvátně snížen). Množství obilnin k přikrmování bylo rozhodnutím č.j. KUKHK-25205/ZP/2016-10 ze dne 10.1.2017 regulováno na obou rybnících na 2 t na hektar za rok při průměrné hloubce 1 m a zároveň na 50 kg na hektar za den, při průměrné hloubce 1 m.

Vysoké stavy rybí obsádky, nepřirozená druhová skladba a pravidelné přikrmování mají jednoznačný negativní vliv na kvalitu vody v rybnících i na diverzitu vodních živočichů a rostlin v území.

#### **e) myslivost**

Území přírodní památky má v současnosti v nájmu Myslivecké sdružení Podzámčí, které má s vlastníky pozemků uzavřenou nájemní smlouvu. Na území přírodní památky jsou v současnosti umístěna krmná zařízení pro pernatou zvěř a je zde umístěna i újed' pro přemnoženou černou zvěř, aby se zjednodušil její odstřel. V území je instalováno také několik posedů.

Každoročně je na rybníku Datlík během června vysazováno 50 ks polodivokých kachen, které jsou v průběhu září odstřeleny. Ptáci jsou v průběhu roku příkrmováni. Příkrmování způsobuje vnášení dalších živin do již silně eutrofizovaného území a kachny zvyšují predační tlak na přítomné druhy vodních bezobratlých a drobných obratlovců (např. obojživelníků).

#### **f) rybářství**

Rybníky nejsou součástí rybářských revírů. Lov ryb je zakázán.

#### **g) rekreace a sport**

Území je frekventovaně navštěvováno obyvateli nejen z přiléhajících městských částí Roudnička a Nový Hradec Králové, ale je využíváno k turistice, cyklistice a rekreaci i obyvateli ze vzdálenějších čtvrtí. Obyvatelé se však pohybují téměř výlučně po cestách. Podél hráze rybníku Datlík a po cestě podél jižní hranice přírodní památky vedou Planetární stezka Hradec Králové a Vodnická stezka, které jsou navštěvovány zejména rodinami s dětmi, a školami a školkami v rámci výukových programů. Rekreční a sportovní využití území přírodní památku neovlivňují.

#### **h) těžba nerostných surovin**

Území není ani historicky nebylo předmětem těžby nerostných surovin.

#### **i) jiné způsoby využívání**

V území je umístěno několik informačních cedulí, týkajících se biodiverzity, koloběhu vody v krajině, rybníkářství apod. Území je využíváno také k edukaci. Žádná z těchto aktivit PP neovlivňuje.

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

Manipulační řád pro soustavu vodních děl na vodním toku Biříčka v Hradci Králové, Městské lesy Hradec Králové, 2022.

Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Slatinná loučka u Roudničky CZ0523266, Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 2020.

Lesní hospodářský plán: LHP 2015-2024 platný pro území lesů Města Hradec Králové.

Všechny lesní porosty v PP jsou lesy zvláštního určení podle § 8 odst. 2 pís. c – příměstské lesy se zvýšenou rekreační funkcí.

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

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

Přírodní lesní oblast	17 - Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	ML Hradec Králové (kód 509 482)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	8,62 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2015-2024
Organizace lesního hospodářství	Městské lesy Hradec Králové a.s.

Přírodní lesní oblast	17 - Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO Choceň
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,78 ha
Období platnosti LHP (LHO)	2015-2024
Organizace lesního hospodářství	Městské lesy Hradec Králové a.s.

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 17 - Polabí				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1G2	Vrbová olšina mokřadní	OL 8 VR 1,5 BŘ 0,5 OS DB	5,06	50,35
1T1	Březová olšina bezkolencová	OL 8 BŘ 2 SM OS DB	1,36	13,53
2S5	Svěží buková doubrava šřavelová	DB 6 BK 3 (HB LP) 1 JD	2,23	22,19
2O4	Jedlo(buková) doubrava šřavelová	DBL 6 JD 2 LP 1 (BK HB) 1 OS JV JS	1,40	13,93
<b>Celkem</b>			<b>10,05</b>	<b>100 %</b>

#### Přílohy:

M3- Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

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

Název rybníka (nádrže)	Roudnička
Katastrální plocha	5,6285 ha
Využitelná vodní plocha	2,4360 ha
Plocha litorálu	3,1925 ha
Průměrná hloubka	0,84 m
Maximální hloubka	1,45 m
Postavení v soustavě	spodní, průtočný rybník
Manipulační řád	schválen rozhodnutím Magistrátu města Hradec Králové SZ MMHK/066535/2023ŽP1/Pra MMHK/307086/2023 ze dne 24.7.2023
Povolení k nakládání s vodami	
Hospodářsko-provozní řád	2007
Způsob hospodaření	chov tržních ryb, dvouhorkový systém
Intenzita hospodaření	polointenzivní
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu	není
Uživatel rybníka	Městské lesy Hradec Králové a. s.
Rybářský revír	ne
Správce rybářského revíru	ne
Zarybňovací plán	
Průtočnost – doba zdržení	3 dny

Název rybníka (nádrže)	Datlík
Katastrální plocha	4,8947 ha
Využitelná vodní plocha	3,8800 ha
Plocha litorálu	1,0143 ha
Průměrná hloubka	0,9 m
Maximální hloubka	1,21 m
Postavení v soustavě	předposlední v soustavě, průtočný rybník s obtokem
Manipulační řád	schválen rozhodnutím Magistrátu města Hradec Králové SZ MMHK/066535/2023ŽP1/Pra MMHK/307086/2023 ze dne 24.7.2023
Povolení k nakládání s vodami	
Hospodářsko-provozní řád	2007
Způsob hospodaření	chov tržních ryb, jednohorkový systém
Intenzita hospodaření	polointenzivní
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu	není
Uživatel rybníka	Městské lesy Hradec Králové a. s.
Rybářský revír	ne
Správce rybářského revíru	ne
Zarybňovací plán	
Průtočnost – doba zdržení	5 dní

Minimální zůstatkový průtok byl pro celou soustavu rybníků na Biřičce stanoven manipulačním řádem na 5 l/s.



Pro zachování alespoň průměrné biodiverzity přírodní památky je bezpodmínečně nutná regulace rybářského hospodaření a chovu polodivokých kachen. Minulým plánem péče byla stanovena maximální velikost rybí obsádky na 500 ks tržních kaprů na hektar volné vodní plochy při průměrné hloubce 1 m, kterou je vhodné zachovat. Maximální celková hmotnost rybí obsádky smí činit 1000 kg. ha<sup>-1</sup> volné vodní plochy. Z toho vyplývá, že při chovu tržních kaprů o hmotnosti vyšší než 2 kg a chovu doplňkových druhů ryb je nutné kusovou obsádku snížit. Doplňkově lze chovat v těchto nádržích max. 5 ks tržní štiky a 1 ks tržního sumce na hektar volné vodní plochy. Rybí obsádku je vhodné doplnit o další druhy ryb - lína obecného, jelce tlouště, okouna říčního. Chov nepůvodních fytofágních druhů ryb (amur, tolstolobik) je zcela nevhodný.

Ideálním stavem by bylo přejít na extenzivní chov ryb, nicméně při zohlednění hospodářské funkce zejm. rybníku Datlík je polointenzivní chov ryb akceptovatelným kompromisem.

Vypouštění polodivokých kachen a jejich přikrmování je nevhodné.

Pro zlepšení kvality vody je vhodné min. jednou za dobu platnosti plánu péče provést na obou rybnících zimování - ponechání rybníku alespoň po část zimního období bez vody, při kterém přirozené procesy urychlí rozklad organické hmoty v rybníce a provzdušní dno a zároveň dojde k likvidaci nežádoucích druhů ryb (např. *Ameiurus nebulosus*). Zimování může vždy probíhat pouze na jednom z rybníků v PP.

Žádoucí je také letnění rybníků (i částečné), které kromě žádoucí mineralizace a provzdušnění dnových sedimentů a s tím souvisejícím zlepšením kvality vody, vede k rozvoji vzácných rostlinných společenstev, obnově druhové bohatosti litorálních porostů a je biotopem ptáků ze skupiny bahňáků. Letnění by mělo proběhnout zejména na rybníce Roudnička, min. jedenkrát za dobu platnosti plánu péče.

Název vodního toku	Bířička
Číslo hydrologického pořadí	1-03-01-012
Úsek dotčený ochranou (řkm od-do)	ř.km 1,89 – 2,99
Charakter toku	kaprové vody
Příčné objekty na toku	hráze vodních nádrží Roudnička a Datlík
Manipulační řád	2022
Správce toku	Lesy ČR, s. p.
Správce rybářského revíru	V soupisu revírů MO ČRS není pro odpovídající revír 451 034 LABE 31 zmínka o vodním toku Bířička není evidován
Rybářský revír	
Zarybňovací plán	

#### **Přílohy:**

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

#### **2.4.4 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>	<b>Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních vod</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 plochy cílového biotopu nejméně 500-1000 m <sup>2</sup>	Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních vod se v současnosti vyskytuje pouze v tůni v místě bývalých plůdkových rybníčků na ploše cca 100 m <sup>2</sup> . Dříve se biotop vyskytoval v plůdkových rybníčcích a ve výtažníku, biotop ve výtažníku však postupně zcela degradoval. Biotop nově vytvořené tůně je zásadním přínosem pro diverzitu makrofytních rostlin na lokalitě, nicméně bez údržby spočívající v průběžné redukci rákosu bude biotop postupně zanikat. V rámci předchozího plánu péče byla navržena mechanická likvidace rákosu ve výtažníku, která však nebyla provedena. Mechanické odstraňování rákosu nebo extenzivní pastva jsou nutné pro zachování biotopu.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
Obnova vhodného biotopu mokřadní vegetace - redukce porostů rákosu ve výtažníku na max. 20% plochy výtažníku a redukce rákosových porostů na Roudničce minimálně o 50-70% plochy.	Populace ohrožených rostlin ve výtažníku a Roudničce postupně zanikly vlivem masivní expanze rákosu. V minulosti došlo k redukci plochy rákosu ve výtažníku, který však v současnosti pokrývá cca 80 % plochy výtažníku. Výskyt vodních makrofytních rostlin na Roudničce byl ve větší míře pouze v době vyhlášení přírodní památky kolem roku 2006, kdy došlo k rozvoji vodní vegetace po letnění rybníka. Od té doby jsou rybníky Roudnička a Datlík vlivem způsobu rybářského hospodaření, expanze rákosu a výskytu <i>Ameiurus nebulosus</i> prakticky bez makrofytní vegetace. V rámci předchozího plánu péče byla navržena mechanická likvidace rákosu ve výtažníku, která však nebyla provedena. Mechanické odstraňování rákosu nebo extenzivní pastva jsou nutné pro zachování biotopu.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
Ukončení vysazování kachen divokých do prostoru přírodní památky a jejich přikrmování, redukce počtu kachen v prostoru PP.	V přírodní památce jsou každoročně během června vysazovány místním mysliveckým sdružením desítky kachen divokých. Vysazené kachny jsou pak v průběhu září odstřeleny. V průběhu zpracování plánu péče byly pozorovány desítky kachen, které se zde také rozmnožovaly. Místo vysazování kachen je vhodné podporovat myslivecké sdružení v lovu volně žijících ptáků v PP.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>Rákosiny eutrofních vod (M1.1)</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 biotopu 0,5-1,5 ha	Zachování existence biotopu v území. V současné době se biotop šíří i na úkor jiných typů stanovišť. Stav biotopu je dobrý, biotop se nekontrolovaně šíří přírodní památkou a je na místě spíše jeho redukce, která umožní existenci dalších, z přírodní památky mizejících biotopů. Zároveň jsou stávající porosty pro řadu potenciálních obyvatel příliš zapojené a tudíž méně vhodné než porosty řídkší. Stávající management spočívající v kosení vlhkých luk v prostoru mezi rybníky Roudnička a Datlík 1x ročně nedokáže zabránit postupné degradaci kosených ploch způsobené expanzí rákosu, který se na louky šíří jak vegetativně, tak generativně. Přisun nových jedinců z okolních porostů je enormní. V rámci předchozího plánu péče bylo navrženo kosení rákosin v litorálech Roudničky a Datlíku 1 x 3-5let, které nebylo provedeno. Koseny byly louky navazující na rákosiny, kam rákos také expandoval. Toto opatření alespoň zpomalilo expanzi rákosu na loukách. Pro zachování mozaiky biotopů je nutné provést radikální redukci rákosin buď pastvou, nebo každoroční sečí 2-5 x ročně, vhodné je i stržení drnu.	

	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>Vegetace vysokých ostřic (M1.7)</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>	
Plocha biotopu v litorálním pásmu rybníka Roudnička a na navazujících plochách na min. 3 % plochy přírodní památky.	Plocha biotopu se postupně zmenšuje vlivem zarůstání konkurenčně silnějším rákosem. Zachování biotopu je podmíněno systematickou redukcí rákosu ve vlhčích partiích přírodní památky. Stávající management v podobě kosení ostřicové loučky při severozápadním okraji rybníka Roudnička zpomaluje expanzi rákosu a degradaci plochy, která ale i navzdory managementu probíhá. Stejně je tomu i při hranici rákosiny u rybníka Roudnička v její JV části, kde každoročně probíhá ruční kosení. Bultovité ostřice postupně vymírají – pravděpodobně jak z důvodu degradace lokality, tak narušením režimu zaplavování a místy i nevhodnou výškou seče, kdy je zasažena stolička bultu. Pro zachování plochy a zvětšení jeho plochy je nutné provést radikálnější zásahy do rákosin, buď pastvou nebo každoroční sečí 2-5 x ročně, vhodné je i stržení drnu.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
Uvolnění prostoru pro rozvoj biotopu – redukce/proředění rákosových porostů na Roudničce minimálně o 50-70% plochy, včetně odstranění stařiny.	Plocha biotopu se postupně zmenšuje vlivem zarůstání konkurenčně silnějším rákosem. Zachování biotopu je podmíněno systematickou redukcí rákosu ve vlhčích partiích přírodní památky buď pastvou nebo každoroční sečí 2-5 x ročně. Vhodné je i stržení drnu.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

<b>ekosystém:</b>	<b>Květnaté loučky při jižním břehu Roudničky a u hájovny</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>	
Každoroční výskyt min. 60 ks <i>Dactylorhiza majalis</i> , obnova výskytu druhu na loučce u hájovny a na loukách mezi Roudničkou a Datlíkem	Nejvýznamnějším druhem vyskytujícím se na 2 kosených loučkách při jižním okraji rybníka Roudničky je <i>Dactylorhiza majalis</i> , který se v minulosti vyskytoval také na louce u hájovny, kde v roce 2023 nebyl zaznamenán. Stávající management prováděný vlastníky/nájemci pozemků, spočívající s každoroční sečí 1-2x ročně na loučkách JV od rybníka Roudnička, prováděný v červnovém termínu vede k zachování vhodných podmínek pro druh, je možný v něm dále pokračovat s podmínkou provádění seče po 15. červnu z důvodu vytvoření semen. Vhodné je také příležitostné přepasení luk koňmi, které způsobí drobné disturbance a rozrušení drnu.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
Ponechávání neposečených ploch – min. 15 % plochy luk, neposečená místa je nutné meziročně střídat.	V současné době jsou loučky každoročně celé pokoseny v průběhu června. Druhy rostlin, které kvetou v pozdějším termínu nestihnou vytvořit semena a postupně mohou z luk vymizet. Velká část hmyzu vázaného na tento biotop nestihne dokončit vývoj a může na lokalitě vyhytnout. Ponechávání neposekaných částí umožní zachování druhové bohatosti rostlin na loukách a podpoří populace hmyzu.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
Zahrnutí oplocené plochy do režimu kosení.	Mezi loučkami při jižním okraji rybníka Roudničky se nachází dlouhodobě nekosená oplocená plocha zarostlá vysokými ostřicemi, rákosem a náletovými dřevinami, kde v letech 2013-2016 probíhala pastva ovcí. Již v současné době je možné pozorovat šíření rákosu z nekosené plochy do okolních luk a v budoucnu bude docházet ke stínění části luk vzrůstajícími náletovými dřevinami. Zahrnutím plochy do režimu kosení dojde ke zvětšení plochy luk a kompenzaci neposekané plochy z hlediska produkce sena.	
	<b>stav:</b>	špatný

	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
--	----------------------	----------

<b>ekosystém:</b>	<b>Degradované loučky mezi rybníky Roudnička a Datlík</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>	
Biotop zcela bez <i>Picea abies</i> a <i>Pinus sylvestris</i> , redukce dřevin mezi rybníky Roudnička a Datlík o 50-80%	Na loukách mezi rybníky se nachází vzrostlé jehličnany, které stíní, fragmentují a kyselým opadem negativně ovlivňují luční porosty a chemismus půdy, čímž přispívají k degradaci lokality. Tyto dřeviny je třeba odstranit včetně pařezů a svrchní vrstvy půdy s opadem. V prostoru mezi rybníky se postupně šíří také další dřeviny – zejména křovité vrby, olše a další, které zmenšují plochu luk, mění charakter území a vytlačují vzácnější druhy rostlin. Odstranění jehličnanů bylo navrženo již v předchozím plánu péče, ale nebylo provedeno.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
Min. 50 ks <i>Dactylorhiza majalis</i>	Dříve početná populace této orchideje z území postupně mizí vlivem změny biotopu na degradovaná luční společenstva. V roce 2023 bylo mezi rybníky zaznamenáno pouze několik jedinců. Stávající management kosením 1x ročně v srpnovém termínu nezabrání expanzi rákosu a další změny biotopu druhu. <i>Dactylorhiza majalis</i> je zvolen jako vlajkový druh společenstev vlhkých luk a indikátor kvality biotopu.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
Obnova rozlohy svazu <i>Molinion</i> min. 1 ha	Dřívější společenstvo střídavě vlhkých bezkolencových luk významně ustoupilo a bylo nahrazeno degradovaným společenstvem s dominancí <i>Holcus mollis</i> , <i>Phragmites australis</i> a <i>Calamagrostis epigeios</i> , ve východní části místy dominuje také <i>Cirsium oleraceum</i> a <i>Urtica dioica</i> . Obnova biotopu je navržena pastvou skotu nebo vícenásobnou sečí a pomístním narušováním a strháváním drnu.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

<b>ekosystém:</b>	<b>Staré dubové aleje, stromořadí a další významné dřeviny o obvodu nad 100 cm ve výčetní výšce, biotop starých stromů</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>	
Zachování starých vzrostlých dubů na hrázích rybníků Roudnička a Datlík a na jižním okraji PP podél cesty mezi rybníky Datlík a Cikán.	Na hrázi rybníků Roudnička a Datlík a podél cesty na jižním okraji PP podél cesty mezi rybníky Datlík a Cikán rostou staré duby. Významný soliterní dub roste také na S okraji kosené loučky u hájovny. Jedná se z hlediska ochrany druhů o jedny z nejhodnotnějších dřevin v přírodní památce. Část dřevin má pukliny nebo dutiny, které slouží jako úkryty netopýrů nebo biotop vzácného hmyzu. Část dřevin je již v současnosti označena ke kácení, což je z hlediska zachování diverzity přírodní památky nežádoucí. Dřeviny jsou významné jak z hlediska poskytování specifického biotopu starého dřeva, tak z hlediska estetického a krajinářského. Pro zachování dřevin na lokalitě je třeba zajistit odborné posouzení zdravotního stavu stromů jehož součástí bude návrh opatření s cílem dlouhodobého zachování dřevin na lokalitě a provedení navržených opatření. V případě nebezpečných dřevin nebo jejich kolize s infrastrukturou apod. vždy, když to bude možné upřednostňovat snížení, ořez nebo torzování dřeviny před jejím kácením.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
Rozšíření biotopu starých stromů o min. 30-50 ks veteranizovaných stromů	Starých stromů je v prostoru přírodní památky omezený počet, který se průběžně snižuje příležitostným kácením dřevin z důvodu kolize s technickou infrastrukturou, havarijním stavem dřevin, při běžném lesnickém hospodaření nebo z jiných důvodů. Populace např. některých xylofágních brouků jsou však schopny se na lokalitě udržet pouze při určitém minimálním počtu starých stromů. Staré dřeviny není možné snadno nahradit novými výsadbami nebo mladšími jedinci, rostoucími na lokalitě, vytvoření biotopu starého stromu trvá několik desetiletí. Uměle je možné urychlit vznik biotopu starých stromů veteranizací mladších jedinců.	

	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

## B. druhy

<b>druh:</b>	<i>Alcedo atthis</i> – ledňáček říční	
<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>	
Výskyt druhu na lokalitě v počtu min. 1 ks.	Druh byl na lokalitě jednotlivě zaznamenán. Určujícím pro výskyt druhu je dostatek potravy (malé ryby), dostatečná průhlednost vody a přítomnost větví nad vodou, ze kterých může ledňáček lovit. V současné době jsou pravděpodobně tyto faktory naplněny dostatečně pro výskyt druhu.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	<i>Anguis fragilis</i> – slepýš křehký	
<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>	
Zachování omezení vjezdu motorových vozidel.	Druh má v území stabilní populaci, stav biotopů v současné době druhu pravděpodobně vyhovuje. Podél přírodní památky vedou cesty, které jsou hojně využívány cyklisty, pěšími a ojedinele i motorovými vozidly. Zejména motorová vozidla způsobují usmrcení slepýšů na cestách. Je třeba zachovat omezení vjezdu vozidel, která by ohrožovala přítomné jedince.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	<i>Bufo bufo</i> – ropucha obecná	
<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>	
Tůň pod hrází Datlíku s porosty rákosu do 5% plochy tůně, max. 20% plochy výtažníku s rákosem, rákosové porosty rybníka Roudničky zmenšeny/proředěny minimálně o 50-70% stávajícího stavu.	Mělké části vodních ploch, kde by se mohly ropuchy rozmnožovat nebo se zde již rozmnožují jsou v současnosti silně zarostlé hustými porosty rákosu nebo jimi postupně zarůstají. Chybí tak dostatek osluněných mělkých ploch, kde by mohl probíhat úspěšný vývoj pulců.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
Tůň pod hrází Datlíku bez rybí obsádky a nezarostlá rákosem nebo orobincem.	Nově zbudovaná tůň (zima 2022) na místě bývalých plůdkových rybníčků je v současné době vhodným rozmnožovacím stanovištěm obojživelníků, je však ohrožena šířením rákosu ze sousedního, téměř zcela zarostlého výtažníku.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
Plocha výtažníku není stíněna dřevinami z jižní strany.	Výtažník je jednou ze dvou vodních ploch, kde neprobíhá chov ryb, voda z výtažníku je využívána v zimním období pro provoz sádek, které jsou umístěny v budovách hájovny. Výtažník je tak místem, kde může probíhat úspěšné rozmnožování druhu. Limitním faktorem je však zastínění dřevinami, které významně zpomaluje rychlost vývoje pulců.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	<i>Carex appropinquata</i> – ostřice odchylná	
<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>	
Existence min. 25 bultů/trsů druhu.	V současnosti se v území vyskytuje pouze zanikající populace druhu (max. 5 bultů), která je vytlačována kompetičně silnějším rákosem. Bez radikálního zásahu dojde k zániku populace.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

<b>druh:</b>	<i>Circus aeruginosus</i> – moták pochop	
<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>	
Zachování alespoň 20% plochy rákosových porostů v území.	Druh má v území v současnosti dostatek hnízdních příležitostí v rákosových porostech.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	<i>Dactylorhiza majalis</i> – prstnatec májový	
<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>	
Min. 30-50 ks <i>Dactylorhiza majalis</i> na kosených loučkách na J okraji území PP, min. 30-50 ks <i>Dactylorhiza majalis</i> na degradovaných loukách mezi Datlíkem a Roudničkou.	V současnosti se populace <i>Dactylorhiza majalis</i> vyskytuje pouze na dvou loučkách při jižním okraji rybníka Roudnička, na louce u hájovny se nevyskytuje a na degradovaných loučkách mezi Roudničkou a Datlíkem roste pouze několik posledních jedinců. Každoroční kosení s občasnou pastvou koní u prvních dvou louček zde zřejmě udržuje existenci populace. Je možné, že na loučce u hájovny chybí drobný disturbanční management způsobený pastvou. Louky mezi Roudničkou a Datlíkem degradují expanzí rákosu a třtiny křovištní, což postupně povede k zániku populací zájmových druhů.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
Louky a jejich blízké okolí bez jehličnatých dřevin a jejich opadu.	Na loukách mezi Roudničkou a Datlíkem rostou jehličnaté dřeviny, které stíní louky, zásobují je kyselým opadem a mění chemismus půdy, čímž mění charakter biotopu zvláště chráněného druhu.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	<i>Galium boreale</i> – svízel severní	
<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>	
Hojný výskyt druhu na kosených loukách (min. 150 ks na každé louce).	Druh je v současné době na loukách poměrně hojný. S postupující expanzí rákosu a degradací biotopu bude ustupovat.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

<b>druh:</b>	<i>Galium wirtgenii</i> – svízel Wirtgenův	
<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>	
Hojný výskyt druhu na kosených loukách (min. 150 ks na každé louce).	Druh je v současné době na loukách poměrně hojný. S postupující expanzí rákosu a degradací biotopu bude ustupovat.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

<b>druh:</b>	<i>Lacerta agilis</i> – ještěrka obecná	
<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>	
Zastavení zarůstání lokality dřevinami a rákosem.	Lokality bezlesí a lemových společenstev postupně zarůstají souvislými porosty dřevin, které druhu nevyhovují a zmenšují plochu biotopu využitelného druhem. Bez zásahu by postupně docházelo ke zmenšování populace druhu.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

<b>druh:</b>	<i>Leersia oryzoides</i> – tajnička rýžovitá	
<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>	
Tůň pod hrázi Datlíku nezarostlá rákosem nebo orobincem.	Lokalita výskytu druhu je v současnosti v dobrém stavu, ale je ohrožena kompetičním tlakem rákosu ze sousedícího výtažníku, který by mohl způsobit až vymizení druhu z lokality.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

<b>druh:</b>	<i>Myotis daubentonii</i> – netopýr vodní	
<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>	
Zachování starých stromů a stromořadí.	Druh vyhledává stromové dutiny jako letní úkryty. V současnosti se v území nachází dubová alej na hrázi Datlíku, dubové stromořadí na hrázi Roudničky a několik dalších starých stromů, zejména podél cesty mezi Datlíkem a Cikánem.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	<i>Natrix natrix</i> – užovka obojková	
<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>	
Zachování dopravního omezení pro vjezd vozidel do přírodní památky.	Druh má v území stabilní populaci, stav biotopů v současné době druhu pravděpodobně vyhovuje. Podél přírodní památky vedou cesty, které jsou hojně využívány cyklisty, pěšimi a ojediněle i motorovými vozidly. Zejména motorová vozidla způsobují usmrcení slepýšů na cestách. Je třeba zachovat omezení vjezdu vozidel, která by ohrožovala přítomné jedince.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	<i>Nyctalus noctula</i> – netopýr rezavý	
<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>	
Zachování starých stromů a stromořadí.	Druh vyhledává stromové dutiny jako letní úkryty. V současnosti se v území nachází dubová alej na hrázi Datlíku, dubové stromořadí na hrázi Roudničky a několik dalších starých stromů, zejména podél cesty mezi Datlíkem a Cikánem.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	<i>Oriolus oriolus</i> – žluva hajní	
<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>	
Stabilní výskyt min. 2 párů v území PP.	V území neproběhl detailní průzkum zaměřený na početnost tohoto druhu. Stav a trend druhu není možné odhadnout.	
	<b>stav:</b>	neznámý
	<b>trend vývoje:</b>	neznámý
Výskyt min. 20 ks vzrostlých osluněných soliterních dřevin v prostoru mezi rybníky Datlík a Roudnička.	Druh hnízdí v korunách stromů ve světlých lesích, sadech, parcích apod. Potravinou druhu jsou různé druhy hmyzu. Druh v současnosti v území pravděpodobně nachází hnízdní příležitosti i potravu, mizející hmyz může být limitem výskytu většího počtu jedinců v území. Vytvoření soliterních osluněných dřevin by mělo vést ke zlepšení podmínek druhu z hlediska zlepšení potravní nabídky.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	<i>Pelophylax ridibundus</i> – skokan skřehotavý	
<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>	
Zachování maximálně polointenzivního chovu ryb v rybnících Datlík a Roudnička. Přikrmování ryb obilovinami na rybnících max. 2 t/rok/ha a 50 kg/den/ha.	Kvalita vody a množství rybí obsádky zásadně ovlivňuje úspěšnost rozmnožování všech druhů obojživelníků. Stávající stav není ideální, ale je kompromisem mezi hospodářským využitím rybníků a zajištěním alespoň minimálních podmínek pro přežití nejméně náročných druhů. Při zachování stávajících podmínek bude druh schopen rozmnožování v rybnících.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
Likvidace <i>Ameiurus nebulosus</i> z rybníků Roudnička a Datlík v lovišti při výlovu rybníka – možné lokální vápnění v lovišti.	V rybníku Roudnička byl v litorálních porostech zaznamenán výskyt většího množství sumečka amerického. Tento druh likviduje porosty vodních makrofyt a požírá také obojživelníky a jejich rozmnožovací stádia a likviduje tím populace těchto druhů.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	<i>Thalictrium lucidum</i> – žluťucha lesklá	
<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>	
Min. 100 jedinců druhu na loukách.	Druh se v současné době vyskytuje relativně početně. S postupující expanzí rákosu a degradací biotopu bude ustupovat.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

<b>druh:</b>	<i>Triturus vulgaris</i> – čolek obecný	
<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>	
Tůň pod hrází Datlíku s porosty rákosu do 5% plochy tůně, max. 20% plochy výtažníku s rákosem, rákosové	Mělké části vodních ploch, kde by se mohli čolci rozmnožovat nebo se zde již rozmnožují jsou v současnosti silně zarostlé hustými porosty rákosu nebo jimi postupně zarůstají. Chybí tak dostatek osluněných mělkých ploch, kde by mohl probíhat úspěšný vývoj larev.	
	<b>stav:</b>	špatný



<b>druh:</b>	<i>Triturus vulgaris</i> – čolek obecný	
<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>	
porosty rybníka Roudničky zmenšeny/proředěny minimálně o 50-70% stávajícího stavu.	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
Tůň pod hrází Datlíku bez rybí obsádky a nezarostlá rákosem nebo orobincem.	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
Plocha výtažníku není stíněna dřevinami z jižní strany.	Výtažník je jednou ze dvou vodních ploch, kde neprobíhá chov ryb, voda z výtažníku je využívána v zimním období pro provoz sádek, které jsou umístěny v budovách hájovny. Výtažník je tak místem, kde může probíhat úspěšné rozmnožování druhu. Limitním faktorem je však zastínění dřevinami, které významně zpomaluje rychlost vývoje pulců.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	<i>Ulmus minor</i> – jilm habrolistý	
<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>	
Výskyt min. 10 jedinců druhu.	Druh se vyskytuje roztroušeně na plochách zarůstajících náletovými dřevinami. Nepředpokládá se samovolné vymizení druhu.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	<i>Valeriana dioica</i> – kozlíček dvoudomý	
<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>	
Výskyt druhu na vlhkých kosených loukách (min. 50 ks na každé louce).	Druh se v současné době vyskytuje relativně početně. S postupující expanzí rákosu a degradací biotopu bude ustupovat.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

<b>druh:</b>	<i>Vertigo angustior</i> – vrkoč útlý	
<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>	
Zaznamenání min. 10 jedinců druhu při jednorázovém monitoringu	Druh se vyskytuje ve zbytkové populaci na přechodu rákosových porostů a degradovaných luk u rybníka Roudnička. V roce 2023 nebyl druh zaznamenán, v předchozích letech zaznamenání Dvořákovou 2 jedinci v roce 2015, 1 jedinec v roce 2016 Melicharem a kol. a 4 jedinci v roce 2019 Machačem (SDO EVL Slatinná louka u Roudničky 2020). Vzhledem k postupující degradaci ploch se evidentně jedná o zanikající populaci druhu. Stávající management spočívající v ručním kosení 2 plošek o velikosti 10x10 m a ruční vyhrabání stařiny nedokáže potlačit silný kompetiční tlak rákosu, který postupně zarůstá někdejší vlhké louky. Zaznamenání vyššího počtu jedinců bude indikátorem zlepšujícího se stavu populace.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

Obnovení vodního režimu udržováním maximální hladiny rybníku Roudnička zejm. v letním období.	Klíčové je obnovení vodního režimu luk alespoň periodickým udržováním maximální hladiny vody v rybníku Roudnička, zejména v letním období. Jedná se o silně vlhkomilný druh, který je citlivý na změny vodního režimu na lokalitách. Nedostatek vody ve vlhkých loukách má za následek degradaci biotopu druhu.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

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

Vzhledem k předmětu ochrany, kterým je, kromě ochrany konkrétně nespecifikovaných zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a ohrožených taxonů rostlin dle Červeného seznamu ČR, ochrana zachovalých vodních a mokřadních společenstev, mozaiky bezkolencových slatinných a zrašeliněných luk, rákosin a porostů vysokých ostřic je prioritním zájmem ochrany přírody v tomto území ochrana a zvýšení kvality těchto konkrétně specifikovaných biotopů a druhů na ně vázaných. Prioritou je zejména podpora těch biotopů, které jsou zranitelnější a v okolní krajině méně zastoupené.

Na nelesní půdě má jednoznačně přednost management území s cílem podpory mozaiky druhově bohatých biotopů bezlesí, zejména obnova vlhkých luk, se zachováním drobných fragmentů vegetace křovin, starých a solitérních dřevin. V rámci vodních biotopů je prioritou podpora makrofytní vegetace s potlačováním expandujících rákosových porostů a invazních druhů ryb.

V lesních porostech je prioritou zachování starších dřevin, prosvětlení porostů a podpora druhové a věkové struktury lesů.

V rámci péče o biotopy bezlesí a litorální porosty je navržena pastva skotského náhorního skotu v prostoru mezi rybníky. Pastva je navržena zejména k redukci rákosových porostů, rozrušení drnu na loukách a obnově cenných střídavě vlhkých luk s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin. Zvířata budou mít možnost pohybu také v litorálním pásmu rybníka Roudnička, čímž může být narušeno hnízdění vodních ptáků, případně zničení některých dožívajících jedinců *Dactylorhiza majalis*. Prioritou je zde obnova celého biotopu.

V rámci podpory biotopu starých stromů je v území navržena veteranizace několika desítek stromů. Podpora biotopu vzácného hmyzu a tím i předpokládané zvýšení biodiverzity území má v tomto případě přednost před obecnou ochranou dřevin rostoucích mimo les, které jsou na bezlesých plochách spíše nežádoucí a je na místě jejich redukce.

### 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 zvláštního určení	1T1, 1G2, 2S5, 2O4 (ochr. pásmo)	Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů a ohrožené taxony rostlin dle Červeného seznamu ČR, zachovalá mokřadní společenstva.		
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>					
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</b>				
1T1	DB5, OL1, OS1, BR1, LP1, VR1				
1G2	OL6-9, VR1, LP +, (OS, BR) +, JS +, DB +				
2S5	DB6, BK2, HB1, LP1, JD +, BO+				
2O4	DB 4-7, BK 2-3, HB 1, LP 1-2, BO +				
<b>Porostní typ A</b>		<b>Porostní typ B</b>	<b>Porostní typ C</b>		
Porosty s převahou dřevin přirozené dřevinné skladby, s nepřirozenou věkovou strukturou.					
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>	
Podrostní, násečný					
<b>Obmýtí*</b>	<b>Obnovní doba*</b>	<b>Obmýtí*</b>	<b>Obnovní doba*</b>	<b>Obmýtí*</b>	<b>Obnovní doba*</b>
DB 140-200	20-40				
Ostatní listnáče	20-30				
80-140-					
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
Dosažení a udržení druhové skladby v souladu s cílovými dřevinami pro dané SLT. Zvýšení věkové a prostorové heterogenity vedoucí ke vzniku víceetážových porostů. Dosažení a udržování zakmenění mezi 6 a 8 (tzn. mezi 60 a 80%)					
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					

<p>Vhodnou formou je výběrné či podrovní hospodaření. Náseky realizovat formou kotlíků o průměru max. výšky porostů. Při těžbě uvolňovat dutinové, netvárné a starší stromy. Při každé těžbě ponechávat do rozpadu cca 5-10 % hroubí vč. kmenů.</p> <p>Seč přípravná (z = 7-8) a seč semenná (z = 6-7). Zcela vyloučit domýtnou seč. Během platnosti plánu péče je vyloučeno přednostně těžít nejstarší stromy v porostu. Je nutné zachovat v porostní skupině na ha cca 10- 20 suchých či odumírajících listnatých stromů. Pokud chybí v porostní skupině suché či odumírající listnaté stromy je vyloučeno těžít stromy perspektivní v tomto směru. Přednostně obnova přirozená. K umělé obnově je možné přistoupit za dva roky, jen pokud nedojde ke zmlazení. Je vyloučena mechanizovaná příprava půdy.</p>		
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>		
dřevinami přirozené dřevinné skladby vhodné provenience.		
<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>
1T1 1G2 2S5 2O4		Při dosadbě reflektovat situaci při zmlazení. Dosazovat jen chybějící druhy a to roztroušeně.
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů</b>		
Ponechávat veškeré stanovištně původní listnáče. Podle situace je možné použít individuální nebo plošnou ochranu zmlazení před zvěří. Ochrana před buřením. Úplné odstranění dalších stanovištně nepůvodních dřevin.		
<b>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</b>		
Monitoring zdravotního stavu, následný zdravotní výběr. Sledovat míru okusu a v případě větších škod realizovat rozsáhlejší oplocení zmlazení. Ochrana proti buření. Vyloučení použití herbicidů a insekticidů.		
<b>Poznámka</b>		
V porostech ponechávat dostatečné množství tlejícího dřeva, přestárlé jedince a doupné stromy.		

**Přílohy:**

M4 - Lesnická mapa typologická

**b) péče o vodní ekosystémy****Rámcová směrnice péče o rybníky/nádrže**

Název rybníka (nádrže)	<b>Roudnička</b>
Způsob hospodaření	dvouhorkové
Intenzita hospodaření	polointenzivní
Manipulace s vodní hladinou	výlov 1 x 2 roky, dle potřeby zimování a letnění rybníka, při zimování či letnění rybníka musí být rybník Datlík na vodě
Způsob letnění nebo zimování	částečné nebo úplné letnění vhodné z důvodu stabilizace sedimentů, podpory vodních makrofyt, vegetace obnažených dnů rybníků a redukce invazních druhů ryb, zimování vhodné letnění i zimování je možné provádět, při dostatku vody v soustavě rybníků výše na toku, nutná aktualizace manipulačního řádu na soustavě rybníků.
Způsob odbahňování	odbahněno v roce 2005, je vhodné provádět stabilizaci sedimentu letněním nebo zimováním rybníka bahno musí být odstraněno z prostoru přírodní památky
Způsoby hnojení	hnojení rybníků v přírodní památce je zcela nevhodné
Způsoby regulačního příkrmování	obilniny: max. denní dávka 50 kg/ha, max. roční dávka 2000 kg/ha (obojí při plné hospodářské hladině), aplikace: březen-říjen
Způsoby použití chemických látek	zákaz používání chemických látek v PP
Rybí obsádky	kapr, štika, lín, jelec, sumec, okoun

Název rybníka (nádrže)	<b>Datlík</b>
Způsob hospodaření	jednohorkové
Intenzita hospodaření	polointenzivní
Manipulace s vodní hladinou	výlov 1 x ročně, dle potřeby zimování a letnění rybníka, při zimování či letnění rybníka musí být rybník Roudnička na vodě, nutná aktualizace manipulačního řádu na soustavě rybníků.
Způsob letnění nebo zimování	letnění i zimování je možné a vhodné
Způsob odbahňování	odbahňováno pravidelně v prostoru loviště, je vhodné provádět stabilizaci sedimentu letněním nebo zimováním rybníka bahno musí být odstraněno z prostoru přírodní památky
Způsoby hnojení	hnojení rybníků v přírodní památce je zcela nevhodné
Způsoby regulačního příkrmování	obilniny: max. denní dávka 50 kg/ha, max. roční dávka 2000 kg/ha (obojí při plné hospodářské hladině), aplikace: březen-říjen
Způsoby použití chemických látek	zákaz používání chemických látek v PP
Rybí obsádky	kapr, štika, lín, jelec, sumec, okoun

Ideálním stavem z hlediska obhospodařování přírodní památky by byl přechod na extenzivní rybářské hospodaření bez příkrmování ryb, je ale třeba respektovat nárok vlastníka rybníků na jejich přijatelné ekonomické využití. Proto jsou v plánu péče uvedena množství obilovin k příkrmování, která byla schválena KÚ v roce 2017 rozhodnutím KUKHK-25205/ZP/2016-

10. V případě, že by se vlastník rybníků rozhodl pro změnu hospodaření, je vhodné upustit od příkrmování úplně.

### **Rámcová směrnice péče o vodní toky**

#### **Biřička**

Vodní tok je v území napřímen a má lichoběžníkový nebo obdélníkový tvar koryta. Kvalita vody je ovlivněna kvalitou vody v celé rybniční soustavě. Vodní tok je průběžně, ale zejména při výloveh zanášen sedimenty z rybníků Cikán a Datlík.

Rybí obsádka vodního toku je ovlivňována rybí obsádkou rybniční soustavy, ale není stabilní – velmi pravděpodobně tok místy vysychá či vymrzá. Zarybňování toku v úseku PP neprobíhá. Tok je v prostoru přírodní památky migračně neprostupný z důvodu existence rybniční soustavy, ale nejsou navrhována žádná opatření na zvýšení migrační prostupnosti.

Provádění pravidelné údržby toku odstraňováním dřevin z břehové hrany je vhodné, odbahňování toku je možné s odstraněním sedimentu mimo prostor přírodní památky. Vyhrnování sedimentu na břehy a vytváření valů je nežádoucí.

V rámci údržby toku je vhodné odstranění pomístních výskytů *Impatiens glandulifera*.

Vhodným opatřením v přírodní památce by byla revitalizace úseku mezi rybníky Roudnička a Datlík, která by zajistila lepší dotaci vody do lučních porostů. Opatření je ale nad rámec plánu péče a proto nebude uvedeno v plánu opatření.

### c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

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

Ekosystém	<b>Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro V1A-V1E</b>
Typ managementu	odstraňování rákosu
Vhodný interval	seč 4 x ročně/ extenzivní pastva
Minimální interval	1x 2 roky/ 1x 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Mechanizací/pastva skotu (skotský náhorní skot, případně jiné odolné plemeno snášející mokřadní biotopy a nevyžadující příkrmování)
Kalendář pro management	IV, V, VII, IX / X-III
Upřesňující podmínky	Kosení porostů rákosu v tůni pod hrází Datlíku, na březích a v jejím okolí 4x ročně/ extenzivní pastva skotu. Pokosená biomasa musí být odstraněna mimo plochu přírodní památky. Ponechání biomasy v PP je nepřípustné.

Ekosystém	<b>Rákosiny eutrofních stojatých vod (M1.1)</b>
Typ managementu	Redukce plochy rákosu
Vhodný interval	Pastva každoročně, v prvním roce intenzivní, celoroční, dále extenzivní, seč 2-5x ročně, dále 1-2x ročně
Minimální interval	Pastva 1x3 roky, seč 1x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Pastva skotu (skotský náhorní skot, případně jiné odolné plemeno snášející mokřadní biotopy a nevyžadující příkrmování) / Křovinořez, ručně vedená sekačka, mechanizace
Kalendář pro management	Pastva celoroční, seč duben, květen-červen, červenec-srpen, září
Upřesňující podmínky	V prvním roce pastva obnovní, intenzivní – 1,5-2 DJ/ha, v dalších letech extenzivní pastva 1 DJ/ha. Extenzivní pastva může být celoroční (s možným snížením počtu zvířat). Optimální pastevní zatížení je třeba min. v prvních 3 letech každoročně vyhodnocovat. Seč je vhodné provádět v prvních 3 letech min. 3 x ročně, následně 1-2x ročně. Pokosená biomasa musí být odstraněna mimo plochu přírodní památky. Ponechání biomasy v PP je nepřípustné.

Ekosystém	<b>Vegetace vysokých ostřic (M1.7)</b>
Typ managementu	Redukce plochy rákosu
Vhodný interval	Pastva každoročně, v prvním roce intenzivní, celoroční, dále extenzivní, seč 2-5x ročně, dále 1-2x ročně
Minimální interval	Pastva 1x3 roky, seč 1x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Pastva skotu (skotský náhorní skot, případně jiné odolné plemeno snášející mokřadní biotopy a nevyžadující příkrmování) / Křovinořez, ručně vedená sekačka, mechanizace
Kalendář pro management	Pastva celoroční, seč duben, květen-červen, červenec-srpen, září
Upřesňující podmínky	V prvním roce pastva obnovní, intenzivní – 1,5-2 DJ/ha, v dalších letech extenzivní pastva 1 DJ/ha. Extenzivní pastva může být celoroční (s možným snížením počtu zvířat). Optimální pastevní zatížení je třeba min. v prvních 3 letech každoročně vyhodnocovat. Seč je vhodné provádět v prvních 3 letech min. 3 x ročně, následně 1-2x ročně. Pokosená biomasa musí být odstraněna mimo plochu přírodní památky. Ponechání biomasy v PP je nepřípustné.

Ekosystém	<b>Květnaté loučky při jižním břehu Roudničky</b>
Typ managementu	seč
Vhodný interval	1-2 x ročně



Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	traktor
Kalendář pro management	od 15.6.
Upřesňující podmínky	Ponechávat min. 15 % plochy neposečené. Nedosečky nesmějí být umístovány do míst s výskytem nežádoucích druhů rostlin nebo na okraj DP (riziko expanze ze sousedních DP). Umístění nedosečeků každoročně střídát. Pokosená biomasa musí být odstraněna mimo plochu přírodní památky. Ponechání biomasy v PP je nepřípustné. Je možná také extenzivní pastva ovci, skotu nebo koní od 15.6. do 15.9.

Ekosystém	<b>Degradované loučky mezi rybníky Roudnička a Datlík</b>
Typ managementu	pastva/seč
Vhodný interval	Pastva každoročně, v prvním roce intenzivní, celoroční, dále extenzivní, seč 2-5x ročně, dále 1-2x ročně
Minimální interval	Pastva 1x3 roky, seč 1x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Pastva skotu (skotský náhorní skot, případně jiné odolné plemeno snášející mokřadní biotopy a nevyžadující příkrmování) / Křovinořez, ručně vedená sekačka, traktor
Kalendář pro management	Pastva celoroční, seč 15.6.-15.7., 1.8.-31.9., v případě jedné seče termín 1.8.-31.9.
Upřesňující podmínky	V prvním roce pastva obnovní, intenzivní – 1,5-2 DJ/ha, v dalších letech extenzivní pastva 1 DJ/ha. Extenzivní pastva může být celoroční (s možným snížením počtu zvířat). Optimální pastevní zatížení je třeba min. v prvních 3 letech každoročně vyhodnocovat.  V prvních 3 letech provádět 2 seče ročně. V případě zastavení šíření rákosu je možné následně provádět 1 seč ročně. Po prvních 3 letech ponechávat min 20% plochy neposečené. Nedosečky nesmějí být umístovány do míst s výskytem nežádoucích druhů rostlin nebo na okraj DP (riziko expanze ze sousedních DP). Umístění nedosečeků každoročně střídát. Pokosená biomasa musí být odstraněna mimo plochu přírodní památky. Ponechání biomasy v PP je nepřípustné.

Ekosystém	<b>Cenné staré dubové aleje a stromořadí, biotop starých listnatých stromů</b>
Typ managementu	ořez stromů, bezpečnostní vazba, dosadby
Vhodný interval	1x 10 let
Minimální interval	1x 10 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Motorová pila
Kalendář pro management	říjen-březen
Upřesňující podmínky	Zhodnocení zdravotního stavu dřevin a ošetření starších stromů v alejích a stromořadích na hrázích rybníků i samostatně stojících. Zachování maximálního počtu starších dřevin, provedení bezpečnostních vazeb tam, kde je to nutné.

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

Většina zvláště chráněných rostlin a rostlin Červeného seznamu, které se v území v minulosti vyskytovaly, z území postupně vymizela, zbývající druhy jsou druhy vlhkých luk a mokřadů. Pro luční druhy (*Dactylorhiza majalis*, *Galium boreale*, *Galium wirtgenii*, *Thalictrum lucidum*, *Valeriana dioica*) je klíčové nastavení správného režimu seče/pastvy s ohledem na dokončení vývoje a vytvoření diaspor – seč po 15.6., s ponecháním vždy min. 15% plochy luk neposečených v místech, kde se nevyskytují nežádoucí druhy (*Phragmites australis*,

*Calamagrostis epigejos*). Posečená biomasa musí být odstraněna z prostoru přírodní památky, ponechání v PP je nepřipustné.

Zcela zásadní je podstatná redukce rozsáhlých porostů rákosu v litorálu rybníka Roudnička, které se nekontrolovatelně šíří do okolních ploch.

Alternativou k seči, případně doplňkovým managementem je pastva, která kromě odstranění biomasy zajišťuje disturbance povrchu půdy a tím umožňuje vyklíčení konkurenčně slabších rostlin. Pastvu nebo seč je třeba provádět v dostatečné intenzitě a na celé ploše bezlesí mezi rybníky. Málo intenzivní seč pouze na vybraných plochách povede k pokračující degradaci a zániku stávajících biotopů významnějších rostlin.

Péče o populaci *Leersia oryzoides* rostoucí při březích tůně u hráze Datlíku spočívá zejména v pravidelném odstraňování konkurenčně silnějších *Phragmites australis*, a *Typha* sp., případně dalších druhů, které by jej vytlačovaly. Odstraňování konkurenčně silných druhů je možné buď pravidelnou sečí nebo manuálním vytrháváním (1-3x ročně), případně zajištěním extenzivní pastvy. Významným opatřením je také zvětšení plochy vhodného biotopu likvidací podstatné části rákosu ve výtažníku a odstraněním dřevin, stínících výtažník z jižní strany.

Důležitá je také redukce dřevin, postupně zarůstajících luční porosty s výskytem významnějších druhů. Zásadní je odstranění výsadby jehličnanů, včetně kořenů a vyhrabání opadu, a také podstatná redukce náletových dřevin. Dřeviny mění chemismus lokality, stíní louky a produkují velké množství opadu, čímž mění charakter okolních biotopů nežádoucím směrem. Je vhodné v území ponechávat osluněné solitérní dřeviny, které jsou důležité pro další skupiny organismů, jako jsou ptáci nebo hmyz.

Průběžnou likvidaci mladých náletů je možné realizovat také pastvou.

Vhodné je také zlepšení vodního režimu – ve vlhčích obdobích napouštět rybník Roudnička až na maximální možnou hladinu z důvodu zamokření luk navazujících na litorální pásmo rybníka.

Jednou za 5 let, po min. 2 po sobě následující roky je také vhodné provést likvidaci invazních rostlin zejména netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*) a křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*), na celém území PP, zejména však v lesních porostech na SV okraji PP. Pro útlum netýkavky je nejvhodnější vytrhávání jednotlivých rostlin na začátku jejího kvetení a odstraňování rostlin mimo lokalitu (nemanipulovat s plodnými rostlinami, u nich hrozí vysemenění). U křídlatky je nezbytné kombinovat mechanickou a chemickou metodu útlumu (1. postřik herbicidem na plochu listu mladých rostlin, po obražení vše posekat a odstranit z lokality, 2. v první polovině vegetační sezóny posekat a následně aplikovat herbicid na obrážející stonky a listy nátěrem nebo postřikem).

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

Nejvýznamnějším živočichem, vyskytujícím se v území přírodní památky je *Vertigo angustior*, jehož populace je předmětem ochrany EVL Slatinná loučka u Roudničky, která je v překryvu s přírodní památkou. Na ploše s potvrzeným výskytem vrkoče je třeba zajistit opatření k zachování druhu na lokalitě.

Klíčové je obnovení vodního režimu luk alespoň periodickým udržováním maximální hladiny vody v rybníku Roudnička, zejména v letním období. Jedná se o silně vlhkomilný druh, který je citlivý na změny vodního režimu na lokalitách. *Vertigo angustior* je druhem otevřených stanovišť, žijící v detritu a mechu, zarůstání lokalit rákosem, produkujícím velké množství těžko rozložitelného opadu je zcela nevhodné. Pro obnovu biotopu druhu je nutné zásadně redukovat plochu rákosu. V místě výskytu vrkoče, resp. v okruhu 5 m od místa aktuálního výskytu je vhodné porosty rákosu několikrát ročně porosty pokosit, biomasu odstranit a rákos

postupně ručně vytrhat. Následně plochu každoročně kosit a vyhrabávat stařinu a vytvářet mikrodisturbance narušováním povrchu na cca 10 cm ploškách.

Zároveň je třeba zvětšit plochu potenciálního biotopu redukcí rákosu na vlhkých plochách na přechodu litorálu rybníka Roudnička a navazujícími loukami buď opakovanou sečí během roku nebo pastvou. Místa výskytu vrkoče je možné při pastvě oplotit a obhospodařovat manuálně. V případě pastvy je třeba na sečených plochách odstraňovat opad a nálet dřevin.

Seč nebo pastva rákosových porostů je významná i z hlediska rákosinových druhů hmyzu a ptactva. Staré uniformní husté porosty s velkým množstvím stařiny nejsou ideálním biotopem pro hmyz rákosin, vhodnější jsou mladé porosty, které je třeba postupně obnovovat. Stejně tak rákosinová ptáčí preferují obvykle méně zapojené porosty, kde se mohou snadněji pohybovat. Seč rákosových porostů je vhodné časově naplánovat tak, aby proběhla až po vyhnízdění ptáků rákosin. Toto časové omezení je však možné realizovat až po redukcii rákosových porostů opakovanou sečí. Extenzivní pastva není zásadním ohrožením hnízdícího ptactva.

Pro xylofágní a arborikolní druhy hmyzu, ale i pro drobné obratlovce je významné zachování starších dřevin s dutinami, či jiným poškozením (narušená kůra, zlomy větví, plodnice hub apod.) a dalších solitérních osluněných dřevin. Je třeba v maximální možné míře zachovat dřeviny na hrázích rybníků Roudnička a Datlík a to v případě nutnosti i s využitím bezpečnostní vazby. Torzování dřeviny by mělo mít vždy přednost před jejím kácením.

Zároveň je vhodné provést ořez a veteranizaci min. 30-50 ks dřevin mezi rybníky Roudnička a Datlík, aby se zvětšila plocha biotopu starých stromů, což je podstatné vzhledem k tomu, že některé specializované druhy hmyzu vyžadují k vytvoření životaschopné populace určitý minimální počet starších dřevin.

#### **f) péče o útvary neživé přírody**

Nejsou

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

Myslivecké hospodaření zajišťované mysliveckým sdružením Podzámčí by mělo v PP a jejím OP nadále využívat jen stávající krmná zařízení, tj. 5 ks pro pernatou zvěř, 1 ks krmelce pro příkrmování spárkaté zvěře. Neměla by vznikat žádná krmišť typu újedišť.

Neakceptovatelné jsou výsadby dřevin jako úkrytů pro zvěř. Výstavba kazatelen je přípustná, jejich využití je ale nutné podřídit péči o lokalitu danou plánem péče (např. omezení lovu v případě pastevního managementu).

Je třeba ukončit vysazování kachen na rybníky a naopak je vhodné zaměřit se na lov již přítomných kachen divokých.

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

#### **a) lesy na lesních pozemcích**

##### **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**

Péče o OP přírodní památky spočívá v zabránění negativních vlivů z okolního prostředí (eutrofizace, splach cizorodých látek – herbicidy apod., šíření invazních a ruderalních druhů rostlin). Vyloučeno je také převádění pozemků v ochranném pásmu na stavební parcely.

V ochranném pásmu na JV okraji přírodní památky je vhodné ponechávat maximum starších dřevin a neprovádět holosečnou těžbu.

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

Značení ZCHÚ je v souladu s podmínkami stanovenými zákonem o ochraně přírody a krajiny.

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

### **a) vyhlášovací dokumentace**

Nejsou navrhovány změny vyhlášovací dokumentace.

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

Aktualizace manipulačního řádu soustavy vodních nádrží.

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

Bez návrhů na regulaci. Stávající rekreační a sportovní využívání území neohrožuje předměty ochrany přírodní památky.

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

Při zavedení pastevního managementu je vhodné umístění osvětové cedule s informací ohledně tohoto způsobu péče o zvláště chráněná území.

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

Je vhodné provést monitoring vegetace se zaměřením na stavy populací zvláště chráněných druhů rostlin a druhů červeného seznamu rostlin 3 roky po zavedení pastevního managementu/změny režimu kosení s cílem ověření správného vývoje vegetace a případné úpravy intenzity pastvy/kosení. Následně monitoring po dalších 3 letech zopakovat.

1x 3 roky je vhodné provést monitoring výskytu *Vertigo angustior* a zhodnocení kvality biotopu a efektivity opatření na podporu populace tohoto druhu.

## 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)
Seč (plochy 1a, 1b)	1,8 ha	15x	470475
Seč (plocha 3)	0,5 ha	16x	195160
Seč (plocha 6)	3,6 ha	30x	2634660
Seč (plocha 8)	2 ha	20x	697000
Odborné posouzení stromů	75-100 ks	1x	20000
Zdravotní řez stromů	50 ks	1x	100 000
Pevné oplocení (pastva)	1700 m	1x	204 000
Pastva skotu – plochy 3, 6, 8, 9	8,1 ha	7 sezón	2693520
Veteranizace dřevin	30-50 ks	1x	10000
Odstranění dřevin	1 ha	1x	50000
Frézování pařezů, odstranění štěpky	250 m <sup>2</sup>	1x	687500
Stržení drnu	0,5 ha	5x	50 000
Ruční kosení (plocha 7)	0,2	30x	210000
<b>Náklady celkem (varianta pastva) (Kč)</b>			<b>3975020</b>
<b>Náklady celkem (varianta seč) (Kč)</b>			<b>5124795</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.

V rámci finanční rozvahy nejsou řešeny kompenzace v rámci lesnického nebo rybničního hospodaření.

Komentář k variantnímu řešení péče: Při zavedení pastvy nebude třeba provádět seč ani stržení drnu a je pravděpodobné, že pastva povede také k lokálnímu narušování dřevin, tedy povede k samovolné veteranizaci dřevin. V rámci variant je také možné provedení kombinace obou variant – např. pastva v prvních 3 letech a následně seč dle stavu vegetace. Přesné vyčíslení nákladů proto v současné chvíli není možné odhadnout.

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

Coleopterologický průzkum PP Roudnička a Datlík, Pavel Trávníček, Pestré Polabí, z.s., 2023.

Výpis z rezervační knihy ZCHÚ uložené na Krajském úřadě Královéhradeckého kraje, oddělení ochrany přírody a krajiny.

Vlastní terénní šetření v roce 2023.

Ústní sdělení p. Rudolf Hlavatý, Magistrát města Hradec Králové.

### 4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK – Agentura ochrany přírody a krajiny

KÚ – krajský úřad

PP – přírodní památka  
ZCHÚ – zvláště chráněné území

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

Mgr. Ilona Černá

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 - **Mapa dílčích ploch a objektů**
- Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**
- Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**
- Vrstvy:** Příloha V1 - **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**





## Tabulky - Vzor přílohy T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

### 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
Plocha 1a, 1b	1,8	Květnaté loučky na jižním a jihovýchodním okraji PP, místy s výskytem vstavačovitých rostlin. Na loukách se nachází <i>Dactylorhiza majalis</i> (plocha 1a), <i>Thalictrum lucidum</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Galium boreale</i> , <i>Galium wirtgenii</i> , dříve také <i>Serratula tinctoria</i> , v posledních letech každoročně kosené na seno nájemcem v červnovém termínu (mimo režim péče o PP). Ve středu plochy 1a se nachází opločenka zarůstající <i>P. australis</i> , <i>Carex sp.</i> a travinami. Cíl péče: zachování druhově bohatých lučních společenstev.	Odstranění opločenky na ploše 1a po dohodě s majitelem pozemku, několikanásobná seč v prvním roce. Přejít na pásovou seč 1-2 x ročně na obou plochách s ponecháním vždy min. 15 % plochy louky neposečené.	2	po 15.6., VII-IX	1-2 x ročně
Plocha 2a, 2b	0,76	Staré dubové aleje a stromořadí na hrázích rybníků Datlík a Roudnička. Část dřevin s možným výskytem <i>Myotis daubentonii</i> , <i>Nyctalus noctula</i> . Cíl péče: Zachování starých dřevin i obou stromořadí, vyloučení kácení.	Zajištění odborného posouzení zdravotního stavu stromů, včetně návrhu opatření s cílem dlouhodobého zachování dřevin na lokalitě.	2	I-XII	1 x 10 let
			Provedení opatření na základě odborného posouzení. V případě nebezpečných dřevin nebo jejich kolize s infrastrukturou apod. vždy, když to bude možné upřednostnit snížení, ořez nebo torzování dřeviny před jejím kácení.	2	X-III	1 x 10 let
			Případné chybějící dřeviny nahradit novou výsadbou dubu.	2	IX-XI	1 x 10 let

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
Plocha 3	0,5	Dvě menší vodní plochy pod hrází rybníka - výtažník a tůň zbudovaná v roce 2022 v prostoru bývalých betonových plůdkových rybníků. Výtažník je v současné době cca z 80% zarostlý <i>Phragmites australis</i> a zastíněný dřevinami. V tůni se nachází druhově poměrně bohatá makrofytní vegetace s <i>Alisma plantago-aquatica</i> , <i>Alopecurus aequalis</i> , <i>Lemna trisulca</i> , <i>Lemna minor</i> , <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Sagittaria sagittifolia</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Ranunculus sceleratus</i> , <i>Potamogeton pusillus</i> , <i>Batrachium peltatum</i> , <i>Leersia oryzoides</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Chara</i> sp., nicméně také dochází k expanzi rákosu. Při březích tůně se nachází populace <i>Leersia oryzoides</i> . Cíl péče: Významná redukce rákosu ve výtažníku a zpomalení jeho expanze v tůni, podpora druhově bohaté makrofytní vegetace, oslunění vodních ploch.	Pastva skotu  Variantně likvidace rákosu lehkou mechanizací nebo manuálně  Odstranění dřevin	1  1  2	X-III  IV, IV, VII, IX  X-III	1x ročně po dobu 1 měsíce  4x ročně v uvedených termínech, následně 1 x ročně  1 x 5 let
Plocha 4 a 5	9,7	Rybníky Datlík a Roudnička jsou 3. a 4. rybník rybníční soustavy na vodním toku Biříčka, využívané k polointenzivnímu rybníčnímu hospodaření, zejm. chovu kapra. Rybníky se vyznačují nízkou kvalitou vody, minimálním množstvím vodních makrofyt a monodominantními porosty rákosu v litorálním pásmu. V rybníce Roudnička byl při průzkumech zjištěn početný výskyt sumečka amerického. Cíl péče: Zlepšení podmínek pro vodní bezobratlé a obojživelníky, podpora vzácných rostlin a živočichů, zlepšení kvality vody.	Selektivní likvidace <i>Ameiurus nebulosus</i> , případně dalších invazních druhů ryb  Letnění rybníků (možno i částečné)  Zimování rybníků (možno i částečné)	3  3  3	X-XI  III-VIII  X-III	1 x 1-2 roky (při výlovu)  1 x 5-10 let  1 x 5-10 let
Plocha 6	3,6	Litorál rybníka Roudnička a navazující přechodně vlhké plochy zarostlé porosty s dominancí <i>Phragmites australis</i> , kolem vodního toku Biříčka také s porosty <i>Urtica dioica</i> . Postupně se šíří dřeviny <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Salix</i> sp. Místy se nachází zbytky vegetace vysokých ostřic. Porosty rákosu v litorálním pásmu rybníků Roudnička a Datlík, postupně expandující do všech bezlesých ploch území. Dominuje <i>Phragmites australis</i> , <i>Urtica dioica</i> , místy s <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Calamagrostis epigeios</i> , roztroušeně s <i>Carex rostrata</i> , <i>Carex vesicaria</i> , <i>Carex appropinquata</i> , <i>Carex paniculata</i> . Cíl péče: zásadní redukce porostu rákosu, prosvětlení litorálu, narušení drnu, obnova vlhkých luk	Celoroční pastva skotu  Variantně vícenásobá seč s vyhrabáváním stařiny a odvozem biomasy mimo MZCHÚ, lokální stržení drnu  Redukce dřevin, ponechání solitérů	2  2  2  2	I-XII  seč IV, V-VI, VII-VIII, IX  stržení drnu X-III  X-III	celoročně  2-5x ročně  1 x 2-3 roky
Plocha 7	0,2	Plocha na pomezí rákosového porostu a degradovaných luk. Místo výskytu zanikající populace <i>Vertigo angustior</i> . Cíl péče: Odstranění rákosu, podpora populace <i>Vertigo angustior</i> .	Ruční kosení rákosu, vyhrabání biomasy, kosení se musí vyhnout bultovitým ostřicím.	1	IV, V-VI, VII-IX	3 x ročně, po redukci rákosu možné 1-2x ročně

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
Plocha 8	2,03	V minulosti střídavě vlhké bezkolencové louky s výskytem vstavačovitých. V současné době silně degradované s dominancí <i>Holcus mollis</i> , <i>Calamagrostis epigejos</i> , ve východní části také <i>Cirsium oleraceum</i> a <i>Urtica dioica</i> , do luk expanduje <i>Phragmites australis</i> z okolních ploch. Ve středu plochy se nachází odumírající porost <i>Picea abies</i> , při okrajích plochy se šíří dřeviny, zejména keřové formy vrb. Cíl péče: Obnova střídavě vlhkých bezkolencových luk.	Celoroční pastva skotu	1	I-XII	Celoročně
			Variantně vícenásobná seč s vyhrabáváním stařiny a odvozem biomasy mimo MZCHÚ, lokální stržení drnu	1	IV, V-VI, VII-VIII, IX	2-5x ročně
			Odstranění dřevin (ponechání starého dubu při J okraji), vyfrézovat pařezy jehličnanů, vyhrabat štěpku a jehličí až na povrch půdy	2	Stržení drnu X-III	1 x 2-3 roky
				1	X-III	jednorázově
Plocha 9	2,03	Porosty dřevin, na některých místech se jedná o již vzrostlé výsadby místního mysliveckého sdružení. Dřeviny včetně keřových vrb se šíří do okolních ploch.	Redukce 50% dřevin, vytváření solitérů, odstranění všech jehličnanů, veteranzace 30-50 ks dřevin	3	X-III	1 x 5 let