

**Plán péče
o
Přírodní rezervaci
Meandry Lužnice**



**na období
2010–2021**

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

Evidenční kód: 1721
Kategorie: Přírodní rezervace
Název území: Meandry Lužnice
Druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: vyhláška
Vydal: Správa CHKO Třeboňsko
číslo: č. j. 942301/520
datum platnosti předpisu: 21. 11. 1994
datum účinnosti předpisu: 1. 12. 1994

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Jihočeský
okres: Jindřichův Hradec
obec s rozšířenou působností: Třeboň
obec s pověřeným obecním úřadem: Třeboň;
obec: Třeboň, Majdalena
katastrální území: Holičky u Staré Hlíny, Majdalena

Příloha M1: Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 68 99 04 - Majdalena						
Číslo parcely	Číslo parcely dle jiných evidencí	Druh pozemku	Způsob využití	LV	Výměra celkem	Výměra v rezervaci
425/1	425	ostatní plocha	neplodná půda	241	324299	237 214
439		ostatní plocha	neplodná půda	241	360	360
440/2		vodní plocha	vodní tok	10002	2428	2428
547		ostatní plocha	neplodná půda	241	12628	12628
553		vodní plocha	vodní tok	263	975	975
						253605

Katastrální území: 75 37 42 - Holičky u Staré Hlíny						
Číslo parcely	Číslo parcely dle jiných evidencí	Druh pozemku	Způsob využití	LV	Výměra celkem	Výměra v rezervaci
402		vodní plocha	zamokřená plocha	10002	8290	8290
403		vodní plocha	zamokřená plocha	10002	6294	6294
415		vodní plocha	zamokřená plocha	55	25522	25522
416		vodní plocha	zamokřená plocha	55	914	914
417		vodní plocha	zamokřená plocha	55	342	342
435		vodní plocha	zamokřená plocha	376	11150	11150
436		vodní plocha	zamokřená plocha	376	4913	4913
437		trvalý travní porost		10002	165266	165266

440		vodní plocha	zamokřená plocha	10002	10286	10286
734		vodní plocha	vodní tok	157	58352	58352
408/1		trvalý travní porost		10002	47264	46010
409/2		ostatní plocha	neplodná půda	10002	19507	19507
409/3		vodní plocha	zamokřená plocha	10002	15065	15065
434/1		vodní plocha	zamokřená plocha	55	90140	90140
434/3		vodní plocha	zamokřená plocha	55	17566	17566
441/1		vodní plocha	zamokřená plocha	376	157771	15771
441/2		trvalý travní porost		10002	32370	32370
441/3		vodní plocha	zamokřená plocha	377	18001	18001
448/1		ostatní plocha	neplodná půda	393	48314	41 850
						587609

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 144/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ.

1.4 Výměra území

CELKEM

druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0		
vodní plochy	28,6009	zamokřená plocha	22,4254
		rybník nebo nádrž	0
		vodní tok	6,1755
trvalé travní porosty	24,3646		
orná půda	0		
ostatní zemědělské pozemky	0		
ostatní plochy	31,1559	neplodná půda	31,1559
		ostatní způsoby využití	0
zastavěné plochy a nádvoří	0		
plocha celkem	84,1214		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

Chráněná krajinná oblast:	Třeboňsko
Mokřad mezinárodního významu Ramsar Site.	Třeboňské rybníky – RS2
Biosférická rezervace	Třeboňsko
CHOPAV:	Třeboňská pánev

Natura 2000

Ptačí oblast:	Třeboňsko-CZ 0311033
Evropsky významná lokalita:	Třeboňsko střed - CZ 0314023

1.6 Kategorie IUCN

III. – přírodní památka

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

„Posláním rezervace je ochrana přirozeného toku Lužnice se sítí slepých ramen v různém stupni zazemnění s přirozenými společenstvy mokřadů a luk.“

1.7.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

A. společenstva

Název společenstva	plošný podíl v NPR (%)	popis biotopu společenstva
<i>Hottonietum palustris</i>	pod 1 %	Mělká slepá ramena a tůně
<i>Calletum palustris</i>	pod 1 %	Bahnité okraje slepých ramen a tůní
<i>Nymphaeion ablae</i>	do 3 %	Vodní plochy se stulíkem žlutým
<i>Magnocaricion elatae</i>	7 %	Společenstva vysokých ostřic

B. druhy

Název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení*	Popis biotopu druhu
bělopásek tavolníkový (<i>Neptis rivularis</i>)	Hojný	zranitelný	Porosty tavolníku
piskoř pruhovaný (<i>Misgurnus fossilis</i>)	Hojný	ohrožený	Tůně v inundaci řeky
mník jednovousý (<i>Lota lota</i>)	Stabilní populace	téměř ohrožený	Vodní tok, větší tůně

bekasína otavní (<i>Gallinago gallinago</i>)	2-5 párů	ohrožený	Mokřady v inundaci řeky
ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	2-3 hnízdní lokality	zranitelný	Hnízdí ve stěnách břehů řeky, potravně vázán na tekoucí i stojaté vody
vodouš kropenatý (<i>Tringa ochropus</i>)	1-2 páry	ohrožený	Hnízdí ve starých hnízdech drozdovitých ptáků, potravně vázán na mokřady
vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	Součást centra výskytu stabilní populace	téměř ohrožený	vodní toky a tůně s rybí obsádkou
žebrotka bahenní (<i>Hottonia palustris</i>)	hojně	ohrožený	bahnitě substráty kolem řeky
bazanovec kytkokvětý (<i>Namburgia thyrsiflora</i>)	hojně	ohrožený	okraje vodních ploch
ostřice šachorovitá (<i>Carex bohemica</i>)	běžný výskyt	vzácnější taxon	letněné bahnitě substráty

1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

Evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
klínatka rohatá (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	Stabilní populace	ohrožený	Vodní toky
páchník hnědý (<i>Osmoderma eremita</i>)	Stabilní populace	ohrožený	Vývoj v rozpadajícím se dřevě starých dubů
tesařík obrovský (<i>Cerambyx cerdo</i>)	Stabilní populace	ohrožený	Vývoj ve dřevě starých, osluněných dubů
piskoř pruhovaný (<i>Misgurnus fossilis</i>)	Hojný	ohrožený	Tůně v inundacích řek
kuňka obecná (<i>Bombina bombina</i>)	Běžná	ohrožený	Mělké nádrže s vegetací
ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	5-10 hnízdních lokalit	zranitelný	Hnízdí ve stěnách břehů vodních toků, potravně vázán na tekoucí i stojaté vody

*

1.9 Cíl ochrany

Zachování současného charakteru meandrujícího toku řeky Lužnice a jejího inundačního území.

V úsecích řeky, kde neprobíhá přirozený cyklus vzniku odstavených ramen obnova stávajících ramen v případě zániku přirozenou sukcesí.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Geologický podklad území tvoří usazeniny Klikovského souvrství senonského stáří, překryté mohutnými štěrkovými a písčnými kvarténními náplavy. Ty jsou překryty poměrně tenkou vrstvou typických nivních půd až slatiny, na místě zazemněných depresí. Hydrologické poměry území jsou dány řekou Lužnicí, tvořící osu přírodní rezervace.

Podle navrženého regionálně fytogeografického členění (SKALICKÝ 1982) leží PR Stará řeka ve fytogeografickém okrese Třeboňská pánev (39) v rámci fytogeografické oblasti Mezofytikum.

Z rekonstrukčně geobotanického hlediska (MORAVEC 1969) je v nivních podmáčených nebo přeplavovaných polohách předpokládán a rekonstruován výskyt olšin z rámce svazu *Alnion glutinosae* a měkkého poríčního luhu podsvazu *Alnenion glutinosoincanae* z rámce svazu *Alno-Ulmion*.

Z hlediska regionálně sociokologického členění, zpracovaného pro potřeby hodnocení reprezentativnosti sítě chráněných území, leží PR v sociokoregionu 34 - Jihočeské pánve.

Území přírodní rezervace je mimo jiné stanovištěm především společenstev bezobratlých vázaných na různé typy mokřadních biotopů. Rozsáhlé porosty tavolníků jsou jednou z nejbohatších lokalit bělopáska tavolníkového (*Neptis rivularis*). Podrobný IP jednotlivých skupin bezobratlých nebyl dosud zpracován, předpokládá se výskyt dalších cenných druhů vázaných na daná stanoviště.

Mimo jiné byl zjištěn více či méně pravidelný výskyt těchto zvláště chráněných, ohrožených druhů obratlovců (H = v případě ptáků prokázané hnízdění): skokan štíhlý (*Rana dalmatina*), hohol severní (*Bucephala clangula*), chřástal kropenatý (*Porzana porzana*) H, bekasina otavní (*Gallinago gallinago*) H, ledňáček říční (*Alcedo atthis*) H, vydra říční (*Lutra lutra*).

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

.

Stupeň ohrožení: KO kriticky ohrožený

SO silně ohrožený

O ohrožený

Početnost- živočichové, pokud nejsou přímo uvedeny konkrétní hodnoty:

1 vzácný, pouze nálezy jednotlivých exemplářů

2 vzácný, ale pravidelně se vyskytující

3 lokálně, ve vhodných biotopech běžný

4 pravidelný, běžný výskyt na většině plochy CHÚ

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu
tavolník vrbolistý (<i>Spirea salicifolia</i>)	3	O	V porostech vysokých přeplovovaných ostřic a na březích řeky a tůní
ostřice vyvýšená (<i>Carex elata</i>)	2	O	Na březích tůní
skřipina kořenující (<i>Scirpus radicans</i>)	2	SO	Součást porostů vysokých ostřic a říčních náplavů
bazanovec kytkokvětý (<i>Lysimachia thyrsiflora</i>)	3	O	Litorální břehové porosty, mělké tůně
žebratka bahenní (<i>Hottonia palustris</i>)	2	O	Mělké zbahnělé tůně
rozpuč jízlivý (<i>Cicuta virosa</i>)	2	SO	Bahnité náplavy, břehové okraje tůní
ptačinec dlouholistý (<i>Stellaria longifolia</i>)	2	O	Zrašelinělé lesní okraje
d'áblík bahenní (<i>Calla palustris</i>)	2	O	Bahnité říční náplavy
snědek chocholičnatý (<i>Ornithogalum umbellatum</i>)	2	O	V sušších trávnících
leknín bělostný (<i>Nymphaea ca0ndida</i>)	2	KO	Slepá ramena a tůně
voďanka žabí (<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>)	2	SO	Slepá ramena, odvodňovací strouhy, tůně
třezalka rozprostřená (<i>Hypericum humifusum</i>)	3	O	Vlhké písčité náplavy
lakušník nitolistý (<i>Batrachium trichophyllum</i>)	1	O	Slepá ramena a tůně
velevrub malířský (<i>Unio pictorum</i>)	3	KO	Tekoucí vody
bělopásek tavolníkový (<i>Neptis rivularis</i>)	3	O	Porosty tavolníku
mník jednovousý (<i>Lota lota</i>)	3	O	Tok a hlubší tůně
piskoř pruhovaný (<i>Misgurnus fossilis</i>)	3	O	Tůně
rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>)	4	SO	Celé území
skokan zelený (<i>Rana esculenta</i>)	4	SO	Stojaté i tekoucí vody
skokan štihlý (<i>Rana dalmatina</i>)	4	SO	Rozmnožování v tůních
zmije obecná (<i>Vipera berus</i>)	3	KO	Rozptýleně na celém území
ještěrka živorodá (<i>Lacerta vivipara</i>)	4	SO	Rozptýleně, především na okrajích nivy

hohol severní (<i>Bucephala clangula</i>)	2	SO	Břehové porosty - hnízdí jednotlivé páry
bekasina otavní (<i>Gallinago gallinago</i>)	Hnízdí 1-5 párů	SO	Mokřady v inundaci
chřástal kropenatý (<i>Porzana porzana</i>)	Hnízdí, o početnosti nejsou údaje	SO	Mokřady v inundaci
ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	Do 3 párů	SO	Tekoucí i stojaté vody
vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	území je součástí centra výskytu prosperující populace	SO	Tekoucí i stojaté vody

2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti blízké budoucnosti.

Přibližně do 50. let tohoto století bylo území rezervace extenzivně obhospodařováno. Byla kosena většina lučních porostů, včetně depresí s ostřicemi. Koryto řeky a slepá ramena byly čištěny od padlých kmenů a byly prováděny pravidelné probírky břehových porostů. V některých úsecích byla prováděna i stabilizace koryta dřevěnými kůly.

Od počátku kolektivizace se území postupně přestalo hospodářsky využívat. Především omezení kosení mělo za následek rozšíření porostů chrastice a zblochanu a rozšíření ploch rozptýlené křovinné a stromové vegetace.

Břehové porosty byly ponechány přirozenému vývoji, pouze byly vždy po delším časovém úseku správcem toku radikálně prořezány. Přibližně od pol. 80. let jsou probírky břehových porostů po dohodě se Správou CHKO prováděny v kratších intervalech a z hlediska OP ve vyhovujícím rozsahu.

V důsledku omezeného kosení a především v důsledku zvýšení eutrofizace i nižších srážek řada mělkých depresí s původně stabilní vodní hladinou zazemnila.

V jižní části rezervace, v úseku cca 0,5 km byla ve 2. pol. osmdesátých let provedena úprava koryta mající za cíl jeho stabilizaci. V celém tomto úseku je bez revitalizačních zásahů do budoucna vyloučeno přirozené meandrování a tím i vznik nových slepých ramen a tůní.

Na části území přírodní rezervace existoval systém povrchových stok, umožňující rychlejší odvádění povodňové vody. Od padesátých let přestal být udržován a v současné době je funkční pouze z části. Zájem o zemědělské využívání v blízké budoucnosti je nepravděpodobný.

Ostatní aktivity

Ochrana přírody Lokalita je chráněna jako přírodní rezervace od roku 1994. O využívání luk není ze strany majitelů zájem, niva je ponechána přirozenému vývoji. Území je zařazeno do sítě Natura 2000 - evropsky významná lokalita CZ0314023 Třeboňsko – střed.

Myslivost Výkon práva myslivosti je řešen vyhláškou PR, jsou loveny pouze druhy, které v současných podmínkách nemají v daném území přirozené predátory, tedy jelen evropský, srnec obecný, prase divoké a liška obecná.

Sportovní rybářství - Není omezeno.

Rekreace – Řeka Lužnice je významnou vodáckou lokalitou, je každoročně sjížděna několika tisíci vodáky. Tato činnost až na výjimky (nelegální tábořiště) nemá destruktivní účinky, spíše se jedná o souvislé intenzivní rušení. Intenzita pohybu osob je v současné době na hranici únosnosti.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Nařízení Vlády ČR č. 680/2004, kterým se vymezuje Ptačí oblast Třeboňsko
Chráněné ložiskové území B 3225300 Majdalena, B 32254301 Majdalena, B 3225401 Holičky
Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV) Třeboňská pánev - Nařízení vlády ČSR č. 85/1981 Sb. ze dne 24. 6. 1981
Nařízení vlády č. 132/2009 Sb. Ze dne 22. prosince 2004, kterým se vyhláší EVL Třeboňsko střed.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o tocích

Název vodního toku	Lužnice
Číslo hydrologického pořadí	1-07-02-030
Úsek dotčený ochranou (řkm od – do)	113,0-108,8
Charakter toku	Kaprové vody
Příčné objekty na toku	Stupeň ř. km 111,6 lávka ř. km 111,8
Manipulační řád	není
Správce toku	Povodí Vltavy Praha
Správce rybářského revíru	MO ČRS Třeboň
Rybářský revír	421 041 Lužnice 10A
Zarybňovací plán	ano

Koryto Lužnice včetně systému bočních ramen a břehových porostů je v současné době ponecháno bez zásahu. Správcem toku byly průběžně, v rámci plánu péče, odstraňovány do koryta padlé stromy.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Na území PR se nenachází žádný útvar tohoto charakteru významný z hlediska zájmů ochrany přírody

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Dílčí plocha č. 1 – Lužnice - viz toky

Dílčí plocha č. 2 - Inundační území Lužnice

Ploché, nepravidelně přeplavované inundační území. Celé území je, přibližně od konce osmdesátých let minulého století, ponechána přirozenému vývoji. Pouze nepatrné plochy původních luk v nejjižnější části jsou nepravidelně koseny. Postupně dochází k nárůstu náletu dřevin, především při okrajích nivy v jižní části. Náletové dřeviny pokrývají cca 20 % plochy. V západní části území se postupně šíří souvislé porosty tavolníku.

Příloha M3:

Mapa dílčích ploch.

2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup

Stav všech částí PR zůstal nezměněn. Louky pro nezáměr majitelů pozemků nebyly koseny. S výjimkou zásahů na udržení průtočnosti koryta území ponechat přirozenému vývoji. Pouze v případě nutnosti obnovovat zazemňující tůně a laguny, případně řešit výstavby nových.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize mezi zájmy ochrany území se nepředpokládá.

3. Plán zásahů a opatření

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

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

a) péče o nelesní pozemky

Dílčí plocha č. 1 - Koryto Lužnice včetně břehových porostů:

Veškeré zásahy, které je správce toku povinen provádět a které mají za cíl udržení průtočnosti, jsou vázány na dodržení podmínek orgánů ochrany přírody.

Nebude bráněno přirozenému procesu vzniku nových meandrů a slepých ramen, břehové porosty budou ponechány s výjimkou výše uvedeného bez zásahu.

Veškeré tyto zásahy, s výjimkou neodkladných případů, budou prováděny pouze v období od 1. 8. do 28. 2. následujícího roku.

Dílčí plocha č. 2 - Inundační území Lužnice:

Nepravidelně přeplavované louky lze v případě zájmů ze strany majitelů respektive nájemníků kosit. Kosení lze provádět nejdříve po 15. 6. a je každoročně vázáno na předchozí souhlas orgánů ochrany přírody. Louky nesmí být hnojeny ani vápněny. Nebude zde prováděna tzv. rychloobnova drnu. Případné čištění odvodňovací stoky tzv. odlehčovacího kanálů probíhajícího západní částí území je vázáno na předchozí souhlas orgánů ochrany přírody. S výjimkou těchto zásahů bude území ponecháno přirozenému vývoji.

b) péče o rostliny

Je řešena v rámci péče o celý ekosystém, na území PR není realizován žádný projekt péče o jednotlivé druhy.

c) péče o živočichy

Je řešena v rámci péče o celý ekosystém, na území PR není realizován žádný projekt péče o jednotlivé druhy.

3.1.2 Výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Je plánována pouze případná obnova lagun a odstavených ramen. V předstihu nelze definovat čas ani lokalizaci, obnova zazemňujících se lagun a odstavených ramen v inundaci Lužnice bude řešena průběžně podle momentální situace.

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

V lesích bude hospodařeno podle platného LHP, na ostatních pozemcích bez omezení v rámci základních ochranných podmínek CHKO Třeboňsko.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Rezervace bude vyznačena cedulemi na všech přístupových komunikacích a pruhovým značením podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Žádná další opatření tohoto typu nejsou v území potřeba.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Konkrétní opatření v návrhovém období plánu péče nejsou navrhována.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Vzhledem k vodáckému využívání Lužnice umístit na tábořišti v Majdaleně informační tabuli se základními daty o rezervaci a z ochrany tohoto území vyplývajícími omezeními.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Provést inventarizační vybraných skupin bezobratlých. Průběžně monitorovat výskyt vybraných druhů obratlovců.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Značení pruhy, obvod 6,127 km, 1 km á 2000 Kč	-----	12200 Kč
Hraniční tabule 10 ks á 2500 Kč	-----	25000 Kč
Informační tabule 1 ks á 5000 Kč	-----	5000 Kč
Obnova zazemňujících lagun	-----	400000 Kč
IP vybrané skupiny Avertebrata	-----	60000 Kč
C e l k e m (Kč)	-----	502200 Kč

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- HLÁSEK J. a kol. (2003): Chráněná krajinná oblast Třeboňsko. In Albrecht J. a kol. (203): Chráněná území ČR Českobudějovicko, svazek VIII. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha 68 pp.
- KŘELINA B. a kol. (2002): Nerostný surovinový potenciál chráněných krajinných oblastí a limity jeho využití – CHKO Třeboňsko. MŽP Praha a Gekon s.r.o. Praha, 289 pp. - Dep. in Správa CHKO Třeboňsko, Třeboň.
- NEUHÄSLOVÁ Z. a kol.(1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky.- Academia, Praha, 341 pp.
- Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma – MŽP, č. j. M/100856/04 z 29. 9. 2004. MŽP, Praha.
- PROCHÁZKA F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000)., Příroda, Praha

Rezervační knihy NPR Stará řeka, PR Meandry Lužnice, PR Novořecké močály. - Dep in Správa CHKO Třeboňsko, Třeboň.

ŠEVČÍK J., 1995: Plán péče PR Meandry Lužnice na roky 1995-2004. Správa CHKO Třeboňsko, Třeboň. Dep. in Správa CHKO Třeboňsko, Třeboň.

ŠEVČÍK J., 1984: Inventarizační průzkum SPR Stará řeka a navržené SPR Novořecké močály, Správa CHKO Třeboňsko, Třeboň. – Dep. in Správa CHKO Třeboňsko, Třeboň.

ŠEVČÍK J., 2010: Plán péče Národní přírodní rezervace Stará a Nová řeka na období 2010-2021. Správa CHKO Třeboňsko, Třeboň. Dep. in Správa CHKO Třeboňsko, Třeboň.

<http://www.cuzk.cz>

<http://monumnet.npu.cz>

<http://drusop.nature.cz>

<http://www.geology.cz>

<http://www.geofond.cz>

<http://www.ochranaprirody.cz/>

4.3 Seznam mapových příloh

Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území**

Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ**

Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů**

4.4 Seznam zkratk

PP – plán péče

ÚSES – územní systém ekologické stability

CHKO – chráněná krajinná oblast

zkratky světových stran a směrů (S, J, SV aj.)

PR – přírodní rezervace

OP – ochrana přírody

IP- inventarizační průzkum

SCHKOT – Správa Chráněné krajinné oblasti Třeboňsko

ZCHÚ – zvláště chráněné území

LHP – lesní hospodářský plán

4.5 Plán péče zpracoval

RNDr. Jan Ševčík, 22.1.2010

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy a tabulky

Příloha I: **Zápis** z projednání plánu péče s vlastníky, nájemci, s orgány veřejné správy, obcemi, kraji a s dalšími dotčenými subjekty a zápisy o provedené oponentuře.

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