

# Plán péče

## PP Roudnička a Datlík

a její ochranné pásmo  
navrhované k přehlášení



na období  
2005 - 2014

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR  
Středisko Pardubice



# 1. Základní identifikační a popisné údaje

## 1.1 Název, kategorie, evidenční kód ZCHÚ a kategorie IUCN

Název: **Roudnička a Datlík**

Kategorie: **Přírodní památka, kategorie IUCN III**

Kód ZCHÚ: **1501**

## 1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

Přírodní památka Roudnička a Datlík byla vyhlášena ONV v Hradci Králové dne 18.2. 1988 pod č.j. Kult. 166/88 jako Chráněný přírodní výtvar. Podle zákona 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny bylo území převedeno do kategorie „přírodní památka“.

Rozhodnutím Magistrátu města Hradec Králové OŽP/365/95, OŽP/1390/95, OŽP/1391/95, OŽP/1393/95 byla v srpnu 1995 z přírodní památky vyňata pozemková parcela 193/1 v k.ú. Roudnička.

Rozhodnutí Magistrátu města Hradec Králové z roku 1995 bylo po prošetření Územním odborem MŽP v Hradci Králové Rozhodnutím č. j. 550/896/OVSS – VI/03-Záb dne 14. 1. 2004 zrušeno.

## 1.3 Územně-správní členění a překryv s jinými ZCHÚ

kraj: **Královéhradecký**

okres: **Hradec Králové**

katastrální území: **Kluky, Roudnička, Třebeš**

obec: **Hradec Králové**

## 1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Stav dle zřizovacího předpisu (č.j. Kult. 166/88, vydalo ONV v Hradci Králové dne 18.2. 1988)

k.ú. Kluky

st. 336, 162/1, 163/2, 163/3, 163/5, 163/6, 163/7, 163/9, 163/11, 163/12, 163/13, 163/14, 163/15, 163/16, 163/17, 235, 236, 237, 245/1, 245/3, 245/4, 245/5, 249, 409, 474/1, 474/2, 474/3, 479, 490/5, 490/6, 678, 679, 680

k.ú. Roudnička

176/2, 179/3, 179/4, 179/5, 180/2, 185/1, 187, 189, 190/1, 190/2, 191/1, 191/2, 192, 193/1, 193/2, 232/1, 232/2, 233/1, 233/2, 233/3, 233/4, 234/3, 234/4, 234/5, 234/6, 234/7, 234/8, 466/2

k.ú. Třebeš

584, 585/1, 588/1, 588/4, 588/5, 588/8, 677

### Nedostatky parcelního vymezení

Zřizovací předpis vymezuje ZCHÚ na parcelách v k.ú. Kluky, Roudnička a Třebeš. Dále se zřizovací předpis zmiňuje o výměře ochranného pásma, neurčuje však, ve kterém katastrálním území a na kterých parcelách. Citovaná celková výměra CHÚ je dle zřizovacího předpisu 3,47 ha a výměra ochranného pásma 4,69 ha. Podrobnějším zkoumáním vyšlo najevo, že těmito uvedenými výměrami jsou chybně použity pouze plochy lesní půdy v chráněném území (viz Dotazník A). Další nesrovnalosti jsou mezi uvedenými porostními skupinami v tomto Dotazníku A a LMO z příslušného decenia.

Rozhodnutím Magistrátu města Hradec Králové OŽP/365/95, OŽP/1390/95, OŽP/1391/95, OŽP/1393/95 byla v srpnu 1995 z přírodní památky vyňata pozemková parcela 193/1 v k.ú. Roudnička. Toto rozhodnutí bylo prohlášeno po prošetření Územním odborem MŽP v Hradci Králové v roce 2004 za neplatné.

### Navrhovaný stav k přehlášení (r. 2004)

Katastrální území	Parcela č. (KN)	Druh pozemku	Celková výměra	Výměra v ZCHÚ
Kluky	st. 336	Zastavěná plocha a nádvoří	42	42
	163/2	Vodní plocha	48 947	48 947
	163/3	Lesní pozemek	1 236	1 236
	163/5	Vodní plocha	976	976
	163/6	Vodní plocha	1 236	1 236
	163/7	Lesní pozemek	8 964	8 964
	163/9	Ostatní plocha	1 218	1 218
	163/11	Trvalý travní porost	2 562	2 562
	163/12	Vodní plocha	798	798
	163/13	Lesní pozemek	8 503	8 503
	163/14	Vodní plocha	78	78
	163/15	Vodní plocha	115	115
	163/16	Lesní pozemek	1 396	1 396
	163/17	Lesní pozemek	90	90
	163/18	Trvalý travní porost	322	322
	245/1	Lesní pozemek	12 091	12 091
	245/5	Lesní pozemek	493	493
	249	Lesní pozemek	466	466
	409	Lesní pozemek	45 686	22 500
	479	Ostatní plocha	37	37
490/5	Vodní plocha	24	24	
490/6	Vodní plocha	42	42	
678	Lesní pozemek	6 268	6 268	
679	Lesní pozemek	1 489	1 489	
680	Trvalý travní porost	593	593	
Roudnička	176/2	Trvalý travní porost	763	763
	180/2	Trvalý travní porost	108	108
	181/3	Trvalý travní porost	6 779	6 779
	185/1	Trvalý travní porost	3 294	3 294
	187	Trvalý travní porost	2 0341	2 0341
	189	Trvalý travní porost	1 815	1 815
	190/1	Trvalý travní porost	1 598	1 598
	191/1	Trvalý tavní porost	102	102
	192	Trvalý travní porost	2 032	2 032
	193/1	Trvalý travní porost	80	80
	193/2	Vodní plocha	98	98
	232/1	Vodní plocha	56 285	56 285
	232/2	Vodní plocha	363	363
	233/1	Ostatní plocha	2 778	2 778
	233/2	Vodní plocha	5 323	5 323
	233/3	Ostatní plocha	1 449	1 449
	233/4	Ostatní plocha	1 123	1 123
	234/3	Ostatní plocha	8 059	8 059
	234/4	Vodní plocha	5 379	5 379
	234/5	Vodní plocha	5 687	5 687
234/6	Ostatní plocha	32 259	32 259	
234/8	Vodní plocha	2 444	2 444	

Tabulka č. 1 Parcelní vymezení ZCHÚ (Přehled včetně vlastníků pozemků v tab. č. 3 v příloze)

Katastrální území	Parcela č. (KN)	Druh pozemku	Celková výměra	Výměra v ZCHÚ	
Kluky	162/1	Lesní pozemek	14 300	14 300	
	162/2	Ostatní plocha	818	818	
	162/3	Ostatní plocha	87	87	
	235	Trvalý travní porost	6 590	6 590	
	236	Trvalý travní porost	5 335	5 335	
	237	Trvalý travní porost	5 297	5 297	
	244/1	Trvalý travní porost	17 252	17 252	
	244/2	Trvalý travní porost	8 942	8 942	
	245/3	Vodní plocha	827	827	
	245/4	Vodní plocha	27	27	
	248	Trvalý travní porost	248	248	
	409	Lesní pozemek	45 686	23 186	
	474/2	Ostatní plocha	198	198	
	474/3	Ostatní plocha	201	201	
	474/4	Ostatní komunikace	85	85	
	487/16	Ostatní komunikace	153	153	
	490/1	Vodní plocha	522	522	
	Roudnička	466/2	Trvalý travní porost	149	149
	Třebeš	584	Orná půda	4 726	4 726
585/1		Trvalý travní porost	1 114	1 114	
588/1		Ovocný sad	4 915	4 915	
588/4		Trvalý travní porost	7 632	7 632	
588/5		Trvalý travní porost	4 592		
588/8		Trvalý travní porost	5 641		
677		Ostatní plocha	242		

Tabulka č. 2 Parcelní vymezení vyhlášeného ochranného pásma. (Přehled včetně vlastníků pozemků v tabulce č. 4 v příloze)

### 1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ Plocha v 0,0000 ha	OP - vyhlášené plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP - vyhlášené plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	6,3496	3,7486			
vodní plochy	12,7825	0,1376	zamokřená plocha	1,7307	
			rybník nebo nádrž	10,7919	
			vodní tok	0,2569	0,1376
trvalé travní porosty	2,2396	6,2544			
orná půda		0,4762			
zemědělské pozemky ostatní		0,4915			
ostatní plochy	4,6923	0,1784	neplodná půda	4,6923	0,1546
			ostatní způsoby využití		0,0238
zastavěné plochy a nádvoří	0,0042				
plocha celkem v 0,0000 ha	26,0682	11,2867			

Tabulka č. 5 Výměra území a jeho ochranného pásma (Vymezení ZCHÚ a OP v katastrální mapě – mapová příloha č. 2)

Mapová příloha č. 1  
Orientační mapa ZCHÚ a jejího OP

## 1.6 Hlavní předmět ochrany

Rybníky a slatinné louky v jejich okolí jsou bohatou botanickou lokalitou známou již od 19. století, zachovala se zde vodní a mokřadní společenstva, mozaiky bezkolencových slatinných a zrašelinělých luk, rákosiny a porosty vysokých ostřic s řadou chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů. Lokalita je i důležitým biocentrem v zemědělské krajině.

### 1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

citace ze zřizovacího předpisu:

Území leží v nadmořské výšce cca 230 m v plochem úvalu jižně od Zámečku mezi západní částí Nového Hradce Králové a Roudničkou. Na potoce Biříčka jsou čtyři průtočné rybníky, z nichž Datlík a Roudnička tvoří jádro chráněných přírodních výtvorů. Oba rybníky jsou provázány rákosinami a vlhkými loukami, v prostoru mezi nimi je z části uměle vysázený remíz. Pod hrází Datlíka je rozpadající se soustava menších sádkových nádrží.

Botanické hodnoty území spočívají v druhovém bohatství a ve výskytu vzácných a ohrožených druhů. Slatinná louka jižně od rybníka Roudnička je z těchto hledisek známa v literatuře již z druhé poloviny 19. století. Nově prozkoumána byla v roce 1981 a byla zde zjištěna řada rostlinných druhů ohrožených, silně ohrožených, vzácných i chráněných, např. rosnatka okrouhlostá.

V rybnících je prováděn chov ryb, lužní porosty a louky jsou obhospodařovány běžným způsobem, což se nepříznivě projevuje v druhové skladbě. Jedná se o přírodovědecky hodnotnou lokalitu, z níž je nejcennější slatinná louka v jižní části rybníka Roudnička. Polokulturní louky jsou dále vhodným stanovištěm pro reintrodukcii ohrožených druhů a společenstev rostlin, příp. i živočichů, čímž území nabývá trvale značných celospolečenských hodnot.

## 1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

### A. přírodní společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis charakteru výskytu
<b>Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních vod</b>	<b>1</b>	Vzhledem k obhospodařování obou rybníků je makrofytní vegetace vázána pouze na stávající plůdkové rybníčky (např. <i>Utricularia australis</i> , <i>Potamogeton pusillus</i> , <i>Lemna trisulca</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> )
<b>Rákosiny eutrofních vod</b>	<b>30</b>	Rozsáhlé porosty rákosu, orobinců, místy zblochanu vodního v litorálu obou rybníků a ve výtažníku. Rákos se šíří do nekosených bezkolencových a slatinných luk, olšin.
<b>Eutrofní vegetace bahnitých substrátů</b>	<b>1</b>	Pouze v mozaice s porosty vysokých ostřic, sítin na jihovýchodním břehu Roudničky.
<b>Vegetace vysokých ostřic</b>	<b>15</b>	Plošné porosty ostřic ( <i>Cx. acutiformis</i> , <i>Cx. gracilis</i> , <i>Cx. disticha</i> , <i>Cx. appropinquata</i> ) v přechodových zónách mezi rákosinami a vlhkými loukami, často v terénních depresích v loukách, v mokřadních olšinách, šíří se na nekosených loukách.
<b>Vegetace letněných rybníků</b>	<b>1</b>	Fragmenty na plochách narušených při odbahňování rybníka Datlík (severozápadní břeh), <i>Carex bohemica</i> , <i>Cyperus fuscus</i> , <i>Eleocharis acicularis</i> , <i>Echinochloa crus – gali</i> , <i>Juncus articulatus</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>B. tripartita</i> , u plůdkových rybníků nalezen druh <i>Trifolium fragiferum</i>
<b>Vápnitá slatiniště</b>	<b>6</b>	V mozaice s bezkolencovými loukami a porosty vysokých ostřic (např. <i>Carex davalliana</i> , <i>Cx. pulicaris</i> , <i>Valeriana dioica</i> )
<b>Kontinentální zaplavované louky</b>	<b>15</b>	V mozaice s vápnitými slatiništi a porosty vysokých ostřic, většinou nekosené porosty s dominantou <i>Molinia caerulea</i> (další druhy: <i>Succisa pratensis</i> , <i>Serratula tinctoria</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Peucedanum palustre</i> , <i>Selinum carvifolia</i> atd.)
<b>Vlhké pcháčové louky</b>	<b>2</b>	V mozaice s porosty vysokých ostřic, většinou nekosené porosty, dominanty: <i>Cirsium canum</i> , <i>C. oleraceum</i> , <i>C. palustre</i> , <i>C. rivulare</i> (další druhy: <i>Carex hartmanii</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> apod.)
<b>Mezofilní louky</b>	<b>1</b>	Louky navazující v nejbližších partiích od rybníka na pcháčové a bezkolencové louky, dominanty: <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Festuca rubra</i> agg., <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Leucan. vulgare</i> .
<b>Mokřadní vrbiny</b>	<b>5</b>	Náletové porosty keřových vrb v přestárlých rákosinách u rybníků, v nekosených vlhkých loukách ( <i>Salix cinerea</i> , <i>S. purpurea</i> , <i>S. viminalis</i> ).
<b>Vysoké mezofilní křoviny</b>	<b>1</b>	Liniové porosty trnky obecné, hlohu, růže šípkové. Bohatě vyvinuté na okrajích skupin náletových dřevin, především S okraji PP
<b>Mokřadní olšiny</b>	<b>5</b>	Podmáčené porosty pod hrází rybníka Datlík a v návaznosti na jeho litorál (rákosina a ostřicové porosty), poblíž plůdk. rybníč., místně v lesním komplexu mezi rybníky Datlík a Cikán.
<b>Jasano – olšové luhy</b>	<b>15</b>	V mozaice s mokřadními olšinami v lesním komplexu mezi rybníky Datlík a Cikán, vyvinutý jarní aspekt ( <i>Leucojum vernum</i> , <i>Anemone nemorosa</i> ., <i>Gagea lutea</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> )
<b>Hercynské dubohabřiny</b>	<b>2</b>	Vlhké dubohabřiny navazující na olšiny, přítomnost druhů teplomilných lemů ( <i>Prunus spinosa</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Ulmus minor</i> ), jarní aspekt ( <i>Corydalis solida</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Ficaria bulbifera</i> ).

Tab. č. 6 Zastoupení přírodních společenstev (dle Katalogu biotopů Natura 2000).

## B. zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů

### Rostliny:

název druhu	naposledy ověřen	stupeň ohrožení podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis charakteru výskytu
<b>Allium angulosum</b>	(Faltys 1992)	§2	V roce 2004 neověřen.
<b>Carex davalliana</b>	(Prausová 2004)	§3	Trsy roztroušeně v louce mezi rybníky (lok. 9), převaha v JV a V části.
<b>Carex pulicaris</b>	(Prausová 2004)	§3	Do 5 trsů v JV a V části louky mezi rybníky
<b>Dactylorhiza majalis</b>	(Prausová 2004)	§3	Desítky jedinců roztroušeně v bezkolencových a slatinných loukách (lok. 7, 9)
<b>Hottonia palustris</b>	(Faltys 1992)	§3	V roce 2004 neověřen.
<b>Leucojum vernum L</b>	(Prausová 2004)	§3	Několik trsů v olšině mezi rybníky Datlík a Cikán.
<b>Trollius altissimus</b>	(Faltys 1992)	§3	V roce 2004 neověřen.

Tab. č. 7 Přehled zvláště chráněných druhů rostlin

### Živočichové:

název druhu	naposledy ověřen	stupeň ohrožení podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis charakteru výskytu
<b>Astacus fluviatilis</b>	1998, Mikátová	§1	V roce 2002 - 2004 nezjištěn
<b>Botaurus stellaris</b>	2003, Mareček	§1	2002 a 2003 hnízdění v rákosině rybníku Roudnička
<b>Misgurnus fossilis</b>		§1	rozmnožování v rybníku Roudnička a v přítoku
<b>Chlidonias niger</b>		§1	občasný zástih na tahu
<b>Pandion haliaetus</b>		§1	občasný zástih na tahu
<b>Pelobates fuscus</b>	2001, Mikátová	§1	rozmnožování v okrajových částech rybníku Roudnička
<b>Rana ridibunda</b>	2004, Mikátová	§1	rozmnožování v okrajových částech rybníku Roudnička a Datlík
<b>Actitis hypoleucos</b>		§2	pravidelně na tahu
<b>Alcedo atthis</b>	2004, Mikátová	§2	pravidelně zaletuje za potravou
<b>Anas querquedula</b>		§2	na tahu, občas v hnízdní době; hnízdění nebylo prokázáno
<b>Anguis fragilis</b>	2004, Mikátová	§2	Hráz rybníka datlík, lesní porosty, okraj cesty
<b>Anodonta cygnea</b>		§2	rozmnožování v rybníku Roudnička a Datlík
<b>Circus cyaneus</b>		§2	častý výskyt na tahu



název druhu	naposledy ověřen	stupeň ohrožení podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis charakteru výskytu
<i>Egretta alba</i>		§2	pravidelný výskyt na tahu
<i>Hyla arborea</i>	2004, Mikátová	§2	rozmnožování v okrajových částech rybníku Roudnička a Datlík do r. 2002, r.2003 - 2004 zastižena pouze v plůdkových rybníčcích
<i>Lacerta agilis</i>	2004, Mikátová	§2	okraj cesty
<i>Oriolus oriolus</i>	2004, Mikátová	§2	Pozorována u rybníka Datlík
<i>Porzana porzana</i>		§2	v hnízdní době, není vyloučeno hnízdění v rákosině Roudničky
<i>Rallus aquaticus</i>		§2	hnízdí v rákosině rybníku Roudnička
<i>Rana kl. esculenta</i>	2004, Mikátová	§2	rozmnožování v okrajových částech rybníku Roudnička a Datlík
<i>Sterna hirundo</i>		§2	občasný zástih na tahu
<i>Tringa ochropus</i>		§2	pravidelně na tahu
<i>Triturus alpestris</i>	2004, Mikátová	§2	Dříve v okrajových částech rybníka Roudnička a v plůdk. rybn., v r. 2004 pouze v plůdk. rybníč.
<i>Triturus vulgaris</i>	2004, Mikátová	§2	V okrajových částech rybníka Roudnička a v plůdk. rybníč.
<i>Zootoca vivipara</i>	2004, Mikátová	§2	mokřadní louky u Roudničky
<i>Anas creca</i>		§3	na tahu, občas v hnízdním období; hnízdění prokázáno nebylo
<i>Anas strepera</i>		§3	na tahu, občas v hnízdní době, zřejmě v současné době nehnízdí
<i>Anas clypeata</i>		§3	pravidelně na tahu
<i>Bufo bufo</i>	2004, Mikátová	§3	rozmnožování v okrajových částech rybníku Roudnička a Datlík
<i>Bufo viridis</i>	2000, Mikátová	§3	
<i>Circus aeruginosus</i>		§3	hnízdění v rákosině rybníku Roudnička
<i>Natrix natrix</i>	2004, Mikátová	§3	Rybník Roudnička a Datlík
<i>Phalacrocorax cabro</i>		§3	pravidelný výskyt na tahu
<i>Podiceps cristatus</i>		§3	hnízdění v rákosině rybníku Roudnička
<i>Remiz pendulinus</i>	2004, Mikátová		hnízdo u rybníka Datlík
<i>Tachybaptus ruficollis</i>		§3	hnízdění v rákosině rybníku Roudnička

Tab. č. 8 Přehled zvláště chráněných druhů živočichů

## C. Další významné druhy rostlin a živočichů

### Rostliny:

název druhu	naposledy ověřen	stupeň ohrožení (červený seznam)	popis charakteru výskytu
<i>Centaureum pulchellum</i>	(Faltys 1992)	C2	V roce 2004 neověřen.
<i>Carex appropinquata</i>	(Prausová 2004)	C2	Buły hojně v louce mezi rybníky (lok. 9).
<i>Carex distans</i>	(Prausová 2004)	C2	Roztroušeně, převážně v bezkolencových, pcháčovách loukách.
<i>Carex flava</i>	(Prausová 2004)	C2	Roztroušeně v louce mezi rybníky (lok. 9).
<i>Carex otrubae</i>	(Prausová 2004)	C4a	Roztroušeně, převážně v bezkolencových loukách.
<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv.	(Prausová 2004)	C4a	Bohatá populace ve vlhké dubohabřině (lok. 11).
<i>Epilobium palustre</i>	(Prausová 2004)	C4a	Ojedinele na obnažených plochách po odbahňování – Z břeh rybníka Datlík.
<i>Galium boreale</i>	(Prausová 2004)	C4a	Hojně v bezkolencových, pcháčovách i mezofilních loukách.
<i>Galium Wirtgenii</i>	(Prausová 2004)	C3	Roztroušeně v bezkolencových loukách.
<i>Leersia oryzoides</i>	(Prausová 2004)	C3	Bohatá populace v plůdk. rybníčcích (lok. 1).
<i>Lythrum hyssopifolia</i>	(Faltys 1992)	C2	V roce 2004 neověřen.
<i>Odontites vernus</i>	(Prausová 2004)	C2	Roztroušeně v bezkolencových, pcháčovách a mezofilních loukách.
<i>Scorzonera humilis</i>	(Faltys 1992)	C2	V roce 2004 neověřen.
<i>Serratula tinctoria</i>	(Prausová 2004)	C4a	Roztroušeně v bezkolencových loukách (lok.7).
<i>Stellaria palustris</i>	(Prausová 2004)	C3	Roztroušeně v louce mezi rybníky (lok. 9).
<i>Thalictrum lucidum</i>	(Prausová 2004)	C3	Desítky jedinců roztroušeně v bezkolencových a slatinných loukách (lok. 7, 9)
<i>Trifolium fragiferum</i>	(Prausová 2004)	C3	Do 5 jedinců u plůdkových rybníčků (lok. 1)
<i>Ulmus minor</i>	(Prausová 2004)	C4a	Roztroušeně v mladých náletových porostech a lesních lemech (lok. 11, 12 c),
<i>Valeriana dioica</i>	(Prausová 2004)	C4a	Roztroušeně ve slatinných loukách (lok. 9)
<i>Valeriana excelsa</i> ssp. <i>sambucifolia</i>	(Prausová 2004)	C4a	Roztroušeně ve slatinných loukách (lok. 9) a v náletových porostech (lok. 12 b)

Tab. č. 9 Přehled výskytu ohrožených taxonů rostlin dle Červeného seznamu ČR (Procházka et al. 2001), celk. soupis druhů zjištěných v roce 2004 v tabulce č. 19

### Živočichové:

#### **Entomologie**

Z lokality nejsou uváděny žádné zvláště chráněné druhy avšak v průběhu entomologického výzkumu byla zjištěna celá řada druhů vzácných nebo bioindikačně zajímavých (přehled uveden v tabulce č. 10).

**Motýli:** Na základě několika exkurzí z let 2000-2004 (MIKÁT leg. et observ.) je z lokality je doložen seznam 62 druhů motýlů, z nichž více druhů je vzácných a indikačně pozoruhodných. Z čeledi Glyphipterygidae bylo na lokalitě nazezeno několik ex. vzácného mokřadního druhu *Orthotelia sparganella*.

Z čeledi srpokřídlcovitých (Drepanidae) byl opakovaně nalezen **srpokřídlec olšový** (*Drepana curvatula*), v rámci ČR lokální druh vlhkých olšin.

Opakovaně byli zde zjištěni **přástevník** *Thumatha senex* (tyrfofilní druh) a **přástevník** *Pelosia muscerda* – lokální a vzácný druh vlhkých lesů, především olšin, vývoj na řasách a lišejnících na kmenech stromů, jeho první nález pro území východních Čech (CHKO Železné hory) byl publikován zcela nedávno (ŠUMPICH 2001).

Z čeledi píďalkovitých (Geometridae) je nejpozoruhodnější nález teplomilného stepního druhu *Eupithecia millefoliata* (může se vyvíjet na osluněných místech na hrázi r. Datlík).

Z čeledi můrovitých (Noctuidae) se zde vyskytuje řada vzácných nebo bioindikačně významných druhů vlhkých luk a mokřadů: *Macrochilo cribrumalis*, *Simyra albovenosa*, *Oligia versicolor*, *Archanara dissoluta*, *Leucania obsoleta* a *Mythimna impura* – nejvýznamnější nálezy (*Macrochilo cribrumalis*, *Archanara dissoluta*) publikovali MIKÁT, MARŠÍK & KAČÍREK (2003).

Z řádu **brouků** (Coleoptera) je z lokality zaznamenáno několik významných druhů, např. **krasec** *Poecilota dives* (vzácný druh s vývojem především v jívách), **tesařík** *Axinopalpis gracilis* (6.7.2002, velmi vzácný teplomilný noční druh s vývojem v odumřelých větvích listnáčů). Na pobřežní vegetaci byla zjištěna řada mokřadních fytofágních druhů (r. *Telmatophilus* z čeledi Cryptophagidae, **rákosníčci** – r. *Donacia a Plateumaris* z čeledi mandelinkovitých, r. *Thryogenes* z čeledi nosatcovitých aj.).

Z entomologického hlediska jsou cenné břehové porosty a mokřadní vegetace, zejména v prostoru plůdkových rybníčků pod hrází a starší podmáčené olšiny. V prostoru plůdkových rybníčků by bylo žádoucí nadále provádět jen extenzivní hospodaření. V tomto by se neměla provádět plošná likvidace rákosin a mokřadní bylinné vegetace (jak tomu bylo např. v zimním období 2003/2004, kdy byl vyřezán a vypálen veškerý porost ve výtažník pod hrází r. Datlík). Pro arborikolní druhy mají význam především staré stromy (duby, včetně dutých stromů příp. stojících torz) na hrázi rybníka Datlík, solitérní keře a stromy (např. jívy) a staré či odumírající olše se stromovými houbami.

Entomofauna lučních ekosystémů nebyla dosud prozkoumána, předpokládá se např. možnost výskytu myrmekofilních mokřadních modrásků r. *Maculinea*. Podrobnější několikaletý entomologický průzkum lokality je velmi žádoucí.

## Malakologie

JUŘIČKOVÁ (1998) rozdělila pro malakologické hodnocení lokalitu do tří částí, které hodnotí samostatně:

1. Rybník Datlík včetně prostoru sádek pod hrází s bohatým společenstvem stojatých vod
2. Slatinnou louku mezi rybníky Datlík a Roudnička – vyrovnané společenstvo slatinných luk s citlivými druhy rodu *Vertigo spp.* a druhem *Perforatella bidentata*.
3. Rybník Roudnička – ochuzené společenstvo stojatých vod s pravděpodobným negativním vlivem silnice na hrázi.

Druh **vrkoč útlý** (*Vertigo angustior*) náleží mezi druhy chráněné programem Natura 2000 a lokalita slatinné louky u Roudničky náleží mezi evropsky významné lokality právě vzhledem k výskytu tohoto druhu měkkýše.

Tento vzácný druh mizí vlivem meliorací, regulací toků a nekontrolovaného vysušování říčních niv, spojených s přeměnou původních biotopů na zemědělsky využívanou půdu. V současné době lze za hlavní ohrožující faktory považovat zejména změnu hydrologického režimu na lokalitách ovlivňující podzemní i povrchovou vodu, znečištění

vlivem chemizace a postupné zarůstání vegetací a náletovými křovinami, často spojené i s dalšími negativními změnami (eutrofizace, následná změna chemizmu).

Mezi další negativní vlivy lze počítat vypalování vegetace, nesprávné sečení, obdělávání půdy, produkce siláže, používání umělých hnojiv (včetně organických hnojiv) a aplikace pesticidů (včetně herbicidů).

Na lokalitách s životaschopnou populací vrkoče útlého je podstatné zajistit tradiční management pro dané stanoviště. V první řadě to znamená zachovat existující hydrologický a pastevní režim (intenzivní pastva stejně jako její úplná absence může populaci velmi ohrozit; jako nejvhodnější je doporučována extenzivní pastva koní), nebo lze náhradou za pastvu přistoupit k pravidelnému ručnímu kosení vegetace, zejména v případě plošně malých lučních prameništ.

V případě mokřadních bultových luk je důležité provádět kosení vybraných částí porostů v pozdním vegetačním období od konce srpna tak, aby nebyly poškozeny bulty. Zároveň je nutné odstraňování nahromaděné sařiny a náletů dřevin. Rovněž lze uvažovat o vysazování jedinců vrkoče bažinného do vhodných mokřadů v rámci dané lokality.

## 1.7 Cíl ochrany

citace z publikace: Zásady pro kategorizaci chráněných území na základě managementu (edice Planeta 2001)

- Chránit nebo uchovat na věčné časy specifické jedinečné přírodní jevy díky jejich přírodnímu významu, jedinečné či reprezentativní kvalitě a/nebo duchovnímu významu;
- V rozsahu přiměřeném předchozímu cíli, poskytovat možnosti pro výzkum, vzdělání, popularizaci a uvědomování veřejnosti;
- Eliminovat a poté zabraňovat exploataci nebo jiným způsobům využívání, které by byly v rozporu s důvodem vyhlášení;
- Poskytovat všem stálým obyvatelům veškeré výhody, slučitelné s ostatními cíli managementu.

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

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

Lokalizace:

PP Roudnička a Datlík s přilehlými slatinnými loukami mezi Novým Hradcem Králové a Vysokou nad Labem (jižní okraj Hradce Králové) v nadmořské výšce 240 – 250 m.

Geomorfologické členění (Demek 1987):

**Provincie:** Česká vysočina

**Soustava:** Česká tabule

**Podsoustava:** Východočeská tabule

**Celek:** Východolabská tabule

**Podcelek:** Pardubická kotlina

**Okrsek:** Královéhradecká kotlina

### Geologie a pedologie

Podkladem jsou holocenní říční písčité až hlinité naplaveniny překryté nivními půdami (fluvizemí typickou). Okraje jsou již na svrchnokřídových sedimentech (vápnitých jílovcích až slínovcích) březenského souvrství s pokryvem středně těžké černice typické a gleje typického. Na okrajích území se nachází kambizem arenická.

### Klimatologie:

Území patří do klimatické oblasti T2 – teplé, které je charakterizováno 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).

- průměrné srážky: 600 – 650 mm
- průměrná teplota: 8 – 9°C
- průměrné srážky v zimě: 200 – 300 mm
- průměrné srážky za veget. období: 350 – 400 mm
- výška sněhu: 40 – 50
- počet letních dnů: 50 – 60

### Regionální fytogeografické členění: (Skalický 1988)

Fytog. oblast: **Mezofytikum**

fyto. obvod: **Českomoravské mezofytikum**

fyto. okres: **Dolní Poorličí**

fyto. podokres: **Chvojenská plošina**

### Geobotanická rekonstrukce:

**Rekonstrukční geobot. mapa (Mikyška 1969):** luhy a olšiny (*Alno – Padion*), bikové bučiny (*Luzulo – Fagion*)

**Potenciální geobot. mapa (Neuhauslová 1998):** černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi – Carpinetum*)

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

### **a) ochrana přírody**

Chráněné území bylo vyhlášeno v roce 1988. V minulosti byly všechny louky obhospodařovány (pravidelné kosení). V době vyhlášení již byly louky obhospodařovány částečně (pouze dobře dostupné sušší louky v okrajových částech ZCHÚ), část louky na p. č. 191 v k. ú. Roudnička byla začátkem 90. let zorána. Obhospodařování lučních porostů postupně zcela ustalo s výjimkou občasného kosení části okrajové louky na p. č. 192. V současné době louky zarůstají rákosem šířícím se z litorálů rybníků, náletovými dřevinami (olše, osika, keřové vrby). V některých partiích luk byly nevhodně vysázeny geograficky nepůvodní dřeviny, které se pak semeny šířily do okolí. Vznikla tak např. monokultura topolu kanadského na částech p. č. 189, 190/1, 191/1), břehový porost z topolu kanadského podél vodoteče mezi rybníky Roudnička a Datlík, remízy s monokulturami smrku na p. č. 234/5.

Již po 2. světové válce vznikla v souvislosti s výstavbou hvězdárny myšlenka zřízení botanické zahrady v Hradci Králové na jižních svazích novohradeckého kopce. V roce 1975 byl za spolupráce BÚ v Průhonicích zpracován investiční záměr, který se stal podkladem pro urbanistickou studii botanické zahrady (r. 1983). Tento záměr byl zpracován do územního plánu města v roce 1988. Založení botanické zahrady bylo podporováno i orgány ochrany

přírody za podmínky zachování předmětu ochrany vyhlášeného chráněného přírodního výtvaru Roudnička a Datlík (od roku 1992 přírodní památka). Záměr budování botanické zahrady se dostal do rozporu se záměrem Městského domu dětí a pionýrů v Hradci Králové zřídit v hájovně u rybníka Datlík a na přilehlých zahradách letní příměstský tábor s cca 20 stany. Žádný z těchto dvou záměrů nebyl realizován.

#### **b) lesní hospodářství**

Do ZCHÚ byl zařazen také hospodářský les na okraji města, který má charakter mozaiky jasano – olšového luhu a mokřadní olšiny. V lesním komplexu probíhá pravidelné hospodaření a úprava vodního režimu (dřevěné ohrazení vodoteče mezi rybníky Cikán a Datlík). Do porostů byly nevhodně vysázeny kanadského topoly (*Populus x canadensis*) a smrky (*Picea abies*). Ohrožením území mohou být skládky odpadu, jejichž vznik v daném území reálně hrozí, a splachy z okolních zemědělsky využívaných pozemků.

#### **c) zemědělské hospodaření**

V minulosti byly všechny louky obhospodařovány (pravidelné kosení). V současné době jsou ponechány samovolnému vývoji. Zemědělsky obhospodařované jsou pozemky jižně od hranice ZCHÚ, tyto pozemky jsou v současné době v platném územním plánu města Hradec Králové určené k zástavbě.

#### **d) rybníkářství**

Na rybnících probíhalo v minulosti rybníkářské hospodaření (od konce druhé světové války do roku 1991 - Státní rybářství Chlumec nad Cidlinou). V letech 1990 – 1992 bylo plánováno odbahnění obou rybníků, které nebylo uskutečněno.

V současné době na rybnících hospodaří nájemce Městské lesy Hradec Králové. Na rybníku Datlík probíhá intenzivní chov ryb a chov polodivokých kachen (100 ks ročně vysazováno mysliveckým sdružením Podzámčí). Na rybníku Roudnička probíhá polointenzivní chov ryb, chov polodivokých kachen dosud neprobíhal. K příkrmování je využíváno zlomkové odpadní krmivo, hnojení se neprovádí. Jednou ročně probíhá vápnění drceným vápencem v množství 200 kg/ha. Rybí obsádka čítá maximálně 500 ks tržního kapra na hektar. Štika, sumec (10 – 15 ks) a amur se zde vyskytují v doplňkovém množství.

Rybník Datlík byl v roce 2002 odbahněn. V současné době je připraveno odbahnění rybníka Roudnička (zpracována projektová dokumentace, biologické hodnocení, uděleny výjimky z ochranných podmínek ohrožených organismů).

#### **e) myslivost**

Myslivecké hospodaření v PP zajišťuje myslivecké sdružení Podzámčí, které má s vlastníkem pozemku uzavřenou nájemní smlouvu s platností od 1. 4. 2003 do 13. 1. 2013. Působení tohoto mysliveckého sdružení má v tomto území již 50 - letou tradici. V PP je umístěno několik krmných zařízení: 5 ks pro pernatou zvěř, 1 ks krmelce pro příkrmování spárkaté zvěře. Ročně je na rybníku Datlík vysazováno 100 ks polodivokých kachen. Myslivecké sdružení Podzámčí má záměr rozšířit vysazování polodivokých kachen na 150 ks na rybníku Datlík i na rybníku Roudnička. V měsících září – listopad probíhá v přírodní památce lov na kachny na západ, v měsících listopad a prosinec společný lov pernaté zvěře, která se v lokalitě nachází z divokého chovu. Individuálně probíhá lov spárkaté zvěře podle vyhlášky č. 245, č. 480.

#### **f) rybářství**

Na rybníku Datlík se předpokládá chov tržních ryb, převážně kapra, pro vánoční prodej. Výlov rybníka by probíhal jednou za dva roky.

U rybníka Roudnička je záměr provozu sportovního rybolovu, který bude realizován pouze z prostoru hrázového tělesa.

### g) rekreace a sport

Území představuje významnou rekreační zónu pro obyvatele města Hradec Králové. Přírodní památka je využívána turisty, cyklisty a obyvateli blízké chatové osady u rybníka Cikán.

### h) jiné způsoby využívání

V souvislosti s plánovaným odbahněním rybníka Roudnička bude nutná přeložka stávajícího vedení nízkého napětí směrem k jižnímu okraji přírodní památky, tj. mimo rozšířenou vodní plochu rybníka Roudnička ke stávající chatové osadě.

S výstavbou rodinných domů jižně od rybníka Roudnička (za hranicí přírodní památky) souvisí budování sloupů vysokého napětí, jejichž výstavba je plánována podél jižní hranice PP.

Vzhledem k ochranným pásmům obou vedení (nízkého i vysokého napětí) nelze realizovat obě vedení v téže lokalitě. Pro vysoké napětí je nutné hledat jinou trasu vedení.

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

Lesní hospodářské osnovy: LHO 1995 – 2004, platné pro soukromé vlastníky malolesů

Lesní hospodářský plán: LHP 1995 - 2004, platný pro území lesů Města Hradec králové, v nájmu společnosti Městské lesy Hradec Králové. V současné době se zde dokončuje nový hospodářský plán platný pro období 2005 - 2014.

Lesy zvláštního určení: všechny lesní porosty v PP a jejím ochranném pásmu jsou lesy zvláštního určení podle § 8 odst. 2 pís. c – příměstské lesy se zvýšenou rekreační funkcí

## 2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

- **absence kosení lučních a mokřadních porostů** – dochází k hromadění stařiny, konkurenčně zdatné rostliny (především trávy – bezkolenc modrý, ostřice odchylná, metlice trsnatá) tvoří vysoké buly, dochází k šíření rákosu na vlhkých stanovištích, třtiny křovištní na mezofilních okrajích, ubývá konkurenčně slabších a ohrožených druhů rostlin (vstavačovité rostliny, nízké ostřice), šíří se náletové dřeviny
- **založené remízy a porosty geograficky nepůvodních a stanovištně nevhodných dřevin** (topol kanadský, smrk ztepilý, borovice lesní) v lučních a mokřadních částech ZCHÚ, ale i v lesním komplexu mezi rybníky Datlík a Cikán
- **hospodaření na rybnících Roudnička a Datlík** – polointenzivní chov na Roudničce a intenzivní chov na Datlíku vede ke zvyšování úživnosti vodního prostředí a vysokému vyžíracímu tlaku ryb, z toho důvodu v obou rybnících chybí vodní rostliny s výjimkou okřehku menšího, který indikuje vysoký stupeň eutrofizace
- **chov kachen na rybníku Datlík** – zvyšuje proces eutrofizace rybníka i jeho litorálu, současný stav, tj. 100 ks polodivokých kachen vysazovaných ročně na rybníku Datlík je limitní, při vyšším stavu by došlo k ohrožení až zániku populací kriticky ohrožených obojživelníků, taktéž zvýšení eutrofizace prostředí by mělo nepříznivý dopad na navazující mokřadní a luční porosty
- **přechodné deponie krmiv pro ryby popř. pro zvěř** bez následné asanace – na těchto plochách se následně šíří plevelné druhy rostlin, popř. obilniny apod.
- **nekontrolované vypouštění znečištěných vod do rybníka Roudnička** z pozemků se zástavbou vně jižního okraje přírodní památky, které se projevuje zápachem a eutrofizací okolních mokřadních porostů
- **technická úprava vodotečí v přírodní památce pomocí dřevěného ohrázování** - důsledkem je úprava režimu (zahlobení koryta) v lesních porostech mezi rybníky Datlík a Cikán, v místě obtoku rybníka Datlík je toto dřevěné ohrázování nezbytné z důvodu zajištění funkčnosti obtoku

- **zakládání lokálních skládek anorganického a organického odpadu** – nejvíce v lesním porostu mezi rybníky Datlík a Cikán, v blízkosti chat
- **šíření geograficky nepůvodních, okrasných a ruderálních druhů rostlin** v antropicky exponovaných částech přírodní památky – tj. podél cest, v okolí chat a zahrad
- **investiční záměr vybudování rodinné zástavby za cestou vně jižní hranice přírodní památky** – přestože v této části není navrženo vyhlášení ochranného pásma, je nutné omezit negativní dopad vlastní výstavby a následného využívání domů a zahrad na přírodní památku (vyřešení problematiky odpadních vod, odclonění nové zástavby od přírodní památky zelení apod.)
- **přírodní památka není řádně označena pruhovým značením a státními znaky**, jak ukládá vyhláška č. 395/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění)



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

### 1. Vodní plochy, vodoteče, sádky

- a) Rybník Roudnička (p. č. 323/1 č.)
- b) Rybník Datlík (p. č. 163/2 č.)
- c) Vodoteče (p. č. 163/5,6,13; 490/1,5,6; 193/2; 233/4; 245/1,3,4)
- d) Výtazník (p. č. 234/5 č.)
- e) Plůdkové rybníčky (p. č. 234/5)

### 2. Hráze rybníků, komunikace (p. č. 163/9; 232/1 č.; 474/2,3,4; 677)

### 3. Rákosiny

- a) Monocenózy rákosu (p. č. 163/2,15; 185/1; 187; 189 č.; 191/3 č.; 232/1 č., 2 č.; 233/2 č.; 234/3, 4 č., 5 č., 6, 7)
- b) Rákosiny s náletovými dřevinami (p. č. 234/1 č.)
- c) Porosty orobince (p. č. 232/1 č.)

### 4. Porosty vysokých ostríc (p. č. 234/3 č., 6 č.)

### 5. Mozaika porostů vysokých ostríc, bažinných rostlin, nálet. dřevin (p. č. 234/5 č., 8 č.)

### 6. Mozaika bezkolencových luk, porostů vysokých ostríc, rákosu (p. č. 189 č.; 234/7 č.)

### 7. Bezkolencové louky (p. č. 189 č.; 190/1 č.; 191/1 č.; 192 č.; 234/6 č.; 585/1)

### 8. Mozaika mezofilních a vlhkých pcháčových luk (p. č. 176/2; 180/2; 181/3; 185/1; 466/2)

### 9. Mozaika bezkolencových a slatinných luk (p. č. 234/6 č.)

### 10. Ruderalizované porosty (p. č. 192; 193/2 č.)

### 11. Mozaika dubohabřiny a náletového porostu (163/2 č.; 237 č.)

### 12. Náletové dřeviny

- a) náletové vrbiny (p. č. 163/2 č.; 189 č.; 191/1 č., 3 č., 6 č.; 232/1 č., 2 č.; 234/3 č., 6 č., 7 č., 8 č.)
- b) porosty náletových dřevin s dosadbou geograficky nepůvodních druhů (p. č. 163/12; 233/1 č., 2 č., 3 č.; 234/5 č.; 680)
- c) teplomilné lesní lemy s trnkou obecnou (p. č. 233/1, 233/2)

### 13. Podmáčené lesní porosty s prvky jasanu – olšového luhu a mokřadní olšiny (p. č. 234/4 č., 6 č.)

### 14. Ovocný sad (p. č. 588/1)

### 15. Výsadby topolu kanadského (p. č. 189 č., 190/1 č., 191/1 č.)

### 16. Výsadby jehličnatých dřevin (smrk ztepilý, modřín opadavý, borovice lesní) (p. č. 233/1 č., 2 č., 234/3 č., 6 č.)

### 17. Plocha narušená při odbahnění rybníka se založeným sadem (p. č. 163/11 č.)

### 18. Plocha narušená při odbahnění rybníka, zarůstající rákosem (p. č. 163/11 č., 17 č., 18 č.)

### 19. Kulturní louky (p. č. 235; 236; 237; 244/1, 2; 248; 479; 584; 588/4, 5, 8)

### 20. Chatová osada (p. č. 336)

Mapová příloha č. 3  
Mapa dílčích jednotek

### 2.5.1 Základní údaje o lesích

Pro lesní pozemky byl zpracován dílčí plán péče v roce 2003 jako podklad pro zpracováváný lesní hospodářský plán 2005 – 2014.

### 2.5.2 Základní údaje o rybnících a tocích

Název rybníka	Roudnička (p. č. 323/1 č.)
Katastrální plocha rybníka	5,6285 ha
Využitelná vodní plocha rybníka	2,7321 ha
Plocha litorálu	2,8964 ha
Průměrná hloubka rybníka	0,84 m
Postavení rybníka v soustavě *	spodní
Manipulační řád **	2001 - 2006
Způsob hospodaření	sportovní rybolov (předpoklad)
Intenzita hospodaření	polointenzivní
Parametry zvláštních povodní (u rybníků III. kategorie) **	Q <sub>100</sub> potoka Biřička 12,8 m <sup>3</sup>
Uživatel rybníka	Městské lesy Hradec Králové a. s.
Průtočnost – doba zdržení ***	max. 7 dní

Tab. č. 11 Základní údaje o rybníku Roudnička

Název rybníka	Datlík (p. č. 163/2 č.)
Katastrální plocha rybníka	4,8947 ha
Využitelná vodní plocha rybníka	3,06 ha
Plocha litorálu	1,8347
Průměrná hloubka rybníka	0,9 m
Postavení rybníka v soustavě *	předposlední v soustavě
Manipulační řád **	2001 - 2006
Způsob hospodaření	chov tržních ryb
Intenzita hospodaření	intenzivní
Parametry zvláštních povodní (u rybníků III. kategorie) **	Q <sub>100</sub> potoka Biřička 12,8 m <sup>3</sup>
Uživatel rybníka	Městské lesy Hradec Králové a. s.
Průtočnost – doba zdržení ***	max. 7 dní

Tab. č. 12 Základní údaje o rybníku Datlík

**1 a), b)** Rybníky Roudnička a Datlík jsou součástí soustavy 4 rybníků na potoku Biřička společně s rybníky Biřička a Cikán. Roudnička je nejnižší položeným rybníkem rybníční soustavy, Datlík je předposledním rybníkem v rámci této soustavy. Správcem toku Biřička je Zemědělská vodohospodářská správa v Hradci Králové (číslo povodí: 1 – 03 – 01 – 012). Datlík je rybník obtokový, Roudnička průtočný. Oba rybníky mají zpevněnou hráz (Datlík – dřevěné ohrázování) a bezpečnostní přeliv (Datlík na Q100), výpustný objekt a loviště.

**1 c)** Vodoteče (p. č. 163/5,6,13; 490/1,5,6; 193/2; 233/4; 245/1,3,4) jsou upravené dřevěným ohrázováním, které je na mnoha místech poškozeno. To umožňuje rozvolnění koryt vodotečí, což je žádoucí z hlediska ochrany přírody. Zajištění obtoku rybníka Datlík funkčním dřevěným ohrázováním je však nutné.

**1 d)** Výtažník (p. č. 234/5 č.) je v současné době z větší části zarostlý rákosem a mokřadními druhy. Částečné odstranění rákosu a vytvoření otevřené plochy s litorálním pásmem na části této plochy je žádoucí.

**1 e)** Plůdkové rybníčky (p. č. 234/5 č.) jsou tvořeny jedním betonovým napouštěcím žlabem se třemi nádržkami. Jsou zarostlé mokřadní a vodní vegetací. Vyskytuje se v nich řada ohrožených druhů organismů. Ostrý betonový okraj bez pozvolného břehu zabraňuje migraci obojživelníků mezi vodním, mokřadním a suchým prostředím. Prostor mezi jednotlivými nádržkami je značně zarostlý vysokými rostlinami (dominují pcháče, kopřivy, rákos a orobinec). Vhodné je občasné kosení.

#### **2.5.4 Základní údaje o ostatních pozemcích (popis dle dílčích jednotek)**

##### **2. Hráze rybníků, komunikace (p. č. 163/9; 232/1 č.; 474/2,3,4; 677)**

Hráze rybníků jsou zpevněné mohutnými duby, na rybníku Datlík proběhla v roce 2004 dosadba dubu letního (*Quercus robur*) a jilmu drsného (*Ulmus glabra*). Po obou hrázích vedou komunikace (Roudnička – asfaltová místní komunikace, Datlík – přístupová cesta k hájovně a k chatové osadě). Komunikace v přírodní památce mají charakter zpevněných prašných cest.

##### **3. Rákosiny**

Monocenózy rákosu (p. č. 163/2,15; 185/1; 187; 189 č.; 191/3 č.; 232/1 č., 2 č.; 233/2 č.; 234/3, 4 č., 5 č., 6, 7)

- rozsáhlé porosty v litorálu obou rybníků, podél vodotečí, ve vodní ploše u plůdkových rybníčků, v prostorách mezi nádržkami, v podmáčených partiích v lesích.

- většina rákosin v litorálu Roudničky je přestárlá a vyžaduje nastartovat proces regenerace, tj. odtěžení části starého porostu, vytvoření mělčin se sklonem 1: 8, na kterých dojde k obnově druhově pestřejších rákosin (přítomnost bažinných druhů rostlin, společenstev obnažených ploch)

Rákosiny s náletovými dřevinami (p. č. 234/1 č.)

- přirozenou sukcesí se v přestárlých rákosinách uchytávají semenáčky keřových vrb a olše lepkavé

- přirozený vývojový proces v přestárlých rákosinách lze usměrnit rozdělením na plochy ponechané samovolnému vývoji a na plochy určené k regeneraci rákosin, tj. odstranění náletových dřevin a občasné kosení rákosu

Porosty orobince (p. č. 232/1 č.)

- porosty orobince úzkolistého (*Typha angustifolia*) a orobince široolistého (*Typha latifolia*) se nacházejí v litorálu rybníka Roudnička, jedná se o monocenózy

- část monocenózy orobince vyžaduje nastartovat proces regenerace, tj. odtěžení části starého porostu, vytvoření mělčin se sklonem 1: 8, na kterých dojde k obnově druhově pestřejších porostů (přítomnost bažinných druhů rostlin, společenstev obnažených ploch)

#### 4. Porosty vysokých ostřic (p. č. 234/3 č., 6 č.)

- navazují na porosty rákosu a orobinců v plochách s nestálou vodní hladinou (přechod mezi litorály rybníků a vlhkými loukami)

- porosty ostřice ostré (*Carex acutiformis*), o. štíhlé (*Carex gracilis*) převažují na p. č. 234/3, v mozaikách (viz dílčí plochy 5, 6) a v mokřadních olšinách (dílčí plocha 11), vytvářejí monocenózy, k regeneraci by přispělo občasné pokosení, tj. 1 x za 3 – 5 let

- porosty ostřice odchylné (*Carex appropinquata*) se nacházejí mezi rákosinou a mozaikou slatinných a bezkolencových luk (dílčí plocha 9), jedná se o druh silně ohrožený dle Červeného seznamu ČR (Procházka et al. 2001), nekosený porost tvoří vysoké (až 75 cm) bulty

- porosty ostřice dvouřadé (*Carex disticha*) se nacházejí v mozaice s bezkolencovými loukami, nejčastěji v terénních nerovnostech s vysokou hladinou podzemní vody, k regeneraci přispěje pravidelné kosení 1 x za rok společně s bezkolencovými loukami (dostačující pro ostřice je i občasné kosení 1 x za 3 – 5 let)

#### 5. Mozaika porostů vysokých ostřic, bažin, rostlin, nálet, dřevin (p. č. 234/5 č., 8 č.)

- mozaika vázaná na litorál rybníka Roudnička – jižní břeh v kontaktu se zahradami a zástavbou, v důsledku absence obhospodařování a vyústění nekontrolované výpusti znečištěných vod dochází k zarůstání náletovými dřevinami a eutrofizaci, druhová skladba se mění ve prospěch nitrofilních druhů rostlin (kopřiva dvoudomá, bez černý)

#### 6. Mozaika bezkolenc. luk, porostů vysokých ostřic, rákosu (p. č. 189 č.; 234/7 č.)

- dlouhodobě nekosený a degradovaný porost bývalé bezkolencové louky, ve kterém dominují konkurenčně zdatné druhy: rákos obecný (*Phragmites australis*), ostřice ostrá (*Carex acutiformis*), o. štíhá (*Carex gracilis*) a bezkolenec modrý (*Molinia caerulea*), pro obnovu louky je nezbytné častější kosení zaměřené na redukci rákosu, tj. 1. kosení v době kvetení rákosu, 2. kosení za účelem odstranění biomasy

#### 7. Bezkolencové louky (p. č. 189 č.; 190/1 č.; 191/1 č.; 192 č.; 234/6 č.; 585/1)

- v minulosti hojně zastoupené louky s vysokou druhovou diverzitou a výskytem ohrožených druhů rostlin, v důsledku nekosení dominuje bezkolenec, který tvoří vysoké bulty, porosty obtížně kositelné, nutný proces mechanického urovnání terénu a následného kosení směřujícího k potlačení bezkolence ve prospěch bylin a nízkých ostřic

#### 8. Mozaika mezofil. a vlhkých pcháč. luk (p. č. 176/2; 180/2; 181/3; 185/1; 466/2)

- louky podél polní cesty podél jižní hranice přírodní památky směrem k hájovně u rybníka Datlík, louka u hájovny každoročně kosená, ostatní ponecháno samovolnému vývoji, dominance konkurenčně zdatných trav (ovsík vyvýšený – *Arrhenatherum elatius*, srha říznačka – *Dactylis glomerata*, metlice trsnatá – *Deschampsia caespitosa*, kostřava luční – *Festuca pratensis*), ovsík pýřitý (*Avenula pubescens*) a širokolistých bylin (bolševník obecný – *Heracleum sphondylium*, olešník kmínolistý – *Selinum carvifolium*, rdesno obojživelné – *Persicaria amphibia* atd.), ve vlhkých partiích rákos obecný (*Phragmites australis*)

- pro obnovu luk je vhodné kosení 2 x ročně (červen, srpen)

#### 9. Mozaika bezkolencových a slatinných luk (p. č. 234/6 č.)

- nejhodnotnější luční partie přírodní památky se zbytky slatinných luk s výskytem zákonem chráněných vstavačovitých rostlin (prstnatec májový – *Dactylorhiza majalis*) a nízkých ostřic (ostřice Davallová – *Carex davalliana*, ostřice blešní – *Carex pulicaris*),

- v důsledku absence kosení se hromadí stařina, šíří se konkurenčně zdatné druhy trav (metlice trsnatá – *Deschampsia caespitosa*, bezkolenec modrý – *Molinia caerulea*, třtina křovištní – *Calamagrostis epigeios*, rákos obecný – *Phragmites australis*), porost má vysoce bultovitý charakter a je obtížně kositelný

- pro obnovu hodnotných slatinných luk je nutný proces mechanického urovnání terénu a následného kosení směřujícího k potlačení konkurenčně zdatných trav ve prospěch bylin a nízkých ostřic (min. 1 x ročně)

### **10. Ruderalizované porosty (p. č. 192; 193/2 č.)**

- ruderalizované porosty se nacházejí v kontaktu s komunikacemi, zahradami a chatkami, na p. č. 192; 193/2 č. je jejich koncentrace vysoká, pro zabránění šíření těchto druhů do hodnotných vlhkých luk je nezbytné časté kosení ruderalizovaného porostu (vždy před dozráním semen ruderálů) a odstraňování sklizené biomasy mimo lokalitu

### **11. Mozaika dubohabřiny a náletového porostu (163/2 č.; 237 č.)**

- liniový náletový porost tvořený pionýrskými druhy (bříza, osika), druhy vlhkých dubohabřin a olšin, bohaté bylinné patro v jarním období (dymnivka plná – *Corydalis solida*, křivatec žlutý – *Gagea lutea* atd.)

- porost je vhodné zachovat (převedení na lesní využití), odstraňovat pouze bez černý (*Sambucus nigra*), popř. odumírající pionýrské dřeviny (bříza, osika)

### **12. Náletové dřeviny**

Nálet. vrbiny (p. č. 163/2 č.; 189 č.; 191/1 č., 3 č., 6 č.; 232/1 č., 2 č.; 234/3 č., 6 č., 7 č., 8 č.)

- skupinky keřových (vrba popelavá – *Salix cinerea*, v. nachová – *S. purpurea*, v. trojmužná – *S. triandra*, v. košíkářská – *S. viminalis*), případně stromových vrb (vrba jíva – *S. caprea*, v. bílá – *S. alba*, v. křehká – *S. fragilis*) v přestárlých porostech rákosu a v podmáčených přechodových partiích mezi rákosinou a lesními porosty u rybníka Datlík. Část těchto skupin lze odstranit v souvislosti s odbahněním rybníka Roudnička, hodnotné vrbiny za litorálem Datlíku je vhodné zachovat

Porosty nálet. dřevin s dosadbou geogr. nepůvod. druhů (p. č. 163/12; 233/1 č., 2 č., 3 č.; 234/5 č.; 680)

- na severním okraji přírodní památky se na výše uvedených parcelách nacházejí vzrostlé náletové porosty, část z nich má charakter podmáčené olšiny nebo pionýrské vegetace s břízou a osikou, nevhodně však do nich byly vysázeny smrky, modřín a kanadské topoly

- porosty je vhodné zachovat (převedení na lesní využití), ale zároveň provést jejich rekonstrukci, tzn. nahradit geograficky nepůvodní druhy dřevinami původními (olše lepkavá, dub letní, habr obecný, javor babyka apod.).

Teplomilné lesní lemy s trnkou obecnou (p. č. 233/1, 233/2)

- vysoké křoviny s dominantní trnkou vytvářejí linii podél přístupové cesty, jsou přirozeným hnízdištěm zpěvného ptactva a hmyzu, je vhodné je ponechat

### **13. Podmáčené lesní porosty s prvky jasanu – olšového luhu a mokřadní olšiny (p. č. 234/4 č., 6 č.)**

- mozaika jasanu – olšového luhu a mokřadních olšin mezi rybníky Datlík a Cikán má zachované bylinné patro s jarními geofyty a porosty vysokých ostřic

- žádoucí převedení na lesní využití, přírodě blízké hospodaření viz. dílčí plán péče zpracovaný jako podklad pro nový LHP v roce 2003

- u vodoteče protékající lesním komplexem je žádoucí neobnovovat dřevěné ohrázení a neusměrňovat proud toku, tzn. ponechat tok vlastnímu vývoji, aby nedocházelo k jeho dalšímu zahlubování

### **14. Ovocný sad (p. č. 588/1)**

- ovocný sad v ochranném pásmu přírodní památky je tvořen převážně krajovými odrůdami jabloní a slivoní, bylinné patro tvoří ovsíková mezofilní louka

- pro zachování pestré druhové skladby bylinného patra je vhodné pravidelné kosení alespoň 1 x ročně

### **15. Výsadby topolu kanadského (p. č. 189 č., 190/1 č., 191/1 č.)**

- stávající výsadby topolu kanadského dosahují doby obmýtí, bylinné patro je na těchto plochách velmi chudé

- je nutné provést rekonstrukci těchto porostů, topolinu v louce na výše uvedených parcelách je vhodné zcela odstranit a obnovit louku, topoly podél vodoteče mezi rybníky Roudnička a

Datlík je vhodné obnovovat postupně (některé jedince ponechat kvůli vývoji xylofágní entomofauny) a pomístně nahradit olší lepkavou

**16. Výsadby jehličnatých dřevin** (smrk ztepilý, modřín opadavý, borovice lesní) (p. č. 233/1 č., 2 č., 234/3 č., 6 č.)

- remízy tvořené jehličnany slouží především myslivosti – umístěna krmná zařízení, zásypy
- skupiny jehličnanů je vhodné rekonstruovat na listnaté porosty (olše lepkavá, vrba bílá), jehličnatý porost v blízkosti hájovny lze ponechat jako clonu přírodní památky od zástavby se zahradou

**17. Plocha narušená při odbahnění rybníka se založeným sadem** (p. č. 163/11 č.)

- narušená a obnažená plocha (p. č. 163/11 č., 17 č., 18 č.) v současné době intenzivně zarůstá rákosem, byla na ní provedena výsadba dřevin (ovocné stromy, jilmy apod.), cca na polovině plochy (blíže k hájovně) byla vyseta jetelotravní směs
- na této ploše (p. č. 163/11 část blíže k hájovně) je pravidelně kosený, květnatý trávník s dobře rostoucími, vysázenými, ovocnými dřevinami
- v části blíže k hájovně je vhodné pokračovat ve stávající péči, tj. kosení a ochrana vysázených dřevin proti okusu

**18. Plocha narušená při odbahnění rybníka, zarůstající rákosem** (p. č. 163/11 č., 17 č., 18 č.)

- narušená a obnažená plocha (p. č. 163/11 č., 17 č., 18 č.) v současné době intenzivně zarůstá rákosem, byla na ní provedena výsadba dřevin (ovocné stromy, jilmy apod.), cca na polovině plochy (blíže k hájovně) byla vyseta jetelotravní směs
- tato plocha (p. č. 163/11 část blíže k lesnímu komplexu, 17 č., 18 č.) intenzivně zarůstá rákosem, výsadba dřevin byla úspěšná jen částečně
- v části zarůstající rákosem je nutné časté kosení (1. v době květu) vedoucí k jeho útlumu, k výsadbě by měly být použity dřeviny: jilm drsný (*Ulmus laevis*), dub letní (*Quercus robur*) apod.

**19. Kulturní louky** (p. č. 235; 236; 237; 244/1, 2; 248; 479; 584; 588/4, 5, 8)

- kulturní louky v ochranném pásmu, severně od hranice přírodní památky, pravidelně kosené, dosévané louky, v minulosti odvodněné, pouze v kontaktu s hranicí přírodní památky se vyskytují mokřadní plochy s prvky pcháčovými luk, porostů vysokých ostřic, rákosu obecného apod.
- pro postupné zvyšování druhové diverzity (o luční druhy) je nutné pravidelné kosení 2x ročně, odstraňování biomasy mimo lokalitu
- rozsáhlý porost rákosu obecného (*Phragmites australis*) podél vodoteče je vhodné udržovat ve stávajícím rozsahu a zabránit jeho šíření do okolí pravidelným obsekáváním (nejlépe v době kvetení rákosu), rákos je vhodné 1 x za 3 – 5 let pokosit, biomasu odstranit mimo lokalitu

**20. Chatová osada** (p. č. 336)

- chata s malou zahrádkou v ochranném pásmu, šíření okrasných rostlin
- nutné zajistit, aby nedocházelo k lokálnímu znečištění v okolí této parcely odpadními vodami a organickým materiálem ze zahrádky (komposty)

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

Chráněné území bylo vyhlášeno v roce 1988. V minulosti byly všechny louky ve stávajícím ZCHÚ obhospodařovány (pravidelné kosení). V době vyhlášení již byly louky obhospodařovány částečně (pouze dobře dostupné sušší louky v okrajových částech ZCHÚ). Obhospodařování lučních porostů postupně zcela ustalo s výjimkou občasných kosení části okrajové louky na p. č. 192. V současné době louky zarůstají rákosem šířícím se z litorálů

rybníků, náletovými dřevinami (olše, osika, keřové vrby). V některých partiích luk byly nevhodně vysázeny geograficky nepůvodní dřeviny, které se pak náletem šířily do okolí. Vznikla tak např. monokultura topolu kanadského na částech p. č. 189, 190/1, 191/1, břehový porost z topolu kanadského podél vodoteče mezi rybníky Roudnička a Datlík, remízy s monokulturami smrku na p. č. 234/5.

Na rybníku Datlík probíhá intenzivní chov ryb a chov polodivokých kachen (100 ks ročně vysazováno mysliveckým sdružením Podzámčí). Na Roudničce probíhá polointenzivní chov ryb. Toto hospodaření vede ke zvyšování úživnosti vodního prostředí a k vysokému vyžíracímu tlaku ryb. Z toho důvodu v obou rybnících chybí vodní rostliny. Chov kachen na rybníku Datlík vede ke zvyšování procesu eutrofizace rybníka i jeho litorálu. Současný stav, tj. 100 ks polodivokých kachen vysazovaných ročně na rybníku Datlík je limitní, při vyšším stavu by došlo k ohrožení až zániku populací kriticky ohrožených obojživelníků. Krmivo pro ryby je přechodně deponováno bez následné asanace ploch, následně dochází k šíření plevelných druhů rostlin apod.

Rybník Datlík byl v roce 2002 odbahněn. V současné době je připraveno odbahnění rybníka Roudnička (zpracována projektová dokumentace, biologické hodnocení, uděleny výjimky z ochranných podmínek ohrožených organismů).

V PP je umístěno několik krmných zařízení: 5 ks pro pernatou zvěř, 1 ks krmelce pro přikrmování spárkaté zvěře. V měsících září – listopad probíhá v přírodní památce lov na kachny na západ, v měsících listopad a prosinec společný lov pernaté zvěře, která se v lokalitě nachází z divokého chovu. Individuálně probíhá lov spárkaté zvěře podle vyhlášky č. 245, č. 480.

V lesním komplexu probíhá pravidelné hospodaření. V minulosti byla provedena úprava vodního režimu (dřevěné ohrazení vodoteče mezi rybníky Cikán a Datlík). Do porostů byly nevhodně vysázeny kanadského topoly (*Populus x canadensis*) a smrky (*Picea abies*).

Neustálým ohrožením jsou skládky odpadu, splachy z okolních kontaminovaných pozemků.

Přírodní památka nebyla řádně označena pruhovým značením a státními znaky, jak ukládá vyhláška č. 395/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění).

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

Prioritním zájmem ochrany území je zachování stávajícího komplexu slatinných a bezkolencových luk, mokřadních společenstev a litorálů rybníků – biotopů ohrožených druhů rostlin a živočichů a jejich společenstev.



### 3. Plán zásahů a opatření

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

##### Stupně naléhavosti zásahu:

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

dílčí plocha	název	výměra (ha)	dlouhodobý cíl péče	plánovaný zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1a	Rybník Roudnička	4,5	polointenzivní hospodaření, rozvoj společenstev vodních, mokřadních rostlin a rákosin	odbahnění rybníka (odstranění části starých rákosin, vytvoření mělčin pro regeneraci rákosin)	1	15.8.–15.10. 2005	jednorázové
1b	Rybník Datlík	3,90	polointenzivní hospodaření, rozvoj společenstev vodních, mokřadních rostlin a rákosin	zakonzervování stávajícího hospodaření a chovu polodivokých kachen (vysazování max. 100 ks ročně)	1	průběžně	průběžně
1c	Vodoteče	0,47	zachování přirozeného vývoje bez dřevěného ohrázení	obnova dřevěného hrzení pouze v obtoku rybníka Datlík	2	průběžně dle potřeb	průběžně dle potřeb
1d	Výtažník	0,24	zachování vodní plochy s rozsáhlým litorálem s rákosinou a mokřad. společ.	částečné odstranění rákosu a vytvoření otevřené plochy s litorálním pásmem	1	15.8.–15.10. 2005	jednorázové
1e	Plůdkové rybníčky	0,2	zachovat mozaiku vodních, mokřad. rostlin. společenstev s výskytem ohrožených druhů rostlin a živočichů	plůdkové rybníčky opatřit šikmými dřevěnými plochami o sklonu 1 : 3 pro usnadnění pohybu obojživelníků nebo naopak zamezit jejich vniknutí do rybníčků pomocí oplůtků	1	před započítím migrace, tj. březen	jednorázové
				občasné pokosení prostorů mezi nádržkami, odstranění biomasy	2	červenec - srpen	1 x ročně

2	Hráze rybníků, komunikace	0,39	zachování stávajícího charakteru s mohutnými, starými duby, vysáz. jilmy	postupné doplňování nových soliterů (dub letní, jilm drsný) do volných prostor, uchování starých doupných stromů (i pro entomofaunu)	2	průběžně	průběžně
3a	Monocenózy rákosu	5,26	zachování rákosin, regenerace rákosin v litorálu rybníka Roudnička	odtěžení části starého porostu v litorálu Roudničky (1,5 ha), vytvoření mělčin se sklonem 1: 8 pro regeneraci rákosu (1 ha)	1	15.8.–15.10. 2005	jednorázové
				občasné kosení rákosu pro regeneraci (1 ha)	2	srpen - únor	1 x za 3 – 5 let
3b	Rákosiny s náletovými dřevinami	0,13	zachování a regenerace rákosin	odstranění náletových dřevin	1	září - říjen 2005	1 x za 3 roky
				občasné kosení rákosu pro regeneraci	2	srpen - únor	1 x za 3 – 5 let
3c	Porosty orobince	0,49	zachování a regenerace porostů orobince	odtěžení části starého porostu v litorálu Roudničky (0,4 ha), v souvislosti s odbahněním Roudničky	1	15.8.–15.10. 2005	Jednorázové
				občasné kosení orobince pro regeneraci (0,9 ha)	2	srpen - únor	1 x za 3 – 5 let
4	Porosty vysokých ostřic	0,64	zachování a regenerace, zvýšení druhové diverzity	občasné pokosení	2	srpen - září	1 x za 3 – 5 let

5	Mozaika - vysoké ostřice, bažinné rostliny, nálet. dřeviny	0,16	snížení procesu eutrofizace, zachování a regenerace, zvýšení druhové diverzity	vytvoření obnaženého litorálu v souvislosti s odbahněním Roudničky (0,05 ha)	1	15.8.–15.10. 2005	Jednorázové
				zabránění eutrofizace z odpadních vod ze zahrádek a zástavby při jižní hranici PP	1	průběžně	průběžně
				občasné pokosení (0,16 ha)	2	srpen - září	1 x za 3 – 5 let
6	Mozaika – bezkolenc. louky, vysoké ostřice, rákos	0,09	obnova bezkolencových luk, redukce rákosu, třtiny křovištní, zvýšení druhové diverzity	časté kosení zaměřené na redukcí rákosu, třtiny křovištní, tj. kosení v době kvetení rákosu a třtiny, pozdní kosení za účelem odstranění biomasy mimo lokal.	1	červen, červenec, srpen	2 - 3 x ročně
7	Bezkolenc. louky	1,53	obnova bezkolencových luk, redukce šířících se trav, zvýšení druhové diverzity	časté kosení zaměřené na redukcí trav, tj. kosení v době kvetení rákosu a bezkolence	1	červen, srpen	2 x ročně
8	Mozaika – mezofilní, vlhké pcháčové louky	0,93	obnova vlhkých a mezofilních luk, redukce šířících se trav, zvýšení druhové diverzity	pravidelné kosení	1	červen, srpen	2 x ročně

9	Mozaika – bezkolenc., slatinné louky	0,80	obnova bezkolencových a slatinných luk, redukce rákosu, třtiny křovištní, zvýšení druhové diverzity	mechanického urovnání terénu a následné kosení (0,5 ha)	1	březen, popř. říjen 2005	jednorázové
				pravidelné kosení po dozrání semen vstavačovitých rostlin (0,08 ha)	1	konec července - srpen	1 x ročně
				na plochách se šířícím se rákosem, třtinou křovištní nebo bezkolencem - kosení v době jejich květu za účelem podpory bylin a nízkých ostřic	1	červen (rákos), červenec (třtina), srpen (bezkolenec)	podle druhu trávy 1x ročně
10	Ruderaliz. porosty	0,03	obnova přirozené druhové skladby, redukce ruderálů a zabránění jejich šíření	časté kosení ruderalizovaného porostu (vždy před dozráním semen ruderálů) a odstraňování sklizené biomasy mimo lokalitu	1	podle dozrávání ruderálů	2 – 5 x ročně
11	Mozaika – dubohabřina, náletový porost	0,32	zachování druhové skladby vlhké dubohabřiny, bohatého jarního aspektu a vodního režimu	převedení na lesní využití (p.č.163/2 č., 237 č.)	1	2005	jednorázové
				odstraňování bezu černého, popř. odumírajících pionýrských dřevin	2	průběžně	průběžně
12a	Náletové vrbiny	0,9	zachování porostů, částečná redukce	odstranění části skupin v souvislosti s odbahněním rybníka Roudnička (0,08 ha)	2	15.8.–15.10. 2005	jednorázové
				hodnotné vrbiny (např. za litor. Datlíku) zachovat (0,82 ha)	1	průběžně	průběžně
12b	Náletové porosty, dosadba geogr. nepůvod. druhů	0,52	zachování porostů, rekonstrukce ve prospěch geograficky a stanovištně původních druhů dřevin	převedení na lesní využití (p.č. 233/1 č., 2 č., 3 č., 680)	2	2005	jednorázové
				náhrada geograficky a stanovištně nepůvodních druhů dřevin původními dřevinami	2	průběžně	průběžně

12c	Teplomilné lesní lemy s trnkou obecnou	0,05	zachování porostů – přirozeného biotopu zpěvného ptactva a hmyzu	zachování bez zásahu	2	průběžně	průběžně
13	Jasano – olšový luh, mokřadní olšina	0,76	zachování lesního porostu se stávajícím vodním režimem a bohatým bylinným patrem	neobnovovat ohrazování vodoteče mezi rybníky Datlík a Cikán, tok nechat samovol. vývoji	1	průběžně	průběžně
				převést na lesní využití			
14	Ovocný sad	0,49	zachování stávající sadu včetně druhově pestrého bylinného patra	kosení bylinného patra	1	červen, srpen	2 x ročně
15	Výsadby topolu kanadského	0,16	náhrada topoliny v bezkolencové louce lučním porostem, rekonstrukce břehového porostu u vodoteče mezi Roudničkou a Datlíkem	vykácení topoliny na louce p. č. 189 č., 190/1 č., 191/1 č. (0,09 ha)	2	říjen 2006 – březen 2007	jednorázové
				obnova bezkolencové louky kosením a likvidací výmladků topolu kanadského (Roundup)	2	průběžně	průběžně
				postupná přeměna topolového břehového porostu mezi Roudničkou a Datlíkem, místy výsadby olše lepkavé	3	průběžně	průběžně
16	Výsadby jehličnatých dřevin	0,69	rekonstrukce na listnaté porosty (olše lepkavá, vrba bílá)	postupná přeměna na listnaté porosty (0,08 ha)	3	průběžně	průběžně
				jehličnatý porost v blízkosti hájovny ponechat jako clonu přírodní památky od zástavby	3	průběžně	průběžně
				likvidace porostu, obnova louky (0,02 ha)	2	říjen 2006 – březen 2007	jednorázové

17	Narušená plocha - založený sad	0,26	zachovat stávající charakter založeného sadu s podrostem mezofilní louky	pravidelné kosení bylinného patra v sadu	1	červen, srpen	2 x ročně
				ochrana vysázených dřevin proti okusu zvěří	1	průběžně	průběžně
18	Narušená plocha – zarůstání rákosem	0,14	vytvoření zapojeného travního porostu s výsadbami soliterních dřevin	kosení (1. v době květu) vedoucí k útlumu rákosu	1	červen, srpen	2 x ročně
				výsadba dřevin a jejich ochrana proti okusu zvěří (jilm drsný, dub letní)	1	2005	průběžně
19	Kulturní louky	6,86	zachování druhově pestrých mezofilních luk	pravidelné kosení a odstraňování biomasy mimo lokalitu	1	červen, srpen	2 x ročně
				porost rákosu podél vodoteče je udržovat ve stávajícím rozsahu, zabránit jeho šíření do okolí pravidelným obsekáváním	1	červen, srpen	2 x ročně
20	Chatová osada	0,004	udržovat ve stavu, který neohrozí předmět ochrany přírodní památky	zabránit lokálnímu znečištění okolí chaty odpadními vodami a organickým materiálem ze zahrádky	1	průběžně	průběžně

Tab. č. 13 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ (1 – 18 PP, 19, 20 OP)

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

#### a) péče o lesy

Pro lesní pozemky byl zpracován dílčí plán péče v roce 2003 jako podklad pro zpracováváný lesní hospodářský plán 2005 – 2014.

#### b) péče o rybníky

Název rybníka	<b>Roudnička</b>
Způsob hospodaření	sportovní rybolov (předpoklad)
Intenzita hospodaření	polointenzifikační rybník
Manipulace s vodní hladinou	vypouštění a následné napouštění v období 15. 8. až 15. 10. (zimování skokana skřehotavého)
Způsob letnění nebo zimování	bez letnění a zimování
Způsob odbahňování	jednorázové odbahnění s vytvořením rozsáhlého litorálního pásma
Způsoby hnojení	bez hnojení
Způsoby regulačního příkrmování	krmiva – obiloviny: max. denní dávka 50 kg/ha, při plné hospodářské hladině, max. roční dávka 2 000 kg/ha, při plné hospodářské hladině, období aplikace: březen – říjen
Způsoby použití chemických látek	vápenec – max. jednorázová dávka 500 kg/ha (potřeba vápnění musí být zdůvodněna v závislosti na hodnocení alkality vody před aplikací chemické látky) pálené vápno - max. jednorázová dávka 100 kg/ha (pouze z dezinfekčních a protiparazitálních důvodů) chlorové vápno – max. jednorázová dávka 10 kg/ha (pouze z profylaktických a léčebných důvodů) Jiné látky je přípustné do rybníka aplikovat pouze na základě veterinárního doporučení.
Rybí obsádky	3 200 kg všech hospodářsky cenných druhů ryb

Tab. č. 14 Rámcové zásady péče o rybník Roudnička

Pro zachování alespoň průměrné biodiverzity a ekologicko-stabilizační funkce těchto MZCHŮ je bezpodmínečně nutná regulace rybářského hospodaření a chovu polodivokých kachen. Jednou z nejdůležitějších okolností, která rozhoduje o vytvoření pestrých rostlinných a živočišných společenstev ve vodní nádrži, je správné stanovení velikosti rybí obsádky a jejího druhového složení. Neméně důležitá je samozřejmě také intenzita dalších vnějších energetických vstupů (hnojení, krmení).

Limitní pro tento typ rybníků je obsádka o hustotě 500 ks tržních kaprů na hektar volné vodní plochy při průměrné hloubce 1 m. 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. Chov nepůvodních fytofágních druhů ryb (amur, tolstolobik) je nepřijatelný.

Při znalosti údajů o rozloze vodní plochy, která po odbahnění bude činit 50 000 m<sup>2</sup> při průměrné hloubce 0,84 m je možné určit maximální možný stav rybí obsádky, který pro rybník Roudnička činí 3 200 kg všech hospodářsky cenných druhů ryb. Při vyhlášení rybářského revíru na této vodní nádrži je v budoucnu možné předpokládat výskyt výrazně těžších druhů ryb (kaprů) než 2 kg. V praxi to tak bude znamenat redukci množství

vysazovaných kusů (pod 500 ks), aby se předešlo překročení maximálního hmotnostního stavu obsádky. Úbytek množství ryb vlivem sportovního rybolovu je nutno pečlivě evidovat a na základě těchto údajů je pak možné realizovat doplňkové vysazování. Tyto informace stejně jako údaje o výlovu a letních odlovech je nutné oficiální a písemnou formou každoročně předávat orgánu ochrany přírody.

Co se týká termínu vypouštění a napouštění rybníka je třeba, aby tyto manipulace probíhaly v období 15. 8. až 15. 10. Po tomto datu je třeba neprodleně zahájit napouštění s ohledem na přezimování kriticky ohroženého skokana skřehotavého.

Plánované rozšíření chovu polodivokých kachen na rybník Roudničku se s ohledem na výskyt mnoha druhů zvláště chráněných živočichů a rostlin, které by byly přítomností polodivokých kachen negativně ovlivněny, nedoporučuje.

Název rybníka	<b>Datlík</b>
Způsob hospodaření	chov tržních ryb
Intenzita hospodaření	polointenzifikační rybník
Manipulace s vodní hladinou	vypouštění a následné napouštění v období 15. 8. až 15. 10. (zimování skokana skřehotavého)
Způsob letnění nebo zimování	Bez letnění a zimování
Způsob odbahňování	<i>jednorázové odbahňení proběhlo v roce 2001</i>
Způsoby hnojení	<i>bez hnojení</i>
Způsoby <i>regulačního</i> přikrmování	Krmiva: max. denní dávka 60 kg/ha, při plné hospodářské hladině, max. roční dávka 2 200 kg/ha, při plné hospodářské hladině, období aplikace: březen – říjen
Způsoby <i>použití chemických látek</i>	vápenec – max. jednorázová dávka 500 kg/ha (potřeba vápnění musí být zdůvodněna v závislosti na hodnocení alkality vody před aplikací chemické látky) pálené vápno - max. jednorázová dávka 100 kg/ha (pouze z dezinfekčních a protiparazitálních důvodů) chlorové vápno – max. jednorázová dávka 10 kg/ha (pouze z profylaktických a léčebných důvodů) jiné látky je přípustné do rybníka aplikovat pouze na základě veterinárního doporučení.
<i>Rybí obsádky</i>	<b>3 800 kg všech hospodářsky cenných druhů ryb</b>

Tab. č. 15 Rámcové zásady péče o rybník Datlík

Maximální rybí obsádka pro tento rybník je shodná jako pro rybník Roudničku. Na této vodní nádrži sice probíhá intenzivnější chov ryb, vzhledem k existenci doplňkového chovu polodivokých kachen je nepřijatelná vyšší rybí obsádka než 1000 kg hospodářsky cenných druhů ryb na hektar volné vodní plochy. Volná vodní plocha dnes zaujímá cca 30 600 m<sup>2</sup> při průměrné hloubce 0,9 m. Celková biomasa rybí populace tak může činit maximálně 3 800 kg na rybník. Celkové množství tržní štiky může činit maximálně 20 ks na rybník, počet sumců maximálně 3 ks. Na rybníku Datlík lze tolerovat chov amura bílého v počtu do 20 ks.

Přesné informace o rybářském hospodaření (údaje o vysazování, o výlovu a letních odlovech) je nutné oficiální a písemnou formou každoročně předávat orgánu ochrany přírody.

Vypouštění a plnění rybníku je nutné provádět v období 15. 8. až 15. 10. (pro vypouštění a napouštění lze určit i jiný termín, ale pouze se souhlasem orgánu ochrany přírody, v tomto případě je příslušným orgánem ochrany k udělení výjimky krajský úřad Královéhradeckého kraje a Správa CHKO Kokořínsko) Po tomto datu je třeba neprodleně



zahájit napouštění s ohledem na přezimování kriticky ohroženého skokana skřehotavého. K vypuštění rybníka Datlík jednou za 2 roky z důvodu slovení rybí obsádky pro vánoční prodej v měsíci listopadu musí být udělena výjimka z ochranných podmínek kriticky ohroženého druhu skokana skřehotavého (*Rana ridibunda*).

Vypouštění polodivokých kachen je z hlediska ochrany přírody a krajiny negativní. Únosná mez pro rybník Datlík je celková abundance těchto kachen 100 ks. Při překročení tohoto limitu hrozí poškození až zánik populací kriticky ohrožených obojživelníků, cenných komplexů slatinných luk také podstatné zhoršení kvality planktonu s nepříznivými důsledky pro celý rybníční a navazující ekosystém.

Jednotlivé plůdkové rybníčky, které se nacházejících pod hrází rybníka Datlík, je vhodné opatřit šikmými dřevěnými plochami o sklonu 1 : 3 pro snadnější výstup zvláště chráněných druhů obojživelníků, kteří se zde rozmnožují. Případně lze opatřit jednotlivé rybníčky dřevěnými oplůtky, které zcela zabrání vnikání obojživelníků. V tomto případě je však nutné, aby vlastník upravil plochu výtažníku dle předloženého plánu péče tak, aby plnil i funkci biotopu pro obojživelníky, jejichž rozmnožování v plůdkových rybníčcích bude oplůtky zabráněno. V souvislosti s aplikací hnojiv a krmiv do rybníků Roudnička a Datlík se doporučuje provádět kontrolu jakosti povrchové vody s četností 2x ročně:

- Aplikace páleného vápna smí být prováděna minimálně 50 m od litorálních porostů za bezvětrného počasí. Chlorové vápno bude použito pouze k totální dezinfekci v oblasti loviště na základě veterinárního doporučení.
- Oprávněná osoba povede evidenci o látkách a jejich dávkách aplikovaných do rybníka
- Jakost povrchové vody bude kontrolována s četností min. 4x ročně v ukazatelích pH, CHSK<sub>Mn (Cr)</sub>, BSK<sub>5</sub>, dusičnanový dusík (N-NO<sub>3</sub>), amoniakální dusík (N-NH<sub>4</sub>), P<sub>celkový</sub>, vzorek bude odebrán bodově z rybníka před výpustným zařízením.
- 1. odběr vody bude proveden v období od 10. 5. – 20. 5., 2. odběr 10. 6. – 20. 6., 3. odběr 10. 7. – 20. 7. a 4. odběr 10. 8. – 20. 8..
- Výsledky měření budou do 14 dnů od provedení odběru zasílány na AOPK ČR, středisko Pardubice.
- Měření jakosti povrchové vody nemusí provádět akreditovaná laboratoř, AOPK ČR, středisko Pardubice může namátkově provádět srovnávací kontrolu.

### c) péče o nelesní pozemky

Typ managementu	<b>Kosení 1x ročně</b>
Dílčí plocha	1 e), 9
Vhodný interval	1 x ročně
Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Křovinořez, kosa
Kalendář pro management	Běžně: VII, útlum rákosu – VI, třtiny – VII, bezkolence - VIII
Upřesňující podmínky	s ohledem na cíl: odstraňování biomasy, útlum expanzivního druhu
Typ managementu	<b>Kosení 2x ročně</b>
Dílčí plocha	7,8,14,17,18,19
Vhodný interval	2 x ročně
Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Křovinořez, kosa, sekačka
Kalendář pro management	Běžně: VI, VIII, útlum rákosu – VI, třtiny – VII, bezkolence - VIII
Upřesňující podmínky	s ohledem na cíl: podpora populací ohrožených druhů, odstraňování biomasy, útlum expanzivního druhu
Typ managementu	<b>Kosení 2 – 3 x ročně</b>

Dílčí plocha	6
Vhodný interval	3 x ročně
Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Křovinořez, kosa
Kalendář pro management	Běžně: VI, VII, VIII, útlum rákosu – VI, třtiny – VII, bezkolence – VIII
Upřesňující podmínky	s ohledem na cíl: odstraňování biomasy, útlum expanzivního druhu
Typ managementu	<b>Kosení 2 – 5 x ročně</b>
Dílčí plocha	10
Vhodný interval	5 x ročně
Minimální interval	2 x ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Křovinořez, kosa
Kalendář pro management	průběžně podle dozrávání ruderalů, minimálně: VI, VIII
Upřesňující podmínky	kosit před dozráním semen ruderalů z důvodu útlumu jejich šíření
Typ managementu	<b>Občasné kosení rákosin, porostů vysokých ostřic</b>
Dílčí plocha	3a), 3b), 3c), 4, 5
Vhodný interval	1 x za 3 roky
Minimální interval	1 x za 5 let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Křovinořez
Kalendář pro management	mimo hnízdní období rákosinových ptáků – polovina VIII, IX
Upřesňující podmínky	porosty vysokých ostřic lze kosit společně s loukami VII - VIII
Typ managementu	<b>Odstranění části starých rákosin (ryb. Roudn., výtažník)</b>
Dílčí plocha	1a), 1d), 3a)
Vhodný interval	jednorázové opatření
Minimální interval	jednorázové opatření
Prac. nástroj/hosp. zvíře	pásová mechanizace
Kalendář pro management	15. 8. – 15. 10.
Upřesňující podmínky	po 15. 10. je nutné začít napouštět rybník Roudničku
Typ managementu	<b>Vytvoření litorálu pro regen. rákosin (ryb. Roudn., výtažník)</b>
Dílčí plocha	1a), 1d), 3a)
Vhodný interval	jednorázové opatření
Minimální interval	jednorázové opatření
Prac. nástroj/hosp. zvíře	pásová mechanizace
Kalendář pro management	15. 8. – 15. 10.
Upřesňující podmínky	po 15. 10. je nutné začít napouštět rybník Roudničku
Typ managementu	<b>Odstranění náletových dřevin, nátěr přípravkem Roundup</b>
Dílčí plocha	3b), 3c)
Vhodný interval	1 x za 3 roky
Minimální interval	1 x za 5 let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Křovinořez, pila, přípravek Roundup
Kalendář pro management	mimo hnízdní období rákosinových ptáků – polovina IX, X
Upřesňující podmínky	Vyřezanou hmotu odstranit mimo lokalitu
Typ managementu	<b>Mechanické urovnání terénu</b>
Dílčí plocha	9
Vhodný interval	jednorázové opatření
Minimální interval	jednorázové opatření
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Drtič

Kalendář pro management	mimo hnízdní období rákosinových ptáků, ale za sucha či za mrazu
Upřesňující podmínky	pouze na vybraných plochách s ohledem na výskyt vrkoče útlého
Typ managementu	<b>Odstranění nežádoucích dřevin v porostech lesního charakteru</b>
Dílčí plocha	11
Vhodný interval	Průběžně
Minimální interval	Průběžně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Pila
Kalendář pro management	mimo vegetační období X - II
Upřesňující podmínky	s ohledem na entomofaunu, ponechávání doupných stromů apod.
Typ managementu	<b>Náhrada geograficky a stanovištně nepůvodních druhů dřevin původními dřevinami</b>
Dílčí plocha	12 b), 15, 16
Vhodný interval	Průběžně
Minimální interval	Průběžně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	pila, nářadí na výsadbu dřevin
Kalendář pro management	podzim IX, X, jaro III, IV, V
Upřesňující podmínky	výsadba olše lepkavé, dubu letního, jilmu drsného, habru obecného
Typ managementu	<b>Vykácení keřového a stromového patra</b>
Dílčí plocha	15
Vhodný interval	v louce jednorázově, podél vodoteče postupně
Minimální interval	Průběžně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Pila
Kalendář pro management	mimo vegetační období X - II
Upřesňující podmínky	s ohledem na entomofaunu, ponechávání doupných stromů apod.
Typ managementu	<b>Mechanická a chemická likvidace výmladků</b>
Dílčí plocha	15
Vhodný interval	Průběžně
Minimální interval	Průběžně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	pila, křovinořez, přípravek Roundup
Kalendář pro management	IV - IX
Upřesňující podmínky	Šetrný nátěr výmladků s ohledem na výskyt ohrož. druhů rostlin
Typ managementu	<b>Výsadba soliterních dřevin</b>
Dílčí plocha	2, 18
Vhodný interval	Průběžně
Minimální interval	Průběžně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	nářadí na výsadbu dřevin
Kalendář pro management	podzim IX, X, jaro III, IV, V
Upřesňující podmínky	výsadba olše lepkavé, dubu letního, jilmu drsného, habru obecného
Typ managementu	<b>Ochrana vysázených dřevin proti okusu zvěří</b>
Dílčí plocha	2,18
Vhodný interval	Průběžně
Minimální interval	Průběžně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	individuální ochrana dřevin
Kalendář pro management	průběžně dle potřeb
Typ managementu	<b>Obnova dřevěného hrazení v obtoku rybníka Datlík</b>
Dílčí plocha	1 c)
Vhodný interval	Průběžně

Minimální interval	Průběžně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	dřevěné hrazení
Kalendář pro management	Průběžně
Upřesňující podmínky	pouze v místě obtoku rybníka
Typ managementu	<b>Převedení některých ploch na lesní využití</b>
Dílčí plocha	11, 12 b)
Vhodný interval	jednorázové
Minimální interval	jednorázové
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Geodetické zaměření a oddělení předmětných pozemků
Kalendář pro management	jednorázové
Upřesňující podmínky	nutné zanesení do katastru nemovitostí
Typ managementu	<b>Umístění šikmých dřevěných ploch o sklonu 1 : 3 v plůdkových rybníčcích nebo instalace dřevěných oplůtků kolem nádržek</b>
Dílčí plocha	11, 12 b)
Vhodný interval	jednorázové
Minimální interval	jednorázové
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Geodetické zaměření a oddělení předmětných pozemků
Kalendář pro management	březen 2005
Upřesňující podmínky	z důvodu usnadnění migrace obojživelníků z vody na souš, popř. úplnému zabránění jejich vnikání do plůdkových rybníčků

Tab. č. 16 Rámcové zásady péče o nelesní pozemky

#### d) péče o živočichy a rostliny

V dílčích lokalitách 1 d) a 1 e) - výtažník, plůdkové rybníčky se vyskytují **ohrožené druhy živočichů a rostlin vázaných na vodní a mokřadní prostředí**. Proto by na těchto plochách neměla probíhat plošná likvidace rákosin a mokřadní bylinné vegetace.

- Tento plán péče doporučuje obnovu otevřené vodní plochy ve výtažníku, dále vytvoření mělkého litorálu pro regeneraci rákosin ve výtažníku.
- Na plochách mezi jednotlivými plůdkovými rybníčky doporučuje plán péče pokosení 1x ročně včetně odstranění biomasy mimo lokalitu, obnovu vhodného biotopu pro obojživelníky.
- Mokřadní vegetaci v plůdkových rybníčcích lze kosit pouze občas pro projednání s orgánem ochrany přírody a AOPK ČR, středisko Pardubice z důvodu výskytu ohrožených druhů rostlin a živočichů (nutné dokončení vývoje, vytvoření diaspor atd.).
- Plůdkové rybníčky je vhodné opatřit šikmými dřevěnými plochami o sklonu 1 : 3 pro usnadnění pohybu obojživelníků z vody na souš nebo úplně zabránit jejich vnikání do plůdkových rybníčků instalací dřevěných oplůtků kolem jednotlivých nádržek. Ve druhém případě je nezbytné upravit plochu výtažníku tak, aby splňovala podmínky funkčního biotopu pro obojživelníky.

V dílčích lokalitách 2, 11, 12 a), 12 b) a 13 mají pro **arborikolní druhy** význam především staré stromy (duby, včetně dutých stromů příp. stojících torz) na hrázi rybníka Datlík, solitérní keře a stromy (např. jívy) a staré či odumírající olše se stromovými houbami. Stromy, jejichž zdravotní stav by ohrožoval zdraví lidí, budou po dohodě orgánu ochrany přírody odstraněny (příslušným orgánem ochrany přírody je Magistrát města Hradce Králové, odbor životního prostředí a zemědělství).

- Vybrané úseky olšin by bylo vhodné ponechat samovolnému vývoji (netěžit)
- Je nutné maximálně šetřit dubové stromořadí na hrázi rybníka, před případným kácením starých stromů je nutné provést entomologický průzkum

Na lokalitách se životaschopnou **populací vrkoče útlého** je podstatné zajistit tradiční management pro dané stanoviště.

- Zachovat existující hydrologický režim.
- Zajistit pravidelné ruční kosení mokřadních bultových luk s ohledem na vývoj vrkoče útlého (v pozdním vegetačním období od konce srpna tak, aby nebyly poškozeny bulvy na vybraných plochách v dílčích lokalitách 4 a 9).
- Odstraňovat nahromaděnou stařinu a nálet dřevin.
- Vysazovat jedince vrkoče bažinného do vhodných mokřadů v rámci dané lokality.

**Luční společenstva** je třeba pravidelně kosit ve vhodném období, omezovat šíření náletových dřevin, rákosu, třtiny křovištní a dalších expanzivních druhů rostlin, nehnojit umělými hnojivy a nezasahovat do vodního režimu. Pro **populace ohrožených druhů rostlin a živočichů** je nezbytné:

- Kosit ve vhodnou dobu s ohledem na zajištění generativní reprodukce (dozrání a vysemenění) u vstavačovitých rostlin, nízkých ostřic a dalších ohrožených druhů rostlin.
- Kosit ve vhodnou dobu s ohledem na výskyt ohrožených druhů živočichů, např. srpnové kosení vybraných bultovitých porostů s ohledem na vývoj vrkoče útlého, ponechávání nepokosených pásů v loukách pro dokončení vývoje stadií hmyzu, tyto pásy každoročně zakládat v jiných částech lučního porostu.
- V případě potřeby útlumu šířících se expanzivních trav kosit vybrané plochy v době kvetení trav (rákos – červen, třtina křovištní – červenec, bezkolenc – srpen).

#### e) zásady jiných způsobů využívání území

Myslivecké hospodaření zajišťované mysliveckým sdružením Podzámčí, které má s vlastníkem pozemku uzavřenou nájemní smlouvu s platností od 1. 4. 2003 do 13. 1. 2013 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 újedí ani být prováděna výstavba kazatelen. Do budoucna je nutné počítat s rekonstrukcí několika stávajících jehličnatých remízů v louce mezi rybníky Roudnička a Datlík, kde jsou v současné době umístěna krmná zařízení.

Ročně lze na rybníku Datlík vysazovat 100 ks polodivokých kachen. Na rybníku Roudnička není chov polodivokých kachen žádoucí.

## Vložit mapovou přílohu č. 4 Mapa navrhovaných zásahů

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

#### a) Lesy

Pro lesní pozemky byl zpracován dílčí plán péče v roce 2003 jako podklad pro zpracováváný lesní hospodářský plán 2005 – 2014.

#### b) Rybníky, plůdkové rybníčky, výtažník, vodoteče

- polointenzivní hospodaření na rybnících Roudnička a Datlík
- odbahnění rybníka Roudnička
- odstranění části starých rákosin v litorálu rybníka Roudnička a ve výtažníku
- vytvoření mělkého litorálu pro regeneraci rákosin v rybníku Roudnička a ve výtažníku
- kosení ploch mezi jednotlivými plůdkovými rybníčky 1x ročně a odstraňování biomasy mimo lokalitu
- vybudování šikmých dřevěných ploch ve sklonu 1:3 pro obojživelníky v plůdkových rybníčcích nebo instalace oplůtků kolem jednotlivých nádržek
- obnova dřevěného hrazení v obtoku rybníka Datlík

#### c) Ostatní pozemky

- kosení 1x ročně
- kosení 2x ročně
- kosení 2 – 3x ročně
- kosení 2 – 5x ročně
- občasné kosení rákosin a porostů vysokých ostřic (1x za 3 – 5 let)
- odstraňování náletových dřevin
- mechanické úrovnání terénu v mozaice bezkolencových a slatinných luk mezi rybníky Roudnička a Datlík
- odstraňování nežádoucích dřevin v porostech lesního charakteru
- náhrada geograficky a stanovištně nepůvodních druhů dřevin původními dřevinami
- vykácení stromového a keřového patra (topolové monokultury)
- likvidace výmladků vykácených dřevin v loukách (mechanická i chemická)
- výsadba soliterních dřevin na hrázích, na ploše narušené při odbahnění rybníka Datlík, zarůstající rákosem
- ochrana vysázených dřevin proti okusu zvěří
- převedení některých pozemků na lesní využití
- zabránění eutrofizace z odpadních vod a ze skládek organického materiálu v kontaktu se zástavbou a zahradami

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

Ochranné pásmo je zahrnuto v dílčích jednotkách: 11 část, 19, 20. Návrhy péče o OP přírodní památky jsou uvedeny v tabulce č. 13.

- kosení 2x ročně
- odstraňování nežádoucích dřevin v porostech lesního charakteru
- převedení některých pozemků na lesní využití
- zabránění eutrofizace z odpadních vod a ze skládek organického materiálu v kontaktu se zástavbou a zahradami

### 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Přírodní památka není řádně označena pruhovým značením a státními znaky, jak ukládá vyhláška č. 395/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění).

V souvislosti s přehlášením přírodní památky je nutné označení hranic ZCHÚ v terénu, případně geodetické zaměření, zhotovení záznamu podrobného měření změn a stabilizace hranic hraničnický v lomových bodech v terénu.

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

Tento plán péče je podkladem pro přehlášení přírodní památky Roudnička a Datlík. Výčet pozemků na jednotlivých parcelách v přírodní památce a jejím ochranném pásmu, navržených k přehlášení, je uveden v tabulkách č. 1, 2 (tab. č. 3, 4 včetně vlastníků pozemků). Rozsah ZCHÚ zůstává nezměněn, ochranné pásmo je navrženo podél severní hranice přírodní památky (kulturní louky, ovocný sad, komunikace, náletové porosty dřevin, vodoteče), při JV hranici je OP navrženo na lesním pozemku (p. č. 409).

Náletové porosty lesního charakteru (SV okraj parcely rybníka Datlík (L – břeh obtokové vodoteče na p. č. 163/2 č., jižní okraj parcely č. 237 č., 233/1 č., 2 č., 3 č., 680) je žádoucí převést na lesní využití.

Na plánované odbahnění rybníka Roudnička a další zásahy do biotopů ohrožených druhů rostlin a živočichů je nutné udělení výjimek z jejich ochranných podmínek příslušnými orgány ochrany přírody.

V případě použití jiných chemických látek v rybničním hospodaření než je doporučeno v plánu péče (pálené vápno, chlorové vápno), je nezbytné veterinární doporučení.

### 3.5 Návrhy na vzdělávací využití území

Na přístupových cestách je vhodné instalovat a udržovat informační tabule, které budou informovat o předmětu ochrany přírodní památky, ochranných podmínkách a o realizovaných managementových opatřeních. Vzhledem k dobré dostupnosti přírodní památky je vhodné využívat ZCHÚ k výuce či odborným exkurzím za současného dodržování ochranných podmínek přírodní památky.

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

V přírodní památce je nutné pokračovat v průzkumech (inventarizace cévnatých rostlin, obratlovců, měkkýšů a hmyzu), které byly započaty v souvislosti se zpracováním tohoto plánu péče.

Velmi nutný je průzkum entomofauny lučních ekosystémů. V lokalitě lze předpokládat výskyt myrmekofilních mokřadních modrásků r. *Maculinea*. Podrobnější několikaletý entomologický průzkum lokality je velmi žádoucí i z důvodu specifikace

managementových opatření (vhodné termíny zásahů, ponechávání nepokosených ploch pro zajištění vývoje stadií hmyzu apod.).

Taktéž je žádoucí provedení bryologického a mykologického průzkumu.

## 4. Závěrečné údaje

### 4.1 Předpokládané zásahy hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých druhů prací

Druh zásahu (práce)	Jednotka	Množství (x opak./rok x opak./10let)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
Mechanické urovnání terénu	ha	0,5
Vykácení topoliny v louce	ha	0,02
Převedení některých ploch na lesní využití	ha	1,60
Umístění šikmých dřevěných ploch o sklonu 1 : 3 v plůdkovém rybníčku, popř. instalace oplůtků	ks	2 (3)
Geodetické zaměření hranice PP a OP	m	3 400 + 1 442
Pruhové značení PP	m	3 400
Umístění státních znaků	ks	5
Umístění naučných cedulí	ks	2
<b>Opakované zásahy</b>		
Kosení 1x ročně	ha	0,9 x 1 x 10
Kosení 2x ročně	ha	10,21 x 2 x 10 (z toho OP 6,86)
Kosení 2 – 3 x ročně	ha	0,09 x 3 x 10
Kosení 2 – 5 x ročně	ha	0,03 x 5 x 10
Odstraňování náletových dřevin, nátěr přípravkem Roundup	ha	0,13 x 3 x 10
Občasné kosení rákosin, porostů vysokých ostřic 1x za 3 – 5 let	ha	2,8 x 1 x 3
Odstraňování nežádoucích dřevin v porostech lesního charakteru	ha	0,0001 x 1 x 5
Náhrada geograficky a stanovištně nepůvodních druhů dřevin původními dřevinami	ha	0,08 x 1 x 2
Mechanická a chemická likvidace výmladků	ha	0,02 x 1 x 3

Tab. č. 17 Opatření realizovaná a hrazená orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)

Druh zásahu (práce)	Jednotka	Množství
Odbahnění rybníka Roudnička	ha	4,5
Obnova části otevřené plochy ve výtažníku	ha	0,14
Odstranění části starých rákosin (ryb. Roudn., výtažník)	ha	1,9
Vytvoření litorálu pro regen. rákosin (ryb. Roudn., výtažník)	ha	1,2 + 0,05
Výsadba soliterních dřevin	ks	dle potřeby
Ochrana vysázených dřevin proti okusu zvěří	ks	dle potřeby



Obnova dřevěného hrazení v obtoku rybníka Datlík	m	400 (opakování dle potřeby)
---	---	-----------------------------

Tab. č. 18 Opatření realizovaná vlastníky pozemku

#### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

##### Literatura:

- DEMEK, J., [ed.] 1987: Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČSR. Academia, Praha.
- FALTYS, V., 1995: Přehled vyhynulých, nezvěstných a ohrožených taxonů cévnatých rostlin na území východních Čech. 24 p., AOPK Pardubice.
- CHYTRÝ, M., et al., 2001: Katalog biotopů ČR. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- JELÍNEK, J. (ed.) (1993): Check-list of Czechoslovak Insects IV (Coleoptera) (Seznam československých brouků). Folia Heyrovskyana, Suppl. 1, 3-172.
- JUŘIČKOVÁ, L. (1998): Měkkýši Hradce Králové. Acta Musei Reginaehradecensis S.A. 26: 101 – 172.
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. et ŠTĚPÁNEK J. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – 928 p., Academia, Praha.
- MIKÁT, M., MARŠÍK, L. et KACÍREK, A. (2003): Nové a zajímavé nálezy můrovitých (Lepidoptera, Noctuidae) z východních Čech. Some new and interesting records of the noctuids (Lepidoptera, Noctuidae) in East Bohemia. Acta Musei Reginaehradecensis S.A. 29: 95-102.
- MIKYŠKA, R., et al., 1969: Geobotanická mapa ČSSR. Academia a Kartografické nakladatelství, Praha.
- NEUHÄUSLOVÁ, Z., et al., 1998: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. 341 p., Academia, Praha.
- NOVÁK, I., LIŠKA, J., et al. (1997): Katalog motýlů (Lepidoptera) Čech. (Catalogue of the Bohemian Lepidoptera). Klapalekiana 33 (Suppl.): 1-159.
- PROCHÁZKA F., [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – Příroda, Praha, 18:1 – 166.
- QUITT, E., 1971: Klimatické oblasti Československa. Stud. Geogr., Brno, 16: 1 -73.
- SKALICKÝ, V., 1988: Regionálně fytogeografické členění. In: Hejný, S. et Slavík, B. [eds.]: Květena ČSR 1:103-121. Academia, Praha.
- ŠUMPICH, J. (2001): Motýli Železných hor. Železné hory, Sborník prací, 11: 1-265, Nasavrky.
- Zásady pro kategorizaci chráněných území na základě managementu. Edice Planeta 5/2001. Rezervační kniha přírodní památky Roudnička a Datlík [Depon in: AOPK ČR, středisko Pardubice].
- Vyhláška ministerstva životního prostředí ČR č. 395/1992 Sb., Zákon č. 114/1992 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).
- Manipulační řád pro rybníky Roudnička a Datlík.

#### 4.3 Seznam mapových listů

- a) **katastrální mapa (1:2000)**  
číslo mapového listu: 6 – 3/1, 6 – 3/2
- b) **Základní mapa České republiky 1:10000**  
číslo mapového listu: 13 – 24 - 08

#### **4.4 Seznam používaných zkratk**

**PP** – přírodní památka

**OP** – ochranné pásmo

**ZCHÚ** – zvlášť chráněné území

**AOPK ČR, stř. Pardubice** – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, středisko Pardubice

**LHP** – lesní hospodářský plán

**LHO** – lesní hospodářské osnovy

#### **4.5 Plán péče zpracoval**

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR – středisko Pardubice

RNDr. Prausová Ph. D. - botanika, fytoecologie, návrhy managementu, zpracování celého dokumentu (textová, tabulková část, přílohy)

RNDr. Mikátová – zoologické podklady – vertebratologie, malakologie

Mikát (Muzeum VČ HK) - zoologické podklady – entomologie

Ing. Řádek – rybniční hospodaření

Ing. Šebesta – digitalizace mapových podkladů

Ing. Matoušková – katastrální podklady

Strnadová Dis. – katastrální podklady, tabulkové přílohy, fotodokumentace

**Datum zpracování:** vegetační sezóna 2004

**Datum a místo odevzdání:** Pardubice 15. 10. 2004

# **Přílohy**