

**PLÁN PÉČE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ
PŘÍRODNÍ REZERVACI
AMERIKA
2025 – 2034**



OBSAH

1	ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ A POPISNÉ ÚDAJE O ZCHÚ	4
1.1	ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
1.2	ÚDAJE O LOKALIZACI ÚZEMÍ	4
1.3	VYMEZENÍ ÚZEMÍ PODLE SOUČASNÉHO STAVU KATASTRU NEMOVITOSTÍ	5
	ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ	5
	OCHRANNÉ PÁSMO	5
1.4	VÝMĚRA ÚZEMÍ A JEHO OCHRANNÉHO PÁSMO	6
1.5	PŘEKRYV ÚZEMÍ S JINÝMI CHRÁNĚNÝMI ÚZEMÍMI	6
1.6	KATEGORIE IUCN	6
1.7	PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ	7
1.7.1	PŘEDMĚT OCHRANY PODLE ZŘIZOVACÍHO PŘEDPISU	7
1.7.2	PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ – SOUČASNÝ STAV	7
1.8	CÍL OCHRANY	7
2	ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY	9
2.1	POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTERISTIKA JEHO PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ	9
2.1.1	STRUČNÝ POPIS ÚZEMÍ A JEHO PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ	9
2.1.2	CHARAKTERISTIKA VEGETACE	9
2.1.3	FAUNA	12
2.1.4	PŘEHLED ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ	12
2.1.5	VÝČET A POPIS VÝZNAMNÝCH PŘIROZENÝCH DISTURBANČNÍCH ČINITELŮ PŮSOBÍCÍCH V ÚZEMÍ V MINULOSTI A SOUČASNOSTI	15
2.2	HISTORIE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZÁSADNÍ POZITIVNÍ A NEGATIVNÍ VLIVY LIDSKÉ ČINNOSTI	15
A)	OCHRANA PŘÍRODY	15
B)	LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ	16
C)	ZEMĚDĚLSKÉ HOSPODAŘENÍ	16
D)	RYBNÍKÁŘSTVÍ	16
E)	MYSLIVOST	16
F)	RYBÁŘSTVÍ	17
G)	REKREACE A SPORT	17
H)	TĚŽBA NEROSTNÝCH SUROVIN	17
I)	JINÉ ZPŮSOBY VYUŽITÍ	17
2.3	SOUVISEJÍCÍ PLÁNOVACÍ DOKUMENTY, SPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ A PRÁVNÍ PŘEDPISY	17
2.4	SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH	18
2.4.1	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O LESÍCH	18
2.4.2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VODNÍCH PLOCHÁCH	18
2.4.3	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O NELESNÍCH POZEMCÍCH	19
2.5	ZHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ PŘEDCHOZÍ PÉČE A DOSAVADNÍCH OCHRANÁŘSKÝCH ZÁSAHŮ DO ÚZEMÍ A ZÁVĚRY PRO DALŠÍ POSTUP	20
2.6	STANOVENÍ PRIORITYNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY ÚZEMÍ V PŘÍPADĚ JEJICH MOŽNÉ KOLIZE	21
3	PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ	23
3.1	VÝČET, POPIS A LOKALIZACE PLÁNOVANÝCH ZÁSAHŮ	23
3.1.1	RÁMCOVÉ ZÁSADY PÉČE O ÚZEMÍ NEBO ZÁSADY JEHO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ	23
A)	péče o lesy	23

B) péče o vodní plochy	23
C) péče o nelesní plochy.....	25
D) péče o rostliny	25
E) péče o živočichy	26
F) péče o útvary neživé přírody.....	26
G) zásady jiných způsobů využívání	26
3.1.2 PODROBNÝ VÝČET NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A ČINNOSTÍ V ÚZEMÍ.....	27
A) Lesy.....	27
B) Rybníky	27
C) Útvary neživé přírody	27
D) Nelesní pozemky	27
D) Ostatní opatření	29
3.2 ZÁSADY HOSPODÁŘSKÉHO NEBO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ OCHRANNÉHO PÁSMA VČETNĚ NÁVRHŮ ZÁSAHŮ A PŘEHLEDU ČINNOSTÍ	30
3.3 ZAMĚŘENÍ A VYZNAČENÍ ÚZEMÍ V TERÉNU	30
3.4 NÁVRHY POTŘEBNÝCH ADMINISTRATIVNĚ-SPRÁVNÍCH OPATŘENÍ V ÚZEMÍ	30
3.5 NÁVRHY NA REGULACI REKREAČNÍHO A SPORTOVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ VEŘEJNOSTÍ	31
3.6 NÁVRHY NA VZDĚLÁVACÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ.....	31
3.7 NÁVRHY NA PRŮZKUM ČI VÝZKUM ÚZEMÍ A MONITORING	31
4 ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE.....	32
4.1 PŘEDPOKLÁDANÉ ORIENTAČNÍ NÁKLADY HRAZENÉ ORGÁNEM OCHRANY PŘÍRODY DLE JEDNOTLIVÝCH ZÁSAHŮ	32
4.2 POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMACÍ	33
4.3 SEZNAM POUŽÍVANÝCH ZKRATEK.....	33
4.4 ZPRACOVATEL PLÁNU PÉČE	35
5 PŘÍLOHY	36

1 ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ A POPISNÉ ÚDAJE O ZCHÚ

1.1 ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kód ZCHÚ: 1266

Kategorie: Přírodní rezervace

Název: Amerika

Platný právní předpis nebo rozhodnutí o vyhlášení:

Vyhláška Okresního národního výboru v Chebu ze dne 30. 8. 1990, kterou se určuje chráněný přírodní výtvar „Amerika“.

1.2 ÚDAJE O LOKALIZACI ÚZEMÍ

Kraj: Karlovarský

Obec s rozšířenou působností: Cheb

Obec: Františkovy Lázně, cheb

Katastrální území: Františkovy Lázně, Klest

Příloha: M 1 - Orientační mapa s vyznačením území

1.3 VYMEZENÍ ÚZEMÍ PODLE SOUČASNÉHO STAVU KATASTRU NEMOVITOSTÍ

Údaje z KN, platné k IX. 2024.

ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ

Katastrální území: Františkovy Lázně

Číslo parcely dle KN	Druh pozemku dle KN	Číslo listu vlastnictví	Způsob využití pozemku dle KN	Výměra parcely celková dle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
1052	trvalý travní porost	1		20337	20337
1058/1	ostatní plocha	1	nepločná půda	1141	1141
1061/2	vodní plocha	1	rybník	531928	531928
1061/3	vodní plocha	60001	rybník	7420	7420
1061/4	vodní plocha	323	rybník	1271	1271
1062	ostatní plocha	1	nepločná půda	7787	7787
1134	ostatní plocha	1	jiná plocha	5091	5091
1135	ostatní plocha	60001	jiná plocha	4212	4212
1136	ostatní plocha	60001	jiná plocha	2505	2505
1137	ostatní plocha	60001	jiná plocha	841	841
1138	ostatní plocha	60001	jiná plocha	1294	1294
1139/2	orná půda	60001		187	187

Katastrální území: Klest

Číslo parcely dle KN	Druh pozemku dle KN	Číslo listu vlastnictví	Způsob využití pozemku dle KN	Výměra parcely celková dle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
194/2	trvalý travní porost	60001		2079	2079
200/2	orná půda	60001		1328	1328

Vlastníci pozemků v PP dle LV:

- 1 - Město Františkovy Lázně, Nádražní 208/5, F. Lázně, 351 01
- 60001 - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Kaplanova 1931/1, Chodov, 14800 Praha 4

OCHRANNÉ PÁSMO

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

1.4 VÝMĚRA ÚZEMÍ A JEHO OCHRANNÉHO PÁSMA

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	-	-		
vodní plochy	54,0619	-	zamokřená půda	-
			rybník nebo nádrž	54,0619
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	2,2871	-		
orná půda	0,1515	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	2,173	-	neplodná půda	0,8928
			ostatní způsoby využití	1,3943
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	58,7421	-		

1.5 PŘEKRYV ÚZEMÍ S JINÝMI CHRÁNĚNÝMI ÚZEMÍMI

národní park:

chráněná krajinná oblast:

jiný typ chráněného území:

překryv s chráněnou oblastí přirozené akumulace vod: CHOPAV 3 - Chebská pánev a Slavkovský
les

Natura 2000

ptačí oblast:

evropsky významná lokalita:

1.6 KATEGORIE IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ

1.7.1 PŘEDMĚT OCHRANY PODLE ZŘIZOVACÍHO PŘEDPISU

Hlavním předmětem ochrany je soustava části rozsáhlé vodní plochy, mokřadních ekosystémů a olšin kolem rybníka Amerika (Městský rybník), které jsou místem pro hnízdění řady vzácných druhů ptáků, nebo slouží jako jejich tahová zastávka a vyskytuje se zde i celá řada chráněných a ohrožených druhů rostlin i jiných živočichů.

PR Amerika byla vyhlášena zejména pro ochranu hnízdní kolonie racka chechtavého (*Larus ridibundus*). Tato stálá kolonie je pravděpodobně poslední v celém Karlovarském kraji. Výskyt rostlinných společenstev je až druhotným předmětem ochrany, ale rostlinná společenstva (zejména ostřicové porosty (*Caricion gracilis*), rákosiny (*Phragmitetum communis*), mokřadní olšiny (*Alnion glutinosae*) a vrbiny (*Salicion cinereae*) a též fragment přechodového rašeliniště (*Sphagno recurvi-Caricion canescentis*) zde dosahují vysoké kvality a vyskytuje se zde velké množství chráněných a ohrožených druhů rostlin.

1.7.2 PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ – SOUČASNÝ STAV

A. společenstva

ekosystém	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis ekosystému
<i>Sphagno recurvi-Caricion canescentis</i>	0,5	maloplošné společenstvo v jihozápadním cípu PF
<i>Caricion gracilis</i>	1,7	velmi kvalitní porosty při jižním okraji rezervace
<i>Phragmitetum communis</i>	3	porosty na ostrově, u vodních ploch v západní části PR a na jižním okraji
<i>Alnion glutinosae</i>	7,4	reprezentativní mokřadní olšiny v západní části PF

1.8 CÍL OCHRANY

ekosystém	Cíl ochrany	indikátory cílového stavu
<i>Sphagno recurvi-Caricion canescentis</i>	Zvýšení plochy a perspektivity proti zjištěnému stavu	<ul style="list-style-type: none">rozloha ekosystému min. 0,5 % (ideálně 1 a více %) v ZCHÚvýskyt významných druhů rostlinpotlačení sukceseabsence ruderálních společenstev
<i>Caricion gracilis</i>	Zvýšení plochy a perspektivity proti zjištěnému stavu	<ul style="list-style-type: none">rozloha ekosystému min. 2 % (ideálně 5%) v ZCHÚvýskyt významných druhů rostlin

		<ul style="list-style-type: none"> • potlačení sukcese absence ruderálních společenstev
<i>Phragmitetum communis</i>	Zvýšení plochy a perspektivity proti zjištěnému stavu	<ul style="list-style-type: none"> • rozloha ekosystému min. 3 % v ZCHÚ • výskyt významných druhů rostlin • potlačení sukcese absence ruderálních společenstev
<i>Alnion glutinosae</i>	Zachování nebo zvýšení plochy a perspektivity proti zjištěnému stavu	<ul style="list-style-type: none"> • rozloha ekosystému min. 7,5 % (ideálně 8 %) v ZCHÚ • výskyt významných druhů rostlin • potlačení sukcese absence ruderálních společenstev

Základním dlouhodobým cílem péče musí být ochrana a zachování společenstev a biotopů pro život velkého množství zvláště chráněných druhů, zejména ptáků. Důležité je zajistit trvalé optimální podmínky pro hnízdění, rozmnožování a tah ptactva i dalších živočichů a zachovat vhodné podmínky pro zachování populací významných rostlinných druhů. Řada druhů ohrožených ptáků územím pouze protahuje, přesto ZCHÚ slouží jako významná zastávka na jejich tahu.

Důležité je zachovat vodní plochy v extenzivním režimu obhospodařování. Obecně je totiž rybníkářství důvodem, proč lokalita vůbec vznikla a zároveň jde o jediný dlouhodobě udržitelný způsob péče pro její další zachování. Ochrana přírody zde řeší zejména péči o druhotně vzniklé ekosystémy.

Jedním z cílů by mělo být také pozvolné zvýšení podílu bílé ryby (potravinová základna pro ptáky).

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

PR Amerika se nachází v mělké rybníční pánvi 2 km jihozápadně od obce Františkovy Lázně při silnici z Františkových Lázní do Libé. ZCHÚ se nachází v k. ú. Františkovy Lázně a část zasahuje do k. ú. Klest (ochranné pásmo zasahuje ještě do k. ú. Krapice). Celková rozloha PR je 58,7421 ha (dle výpisu z KN 58,7568 ha). Konkrétně se jedná o část rybníka Amerika (dříve nazývaný Městský rybník), který je největším rybníkem na Chebsku (71 ha), a další dvě menší vodní plochy od hlavního rybníka víceméně oddělené. Leží v klimatické oblasti mírně teplé MT4.

Uprostřed rybníka se nachází silně podmáčený ostrov s rákosinami, nálety vrb, olší a bříz, s četnými tůňmi, který je významným teritoriem pro hnízdění řady druhů ptáků. Má rozlohu cca 8 ha (původně uváděno 10 ha).

Celá oblast je hojně turisticky navštěvovaná. Mimo rezervaci je u rybníka vybudována restaurace a půjčovna loděk.

Z geologického hlediska se území nachází v oblasti třetihorních usazenin Chebské pánve. Jedná se o vidlštejnské souvrství tvořené kaolinickými jíly a písky. Nedaleko se nachází hnědouhelná sloj (ZOUBEK 1963). Půdní pokryv tvoří především typické (arenické) gleje a pseudogleje, směrem k F. Lázním se nachází velká lokalita organozemě typické s glejem organozemním (ZAHRADNICKÝ J., MACKOVČIN P. ET AL. 2004, TOMÁŠEK 2007).

Celé území spadá do povodí řeky Ohře, dílčího povodí Slatinného potoka. Nachází se v chráněné oblasti přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les.

Regionální členění: PR se nachází v ploché pánvi s množstvím vodních ploch. Průměrná nadmořská výška činí 442 m. Jedná se o rovinaté terény s rozlehlou vodní hladinou. Dle regionálního geomorfologického členění patří lokalita do Krušnohorské soustavy, Podkrušnohorské podsoustavy a celku Chebská pánev.

2.1.2 CHARAKTERISTIKA VEGETACE

Stromové, věkově strukturované patro zastupují především borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a okrajově také bříza bělokorá (*Betula pendula*). Nezanedbatelné je mechové patro, typické pro bory svazu *Dicrano-Pinion*. Z mechorostů je to například dvouhrotec chvostnatý (*Dicranum scoparium*), z lišejníků puklěška islandská (*Cetraria islandica*) a dutohlávka lesní (*Cladonia arbuscula*).

Z hlediska fyto geografie se lokalita nachází v mezofytiku ve fyto geografickém okrese 24a. Horní Poohří – Chebská pánev (SKALICKÝ 1987). Podle mapy potencionální vegetace (NEUHÄUSLOVÁ ET MORAVEC 1997) se lokalita nachází v bikových doubravách (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*).

Současnou vegetaci ZCHÚ tvoří komplex vodních ploch, rákosin, porostů vysokých ostřic, olšin a vrbín. Obecně zdejší společenstva dosahují vysokých kvalit. Ačkoliv je PR obklopené intenzivně obhospodařovanou ornou půdou a pastvinami a rybník je intenzivně využíván k chovu ryb, neprojevuje se zde výraznější eutrofizace a degradace biotopů. Pouze kosená louka v severní části rezervace je fyto cenologicky nevyhraněná a nekvalitní. Vodní plochy jsou téměř bez vodní vegetace, pouze v břehových zónách a na menších rybnících lze nalézt okřehek menší (*Lemna minor*), závitku mnohokořenou (*Spirodela polyrhiza*) a bublinatku jižní a menší (*Utricularia australis*, *U. minor*). V rákosinách dominuje rákos obecný (*Phragmites australis*), vytvářející monocenózy doprovázené řadou dalších druhů.

Velmi kvalitní jsou porosty vysokých ostřic s ostřicí ostrou, měchýřkatou, zobánkatou a dvouřadou (*Carex acutiformis*, *C. vesicaria*, *C. rostrata*, *C. disticha*). Doprovodné druhy jsou např. smldník bahenní (*Peucedanum palustre*), vrbina obecná a kytkokvětá (*Lysimachia vulgaris*, *L. thyrsoflora*), přeslička vodní (*Equisetum fluviatile*), svízel bahenní (*Galium palustre*), lilek potměchuť (*Solanum dulcamara*), kypraj evropský (*Lycopus europaeus*), kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), mochna bahenní (*Peucedanum palustre*) a šišák vroubkovaný (*Scutellaria galericulata*). Stejně vysoké kvality jsou i mokřadní olšiny v západní části PR se shodným bylinným podrostem i mírně ochuzené mokřadní vrbiny s vrbou popelavou, ušatou, křehkou a košíkářskou (*Salix cinerea*, *S. aurita*, *S. fragilis*, *S. viminalis*). Významný je i fragment přechodového rašeliniště s dominancí ostřice zobánkaté (*Carex rostrata*) a výskytem např. klikvy bahenní (*Oxycoccus palustris*). V severní části území mírně invaduje bolševník velkolepý (*Heracleum mantegazzianum*).

Caricion gracilis Neuhäusl 1959 em. Balátová-Tuláčková 1963: rozsáhlé porosty vysokých ostřic lemují, především v jižní části rezervace, břehy vodních ploch. Jsou tvořeny především ostřicí ostrou, měchýřkatou, zobánkatou a dvouřadou (*Carex acutiformis*, *C. vesicaria*, *C. rostrata*, *C. disticha*). Doprovodné druhy jsou např. smldník bahenní (*Peucedanum palustre*), vrbina obecná a kytkokvětá (*Lysimachia vulgaris*, *L. thyrsoflora*), přeslička vodní (*Equisetum fluviatile*), svízel bahenní (*Galium palustre*), lilek potměchuť (*Solanum dulcamara*), kypraj evropský (*Lycopus europaeus*), kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), mochna bahenní (*Peucedanum palustre*) a šišák vroubkovaný (*Scutellaria galericulata*). Jedná se o kvalitní, reprezentativní společenstva.

Phragmitetum communis (Gams 1927) Schmale 1939: typické společenstvo okrajů eutrofních stojatých vod s dominancí rákosu obecného (*Phragmites australis*) se vyskytuje místy na březích vodních ploch, menší plochy pomalu souvisle zarůstá a hojná je jednotka i na ostrově v rybníku Amerika. Rákos vytváří téměř monocenózy, jen místy se vyskytuje pestřejší druhové spektrum, které tvoří byliny jako ve společenstvu *Caricion gracilis*. Je to velmi významný biotop pro hnízdění a život vodního ptactva.

Sphagno recurvi-Caricion canescentis Passarge (1964) 1978: společenstvo přechodového rašeliniště se vyvinulo v jihozápadním cípu rezervace. V mechovém patře silně dominují rašeliníky (*Sphagnum* spp.) a v bylinném patře to je ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*). Dále se zde vyskytuje mochna bahenní (*Peucedanum palustre*), suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*), přeslička vodní (*Equisetum fluviatile*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), psineček psí (*Agrostis canina*), a vzácně též klikva bahenní (*Oxycoccus palustris*). Porost je maloplošný, silně přerůstající ostřicí.

Arrhenatherion Koch 1926: nevyhraněné společenstvo připomínající biotop střídavě vlhkých bezkolencových luk se nachází v severní části rezervace. Louka je kosená, suchá, proto má blíže k ovsíkovým loukám. Převažují traviny – psineček rozkladitý (*Agrostis capillaris*), srha říznačka (*Dactylis*

glomerata), medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*) a kostřava červená (*Festuca rubra*). Dále je hojnější jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*). Nejedná se o žádné významné společenstvo, pouze doplňuje vegetační charakteristiku rezervace.

Salicion cinereae Th. Müller et Görs ex Passarge 1961: velmi husté porosty vrby jsou vyvinuté v severní části rezervace pod silnicí, lemují vodní plochy v západní části rezervace a také se vyskytují na ostrově v rybníku Amerika, kde postupně nastupují stromy. Neprostupné porosty tvoří vrba popelavá, ušatá a košíkářská (*Salix cinerea*, *S. aurita*, *S. viminalis*). Bylinný podrost je méně kvalitní, sušší, jen lemy vodních ploch jsou silně mokré až rozbahněné. V okrajových částech se vyskytuje např. kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), smldník bahenní (*Peucedanum palustre*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), přeslička vodní (*Equisetum fluviatile*), svízel bahenní (*Galium palustre*), lilek potměchuť (*Solanum dulcamara*), kyprej evropský (*Lycopus europaeus*) a další. Zejména zajímavé jsou porosty na ostrůvku, které fyziognomicky připomínají brakické formace mangrove. Tyto porosty jsou velmi silně využívány hnízdicím ptactvem a s tím souvisí i vyšší eutrofizace prostředí. Vysoká hladina podzemní vody blokuje další sukcesní vývoj.

Alnion glutinosae Malcuit 1929: Silně podmáčené mokřadní olšiny v západní a jihozápadní části PR. Stromové patro tvoří řídké, nadbytkem vody odumřelé porosty olše lepkavé (*Alnus glutinosa*) s podrostem vrby popelavé (*Salix cinerea*) a krušiny olšové (*Frangula alnus*). V bylinném patře dominují ostřice – zobánkatá, měchýřkatá, Buekova (*Carex rostrata*, *C. vesicaria*, *C. buekii*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), svízel bahenní (*Galium palustre*), lilek potměchuť (*Solanum dulcamara*), kyprej evropský (*Lycopus europaeus*), přeslička vodní (*Equisetum fluviatile*) a např. kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*). Jedná se o velmi reprezentativní ukázkou biotopu, na Chebsku jeden z nejlepších. Hodnotný je i dlouhodobý samovolný vývoj porostu.

Alnenion glutinoso-incanae OBERDORFER 1953: porosty olše lepkavé (*Alnus glutinosa*), vrby křehké (*Salix fragilis*) a jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*) na sušších místech kolem vodních ploch. Ve stromovém patře dominuje olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vtroušeny jsou výše zmíněné druhy a např. i javor klen (*Acer pseudoplatanus*) a jilm horský (*Ulmus glabra*). Velmi bokaté je keřové patro – zejména v okrajových částech, které tvoří vrba popelavá, ušatá a nachová (*Salix cinerea*, *S. aurita*, *S. purpurea*). V sušších částech porostu v severní části lokality pod silnicí jsou porosty málo kvalitní, tvořené spíše náletem, takže zde převažuje bříza převislá (*Betula pendula*), topol osika (*Populus tremula*) a vtroušen je dub letní (*Quercus robur*). V keřovém patře hojně zmlazuje topol osika (*Populus tremula*), javor mlč (*Acer platanoides*), dále buk lesní (*Fagus sylvatica*), bez černý (*Sambucus nigra*) a hloh (*Crataegus* sp.). V bylinném patře se zde vyskytují skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), přeslička vodní, bahenní a lesní (*Equisetum fluviatile*, *E. palustre*, *E. sylvatica*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), škarďa bahenní (*Crepis paludosa*), čistec lesní (*Stachys sylvestris*) a další. V sušších částech jsou hojnější lipnice hajní (*Poa nemoralis*), kuklík městský (*Geum urbanum*), psineček výběžkatý (*Agrostis stolonifera*) a čistec lesní (*Stachys sylvestris*).

Lemnetea TÜXEN 1955: široké pojetí jednotky slouží pouze k zařazení vodních společenstev k doplnění vegetační charakteristiky společenstev. Ve vodních plochách nejsou vyvinuta společenstva vodních rostlin. Pouze pomístně, zejména na březích, se vyskytuje okřehek menší (*Lemna minor*), závitka mnohokořenná (*Spirodela polyrrhiza*) a bublinatka jižní a menší (*Utricularia australis*, *U. minor*).

(MASOPUSTOVÁ 2009)

2.1.3 FAUNA

Průzkumem bylo potvrzeno celkem 45 druhů ptáků. Na území PR a v jejím ochranném pásmu hnízdí 29 druhů (cca 64 %), 10 druhů zde hnízdí pravděpodobně (cca 22 %), i když nebylo prokázáno přímo a 6 zastižených druhů (cca 13%) v území nehnízdí a na území zalétá pouze za potravou nebo se jednalo o pouhý přelet.

Dle obecných potravních nároků se cca 11 % druhů živí býložravě (vodními rostlinami a ovocem a bobulemi, částečně i semeny), cca 11 % druhů patří mezi všežravé, tedy konzumující během aktivního vegetačního roku živočišnou i rostlinnou potravu a zhruba 77 % tvoří masožravé druhy, z toho konkrétně 43 % loví hmyz, 18 % obratlovce, 14 % vodní hmyz, 13 % vodní bezobratlé, 8 % jiné bezobratlé a 3 % bylo charakterizováno jako všežraví.

Z potravní náročnosti tedy vyplývá, že v území je třeba udržet vysokou produktivitu bezobratlých živočichů, kteří tvoří velmi podstatnou trofickou základnu ptáků, zejména druhů, které v území hnízdí. Je proto na zvážení, zda by se případné odbahnění rybníka mělo týkat jeho celé plochy. Spíše by proto bylo řešením odbahnit pouze část, která není součástí rezervace. Tento návrh však není zanesen do plánu péče a jedná se o doporučení. Pro zachování dynamiky vývoje hmyzu i ostatních bezobratlých je rovněž velmi důležité dbát o prostředí vlhkých stanovišť, která se nacházejí v lužním porostu, včetně drobných vodních ploch. Prakticky to znamená, že je potřeba udržet a podporovat stávající vodní systém, aby nedocházelo k úbytku mokřadních stanovišť. Značnou roli sehrává v tomto směru také přítomnost starých dřevin, které zvyšují především produktivitu hmyzu (larvální fáze vývoje).

Hnízdními podmínkami jsou k území vázány přibližně stejným poměrem druhy ptáků hnízdících na zemi (cca 27 %) a druhy arborikolní (27 %). Vyvážený je také poměr ptáků vázaných na dutiny stromů (cca 11 %), na rákosinové porosty (taktéž cca 11 %) a na křoviny (cca 11 %). Vyváženost uvedených poměrů dosvědčuje velmi kvalitní charakter prostředí v ploše rezervace, zejména plošný rozsah a kvalitu jednotlivých typů stanovišť. Cca 9 % druhů využívá ke hnízdění antropogenní prostředí (zastavěné plochy nebo člověkem modelované prostředí, včetně staveb) a 2 % druhů si vytváří hnízda z materiálů, která nalézají v současných přírodních podmínkách rezervace (rákos, drobné suché větve, mech apod.).

2.1.4 PŘEHLED ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ

Název druhu	Aktuální početnost	Stupeň ohrožení *	Popis biotopu druhu **
ostřice plstnatoplodá (<i>Carex lasiocarpa</i>)	vzácně	§SO, C2	v literatuře (MARTÍNKOVÁ ET MARTÍNEK 2007)
vrbina kytkokvětá (<i>Lysimachia thysiflora</i>)	roztroušeně	§SO, C3	podmáčené a ostřicové louky, rákosiny, olšiny a vrbové porosty, (MARTÍNKOVÁ ET MARTÍNEK 2007)
kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>)		§SO, C3	OP v jižní části PR - lokalita již zničena (MARTÍNKOVÁ ET MARTÍNEK 2007)
prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>)	?	§O, C3	druh je z lokality udáván v literatuře (ZAHRADNICKÝ ET MACKOVČIN 2004)

klikva bahenní (<i>Oxycoccus palustris</i>)	velmi vzácně	§O, C3	přechodové rašeliniště v jihozápadním cípu rezervace
rozpuk jízlivý (<i>Cicuta virosa</i>)	vzácně	C2	hojně v ostricových a rákosových porostech, (MARTÍNKOVÁ ET MARTÍNEK 2007)
bublinatka menší (<i>Utricularia minor</i>)	vzácně	C2	vodní plochy (MARTÍNKOVÁ ET MARTÍNEK 2007)
ptačínek bahenní (<i>Stellaria palustris</i>)	vzácně	C3	ostricové porosty (MARTÍNKOVÁ ET MARTÍNEK 2007)
čmelák zemní (<i>Bombus terrestris</i>)		§O	břehové porosty (MAŘÍK 2007)
čolek horský (<i>Triturus alpestris</i>)		§SO	břehové porosty (MAŘÍK 2007)
čolek obecný (<i>Triturus vulgaris</i>)		§SO	břehové porosty (MAŘÍK 2007)
ještěrka živorodá (<i>Lacerta vivipara</i>)		§SO	břehové porosty (MAŘÍK 2007)
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)		§O	břehové porosty (MAŘÍK 2007)
rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>)		§SO	břehové porosty (MAŘÍK 2007)
skokan krátkonohý (<i>Rana lessonae</i>)		§SO	břehové porosty (MAŘÍK 2007)
skokan ostronosý (<i>Rana arvalis</i>)		§KO	břehové porosty (MAŘÍK 2007)
skokan zelený (<i>Rana kl. esculenta</i>)		§SO	břehové porosty (MAŘÍK 2007)
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)		§SO	břehové porosty (MAŘÍK 2007)
bekasina otavní (<i>Gallinago gallinago</i>)		§SO	hnízdí (JÁGER 2007)
bramborníček hnědý (<i>Saxicola rubetra</i>)		§O	hnízdí (JÁGER 2007)
břehouš černoocasý (<i>Limosa limosa</i>)		§KO	(JÁGER 2007)
břehule říční (<i>Riparia riparia</i>)		§O	lze předpokládat (JÁGER 2007)
bukač velký (<i>Botaurus stellaris</i>)		§KO	2001 (JÁGER 2007)
bukáček menší (<i>Ixobrychus minutus</i>)		§KO	1979 (JÁGER 2007)
cvrčilka slavíková (<i>Locustella luscinioides</i>)		§O	(JÁGER 2007)
čáp bílý (<i>Ciconia ciconia</i>)		§O	zalétá za potravou (JÁGER 2007)
čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)		§SO	1993 (JÁGER 2007)
čírka modrá (<i>Anas querquedula</i>)		§SO	hnízdí (JÁGER 2007)
čírka obecná (<i>Anas crecca</i>)		§O	hnízdí (JÁGER 2007)
dudek chocholátý (<i>Upupa epops</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
hohol severní (<i>Bucephala clangula</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
hýl rudý (<i>Carpodacus erythrinus</i>)		§O	(JÁGER 2007)
chřástal kropenatý (<i>Porzana porzana</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
chřástal vodní (<i>Rallus aquaticus</i>)		§SO	hnízdí (JÁGER 2007)
jeřáb popelavý (<i>Grus grus</i>)		§KO	(JÁGER 2007)
jestřáb lesní (<i>Accipiter gentilis</i>)		§O	(JÁGER 2007)
koliha velká (<i>Numenius arquata</i>)		§KO	(JÁGER 2007)
konipas luční (<i>Motacilla flava</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
kopřivka obecná (<i>Anas strepera</i>)		§O	hnízdí (JÁGER 2007)
kormorán velký (<i>Phalacrocorax carbo</i>)		§O	(JÁGER 2007)
koroptev polní (<i>Perdix perdix</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)		§O	(JÁGER 2007)

křepelka polní (<i>Coturnix coturnix</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
kulíšek nejmenší (<i>Glaucidium passerinum</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
kvakoš noční (<i>Nycticorax nycticorax</i>)		§SO	1979 (JÁGER 2007)
ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)		§O	(JÁGER 2007)
linduška horská (<i>Anthus spinoletta</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
luňák červený (<i>Milvus milvus</i>)		§KO	(JÁGER 2007)
luňák hnědý (<i>Milvus migrans</i>)		§KO	(JÁGER 2007)
lžičák pestrý (<i>Anas clypeata</i>)		§SO	hnízdil (JÁGER 2007)
morčák velký (<i>Mergus merganser</i>)		§KO	(JÁGER 2007)
moták pilich (<i>Circus cyaneus</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>)		§O	hnízdí (JÁGER 2007)
moudivláček lužní (<i>Remiz pendulinus</i>)		§O	hnízdí (JÁGER 2007)
orel mořský (<i>Haliaeetus albicilla</i>)		§KO	(JÁGER 2007)
orlovec říční (<i>Pandion haliaetus</i>)		§KO	(JÁGER 2007)
ostralka štíhlá (<i>Anas acuta</i>)		§KO	(JÁGER 2007)
pisík obecný (<i>Actitis hypoleucos</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
polák malý (<i>Aythya nyroca</i>)		§KO	1959 (JÁGER 2007)
potápka černokrká (<i>Podiceps nigricollis</i>)		§O	hnízdila (JÁGER 2007)
potápka malá (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)		§KO	hnízdila (JÁGER 2007)
potápka roháč (<i>Podiceps cristatus</i>)		§O	hnízdí (JÁGER 2007)
potápka rudokrká (<i>Podiceps grisegena</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
racek černohlavý (<i>Larus melanocephalus</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
rákosník velký (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
rorýs obecný (<i>Apus apus</i>)		§O	
rybák obecný (<i>Sterna hirundo</i>)		§KO	(JÁGER 2007)
rybák černý (<i>Chlidonias niger</i>)		§KO	(JÁGER 2007)
slavík modráček (<i>Luscinia svecica</i>)		§SO	hnízdí (JÁGER 2007)
slavík obecný (<i>Luscinia megarhynchos</i>)		§O	(JÁGER 2007)
sluka lesní (<i>Scolopax rusticola</i>)		§O	(JÁGER 2007)
včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)		§O	(JÁGER 2007)
vodouš kropenatý (<i>Tringa ochropus</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
vodouš rudonohý (<i>Tringa totanus</i>)		§KO	(JÁGER 2007)
volavka bílá (<i>Egretta alba</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
zrzohlávka rudozobá (<i>Netta rufina</i>)		§SO	(JÁGER 2007)
žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>)		§SO	(JÁGER 2007)

Vysvětlivky a použité zkratky:

C1 – kriticky ohrožený taxon Červeného seznamu cévnatých rostlin (Grulich 2012)

C2 – silně ohrožený taxon Červeného seznamu cévnatých rostlin (Grulich 2012)
C3 – ohrožený taxon Červeného seznamu cévnatých rostlin (Grulich 2012)
C4 – vzácnější taxon Červeného seznamu cévnatých rostlin (Grulich 2012), který vyžaduje další pozornost, C4a – méně ohrožené taxony
(C1) až (C4) – ohrožení podle původního Červeného seznamu cévnatých rostlin (Procházka 2001)

KO – kriticky ohrožený chráněný druh se zvláštní ochranou podle zákona č. 114/1992 Sb. a vyhlášky 395/1992 Sb.
SO – silně ohrožený chráněný druh se zvláštní ochranou podle zákona č. 114/1992 Sb. a vyhlášky 395/1992 Sb.
O - ohrožený chráněný druh se zvláštní ochranou podle zákona č. 114/1992 Sb. a vyhlášky 395/1992 Sb.

CR – kriticky ohrožený druh Červeného seznamu kategorie IUCN (Plesník & al. 2003, Farkač & al. 2005)
EN – ohrožený druh Červeného seznamu kategorie IUCN (Plesník & al. 2003, Farkač & al. 2005)
VU - zranitelný druh Červeného seznamu kategorie IUCN (Plesník & al. 2003, Farkač & al. 2005)
LR/nt; NT - téměř ohrožený druh Červeném seznamu kategorie IUCN (Plesník & al. 2003, Farkač & al. 2005)
LC – málo dotčený druh Červeném seznamu kategorie IUCN (Plesník & al. 2003)

Natura 2000: stupeň ohrožení podle vyhlášky č. 166/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti s vytvářením soustavy Natura 2000, konkrétně **kategorie A:** druhy živočichů a rostlin vyžadující zvláštní územní ochranu a **kategorie B:** druhy živočichů a rostlin vyžadující přísnou ochranu

2.1.5 VÝČET A POPIS VÝZNAMNÝCH PŘIROZENÝCH DISTURBANČNÍCH ČINITELŮ PŮSOBÍCÍCH V ÚZEMÍ V MINULOSTI A SOUČASNOSTI

a) abiotické disturbanční činitele

Nejvýznamnějším abiotickým disturbančním činitelem jsou manipulace s vodní hladinou a erozivní činnost vody při podemílání břehů.

b) biotické disturbanční činitele

Zejm. černá zvěř, příp. činnost vodních hlodavců v oblasti hráze (ta ale neleží v PR).

2.2 HISTORIE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZÁSADNÍ POZITIVNÍ A NEGATIVNÍ VLIVY LIDSKÉ ČINNOSTI

A) OCHRANA PŘÍRODY

Lokalita je od r. 1990 přírodní rezervací. Rezervace byla zřízena především pro ochranu hnízdícího a přetahujícího ptactva. Na ostrůvku uprostřed rezervace se nachází zřejmě poslední stabilní hnízdní kolonie racka chechtavého (*Larus ridibundus*) v Karlovarském kraji. Dále se zde vyskytuje celá řada chráněných a ohrožených druhů ptáků a obojživelníků.

B) LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Neřeší se.

C) ZEMĚDĚLSKÉ HOSPODAŘENÍ

Neřeší se.

D) RYBNÍKÁŘSTVÍ

Rybníky byly vybudovány k chovu ryb a dodnes tomuto účelu slouží. Původní extenzivní chov ryb přešel postupně na intenzivní a rybník byl zařazen do kategorie III, což jsou nejintenzivněji obhospodařované rybníky. V současnosti se provádí polointenzifikační chov ryb. To je spojeno s příkrmováním ryb, hnojením vody organickým i anorganickým hnojivem, a teoreticky i s vysekáváním břehových porostů a likvidací vegetace herbicidy (v posledních 10 letech nebyly tyto činnosti v PR Amerika zaznamenány), odbahňováním (v plánu), manipulací hladinou vody atd. Tento způsob hospodaření se na lokalitě praktikoval již od roku 1947 a lze tedy předpokládat, že byl hlavním formujícím vlivem daného území. Projevil se zejména na výskytu vodních makrofyt, bentosu i planktonu (nelze však srovnat se stavem před rokem 1947). V posledních několika letech se hospodaření omezilo na používání vápna, vápence a krmiva (především obiloviny). Z ryb zde byl chován zejména kapr obecný. Každoročně se provádějí podzimní výlovy.

Rybník je pravidelně v říjnu sloven, tudíž je v podzimních měsících téměř bez vody - to může vyhovovat bahňákům na tahu. Průměrně je zde sloveno přibližně 35 350 kusů ryb (tj. v průměru cca 56 000 kg), převážně kaprů obecných. Dále se zde vyskytují lín obecný, býložravé ryby (tolstolobik obecný, amur bílý) a dravé ryby (štika obecná, sumec velký, candát obecný). Přirozeně se vyskytují další druhy ryb. Hospodaření provádí České rybářství s. r. o. Mariánské Lázně. Zásobník na krmivo pro ryby, který se nacházel při západním okraji rybníka, byl odstraněn. Používání hnojiv a krmiv zvyšuje úživnost celé lokality, včetně břehových porostů. Vysoká rybí osádka může snižovat potravní nabídku pro ostatní živočichy (především ptactvo) a může zdecimovat i nové přírůstky obojživelníků. V roce 2005 vydal Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství výjimku ze zákazu používání závadných látek i pro rybník Amerika a dále stanovil imisní standardy, které musí být splněny v toku pod soustavou rybníků. Povolil používání močoviny, superfosfátu, chlévské mrvy, kejdy, mletého vápence, krmných obilovin a šrotu, dále v případě potřeby též použití páleného a chlorovaného vápna a Rupinu speciál. Výjimka byla platná do roku 2013.

E) MYSLIVOST

Až do roku 1992 byla PR součástí samostatné bažantnice Lužná, která patřila lesnímu závodu Františkovy Lázně. Byly zde vypouštěni bažanti a krmné zásypy byly umístěny i na ostrově. Stejně dlouho patřil rybník do vyhrazené honitby Ministerstva lesního hospodářství ČSR a často se zde konaly hony na kachny, i mimo povolenou dobu. To byl také důvod, proč bylo ZCHÚ vyhlášeno až v roce 1990 - nevěle k vyhlášení chráněného území. Od roku 1993 je rybník Amerika vyhlášen za nehonební pozemek. V letech 1978-80 došlo k přemnožení prasat divokých, která se trvale zdržovala i na ostrově a v důsledku rušení došlo k silnému poklesu populací kachny divoké, kopřivek obecných, poláků velkých, potápek černokrkých a racků chechtavých (HENYŠOVÁ 1997).

Od roku 1993 je PR vyhlášena za nehonební pozemek a na povolení se zde provádí v případě přemnožení pouze odstřel divokých prasat. V PR jsou umístěny 4 posedy a dále zásypy pro drobnou zvěř i malý krmelec.

F) RYBÁŘSTVÍ

Viz kap. D).

G) REKREACE A SPORT

Vzhled přírodní rezervace byl v minulosti podnícen lidskou činností. Období vzniku rybníční soustavy u Františkových Lázní se nepodařilo dohledat. Pravděpodobně to bylo ještě daleko před vznikem F. Lázní (1793). Již od této doby byla oblast intenzivně navštěvována turisty. V roce 1898 byla na okraji rybníka Amerika vybudována hrázděná romantická výletní restaurace, která zde stojí dodnes (stavebně již upravena). Území bylo hojně navštěvováno celoročně. V minulosti byla na ostrov vybudována dřevěná lávka, která byla také často využívána. I v době vyhlášení rezervace, bylo území hojně navštěvované, a to včetně ostrůvku. To umožnila místní půjčovna lodí u výletní rezervace, i když vplouvání k ostrovu bylo zakázáno. Docházelo tak k rušení hnízdícího ptactva. Půjčovna lodí a nedaleký chatový kemp byly zřízeny v 60. letech (kemp dnes již zrušen).

Široké okolí rezervace je v současnosti intenzivně navštěvované turisty, neboť se nachází v těsném sousedství lázeňského města a navazuje na lesopark. Po severní a západní hranici vedou využívané komunikace. V blízkosti rezervace byl vybudován nový chatkový kemp, a také restaurace a půjčovna lodí fungují dodnes. Plavci a lidé na lodičkách se dostávají až do území rezervace. Toto je soustředěno do letního období, kdy je ptactvo rušeno. V zimě se pak turisté a návštěvníci (velmi sporadicky) dostávají do rezervace - na ostrov po ledě. Zamrzlý rybník je zřídka využíván běžkaři a bruslaři. S pohybem lidí v rezervaci a okolí souvisí i černé skládky a odhazování odpadků zejména v severní a západní části území.

H) TĚŽBA NEROSTNÝCH SUROVIN

Neřeší se.

I) JINÉ ZPŮSOBY VYUŽITÍ

Podle HENYŠOVÉ (1997) byla na úpravu cesty vedoucí po západní hranici rezervace použita škvára, která patří mezi nebezpečný odpad a může poškodit okolní biotopy především těžkými kovy. V současné době byl jako povrch cesty zaznamenán hrubý kamenný štěrk. V ochranném pásmu se v této části donedávna nacházela deponie škváry.

V blízkosti rezervace se nachází polní letiště u Komorní Hůrky a přelety letadel nízko nad vodní hladinou mohou rušit hnízdící ptáky.

V S části PR byla instalována krytá vyhlídka pro účely pozorování ptactva.

2.3 SOUVISEJÍCÍ PLÁNOVACÍ DOKUMENTY, SPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ A PRÁVNÍ PŘEDPISY

Novelizace zák. č. 114/1992. Sb.

Plán péče o PR Amerika 2015 – 2024 (Občanské sdružení Ploučnice)

Územní plán, V roce 2005 vydal Krajský úřad Karlovarského kraje výjimku ze zákazu používání závadných látek pro rybník Amerika, která byla platná do roku 2013.

V roce 1989 byl pro rybník Amerika zpracován manipulační řád, který byl v roce 2016 aktualizován (SKURKA 2016).

2.4 SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH

2.4.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O LESÍCH

Vlastní lesní pozemky se nachází pouze v ochranném pásmu, proto uvádím pouze základní údaje. Území se nachází v přírodní lesní oblasti Podkrušnohorská pánev v LHC 311000 Přimda. Podle OPRL jsou porosty v ochranném pásmu z typologického hlediska řazeny do souboru lesních typů 3L - jasanová olšina, 4R - svěží reliktní smrčina, 5G - podmáčená jedlina, 5T - podmáčená chudá dubosmrková jedlina, 6G - podmáčená smrková jedlina, 6P - kyselá smrková jedlina a 0P - kyselý jedlový bor.

2.4.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VODNÍCH PLOCHÁCH

Název rybníka	Amerika
Katastrální plocha	70,68 ha
Využitelná vodní plocha	58,68 ha*
Plocha litorálu	12 ha
Průměrná hloubka	2 m
Maximální hloubka	3,5 m
Postavení v soustavě	poslední
Manipulační řád	2016
Hospodářsko provozní řád	není
Způsob hospodaření	jednohorkový
Intenzita hospodaření	polointenzifikační
Výjimka k aplikaci látek znečišťující vodu	Ano
Parametry zvláštních povodí	-
Uživatel	České rybářství s. r. o., Mariánské Lázně
Rybářský revír	není
Zarybňovací plán	není
Průtočnost - doba zdržení	-

Do ZCHÚ zasahuje jen západní část rybníka Amerika s výměrou 54,04 ha (včetně litorálu). Celková výměra činí 70,68 ha. Jedná se o rybochovný jednohorkový rybník hlavní. Je označen jako nebeský. Přítok je zajištěn náhonem ze Slatinného potoka (číslo hydrologického pořadí 1-13-01-019). Průměrný objem vody při normální hladině je 475 000 m³. Vypouštěcí zařízení jsou dvě. Hlavní je jednodrážkový betonový kbel s uzamykatelným poklopem, do něhož je voda přiváděna ocelovým potrubím z předsunutého vtoku s česlemi. Z kbelu voda odtéká potrubím do betonové potrubní jámy a odtud lichoběžníkovým kamenným korytem. Vedlejší výpustí je jednodrážkový betonový požerák a kamenný kanál umístěný v hrázi. Hráz je zemní, homogenní, návodní strana hráze je opevněna kamennou rovinou a vzdušný líc je kryt drnem. Po koruně hráze vede asfaltová komunikace. V hrázi se nachází napouštěcí objekt rybníka Posedek, který je tvořen jednodrážkovým dřevěným požerákem a plastovým potrubím. Délka hráze je 844 m. Na konci hráze je vybudován bezpečnostní přeliv tvořený sypaným přelivným prahem (makadam) v úrovni hospodářské hladiny. Hospodářská hladina je udržována na kótě 441,68 m, hladina normálu je na kótě 441,78 m. Loviště se nachází v rybníku.

Provádí se vápnění (za posledních sedm let průměrně cca 42 000 kg na celý rybník) a příkrmování ryb především obilovinami (průměrně cca 62 900 kg). K používání hnojiv a krmiv, příp. dalších chemických látek vydal Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství výjimku, která je platná do roku 2013. Chovají se zde tyto druhy ryb kapr obecný, lín obecný, tolstolobik obecný, amur bílý, štika obecná, sumec velký a candát obecný. Průměrně je nasazováno 426 kg ryb na hektar. V západní - přítokové části se nachází dvě drobné vodní plochy s hlavním rybníkem víceméně spojené.

Vlastník: Město Františkovy Lázně

Správce: České rybářství s. r. o., Mariánské Lázně

Príslušný vodoprávní úřad: Městský úřad Cheb, Odbor životního prostředí

2.4.3 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O NELESNÍCH POZEMCÍCH

Území ZCHÚ včetně vodních ploch bylo rozděleno do několika dílčích ploch podle stavu vegetace a s ohledem na způsob navrhované péče. Toto dělení vychází z předchozího plánu péče a z důvodu zachování kontinuity péče nebylo měněno s výjimkou vypuštění tří ploch, řešících úpravu hospodaření na částech zemědělských pozemků v ochranném pásmu – zde zůstává v platnosti obecné nařízení podmínek v ochranném pásmu ZCHÚ. Návrh managementu však byl upraven dle aktuálního vývoje PR, pro potřebu stanovení úprav byl proveden biologický průzkum s důrazem na avifaunu.

Dílčí plocha 1 - hlavní vodní plocha: jedná se o plochu rybníka Amerika, který slouží k chovu ryb. Bližší údaje o rybníku jsou obsaženy v kapitole 2.4.2. Rybník slouží jako potravní biotop pro ptáky a v břehové části se rozmnožují obojživelníci. Z tohoto důvodu by bylo vhodné volit takový způsob hospodaření na rybníku, který zajistí dostatečnou potravní nabídku pro živočichy (drobné ryby, zooplankton a fytoplankton) a nedojde k poškození porostů v litorální části a na ostrově. Pro omezení úživnosti bude vhodné provést případné odbahnění rybníka mimo hnízdní období, ale pouze na volné vodní ploše - nezasahovat do litorálu (především v jižní části) a do širšího okolí ostrova. Ponechat pozvolnou břehovou zónu. Návrhy je ale nutné skloubit se skutečností, že PR je vyhlášena pouze na polovině rybníka a nelze ji tedy jakkoliv vyčlenit.

Dílčí plocha 2 a 3 - drobné vodní plochy: s hlavní vodní plochou jsou spojeny kanálem. Silně zarůstají sítinou rozkladitou (*Juncus effusus*). Nachází se v západní části rezervace. Tyto části jsou silně zanesené bahnem. Navrhuje se zajistit tyto vodní plochy proti pronikání ryb a ponechat je samovolnému vývoji, případně usměrňovat jejich vývoj tak, aby vyhovovaly podmínkám pro rozmnožování obojživelníků - tj. vyloučit rybářské hospodaření.

Dílčí plocha 4 - ostrov: rozlehlý silně podmáčený ostrůvek s rákosinami, vrbovými křovinami, tůněmi a kanály. Velmi významné hnízdiště řady druhů ptáků. Ponechat zcela bez zásahu. Chránit břehovou zónu před odbahněním. Nepovolit trvalé snížení hladiny vody v rybníku Amerika.

Dílčí plocha 5 a 6 - mokřadní olšiny: jedná se o sušší až silně podmáčené olšiny místy s hustými porosty keřovitých vrb. Nachází se v severozápadní a jihozápadní části rezervace. Místy dochází vlivem silného podmáčení k odumírání olší, případně k vývratům. V porostech neprovádět žádné zásahy, pouze likvidaci bolševníku velkolepého (*Heracleum mantegazzianum*), především v severní části této plochy, a odstraňovat odpadky, případně černé skládky. Pouze při intenzivním výskytu fytopatogenů provést zdravotní výběr

nemocných stromů. Staré a suché stromy neodstraňovat. Kvůli ochraně obojživelníků dbát na zachování tůní a dle potřeby vytvořit další tůně.

Dílčí plocha 7 - vrbiny: téměř neprostupné porosty keřovitých vrb, místy více mokré, místy se stromy. Nachází se na severním okraji rezervace. Porosty ponechat zcela bez zásahu, pouze odstranit krmné zařízení pro zvěř a sbírat odpadky.

Dílčí plocha 8 a 10 - stromové porosty: sušší porosty stromových porostů z náletových pionýrských dřevin, místy již blízké olšinám. Nachází se v severní a západní části rezervace. Na ploše 8 se pravidelně nachází velké množství odpadků. Plochu 10 tvoří část ochranného pásma. Porosty ponechat samovolnému vývoji, pouze odstraňovat nemocné stromy a nepůvodní dub červený (*Quercus rubra*). Staré a suché stromy neodstraňovat. Likvidovat černé skládky a provádět pravidelný sběr odpadků. Na ploše 10 odstranit staré hromady škváry.

Dílčí plocha 9 - louka: pravidelně kosená suchá louka, fytoecologicky nevýznamná. Může však svádět k bivakování návštěvníků. Pokračovat v pravidelném kosení.

Dílčí plocha 11 - rašelinná louka: fragment přechodového rašeliniště v jihozápadním cípu rezervace. Ponechat bez zásahu. Zabránit odvodnění a přístupu skotu ze sousední pastviny. Vhodné je posunout hranice pastviny minimálně o 20 m dále, aby nedocházelo k trofickému ovlivnění rašeliniště splachy z pastvin.

Dílčí plocha 12 - pobřežní porosty: kvalitní porosty rákosin a vysokých ostřic v jižním litorálním pásmu rybníka Amerika. Jsou potravním i hnízdním zdrojem pro vodní ptactvo i obojživelníky. Důležité je ochránit tyto porosty před zničením - dlouhodobější zvýšení hladiny vedoucí k „utopení“ porostů, nadměrná pastva býložravých ryb, devastace hnízdicím ptactvem. Porosty ponechat samovolnému vývoji a v páse cca 20 m od nich neprovádět odbahnění rybníka (aby se porosty mohly dále vyvíjet a šířit). Snížit stavy býložravých ryb na přijatelnou úroveň a zabránit jejich přemnožení. Rozvoji porostů též pomůže snížení vodní hladiny o pár centimetrů - pozor však na negativní vliv snížené hladiny na vegetaci ostrova.

Dílčí plocha 13 - rákosina: rozrůstající se porosty rákosu obecného na menší vodní ploše v západní části rezervace. Ponechat bez zásahu, pouze zamezit jejich šíření dál do vodní plochy - zachovat zbývající vodní plochu pro obojživelníky.

Dílčí plocha 14 - ochranné pásmo-sever A: severní pás ochranného pásma na orné půdě. Bývá zde pěstována kukuřice, což je zcela nevhodná plodina v okolí rybníka. Může zde docházet ke smyvu hnojiv a pesticidů do PR. Vhodné by bylo tuto část převést na TTP a pravidelně kosit.

Dílčí plocha 15 - ochranné pásmo-sever B: severní pás ochranného pásma tvořen trvalými travními porosty, drobnou vodní plochou a lesními olšovodubovými porosty. Louky jsou z části zarostlé náletem dřevin vlivem dlouhodobého neobhospodařování. Louky pravidelně kosit.

2.5 ZHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ PŘEDCHOZÍ PÉČE A DOSAVADNÍCH OCHRANÁŘSKÝCH ZÁSAHŮ DO ÚZEMÍ A ZÁVĚRY PRO DALŠÍ POSTUP

ZCHÚ bylo geodeticky zaměřeno a vyznačeno v terénu pomocí pruhového značení na dřevěných hraničnicích a na stromech. Bylo zde instalováno 8 úředních tabulí se státním znakem, 1 informační tabule a tabule s upozorněním v půjčovně lodiček.

Z rezervace byl odstraněn zásobník na krmivo pro ryby a černé skládky vč. části deponií škváry.

HENYŠOVÁ (1997) ve svém plánu péče navrhovala rozšíření rezervace o pozemky v jižní části rezervace a jejich převod na ornou půdu a dále o olšinu na parcele č. 1062. Olšina byla k ZCHÚ přiřčena, jižní pozemky nikoliv. Navíc byla přiřčena parcela č. 1052 s vrbinami a loukou. Přiřčeni jižních luk k rezervaci by bylo vhodné, neboť stávající pastviny i orná půda těsně sousedí s významnými břehovými porosty rezervace (řešením by byla i dlouhodobější dohoda o využití předmětných částí parcel) zahrnutí těchto pozemků pouze do ochranného pásma se jeví jako nedostatečné. Dále navrhuje umístění bójí na vodní hladinu na hranici rezervace. Tyto bóje se zde od r. 2014 nachází.

Podle výpisu zásahů provedených v rezervaci bylo provedeno doplnění úředních tabulí, obnovení a doplnění pásového značení (2004), odstranění černých skládek odpadků (průběžně), likvidace bolševníku velkolepého (*Heracleum mantegazzianum*) (průběžně), pokosení louky a vystříhání mladých vrb, instalace informační tabule (2006), odstranění suchých popadaných stromů (2007), botanický a zoologický inventarizační průzkum (2007, 2014).

Dochází k postupnému zabahňování rybníka. V minulosti bylo navrženo odbahnění. Z důvodu zachování charakteru vodních ploch by bylo vhodné odbahnění provést.

Nadále je nutné pokračovat v údržbě hraničního značení (doplnit pruhy na stromech na západní hranici), v likvidaci černých skládek a bolševníku velkolepého a v kosení louky v severní části rezervace. Dále je nutné zlepšit a udržovat vhodné hnízdní a potravní podmínky pro živočichy, omezit eutrofizaci vody. Vhodné by bylo provést rozšíření rezervace podle výše zmíněné poznámky. Především je však vhodná úprava rybí obsádky a minimalizovat hnojení a příkrmování ryb.

2.6 STANOVENÍ PRIORITYNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY ÚZEMÍ V PŘÍPADĚ JEJICH MOŽNÉ KOLIZE

Prioritním zájmem v ZCHÚ je ochrana hnízdišť a tahové zastávky mnoha druhů vodního ptactva. Kromě významných druhů ptáků byly na lokalitě zaznamenány výskyty chráněných druhů obojživelníků a rostlin, a též se zde vyskytují významná kvalitní rostlinná společenstva.

Ochrana těchto složek se žádným způsobem nestřetává, naopak se doplňuje. Vše se však nachází ve střetu s rybářským obhospodařováním vodních ploch. Chov ryb spojený s příkrmováním a hnojením může všechny složky/předměty ochrany poškodit. Prioritou musí být zajištění dostatečných potravních a hnízdních podmínek a ochrana stanovišť pro rozmnožování obojživelníků. Vzhledem k eutrofnímu charakteru rybníka lze obtížně skloubit požadavek na výši rybí obsádky (která k zajištění stability vodního ekosystému musí v rybníce být přítomna) a potřebu maximální rozmanitosti vodních bezobratlých jako podstatné potravní základny vodních a na vodu vázaných ptáků, ale také obojživelníků. Jakoukoliv manipulaci s vodní hladinou a jiné hospodářské zásahy provádět mimo hnízdní období, tj. zhruba od konce srpna do konce ledna. Dále je nutné vzít v potaz, že i listopadové a i pozdější vypuštění vodní hladiny ohrožuje zimující druhy skokanů. Nesmí dojít k trvalému či dlouhodobému zvýšení nebo snížení hladiny vody – velmi problematické by bylo i vypuštění rybníka v době, kdy průměrné teploty klesají pod 5°C. Níže doporučené zásady hospodaření na rybníku Amerika je nanejvýš vhodné použít pro celou vodní plochu (ne pouze pro rezervaci). Díky biologickým pochodům probíhajícím v rybníku není možné na jedné celistvé vodní ploše provádět odlišné typy obhospodařování.

Pokud by mělo docházet ke střetu zájmu při prokazatelném přemnožení černé zvěře, případně lišek, vylučuje se tento problém řešit v území přírodní rezervace. Nutné zástřely je proto potřeba činit mimo plochu rezervace.

Při kosení luk dojde k rušení ptactva. Louka v severní části nesousedí s biotopy intenzivně obývané ptactvem, takže vliv nebude tak silný. Větší problémy budou s loukami v jižní části rezervace – pokud dojde k přiřazení ochranného pásma k rezervaci, nebo ke změně pastvin a orné půdy na kosené louky v tomto pásmu. Zde je vhodné kosit až v srpnu.

Při kosení rákosu k jeho omezení (červen) dojde ke střetu zájmu s ochranou hnízdícího ptactva.

Proto je třeba likvidaci, resp. redukci plochy limózní rákosiny, provádět vždy po 25. 8. kalendářního roku.

Ke střetům dochází v ochranném pásmu rezervace. Intenzivní hospodaření se provádí až těsně ke hranici ZCHÚ. V ochranném pásmu by se měla vyloučit orba, používání průmyslových hnojiv, pesticidů a jiných látek, které by mohly negativně ovlivnit okolní biotopy v rezervaci. I pastva domácích zvířat by se měla soustředit až za toto pásmo. Dalším možným řešením je přiřazení toto území k rezervaci, čímž by se takovému způsobu zamezilo platným právním předpisem.

3 PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ

3.1 VÝČET, POPIS A LOKALIZACE PLÁNOVANÝCH ZÁSAHŮ

3.1.1 RÁMCOVÉ ZÁSADY PÉČE O ÚZEMÍ NEBO ZÁSADY JEHO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ

A) PÉČE O LESY

Neřeší se, pouze rámcově – ponechat větší podíl odumřelého dřeva, případně úprava torz vzrostlých dubů a vrb.

B) PÉČE O VODNÍ PLOCHY

Název rybníka	Amerika
Způsob obhospodařování	jednohorkový
Intenzita hospodaření	polointenzifikační
Manipulace s vodní hladinou	dle manipulačního řádu (pouze při výlovu)
Způsob letnění nebo zimování	ne
Způsob odbahňování	v případě potřeby při vypuštění hladině nebo sacím bagrem
Způsoby hnojení	dle zásad viz níže
Způsoby regulačního příkrmování	dle zásad viz níže
Způsoby použití chemických látek	dle zásad viz níže
Rybí osádky	do 500 kg/ha při výlovu

Je třeba provádět polointenzivní způsob hospodaření s ekonomicky přijatelným snížením rybí osádky, s minimálním hnojením a příkrmováním, a to na celé vodní ploše. Vzhledem k propojenosti obou částí rybníka je problematické provádět na zbylé vodní ploše mimo PR intenzivnější způsob hospodaření, než jaký je doporučený pro PR. Vzhledem k postavení rybníka v soustavě, bude stále docházet ke splavování živin z ostatních rybníků do rezervace.

Zásady účelového hospodaření pro rybník Amerika, jež by měly sloužit jako vstupní podklad pro potřebné další jednání k upřesnění rybí obsádky, manipulaci s vodní hladinou, hnojení a krmení.

Ryby

- při maximálním zatížení by iniciální obsádka kapra měla být taková, aby byla zajištěna maximální výtěžnost pro polointenzivní chov do 500 kg/ha využitelné vodní plochy (nikoli katastrální)
- jako doplňkové druhy ryb volit lina, domácí býložravé a dravé ryby (zvýšit podíl, jde o potravní základnu – možné dofinancování z managementu)
- bylo by vhodné zvážit použití takové obsádky, aby průměrná sezónní biomasa ryb odpovídala 300 kg/ha – tak je teoreticky zajištěno optimální dokonalé využití přirozené produkce rybníka bez dodatečného příkrmování
- sníženou obsádku kapra lze částečně kompenzovat zvýšeným podílem ryb s vyššími tržními cenami (štika, lín)
- výlovy budou probíhat v podzimních měsících při úplném vypuštění rybníka. Během vypouštění nesmí docházet ke stržení sedimentu do vodního toku.

- způsobí-li snížená obsádka kapra nadměrný rozvoj plevelných druhů ryb, bude nutné v příštím hospodářském cyklu upravit obsádku a dosadit přiměřený podíl dravých ryb (štika, candát, sumec)
- v případě silného poškození litorálních porostů zákaz nasazování amura bílého až do doby jejich stabilizace a regenerace s výjimkou případného schváleného asanačního nasazení. Jeho případný výskyt nesmí překročit 2-5 kg/ha využitelné vodní plochy.

Manipulace s vodní hladinou

- v období od konce února až do konce srpna platí zákaz manipulace s vodní hladinou, zejména její zvyšování s ohledem na probíhající hnízdní období.
- v zimním období pokud je rybník pokryt ledem, je nepřípustné manipulovat s vodní hladinou vzhledem k riziku destrukce rákosových porostů.
- při nadměrném rozvoji submerzní vegetace (porost na více než 25 % využitelné vodní plochy) je možné její omezení mechanicky kosením nebo pomocí biomelioračního zásahu (nasazení řízené obsádky amura). Při tomto způsobu je třeba použít doplňková opatření pro ochranu nestabilizovaných okrajů rákosin.

Hnojení a krmení

Použití hnojiv je možné při zjištění prokazatelného nedostatku živin na základě hydrochemických a hydrobiologických rozborů.

- použití chlévské mrvy, kejdy a kompostu je nevhodné. Maximálně 1000 kg/ha využitelné vodní plochy (nikoli katastrální) rozdělené na dvě dávky, aplikované s odstupem 14 dnů v únoru až květnu. Použití statkových hnojiv je možné minimálně 100 m od souvislých porostů rákosin.
- použití průmyslových dusíkatých hnojiva je nežádoucí
- použití mletého vápence je možné pouze za účelem úpravy alkality vody na základě měření aktuální alkality vody v rybníce akreditovanou laboratoří. Aplikace bude provedena ve vzdálenosti nejméně 100m od litorálních pásem rybníka. Max. 500 kg/ha/rok.
- zákaz použití biocidů s výjimkou profylaktických dávek chlórového vápna. Chlorové vápno bude použito jen z veterinárních důvodů při uzavření odtoku vody z rybníka, aby nedocházelo k úniku do vodního toku.
- příkrmování (převážně obiloviny, luštěniny, krmné směsi) je možné podle potřeby. Aplikaci dávek je nutné provádět v co možná největší vzdálenosti od souvislých litorálních prostorů (min. 100 m). Je možná i aplikace plnohodnotného krmiva. Krmný koeficient by neměl překročit hodnotu 1,5. Sypká krmiva budou nejdříve máčena, aby bylo zabráněno jejich rozptýlení po hladině. Dávka bude upravena dle skutečné rybí obsádky. Max. 3 000 kg/ha/rok.

Další opatření

Odbahnění rybníka: po detailnějším hydrobiologickém průzkumu, hydrochemických rozborech a zjištění mocnosti a kvality sedimentu, by bylo vhodné zvážit možnost odbahnění rybníka. To se bude týkat pouze centrální části rybníka - litorální porosty a okolí ostrova nebudou předmětem úprav. Přístup mechanismů k rybníku bude ze šterkové komunikace na západním břehu rybníka. Maximální hloubka odbahněného rybníka bude 3,5 m, sklon bude plynule navazovat na ponechaný litorál. Jako nevhodnější se jeví použití sacího bagru, kdy se nemusí vypouštět rybník.

Zlepšení stavu rákosových porostů: Kosení rákosu v západní části rezervace provést pouze při viditelném šíření do volné vodní hladiny a to při technologickém postupu zásahem z vodní hladiny mimo reprodukční období ptáků i obojživelníků a v době snížené aktivity zelených skokanů, konkrétně od 25.8. do konce října kalendářního roku, za použití podvodní vyžínací lišty umístěné na pramici či podobném lehkém plavidle. Plošný rozsah je nutné předem stanovit a práci osobně dozorovat.

Ostatní rákosinové plochy ponechávat spontánnímu vývoji a zajišťovat pouze likvidaci nežádoucích dřevin, které mají tendenci invaze. Je nutné vyloučit jakékoliv zásahy do rákosin v jarním období, tedy v termínu od 15.3. do 20.8. kalendářního roku.

Průběžně bude provozovatelem rybníku prováděna údržba, opravy, případně rekonstrukce výpustných objektů a bezpečnostních přepadů (přelivů). Podle potřeby budou průběžně prováděny opravy hrází. **Při technických opravách respektovat termín 15. 10. - 31.12. kalendářního roku.**

C) PÉČE O NELESNÍ PLOCHY

Rámcová směrnice péče o nelesní pozemky

Typ managementu	Vhodný interval	Minimální interval	Pracovní nástroj	Kalendář pro management	Upřesňující podmínky
kosení louky	1x/rok	1x/3 roky	křovinořez, žačka	od pol. července - srpen	pokosenou hmotu odstranit mimo ZCHÚ
kosení rákosu (<i>nutné sladit s ochranou hnízdících ptáků</i>)	1x/rok	2x/10 let	podvodní lišta na pramici	od pol. srpna	dle expanze rákosu v dílčí ploše 13 do volné plochy, opakovat pouze po 2 vegetační sezóny
likvidace bolševníku	2x/rok	1x/rok	kosa, křovinořez, krumpáč, rýč, lopata	polovina května	
úklid černých skládek a odpadků	1x/rok	1x/2 roky	ručně	říjen	
odstranění škváry	1x/10 let	1x/10 let	lopata, vozík	říjen 2010	
odstranění krmného zařízení	1x/10 let	1x/10 let	ručně	říjen 2010	
vyznačení a údržba hranic	1x/5 let	1x/10 let	barva, štětec	říjen	

D) PÉČE O ROSTLINY

Pravidelným obhospodařováním lučních porostů dojde ke zlepšení jejich stavu - dojde ke zlepšení druhového spektra. Likvidace bolševníku pravidelným kosením nebo vyrytím kořenů.

Rákosinové formace – jsou prezentovány terestrickou rákosinou od lužního porostu směrem k otevřené vodní hladině v západní části rezervace. Tato část nemá tendence měnit svoji pozici a je možné ji nechat bez zásahů. Nutné je cca ve 3letých periodách provádět kontrolu a průběžně odstranit spontánně vrůstající dřeviny vykloučením. Litorální části rákosin udržovat stejným způsobem, jediné nebezpečí představuje spontánní šíření dřevin, které je nutné průběžně odstraňovat klučením. Rákosiny typu terestrických a

litorálních není třeba kosit. Limózní typ rákosinové formace kontrolovat, aby nezaplňovaly volnou otevřenou vodní hladinu. Případné zásahy se doporučuje provádět z hladiny na pramici, na kterou se připevní podvodní lišta.

Celkově jsou rákosiny uzavřeny lužním typem prostředí a nemohou mít žádné zásadní invazivní tendence (jsou v uzavřeném prostoru) a kromě výše uvedeného rizika ohrožení průnikem dřevin není nutná speciální péče.

E) PÉČE O ŽIVOČICHY

ZCHÚ je trvalým i dočasným domovem velkého množství chráněných a vzácných živočichů. Pro jejich nerušený vývoj je nutné minimalizovat zásahy především v době rozmnožování a péče o potomstvo. Všechny zásahy v rezervaci musí být prováděny mimo hnízdní období, tedy mimo období od 15. 3. – 31. 7. kalendářního roku. Udržování případně nové vybudování tůní pro obojživelníky.

V případě přirozeného úbytku ploch vhodných pro rozmnožování obojživelníků tyto rekonstruovat. Jedná se o dílčí plochu 5 a 10. Optimální termín od 15. 10. do konce února kalendářního roku.

V ZCHÚ se nachází několik posedů a krmných zařízení. Lovecká zařízení mohou být v PR umístěna jen se souhlasem správce PR a umístění krmného zařízení v PR je nežádoucí.

F) PÉČE O ÚTVARY NEŽIVÉ PŘÍRODY

Neřeší se.

G) ZÁSADY JINÝCH ZPŮSOBŮ VYUŽÍVÁNÍ

Vyhláška o zřízení PR uvádí následující další omezení činností v PR:

- je nařízeno dodržovat základní ochranné podmínky uvedené v § 34 odstavce 1 zákona č. 114/1992 Sb.

- je zakázáno vjíždět motorovými vozidly do PR

- je zakázáno vstupovat mimo cesty

- je zakázáno provádět jakoukoliv činnost, která by měnila stav přírodního prostředí PR a odporovala jejímu poslání

- je zakázáno manipulovat s vodní hladinou v době hnízdění

3.1.2 PODROBNÝ VÝČET NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A ČINNOSTÍ V ÚZEMÍ

A) LESY

Lesní porosty nejsou zastoupeny, v ZCHÚ se však nachází strukturované dřevinné porosty, o které lze, v případě potřeby, pečovat následujícím způsobem:

Keřové skupiny v západní, severozápadní až severní části rezervace – budou projevovat tendenci odrůstat. Proto je vhodné udržet podrostové patro tak, aby zůstávalo stále zaplněné. Vyžínání, probírky a kosení bylinného krytu by měla být prováděny víceméně individuálně a s reakcí na stávající stav.

Lužní porosty v západní a severozápadní části rezervace od její hranice po vodní plochy – ponechávat samovolnému spontánnímu vývoji. Především je třeba podporovat staré jedince stromů, u kterých lze předpokládat vznik dutin. Rovněž je proto nutné provádět kontroly, zda je s postupem růstu starších dřevin plocha stále doplňována vegetativně i generativně mladými dřevinami.

B) RYBNÍKY

Viz rámcová směrnice.

C) ÚTVARY NEŽIVÉ PŘÍRODY

Nenavrhují se žádná zvláštní opatření.

D) NELESNÍ POZEMKY

Likvidace bolševníku: Použití chemických přípravků na hubení bolševníku je nepřijatelné. Likvidace bude probíhat ručním kosením kosou nebo křovinořezem. Nejvhodnější období je v období před rozkvetem (polovina května). Zásah opakovat v červenci. Důležité je posekat všechny rostliny. Budou-li rostliny již v květu, je nutné květenství odstranit a zlikvidovat spálením (mimo ZCHÚ). Pokud pravidelné kosení nebude účinné, bude potřeba rostliny vykopat i s kořeny a ty zlikvidovat, což je nejúčinnější způsob likvidace bolševníku.

Úklid černých skládek a odpadků: na území PR se nachází velké množství odpadků, především v severní a západní části území, kde se soustředí nejvíce lidí - komunikace. Odhazování odpadků v přírodě nelze zabránit, proto je nutné provádět pravidelné ruční odklizení. Nejvhodnějším termínem jsou podzimní měsíce, kdy nedojde k rušení ptactva, a kdy je konec turisticky nejintenzivnější sezóny.

Kosení:

A/ kosení luk - každoroční kosení lučního porostu v severní části rezervace. Vzhledem k tomu, že pozemek je suchý lze použít traktor se žačkou v suchém období v červenci. Pokosenou hmotu odstranit mimo ZCHÚ. V případě kosení jižní části v ochranném pásmu bude nutné na nejvlhčí části použít křovinořez. Zde kosit až v srpnu, hmotu odstranit mimo ZCHÚ a pokosené území.

B/ kosení rákosu - Vzhledem k tomu, rákosinové plochy jsou omezeny ostrou hranicí bez možnosti invazivního šíření, není třeba většinu této uzavřené plochy kosit. Pokud by došlo k nežádoucímu zarůstání volné vodní hladiny, je nutné redukci rákosinové plochy provést pomocí technologie podvodní lišty, instalované na pramici (zařízením disponují většinou rybářské společnosti).

Péče o rákosiny:

Rákosinová společenstva jsou prezentována -

Terestrickou rákosinou od lužního porostu směrem k otevřené vodní hladině v západní části rezervace. Tato část nemá tendence měnit svoji pozici a je možné ji nechat bez zásahů. Nutné je cca ve 3 letých periodách provádět kontrolu a průběžně odstraňovat spontánně vrůstající dřeviny vykloučením.

Litorální části rákosin udržovat stejným způsobem, jediné nebezpečí představuje spontánní šíření dřevin, které je nutné průběžně odstraňovat klučením. Rákosiny typu terestrických a litorálních není třeba kosit.

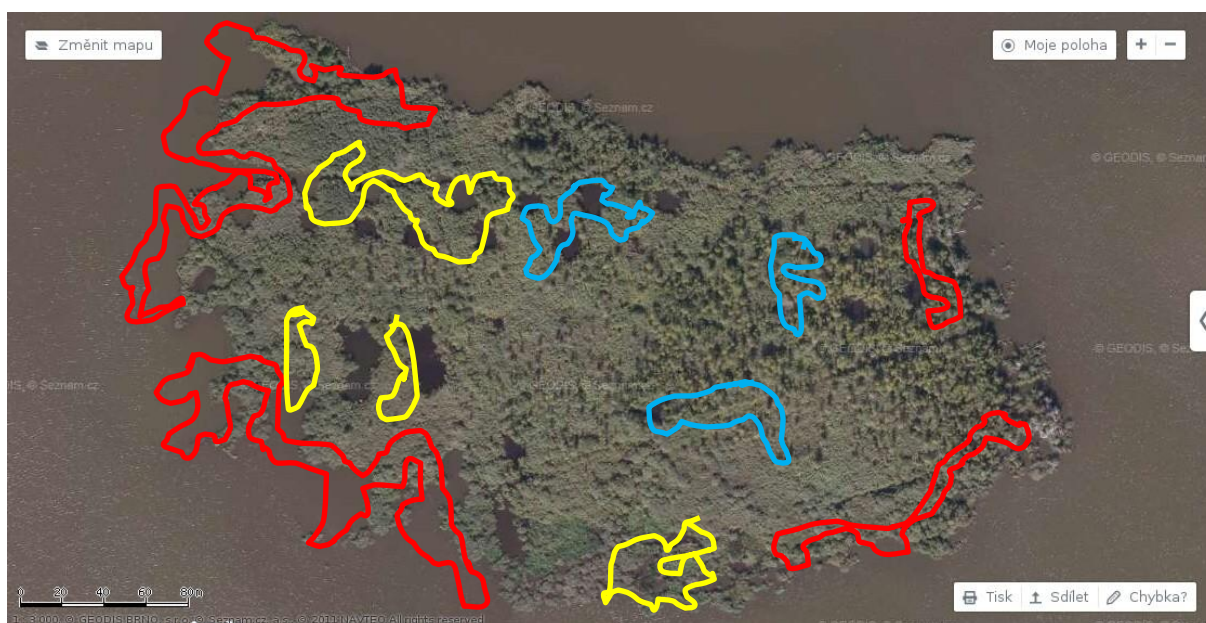
Limózní typ rákosinové formace kontrolovat, aby nezaplňovaly volnou otevřenou vodní hladinu. Případné zásahy se doporučuje provádět z hladiny na pramici, na kterou se připevní podvodní lišta.

Údržba hraničního značení a úředních tabulí a informační tabule: viz kapitola 3.3

Vybudování tůňek pro obojživelníky: v případě přirozeného úbytku ploch vhodných pro rozmnožování obojživelníků tyto nově vybudovat nebo rekonstruovat staré. Menším bagrem nebo ručně prohloubit/odbahnit tůně v olšínách. Tůně by měly být hluboké max. 1,5 m (dle velikosti nádrže), břehy pozvolné, tvar nádrže kruhovitý nebo oválný. Volit nejvlhčí partie porostů v dílčí ploše 5 a 10 (případně louky v jižní části stávajícího OP).

Plocha ostrova – přestože je téměř ideálním místem pro hnízdění vodních a semiakvatických druhů a biotopem chráněným před běžnými predátory (lišky, kuny), zdá se v současné době největším problémem. Vzhledem ke skutečnosti, že jde i o poměrně obtížně přístupné místo, bylo by vhodné v následujícím období sledovat vývoj porostů na ostrově, a to i s ohledem na osídlení hnízdicími ptáky a případné vyplývající zásahy nefinancovat z běžného managementového fondu, ale z prostředků OPŽP v rámci jednorázového projektového zásahu.

Pro lepší přehlednost a možnost realizovat podpurná opatření lze plochu ostrova rozdělit na tři části:



Břehové pásy – vyznačeny červenou linkou. V současné době dosahuje vegetace až hranice vody, zaplňuje zejména dřevinami veškeré prostory a znemožňuje tak hnízdění. Proto je třeba zbavit tyto části břehů veškeré vegetace vykloučením s podporou bylinné měkké formace s převahou trav. Uvolněním těchto pásů vznikne větší prostor pro hnízdění racků, vodních a semiakvatických druhů.

Okolí drobných vodních ploch uvnitř ostrova a u břehu jižní hranice – vyznačeny žlutou linkou. Provést odstranění veškeré vegetace a plochy pokrýt drobným říčním kamenem (oblázky). Zvýší se tak hnízdní potenciál terestricky hnízdicích, zejména stenotopních druhů (kulíci, apod.)

Ostatní vnitrozemí ostrova – vyznačeno modrou linkou. Doporučuje se opět vykloučit veškerou vegetaci, prosvětlit rostlý terén a nechat prostor pro rozvoj bylinných měkkých formací.

Termín provedení v zimním období, zejména při zámrazu (trvale nízkých teplotách)

Je velmi pravděpodobné, že zásahy na některých stanovištích bude nutné opakovat a po stabilizaci prostředí pravidelně kontrolovat. Součástí kontrol by mělo být sledování vývoje populací hnízdicích druhů, především racků, kachen, potápek, kulíků, bahňáků a dravců (moták).

Příloha: Tabulka T 1 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

D) OSTATNÍ OPATŘENÍ

Odbahnění: v případě zájmu uživatele a pro snížení úživnosti nádrže lze provést odbahnění rybníka. Bude dotčena pouze centrální část vodní plochy. Odbahněním nesmí být dotčeny litorální porosty a široké okolí ostrova. Nutné je přesně specifikovat dobu jeho provedení s ohledem na vyskytující se živočichy (zvláště

obojživelníky). K odbahnění lze použít sací bagr (lze provést bez nutnosti vypuštění rybníka, nevíří sediment a nezhoršuje tím kvalitu vody, dopravuje sediment potrubím na břeh, umožňuje odvodnění sedimentu, cenově příznivější) nebo klasický bagr nebo buldozer. Při použití bagru dochází k větší devastaci okolí, je nutné rybník vypustit a materiál někde deponovat, aby došlo k jeho odvodnění. V každém případě je nutné odtěžený sediment deponovat mimo území ZCHÚ i OP. Po chemickém rozboru jej lze použít k hnojení polí.

Umístění bójí: na hranici PR, která probíhá po vodní hladině umístit plastové bóje, které budou řetězy připevněné k betonovým blokům (realizace záměru byla nezávisle na plánu péče provedena v létě 2014 – nutno posoudit trvanlivost značení, příp. podpořit jeho zachování a životnost).

3.2 ZÁSADY HOSPODÁŘSKÉHO NEBO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ OCHRANNÉHO PÁSMU VČETNĚ NÁVRHŮ ZÁSAHŮ A PŘEHLEDU ČINNOSTÍ

Vhodným opatřením by bylo převedení orné půdy v ochranném pásmu na trvalé travní pozemky a tyto pravidelně kosit. V jižní části území přičlenit vlhké pozemky stávajícího ochranného pásma do PR a tyto pravidelně kosit. Dále je doporučeno po projednání s vlastníky na těchto pozemcích vyloučit orbu a intenzivní pastvu dobytka (alespoň 20 m od hranice PR a na silně podmáčených plochách).

Zamezení vzniku a likvidace černých skládek a deponií – vyplývá ze zákonných ochranných podmínek.

3.3 ZAMĚŘENÍ A VYZNAČENÍ ÚZEMÍ V TERÉNU

Území je geodeticky zaměřeno a hranice vyznačeny v terénu předepsaným pruhovým značením na stromech a dřevěných kolíkách a osmi úředními tabulemi. Na západní hranici je pruhové značení málo husté (3 pruhy na 300 m). Na vodní hladině je vhodné území rezervace vymezit bójemi.

Z důvodu zřetelnosti značení a ochrany před korozi je třeba provést obnovu hraničnicků 1x za období platnosti plánu péče a obnovu pruhového značení 2x za dobu platnosti plánu péče. Kovové sloupky úředních a informačních tabulí by se měly natřít antikoročním nátěrem tmavé barvy 1x, dřevěné sloupky impregnační 2x za dobu platnosti Plánu péče. Tabuli se státním znakem a nápisem „Přírodní rezervace“ bude třeba vyměnit jen v případě poškození. Vhodné by bylo vyměnit po dožití staré tabule za nové dle níže uvedené charakteristiky.

Označení cedulí – dle zákona se skládá se ze dvou hlavních částí – z tabule se státním znakem a tabule s kategorií a názvem příslušného chráněného území. Není dovoleno měnit velikost písma, nedodržovat nepotisknutelné okraje a měnit šířku cedule. Rozměry dle prováděcí vyhlášky - 170 x 420 mm (státní znak) + 80 x 420 (status území); materiál – smaltovaný plech (kód barvy – viz vyhláška). V případě PP Amerika je vhodnou alternativou i kombinace informační cedule a otisku zákonného značení.

3.4 NÁVRHY POTŘEBNÝCH ADMINISTRATIVNĚ-SPRÁVNÍCH OPATŘENÍ V ÚZEMÍ

Stanoveny návrhem rámcové péče. Sledovat podmínky výjimky na vnášení organických a anorganických hnojiv do vodního prostředí.

3.5 NÁVRHY NA REGULACI REKREAČNÍHO A SPORTOVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ VEŘEJNOSTÍ

Rezervace se nachází v atraktivní turistické oblasti Františkových Lázní. V rámci turismu dochází k odhazování odpadků a k rušení hnízdícího ptactva. To je spojeno především s neukázněnými plavci a lidmi na lodičkách, kteří vplouvají nebo vjíždějí do rezervace. Je třeba umístit informační tabule se zákazem vstupu do rezervace a koupání v rezervaci (resp. k hranicím bezpečné klidové zóny kolem hnízdiště) v půjčovně lodí a též na parkovací ploše u informační tabule.

3.6 NÁVRHY NA VZDĚLÁVACÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Konkrétní opatření se nestanovují, veškerá činnost v rámci vzdělávacího využití je ponechána na zvážení příslušného orgánu ochrany přírody. Vhodným opatřením by bylo obnovit informační cedule.

3.7 NÁVRHY NA PRŮZKUM ČI VÝZKUM ÚZEMÍ A MONITORING

Pro celé území by bylo vhodné zpracovat komplexní botanickou a fytoecologickou studii, aktualizovat zoologický průzkum a s ohledem na stále čtenější výskyt vzácných druhů hub, zpracovat i mykologický průzkum. Všechny zmíněné studie by bylo vhodné směřovat do poloviny platnosti plánu péče a požadovat i doporučení pro případné úpravy managementu pro potřeby zpracování plánu péče pro období po r. 2034.

4 ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE

4.1 PŘEDPOKLÁDANÉ ORIENTAČNÍ NÁKLADY HRAZENÉ ORGÁNEM OCHRANY PŘÍRODY DLE JEDNOTLIVÝCH ZÁSAHŮ

Druh práce a odhad plochy	Náklady za rok (Kč)	Náklady za období platnosti plánu péče
Opakované zásahy		
Kosení luk	100 000**	1 000 000**
Kosení rákosu*	12 000	24 000
Likvidace bolševníku	2 500	25 000
Odstranění odpadků	5 000	50 000
Obnova pruhového značení a informační tabule	9 000	18 000
Inventarizační průzkumy	50 000****	250 000****
Jednorázové zásahy		
Údržba úředních a informačních tabulí	10 000	10 000
Instalace bójí	30 000	30 000
Instalace sítí	50 000	50 000
Odbahnění		nehrazeno orgánem ochrany přírody
Managementové zásahy na ploše ostrova		1 000 000
Rekonstrukce tůní***	100 000	100 000
Celkem		2 462 000

* v případě expanze

** včetně ochranného pásma v jižní části ZCHÚ

*** v případě, že dojde k jejich zanesení

**** max. náklady dle rozsahu-pravidelné sledování populací rostlin a živočichů

Pozn: V tabulce jsou uvedeny přibližné náklady v rámci kompletní péče o ZCHÚ, a nemusí být přímo hrazeny z fondů orgánu ochrany přírody.

4.2 POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMACÍ

- OBČANSKÉ SDRUŽENÍ PLOUČNICE. – Plán péče o PR Amerika 2015 – 2024
- Data z mapování biotopů soustavy Natura 2000 - zdroj AOPK ČR, data získána uzavřením „Výhradní licenční smlouvy o vytěžování databáze“
- Stránky Českého zeměměřičského a katastrálního ústavu - <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>
- Geoportál CENIA - <http://www.cenia.cz>
- Mapový portál Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů - <http://geoportal2.uhul.cz>
- PETŘÍČEK V. a kol. - Péče o chráněná území, I. Nelesní společenstva; Metodika AOPK ČR; Praha 1999
- MÍCHAL I., PETŘÍČEK V. a kol. - Péče o chráněná území, II. Lesní společenstva; Metodika AOPK ČR; Praha 1999
- MARHOUL P., TUROŇOVÁ D. - Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000; Metodika AOPK ČR; Praha 2008
- Vlastní průzkumy

Vyhláška č. 45/2018 Sb., o plánech péče, podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území

Další zdroje informací:

- mapový server České geologické služby <http://www.geology.cz> (geologické mapy)
- mapový server Seznam.cz <http://www.mapy.cz> (historický snímek z 19. století, orientační mapa území)
- mapový server Laboratoře geoinformatiky <http://oldmaps.geolab.cz> (prezentace starých mapových děl z území Čech, Moravy a Slezska)
- mapový server Cenia – národní inventarizace kontaminovaných míst <http://kontaminace.cenia.cz> (historické letecké snímky z poloviny minulého století)
- Oficiální webové stránky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR věnované monitoringu v České republice <http://www.biomonitoring.cz>
- Oficiální webové stránky soustavy Natura 2000 v České republice spravované Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR <http://www.natura2000.cz>

4.3 SEZNAM POUŽÍVANÝCH ZKRATEK

EN – ohrožený druh Červeného seznamu

KN – katastr nemovitostí

KO (§1) – kriticky ohrožený chráněný druh podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

LC – málo dotčený druh Červeném seznamu

LR – téměř ohrožený druh Červeném seznamu

LV – list vlastnictví

NT – téměř ohrožený druh Červeném seznamu

O (§3) – ohrožený chráněný druh podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

SO (§2) – silně ohrožený chráněný druh podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

VU – zranitelný druh Červeného seznamu
ZCHÚ – zvláště chráněné území
EVL – evropsky významná lokalita
AOPK ČR - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky ZCHU - zvláště chráněné území
PR - přírodní rezervace
IUCN - Světový svaz ochrany přírody - The World Conservation Union
ČUZK - Český úřad zeměměřičský a katastrální
DKM - digitální katastrální mapa
UHUL - Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
KN - katastr nemovitostí
LHP - lesní hospodářský plán
LHO - lesní hospodářská osnova
OPRL - Oblastní plán rozvoje lesů

4.4 ZPRACOVATEL PLÁNU PÉČE



Salvia - ekologický institut, z.s.

Bohnická 66/11,

181 00 Praha 8

e-mail: salvia-oseznam.cz

- výzkum a ochrana biodiverzity a krajiny
- příprava podkladů pro vyhlášení zvláště chráněných území
- přírodovědné průzkumy
- monitoring chráněných a ohrožených druhů
- realizace vzdělávacích a osvětových akcí s tematikou ekologické výchovy a ochrany přírody – přednášky, exkurze, vydávání publikací a letáků o přírodě
- provoz webových stránek o přírodně cenných územích s katalogem rostlinných a živočišných druhů

<http://salvia-os.cz/>



Zpracováno podle vyhlášky o plánech péče č. 45/2018 Sb. a „Osnovy plánu péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace a jejich ochranná pásma“ vydané Ministerstvem životního prostředí.

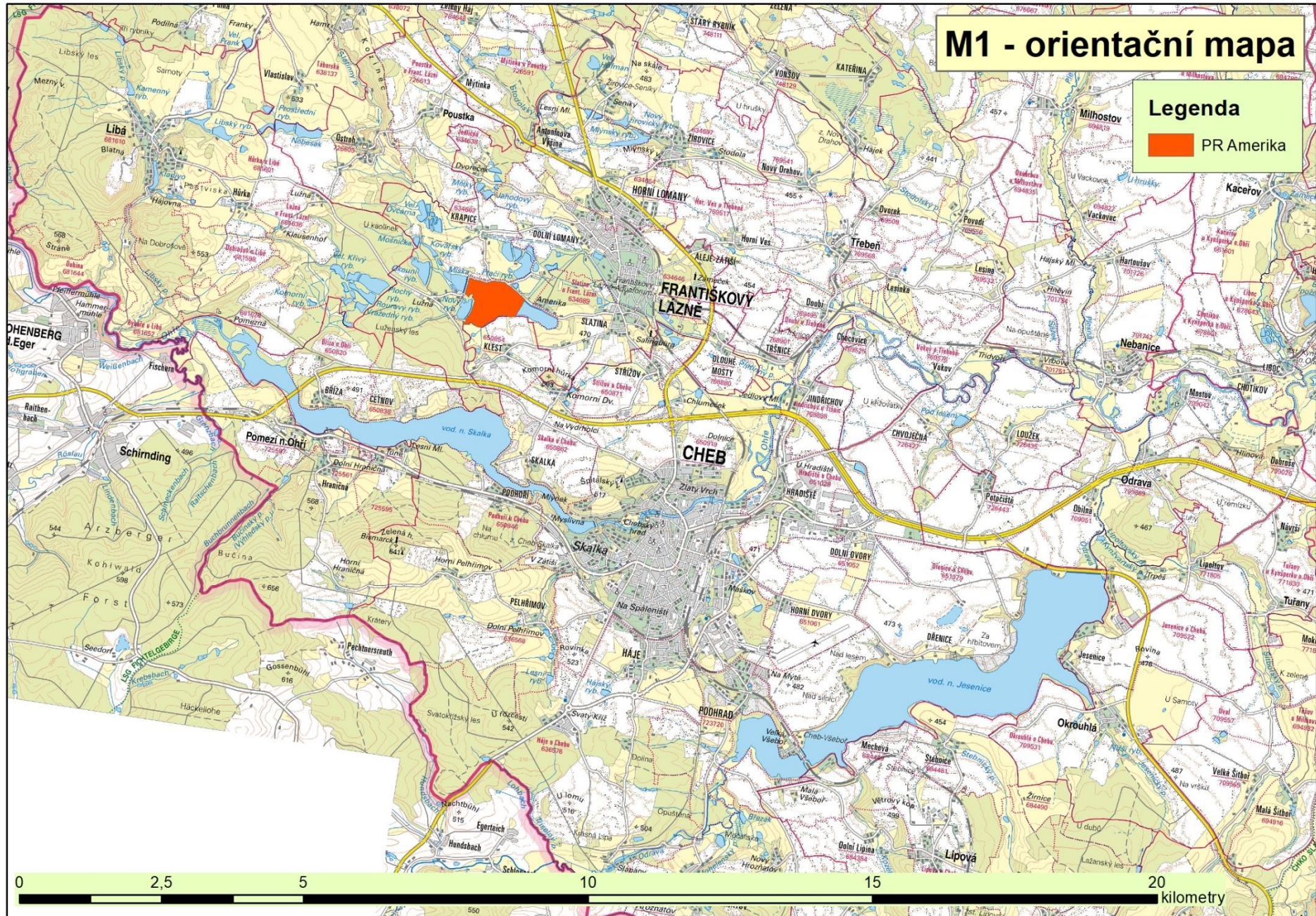
5 PŘÍLOHY

- 1) Příloha M 1 - Orientační mapa s vyznačením území
- 2) Příloha M 2 - Mapa s vymezením ZCHÚ, ochranného pásma a KN
- 3) Příloha M 3 – Mapa dílčích ploch
- 4) Tabulka T 1 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

M1 - orientační mapa

Legenda

 PR Amerika



M2 - orientační mapa

Legenda

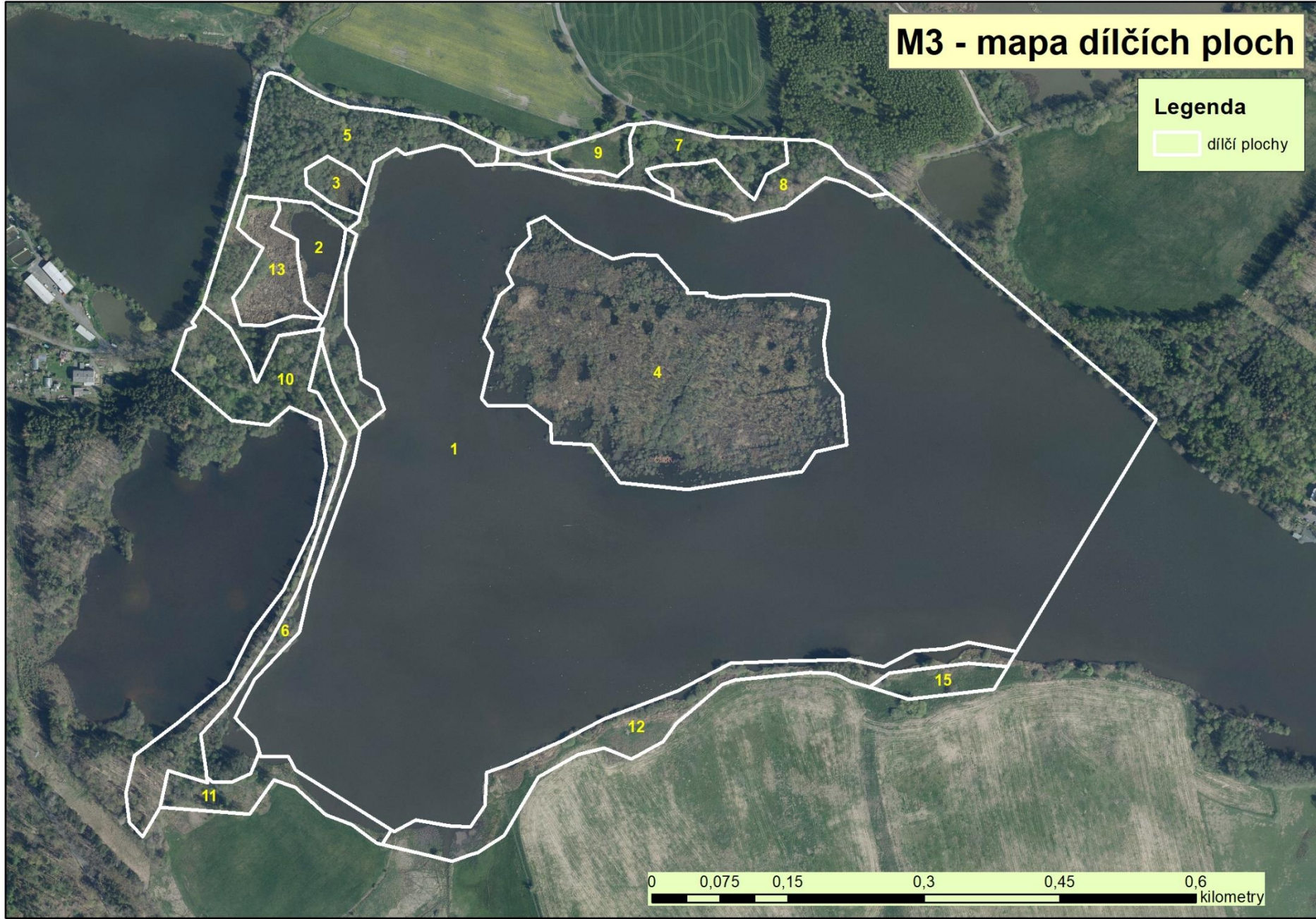
-  PR Amerika
-  ochranné pásmo



M3 - mapa dílčích ploch

Legenda

□ dílčí plochy



Tabulky - Příloha T2

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

Označení plochy nebo objektu**	Název	Výměra (ha)*	Stručný popis charakteru plochy/objektu a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost	Termín provedení	Interval provádění
1	hlavní vodní plocha	48,3	Plocha rybníku Amerika (Bližší údaje o rybníku jsou obsaženy v kapitole 2.5.2). Rybník slouží jako krmiště pro ptáky a břehové části se rozmnožují obojživelníci. Z tohoto důvodu je nutné volit takový způsob hospodaření na rybníku, který zajistí dostatečnou potravní nabídku pro živočichy (drobné ryby, zooplankton a fytoplankton) a nedojde k poškození porostů v litorální části a na ostrově.	Dle potřeby iniciovat odbahnění (ponechat pozvolnou břehovou zónu) – to se však v nejbližší době neptedpokládá.	3		
				Udržovat rybí osádku v přijatelném množství (polointenzivní chov). V případě zjištění nežádoucích vlivů omezit hnojení a příkrmování ryb.	2		
2 a 3	drobné vodní plochy	0,8139	drobné vodní plochy jsou s hlavní vodní plochou spojeny kanálem. Silně zarůstají sítinou rozkladitou (<i>Juncus effusus</i>). Nachází se v západní části rezervace. Tyto části jsou silně zanesené bahnem.	Ponechání samovolnému vývoji, v případě potřeby zajistit redukci nežádoucí rybí obsádky. Péče zejména formou kontroly.	2 - 3	IX - X	1x za 2 roky
4	ostrov	8,273	rozlehlý silně podmáčený ostrůvek s rákosinami, vrbovými křovinami, tůněmi a kanály. Velmi významné hnízdiště řady druhů ptáků	V případě potřeby redukovat dřevinné porosty a vytvořit plochy bez porostu.	2 - 3	X - II	jednorázově

5 a 6	mokřadní olšina	3,6	jedná se o sušší až silně podmáčené olšiny místy s hustými porosty keřovitých vrb. Nachází se v severozápadní a jihozápadní části rezervace. Místy dochází vlivem silného podmáčení k odumírání olší, případně k vývratům.	Při intenzivním výskytu fytopatogenů provést zdravotní výběr nemocných stromů. Staré a suché stromy neodstraňovat. Kvůli ochraně obojživelníků dbát na zachování tůní a vytvořit další tůně. Likvidace bolševníku velkolepého (<i>Heracleum mantegazzianum</i>), především v severní části této plochy a odstraňovat odpadky, případně černé skládky.	2 - 3	Průběžně mimo hnízdní období s výjimkou zásahů proti bolševník u	
7	vrby	1	téměř neprostupné porosty keřovitých vrb, místy více mokré, místy se stromy. Nachází na severním okraji rezervace.	- porosty ponechat zcela bez zásahu - sbírat odpadky	2	V - X	každoročně
8 a 10	stromové porosty	3,4	sušší porosty stromových porostů, místy již blízké olšinám. Nachází se v severní a západní části rezervace. Na ploše 8 se nachází velké množství odpadků. Plochu 10 tvoří část ochranného pásma. Nachází se zde staré deponie panelů, skruží a škváry.	- Porosty ponechat samovolnému vývoji, pouze odstraňovat nemocné stromy a nepůvodní dub červený (<i>Quercus rubra</i>). Staré a suché stromy neodstraňovat. - Likvidovat černé skládky a provádět pravidelný sběr odpadků.	3 2	X - III Průběžně mimo hnízdní období	Dle potřeby každoročně
9	louka	0,33	pravidelně kosená suchá louka, fytoecologicky nevýznamná. Může však svádět k bivakování návštěvníků	Každoročně kosit, pokosenou hmotu odklízet mimo plochu zásahu	2	VI - VIII	každoročně
11	rašelinná louka	0,76	fragment přechodového rašeliniště v jihozápadním cípu rezervace.	Ponechat bez zásahu. Zabránit odvodnění a přístupu skotu ze sousední pastviny. Vhodné je posunout hranice pastviny minimálně o 20 m dále, aby nedocházelo k trofickému ovlivnění rašeliniště splachy z pastvin.			

12	pobřežní porosty	2,023	kvalitní porosty rákosin a vysokých ostřic v jižním litorálním pásmu rybníka Amerika. Jsou potravním i hnízdním zdrojem pro vodní ptactvo i obojživelníky. Důležité je ochránit tyto porosty před zničením - dlouhodobější zvýšení hladiny by mohlo vést k „utopení“ porostů, nadměrná pastva býložravých ryb a devastace hnízdicím ptactvem.	Porosty ponechat samovolnému vývoji a v páse cca 20 m od nich neprovádět odbahnění rybníka (aby se porosty mohly dále vyvíjet a šířit).			
13	rákosina	0,76	rozzůstající se porosty rákosu obecného na menší vodní ploše v západní části rezervace.	Ponechat bez zásahu, pouze zamezit jejich šíření dál do vodní plochy - zachovat zbývající vodní plochu pro obojživelníky. V případě potřeby provádět kosení rákosu směrem od vodní hladiny.	3	VIII - IX	2x/10 let
14	ochranné pásmo-sever A	1,922		Bez zásahu			
15	ochranné pásmo-sever B	3,95	severní pás ochranného pásma tvořen trvalými travními porosty, drobnou vodní plochou a lesními olšodubovými porosty. Louky jsou z části zarostlé náletem dřevin vlivem dlouhodobého neobhospodařování.	Podpora kosení	3		

naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

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