

Projekt Rady vlády pro výzkum a vývoj
VaV/650/2/03

ZŘÍZENÍ REGISTRU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ VČETNĚ MAPOVÉ DOKUMENTACE OBSAHU REGISTRU

Pavel Rosendorf a Veronika Vlčková (eds.)



SOUHRNNÁ ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA
ZA OBDOBÍ ŘEŠENÍ 2003–2006

Projekt Rady vlády České republiky pro výzkum a vývoj

VaV/650/2/03

ZŘÍZENÍ REGISTRU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ VČETNĚ MAPOVÉ DOKUMENTACE OBSAHU REGISTRU

SOUHRNNÁ ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA
ZA OBDOBÍ ŘEŠENÍ 2003–2006

*Pavel Rosendorf¹, Veronika Vlčková⁴ (ed.),
Renata Filippi¹, Jiří Pícek¹, Jiří Dlabal¹, Jan Boček⁴, Iva Aimová¹,
Helena Grünwaldová¹, Michael Hošek⁴, Anna Hrabánková¹, Jiří Kučera¹, Jan Kupec²,
Petr Kupec², Jarmila Lončáková⁴, Tomáš Luzar², Pavel Marhoul⁴, Jana Ošlejšková²,
Hana Prchalová¹ a Petr Vyskoč¹, Jiří Pokorný⁴, David Vrzal⁴, Aleš Zbořil¹,*



¹ Výzkumný ústav vodohospodářský
T.G. Masaryka
Podbabská 30, Praha 6, 160 62

² Výzkumný ústav vodohospodářský
T.G. Masaryka
Mojmírovo náměstí 16, Brno, 612 00

³ Výzkumný ústav vodohospodářský
T.G. Masaryka
Macharova 5, Ostrava, 702 00



⁴ Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Kališnická 4–6
Praha 3 - Žižkov, 130 23



Název a sídlo organizace:	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka Podbabská 30, Praha 6 - 160 62
Ředitel:	Ing. Lubomír Petružela, CSc.
Zadavatel úkolu:	Ministerstvo životního prostředí ČR
Zástupce zadavatele:	RNDr. Eva Sovjáková (odbor ochrany vod)
Zahájení a ukončení úkolu:	listopad 2003 - prosinec 2006
Místo uložení zprávy:	VTEI - VÚV T.G. Masaryka, Praha
Náměstek pro odbornou činnost:	Mgr. Mark Rieder
Vedoucí sekce jakosti vod a ochrany ekosystémů:	Ing. Pavel Franče, CSc.
Vedoucí oddělení ekologie a ochrany ekosystémů:	RNDr. Josef K. Fuksa, CSc.
<hr/>	
Hlavní řešitel:	Mgr. Pavel Rosendorf
Hlavní řešitel spolunositele (AOPK ČR):	Ing. Veronika Vlčková, CSc.
Řešitelé dílčích úkolů DÚ 01: DÚ 02:	Mgr. Pavel Rosendorf RNDr. Renata Filippi Ing. Jiří Pícek
Spoluřešitelé:	
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka	Ing. Jiří Dlabal Mgr. Iva Aimová Ing. Helena Grünwaldová, CSc. Ing. Anna Hrabánková Ing. Jiří Kučera Ing. Jan Kupec Ing. Petr Kupec Mgr. Tomáš Luzar Ing. Jana Ošlejšková RNDr. Hana Prchalová Ing. Petr Vyskoč Mgr. Aleš Zbořil
Agentura ochrany přírody a krajiny ČR	Ing. Michael Hošek Jan Boček Ing. Jarmila Lončáková Mgr. Pavel Marhoul Mgr. Jiří Pokorný Ing. David Vrzal

Tato souhrnná závěrečná zpráva vznikla ve spolupráci Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka a Agentury ochrany přírody České republiky v rámci projektu Ministerstva životního prostředí VaV/650/2/03 „Zřízení Registru chráněných území včetně mapové dokumentace obsahu Registru“

Pro zpracování některých částí zprávy byla použita data a podklady poskytnuté Povodím Labe, státní podnik; Povodím Moravy, s.p.; Povodím Odry, státní podnik; Povodím Ohře, státní podnik; Povodím Vltavy, státní podnik, Státním zdravotním ústavem, Ministerstvem zdravotnictví ČR a Ministerstvem zemědělství.

Celý dokument nebo jeho části mohou být použity, kopírovány, nebo jinak upravovány pouze s výslovným souhlasem autorů, zpracovatelských organizací a poskytovatelů dat. Při využití dokumentu nebo jeho částí je povinen každý uživatel uvést řádnou citaci a zdroj dat.

Citace:

Rosendorf, P. a Vlčková, V. eds. (2006): Zřízení registru chráněných území včetně mapové dokumentace obsahu registru. Souhrnná závěrečná zpráva za období 2003–2006, VaV/650/2/03. VÚV T.G.M. a AOPK ČR, Praha, 151 s + CD1 a CD2.

OBSAH

1.	Úvod.....	11
2.	POŽADAVKY RÁMCOVÉ SMĚRNICE NA REGISTR CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ.....	13
3.	LEGISLATIVNÍ A DALŠÍ PŘEDPOKLADY PRO NAPLNĚNÍ REGISTRU V ČESKÉ REPUBLICE.....	15
4.	STAV NAPLNĚNÍ REGISTRU K 22.12.2004	17
4.1.	Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu.....	17
4.2.	Území vymezená pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí.....	20
4.3.	Vodní útvary určené jako rekreační vody včetně oblastí vymezených jako vody ke koupání	21
4.4.	Oblasti citlivé na živiny	22
4.4.1.	Zranitelné oblasti	22
4.4.1.1.	Postup vymezení zranitelných oblastí v ČR a jejich zařazení do Registru chráněných území	22
4.4.2.	Citlivé oblasti	24
4.5.	Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů včetně území Natura 2000	25
4.5.1.	Ptačí oblasti (Natura 2000)	26
4.5.1.1.	Postup vymezení ptačích oblastí v ČR	26
4.5.1.2.	Výběr ptačích oblastí s vazbou na vody pro zařazení do Registru chráněných území podle Rámcové směrnice.....	28
4.5.2.	Evropsky významné lokality (Natura 2000).....	30
4.5.2.1.	Postup výběru evropsky významných lokalit v ČR	31
4.5.2.2.	Výběr evropsky významných lokalit pro zařazení do Registru chráněných území podle Rámcové směrnice	35
4.5.3.	Zvláště chráněná území podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny	37
4.5.3.1.	Způsob výběru zvláště chráněných území z databáze ÚSOP pro potřeby Registru chráněných území podle Rámcové směrnice.....	38
4.6.	Shrnutí obsahu Registru k 22.12.2004	40
5.	REVIZE OBSAHU REGISTRU V LETECH 2005–2006 A STAV NAPLNĚNÍ REGISTRU K 31.10.2006	42
5.1.	Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu.....	42
5.1.1.	Využívaná území pro odběr vody pro lidskou spotřebu	42
5.1.2.	Výhledová území pro odběr vody pro lidskou spotřebu	44
5.2.	Vodní útvary určené jako rekreační vody včetně oblastí vymezených jako vody ke koupání	47
5.3.	Oblasti citlivé na živiny	60
5.4.	Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů včetně území Natura 2000	61
5.4.1.	Ptačí oblasti (Natura 2000)	61
5.4.2.	Území pro ochranu přírodních stanovišť a druhů (Natura 2000)	65
5.4.3.	Zvláště chráněná území podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny	90
5.4.3.1.	Maloplošná zvláště chráněná území.....	90
5.4.3.2.	Velkoplošná zvláště chráněná území.....	118
5.5.	Další návrhy na doplnění Registru	122
5.6.	Konečná podoba a shrnutí obsahu Registru k 31.10.2006.....	124
6.	TECHNICKÉ POJETÍ REGISTRU A JEHO ČÁSTÍ, AKTUALIZACE, SDÍLENÍ A ZVEŘEJŇOVÁNÍ DAT.....	125
6.1.	Návrh správy a institucionálního zajištění Registru	125
6.1.1.	Legislativní zajištění Registru chráněných území.....	125
6.1.2.	Konceptuální schéma Registru chráněných území.....	128
6.1.2.1.	Základní členění schématu	128
6.1.2.2.	Využití stávajících informačních zdrojů.....	129
6.1.2.3.	Správa Registru ve variantách	130

6.2.	Plnění Registru, postupy aktualizace a způsoby zveřejnění obsahu Registru.....	132
6.2.1.	Východisko technického řešení Registru	132
6.2.2.	Automatizované zpřístupnění dat Registru moderními informačními technologiemi	132
6.2.3.	Prezentace a zpřístupnění Registru prostřednictvím sítě internet	133
6.2.3.1.	Přístup k Registru - lokální síť, internet.....	133
6.2.3.2.	Poskytování dat Registru – dataservis, odkazy na externí zdroje	134
6.3.	Odhad finančních nákladů na roční aktualizaci Registru	134
6.4.	Zpracování metadat pro geografické vrstvy Registru podle normy ISO 19 115	135
7.	ÚČELOVÉ VÝSTUPY REGISTRU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ PRO POTŘEBY STÁTNÍ SPRÁVY	144
7.1.	Podklady pro zprávy za národní části mezinárodních oblastí povodí Dunaje, Labe a Odry.....	144
7.2.	Podklady pro zpracování mezinárodních zpráv oblastí povodí Dunaje, Labe a Odry	145
7.2.1.	Mezinárodní oblast povodí Dunaje.....	145
7.2.2.	Mezinárodní oblast povodí Labe	145
7.2.3.	Mezinárodní oblast povodí Odry	146
7.3.	Podklady pro zpracování plánů oblastí povodí v ČR	146
8.	ZÁVĚRY A SHRNUÍ	147
9.	DOPORUČENÍ PRO DALŠÍ POSTUP	148
10.	LITERATURA.....	149
11.	PŘÍLOHY	150

Ve zprávě jsou použity následující zkratky:

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
CIS	Společná implementační strategie (Common Implementation Strategy)
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální
DIBAVOD	Digitální báze vodohospodářských dat
DR ÚSOP	digitální registr Ústředního seznamu ochrany přírody
EHS	Evropské hospodářské společenství
EO	ekvivalentní obyvatel
EU	Evropská unie
EVL	evropsky významné lokality
GIS	geografický informační systém
HEIS VÚV	hydroekologický informační systém VÚV T.G.M.
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
IBA	z angl. Important Bird Areas (významné ptačí oblasti)
ISVS VODA	informační systém veřejné správy VODA
ISVS	informační systém veřejné správy
IsyPo	informační systémy správců povodí
IUCN	The World Conservation Union (Světový svaz ochrany přírody)
MKOD – ICPDR	Mezinárodní komise pro ochranu Dunaje
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj
MZ	Ministerstvo zdravotnictví
MZe	Ministerstvo zemědělství
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NP	národní park
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
NV	nařízení vlády
OJ	Official Journal - Úřední věstník Evropské unie
OKEČ	odvětvová klasifikace ekonomických činností (číselník Českého statistického úřadu)
PiVo	informační systém Ministerstva zdravotnictví
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PRVKÚK	plány rozvoje vodovodů a kanalizací území krajů
pSCI	z angl. potential Sites of Conservation Interests (jiný název pro EVL)
s.p.	státní podnik
Sb.	Sbírka zákonů
SPA	ptačí oblasti (z anglického Special Protection Areas)
SR	směrnice Rady EU
SZÚ	Státní zdravotní ústav
ÚHUL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
ÚSOP	Ústřední seznam ochrany přírody Agentury ochrany přírody a krajiny ČR
VaV	výzkum a vývoj
VN	vodní nádrž
VÚV T.G.M.	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka
WFS	Web Feature Server - rozhraní pro dotazování geografických dat a jejich přenos prostřednictvím internetu
WMS	Web Mapping Service – služba umožňující klientům přístup na mapový server na internetu
ZABAGED	základní báze geografických dat (digitální mapové dílo ČÚZK)
ZCHÚ	zvláště chráněná území

1. Úvod

Předkládaná souhrnná závěrečná zpráva projektu VaV/650/2/03 „Zřízení Registru chráněných území včetně mapové dokumentace obsahu Registru“ shrnuje postup prací a dosažené výsledky za celé období řešení projektu od listopadu 2003, kdy byl projekt zahájen, do konce října 2006, kdy bylo uzavřeno shromažďování veškerých podkladů.

Souhrnná závěrečná zpráva je společným dílem Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka a Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky. Pro zpracování kapitoly o územích vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu byly použity údaje správců povodí a Ministerstva zemědělství, pro zpracování kapitoly o rekreačních vodách byly použity údaje Ministerstva zdravotnictví a Státního zdravotního ústavu. Všem institucím tímto děkujeme za poskytnutí dat a podkladů.

Zpráva je předkládána v tištěné podobě a v elektronické podobě s aktivními odkazy na související dokumenty a internetové stránky. Některé hypertextové odkazy fungují pouze s připojenými dokumenty, uloženými na CD, který je součástí této zprávy.

Zpráva je členěna na úvod, šest kapitol, které se zabývají věcným plněním projektu a na konci obsahuje celkové shrnutí výsledků a závěry, doporučení dalšího postupu, přehled použité literatury a přílohy.

Druhá kapitola shrnuje obecné požadavky Rámcové směrnice na strukturu a naplnění Registru chráněných území (dále jen Registru).

Třetí kapitola stručně shrnuje legislativní předpoklady pro naplnění Registru v podmínkách České republiky.

Čtvrtá kapitola popisuje stav naplnění Registru k 22.12.2004, tedy k datu, které bylo stanoveno v Rámcové směrnici jako konečné pro vytvoření Registru a také datum, kdy byla zpracována charakterizace oblastí povodí v ČR.

Pátá kapitola zprávy popisuje postup revizí a doplňování Registru v dalších letech řešení projektu a také některé změny ve struktuře Registru a jeho naplnění daty k 31.10.2006.

Šestá kapitola shrnuje návrh technického pojetí Registru, způsoby aktualizací a zveřejnění dat prostřednictvím sítě internet.

Sedmá kapitola shrnuje nejzásadnější účelové výstupy zpracované v rámci projektu pro zadavatele a pro potřeby státní správy, zejména pak výstupy důležité pro potřeby zpracování plánů oblastí povodí v ČR.

Vzhledem k rozsahu některých dat nejsou některé tabulky součástí tištěné podoby zprávy, ale jsou uloženy na nosičích CD, které jsou nedílnou součástí souhrnné závěrečné zprávy za řešení projektu.

Kromě rozsáhlých datových souborů obsahují přiložená CD i etapové zprávy za řešení projektu v letech 2003-2005 a všechny dokumenty, na které je v těchto zprávách i souhrnné zprávě odkazováno.

Samostatným výstupem řešení projektu je zprovozněná internetová aplikace Registru chráněných území, obsahující data zařazená do Registru k 31.10.2006. Aplikace slouží k prohlížení dat a výběrům území formou dotazů a je zpracovaná pod HEIS VÚV v interaktivní podobě mapového prohlížeče (<http://heis.vuv.cz>).

Pavel Rosendorf
hlavní řešitel projektu

2. Požadavky Rámcové směrnice na registr chráněných území

Registr chráněných území (dále jen Registr) je v Rámcové směrnici ([SR 2000/60/ES](#)) definován v článcích 6 a 7 a související Příloze IV.

Článek 6 směrnice vyžaduje, aby členské státy zřídily v každé oblasti povodí registr nebo registry všech území, která byla vymezena podle příslušných právních předpisů Společenství jako území vyžadující zvláštní ochranu povrchových a podzemních vod nebo zachování stanovišť a druhů přímo závislých na vodě. Registr musí zahrnovat přinejmenším všechna území vyjmenovaná v příloze IV a v článku 7 Rámcové směrnice. Registr nebo registry musí být dokončeny do 22. prosince 2004.

Pro lepší orientaci zde uvádíme originální znění obou článků i přílohy směrnice spolu s pracovním českým překladem, pořízeným odborem ochrany vod Ministerstva životního prostředí v květnu 2001.

Článek 6

Registr chráněných území

1. Členské státy zajistí zřízení registru nebo registrů všech území, nacházejících se v každé oblasti povodí, která byla vymezena jako území vyžadující zvláštní ochranu podle příslušných právních předpisů Společenství na ochranu jejich povrchových a podzemních vod nebo na zachování stanovišť a druhů živočichů a rostlin přímo závislých na vodě. Členské státy zajistí, aby byly registry dokončeny nejpozději do čtyř let od data nabytí účinnosti této směrnice.
2. Registr nebo registry budou zahrnovat všechny vodní útvary identifikované podle čl. 7 odst. 1 a chráněné oblasti uvedené v příloze IV.
3. Registr nebo registry chráněných území budou pro každou oblast povodí soustavně ověřovány a aktualizovány.

Článek 7

Vody užívané pro odběr pitné vody

1. Členské státy určí pro každou oblast povodí:
 - všechny vodní útvary využívané pro odběr vody určené pro lidskou spotřebu, pokud poskytují průměrně více než 10 m³ vody za den, nebo slouží více než 50 osobám, a
 - vodní útvary uvažované pro tento účel.

V souladu s přílohou V budou členské státy monitorovat ty vodní útvary, které podle přílohy V poskytují průměrně více než 100 m³ vody za den.
2. Pro každý vodní útvar určený podle odstavce 1, kromě plnění cílů uvedených v článku 4 v souladu s požadavky této směrnice, členské státy zajistí, pro povrchové vody včetně standardů kvality stanovených na úrovni Společenství podle článku 16,

Article 6

Register of protected areas

1. Member States shall ensure the establishment of a register or registers of all areas lying within each river basin district which have been designated as requiring special protection under specific Community legislation for the protection of their surface water and groundwater or for the conservation of habitats and species directly depending on water. They shall ensure that the register is completed at the latest four years after the date of entry into force of this Directive.
2. The register or registers shall include all bodies of water identified under Article 7(1) and all protected areas listed in Annex IV.
3. For each river basin district, the register or registers of protected areas shall be kept under review and up to date.

Article 7

Waters used for the abstraction of drinking water

1. Member States shall identify, within each river basin district:
 - all bodies of water used for the abstraction of water intended for human consumption providing more than 10 m³ a day as an average or serving more than 50 persons, and
 - those bodies of water intended for such use.

Member States shall monitor, in accordance with Annex V, those bodies of water which according to Annex V, provide more than 100 m³ a day as an average.
2. For each body of water identified under paragraph 1, in addition to meeting the objectives of Article 4 in accordance with the requirements of this Directive, for surface water bodies including the quality standards established at Community level under Article 16,

že za použitého režimu úpravy vody a v souladu s právními předpisy Společenství splní upravená voda požadavky směrnice 80/778/EHS ve znění směrnice 98/83/ES.

3. Členské státy zajistí nezbytnou ochranu určených vodních útvarů s cílem zabránit zhoršování jejich kvality, za účelem snížení stupně úpravy potřebného pro výrobu pitné vody. Pro tyto vodní útvary mohou členské státy zřídit ochranná pásma.

PŘÍLOHA IV

CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

1. Registr chráněných území požadovaný článkem 6 musí obsahovat dále uvedené typy chráněných území:

- i. území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu podle článku 7;
- ii. území vymezená pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí;
- iii. vodní útvary určené jako rekreační vody, včetně oblastí vymezených jako vody ke koupání podle směrnice 76/160/EHS;
- iv. oblastí citlivé na živiny včetně oblastí vymezených jako zranitelné podle směrnice 91/676/EHS a oblastí vymezených jako citlivé podle směrnice 91/271/EHS; a
- v. oblastí vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů, kde udržení nebo zlepšení stavu vody je důležitým faktorem jejich ochrany, včetně území Natura 2000 vymezených podle směrnice 92/43/EHS¹ a směrnice 79/409/EHS².

2. Souhrn informací v registru požadovaný jako součást plánu povodí musí obsahovat mapy znázorňující umístění každého chráněného území a popis právních předpisů Společenství a národních nebo místních právních předpisů, na jejichž základě byla tato území vymezena.

¹ Úř. věst. L 206, 22.7.1992, s. 7. Směrnice ve znění směrnice 97/62/ES (Úř. věst. L 305, 8.11.1997, s. 42).

² Úř. věst. L 103, 25.4.1979, s. 1. Směrnice ve znění směrnice 97/49/ES (Úř. věst. L 223, 13.8.1997, s. 9).

Member States shall ensure that under the water treatment regime applied, and in accordance with Community legislation, the resulting water will meet the requirements of Directive 80/778/EEC as amended by Directive 98/83/EC.

3. Member States shall ensure the necessary protection for the bodies of water identified with the aim of avoiding deterioration in their quality in order to reduce the level of purification treatment required in the production of drinking water. Member States may establish safeguard zones for those bodies of water.

ANNEX IV

PROTECTED AREAS

1. The register of protected areas required under Article 6 shall include the following types of protected areas:

- (i) areas designated for the abstraction of water intended for human consumption under Article 7;
- (ii) areas designated for the protection of economically significant aquatic species;
- (iii) bodies of water designated as recreational waters, including areas designated as bathing waters under Directive 76/160/EEC;
- (iv) nutrient-sensitive areas, including areas designated as vulnerable zones under the Directive 91/676/EEC and areas designated as sensitive areas under Directive 91/271/EEC; and
- (v) areas designated for the protection of habitats or species where the maintenance or improvement of the status of water is an important factor in their protection, including relevant Natura 2000 sites designated under the Directive 92/43/EEC¹ and the Directive 79/409/EEC².

2. The summary of the register required as part of the river basin management plan shall include maps indicating the location of each protected area and a description of the Community, national or local legislation under which they have been designated.

¹ OJ L 206, 22.7.1992, p. 7. Directive as last amended by Directive 97/62/EC (OJ L 305, 8.11.1997, p. 42).

² OJ L 103, 25.4.1979, p. 1. Directive as last amended by Directive 97/49/EC (OJ L 223, 13.8.1997, p. 9).

Z článků 6 a 7 i navazující přílohy IV je zřejmé, že zřizovaný Registr ve smyslu Rámcové směrnice zahrnuje řadu dříve přijatých směrnic, které chrání vodu nebo vodní útvary nebo které zajišťují ochranu území nebo volně žijících rostlin a živočichů. Týká se to následujících směrnic:

- Pro bod i) odstavce 1 Přílohy IV to je přímo článek 7 Rámcové směrnice a také Směrnice Rady [75/440/EHS](#) o požadované jakosti povrchové vody určené pro odběr pitné vody v členských státech. Uvedená směrnice se sice zabývá pouze povrchovými vodami a přednostně požadavky na jakost vody, přesto by měly být poznatky a informace z její implementace využity pro zřízení Registru.
- Pro bod ii) odstavce 1 Přílohy IV je příslušnou směrnicí Směrnice Rady [79/923/EHS](#) o požadované kvalitě měkkýšových vod.
- Pro bod iii) odstavce 1 Přílohy IV je to Směrnice Rady [76/160/EHS](#) o kvalitě vod pro koupání.
- Pro bod iv) odstavce 1 Přílohy IV jsou to hned dvě směrnice a to Směrnice Rady [91/676/EHS](#) o ochraně vod před znečištěním způsobeným dusičnany ze zemědělských zdrojů a Směrnice Rady [91/271/EHS](#) o čištění městských odpadních vod.
- Pro bod v) odstavce 1 Přílohy IV jsou to opět dvě směrnice, které společně vytvářejí soustavu Natura 2000: Směrnice Rady [79/409/EHS](#) o ochraně volně žijících ptáků a Směrnice Rady [92/43/EHS](#) o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin

3. Legislativní a další předpoklady pro naplnění Registru v České republice

Rámcová směrnice byla po dlouhé diskusi přijata na konci roku 2000, ale dlouho před její platností byla přijata skupina výše zmíněných směrnic, které mají přímou nebo zprostředkovanou vazbu k vodě a vodním ekosystémům. Během téměř třiceti let od začátku platnosti prvních z nich je členské státy různým způsobem transponovaly a implementovaly. Členské státy legislativně upravily vymezení území nebo vodních útvarů vyžadujících zvláštní ochranu a současně přijaly určitá opatření pro zlepšování stavu vod. V některých případech dokonce definovaly pro jednotlivé typy území environmentální cíle blízké pojetí Rámcové směrnice. Při vytváření Rámcové směrnice ale nastal problém, jakým způsobem by bylo možné stávající ochranu ze starých směrnic zahrnout aniž by to kolidovalo s principem vymezení vodních útvarů. Rozhodně nepřicházelo v úvahu dříve platné směrnice ihned zrušit a nahradit vše principem vodních útvarů. Řada starších směrnic již funguje více než dvacet let a některé nástroje se již dobře osvědčily. Proto tedy přišlo na řadu kompromisní řešení, kterým je zřízení Registru, který bude zahrnovat veškerou územní ochranu nebo ochranu vodního prostředí, která byla rozpracována do doby přijetí Rámcové směrnice.

Tím, že Rámcová směrnice pracuje primárně s vodními útvary, zatímco Registr zahrnuje jak vodní útvary tak i různé plošné územní jednotky bez významnější vazby na vodní útvary, dochází nejen v České republice ale i v jiných státech EU k problémům pojetí jednotlivých typů chráněných území. Tím, že vztah území Registru a vodních útvarů je velmi proměnlivý (od prostorové shody ve vymezení, po chráněné území nacházející se v pramenné oblasti s minimálním vztahem k vymezenému vodnímu útvaru), může být v první fázi zpracování plánů povodí výhodně oddělit chráněná území od vodních útvarů a vést obě kategorie zvlášť. V průběhu další fáze zpracování plánů povodí by se mělo ukázat, jestli je účelné přistoupit k určité formě jejich ztotožnění nebo je nadále vést odděleně.

Podle implementačního plánu Rámcové směrnice, přijatého vládou v únoru 2003, bylo za celkové zřízení Registru chráněných území v České republice k 22. prosinci 2004 odpovědné Ministerstvo životního prostředí. Zajištěním některých částí Registru jsou pověřeny také Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo zdravotnictví.

Pojem Registr chráněných území se v českém právním řádu přímo nevyskytuje. Lze v něm nalézt zákony, nařízení vlády a vyhlášky upravující vymezení některých typů území nebo vod podle starších směrnic Evropské unie. Jde o citlivé oblasti (§ 32 zákona [254/2001 Sb.](#) v platném znění) podle směrnice o čištění městských odpadních vod (SR [91/271/EHS](#)), zranitelné oblasti (§ 33 zákona [254/2001 Sb.](#) v platném znění) podle nitrátové směrnice (SR [91/676/EHS](#)) a povrchové vody využívané ke koupání (§ 34 zákona [254/2001 Sb.](#) v platném znění) podle směrnice o kvalitě vod pro koupání (SR [76/160/EHS](#)). Další typy území jsou v zákoně [254/2001 Sb.](#) zmíněny buď nepřímo – odběry povrchových a podzemních vod a zdroje povrchových a podzemních vod využívané nebo uvažované jako zdroje pitné vody (§ 21, odst. 2c) body 3 a 7) – ve formě vytváření a vedení evidence nebo nejsou uvedeny vůbec (hospodářsky významné druhy vázané na vody). Vymezení dalších území je předmětem zákona [114/1992 Sb.](#) v platném znění – území soustavy Natura 2000 a zvláště chráněná území.

Problém, že Registr není vodním ani jiným zákonem přímo zmíněn není překážkou, neboť i Rámcová směrnice umožňuje, že mohou být stanovené typy chráněných území vedeny ve více registrech

(evidencích). V takovém případě je ale důležité, aby byl zajištěn sběr a ukládání příslušných údajů, byť na více místech a aby, např. na úrovni odpovědného ministerstva, bylo možné požadované údaje shromáždit a shrnout do zprávy pro Evropskou komisi nebo pro další účely. Tuto roli na základě metodického návodu odboru vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství a odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí o úpravě postupu při plánování v oblasti vod v roce 2004 zastává Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, spolu s Agenturou ochrany přírody ČR a ve spolupráci se státními podniky Povodí a Ministerstvem zdravotnictví. Odpovědnosti za plnění jednotlivých částí Registru byly stanoveny takto:

1. odběry povrchových a podzemních vod v rozsahu povinném pro vodní bilanci – správci povodí
2. zdroje povrchových a podzemních vod, využívané jako zdroje pitné vody – Ministerstvo zemědělství
3. zdroje povrchových a podzemních vod, u kterých se předpokládá jejich využití jako zdrojů pitné vody – správci povodí
4. oblasti povrchových vod využívané ke koupání – Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka ve spolupráci s Ministerstvem zdravotnictví
5. citlivé oblasti – Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka
6. zranitelné oblasti – Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka
7. oblasti soustavy Natura 2000 a zvláště chráněná území – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

4. Stav naplnění Registru k 22.12.2004

Naplnění Registru k 22. prosinci 2004 je ve zprávě zvláště vyčleněno z toho důvodu, že uvedený termín stanovila Rámcová směrnice jako závazný pro zřízení Registru. Po tomto datu má probíhat již jen průběžná aktualizace Registru. Uvedený termín byl také konečným termínem pro etapu charakterizace oblastí povodí a její výsledky i informace o stavu naplnění Registru byly shrnuty ve Zprávě 2005 pro Evropskou komisi (blíže viz kapitola 7.1)

V následujících kapitolách 4.1. až 4.5. je podrobně popsán postup naplnění jednotlivých částí Registru včetně zdůvodnění, proč byly nebo nebyly konkrétní územní jevy zařazeny do Registru. Základní členění dat bylo provedeno podle českých částí mezinárodních oblastí povodí Dunaje, Labe a Odry jak to požaduje Rámcová směrnice. Vzhledem k rozsahu některých datových sad, které byly v roce 2004 zařazeny do Registru jsou v následujících kapitolách uváděny jen odkazy na příslušné etapové zprávy nebo soubory uložené na CD.

4.1. Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu

Prvním typem chráněného území podle přílohy IV Rámcové směrnice jsou území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu s odkazem na článek 7. Článek 7 uvádí, že jde o vodní útvary, které jsou využívány pro odběr vody pro lidskou spotřebu poskytující více než 10 m³ vody za den nebo zásobující více než 50 osob (zde existuje rozpor v terminologii mezi článkem 7 a přílohou IV; příloha uvádí, že jde o *území* vymezená ...).

Podobně by měly být do Registru zařazena i taková území, kde se s využitím vody pro zásobování obyvatel uvažuje v budoucnosti.

Vzhledem k nejasnostem výkladu článku 7 a související přílohy IV nebylo v době prvního naplnění Registru zřejmé, jestli registrovaným typem chráněného území má být vodní útvar a případná opatření mají být vázána na celý vodní útvar nebo jde spíše o místo odběru a opatření mají být realizována v jeho ochranném pásmu. Podobné nejasnosti s výkladem tohoto typu území panovaly i v jiných členských státech EU. Například ve Spolkové republice Německo byla do Registru zařazována ochranná pásma vodních zdrojů, v Rakousku jak ochranná pásma tak i místa odběru vody. Naproti tomu přístup Anglie byl zaměřen na vymezení vodních útvarů, ze kterých je realizován příslušný odběr

Žádnou pomůcku v tomto případě neposkytovaly ani oficiální směrné dokumenty Evropské unie (Guidance documents), protože se problematikou Registru chráněných území vůbec nezabývají. V takovém případě bylo plně v kompetenci daného členského státu, jakým způsobem ustavení Registru pojme a zejména jestli bude schopen si zvolený přístup obhájit.

V roce 2004 bylo tedy nutné zvolit v ČR postup, který by na základě dostupných dat umožnil naplnění této části Registru v duchu Rámcové směrnice.

Z dat potřebných pro naplnění této části Registru byly k dispozici vymezené útvary povrchových a podzemních vod a data o odběrech povrchových a podzemních vod evidovaná pro potřeby vodohospodářské bilance. V době zpracování Registru nebyla naplněna evidence ISVS Voda pro zdroje surové vody využívané pro úpravu na vodu pitnou (podle zákona č. [274/2001 Sb.](#) o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu).

Podle výkladu Rámcové směrnice bylo možné zvolit dvě krajní varianty řešení.

První varianta vychází z předpokladu, že za základní jednotky budeme považovat vodní útvary (ve smyslu čl. 7) tak, jak byly vymezeny a přiřadíme k nim z evidence odběrů odpovídající data/lokality. Jako objekty Registru poté budeme evidovat všechny vodní útvary, ze kterých je odebíráno více než 10 m³ vody za den. Druhá varianta předpokládá, že ke každému odběru vody (objektu), který splňuje kritérium odebíraného množství více než 10 m³ za den, vymezíme samostatný útvar bez ohledu na způsob výchozího vymezení vodních útvarů.

Podívejme se nyní na výhody a nevýhody obou řešení. V případě první varianty je výhodou, že zachováme vymezení vodních útvarů a teprve k nim vztahujeme údaje z objektů, z nichž je odebírána voda používaná pro zásobování obyvatel. Původní útvary nedělíme ani nevytváříme nové. Do Registru však začleňujeme ve výsledku pouze objekty ve formě vodních útvarů s možností nasčítání celkového množství vody odebrané pro pitné účely. Vzhledem k tomu, že zejména některé vodní útvary podzemních vod jsou velmi rozsáhlé a mohou obsahovat i několik desítek či stovek odběrů, může při naplňování

environmentálních cílů a návrzích opatření pouhé zobrazení útvarů bez konkrétních odběrů být nedostatečné.

Při aplikaci druhé varianty, kdy bychom každému odběru s denním odebíraným množstvím větším než 10 m^3 vymezili vlastní vodní útvar, by došlo k enormnímu zvýšení počtu vodních útvarů, které by v konečném důsledku nerespektovalo přirozené hranice hydrologické a hydrogeologické – vymezení bylo by umělé. Vedle těchto problémů s prostorovým vymezením by vyvstal i problém s evidencí odběrů, zejména v případě podzemních vod. Ty jsou často evidovány jako množina objektů, za které je vykazováno jedno číslo o odebíraném množství. Často však jde o pestrou skupinu různých objektů (vrtů, studní, zářezů, pramenních jímek, štol apod.), které mohou odebírat vodu z velmi odlišných kolektorů nebo dokonce z odlišných vodních útvarů. V takovém případě by pak bylo velmi těžké určit z jakého útvaru je příslušné množství vody odebíráno.

Jak je vidět, ani jedna z krajních variant není příliš optimální. Nabízela se proto třetí varianta, která sice primárně nepočítala se stotožněním tohoto typu území s vodními útvary, ale umožnila by v budoucnu více možných přístupů.

Třetí varianta, která byla nakonec použita pro naplnění Registru k 22.12.2004, vychází z co nejpřesnější evidence jednotlivých odběrů (v budoucnu snad i jednotlivých objektů), ze kterých je získávána povrchová nebo podzemní voda využívaná pro lidskou spotřebu. Referenční hranicí pro odebírané množství a jednotlivý odběr bylo 10 m^3 za den, referenčním rokem pro zařazení odběru do Registru byl rok 2003.

Výhodou tohoto přístupu je, že eviduje primární data o odběrech a odebíraném množství a bez ohledu na platnou verzi vymezení vodních útvarů (které se mohou v průběhu zpracování plánu oblastí povodí měnit) umožňuje řadu analýz ve vztahu k vodním útvarům, jiným typům chráněných území apod. Pokud bychom jako primární údaj v Registru vedli vodní útvary, ze kterých je odebíráno určité množství vody, bylo by při každé změně vymezení nutné opět prověřit všechny odběry a přiřadit je jednotlivým útvarům. Z toho vyplývá, že ať zvolíme variantu evidence konkrétních odběrů nebo pouze evidenci útvarů využívaných pro odběr surové vody budeme evidenci odběrů potřebovat vždy.

Podle české legislativy platné v roce 2004 byly odběry povrchových a podzemních vod povolovány podle zákona č. [254/2001 Sb.](#) v platném znění místně příslušným vodoprávním úřadem na dobu určitou. Příslušní správci povodí mají povinnost podle stejného zákona a souvisejících vyhlášek [431/2001 Sb.](#) (o vodní bilanci) a [391/2004 Sb.](#) (o evidenci stavu vod) shromažďovat a ukládat do informačního systému veřejné správy příslušné údaje o odběrech. Vedle povinností evidovat odběry vyplývá z vodního zákona také povinnost evidovat zdroje pitné vody (§§ 21 a 22). Tato evidence, která by byla vzhledem ke svému zaměření i na menší zdroje vhodnější než evidence odběrů, nebyla v době zpracování v roce 2004 k naplnění

Vedle odběrů, které jsou řádně povoleny a provozovány, vyžaduje Rámcová směrnice, aby byly do Registru zařazeny i vodní útvary/oblasti, kde se s odběrem vody počítá v budoucnu. V tomto případě by měly být zdrojem dat zejména evidence zdrojů povrchových a podzemních vod, u kterých se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody. Takové údaje evidují správci povodí podle vyhlášky [391/2004 Sb.](#) (§ 21 odst. 2 a § 22 odst. 2). Dalším zdrojem dat by mohly být i plány rozvoje vodovodů a kanalizací území kraje podle zákona č. [274/2001 Sb.](#) o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu. Zpracování a schvalování plánů rozvoje mají na starosti kraje v samostatné působnosti pro celé své území nebo jeho část. V § 4 odstavci 1 zákona se mimo jiné uvádí, že „*Plán rozvoje vodovodů a kanalizací obsahuje koncepci řešení zásobování pitnou vodou, včetně vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na pitnou vodu, ...*“.

Naplnění obou výše zmíněných zdrojů dat bylo však pozdější než požadované naplnění Registru chráněných území do konce roku 2004. V případě evidence vedené správci povodí budou údaje ukládány do informačního systému až po schválení plánů oblastí povodí, tedy až v roce 2009 a později a v případě rozvojových plánů vodovodů a kanalizací byl termín zpracování stanoven na konec roku 2004. Z tohoto důvodu nebyla do Registru chráněných území k 22.12.2004 zařazena žádná území, ze kterých by v budoucnu mohl být realizován odběr vody pro úpravu na vodu pitnou.

Jak už bylo zmíněno, evidenci odběrů povrchových a podzemních vod v jednotlivých oblastech povodí na území ČR mají na starosti z pověření Ministerstva zemědělství jednotliví správci povodí (Povodí Labe, státní podnik; Povodí Moravy, státní podnik; Povodí Odry, státní podnik; Povodí Ohře, státní podnik a Povodí Vltavy, státní podnik). Ti evidují odběry, na které se vztahuje ohlašovací povinnost pro vodní bilanci (nad 6000 m^3 za rok nebo 500 m^3 za kalendářní měsíc).

Pro naplnění této položky Registru chráněných území požádal VÚV T.G.M. na základě Metodického návodu odboru vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství a odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí o úpravě postupu při plánování v oblasti vod v roce 2004 jednotlivé správce povodí

o předání příslušných dat v databázové podobě a dále i příslušných údajů o geografické lokalizaci odběrů, pokud byly v té době dostupné. Všechny státní podniky Povodí předali k určenému datu podklady v rozsahu podle vodní bilance. Rozsah předaných dat odpovídal stavu, který byl k 30.6.2004 evidován v informačních systémech správců povodí. Současně s popisnými údaji a údaji o odebraném množství za rok 2003 zaslali Povodí Labe, státní podnik; Povodí Ohře, státní podnik a Povodí Vltavy, státní podnik vlastní geografickou lokalizaci všech odběrů. Povodí Moravy, státní podnik a Povodí Odry, státní podnik se dohodli s VÚV T.G.M., že v jejich případě bude pro lokalizaci všech předávaných objektů použita geografická lokalizace zpracovaná ve VÚV T.G.M. v rámci dřívějších projektů.

V referenčním roce 2003 bylo na území České republiky evidováno celkem 143 odběrů povrchových vod a 2043 odběrů podzemních vod určených pro lidskou spotřebu s denním množstvím odebírané vody větším než 10 m³.

V české části mezinárodní oblasti povodí Dunaje se nacházelo celkem 35 odběrů povrchových vod a 468 odběrů podzemních vod určených pro lidskou spotřebu. V mezinárodní oblasti povodí Labe na území ČR se nacházelo celkem 93 odběrů povrchových vod a 1417 odběrů podzemních vod určených pro lidskou spotřebu. V české části mezinárodní oblasti povodí Odry se nacházelo celkem 15 odběrů povrchových vod a 150 odběrů podzemních vod určených pro lidskou spotřebu. Podrobnosti k jednotlivým odběrům povrchových a podzemních vod, které byly součástí Registru k 22.12.2004 jsou vzhledem ke značnému rozsahu uloženy v souboru [REGISTR_odbery.xls](#), který je přístupný v elektronické verzi zprávy uložené na CD 1.

4.2. Území vymezená pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí

Příloha IV Rámcové směrnice v odstavci 1, bodě ii.) uvádí, že do Registru chráněných území mají být zařazena území vymezená pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí. Vodními druhy nebo také druhy vázanými na vodní prostředí s hospodářským významem mohou být myšleny především mořští měkkýši, mořské ryby nebo členovci, ale také sladkovodní ryby případně i některé druhy vodních nebo mokřadních rostlin. Přesto, že hospodářské využití vodních živočichů a rostlin v členských státech EU může být velmi rozmanité a regionálně zcela odlišné, jediný právní předpis Společenství, který upravuje ochranu hospodářsky významných vodních druhů, je směrnice Rady [79/923/EHS](#) o požadované kvalitě měkkýšových vod. Žádné další právní předpisy, které by upravovali ochranu jiných druhů, například ryb, nebyly dosud přijaty.

Lze se tedy domnívat, že do Registru chráněných území podle Rámcové směrnice mají být zařazeny právě měkkýšové vody, případně podobný typ území, který chrání na národní nebo lokální úrovni druhy, které jsou předmětem komerčního využití. Měkkýšové vody jsou tedy jakýmsi prototypem těchto chráněných území. Pro hledání případné analogie k tomuto typu území v podmínkách České republiky je důležité pochopit základní principy, podle kterých jsou tato území vymezována.

V případě směrnice [79/923/EHS](#) o požadované kvalitě měkkýšových vod jsou jako měkkýšové vody vymezovány takové oblasti pobřežních mořských a brakických vod, kde se měkkýši vyskytují přirozeně, nanejvýš jsou pro jejich lepší růst vkládány na vybrané lokality speciální pomůcky ve formě košů nebo jiných nárostových ploch. Tyto oblasti jsou zároveň využívány k pravidelnému lovu nebo sběru jedlých měkkýšů určených k přímé lidské spotřebě. Takové oblasti vyžadují zvláštní ochranu vod z důvodu zajištění prosperující populace měkkýšů a přijímaná opatření mají zajistit udržitelné hospodářské využití, vysokou kvalitu a zdravotní nezávadnost produkce. Podmínkou existence takových populací a zárukou jejich zdravotní nezávadnosti je velmi dobrý stav pobřežních vod a zejména zamezení přísunu znečišťujících látek z pevniny.

V souhrnu to tedy znamená, že tento typ území se vztahuje na vody, ve kterých se vodní organismy vyskytují přirozeně a jejich rozvoj a související hospodářské využití je podmíněno dobrým stavem vod. V opačném případě (chov by působil zhoršování stavu vodního útvaru) by šlo o jednoznačný antropogenní vliv s negativním dopadem na vodní útvar, který by vyžadoval přijetí účinných opatření k dosažení alespoň dobrého ekologického stavu.

V podmínkách České republiky žádné měkkýšové vody z pochopitelných důvodů vymezeny nebyly, přesto jsme se v úvodní analýze k tomuto typu území pokoušeli nalézt analogii pro případné sladkovodní druhy živočichů nebo rostlin.

V České republice jsou jedinými hospodářsky významnými vodními druhy kaprovité nebo lososovité ryby chované v rybnících a umělých sádkách (komerční říční rybolov není v České republice provozován). Jejich chov je intenzivní a tedy i hospodářsky významný, ale produkce je dosahována intenzivním dokrmováním a specifickým managementem nádrží, místy s negativním dopadem na vodní prostředí vlastní nádrže i vodních útvarů ležících níže po toku. Navíc se uvedené druhy ve zmíněných typech nádrží nevyskytují přirozeně, ale jsou v nich dočasně umístěny a kultivovány. Pro všechny tyto důvody není možné takové vodní útvary považovat za chráněná území spadající do Registru, ale spíše za jeden z významných tlaků ovlivňujících někdy méně a někdy více příslušný vodní útvar nebo jejich skupinu.

Žádné další vodní organismy, které by byly předmětem hospodářského využití, a zároveň splňovaly ostatní podmínky pro zařazení do Registru, se na území ČR nevyskytují.

Z výše uvedených důvodů Registr chráněných území v žádné z mezinárodních oblastí povodí Dunaje, Labe a Odry na území České republiky neobsahoval v roce 2004 a neobsahuje ani v současné době území pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí.

4.3. Vodní útvary určené jako rekreační vody včetně oblastí vymezených jako vody ke koupání

Příloha IV Rámcové směrnice v odstavci 1, bodě iii.) uvádí, že do Registru chráněných území mají být zařazeny vodní útvary určené jako rekreační vody včetně oblastí vymezených jako vody ke koupání podle směrnice [76/160/EHS](#). Jako rekreační využití vod lze chápat především koupání osob, dále také různé jiné rekreační aktivity vázané na vody jako je sjíždění řek na lodích, jachting případně další méně obvyklé sportovní aktivity.

Právní předpis, který se k tomuto typu území v legislativě Společenství vztahuje, je již zmíněná směrnice [76/160/EHS](#) o kvalitě vod pro koupání. Tato směrnice zavázala členské státy, aby na svém území vymezily oblasti, ve kterých se nacházejí vody vhodné ke koupání. V nich musí být koupání povoleno příslušným úřadem členského státu nebo v nich nesmí být koupání výslovně zakázáno a tradičně se v nich koupe velké množství osob.

Žádné další předpisy, které by definovaly i jiné typy rekreačního využití vod nebyly přijaty.

V České republice byla směrnice [76/160/EHS](#) o kvalitě vod pro koupání do legislativy transponována zákonem č. [254/2001 Sb.](#) v § 34 a vlastní koupací oblasti definovány vyhláškou č. [159/2003 Sb.](#) Ministerstva zdravotnictví a Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví povrchové vody využívané ke koupání osob. Tato vyhláška v příloze stanovila na území ČR celkem 128 koupacích oblastí (lokalit). Až na dvě výjimky, které se nacházely v oblasti povodí Labe, byla všechna koupací místa situována do různých typů nádrží.

Vedle koupacích oblastí definovaných vyhláškou č. [159/2003 Sb.](#) jsou českou legislativou – zákonem č. [258/2000 Sb.](#) o ochraně veřejného zdraví – stanovena a evidována také tzv. koupaliště ve volné přírodě, což jsou přírodní vodní plochy, které jsou označeny jako vhodné ke koupání. Na rozdíl od koupacích oblastí mají svého provozovatele.

Způsob kontroly jakosti vod v koupacích oblastech i koupalištích ve volné přírodě definuje zvláštní právní předpis – vyhláška č. [464/2000 Sb.](#), kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity venkovních hracích ploch.

Z technického pohledu zajišťují vymezení koupacích oblastí a koupališť ve volné přírodě Ministerstvo zdravotnictví a Ministerstvo životního prostředí a jimi řízené organizace. Za lokalizaci koupacích oblastí a jejich vedení v informačním systému veřejné správy odpovídá Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, který po dohodě s Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem zdravotnictví zajišťuje průběžně i lokalizaci koupališť ve volné přírodě. Za shromažďování údajů o jakosti vody v koupacích oblastech během koupací sezóny odpovídají místně příslušné hygienické stanice a centrální zpracování dat a ukládání údajů do informačního systému Ministerstva zdravotnictví – PiVo – zajišťuje Státní zdravotní ústav a Ministerstvo zdravotnictví.

Koupací oblasti i koupaliště ve volné přírodě jsou vymezeny jako místa v nádrži nebo toku, kde je koupání provozováno. Technicky je koupacím místem u rozsáhlých a členitých nádrží s více koupacími místy bod ve vzdutí nádrže v místě pláže. U nádrží s jedním koupacím místem je to střed nebo těžiště nádrže. V případě koupacích míst na tocích je koupacím místem profil na toku. Přesnost lokalizace odpovídala v době prvního naplnění Registru v roce 2004 přesnosti Základní vodohospodářské mapy ČR 1 : 50 000 a technickým podkladům, které byly v době zpracování k dispozici.

Vztah koupacích oblastí a koupališť ve volné přírodě k vymezovaným vodním útvarům povrchových vod není v současné době zcela vyřešen. Stejně jako v případě odběrů vod pro lidskou spotřebu přetrvávají nejasnosti v tom, zda mají být chráněná území ztotožňována s vodními útvary (zejména z pohledu stanovení environmentálních cílů). Koupací oblasti a koupaliště ve volné přírodě jsou proto prozatím vedeny v Registru jako samostatné bodové objekty a vazba na vymezené vodní útvary je definována pouze příslušností k útvaru ve kterém leží.

Na celém území České republiky bylo k 22.12.2004 vymezeno celkem 230 rekreačních vod zahrnující koupací oblasti podle vyhlášky [159/2003 Sb.](#) a koupaliště ve volné přírodě podle zákona č. [258/2000 Sb.](#) o ochraně veřejného zdraví.

V mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR bylo vymezeno celkem 27 koupacích oblastí a 9 koupališť ve volné přírodě. V mezinárodní oblasti povodí Labe na území ČR se nacházelo celkem 68 koupacích oblastí a 88 koupališť ve volné přírodě. V mezinárodní oblasti povodí Odry na území ČR se nachází celkem 33 koupacích oblastí a 5 koupališť ve volné přírodě. Podrobnosti k jednotlivým koupacím oblastem a koupalištím ve volné přírodě byly shrnuty v tabulkách 1 až 6 [etapové zprávy za rok 2004](#).

4.4. Oblasti citlivé na živiny

Příloha IV Rámcové směrnice v odstavci 1, bodě iv.) uvádí, že do Registru chráněných území mají být zařazeny oblasti citlivé na živiny včetně oblastí vymezených jako zranitelné podle směrnice [91/676/EHS](#) a oblastí vymezených jako citlivé podle směrnice [91/271/EHS](#).

Obě zmíněné směrnice řeší problematiku znečištění vod živinami, tedy především fosforem a dusíkem. Každá z uvedených směrnic se zabývá jiným typem znečištění vod. Zatímco tzv. nitrátová směrnice (SR [91/676/EHS](#)) prostřednictvím vymezení zranitelných oblastí a přijetím akčních programů řeší problematiku plošného znečištění povrchových a podzemních vod dusičnany, směrnice [91/271/EHS](#) reguluje nakládání s komunálními a některými průmyslovými odpadními vodami a jejich vypouštění do povrchových vod. Zabývá se tedy bodovými zdroji znečištění a reguluje vypouštění fosforu a dusíku. Obě směrnice se soustřeďují zejména na vody využívané pro pitné účely a společná jim je také orientace na eutrofizaci vod a její důsledky. Ačkoli používají rozdílné přístupy a opatření, cílem obou je zlepšit jakost vod a omezit nepříznivý účinek živin na pevninské i mořské vodní ekosystémy a v konečném důsledku i na lidské zdraví.

4.4.1. Zranitelné oblasti

Zranitelná oblast je pojem, který definuje Nitrátová směrnice (SR [91/676/EHS](#)). Jsou to oblasti, povodí nebo jejich části, kde zemědělské činnosti nepříznivě ovlivňují koncentrace dusičnanů v povrchových a podzemních vodách. Jsou to i takové oblasti, které mají vliv na povrchové, pobřežní a mořské vody, ve kterých dochází vlivem úniku dusíku ze zemědělství k eutrofizaci s následnými nepříznivými dopady na celý vodní ekosystém.

Zranitelné oblasti mají být vymezovány především podle analýzy koncentrací dusičnanů ve vodách. Kromě toho musí být ověřeno, že znečištění pochází ve větší míře ze zemědělského hospodaření a měla by být provedena celková analýza citlivost území k průniku znečištění do vod. Směrnice alternativně umožňuje vyhnout se vymezení zranitelných oblastí v případě, že stát bude aplikovat akční programy (opatření ke snižování odtoku dusíku) na celém svém území.

Implementaci Nitrátové směrnice v České republice mají na starosti dvě ministerstva - Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo zemědělství. Ministerstvo životního prostředí odpovídá za vymezování zranitelných oblastí a monitoring vod, Ministerstvo zemědělství odpovídá za zpracování Akčních programů a Zásad správné zemědělské praxe.

Principy nitrátové směrnice byly do české legislativy transponovány § 33 zákona č. [254/2001 Sb.](#) (vodního zákona) a první vymezení zranitelných oblastí bylo přijato nařízením vlády č. [103/2003 Sb.](#), kterým se stanoví zranitelné oblasti a upraví používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech. Vymezení zranitelných oblastí nabylo účinnosti dne 11. dubna 2003.

4.4.1.1. Postup vymezení zranitelných oblastí v ČR a jejich zařazení do Registru chráněných území

Postup vymezení zranitelné oblasti na území ČR byl založen především na vyhodnocení koncentrací dusičnanů v povrchových a podzemních vodách a analýze citlivost území k průniku dusičnanů do vod. Současně s tím bylo ověřováno, že zjištěné znečištění pochází ve větší míře ze zemědělského hospodaření.

První analýza byla provedena v letech 1999–2000 v rámci projektu VaV/510/4/98 (Rosendorf ed., 2003) a měla za cíl popsat situaci ve znečištění vod dusičnany na celém území České republiky. Byly vyhodnocovány jak časové řady koncentrací dusičnanů v povrchových a podzemních vodách, tak i zranitelnost půd a horninového prostředí k únikům dusičnanů do vod. Z této analýzy vyplynulo, že znečištění vod dusičnany ze zemědělství je běžné, není však rozšířeno po celém území ČR rovnoměrně a rozhodně nepostihuje všechny zemědělské oblasti na území státu. Závěry analýzy vedly k tomu, že byl v České republice zvolen postup vymezování konkrétních zranitelných oblastí, který díky adresnému zaměření akčních programů umožní lépe odstraňovat příčiny znečištění. Výsledné vymezení, jak je uvedeno v nařízení vlády [103/2003 Sb.](#), dále zohlednilo možné vlivy odtoku dusičnanů z území ČR na eutrofizaci moří a obsahuje i určitý prvek „homogenizace“, kdy byla malá izolovaná území zanedbána a některá území sloučena do větších celků. Prvotní vymezení zranitelných oblastí bylo provedeno zásadně podle přirozených hranic povodí a hydrogeologických struktur a teprve posléze převedeno pro lepší administrovatelnost Akčních programů na katastrální území.

Z nařízení vlády [103/2003 Sb.](#) vyplývá povinnost nejpozději do čtyř let od prvního vymezení (znovu v roce 2007) provést revizi důvodů vedoucích k vymezení oblastí (vyhodnocení monitoringu, analýza dalších podkladů – např. úrovně hnojení půd) a na základě výsledku rozšířit nebo redukovat rozsah zranitelných oblastí. Tyto činnosti provádí z pověření Ministerstva životního prostředí Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka. VÚV T.G.M. je také podle vyhlášky [391/2004 Sb.](#) povinen ukládat údaje o vymezení zranitelných oblastí do informačního systému veřejné správy.

Do Registru chráněných území podle Rámcové směrnice byly k 22.12.2004 zařazeny zranitelné oblasti podle nařízení vlády [103/2003 Sb.](#) v rozsahu vyjmenovaných katastrálních území. Technickým podkladem byla geografická vrstva katastrálních území předaná pro potřeby vymezení Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním v roce 2002. Tomu odpovídá i přesnost a obsah zobrazovaných dat.

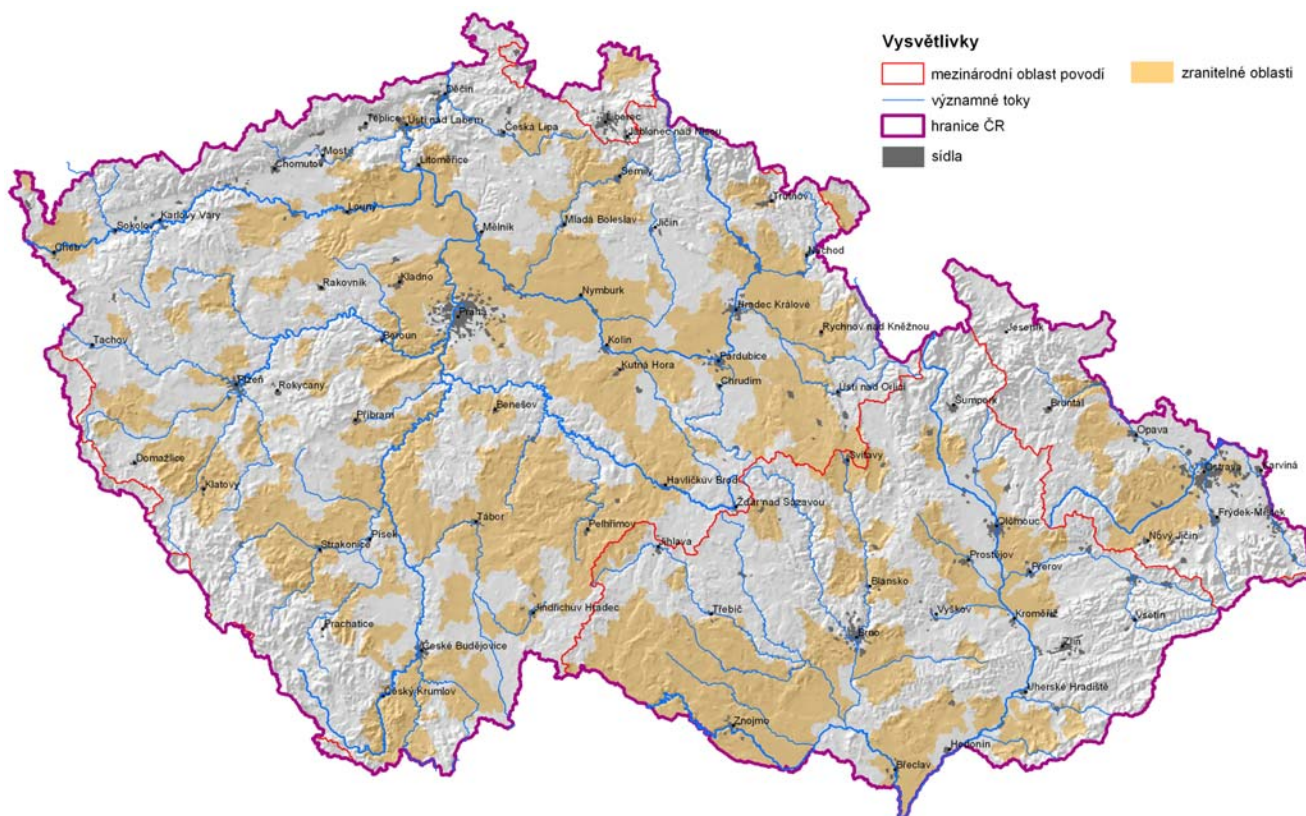
Na území celé České republiky byly vymezeny zranitelné oblasti v celkovém rozsahu 28 863 km² což představuje asi 36,6 % celkové rozlohy. Celkový počet katastrálních území, které jsou označeny jako zranitelné je 5 103.

V mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR byly vymezeny zranitelné oblasti v celkovém rozsahu 7625,6 km². Zranitelné oblasti tak zaujímají 35,2 % z plochy oblastí povodí.

V mezinárodní oblasti povodí Labe na území ČR byly vymezeny zranitelné oblasti v celkovém rozsahu 19719,3 km². Zranitelné oblasti tak zaujímají 39,5 % z plochy oblastí povodí.

V mezinárodní oblasti povodí Odry na území ČR byly vymezeny zranitelné oblasti v celkovém rozsahu 1503 km². Zranitelné oblasti tak zaujímají 20,7 % z plochy oblastí povodí.

Konkrétní výčet zranitelných oblastí - katastrálních území, je možné nalézt v příloze nařízení vlády 103/2003 Sb. Umístění zranitelných oblastí v mezinárodních oblastech povodí na českém území je patrné z obrázku 1.



Obr. 1: Zranitelné oblasti podle nařízení vlády č 103/2003 Sb. na území České republiky

4.4.2. Citlivé oblasti

Citlivá oblast je pojem, který definuje směrnice [91/271/EHS](#) o čištění městských odpadních vod. Jsou to vodní útvary (řeky nebo jejich úseky, jezera a další nádrže, pobřežní a mořské vody) v nichž vlivem vypouštění odpadních vod z aglomerací větších než 10 000 EO dochází buď k eutrofizaci vod, překročení limitních koncentrací dusičnanů nebo je ohroženo plnění cílů jiných směrnic Společenství. Směrnice umožňuje nevymezovat citlivé oblasti v případě, že se příslušný stát zaváže aplikovat přísnější požadavky na čištění odpadních vod (odstraňování fosforu a dusíku) z aglomerací nad 10 000 EO na území celého státu.

V České republice byla provedena analýza požadavků směrnice s návrhem vymezení citlivých oblastí v letech 2000 a 2001 ve Výzkumném ústavu vodohospodářském T.G. Masaryka (zadavatel MŽP). V první fázi byly navrženy k vymezení především eutrofní vodní nádrže a některé úseky toků, zejména dolních pomalu tekoucích velkých řek. Poté byla provedena analýza všech vypouštění z aglomerací nad 10 000 EO (ekvivalentních obyvatel), ze které vyplynulo, že optimálním řešením by bylo nevymezovat citlivé oblasti a ve všech aglomeracích nad 10 000 EU na území ČR intenzifikovat odstraňování celkového fosforu. Tento výsledek byl podpořen i ekonomickou kalkulací nákladů pro čtyři možné varianty řešení, jak s vymezováním citlivých oblastí, tak s aplikací opatření v celé ploše České republiky.

Po analýze výsledků rozhodlo MŽP, že příslušná opatření pro citlivé oblasti budou platná na celém území státu a citlivé oblasti nebudou vymezeny.

Principy směrnice o čištění městských odpadních vod byly do české legislativy transponovány § 32 zákona č. [254/2001 Sb.](#) (vodního zákona). Rozhodnutí nevymezovat konkrétní citlivé oblasti je zakomponováno v § 10 nařízení vlády č. [61/2003 Sb.](#) o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech. V § 10 nařízení vlády je stanoveno, že citlivými oblastmi jsou všechny vody na území ČR.

V souladu se zněním směrnice [91/271/EHS](#), lze považovat přístup ČR k citlivým oblastem jako uplatnění principu aplikace opatření na celém území státu bez vymezování specifických citlivých oblastí.

Z výše uvedených důvodů nebyly k 22.12.2006 do Registru chráněných území citlivé oblasti v žádné z mezinárodních oblastí povodí na území ČR zařazeny.

4.5. Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů včetně území Natura 2000

Příloha IV Rámcové směrnice v odstavci 1, bodě v.) uvádí, že do Registru chráněných území mají být zařazeny všechny oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů, kde udržení nebo zlepšení stavu vody je důležitým faktorem jejich ochrany, včetně území Natura 2000 vymezených podle směrnic [92/43/EHS](#) a [79/409/EHS](#).

V rámci Společenství byly na konci sedmdesátých a na začátku devadesátých let minulého století přijaty dvě zásadní směrnice, které mají zajistit ochranu nejvíce ohrožených a nejvzácnějších druhů rostlin a živočichů a chránit cenná přírodní stanoviště. První je směrnice Rady [79/409/EHS](#) o ochraně volně žijících ptáků druhou směrnice Rady [92/43/EHS](#) o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin

Dvojice výše zmíněných směrnic je základem soustavy chráněných území evropského významu označovaných jako soustava Natura 2000. Jejím cílem je zachovat biologickou rozmanitost v rámci celé Evropské unie prostřednictvím ochrany vybraných druhů rostlin a živočichů a přírodních stanovišť, které jsou nejvíce ohroženy lidskou činností nebo patří k tomu nejvzácnějšímu, co se na evropském kontinentě zachovalo.

Kromě těchto dvou směrnic, které zajišťují koordinovanou ochranu v rámci celé Evropy, existuje v České republice územní a druhová ochrana vycházející ze zákona č. [114/1992 Sb.](#) o ochraně přírody a krajiny. Ten ochranou přírody a krajiny rozumí ochranu volně žijících živočichů, planě rostoucích rostlin a jejich společenstev, nerostů, hornin, paleontologických nálezů a geologických celků stejně jako ochranu ekologických systémů a krajinných celků.

Legislativně je proces výběru, vyhlášení a péče o území soustavy Natura 2000 i zvláště chráněná území na národní úrovni upraven zákonem [114/1992 Sb.](#) v platném znění. Tento zákon prošel v roce 2004 novelizací, která legislativně upravuje postup vytváření soustavy Natura 2000 v České republice. Zákon stanovuje, že ochrana evropsky významných lokalit (území vyhlášených na základě směrnice Rady 92/43/EHS) bude zajišťována buď smlouvou mezi vlastníkem a orgánem ochrany přírody (§ 39 zákona) nebo vyhlášením zvláště chráněného území (§ 14) v kategoriích podle zákona (chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní rezervace a přírodní památka). Chráněné území budou vyhlášovat podle své příslušnosti krajské úřady, Ministerstvo životního prostředí, správy chráněných krajinných oblastí, správy národních parků nebo újezdni úřady. Evropsky významné lokality mají být vyhlášeny do šesti let od chvíle, kdy Evropská komise schválí výsledný seznam. Protože nejvíce evropsky významných lokalit je v ČR navrženo k vyhlášení v kategorii přírodní památka, bude největší váha při zajišťování smluvní ochrany a vyhlášení chráněných území spočívat na krajských úřadech.

Ptačí oblasti (území vyhlášená na základě směrnice Rady [79/409/EHS](#)) jsou v zákoně o ochraně přírody a krajiny nově vzniklou kategorií (§ 45 zákona). Ptačí oblasti vymezuje vláda nařízením. O způsobu hospodaření lze v ptačích oblastech s vlastníkem nebo nájemcem uzavřít smlouvu.

Novela zákona též upravuje pravidelné sledování (monitoring) stavu ptačích oblastí, evropsky významných lokalit a evropsky významných druhů. Jinými slovy je zapotřebí území vyhlásit a na základě sledování stavu (monitoringu) zjistit, zda je stav z hlediska předmětů ochrany v územích soustavy Natura 2000 příznivý.

Celý proces tvorby soustavy Natura 2000 v České republice spadá do kompetence Ministersva životního prostředí, které tvorbou soustavy Natura 2000 pověřilo Agenturu ochrany přírody a krajiny ČR ve spolupráci s dalšími resortními institucemi. AOPK ČR zároveň z pověření Ministersva životního prostředí vede evidenci zvláště chráněných území podle zákona [114/1992 Sb.](#) v Ústředním seznamu ochrany přírody (dále jen ÚSOP).

4.5.1. Ptačí oblasti (Natura 2000)

Příloha IV Rámcové směrnice v odstavci 1, bodě v.) uvádí, že do Registru chráněných území mají být zařazeny všechny oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů, kde udržení nebo zlepšení stavu vody je důležitým faktorem jejich ochrany a jedním z přímo zmíněných typů území jsou i ptačí oblasti podle směrnice [79/409/EHS](#) (ve znění směrnice [97/49/ES](#)). Ptačí oblasti vymezené na území daného členského státu jsou podle směrnice [92/43/EHS](#) (čl. 3, odst. 1) součástí evropské ekologické sítě zvláštních oblastí ochrany Natura 2000.

Směrnice [79/409/EHS](#) o ochraně volně žijících ptáků chrání všechny volně žijící ptáky na území členských států a to jak jedince, hnízda a vejce tak i jejich stanoviště. Pomocí tzv. ptačích oblastí navíc zajišťuje územní ochranu vybraných druhů ptáků, kteří vyžadují zvláštní ochranu pro jejich další přežití a zachování současného areálu rozšíření. Příkladem ptačích oblastí mohou být rybníky nebo rybníční soustavy, lesní komplexy i zemědělská kulturní krajina. Výběr ptačích oblastí probíhá většinou na základě kritérií pro určení tzv. významných ptačích území (Important Bird Areas - IBA) používaných mezinárodní organizací na ochranu ptáků BirdLife International. Ptačí oblasti navržené výhradně podle odborných kritérií vyhláší přímo vláda daného členského státu a současně s tím přebírá odpovědnost za udržení příznivého stavu ptačích populací druhu, pro který bylo příslušné území vyhlášeno.

4.5.1.1. Postup vymezení ptačích oblastí v ČR

Zpracování návrhu ptačích oblastí zadalo Ministerstvo životního prostředí Agentuře ochrany přírody a krajiny ČR. AOPK ČR spolu Českou společností ornitologickou a dalšími institucemi a jednotlivci zpracovala návrh vymezení ptačích oblastí, který byl v souladu s novelou zákona [114/1992 Sb.](#) (zákonem [218/2004 Sb.](#)) projednáván vládou České republiky a jednotlivé ptačí oblasti měly být postupně vyhlášovány nařízením vlády a zveřejňovány ve Sbírce zákonů České republiky.

V České republice začaly práce na výběru ptačích oblastí pro soustavu Natura 2000 v roce 2000, kdy Agentura ochrany přírody a krajiny ČR pověřila návrhem kritérií a seznamu kandidátů na ptačí oblasti Českou společnost ornitologickou. Výsledkem dvouleté spolupráce obou organizací byl „Návrh oblastí ochrany ptáků v České republice“, který byl předložen Ministerstvu životního prostředí v únoru 2002. Tento návrh byl dále podroben odborné diskusi, která proběhla jak na národní úrovni, tak v rámci mezinárodního projektu „Rozšíření EU“, který od roku 1998 řešili partneři BirdLife International v České republice, Estonsku, Maďarsku, Polsku a Slovinsku a jehož koordinaci zajišťoval britský partner, Královská společnost pro ochranu ptáků (RSPB).

Podkladem pro vymezení ptačích oblastí je samotná směrnice [79/409/EHS](#) a její přílohy, která ukládá členským státům mimo jiných povinností vymežit na svém území dostatečný počet oblastí určených pro ochranu vybraných druhů ptáků – tzv. Special Protection Areas (SPA) – ptačí oblasti.

Ptačí oblasti se vymezují:

- podle článku 4.1 směrnice pro všechny druhy ptáků z přílohy I, které se vyskytují na území daného státu
- podle článku 4.2 směrnice pro stěhovavé druhy ptáků

V České republice existovaly v době zahájení prací na určení ptačích oblastí poměrně dobré údaje o rozšíření a početnosti ptačích populací, přesto bylo pro navržení lokalit SPA zapotřebí zjistit aktuální kvantitativní data ke konkrétním lokalitám nebo územím. Dřívější mapování bylo totiž obvykle vztahováno ke čtvercům síťového mapování, rozloženým v celé ploše ČR. Dalším důvodem pro podrobnější přezkoumání stavu byla značná dynamika početnosti mnohých druhů ptáků. Používané deset let staré údaje o početnosti a lokalitách mohly už být do značné míry zastaralé a nemusely odpovídat skutečnosti. Bylo tedy nutné v terénu ověřit výskyt a početnost jednotlivých druhů na některých územích a porovnat je se staršími údaji a zjistit trendy v rozšíření a početnosti jednotlivých druhů.

Určování území SPA včetně vymezení jejich hranic koordinovala Česká společnost ornitologická (v úzké spolupráci s AOPK ČR a Správou chráněných krajinných oblastí ČR a dalšími institucemi a jednotlivci). Vycházela zejména z aktualizovaného seznamu významných ptačích území (IBA) a dalších významných mokřadních a suchozemských lokalit. Navrhování lokalit SPA se týkalo pravidelně hnízdicích druhů z přílohy I směrnice (viz dále) a druhů pravidelně protahujících, které nejsou uvedeny v příloze I.

Výsledkem prací podle článku 4.1 směrnice [79/409/EHS](#) byl návrh ptačích oblastí (SPA) v České republice pro 40 druhů z celkového počtu 181 druhů a poddruhů uvedených v příloze I směrnice. Počty ptačích druhů a poddruhů podle kategorií udává tabulka 1.

Tab. 1: Počty druhů ptáků podle přílohy I směrnice 79/409/EHS pro které byly v ČR navrženy ptačí oblasti (SPA)

Kategorie	Počet druhů a poddruhů	Počet druhů pro něž byly navrženy ptačí oblasti v ČR
Druhy a poddruhy, které se v ČR nevyskytují	57	0
Náhodně se vyskytující druhy (méně než 10 výskytů za posledních 200 let)	21	0
Vzácně (nepravidelně) se vyskytující druhy	28	0
Pravidelně protahující a/nebo zimující druhy (nehnízdící)	11	0
Druhy hnízdící do 19./začátku 20. století, v současnosti pouze protahující	2	0
Druhy donedávna pravidelně hnízdící a dnes jako hnízdící (zřejmě) vymizelé, vyskytující se pouze na tahu a/nebo při zimování	6	0
Výjimečně nebo nepravidelně hnízdící druhy	8	2
Pravidelně hnízdící stálé druhy	17	17
Pravidelně hnízdící stěhovavé druhy	31	21
Celkem	181	40

Stejně jako pro článek 4.1 a související přílohu I směrnice byly i podle článku 4.2 určovány ptačí oblasti. Směrnice o ptácích nespécifikuje, pro které stěhovavé ptačí druhy mají být na základě článku 4.2 určovány ptačí oblasti a tuto problematiku nechává v kompetenci daného státu.

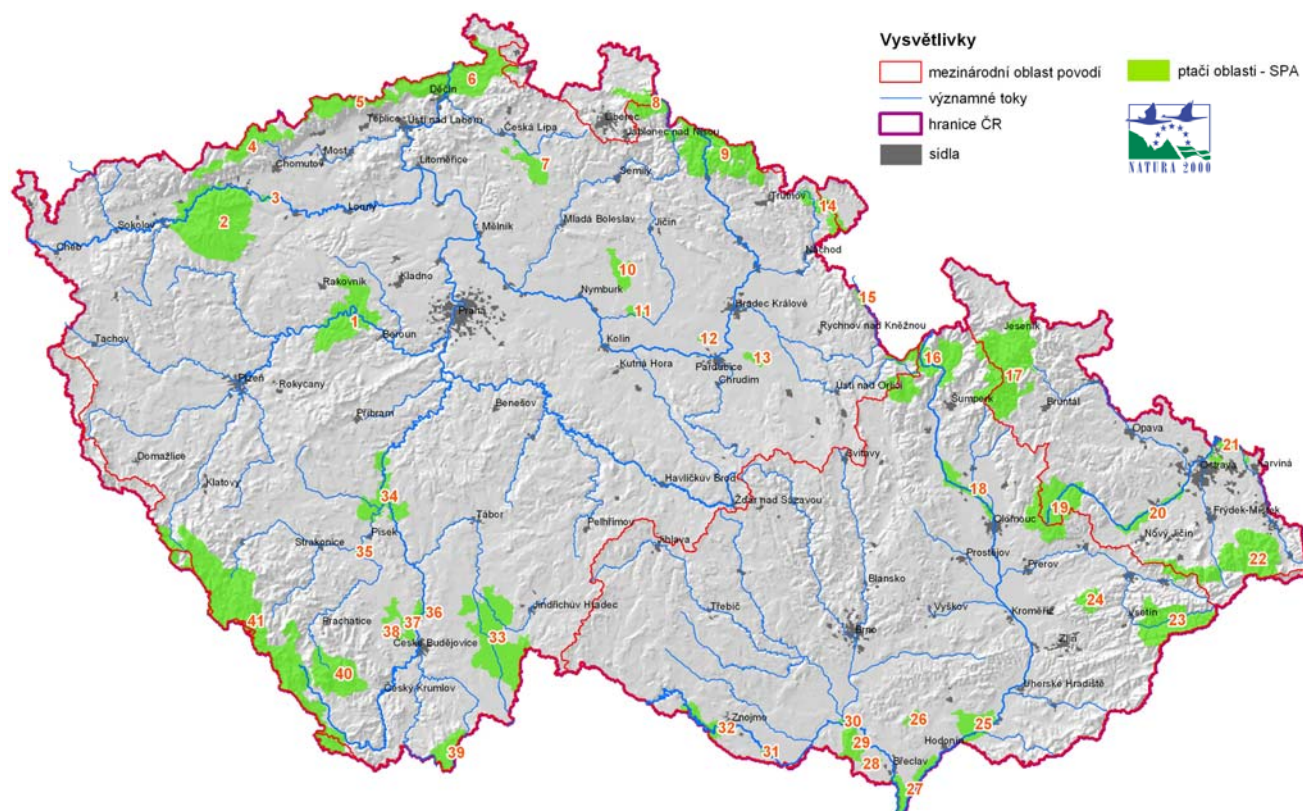
V České republice byly ptačí oblasti pro stěhovavé druhy ptáků vybírány na základě dvou kritérií:

1. do seznamu byla zahrnuta všechna území sloužící jako pravidelné shromaždiště nejméně 1 % tahové populace stěhovavého druhu. Kritérium platí jen pro shromažďující se stěhovavé vodní ptáky, pro něž tahové nebo jinak vymezené populace určil Wetland International. Minimální počty lze používat pro různá roční období. V České republice se jedná o druhy uvedené v tabulce 2.
2. do seznamu se navrhuje všechny oblasti, kde se v kterékoliv části roku shromažďuje nejméně 20 000 jedinců stěhovavých vodních ptáků jednoho či více druhů

Tab. 2: Shromažďující se stěhovavé druhy ptáků, které jsou relevantní pro Českou republiku

Druh	Minimální počet jedinců	Shromaždiště	Zimoviště
Husa polní (<i>Anser fabalis</i>)	800		X
Husa běločelá (<i>Anser albifrons</i>)	1000		X
Husa velká (<i>Anser anser</i>)	200	X	
Kopřivka obecná (<i>Anas strepera</i>)	300	X	
Lžičák pestrý (<i>Anas clypeata</i>)	400	X	
Zrzohlávka rudozobá (<i>Netta rufina</i>)	250	X	

Kompletní návrh ptačích oblastí podle obou článků směrnice zahrnuje celkem 41 oblastí, pokrývajících 8,9 % území ČR. Podrobný popis jednotlivých ptačích oblastí je uveden v dokumentu [Hora et al. \(2002\)](#). Přehledné zobrazení navržených ptačích oblastí je na obrázku 2.



- | | | |
|---|---|---|
| 1. Křivoklátsko | 15. Orlické Záhoří | 29. Pálava |
| 2. Doupovské hory | 16. Králický Sněžník | 30. Střední nádrž Vodního Díla Nové Mlýny |
| 3. Nádrž vodního díla Nechanice | 17. Jeseníky | 31. Jaroslavičské rybníky |
| 4. Novodomské rašeliniště - Kovářská | 18. Litovelské Pomoraví | 32. Podyjí |
| 5. Východní Krušné hory | 19. Libavá | 33. Třeboňsko |
| 6. Labské pískovce | 20. Poodří | 34. Údolí Otavy a Vltavy |
| 7. Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady | 21. Heřmanský stav - Odra - Poolzí | 35. Řežabinec |
| 8. Jizerské hory | 22. Beskydy | 36. Hlubocké obory |
| 9. Krkonoše | 23. Horní Vsacko | 37. Českobudějovické rybníky |
| 10. Rožďalovické rybníky | 24. Hostýnské vrchy | 38. Dehtář |
| 11. Žehuňský rybník - Obora Kněžičky | 25. Bzenecká Doubrava - Strážnické Pomoraví | 39. Novohradské hory |
| 12. Bohdanečský rybník | 26. Hovoransko - Čejkovicko | 40. Boletice |
| 13. Komárov | 27. Soutok - Tvrdonicko | 41. Šumava |
| 14. Broumovsko | 28. Lednické rybníky | |

Obr. 2: Navržené ptačí oblasti (SPA) v České republice

4.5.1.2. Výběr ptačích oblastí s vazbou na vody pro zařazení do Registru chráněných území podle Rámcové směrnice

Protože Rámcová směrnice požaduje, aby do Registru chráněných území byly zařazeny takové oblasti, kde udržení nebo zlepšení stavu vody je důležitým faktorem pro vyskytující se druhy nebo stanoviště, bylo nutné z celkového počtu navržených ptačích oblastí vybrat takové, které mají jednoznačnou vazbu na vodní prostředí

Za tímto účelem bylo nejprve zjišťováno, které z druhů pro něž byly vymezeny ptačí oblasti, mají vazbu na vodní prostředí.

Pro 40 ptačích druhů podle článku 4.1. přílohy I směrnice, pravidelně se vyskytujících v ČR, bylo kritériem výběru, aby druh alespoň v určité fázi roku využíval danou lokalitu pro hnízdění, jako potravní stanoviště, shromaždiště nebo zimoviště. Ze 40 druhů bylo vybráno 13 druhů, které mají vztah k vodnímu prostředí. Shrnutí výsledků analýzy je patrné z tabulky 3.

Tab. 3: Druhy ptáků podle směrnice 79/409/EHS a její přílohy I, které mají určitou vazbu na vodní prostředí v ČR

Druh	hnízdění	potravní stanoviště	shromaždiště	zimoviště
Bukač velký (<i>Botaurus stellaris</i>)	X	X		
Bukáček malý (<i>Ixobrychus minutus</i>)	X	X		
Kvakoš noční (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	X	X		
Volavka bílá (<i>Egretta alba</i>)			X	
Čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)		X		
Čáp bílý (<i>Ciconia ciconia</i>)		X		
Orel mořský (<i>Haliaeetus albicilla</i>)		X		X
Moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>)	X	X		
Chřástal kropenatý (<i>Porzana porzana</i>)	X	X		
Jeřáb popelavý (<i>Grus grus</i>)	X	X		
Rybák obecný (<i>Sterna hirundo</i>)	X	X		
Ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	X	X		X
Slavík modráček (<i>Luscinia svecica</i>)	X	X		

Obdobně byla posuzována i vazba jednotlivých druhů ptáků podle čl. 4.2. pro které se vymezují ptačí oblasti v České republice. Zde byla situace o mnoho jednodušší, protože všechny druhy, pro které byly v ČR vymezeny ptačí oblasti, mají úzkou vazbu na vodní prostředí jako shromaždiště nebo zimoviště. Byly tedy všechny automaticky zařazeny mezi druhy s vazbou na vody (viz tabulka 2).

Konečný výběr ptačích oblastí, které bude možné zařadit do Registru chráněných území vycházel z výše zmíněného seznamu druhů s vazbou na vody a dále také z celkového plošného zastoupení vodních a mokřadních biotopů v konkrétní ptačí oblasti. Pokud se v navržené ptačí oblasti vyskytoval druh s vazbou na vody a současně bylo zastoupení vodních a mokřadních biotopů větší než 10 %, byla daná ptačí oblast zařazena do Registru. Tímto způsobem bylo na celém území České republiky vybráno celkem 18 ptačích oblastí.

Do Registru nebyly zařazeny následující ptačí oblasti, které jsou mimo jiné vyhlášeny pro některý druh s vazbou na vodní prostředí, ale vodní a mokřadní biotopy zde tvoří méně než 10 % rozlohy oblasti:

Křivoklátsko (ledňáček říční)
 Doupovské hory (čáp černý, moták pochop)
 Krkonoše (čáp černý, slavík modráček)
 Beskydy (čáp černý)
 Horní Vsacko (čáp černý)

Výsledný seznam navržených ptačích oblastí, které byly k 22.12.2004 zařazeny do Registru chráněných území podle Rámcové směrnice, rozdělený podle příslušnosti území k mezinárodním oblastem povodí Dunaje, Labe a Odry je uveden v tabulkách 10 až 12 v [etapové zprávě za rok 2004](#). Z celkového počtu 18 ptačích oblastí se v české části mezinárodní oblasti povodí Dunaje nacházelo sedm oblastí, v mezinárodní oblasti povodí Labe devět oblastí a v mezinárodní oblasti povodí Odry dvě oblasti.

V příslušných tabulkách byly také uvedeny druhy, pro které byla příslušná ptačí oblast vymezena a stav schválení ptačí oblasti vládou České republiky v době zpracování etapové zprávy. Detailní informace ke všem vybraným oblastem je možné nalézt v publikaci [Hora et al. \(2002\)](#) nebo na internetové adrese <http://ptaci.natura2000.cz/>.

4.5.2. Evropsky významné lokality (Natura 2000)

Příloha IV Rámcové směrnice v odstavci 1, bodě v.) uvádí, že do Registru chráněných území mají být zařazeny všechny oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů, kde udržení nebo zlepšení stavu vody je důležitým faktorem jejich ochrany a jedním z přímo zmíněných typů území jsou území pro ochranu přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin podle směrnice [92/43/EHS](#) (ve znění směrnice [97/62/ES](#)). Tato směrnice současně zakládá povinnost členských států vytvořit evropskou ekologickou síť zvláštních oblastí ochrany Natura 2000.

Směrnicí Rady [92/43/EHS](#) o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin je definována ochrana typů přírodních stanovišť a druhů rostlin a živočichů kromě ptáku. Hlavním cílem této směrnice je přispět k zajištění biologické rozmanitosti ochranou přírodních stanovišť a volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin na území členských států. Současně je cílem opatření přijímaných na základě této směrnice zachovat nebo obnovit příznivý stav přírodních stanovišť, druhů volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. Směrnice současně definuje soustavu Natura 2000, jejímž cílem je vytvořit spojitou evropskou ekologickou síť zvláštních oblastí ochrany. Tato síť, složená z lokalit s typy přírodních stanovišť uvedenými v příloze I a stanovišti druhů uvedenými v příloze II umožní zachovat příslušné typy přírodních stanovišť a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření. Součástí soustavy Natura 2000, definované směrnicí, jsou i dříve zmíněné ptačí oblasti (SPA).

Pro naplnění cílů směrnice je každý členský stát povinen navrhnout národní seznam evropsky významných lokalit (dále jen EVL) označovaných jako pSCI (potencial Sites of Conservation Interests); po schválení Evropskou komisí jako SCI. Tento seznam, schválený na národní úrovni by měl být zaslán Evropské komisi, která došlé seznamy všech členských států posoudí, vyžádá si případná doplnění a rozhodne, které z vybraných lokalit se stanou součástí celoevropské soustavy Natura 2000. Toto rozhodnutí sdělí Komise členským státům a ty budou mít povinnost vybraná území do šesti let vyhlásit za zvláště chráněná podle svých národních zvyklostí.

Evropsky významné lokality jsou vybírány pro druhy rostlin, živočichů a typy přírodních stanovišť uvedené v přílohách směrnice, které jsou vzácné a ohrožené na úrovni Evropské unie. Postup musí respektovat následující požadavky:

- Vodítkem pro vymezení EVL je čl. 4, odst. 1 směrnice o stanovištích: „Na základě kritérií stanovených v příloze III (etapa 1) a na základě příslušných vědeckých informací navrhne každý členský stát seznam EVL uvádějící, jaké typy přírodních stanovišť z přílohy I a jaké druhy z přílohy II, původní pro toto území, se na jednotlivých EVL vyskytují. U druhů živočichů, které obývají rozsáhlé oblasti, musí tyto lokality odpovídat místům v přirozeném areálu rozšíření těchto druhů s takovými fyzikálními nebo biologickými faktory, jež jsou nezbytné pro jejich život a reprodukci. Pro vodní druhy obývající rozsáhlé oblasti se taková místa navrhnou jen tam, kde existují jasně vymezená území s přírodními a biologickými faktory, nezbytnými pro život a reprodukci těchto druhů.“
- Pro výběr EVL jsou platná pouze odborná kritéria uvedená v příloze III směrnice o stanovištích: „Kritéria pro hodnocení lokality pro daný typ přírodního stanoviště, uvedeného v příloze I jsou: stupeň zastoupení typu přírodního stanoviště na lokalitě, rozloha lokality, pokrytá typem přírodního stanoviště, v poměru k celkové rozloze typu přírodního stanoviště na území státu, stupeň zachování struktury a funkcí příslušného typu přírodního stanoviště a možnosti jeho obnovy, celkové hodnocení významu lokality pro ochranu příslušného typu přírodního stanoviště.“
- Kritéria hodnocení EVL pro daný druh, uvedený v příloze II jsou: početnost a hustota populace druhů, vyskytujících se na lokalitě, v poměru k populaci na území daného státu, stupeň zachování charakteristik stanoviště, důležitých pro daný druh a týkajících se možnosti obnovy, stupeň izolace populace na dané lokalitě ve vztahu k přirozenému areálu rozšíření druhu, celkové hodnocení významu lokality pro zachování uvedených druhů. Na základě těchto kritérií budou členské státy klasifikovat lokality, které navrhnou do národního seznamu EVL, vhodných jako významné pro Společenství, s ohledem na jejich relativní význam pro ochranu každého typu přírodního stanoviště, uvedeného v příloze I, nebo každého druhu uvedeného v příloze II. Seznam bude obsahovat lokality s výskytem prioritních typů přírodních stanovišť a prioritních druhů, vybraných členskými státy na základě výše uvedených kritérií a) a b).“
- Jiná kritéria pro výběr území pSCI než odborná nejsou přípustná.

4.5.2.1. Postup výběru evropsky významných lokalit v ČR

Zpracováním národního seznamu evropsky významných lokalit pověřilo Ministerstvo životního prostředí Agenturu ochrany přírody a krajiny ČR. Přípravné práce na implementaci směrnice byly zahájeny již v roce 1999. První práce se zaměřily na analýzu směrnice a inventarizaci dostupných podkladů, které byly v té době k dispozici. Bylo zjištěno, že na území České republiky se vyskytuje 40 druhů rostlin, 76 druhů živočichů a 58 typů přírodních stanovišť, pro něž je povinnost vyhlásit chráněná území soustavy Natura 2000. V roce 2000 proběhlo srovnání dosavadní znalosti o výskytu vybraných druhů živočichů (jiných než ptáků), rostlin a přírodních stanovišť. Dostupné informace byly porovnány s údaji potřebnými pro navržení území do národního seznamu území pSCI jak je požaduje směrnice v příloze III. Výsledkem zjištění bylo, že tehdy dostupné informace o rozšíření stanovišť a zvláště početnosti druhů jsou mozaikovitě, v mnohých případech dokonce zcela nedostatečné. Nebylo tedy možné ihned navrhnout evropsky významné lokality na základě dosud známých údajů, ale bylo třeba zahájit terénní mapování, jehož účelem bylo zjistit aktuální kvantitativní a kvalitativní údaje o vybraných druzích a typech přírodních stanovišť.

Postup přípravy seznamu evropsky významných lokalit zahrnoval tři fáze zpracování a fázi schválení:

1. Analýzu směrnice a dostupných podkladů
2. Podrobné terénní mapování druhů a stanovišť
3. Výběr území do národního seznamu evropsky významných lokalit
4. Schválení národního seznamu EVL vládou České republiky

V roce 2000, po analýze podkladů, proto mohlo začít na celém území ČR rozsáhlé mapování druhů podle směrnice [92/43/EHS](#) a v roce 2001 i mnohem rozsáhlejší mapování typů přírodních stanovišť, v našem případě do podrobnosti biotopů. Kroky vedoucí k návrhu národního seznamu EVL pro Českou republiku jsou podrobně popsány dále.

Podrobné terénní mapování druhů a stanovišť

Pro naprostou většinu druhů i stanovišť bylo nutné uskutečnit rozsáhlé mapování. V letech 2000–2003 proběhlo mapování pro druhy rostlin a živočichů a v letech 2001–2004 proběhlo mapování pro přírodní stanoviště.

V roce 2000 bylo zahájeno rozsáhlé mapování u většiny živočichů, pro které jsou navrhovány EVL a trvalo do roku 2002. Jednalo se jak o druhy v měřítku ČR běžně rozšířené, které mapovalo několik desítek zoologů, tak i o druhy, u kterých zjišťovali údaje v terénu příslušní specialisté. Metody mapování byly velmi různé a byly většinou uzpůsobené „na míru“ jednotlivým taxonomickým skupinám. Největší obtíže byly při shromažďování údajů o široce rozšířených běžných druzích, zejména obojživelníků - kuňky obecné, kuňky žlutobřiché a čolka velkého a na druhé straně také u některých druhů bezobratlých. Ověření výskytu v terénu u některých druhů a zjištění údajů o jejich početnosti bylo dosti obtížné, někdy téměř nemožné. V takových případech se při výběru lokalit pro tyto druhy přihlíželo zejména ke kvalitě biotopu.

Co se týče vyšších rostlin, byla situace jiná. U většiny z třiceti šesti druhů, pro které jsou EVL navrženy, bylo současné rozšíření poměrně dobře známé, protože se vesměs jedná o druhy vzácné s několika (málo) lokalitami. Výjimku tvořil střešníček pantoflíček (*Cypripedium calceolus*), který se vyskytuje souvisleji na zhruba 70 lokalitách v Čechách i na Moravě, přesto se většinu jeho lokalit podařilo zmapovat. Problematickým druhem byla také puchýřka útlá (*Coleanthus subtilis*), která se vyskytuje nahodile na dnech vypuštěných rybníků podle aktuálního způsobu využívání rybníka. Kromě výše zmíněných druhů byly lokality ostatních druhů dobře známy a zmapovány v minulosti, jen v některých případech byly objeveny nové lokality nebo potvrzeny starší nálezy. Proto se pozornost mapovatelů více zaměřila na zjišťování početnosti populací druhů a hodnocení zachovalosti biotopu na konkrétních lokalitách. Obdobně jako u živočichů proběhlo proto v letech 2000 až 2003 rozsáhlé mapování, během něhož se podařilo shromáždit většinu potřebných údajů o lokalitách a početnosti jednotlivých druhů.

U nižších rostlin byly podobně nedostatečné údaje o rozšíření jako např. u některých bezobratlých. O čtyřech druzích vyskytujících se na území ČR existovaly většinou jen útržkovité údaje, často historického data. Situace byla navíc dosti komplikována nedostatkem expertů schopných provádět terénní šetření a také skutečností, že mapování výskytu a sledování případných změn rozšíření konkrétních druhů mechorostů nebyla až dosud věnována téměř žádná pozornost. V letech 2000–2003 proto probíhalo mapování, do kterého byla zapojena většina odborníků na tuto málo známou skupinu rostlin.

Situace u typů stanovišť byla ještě komplikovanější než u druhů. Typy přírodních stanovišť, tak jak jsou uvedeny v příloze I (a popsány v Evropském interpretačním manuálu), jsou klasifikačními jednotkami, které nebyly v ČR používány ani ochranou přírody, ani obory zabývajícími se klasifikací vegetace (fytocenie, fytoecologie,

lesnictví). Tehdejší útržkovité informace o rozšíření vegetačních jednotek z území ČR, pokud vůbec existovaly, se proto vztahovaly k jinak pojatým jednotkám, než těm „naturovým“. Jestliže u druhů bylo možné okamžitě zahájit mapování, u typů přírodních stanovišť bylo nutné nejprve vymezit obsah mapovaných jednotek. AOPK ČR proto v červnu 2001 vydala ve spolupráci s předními odborníky z Masarykovy univerzity v Brně a Botanického ústavu AV ČR v Třeboni [Katalog biotopů](#), kde byly detailně popsány nejen typy přírodních stanovišť, ale i další biotopy významné pro ČR (souhrnně jsou nazývány přírodními biotopy) a biotopy vytvořené nebo silně ovlivněné člověkem (Chytrý a kol. 2001). Součástí katalogu biotopů byl i převodník typů biotopů na přírodní stanoviště podle směrnice [92/43/EHS](#).

Mapování typů přírodních stanovišť tedy probíhalo od roku 2001 a bylo ukončeno v roce 2004. Z hlediska účelu rozlišujeme dva typy mapování – podrobné mapování a kontextové mapování.

Podrobné mapování bylo motivováno snahou získat detailní informace o rozloze a kvalitě typů přírodních stanovišť v územích, kde se vyskytují ve zvýšené míře. Hlavním smyslem byla příprava dokumentace k územím, u nichž se předpokládalo, že by pro svou přírodní hodnotu měla být určité navržena do soustavy Natura 2000 (viz dále). Mapovalo se do základních map 1:10 000, do kterých se zakreslovaly segmenty s vymapovanými biotopy. K těm se dále uváděly reprezentativnost (typičnost mapované jednotky), zachovalost (ochranářská hodnota) a další kvalitativní charakteristiky. Podrobné mapování bylo plošné, tzn. ve vymezeném území se zjišťovaly kromě vybraných biotopů evropského významu (typy přírodních stanovišť) i všechny ostatní biotopy uvedené v [Katalog biotopů](#) (biotopy významné pro přírodu ČR a také biotopy vytvořené nebo silně ovlivněné člověkem). Údaje byly zjišťovány v takovém rozsahu, jak je požadováno Evropskou komisí.

Kontextové mapování naproti tomu sloužilo k získání celkového obrazu, jakou rozlohu cílových typů přírodních stanovišť (a dalších ochránářsky významných biotopů) na území státu máme. Takový údaj je nutné znát k tomu, abychom byli schopni doložit, jaký podíl z celkové rozlohy (např. květnaté bučiny) máme zahrnut do návrhu soustavy Natura 2000. Evropská komise pak podle dodaných údajů zkoumá, zda je návrh dostatečný pro ochranu daného typu stanoviště na území dotčeného členského státu i celé EU (v negativním případě uloží státu, aby byla pro ochranu konkrétního typu stanoviště navržena další území). U kontextového mapování se zaznamenávala pouze rozloha segmentů s typy přírodních stanovišť, nezjišťovaly se detailní údaje o kvalitě. Tento typ mapování byl uskutečňován tam, kde neprobíhalo mapování podrobné. Mapovány (do stejných map jako u mapování podrobného) byly přírodní biotopy (viz výše), nemapovaly se biotopy vytvořené nebo silně ovlivněné člověkem (např. urbanizovaná území, zemědělské kultury nebo ruderální vegetace). Protože „přírodní biotopy“ zahrnují veškerou přirozenou a polopřirozenou vegetaci, můžeme říci, že se v rámci obou mapování mapovala „příroda“ na celém území České republiky.

Oba typy mapování probíhaly paralelně. Logika postupu by sice předpokládala, že je nutné nejprve vybrat všechna území, kde se typy stanovišť vyskytují a teprve na jejich základě vybrat území pro podrobné mapování. Z časových důvodů to však nebylo možné. Nutnost dokončit větší část mapování do roku 2003 neumožňovala výše popsaný sousledný postup. Přestože hovoříme o tom, že jsme neměli dostatečné informace, abychom mohli přímo „od stolu“ navrhnout a přesně vymezit území soustavy Natura 2000, paradoxně existovalo takové povědomí o přírodní kvalitě některých území, abychom je mohli už v začátku navrhnout pro podrobné mapování. Existují území nezpochybnitelné kvality (většinou např. první zóny národních parků nebo chráněných krajinných oblastí, ale i některá dosud nechráněná území), kde je vzhledem k známým přírodním hodnotám jisté či velmi pravděpodobné, že se zde ve větší míře vyskytují typy přírodních stanovišť chráněné soustavou Natura 2000. Věděli jsme, že se většinou jedná o zachovalé ekosystémy, ale nevěděli jsme, jaké typy přírodních stanovišť (v pojetí podle směrnici o stanovištích) se tu konkrétně vyskytují, jakou mají rozlohu a zachovalost. Zařazení území k podrobnému mapování však ještě neznamenalo, že tato území jsou či budou navržena do národního seznamu EVL.. Pro některá podrobně zmapovaná území bylo zjištěno, že obsahují daleko menší podíl typů přírodních stanovišť než se původně předpokládalo. Teprve výsledky mapování proto určily, zda je možné zmapované území do soustavy Natura 2000 skutečně navrhnout.

Organizace obou typů mapování byla od roku 2001 do roku 2004 zajišťována prostřednictvím regionálních koordinátorů, kteří byli metodicky řízeni koordináční skupinou pro vytváření soustavy Natura 2000, ustavenou v rámci AOPK ČR. Regionální koordinátoři byli většinou botanicky erudovaní odborníci i regionální znalci území, kteří odpovídali za kvalitní mapování biotopů na území příslušného kraje. Koordinátoři vybírali a řídili tým mapovatelů a určovaly na základě svých a dalších dostupných znalostí území pro podrobné mapování. Na území velkoplošných chráněných území řídili mapování i koordinátoři pro jednotlivé NP a CHKO, kteří s regionálními koordinátory úzce spolupracovali. Koordinace předpokládala dobrou znalost regionu, aby mohla být vybrána vhodná území pro podrobné mapování. Vedle koordinátorů zde sehrávali svou konzultační úlohu pracovníci středisek AOPK ČR a další regionální experti, kteří pomáhali navrhnout taková území, kde je předpoklad zvýšeného množství/rozlohy typů přírodních stanovišť.

Do mapování se zapojilo na 600 externích spolupracovníků a v terénu působili také zaměstnanci AOPK ČR, SCHKO ČR a Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů (ÚHUL). Jednalo se o bezesporu nejrozsáhlejší akci tohoto typu v historii ochrany přírody a krajiny ČR.

Výběr území do národního seznamu evropsky významných lokalit

Výběr lokalit pro druhy živočichů a rostlin

Výběr lokalit pSCI pro druhy živočichů a rostlin probíhal na základě odborných kritérií, která vycházejí z přílohy III směrnice o stanovištích. Do národního seznamu se navrhovaly lokality pouze pro druhy, u kterých existuje v České republice rozmnožující se autochtonní populace. U druhů, které se na lokalitách nerozmnožují (např. zimující netopýři) byl podmínkou pravidelný (každoroční) výskyt. Posuzovány byly pouze lokality se stabilním výskytem druhu. Rozumí se tím každoročně zjištěné pozorování druhu na lokalitě, u některých obtížně zachytitelných druhů (bezobratlí) výskyt zjištěný v letech 1990 – 2003 za předpokladu, že se charakter lokality od doby nálezu výrazně nezměnil. Z posuzování a výběru tak byly vyloučeny lokality s náhodným zjištěním druhu.

Stanovení významnosti lokality pro daný druh

V souladu s kritérii uvedenými v příloze III směrnice o stanovištích se lokalita pro daný druh hodnotila z hlediska:

- a) početnosti a hustoty populace druhu vzhledem k celkové populaci v rámci celé populace
- b) stupně zachování charakteristik stanoviště, které je důležité pro daný druh
- c) stupně izolovanosti daného druhu vzhledem k přirozenému rozšíření druhu
- d) celkovému přínosu lokality k ochraně daného druhu

Při vlastním výběru pSCI lokalit se nejvíce přihlíželo ke kategoriím a) a b). Pro druhy u nichž lze zjistit nebo odhadnout velikost populace na lokalitě se významnost lokality posuzovala podle počtu jedinců, kteří se zde vyskytují (kritérium a). U obtížně zachytitelných druhů je významné kritérium b) – zachovalost a rozloha biotopu. Při výběru lokalit se přihlíželo i negativním faktorům ohrožujících lokalitu a to i potenciálním.

Velikost navrhovaného území pSCI

Rozloha EVL se může v rámci jednotlivých druhů i velmi výrazně lišit. Základním principem je navržení tak velkého území, aby zajistilo podmínky dlouhodobého výskytu životaschopné populace druhu.

Velikost navrhovaného území je daná:

- a) rozlohou vhodného biotopu pro daný druh, který musí být víceméně souvislý
- b) mobilitou druhu
- c) snahou o vyloučení bezprostředních ohrožujících faktorů

Podrobný popis metodiky výběru EVL pro druhy živočichů a rostlin je dostupný na internetové adrese <http://stanoviste.natura2000.cz/>.

Výběr lokalit pro typy přírodních stanovišť

Výběr evropsky významných lokalit pro typy přírodních stanovišť probíhal nezávisle na výběru lokalit pro druhy živočichů a rostlin.

Výběr evropsky významných lokalit pro typy přírodních stanovišť probíhal na základě výsledků mapování biotopů. Mapování biotopů, převedené do vektorové vrstvy GIS sloužilo jako hlavní odborný podklad, umožňující vyhodnotit území z hlediska jeho kvalit celorepublikově jednotným a vždy ověřitelným postupem.

Navrhování bylo metodicky vedeno ústředím AOPK ČR, avšak samotná území navrhovala na základě zmíněného mapování regionální střediska AOPK ČR s tím, že se do určité míry přihlíželo ke specifickým vlastnostem výskytu typů přírodních stanovišť v jednotlivých částech České republiky.

Navrhování EVL probíhalo ve dvou etapách:

1. **navrhování tzv. přírodních komplexů do zásobníku.** Přírodní komplexy jsou území s významným výskytem typů přírodních stanovišť. Přírodní komplexy jsou významné z pohledu ochrany příslušných stanovišť a byly navrhovány v maximální možné míře ve všech územích, která splňovala kvalitativní a

kvantitativní kritéria, určená pro jejich výběr. Výsledný zásobník je tedy soubor všech navržených přírodních komplexů a představuje širší „předvýběr“ budoucích EVL pro přírodní stanoviště. Přírodní komplexy byly vybírány především dle následujících kritérií: rozloha, zachovalost, reprezentativnost, rozmanitost biotopů, prioritizace jejich ochrany z pohledu EU.

2. **výběr EVL ze zásobníku přírodních komplexů na základě „vzorce pro výběr lokalit“.** Postup výběr EVL ze zásobníků přírodních komplexů byl nastaven tak, aby jednotně, statisticky průkazně a při zohlednění odborných kritérií hodnotil veškeré přírodní komplexy. Nejprve byla pro každý typ přírodního stanoviště určena tzv. naturová kvóta. Naturová kvóta je podíl reprezentativní, zachovalé a dlouhodobě ochranné části výskytu typu přírodního stanoviště na jeho celkovém výskytu na území ČR. Do kvóty byla zahrnuta jen plocha těch mapovaných segmentů (daného přírodního stanoviště), jejichž rozloha přesahuje stanovenou minimální plochu (podmínka pro dlouhodobou udržitelnost). Poté proběhlo hodnocení příslušného počtu typů přírodních stanovišť, které byly předmětem ochrany v navržené lokalitě. Toto hodnocení proběhlo na základě 4 hlavních kritérií:

- podílu plochy typu přírodního stanoviště na ploše lokality,
- relativní rozlohy (podíl plochy daného přírodního stanoviště, pokryté danou lokalitou, na celkové ploše habitatu v daném biogeografickém regionu v ČR),
- zachovalosti struktury a funkcí daného typu přírodního stanoviště
- významu lokality pro daný typ přírodního stanoviště.

Pro konstrukci národního seznamu bylo vytvořeno celkem 58 žebříčků (zvláště pro každý typ přírodního stanoviště vyskytující se v ČR). Pro sestavení jednoho žebříčku byla použita metoda postupného načítání (vybíraly se postupně vždy první, druhé, třetí ...atd. lokality z žebříčků pro jednotlivé habitaty). V této fázi byla použita konstrukce „tlusté čáry“. Do seřazeného zásobníku přírodních komplexů byla v místě dosažení naturové kvóty (po odečtení výskytů habitatů uvnitř druhových lokalit) vložena oddělovací hranice. Veškeré přírodní komplexy nad čarou byly navrženy jako EVL do národního seznamu. Tím byla splněna naturová kvóta pro každý typ přírodního stanoviště. Výsledek byl ještě posouzen vedlejšími kritérii, které jsou v rámci metodiky navrhování nazvány společným názvem „variabilita“. Variabilita je určena jako podíl plochy jednotlivých biotopů v rámci celkové plochy daného habitatu, zahrnuté do návrhu národního seznamu. Musí (s maximální odchylkou 20%, pro každý biotop) odpovídat podílu jednotlivých typů v rámci celkové plochy habitatu, vymapované v dané biogeografické oblasti; každý naturový biotop musí být v návrhu zastoupen alespoň jedním segmentem výskytu, splňujícím nároky pro zahrnutí do výpočtu naturové kvóty.

Předmětem ochrany v navržených EVL jsou jen „naturové fenomény“, tj. typy přírodních stanovišť s dostatečnou rozlohou a kvalitou, která zaručuje dlouhodobou udržitelnost daného přírodního stanoviště v EVL. Pokud byly do lokalit zahrnuty i jiné biotopy (včetně člověkem zcela přeměněných resp. vytvořených), bude hospodaření v nich omezené jen do té míry, aby se nezhoršoval stav (viz čl.2 odst.2 směrnice) určených „naturových fenoménů“ (předmětů ochrany).

Podrobný popis metodiky výběru EVL pro přírodní stanoviště je zveřejněn na internetové stránce <http://stanoviste.natura2000.cz/>.

Schválení národního seznamu evropsky významných lokalit vládou České republiky

Na základě odborných kritérií popsaných stručně v předchozích kapitolách, byl v říjnu roku 2004 předložen Ministerstvem životního prostředí definitivní návrh evropsky významných lokalit pro druhy a přírodní stanoviště. Tento návrh obsahoval 883 evropsky významných lokalit, které splňovaly kritéria podle přílohy III směrnice, z toho 783 lokalit se nacházelo v kontinentální biogeografické oblasti a 100 v panonské biogeografické oblasti. Dohromady pokrývaly navržené lokality 9,3% z celkové rozlohy České republiky, což je výrazně méně, než je současný evropský průměr 12,5%. Přesně dvě třetiny z rozlohy navržených evropsky významných lokalit jsou již nyní zahrnuty do některé z kategorií zvláště chráněných území. Nově budou evropsky významné lokality tedy tvořit navíc 3,1 % z rozlohy státu vzhledem k již existujícím zvláště chráněným územím.

V době prvního plnění Registru procházel návrh národního seznamu (již po zapracování připomínek z předjednávání s vlastníky a uživateli území) meziresortním připomínkovým řízením. Národní seznam tedy nebyly ještě v konečné, neměnné podobě. Po vypořádání připomínek meziresortního připomínkového řízení byl zpracován konečný návrh, který byl předložen vládě České republiky. Ta jej schválila formou nařízení vlády až 22.12.2004. Poté byl definitivní seznam zaslán k posouzení Evropské komisi.

4.5.2.2. Výběr evropsky významných lokalit pro zařazení do Registru chráněných území podle Rámcové směrnice

Protože Rámcová směrnice požaduje, aby do Registru chráněných území byly zařazeny jen takové lokality, kde udržení nebo zlepšení stavu vody je důležitým faktorem pro vyskytující se druhy nebo stanoviště, bylo nutné z celkového počtu navržených evropsky významných lokalit vybrat takové, které mají jednoznačnou vazbu na vodní prostředí.

Jako výchozí podklad pro výběr EVL do Registru byla použita podoba národního seznamu po předjednávání s vlastníky, ale bez ohledu na průběh a důsledky meziresortního připomínkového řízení (obsahoval 883 lokalit). Bylo tomu tak proto, že meziresortního připomínkového řízení probíhala až téměř do konce roku 2004 a pokud by se vyčkávalo s výběrem až do definitivního schválení EVL vládou nebyl by Registr včas naplněn.

Rámcová směrnice kritéria pro výběr území s vazbou na vodní prostředí nestanovuje a ponechává vše v kompetenci členského státu. Proto bylo nejprve zjišťováno, které z druhů nebo která z přírodních stanovišť, pro něž byly navrženy EVL, mají vazbu na vodní prostředí.

Pro tento účel byly použity seznamy druhů rostlin a živočichů a seznam přírodních stanovišť (biotopů) vyskytujících se na území ČR. Ty byly klasifikovány podle vazby k vodnímu nebo mokřadnímu prostředí.

Pro druhy byl použit seznam 76 živočichů, 36 vyšších a 4 nižších rostlin, ze kterých bylo vybráno na základě expertního posouzení odborníků z VÚV T.G.M. a AOPK ČR celkem 46 živočichů 10 vyšších rostlin a 1 mechorost s významným vztahem k vodnímu prostředí. Seznam druhů rostlin a živočichů je uveden v tabulce 4. V tabulce je také kódem 1a 2 specifikována těsnost vazby druhu na vodní prostředí (priorita pro Registr). Kód 1 vymezuje druhy s jednoznačnou vazbou na vodní prostředí, kód 2 druhy s proměnlivou vazbou na vodní prostředí, u kterých je třeba posoudit příslušnou lokalitu individuálně.

Tab. 4: Seznam druhů živočichů a rostlin s vazbou na vodní prostředí použitý pro výběr EVL do Registru chráněných území v roce 2004

Kód	Prioritní druh Natura 2000	Název česky	Název latinsky	priorita pro Registr
Korýši				
1093	*	rak kamenáč	<i>Austropotamobius torrentium</i>	1
Měkkýši				
1013		vrkoč Geyerův	<i>Vertigo geyeri</i>	1
1014		vrkoč útlý	<i>Vertigo angustior</i>	2
1016		vrkoč bažinný	<i>Vertigo moulinsiana</i>	1
1029		perlorodka říční	<i>Margaritifera margaritifera</i>	1
1032		velevrub tupý	<i>Unio crassus</i>	1
4056		svinutec tenký	<i>Anisus vorticulus</i>	1
Brouci				
1081		potápník široký	<i>Dytiscus latissimus</i>	1
1082		potápník	<i>Graphoderus bilineatus</i>	1
1084	*	páchník hnědý	<i>Osmoderma eremita</i>	2
1086		lesák rumělkový	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	2
1914	*	střevlík Ménetriešův	<i>Carabus menetriesi pacholei</i>	1
4014		střevlík hrbolatý	<i>Carabus variolosus</i>	2
Vážky				
1037		klínatka rohatá	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	1
1042		vážka jasnokvrnná	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	1
4045		šidélko ozdobné	<i>Coenagrion ornatum</i>	1
Motýli				
1052		hnědásek osikový	<i>Euphydryas maturna</i>	2
1060		ohniváček černočárý	<i>Lycaena dispar</i>	2
1061		modrásek bahenní	<i>Maculinea nausithous</i>	2
4038		ohniváček rdesnový	<i>Lycaena helle</i>	2

Kód	Prioritní druh Natura 2000	Název česky	Název latinsky	priorita pro Registr
Kruhoústí a ryby				
1096		mihule potoční	<i>Lampetra planeri</i>	1
1098		mihule ukrajinská	<i>Eudontomyzon mariae</i>	1
1106		losos atlantský	<i>Salmo salar</i>	1
1124		hrouzek běloploutvý	<i>Gobio albipinnatus</i>	1
1130		bolen dravý	<i>Aspius aspius</i>	1
1134		hořavka duhová	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	1
1145		piskoř pruhovaný	<i>Misgurnus fossilis</i>	1
1146		sekavčík horský	<i>Sabanejewia aurata</i>	1
1149		sekavec písčinný	<i>Cobitis taenia</i>	1
1157		ježdík žlutý	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	1
1159		drsek větší	<i>Zingel zingel</i>	1
1163		vranka obecná	<i>Cottus gobio</i>	1
2511		hrouzek Kesslerův	<i>Gobio kessleri</i>	1
2522		ostrucha křivočará	<i>Pelecus cultratus</i>	1
2533		sekavec	<i>Cobitis elongata</i>	1
2555		ježdík dunajský	<i>Gymnocephalus baloni</i>	1
Obojživelníci				
1166		čolek velký	<i>Triturus cristatus</i>	1
1167		čolek dravý	<i>Triturus carnifex</i>	1
1188		kuňka ohnivá	<i>Bombina bombina</i>	1
1193		kuňka žlutobřichá	<i>Bombina variegata</i>	1
1993		čolek podunajský	<i>Triturus dobrogicus</i>	1
2001		čolek karpatský	<i>Triturus montandoni</i>	1
Plazi				
1220		želva bahenní	<i>Emys orbicularis</i>	1
Savci				
1318		netopýr pobřežní	<i>Myotis dasycneme</i>	2
1337		bobr evropský	<i>Castor fiber</i>	1
1355		vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	1
Cévnaté rostliny				
1437		lněnka bezlistenná	<i>Thesium ebracteatum</i>	1
1617		matizna bahenní	<i>Angelica palustris</i>	1
1758		popelivka sibiřská	<i>Ligularia sibirica</i>	2
1831		žabníček splývavý	<i>Luronium natans</i>	1
1887		puchýřka útlá	<i>Coleanthus subtilis</i>	1
1903		hlízovec Loeselův	<i>Liparis loeselii</i>	2
2217	*	všivec krkonošský pravý	<i>Pedicularis sudetica subsp. sudetica</i>	2
4081		pcháč žlutoostenný	<i>Cirsium brachycephalum</i>	2
4096		mečík bahenní	<i>Gladiolus palustris</i>	2
4109		oměj tuhý moravský	<i>Aconitum firmum subsp. moravicum</i>	2
Mechorosty				
1393		srpnatka fermežová	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	1

Obdobný seznam jako pro druhy živočichů a rostlin byl zpracován i pro přírodní stanoviště nebo lépe řečeno pro jednotlivé biotopy z [katalogu biotopů](#) podle Chytrý et al. (2001). V tabulce 14 [etapové zprávy za rok 2004](#) je uveden seznam biotopů (s převodem na přírodní stanoviště Natura 2000). V tabulce je kódem 1a 2 specifikována těsnost vazby biotopu na vodní prostředí (priorita pro Registr). Kód 1 vymezuje biotopy s jednoznačnou vazbou na vodní prostředí, kód 2 biotopy s proměnlivou vazbou na vodní prostředí, u kterých je třeba posoudit příslušnou lokalitu individuálně. Tabulka obsahuje i biotopy, které nemají obdobu ve stanovištích podle směrnice [92/43/EHS](#), protože je používána i pro výběr lokalit vyskytujících se v některém z typů maloplošných zvláště chráněných územích (viz dále).

Celkem bylo v tabulce 14 [etapové zprávy za rok 2004](#) uvedeno 52 biotopů, které jsou analogií některého z přírodních stanovišť soustavy Natura 2000 a současně mají těsnou nebo volnější vazbu na vodní prostředí.

Seznam biotopů byl tvořen jednotně bez ohledu na odlišnosti dvou biogeografických oblastí (panonské a kontinentální), které zasahují na území naší republiky a pro které se vytvářejí samostatné seznamy evropsky významných lokalit. Rozdíly, které mezi těmito oblastmi vzhledem k jejich různému charakteru jsou, byly ošetřeny v rámci skupiny biotopů s kódem 2 (tj. té, u které je třeba u každé jednotlivé EVL ověřit přímou vazbu na vodní režim). Jen v této skupině se nacházejí biotopy, které mohou potenciálně projevovat rozdílné požadavky na okolní prostředí dle základních charakteristik, podle kterých jsou biogeografické oblasti vymezeny.

I když je chráněným fenoménem vždy typ přírodního stanoviště (které v sobě sdružuje vždy několik biotopů), výběr EVL byl prováděn dle biotopů. Díky tomuto „jemnějším“ dělení mohla být hned v počáteční fázi přesněji určena i druhá skupina biotopů.

Další postup výběru EVL z navrženého seznamu (před projednáním vládou ČR) spočíval ve výběru těch lokalit, ve kterých se vyskytl jakýkoli druh nebo biotop z výše uvedených seznamů s kódy 1 a 2. Současně ale muselo platit, že přítomný druh nebo biotop (resp. přírodní stanoviště) je hlavním důvodem ochrany navržené EVL.

Do Registru pak byly automaticky zařazeny všechny lokality, ve kterých byl přítomen druh nebo biotop s kódem 1 a to bez ohledu na jeho plošné zastoupení. Složitější byl postup výběru lokalit, ve kterých se vyskytovaly pouze druhy nebo biotopy s kódem 2. V takovém případě rozhodovala těsnost vazby druhu nebo biotopu k vodnímu prostředí a jednotlivé lokality byly individuálně posuzovány. Celkem bylo takto posouzeno několik desítek lokalit a část z nich byla opět zařazena do Registru.

Tímto postupem byly k 22.12.2004 na celém území České republiky vybrány celkem 442 lokality z navrhovaného národního seznamu evropsky významných lokalit, tedy téměř přesně polovina z celkového počtu navržených lokalit. Zastoupení evropsky významných lokalit s vazbou na vodní prostředí ve třech mezinárodních oblastech povodí na území ČR je shrnuto v tabulkách 15 až 17 [etapové zprávy za rok 2004](#).

V mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR se nacházelo celkem 134 lokalit, sedm z nich zasahovalo i do některé ze sousedních oblastí. V mezinárodní oblasti povodí Labe na území ČR se nacházelo celkem 271 lokalit a pět z nich zasahovalo i do některé sousední oblasti. V mezinárodní oblasti povodí Odry na území ČR se nacházelo 47 lokalit a osm z nich zasahovalo i do některé ze sousedních oblastí.

4.5.3. Zvláště chráněná území podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny

Kromě ptačích oblastí a evropsky významných lokalit soustavy Natura 2000, které zajišťují ochranu celoevropsky významných druhů a stanovišť a jsou pro všechny členské státy novým nástrojem ochrany přírody, existují v mnoha zemích i tradiční způsoby ochrany přírody staré i několik desetiletí. Nejinak je tomu v České republice, kde je druhová a územní ochrana upravena zákonem č. [114/1992 Sb.](#) v platném znění. Tradice ochrany přírody v České republice sahají až do první poloviny 19. století, kdy byly vyhlášeny vůbec první přírodní rezervace (NPR Žofínský prales a NPP Hojná voda).

Vzhledem k tomu, že soustava Natura 2000 pokrývá pouze celoevropsky významné druhy a lokality, je vhodné, aby v Registru byla zastoupena i ochrana území a druhů, které jsou významné na národní nebo regionální úrovni a jsou už určitým způsobem chráněny.

Základem české legislativy k ochraně druhů a stanovišť je již dříve zmiňovaný zákon č. [114/1992 Sb.](#) o ochraně přírody a krajiny. Kromě toho, že definuje obecnou ochranu volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, zajišťuje i územní ochranu formou zřizování sítí zvláště chráněných území. Kromě toho také zajišťuje, aby vhodným ovlivňováním vodního hospodaření v krajině byly udržovány přirozené podmínky

pro život vodních a mokřadních ekosystémů a zachování přirozeného charakteru a přírodě blízkého vzhledu vodních toků, vodních ploch a mokřadů. Novela tohoto zákona z roku 2004 popsala i způsoby výběru, vyhlášení a ochrany území soustavy Natura 2000.

Do kategorie zvláště chráněných území podle zákona patří:

- národní parky (NP),
- chráněné krajinné oblasti (CHKO),
- národní přírodní rezervace (NPR),
- národní přírodní památky (NPP),
- přírodní rezervace (PR),
- přírodní památky (PP)

První dvě kategorie představují velkoplošná území, přičemž národní parky jsou hodnotově nejvyšší kategorií národního až mezinárodního významu, s velkým podílem přirozených, lidskou činností málo ovlivněných území. Další čtyři kategorie představují maloplošná území, kde obě národní kategorie mají národní až mezinárodní význam z pohledu zachování stanovišť a druhů, zatímco druhé dvě pouze význam regionální.

V současné době jsou všechna zvláště chráněná území evidována v Ústředním seznamu ochrany přírody spravovaném Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR.

Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP) soustřeďuje podle § 42 odst. (1) a § 47 odst. (1) zákona [114/1992 Sb.](#) a podle § 12 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. [395/1992 Sb.](#) základní dokumentaci týkající se zvláště chráněných území (ZCHÚ) a památných stromů. Jsou zde uloženy vyhlášky, výnosy a nařízení o zřízení ZCHÚ, mapová dokumentace k nim a to i v digitální formě pro geografické informační systémy (GIS), dále plány péče o zvláště chráněná území, výjimky ze zákona č. [114/1992 Sb.](#) a další odborná dokumentace (inventarizační průzkumy a pod.).

ÚSOP je tvořen sbírkou listin (vyhlášky, výnosy a nařízení o zřízení ZCHÚ, mapová dokumentace k nim, plány péče, výjimky ze zákona č. [114/1992 Sb.](#) a další odborná dokumentace jako např. inventarizační průzkumy a pod.) a digitálním registrem (databáze základních informací a prostorové zobrazení objektů ÚSOP v prostředí GIS).

Sbírka listin ÚSOP zpřístupňuje písemnosti prostřednictvím studijního a informačního střediska AOPK ČR. Vybrané databázové údaje jsou k dispozici na internetu. Údaje a dokumenty ÚSOP jsou přístupné ve smyslu § 42 zákona ČNR č. [114/1992 Sb.](#) o ochraně přírody a krajiny a v souladu se zákonem č. [123/1998 Sb.](#) a zákona č. [106/1999 Sb.](#) o svobodném přístupu k informacím.

V době prvního naplnění Registru bylo v digitálním registru ÚSOP v základní evidenci evidováno více než 2130 maloplošných ZCHÚ. Jedná se o přírodní památky (PP), přírodní rezervace (PR), národní přírodní památky (NPP) a národní přírodní rezervace (NPR). Maloplošná ZCHÚ zabírají necelé 1,2 % rozlohy České republiky, což odpovídá 914 km² (91 400 ha). Velkoplošných ZCHÚ bylo evidováno dvacet osm. Národní parky (NP) byly čtyři, chráněných krajinných oblastí (CHKO) bylo dvacet čtyři. Celkem velkoplošná ZCHÚ zabírala necelých 14 % rozlohy ČR, tj. cca 11 591 km² (1 159 100 ha).

4.5.3.1. Způsob výběru zvláště chráněných území z databáze ÚSOP pro potřeby Registru chráněných území podle Rámcové směrnice

Databáze zvláště chráněných území obsahuje všechna území, jejichž důvodem ochrany je ochrana živočichů nebo rostlin a jejich společenstev, nerostů, hornin, paleontologických nálezů a geologických celků stejně jako ochranu ekologických systémů a krajinných celků. Vodní nebo na vodu vázané ekosystémy jsou jen jejich podmnožinou. Možností, jak v databáze vybírat území vhodná k zařazení do Registru chráněných území podle Rámcové směrnice, je analyzovat důvod, pro které bylo dané území vyhlášeno. Pokud je jím fenomén, který má vazbu na vodní prostředí, mělo by takové území zařazeno do Registru.

Jak už jsme zmínili v předchozí kapitole, jsou zvláště chráněná území rozdělena na velkoplošná (NP a CHKO) a maloplošná (NPR, NPP, PR a PP). Pro výběr a zařazení do Registru podle Rámcové směrnice jsou vhodnější všechna maloplošná zvláště chráněná území, protože v převážné většině je důvod jejich ochrany úzce vymezen a týká se jednoho nebo nanejvýš několika málo přírodních fenoménů. V takovém případě je celkem snadné vybrat území s vazbou na vodní prostředí. Naproti tomu velkoplošná ZCHÚ jsou vyhlášována z důvodu komplexní ochrany území a nezaměřují se pouze na ochranu vodních biotopů a druhů. Situaci dále komplikuje skutečnost, že uvnitř všech velkoplošných ZCHÚ byla vyhlášována i různá maloplošná území, která se často zaměřují na ochranu vodních nebo mokřadních biotopů. V určitém

smyslu pak taková maloplošná území zajišťují cílenou ochranu vodních a na vody vázaných druhů a stanovišť v komplexněji pojatém národním parku nebo chráněné krajinné oblasti.

Z výše uvedených důvodů Registr podle Rámcové směrnice neobsahoval ke konci roku 2004 žádné národní parky ani chráněné krajinné oblasti. Výběr území se soustředil na pouze na maloplošná ZCHÚ. O zařazení některých velkoplošných ZCHÚ (pravděpodobně CHKO Litovelské Pomoraví a CHKO Poodří případně dalších) mělo být rozhodnuto po širší diskusi s odbornou veřejností a zpracovateli plánů povodí v další fázi implementace Rámcové směrnice v roce 2005.

Vlastní technický výběr maloplošných ZCHÚ se potýkal se základním problémem, který představovala různorodost a častá nejednoznačnost uváděných důvodů ochrany a absence jejich kódované klasifikace v databázi ÚSOP.

V první etapě řešení projektu v roce 2003 se řešitelé pokoušeli přes nedostatky databáze provádět automatické výběry území podle skupin klíčových slov charakterizujících vodní nebo mokřadní lokality. Ve vyhledávacím příkazu bylo použito více než třicet pět klíčových slov. Samotný výběr klíčových slov, případně jejich kořenů, byl značně složitý a předpokládal dobrou znalost chráněných území a terminologie užívané v ochraně přírody. Přes dílčí úspěchy se přesto určité množství dat do výběru vůbec nedostalo, jiná data naopak byla zahrnuta omylem. Respektive, v pořádku byla kritéria, například název obsahoval klíčové slovo, ale důvod ochrany byl fakticky jiný.

Z tohoto důvodu byl postup výběru lokalit do Registru chráněných území v roce 2004 pozměněn. Jako výchozí podklad pro výběr území opět posloužil už několikrát zmíněný [katalog biotopů](#) (Chytrý et al., 2001) s klasifikací biotopů podle vazby na vodní prostředí. Rozhodující pro výběr území pro Registr bylo, aby hlavní důvod ochrany měl z pohledu druhu nebo stanoviště (biotopu) vazbu na vodní nebo mokřadní prostředí. V některých případech bylo možné při výběru území vycházet z výsledků mapování pro soustavu Natura 2000, protože část zvláště chráněných území se s navrhovanými EVL překrývá.

Vlastní výběr by se dal rozdělit na tři základní etapy. První spočívala v prostudování databáze ÚSOP a prvním výběru lokalit v případech, kde byl důvod ochrany jasně určen. Současně byly označeny sporné a neurčité lokality.

V další fázi bylo nutné prozkoumat vyhlášovací předpisy a případně zpětně určit druh biotopu na základě výskytu charakteristických druhů. Pokud přes tyto kroky nebylo stále možno charakterizovat dané území, následovalo studium rezervačních knih a dalších dostupných pramenů. Specifickou kapitolou byl výběr jeskyní nepřístupných veřejnosti (v katalogu biotopů kódové označení S3). Jejich vazba na vodní prostředí může být velmi proměnlivá a vzhledem k tomu, že Katalog biotopů neodlišuje jeskyně krasové a pseudokrasové, bylo nutné využívat k upřesnění evidenci Úseku ochrany jeskyní AOPK ČR ve které bylo evidováno přes pět tisíc objektů.

Určitým vedlejším produktem prováděného výběru území bylo přiřazení klíčových slov k jednotlivým ZCHÚ podle hlavního důvodu ochrany (týkalo se jen vodních a na vodu vázaných biotopů).

Jak už jsme uvedli dříve je současná podoba uvádění důvodů ochrany velmi nepraktická pro průběžné sdílení databázových údajů ÚSOP a provádění rychlých výběrů. Proto bylo zapotřebí sjednotit a zformalizovat současné předměty ochrany přírody u jednotlivých ZCHÚ. Pro účely tohoto projektu byl speciálně vytvořen klíč pro klasifikaci a výběr ZCHÚ, jejichž předmětem ochrany jsou na vodní prostředí vázaná společenstva živočichů a rostlin. Na základě analýzy již definovaných předmětů ochrany s vazbou na vody a za pomoci Katalogu biotopů byla vytvořena tabulka obsahující klíčová slova (tabulka 5).

Tab. 5: Návrh klíčových slov a kódů typů stanovišť pro jednoznačné kódování předmětu ochrany maloplošných ZCHÚ

Kód stanoviště	Název stanoviště
10	Lužní lesy
11	Vlhké nebo zaplavované louky
20	Mokřady a pobřežní vegetace
21	Prameniště
22	Rašeliniště
23	Vrchoviště
30	Přirozené vodní plochy
31	Umělé vodní plochy
32	Vodní toky
40	Vývěr, pramen

Tabulka klíčových slov bude v upravené podobě nadále součástí soustavy číselníků odborných termínů databáze ÚSOP. Klíčová slova a příslušné číselníky budou v dalších fázích plnění Registru sloužit pro komunikaci mezi databázemi ÚSOP a HEIS VÚV, pod kterou by měl být veden a spravován Registr chráněných území podle Rámcové směrnice. V tomto smyslu budou jakousi redukcí mezi stávající, velmi široce pojatou databází a novým, sjednoceným pojetím databáze ÚSOP.

Výsledkem výběru maloplošných ZCHÚ je seznam 742 území, u nichž je hlavním důvodem ochrany stanoviště nebo druh s vazbou na vodní prostředí.

V české části mezinárodní oblasti povodí Dunaje bylo vymezeno celkem 207 maloplošných ZCHÚ a tři z nich zasahovaly do některé sousední oblasti povodí. V české části mezinárodní oblasti povodí Labe bylo vymezeno celkem 482 maloplošných ZCHÚ s vazbou na vody a šest z nich zasahovalo do některé sousední oblasti povodí. V mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR bylo vymezeno celkem 59 maloplošných ZCHÚ a tři z nich zasahovaly do některé sousední oblasti povodí.

Seznamy maloplošných ZCHÚ zařazených k 22.12.2004 do Registru chráněných území podle Rámcové směrnice ve třech mezinárodních oblastech povodí na území ČR jsou uvedeny v tabulkách 19 až 21 v etapové zprávě za rok 2004.

Vybrané databázové údaje k jednotlivým zvláště chráněným územím jsou k dispozici na internetu (<http://drusop.nature.cz/>).

4.6. Shrnutí obsahu Registru k 22.12.2004

Na základě analýz uvedených v předchozích kapitolách a případně i na základě speciálních výběrů bylo provedeno první naplnění Registru k 22.12.2004. Do Registru byly zařazeny typy chráněných území, které jsou vyjmenovány v příloze IV Rámcové směrnice následujícím způsobem:

1. všechny aktuálně provozované odběry podzemní nebo povrchové vody používané pro lidskou spotřebu a odebírané množství vody za den je vyšší než 10 m³ – podle článku 7 a Přílohy IV, odst. 1i) Rámcové směrnice,
2. koupací oblasti určené podle zákona č. [254/2001 Sb.](#) (§ 34) a vyhlášky č. [159/2003 Sb.](#) a všechna koupaliště ve volné přírodě podle zákona [258/2000 Sb.](#) – podle Přílohy IV, odst. 1iii) Rámcové směrnice,
3. zranitelné oblasti vymezené výčtem katastrálních území podle zákona č. [254/2001 Sb.](#) (§ 33) a vyhlášky č. [103/2003 Sb.](#) – podle Přílohy IV, odst. 1iv) Rámcové směrnice,
4. výběr ptačích oblastí podle směrnice Rady [79/409/EHS](#) o ochraně volně žijících ptáků a podle zákona [114/1992 Sb.](#) v platném znění s definovanou vazbou na vody – podle Přílohy IV, odst. 1v) Rámcové směrnice,
5. výběr lokalit podle směrnice Rady [92/43/EHS](#) o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin z navrhovaného národního seznamu evropsky významných lokalit (EVL) pro stanoviště a druhy s definovanou vazbou na vody podle zákona [114/1992 Sb.](#) v platném znění – podle Přílohy IV, odst. 1v) Rámcové směrnice,
6. výběr maloplošných zvláště chráněných území podle zákona [114/1992 Sb.](#) v platném znění s definovanou vazbou na vody

Do Registru k 22.12.2004 nebyla zařazena výhledová území pro odběr vody pro lidskou spotřebu (podle článku 7 a Přílohy IV, odst. 1) vzhledem k absenci dat v době zpracování. Do Registru dále nebyly zařazeny citlivé oblasti které nebyly na území ČR vymezeny a příslušná opatření směrnice [91/271/EHS](#) jsou uplatňována na celém území státu. Do Registru nebyla zařazena konečně ani území pro ochranu hospodářsky významných druhů, protože se v ČR nevyskytují.

Registr chráněných území podle Rámcové směrnice na území ČR a ve třech českých částech mezinárodních oblastí povodí Dunaje, Labe a Odry k 22.12.2004 obsahoval území uvedená v souhrnné tabulce 6.

Tab. 6: Souhrnná tabulka s počty (příp. rozlohami) území, které byly k 22.12.2004 Zařazeny do Registru chráněných území

Název území podle přílohy IV Rámcové směrnice	Územní jev		Mezinárodní oblast povodí			Celkem v ČR
			Dunaje	Labe	Odry	
Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu	Současné odběry vod	povrchové	35	93	15	143
		podzemní	468	1417	150	2043
	Výhledové odběry vod	povrchové	Dosud nejsou k dispozici data			
		podzemní				
Území vymezená pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí	V ČR se taková území nevyskytují					
Vodní útvary určené jako rekreační vody včetně oblastí vymezených jako vody ke koupání	Koupací oblasti		27	68	33	128
	Koupaliště ve volné přírodě		9	88	5	102
Oblasti citlivé na živiny	Zranitelné oblasti		7625,6 km ² 35,2 %*	19719,3 km ² 39,5 %*	1503 km ² 20,7 %*	28863 km ² 36,6 %*
	Citlivé oblasti		Ve smyslu směrnice 91/271/EHS nejdou v ČR vymezovány			
Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů včetně území Natura 2000	Ptačí oblasti		7	9	2	18
	Evropsky významné lokality		134 (7)**	271 (5)**	47 (8)**	442
	Zvláště chráněná území		207 (3)**	482 (6)**	59 (3)**	742

* plocha v čtverečních kilometrech udává rozsah zranitelných oblastí, údaj v procentech udává podíl plochy zranitelných oblastí na celkové ploše oblastí

** čísla v závorkách udávají počty území zasahujících i do některé ze sousedních mezinárodní oblasti povodí

5. Revize obsahu Registru v letech 2005–2006 a stav naplnění Registru k 31.10.2006

Rámcová směrnice požaduje v článku 6 po prvním naplnění Registru v roce 2004 průběžnou aktualizaci údajů vedených v Registru. Jedním z hlavních úkolů řešení projektu VaV v letech 2005–2006 proto bylo doplnění aktuálních údajů v jednotlivých částech Registru případně i změny v pojetí některých částí Registru. Výraznější změny se týkaly zejména evidence odběrů vod pro lidskou spotřebu, evidence koupacích oblastí a koupališť ve volné přírodě a pak především evropsky významných lokalit a maloplošných zvláště chráněných území. V menší míře došlo ke změnám i v evidenci ptačích oblastí. Beze změn zůstaly zranitelné oblasti, jejichž aktualizace je naplánována až na rok 2007.

V dalších kapitolách jsou podrobněji popsány provedené změny v jednotlivých částech Registru.

5.1. Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu

5.1.1. Využívaná území pro odběr vody pro lidskou spotřebu

Při prvním naplnění Registru v roce 2004 byly jako území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu do Registru zařazeny všechny odběry surové povrchové a podzemní vody evidované správcí povodí podle vodního zákona ([254/2001 Sb.](#)) a vyhlášek č. [431/2001 Sb.](#) (o vodní bilanci) a č. [391/2004 Sb.](#) (o evidenci stavu vod), které byly využívány pro pitné účely. Tyto evidence obsahují odběry, na které se vztahuje ohlašovací povinnost pro vodní bilanci – odebírané množství je větší než 6000 m³ za rok nebo 500 m³ za kalendářní měsíc.

Z toho plyne, že údaje v té době evidované zahrnovaly kvantitativně všechny odběry s množstvím větším než cca 16,5 m³ za den zatímco Rámcová směrnice požaduje i evidenci odběrů s množstvím větším než 10 m³ za den. Podle předchozích zjištění jsou v evidencích správců povodí jen výběrově evidovány i odběry menší než 16,5 m³ za den a různou kvalitou má i geografická lokalizace evidovaných objektů. Proto bylo hlavním úkolem při aktualizaci Registru v dalších letech projektu, nalézt způsob, jak by bylo možné doplnit chybějící údaje a jak zajistit co nejlepší geografickou lokalizaci evidovaných objektů.

K doplnění údajů mohly vést tři cesty. Zpodrobnění evidence správců povodí, využití údajů z evidence ISVS Voda pro zdroje surové vody pužívané k úpravě na vodu pitnou nebo využití údajů, zpracovaných v plánech rozvoje vodovodů a kanalizací území krajů. Pro všechny tři možnosti byla provedena podrobná analýza a ke způsobu aktualizace této části Registru byla svolána v říjnu 2006 také pracovní schůzka, které se účastnili správci povodí, zástupci Ministerstva zemědělství a zástupci VÚV T.G.M. V následujícím textu jsou rozebrány všechny tři možné cesty doplnění Registru.

Samotné evidence správců povodí mají jen omezený potenciál k doplnění chybějících údajů. Protože se jedná o databáze hlášených údajů, je jejich rozsah primárně určen příslušnou vyhláškou ([431/2001 Sb.](#)) a současně je velmi závislý na subjektech, které vody využívají a mají zákonnou povinnost příslušné údaje hlásit. Přesto je tato evidence dlouhodobě nejkompletnější a nejlépe vedenou evidencí.

Mnohem větší možnosti skýtá evidence zdrojů surové vody používané pro úpravu na vodu pitnou, která je součástí ISVS Voda a údaje do této evidence jsou shromažďovány podle zákona č. [274/2001 Sb.](#) o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu. Rozsah evidovaných údajů a subjekty odpovědné za naplnění evidence specifikuje vyhláška č. [391/2004 Sb.](#) (o evidenci stavu vod). Evidence je jednou ročně aktualizována a údaje z ní jsou k dispozici na portálu ISVS Voda. Výhodou této evidence by mělo být, že obsahuje i údaje o zdrojích, které odebírají vodu ze zdrojů již od 10 m³ za den což by vyplnilo mezeru v evidovaných datech, která je mezi údaji dosud vedenými v Registru podle vyhlášky č. [431/2001 Sb.](#) o vodní bilanci a požadavkem Rámcové směrnice.

Po prověření údajů z výše uvedené evidence a jejich srovnání s údaji evidovanými správcí povodí pro vodní bilanci vyplynulo, že pouze polovina evidovaných údajů obsahuje územní identifikaci (souřadnice x a y). Navíc se ukázalo, že evidence pro vodní bilanci, ačkoli by měla obsahovat teoreticky méně údajů je kompletnější než evidence zdrojů. Provádění analýz a výběry zdrojů vody podle velikosti znemožňují také chybějící údaje o ročním odebíraném množství vody. Pro snadné využití této evidence pro potřeby Registru v dalších letech bude nutné výrazně doplnit chybějící údaje tak, jak je požaduje vyhláška č. [391/2004 Sb.](#)

Posledním zdrojem dat o odběrech surové povrchové a podzemní vody, které jsou využívány pro pitné účely by mohly být Plány rozvoje vodovodů a kanalizací území krajů (dále jen PRVKÚK), zpracované v letech 2004–2005. Po analýze některých dostupných podkladů a po konzultacích se zástupci správců povodí a některými zpracovateli, kteří měli možnost posoudit kompletnost a formu zpracování údajů jsme dospěli k závěru, že údaje z PRVKÚK nejsou zcela využitelné pro potřeby naplnění Registru. Hlavní překážkou jejich využití je, že pro jejich zpracování nebyla použita na celém území jednotná metodika a proto se rozsah i forma zpracovaných podkladů výrazně liší. Navíc není žádným způsobem řešena vazba na stávající evidenci odběrů resp. zdrojů podle příslušných vyhlášek. Zpracování údajů z PRVKÚK do Registru by sice bylo technicky možné, ale zřejmě by se nepodařilo údaje úspěšně provázat se dvěma výše popsanými evidencemi ISVS.

Z výše uvedených poznatků vyplynul jediný možný způsob aktualizace této části Registru. Ten spočíval ve využití údajů ze dvou evidencí vedených v ISVS Voda – údajů o odběrech evidovaných podle vyhlášky č. [431/2001 Sb.](#) a údajů o zdrojích surové vody využívané pro úpravu na vodu pitnou podle zákona č. [274/2001 Sb.](#) o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

Z evidence o odběrech a vypouštěních aktualizované k 1.7.2006 a uložené na portálu ISVS Voda (<http://www.voda.mze.cz/>), byly vybrány údaje o odběrech, které jsou využívány pro odběr surové povrchové nebo podzemní vody, která je dále upravována na vodu pitnou. Pro účely tohoto výběru byl použit číselník OKEČ (Odvětvová klasifikace ekonomických činností podle ČSÚ). Byly vybrány pouze odběry s čísly OKEČ uvedené v tabulce 7.

Tab. 7: Kódy a názvy OKEČ podle ČSÚ použité pro výběr odběrů z evidence odběrů a vypouštění ISVS Voda

Kód OKEČ	Název OKEČ
410000	Shromažďování, úprava a rozvod vody
410010	Provoz vodních toků a vodních zdrojů
410020	Úprava a rozvod pitné a užitkové vody
751100	Všeobecné činnosti veřejné správy

Po provedeném primárním výběru podle OKEČ byl proveden druhotný výběr těch odběrů, které měly územní identifikaci (x a y souřadnice). Výsledný výběr byl dále rozdělen na odběry povrchových vod a odběry podzemních vod.

Z evidence o zdrojích pitné vody aktualizované k 30.12.2005 a uložené na portálu ISVS Voda (<http://www.voda.mze.cz/>), byly vybrány údaje s územní identifikací (x a y souřadnice). Výsledný výběr byl dále rozdělen na odběry povrchových vod a odběry podzemních vod.

Výběry z obou evidencí byly samostatně pro povrchové a samostatně pro podzemní vody propojeny do dvou společných databází. Ve výsledné databázi je uvedeno, jestli je objekt evidován v jedné nebo druhé evidenci případně se nachází v obou evidencích. Tato úloha si nečiní nárok na kompletní postižení vztahu obou evidencí, protože řada údajů v obou evidencích není kompletní a je tak možné, že shoda mezi oběma evidencemi je větší než je zřejmé z výsledku zařazeného do Registru (často chybí identifikace odběru nebo územní identifikace, není možné ani jiné provázání díky rozdílnosti používaných názvů apod.).

Výsledkem provedených výběrů jsou dvě geografické vrstvy odběrů (resp. zdrojů) pro povrchové a podzemní vody, které obsahují informace o příslušnosti daného odběru (zdroje) k mezinárodní oblasti povodí a oblasti povodí v ČR. V připojených tabulkách je také informace o příslušnosti odběru k útvaru povrchové nebo podzemní vody. V případě podzemních vodních útvarů není informace doplněna u všech odběrů, protože některé leží v oblastech, kde je lokalizováno více vodních útvarů nad sebou a informace o příslušnosti odběru k jednomu z útvarů nebyla k dispozici.

K 31.10.2006 bylo do Registru zařazeno celkem 2536 odběrů povrchových a podzemních vod, přičemž odběrů povrchových vod bylo 230 a odběrů podzemních vod 2306.

V české části mezinárodní oblasti povodí Dunaje se nachází celkem 65 odběrů povrchových vod a 483 odběrů podzemních vod určených pro lidskou spotřebu. V mezinárodní oblasti povodí Labe na území ČR se nachází celkem 141 odběrů povrchových vod a 1655 odběrů podzemních vod určených pro lidskou spotřebu. V české části mezinárodní oblasti povodí Odry se nachází celkem 24 odběrů povrchových vod a 166 odběrů podzemních vod určených pro lidskou spotřebu. Podrobnosti k jednotlivým odběrům povrchových a podzemních vod jsou vzhledem ke značnému rozsahu uloženy v souborech [REG_odbery_POV_06.xls](#) a [REG_odbery_PZV_06.xls](#), které jsou přístupné v elektronické verzi této zprávy uložené na CD 1.

Umístění jednotlivých odběrů na celém území ČR je patrné z map vytvořených pro jednotlivé oblasti povodí ČR které jsou zařazeny v Příloze. Pro přehlednost map jsou popisky zobrazeny u všech odběrů kategorie nad 1000 m³ za den a výběrově u kategorie od 100 do 1000 m³ za den. Pro nejmenší kategorie jsou zobrazena jen místa odběru bez popisu.

5.1.2. Výhledová území pro odběr vody pro lidskou spotřebu

Vedle odběrů, které jsou řádně povoleny a provozovány, vyžaduje Rámcová směrnice, aby byly do Registru zařazeny i vodní útvary/oblasti, kde se s odběrem vody počítá v budoucnu.

Údaje o těchto územích dosud nebyly v Registru vedeny z toho důvodu, že pro neexistovaly odpovídající podklady a tudíž nebyla k dispozici ani příslušná geografická vrstva. V etapové zprávě za rok 2005 byly rozebírány možnosti, jak tuto vrstvu získat, případně jak ji dočasně nahradit. Byly zvažovány možnosti využít plány rozvoje vodovodů a kanalizací PRVKÚK. Ty však posléze narazily na nestejnou kvalitu zpracovaných podkladů na území ČR a také na to, že by řešitelé VaV v předstihu nahrazovali práce, které přísluší jednotlivým správcům povodí. Z české legislativy totiž vyplývá, že odpovídající podklad, který bude obsahovat informace o výhledových odběrech pitné vody bude součástí schválených plánů jednotlivých oblastí povodí, tedy až v roce 2009. Příslušné podklady mají poté správci povodí povinnost vést v ISVS Voda (viz vyhláška č. [391/2004 Sb.](#)). Je pravděpodobné, že k tomu využijí i zpracované plány rozvoje vodovodů a kanalizací PRVKÚK a další dostupné podklady. Proces schválení plánů bude současně i oficiálním schválením této části Registru. Do té doby by veškeré připravené podklady byly jen dočasným řešením budoucího stavu.

Aby Registr alespoň dočasně obsahoval oblasti, které vyžadují ochranu pro budoucí využití povrchových nebo podzemních vod, bylo navrženo během roku 2005, aby v Registru byly vedeny chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), vyhlášené v letech 1979–1981 třemi nařízeními vlády.

Zařazení CHOPAV do Registru se na první pohled zdá velmi rozumné a nekonfliktní. CHOPAV představují území, která mají být přednostně chráněna jako přirozené zásobárny kvalitní surové povrchové a podzemní vody, která může být v budoucnu využita pro zásobování obyvatel. Představují tedy v podstatě typ výhledových oblastí pro odběry surové vody. Vzhledem k jejich značnému rozsahu na území ČR je však zřejmé, že by relativně přísné cíle muselo splňovat velké množství vodních útvarů. O tom, zda zařadit CHOPAV do Registru či nikoli by mělo rozhodnout také to, jestli jsou pro CHOPAV definovány specifické cíle, které mají vztah k vodám, případně jsou přísnější, než cíle, stanovené pro vodní útvary. První podmínku, tedy vztah k vodám CHOPAV splňují, v případě druhé podmínky jsou cíle stanoveny velmi obecně a v případě zařazení do Registru budou muset být definovány mnohem jednoznačněji.

I přes uvedené výhrady se v současné době přikláníme k zařazení CHOPAV buď dočasně nebo i natrvalo jako území výhledově využívaných pro lidskou spotřebu. Mohly by tak doplňovat údaje o plánovaných zdrojích (odběrech) vody, které by měly být do Registru doplněny až v roce 2009. Konečné rozhodnutí o zařazení CHOPAV by mělo učinit Ministerstvo životního prostředí. V tabulkách 8 až 13 je uvedeno rozložení CHOPAV v jednotlivých mezinárodních oblastech povodí.

Tab. 8: CHOPAV pro povrchové vody v mezinárodní oblasti povodí Dunaje

Číslo CHOPAV	Název CHOPAV	Zřizovací dokument CHOPAV	Plocha v km	Oblast povodí	Mezinárodní oblast povodí	Poznámka
101	Beskydy	Nařízení vlády č. 40/1978 Sb.	1198,84	Morava / Odra	Dunaj / Odra	Vymezení je shodné s hranicí CHKO
102	Jeseníky	Nařízení vlády č. 40/1978 Sb.	732,55	Morava / Odra	Dunaj / Odra	Vymezení je shodné s hranicí CHKO
106	Šumava	Nařízení vlády č. 40/1978 Sb.	1681,41	Horní Vltava / Berounka	Labe / Dunaj	Vymezení je shodné s hranicí CHKO
107	Žďárské vrchy	Nařízení vlády č. 40/1978 Sb.	696,77	Dyje / Horní a střední Labe / Dolní Vltava	Dunaj / Labe	Vymezení je shodné s hranicí CHKO
109	Jablunkovsko	Nařízení vlády č. 10/1979 Sb.	147,28	Odra	Odra / Dunaj	
112	Vsetínské vrchy	Nařízení vlády č. 10/1979 Sb.	402,46	Morava	Dunaj	
113	Žamberk-Králiky	Nařízení vlády č. 10/1979 Sb.	511,64	Horní a střední Labe / Morava	Dunaj / Labe	

Tab. 9: CHOPAV pro povrchové vody v mezinárodní oblasti povodí Labe

Číslo CHOPAV	Název CHOPAV	Zřizovací dokument CHOPAV	Plocha v km	Oblast povodí	Mezinárodní oblast povodí	Poznámka
103	Jizerské hory	Nařízení vlády č. 40/1978 Sb.	370,67	Horní a střední Labe	Labe / Odra	Vymezení je shodné s hranicí CHKO
104	Krkonoše	Nařízení vlády č. 40/1978 Sb.	368,31	Horní a střední Labe	Labe / Odra	Vymezení je shodné s hranicí CHKO
105	Orlické hory	Nařízení vlády č. 40/1978 Sb.	231,27	Horní a střední Labe	Labe	Vymezení je shodné s hranicí CHKO
106	Šumava	Nařízení vlády č. 40/1978 Sb.	1681,41	Horní Vltava / Berounka	Labe / Dunaj	Vymezení je shodné s hranicí CHKO
107	Žďárské vrchy	Nařízení vlády č. 40/1978 Sb.	696,77	Dyje / Horní a střední Labe / Dolní Vltava	Dunaj / Labe	Vymezení je shodné s hranicí CHKO
108	Brdy	Nařízení vlády č. 10/1979 Sb.	447,33	Berounka / Horní Vltava / Dolní Vltava	Labe	
110	Krušné hory	Nařízení vlády č. 10/1979 Sb.	1484,05	Ohře a dolní Labe	Labe	
111	Novohradské hory	Nařízení vlády č. 10/1979 Sb.	331,61	Horní Vltava	Labe	
113	Žamberk-Králíky	Nařízení vlády č. 10/1979 Sb.	511,64	Horní a střední Labe / Morava	Dunaj / Labe	

Tab. 10: CHOPAV pro povrchové vody v mezinárodní oblasti povodí Odry

Číslo CHOPAV	Název CHOPAV	Zřizovací dokument CHOPAV	Plocha v km	Oblast povodí	Mezinárodní oblast povodí	Poznámka
101	Beskydy	Nařízení vlády č. 40/1978 Sb.	1198,84	Morava / Odra	Dunaj / Odra	Vymezení je shodné s hranicí CHKO
102	Jeseníky	Nařízení vlády č. 40/1978 Sb.	732,55	Morava / Odra	Dunaj / Odra	Vymezení je shodné s hranicí CHKO
103	Jizerské hory	Nařízení vlády č. 40/1978 Sb.	370,67	Horní a střední Labe	Labe / Odra	Vymezení je shodné s hranicí CHKO
104	Krkonoše	Nařízení vlády č. 40/1978 Sb.	368,31	Horní a střední Labe	Labe / Odra	Vymezení je shodné s hranicí CHKO
109	Jablunkovsko	Nařízení vlády č. 10/1979 Sb.	147,28	Odra	Odra / Dunaj	

Tab. 11: CHOPAV pro podzemní vody v mezinárodní oblasti povodí Dunaje

Číslo CHOPAV	Název CHOPAV	Zřizovací dokument CHOPAV	Plocha v km	Oblast povodí	Mezinárodní oblast povodí
216	Východočeská křída	Nařízení vlády č. 85/1981 Sb.	2694,67	Horní a střední Labe / Dyje / Morava	Labe / Dunaj
219	Kvartér řeky Moravy	Nařízení vlády č. 85/1981 Sb.	1041,2	Morava / Dyje	Dunaj

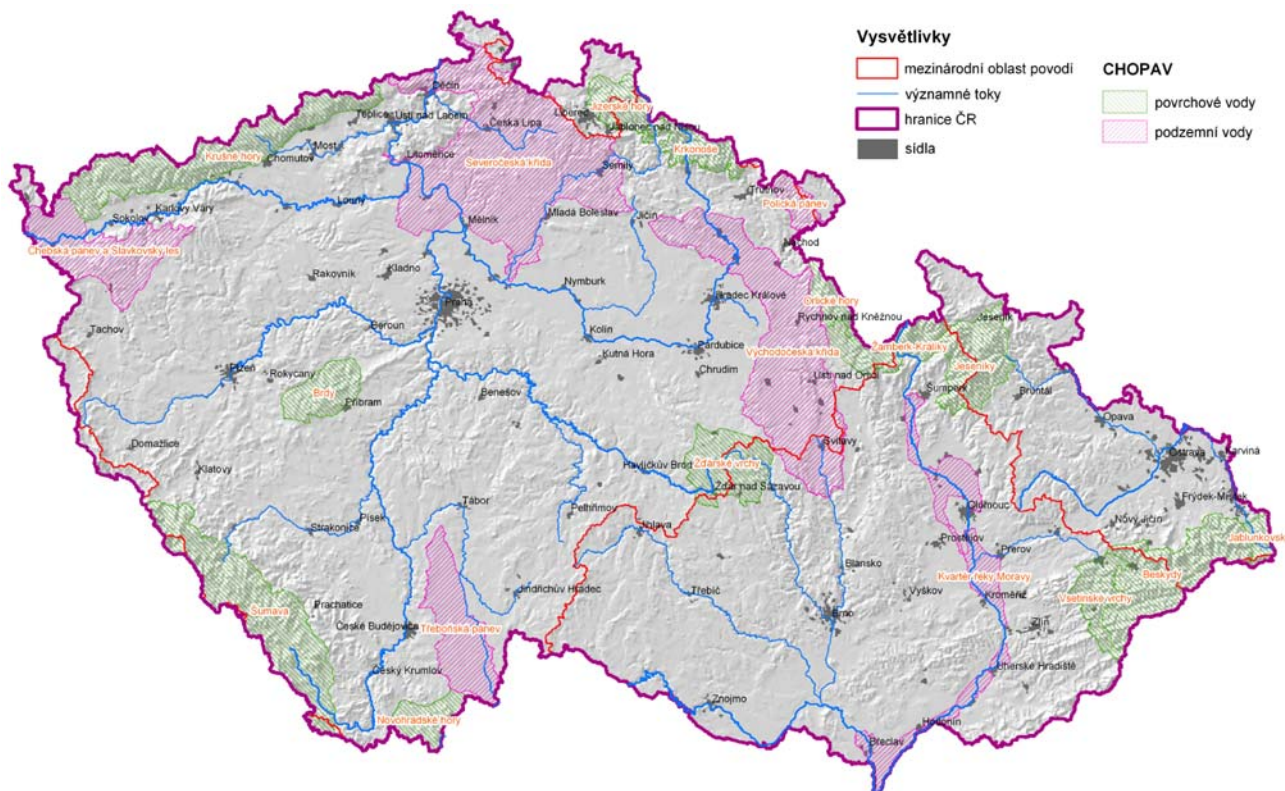
Tab. 12: CHOPAV pro podzemní vody v mezinárodní oblasti povodí Labe

Číslo CHOPAV	Název CHOPAV	Zřizovací dokument CHOPAV	Plocha v km	Oblast povodí	Mezinárodní oblast povodí
214	Chebská pánev a Slavkovský les	Nařízení vlády č. 85/1981 Sb.	1096,52	Ohře a dolní Labe / Berounka	Labe
215	Severočeská křída	Nařízení vlády č. 85/1981 Sb.	3702,03	Horní a střední Labe / Ohře a dolní Labe / Dolní Vltava	Labe / Odra
216	Východočeská křída	Nařízení vlády č. 85/1981 Sb.	2694,67	Horní a střední Labe / Dyje / Morava	Labe / Dunaj
217	Polická pánev	Nařízení vlády č. 85/1981 Sb.	218,17	Horní a střední Labe	Labe / Odra
218	Třeboňská pánev	Nařízení vlády č. 85/1981 Sb.	893,49	Horní Vltava	Labe

Tab. 13: CHOPAV pro podzemní vody v mezinárodní oblasti povodí Odry

Číslo CHOPAV	Název CHOPAV	Zřizovací dokument CHOPAV	Plocha v km	Oblast povodí	Mezinárodní oblast povodí
215	Severočeská křída	Nařízení vlády č. 85/1981 Sb.	3702,03	Horní a střední Labe / Ohře a dolní Labe / Dolní Vltava	Labe / Odra
217	Polická pánev	Nařízení vlády č. 85/1981 Sb.	218,17	Horní a střední Labe	Labe / Odra

Na obrázku 3 je přehledně zobrazení CHOPAV na území České republiky.



Obr. 3: Rozložení CHOPAV na území České republiky

5.2. Vodní útvary určené jako rekreační vody včetně oblastí vymezených jako vody ke koupání

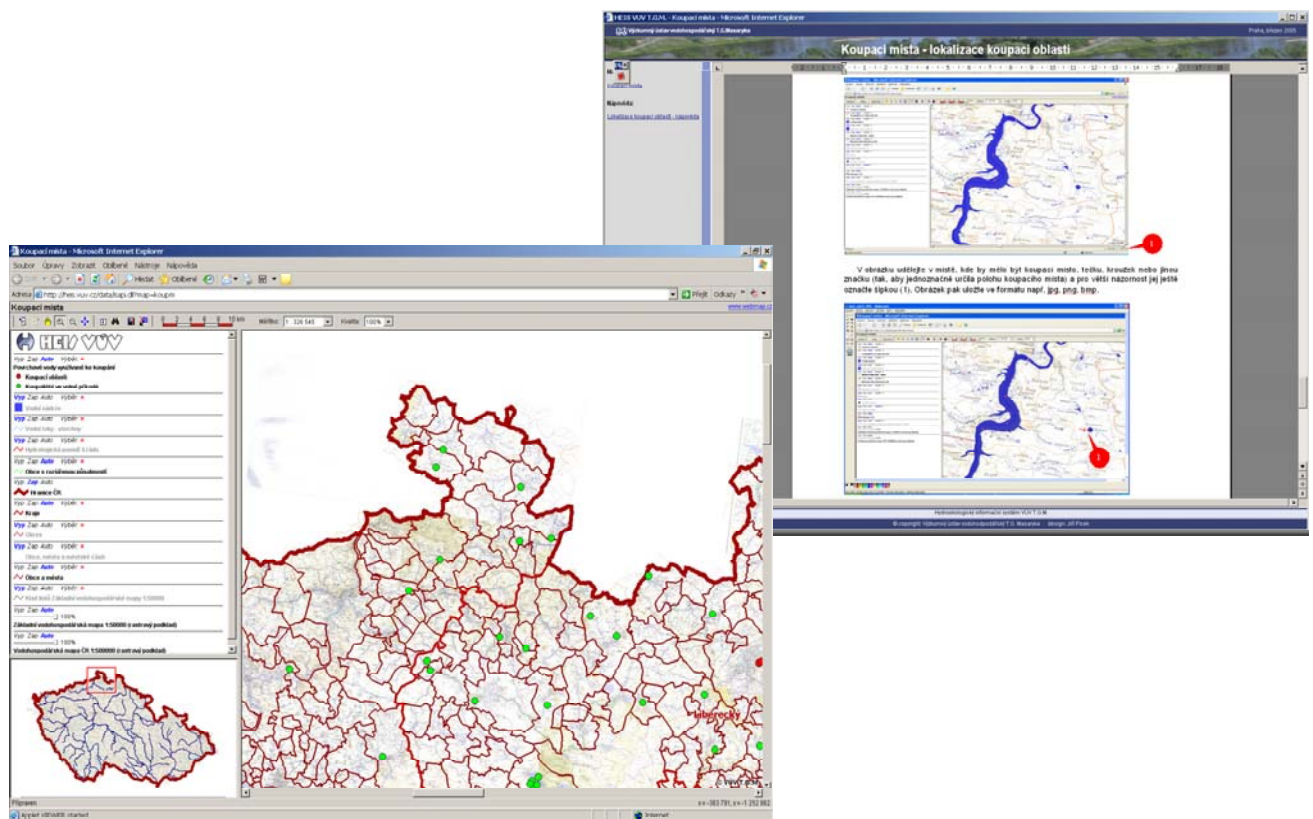
Při prvním naplnění Registru v roce 2004 byly do této kategorie území zařazeny všechny koupací oblasti vymezené podle zákona č. [254/2001 Sb.](#) (vodního zákona), § 34 a definované vyhláškou č. [159/2003 Sb.](#) Ministerstva zdravotnictví a Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví povrchové vody využívané ke koupání osob. Do Registru byla současně zařazena i tzv. koupaliště ve volné přírodě, stanovená a evidována v souladu se zákonem č. [258/2000 Sb.](#) o ochraně veřejného zdraví. Údaje aktuální k 22.12.2004 shrnuje [etapová zpráva za rok 2004](#).

Od začátku roku 2005 proběhlo postupně několik jednání, na kterých byl mezi zástupci Ministerstva zdravotnictví, Ministerstva životního prostředí, VÚV T.G.M. a Státního zdravotního ústavu dohodnut postup aktualizace a zpřesňování lokalizace rekreačních vod (koupacích oblastí a koupališť ve volné přírodě). Bylo dohodnuto, že přednostně bude revidována vyhláška [159/2003 Sb.](#), která stanovuje seznam koupacích oblastí a jejíž kontrolou bylo odhaleno větší množství chyb v atributech a v několika případech také v lokalizaci jednotlivých míst. Současně bylo dohodnuto, že při revizi bude ze strany MZ a jím řízených organizací navrženo doplnění nebo vyřazení koupacích oblastí.

V rámci úprav v roce 2005 bylo dohodnuto, že VÚV T.G.M. připraví pro jednoznačnější lokalizaci všech koupacích oblastí jednoduchý nástroj dostupný po internetu, který by mohli využívat pracovníci krajských hygienických stanic k ověřování současné lokalizace koupacích oblastí a k lokalizaci nových koupacích oblastí a koupališť ve volné přírodě. Nástroj byl sestaven na principu internetového on-line prohlížeče WebMap, který je běžně využíván pro zobrazování tematických geografických vrstev a dat v HEIS VÚV.

Vlastní nástroj obsahoval interaktivní mapové okno a názornou nápovědu, jak postupovat při zakreslování nově lokalizovaných koupacích oblastí nebo při korekci lokalizace stávajících koupacích oblastí. Tento nástroj byl současně používán i pro kontrolu umístění koupališť ve volné přírodě a pro lokalizaci nových. Po prvních zkušenostech s využíváním lokalizačního nástroje byly doplněny některé funkce a byl rozšířen a doplněn návod k použití.

Vzhled nástroje pro lokalizaci koupacích oblastí a koupališť ve volné přírodě je patrný z obrázku 4.



Obr. 4: Vzhled nástroje pro lokalizaci koupacích oblastí a koupališť ve volné přírodě s mapovou obrazovkou a nápovědou (vpravo)

V roce 2006 v rámci dalších dohod s Ministerstvem zdravotnictví a Státním zdravotním ústavem byla připravena definitivní podoba novely vyhlášky o koupacích oblastech, která vyšla pod č. [168/2006 Sb.](#) v dubnu 2006.

Současně s úpravami koupacích oblastí pro novelu vyhlášky probíhaly i zásadní změny ve způsobu evidence koupališť ve volné přírodě. Jak se ukázalo z podrobné analýzy, mnoho ze stávajících i nově lokalizovaných koupališť jsou venkovní umělé bazény, které nemají žádnou souvislost s říční sítí a nelze je tedy považovat za čistě přírodní. Z tohoto důvodu proběhl ve VÚV T.G.M. nad DIBAVOD a ortofoto snímky rozdělení lokalit na přírodní a ostatní. V informačním systému MZ sice zůstanou lokalizována všechna přírodní koupaliště, předmětem reportingu a tedy i obsahem Registru bude pouze vybraná skupina čistě přírodních lokalit.

Pro potřeby odlišení jednotlivých typů nádrží, ve kterých je koupání provozováno, byl v roce 2005 vytvořen jednoduchý kódovník. Pro tvorbu kódovníku byla použita česká technická norma ČSN 75 0124 Vodní hospodářství – Terminologie vodních nádrží a zdrží a doplňkově také legenda k Základní vodohospodářské mapě ČR 1:50 000.

Vzhledem k tomu, že terminologie nádrží a zdrží, používaná ve výše uvedené normě, nerozděluje názvosloví nádrží příliš systematicky a v jedné řadě uvádí jak typy nádrží podle jejich charakteru tak i jejich využití, byla provedena hierarchická klasifikaci nádrží tak, aby vyhovovala účelu použití v Registru. Základní dělení je provedeno na nádrže přírodní a nádrže umělé a teprve uvnitř těchto dvou kategorií je provedeno podrobnější členění na typy nádrží. I v této úrovni je možné dále nádrže klasifikovat, pro první fázi zavedení kódovníku by to však nebylo účelné. V tabulce č. 14 je uveden navržený systém klasifikace nádrží pro potřeby koupacích oblastí a koupališť ve volné přírodě. Pro úplnost je kódovník doplněn i o toky. Pro ně však není zatím nutné vytvářet další podrobnější klasifikaci, protože mezi rekreačními vodami je pouze jediná koupací oblast lokalizována na toku.

Tab. 14: Systém klasifikace a kódování nádrží a toků pro potřeby koupacích oblastí a koupališť ve volné přírodě

kategorie	podkategorie	typ	kód
vodní nádrž	-	-	100
vodní nádrž	přírodní nádrž	jezero	111
vodní nádrž	přírodní nádrž	tůň	112
vodní nádrž	přírodní nádrž	mrtvé říční rameno	113
vodní nádrž	umělá nádrž	údolní nádrž	121
vodní nádrž	umělá nádrž	boční nádrž	122
vodní nádrž	umělá nádrž	rybník	123
vodní nádrž	umělá nádrž	zatopená těžební jáma	124
vodní nádrž	umělá nádrž	jezová zdrž	125
vodní tok	-	-	200

Na celém území České republiky bylo k 31.10.2006 evidováno celkem 188 rekreačních vod zahrnující koupací oblasti podle vyhlášky [168/2006 Sb.](#) (celkem 132 míst) a výběr koupališť ve volné přírodě podle zákona č. [258/2000 Sb.](#) o ochraně veřejného zdraví (celkem 56 míst).

V mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR se nachází celkem 36 koupacích oblastí a 4 koupaliště ve volné přírodě. V mezinárodní oblasti povodí Labe na území ČR se nachází celkem 67 koupacích oblastí a 47 koupališť ve volné přírodě. V mezinárodní oblasti povodí Odry na území ČR se nachází celkem 29 koupacích oblastí a 5 koupališť ve volné přírodě. Podrobnosti k jednotlivým koupacím oblastem a koupalištím ve volné přírodě jsou shrnuty v tabulkách 15 až 20. V tabulkách je uvedena příslušnost místa k oblasti povodí a také kód typu nádrže nebo toku podle číselníku z tabulky 14.

Umístění jednotlivých koupacích oblastí a koupališť ve volné přírodě na celém území ČR je patrné z map vytvořených pro jednotlivé oblasti povodí ČR které jsou zařazeny v Příloze.

Tab. 15: Koupací oblasti podle vyhlášky 168/2006 Sb. v mezinárodní oblasti povodí Dunaje – stav k 31.10.2006

Identifikátor koupací oblasti	Název koupací oblasti	Kraj	ID obce	Obec	ID vodního toku	Název vodního toku	Číslo hydrologického pořadí	Číslo nádrže	Typ koupací oblasti	Oblast povodí
KO530601	rybník Dlouhý	PARDUBICKÝ	580511	Lanškroun	402080000100	Dlouhý potok	410020080	410020080012	123	MO
KO530801	VN Březina	PARDUBICKÝ	577871	Březina	402900001200	přítok Malonínského potoka	410020920	410020920004	122	MO
KO531201	rybník Rosnička	PARDUBICKÝ	577731	Svitavy	414290000100	Svitava	415020010	415020010002	123	DY
KO610101	Domanínský rybník	VYSOČINA	595411	Bystřice nad Pernštejnem	413160000100	Bystřice	415010380	415010380004	123	DY
KO610501	rybník Černý	VYSOČINA	550299	Smrčná	416850000100	Smrčenský potok	416010340	416010340011	123	DY
KO610801	rybník Medlov	VYSOČINA	595578	Fryšava pod Žákovou horou	413010000100	Medlovka	415010230	415010230003	123	DY
KO610802	rybník Sykovec	VYSOČINA	587753	Tři Studně	413010000100	Medlovka	415010230	415010230002	123	DY
KO611201	Malý pařezitý rybník	VYSOČINA	587834	Řásná	416710000100	Třeštský potok	416010200	416010200009	123	DY
KO611202	Velký pařezitý rybník	VYSOČINA	587834	Řásná	416710002200	Javořický potok-přítok Třeštského potoka	416010200	416010200035	123	DY
KO620101	VN Palava	JIHOMORAVSKÝ	581283	Blansko	415000000100	Palava	415020720	415020720002	121	DY
KO620201	VN Letovice - Svitavice	JIHOMORAVSKÝ	581917	Letovice	414480000100	Křetínka	415020341	415020341001	121	DY
KO620202	VN Letovice - Vranová	JIHOMORAVSKÝ	581887	Lazinov	414480000100	Křetínka	415020320	415020341001	121	DY
KO621201	koupaliště Vémyslice	JIHOMORAVSKÝ	595055	Vémyslice	418610000100	Rokytná	416030510	416030510002	122	DY
KO621301	VN Nové Mlýny – horní nádrž – laguna 1	JIHOMORAVSKÝ	584762	Pasohlávky	411200000100	Dyje	414030720	414030720001	124	DY
KO621302	VN Nové Mlýny – horní nádrž – laguna 2	JIHOMORAVSKÝ	584762	Pasohlávky	411200000100	Dyje	414030720	414030720003	124	DY
KO621801	VN Lučina - Dolní část	JIHOMORAVSKÝ	586684	Tvarožná Lhota	409400000100	Radějovka	413020580	413020580002	122	MO
KO621802	VN Lučina - Střed	JIHOMORAVSKÝ	586684	Tvarožná Lhota	409400000100	Radějovka	413020580	413020580002	122	MO
KO621803	VN Lučina - Horní část	JIHOMORAVSKÝ	586684	Tvarožná Lhota	409400000100	Radějovka	413020580	413020580002	122	MO

Identifikátor koupací oblasti	Název koupací oblasti	Kraj	ID obce	Obec	ID vodního toku	Název vodního toku	Číslo hydrologického pořadí	Číslo nádrže	Typ koupací oblasti	Oblast povodí
KO622001	VN Oleksovice	JIHOMORAVSKÝ	594571	Oleksovice	412510000100	Skalička	414030420	414030420001	121	DY
KO622002	Vranovská přehrada - pláž Bítov	JIHOMORAVSKÝ	593753	Bítov	411200000100	Dyje	414020490	414020531002	121	DY
KO622003	Vranovská přehrada - pláž Vranov	JIHOMORAVSKÝ	595098	Vranov nad Dyjí	411200000100	Dyje	414020510	414020531002	121	DY
KO622004	VN Výrovice	JIHOMORAVSKÝ	595136	Výrovice	412150000100	Jevišovka	414030290	414030290001	121	DY
KO710101	šterkopískové jezero II	JIHOMORAVSKÝ	515477	Milotice nad Bečvou	405850004500	Milotický potok s náhonem	411020260	411020260009	124	MO
KO710701	Poděbrady – U přístaviště	OLOMOUCKÝ	502545	Horka nad Moravou	404280000100	Mlýnský potok=Střední Morava	410031140	410031140001	124	MO
KO710702	Poděbrady - Plané loučky	OLOMOUCKÝ	502545	Horka nad Moravou	404280000100	Mlýnský potok=Střední Morava	410031140	410031140001	124	MO
KO710801	VN Plumlov	OLOMOUCKÝ	589730	Mostkovice	406550700100	Hloučela	412010571	412010570001	121	MO
KO720401	VN Luhačovice – pláž u hráze	ZLÍNSKÝ	549401	Pozlovice	408910000100	Luhačovický potok	413011031	413011031001	121	MO
KO720402	VN Luhačovice – pláž u kempu	ZLÍNSKÝ	549401	Pozlovice	408910000100	Luhačovický potok	413011031	413011031001	121	MO
KO720501	slepé rameno Moravy – Pahrbek	ZLÍNSKÝ	585513	Napajedla	401110000100	Morava	413010541	413010541004	113	MO
KO720502	Bahňák – šterkoviště Otrokovice	ZLÍNSKÝ	585599	Otrokovice	401110000100	Morava	412021550	412021550002	124	MO
KO720601	VN Horní Bečva	ZLÍNSKÝ	542687	Horní Bečva	405330000100	Rožnovská Bečva	411010940	411010940001	121	MO
KO721101	retenční nádrž Všemina	ZLÍNSKÝ	585971	Všemina	408060000100	přítok Všemínky	413010120	413010120001	121	MO
KO721201	VN Bystřička - pláž u hráze	ZLÍNSKÝ	541711	Bystřička	405210000100	Bystřička	411010880	411010880001	121	MO
KO721202	VN Bystřička - hlavní pláž	ZLÍNSKÝ	541711	Bystřička	405210000100	Bystřička	411010880	411010880001	121	MO
KO721203	Nový Hrozenkov	ZLÍNSKÝ	544566	Nový Hrozenkov	404410000100	Vsetínská Bečva	411010210	411010210001	122	MO
KO812001	rybník Tvrdkov	MORAVSKOSLEZSKÝ	551821	Tvrdkov	403630000100	Tvrdkovský potok	410030490	410030490002	123	MO

Tab. 16: Koupaliště ve volné přírodě podle zákona 258/2000 Sb. v mezinárodní oblasti povodí Dunaje – aktualizace k 31.10.2006

Identifikátor koupaliště ve volné přírodě	Název koupaliště ve volné přírodě	Kraj	ID obce	Obec	ID vodního toku	Název vodního toku	Číslo hydrologického pořadí	Číslo nádrže	Typ koupaliště ve volné přírodě	Oblast povodí
PK620151	rybník Olšovec	Jihomoravský	581682	Jedovnice	415270001000	Jedovnický potok	415020990	415020990014	123	DY
PK620251	Suchý rybník	Jihomoravský	530824	Velenov	415050000100	Žďárná	415020770	415020770001	123	DY
PK621951	koupaliště Luleč	Jihomoravský	593273	Luleč	406720300100	přítok Lulečského potoka	412020140	412020140002	123	MO
PK720751	přírodní koupaliště Kámen	Zlínský	592463	Ostrožská Nová Ves	409240600100		413020080	413020080006	124	MO

Tab. 17: Koupací oblasti podle vyhlášky 168/2006 Sb. v mezinárodní oblasti povodí Labe – stav k 31.10.2006

Identifikátor koupací oblasti	Název koupací oblasti	Kraj	ID obce	Obec	ID vodního toku	Název vodního toku	Číslo hydrologického pořadí	Číslo nádrže	Typ koupací oblasti	Oblast povodí
KO210101	VN Slapy – Měřín	STŘEDOČESKÝ	530522	Rabyně	113900000100	Vltava	108050790	108050810007	121	VD
KO210102	VN Slapy – Nová Rabyně	STŘEDOČESKÝ	530522	Rabyně	113900000100	Vltava	108050810	108050810007	121	VD
KO210103	VN Slapy – Nová Živohošť	STŘEDOČESKÝ	529991	Křečovice	113900000100	Vltava	108050740	108050810007	121	VD
KO210501	VN Slapy – Ždán	STŘEDOČESKÝ	539660	Slapy	113900000100	Vltava	108050790	108050810007	121	VD
KO210701	VN Slapy – Živohošť	STŘEDOČESKÝ	540323	Choťsko	113900000100	Vltava	108050760	108050810007	121	VD
KO210702	VN Slapy – Županovice	STŘEDOČESKÝ	564338	Županovice	113900000100	Vltava	108050370	108050810007	121	VD
KO211001	pisník Hradištko I	STŘEDOČESKÝ	533858	Veltruby	108470200100	Hluboký potok	104010472	104010472003	124	LA
KO211601	Komárovský rybník – pláž v lese	STŘEDOČESKÝ	571946	Branžež	112250000100	Komárovská stoka	105020730	105020730006	123	LA
KO211602	Komárovský rybník – pláž Křinec	STŘEDOČESKÝ	571946	Branžež	112250000100	Komárovská stoka	105020730	105020730006	123	LA
KO212001	VN Orlík – Lavičky	STŘEDOČESKÝ	564559	Bohostice	113900000100	Vltava	108050090	108050090002	121	VD
KO212301	VN Orlík – Podskalí	STŘEDOČESKÝ	540447	Klučenice	113900000100	Vltava	108050050	108050090002	121	VD
KO212302	VN Orlík – Popelíky	STŘEDOČESKÝ	540749	Milešov	113900000100	Vltava	108050090	108050090002	121	VD
KO212303	VN Orlík – Trhovky	STŘEDOČESKÝ	540749	Milešov	113900000100	Vltava	108050090	108050090002	121	VD
KO310301	VN Lipno – pláž Černá v Pošumaví	JIHOČESKÝ	545457	Černá v Pošumaví	114150000100	Olšina (vzdutá Vltava)	106010920	106011150001	121	VH
KO310302	VN Lipno – pláž Horní Planá	JIHOČESKÝ	545511	Horní Planá	113900000100	Vltava	106010750	106011150001	121	VH
KO310303	VN Lipno – pláž Lipno nad Vltavou	JIHOČESKÝ	545597	Lipno nad Vltavou	114470000100	Slupečný potok (vzdutá Vltava)	106011140	106011150001	121	VH
KO310701	VN Orlík – ATC Radava	JIHOČESKÝ	549517	Kovářov	113900000100	Vltava	108050030	108050090002	121	VD
KO310801	VN Orlík – veřejné tábořiště Podolsko	JIHOČESKÝ	549754	Podolí I	113900000100	Vltava	107050140	108050090002	121	VH
KO310802	VN Orlík – veřejné tábořiště Vojníkov	JIHOČESKÝ	549347	Čížová	120020000100	Otava (vzdutá Vltava)	108031090	108050090002	121	VH
KO311401	rybník Hejtman	JIHOČESKÝ	546461	Chlum u Třeboně	117170000100	Koštnický potok	107020280	107020280007	123	VH
KO311402	Staňkovský rybník	JIHOČESKÝ	562378	Staňkov	117170000100	Koštnický potok	107020260	107020260009	123	VH
KO320501	rybník Hnačov	PLZEŇSKÝ	542083	Hnačov	133060000100	Úslava	110050010	110050010010	123	BE
KO320502	rybník Valcha	PLZEŇSKÝ	557463	Zavlekov	120610000100	Černíčský potok	108010970	108010970005	123	VH

Identifikátor koupací oblasti	Název koupací oblasti	Kraj	ID obce	Obec	ID vodního toku	Název vodního toku	Číslo hydrologického pořadí	Číslo nádrže	Typ koupací oblasti	Oblast povodí
KO320801	VN Hracholusky – Na Radosti	PLZEŇSKÝ	559377	Přovany	129120000100	Mže	110011720	110011720004	121	BE
KO320802	VN Hracholusky – hráz	PLZEŇSKÝ	559555	Úlice	129120000100	Mže	110011740	110011720004	121	BE
KO320901	lom – jezírko Košutka	PLZEŇSKÝ	554791	Plzeň	0	povodí Mže	110011960	110010960002	124	BE
KO320902	Kamenný rybník	PLZEŇSKÝ	554791	Plzeň	133040001200	přítok Boleveckého potoka	110040030	110040030009	123	BE
KO320903	Senecký rybník	PLZEŇSKÝ	554791	Plzeň	133040000100	Bolevecký potok	110040030	110040030003	123	BE
KO320904	Šídlovský rybník	PLZEŇSKÝ	554791	Plzeň	133040000100	Bolevecký potok	110040030	110040030004	123	BE
KO320905	Velký Bolevecký rybník	PLZEŇSKÝ	554791	Plzeň	133040000100	Bolevecký potok	110040030	110040030002	123	BE
KO321401	rybník Bušek	PLZEŇSKÝ	557366	Velhartice	120340000100	Čeletický potok	108010700	108010700001	123	VH
KO410201	VN Jesenice – u ATC Rybářská bašta	KARLOVARSKÝ	554481	Cheb	140180000100	Odrava	113010660	113010660001	121	OH
KO410202	VN Jesenice – u ATC Václav	KARLOVARSKÝ	554481	Cheb	140180000100	Odrava	113010620	113010660001	121	OH
KO410203	VN Skalka – u ATC Podhoří	KARLOVARSKÝ	554481	Cheb	139660000100	Ohře	113010120	113010120001	121	OH
KO410601	Velký rybník	KARLOVARSKÝ	555185	Hroznětín	141640000100	Sadovský potok	113020380	113020380002	123	OH
KO410701	VN Michal	KARLOVARSKÝ	560286	Sokolov	140920000100	povodí Lobežského potoka	113011270	113011270016	124	OH
KO410702	VN Tatrovice	KARLOVARSKÝ	538663	Tatrovice	141050103400	Tatrovický potok	113011440	113011440002	121	OH
KO420301	VN Nechranice - Tušimice	ÚSTECKÝ	563013	Březno	139660000100	Ohře	113021190	113021210001	121	OH
KO420401	VN Nechranice – Kemp u hráze	ÚSTECKÝ	563081	Chbany	139660000100	Ohře	113021210	113021210001	121	OH
KO420901	zbytková jáma dolu Benedikt	ÚSTECKÝ	567027	Most	144330000200	povodí Srpiny	114010420	114010420001	124	OH
KO420902	VN Vrbenský – kemp Matylda	ÚSTECKÝ	567027	Most	144240400200	povodí Hutního potoka	114010250	114010250002	124	OH
KO421301	zbytková jáma dolu Barbora	ÚSTECKÝ	567582	Jeníkov	144500103200	přítok Bouřlivce	114010600	114010600004	124	OH
KO421401	zbytková jáma dolu Varvažov	ÚSTECKÝ	568295	Telnice	0	Telnický potok	114010940	114010940001	124	OH
KO520701	Oborský rybník – u veřejného tábořiště	KRÁLOVÉHRADECKÝ	573124	Libuň	111660000600	přítok Javornice	105020130	105020130003	123	LA
KO520702	Oborský rybník – u	KRÁLOVÉHRADECKÝ	573124	Libuň	111660000600	přítok Javornice	105020130	105020130003	123	LA

Identifikátor koupací oblasti	Název koupací oblasti	Kraj	ID obce	Obec	ID vodního toku	Název vodního toku	Číslo hydrologického pořadí	Číslo nádrže	Typ koupací oblasti	Oblast povodí
	RZ Eden									
KO520802	Tichá Orlice	KRÁLOVÉHRADECKÝ	576131	Borohrádek	103220000100	Tichá Orlice	102020790	0	200	LA
KO520901	VN Rozkoš – u autokepinku	KRÁLOVÉHRADECKÝ	573990	Česká Skalice	101960000100	Rovenský potok	101030550	101030560004	121	LA
KO530301	rybník Hluboký	PARDUBICKÝ	574988	Holice	104640000100	Hluboký potok	103010250	103010250002	123	LA
KO530401	VN Seč – Pod Semtínem	PARDUBICKÝ	572225	Seč	105630000100	Chrudimka	103030250	103030250006	121	LA
KO530402	VN Seč – Hoješín	PARDUBICKÝ	572225	Seč	105630000100	Chrudimka	103030250	103030250006	121	LA
KO530403	VN Seč – Ústupky	PARDUBICKÝ	572225	Seč	105630000100	Chrudimka	103030250	103030250006	121	LA
KO530901	pisník Březhrad (u nádraží)	PARDUBICKÝ	575429	Opatovice nad Labem	104550000100	Plačický potok	103010170	103010170003	124	LA
KO531501	VN Pastviny – Panelovka	PARDUBICKÝ	580759	Pastviny	102300000100	Divoká Orlice	102010110	102010110002	121	LA
KO531502	VN Pastviny – Šlechtův palouk	PARDUBICKÝ	580759	Pastviny	102300000100	Divoká Orlice	102010110	102010110002	121	LA
KO531503	VN Pastviny – U kapličky	PARDUBICKÝ	580759	Pastviny	102300000100	Divoká Orlice	102010110	102010110002	121	LA
KO531504	VN Pastviny – Petrův palouk	PARDUBICKÝ	580686	Nekoř	102300000100	Divoká Orlice	102010110	102010110002	121	LA
KO610201	rybník Kachlička	VYSOČINA	568678	Herálec	125540000100	Perlový potok	109010840	109010840019	123	VD
KO610202	Ředkovský rybník	VYSOČINA	568929	Krásná Hora	125680000100	Ředkovský potok	109010980	109010980001	123	VD
KO610301	VN Vřesník	VYSOČINA	549215	Želiv	126120000100	Želivka	109020351	109020351005	121	VD
KO610302	VN Sedlice	VYSOČINA	547999	Humpolec	126120000100	Želivka	109020330	109020330001	121	VD
KO610303	VN Trnávka	VYSOČINA	549215	Želiv	126470000100	Trnava	109020680	109020680003	121	VD
KO610401	Břevnická nádrž	VYSOČINA	568759	Chotěboř	125100000100	Břevnický potok	109010400	109010400008	121	VD
KO610402	rybník Řeka	VYSOČINA	568945	Krucemburk	107420000100	Doubrava	103050010	103050010001	123	LA
KO610502	rybník Nadymač	VYSOČINA	587168	Horní Dubenky	117810000100	Hamerský potok	107030320	107030320005	123	VH
KO611101	koupaliště Kožlí	VYSOČINA	568902	Kožlí	127050000100	přítok Hradištského potoka	109020940	109020940002	123	VD
KO611501	rybník Velké Dářko	VYSOČINA	596485	Polnička	124710000100	Sázava	109010010	109010010027	123	VD
KO611502	VN Pílská	VYSOČINA	595209	Žďár nad Sázavou	124710000100	Sázava	109010010	109010010026	121	VD

Tab. 18: Koupaliště ve volné přírodě podle zákona 258/2000 Sb. v mezinárodní oblasti povodí Labe – aktualizace k 31.10.2006

Identifikátor koupaliště ve volné přírodě	Název koupaliště ve volné přírodě	Kraj	ID obce	Obec	ID vodního toku	Název vodního toku	Číslo hydrologického pořadí	Číslo nádrže	Typ koupaliště ve volné přírodě	Oblast povodí
PK104051	koupaliště Lhotka	Hlavní město Praha	554782	Praha-Novodvorská	137540000200	Zátišský potok	112010050	112010050002	123	VD
PK104052	rybník/koupaliště Šeberák	Hlavní město Praha	554782	Praha – Kunratice	137550000100	Kunratický potok	112010060	112010060013	123	VD
PK105051	rybník Motol	Hlavní město Praha	554782	Praha-Motol, Zahradníčkova ul.	137710000100	Motolský potok	112010220	112010220006	123	VD
PK106051	nádrž/koupaliště Džbán	Hlavní město Praha	554782	Praha-Liboc	137840000100	Litovický potok	112020040	112020040009	121	VD
PK110051	nádrž/koupaliště Hostivař	Hlavní město Praha	554782	Praha-Hostivař, ul. K jezeru	137630000100	Botič	112010200	112010200016	121	VD
PK210251	rybník Popovice	Středočeský	533203	Králov Dvůr	136970001600	přítok Litavky	111040470	111040470001	123	BE
PK210351	pisník Lhota	Středočeský	534986	Lhota	112830000100		105040160	105040160001	124	LA
PK210352	Proboštská jezera	Středočeský	534684	Borek	100010000100	přítok Labe	105040110	105040110004	124	LA
PK211551	pisník Bakov n. Jizerou	Středočeský	535427	Bakov nad Jizerou	112240000200		105020720	105020720002	124	LA
PK212051	Nový rybník	Středočeský	539911	Příbram	136580000100	Příbramský potok	111040080	111040080013	123	BE
PK212151	Tyršovo koupaliště	Středočeský	541656	Rakovník	136020000100	přítok Lišanského potoka	111030340	111030340001	122	BE
PK212251	Vyžlovský rybník	Středočeský	533904	Vyžlovka	128260000100	Jevanský potok	109031060	109031060001	123	VD
PK212252	rybník Jureček	Středočeský	538728	Říčany	137750000100	Rokytky	112010260	112010260008	123	VD
PK310551	rybník Vajgar	Jihočeský	545881	Jindřichův Hradec	117810000100	Hamerský potok	107030480	107030480013	123	VH
PK320251	Babylonský rybník u Domažlic	Plzeňský	553433	Babylon	131260000100	Bystřice	110020190	110020190002	123	BE
PK320252	Klíčov u Mrákova - koupaliště (lom)	Plzeňský	553981	Mrákov	131530200100	Smolovský potok	110020481	110020481004	124	BE
PK320451	Horšovský Týn - Podhájí - koupaliště (rybník)	Plzeňský	553913	Meclov	131380000100	Mračnický potok	110020330	110020330001	123	BE
PK320951	koupaliště Ostende - Velký Bolevecký rybník	Plzeňský	554791	Plzeň	133040000100	Bolevecký potok	110040030	110040030002	123	BE
PK410251	Jesenice-Dřenice	Karlovarský	554481	Cheb	140180000100	Odrava	113010640	113010660001	121	OH
PK410351	koupaliště Rolava -	Karlovarský	554961	Karlovy Vary	141130000100	Rolava	113011650	113011650018	122	OH

Identifikátor koupaliště ve volné přírodě	Název koupaliště ve volné přírodě	Kraj	ID obce	Obec	ID vodního toku	Název vodního toku	Číslo hydrologického pořadí	Číslo nádrže	Typ koupaliště ve volné přírodě	Oblast povodí
	Karlovy Vary									
PK410551	Lido	Karlovarský	554642	Mariánské Lázně	129700001000	přítok Kosového potoka	110010590	110010590001	123	BE
PK410751	VN Michal - koupaliště na levém břehu	Karlovarský	560286	Sokolov	140920000100		113011270	113011270016	124	OH
PK420351	Kamencové jezero	Ústecký	562971	Chomutov	144220800400		114010049	114010049009	124	OH
PK420353	nádrž Vysoká Pec	Ústecký	563501	Vysoká Pec	144220400100	Kundratický potok	114010045	114010045001	122	OH
PK420452	nádrž Pruněřov	Ústecký	563102	Kadaň	142330200100	Pruněřovský potok	113021130	113021130001	123	OH
PK420551	rybník Chmelař	Ústecký	565814	Úštěk	139280000100	Červený potok	112030490	112030490002	123	OH
PK421151	koupaliště Mšené - lázně - nádrž	Ústecký	565253	Martiněves	143861000100		113040501	113040501001	122	OH
PK421252	nádrž Velký Šenov	Ústecký	562912	Velký Šenov	146730009200	přítok Vilémovského potoka	115010200	115010200005	121	OH
PK421253	rybník Mikulášovice	Ústecký	562751	Mikulášovice	146780001800	přítok Mikulášovického potoka	115010250	115010250005	123	OH
PK421352	koupaliště Hrob - Křížanov - nádrž	Ústecký	567558	Hrob	144490000100	Domaslavický potok	114010580	114010580001	122	OH
PK421451	Habrovický rybník	Ústecký	554804	Ústí nad Labem	144890000100	Bílý potok	114011060	114011060001	123	OH
PK510151	Máchovo jezero - pláž Borný	Liberecký	561495	Doksy	145730000100	Robečský potok	114030670	114030670001	123	OH
PK510152	Máchovo jezero - Doksy	Liberecký	561495	Doksy	145730000100	Robečský potok	114030670	114030670001	123	OH
PK510153	Máchovo jezero - Klůček	Liberecký	561495	Doksy	145730000100	Robečský potok	114030650	114030670001	123	OH
PK510154	Máchovo jezero - pláž Staré Splavy	Liberecký	561495	Doksy	145730000100	Robečský potok	114030670	114030670001	123	OH
PK510155	Hamerský rybník	Liberecký	544337	Hamr na Jezeře	145220000100	Ploučnice	114030020	114030020001	123	OH
PK510156	koupaliště Dubice	Liberecký	561380	Česká Lípa	0		114030620	114030620006	124	OH
PK510157	koupaliště Nedamov	Liberecký	561533	Dubá	138990000100	Liběchovka	112030200	112030200002	123	OH
PK510158	koupaliště Zákupy	Liberecký	562262	Zákupy	145590002200		114030490	114030490007	123	OH
PK510161	Máchovo jezero - pláž Hotelu Port	Liberecký	561495	Doksy	145730000100	Robečský potok	114030670	114030670001	123	OH

Identifikátor koupaliště ve volné přírodě	Název koupaliště ve volné přírodě	Kraj	ID obce	Obec	ID vodního toku	Název vodního toku	Číslo hydrologického pořadí	Číslo nádrže	Typ koupaliště ve volné přírodě	Oblast povodí
PK510652	koupaliště Sloup v Čechách	Liberecký	530387	Radvanec	145610000100	Dobranovský potok	114030510	114030510019	123	OH
PK510953	koupaliště Sedmihorky	Liberecký	577219	Karlovice	111700002300		105020180	105020180001	123	LA
PK520451	Dachova u Hořic	Královéhradecký	572926	Hořice	108920002300	přítok Bystřice	104030050	104030050004	123	LA
PK520551	Stříbrný rybník	Královéhradecký	569810	Hradec Králové	104390000100	přítok Stříbrného potoka	102030680	102030680001	123	LA
PK520752	Ostružno - středisko Sklář	Královéhradecký	549185	Ohařice	108590000100		104020060	104020060003	122	LA
PK530451	rybník Konopáč	Pardubický	571385	Heřmanův Městec	106870000100	Konopka	103040240	103040240005	123	LA
PK531151	pisník Mělice	Pardubický	575500	Přelouč	107190000100		103040580	103040580004	124	LA

Tab. 19: Koupací oblasti podle vyhlášky 168/2006 Sb. v mezinárodní oblasti povodí Odry – stav k 31.10.2006

Identifikátor koupací oblasti	Název koupací oblasti	Kraj	ID obce	Obec	ID vodního toku	Název vodního toku	Číslo hydrologického pořadí	Číslo nádrže	Typ koupací oblasti	Oblast povodí
KO510301	VN Mšeno – pláž "U kiosku"	LIBERECKÝ	563510	Jablonec nad Nisou	207260000100	Mšenský potok	204070050	204070050006	121	LA
KO510302	VN Mšeno – pláž "U prutu"	LIBERECKÝ	563510	Jablonec nad Nisou	207260000100	Mšenský potok	204070050	204070050006	121	LA
KO510501	VN Harcov – hráz	LIBERECKÝ	563889	Liberec	207350000100	Harcovský potok	204070142	204070142002	121	LA
KO510502	VN Harcov – pláž	LIBERECKÝ	563889	Liberec	207350000100	Harcovský potok	204070142	204070142002	121	LA
KO810101	Bílovecký rybník – Údolí Mladých	MORAVSKOSLEZSKÝ	599247	Bílovec	201150000100	Jamník	201011210	201011210006	123	OD
KO810201	pískovna – Kališovo jezero	MORAVSKOSLEZSKÝ	599051	Bohumín	200010000100	Odra	203020110	203020110001	124	OD
KO810202	pískovna – Vrbické jezero	MORAVSKOSLEZSKÝ	599051	Bohumín	200010000100	Odra	203020030	203020030002	124	OD
KO810301	lom - Svobodné Heřmanice	MORAVSKOSLEZSKÝ	597881	Svobodné Heřmanice	0	povodí Heřmanického potoka	202020830	202020830001	124	OD
KO810303	VN Slezská Harta – Leskovec nad Moravicí	MORAVSKOSLEZSKÝ	597546	Leskovec nad Moravicí	202450000100	Moravice	202020550	202020550001	121	OD
KO810304	VN Slezská Harta – Nová Pláň	MORAVSKOSLEZSKÝ	546950	Nová Pláň	202780000100	Rýžovník (vzdutá Moravice)	202020340	202020550001	121	OD
KO810306	VN Slezská Harta – Roudno I	MORAVSKOSLEZSKÝ	597741	Roudno	202450000100	Moravice	202020550	202020550001	121	OD
KO810601	VN Baška	MORAVSKOSLEZSKÝ	598011	Baška	204010000100	Baštice	203010320	203010320001	121	OD
KO810602	VN Brušperk I	MORAVSKOSLEZSKÝ	598038	Brušperk	201430003000	Horní Kotbach	201011490	201011490007	121	OD
KO810603	VN Olešná – Místek	MORAVSKOSLEZSKÝ	598003	Frýdek-Místek	204270000100	Olešná	203010600	203010600002	121	OD
KO810604	VN Olešná – Palkovice	MORAVSKOSLEZSKÝ	598003	Frýdek-Místek	204270000100	Olešná	203010600	203010600002	121	OD
KO810605	VN Žermanice – Dolní Domaslavice	MORAVSKOSLEZSKÝ	598399	Lučina	204310000100	Lučina	203010640	203010660001	121	OD
KO810606	VN Žermanice – Lučina	MORAVSKOSLEZSKÝ	598399	Lučina	204340000100	Řepník (vzdutá Lučina)	203010660	203010660001	121	OD
KO810607	VN Žermanice – Soběšovice	MORAVSKOSLEZSKÝ	598399	Lučina	204310000100	Lučina	203010660	203010660001	121	OD
KO810801	VN Těrlicko – Pacalůvka	MORAVSKOSLEZSKÝ	599158	Těrlicko	205200000100	Stonávka	203030620	203030620001	121	OD
KO810802	VN Těrlicko – Pod motelem	MORAVSKOSLEZSKÝ	599158	Těrlicko	205200000100	Stonávka	203030620	203030620001	121	OD

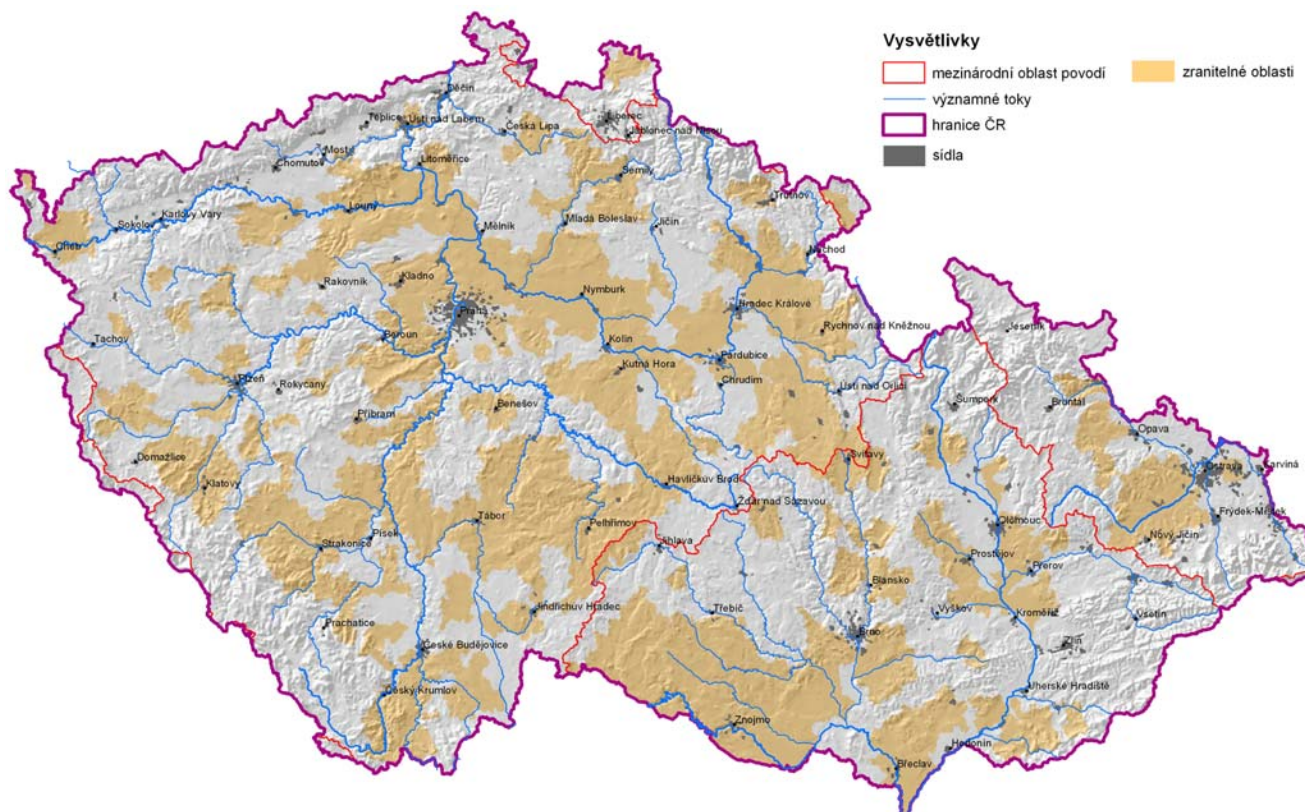
Identifikátor koupací oblasti	Název koupací oblasti	Kraj	ID obce	Obec	ID vodního toku	Název vodního toku	Číslo hydrologického pořadí	Číslo nádrže	Typ koupací oblasti	Oblast povodí
KO810803	VN Těrlicko – Těrlicko střed	MORAVSKOSLEZSKÝ	599158	Těrlicko	205200000100	Stonávka	203030620	203030620001	121	OD
KO811201	VN Větřkovice	MORAVSKOSLEZSKÝ	599565	Kopřivnice	201310002200	Svěcený potok- přítok Lubiny	201011370	201011370001	121	OD
KO811401	Bohušovský rybník	MORAVSKOSLEZSKÝ	597201	Bohušov	205690000100	Karlovský potok	204020120	204020120001	123	OD
KO811501	VN Čerták	MORAVSKOSLEZSKÝ	599191	Nový Jičín	200720004500	Čerták-přítok Straníku	201010730	201010730001	121	OD
KO811502	VN Kacabaja	MORAVSKOSLEZSKÝ	599409	Hodslavice	200690000100	Zrzávka	201010700	201010700001	121	OD
KO811601	VN Vítovka	MORAVSKOSLEZSKÝ	599701	Odry	200430000100	Vítovka	201010430	201010430001	121	OD
KO811701	Stříbrné jezero	MORAVSKOSLEZSKÝ	505927	Opava	201640000100	Opava	202010860	202010860001	124	OD
KO812002	rybník Edrovce	MORAVSKOSLEZSKÝ	597783	Rýmařov	202610003000	Novopolský potok	202020170	202020170001	123	OD
KO812201	nádrž "V parku" u ATC	MORAVSKOSLEZSKÝ	506460	Budišov nad Budišovkou	200260000100	Rychtářský potok	201010260	201010260001	121	OD

Tab. 20: Koupaliště ve volné přírodě podle zákona 258/2000 Sb. v mezinárodní oblasti povodí Odry – aktualizace k 31.10.2006

Identifikátor koupaliště ve volné přírodě	Název koupaliště ve volné přírodě	Kraj	ID obce	Obec	ID vodního toku	Název vodního toku	Číslo hydrologického pořadí	Číslo nádrže	Typ koupaliště ve volné přírodě	Oblast povodí
PK421251	nádrž Rumburk	Ústecký	562777	Rumburk	207610000100	Pstružný potok	204080020	204080020004	124	OH
PK421551	Varnsdorfský rybník	Ústecký	562882	Varnsdorf	207620017200	Karlovský potok	204080030	204080030006	123	OH
PK510253	koupaliště Nové Město pod Smrkem	Liberecký	564265	Nové Město pod Smrkem	207940001800	přítok Lomnice	204100160	204100160001	123	LA
PK510551	Kristýna, Hrádek n. Nisou	Liberecký	564095	Hrádek nad Nisou	207220000100	Lužická Nisa	204070370	204070370002	124	LA
PK810951	štěrkovna Hlučín	Moravskoslezský	507016	Hlučín	201640000100		202030220	202030220001	124	OD

5.3. Oblasti citlivé na živiny

V oblastech citlivých na živiny nedošlo od prvního naplnění Registru v roce 2004 k žádným změnám (viz. [Rosendorf et al. eds., 2004](#)). Zranitelné oblasti nadále zůstávají vymezeny v rozsahu, daném nařízením vlády č. [103/2003 Sb.](#), kterým se stanoví zranitelné oblasti a upraví používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech (viz obr. 5). Jejich revize je plánována podle platného nařízení vlády nejdříve na rok 2007. Vzhledem k tomu, že by perioda revizí zranitelných oblastí měla být postupně sladěna v rámci starých i nových členských států EU, je v dohledné době možné, že dojde k další revizi zranitelných oblastí i v roce 2009 (závazný termín revizí zranitelných oblastí podle informací Jeroena Casaera, DG Environment EU).



Obr. 5: Zranitelné oblasti podle nařízení vlády č 103/2003 Sb. na území České republiky

5.4. Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů včetně území Natura 2000

Jak vyplývá z etapové zprávy projektu za rok 2004 (viz. [Rosendorf et al. eds., 2004](#)), byly jako oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů do Registru zařazeny vybrané ptačí oblasti, vymezené v souladu se směrnicí Rady [79/409/EHS](#) o ochraně volně žijících ptáků, vybrané evropsky významné lokality (EVL), vymezené v souladu se směrnicí Rady [92/43/EHS](#) o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin a vybraná maloplošná zvláště chráněná území (MZCHÚ) vymezená v souladu se zákonem č. [114/1992 Sb.](#) o ochraně přírody a krajiny v platném znění. V případě ptačích oblastí a evropsky významných lokalit obsahoval Registr ve většině případů pouze navrhované lokality, které nebyly v té době až na výjimky schváleny vládou České republiky.

V závěru roku 2004 a zejména v první polovině roku 2005 schválila vláda většinu navržených ptačích oblastí (samostatnými nařízeními vlády) a také většinu navržených evropsky významných lokalit (jedním nařízením vlády). Revize obsahu této části Registru proto v letech 2005–2006 spočívaly zejména v zařazení vybraných schválených ptačích oblastí a evropsky významných lokalit do Registru a v dílčích úpravách postupu výběru EVL.

V případě maloplošných ZCHÚ byla provedena kontrola správného zařazení jednotlivých území do Registru podle předmětu ochrany a doplněny nové lokality, u kterých byla prokázána souvislost s vodním prostředím. Pokračovaly také práce na kódovníku předmětů ochrany a jeho standardním zavedení do Ústředního seznamu ochrany přírody (ÚSOP) vedeného AOPK ČR.

Již v průběhu roku 2004 se vedly diskuse o možném zařazení vybraných velkoplošných ZCHÚ do Registru. Podrobná analýza a návrh přístupu k velkoplošným ZCHÚ byl zpracován v roce 2005 a výsledky shrnuty v etapové zprávě za rok 2005.

5.4.1. Ptačí oblasti (Natura 2000)

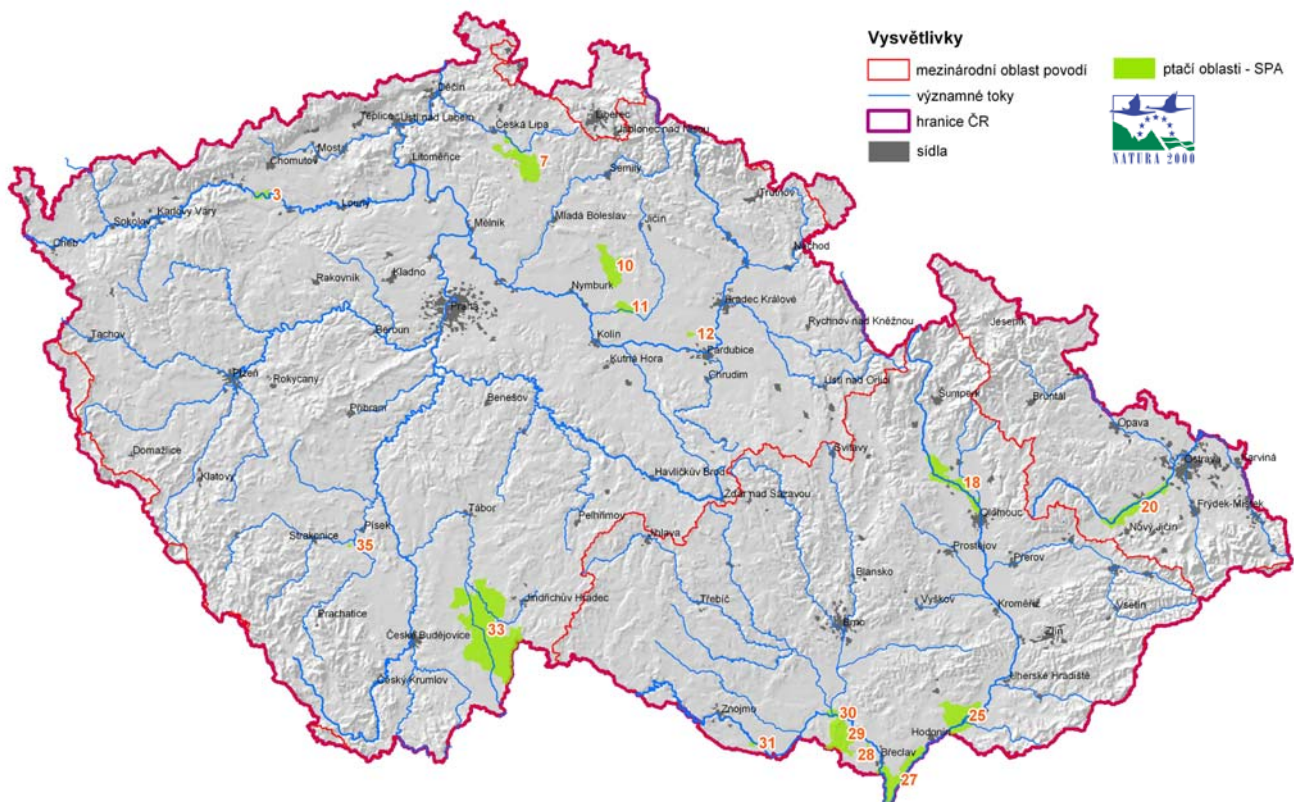
Kompletní návrh ptačích oblastí, zpracovaný v souladu se směrnicí Rady [79/409/EHS](#) o ochraně volně žijících ptáků, zahrnoval celkem 41 oblastí, pokrývajících 8,9 % území ČR (viz [Hora et al., 2002](#)). Postupem, uvedeným v etapové zprávě projektu za rok 2004 ([Rosendorf et al. eds., 2004](#)) bylo vybráno celkem 18 oblastí, které mají vzhledem k zastoupení jednotlivých druhů ptáků a podílu vodních biotopů jednoznačný vztah k vodě. Těchto 18 oblastí bylo předběžně zařazeno do Registru k 22.12.2004.

Na konci roku 2004 a na začátku roku 2005 vláda České republiky postupně ve čtyřech vlnách schválila 15 z 18 oblastí předběžně zařazených do Registru. Dvě oblasti – Českobudějovické rybníky (CZ0311037) a Dehtář (CZ0311038) dosud schváleny nebyly a jedna oblast – Heřmanský stav-Odra-Poolzí (CZ0811021) byla zamítnuta pro konflikt zájmů s navrhovanou průmyslovou zónou Dolní Lutyně.

Revidovaný seznam ptačích oblastí, které jsou k 31.10.2006 zařazeny do Registru chráněných území, rozdělený podle příslušnosti území k mezinárodním oblastem povodí Dunaje, Labe a Odry je uveden v tabulkách 21 až 23.

Celkem bylo k 31.10.2006 do Registru zařazeno 15 ptačích oblastí, z toho v české části mezinárodní oblasti povodí Dunaje se nachází sedm oblastí, v mezinárodní oblasti povodí Labe sedm oblastí a v mezinárodní oblasti povodí Odry jedna oblast.

V příslušných tabulkách jsou uvedeny druhy, pro které byla příslušná ptačí oblast vymezena a také nařízení vlády, kterým byla ptačí oblast vyhlášena vládou České republiky. Další informace ke všem vybraným oblastem je možné nalézt v publikaci [Hora et al. \(2002\)](#) nebo na internetové adrese <http://ptaci.natura2000.cz/>. Přehledné zobrazení ptačích oblastí zařazených do Registru chráněných území k 31.10.2006 je na obrázku 6.



- | | | |
|---|---|---|
| 3. Nádrž vodního díla Nechanice | 18. Litovelské Pomoraví | 29. Pálava |
| 7. Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady | 20. Poodří | 30. Střední nádrž Vodního Díla Nové Mlýny |
| 10. Rožďalovické rybníky | 25. Bzenecká Doubrava - Strážnické Pomoraví | 31. Jaroslavičské rybníky |
| 11. Žehuňský rybník - Obora Kněžičky | 27. Soutok - Tvrdonicko | 33. Třeboňsko |
| 12. Bohdanečský rybník | 28. Lednické rybníky | 35. Řežabinec |

Obr. 6: Ptačí oblasti (SPA), zařazené do Registru chráněných území podle Rámcové směrnice k 31.10.2006 (pro číslování ptačích oblastí pod obrázkem použito původní číslování podle [Hora et al., 2002](#)).

Tab. 21: Seznam schválených ptačích oblastí zařazených do Registru v mezinárodní oblasti povodí Dunaje k 31.10.2006

číslo	Název ptačí oblasti	Druhy se vztahem k vodnímu prostředí, pro které byla oblast vymezena	Rozloha (ha)	Kraj	legislativní dokument
CZ0711018	Litovelské Pomoraví	Ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, zimování, 10-15 párů	9 319	Olomoucký	Nařízení vlády č. 23/2005 Sb.
CZ0621025	Bzenecká Doubrava – Strážnické Pomoraví	Čáp bílý (<i>Ciconia ciconia</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, 23-24 párů Moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, 20-25 párů	11 910	Jihomoravský	Nařízení vlády č. 21/2005 Sb.
CZ0621027	Soutok – Tvrdonicko	Čáp bílý (<i>Ciconia ciconia</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, 48 párů Ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, zimování, 20-22 párů	9 661	Jihomoravský	Nařízení vlády č. 26/2005 Sb.
CZ0621028	Lednické rybníky	Kvakoš noční (<i>Nycticorax nycticorax</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, 243 párů Husa velká (<i>Anser anser</i>) – podzimní shromaždiště, 4000 jedinců Lžičák pestrý (<i>Anas clypeata</i>) – podzimní shromaždiště, 720 jedinců Zrzohlávka rudozobá (<i>Netta rufina</i>) – shromaždiště, 370 jedinců	706	Jihomoravský	Nařízení vlády č. 601/2004 Sb.
CZ0621029	Pálava	Čáp bílý (<i>Ciconia ciconia</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, 10-12 párů Orel mořský (<i>Haliaeetus albicilla</i>) – zimování, 10-20 jedinců	8 536	Jihomoravský	Nařízení vlády č. 682/2004 Sb.
CZ0621030	Střední nádrž Vodního díla Nové Mlýny	Orel mořský (<i>Haliaeetus albicilla</i>) – zimování, 23 jedinců Rybák obecný (<i>Sterna hirundo</i>) – hnízdiště, potravní stanoviště, 100 párů Husa velká (<i>Anser anser</i>) – podzimní shromaždiště, 2200 jedinců Husa polní (<i>Anser fabalis</i>) – zimování, 2600 jedinců Husa běločelá (<i>Anser albifrons</i>) – zimování, 1200 jedinců + více než 20 000 jedinců jakýchkoli stěhovavých vodních ptáků	1 050	Jihomoravský	Nařízení vlády č. 27/2005 Sb.
CZ0621031	Jaroslavické rybníky	Kvakoš noční (<i>Nycticorax nycticorax</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, 46 párů	358	Jihomoravský	Nařízení vlády č. 603/2004 Sb.

Tab. 22: Seznam schválených ptačích oblastí zařazených do Registru v mezinárodní oblasti povodí Labe k 31.10.2006

číslo	Název ptačí oblasti	Druhy se vztahem k vodnímu prostředí, pro které byla oblast vymezena	Rozloha (ha)	Kraj	legislativní dokument
CZ0421003	Nádrž vodního díla Nechranice	Husa polní (<i>Anser fabalis</i>) – zimování, 20 000 jedinců + více než 20 000 jedinců jakýchkoli stěhovavých vodních ptáků	1 192	Ústecký	Nařízení vlády č. 530/2004 Sb.
CZ0511007	Českolipsko-Dokeské pískovce a mokřady	Jeřáb popelavý (<i>Grus grus</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, 6-7 párů Slavík modráček (<i>Luscinia svecica</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, 15 párů	9 244	Liberecký, Středočeský	Nařízení vlády č. 598/2004 Sb.
CZ0211010	Rožďalovické rybníky	Moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, 16 párů Jeřáb popelavý (<i>Grus grus</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, 5(-7) párů	6 115	Středočeský, Královéhradecký	Nařízení vlády č. 606/2004 Sb.
CZ0211011	Žehuňský rybník-Obora Kněžičky	Bukáček malý (<i>Ixobrychus minutus</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, 6 párů Chřástal polní (<i>Porzana porzana</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, 6 párů	1 997	Středočeský	Nařízení vlády č. 531/2004 Sb.
CZ0531012	Bohdanečský rybník	Chřástal polní (<i>Porzana porzana</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, 6 párů	314	Pardubický	Nařízení vlády č. 608/2004 Sb.
CZ0311033	Třeboňsko	Volavka bílá (<i>Egretta alba</i>) – podzimní shromaždiště, až 380 jedinců Kvakoš noční (<i>Nycticorax nycticorax</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, 80-120 párů Čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>) – potravní stanoviště, 10-15 párů Orel mořský (<i>Haliaeetus albicilla</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, zimování, 10-15 párů hnízdění, 40-50 jedinců zimování Moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, 50-60 párů Rybák obecný (<i>Sterna hirundo</i>) – hnízdiště, potravní stanoviště, 34-82 párů Ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, zimování, 20-30 párů Slavík modráček (<i>Luscinia svecica</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, 140-180 párů Husa velká (<i>Anser anser</i>) – podzimní shromaždiště, 2400 jedinců Kopřivka obecná (<i>Anas strepera</i>) – jarní shromaždiště, 830 jedinců Lžičák pestrý (<i>Anas clypeata</i>) – podzimní shromaždiště, 480 jedinců	49 830	Jihočeský	Nařízení vlády č. 680/2004 Sb.
CZ0311035	Řežabinec	Husa velká (<i>Anser anser</i>) – podzimní shromaždiště, 700 jedinců	110	Jihočeský	Nařízení vlády č. 535/2004 Sb.

Tab. 23: Schválená ptačí oblast zařazená do Registru v mezinárodní oblasti povodí Odry k 31.10.2006

číslo	Název ptačí oblasti	Druhy se vztahem k vodnímu prostředí, pro které byla oblast vymezena	Rozloha (ha)	Kraj	legislativní dokument
CZ0811020	Poodří	Bukač velký (<i>Botaurus stellaris</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, 3-5 párů Moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, 24 párů Ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>) – hnízdění, potravní stanoviště, zimování, 15-25 párů Kopřivka obecná (<i>Anas strepera</i>) – jarní shromaždiště, 450 - 550 jedinců	8 063	Moravskoslezský	Nařízení vlády č. 25/2005 Sb.

5.4.2. Území pro ochranu přírodních stanovišť a druhů (Natura 2000)

Při prvním naplnění Registru chráněných území podle Rámcové směrnice v roce 2004 byl jako výchozí podklad používán návrh seznamu evropsky významných lokalit, který obsahoval celkem 883 území. Z tohoto seznamu byly postupem, shrnutým v etapové zprávě za rok 2004 (viz. [Rosendorf et al. eds., 2004](#)), vybrány ty EVL, které měly prostřednictvím stanovišť nebo druhů určitou vazbu na vody nebo vodní prostředí. Pro účely výběru byly zpracovány seznamy biotopů a druhů, které mají přímou vazbu na vodní prostředí (označovány kódem 1 – jako prioritní pro zařazení do Registru) a u kterých je vazba na vody proměnlivá a je třeba rozhodnout až po prověření konkrétní lokality (označované kódem 2).

Vláda ČR schválila 22.12.2004 nařízením vlády č. [132/2005 Sb.](#) seznam evropsky významných lokalit ([přílohy k nařízení vlády 132/2005 Sb.](#)). Na základě tohoto podkladu byl v roce 2005 proveden definitivní výběr EVL pro Registr.

Rámcová směrnice požaduje pro Registr výběr jen takových lokalit, které mají vazbu na vodní prostředí nebo kde stav vod může ovlivňovat přítomné chráněné druhy nebo stanoviště. Pro výběr EVL pro Registr byly stejně jako v roce 2004 využity seznamy druhů rostlin a živočichů (viz. <http://stanoviste.natura2000.cz>) a seznam přírodních stanovišť (viz. [katalogu biotopů](#) – Chytrý et al., 2001) podle směrnice [92/43/EHS](#) a vyhlášky č. [166/2005 Sb.](#) vyskytujících se na území ČR. Druhy i přírodní stanoviště byly klasifikovány podle vazby k vodnímu nebo mokřadnímu prostředí.

Na základě některých připomínek oponentů a po diskusi o vztahu jednotlivých druhů k vodnímu prostředí, byly provedeny korekce seznamu druhů a přiřazení jejich priorit pro Registr. Z původního seznamu druhů, použitého v roce 2004 byly vyřazeny druhy, které mají jen minimální vazbu na vodní prostředí (páchník hnědý – *Osmoderma eremita*, lesák rumělkový – *Cucujus cannaberrinus*, hnědásek osikový – *Euphydryas maturna*), které se na našem území v současné době nevyskytují (potápník široký – *Dytiscus latissimus*, ohniváček rdesnový – *Lycaena helle*, šidélko ozdobné – *Coenagrion ornatum*) případně je jejich výskyt na našem území omezen na jiné než vodní biotopy (netopýr pobřežní – *Myotis dasycneme*). U dalších druhů, zejména řady cévnatých rostlin, byla změněna priorita z 2 na 1. Upravený seznam druhů, který dále sloužil pro výběr vodních a na vodu vázaných EVL je uveden v tabulce 24. Seznam obsahuje celkem 40 druhů živočichů, 10 cévnatých rostlin a 1 mechorost. V tabulce je kódem 1 a 2 specifikována těsnost vazby druhu na vodní prostředí (priorita pro Registr). Kód 1 vymezuje druhy s jednoznačnou vazbou na vodní prostředí, kód 2 druhy s proměnlivou vazbou na vodní prostředí, u kterých je třeba posoudit příslušnou lokalitu individuálně.

Tab. 24: Revidovaný seznam druhů živočichů a rostlin s vazbou na vodní prostředí použitý pro výběr EVL do Registru

Kód	Prioritní druh Natura 2000	Název česky	Název latinsky	priorita pro Registr	poznámka
Korýši					
1093	*	rak kamenáč	<i>Austropotamobius torrentium</i>	1	
Měkkýši					
1013		vrkoč Geyerův	<i>Vertigo geyeri</i>	1	
1014		vrkoč útlý	<i>Vertigo angustior</i>	1	
1016		vrkoč bažinný	<i>Vertigo moulinsiana</i>	1	
1029		perlorodka říční	<i>Margaritifera margaritifera</i>	1	
1032		velevrub tupý	<i>Unio crassus</i>	1	
4056		svinutec tenký	<i>Anisus vorticulus</i>	1	
Brouci					
1082		potápník	<i>Graphoderus bilineatus</i>	1	
1914	*	střevlík Ménetriesův	<i>Carabus menetriesi pacholei</i>	1	
4014		střevlík hrbolatý	<i>Carabus variolosus</i>	1	
Vážky					
1037		klínatka rohatá	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	1	
1042		vážka jasnoskvrnná	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	1	

Kód	Prioritní druh Natura 2000	Název česky	Název latinsky	priorita pro Registr	poznámka
Motýli					
1060		ohniváček černočárý	<i>Lycaena dispar</i>	2	
1061		modrásek bahenní	<i>Maculinea nausithous</i>	1	
Kruhoústí a ryby					
1096		mihule potoční	<i>Lampetra planeri</i>	1	
1098		mihule ukrajinská	<i>Eudontomyzon mariae</i>	1	
1106		losos atlantský	<i>Salmo salar</i>	1	
1124		hrouzek běloploutvý	<i>Gobio albipinnatus</i>	1	
1130		bolen dravý	<i>Aspius aspius</i>	1	
1134		hořavka duhová	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	1	
1145		piskoř pruhovaný	<i>Misgurnus fossilis</i>	1	
1146		sekavčík horský	<i>Sabanejewia aurata</i>	1	
1149		sekavec písečný	<i>Cobitis taenia</i>	1	
1157		ježdík žlutý	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	1	
1159		drsek větší	<i>Zingel zingel</i>	1	
		drsek menší	<i>Zingel streber</i>	1	
1163		vranka obecná	<i>Cottus gobio</i>	1	
2511		hrouzek Kesslerův	<i>Gobio kessleri</i>	1	
2522		ostrucha křivočará	<i>Pelecus cultratus</i>	1	
2533		sekavec	<i>Cobitis elongata</i>	1	
2555		ježdík dunajský	<i>Gymnocephalus baloni</i>	1	
Obojživelníci					
1166		čolek velký	<i>Triturus cristatus</i>	1	
1167		čolek dravý	<i>Triturus carnifex</i>	1	
1188		kuňka ohnivá	<i>Bombina bombina</i>	1	
1193		kuňka žlutobřichá	<i>Bombina variegata</i>	1	
1993		čolek podunajský	<i>Triturus dobrogicus</i>	1	
2001		čolek karpatský	<i>Triturus montandoni</i>	1	
Plazi					
1220		želva bahenní	<i>Emys orbicularis</i>	1	v ČR jen uměle vytvořené populace
Savci					
1337		bobr evropský	<i>Castor fiber</i>	1	
1355		vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	1	
Cévnaté rostliny					
1437		lněnka bezlistenná	<i>Thesium ebracteatum</i>	1	
1617		matizna bahenní	<i>Angelica palustris</i>	1	
1758		popelivka sibiřská	<i>Ligularia sibirica</i>	1	
1831		žabníček splývavý	<i>Luronium natans</i>	1	
1887		puchýřka útlá	<i>Coleanthus subtilis</i>	1	
1903		hlízovec Loeselův	<i>Liparis loeselii</i>	1	
2217	*	všivec krkonošský pravý	<i>Pedicularis sudetica subsp. sudetica</i>	1	
4081		pcháč žlutoostenný	<i>Cirsium brachycephalum</i>	1	
4096		mečík bahenní	<i>Gladiolus palustris</i>	1	
4109		oměj tuhý moravský	<i>Aconitum firmum subsp. moravicum</i>	1	
Mechorosty					
1393		srpnatka fermežová	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	1	

Pro výběr EVL podle přírodních stanovišť (biotopů) byl použit seznam zpracovaný v roce 2004. V tomto seznamu nedošlo k žádným doplněním a nebyly provedeny ani žádné změny klasifikace jednotlivých biotopů podle těsnosti vazby k vodnímu prostředí. Pro úplnost je použitý seznam i s klasifikací biotopů podle vazby na vodní prostředí (kód 1 a 2) uveden v tabulce 25. Tabulka obsahuje i biotopy, které k sobě nemají odpovídající typ stanoviště podle směrnice [92/43/EHS](#), protože je používána i pro výběr lokalit vyskytujících se v jednotlivých typech maloplošných zvláště chráněných územích.

Tab. 25: Biotopy podle Chytrý et al. (2001) - s převodníkem na stanoviště soustavy Natura 2000 - s vazbou na vodní prostředí použité pro výběr EVL do Registru chráněných území

Biotop		Přírodní stanoviště soustavy Natura 2000		Ekologie biotopu	Priorita pro Registr
kód	název	kód	název		
V	Vodní toky a nádrže				
V1	Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod			Přirozeně eutrofní až mezotrofní stojaté až mírně tekoucí vody nížin a pahorkatin, vzácněji i podhůří. Zčásti jde o vody přirozeného původu, zejména mrtvá ramena řek, aluviální tůně a klidné úseky toků, ale i o rybníky s vyvinutou zonací jednotlivých typů vodní vegetace	
V1A	Porosty s voňankou žabí (<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>)	3150	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i>		1
V1B	Porosty s řezanem pilolistým (<i>Stratiotes aloides</i>)	3150	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i>		1
V1C	Porosty s bublinatkou jižní a obecnou (<i>Urticularia australis</i> a <i>U. vulgaris</i>)	3150	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i>		1
V1D	Porosty s nepukalkou plovoucí (<i>Salvinia natans</i>)	3150	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i>		1
V1E	Porosty s aldrovandkou měchýřkatou (<i>Aldrovanda vesiculosa</i>)	3150	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i>		1
V1F	Ostatní prostory	3150	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i>		1
V2	Makrofytní vegetace mělkých stojatých vod			Mělké vodní nádrže v nížinách a pahorkatinách, vzácněji až v podhorském stupni, zejména aluviální tůně a mrtvá ramena, mělké okrajové zóny rybníků, pískovny, příkopy a kanály.	
V2A	Prostory s dominantními lakušníky (<i>Batrachium</i> spp.)		-		1
V2B	Porosty s dominantní žebratkou bahenní (<i>Hottonia palustris</i>)		-		1
V2C	Ostatní porosty		-		1
V3	Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní	3160	Přirozená dystrofní jezera a tůně	Tůňky v rašeliništích na okrajích oligotrofních až dystrofních vodních nádrží, v našich podmínkách nejčastěji při pobřeží rybníků.	1
V4	Makrofytní vegetace vodních toků	3260	Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů <i>Ranunculion Fluitantis</i> a <i>Callitricho-Batrachion</i>	Střední až dolní, vzácněji horní úseky toků, případně peřičné kanály.	1
V5	Vegetace parožnatek	3140	Tvrde oligo-mezotrofní vody s bentickou vegetací parožnatek	Stojaté nebo mírně tekoucí vody, např. tůně, studánky, svahové prameniště tůňky, hlubší tíšiny toků, mrtvá ramena, příkopy, zatopené lomy a pískovny a rybníky.	1

Biotop		Přírodní stanoviště soustavy Natura 2000		Ekologie biotopu	Priorita pro Registr
kód	název	kód	název		
V6	Vegetace šídlatek (<i>Isoetes</i>)	3130	Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpinského stupně kontinentální a alpínské oblasti a horských poloh jiných oblastí, s vegetací tříd <i>Littorelletea uniflorae</i> nebo <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	Oligotrofní horská jezera s písčitým dnem, někdy pokrytým tenkou vrstvou organického bahna.	1
M Mokřady a pobřežní vegetace					
M1	Rákosiny a vegetace vysokých ostřic		-	Různé typy mokřadů přirozeného i umělého charakteru, trvale nbo periodicky zaplavované. Jsou to zejména břehy a mělké pobřežní zóny rybníků, mrtvých ramen a tůní, říční náplavy, okraje vodních toků a bažin, ale i mokré louky, opuštěné pískovny a lomy.	1
M1.1	Rákosiny eutrofních stojatých vod		-	Přirozeně eutrofní, vzácněji až mezotrofní vody, zejména mělká pobřeží rybníků, mrtvá ramena a aluviální tůně ve středně pokročilé až pokročilé fázi zazemňování, zamokřené terénní sníženiny, opuštěné pískovny a hliníky, lomová jezírka, klidné úseky toku apod.	1
M1.2	Slanomilné rákosiny a ostřicové porosty		-	Břehy slanáých nebo silně vápnatých potoků a tůněk, slaniska, slatiny a pole z nich vzniklá, příkopy, prolákliny a okolí návesních rybníčků.	1
M1.3	Eutrofní vegetace bahnitých substrátů		-	Převážně mělké stojaté vody, zejména mrtvá říční ramena a tůně, mělké, silně zabahněné rybníky, bažiny, odvodňovací příkopy, ale i kanály a řeky s mírně tekoucí vodou. Vegetace vyžaduje kolísání vodní hladiny.	1
M1.4	Říční rákosiny		-	Nejčastěji písčité až šterkovité, vzácněji hlinité pobřežní náplavy a lavice v meandrujících úsecích toku. Průtok vody výrazně kolísá. Charakteristické jsou krátkodobé a někdy i opakované záplavy.	1
M1.5	Pobřežní vegetace potoků		-	Písčito-hlinité, hlinité až jílovité náplavy v korytech potoků a podmáčené plochy na březích. Některé typy této vegetace se vyskytují i v člověkem vytvořených kanálech a příkopech, vesnických strouhách, na náplavech dolních toků větších řek, na okrajích rybníků v blízkosti přítokových struh nebo v okolí pramenišť	1
M1.6	Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů	7140	Přechodová rašeliniště a třasoviště	Bahnité sedimenty v mělkých stojatých vodách, např. v polozazemněných rabnicích, mrtvých říčních ramenech a na světlinách mokřadních olšin.	1
M1.7	Vegetace vysokých ostřic		-	Vegetace vysokých ostřic je vázána na různé typy mokřadů, především pobřežní mělčiny rybníků, říční ramena a tůně v pokročilém stadiu susukcese, podmáčené terénní sníženiny na loukách, zaplavované říční a potoční nivy apod.	1

Biotop		Přírodní stanoviště soustavy Natura 2000		Ekologie biotopu	Priorita pro Registr
kód	název	kód	název		
M1.8	Vápnitá slatiniště s mařicí pilovitou (<i>Cladium mariscus</i>)	7210*	Vápnitá slatiniště s mařicí pilovitou (<i>Cladium mariscus</i>) a druhy svazu <i>Caricion davallianae</i> - prioritní stanoviště	Vápníkem bohaté zameňující se slatiny. Na člověkem narušených a poté zamokřených plochách, např. v terénních sníženinách vzniklých těžbou zeminy pro stavbu železniční trati.	1
M2	Vegetace jednoletých vlhkomilných bylin			Nejčastěji jde o obnažená dna letněných rybníků, periodických tůň a mrtvých ramen, břehy přehradních nádrží a pískoven s kolísající výškou vodního sloupce, vzácněji říční náplavy, mechanicky narušená místa na loukách, okraje slanisk, vlhká pole a cesty.	
M2.1	Vegetace letněných rybníků	3130	Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpínské oblasti a horských poloh jiných oblastí, s vegetací tříd <i>Littorelletea uniflorae</i> nebo <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	Dna letněných rybníků a rybníční okraje obnažené při krátkodobém nedostatku vody, méně často okraje přehradních nádrží, pískovny, bahnitě říční náplavy a mělká říční ramena, která v létě alespoň zčásti vysychají.	2
M2.2	Jednoletá vegetace vlhkých písků	3130	Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpínské oblasti a horských poloh jiných oblastí, s vegetací tříd <i>Littorelletea uniflorae</i> nebo <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	Periodicky mělce zaplavovaná nebo alespoň na jaře dostatečně vlhká písčítá místa. Jde převážně o extenzivně využívané plochy, např. zamokřená pole, okraje lesních cest, lesní skládky dřeva, paseky, mělké příkopy, pískovny, vlhké pastviny apod.	2
M2.3	Vegetace obnažených den teplých oblastí	3130	Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpínské oblasti a horských poloh jiných oblastí, s vegetací tříd <i>Littorelletea uniflorae</i> nebo <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	Obnažená dna mělkých vodních nádrží přirozeného i antropogenního původu, zejména rybníků, mrtvých říčních ramen a aluviálních tůň, okraje pískoven a hliníků, příkopy, říční náplavy, zaplavovaná pole a polní cesty.	2
M2.4	Vegetace jednoletých slanomilných trav		-	Obnažená dna rybníků s mírně slanou vodou, vysychaná slaná jezírka, říční náplavy a mechanicky narušované půdy v komplexech slaných luk přeplavané na jaře vodou a v průběhu léta vysychající.	2
M3	Vegetace vytrvalých obojživelných bylin	3130	Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpínské oblasti a horských poloh jiných oblastí, s vegetací tříd <i>Littorelletea uniflorae</i> nebo <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	Mělké pobřežní zóny rybníků, mrtvá říční ramena, jezírka v lomech a pískovnách, ale i periodicky zaplavovaný a vlhký substrát na pobřeží stojatých vod a dnech pískoven.	1
M4	Štěrkové říční náplavy			Štěrkové náplavy jsou značně pohyblivé, při větších povodních bývají často pozměněny nebo odplaveny a ukládají se jinde.	
M4.1	Štěrkové náplavy bez vegetace		-	Náplavy v kontaktu s říčním tokem, zejména ostrůvky v korytech a vzácněji i postupující výspy meandrů, dosud nekolozované vegetací.	2
M4.2	Štěrkové náplavy s židovínek německým (<i>Myricaria germanica</i>)	3230	Alpínské řeky a jejich dřevinná vegetace s židovínek německým (<i>Myricaria germanica</i>)	Mladé, oligotrofní štěrkové náplavy toků v submontánním a montánním stupni.	1

Biotop		Přírodní stanoviště soustavy Natura 2000		Ekologie biotopu	Priorita pro Registr
kód	název	kód	název		
M4.3	Štěrkové náplavy s třtinou pobřežní (<i>Calamagrostis pseudophragmites</i>)	3220	Alpínské řeky a bylinná vegetace podél jejich břehů	Mladé štěrkopískové lavice na přezích řek a ostrůvky v korytech toků v montánním a submontánním stupni na místech s vhodnými podmínkami pro sedimentaci unášeného materiálu, především při výtoku řek z úzkých údolí s velkým spádem do otevřené krajiny.	1
M5	Devětsilové lemy horských potoků	6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně	Nivy malých vodních toků na dnech údolí v submontánním až montánním stupni, v nadmořských výškách nejčastěji mezi 450-800 m. Půdy mají vysoko položenou hladinu podzemní vody, jsou stabilně vlhké, ale zároveň dobře provzdušněné.	1
M6	Bahnité říční náplavy	3270	Bahnité břehy řek s vegetací svazů <i>Chenopodium rubri</i> p.p. a <i>Bidention</i> p.p.	Náplavy na dolních, vzácněji i středních tocích řek vyskytující se uvnitř aktivní části toku i v mrtvých ramenech.	1
M7	Bylinné lemy nížinných řek	6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně	Zaplavované nivy řek a potoků, nejčastěji v blízkém okolí toků, mrtvých ramen, tůní a na březích příkopů a kanálů.	1
R	Prameniště a rašeliniště				
R1	Prameniště				
R1.1	Luční pěnovcová prameniště	7220*	Petrifikující prameny s tvorbou pěnovců (<i>Cratoneurion</i>) - prioritní stanoviště	Svahová, často extenzivně kosená prameništní slatiniště v lučních porostech, zásobovaná proudnicí, silně bazickou a extrémně minerálně bohatou vodou.	1
R1.2	Luční prameniště bez tvorby pěnovců		-	Na vydatných pramenných vývěrech uprostřed luk, případně v potůčcích nebo na rašeliništích.	1
R1.3	Lesní pěnovcová prameniště	7220*	Petrifikující prameny s tvorbou pěnovců (<i>Cratoneurion</i>) - prioritní stanoviště	Zastíněná prameniště v lesním podrostu s minerálně bohatou a silně bazickou vodou.	1
R1.4	Lesní prameniště bez tvorby pěnovců		-	Lesní zastíněná prameniště s mělkou vodou s nízkým obsahem vápníku a hydrogenuhličitanových aniontů.	1
R1.5	Subalpínská prameniště		-	Nezastíněná prameniště nad horní hranicí lesa, případně i pod ní na lavinových drahách a u potoků.	1
R2	Slatinná a přechodová rašeliniště				
R2.1	Vápnitá slatiniště	7230	Zásaditá slatiniště	Plochá údolní i svahová prameništní rašeliniště, po celý rok zásobovaná vodou bohatou na vápenaté ionty.	1
R2.2	Nevápnitá mechová slatiniště	7140	Přechodová rašeliniště a třasoviště	Údolní i prameništní mezotrofní a eutrofní rašeliniště a rašelinné louky s různou miocností rašeliny, často s příměsí jílu nebo písku.	1
R2.3	Přechodová rašeliniště	7140	Přechodová rašeliniště a třasoviště	Údolní i svahová prameništní rašeliniště, okraje vodních nádrží, částečně odtěžené partie a laggy vrchovišť sycené převážně podzemní vodou chudou vápníkem i ostatními minerálními ionty.	1
R2.4	Zrašeliněné půdy s hrotnosemenkou bílou (<i>Rhynchospora alba</i>)	7150	Prolákliny na rašelinném podloží (<i>Rhynchosporion</i>)	Trvale vlhké oligotrofní substráty zrašeliněných písků na okrajích vodních nádrží a v pískovnách.	1

Biotop		Přírodní stanoviště soustavy Natura 2000		Ekologie biotopu	Priorita pro Registr
kód	název	kód	název		
R3	Vrchoviště			pouze nebo převážně srážkovou vodou zásobená, zpravidla horská rašeliniště, jejichž živá vrstva se dlouhodobým přirůstáním dostala mimo dosah povrchové a podzemní vody.	
R3.1	Otevřená vrchoviště	7110*	Aktivní vrchoviště - prioritní stanoviště	Horská vrchoviště s mocnou vrstvou rašeliny, zásobená převážně srážkovou vodou.	1
R3.2	Vrchoviště s klečí (Pinus mugo)	91D0*	Rašelinný les - prioritní stanoviště	Vysokohorská rašeliniště sycená převážně srážkovou vodou a někdy současně obohacované minerálně chudou podzemní vodou.	1
R3.3	Vrchovištní šlenky	7110*	Aktivní vrchoviště - prioritní stanoviště	Šlenky se na otevřených vrchovištích střídají se suššími vyvýšeninami, nevysychají.	1
R3.4	Degradovaná vrchoviště	7120	Degradovaná vrchoviště (ještě schopná přirozené obnovy)	Vrchoviště, na nichž došlo k přechodným změnám kvůli odtěžení části rašeliny nebo přechodnému poklesu vodní hladiny, obnovení vegetace do třiceti let.	1
S	Skály, sutě a jeskyně				
S3	Jeskyně				
S3A	Jeskyně přístupné veřejnosti		-		2
S3B	Jeskyně nepřístupné veřejnosti	8310	Jeskyně nepřístupné veřejnosti		2
A	Alpínské bezlesí				
A4	Subalpínská vysokobylinná vegetace				
A4.1	Subalpínské vysokostébelné trávníky	6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně		2
A4.2	Subalpínské vysokobylinné nivy	6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně		2
T	Sekundární trávníky a vřesoviště				
T1	Louky a pastviny				
T1.4	Aluviální psárkové louky		-	Jak na živinami bohatých, sezonně zaplavovaných a vlhkých půdách v nivách potoků a řek, tak na živinami chudších vysychavých půdách na mírných svazích plošinách.	2
T1.5	Vlhké pcháčové louky		-	Čerstvě vlhké louky v zaplavovaných částech říčních a potokových náplavů na hlubokých, živinami dobře zásobených půdách od planárního po montánní stupeň.	2
T1.6	Vlhká tužebníková lada	6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně	Na podmáčených glejových půdách v údolích potoků, menších řek a na prameništích od nížin do podhůří.	2
T1.7	Kontinentální zaplavované louky	6440	Nivní louky říčních údolí svazu <i>Cnidion dubii</i>	Vlhké půdy většinou dobře zásobené živinami, podél potoků, menších řek a na svahových prameništích od nížin do podhůří.	1
T1.8	Kontinentální vysokobylinná vegetace	6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně	Nivy na dolních tocích velkých řek v teplých a suchých, kontinentálně laděných oblastech.	1
T1.9	Střídavě vlhké bezkolencové louky	6410	Bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (<i>Molinion caeruleae</i>)	Pravidelně zaplavované nivy velkých nížinných řek v oblasti s kontinentálním klimatem. Bohaté živinami, v létě vysychají.	2

Biotop		Přírodní stanoviště soustavy Natura 2000		Ekologie biotopu	Priorita pro Registr
kód	název	kód	název		
T1.10	Vegetace vlhkých narušovaných půd		-	Vlhké až střídavě, oglejené až glejové půdy se silně kolísající hladinou podzemní vody.	2
T7	Slaniska	1340*	Vnitrozemské slané louky - prioritní stanoviště	Slané půdy jsou těžké, zásadité, bohaté ionty lehce rozpustných solí, v zimě a na jaře zamokřené apo zbytek roku zpravidla vyschlé. Vznikají v okolí minerálních pramenů nebo v mokřadech sušších oblastí, kde výpar převyšuje zasakování.	2
K	Křoviny				
K1	Mokřadní vrbiny			Terénní sníženiny s podzemní vodou dlouhodobě stagnující u povrchu půdy nebo nad ním, litorál rybníků, lesní mokřady a opuštěné vlhké louky na glejových nebo rašelinných půdách od nížin po podhůří.	1
K2	Vrbové křoviny podél vodních toků			Břehy řek a větších potoků od nížin do podhůří a šterkové náplavy na středních a horních tocích.	
K2.1	Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů		-		2
K2.2	Vrbové křoviny šterkových náplavů	3240	Alpínské řeky a jejich dřevinná vegetace s vrbou šedou (<i>Salix elaeagnos</i>)		2
L	Lesy				
L1	Mokřadní olšiny			Zamokřené terénní sníženiny na plošinách a v širších říčních nivách, pramenné pánve, zbahnělé okraje rybníků a polohy pod jejich hrázemi, lesní močály a úvaly řek.	1
L2	Lužní lesy			Potoční a říční aluvia, svahová lesní prameniště a terénní sníženiny s nehlubokou, protékající a výrazně kolísající podzemní vodou.	
L2.1	Horské olšiny s olší šedou (<i>Alnus incana</i>)	91E0*	Smišené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) - prioritní stanoviště	Často zaplavované břehy bystřin s prudce tekoucí vodou v horských polohách.	1
L2.2	Údolní jasanovo - olšové luhy	91E0*	Smišené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) - prioritní stanoviště	Břehy vodních toků, svahová lesní prameniště a terénní sníženiny s hladinou podzemní vody ležící v malé hloubce a dočasně vystupující nad půdní povrch.	1
L2.3	Tvrdé luhy nížinných řek			Na místech vzdálenějších od toků leží průměrná hladina podzemní vody asi 1 m pod povrchem půdy, u regulovaných toků až 2-3 m hluboko, její výkyvy během roku často přesahují rozmezí dvou metrů.	1
L2.3A	Pralesovité porosty	91F0	Smišené lužní lesy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>), jilmem vazem (<i>Ulmus laevis</i>), jilmem habrolistým (<i>Ulmus minor</i>), jasanem ztepilým (<i>Fraxinus excelsior</i>) nebo jasanem úzkolistým (<i>Fraxinus angustifolia</i>) podél velkých řek atlanské a středoevropské provincie (<i>Ulmion minoris</i>)		1

Biotop		Přírodní stanoviště soustavy Natura 2000		Ekologie biotopu	Priorita pro Registr
kód	název	kód	název		
L2.3B	Ostatní porosty	91F0	Smíšené lužní lesy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>), jilmem vazem (<i>Ulmus laevis</i>), jilmem habrolistým (<i>Ulmus minor</i>), jasanem ztepilým (<i>Fraxinus excelsior</i>) nebo jasanem úzkolistým (<i>Fraxinus angustifolia</i>) podél velkých řek atlanské a středoevropské provincie (<i>Ulmion minoris</i>)		1
L2.4	Měkké luhy nížinných řek	91E0*	Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) - prioritní stanoviště	Široké nivy nížinných řek, břehy řek a slepých říčních ramen.	1
L7	Acidofilní doubravy				
L7.2	Vlhké acidofilní doubravy	9190	Staré acidofilní doubravy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>) na písčitých pláních	Mělké terénní sníženiny, plošiny, bezodtoké mělké úžlabiny v nížinách a pohorkatinách, řídkěji v mělkých sníženinách uprostřed acidofilních bučin.	2
L9	Smrčiny				
L9.2	Rašelinné a podmáčené smrčiny	-	-	V okolí pramenišť, rašelinišť a v zamokřených terénních sníženinách, na rašelinných nebo glejových půdách.	2
L9.2A	Rašelinné smrčiny	91D0*	Rašelinný les - prioritní stanoviště		2
L9.2B	Podmáčené smrčiny	9410	Acidofilní smrčiny (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)		2
L10	Rašelinné lesy			Podmáčené rovinaté polohy a mírné terénní sníženiny, dke hladina podzemní vody alespoň po část roku stagnuje těsně při povrchu půdy.	
L10.1	Rašelinné březiny	91D0*	Rašelinný les - prioritní stanoviště	Vlhké až mokré gleje a kyselé rašelinné půdy ve zvodnělých terénních sníženinách či na okrajích rašelinišť.	1
L10.2	Rašelinné brusnicové bory	91D0*	Rašelinný les - prioritní stanoviště	Na odvodněných vrchovištích a přechodových rašeliništích. Hladina podzemní vody se nachází 30 cm pod povrchem a hlouběji.	1
L10.3	Suchopýrové bory kontinentálních rašelinišť	91D0*	Rašelinný les - prioritní stanoviště	Hladina podzemní vody během roku výrazně kolísá.	1
L10.4	Blatkové bory	91D0*	Rašelinný les - prioritní stanoviště	Převážně srážkovou vodou sycená rašeliniště mírně konvexního tvaru.	1

Další postup výběru EVL pro Registr spočíval v tom, že v jednotlivých EVL byly prověřeny druhy a biotopy (stanoviště), pro které byly lokality vyhlášeny. Pokud byl hlavním důvodem ochrany EVL některý z druhů nebo stanovišť uvedených v seznamech – tabulkách 24 a 25, byla lokalita zařazena do užšího výběru. Tímto způsobem bylo z celkového počtu 863 EVL podle nařízení vlády [132/2005 Sb.](#) vybráno 461 lokalit.

V dalším kroku byly do Registru automaticky zařazeny všechny EVL, kde se vyskytl alespoň jeden druh nebo stanoviště s kódem 1, tedy s jednoznačnou vazbou na vody a to bez ohledu na jeho plošný podíl v EVL.

Zbylé EVL, u kterých byl jako hlavní důvod ochrany uveden druh nebo stanoviště s kódem 2, byly posuzovány individuálně. V tabulce 26 je uvedeno celkem 49 lokalit, ve kterých byly nalezeny pouze druhy a stanoviště s kódem 2. Tabulka obsahuje také posouzení, zda zařadit nebo nezařadit uvedené EVL do Registru.

Tab. 26: Evropsky významné lokality s druhy a stanovišti označenými kódem 2 a jejich posouzení vzhledem k zařazení do Registru chráněných území podle Rámcové směrnice.

Kód lokality	Název EVL	stanoviště – kód 2	druhy – kód 2	posouzení vztahu přítomných druhů a stanovišť k vodnímu prostředí	zařazení EVL do Registru
CZ0110142	Blatov a Xaverovský háj	X		jedním z hlavních důvodů ochrany jsou vlhké bezkolencové louky (biotop T1.9) s chráněnými a ohroženými druhy rostlin	X
CZ0210173	Slaná louka u Újezdce	X		v terénních depresích na lokalitě se vyskytuje slanomilná vegetace vázaná na zamokřené louky	X
CZ0213044	Malý Drahlín		X	výskyt modráska bahenního vázaného na vlhké louky v nivě potoka	X
CZ0213063	Rakovník - za koupalištěm		X	výskyt modráska bahenního vázaného na vlhké louky v nivě potoka	X
CZ0213777	Bohostice		X	výskyt modráska bahenního vázaného na vlhké louky v nivě potoka	X
CZ0214003	Zlatý kůň	X		v lokalitě výskyt jeskyní bez výrazného vztahu k vodě	
CZ0214012	Příhrazské skály	X		pískovcové skalní město s jeskyněmi bez zjevné vazby na vody	
CZ0214025	Údolí Plakánek	X		skalní kaňonovitě údolí s výskytem jeskyní bez výraznějšího vztahu k vodám	
CZ0214037	Kotýz	X		lokality s teplomilnými společenstvy a jeskyněmi bez vazby na vodu	
CZ0310163	Žofinský prales - Pivonické skály	X		lokality s významnými acidofilními smrčiny s prokazatelnou vazbou k vodnímu režimu; i další biotopy, které nejsou hlavním důvodem ochrany – prameniště a makrofytní vegetace toků – mají jednoznačný vztah k vodám	X
CZ0313096	Čábuze		X	niva potoka a mokřadní louky s výskytem modráska bahenního	X
CZ0313108	Věžiště		X	vlhké louky a mokřady v okolí rybníka s výskytem modráska bahenního	X
CZ0313114	Onšovice - Mlýny		X	výskyt modráska bahenního vázaného na vlhké louky v nivě potoka	X
CZ0313133	Žďárské louky		X	vlhké louky a mokřady v nivě potoka s výskytem modráska bahenního	X
CZ0313139	Záhostice - potok		X	výskyt modráska bahenního vázaného na vlhké louky v nivě potoka	X
CZ0313141	Žofina Huť		X	výskyt modráska bahenního vázaného na vlhké, místy podmáčené louky	X
CZ0314044	Opolenec	X		lokality s jeskyněmi bez vazby na vodu	
CZ0314634	Chýnovská jeskyně	X		jeskyně vzniklá činností vody a protékající potůčkem; v jeskyni jsou zatopené prostory	X
CZ0323150	Kamenec		X	výskyt modráska bahenního vázaného na vlhké louky v nivě potoka	X
CZ0423209	Domaslavice		X	výskyt modráska bahenního vázaného na vlhké louky v nivách potoků	X
CZ0424034	Babinské louky	X		v lokalitě se vyskytují zamokřené až místy silně podmáčené louky s vazbou na úroveň hladiny podzemních vod	X
CZ0510191	Průlom Jizery u Rakous	X		lokality s větším množstvím jeskyní v pískovcovém skalním městě bez významnější vazby na vody	
CZ0513247	Pelíkovice		X	výskyt modráska bahenního vázaného na vlhké louky přiléhající k rybníku	X
CZ0514041	Suchý vrch - Naděje	X		lesní komplex na kvádrových pískovcích s výskytem jeskyní bez výrazné vazby na vody	
CZ0514243	Velký a Malý Bezděz	X		výrazné žnělcové suky s jeskyněmi bez vazby na vody	
CZ0514667	Západní jeskyně	X		jeskyně v krystalických vápencích bez výraznější vazby na vodu	
CZ0520009	Perna	X		půevážně lesní komplex s fragmenty luk s omezenou vazbou na vody	

Kód lokality	Název EVL	stanoviště – kód 2	druhy – kód 2	posouzení vztahu přítomných druhů a stanovišť k vodnímu prostředí	zařazení EVL do Registru
CZ0520184	Veselský háj	X		lesní komplex s fragmenty vlhkých luk bez výraznější vazby na vody	
CZ0520518	Broumovské stěny	X		rozlehlé území s výskytem pseudokrasových jeskyní bez výrazné vazby na vody	
CZ0520600	Trčkov	X		lesní komplex s výskytem acidofilních smrčiny a bučiny a významným plošným zastoupením praměnišť a slatí	X
CZ0520603	Panský vrch	X		vlhké louky s četnými prameništi	X
CZ0523275	Kačerov		X	výskyt modráska bahenního vázaného na vlhké louky v nivě potoka	X
CZ0523291	Uhřínov - Benátky		X	výskyt modráska bahenního vázaného na vlhké louky v nivách několika vodotečí	X
CZ0524046	Orlické hory - sever	X		rozsáhlý lesní komplex na hřebeni Orlických hor s klimaxovými bučinami a smrčinami bez výraznější vazby na vody	
CZ0620027	Vracovská doubrava	X		předmětem ochrany je acidofilní doubrava s nevýznamnou vazbou na vody	
CZ0620031	Slanisko Dobré Pole	X		slaná louka v místě fotbalového hřiště, bez výraznější vazby na vody	
CZ0620076	Zřídla u Nesvačilk	X		slanomilná společenstva v místě jímacího území minerálních vod – přímá vazba na vody	X
CZ0620187	Slanisko Novosedly	X		slanisko a slanomilný mokřad s významnou vazbou na vody	X
CZ0623351	Nad kapličkou		X	vlhké louky na břehu nádrže Letovice s výskytem modráska bahenního	X
CZ0624043	Stolová hora	X		lokalita s jeskyněmi ve vápencovém bradle Pavlovských vrchů – bez vazby na vody	
CZ0624065	Květnice	X		Lesní a stepní lokalita s výskytem jeskyní bez vazby na vody	
CZ0713388	Protivanov		X	výskyt modráska bahenního vázaného na vlhké louky v nivě potoka	X
CZ0713395	Vidnava		X	Mokřadní území s rašelinnými loukami a tůňemi s výskytem modráska bahenního	X
CZ0714080	Špraněk	X		jeskyně v bradle devonských vápenců bez vazby na vody	
CZ0714771	Hranická propast	X		nejhlubší propast v ČR z velké části vyplněná vodou	X
CZ0723403	Uhliska		X	výskyt modráska bahenního vázaného na vlhké louky v nivě potoka	X
CZ0813448	Jakartovice		X	výskyt modráska bahenního vázaného na vlhké louky v nivě potoka	X
CZ0813449	Jilešovice - Děhylov		X	lokalita v nivě řeky Opavy s výskytem modráska bahenního	X

Výše uvedeným postupem bylo na celém území České republiky vybráno celkem 443 lokalit, které byly k 31.10.2006 zařazeny do Registru. Zastoupení evropsky významných lokalit s vazbou na vodní prostředí ve třech mezinárodních oblastech povodí na území ČR je shrnuto v tabulkách 27 až 29.

V mezinárodní oblasti povodí Dunaje na území ČR se nachází celkem 134 lokalit, sedm z nich zasahuje i do některé ze sousedních mezinárodních oblastí. V mezinárodní oblasti povodí Labe na území ČR se nachází celkem 273 lokalit a 6 z nich zasahuje i do některé sousední oblasti. V mezinárodní oblasti povodí Odry na území ČR se nachází 47 lokalit a 9 z nich zasahuje i do některé ze sousedních oblastí.

Umístění jednotlivých evropsky významných lokalit s vazbou na vody na celém území ČR je patrné z map vytvořených pro jednotlivé oblasti povodí ČR které jsou zařazeny v Příloze.

Vybrané databázové údaje k jednotlivým evropsky významným lokalitám jsou k dispozici na internetu (<http://drusop.nature.cz>).

Tab. 27: Evropsky významné lokality s vazbou na vodní prostředí zařazené do Registru k 31.10.2006 v mezinárodní oblasti povodí Dunaje

Kód lokality	Název lokality	Plocha (v ha)	Navržená kategorie chráněného území	Oblast povodí	Pozn.	hlavní důvod ochrany			
						stanoviště – kód 1	druh – kód 1	stanoviště – kód 2	druh – kód 2
CZ0313110	Moravská Dyje	167,66	PP	Dyje			X		
CZ0313119	Rašeliniště Radlice	4,74	PP	Dyje			X		
CZ0314024	Šumava	171958,71	NP/CHKO/PR/PP	Horní Vltava / Berounka	také v povodí Labe	X	X	X	
CZ0320180	Čerchovský les	2300,00	CHKO	Berounka	také v povodí Labe	X		X	
CZ0323151	Kateřinský a Nivní potok	980,19	CHKO	Berounka			X		
CZ0323157	Nemanický potok	2,14	CHKO	Berounka			X		
CZ0530146	Králický Sněžník	1726,29	NPR	Morava		X		X	
CZ0530149	Rychnovský vrch	353,33	PP	Morava		X			
CZ0530174	Lanškrounské rybníky	41,52	PP	Morava		X		X	
CZ0612134	Dolní rybník u Újezda	9,24	PP	Dyje			X		
CZ0612135	Hodíškovský rybník	5,04	PP	Dyje			X		
CZ0612137	Obecník	4,89	PP	Dyje			X		
CZ0612140	Podvesník	20,62	PP	Dyje			X		
CZ0612143	Rybník u Zadního Zhořce	7,65	PP	Dyje			X		
CZ0612145	Rychtářský rybník	6,00	PP	Dyje			X		
CZ0613318	Babínský rybník	39,10	CHKO	Dyje			X		
CZ0613319	Ficků rybník	1,03	PP	Dyje			X		
CZ0613322	Koupaliště u Bohuslavic	2,98	PP	Dyje			X		
CZ0613327	Nová Říše	42,77	PP	Dyje			X		
CZ0613328	Rašelinné jezírko Rosička	0,17	PP	Dyje			X		
CZ0613331	Šimkovský rybník	8,28	PP	Dyje			X		
CZ0613335	U Borovné	17,31	PP	Dyje			X		
CZ0613336	V Kopaninách	0,90	PP	Dyje			X		
CZ0613338	Vatín	45,05	CHKO	Dyje			X		
CZ0614052	Rybníky u Rudolce	49,40	PP	Dyje			X		
CZ0614054	Na Oklice	55,71	PR	Dyje		X	X		
CZ0614057	Znětínské rybníky	52,58	PP	Dyje			X		
CZ0614058	Rybníky V Pouštích	25,80	PP	Dyje			X		
CZ0615018	Šimanovské rašeliniště	3,97	PR	Dyje			X		
CZ0620076	Zřídla u Nesvačilký	4,68	PP	Dyje				X	
CZ0620078	Jezero	9,54	PP	Dyje		X		X	
CZ0620084	Vranovický a Plačkův les	293,51	PR	Dyje		X			
CZ0620112	Hadcové stráně v údolí Jihlavy	12,28	PR	Dyje		X			
CZ0620158	Rumunská bažantnice	92,20	PP	Dyje		X		X	
CZ0620181	Valtrovický luh	66,92	PR	Dyje		X			
CZ0620187	Slanisko Novosedly	2,09	PR	Dyje				X	

Kód lokality	Název lokality	Plocha (v ha)	Navržená kategorie chráněného území	Oblast povodí	Pozn.	hlavní důvod ochrany			
						stanoviště – kód 1	druh – kód 1	stanoviště – kód 2	druh – kód 2
CZ0622026	Trkmanské louky	19,03	PP	Dyje			X		
CZ0622037	Trkmanec - Rybníčky	34,67	PP	Dyje			X		
CZ0623004	Břežanka a Břežanský rybník	20,42	PP	Dyje			X		
CZ0623010	Hevlínské jezero	9,37	PP	Dyje			X		
CZ0623011	Tasovický lom	11,04	PP	Dyje			X		
CZ0623019	Oleksovická mokřina	44,42	PP	Dyje			X		
CZ0623021	Písečný rybník	43,78	PR	Dyje			X		
CZ0623022	Baštinský potok	9,44	PP	Dyje			X		
CZ0623027	Šumické rybníky	49,09	PP	Dyje			X		
CZ0623030	Vrbovecký rybník	23,79	PP	Dyje			X		
CZ0623031	Vypálenky	80,28	PP	Morava			X		
CZ0623041	Jevišovka	20,09	PP	Dyje			X		
CZ0623046	Trávní dvůr	325,01	PR	Dyje			X		
CZ0623324	Loučka	12,15	PP	Dyje			X		
CZ0623345	Citonice - rybník Skalka	2,25	PP	Dyje			X		
CZ0623348	Jankovec	15,06	PP	Dyje			X		
CZ0623349	Javorník - hliník	1,43	PP	Morava			X		
CZ0623351	Nad kapličkou	3,84	PP	Dyje					X
CZ0623357	Mašovice - lom	10,14	PP	Dyje			X		
CZ0623358	Mouřínov - Druhý rybník	4,55	PP	Dyje			X		
CZ0623359	Čekal	3,33	PP	Dyje			X		
CZ0623360	Podmolí - strouha	5,10	PP	Dyje			X		
CZ0623365	Rakšické louky	74,98	PP	Dyje			X		
CZ0623366	Sřelická bažinka	2,93	PP	Dyje			X		
CZ0623367	U Huberta	3,07	PP	Dyje			X		
CZ0623368	Kaolinka Únanov	4,97	PP	Dyje			X		
CZ0623372	Lom u Žerůtek	1,78	PP	Dyje			X		
CZ0623772	Božický mokřad	4,91	PP	Dyje			X		
CZ0623793	Úvalský rybník	12,57	PP	Dyje			X		
CZ0623797	Strážnicko	218,94	PP	Morava			X		X
CZ0623798	Božické rybníky	57,45	PP	Dyje			X		
CZ0623799	Drnholecký luh	149,63	PP	Dyje			X		
CZ0623800	Knížecí les	12,33	PP	Dyje			X		
CZ0623801	Přisnotický les	11,60	PP	Dyje			X		
CZ0623819	Řeka Rokytná	123,67	PP	Dyje			X		
CZ0624064	Krumlovský les	1945,52	PR	Dyje			X	X	
CZ0624068	Strážnická Morava	658,61	PR/PP	Morava		X	X		
CZ0624070	Hodonínská doubrava	3029,08	PR/PP	Dyje / Morava			X		
CZ0624071	Očov	292,28	PP	Morava		X	X	X	

Kód lokality	Název lokality	Plocha (v ha)	Navržená kategorie chráněného území	Oblast povodí	Pozn.	hlavní důvod ochrany			
						stanoviště – kód 1	druh – kód 1	stanoviště – kód 2	druh – kód 2
CZ0624072	Čertoryje	4728,16	CHKO	Morava		X	X	X	X
CZ0624095	Údolí Dyje	1821,31	PR/PP	Dyje		X	X		
CZ0624096	Podyjí	6273,13	NP	Dyje			X	X	
CZ0624099	Niva Dyje	3249,04	CHKO	Dyje		X	X		X
CZ0624102	Slanisko u Nesytu	9,77	NPR	Dyje			X	X	
CZ0624103	Mušovský luh	557,45	PR	Dyje		X	X		
CZ0624119	Soutok - Podluží	9718,19	CHKO	Morava / Dyje		X	X		X
CZ0624129	Luční údolí	125,97	PR/PP	Dyje			X	X	
CZ0624130	Moravský kras	6485,37	CHKO/PR/PP	Dyje		X	X	X	
CZ0710007	Lesy u Bezuchova	250,18	PP	Morava		X			
CZ0710161	Království	587,76	PR	Morava		X			
CZ0710182	Choryňský mokřad	217,75	PR	Morava		X		X	
CZ0712186	Hrdibořické rybníky	39,62	NPP	Morava			X		
CZ0713374	Horní Morava	5,92	PP	Morava			X		
CZ0713383	Ohrozim - Horka	0,09	PP	Morava			X		
CZ0713388	Protivanov	2,30	PP	Morava					X
CZ0713391	Týn nad Bečvou	2,67	PP	Morava			X		
CZ0713394	Dolní a Prostřední Svrčov	2,81	PP	Morava			X		
CZ0714073	Litovelské Pomoraví	9725,57	CHKO/PP	Morava		X	X	X	X
CZ0714075	Keprník	2543,00	CHKO	Morava / Odry	také v povodí Odry	X	X	X	
CZ0714077	Praděd	6070,77	CHKO	Morava / Odry	také v povodí Odry	X	X	X	
CZ0714082	Bečva - Žebračka	288,67	NPR/PP	Morava		X	X		
CZ0714085	Morava - Chropýňský luh	3205,33	NPR/NPP/PP	Morava		X	X	X	X
CZ0714086	Rychlebské hory - Sokolský hřbet	8045,78	NPP/PP	Odry / Morava	také v povodí Odry	X		X	
CZ0714133	Libavá	11376,11	PP	Morava / Odry	také v povodí Odry	X	X	X	
CZ0714771	Hranická propast	0,40	NPR	Morava				X	
CZ0720016	Kovářův žleb - Obora	214,19	PR/PP	Morava		X			
CZ0720033	Semetín	1327,26	PP	Morava		X			
CZ0720185	Rusava - Hořansko	73,43	PP	Morava		X			
CZ0720190	Ondřejovsko	298,08	PP	Morava		X			
CZ0720192	Velká Vela	770,68	PP	Morava		X			
CZ0723007	Čerták	4,24	PP	Morava			X		
CZ0723012	Insel	0,45	PP	Morava			X		
CZ0723401	Březnice u Zlína	1,00	PP	Morava			X		
CZ0723402	Březová - Studený vrch	0,14	CHKO	Morava			X		
CZ0723403	Uhliska	50,67	PP	Morava					X
CZ0723406	Chvalčov	1,19	PP	Morava			X		
CZ0723409	Kurovice - lom	6,65	PP	Morava			X		

Kód lokality	Název lokality	Plocha (v ha)	Navržená kategorie chráněného území	Oblast povodí	Pozn.	hlavní důvod ochrany			
						stanoviště – kód 1	druh – kód 1	stanoviště – kód 2	druh – kód 2
CZ0723410	Mokřad Pumpák	1,93	PP	Morava			X		
CZ0723412	Mokřad u Slováckých strojíren	8,63	PP	Morava			X		
CZ0723413	Ovčírka	10,22	PP	Morava			X		
CZ0723416	Popovické rybníky	98,75	PP	Morava			X		
CZ0723417	Pozděchov	0,36	PP	Morava			X		
CZ0723423	Skalky	11,14	PP	Morava			X		
CZ0723424	Stonáč	5,51	PP	Morava			X		
CZ0723426	Sťřízovice	29,55	PP	Morava			X		
CZ0723430	Údolí Bánovského potoka	21,62	PP	Morava			X		
CZ0723434	Vlára	9,57	CHKO	Morava			X		
CZ0723435	Vlára - polesí	1136,22	CHKO	Morava			X		
CZ0723813	Kotrlé	0,45	PP	Morava			X		
CZ0724088	Březová - Kalábová	1,22	CHKO	Morava			X		
CZ0724089	Beskydy	120386,53	CHKO	Morava / Odra	také v povodí Odry	X	X	X	
CZ0724090	Bílé Karpaty	14915,20	CHKO	Morava		X	X	X	
CZ0724091	Chřiby	19226,45	PR/PP	Morava / Dyje		X	X	X	X
CZ0724107	Nedakonický les	1524,79	PR/PP	Morava		X	X		
CZ0724120	Kněžpolský les	521,17	PR/PP	Morava		X	X		
CZ0724121	Nad Jaskou	738,58	PP	Morava		X	X		
CZ0724428	Tesák	1103,19	PR/PP	Morava			X	X	
CZ0815031	Skalské rašeliniště	45,53	PR	Morava			X		

Tab. 28: Evropsky významné lokality s vazbou na vodní prostředí zařazené do Registru k 31.10.2006 v mezinárodní oblasti povodí Labe

Kód lokality	Název lokality	Plocha (v ha)	Navržená kategorie chráněného území	Oblast povodí	Pozn.	hlavní důvod ochrany			
						stanoviště – kód 1	druh – kód 1	stanoviště – kód 2	druh – kód 2
CZ0110142	Blatov a Xaverovský háj	213,89	PR/PP	Dolní Vltava				X	
CZ0113001	Obora Hvězda	1,91	PP	Dolní Vltava			X		
CZ0210008	Zámecký park Liblice	33,68	PR/PP	Horní a Střední Labe		X			
CZ0210034	Všetatská černava	10,96	PR	Horní a Střední Labe		X			
CZ0210152	Polabí u Kostelce	387,82	PR	Horní a Střední Labe		X		X	
CZ0210172	Hrabanovská černava	54,96	NPR	Horní a Střední Labe		X		X	
CZ0210173	Slaná louka u Újezdce	1,25	PP	Horní a Střední Labe				X	
CZ0210186	Úpor - Čemínovsko	873,84	PR	Horní a Střední Labe / Dolní Vltava		X			
CZ0212001	Březinský rybník	4,08	PP	Horní Vltava			X		
CZ0212010	Hvoždanské Háje	3,07	PP	Horní Vltava			X		
CZ0212012	Klokočka	2,53	NPP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0212020	Rečkov	29,33	NPP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0212021	Slatinná louka u Velenky	1,34	NPP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0213006	Valcha	2,20	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0213008	Bezděkovský lom	1,14	PP	Horní Vltava			X		
CZ0213009	Vlašimská Blanice	404,21	CHKO/PP	Dolní Vltava			X		
CZ0213013	Březnice - Oblouček	17,06	PP	Horní Vltava			X		
CZ0213014	Dlouhopolsko	9,64	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0213017	Dražská Koupě	8,38	PP	Horní Vltava			X		
CZ0213028	Kalivody	13,08	PP	Dolní Vltava			X		
CZ0213029	Kalspot	4,24	PP	Berounka			X		
CZ0213036	Kotelský potok	30,97	PP	Horní Vltava			X		
CZ0213038	Kyšice - Kobyla	32,46	PP	Berounka			X		
CZ0213039	Labe - Liběchov	116,93	PP	Ohře a Dolní Labe / Dolní Vltava / Horní a Střední Labe			X		
CZ0213042	Losinský potok	0,67	PP	Dolní Vltava			X		
CZ0213044	Malý Drahlín	1,33	PP	Berounka					X
CZ0213047	Minartice	2,75	PP	Dolní Vltava			X		
CZ0213048	Mydlovarský luh	3,95	PR	Horní a Střední Labe			X		
CZ0213050	Ohrazenický potok	1,62	PP	Berounka			X		
CZ0213052	Padrťský potok	45,13	PP	Berounka			X		
CZ0213053	Pařezový potok od soutoku	0,74	CHKO	Berounka			X		
CZ0213054	Pískovna v Kelských Větrušicích	0,83	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0213055	Podolí	0,21	PP	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0213058	Lom na Plachtě	0,77	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0213059	Třebichovická olšinka	0,45	PP	Dolní Vltava			X		
CZ0213061	Týnecké mokřiny	77,07	PR	Horní a Střední Labe			X		
CZ0213063	Rakovník - za koupalištěm	10,00	CHKO	Berounka					X

Kód lokality	Název lokality	Plocha (v ha)	Navržená kategorie chráněného území	Oblast povodí	Pozn.	hlavní důvod ochrany			
						stanoviště – kód 1	druh – kód 1	stanoviště – kód 2	druh – kód 2
CZ0213064	Rožmitál pod Třemšínem	56,88	PP	Horní Vltava			X		
CZ0213066	Rybník Vočert a Lazy	22,99	PP	Horní Vltava			X		
CZ0213067	Sázava	72,76	PP	Dolní Vltava			X		
CZ0213068	Dolní Sázava	398,03	PP	Dolní Vltava			X		
CZ0213069	Sedlečský potok	2,68	PP	Dolní Vltava			X		
CZ0213071	Slavkov	4,67	PP	Dolní Vltava			X		
CZ0213076	Štěpánovský potok	16,55	PR	Dolní Vltava			X		
CZ0213077	Suchdolský rybník	10,87	PP	Horní Vltava			X		
CZ0213081	Vápenické jezero	8,39	PP	Dolní Vltava			X		
CZ0213082	Velký Raputovský rybník	19,89	PP	Horní Vltava			X		
CZ0213084	Vlčkovice - Dubský rybník	7,82	PP	Dolní Vltava			X		
CZ0213086	Aglaia	520,82	PP	Dolní Vltava			X		
CZ0213089	Žehuň	0,24	NPP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0213512	Skočová - pískovna	2,52	CHKO	Berounka			X		
CZ0213777	Bohostice	5,52	PP	Dolní Vltava					X
CZ0213783	Felbabka	11,38	PP	Berounka			X		
CZ0213784	Horní a Dolní obděnický rybník	31,62	PP	Dolní Vltava			X		
CZ0213785	Horní solopyský rybník	20,80	PP	Dolní Vltava			X		
CZ0213786	Horní Stakory	1,11	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0213787	Hrachoviště	62,83	PP	Berounka			X		
CZ0213789	Jablonná - mokřad	12,86	PP	Dolní Vltava			X		
CZ0213790	Jabůrek	16,50	CHKO	Berounka			X		
CZ0213791	Jezera	4,73	PP	Dolní Vltava			X		
CZ0213794	Kerské rybníčky	9,23	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0213814	Ledný potok	1,61	PP	Berounka			X		
CZ0213817	Obecnický potok	1,11	PP	Berounka			X		
CZ0213818	Octárna	15,07	PP	Berounka			X		
CZ0214002	Karlické údolí	524,94	CHKO	Berounka		X		X	
CZ0214004	Černý Orel	226,71	PP	Horní a Střední Labe				X	X
CZ0214005	Andělské schody	186,83	PR/PP	Dolní Vltava		X		X	
CZ0214006	Milovice - Mladá	1244,11	PP	Horní a Střední Labe			X	X	
CZ0214007	Káraný - Hrbáčkovy tůně	361,23	PR	Horní a Střední Labe		X	X		
CZ0214008	Lánská obora	2999,50	CHKO	Berounka			X	X	
CZ0214009	Libické luhy	1478,74	NPR/PR/PP	Horní a Střední Labe		X	X		
CZ0214011	Týřov - Oupošský potok	1341,22	CHKO	Berounka		X	X		
CZ0214013	Kokořínsko	9679,78	CHKO/NPP/PP	Ohře a Dolní Labe / Horní a Střední Labe		X	X	X	
CZ0214014	Podlesí	8,90	CHKO	Dolní Vltava			X		
CZ0214015	Vůznice	397,23	CHKO	Berounka		X	X		
CZ0214016	Želivka	1329,21	PP	Dolní Vltava			X		

Kód lokality	Název lokality	Plocha (v ha)	Navržená kategorie chráněného území	Oblast povodí	Pozn.	hlavní důvod ochrany			
						stanoviště – kód 1	druh – kód 1	stanoviště – kód 2	druh – kód 2
CZ0214017	Karlštejn - Koda	2658,02	CHKO	Berounka		X		X	
CZ0310163	Žofínský prales - Pivonické skály	417,12	NPR/PP	Horní Vltava				X	
CZ0310610	Červené blato	395,37	CHKO	Horní Vltava		X			
CZ0310611	Široké blato	95,56	CHKO	Horní Vltava		X		X	
CZ0312038	Lomnický velký rybník	41,63	CHKO	Horní Vltava			X		
CZ0312040	Malý Horusický rybník	4,99	CHKO	Horní Vltava			X		
CZ0312048	Štičí rybník	3,81	CHKO	Horní Vltava			X		
CZ0313092	Bedřichovský potok	1,10	PP	Horní Vltava			X		
CZ0313096	Čábuze	38,55	PP	Horní Vltava					X
CZ0313097	Cepská pískovna a okolí	141,16	CHKO	Horní Vltava			X		
CZ0313098	Hliníř - Ponědrážka	164,32	CHKO	Horní Vltava			X		
CZ0313101	Krvavý a Kačležský rybník	561,67	PR	Horní Vltava			X		
CZ0313103	Lom Skalka u Sepekova	2,17	PP	Horní Vltava			X		
CZ0313104	Luží u Lovětína	4,95	PP	Horní Vltava			X		
CZ0313106	Lužnice a Nežárka	859,50	CHKO/PR/PP	Horní Vltava			X		
CZ0313108	Věžiště	15,84	PP	Horní Vltava					X
CZ0313114	Onšovice - Mlýny	24,15	PP	Horní Vltava					X
CZ0313115	Boukal	4,61	PP	Horní Vltava			X		
CZ0313116	Radomilická mokřina	47,47	PR	Horní Vltava			X		
CZ0313117	Přesličkový rybník	8,44	PP	Horní Vltava			X		
CZ0313123	Stropnice	1257,24	NPR/PP	Horní Vltava			X		
CZ0313125	Tábor - Zahrádka	30,08	PP	Horní Vltava			X		
CZ0313128	Nadějská soustava	612,26	CHKO	Horní Vltava			X		
CZ0313132	Tůně u Špačků	0,64	PP	Horní Vltava			X		
CZ0313133	Žďárské louky	88,72	PP	Horní Vltava					X
CZ0313134	Újezdec - Planinský rybník a Kozor	20,47	PP	Horní Vltava			X		
CZ0313137	Veverský potok	2,07	PP	Horní Vltava			X		
CZ0313138	Vrbenské rybníky	315,91	PR	Horní Vltava			X		
CZ0313139	Záhostice - potok	5,19	PP	Horní Vltava					X
CZ0313140	Závišínský potok	9,35	PP	Horní Vltava			X		
CZ0313141	Žofina Huť	45,10	CHKO	Horní Vltava					X
CZ0313513	Rašeliniště Kapličky	115,64	PR/PP	Horní Vltava			X		
CZ0313805	Blanice	7,44	PP	Horní Vltava			X		
CZ0313811	Hrbků rybník	2,80	PP	Horní Vltava			X		
CZ0313815	Malý Bukač	5,09	PP	Horní Vltava			X		
CZ0314019	Velký a Malý Tisý	677,66	CHKO	Horní Vltava			X		
CZ0314021	Borkovická blata	857,91	PR	Horní Vltava		X	X	X	
CZ0314022	Horní Malše	1619,38	PP	Horní Vltava		X	X		

Kód lokality	Název lokality	Plocha (v ha)	Navržená kategorie chráněného území	Oblast povodí	Pozn.	hlavní důvod ochrany			
						stanoviště – kód 1	druh – kód 1	stanoviště – kód 2	druh – kód 2
CZ0314023	Třeboňsko - střed	4026,93	CHKO	Horní Vltava		X	X	X	
CZ0314024	Šumava	171958,71	NP/CHKO/PR/PP	Horní Vltava / Berounka	také v povodí Dunaje	X	X	X	
CZ0314109	Ruda	77,76	CHKO	Horní Vltava		X	X		
CZ0314123	Boletice	20348,73	CHKO/PP	Horní Vltava		X	X	X	X
CZ0314124	Blanský les	22240,75	CHKO/PP	Horní Vltava		X	X	X	
CZ0314634	Chýnovská jeskyně	0,04	NPP	Horní Vltava				X	
CZ0315002	Dolejší rybník	6,39	PR	Horní Vltava			X		
CZ0315003	Odměny u rybníka Svět	1,19	CHKO	Horní Vltava			X		
CZ0315005	Řežabinec	2,79	NPR	Horní Vltava			X		
CZ0320180	Čerchovský les	2300,00	CHKO	Berounka	také v povodí Dunaje	X		X	
CZ0322057	Maňovický rybník	6,73	PP	Berounka			X		
CZ0323142	Berounka	140,64	PP	Berounka			X		
CZ0323143	Blovice	10,47	PP	Berounka			X		
CZ0323144	Boječnice	1,58	PP	Berounka			X		
CZ0323145	Bradava	25,62	PP	Berounka			X		
CZ0323147	Darmyšl - pískovna	0,68	PP	Berounka			X		
CZ0323149	Kakejcov	3,41	PP	Berounka			X		
CZ0323150	Kamenec	15,68	PP	Berounka					X
CZ0323156	Mešenský potok	1,04	PP	Berounka			X		
CZ0323158	Osek - rybník Labutinka	14,71	PP	Berounka			X		
CZ0323160	Pocinovice	0,92	PP	Berounka			X		
CZ0323161	Přešínský potok	1,33	PP	Berounka			X		
CZ0323162	Přeštice - V Hlinkách	23,08	PP	Berounka			X		
CZ0323163	Průhonský rybník	1,08	PP	Berounka			X		
CZ0323164	Rabí	2,80	PP	Horní Vltava			X		
CZ0323165	Radbuza	13,04	PP	Berounka			X		
CZ0323166	Radbuza - Nový Dvůr - Pila	11,20	CHKO	Berounka			X		
CZ0323167	Rokycany - vojenské cvičiště	66,25	PP	Berounka			X		
CZ0323169	Stříbro - vojenské cvičiště	106,40	PP	Berounka			X		
CZ0323170	Zlatý potok	1,87	PP	Berounka			X		
CZ0323478	Třebýcinka u Bezděkova	1,29	PP	Berounka			X		
CZ0323812	Klabava	2,35	PP	Berounka			X		
CZ0323824	Ostružná	20,27	PP	Horní Vltava			X		
CZ0410021	Nadlesí	111,26	CHKO/PP	Ohře a Dolní Labe		X		X	
CZ0410023	Blažejský rybník	50,49	PP	Berounka		X		X	
CZ0410150	Soos	452,64	NPR	Ohře a Dolní Labe		X		X	
CZ0410155	Rudné	443,64	PP	Ohře a Dolní Labe		X		X	
CZ0410168	Vysoká Pec	210,32	PP	Ohře a Dolní Labe		X		X	

Kód lokality	Název lokality	Plocha (v ha)	Navržená kategorie chráněného území	Oblast povodí	Pozn.	hlavní důvod ochrany			
						stanoviště – kód 1	druh – kód 1	stanoviště – kód 2	druh – kód 2
CZ0410401	Krásenské rašeliniště	151,74	CHKO	Ohře a Dolní Labe		X		X	
CZ0410404	Bečovské lesní rybníky	50,84	CHKO	Ohře a Dolní Labe		X		X	
CZ0410413	Kaňon Ohře	339,52	CHKO/PP	Ohře a Dolní Labe		X			
CZ0410414	Kladské rašeliny	2672,85	CHKO	Ohře a Dolní Labe / Berounka		X		X	
CZ0413174	Borecké rybníky	4,20	PP	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0413177	Bystřina - Lužní potok	1129,58	NPP/PR	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0413184	Pískovna Erika	21,85	PP	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0413185	Matyáš	70,88	PP	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0413190	Ostrovské rybníky	121,03	PR	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0413193	U sedmi rybníků	7,56	PR	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0413194	Střela	22,86	PP	Berounka			X		
CZ0413195	Teplá s přítoky a Otročínský potok	27,53	CHKO/PP	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0413196	Týniště	5,83	PP	Berounka			X		
CZ0414026	Úpolínová louka - Křížky	687,18	CHKO	Ohře a Dolní Labe		X		X	
CZ0414027	Lomnický rybník	109,65	PP	Ohře a Dolní Labe		X		X	
CZ0414110	Krušnohorské plató	11779,59	NPR/PR/PP	Ohře a Dolní Labe		X	X	X	
CZ0414127	Hradiště	33159,07	NPP/PP	Ohře a Dolní Labe / Berounka		X	X	X	X
CZ0420012	Želínský meandr	259,44	PR	Ohře a Dolní Labe		X			
CZ0420035	Na loučkách	1015,12	PR/PP	Ohře a Dolní Labe		X		X	
CZ0420144	Novodomské a polské rašeliniště	2510,60	NPR/PR	Ohře a Dolní Labe		X		X	
CZ0420156	Louky u Volyně	54,06	PP	Ohře a Dolní Labe		X			
CZ0420160	Podmílesy	237,56	PP	Ohře a Dolní Labe		X		X	
CZ0420171	Údolí Hačky	147,25	PP	Ohře a Dolní Labe		X		X	
CZ0420416	Milešovka	490,18	CHKO	Ohře a Dolní Labe		X			
CZ0420507	Údolí Chřibské Kamenice	338,25	CHKO	Ohře a Dolní Labe	také v povodí Odry	X		X	
CZ0422079	Královomlýnský rybník	0,60	CHKO	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0423198	Bezejmenný přítok Trojhorského potoka	0,77	CHKO	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0423202	Březina	59,77	CHKO	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0423206	Dobrná	7,75	CHKO	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0423209	Domaslavice	7,99	PP	Ohře a Dolní Labe					X
CZ0423211	Háj u Oseka	12,97	PP	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0423215	Kateřina - mokřad	9,85	PP	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0423216	Kopistská výsypka	327,68	PP	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0423219	Luční potok - Třebušín	0,66	CHKO	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0423228	Strádovský rybník	4,17	PP	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0423507	Horní Kamenice	185,63	CHKO	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0423510	Ohře	506,91	PP	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0424030	Bezručovo údolí	1378,72	PR/PP	Ohře a Dolní Labe		X			X

Kód lokality	Název lokality	Plocha (v ha)	Navržená kategorie chráněného území	Oblast povodí	Pozn.	hlavní důvod ochrany			
						stanoviště – kód 1	druh – kód 1	stanoviště – kód 2	druh – kód 2
CZ0424031	České Švýcarsko	10626,91	NP/CHKO	Ohře a Dolní Labe		X	X	X	
CZ0424034	Babinské louky	74,27	CHKO	Ohře a Dolní Labe				X	
CZ0424111	Labské údolí	1372,39	CHKO/PP	Ohře a Dolní Labe		X	X	X	
CZ0424125	Doupovské hory	12584,71	CHKO/NPR/PR/P P	Ohře a Dolní Labe / Berounka		X	X		
CZ0510164	Kozlov - Tábor	304,24	PP	Horní a Střední Labe		X			
CZ0510402	Rašeliniště Jizerky	263,57	CHKO	Horní a Střední Labe		X		X	
CZ0510403	Quarré	2,39	CHKO	Horní a Střední Labe	také v povodí Odry	X		X	
CZ0510405	Bukovec	120,35	CHKO	Horní a Střední Labe		X		X	
CZ0510408	Smědava	41,24	CHKO	Horní a Střední Labe	také v povodí Odry	X		X	
CZ0510415	Rašeliniště Jizery	396,80	CHKO	Horní a Střední Labe		X		X	
CZ0513237	Česká Lípa - mokřad v nivě Šporky	20,26	PP	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0513238	Cihelenské rybníky	9,05	PP	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0513240	Janovické rybníky	1,86	PP	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0513244	Manušické rybníky	16,38	PP	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0513245	Mariánský rybník	2,74	PP	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0513247	Pelíkovice	2,31	PP	Horní a Střední Labe					X
CZ0513249	Prácheň - Zicht	2,08	CHKO	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0513257	Stružnické rybníky	17,51	PP	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0513258	Stvolínky - Kravaře	58,78	CHKO	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0513505	Dolní Ploučnice	779,28	CHKO/PP	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0513506	Horní Ploučnice	837,35	PR/PP	Ohře a Dolní Labe			X		X
CZ0513509	Svitavka	8,64	CHKO/PP	Ohře a Dolní Labe			X		
CZ0513822	Jizera a Kamenice	66,14	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0514042	Jestřebsko - Dokesko	6950,37	NPR/NPP/PR/PP	Ohře a Dolní Labe		X	X	X	
CZ0514113	Podtrosecká údolí	518,90	CHKO	Horní a Střední Labe			X	X	X
CZ0520022	Miletínská bažantnice	69,39	PR	Horní a Střední Labe		X		X	
CZ0520028	Babiččino údolí - Rýzmburk	65,46	NPP	Horní a Střední Labe		X			
CZ0520030	Nechanice - Lodín	1562,46	PP	Horní a Střední Labe		X			
CZ0520178	Březinka	161,49	PP	Horní a Střední Labe		X			
CZ0520511	Žaltman	91,21	CHKO/PP	Horní a Střední Labe		X			
CZ0520519	Adršpašsko-teplické skály	1715,74	CHKO	Horní a Střední Labe		X		X	
CZ0520600	Trčkov	432,05	CHKO	Horní a Střední Labe				X	
CZ0520603	Panský vrch	70,47	CHKO	Horní a Střední Labe				X	
CZ0523264	Bystřice	51,70	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0523265	Červená Třemešná - rybník	7,31	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0523266	Slatinná louka u Roudničky	7,63	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0523267	Divoká Orlice	20,30	CHKO	Horní a Střední Labe			X		
CZ0523268	Dubno - Česká Skalice	81,59	PR	Horní a Střední Labe			X		

Kód lokality	Název lokality	Plocha (v ha)	Navržená kategorie chráněného území	Oblast povodí	Pozn.	hlavní důvod ochrany			
						stanoviště – kód 1	druh – kód 1	stanoviště – kód 2	druh – kód 2
CZ0523270	Halín	10,02	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0523273	Javorka a Cidlina - Sběř	307,29	PP	Horní a Střední Labe			X		X
CZ0523275	Kačerov	2,11	PP	Horní a Střední Labe					X
CZ0523276	Kanice - lesní rybník	0,55	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0523277	Labe - Hostinné	11,15	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0523279	Lukavecký potok	0,68	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0523280	Metuje a Dřevíč	46,21	CHKO	Horní a Střední Labe			X		
CZ0523282	Nadslav	6,75	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0523286	Rybník Smrkovák	6,95	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0523287	Rybník Spáleníště	1,60	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0523288	Stará Metuje	23,38	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0523291	Uhřínov - Benátky	5,30	PP	Horní a Střední Labe					X
CZ0523823	Luční potok v Podkrkonoší	3,56	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0524044	Krkonoše	54979,59	NP	Horní a Střední Labe	také v povodí Odry	X	X	X	
CZ0524045	Zbytka	79,43	PR	Horní a Střední Labe		X	X	X	
CZ0524048	Byšičky	17,30	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0524049	Orlice a Labe	2683,18	PR/PP	Horní a Střední Labe		X	X	X	
CZ0533296	Boušovka	1,13	CHKO	Horní a Střední Labe			X		
CZ0533301	Údolí Chrudimky	6,38	CHKO	Horní a Střední Labe			X		
CZ0533302	Choltická obora	69,59	PR	Horní a Střední Labe			X		
CZ0533303	Chrudimka	230,01	CHKO	Horní a Střední Labe			X		
CZ0533304	Chrudimka - Nasavrky	10,83	CHKO	Horní a Střední Labe			X		
CZ0533305	Chrudimka v Pardubicích	2,82	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0533308	Bohdanečský rybník a rybník Matka	251,30	NPR	Horní a Střední Labe			X		X
CZ0533312	Rybník Moře	2,26	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0533314	Tichá Orlice	39,17	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0533315	Truhličky	3,81	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0534050	Černý Nadýmač	24,37	PP	Horní a Střední Labe		X	X		
CZ0534051	Anenské údolí	39,40	PR	Horní a Střední Labe		X			X
CZ0535012	Nový rybník	4,12	CHKO	Horní a Střední Labe			X		
CZ0535013	Ratajské rybníky	12,18	CHKO	Horní a Střední Labe			X		
CZ0610145	Hroznětínská louka	18,71	PP	Dolní Vltava		X			
CZ0610170	Zhejral	154,11	NPR/NPP	Horní Vltava		X			
CZ0610412	Ransko	263,92	CHKO	Horní a Střední Labe / Dolní Vltava		X			
CZ0612139	Pod Kamenným vrchem	12,12	CHKO	Dolní Vltava			X		
CZ0613321	Jankovský potok	128,27	NPP	Dolní Vltava			X		
CZ0613332	Šlapanka a Zlatý potok	245,39	PP	Dolní Vltava			X		
CZ0613333	Staviště	3,39	CHKO	Dolní Vltava			X		
CZ0613334	Trnava	225,01	PP	Dolní Vltava			X		

Kód lokality	Název lokality	Plocha (v ha)	Navržená kategorie chráněného území	Oblast povodí	Pozn.	hlavní důvod ochrany			
						stanoviště – kód 1	druh – kód 1	stanoviště – kód 2	druh – kód 2
CZ0613809	Dívka	27,83	CHKO	Dolní Vltava			X		
CZ0613821	Rejznarka	20,54	CHKO	Dolní Vltava			X		
CZ0614053	Dářská rašeliniště	390,44	CHKO	Dolní Vltava / Horní a Střední Labe		X	X	X	
CZ0614056	V Lísovech	27,53	PR	Horní Vltava		X	X		
CZ0614059	Štíří důl - Řeka	92,60	CHKO	Horní a Střední Labe		X	X	X	
CZ0615014	Louky u Černého lesa	19,08	CHKO	Dolní Vltava			X		

Tab. 29: Evropsky významné lokality s vazbou na vodní prostředí zařazené do Registru k 31.10.2006 v mezinárodní oblasti povodí Odry

Kód lokality	Název lokality	Plocha (v ha)	Navržená kategorie chráněného území	Oblast povodí	Pozn.	hlavní důvod ochrany			
						stanoviště – kód 1	druh – kód 1	stanoviště – kód 2	druh – kód 2
CZ0420166	Velký rybník	88,82	PR	Ohře a Dolní Labe		X		X	
CZ0420507	Údolí Chřibské Kamenice	338,25	CHKO	Ohře a Dolní Labe	také v povodí Labe	X		X	
CZ0510403	Quarré	2,39	CHKO	Horní a Střední Labe	také v povodí Labe	X		X	
CZ0510408	Smědava	41,24	CHKO	Horní a Střední Labe	také v povodí Labe	X		X	
CZ0513251	Rokytky	0,84	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0513254	Luční potok	1,18	PP	Horní a Střední Labe			X		
CZ0513256	Smědá	143,16	PR	Horní a Střední Labe			X		
CZ0524044	Krkonoše	54979,59	NP	Horní a Střední Labe	také v povodí Labe	X	X	X	
CZ0710183	Rychlebské hory - Račí údolí	1191,62	PR/PP	Odra		X			
CZ0713385	Písečná - mokřad	7,54	PP	Odra			X		
CZ0713395	Vidnava	39,34	PR	Odra					X
CZ0713397	Zlaté Hory - Černé jezero	235,06	PP	Odra			X		
CZ0713398	Zlaté Hory - Zlaté jezero	25,76	PP	Odra			X		
CZ0714075	Keprník	2543,00	CHKO	Morava / Odra	také v povodí Dunaj	X	X	X	
CZ0714077	Praděd	6070,77	CHKO	Morava / Odra	také v povodí Dunaje	X	X	X	
CZ0714081	Rejvíz	591,40	CHKO	Odra		X	X	X	
CZ0714086	Rychlebské hory - Sokolský hřbet	8045,78	NPP/PP	Odra / Morava	také v povodí Dunaje	X		X	
CZ0714133	Libavá	11376,11	PP	Morava / Odra	také v povodí Dunaje	X	X	X	
CZ0724089	Beskydy	120386,53	CHKO	Morava / Odra	také v povodí Dunaje	X	X	X	
CZ0810004	Niva Morávky	367,36	NPP/PP	Odra		X			
CZ0813438	Cihelna Kunín	26,88	CHKO	Odra			X		
CZ0813439	Děhylovský potok - Štěpán	80,17	PR	Odra			X		
CZ0813442	Dolní Marklovice	41,22	PP	Odra			X		
CZ0813444	Heřmanický rybník	478,96	PP	Odra			X		
CZ0813445	Heřmanovice	18,69	CHKO	Odra			X		
CZ0813448	Jakartovice	13,75	PP	Odra					X
CZ0813449	Jilešovice - Děhylov	20,77	PP	Odra					X
CZ0813450	Karlova Studánka	24,69	CHKO	Odra			X		
CZ0813453	Lom u Marburku	1,57	PP	Odra			X		
CZ0813455	Mokřad u Rondelu	14,80	PP	Odra			X		
CZ0813456	Moravice	273,67	PR/PP	Odra			X		
CZ0813457	Niva Olše - Věrnovice	554,00	PP	Odra			X		
CZ0813460	Osoblažský výběžek	96,12	PR/PP	Odra			X		
CZ0813462	Řeka Ostravice	47,60	PP	Odra			X		
CZ0813464	Pilíky	11,93	PP	Odra			X		
CZ0813468	Sokolí potok	49,96	CHKO	Odra			X		

Kód lokality	Název lokality	Plocha (v ha)	Navržená kategorie chráněného území	Oblast povodí	Pozn.	hlavní důvod ochrany			
						stanoviště – kód 1	druh – kód 1	stanoviště – kód 2	druh – kód 2
CZ0813469	Staré hliniště	4,68	PP	Odra			X		
CZ0813470	Štěrbův rybník a Malý Bystrý potok	11,96	PP	Odra			X		
CZ0813471	Stonávka - nádrž Halama	4,59	PP	Odra			X		
CZ0813472	Suchá Rudná - zlatý lom	3,33	CHKO	Odra			X		
CZ0813474	Údolí Moravice	129,63	PP	Odra			X		
CZ0813475	Václavovice - pískovna	6,86	PP	Odra			X		
CZ0813477	Žermanický lom	6,10	PP	Odra			X		
CZ0813516	Oliše	47,68	PP	Odra			X		
CZ0813810	Horní Odra	9,49	PP	Odra			X		
CZ0814092	Poodří	5235,03	CHKO/PP	Odra		X	X	X	X
CZ0814093	Meandry Dolní Odry	115,61	PP	Odra		X	X		

5.4.3. Zvláště chráněná území podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny

Pro výběr a zařazení do Registru v roce 2004 byla zvolena jen maloplošná ZCHÚ. V jejich případě bylo celkem snadné vybrat území s vazbou na vodní prostředí, protože ve většině z nich je důvod ochrany úzce vymezen a týká se jednoho nebo nanejvýš několika málo přírodovědných fenoménů. Na rozdíl od nich jsou všechny národní parky a chráněné krajinné oblasti vyhlášovány z důvodu komplexní ochrany území a specifické důvody ochrany jsou ve vyhlášovacích dokumentech potlačeny.

Ve fázi revize obsahu Registru se práce v letech 2005–2006 zaměřily na kontrolu správnosti zařazení vybraných maloplošných ZCHÚ, doplnění některých lokalit a dopracování kódovníku předmětů ochrany pro snadný výběr lokalit z databáze ÚSOP. Současně s revizí obsahu Registru probíhala i diskuse o možnosti zařazení velkoplošných ZCHÚ. Její výsledky jsou shrnuty v kapitole 5.4.3.2.

5.4.3.1. Maloplošná zvláště chráněná území

Při revizi maloplošných zvláště chráněných území zařazených do registru byl zvolen stejný postup, jako v roce 2004 (viz. [Rosendorf et al. eds., 2004](#)). U dříve zařazených území byl znovu prověřován předmět ochrany v dostupných dokumentech, uložených v archivu Ústředního seznamu ochrany přírody (ÚSOP). Současně bylo prováděno opakované ověření předmětů ochrany u území nezařazených do Registru, a v případě nejasností a příliš obecně definovaného předmětu ochrany byly opět použity dokumenty ÚSOP.

Při revizi byla doplněna zejména nově vyhlášená MZCHÚ a některé jeskyně, respektive maloplošná ZCHÚ na jejichž území se nachází jeskyně s významným vodním režimem. Zahrnuty byly jak jeskyně veřejnosti nepřístupné tak jeskyně zpřístupněné. Například v NPP 2065 – Bozkovské dolomitové jeskyně se nachází největší podzemní jezero v Čechách, jedná se o jeskyně přístupné veřejnosti, přesto není vodní režim výrazněji negativně ovlivněn.

V souvislosti s rozšířením Registru o vybrané jeskyně byl rozšířen číselník, používaný ke kódování MZCHÚ v ÚSOP. Číselník byl rozšířen ještě o další položku, která určuje stanoviště s výskytem chráněných živočichů. Toto stanoviště bylo zahrnuto do číselníku proto, že hlavním důvodem ochrany v řadě území je výskyt určitého chráněného druhu. Tedy hlavním důvodem ochrany není vlastní lokalita, ale zde žijící živočichové např. PP 810 Lom Rasová, důvod ochrany: Zatopený pískovcový lom - refugium obojživelníků. Nová podoba číselníku pro maloplošná ZCHÚ zařazovaná do Registru je uvedena v tabulce 30.

Tab. 30: Číselník pro kódování hlavních předmětů ochrany v maloplošných ZCHÚ, která mají vazbu na vody a vodní prostředí

Kód	Předmět ochrany
10	Lužní lesy
11	Vlhké nebo zaplavované louky
20	Mokřady a pobřežní vegetace
21	Prameniště
22	Rašeliniště
23	Vrchoviště
30	Přirozené vodní plochy
31	Umělé vodní plochy
32	Vodní toky
40	Vývěr, pramen
50	Jeskyně
60	Stanoviště s výskytem chráněných živočichů
99	Ostatní

Výsledkem revize výběru maloplošných ZCHÚ v letech 2005–2006 je seznam 757 území, u nichž je hlavním důvodem ochrany stanoviště nebo druh s vazbou na vodní prostředí.

V české části mezinárodní oblasti povodí Dunaje bylo vymezeno celkem 214 maloplošných ZCHÚ, z nich tři zasahují do některé sousední oblasti povodí. V české části mezinárodní oblasti povodí Labe bylo vymezeno celkem 490 maloplošných ZCHÚ s vazbou na vody, z nich šest zasahuje do některé sousední oblasti povodí. V mezinárodní oblasti povodí Odry na území ČR bylo vymezeno celkem 59 maloplošných ZCHÚ a tři z nich zasahují do některé sousední oblasti povodí.

Seznamy maloplošných ZCHÚ zařazených k 31.10.2006 do Registru ve třech mezinárodních oblastech povodí na území ČR jsou uvedeny v tabulkách 31 až 33.

Umístění jednotlivých maloplošných zvláště chráněných území s vazbou na vody na celém území ČR je patrné z map vytvořených pro jednotlivé oblasti povodí ČR které jsou zařazeny v Příloze.

Vybrané databázové údaje k jednotlivým zvláště chráněným územím jsou k dispozici na internetu (<http://drusop.nature.cz>).

Tab. 31: Maloplošná zvláště chráněná území se vztahem k vodám zařazená do Registru k 31.10.2006 v mezinárodní oblasti povodí Dunaje

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
125	NPR	Hůrka u Hranic	Malé, ale významné krasové území s nejhlubší propastí v ČR	1952	Morava	
133	NPP	Chropyňský rybník	Rybník s výskytem kotvice splývavé, a bohatou avifaunou	1954	Morava	
147	PP	Jezírko Kutnar	Opuštěné dyjské rameno s vodní květenou	1956	Dyje	
151	NPR	Býčí skála	Zalesněné údolí Křtinského potoka s řadou povrchových i podzemních krasových fenomenů	1950	Dyje	
162	PR	Karlov	Zbytek lužního porostu, lokalita sněženky podsněžníku	1933	Dyje	
203	PP	Květné jezero	Mrtvé rameno Dyje s vodní květenou	1956	Dyje	
208	NPR	Lednické rybníky	Soustava několika rybníků s přilehlými lukami a lesíky, ornitologicky významné území	1953	Dyje	
223	PP	Louky pod Štípou	Zbytky květnatých luk s orchidejemi a zvláště chráněnými druhy rostlin	1949	Morava	
250	PP	Mrázkova louka	Malé lesní rašeliniště s porostem rosnatky okrouhlosté	1949	Dyje	
262	PP	Na letišti	Slepé rameno Moravy s vodní flórou a faunou	1956	Morava	
290	NPR	Vývěry Punkvy	Nejcennější část CHKO s celým systémem jeskyní a propastí Macochou	1933	Dyje	
291	PR	Oskovec	Lužní porost, hnízdiště ptactva	1956	Morava	
301	PR	Panské louky	Rašelinné louky s přirozenými společenstvy	1970	Morava	
306	PP	Pernovka	Rašelinná loučka s typickou vegetací	1954	Dyje	
310	PR	Pisečný rybník	Značně zarostlý rybník s bohatou vodní a mokřadní květenou	1956	Dyje	
313	PP	Plácky	Mokřad s cennou slanomilnou vegetací	1950	Dyje	
315	PR	Plané loučky	Tůňka v nivě Moravy s porosty leknínů a stulíků	1952	Morava	
321	PP	Pod Juráškou	Slatinná louka s výskytem rosnatky okrouhlosté	1952	Morava	
362	NPR	Ranšpurk	Starý lužní prales s bohatou avifaunou	1949	Dyje	
393	PR	Skalské rašeliniště	Rašeliniště přechodového typu s typickou květenou	1970	Morava	
394	PR	Skařiny	Starý lužní porost, hnízdiště vzácného ptactva (čápi, dravci aj.)	1956	Dyje / Morava	
412	PP	Stonáč	Údolí potoka s četnými tůňemi a bohatou vodní i pobřežní květenou	1955	Morava	
436	PR	Škrabalka	Soustava vodních tůní a slepých ramen v Pobečví, bohaté ptačí hnízdiště	1956	Morava	
445	PP	Těšice	Bažinatá louka s vlhkomilnou květenou	1956	Morava	
457	PR	Jezírka u Rozvadova	Lesní vrchoviště, mimořádně bohatá lokalita rosnatky okrouhlosté	1984	Berounka	
470	PR	Údolí Chlébského potoka	Bohatá lokalita bledule jarní	1953	Dyje	
480	PR	V dole	Bohatá lokalita bledule jarní	1955	Morava	
530	NPR	Zástudánčí	Zachovalý lužní les u neregulovaného toku Bečvy, bohaté ptačí hnízdiště	1953	Morava	
576	NPR	Křivé jezero	Mrtvé rameno Dyje s lužními porosty, hnízdiště ptactva	1973	Dyje	
582	PR	Farské bažiny	Rašeliniště s kompaktním porostem blatky	1973	Berounka	
588	PR	Podkovák	Vrchoviště s porosty blatky	1973	Berounka	
589	PR	Křížový kámen	Horská podmáčená smrčina	1973	Berounka	
624	PR	Údolí Oslavy a Chvojnice	Kaňonovitá údolí dvou toků se skalnatými svahy a teplomilnými porosty	1974	Dyje	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
647	PR	U Výpustku	Přirozené listnaté porosty se vzácnou květenou	1950	Dyje	
697	PR	Obůrky-Třeštěvec	Bohaté naleziště vstavačovitých	1980	Dyje	
698	PR	Černovický hájek	Poslední zbytek lužního lesa v těsné blízkosti Brna	1977	Dyje	
709	PR	Jechovec	Bohatá lokalita bledule jarní	1982	Dyje	
713	PR	Vilanecké rašeliniště	Přechodové rašeliště s typickou vegetací	1982	Dyje	
714	PR	Rašeliniště Loučky	Zachovalé slatiniště a přechodové rašeliniště s typickými společenstvy	1982	Dyje	
715	PP	Bukovské rybníčky	Rašeliniště s významnou květenou	1982	Dyje	
717	PR	Rašeliniště Bažantka	Slatiniště a vlhké louky, hnízdiště bekasiny otavní	1982	Dyje	
718	NPP	Hojkovské rašeliniště	Slatiniště s typickou květenou	1982	Dyje	
769	PR	Ploščiny	Pastviny s bohatou květenou, krajinařsky vysoce hodnotné území	1982	Morava	
770	PR	Bílé potoky	Vynikající mokřadní společenstva	1982	Morava	
771	PR	Javorůvky	Květnatá bělokarpatská louka	1982	Morava	
784	PP	Bahulské jamy	Ukázka bělokarpatské květnaté louky	1982	Morava	
788	PR	Pod Žitkovským vrchem	Krajinařsky cenné louky a pastviny s rozptýlenou zelení	1982	Morava	
797	PP	Záhumenice	Zachovalé prameniště s typickými vlhkomilnými společenstvy	1982	Morava	
805	PP	Chmelinec	Bohatá lokalita prstnatce májového	1982	Morava	
810	PP	Lom Rasová	Zatopený pískovcový lom - refugium obojživelníků	1982	Morava	
831	PP	Rašelinné jezírko Rosička	Rašelinná tůň s výskytem leknínu bělostného	1984	Dyje	
832	PP	Jezdovické rašeliniště	Rašeliniště s typickou květenou	1984	Dyje	
834	PR	Luh u Telče	Zbytek lužního porostu	1984	Dyje	
835	PP	Lukšovská	Podmáčené lesní porosty s bohatým podrostem	1984	Dyje	
836	PR	Velký Pařezitý rybník	Podmáčené lesní porosty na okraji rybníka	1984	Dyje	
838	PP	Ještěnice	Malé rašeliniště s typickou flórou	1984	Dyje	
877	PP	Průkopa	Bohatá lokalita kruštíku bahenního, růžkatého a širolistého	1984	Morava	
887	PP	Zhořská mokřina	Bohatá lokalita prstnatce májového	1984	Dyje	
894	PP	Střelická bažinka	Slatinná louka s typickými společenstvy	1980	Dyje	
896	PP	V olších	Zbytek lužního porostu s bohatou avifaunou	1980	Dyje	
930	PP	Žďárecká slat'	Typické vrchoviště šumavských plání	1985	Horní Vltava	
955	PP	Žebětínský rybník	Menší rybník a mokřadní louky - refugium obojživelníků	1985	Dyje	
956	PP	Pazderna	Mokrá louka s bohatým výskytem prstnatce májového	1985	Dyje	
1011	PP	Cukl a Rozsečské rašeliniště	Mokřadní louky- refugium obojživelníků	1986	Dyje	
1031	NPR	Čertoryje	Velmi reprezentativní ukázka květnatých bělokarpatských luk	1987	Morava	
1032	NPR	Jazevčí	Rozlehlý komplex rozlehlých bělokarpatských květnatých luk	1987	Morava	
1034	PR	Machová	Komplex bělokarpatských květnatých luk	1987	Morava	
1035	NPR	Porážky	Významná bělokarpatská louka, jediné naleziště všivce statného v ČR	1987	Morava	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
1043	PP	Soběšické rybníčky	Dva malé rybníčky, refugium obojživelníků	1987	Dyje	
1064	PR	Pavlovské mokřady	Rašeliniště přechodového charakteru s typickou vegetací	1988	Dyje	
1065	PR	Ploník	Mokřadní společenstva s řadou vzácných druhů rostlin, refugium obojživelníků	1988	Dyje	
1077	PR	Uhliska	Enkláva mokřadních luk uprostřed polních kultur s bohatou květenou	1988	Dyje	
1079	PR	Skelná huť	Mokré louky se vzácnou květenou	1988	Dyje	
1128	PP	Holásecká jezera	Systém vodních ploch s břehovými porosty-refugium obojživelníků	1987	Dyje	
1137	NPR	Vrapač	Typická ukázka Pomoraví, meandrující tok se slepými rameny, lužní lesy, bohatá zvířena hl. avifauna	1989	Morava	
1145	PP	Modravské slatě	Rozlehlé mokřadní území evropského významu, nejvýznamnější tohoto druhu na Šumavě	1989	Horní Vltava	také v povodí Labe
1185	NPP	Rudické propadání	Systém ponorů Jedovnického potoka, lokalita teplomilné květeny, zbytek přirozené smrčiny	1990	Dyje	
1186	PR	Bílá voda	Směšené převážně listnaté porosty na vápencových svazích	1990	Dyje	
1188	NPR	Ramena řeky Moravy	Hlavní tok Moravy s četnými přítoky, mrtvými rameny, břehovými porosty a lužními lesy	1990	Morava	
1189	PP	Malá Voda	Malý úsek přirozeného toku v Litovelském Pomoraví	1990	Morava	
1195	PP	V chaloupkách	Prameništní louka s bohatou květenou, hl. mečík střechovitý	1990	Dyje / Morava	
1196	PP	Rašeliniště v Klozovci	Lesní rašeliniště s porosty rašeliníku a ostřic	1990	Morava	
1198	PP	Prameniště Hamerského potoka U velké jedle	Komplex lesních pramenišť s porosty olše a vlhkomilného podrostu	1990	Morava	
1199	PR	Lipovské úpolínové louky	Bohatá lokalita upolínů nejvyššího	1990	Morava	
1202	PP	Louky pod Skalami	Mokřadní ostřicové louky s bohatou květenou	1990	Dyje	
1203	PP	Pod liščím kupem	Ostřicová lada s bohatým porostem prstnatce májového	1990	Morava	
1213	PP	Návesní niva	Podmáčené louky s bohatou květenou a zvířenou (obojživelníci)	1989	Dyje	
1214	PP	Nivské louky	Mokřady s vlhkomilnou flórou a faunou	1989	Dyje	
1216	PR	Kněží hora	Ostrůvek teplomilné a vlhkomilné květeny	1989	Morava	
1218	PP	Pod Záповědským kopcem	Úsek meandrujícího toku Romže se zachovalými břehovými porosty	1989	Morava	
1226	PP	U nádrže	Mokřady poblíž vodní nádrže s bohatou květenou, útočiště obojživelníků	1989	Morava	
1247	PP	Pod panským lesem	Vlhká louka s hojným výskytem upolínů evropského	1990	Morava	
1251	PP	Nebeský rybník	Zarostlý rybník-útočiště vodního ptactva a obojživelníků	1990	Dyje	
1252	NPP	Hrdibořické rybníky	Několik rybníků s porosty rákosin - refugium obojživelníků a avifauny	1990	Morava	
1253	PP	Údolí Velké Hané	Říční údolí, refugium obojživelníků, plazů a ptactva	1990	Morava	
1274	PP	Milov	Svahové prameništní rašeliniště s bohatou fytoocenózou	1990	Berounka	
1275	PP	Prameniště Kateřinského potoka	Mokřady s pramennými vývěry a bohatými společenstvy	1990	Berounka	
1280	PP	Nyklovický potok	Meandrující potok s břehovými porosty, bohatá lokalita bledule jarní	1990	Dyje	
1298	NPR	Kralický Sněžník	Centrální a vrcholová část masivu s přirozenými porosty, vysokohorské hole a rašeliniště	1990	Morava	
1335	PR	Vřesová stráň	Mokřadní porosty zejména ostřic, vřesoviště, olšové porosty	1990	Odra	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
1347	PP	Motyčanka	Rašelinná loučka se zachovalými společenstvy	1990	Odra	
1363	NPP	Na požárech	Nížinné rašeliniště téměř bez lesního porostu, velká populace tetřívka obecného	1992	Berounka	
1374	PP	Olšina u Volfířova	Zachovalý komplex potočních a prameništích olšin s hojným výskytem bledule jarní a ochrana populací vzácných živočichů a rostlin vázaných na ekosystém rybníčku.	1987	Dyje	
1415	PR	Opatovské zákopy	Rašelinné louky a prameniště s významnou květenou	1988	Dyje	
1416	PR	U hájenky	Vlhká louka s přirozeným bylinným pokryvem	1988	Dyje	
1417	PP	U lusthausu	Lokalita bledule jarní	1988	Dyje	
1421	PP	Urbánkův palouk	Rašelinná loučka s bohatou květenou	1990	Dyje	
1422	PP	Bezedník	Rybník - refugium obojživelníků	1991	Morava	
1433	PP	Uhliska	Mokřadní louka s bohatou flórou a faunou	1991	Morava	
1436	PP	Uvezené	Ukázka sesuvného území na prameništi, smíšený porost s hojným česnekem medvědí	1991	Morava	
1443	PP	Žabárník	Niva Dunávky s vodní nádrží, hnízdiště ptactva a refugium obojživelníků a plazů	1990	Dyje	
1444	PP	Dobrá Voda	Mokřadní louky s četnými vstavači	1990	Dyje	
1445	PP	Olšoveček	Dva malé rybníčky, významná lokalita chráněných druhů ryb aj.	1989	Dyje	
1449	PP	Augšperský potok	Údolí s meandrujícím potokem, útočiště obojživelníků	1989	Dyje	
1451	PR	Plačkův les a říčka Šatava	Zaplavovaný zbytek lužního lesa s bohatou avifaunou	1990	Dyje	
1452	PP	Betlém	Bažina - bohatý výskyt obojživelníků	1990	Dyje	
1453	NPP	Pastvisko u Lednice	Mokřadní louky s bohatou avifaunou	1990	Dyje	
1455	PP	Skřípovský mokřad	Mokřadní louky s tůněmi, výskyt vzácného zevaru nejmenšího, refugium obojživelníků	1990	Morava	
1461	PR	Čepičkův vrch a údolí Hodonínky	Bukové a jasanové javořiny s hojným výskytem měsíčnice vytrvalé, zbytky lužních lesů při Hodonínce	1990	Dyje	
1462	PP	Pilský rybníček	Zazemňující se vodní nádrž - refugium obojživelníků	1990	Dyje	
1474	PP	Jalový dvůr	Heršpický rybník-refugium obojživelníků a přilehlá stráž s teplomilnou květenou	1990	Dyje	
1481	PP	Panská skála	Opuštěný zatopený lom, refugium obojživelníků	1990	Dyje	
1491	PR	Moravanské lúky	Karpatská louka s bohatým výskytem vstavačovitých	1990	Dyje	
1492	PP	Očovské louky	Vlhké ostřicové louky s řadou vzácných druhů	1990	Morava	
1493	PR	Oskovec II	Lužní les s jasanem úzkolistým a početnou kolonií čápa bílého	1991	Morava	
1496	PP	Selský potok	Bohatá lokalita bledule jarní	1990	Morava	
1498	PP	U Kaštánku	Komplex rašelinných luk a mokřin s hojným výskytem vstavačovitých	1989	Morava	
1520	PP	Poskla	Rašelinné louky a smilkové pastviny	1988	Morava	
1521	PP	Kudlačena	Rašelinné louky s mokřadní květenou	1988	Morava	
1532	PR	Rybník Starý	Horní tok Hraničního potoka s mokřadními loukami a vzácnou květenou	1992	Dyje	
1552	PP	Multerberské rašeliniště	Klečové rašeliniště s typickou flórou a faunou	1992	Horní Vltava	
1581	PP	Častava	Mrtvé rameno Moravy a rybník s břehovými porosty	1992	Morava	
1582	PP	Daliboř	Zbytek slatinných společenstev se vzácnou květenou	1992	Morava	
1584	PR	Hejtmanka	Lužní les u Malé Vody s bohatou květenou	1992	Morava	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
1585	PP	Hvězda	Zamokřelé louky navazující na Malou Vodu	1992	Morava	
1586	PR	Kačení louka	Pestrá společenstva vodní hladiny, mokřých luk a olšin	1992	Morava	
1587	PR	Panenský les	Část toku Moravy, slepá ramena a tůň	1992	Morava	
1591	PP	U Zámecké Moravy	Lužní porost s výskytem pérovníku pštrosího	1992	Morava	
1592	PP	V Boukalovém	Mokřady v lužním porostu, refugium obojživelníků a plazů	1992	Morava	
1624	PP	Grun	Zamokřená louka s typickou květenou Bílých Karpat	1991	Morava	
1626	PP	Dolní mušovský luh	Lužní porost na soutoku Jihlavy a Svratky s bohatou avifaunou	1990	Dyje	
1645	PR	Čermákovy louky	Mokřadní a rašelinné louky se vzácnou květenou a zvířenou	1993	Dyje	
1648	PR	U Miličovska	Luční rašeliniště s cennou květenou a zvířenou	1993	Dyje	
1659	PP	Bázlerova pískovna	Zatopená pískovna s břehovými porosty, bohatá avifauna, lokalita blatnice skvrnitě	1993	Morava	
1663	PR	Chomoutovské jezero	Jezero po těžbě štěrkopísků s ostrovy, břehovými porosty s bohatou avifaunou, reintrodukovan bobr	1993	Morava	
1672	PR	Věstonická nádrž	Umělá přehradní nádrž se soustavami ostrůvků, bohaté hnízdiště a shromaždiště vodních ptáků	1994	Dyje	
1684	PP	Kurfürstovo rameno	Uměle odstavené říční rameno, významné trdliště ryb	1994	Morava	
1689	PR	Františkův rybník	Rybník s přílehlými mokřady a písčítými lody s pestrými společenstvy s řadou významných druhů	1994	Dyje	
1697	PR	Kenický	Druhově i prostorově diferencovaný lužní les uvnitř živého meandru	1994	Morava	
1698	PR	Litovelské luhy	Souvislý lesní komplex s bohatým bylinným podrostem a výskytem vzácných druhů korýšů	1994	Morava	
1700	PR	Moravičanské jezero	Jezero po těžbě štěrkopísků, tahová zastávka migrujícího ptactva	1994	Morava	
1701	PP	Za mlýnem	Soubor mokřadních biotopů od bažinných luk po měkký luh	1994	Morava	
1717	PR	Prameniště	Systém pramenišť a rašelinišť s významnými rostlinnými i živočišnými společenstvy	1994	Horní Vltava / Berounka	také v povodí Labe
1729	PR	Stibůrkovská jezera	Zbytek vlhkých periodicky zaplavovaných luk s mrtvými rameny se zbytkem lužního lesa	1994	Dyje	
1730	PP	Rákosina ve Stříteži nad Bečvou	Okraj údolní nivy Rožnovské Bečvy s mokřadními společenstvy	1994	Morava	
1731	PR	Malý Kosíř	Svahy Malého Kosíře se subxerofilními trávničky a vodními tůňmi s významnou květenou a zvířenou	1993	Morava	
1744	PP	Žleb	Květnatá louka, mokřady a dubový háj s bohatou květenou a hmyzem	1995	Morava	
1745	PP	Hrnčárky	Květnatá louka a prameniště s bohatou květenou	1995	Morava	
1764	PP	Rameno Moravy	Slepé rameno Moravy se zbytky vodních a mokřadních společenstev	1995	Morava	
1776	PP	Velký Troubný	Mezotrofní rybník s vysokou druhovou diverzitou fyto- i zooplanktonu.	1995	Dyje	
1777	PP	Dědek u Slavonic	Mezotrofní rybník s vysokou druhovou diverzitou fyto- i zooplanktonu.	1995	Dyje	
1780	PR	Novozámecké louky	Aluviální louky v nivě Moravy s významnými společenstvy a vzácnými druhy	1995	Morava	
1805	PP	Černá skála	Ježíčko na dně opuštěného lůmku s hojným výskytem obojživelníků	1996	Dyje	
1808	PR	Louky pod Kulíškem	Zamokřelé louky se dvěma rybníčky, bohatá květena, výskyt otakárka ovocného	1996	Dyje	
1816	PR	Království	Lužní lesy, lipové a březové doubravy a olšiny s bohatou flórou a faunou	1995	Morava	
1834	PP	Hevlínské jezero	Mokřad s vodními ploškami, bohatá avifauna	1996	Dyje	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
1855	PP	Javorův kopec	Zbytek prameništích luk s výskytem prstnatce májového	1996	Dyje	
1857	PP	Louky u Polomu	Rašelinné louky s bohatou květenou (prstnatec májový)	1996	Dyje	
1858	PP	Svratka	Malá část břehového porostu s hojným výskytem pérovníku pštrosího	1996	Dyje	
1868	PP	Hersica	Mokřadní společenstva s přirozenými olšinami a masovým výskytem bledule jarní	1997	Dyje	
1869	PP	Horní Bělá	Luční enkláva v údolní nivě Bělé se zachovalými břehovými porosty a výskytem mokřadních a rašelinných	1997	Dyje	
1882	PR	Damašek	Ploché údolí Hlučálu s povrchovým zrašeliněním a typickou květenou	1997	Dyje	
1891	PP	Tlumačovská tůňka	Rybníček se vzácnými druhy řas a velkým množstvím obojživelníků	1994	Morava	
1896	PR	Na Oklice	Prameništní rašeliniště a rašelinné louky	1997	Dyje	
1897	PP	Oleksovická mokřina	Mokřad s významnými rostlinnými a živočišnými společenstvy	1997	Dyje	
1899	PP	Rájecká tůň	Říční tůňka v nivě Svitavy, zbytek lužního lesa, výskyt obojživelníků	1997	Dyje	
1901	PR	Nový rybník	Mokřadní a luční ekosystémy, výskyt chráněných druhů	1997	Dyje	
1905	PP	Tůň u Kostelan	Významný mokřad - lokalita kotvice plovoucí	1997	Morava	
1906	PR	Mokřad pod Tipečkem	Významná společenstva prameništ, podmáčených luk a mokřadů	1997	Dyje	
1917	PR	Šumický rybník	Rybník s vlhkými loukami, významné refugium živočichů	1998	Dyje	
1918	PP	Troskotovický dolní rybník	Rybník s rákosinami a břehovými porosty, bohatá ornitologická lokalita	1998	Dyje	
1920	PP	Babolský háj	Mokřad s výskytem vzácného kapradníku bažinného	1998	Dyje	
1930	PR	Balcarova skála-Vintoky	Jeskyně Balcarka, Vintocká propast, společenstva skalních stepí	1998	Dyje	
1938	PR	Kolébky	Jilmový luh s výskytem vzácných druhů	1998	Morava	
1941	PP	Údolí Chlébského potoka	Vlhké louky s výskytem bledule jarní	1998	Dyje	
1942	PR	Kanada	Tůně a slepá ramena v inundačním území	1998	Morava	
2021	PP	Mikulovické jezero	Vodní a mokřadní biotop, vzácní živočichové.	1999	Dyje	
2026	PP	Nosislavská zátočina	Břehová společenstva s významným výskytům živočišných populací.	1991	Dyje	
2029	PR	Choryňský mokřad	Regionálně významný mokřadní ekosystém s přítomností zvláště chráněných druhů fauny a flóry.	1999	Morava	
2032	PP	Mokřady Vesník	Svahové prameniště s výskytem typických mokřadních společenstev a prameniště v údolní nivě	1999	Morava	
2038	PP	Zbrankova stráž	Květnaté louky na sušších a mokřadních stanovištích s výskytem vzácných druhů květeny	1999	Morava	
2040	PP	Lúčky - Roveňky	Mokřadní louky s výskytem vzácných orchidejí a dalších vzácných mokřadních druhů rostlin	1999	Morava	
2044	PP	Pivovařiska	Květnaté louky na sušších a mokřadních stanovištích s výskytem zvláště chráněných druhů květeny	1999	Morava	
2050	PR	Šimanovské rašeliniště	Luční rašeliništní a mokřadní společenstva s výskytem vzácných a ohrožených druhů	1999	Dyje	
2055	PP	Olšava	Poslední zbytky přirozeného neregulovaného úseku řeky Olšavy, zoologicky velmi významná lokalita	1999	Morava	
2067	PP	Osypané břehy	Unikátní geomorfologický výtvar, významný biotop řady vzácných a chráněných živočichů	1999	Morava	
2070	PR	Sloupsko-šošůvské jeskyně	Geomorfologicky cenné krasové území v devonských vápencích severní části Moravského krasu	1999	Dyje	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
2097	PR	Trnovec	Zachování lesního typu tvrdého luhu, jeho pestré dřevinné skladby a věkové diferencovanosti tak, aby se udržely a rozvíjely podmínky pro výskyt ohrožených druhů rostlin a živočichů.	2000	Morava	
2105	PR	Mokřiny u Krahulčí	Mokřadní ekosystémy v nivě Trusovického potoka s výskytem chráněných mokřadních druhů rostlin v početných populacích. Bohatá populace kriticky ohroženého druhu starčeku bahenního (<i>Senecio paludosus</i>).	2000	Morava	
2119	PP	Jezero	Botanicky, zoologicky, esteticky a krajinářsky hodnotný komplex vlhkých až mokřadních luk, s bohatým bylinným podrostem. Zvláště chráněné druhy rostlin pampeliška bahenní, prstnatec májový aj.	2000	Dyje	
2120	PP	Lázeňský mokřad	Poslední zbytek původních slatinných luk s porosty vrbin.	2001	Morava	
2166	PP	Louka u Staré Huti	Mokřadní rašelinné louky a luční prameniště s výskytem vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin.	2002	Berounka	
2170	PP	Žleby	Mokřadní vegetace s vysokými ostřicemi, bohatý výskyt upolínu evropského.	2002	Dyje	
2201	PR	Blatná hráz	Údolní niva kolem přirozeně meandrujícího Šebkovického potoka se zbytky potočních olšin uprostřed monokultur smrku. Jedno z posledních nalzišť bledule jarní na okrese Třebíč.	2002	Dyje	
2231	NPP	Zbrašovské aragonitové jeskyně	Krasové území s komplexem Zbrašovských aragonitových jeskyní se všemi podzemními a povrchovými krasovými jevy, včetně výplně jeskyní, přírodních společenstev v jeskyních a přirozené hlubinné vývěry oxidu uhličitého.	2003	Morava	
2316	NPR	Krumlovsko-rokytenské slepence	Geomorfologicky a mikroklimaticky členité území údolí říčky Rokytné, zahloubené v permských slepencích s výskytem vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů skal, lesostepí, lesů a vod	2005	Dyje	
2321	PR	Otovský potok	Prameniště, rašeliniště a mokřady v nivě přirozeně meandrujícího Otovského potoka a Schwarzenberského kanálu a jejich přítoků	2005	Horní Vltava	
2409	PP	Bečevná	Bohatá lokalita vstavače bledého	1948	Morava	
2427	PP	Bralová	Lokalita hadího mordu nachového	1953	Dyje	
2443	NPR	Cahnov – Soutok	Starý lužní prales s bohatým podrostem a avifaunou	1949	Morava	
2451	NPR	Černé a Čertovo jezero	Dvě největší šumavská jezera glaciálního původu, na Jezerní stěně horský prales	1933	Berounka	také v povodí Labe
2453	PP	Černíč	Rybník s velmi bohatou květenou	1953	Dyje	
2467	PP	Červený rybníček	Tůňka s výskytem lupenonohých koryšů	1956	Dyje	
2498	PR	Galovské lúky	Louky s výskytem řady vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, zajištění podmínek k perspektivnímu vývoji populací těchto druhů (zejména vstavačovitých).	1952	Morava	

Tab. 32: Maloplošná zvláště chráněná území se vztahem k vodám zařazená do Registru k 31.10.2006 v mezinárodní oblasti povodí Labe

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
118	NPR	Hrabanovská černava	Zbytek polabské černavy s typickými společenstvy	1933	Horní a Střední Labe	
119	PR	Hradčanské rybníky	Soustava lesních rybníků s rašeliništi a mokřady	1933	Ohře a Dolní Labe	
120	PR	Hradišťanská louka	Zbytek pohorské orchidejové louky	1946	Ohře a Dolní Labe	
126	PP	Hůrky	Rašeliniště se vzácnou květenou	1955	Berounka	
132	PR	Chropotínský háj	Zbytek lužního lesa s bohatou vegetací	1955	Horní a Střední Labe	
136	NPP	Chýnovská jeskyně	Nejvýznamnější krasový útvar jižních Čech, pestré střídání barevných amfibolitů a vápenců	1949	Horní Vltava	
145	PP	Jezerní slať	Rozlehlé vrchoviště s borovicí blatkou a výskytem břízy zakrslé	1933	Horní Vltava	
150	PP	Jiřina	Zbytek lužního porostu	1933	Horní a Střední Labe	
159	PR	Kamenný rybník	Vrchovištní rašeliniště přecházející v rašelinný les, slatinná louka s výskytem vzácných druhů	1953	Berounka	
166	NPR	Kladské rašeliny	Soustava několika samostatných rašelinišť obklopených rašelinným lesem	1933	Ohře a Dolní Labe	
168	PR	Klečové louky	Skupina několika rašelinišť s porosty kleče	1960	Horní a Střední Labe	také v povodí Odry
174	NPP	Klokočka	Naleziště popelivky sibiřské	1956	Horní a Střední Labe	
191	PR	Kovačská bažantnice	Starý lužní les s bohatou květenou	1956	Horní a Střední Labe	
213	PR	Lipovka - Grado	Typický krajinný ráz polabského luhu (lužní les, vlhké louky, mokřady, vodní plocha Grado)	1946	Horní a Střední Labe	
225	PR	Loužek	Smíšený lužní porost v údolní nivě Ohře	1933	Ohře a Dolní Labe	
231	PP	Lužany	Lužní les na Úhlavě	1951	Berounka	
233	PR	Malé jeřábí jezero	Horské rašeliniště	1969	Ohře a Dolní Labe	
239	PP	Meandr Botiče	Přirozený meandrující tok s břehovými porosty	1968	Dolní Vltava	
243	PR	Miletínská bažantnice	Starý dubový porost a menší rybník obklopený olšinou	1954	Horní a Střední Labe	
247	PP	Mlýnský rybník a rybník Rohlík	Silně zarostlý rybník s bohatou květenou	1951	Horní a Střední Labe	
253	PR	Myslivna	Lužní porost s mokřady a tůňemi a bohatým bylinným patrem	1968	Ohře a Dolní Labe	
254	PP	Na bahně	Stará olšina, v tůních řezan pilolistý	1933	Horní a Střední Labe	
255	PR	Na čihadle	Velmi navštěvované rašeliniště v Jizerských horách, na rozdíl od ostatních nemá porosty kleče	1960	Horní a Střední Labe	také v povodí Odry
256	PR	Na Hradech	Rybník s přilehlými loukami a opukové stráně se vzácnou květenou	1956	Horní a Střední Labe	
264	PP	Na Obůrce	Studánka s výskytem reliktního plže praménky rakouské	1946	Horní a Střední Labe	
276	PR	Nová louka	Ukázka všech vývojových typů rašelinišť v Jizerských horách	1960	Horní a Střední Labe	
278	NPR	Novodomské rašeliniště	Rozlehlé rašeliniště s porostem blatky	1967	Ohře a Dolní Labe	
279	NPR	Novozámecký rybník	Rybník s rozsáhlými rákosinami s velkým bohatstvím avifauny	1933	Ohře a Dolní Labe	
280	PP	Nový rybník u Lnář	Rybník s ostrůvkem, ptačí refugium	1933	Horní Vltava	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
281	PP	Nový rybník u Soběslavi	Rybník s plovoucími ostrovy	1949	Horní Vltava	
286	PR	Oceán	Zachovalé horské rašeliniště	1969	Ohře a Dolní Labe	
324	PP	Pod Šipínem	Bohatá lokalita pérovníku pštrošího	1965	Berounka	
328	PR	Podhrázský rybník	Významné ptačí hnízdiště	1950	Dolní Vltava	
329	NPR	Polabská černava	Zbytek černav s typickou květenou	1946	Ohře a Dolní Labe	
363	PP	Rašeliniště Haar	Rašeliniště s klečí blatkou	1933	Ohře a Dolní Labe	
365	NPR	Rašeliniště Jizerky	Rašelinné louky s porosty kleče a rašelinných smrčín, v Safírovém potoce nálezy polodrahokamů	1960	Horní a Střední Labe	
366	NPR	Rašeliniště Jizery	Bilaterální rašeliniště s meandrujícím tokem Jizery	1960	Horní a Střední Labe	
370	NPP	Rečkov	Lokalita popelivky sibiřské	1949	Horní a Střední Labe	
375	NPR	Ruda	Rašeliniště s hojným výskytem rosnatky okrouhloisté	1950	Horní Vltava	
378	PR	Rybí loučky	Rašelinné louky u Rybího potoka	1965	Horní a Střední Labe	
379	PP	Rýchory	Vrcholová partie Rýchorského hřebene s přirozenými porosty a rašeliništi	1960	Horní a Střední Labe	
381	NPR	Řežabinec a Řežabinecké tůně	Rybník s bohatou vegetací a avifaunou a opuštěné zatopené pískovny (obojživelníci)	1949	Horní Vltava	
386	PP	Sítovka	Smíšený porost lípy a borovice lužního charakteru	1960	Horní a Střední Labe	
401	PR	Slunečný dvůr	Bohatá lokalita popelivky sibiřské	1955	Ohře a Dolní Labe	
402	PR	Smraďoch	Lesní rašeliniště s vývěry minerálních vod a výrony kysl.uhličitého a sirovodíku	1968	Ohře a Dolní Labe	
404	NPR	Soos	Významné rašeliniště a slatiny na křemelinovém štítě, výrony plynů, minerálních vod, výkvěty solí	1964	Ohře a Dolní Labe	
407	NPR	Stará řeka	Meandrující tok s lužními porosty, loukami a lesy, hnízdiště ptactva	1956	Horní Vltava	
410	PP	Starý rybník	Rybník se vzácnou květenou	1948	Berounka	
421	PP	Stříbrná Huť	Lokalita dáblíku bahenního	1946	Horní Vltava	
425	PR	Stvořidla	Část přirozeného peřejnatého a balvanitého toku Sázavy	1948	Dolní Vltava	
450	PP	Trojmezí hora	Nejvyšší partie české Šumavy, horské smrčiny, bukové porosty, kamenná moře, ledovcové jezero	1950	Horní Vltava	
454	PP	Tůně u Špačků	Tůně s výskytem řezanu pilolistého	1954	Horní Vltava	
458	PP	Racovské rybníčky	Vzácná květena rašelinných a bažinných biotopů	1984	Berounka	
465	PR	U Houkvice	Lesní rybníky s výskytem leknínů	1954	Horní a Střední Labe	
473	PR	Úlibická bažantnice	Stará doubrava lužního charakteru s bohatým bylinným patrem	1956	Horní a Střední Labe	
474	PR	Úpor	Zachovalý lužní les se sněženkou podsněžníkem	1957	Horní a Střední Labe / Dolní Vltava	
477	PR	V bahnách	Menší rašeliniště s typickou květenou	1952	Berounka	
483	PP	V Koutech	Bažinatá louka s typickou květenou	1949	Horní a Střední Labe	
486	PR	V Rájích	Slatina jen místy zalesněná, lokalita rosnatky okrouhloisté	1956	Horní Vltava	
496	NPR	Velké jeřábí jezero	Rašeliniště s blatkou	1933	Ohře a Dolní Labe	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
498	NPR	Velký a Malý Tisý	Jedna z nejvýznamnějších ornitologických rezervací ČR, soustava rybníků,luk, lesíků a polí	1957	Horní Vltava	
501	NPR	Velký močál	Horské rašeliniště s klečí	1969	Ohře a Dolní Labe	
513	PP	Vodní tůň	Slepé rameno Tiché Orlice s břehovými porosty	1948	Horní a Střední Labe	
521	PP	Prameny Úpy	Nejcennější partie Krkonoš v pramenné oblasti Úpy	1980	Horní a Střední Labe	
529	PP	Prameny Labe	Nejcennější vrcholové partie Krkonoš v pramenné oblasti Labe	1980	Horní a Střední Labe	
554	NPR	Bílá strž	Hluboce zaříznuté údolí Bílého potoka s vodopády, starý pralesovitý porost	1972	Berounka	
556	NPP	Swamp	Slatina s četnými rybníčky a tůněmi, významné naleziště algologické	1972	Ohře a Dolní Labe	
566	PR	Vrt'	Slepé rameno s lužním lesem a bohatou květenou	1972	Horní a Střední Labe	
579	PP	U Kunštátské kaple	Malé hřebenové rašeliniště	1973	Horní a Střední Labe	
581	PP	Pohořské rašeliniště	Malé vrchoviště s porosty kleče	1973	Horní Vltava	
583	PR	Čabel	Rašeliniště na pískovcovém podkladu	1973	Ohře a Dolní Labe	
595	PP	Nad Dolským mlýnem	Rašeliniště s rojovníkem bahenním v pískovcích na artézském prameni	1973	Ohře a Dolní Labe	
603	PP	Vrbenská tůň	Lokalita řezanu pilolistého	1974	Horní Vltava	
608	NPR	Žofinka	Rozlehlé rašeliniště s rašelinným lesem a bohatou květenou i zvířenou	1975	Horní Vltava	
618	NPP	Odlezelské jezero	Sesuvem vzniklé hrazené jezero	1975	Berounka	
619	PP	Hromnické jezírko	Technická památka, jezírko vzniklé po těžbě kamenečných břidlic	1975	Berounka	
646	PR	Na loučkách	Rašeliniště s porosty kleče, blatky a jejich kříženců	1977	Ohře a Dolní Labe	
658	PP	Klínový potok	Úsek horského potoka s obřimi hrnci a skalnatými prahy	1977	Horní a Střední Labe	
659	PP	Labská soutěska	Soutěska peřejnatého toku Labe s četnými obřimi hrnci	1977	Horní a Střední Labe	
670	PR	Borkovická blata	Rašeliniště s jedinečnými porosty borovice blatky	1949	Horní Vltava	
678	PP	Labské rameno Votoka	Slepé labské rameno se zachovalou květenou a zvířenou	1980	Horní a Střední Labe	
680	PP	Meandry Struhy	Meandrující tok Struhy s břehovými porosty, přilehlými lukami a lužním lesem	1980	Horní a Střední Labe	
711	NPR	Rybník Zhejral	Poměrně nenarušené rašeliniště s typickými společenstvy	1982	Horní Vltava	
716	PR	Rašeliniště Kaliště	Ostřicová louka s vzácnou květenou	1982	Horní Vltava	
720	PP	Hrozná	Mrtvé labské rameno s břehovými porosty a pestrou faunou a flórou	1982	Horní a Střední Labe	
721	PP	Labiště pod Opočínkem	Mrtvé labské rameno s významnými rostlinnými a živočišnými společenstvy	1982	Horní a Střední Labe	
722	PP	Tůň u Hrobic	Mrtvé labské rameno s přirozenou flórou a faunou	1982	Horní a Střední Labe	
723	NPP	Šejval	Lokalita vzácné rostliny prustky obecné	1982	Horní a Střední Labe	
725	PP	Pětinoha	Rybník se vzácnou květenou (např. hvězdoš ponořený)	1982	Horní a Střední Labe	
729	PP	Mělické labiště	Mrtvé labské rameno s bohatou flórou a faunou	1982	Horní a Střední Labe	
731	PR	Jelení lázeň	Hřebenové rašeliniště s vzácnou květenou	1982	Horní a Střední Labe	
732	PR	Bedřichovka	Polokulturní horská louka s bohatou květenou	1982	Horní a Střední Labe	
733	PR	Trčkovská louka	Podmáčená louka s vlastními rašelinnými neohračenými prameništi, bohatá botanicky a	1982	Horní a Střední Labe	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
			zoologicky.			
734	PP	Velká louka	Rašelinná louka s bohatou květenou	1982	Horní a Střední Labe	
735	PR	Hraniční louka	Rašelinná louka s bohatou květenou	1982	Horní a Střední Labe	
736	PR	Klánovický les - Cyrilov	Několik typů dubových lesů přirozené skladby, mokřady	1982	Horní a Střední Labe / Dolní Vltava	
740	PP	U Hájů	Mokřadní společenstva na výstupech vápencových pramenů, biková doubrava	1982	Dolní Vltava	
750	PR	Vinořský park	Staré dubové porosty a mokřadní olšiny	1982	Horní a Střední Labe	
816	PP	Stav	Epigenetické údolí potoka ve fylitických břidlicích	1980	Horní a Střední Labe	
819	PP	Světnovské údolí	Údolí meandrujícího toku Sklenského potoka s břehovými porosty	1983	Dolní Vltava	
822	PP	Bělečský písňík	Opuštěný zaplavený písňík s hojným výskytem rosnatky okrouhlohlísté, plavuněmi ap.	1983	Horní a Střední Labe	
823	PR	Trotina	Zbytek starého koryta na soutoku Labe a Trotinky s bohatou flórou a faunou	1983	Horní a Střední Labe	
829	PR	Rybník Březina	Bohatá lokalita stulíku žlutého a dalších vodních i mokřadních rostlin	1984	Dolní Vltava	
839	PP	Váha	Jedna z posledních lokalit růžkatce potopeného	1982	Horní a Střední Labe	
855	PP	Kopeckého pramen	Minerální pramen kulturně historického významu	1984	Berounka	
856	PR	Mělký rybník	Lokalita vodního ptactva	1984	Berounka	
858	PP	Rašeliniště pod Předním vrchem	Rašeliniště v souvislém lesním komplexu s několika jezírky	1984	Horní a Střední Labe	
859	PR	Kačerov	Vrchovištní rašeliniště s hojnými prameny, bohaté botanicky a zoologicky.	1984	Horní a Střední Labe	
860	PP	Rašeliniště pod Pětirozcestím	Svahové rašeliniště s trhlinovými rašelinnými jezírky	1984	Horní a Střední Labe	
861	PP	Kolínské tůně	Významná lokalita vodní flóry a fauny	1985	Horní a Střední Labe	
863	PR	Záplavy	Vodní nádrž na Kačáku, ptačí hnízdiště a refugium	1985	Berounka	
867	PP	Broumarské slatiny	Mokřadní louka s řadou ohrožených druhů rostlin, hl. vstavačovitých	1984	Horní a Střední Labe	
902	NPR	Libický luh	Největší komplex úvalového lužního lesa v Čechách	1985	Horní a Střední Labe	
903	PR	Veltrubský luh	Komplex lužních lesů a mokřadů	1985	Horní a Střední Labe	
904	PR	Tonice-Bezедná	Systém tůní s leknínem bílým a mokré louky s bohatou květenou	1985	Horní a Střední Labe	
913	PR	Branty	Mokřadní louky s výskytem vstavačovitých	1984	Dolní Vltava	
917	PP	Mlýnský potok a Uhlířky	Meandrující tok, naleziště vlhkominlé flóry a fauny	1984	Dolní Vltava	
921	PP	Mechové jezírko	Jediné jezírko na české straně Krkonoš, velmi bohatá lokalita mechorostů	1985	Horní a Střední Labe	
926	PP	Spálený luh	Horské rašeliniště s typickou zonací	1985	Horní Vltava	
927	PP	Kotlina Valné	Tři menší rašeliniště s typickou vegetací	1985	Horní Vltava	
928	PP	Splavské rašeliniště	Údolní rašeliniště s typickou květenou	1985	Horní Vltava	
929	PP	Jezerní luh	Tři menší rašeliniště obklopené podmačenými smrčínami	1985	Horní Vltava	
931	PP	Malá niva	Údolní rašeliniště s porosty blatky	1985	Horní Vltava	
933	PP	Borová Lada	Údolní rašeliniště porostlé klečovými porosty	1985	Horní Vltava	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
939	PP	Sklenské louky	Rašelinné louky se vzácnou květenou	1985	Dolní Vltava	
940	PR	Pod Kamenným vrchem	Vlhké až zrašelinělé louky na okraji rybníka se vzácnou flórou a faunou	1985	Dolní Vltava	
941	PR	Olšina u Skleného	Olšový porost přecházející v rašeliniště	1985	Dolní Vltava	
948	NPP	Rybníček u Hořan	Poslední lokalita rdestice hustolisté	1985	Horní a Střední Labe	
951	PP	Křečovický potok	Meandrující tok s významnou květenou a zvířenou	1985	Dolní Vltava	
962	PR	Rybník Pařez	Luční rašeliniště se vzácnými druhy rostlin	1985	Dolní Vltava	
963	PR	Údolí potoka u Dolské myslivny	Komplex rašelinných lučních společenstev s významnou květenou	1985	Dolní Vltava	
964	PP	Rašelinná louka u Proseče-Obořiště	Rašelinné louky s bohatým výskytem vachty trojlisté	1985	Dolní Vltava	
965	PR	Dolejší rybník	Slatinné louky s porosty vrb a bohatou avifaunou	1985	Horní Vltava	
966	PR	Velká Kuš	Balvanité pastviny a vlhké louky - typická krajina Blatenska	1985	Horní Vltava	
967	PP	Tůně u Hajské	Lokalita žebratky bahenní	1985	Horní Vltava	
968	PR	Bažantnice u Pracejovic	Lužní les, v území zachované sejpy po těžbě zlata	1985	Horní Vltava	
974	PP	Pastvina u Zahorčic	Vlhké pastviny s typickou květenou	1985	Horní Vltava	
980	PP	Boukal	Rybník s bohatou flórou a faunou	1985	Horní Vltava	
981	PP	Bachmač	Slatinná louka s typickou květenou	1985	Horní Vltava	
982	PP	Malý Kosatín	Vlhká louka s bohatou květenou	1985	Horní Vltava	
985	PP	Velký Potočný	Rybník s bohatou avifaunou	1985	Horní Vltava	
986	PP	Kopáčovská	Mokřadní louka s hojným výskytem upolínu	1985	Horní Vltava	
988	PP	Dehetník	Vlhké louky s bohatou květenou, refugium obojživelníků	1985	Horní Vltava	
990	PP	V Obouch	Úsek toku Lomnice s bohatou květenou na vlhkých loukách	1985	Horní Vltava	
991	PP	Vystrkov	Typická vegetace pootavské říční nivy	1985	Horní Vltava	
992	PP	Skalský	Rybník s bohatou avifaunou	1985	Horní Vltava	
993	PP	Zelendárky	Soustava 11 rybníků a mokřých luk s bohatou květenou a zvířenou	1985	Horní Vltava	
995	PP	Michovka	Rybník s vlhkými loukami, refugium obojživelníků	1985	Horní Vltava	
997	PP	Smutný	Meandrující tok Smutného potoka s břehovými porosty	1985	Horní Vltava	
1001	PP	Ražický	Rybník s bohatou avifaunou	1985	Horní Vltava	
1009	PP	Studánky u Cerhovic	Prameniště se vzácnou květenou	1986	Berounka	
1019	PP	Kalspot	Mokřadní společenstva /obojživelníci/	1986	Berounka	
1023	PP	Ve Šperkotně	Vlhkomilná lokalita s výskytem kapradiny jazyk hadí	1986	Dolní Vltava	
1025	PR	Všetatská černava	Zbytek černav s velmi vzácnou květenou	1986	Horní a Střední Labe	
1027	PR	Slatinná louka u Liblic	Vynikající orchidejová louka	1986	Horní a Střední Labe	
1039	PP	Stará Jizera	Mrtvé rameno Jizery s bohatou květenou na přilehlých lukách	1987	Horní a Střední Labe	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
1040	PR	Zemská brána	Hluboce zařiznuté balvanité řečiště Orlice, skalnaté svahy zalesněné polopřirozenými porosty	1987	Horní a Střední Labe	
1041	PP	Údolí Kunratického potoka	Přirozený meandrující tok v lesních porostech přirozené skladby	1988	Dolní Vltava	
1045	NPR	Radostínské rašeliniště	Přechodové rašeliniště v podhorském stupni s typickými rostlinnými i živočišnými společenstvy	1987	Dolní Vltava / Horní a Střední Labe	
1047	PP	Maršovy Chody	Rašelinná loučka s význačnou květenou, velmi bohatá lokalita kruštíku bahenního	1987	Berounka	
1052	NPP	Cikánský dolík	Naleziště kriticky ohrožených druhů rostlin	1987	Dolní Vltava	
1056	NPP	V jezírkách	Nejbohatší polabská lokalita vstavače bahenního	1987	Horní a Střední Labe	
1057	PR	Týnecké mokřiny	Mokřady a inundační louky s bohatou vegetací a avifaunou	1987	Horní a Střední Labe	
1058	PP	Mastnice	Mokrý louky s hojným výskytem bledule jarní	1988	Horní Vltava	
1059	PP	Podhájí	Mokřadní louka s bohatou květenou	1988	Horní Vltava	
1062	PP	Koubovský rybník	Slatinná louka s významnou květenou	1988	Horní Vltava	
1066	PP	Božkovské jezírko	Tůňky s mokřadními společenstvy, útočiště obojživelníků	1988	Dolní Vltava	
1069	PR	Petrovka	Pseudokrasový žleb, rašeliniště, mokřady a bor (místní ekotyp borovice lesní)	1988	Berounka	
1072	PP	Farářský rybník	Ojedinelé naleziště leknínu bílého	1988	Horní Vltava	
1076	PP	Stará Úhlava	Rameno Úhlavy s významnou květenou	1988	Berounka	
1083	PR	Hrbáčkovy tůně	Odstavené labské meandry s bohatou květenou, ptačí hnízdiště	1988	Horní a Střední Labe	
1084	PR	Na Volešku	Zachovalý mokřad s cennou květenou	1988	Horní Vltava	
1095	PR	Mýto	Mělké údolí Rokytky s druhotnými loukami a lesnatými svahy	1988	Dolní Vltava	
1098	PP	Hrnčířské louky	Komplex luk a rybníků s bohatou květenou a avifaunou	1988	Dolní Vltava	
1102	PP	Lítožnice	Soustava tří rybníků a mokřadních luk, útočiště mokřadní a vodní fauny	1988	Dolní Vltava	
1104	PP	Počernický rybník	Rybník s porosty rákosin a vlhkými loukami, útočiště vodního ptactva	1988	Dolní Vltava	
1114	PP	Milíčovský les a rybníky	Rybníční soustava s mokřými loukami a olšinami, významná flóra a fauna	1988	Dolní Vltava	
1120	PP	Krňák	Mrtvé rameno Berounky s lužními porosty a vlhkými loukami	1988	Dolní Vltava	
1143	PP	Louky u Černého lesa	Zrašelinělé louky v aluviu Stržského potoka	1988	Dolní Vltava	
1145	PP	Modravské slatě	Rozlehlé mokřadní území evropského významu, nejvýznamnější tohoto druhu na Šumavě	1989	Horní Vltava	také v povodí Dunaje
1146	PP	Tetřevská slat'	Horské vrchoviště	1989	Horní Vltava	
1149	NPR	Velká Niva	Rozlehlé nívné rašeliniště, místo kumulace mraveniště	1989	Horní Vltava	
1152	PP	Vltavský luh	Luh na horní Vltavě, komplex rašelin, mokřadů, tůní a mrtvých ramen s bohatou flórou a faunou	1989	Horní Vltava	
1153	PP	Pramen Vltavy	Pramen Vltavy na rašeliništi s porostem klečové blatky	1989	Horní Vltava	
1156	PP	Hrádecká bahna	Vlhké louky se vzácnou květenou	1989	Berounka	
1158	PP	Niva u Volduch	Zbytek přirozené olšiny	1989	Berounka	
1167	NPP	Lužní potok	Lužní potok a jeho široké okolí, velmi bohatá lokalita perlorodky říční	1989	Ohře a Dolní Labe	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
1168	PP	Studeneč	Mokřadní louka s porostem dřábliku bahenního	1989	Ohře a Dolní Labe	
1171	PR	Mydlovarský luh	Lužní komplex s bohatou flórou a faunou	1989	Horní a Střední Labe	
1173	PP	Lom Na plachtě	Zatopený lom, útočiště obojživelníků	1990	Horní a Střední Labe	
1178	PR	Grünwaldské vřesoviště	Vrchoviště rozvodnicového typu s blatkou, tokaniště a hnízdiště tetřívka	1989	Ohře a Dolní Labe	
1179	PP	Rádlo - nad koupalištěm	Mokřadní společenstva	1989	Horní a Střední Labe	
1180	PP	Zásada pod školou	Prameniště s vlhkomišními společenstvy (vachta trojlistá)	1989	Horní a Střední Labe	
1181	PP	Koštice	Zaplavená louka s halofilními a subhalofilními společenstvy	1989	Ohře a Dolní Labe	
1209	PR	V pískovně	Opuštěná zatopená pískovna, ptačí hnízdiště	1988	Dolní Vltava	
1221	PR	Louky v oboře Libeň	Zamokřelé louky s bohatou květenou a společenstva bílých strání	1989	Berounka	
1222	PR	Štíří důl	Hluboké zalesněné údolí s typickou flórou a faunou, významné hl. výskytem mloků	1988	Horní a Střední Labe	
1225	PR	Červená louka	Slatiniště a vlhké louky s mokřadními společenstvy	1989	Berounka	
1239	PP	Upolíny	Vlhká louka s bohatou květenou, hl. upolínem evropským	1989	Horní Vltava	
1240	PP	Mařský vrch	Vrch s rotundou, na sev.svazích rozlehlé kamenné moře	1989	Horní Vltava	
1254	PR	Ranská jezírka	Těžbou vzniklé terénní deprese zaplněné vodou, významná květena	1990	Horní a Střední Labe	
1255	PP	Pisník u Sokolovce	Zčásti zatopený písník s lokalitou rosnatky okrouhlohlísté, refugium obojživelníků	1990	Horní a Střední Labe	
1256	PP	Hroznětínská louka	Údolní louka s masovým výskytem bledule jarní, s prstnatcem májovým aj.	1990	Dolní Vltava	
1257	PR	Řeka	Slatinné louky přecházející v litorál rybníka Řeka s typickými společenstvy	1990	Horní a Střední Labe	
1259	PR	Rathsam	Inundační část vodního díla Skalka, vodní toky a mokřadní společenstva	1990	Ohře a Dolní Labe	
1260	PR	Kosatcová louka	Rašelinná louka, zachování biotopu početné populace kosatce sibiřského s doprovodnými společenstvy.	1990	Berounka	
1261	NPP	Upolínová louka pod Křížky	Mokřadní louka s bohatou květenou	1990	Ohře a Dolní Labe	
1262	PR	U sedmi rybníků	Rybníční komplex s mokřadními společenstvy	1990	Ohře a Dolní Labe	
1264	PR	Pomezní rybník	Umělá vodní nádrž při hranici s SRN, ochrana obojživelníků	1990	Ohře a Dolní Labe	
1265	PR	Děvín	Rašeliniště, lokalita muchomůrky olšové	1990	Ohře a Dolní Labe	
1266	PR	Amerika	Hnízdiště a tahová zastávka vodního ptactva	1990	Ohře a Dolní Labe	
1267	NPP	Blanice	Rozlehlé území luk,rašelin, lesů v povodí Blanice, evropsky významná lokalita perlorodky	1989	Horní Vltava	
1268	PR	Tisovské rybníky	Šest rybníků s mokřadními loukami a bohatou avifaunou	1990	Berounka	
1269	PR	Pavlova Huť	Podmáčená smrčina ojedinělá v bukových porostech	1990	Berounka	
1276	PR	U rybníčků	Ostřicové louky s významnou květenou	1990	Berounka	
1279	PP	Suché kopce	Vlhké louky přecházející ve vřesoviště s řadou významných druhů	1990	Horní a Střední Labe	
1283	PP	U tří můstků	Komplex podmáčených smrčín s výskytem kýchavice bílé	1990	Horní Vltava	
1286	PR	Na Čemčí	Velmi bohatá lokalita vstavačovitých	1990	Ohře a Dolní Labe	
1287	PP	Kozlov	Vlhká kulturní louka s hojným výskytem prstnatce májového	1990	Horní Vltava	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
1288	NPP	Stročov	Vlhká louka s bohatou květenou, hl. prstnatcem májovým	1990	Horní Vltava	
1291	PR	Horusická blata	Polokulturní louky s významnou květenou a bohatou avifaunou	1990	Horní Vltava	
1292	PR	Rod	Rybník s plovoucími ostrovy a bohatou avifaunou, centrum výskytu orla mořského	1990	Horní Vltava	
1293	PP	Jesení	Luční komplex, od nejsušších až po zamokřené, s bohatou květenou	1990	Horní Vltava	
1294	PR	Kozohlůdky	Ekosystém ručně vytěženého rašeliniště přechodového pánevního typu s charakteristickou flórou a faunou.	1990	Horní Vltava	
1314	PP	Plaviště	Mokřadní lokalita se vzácnou květenou	1990	Berounka	
1315	PR	Rybníčky u Podbořánek	Zbytky mokřadních společenstev	1990	Berounka	
1316	PP	Na Novém rybníce	Rašelinná loučka se vzácnou květenou	1990	Berounka	
1319	PP	Bejkovna	Opuštěné pastviny, rašeliniště a prameniště s bohatou květenou	1990	Berounka	
1326	PR	Postřekovské rybníky	Soustava rybníků a přilehlých mokřadů se vzácnou zvířenou (koliha velká aj.)	1990	Berounka	
1350	PP	Vojovická draha	Vlhké louky a rašeliniště se vzácnou květenou	1990	Berounka	
1351	PP	Novoveská draha	Mozaika lučních, vřesových a mokřadních společenstev na drahách	1990	Berounka	
1356	PP	Kaňon potoka Kolné	Hluboce zaříznutý tok v pískovci (hloubka až 12 m)	1991	Ohře a Dolní Labe	
1366	PR	Údolí Teplé	Údolí řeky s přilehlými zalesněnými svahy	1992	Ohře a Dolní Labe	
1367	PP	Hořehledy	Zbytek lužního lesa a mokřadních olšin	1992	Berounka	
1370	PP	Rašeliniště u Suchdola	Prameništní rašeliniště s výskytem reliktních druhů mechu	1987	Horní Vltava	
1371	NPP	Vízír	Lesní rybník, hnízdiště vodních ptáků a čápa černého	1987	Horní Vltava	
1375	NPP	Kaproun	Přechodové rašeliniště s množstvím vstavačů, v rybníčku leknín bělostný	1987	Horní Vltava	
1376	PP	Smyslov	Zamokřelé louky a balvanité pastviny se vzácnou květenou	1985	Horní Vltava	
1377	PR	Kovašínské louky	Mokřady pod rybníkem Nahošínem s významnou květenou a avifaunou	1985	Horní Vltava	
1380	PR	Kocelovické pastviny	Mokřadní louky a pastviny s velmi vzácnou květenou	1985	Horní Vltava	
1381	PP	Malý Ústavní rybník	Lokalita plavínu leknínovitého, jedna z mála v ČR	1985	Horní Vltava	
1382	PP	Chvalšovické pastviny	Svahové rašelinné a ostřicové louky s bohatou květenou	1985	Horní Vltava	
1383	PP	Ohrazení	Vlhké louky, lokalita hořce hořepníku	1991	Horní Vltava	
1385	PR	Libochovka	Bohatá lokalita pérovníku pštrosího	1989	Horní Vltava	
1388	PP	Hliníř	Přechodové rašeliniště se vzácnou květenou u okraje rybníka	1990	Horní Vltava	
1389	PR	Vrbenské rybníky	Rybníční komplex s pestrou mozaikou vodních a mokřadních společenstev	1990	Horní Vltava	
1390	PR	Radomilická mokřina	Mokřady s četnými druhy chráněných a ohrožených rostlin	1991	Horní Vltava	
1391	PR	Mokřiny u Vomáčků	Vlhké louky a mokřady s bohatou flórou a faunou	1991	Horní Vltava	
1392	PR	Ruda u Kojákovíc	Rybník s přilehlými loukami, ptačí hnízdiště	1991	Horní Vltava	
1394	PP	Děkanec	Slatinná louka s hojným výskytem vzácné květeny	1990	Horní Vltava	
1395	PP	Ďáblík	Mokřad s bohatým výskytem ďáblíku bahenního	1990	Horní Vltava	
1397	PP	Lhota u Dynína	Rašelinná louka s typickou květenou	1991	Horní Vltava	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
1398	PP	Přesličkový rybník	Krajinářsky atraktivní území mokřadních společenstev	1991	Horní Vltava	
1399	PP	Žemlička	Vlhká louka s rašelinnou vegetací	1991	Horní Vltava	
1400	PP	Kaliště	Polokulturní mokrá louka s výskytem ohrožených druhů rostlin	1991	Horní Vltava	
1401	PP	Velký Karasín	Rybník ornitologicky velmi bohatý	1991	Horní Vltava	
1402	PP	Zámek	Rašelinné louky s bohatou květenou	1991	Horní Vltava	
1403	NPR	Brouskův mlýn	Krajinářsky hodnotné údolí Stropnice	1991	Horní Vltava	
1404	PP	Pašínovická louka	Bohatá lokalita bledule jarní	1990	Horní Vltava	
1405	PR	Dvořiště	Zachovalá společenstva rybníčního litorálu, mokřadů a rašelinišť	1990	Horní Vltava	
1407	PP	Hobšovický rybník	Významné ptačí hnízdiště, mokřadní společenstva	1990	Dolní Vltava	
1408	PP	Lom Chlum	Zatopený lom s výskytem obojživelníků a plazů	1992	Dolní Vltava	
1412	PP	Ostrovecká olšina	Olšiny a mokré louky s bohatou květenou	1990	Ohře a Dolní Labe	
1495	PP	Orlice	Tři samostatné celky údolní nivy neregulované Orlice s mrtvými rameny, tůňemi a rozptýlenou zelení	1991	Horní a Střední Labe	
1497	PP	U Vinic	Slatinná louka s výskytem vzácných druhů ostřic	1990	Horní a Střední Labe	
1499	PP	Vstavačová louka	Slatinná louka s hojným výskytem vstavačovitých	1989	Horní a Střední Labe	
1500	PP	Čenkovička	Louky v údolí meandrujícího toku Čenkovičky, bohatá lokalita bledule jarní	1989	Horní a Střední Labe	
1501	PP	Roudnička a Datlík	Dva rybníky obklopené vlhkými lukami se vzácnou flórou a faunou	1991	Horní a Střední Labe	
1506	PP	Louka vstavačů u Černýše	Podmáčená louka s hojným výskytem prstnatce májového	1990	Ohře a Dolní Labe	
1509	PP	Vinařský rybník	Mělký zarostlý rybník s bohatou avifaunou	1990	Ohře a Dolní Labe	
1513	PP	U Čtvrtečkova mlýna	Bohatá lokalita bledule jarní	1985	Horní a Střední Labe	
1514	PP	Údolí Záhorského potoka	Bohatá lokalita bledule jarní	1987	Horní a Střední Labe	
1528	NPP	Jankovský potok	Meandrující tok s břehovými porosty a lučnými a rašelinnými společenstvy, výskyt perlorodky	1992	Dolní Vltava	
1529	PR	Hrachoviště	Dva rybníky s vodními, mokřadními a rašelinnými společenstvy	1992	Dolní Vltava	
1530	PR	Krčil	Rozlehlé rašeliniště obklopené lesními porosty	1992	Horní Vltava	
1531	PP	U Bezděčína	Prameništní olšina	1992	Dolní Vltava	
1539	PP	Strž ve Stupné	Hluboká strž v permských slepencích a arkózách, lokalita bledule jarní	1990	Horní a Střední Labe	
1542	PP	Přebuzské vřesoviště	Mozaika biotopů po těžbě rašeliny se vzácnou flórou i faunou	1992	Ohře a Dolní Labe	
1543	PP	Úval Zvonková	Rašelinná prameniště	1992	Horní Vltava	
1544	PP	Prameniště Hamerského potoka	Rašeliniště a rozlehlá pramenná oblast	1992	Horní Vltava	
1545	PP	Házlův kříž	Komplex vlhkých luk, pastvin a rašelinišť	1992	Horní Vltava	
1546	PP	Pestřice	Prameniště, vlhké louky a rašeliniště - tokaniště tetřívků	1992	Horní Vltava	
1547	PP	Račínská prameniště	Pramenná oblast s pastvinnými a lučnými společenstvy	1992	Horní Vltava	
1548	PP	Slavkovické louky	Vlhké louky s bohatou květenou	1992	Horní Vltava	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
1549	PP	Kotlina pod Pláničským rybníkem	Luční slatiniště s typickou květenou	1992	Horní Vltava	
1553	PR	Rašeliniště Kapličky	Rozlehlé rašeliniště s porosty blatky a borovice lesní	1992	Horní Vltava	
1558	PP	Rašeliniště Bobovec	Lesní rašeliniště s borovicí blatkou a mokřadními olšinami	1992	Horní Vltava	
1559	PP	Prameniště Pohořského potoka	Prameniště a mokré louky s významnou květenou	1992	Horní Vltava	
1561	PP	Stodůlecký vrch	Rašeliniště s lesními porosty	1992	Horní Vltava	
1563	PP	Úval Dolní Přibrání	Rašelinná prameniště s typickými společenstvy	1992	Horní Vltava	
1566	PP	Kařežské rybníky	Soustava rybníků a mokřadních luk, hnízdiště ptactva, útočiště obojživelníků a plazů	1992	Berounka	
1567	PR	Bystřina	Dolní část Lužního potoka a jeho přítoku, bilaterální ochrana perlorodky	1992	Ohře a Dolní Labe	
1572	PP	Prachomety	Mokřadní louky s bohatými společenstvy	1992	Ohře a Dolní Labe	
1574	PR	Kralovické louky	Zrašelinělé svahové louky s bohatou květenou	1992	Horní Vltava	
1576	PR	Krkanka	Silně členité skalnaté území s kaňonem Chrudimky a jejích přítoků se zbytky přirozených porostů	1990	Horní a Střední Labe	
1578	PR	Volákův kopec	Rašelinné louky, tokaniště tetřívka, na vrcholu kopce zatopený žulový lom	1990	Horní a Střední Labe	
1579	PR	Zubří	Smilkové a mokřadní louky se vzácnou květenou	1990	Horní a Střední Labe	
1595	PP	Hvoždanská louka	Pastviny s bohatou vlhkomilnou květenou	1992	Berounka	
1596	PP	Louka u Šnajberského rybníka	Mokřadní louka s bohatou květenou	1992	Berounka	
1597	PR	Luňáky	Slatinné louky se vzácnou avifaunou	1992	Berounka	
1600	PP	Irů dvůr	Louky a pastviny s prstnatcem májovým a kosatcem sibiřským	1992	Horní Vltava	
1601	PP	Malý Polec	Menší vrchoviště s porosty kleče	1992	Horní Vltava	
1602	PP	Olšinka	Vrchoviště a podmáčené smrčiny, tokaniště tetřeva	1992	Horní Vltava	
1603	PP	Pančice-V řekách	Vlhké louky s bohatým výskytem bledule jarní	1992	Horní Vltava	
1604	PP	Pod Ostrou horou	Mokřadní louky s kosatcem sibiřským	1992	Horní Vltava	
1605	PP	Pod Sviňovicemi	Prameniště a vlhké louky se vzácnou flórou	1992	Horní Vltava	
1606	PP	Polední	Mokřadní louky s velmi vzácnou květenou	1992	Horní Vltava	
1610	PP	Štěrbů louka	Vlhká louka se vzácnou květenou	1992	Horní Vltava	
1612	PP	U poustevníka	Podmáčené smrčiny a olšiny s bohatou květenou	1992	Horní Vltava	
1616	PP	Hrádeček	Údolí potoka Melhutky, lokalita bledule jarní	1992	Horní Vltava	
1619	PR	Prameniště Teplé	Komplex podmáčených luk a lesních porostů s typickými společenstvy	1993	Ohře a Dolní Labe	
1628	PP	Bahna	Komplex rašelinných luk, tokaniště tetřívku	1990	Horní a Střední Labe	
1629	PP	Buchtovka	Rašelinné louky s výskytem mnoha ohrožených druhů rostlin a živočichů	1990	Horní a Střední Labe	
1630	PP	Farář	Rybník s výskytem kotvice plovoucí	1990	Horní a Střední Labe	
1633	PP	Louky v Jeníkově	Rašelinné louky se vzácnou květenou -hl. vstavače	1990	Horní a Střední Labe	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
1634	PP	Ratajské rybníky	Soustava rybníků a vlhké louky s bohatou květenou	1990	Horní a Střední Labe	
1635	PP	U Tučkovy hájenky	Rašelinná loučka s významnou květenou	1990	Horní a Střední Labe	
1636	PP	Vršovská olšina	Podmáčená olšina s bohatým výskytem bledule jarní	1990	Horní a Střední Labe	
1637	PP	Zlámanec	Rybník a vlhké louky s bohatou květenou	1990	Horní a Střední Labe	
1638	PR	Pavlıno údolí	Kaňon říčky Chřibská Kamenice	1993	Ohře a Dolní Labe	
1646	PR	Kamenná trouba	Luční biotopy při Pstružném potoce	1993	Dolní Vltava	
1647	PR	Kladinský potok	Meandrující tok s břehovými porosty a výskytem perlorodky říční	1993	Dolní Vltava	
1649	PR	V Mezence	Komplex rašelinných a lučních společenstev	1993	Dolní Vltava	
1658	PR	Podlesí	Mokřadní louka s řadou významných vlhkomilných druhů rostlin, hojný výskyt obojživelníků	1993	Dolní Vltava	
1662	PP	Babinské louky	Bohatá populace zvonovce liliolistého a dalších vzácných druhů podhorských luk	1993	Ohře a Dolní Labe	
1666	PP	Zeman	Malý rybník s výskytem třtiny nachové zprohýbané	1993	Horní Vltava	
1667	PR	Zbynické rybníky	Rybníky Velká a Malá Strana s mokřadními loukami, hojný výskyt obojživelníku	1992	Horní Vltava	
1669	PR	Hubský	Hubský rybník s rašelinnými loukami s výskytem ohrožených druhů rostlin a živočichů	1993	Horní a Střední Labe	
1670	PR	Strádovka	Rohozenský rybník s vlhkými loukami a vzácnou květenou a zvířenou	1993	Horní a Střední Labe	
1671	PR	Zlatá louka	Hluboké rašeliniště s významnou květenou a zvířenou	1993	Horní a Střední Labe	
1673	PR	Louky u rybníka Proudnice	Mokřady i sušší louky s hojným výskytem vstavačovitých, hnízdiště ptactva	1994	Horní a Střední Labe	
1674	PP	Libuňka	Meandrovitý přirozený tok Libuňky, téměř 2 km dlouhý s břehovými porosty	1990	Horní a Střední Labe	
1675	PR	Podtrosecká údolí	Nejrozsáhlejší souvislý komplex mokřadních biotopů v CHKO Český ráj.	1999	Horní a Střední Labe	
1676	PR	Údolí Plakánek	Údolní niva kaňonovitého údolí horního toku říčky Klenice a lesní porosty okraje pískovcové plošiny	1990	Horní a Střední Labe	
1677	PP	Rybníček u Studeného	Mokřady s hojným výskytem dábílku bahenního	1993	Dolní Vltava	
1678	PR	Štěpánovský potok	Zachovalý potoční ekosystém s výskytem mihule potoční a dalších ohrožených druhů	1993	Dolní Vltava	
1679	PR	Černý rybník	Rybník s mokřady a vrchovišti, významné tokaniště tetřívka	1993	Ohře a Dolní Labe	
1681	PR	Horská louka u Háje	Podmáčené louky v údolí Černého potoka se vzácnou květenou (vstavačovité, arnika, tučnice aj.)	1994	Ohře a Dolní Labe	
1683	PR	Rašeliniště Pele	Rašeliniště v počátečním stádiu vývoje na přítocích rybníka Vydýmače	1994	Horní Vltava	
1687	PR	Amálıno údolí	Rozptýlené biotopy skalisek, mokřadů, prameništ' a stromových skupin, lokalita významných druhů	1994	Horní Vltava	
1694	PP	Ivaniny rybníčky	Soustava tří rybníčků v lesním smrkovém komplexu, výskyt vydry, raka říčního a obojživelníků	1994	Dolní Vltava	
1695	PP	Kejtovské louky	Zrašelinělé louky podél meandrujícího potoka se zbytkem olšovo-vrbového luhu, ptačí refugium	1994	Dolní Vltava	
1696	PP	Rašeliniště u Vintířova	Částečně odtěžené rašeliniště, rašelinné louky a iniciální olšina s mokřadními společenstvy	1994	Dolní Vltava	
1703	PP	Zadní rybník	Zarůstající rybník s cennými společenstvy rostlin i živočichů	1990	Horní a Střední Labe	
1704	PP	Návesník	Zrašelinělé louky se vzácnou a ohroženou flórou a faunou	1990	Horní a Střední Labe	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
1705	PP	Utopenec	Rašelinná louka při meandrujícím Vortovském potoce	1990	Horní a Střední Labe	
1707	PR	Horní Lužnice	Niva Lužnice s přirozeným korytem a četnými meandry, mozaika lučních a mokřadních biotopů	1994	Horní Vltava	
1708	PR	Široké blato	Rašeliniště s porostem blatky a rojovníkem bahenním	1994	Horní Vltava	
1709	PR	Záblatské louky	Komplex porostů litorální vegetace, rašelinných a vlhkých kosených luk, na Třeboňsku již ojedinělé	1994	Horní Vltava	
1711	PP	Vústra	Malý lesní rybníček obklopený mokřadními loukami se vzácnými druhy	1994	Horní a Střední Labe	
1714	PR	Zbytka	Ekosystémy lužního lesa, slatin a luk na náplavech potoka s velmi cennou květenou i zvířenou	1994	Horní a Střední Labe	
1716	PP	Rašelina	Zbytek podhorské rašelinné louky s významnou květenou	1994	Horní a Střední Labe	
1717	PR	Prameniště	Systém prameništ' a rašeliništ' s významnými rostlinnými i živočišnými společenstvy	1994	Horní Vltava / Berounka	také v povodí Dunaje
1718	PR	Městištské rokle	Komplex prameništ, rašeliništ' a potočních niv s významnými porosty, květenou i zvířenou	1994	Berounka / Horní Vltava	
1719	PR	Chřepice	Společenstva luhů, olšin a horských lučin antropicky ovlivněných	1994	Horní Vltava	
1720	PR	Olšina u Přeseky	Olšina ve výtopě rybníka Vydýmače se zachovalými rostlinnými společenstvy	1994	Horní Vltava	
1721	PR	Meandry Lužnice	Přirozený tok Lužnice se sítí slepých ramen v různém stupni zazemnění	1994	Horní Vltava	
1722	PR	Losí blato u Mirochova	Zachovalý rašelinný komplex s polopřirozenými až přirozenými lesními ekosystémy	1994	Horní Vltava	
1723	PR	Novořecké močály	Rozsáhlý komplex mokřadních ekosystémů v inundaci Nové řeky	1994	Horní Vltava	
1724	PR	Staré jezero	Litorální porosty rybníka a přilehlá rašeliniště se vzácnou květenou a avifaunou	1994	Horní Vltava	
1725	PR	Výtopa Rožmberka	Rozlehlý komplex litorálních porostů rybníka a mokřadních luk se vzácnými společenstvy	1994	Horní Vltava	
1726	PR	Rašeliniště Hovízna	Významné rašeliniště s cennými společenstvy rostlin i živočichů	1994	Horní Vltava	
1727	PR	Rybníky u Vítmanova	Rybníky Nový Vdovec a Ženich s přilehlými rašeliništi a mokřady	1994	Horní Vltava	
1728	PP	Nebočadský luh	Slepé říční rameno na Labi s lužním porostem, hnízdiště a zimoviště ptactva	1994	Ohře a Dolní Labe	
1732	PR	Pod Zakletým	Bohatá lokalita tučnice obecné	1994	Horní a Střední Labe	
1734	PR	Krvavý a Kačležský rybník	Pobřežní zony rybníků, mokřady vzájemně propojené ochranným pásmem, ptačí hnízdiště	1994	Horní Vltava	
1735	PP	Prameny Pšovky	Ostřicové louky, olšiny, prameniště	1995	Ohře a Dolní Labe	
1753	PR	Stará Oleška		1995	Ohře a Dolní Labe	
1754	PR	Bošínská obora	Bývalá obora a bažantnice, lužní les a louky parkově upravené	1995	Horní a Střední Labe	
1755	PR	Mokřady pod Vlčkem	Zrašelinělé louky s mofetami a prameny, tokaniště tetřívka	1995	Ohře a Dolní Labe	
1757	PR	Kepelské mokřady	Vrchoviště a podmáčené louky, výskyt kriticky ohrožených druhů rostlin	1995	Horní Vltava	
1758	PR	Nebe	Mozaika suchých a zamokřených ekosystémů, bohatý výskyt ohrožených druhů	1995	Horní Vltava	
1761	PP	Pamětník	Uměle vzniklý mokřad s bohatou flórou a faunou	1995	Horní a Střední Labe	
1767	PP	Slunečná stráž	Slatinné a rašelinné louky, mozaika ohrožených společenstev, záchranné pěstování orchidejí	1995	Horní a Střední Labe	
1768	PR	Niva Doubravy	Mokřadní luční ekosystémy v pořčí Doubravy s výskytem ohrožených druhů rostlin a živočichů	1994	Horní a Střední Labe	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
1769	PP	Čiperka	Vývěr přírodní uhličitě vody.	1995	Berounka	
1772	PP	Kusá hora	Přirozené lesní porosty na opuce, vstavačové louky na mokřadních stanovištích.	1990	Horní a Střední Labe	
1773	PR	Žernov	Území dubohabřin, rybníků, rákosin a mokřých luk - krajinářsky a biologicky hodnotné území	1995	Horní a Střední Labe	
1783	PR	Marschnerova louka	Jedinečná mokřadní louka s výskytem vstavačovitých a dalších významných druhů	1995	Ohře a Dolní Labe	
1784	PR	Arba	Podmáčená louka s bohatou zvířenou a květenou	1996	Ohře a Dolní Labe	
1787	PP	Koňský pramen	Vývěry přírodní uhličitě kyselky	1996	Berounka	
1788	PR	Kyselovský les	Údolní rašeliniště s významnou květenou a zvířenou	1995	Horní Vltava	
1789	PR	Rašeliniště Borková	Údolní rašeliniště s výskytem vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů	1995	Horní Vltava	
1793	PP	Meandry Chřibské Kamenice	Meandrující tok Kamenice v pískovcovém údolí, výskyt vydry říční	1996	Ohře a Dolní Labe	
1796	PP	Rašeliniště Černého rybníka	Rybník a přilehlé rašeliniště se vzácnou flórou a faunou	1996	Ohře a Dolní Labe	
1800	PR	Hořejší rybník	Silně zarostlý rybník s loukami, podmáčenými olšinami a smíšeným lesem s bohatou květenou	1996	Horní Vltava	
1801	PP	Upolíny u Kamenice	Slatinná louka s výskytem vzácných druhů (vrba borůvkovitá-jen 2 lokality v ČR)	1996	Horní a Střední Labe	
1803	PR	Mokřady horní Liběchovky	Komplex mokřadů s přirozenými společenstvy a hojným výskytem bezobratlých	1996	Ohře a Dolní Labe	
1814	PR	Dráčovské tůně	Slepá a odstavená ramena Lužnice a nivní tůně obklopené mokřady, významná fauna a flóra	1996	Horní Vltava	
1821	PR	Libouchecké rybníčky	Významné refugium obojživelníků	1996	Ohře a Dolní Labe	
1824	PR	Prameny Klíčavy	Jediné rašelinné prameniště na Křivoklátsku, významná společenstva rostlin a živočichů	1995	Berounka	
1825	PP	Bavorovská stráň	Druhově bohaté společenstvo bezkolencových luk	1996	Horní Vltava	
1828	PR	Podhůrka	Vodní, mokřadní a luční společenstva	1996	Berounka	
1829	PP	Prameny Javornice	Prameniště s bohatou mokřadní květenou	1996	Berounka	
1831	PR	Mokřadlo	Vlhké mokřadní louky s bohatou flórou a faunou	1996	Horní a Střední Labe	
1838	PP	Horní luka	Vlhké louky s prameništi, bohatá významná květena	1996	Horní Vltava	
1841	PP	Kutiny	Louky se vzácnou květenou (hořec hořepník, zábělník bahenní ap.)	1996	Horní Vltava	
1842	PR	Záhorský rybník	Rybník s přilehlými mokřadními loukami porostlými keřovými vrhami a olšemi	1997	Horní Vltava	
1844	PR	Pláničský rybník	Rybník s litorálními porosty, lokalita stulíku malého	1996	Horní Vltava	
1848	PR	Sedlec	Umělá vodní nádrž (35 ha) obklopená podmáčenými loukami, prameništi, remízky a břehovými porosty	1996	Ohře a Dolní Labe	
1853	PR	Ryžovna	Komplex lesních porostů, horských niv, smilkových trávníků a rašeliničkových společenstev	1996	Ohře a Dolní Labe	
1885	PP	Hostivické rybníky	Rybniční soustava s dochovanými mokřadními společenstvy, významné hnízdiště	1996	Dolní Vltava	
1886	NPR	Ransko	Rozsáhlý lesní komplex Ranského masivu (prameništní a potoční jasanové olšiny)	1997	Horní a Střední Labe / Dolní Vltava	
1888	PR	Hluboký	Rybník a přilehlé mokřady, výskyt vodního ptactva, obojživelníků a plazů	1996	Horní a Střední Labe	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
1892	PR	Pekelský důl	Slatinná louka s masovým výskytem prstnatce májového	1997	Ohře a Dolní Labe	
1893	PR	Ztracený rybník	Přechodvé rašeliniště ostřicomechového typu s významnou květenou	1997	Ohře a Dolní Labe	
1900	PR	Studna u Lužné	Soustava rybníků a přilehlých luk a lesů v povodí Lesního potoka	1997	Ohře a Dolní Labe	
1902	PP	Pstruhovec	Rybník s přilehlým rašeliništěm	1997	Horní Vltava	
1903	PP	Stržená hráz	Vlhké louky a olšiny v údolí Hladovského potoka	1997	Horní Vltava	
1904	PR	V Lísovech	Vlhké rašelinné louky a mokřady	1997	Horní Vltava	
1907	PP	Louky v České Čermné	Zbytek mokřadních společenstev	1993	Horní a Střední Labe	
1909	PR	Ostrovské rybníky	Komplex rybníků, mokřadních a lučních společenstev	1998	Ohře a Dolní Labe	
1914	PP	Louka u Brodských	Bohaté naleziště mokřadních druhů	1997	Ohře a Dolní Labe	
1925	PR	Na Ivance	Meandrující tok řeky s rameny, lužní a smíšené porosty s borovicí	1998	Horní Vltava	
1926	PR	Baroch	Zazemněný rybník, přilehlé rákosiny, lesní a luční společenstva, ornitologická lokalita	1997	Horní a Střední Labe	
1928	PP	Jezírko pod Tábořem	Rašelinné jezírko s výskytem rosnatky okrouhloisté	1996	Horní a Střední Labe	
1936	PP	V dubech	Mokřad na úpatí Příhrázských skal	1998	Horní a Střední Labe	
1954	PR	Krabonošská niva	Bohatá mokřadní společenstva v nivě Lužnice	1998	Horní Vltava	
1955	PP	Pískovna na cvičišti	Ochrana vzácných mokřadních živočichů	1998	Horní Vltava	
1956	PP	Horní Lesák	Rybník a zamokřené louky, výskyt obojživelníků	1998	Horní Vltava	
1957	PP	Luží u Lovětína	Mokřad s výskytem zevaru nejmenšího a ostřice plstnatoplodé	1998	Horní Vltava	
1966	PR	Dračice	Meandrující úsek řeky s významnou flórou a faunou	1998	Horní Vltava	
1967	PP	Podhradská tůň	Slepé rameno Jizery, lužní les a drobné vodní plochy	1998	Horní a Střední Labe	
1968	PP	Na Plachtě 2	Části ekosystémů s unikátní druhově pestrými společenstvy rostlin a živočichů s hojným výskytem zvláště chráněných druhů.	1998	Horní a Střední Labe	
1973	PP	Ptačí ostrovy	Vlhké louky a zachovalé břehové porosty, významná hnízdiště, mimořádné havraní kolonie	1997	Horní a Střední Labe	
1974	PP	Pivnice	Kaňon v opukách, pestrá geomorfologie, výskyt mloka, mechů a kapradorostů	1998	Horní a Střední Labe	
1976	PP	Matenský rybník	Mokřadní biotopy se vzácnou faunou a flórou	1998	Horní Vltava	
1977	PR	Blanko	Mezotrofní rybník s litorálními porosty a luční rašeliniště	1998	Horní Vltava	
1980	PR	Neratovské louky	Podmáčené louky s významnou květenou (oměj pestrý, Prstnatec listenatý, kamzičních rakouský aj.) a zvířenu (čáp černý, jestřáb lesní, čolek horský a obecný, ropucha obecná, skokan hnědý a ostronosy,	1998	Horní a Střední Labe	
1985	PP	Veselský háj a rybník Smrkovák	Přirozená dubohabřina s teplomilnou květenou, ornitologicky významný rybník	1998	Horní a Střední Labe	
1986	PP	Byšičky	Výsek kulturní krajiny s komplexem přírodě blízkých společenstev rybníků, mokřadních luk a lesů	1998	Horní a Střední Labe	
1987	PP	Bělohorská bažantnice	Lázeňský park se smíšeným lesem a vlhkými loukami s výskytem ohrožených druhů rostlin a živočichů	1998	Horní a Střední Labe	
1990	PP	Údolí Bystřice	Slatinné louky při toku Bystřice s bohatou květenou a zvířenu	1998	Horní a Střední Labe	
1991	PP	Údolí Javoroky	Slatinné louky u přirozeného toku Javoroky s výskytem chráněných druhů rostlin a živočichů	1998	Horní a Střední Labe	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
1994	PP	Křížánky	Mokřadní biotopy v lesním komplexu Křížánky	1998	Horní a Střední Labe	
1995	PP	Farářova louka	Vlhké louky s výskytem chráněných druhů rostlin a živočichů	1998	Horní a Střední Labe	
1996	PP	Rybník Mordýř	Vlhké louky u rybníka s výskytem vzácných rostlin a živočichů	1998	Horní a Střední Labe	
1997	PP	Rybník Jíkavec	Vlhké louky u rybníka s výskytem chráněných druhů rostlin a živočichů	1998	Horní a Střední Labe	
1998	PP	Ostruženské rybníky	Soustava tři rybníků s přilehlými rákosinami a mokřými loukami	1998	Horní a Střední Labe	
1999	PP	Rybník Kojetín	Ornitologicky významný mokřad	1998	Horní a Střední Labe	
2000	PP	Rybník Vražda	Vlhké louky u rybníka, výskyt chráněných druhů rostlin a živočichů	1998	Horní a Střední Labe	
2001	PP	Oborská luka	Vlhké louky u rybníka Oborský, výskyt chráněných druhů rostlin	1998	Horní a Střední Labe	
2002	PP	Kalské údolí	Přirozený tok Bystřice s nivními loukami a přirozenou bučinou	1998	Horní a Střední Labe	
2004	PP	Libunecké rašeliniště	Slatinné louky u přirozeného toku Javorky s výskytem chráněných druhů rostlin a živočichů	1998	Horní a Střední Labe	
2011	PP	Žďár u Chodského Újezda	Lesní přirozený mokřad s ostřicovým společenstvem, bohatý výskyt ohroženého prstnatce májového	1999	Berounka	
2012	PR	Černá louka	Zbytky vlhkých až rašelinných horských luk s výskytem ohrožených druhů rostlin a živočichů	1998	Ohře a Dolní Labe	
2016	PR	Za pilou	Slatinné louky s výskytem ohrožených druhů mokřadní flóry.	1999	Ohře a Dolní Labe	
2052	PP	Mokřad u Borského rybníka	Mokřadní vegetace v příbřežní zóně rybníka	1999	Horní Vltava	
2053	PR	Huťský potok	Podhorský potok s výskytem kriticky ohrožených druhů ryb a obojživelníků	1999	Horní Vltava / Dolní Vltava	
2065	NPP	Bozkovské dolomitové jeskyně	Krasové území s komplexem Bozkovských dolomitových jeskyní a dalšími krasovými jevy.	1999	Horní a Střední Labe	
2076	PR	Hamrnický mokřad	Biotop početných populací ohrožených druhů rostlin s doprovodnými mokřadními společenstvy.	1999	Berounka	
2081	PP	Sochorov	Lokalita s výskytem chráněných druhů rostlin a živočichů	2000	Dolní Vltava	
2082	PR	Zhůřský lom	Přirozeně se vyvíjející společenstva na rašeliništích, skalních výchozech a sutích zaniklého lomu	1999	Horní Vltava	
2085	PR	Polánecký mokřad	Zrašeliněné a mokřadní louky s výskytem zvláště chráněných a vzácných druhů rostlin	2000	Berounka	
2089	PP	Černý důl	Mokřad s výskytem početné populace zvláště chráněného prstnatce májového a dalších zvláště chráněných druhů rostlin.	2000	Ohře a Dolní Labe	
2095	PP	Králek	Ochrana populace kriticky ohrožené pobřežnice jednokvěté, prostřednictvím ochrany ekosystému rybníka.	2000	Horní Vltava	
2101	PP	Rybník u Králova mlýna	Ochrana ohrožených druhů rostlin, živočichů a mokřadních biotopů.	2000	Ohře a Dolní Labe	
2106	PR	Maršálka	Ochrana dobře zachovalých vlhkých rašelinných luk s výskytem vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.	2000	Horní a Střední Labe	
2109	PP	Pod Hvězdou	Ochrana mokřadu s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. (např. prstnatec májový, upolín nejvyšší, rosnička zelená).	2001	Ohře a Dolní Labe	
2110	PR	Mokřady dolní Liběchovky	Ochrana rozsáhlé soustavy mokřadů v nivě potoka Liběchovka, meandrující tok Liběchovky, prameniště, mokřadní olšiny, ostřicové mokřady a mokřadní louky. Na mokřady je vázána svým výskytem řada vzácných	2001	Ohře a Dolní Labe	
2117	PR	Anenské údolí	Ochrana rostlinných společenstev mezofilních lesů, přípotočních olšin, suchomilných trávníků a vlhkých luk s výskytem ohrožených druhů rostlin a živočichů.	2001	Horní a Střední Labe	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
2121	PR	Pravětínská Lada	Přirozeně se vyvíjející společenstva na rašeliništi, prameništi, mokřadech a jimi obklopených suchých stanovištích na zaniklých zemědělských půdách.	2000	Horní Vltava	
2122	PP	Pasecká slať	Přirozeně se vyvíjející společenstva na rašeliništi, poslední zbytky mokřadů, zvláště chráněné druhů rostlin, přirozené prostředí trvalého výskytu tetřívka obecného.	2000	Horní Vltava	
2123	PP	Meandry Chvalšinského potoka	Uchování přirozeného, meandrujícího toku Chvalšinského potoka s břehovou vegetací a vlhkými ostřicovými loukami.	2001	Horní Vltava	
2124	PP	Provázková louka	Uchování vegetace vlhkých rašelinných luk s výskytem chráněných druhů, prstnatec májový, kosatec sibiřský, vrba rozmarýnolistá.	2001	Horní Vltava	
2128	PR	Cínovecké rašeliniště	Rašeliniště vrchovištního typu v nadm. Výšce 876 m s výskytem řady chráněných a ohrožených rostlinných a živočišných druhů. PR představuje jeden z ohrožených ekosystémů Krušných hor.	2001	Ohře a Dolní Labe	
2138	PP	Na Plachtě 1	Ochrana a zachování diverzity unikátních společenstev rostlin a živočichů.	1998	Horní a Střední Labe	
2151	PR	Malhostický rybník	Ojedinelá ornitologická lokalita s výskytem 128 druhů ptáků, z toho 42 zde hnízdí a 48 druhů je zvláště chráněno, 6 druhů v kategorii kriticky ohrožených, 21 druhů silně ohrožených a 21 druhů ohrožený	2001	Ohře a Dolní Labe	
2177	PR	Kelské louky	Vlhké nívné louky s mokřadními depresiemi na pravém břehu Labe mezi Kelskými Vinicemi a Mělníkem, rozsáhlá druhově pestrá luční společenstva.	2002	Horní a Střední Labe	
2319	PR	Hornovltavické pastviny	Cenné minerotrofní rašeliny, mokřadní biotopy, prameniště, tvořící se sukcesními plochami složitou mozaikovou strukturu s vysokou druhovou diverzitou společenstev	2005	Horní Vltava	
2322	PP	Rašeliniště Kyselov	Rostlinná a živočišná společenstva vzniklá přirozeným vývojem na ploše v minulosti odtěženého rašeliniště	2005	Horní Vltava	
2404	NPP	Babiččino údolí	Harmonická kulturní krajina se zbytky přirozených porostů, dějiště »Babičky« Boženy Němcové	1952	Horní a Střední Labe	
2406	PP	Ondřikovický pseudokrasový systém	Systém pseudokrasové jeskyně, ponoru a vývěračky v p Ondřikovické propadání - boční ponor, ukončeno mohutným závrtem s dnovým ponorem	1965	Horní a Střední Labe	
2418	PP	Bobří soutěska	Ukázka zpětné eroze v čedičovém tělese	1968	Ohře a Dolní Labe	
2419	NPR	Bohdanečský rybník a rybník Matka	Největší polabský rybník s přilehlými mokřady, velmi bohatá avifauna	1951	Horní a Střední Labe	
2425	PP	Boušovka	Mělký lesní rybníček s výskytem růžové formy leknínu bílého	1950	Horní a Střední Labe	
2426	NPR	Božídarské rašeliniště	Typické krušnohorské rašeliniště se vzácnou květenou i zvřenou	1965	Ohře a Dolní Labe	
2431	NPR	Břehyně-Pecopala	Rybník s rašeliništi, významná mokřadní společenstva, původní bučiny ve skalním městě	1933	Ohře a Dolní Labe	
2432	PR	Březina	Živé rašeliniště ojedinelé v Českém středohoří, smíšené porosty a zbytek staré bučiny	1969	Ohře a Dolní Labe	
2438	PP	Buková slať	Vrchoviště s porosty klečové formy blatky a výskytem břízy zakrslé	1933	Horní Vltava	
2446	PR	Černá hora	Horská smrčina a rašeliniště, tokaniště tetřevů	1960	Horní a Střední Labe	také v povodí Odry
2447	PR	Černá jezírka	Komplex rašelinišť	1960	Horní a Střední Labe	
2451	NPR	Černé a Čertovo jezero	Dvě největší šumavská jezera glaciálního původu, na Jezerní stěně horský prales	1933	Berounka	také v povodí Dunaje
2454	PR	Černínovsko	Slepé labské rameno s lužním lesem	1950	Horní a Střední Labe	
2455	PP	Černohorská rašelina	Horské rašeliniště po obvodu zarostlé kosodřevinou	1952	Horní a Střední Labe	
2465	NPR	Červené blato	Rozsáhlé rašeliniště s porostem blatky	1953	Horní Vltava	
2473	NPR	Dářko	Rašelinné území s porosty borovice blatky	1933	Dolní Vltava / Horní a	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
					Střední Labe	
2482	PP	Doubí u Žižova	Přirozený lužní porost převážně dubový	1957	Horní Vltava	
2489	PR	Dubno	Starý dubový porost, slatinné louky a rybník	1956	Horní a Střední Labe	
2864		Hliniště	Cenný fragment zachovalého rašelinného brusnicového boru a rašelinné březiny obklopený komplexem lučních mokřadních biotopů v pokročilé fázi sukcesního procesu, výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a bezobratlých	2006	Horní Vltava	

Tab. 33: Maloplošná zvláště chráněná území se vztahem k vodám zařazená do Registru k 31.10.2006 v mezinárodní oblasti povodí Odry

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
46	PR	Černá hora	Horská smrčina a rašeliniště, tokaniště tetřevů	1960	Horní a Střední Labe	také v povodí Labe
168	PR	Klečové louky	Skupina několika rašelinišť s porosty kleče	1960	Horní a Střední Labe	také v povodí Labe
190	PR	Kotvice	Silně zarostlý rybník s bohatou květenou	1970	Odra	
244	NPR	Mionší	Jedlobukový prales s lesními loučkami a pramenisky	1933	Odra	
255	PR	Na čihadle	Velmi navštěvované rašeliniště v Jizerských horách, na rozdíl od ostatních nemá porosty kleče	1960	Horní a Střední Labe	také v povodí Labe
260	PP	Na kneipě	Malá rašelinná loučka, ukázka kluzných jevů v rašelině	1965	Horní a Střední Labe	
330	PR	Polanský les	Směšený lužní les s porostem sněženky podsněžníku	1970	Odra	
367	NPR	Rašeliniště Skřítek	Prameništní rašeliniště obklopené podmačenými smrčinami	1955	Odra	
371	NPR	Rejvíz	Rozlehlé rašeliniště s jezírky a významnou květenou	1955	Odra	
395	PR	Skučák	Rybník se vzácnou květenou (plavín leknínovitý) a bohatou avifaunou	1969	Odra	
468	PP	U posedu	Rašelinná loučka s jezírky	1960	Horní a Střední Labe	
476	PP	Úvalenské louky	Přirozené vlhké louky s řadou ostřic	1957	Odra	
485	PR	V Podolánkách	Smrkový porost na rašeliništi s výskytem vrby slezské	1955	Odra	
510	PP	Vičí louka	Pozvolna zarůstající rašelinná louka s kompaktním porostem kleče	1960	Horní a Střední Labe	
586	PR	Koutské a Zábřežské louky	Rašelinné louky s typickou flórou	1973	Odra	
650	PP	Vodopády Stříbrného potoka	Kaňonovitá soutěska potoka s četnými vodopády, peřejemi a erozními i evorzními jevy	1965	Odra	
774	PR	Velký rybník	Rozlehlý rybník s bohatou avifaunou	1982	Ohře a Dolní Labe	
925	NPR	Polanská niva	Zachovalý lužní les s meandrujícím tokem Odry a řadou mrtvých ramen	1985	Odra	
945	PR	Vysoký vodopád	Nejvyšší vodopád v Hrubém Jeseníku, vzácná mechová společenstva	1982	Odra	
1068	PR	Bukovec	Podhorské rašeliniště s typickou květenou	1988	Odra	
1075	PR	V Kalužích	Mokřadní louky s typickou květenou, krajinářsky velmi hodnotné území	1987	Odra	
1139	PP	Sednické sněženky	Velmi bohatá lokalita sněženek	1988	Odra	
1141	PR	Hvozdnice	Říční niva s několika rybníky, velmi bohatá avifauna, lokalita želvy bahenní	1988	Odra	
1190	PP	Staré hliniště	Vytěžený hliník, refugium plazů a obojživelníků	1989	Odra	
1192	PR	Krasovský kotel	Lesní mokřadní louka s hojným výskytem mečičku střečovitého	1989	Odra	
1193	PR	Kunov	Bohatá lokalita pérovníku pštrosího	1989	Odra	
1332	PP	Pod hájenkou Kyčera	Prameniště a zarůstající rašeliniště s cennou vegetací	1990	Odra	
1333	PP	Pod hukvaldskou oborou	Lokalita pérovníku pštrosího	1990	Odra	
1334	PP	Profil Morávky	Profil přirozeného šterkonosného toku s řadou skalních prahů, peřejí	1990	Odra	
1336	PR	Rybníky	Přirozené lesní porosty s prameništi a rašelinnou loukou	1990	Odra	
1340	PP	Stříbrné jezírko	Zatopený galenitový lom, výskyt raka říčního a četných druhů obojživelníků	1989	Odra	
1341	PP	Byčinec	Mokřadní louka s bohatým bylinným porostem	1990	Odra	

Číslo MZCHÚ	Kategorie MZCHÚ	Název MZCHÚ	Důvod ochrany	Rok vyhlášení	Oblast povodí	Pozn.
1342	PP	Podgrůň	Menší vrchoviště s řadou vzácných rostlin	1990	Odra	
1343	PP	Obidová	Rašelinné louky s bohatou faunou a flórou	1990	Odra	
1345	PP	Kyčmol	Rašelinná loučka s typickou květenou	1990	Odra	
1358	PR	Pstruží potok	Prameniště a mokřady s typickou vegetací, tokaniště tetřívka obecného	1989	Odra	
1364	PP	Meandry Lučiny	Niva s meandrujícím tokem a zachovalými břehovými porosty	1992	Odra	
1515	PP	Heraltický potok	Mokřady kolem potoka s významnými rostlinnými i živočišnými společenstvy	1991	Odra	
1527	PR	Filipovické louky	Rašelinné louky s umělou nádrží, bohatá květena, refugium obojživelníků	1990	Odra	
1565	PR	Klikvová louka	Část rozlehlého vrchoviště s fragmentem podmáčených smrčín	1992	Horní a Střední Labe	
1569	PP	Kamenec	Mokřady se vzácnou květenou, refugium obojživelníků	1992	Odra	
1570	PP	Žermanický lom	Zatopený lom a okolní mokřady se vzácnou flórou	1992	Odra	
1639	PR	Smolenská luka	Inundační území Smolenského potoka s bohatou květenou a zvířenou	1993	Odra	
1665	PP	Prameny Zrzávky	Dva samostatné vývěry vody se silným obsahem síranu železitého a sirovodíku	1993	Odra	
1668	PP	Turkov	Zbytek lužního lesa, významná lokalita obojživelníků a avifauny	1993	Odra	
1691	PR	Malá Strana	Přechodové rašeliniště s velmi cennou květenou, útočiště obojživelníků a ptactva	1994	Horní a Střední Labe	
1737	PR	Štěpán	Zazemněný rybník s rákosinami a významnou květenou a zvířenou	1994	Odra	
1785	PR	Světlík	Rybník s přilehlými rašeliništi a mokřady, hnízdiště avifauny	1995	Ohře a Dolní Labe	
1815	PR	Vidnavské mokřiny	Rašelinné louky s významnou rašelinnou a mokřadní flórou, výskyt želvy bahenní	1996	Odra	
1944	PR	Meandry Smědé	Meandry a slepá ramena řeky Smědé, vodní a nivní společenstva	1998	Horní a Střední Labe	
1962	PP	Pusté nivy	Zbytek lužního lesa s mohutnými trsy lípy srdčité, zaplavované tůně	1998	Odra	
1965	PR	Rezavka	Niva řeky Odry, pestrá mozaika biotopů	1998	Odra	
2009	PR	Niva Moravice	Území s přirozenými biotopy, výskyt ohrožených druhů rostlin a živočichů, zejména ptactva	1998	Odra	
2078	PR	Velký Pavlovický rybník	Vodní a mokřadní ekosystémy, významné biotopy pro ptactvo a obojživelníky.	1999	Odra	
2083	PP	Meandry Staré Odry	Zbytek původního meandrujícího koryta Odry s množstvím tůní a břehovitými porosty s pestrá skladbou	1999	Odra	
2094	PR	Královec	Ekosystém mokřadních společenstev lučních porostů s remízy prameništích olšin na podmáčeném podkladě kulmských hornin s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.	2000	Odra	
2172	PR	Rybníky v Trnávce	Vodní a mokřadní ekosystém rybníků, významná lokalita výskytu zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin.	2002	Odra	
2204	PR	Přemyšov	Zachování hodnotných ekosystémů na části terasy řeky Odry, které je z krajino-ekologického hlediska unikátní. Ochrana před možnými negativními zásahy.	2001	Odra	
2206	PR	Džungle	Zachování zbytků porostů tvrdého luhu-dubového lužního lesa se starými duby, měkkého vrbo-olšovového luhu, rozsáhlých ostřicových mokřadů jako stálého biotopu chráněných obojživelníků, druhově pestré or	2002	Odra	

5.4.3.2. Velkoplošná zvláště chráněná území

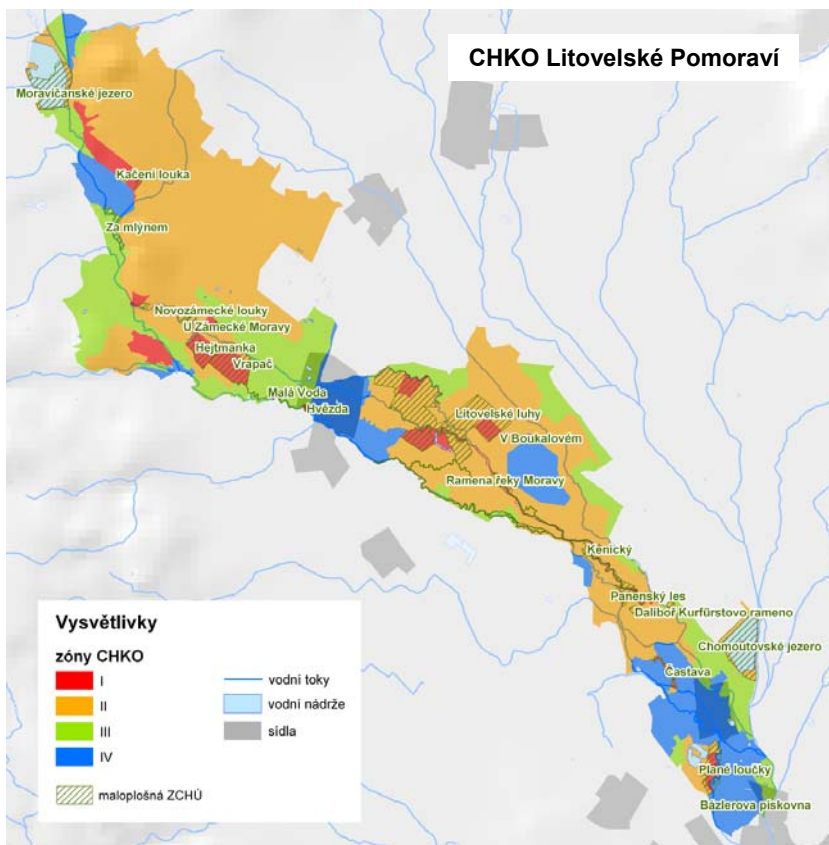
Již při řešení projektu v roce 2004 vyvstala otázka, zda vedle vybraných maloplošných ZCHÚ by nebylo vhodné zařadit do Registru i některá velkoplošná chráněná území, jako jsou národní parky a chráněné krajinné oblasti. Řešení této problematiky bylo následně přesunuto na rok 2005 s tím, že proběhne rozsáhlejší diskuse o účelnosti a výhodách a nevýhodách zařazení velkoplošných ZCHÚ ve vztahu k celkovému pojetí Registru a samotným principům Rámcové směrnice.

V průběhu roku 2005 proběhlo několik schůzek řešitelů na toto téma a byla stanovena pravidla, jak posuzovat vztah velkoplošného ZCHÚ k Registru.

Bylo stanoveno, že základním pravidlem pro zařazení vybraného národního parku nebo CHKO do Registru musí být, že předmětem jejich ochrany, uvedený ve vyhlášovacím předpisu nebo jiném podobném dokumentu, je specifický fenomén s vazbou na vody.

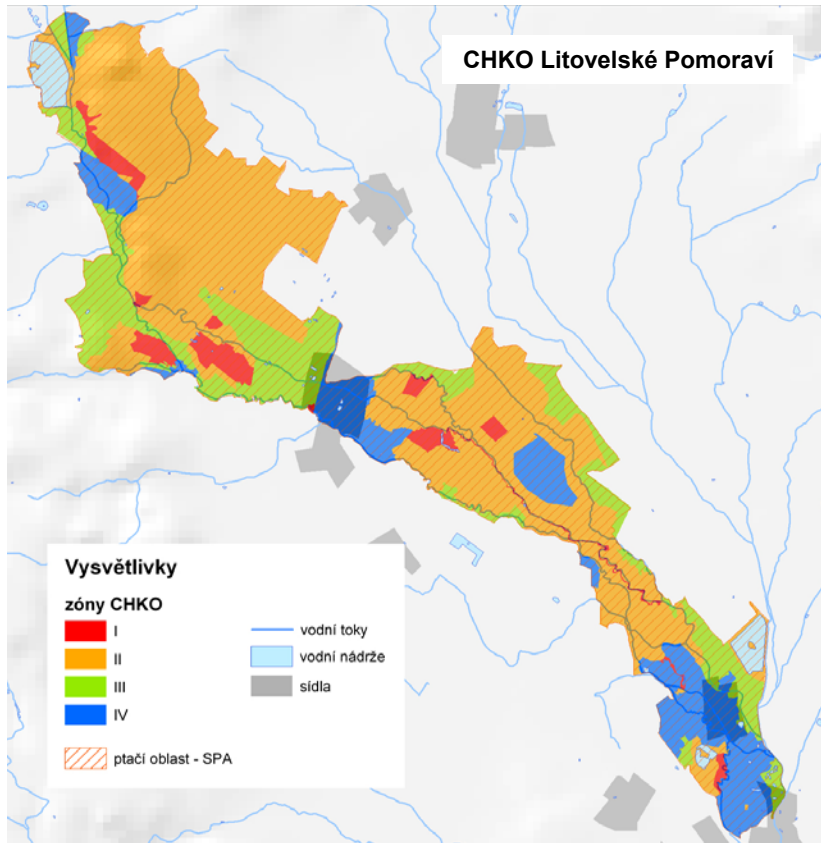
Postupně byly prověřovány vyhlášovací předpisy všech velkoplošných ZCHÚ, předpisy určující zonaci ochrany jednotlivých území, rezervační knihy a další dokumenty a bylo zjištěno, že ve všech případech je důvod vyhlášení definován velmi obecně a žádný speciální důraz na ochranu vod v nich uveden není. A to ani v případě CHKO, která jsou typická svými vodními a mokřadními ekosystémy jako je např. Litovelské Pomoraví nebo Třeboňsko.

Domníváme se tedy, že obecnou ochranu vod ve všech velkoplošných ZCHÚ je schopen zajistit vodní zákon (zákon č. [254/2001 Sb.](#)) a institut environmentálních cílů vodních útvarů podle Rámcové směrnice, který je vodním zákonem transponován a bude zahrnut do připravovaných plánů oblastí povodí k roku 2009. Domníváme se také, že pokud v konkrétním velkoplošném ZCHÚ existují významné vodní fenomény, které vyžadují speciální ochranu nad rámec obecné ochrany dané vodním zákonem, řeší je již zahrnutí vybraných evropsky významných lokalit, ptačích oblastí a maloplošných ZCHÚ do Registru. To, že vybrané EVL, ptačí oblasti a MZCHÚ pokrývají všechny významné vodní fenomény je zřejmé i z překryvu těchto oblastí s vymezeným a zónovaným územím národních parků a CHKO. Jako příklad jsou na obrázcích 7–12 uvedeny dvě CHKO s významnými vodními a mokřadními ekosystémy – CHKO Litovelské Pomoraví a CHKO Třeboňsko a na obrázcích 13 a 14 NP Krkonoše a CHKO Jizerské hory, kde je zastoupení vodních a mokřadních ekosystémů výrazně menší.

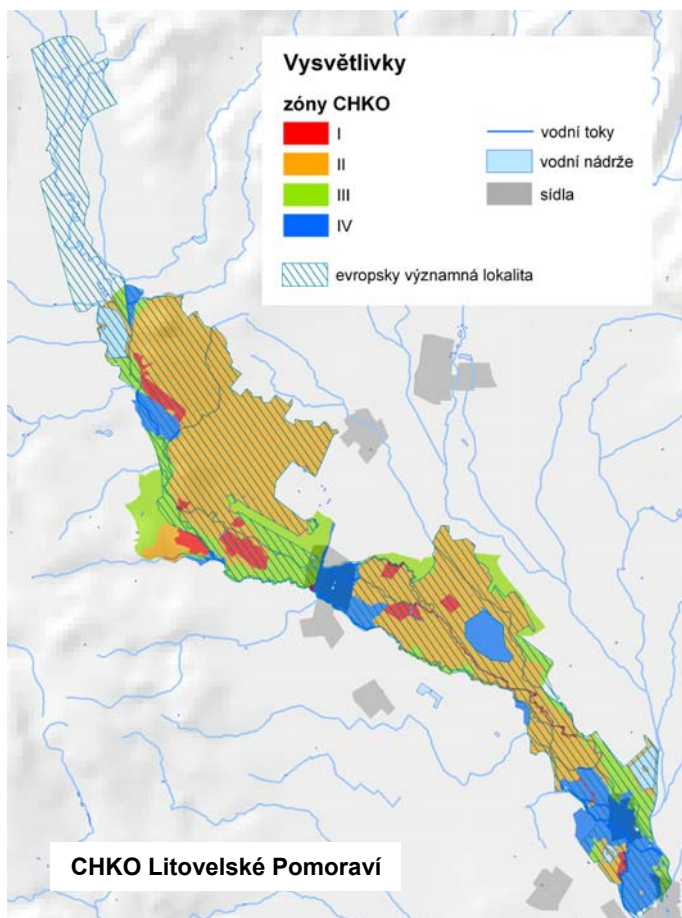


do Registru

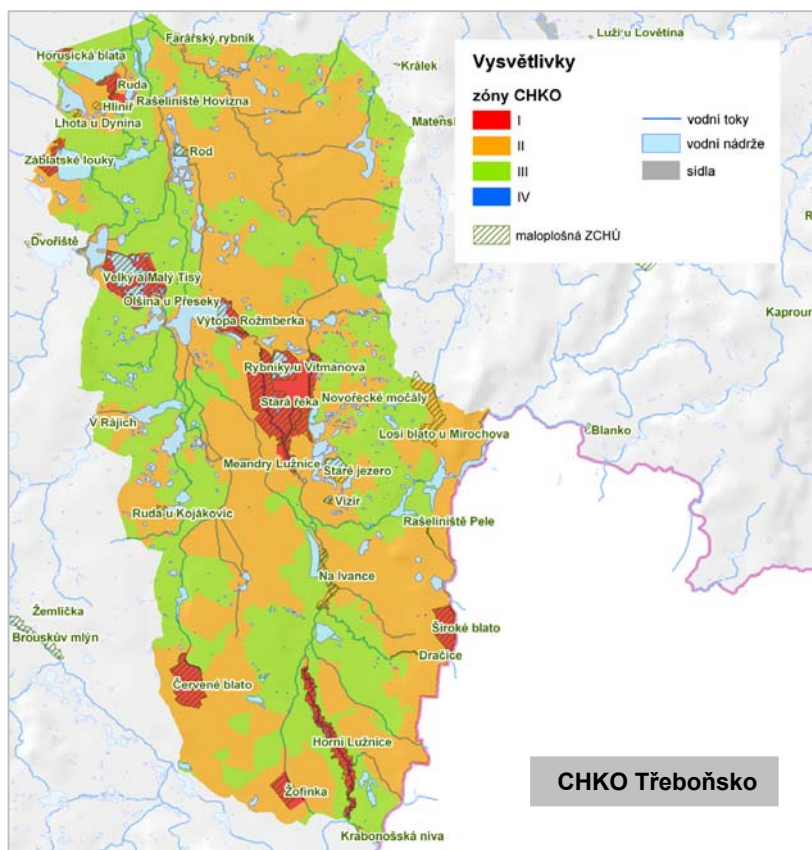
Obr. 7: Překryv zón CHKO Litovelské Pomoraví s maloplošnými ZCHÚ zařazenými k 31.10.2005



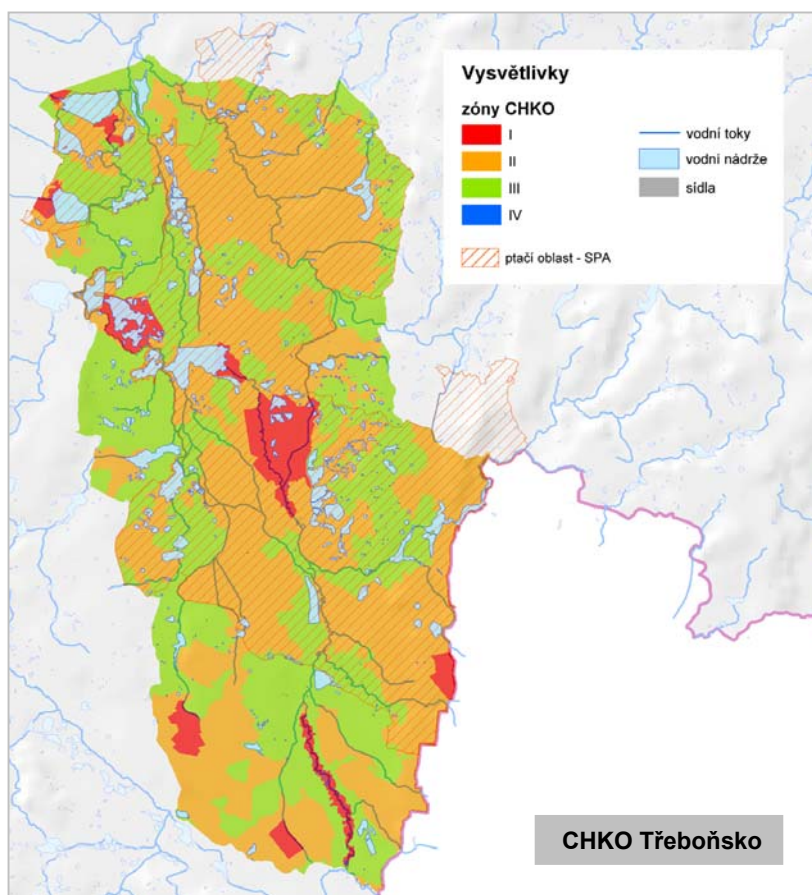
Obr. 8: Překryv zón CHKO Litovelské Pomoraví s ptačí oblastí zařazenou k 31.10.2005 do Registru



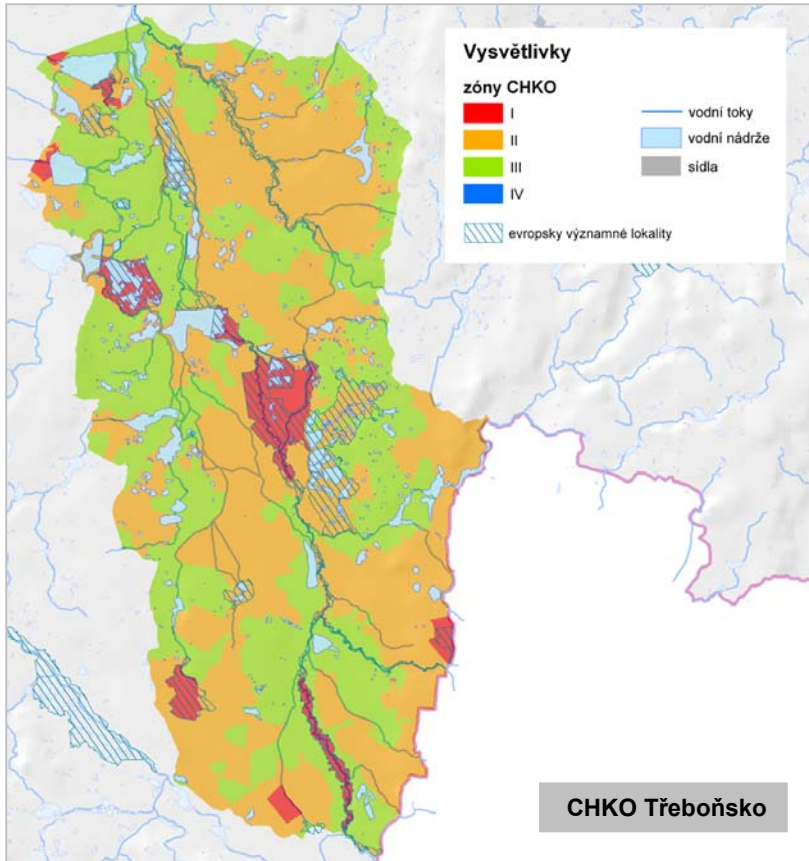
Obr. 9: Překryv zón CHKO Litovelské Pomoraví s evropsky významnou lokalitou zařazenou k 31.10.2005 do Registru



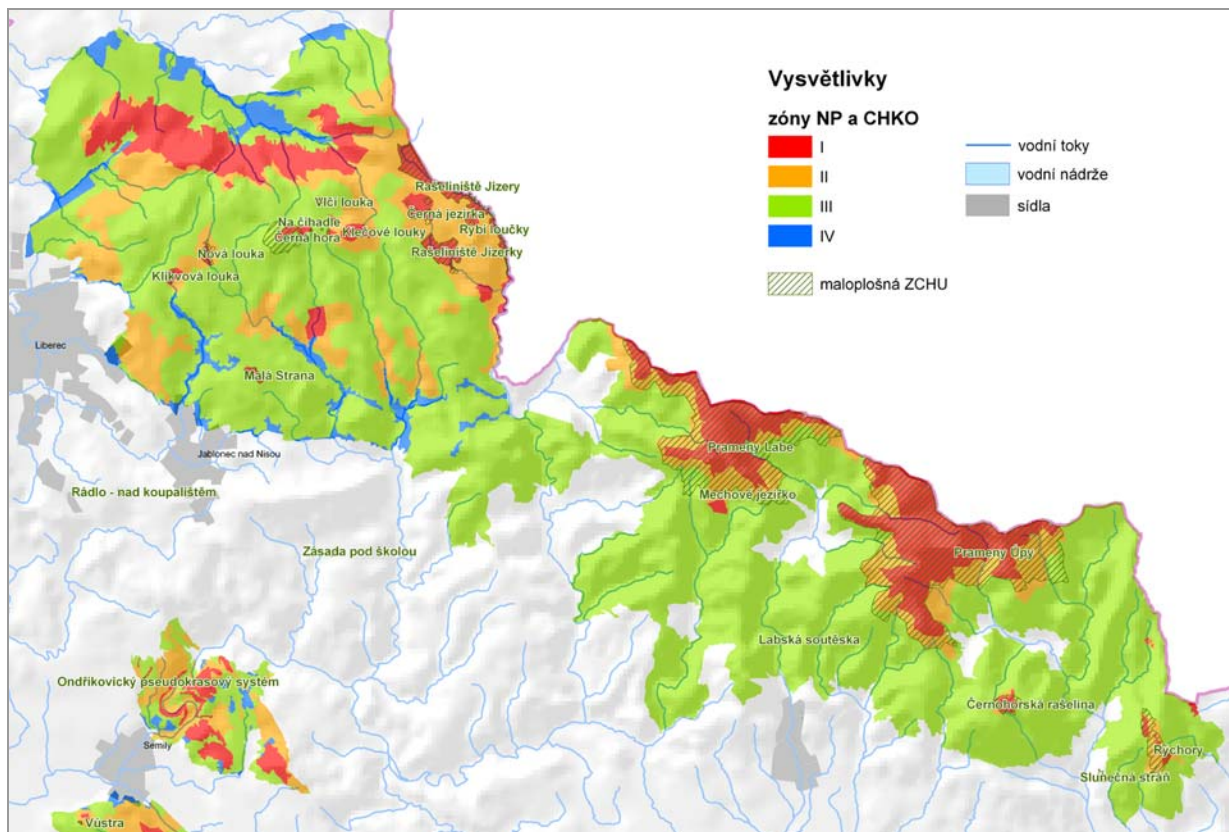
Obr. 10: Překryv zón CHKO Třeboňsko s maloplošnými ZCHÚ zařazenými k 31.10.2005 do Registru



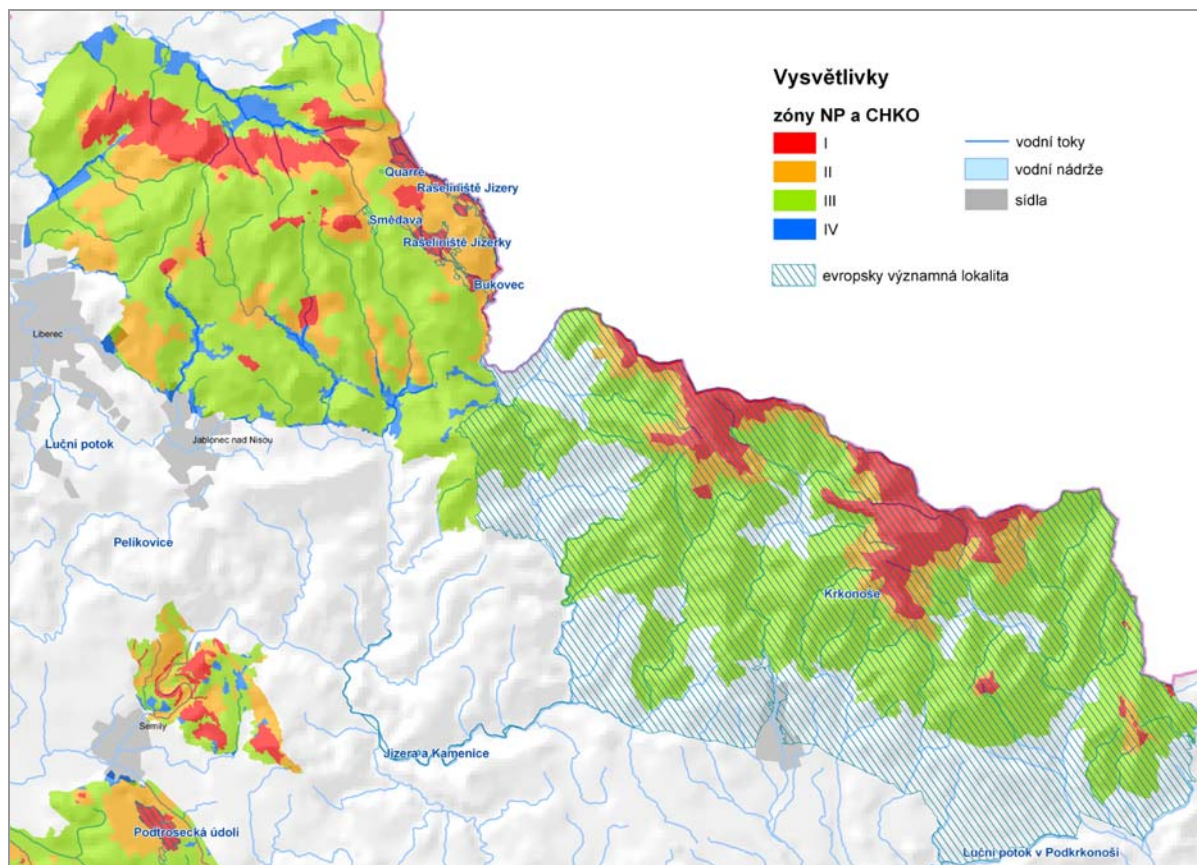
Obr. 11: Překryv zón CHKO Třeboňsko s ptačí oblastí zařazenou k 31.10.2005 do Registru



Obr. 12: Překryv zón CHKO Třeboňsko s evropsky významnými lokalitami zařazenými k 31.10.2005 do Registru



Obr. 13: Překryv zón NP Krkonoše a CHKO Jizerské hory s maloplošnými ZCHÚ zařazenými k 31.10.2005 do Registru



Obr. 14: Překryv zón NP Krkonoše a CHKO Jizerské hory s evropsky významnými lokalitami zařazenými k 31.10.2005 do Registru

Navrhujeme, aby do Registru chráněných území podle Rámcové směrnice nebyla zařazena žádná velkoplošná ZCHÚ, protože by pro ně nebylo možné stanovit přísnější požadavky na ochranu vod a vodních ekosystémů než stanovuje vodní zákon. Současně se domníváme, že dostatečnou ochranu významných a specifických vodních fenoménů v jednotlivých národních parcích a CHKO zajišťují již vybrané EVL, ptačí oblasti a maloplošná ZCHÚ, která byla zařazena do Registru.

5.5. Další návrhy na doplnění Registru

Již od roku 2004 byla v rámci projektu diskutována problematika šíře pojetí Registru a možností zařazení dalších typů území, než je povinné minimum dané Rámcovou směrnicí. Kromě zařazení CHOPAV a velkoplošných ZCHÚ byla takto diskutována ochranná pásma vodních zdrojů a rybné vody.

Ochranná pásma vodních zdrojů jsou v Rámcové směrnici výslovně zmíněna, ale nikoli jako primární objekty Registru chráněných území, ale jako oblasti, kde mají být realizována opatření pro udržení nebo zlepšení jakosti surové povrchové nebo podzemní vody využívané pro lidskou spotřebu (čl. 7 Rámcové směrnice). Přesto, že ochranná pásma by neměla být automaticky součástí Registru, domníváme se, že by jejich zařazení bylo doplňující informací k odběrům, zejména jako pomůcka v případě výběru a umístění vhodných opatření pro zlepšení stavu vod v konkrétních odběrech. V případě ochranných pásem vodních zdrojů doporučujeme, aby byla v další etapě revize Registru zařazena formou druhotných objektů, navázaných identifikátorem na objekty nebo odběry povrchových a podzemních vod.

Problematica rybných vod je z pohledu případného zařazení do Registru chráněných území složitější. Zatímco ochranná pásma vodních zdrojů mají přesně stanovenou roli v samotné Rámcové směrnici, rybné vody v ní přímo zmíněny nejsou a teoreticky by mohly být považovány za území k ochraně hospodářsky významných druhů případně území ochrany druhů. První typ území (hospodářsky významné druhy) však předpokládá, že přítomné druhy vodních živočichů nebo rostlin se v tocích nebo nádržích vyskytují přirozeně

a současně jsou komerčně využívány. Takové případy se v České republice nevyskytují. Kromě toho způsob vymezení rybných vod v ČR byl prováděn s cílem rozlišit dva základní typy vod s výskytem společenstev ryb ke znečištění méně a více tolerantních (lososové a kaprové vody) a navrhnout pro problematické oblasti příslušná opatření odlišená ve svých cílech podle typu rybné vody. Tento přístup v podstatě předcházet složitějšímu a podrobnějšímu odlišení typů vodních útvarů podle rybích společenstev, jak je pro příslušnou složku ekologického stavu vodních útvarů požaduje Rámcová směrnice. Je zřejmé, že již na konci roku 2007 by mělo být toto nové pojetí aplikováno při hodnocení stavu vodních útvarů a pro následný návrh opatření.

Rybné vody také rozhodně nejsou typem chráněného území, kde jsou chráněny určité specifické druhy, ale jen vyjádřením typu vod podle charakteristického rybího společenstva. Proto by neměly být součástí Registru ani jako území pro ochranu stanovišť nebo druhů. Takovou roli mají v Registru území soustavy Natura 2000 a maloplošná ZCHÚ. V jejich případě jsou v řadě území důvodem pro zařazení do Registru právě i chráněné a ohrožené druhy ryb.

Rybné vody nedoporučujeme z výše uvedených důvodů zařadit do Registru, protože jejich role je jiná než specifická ochrana vod ve vybraných územích. Navíc budou rybí společenstva v tocích a nádržích od roku 2007-8 hodnocena ve smyslu Rámcové směrnice podle typově specifických společenstev pro jednotlivé vodní útvary a rozdělení vod na lososové a kaprové vody bude nadbytečné. Zároveň také přestane již v roce 2013 rybí směrnice platit a její roli zcela zaujme Rámcová směrnice.

5.6. Konečná podoba a shrnutí obsahu Registru k 31.10.2006

Podobu Registru k 31.10.2006 včetně zastoupení jednotlivých územních jevů v mezinárodních oblastech povodí shrnuje tabulka č. 34.

Tab. 34: Souhrnná tabulka s počty (příp. rozlohami) území, které byly k 31.10.2006 zařazeny do Registru chráněných území

Název území podle přílohy IV Rámcové směrnice	Územní jev		Mezinárodní oblast povodí			Celkem v ČR
			Dunaje	Labe	Odry	
Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu	Současné odběry vod	povrchové	65	141	24	230
		podzemní	483	1655	166	2306
	Výhledové odběry vod	povrchové	data budou k dispozici nejdříve v roce 2009			
		podzemní				
	CHOPAV	povrchové	7	9	5	13
		podzemní	2	5	2	6
Území vymezená pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí	V ČR se taková území nevyskytují					
Vodní útvary určené jako rekreační vody včetně oblastí vymezených jako vody ke koupání	Koupací oblasti		36	67	29	132
	Koupaliště ve volné přírodě		4	47	5	56
Oblasti citlivé na živiny	Zranitelné oblasti		7625,6 km ² 35,2 %*	19719,3 km ² 39,5 %*	1503 km ² 20,7 %*	28863 km ² 36,6 %*
	Citlivé oblasti		Ve smyslu směrnice 91/271/EHS nejsou v ČR vymežovány			
Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů včetně území Natura 2000	Ptačí oblasti		7	7	1	15
	Evropsky významné lokality		134 (7)**	273 (6)**	47 (9)**	443
	Zvláště chráněná území		214 (3)**	490 (6)**	59 (3)**	757

* plocha v čtverečních kilometrech udává rozsah zranitelných oblastí, údaj v procentech udává podíl plochy zranitelných oblastí na celkové ploše oblasti

** čísla v závorkách udávají počty území zasahujících i do některé ze sousedních mezinárodních oblastí povodí

6. Technické pojetí Registru a jeho částí, aktualizace, sdílení a zveřejňování dat

6.1. Návrh správy a institucionálního zajištění Registru

6.1.1. Legislativní zajištění Registru chráněných území

Žádný právní předpis České republiky nevynezuje Registr chráněných území jako jednotnou evidenci a stejně tak neexistuje žádné pověření, které by určité instituci ukládalo jeho vedení a správu. Pokud vyjdeme z kompetencí k implementaci Rámcové směrnice daných platným implementačním plánem, odpovídá za zřízení a vedení Registru Ministerstvo životního prostředí, na zpracování jeho částí se podílejí Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo zdravotnictví. V rámci těchto kompetencí proběhlo v roce 2004 i první naplnění Registru. Vlastním zpracováním Registru v roce 2004 byl Ministerstvem životního prostředí pověřen Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka. Vedení jednotlivých evidencí zařazených do Registru jsou pověřeny kromě VÚV T.G.M. AOPK ČR, Ministerstvo zemědělství a správci povodí v příslušných oblastech povodí a Ministerstvo zdravotnictví se Státním zdravotním ústavem.

Část územních jevů vedených v Registru je legislativně zakotvena v zákoně č. [254/2001 Sb.](#) o vodách v platném znění a navazujících nařízeních vlády a vyhláškách (odběry vod pro lidskou spotřebu – současné i uvažované, koupací oblasti a zranitelné oblasti), přírodní koupaliště cituje zákon [258/2000 Sb.](#) a zvláště chráněná území a území soustavy Natura 2000 jsou zakotvena v zákoně [114/1992 Sb.](#) o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Vedení evidencí (včetně rozdělení kompetencí) k jednotlivým typům územních jevů Registru z velké části pokrývá vyhláška č. [391/2004 Sb.](#) o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, předávání a ukládání údajů do informačních systémů veřejné správy. Zvláště chráněná území jsou podle zákona [114/1992 Sb.](#) a vyhlášky č. [395/1992 Sb.](#) evidována v Ústředním seznamu ochrany přírody (ÚSOP). Podle novely stejného zákona jsou i území soustavy Natura 2000 vyhlášována jako další kategorie zvláště chráněných území a jsou také evidována v ÚSOP. Tabulka č. 35 shrnuje, které instituce jsou v současné době pověřeny vedením evidencí územních jevů zařazených do Registru.

Je tedy zřejmé, že většina územních jevů které jsou zařazeny do Registru jsou vedeny v samostatných evidencích, které jsou součástí několika různých informačních systémů pověřených institucí.

Registr chráněných území může být v tomto smyslu chápán jako určitá nadstavba, ve které budou podle pevně stanovených podmínek sdíleny příslušné informace ze samostatných evidencí, vedených pověřenými subjekty. Doporučujeme při návrhu správy zachovat tento distribuovaný přístup a navrhneme, aby správu Registru mělo na starosti přímo Ministerstvo životního prostředí nebo správou pověřilo některou jím zřízenou institucí. V dalším textu jsou zpracovány dvě varianty správy Registru, první v gesci VÚV T.G.M. druhá v gesci AOPK ČR.

Tab. 35: Současný stav evidence územních jevů, zařazených do Registru chráněných území k 31.10.2006

Územní jev	článek Rámcové směrnice	legislativní úprava v ČR	Subjekt vedoucí evidenci	ISVS	Současná evidenci pokrývá požadavky Registru	Problémy a nedostatky, poznámky
Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu - Odběry povrchové a podzemní vody - zdroje pitné vody	čl. 7, Příloha IV odst. 1 i)	zákon 254/2001 Sb. vyhláška 431/2001 Sb. vyhláška 391/2004 Sb. zákon 274/2001 Sb. vyhláška 428/2001 Sb. vyhláška 391/2004 Sb.	správci povodí MZe	Informační systémy správců povodí – IsyPo ISVS Voda	částečně částečně	nadále existuje nedokonalá provázanost evidencí odběrů s evidencí zdrojů pitné vody i když prokazatelně obsahují zčásti stejné údaje. V řadě případů chybí územní identifikace a v případě evidence zdrojů pitných vod často i některé náležitosti vyžadované vyhláškou č. 391/2004 Sb.
Území uvažovaná pro odběr vody pro lidskou spotřebu - uvažované odběry povrchové nebo podzemní vody pro lidskou spotřebu - CHOPAV	čl. 7, Příloha IV odst. 1 i)	zákon 254/2001 Sb. zákon 274/2001 Sb. vyhláška 391/2004 Sb. zákon 254/2001 Sb. vyhláška 391/2004 Sb.	správci povodí VÚV T.G.M.	Informační systémy správců povodí – IsyPo HEIS VÚV	ne plně	evidence bude vytvořena až na základě schválených plánů oblastí povodí v roce 2009
Území vymezená pro ochranu hospodářsky významných druhů	Příloha IV odst. 1 ii)	–	–	–	–	nejsou zařazena do Registru, protože se v ČR nevyskytují
Rekreační oblasti - koupací oblasti - koupaliště ve volné přírodě	Příloha IV odst. 1 iii)	zákon 254/2001 Sb. vyhláška 168/2006 Sb. vyhláška 391/2004 Sb. zákon 258/2000 Sb.	VÚV T.G.M. MZ, SZÚ	HEIS VÚV PiVo	plně částečně	lokalizace přírodních koupališť provádí VÚV T.G.M. podle dohody MZ a MŽP
Oblasti citlivé na živiny - zranitelné oblasti - citlivé oblasti	Příloha IV odst. 1 iv)	zákon 254/2001 Sb. NV 103/2003 Sb. vyhláška 391/2004 Sb. zákon 254/2001 Sb. NV 61/2003 Sb. Vyhláška 391/2004 Sb.	VÚV T.G.M. VÚV T.G.M.	HEIS VÚV HEIS VÚV	plně –	zranitelné oblasti jsou vymezeny výčtem katastrálních území platných v době přípravy NV, ČÚZK aktualizuje katastrální území častěji než je aktualizace zranitelných oblastí. nejsou zařazeny do Registru,

Územní jev	článek Rámcové směrnice	legislativní úprava v ČR	Subjekt vedoucí evidenci	ISVS	Současná evidenze pokrývá požadavky Registru	Problémy a nedostatky, poznámky
Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů - ptačí oblasti - evropsky významné lokality - maloplošná zvláště chráněná území	Příloha IV odst. 1 v)	zákon 114/1992 Sb. příslušná NV (viz tab. 21–23) zákon 114/1992 Sb. NV 132/2005 Sb. + Přílohy zákon 114/1992 Sb. vyhláška 395/1992 Sb.	AOPK ČR AOPK ČR AOPK ČR	ÚSOP ÚSOP ÚSOP	plně plně plně	

6.1.2. Konceptuální schéma Registru chráněných území

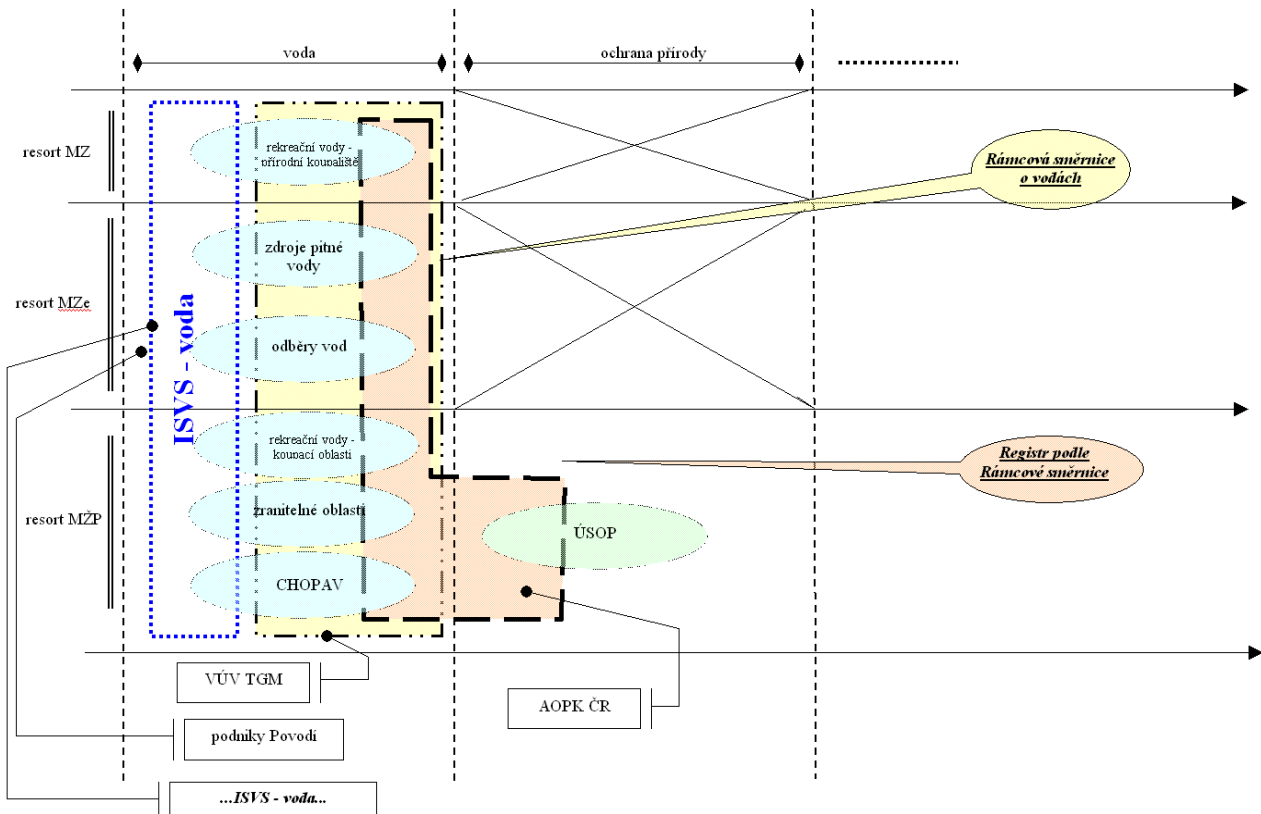
6.1.2.1. Základní členění schématu

Složky

Konceptuální schéma člení strukturu Registru jednak z pohledu tématického, v němž jsou zahrnuty dvě odbornosti, a to odbornost „voda“ a odbornost „ochrana přírody“; jednak z pohledu administrativního, resp. statutárních garancí za činnost, v němž jsou vzaty jako vstupní složky dotčené resorty životního prostředí, zemědělství a zdravotnictví. Kombinací těchto dvou základních linií lze odhadovat míru kompetentnosti každé instituce, zajišťující v daném oboru v dotčeném resortu svěřené úkoly.

Alokace kompetencí

Ze schématu na obrázku 15 je zřejmé, že nejvyšší kompetence má smysl vkládat do složky, která soustředí maximální obsah garancí a odbornosti; tím je totiž prakticky vytvářen počet a síla vazeb vůči okolním spolupracujícím subjektům. Není zcela opodstatněné klást nejvyšší kompetence na místo, kde se nachází pouze omezená dispozice ať již garancí, nebo odbornosti, či případně obojího. V takovém případě by bylo nutno z vyšší odpovědnosti doplnit dispozice tohoto místa tak, aby bylo prakticky schopno svěřené kompetence, tedy odbornost a administrativní garance, dostatečně uspokojivě plnit.



Obr. 15: Registr chráněných území z pohledu kompetencí ve vodách a v ochraně přírody

Komentář ke schématu na obrázku 15.

- resorty, administrativně zajišťující vybrané veřejnoprávní agendy, procházejí napříč souvisejícími odbornostmi, přičemž ochrana přírody v MZe či v MZ zastoupena není či existuje zcela skrytě
- odbornosti samy o sobě jsou zárukou věcně správného postupu v řešení veřejnoprávních agend; bez odbornosti nelze veřejnoprávní činnosti správně rozhodovat

- Rámcová směrnice o vodách vytváří specializovaný prostor pro evropské záměry v ochraně vod, a tím i uvnitř české administrativy
- cíle Rámcové směrnice o vodách jsou z hlediska informačního zabezpečení podepřeny též specializovaným využitím, resp. pohledem na dostupná data o vodě a ochraně přírody - otázkou může být pouze formální struktura dostupných dat
- MZe v oblasti vody garantuje vlastními silami a prostřednictvím podniků Povodí data a informace o užívání vody (odběry podzemní, povrchové, zdroje pitných vod)
- MŽP v oblasti vody garantuje vybrané informace o jiných vodohospodářských objektech, souvisejících s péčí a tvorbou životního prostředí (HEIS VÚV)
- MŽP v oblasti ochrany přírody garantuje evidenci a data a informace o chráněných územích, zahrnuje v to i vodní ekosystémy (ÚSOP - AOPK ČR)
- garance dat v MZ není přímo institucionalizována; resp. není určena odpovědná resortní organizace (koupaliště ve volné přírodě) – lokalizace dat je prováděna podle dohody ve VÚV T.G.M.

Spolupráce v odbornostech

V rámci spolupráce všech tří resortů v odbornosti „voda“ je možné konstatovat, že aktivity a činnosti jsou velmi různé, byť často zaměřené na shodnou, či aspoň obdobnou problematiku. V zásadě jde totiž téměř vždy o zpracování dat, prvotně vzniklých z měření dat o vodách na zdrojích vod, v místech odběrů či vypouštění - teprve jejich další interpretace a účelové uspořádání vytváří další informační struktury a nový obsah i ve vzniklých informacích. V kontextu HEIS ČR jsou sledována a spravována téměř tatáž data o vodách, jako posléze v ISVS-voda; ovšemže ISVS-voda některá data z HEIS ČR nevyužívá (např. údaje o vypouštění) a naopak zahrnuje i data jiná (př. malé zdroje pitných vod). Kromě toho HEIS ČR nezahrnuje spolupráci s MZ, zatímco ISVS-voda tuto oblast ošetřuje. Rozložení garancí v této odbornosti je znázorněno na obr. 15 v levém sloupci „voda“.

V odbornosti „ochrana přírody“ se lze omezit jen na konstatování, že žádný ze dvou dotčených resortů MZe a MZ se nezabývá dostatečně významně ničím, co by bylo možno do této odbornosti rovnocenně zahrnout, a tedy diskuse na toto téma nemá praktický smysl - viz pravý sloupec na tomtéž obrázku.

Formální rámec Rámcové směrnice o vodách

Registr chráněných území podle Rámcové směrnice o vodách je - s ohledem na dosud realizované systémy - dalším vysoce účelovým pohledem na již sbíraná data o vodách. Zahrnuje jednak specifické uspořádání dostupných dat pro danou potřebu, jednak by v druhém plánu mohl rozlišit další informační bloky, které dosud zajištěny nejsou a které by bylo vhodné informačně pokrýt. Samozřejmě tím by pak také vznikla otázka příslušné administrativní garance. To by mj. mohlo posléze ovlivnit i změnu kompetencí. Dalším efektem je i založení možnosti vzniku účelových znalostí z nabídnutých kombinací dat a informací z využitých datových zdrojů, které by se z jiného aplikačního schématu vytvářely podstatně složitěji nebo vůbec ne.

6.1.2.2. Využití stávajících informačních zdrojů

Zahrnuté datové a informační zdroje

Jak již bylo výše zmíněno, novum Registru spočívá kromě zajištění účelového požadavku Rámcové směrnice o vodách ve specifickém zorganizování použitých dat a informací. Dosud vytvořené a funkční zdroje dat a formalizované struktury z jiných projektů jsou z technického hlediska k dispozici. Tedy podstatou řešení Registru je v první řadě vytvářet další různé pohledy na originální vstupní data ze sledování vodních zdrojů a dalšího vodohospodářského monitoringu; a teprve poté o vyplnění „bílých míst“ datového zabezpečení požadavků Směrnice. Tento přístup pak samozřejmě přináší i významné šetření státního rozpočtu o již vynaložené investice do vytvoření a udržování a rozvíjení funkčnosti kooperujících informačních systémů.

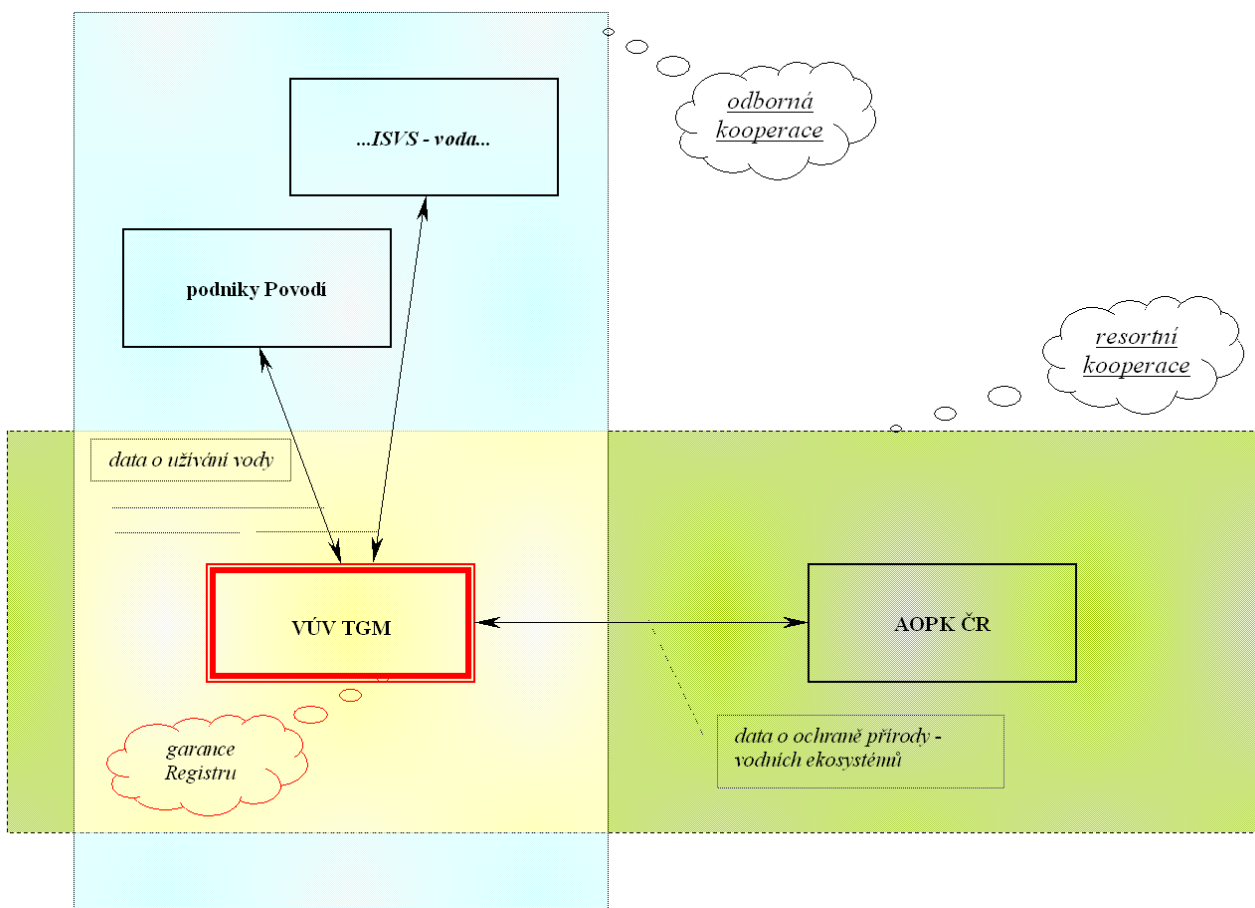
Mezi nejvýznamnější datové zdroje patří jednak HEIS VÚV a systémy ISYPO podniků Povodí, a také jejich nadstavba ISVS Voda; tyto systémy jsou příkladnou ukázkou různosti pohledů na shodná vstupní atomární data o vodách. Dalšími kooperujícími systémy jsou v odbornosti „voda“ informační systém PiVo Ministerstva zdravotnictví, doplňující ISVS Voda; a Digitální registr ÚSOP, umožňující účelový výběr zvláště chráněných lokalit, vybraných pro požadavek Rámcové směrnice.

6.1.2.3. Správa Registru ve variantách

V souvislosti s nadcházející transformací VÚV T.G.M. na veřejnoprávní výzkumnou instituci a nejasné finanční zajištění činností, souvisejících s dalšími aktualizacemi Registru jsou v následujícím textu krátce rozvedeny dvě základní varianty správy Registru. První – původně uvažovaná v projektu – s garancí Registru ve VÚV T.G.M. a druhá s garancí správy Registru v AOPK ČR. Schémata na obrázcích 16 a 17 a popisují obě varianty v souvislostech odborných a resortních kooperací

Garance registru ve VÚV TGM - původní záměr projektu

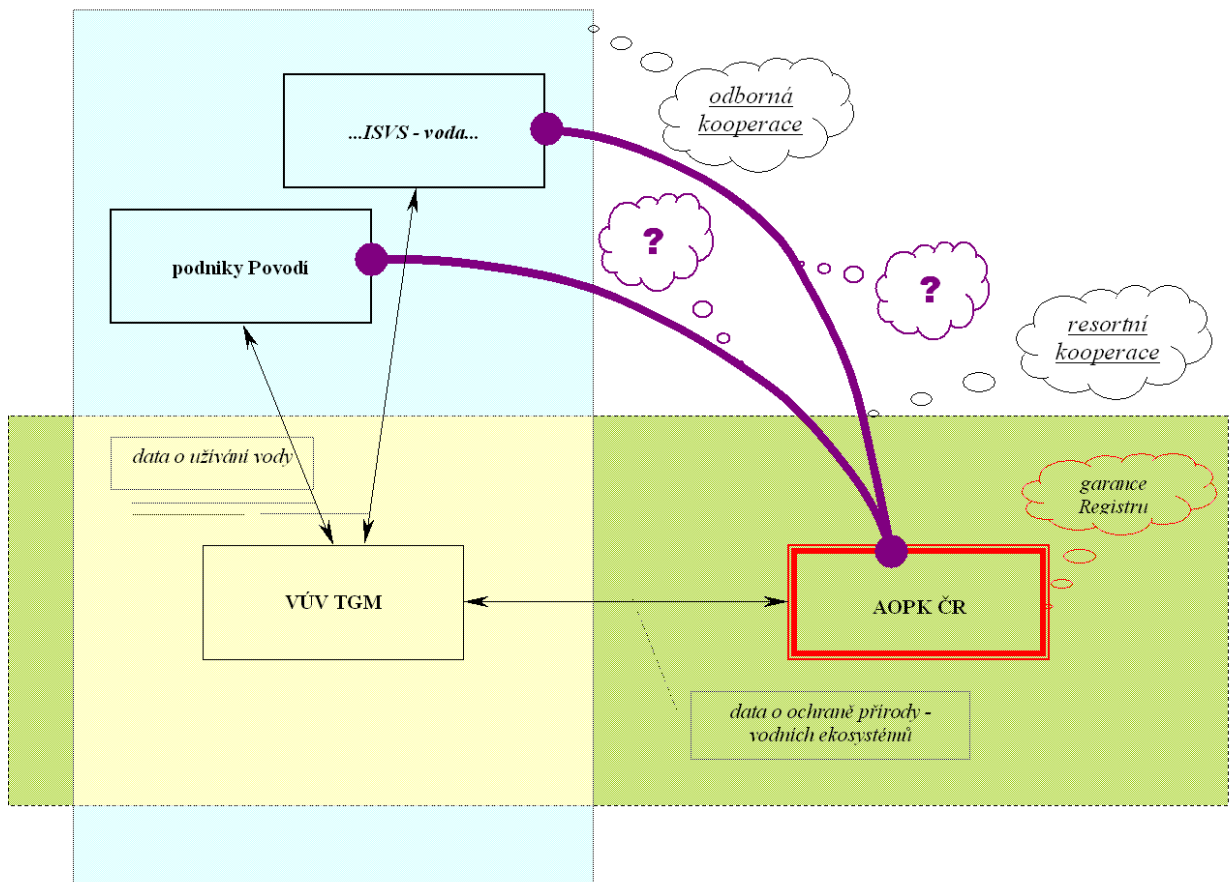
- původní koncepce Registru je založena na východisku, že nejintenzivnější souhrn administrativních garancí a odbornosti vytváří oprávnění a maximální kompetenci pro správu a vedení Registru
- požadovaná kombinace se v současnosti schází u VÚV TGM, který vzhledem k dalším okolnostem disponuje přímou vazbou jak k datovému zdroji podniků Povodí nebo kooperujících prvků ISVS Voda, tak k Digitálnímu registru ÚSOP
- základ aplikačního řešení je již připraveno dílem na platformě HEIS VÚV, tedy v tomto případě zbývá dořešit technické propojení s Digitálním registrem ÚSOP a s ostatními datovými zdroji včetně některých již jen vysloveně technických podrobností
- z výše uvedeného vyplývá i dnes již disponibilní pokrytí potřebnými kapacitami (personálními, technickými)
- nedořešena zůstává otázka zajištění finančních prostředků na pravidelné aktualizace Registru a zpracování příležitostných účelových výstupů Registru pro potřeby státní správy.



Obr. 16: Schéma Registr při garanci ve VÚV T.G.M.

Garance registru v AOPK ČR - navrhovaná změna

- v souvislosti s uvažovaným přesunem kompetence k Registru není ovšem zatím ošetřena garance dat o užívání vod k Registru ani garance dat původem z MZ; přístup k nim by se uskutečňoval pouze zprostředkovaně cestou opět VÚV TGM, resp. HEIS ČR, čímž ovšem zcela ztrácí význam přesun kompetence na AOPK ČR, protože prakticky by zase zůstala ve VÚV TGM
- pokud by měla být navázána přímá vazba mezi AOPK ČR a podniky Povodí či ostatními kooperanty z MZ, není zatím stanoveno, na jakém administrativním základě - zda smluvně (otázka statutu takové smlouvy mezi organizační složkou státu a příspěvkovými organizacemi), nebo čistě formálně (zatím neexistuje žádný administrativní vztah zavazující vzájemně AOPK ČR a podniky Povodí či dotčené instituce z MZ - jde o různé resorty)
- dále by bylo nutné vybavit AOPK ČR kapacitami, které zatím, vzhledem k neočekávanosti této koncepční varianty, k dispozici nemá



Obr. 17: Schéma Registr při garanci v AOPK ČR.

6.2. Plnění Registru, postupy aktualizace a způsoby zveřejnění obsahu Registru

Rámcová směrnice říká v článku 6, že Registr chráněných území by měl být po jeho prvotním zřízení k 22.12.2004 průběžně aktualizován. Průběžná aktualizace může znamenat jak nepřetržité doplňování Registru tak i doplňování s určitou pevně stanovenou periodicitou, stejnou pro všechny typy územních jevů nebo specifickou pro každý typ.

Aktualizace dat zařazených do Registru by měla vycházet především z charakteru dat a zavedené periodicity jejich sběru, validace, archivace nebo jejich dalšího zpracování a výběrů. Způsob aktualizace by měl také zohlednit termíny, ve kterých mají být výstupy Registru k dispozici pro potřeby plánů oblastí povodí.

Většina dat používaných v Registru má periodicitu aktualizace rovnou nebo delší než 1 rok (např. roční aktualizace odběrů nebo koupališť ve volné přírodě; čtyřletá aktualizace zranitelných oblastí). U některých území je aktualizace nepravidelná nebo k ní nedochází (koupací oblasti, CHOPAV) nebo ke změnám v databázi dochází průběžně podle toho, jak jsou jednotlivá území vyhlášována (maloplošná ZCHÚ; později se bude týkat i území soustavy Natura 2000).

Z uvedeného vyplývá, že rozumnou periodicitou aktualizace je roční cyklus vztažený k datu přijetí Rámcové směrnice pro vodní politiku EU – tedy k 22.12. příslušného roku, protože tento termín je rozhodující i pro řadu dalších činností včetně přípravy plánů oblastí povodí. Je samozřejmé, že území, která mají delší periodicitu aktualizace než rok budou aktualizována podle vlastního harmonogramu aktualizace.

Navrhujeme, aby Registr byl aktualizován vždy jednou ročně k datu 22.12. K tomuto datu by byl vždy zdokumentován stav a jeho výsledky ve formě datových sad a tematických výstupů by byly zveřejněny do 28.2. následujícího roku na internetu v projektu Registru (viz dále). Pro zjištění aktuálního stavu Registru k jinému datu by sloužila internetová aplikace, která by zobrazovala kromě dat aktualizovaných v pravidelných ročních cyklech také aktuální pohledy na data zpřístupněná formou WMS služeb (podrobnosti viz dále).

6.2.1. Východisko technického řešení Registru

Základním principem, dohodnutým pro konečnou technickou realizaci Registru, je respektování jedinečnosti datových zdrojů a minimalizace periodických dávkových aktualizací (tedy fyzického přenosu dat). Jak bylo zmíněno výše, pro většinu využití sice postačuje pravidelná roční aktualizace dat Registru, ale pro aktuální pohledy na průběžně doplňovaná data je vhodné využívat vyspělé technologie síťového sdílení dat. Omezení síťového sdílení může být ve vyspělosti primárních datových zdrojů případně v omezené komunikaci s institucí-tvůrcem primárních dat. Jak při preferovaném síťovém sdílení tak i při fyzickém předávání dat je samozřejmě nutné respektovat jak autorská práva, tak případná autorizační či licenční ujednání.

I s ohledem na skutečnou odpovědnost za kvalitu a aktuálnost dat, použitých pro Registr, je vhodné vycházet z propojování existujících datových zdrojů a prakticky tak realizovat distribuovaný informační systém schopný s využitím síťových služeb nabízet ucelené aplikační výstupy a účelově harmonizované a vybavené uživatelské prostředí.

6.2.2. Automatizované zpřístupnění dat Registru moderními informačními technologiemi

Základem pro automatizované zpřístupnění dat Registru je vzájemné zpřístupnění dat proti dosud převážně používanému fyzickému přenosu dat. Vzájemné zpřístupnění dat cestou síťového propojení a definice přenosového rozhraní proti fyzické aktualizaci přináší několik naprosto nesporných výhod, a to :

- on-line aktualizace dat z externího zdroje bez jakékoliv časové prodlevy
- datové standardy a nároky s nimi spojené na obě strany, jejich aktualizaci aj. nahrazeny jediným popisem komunikačního rozhraní; pouze Registr se přizpůsobí takové struktuře dat, jaká je definována v připojovaném zdroji
- jednoznačná odpovědnost za kvalitu dat na straně externího připojovaného zdroje

- minimalizace případných finančních nákladů spojených s fyzickým přenosem dat, eventuálně se službami s ním spojenými
- téměř stoprocentní zajištění před riziky, plynoucími z duplicity dat, ze znásobovaného kopírování datových souborů a z procesů a s nimi souvisejících chyb v datových přenosech
- naprostá shoda s požadavky zákona č. [365/2000 Sb.](#), o informačních systémech veřejné správy, kdy jsou data k dispozici všem uživatelům bez rozdílu a ve shodné kvalitě

Praktické zajištění přístupu k datům je již nyní pro část Registru realizováno cestou tzv. WMS služeb na příkladu dat sdílených mezi VÚV T.G.M. a AOPK ČR. Aplikace správce Registru (v tomto případě modelové VÚV T.G.M.) využívá obrazy dat připojeného datového zdroje (jedná se především o prostorová data). Toto řešení je zvoleno jednak vzhledem k současně reálné technické schopnosti propojování datových a informačních zdrojů; jednak tento způsob umožňuje i kontrolu a ochranu dat před možným komerčním zneužitím či neoprávněným použitím třetí osobou. Toto řešení vůči datovému zdroji Digitálního registru ÚSOP umožňuje již samotný koncept a realizované technické řešení DR ÚSOP. Komunikace s ostatními datovými zdroji Registru bude podobným způsobem postupně doladěna v dalších etapách aktualizace Registru.

Názorná ukázka zobrazení dat prostřednictvím WMS služeb mezi Digitálním registrem ÚSOP a portálem Registru chráněných území v HEIS VÚV bude součástí prezentace výsledků řešení projektu VaV na oponentuře dne 8.12.2006 ve VÚV T.G.M.

V budoucnu zřejmě bude realizován i přechod na WFS služby, tedy na zprostředkování přístupu k „ostrým“ datům, který však vyžaduje složitější síťové řešení, zejména ošetření kontrolovaného a dostatečně bezpečného přístupu k datům (oprávnění uživatelé, pevně připojené IP-adresy apod.). To si pochopitelně vyžádá další rozvoj současného konceptu Registru, což však již není předmětem tohoto projektu VaV.

6.2.3. Prezentace a zpřístupnění Registru prostřednictvím sítě internet

6.2.3.1. Přístup k Registru - lokální síť, internet

Přístup k datům Registru může být pro naplnění požadavků zákona č. [365/2000 Sb.](#) o informačních systémech veřejné správy, prakticky dvojitý, a to jednak zpřístupněním dat k nahlížení, jednak zajištěním možnosti poskytnout data ve fyzické podobě (tzv. dataservis). Vlastní zpřístupnění bude realizováno cestou aplikace pro lokální síť/internet, jejíž pracovní podoba je na obrázku 18. Aplikace zajistí možnost kvalifikovaného prohlížení dat a bude pracovat s pohledy na grafická data a umožní i specifické výběry nad daty. Součástí aplikace je v současné době také možnost stažení informací ve formě zpráv z řešení projektu a v budoucnu také fyzické stažení datových sad aktualizovaných k 22.12. příslušného roku, případně tematických výstupů pro potřeby plánů oblastí povodí, pokud budou takové výstupy vyžadovány



Obr. 18: Vzhled pracovní verze portálu Registru v HEIS VUV

6.2.3.2. Poskytování dat Registru – dataservis, odkazy na externí zdroje

Samozřejmě že zejména pro specifické uživatelské analýzy musí být dostupná služba fyzického poskytnutí dat - dataservis. Tato úloha bude řešena opět dvojí cestou: jednak standardizovaným „downloadem“ pevně určené datové struktury, jednak umožněním zpracování speciálního uživatelského požadavku, který nemá obraz ve standardně nastavených službách. Předpoklad tohoto posledního typu služby však počítá s ojedinělostí takových potřeb a bude řešen čistě individuálně na písemně vznesený a s odborným garantem Registru prokonzultovaný požadavek. Je samozřejmé, že tyto dvě služby se týkají výhradně vlastních dat Registru a proto nebudou provozovány na datech z externích datových zdrojů. Pro tento účel bude doplněn přímý odkaz a přesměrování na vlastní stránky externích datových zdrojů, kde budou moci být tyto zvláštní požadavky uplatňovány přímo u příslušného zdroje se všemi jeho kompetencemi a garancemi.

6.3. Odhad finančních nákladů na roční aktualizaci Registru

Odhad finančních nákladů na roční aktualizaci Registru není zpracován samostatně pro každou z variant správy Registru, protože předpokládáme, že mzdové, režijní i ostatní finanční náklady se ve VUV T.G.M. a AOPK ČR výrazně neliší.

Kalkulace počítá s běžnou aktualizací všech částí, které byly dosud do Registru začleněny. Dále počítá se zpracováním každoročních sumarizací Registru a jeho prezentací na internetu, se zpracováním tematických výstupů pro správce povodí jako podkladu pro plánování. Samostatné položky tvoří údržba a aktualizace softwarových produktů a hardware využívaných pro potřeby Registru, služby potřebné pro zpřístupnění některých dat a pro zpracování analýz a také běžné režijní náklady spojené s provozem příslušné instituce. Finanční náklady na roční provoz Registru jsou položkově vyčísleny v tabulce 36

Tab. 36: Odhad finančních nákladů na roční aktualizaci Registru

Činnost	finanční náklady v tis. Kč
Sběr a sdílení primárních evidencí, jejich úpravy a výběry, komunikace se zpracovateli primárních evidencí	300
Tvorba tématických výstupů a výběrů pro potřeby plánů oblastí povodí	250
Prezentace Registru na Internetu	200
Průběžná dokumentace Registru	100
Údržba a aktualizace software	250
Údržba a doplňování hardware	150
Služby pro potřeby Registru – WMS služby apod.	200
Režijní náklady	400
Materiál	50
Cestovné	50
celkem za rok	1950

6.4. Zpracování metadat pro geografické vrstvy Registru podle normy ISO 19 115

Metadata slouží k popisu vlastnosti datových sad, geografických vrstev případně dalších objektů. Jejich hlavním účelem je, aby se případný uživatel mohl dozvědět o způsobu vytvoření datových sad nebo geografických vrstev, rozsahu použití, kvalitě dat, způsobech a termínu aktualizace apod. Zápis metadat je standardizován mezinárodními normami ISO.

Pro geografické vrstvy, evidované v Registru chráněných území k 31.10.2006 byly zpracovány metadatové soubory podle standardu normy ČSN ISO 19115. Jako výchozí pro tvorbu metadatových souborů popisujících vrstvy Registru byla použita předepsaná struktura dat a informací ve výše zmíněné normě. Vzhledem k tomu, že povinných a povinně volitelných položek je v ní relativně málo byl rozšířen popis dat v souborech podle příkladu, který byl uveden v samotné normě a dále především podle postupu zpracování geografických informací pro potřeby Mezinárodní komise pro ochranu Dunaje (MKOD – ICPDR, Placer et al, 2004).

Informace o datech všech geografických vrstev zařazených do Registru chráněných území k 31.10.2006 jsou v následujícím přehledu.

Kromě tohoto přehledu metadat jednotlivých vrstev byly v průběhu řešení v letech 2004–2006 zpracovány různě rozsáhlé materiály se zápisem metadat. Podrobnosti je možné nalézt v etapových zprávách z let 2004 a 2005.

Informace o datech – Odběry povrchových a podzemních vod pro pitné účely

identifikátor	ODBERREG_20061126
jazyk metadat:	cze
hierarchická úroveň:	Dataset
Datum poslední aktualizace metadat	2006-11-26
Norma podle které byla metadata vytvořena	ISO 19115 ČSN ISO 19115, Geografická informace - metadata, 2004
Kontakt na tvůrce metadat:	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka Podbabská 30 160 62Praha 6 +420 220 197 413 pavel_rosendorf@vuv.cz http://www.vuv.cz role:pointOfContact
Prostorová reprezentace	geometryOnly 2536objektů typu "point"
Referenční systém	S-JTSK_Krovak_East_North , ESRI
Informace o obsahu dat	<p>Název:Odběry povrchových a podzemních vod pro pitné účely 2. název:ODBERREG Datum:2006-11-26 Edice: Datum a typ poslední úpravy: Abstrakt:Evidence odběrů povrchových a podzemních vod i evidence zdrojů povrchových a podzemních vod, které jsou využívány nebo u kterých se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody podle §§ 21 a 22 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) je prováděna zejména pro potřeby zjišťování a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod a slouží zejména pro výkon státní správy a poskytování informací veřejnosti. Evidence odběrů povrchových a podzemních vod je prováděna správci povodí na základě vyhlášky 431/2001 Sb. a je vedena v ISVS v rozsahu podle vyhlášky 391/2004 Sb. Evidence zdrojů pitné vody je vedena Ministerstvem zemědělství v rozsahu daném zákonem 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a její rozsah je specifikován vyhláškou 391/2004 Sb. Pro potřeby Registru chráněných území podle Rámcové směrnice byly tyto evidence upraveny a sloučeny vzhledem k jejich dočasné nekompletnosti. Účel:Zřízení, vedení a aktualizace evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je uloženo zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů. § 21 tohoto zákona uvádí výčet vedených evidencí, § 22 pak rozděluje kompetence ve vedení jednotlivých evidencí a jejich ukládání do ISVS mezi Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí. Způsob vedení evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je pak stanoven vyhláškou č. 391/2004 Sb. o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy. Kredit:Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, Ministerstvo zemědělství ČR, Povodí Labe, s.p., Povodí Moravy, s.p., Povodí Odry, s.p., Povodí Ohře, s.p., Povodí Vltavy, s.p. Status:completed Kontakt na poskytovatele dat:Pavel Rosendorf Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka +420 220 197 413 pavel_rosendorf@vuv.cz http://www.vuv.cz role:pointOfContact Poslední aktualizace dat:asNeeded, V roce 2006 proběhla aktualizace dat na základě evidencí ISVS Voda Klíčová slova:odběr vody, zdroj pitné vody, surová voda, povrchová voda, podzemní voda Podmínky použití dat: Data nelze používat v měřítku větším než 1:50 000 Omezení přístupu:copyright Omezení použití:copyright Bezpečnostní podmínky - poznámka: Na užití dat se vztahují §88 až §94 zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Podmínkou pro další prezentaci těchto dat je vždy uvedení informace o zdroji: Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, nebo zkráceně VÚV T.G.M., Ministerstvo zemědělství ČR, Povodí Labe, s.p., Povodí Moravy, s.p., Povodí Odry, s.p., Povodí Ohře, s.p., Povodí Vltavy, s.p. Typ prostorové reprezentace:vector Prostorové rozlišení - měřítko: 1: 50000 Jazyk dokumentu:cze Kódování dokumentu:utf8 Tématická kategorie:environment, health, inlandWaters, Rozsah:Česká republika, údaje platné k 1.7.2006</p>
Informace o distribuci dat	formát pro distribuci: ESRI shapefile8.3; xml1.0; Možnost získání dat:
Informace o kvalitě dat	Úroveň: dataset Datová sada byla vytvořena výběrem geograficky lokalizovaných odběrů povrchových a podzemních vod z evidence ISVS Voda - Odběry a vypouštění tříděním podle čísel OKEČ (410000, 410010, 410020, 751100) a sloučena s geograficky lokalizovanými záznamy z evidence ISVS Voda – Zdroje pitné vody (podle vyhlášky 391/2004 Sb.).

Informace o datech – CHOPAV

identifikátor	VUV_CHOPAV_20060502
jazyk metadat:	cze
hierarchická úroveň:	Dataset
Datum poslední aktualizace metadat	2006-05-02
Norma podle které byla metadata vytvořena	ISO 19115 ISO 19115:2003
Kontakt na tvůrce metadat:	Jiří Dlabal Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka Podbabská 30 160 62Praha 6 +420 220 197 283 jiri_dlabal@vuv.cz http://www.vuv.cz role: pointOfContact
Prostorová reprezentace	fullplanarGraph 19 objektů typu "surface"
Referenční systém	S-JTSK_Krovak_East_North , ESRI
Informace o obsahu dat	Název: Evidence chráněných oblastí přirozené akumulace vod 2. název: CHOPAV Datum: 2005-12-15 Edice: Datum a typ poslední úpravy: Abstrakt: Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) jsou § 28 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) definovány jako oblasti, které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci vod. V těchto oblastech se zákonem č. 254/2001 Sb., v rozsahu stanoveném nařízením vlády, zakazuje: (a) zmenšovat rozsah lesních pozemků,(b) odvodňovat lesní pozemky, (c) odvodňovat zemědělské pozemky, (d) těžit rašelinu, (e) těžit nerosty povrchovým způsobem nebo provádět jiné zemní práce, které by vedly k odkrytí souvislé hladiny podzemních vod, (f) těžit a zpracovávat radioaktivní suroviny, (g) ukládat radioaktivní odpady. Vláda tyto oblasti vyhledává nařízením. Evidence je vedena v rozsahu územní identifikace, popisu hranic a názvu chráněné oblasti. Účel: Zřízení, vedení a aktualizace evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je uloženo zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů. § 21 tohoto zákona uvádí výčet vedených evidencí, § 22 pak rozděluje kompetence ve vedení jednotlivých evidencí a jejich ukládání do ISVS mezi Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí. Způsob vedení evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je pak stanoven vyhláškou č. 391/2004 Sb. o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy. Kredit: Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka Status: completed Kontakt na poskytovatele dat: Aleš Zbořil Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka +420 220 197 400 ales_zboril@vuv.cz http://www.vuv.cz role: pointOfContact Poslední aktualizace dat: asNeeded, Klíčová slova: ochrana vod, oblast chráněná, voda podzemní, voda povrchová, geografie, mapa tématická, GIS systém digitální, Podmínky použití dat: Data nelze používat v měřítku větším než 1:10000 Omezení přístupu: copyright Omezení použití: copyright Bezpečnostní podmínky - poznámka: Na užití dat se vztahují §88 až §94 zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Podmínkou pro další prezentaci těchto dat je vždy uvedení informace o zdroji: Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, nebo zkráceně VÚV T.G.M. Typ prostorové reprezentace: vector Prostorové rozlišení - měřítko: 1: 10000 Jazyk dokumentu: cze Kódování dokumentu: utf8 Tématická kategorie: environment, inlandWaters, Rozsah: Česká republika
Informace o distribuci dat	formát pro distribuci: ESRI shapefile8.3; xml1.0; txt; Možnost získání dat: http://heis.vuv.cz/isvs/chopav
Informace o kvalitě dat	Úroveň: dataset Chráněné oblasti přírodní akumulace vod byly podle popisu hranic uvedených v legislativě identifikovány nad ZABAGED (Základní báze geografických dat). Datová sada je součástí DIBAVOD (Digitální báze vodohospodářských dat). Geografická část datové sady je aktualizací dat vytvořených nad Základní vodohospodářskou mapou 1 : 50 000. Použitý zdroj: Digitální báze vodohospodářských dat (DIBAVOD): Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Digitální báze vodohospodářských dat 2005-10-31

Informace o datech – Koupací oblasti

identifikátor	VUV_KOUPOBL_20060501
jazyk metadat:	cze
hierarchická úroveň:	Dataset
Datum poslední aktualizace metadat	2006-05-01
Norma podle které byla metadata vytvořena	ISO 19115 ISO 19115:2003
Kontakt na tvůrce metadat:	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka Podbabská 30 160 62Praha 6 +420 220 197 283 jiri_dlabal@vuv.cz http://www.vuv.cz role:pointOfContact
Prostorová reprezentace	geometryOnly 132objektů typu "point"
Referenční systém	S-JTSK_Krovak_East_North , ESRI
Informace o obsahu dat	<p>Název:Oblasti povrchových vod využívaných ke koupání 2. název:KOUPOBL Datum:2006-05-01 Edice: Datum a typ poslední úpravy: Abstrakt:Oblasti povrchových vod využívané ke koupání jsou § 34 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) definovány jako povrchové vody využívané ke koupání osob pro vyhovující jakost vody, které obvykle používá ke koupání větší počet osob. Oblasti stanovuje Ministerstvo zdravotnictví ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí vyhláškou (vyhláška č. 168/2006 Sb.). Koupání v takto stanovených oblastech je povoleno, pokud jakost vody odpovídá požadavkům stanoveným zvláštním právním předpisem (zákon č. 258/2000 Sb.). Evidence je vedena v rozsahu vyhlášky č. 168/2006 Sb., kterou se stanoví povrchové vody využívané ke koupání osob. Účel:Zřízení, vedení a aktualizace evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je uloženo zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů. § 21 tohoto zákona uvádí výčet vedených evidencí, § 22 pak rozděluje kompetence ve vedení jednotlivých evidencí a jejich ukládání do ISVS mezi Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí. Způsob vedení evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je pak stanoven vyhláškou č. 391/2004 Sb. o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy. Kredit:Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, Ministerstvo zdravotnictví ČR, Status:completed Kontakt na poskytovatele dat:Helena Grünwaldová Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka +420 220 197 376 helena_grünwaldova@vuv.cz http://www.vuv.cz role:pointOfContact Poslední aktualizace dat:asNeeded, V roce 2006 proběhla aktualizace dat podle nové vyhlášky č.168/2006 Sb.a přechod z měřítka mapy 1:50000 na 1:10000. Klíčová slova:koupací oblasti, voda vhodná ke koupání, voda sladká, vhodná ke koupání, Podmínky použití dat: Data nelze používat v měřítku větším než 1:10 000 Omezení přístupu:copyright Omezení použití:copyright Bezpečnostní podmínky - poznámka: Na užití dat se vztahují §88 až §94 zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Podmínkou pro další prezentaci těchto dat je vždy uvedení informace o zdroji: Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, nebo zkráceně VÚV T.G.M. Typ prostorové reprezentace:vector Prostorové rozlišení - měřítko: 1: 10000 Jazyk dokumentu:cze Kódování dokumentu:utf8 Tematická kategorie:environment, health, inlandWaters, Rozsah:Česká republika, údaje platné k 1.5.2006</p>
Informace o distribuci dat	formát pro distribuci: ESRI shapefile8.3; xml1.0; Možnost získání dat: http://heis.vuv.cz/isvs/koupobl
Informace o kvalitě dat	Úroveň: dataset Datová sada byla vytvořena na základě informací z Ministerstva zdravotnictví ČR a odpovídá údajům ve vyhlášce č. 168/2006 Sb. Koupací místa byla identifikována nad vrstvou vodních toků a nádrží DIBAVOD (Digitální báze vodohospodářských dat), VÚV T.G.M. verze 1.0, 31.10. 2005

Informace o datech – Koupaliště ve volné přírodě

identifikátor	C03_KoupalisteVeVolnePrirode_20061126
jazyk metadat:	cze
hierarchická úroveň:	Dataset
Datum poslední aktualizace metadat	2006-11-26
Norma podle které byla metadata vytvořena	ISO 19115 ČSN ISO 19115, Geografická informace - metadata, 2004
Kontakt na tvůrce metadat:	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka Podbabská 30 160 62Praha 6 +420 220 197 413 pavel_rosendorf@vuv.cz http://www.vuv.cz role:pointOfContact
Prostorová reprezentace	geometryOnly 56objektů typu "point"
Referenční systém	S-JTSK_Krovak_East_North , ESRI
Informace o obsahu dat	<p>Název:Koupaliště ve volné přírodě Datum:2006-11-15 Edice: Datum a typ poslední úpravy: Abstrakt:Koupaliště ve volné přírodě jsou podle § 6 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů definována jako přírodní vodní plochy, které jsou označeny jako vhodné pro koupání, a související provozní plochy s vybavením. Rozsah ani forma evidence není legislativně určena. Evidenci provádějí orgány hygienické služby ve spolupráci se Státním zdravotním ústavem, lokalizaci koupališť ve volné přírodě zajišťuje podle dohody mezi Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem zdravotnictví Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka. Evidence koupališť ve volné přírodě je vedena ve stejném rozsahu jako evidence koupacích oblastí podle § 34 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách Účel:Zřízení, vedení a aktualizace evidence je dána dohodami mezi Ministerstvem zdravotnictví a Ministerstvem životního prostředí. Evidence slouží pro potřeby reportingu jakosti koupacích vod podle směrnice 76/160/EHS o kvalitě vod pro koupání a také pro potřeby naplnění požadavku Rámcové směrnice pro vodní politiku EU v části týkající se Registru chráněných území. Kredit:Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, Ministerstvo zdravotnictví ČR, Státní zdravotní ústav Status:completed Kontakt na poskytovatele dat:Aleš Zbořil Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka +420 220 197 400 ales_zboril@vuv.cz http://www.vuv.cz role:pointOfContact Poslední aktualizace dat:asNeeded, V roce 2006 proběhla aktualizace dat v březnu 2006 a v říjnu 2006, v průběhu roku 2006 byl realizován přechod z měřítka mapy 1:50000 na 1:10000. Klíčová slova:koupaliště ve volné přírodě, přírodní koupaliště, voda vhodná ke koupání, voda sladká, vhodná ke koupání, Podmínky použití dat: Data nelze používat v měřítku větším než 1:10 000 Omezení přístupu:copyright Omezení použití:copyright Bezpečnostní podmínky - poznámka: Na užití dat se vztahují §88 až §94 zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Podmínkou pro další prezentaci těchto dat je vždy uvedení informace o zdroji: Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, nebo zkráceně VÚV T.G.M. Typ prostorové reprezentace:vector Prostorové rozlišení - měřítko: 1: 10000 Jazyk dokumentu:cze Kódování dokumentu:utf8 Tématická kategorie:environment, health, inlandWaters, Rozsah:Česká republika, údaje platné k 15.11.2006</p>
Informace o distribuci dat	formát pro distribuci: ESRI shapefile8.3; xml1.0; Možnost získání dat:
Informace o kvalitě dat	Úroveň: dataset Datová sada byla vytvořena na základě informací z Ministerstva zdravotnictví ČR a Státního zdravotního ústavu. Koupaliště byla identifikována nad vrstvou vodních nádrží DIBAVOD (Digitální báze vodohospodářských dat), VÚV T.G.M. verze 1.0, 31.10. 2005

Informace o datech – Zranitelné oblasti

identifikátor	VUV_ZRANOBL_20060501
jazyk metadat:	cze
hierarchická úroveň:	Dataset
Datum poslední aktualizace metadat	2006-05-01
Norma podle které byla metadata vytvořena	ISO 19115 ČSN ISO 19115, Geografická informace - metadata, 2004
Kontakt na tvůrce metadat:	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka Podbabská 30 160 62 Praha 6 +420 220 197 413 pavel_rosendorf@vuv.cz http://www.vuv.cz role:pointOfContact
Prostorová reprezentace	fullplanarGraph 13161 objektů typu "surface"
Referenční systém	S-JTSK_Krovak_East_North , ESRI
Informace o obsahu dat	<p>Název: Zranitelné oblasti 2. název: ZRANOBL Datum: 2004-08-31 Edice: Datum a typ poslední úpravy: Abstrakt: Zranitelné oblasti jsou § 33 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) definovány jako území, kde se vyskytují povrchové nebo podzemní vody zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou tyto hodnoty dosáhnout nebo povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody. Zranitelné oblasti byly vymezeny v souladu s požadavky nitrátové směrnice (91/676/EHS). Jako jeden z typů oblastí citlivých na živiny, jsou podle Rámcové směrnice pro vodní politiku EU (2000/60/EHS) součástí registru chráněných území ve smyslu článku 6 a 7 a přílohy IV. Evidence je vedena v rozsahu nařízení vlády č. 103/2003 Sb., kterým se stanoví zranitelné oblasti a upraví používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech. Účel: Zřízení, vedení a aktualizace evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je uloženo zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů. § 21 tohoto zákona uvádí výčet vedených evidencí, § 22 pak rozděluje kompetence ve vedení jednotlivých evidencí a jejich ukládání do ISVS mezi Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí. Způsob vedení evidencí o stavu povrchových a podzemních vod je pak stanoven vyhláškou č. 391/2004 Sb. o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy. Kredit: Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, Ministerstvo zdravotnictví ČR, Status: completed Kontakt na poskytovatele dat: Anna Hrabánková Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka +420 220 197 437 anna_hrabankova@vuv.cz http://www.vuv.cz role:pointOfContact Poslední aktualizace dat: asNeeded, Klíčová slova: zranitelná oblast, nitrátová směrnice, dusičnany, znečištění vod ze zemědělství, Podmínky použití dat: Data nelze používat v měřítku větším než 1:50 000 Omezení přístupu: copyright Omezení použití: copyright Bezpečnostní podmínky - poznámka: Na užití dat se vztahují §88 až §94 zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Podmínkou pro další prezentaci těchto dat je vždy uvedení informace o zdroji: ČÚZK, Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, nebo zkráceně VÚV T.G.M. Typ prostorové reprezentace: vector Prostorové rozlišení - měřítko: 1: 50000 Jazyk dokumentu: cze Kódování dokumentu: utf8 Tématická kategorie: farming, environment, inlandWaters, planingCadastre Rozsah: Česká republika, údaje platné k 31.8.2004</p>
Informace o distribuci dat	formát pro distribuci: ESRI shapefile8.3; xml1.0; Možnost získání dat: http://heis.vuv.cz/isvs/zranobl
Informace o kvalitě dat	Úroveň: dataset Datová sada byla vytvořena na základě požadavku směrnice EU 91/676/EHS o ochraně vod před znečištěním dusičnany za zemědělských zdrojů. Práce na prvním vymezení zranitelných oblastí započaly v roce 1998 a byly završeny přijetím nařízení vlády č. 103/2003 Sb. Nejprve byly vyhodnocena dostupná měření koncentrací dusičnanů v povrchových a podzemních vodách. Současně byla hodnocena přirozená zranitelnost půd a horninového prostředí k průniku dusičnanů do vod a vytipovány rizikové oblasti. Nejmenší plošnou jednotkou pro vymezení se stala hydrologická povodí IV. řádu podle Základní vodohospodářské mapy 1:50 000. V další fázi vymezení byl zjišťován možný vliv bodových nezemědělských zdrojů na koncentrace dusičnanů ve vodách a pokud byly takové lokality nalezeny, byly z primárního seznamu povodí vyřazeny. Následovala fáze tzv. homogenizace zranitelných oblastí, kdy byly drobné izolované plochy zanedbány a naopak dosud nezranitelné plochy s relativně vyššími koncentracemi uvnitř větších komplexů zranitelných oblastí byly označeny jako zranitelné. V poslední fázi vymezení bylo původní vymezení na hydrologická povodí a část hydrogeologických struktur převedeno pro lepší administrovatelnost akčních programů na hranice katastrálních území. Pro tento účel byl definován jednoznačný převodní klíč, zohledňující plochu zranitelné oblasti ležící v

katastrálním území a rozsah zemědělsky využívané plochy v katastrálním území. Převod na katastrální území byl realizován nad vrstvou předanou ČÚZK v listopadu 2002.

Informace o datech – Ptačí oblasti s vazbou na vody

identifikátor	BIRDREG_20061031
jazyk metadat:	cze
hierarchická úroveň:	Dataset
Datum poslední aktualizace metadat	2006-10-31
Norma podle které byla metadata vytvořena	ISO 19115 ČSN ISO 19115, Geografická informace - metadata, 2004
Kontakt na tvůrce metadat:	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka Podbabská 30 160 62Praha 6 +420 220 197 413 pavel_rosendorf@vuv.cz http://www.vuv.cz role: pointOfContact
Prostorová reprezentace	fullplanarGraph 15objektů typu "surface"
Referenční systém	S-JTSK_Krovak_East_North , ESRI
Informace o obsahu dat	<p>Název:Ptačí oblasti s vazbou na vody Datum:2006-10-31 Edice: Datum a typ poslední úpravy: Abstrakt:Ptačí oblasti jsou § 45e odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v plném znění definovány jako území nejvhodnější pro ochranu z hlediska výskytu, stavu a početnosti populací těch druhů ptáků vyskytujících se na území České republiky a stanovených právními předpisy Evropských společenství (směrnici 79/409/EHS ve znění směrnice 97/49/ES). Ptačí oblasti jsou vyhlášovány nařízením vlády. Evidence ptačích oblastí je prováděna podle § 42 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v plném znění v Ústředním seznamu ochrany přírody vedeném Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR. Jako jeden z typů území vyhrazených pro ochranu stanovišť nebo druhů, jsou vybrané ptačí oblasti s vazbou na vody podle Rámcové směrnice pro vodní politiku EU (2000/60/EHS) součástí registru chráněných území ve smyslu článků 6 a 7 a přílohy IV. Účel: Datová sada poskytuje základní informace o rozsahu ptačích oblastí, která mají jednoznačnou vazbu k vodnímu prostředí vzhledem k přítomnosti vodních a na vody vázaných druhů ptáků. Slouží pro potřeby státní správy a samosprávy i pro informování nejširší veřejnosti. Datová sada je využívána pro potřeby Ministerstva životního prostředí, Ministerstva zemědělství, správců povodí a krajských úřadů a samospráv krajů při plánování v oblasti vod podle Rámcové směrnice pro vodní politiku EU (2000/60/EHS) Kredit:Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka Status:completed Kontakt na poskytovatele dat:Veronika Vlčková Agentura ochrany přírody a krajiny ČR +420 283 069 271 veronika_vlckova@nature.cz http://www.ochranaprirody.cz/ role:pointOfContact Poslední aktualizace dat:asNeeded, V roce 2005 proběhla aktualizace podle přijatého nařízení vlády. Klíčová slova:ptačí oblasti, Natura 2000, ochrana přírody a krajiny Podmínky použití dat: Data nelze používat v měřítku větším než 1:10 000 Omezení přístupu:copyright Omezení použití:copyright Bezpečnostní podmínky - poznámka: Na užití dat se vztahují §88 až §94 zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Podmínkou pro další prezentaci těchto dat je vždy uvedení informace o zdroji: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, nebo zkráceně AOPK ČR Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, nebo zkráceně VUV T.G.M. Typ prostorové reprezentace:vector Prostorové rozlišení - měřítko: 1: 10000 Jazyk dokumentu:cze Kódování dokumentu:utf8 Tematická kategorie: biota, environment, inlandWaters, Rozsah:Česká republika, údaje platné k 31.10.2006</p>
Informace o distribuci dat	formát pro distribuci: ESRI shapefile8.3; xml1.0; Možnost získání dat:
Informace o kvalitě dat	Úroveň: dataset Datová sada byla vytvořena výběrem podle specifických kritérií definovaných AOPK ČR nad datovou sadou všech vyhlášených ptačích oblastí. Hranice ptačích oblastí byla zpracována nad Základní mapou ČR 1:10 000.

Informace o datech – Evropsky významné lokality s vazbou na vody

identifikátor	EVLREG_20061030
jazyk metadat:	cze
hierarchická úroveň:	Dataset
Datum poslední aktualizace metadat	2006-10-30
Norma podle které byla metadata vytvořena	ISO 19115 ČSN ISO 19115, Geografická informace - metadata, 2004
Kontakt na tvůrce metadat:	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka Podbabská 30 160 62Praha 6 +420 220 197 413 pave_rosendorf@vuv.cz http://www.vuv.cz role:pointOfContact
Prostorová reprezentace	fullplanarGraph 443objektů typu "surface"
Referenční systém	S-JTSK_Krovak_East_North , ESRI
Informace o obsahu dat	<p>Název:Evropsky významné lokality s vazbou na vody Datum:2005-12-22 Edice: Datum a typ poslední úpravy: Abstrakt: Evropsky významné lokality jsou § 45a zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v plném znění definovány jako ty lokality, které v biogeografické oblasti nebo oblastech k nimž náleží významně přispívají: 1) k udržení nebo obnově příznivého stavu alespoň jednoho typu evropských stanovišť nebo alespoň jednoho evropsky významného druhu z pohledu jejich ochrany nebo 2) k udržení biologické rozmanitosti biogeografické oblasti. Seznam Evropsky významných lokalit ve formě národního Evidenční evropsky významných lokalit je prováděna podle § 42 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v plném znění v Ústředním seznamu ochrany přírody vedeném Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR. Jako jeden z typů území vyhrazených pro ochranu stanovišť nebo druhů, jsou vybrané ptačí oblasti s vazbou na vody podle Rámcové směrnice pro vodní politiku EU (2000/60/EHS) součástí registru chráněných území ve smyslu článků 6 a 7 a přílohy IV. Účel: Datová sada poskytuje základní informace o rozsahu evropsky významných lokalit, která mají jednoznačnou vazbu k vodnímu prostředí vzhledem k přítomnosti vodních a na vody vázaných druhů a habitatů. Slouží pro potřeby státní správy a samosprávy i pro informování nejširší veřejnosti. Datová sada je využívána pro potřeby Ministerstva životního prostředí, Ministerstva zemědělství, správců povodí a krajských úřadů a samospráv krajů při plánování v oblasti vod podle Rámcové směrnice pro vodní politiku EU (2000/60/EHS). Kredit:Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka Status:completed Kontakt na poskytovatele dat:Veronika Vlčková Agentura ochrany přírody a krajiny ČR +420 283 069 271 veronika_vlckova@nature.cz http://www.ochranaprirody.cz/ role:pointOfContact Poslední aktualizace dat:asNeeded, V roce 2005 proběhla aktualizace podle přijatého nařízení vlády 132/2005 Sb. Klíčová slova:evropsky významné lokality, Natura 2000, ochrana přírody a krajiny, ochrana rostlin a živočichů, ochrana biotopů Podmínky použití dat: Data nelze používat v měřítku větším než 1:10 000 Omezení přístupu:copyright Omezení použití:copyright Bezpečnostní podmínky - poznámka: Na užití dat se vztahují §88 až §94 zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Podmínkou pro další prezentaci těchto dat je vždy uvedení informace o zdroji: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, nebo zkráceně AOPK ČR Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, nebo zkráceně VÚV T.G.M. Typ prostorové reprezentace:vector Prostorové rozlišení - měřítko: 1: 10000 Jazyk dokumentu:cze Kódování dokumentu:utf8 Tématická kategorie:biota, environment, inlandWaters, Rozsah:Česká republika, údaje platné k 22.12.2005</p>
Informace o distribuci dat	formát pro distribuci: ESRI shapefile8.3; xml1.0; Možnost získání dat:
Informace o kvalitě dat	Úroveň: dataset Datová sada byla vytvořena výběrem podle specifických kritérií definovaných AOPK ČR a VÚV T.G.M. nad datovou sadou všech vyhlášených Evropsky významných lokalit. Hranice EVL byla zpracována nad Základní mapou ČR 1:10 000.

Informace o datech – Maloplošná zvláště chráněná území s vazbou na vody

identifikátor	MZCHUREG_20061031
jazyk metadat:	cze
hierarchická úroveň:	Dataset
Datum poslední aktualizace metadat	2006-11-26
Norma podle které byla metadata vytvořena	ISO 19115 ČSN ISO 19115, Geografická informace - metadata, 2004
Kontakt na tvůrce metadat:	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka Podbabská 30 160 62Praha 6 +420 220 197 413 pavel_rosendorf@vuv.cz http://www.vuv.cz role:pointOfContact
Prostorová reprezentace	fullplanarGraph 757objektů typu "surface"
Referenční systém	S-JTSK_Krovak_East_North , ESRI
Informace o obsahu dat	<p>Název:Maloplošná zvláště chráněná území s vazbou na vody Datum:2006-10-31 Edice: Datum a typ poslední úpravy: Abstrakt: Maloplošná zvláště chráněná území jsou definována jako národní přírodní rezervace podle § 28, přírodní rezervace podle § 33, národní přírodní památky podle § 35 a přírodní památky podle § 36 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v pletném znění. Seznam maloplošných zvláště chráněných území včetně důvodů ochrany a územní identifikace je veden v Ústředním seznamu ochrany přírody vedeném Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR. Jako jeden z typů území vyhrazených pro ochranu stanovišť nebo druhů, jsou vybraná maloplošná zvláště chráněná území s vazbou na vody podle Rámcové směrnice pro vodní politiku EU (2000/60/EHS) součástí registru chráněných území ve smyslu článků 6 a 7 a přílohy IV. Účel: Datová sada poskytuje základní informace o rozsahu maloplošných zvláště chráněných území, která mají jednoznačnou vazbu k vodnímu prostředí vzhledem k přítomnosti vodních a na vody vázaných druhů a habitatů. Slouží pro potřeby státní správy a samosprávy i pro informování nejširší veřejnosti. Datová sada je využívána pro potřeby Ministerstva životního prostředí, Ministerstva zemědělství, správců povodí a krajských úřadů a samospráv krajů při plánování v oblasti vod podle Rámcové směrnice pro vodní politiku EU (2000/60/EHS). Kredit: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka Status:completed Kontakt na poskytovatele dat: Jan Boček Agentura ochrany přírody a krajiny ČR +420 283 069 271 jan_bocek@nature.cz http://www.ochranaprirody.cz/ role:pointOfContact Poslední aktualizace dat:asNeeded, V roce 2006 proběhla aktualizace dat podle podle nově vyhlášených území Klíčová slova: zvláště chráněná území, ochrana přírody a krajiny, ochrana rostlin a živočichů, ochrana biotopů Podmínky použití dat: Data nelze používat v měřítku větším než je měřítko mapového podkladu, na jehož základě byla data digitalizována – pro bližší informace je nutné se obrátit na pořizovatele dat – AOPK ČR Omezení přístupu:copyright Omezení použití:copyright Bezpečnostní podmínky - poznámka: Na užití dat se vztahují §88 až §94 zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Podmínkou pro další prezentaci těchto dat je vždy uvedení informace o zdroji: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, nebo zkráceně AOPK ČR Výzkumný ústav vodohospodářský T. G.Masaryka, nebo zkráceně VÚV T.G.M. Typ prostorové reprezentace:vector Prostorové rozlišení - měřítko: 1: 10000 Jazyk dokumentu:cze Kódování dokumentu:utf8 Tématická kategorie:biota, environment, inlandWaters, Rozsah:Česká republika, údaje platné k 31.10.2006</p>
Informace o distribuci dat	formát pro distribuci: ESRI shapefile8.3; xml1.0; Možnost získání dat:
Informace o kvalitě dat	Úroveň: dataset Datová sada byla vytvořena výběrem podle specifických kritérií definovaných AOPK ČR a VÚV T.G.M. nad datovou sadou všech maloplošných zvláště chráněných území uložených v digitálním registru ÚSOP. Hranice jednotlivých maloplošných chráněných území byly zpracována nad různými mapovými podklady (Zabaged 1, ZM 10, KM, SMO5, GP apod.)

7. Účelové výstupy Registru chráněných území pro potřeby státní správy

Kromě činností, které souvisely se shromažďováním údajů, výběry území a plněním Registru chráněných území, byly v rámci projektu VaV zajišťovány i činnosti, které lze shnout jako účelové výstupy pro potřeby státní správy.

Jednalo se především o přípravu a zpracování podkladů pro různé druhy zpráv pro národní i mezinárodní účely a dále také o výstupy, které představují podklad pro přípravu plánů oblastí povodí.

Rámcová směrnice podle článku 5 uložila členským státům provést do 22.12.2004 charakterizaci oblastí povodí, zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav vod a ekonomickou analýzu užívání vody a současně předepsala do 22.3.2005 zpracovat a předložit Evropské komisi zprávu o výsledcích této charakterizace (čl. 15, odst. 2).

Každý členský stát byl tedy povinen připravit pro každou z oblastí povodí, která se nachází na jeho území, reportingovou zprávu obsahující výsledky činností podle čl. 5. Jednou z těchto činností bylo i zřízení Registru chráněných území podle čl. 6 a 7 a Přílohy IV. Podrobnosti o zpracování kapitol za Registr chráněných oblastí do národních zpráv jsou uvedeny v kapitole 7.1.

Kromě této povinnosti, kterou můžeme označit za zpracování národní zprávy nebo národních zpráv, byly připravovány a předávány také podklady pro zpracování koordinovaných souhrnných zpráv v celých mezinárodních oblastech povodí Dunaje, Labe a Odry. Zpracování těchto zpráv bylo v průběhu let 2002-2004 delegováno na Mezinárodní komise ochrany vod ve všech třech mezinárodních oblastech, které leží na území České republiky. Podrobnosti o zpracování kapitol za Registr chráněných oblastí do koordinovaných souhrnných zpráv jsou, se zdůrazněním rozdílů pro jednotlivé oblasti, uvedeny v kapitole 7.2.

7.1. Podklady pro zprávy za národní části mezinárodních oblastí povodí Dunaje, Labe a Odry

Zpracování národní zprávy za každou z oblastí povodí, která se nachází na území členského státu, ukládá článek 15 Rámcové směrnice. Její obsah určuje článek 5 a podrobnosti specifikují přílohy II a III. Kromě vlastní směrnice jsou vodítkem také všechny směrné dokumenty, připravované Evropskou komisí.

Registr chráněných území měl být do těchto zpráv začleněn z titulu čl. 6, který stanoví, že registr nebo registry mají být dokončeny nejpozději do 22.12.2004, tedy čtyři roky od nabytí účinnosti směrnice.

Obsah národní zprávy v České republice popisovala [Makety zprávy 2005](#) o charakterizaci oblastí povodí ČR, verze 1.1.4 (Vyskoč et al., 2004). Maketa byla závazným dokumentem, který podle pokynů Rámcové směrnice, příslušných směrných dokumentů Společné implementační strategie EK a dalších přijatých dokumentů, určoval závazný obsah zprávy. Sběr dat, vyhodnocení podkladů a sepsání zpráv o charakterizaci oblastí povodí na území ČR zároveň specifikoval [Metodický návod](#) odboru vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství a odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí o úpravě postupu při plánování v oblasti vod v roce 2004. Ten kromě jiného určil, že:

1. Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka zpracuje ve spolupráci s Agenturou ochrany přírody a krajiny a správci povodí Registr chráněných území podle článku 6 a přílohy IV Rámcové směrnice, a to do 30. 9. 2004.
2. Agentura ochrany přírody a krajiny připraví podklady o chráněných územích vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů, ptačích oblastech a zvláště chráněných územích (podle odstavce v bodu 1 Přílohy IV Rámcové směrnice) do 30. 6. 2004.
3. Správci povodí připraví podklady o územích vyhrazených pro odběr vod pro lidskou spotřebu (podle odstavce i bodu 1 Přílohy IV Rámcové směrnice) do 30. 6. 2004.

VÚV T.G.M. spolu s AOPK ČR a s přispěním správců povodí dokončili k 30.9.2004 naplnění Registru s výjimkou výhledových území, vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu, pro která nebyla z objektivních důvodů k uvedenému termínu data k dispozici.

VÚV T.G.M. spolu s AOPK ČR současně připravili dílčí zprávy za jednotlivé oblasti povodí na území České republiky (vymezené podle vyhlášky [390/2004 Sb.](#)) a předali je v dohodnutém termínu jednotlivým

správcům povodí, kteří je měli povinnost začlenit do zpráv za své oblasti povodí. Všechny osm zpráv včetně mapových příloh je součástí této zprávy v elektronické podobě na CD 2.

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka byl Ministerstvem životního prostředí pověřen, aby na základě dílčích zpráv v oblastech povodí ČR sestavil národní zprávy za všechny tři mezinárodní oblasti povodí, které se nacházejí na území ČR (Dunaj, Labe a Odra). Řešitelé projektu VaV se na konci roku 2004 a na začátku roku 2005 podíleli na přípravě a výsledném zpracování textů a grafických příloh, které se týkaly Registru chráněných území a jeho dalších vazeb na ostatní části charakterizace oblastí povodí.

Výslední podoba zprávy v interaktivní podobě i ve formě souboru ([Zpráva 2005](#), anon., 2005) je k dispozici na internetových stránkách VÚV T.G.M. (viz <http://heis.vuv.cz>)

7.2. Podklady pro zpracování mezinárodních zpráv oblastí povodí Dunaje, Labe a Odry

Zatímco národní zprávy z území členského státu byly plně v kompetenci jednotlivých členských států, byly již od konce roku 2003 připravovány společné souhrnné zprávy pro celé mezinárodní oblasti povodí. Jejich zpracování koordinovaly Mezinárodní komise ochrany vod. V povodí Dunaje Mezinárodní komise pro ochranu Dunaje (MKOD), v povodí Labe Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL) a v povodí Odry Mezinárodní komise pro ochranu Odry před znečištěním (MKOOpZ). Přístup ke zpracování mezinárodních zpráv v jednotlivých mezinárodních oblastech se určitým způsobem lišil. V následujících podkapitolách je stručně shrnut postup v jednotlivých mezinárodních oblastech povodí a současně je charakterizována účast řešitelů projektu VaV na přípravě těchto zpráv z pohledu Registru chráněných území.

7.2.1. Mezinárodní oblast povodí Dunaje

Zde koordinovala zpracování mezinárodní zprávy Mezinárodní komise pro ochranu Dunaje, která rozhodla, že připravovaná mezinárodní zpráva povodí bude obsahovat pouze základní a z pohledu celého povodí podstatné informace o charakteristikách povodí a významných antropogenních vlivech. Zpráva, označovaná jako „Roof report“ byla zpracována téměř výhradně členy jednotlivých pracovních skupin MKOD a na úvod deklarovala, že nenahrazuje národní zprávy a vzhledem k datu zpracování (v první polovině roku 2004) vycházela i z odlišných podkladů, než budou ty, obsažené v jednotlivých národních zprávách členských států v mezinárodní oblasti Dunaje.

Z tohoto důvodu se do přípravy zprávy z Pohledu Registru chráněných území zapojil jen jeden z řešitelů VaV (Ing. Petr Kupec), který byl současně i členem jedné z pracovních skupin MKOD. V souladu s rozpracováním podkladů pro Registr připravoval podklady pro jednotlivé kategorie chráněných území s důrazem na výběr objektů splňující kritéria mezinárodního významu a velikosti.

7.2.2. Mezinárodní oblast povodí Labe

V mezinárodní oblasti povodí Labe koordinovala přípravu mezinárodní zprávy Mezinárodní komise pro ochranu Labe. Ta rozhodla, že zpracování zprávy bude probíhat podle schválené osnovy a podle závazných datových standardů, definovaných šablonami. Zpráva byla členěna formálně na část A a část B. Část A shrnovala nejdůležitější postupy, metody a hodnocení pro jednotlivé členské státy v mezinárodní oblasti povodí a zahrnovala mezinárodně významné údaje. Zpracováním jednotlivých kapitol části A měly na starosti vybrané pracovní skupiny MKOL, které odpovídaly za společné zpracování a schválení. Části B zprávy byly zpracovávány za tzv. koordinační oblasti, které představují menší dílčí povodí v mezinárodní oblasti a v mnoha případech zasahují na území více než jednoho národního státu. Odpovědnost za zpracování částí B zprávy nebyla zcela zřejmá, podle některých rozhodnutí odpovídal za zpracování stát a případně odpovědný orgán na jehož území ležela větší část koordinační oblasti.

Co se týče dat a map bylo rozhodnuto, že společné mapy za celou mezinárodní oblast povodí i za všechny koordinační oblasti bude zpracovávat německý úřad BfG (Bundesanstalt für Gewässerkunde) na základě předaných dat. Všechny členské státy byly proto povinny postupně předávat data v dohodnutých formátech šablon na společný portál Wasserblick (<http://www.wasserblick.net/>).

Z pohledu naplnění kapitol za Registr chráněných území měly odpovědnost pracovní skupiny WFD a O (ekologie). Z pohledu naplnění jednotlivých kapitol texty a tabulkami bylo dohodnuto, že český příspěvek za Registr spolu s obecnými úvodními a shrnujícími kapitolami pro zprávu A zpracuje Mgr. Pavel Rosendorf s řešiteli projektu VaV a předá jej nejpozději do 30.11.2004 české delegaci ve skupinách WFD a O. Obdobně připravili řešitelé projektu VaV spolu s RNDr. Jitkou Svobodovou i příspěvky za jednotlivé koordinační oblasti do zprávy B.

Z pohledu dat a tvorby map Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M. z pověření MŽP postupně zpracoval v tomto projektu VaV údaje Registru do formátů dohodnutých databázových šablon a předal je k 30.9.2004 na portál Wasserblick.

7.2.3. Mezinárodní oblast povodí Odry

V mezinárodní oblasti povodí Odry koordinovala přípravu mezinárodní zprávy Mezinárodní komise pro ochranu Odry před znečištěním. Ta téměř beze zbytku přejala postupy uplatňované v Mezinárodní oblasti povodí Labe, pouze s tím rozdílem, že veškeré práce na přípravě podkladů, textů a dat byly výrazně zpožděné. I zde byla zpráva připravována podle schválené osnovy a data předávána v dohodnutých formátech šablon Wasserblick. Zpracování výsledných map však neměl na starosti BfG ale polská společnost GIS Partner.

Vzhledem ke zpoždění prací v MKOOpZ byla data za Registr chráněných území ve formátu šablon Wasserblick předána až k 30.11.2004. Texty do příslušných částí zpráv za Registr opět připravili řešitelé tohoto projektu VaV ve spolupráci s Ing. Ludkem Trdlicou z ostravské pobočky VÚV T.G.M.

7.3. Podklady pro zpracování plánů oblastí povodí v ČR

Vedle osmi dílčích zpráv o charakterizaci oblastí povodí v ČR, pro které byly v roce 2004 v rámci tohoto projektu zpracovány části týkající se Registru, byly v dalších letech připraveny ještě dva podklady, které byly využitelné pro přípravu plánů oblastí povodí. Prvním z nich byla stručná inventarizace existujících environmentálních cílů pro typy území zařazené v registru, který byla součástí [etapové zprávy za rok 2005](#). Druhým výstupem byla rekapitulace požadavků na monitoring chráněných území, zpracovaná na základě požadavku metodického návodu MZe a MŽP pro podporu plánování v oblasti vod na rok 2006. Tento dokument byl zpracován jako samostatný výstup ve spolupráci s příspěvkovým úkolem VÚV T.G.M. [č. 1201](#)

8. Závěry a shrnutí

Během období řešení projektu VaV/650/2/03 v letech 2003–2006 byly provedeny následující práce a zpracovány následující výstupy:

1. V úvodu projektu byla provedena podrobná analýza požadavků Rámcové směrnice na Registr chráněných území podle článků 6 a 7 a přílohy IV, ze které vyplynula základní představa pro naplnění Registru k 22.12.2004. Při plnění Registru byla preferována cesta evidence primárních objektů, které nejlépe odpovídaly příslušným částem Registru jak je definuje Rámcová směrnice.
2. K termínu 22.12.2004 byly shromážděny dostupné evidence územních jevů potřebných pro naplnění Registru, byly provedeny některé úpravy a výběry (odběry pitných vod, území soustavy Natura 2000, MZCHÚ) a bylo fakticky realizováno první naplnění Registru.
3. Na základě dat zařazených do Registru k 22.12.2004 byly zpracovány podklady pro osm zpráv o charakterizaci oblastí povodí ČR, národní Zprávu 2005 zpracovanou podle článku 15 Rámcové směrnice a také podklady pro tři mezinárodní zprávy za oblasti povodí Dunaje, Labe a Odry.
4. V letech 2005–2006 probíhala aktualizace a doplňování Registru jejíž výsledky jsou shrnuty v této závěrečné zprávě ve stavu k 31.10.2006.
5. Byl zpracován alternativní návrh správy Registru v gesci VÚV T.G.M. nebo AOPK ČR včetně odhadu finančních nákladů na zajištění roční aktualizace Registru.
6. Byl zpracován portál Registru, pracující v systému HEIS VÚV. V něm byl vzorově zprovozněn dálkový přístup k vybraným datům AOPK ČR z digitálního registru ÚSOP.
7. Pro jednotlivé geografické vrstvy zařazené v Registru byly zpracovány informace o datech – metadata podle normy ČSN ISO 19115, Geografická informace - metadata, 2004.
8. Průběžné výstupy Registru byly publikovány v odborném recenzovaném časopise VTEI a ve sborníku konference k Implementaci Rámcové směrnice. Průběžné výstupy Registru byly prezentovány na semináři „Rámcová směrnice o vodní politice EU a Zpráva 2005“ 5. května 2005 v Klubu techniků na Novotného lávce v Praze.
9. Výsledky projektu budou připraveny k publikování ve vybraném odborném časopise v prvním pololetí roku 2007.

9. Doporučení pro další postup

Během řešení projektu se objevily některé problémy, jejichž uspokojivé řešení nebylo možné zajistit v rámci trvání projektu. Aby projekt Registru zůstal i nadále funkční a využitelný pro potřeby plánování v oblasti vod je nutné přednostně zajistit následující činnosti a problémové okruhy:

1. Rozhodnout o způsobu dalšího zpracování a vedení Registru včetně pověření odborného subjektu jeho správou. V souvislosti s tím zajistit průběžné financování správy a aktualizací Registru.
2. Dále výrazněji doplnit a průběžně aktualizovat evidenci ISVS Voda – Zdroje pitných vod a zajistit propojení informací této evidence s evidencí ISVS Voda – Odběry a vypouštění.
3. Řešit problematiku zařazení vybraných výhledových nádrží pro pitné účely ze schvalovaného Plánu hlavních povodí ČR do Registru.
4. Řešit způsob možného zařazení dalších typů chráněných území, která nemají oporu v národní legislativě, ale pouze v Mezinárodních úmlouvách a Smlouvách (např. Ramsarské lokality).
5. Podrobněji se zabývat zpracováním popisu geografických dat zařazených v Registru včetně definitivního zpracování dokumentace Registru.

10. Literatura

- anonym (2005a): Zpráva České republiky (Zpráva 2005) dle článku 15 Směrnice 2000/60/ES Evropského parlamentu a Rady ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky, Ministerstvo životního prostředí ČR a Ministerstvo zemědělství ČR. Zpracoval výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, únor 2005, 199 s.
- anonym (2005b): Metodická pomůcka odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí informující o vymezení koordinačních oblastí, ve kterých se předpokládá mezinárodní koordinace aktivit pro dosažení cílů Směrnice 2000/60/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 23. října 2000 ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (dále jen Rámcová směrnice), a o postupu zjištění jejich základních charakteristik, č.j.: 980/OOV/05., odbor ochrany vod MŽP. text + Přílohy 1-3.
- ČSN 75 0124 (2003): Vodní Hospodářství - Terminologie vodních nádrží a zdrží, Česká technická norma, Český normalizační institut, ICS 93.160; 01.040.93.
- ČSN ISO 19115 (2004): Geografická informace – Metadata, Česká technická norma, Český normalizační institut, ICS 35.240.70.
- Hora J., Marhoul P. a Urban T. (eds.) (2002): Natura 2000 v ČR, Návrh ptačích oblastí. Vydala Česká společnost ornitologická ve spolupráci s Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR a Správou chráněných krajinných oblastí ČR, 200 s.
- Chytrý M., Kučera T. a Kočí M. (eds.) (2001), Katalog biotopů České republiky, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha
- Placer, K., Riedl, D. et Roder, I. (2004): Geographic Information System for the Danube River Basin (DRB GIS). System Definition. Draft of Final Report: Technical Excerpt. Umweltbundesamt Österreich, 63 p + Annex.
- Rosendorf, P., Filippi, R. a Kopecká, V. eds. (2004): Zřízení registru chráněných území včetně mapové dokumentace obsahu registru. Etapová zpráva projektu za rok 2004, V/650/2/03. VÚV T.G.M. a AOPK ČR, Praha, 106 s + mapové přílohy I-IV + CD 1 a CD 2.

11. Přílohy

- [Příloha 1a](#) Mapa území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu k 31.10.2006 v oblasti povodí Berounky
- [Příloha 1b](#) Mapa území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu k 31.10.2006 v oblasti povodí Horní Vltavy
- [Příloha 1c](#) Mapa území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu k 31.10.2006 v oblasti povodí Dolní Vltavy
- [Příloha 1d](#) Mapa území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu k 31.10.2006 v oblasti povodí Ohře a dolního Labe
- [Příloha 1e](#) Mapa území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu k 31.10.2006 v oblasti povodí Horního a středního Labe
- [Příloha 1f](#) Mapa území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu k 31.10.2006 v oblasti povodí Odry
- [Příloha 1g](#) Mapa území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu k 31.10.2006 v oblasti povodí Dyje
- [Příloha 1h](#) Mapa území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu k 31.10.2006 v oblasti povodí Moravy
- [Příloha 2a](#) Mapa rekreačních vod vymezených k 31.10.2006 v oblasti povodí Berounky
- [Příloha 2b](#) Mapa rekreačních vod vymezených k 31.10.2006 v oblasti povodí Horní Vltavy
- [Příloha 2c](#) Mapa rekreačních vod vymezených k 31.10.2006 v oblasti povodí Dolní Vltavy
- [Příloha 2d](#) Mapa rekreačních vod vymezených k 31.10.2006 v oblasti povodí Ohře a dolního Labe
- [Příloha 2e](#) Mapa rekreačních vod vymezených k 31.10.2006 v oblasti povodí Horního a středního Labe
- [Příloha 2f](#) Mapa rekreačních vod vymezených k 31.10.2006 v oblasti povodí Odry
- [Příloha 2g](#) Mapa rekreačních vod vymezených k 31.10.2006 v oblasti povodí Dyje
- [Příloha 2h](#) Mapa území citlivých na živiny - zranitelných oblastí vymezených k 31.10.2006 v oblasti povodí Moravy
- [Příloha 3a](#) Mapa území citlivých na živiny - zranitelných oblastí vymezených k 31.10.2006 v oblasti povodí Berounky
- [Příloha 3b](#) Mapa území citlivých na živiny - zranitelných oblastí vymezených k 31.10.2006 v oblasti povodí Horní Vltavy
- [Příloha 3c](#) Mapa území citlivých na živiny - zranitelných oblastí vymezených k 31.10.2006 v oblasti povodí Dolní Vltavy
- [Příloha 3d](#) Mapa území citlivých na živiny - zranitelných oblastí vymezených k 31.10.2006 v oblasti povodí Ohře a dolního Labe
- [Příloha 3e](#) Mapa území citlivých na živiny - zranitelných oblastí vymezených k 31.10.2006 v oblasti povodí Horního a středního Labe
- [Příloha 3f](#) Mapa území citlivých na živiny - zranitelných oblastí vymezených k 31.10.2006 v oblasti povodí Odry
- [Příloha 3g](#) Mapa území citlivých na živiny - zranitelných oblastí vymezených k 31.10.2006 v oblasti povodí Dyje
- [Příloha 3h](#) Mapa území citlivých na živiny - zranitelných oblastí vymezených k 31.10.2006 v oblasti povodí Moravy
- [Příloha 4a](#) Mapa území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů k 31.10.2006 v oblasti povodí Berounky

-
- [Příloha 4b](#) Mapa území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů k 31.10.2006 v oblasti povodí Horní Vltavy
- [Příloha 4c](#) Mapa území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů k 31.10.2006 v oblasti povodí Dolní Vltavy
- [Příloha 4d](#) Mapa území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů k 31.10.2006 v oblasti povodí Ohře a dolního Labe
- [Příloha 4e](#) Mapa území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů k 31.10.2006 v oblasti povodí Horního a středního Labe
- [Příloha 4f](#) Mapa území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů k 31.10.2006 v oblasti povodí Odry
- [Příloha 4g](#) Mapa území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů k 31.10.2006 v oblasti povodí Dyje
- [Příloha 4h](#) Mapa území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů k 31.10.2006 v oblasti povodí Moravy
- CD 1** VaV/650/2/03 Zřízení registru chráněných území včetně mapové dokumentace obsahu registru, Souhrnná závěrečná zpráva za období řešení 2003–2006. Elektronická verze etapové zprávy s hypertextově připojenými dokumenty a odkazy.
- CD 2** Registr chráněných území v oblastech povodí ČR v roce 2004 - zprávy za oblasti povodí Horního a středního Labe, Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy, Ohře a dolního Labe, Odry, Moravy a Dyje - elektronická verze zpráv s hypertextově připojenými dokumenty a odkazy a samostatně vloženými mapami.