



PLÁN OBLASTI POVODÍ BEROUNKY

ÚVODNÍ ČÁST

**Povodí Vltavy, státní podnik
prosinec 2009**

Obsah:

1. Identifikační list	1
2. Úvod	2
3. Plány v oblasti vod.....	2
4. Struktura Plánu oblasti povodí Berounky	4
5. Environmentální cíle	4
6. Seznam zkratk.....	5
7. Použité podklady	6
8. Stručný návrh strategie pro 1.aktualizaci POP.....	15
9. Nejistoty a chybějící data - souhrn	18

1. Identifikační list

Pořizovatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

ve spolupráci s následujícími úřady:

**Magistrát hlavního města Prahy
Krajské úřady krajů:**

Středočeského
Plzeňského
Karlovarského

Ústřední vodoprávní úřady:

Ministerstvo zemědělství
Ministerstvo životního prostředí
Ministerstvo zdravotnictví
Ministerstvo dopravy
Ministerstvo obrany

Zpracovatel:

Sdružení HDP + DHI + VRV, jehož členy jsou
HYDROPROJEKT CZ a.s.
DHI a.s.
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Část A

HYDROPROJEKT CZ a.s.
Výzkumný ústav vodohospodářský TGM v.v.i.
Aquatest a.s.

Část B

DHI a.s.
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Výzkumný ústav vodohospodářský TGM v.v.i.
Aquatest a.s.

Část C

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
DHI a.s.
Výzkumný ústav vodohospodářský TGM v.v.i.
Aquatest a.s.

Část D

HYDROPROJEKT CZ a.s.

Část E

DHI a.s.
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Část F

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

2. Úvod

Plánování v oblasti vod je soustavná koncepční činnost, jejímž cílem je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy v oblastech ochrany vod jako složky životního prostředí, trvale udržitelného užívání vodních zdrojů a hospodaření s vodami pro zajištění požadavků na vodohospodářské služby, zejména pro zásobování pitnou vodou a konečně ochrany před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod.

Plánování v oblasti vod v České republice navazuje na dlouholetou tradici vodohospodářského plánování, kterou naše země má již od čtyřicátých let minulého století. Tehdy začaly vznikat plány, které na problematiku vodního hospodářství začaly nahlížet z hlediska soustavnosti a komplexnosti. V roce 1953 vznikl Státní vodohospodářský plán republiky Československé, na který navázal v roce 1975 Směrný vodohospodářský plán ČSR, který je s řadou postupných změn a doplnění platný dodnes.

Nový, moderní proces plánování v oblasti vod pro celý prostor Evropské unie založila směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky ze dne 23. října 2000, která nabyla účinnosti dne 22. prosince 2000 (dále jen „Rámcová směrnice“). V oblasti ochrany před povodněmi byla dne 6. listopadu 2007 publikována Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik ze dne 23. října 2007, která nabyla účinnosti dne 26. listopadu 2007 (dále „Směrnice o povodních“).

Rámcová směrnice byla transponována do českého právního řádu zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (významný byl zejména zákon č. 20/2004 Sb., tzv. „Euronovela“). Podrobnosti pak byly dále vymezeny navazující vyhláškou č. 292/2002 Sb., o oblastech povodí ve znění vyhlášky č. 390/2004 Sb. a vyhláškou č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod.

3. Plány v oblasti vod

Plánování v oblasti vod je realizováno ve dvou úrovních. Národní úroveň tvoří **Plán hlavních povodí České republiky**, schválený usnesením vlády České republiky ze dne 23. května 2007 č. 562, který představuje dlouhodobou koncepci oblasti vod se zaměřením pro šestileté období 2007 – 2012. Jeho pořizovatelem je Ministerstvo zemědělství ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí, dotčenými ústředními správními úřady a krajskými úřady. Plán hlavních povodí České republiky je zpracován pro tři hlavní povodí – povodí Labe, povodí Moravy včetně dalších přítoků Dunaje a povodí Odry.



Hlavní povodí České republiky

Plán hlavních povodí České republiky je po formální stránce rozdělen na závaznou a směrnou část. Závazná část je závazným podkladem pro návrhy opatření k zajištění rámcových cílů ze strany ústředních

správních úřadů včetně zajišťování finančních zdrojů na realizaci navrhovaných opatření, pro pořizování koncepčních dokumentů se vztahem k vodám a vodnímu hospodářství a pro pořizování plánů oblastí povodí. Závazná část byla publikována nařízením vlády č. 262/2007 Sb., o vyhlášení závazné části Plánu hlavních povodí České republiky.

Plány oblastí povodí pořizují správci povodí podle své působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady pro 8 oblastí povodí vymezených vyhláškou č. 292/2002 Sb.

Plány oblastí povodí jsou zpracovávány pro osm oblastí,

- Oblast povodí Horního a středního Labe
- Oblast povodí Horní Vltavy
- Oblast povodí Berounky
- Oblast povodí Dolní Vltavy
- Oblast povodí Ohře a dolního Labe
- Oblast povodí Odry
- Oblast povodí Moravy
- Oblast povodí Dyje.



Oblasti povodí

Pořizovatelem Plánu oblasti povodí Berounky je Povodí Vltavy, státní podnik ve spolupráci s Magistrátem hlavního města Prahy a krajskými úřady Středočeského, Plzeňského a Karlovarského kraje.

Plán oblasti povodí Berounky se zpracovává ve třech etapách (přípravné práce, návrh Plánu oblasti povodí, konečný návrh plánu oblasti povodí) a nejpozději každých 6 let ode dne jeho prvního schválení se přezkoumává a aktualizuje. Zároveň Plán oblasti povodí Berounky podléhá posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona 100/2001 Sb.

Návrh Plánu oblasti povodí Berounky je sestaven pro první šestileté plánovací období na léta 2010 až 2015.

Základními pracovními jednotkami Plánu oblasti povodí Berounky jsou vodní útvary vymezené jak pro vody povrchové, tak i pro vody podzemní. Plán oblasti povodí Berounky stanoví pro tyto vodní útvary konkrétní cíle na základě rámcových cílů a rámcových programů opatření PHP ČR, potřeb a zjištěného stavu povrchových a podzemních vod, potřeb užívání těchto vod a program opatření, které jsou nutné k dosažení konkrétních cílů.

4. Struktura Plánu oblasti povodí Berounky

V souladu s přílohou č.2 vyhlášky č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod, je Plán oblasti povodí Berounky členěn do následujících částí:

Úvodní část

- A. Popis oblasti povodí
- B. Užívání vod a jeho vliv na stav vod
- C. Stav a ochrana vodních útvarů
- D. Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny
- E. Odhad dopadů opatření uvedených v části B.3, C.4 a D.4 na stav vod
- F. Ekonomická analýza

Plán oblasti povodí Berounky je vyhotoven v tištěné verzi, jejíž přílohou je elektronická verze.

Každá část Plánu oblasti povodí Berounky obsahuje textovou část, tabulkovou část a část grafickou. Kapitoly C a D obsahují navíc speciální část – listy opatření.

Nedílnou součástí Plánu oblasti povodí Berounky jsou schválené dokumenty zpracované v rámci I. etapy Přípravné práce – časový plán a harmonogram prací pro zpracování Plánu oblasti povodí Berounky a Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v oblasti povodí Berounky, včetně výchozího vymezení silně ovlivněných vodních útvarů a výchozích návrhů zvláštních cílů ochrany vod.

5. Environmentální cíle

Základem zpracování plánů oblastí povodí je stanovení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí (environmentální cíle), kterých mají vodní útvary do roku 2015 nebo v dalších dvou šestiletých plánovacích obdobích dosáhnout.

Postup stanovení environmentálních cílů určoval Implementační plán Rámcové směrnice (naposledy aktualizovaný v roce 2003 usnesením vlády č. 15/2003), v této posloupnosti – Pracovní cíle dobrého stavu vodních útvarů (03/2004), typově specifické referenční podmínky a environmentální cíle pro vodní útvary (06/2007). Souběžně měly být zpracovány i metodické postupy pro hodnocení stavu vodních útvarů a to chemického a ekologického stavu útvarů povrchových vod (v případě silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod hodnocení ekologického potenciálu). U útvarů podzemních vod pak hodnocení chemického a kvantitativního stavu. Gestorem zpracování environmentálních cílů a metodických postupů bylo MŽP.

Na základě Pracovních cílů dobrého stavu vodních útvarů byl v první etapě zpracování plánů povodí zhodnocen stav vymezených vodních útvarů a jejich rizikovost dosažení, resp. nedosažení dobrého stavu do roku 2015. Výsledky byly shrnuty do Zpráv o charakterizaci oblastí povodí (Zprávy 2005).

Návazně převzaly úlohu koordinačního a řídicího nástroje Metodické návody odboru vodohospodářské politiky Mze a odboru ochrany vod MŽP upravující postup pořizovatelů plánů oblastí povodí a dalších subjektů podílejících se na procesu plánování v oblasti vod v letech 2005 a 2006. Celá řada úkolů v gesci MŽP, zejména metodického návodu pro rok 2006, však zůstala nesplněna (viz příloha). Přitom se jednalo o klíčové dokumenty upravující postup pro stanovení environmentálních cílů, referenčních podmínek a metodických postupů pro hodnocení stavu vodních útvarů. Nesplněny zůstaly i úkoly týkající se návrhu referenčních podmínek a maximálního ekologického potenciálu stanovené metodickým pokynem odboru ochrany vod MŽP a odboru vodohospodářské politiky MZE pro monitorování vod, schváleného v prosinci 2006.

Za situace, kdy nebyly požadované environmentální cíle, referenční podmínky a metodické postupy pro hodnocení stavu vodních útvarů k dispozici ani v červnu 2007, bylo nutno hledat náhradní řešení, které nakonec vyústilo do zpracování „Metodických postupů státních podniků Povodí pro hodnocení chemického a ekologického stavu a rizikovosti útvarů povrchových vod, ekologického potenciálu útvarů povrchových vod, chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod v prvních plánech oblastí povodí“, které správci povodí zpracovali ve spolupráci s dalšími odbornými subjekty. MZE pak pověřilo správce povodí, jako pořizovatele jednotlivých plánů oblastí povodí, postupovat při hodnocení stavu a rizikovosti stavu vodních útvarů pro návrh opatření prvních plánů oblastí povodí podle těchto metodických postupů i s vědomím určitého rizika, že ve druhém období plánů oblastí povodí po roce 2015 může dojít (s ohledem

na dopracování výše uvedených, dosud chybějících podmínek) ke změnám obsahu Programů opatření v plánech oblastí povodí.

6. Seznam zkratek

ČHP	číslo hydrologického pořadí
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	čistírna odpadních vod
ČSÚ	Český statistický úřad
DIBAVOD	digitální báze vodohospodářských dat
HMWB	silně ovlivněné vodní útvary
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
CHU	chráněné území
ES	Evropské společenství
EO	ekvivalentní obyvatel
ID	identifikátor
ISVS	informační systém veřejné správy
ŠUNAP	Šumavský národní park
LČR	Lesy České republiky
MKOL	Mezinárodní komise pro ochranu povodí Labe
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
PHP ČR	Plán hlavních povodí České republiky
PVL	Povodí Vltavy, státní podnik
PRVKÚK	Plány rozvoje vodovodů a kanalizací krajů
RCHU	registr chráněných území
Ř. km	říční kilometr
SEZ	stará ekologická zátěž
VaK	vodovody a kanalizace
VD	vodní dílo
VN	vodní nádrž
VÚ	vodní útvar
VÚMOP	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy
VÚV T.G.M.	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, v.v.i.
ZABAGED	základní báze geografických dat
ZVHS	Zemědělská vodohospodářská správa

Další zkratky v záhlaví tabulek jsou vysvětleny přímo pod příslušnými tabulkami.

7. Použité podklady

Pro zpracování Plánu oblasti povodí Berounky sloužily podklady, shromážděné a vyhodnocené v rámci přípravných prací, které lze rozdělit celkem na tři skupiny:

První skupina podkladů představuje materiály, které nejsou volně dostupné a jsou k dispozici pouze u pořizovatele Plánu oblasti povodí Berounky. Jedná se zejména o mapové podklady.

Druhou skupinu podkladů tvoří z hlediska plánování v oblasti vod závazné materiály získané zejména z internetových stránek ústředních správních úřadů a krajů. Z hlediska krajů se jednalo zejména o územní plány velkých územních celků (ÚP VÚC), programy rozvoje krajů, plány rozvoje vodovodů a kanalizací krajů a koncepční dokumenty jako jsou územní energetické koncepce a další materiály, které lze uplatnit ve vztahu k plánům oblasti povodí. Materiály jednotlivých ústředních správních úřadů jsou z velké části dokumenty celorepublikové působnosti. Jedná se zejména o strategické plány, operační programy, koncepční materiály, národní programy, metodiky a statistické údaje.

Třetí skupinu podkladů tvoří dokumenty vytvořené zpracovatelem Plánu oblasti povodí Berounky. Jedná se zejména o materiály doplňující problematiku plánování v oblasti vod.

Byly zajišťovány podklady, které jsou zpracovány a schváleny nebo jsou ve formě konceptů, k roku 2005, dále bylo doplněno několik dokumentů, které byly zpracovány v roce 2006. Vzhledem k neustálému zpracovávání nových podkladů na úrovni krajů a ministerstev je celý proces shromažďování podkladů časově neomezený.

Dále uvedený seznam specifikuje právní předpisy, metodické podklady, materiály zpracované v rámci přípravných prací a některé další podklady, které jsou významné pro zpracování jednotlivých částí Plánu oblasti povodí Berounky, ve stavu k 31.12.2007.

Právní předpisy EU

- U1 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (tzv. Rámcová směrnice o vodách)
- U2 Směrnice 76/160/EHS, o jakosti vod pro koupání
- U3 Směrnice Rady 96/61/ES, o integrované prevenci a omezování znečištění
- U4 Rozhodnutí komise ze dne 17. července 2000 o vytvoření Evropského registru znečišťujících emisí znečišťujících látek (EPER) podle článku 15 směrnice Rady 96/61/ES o integrované prevenci a kontrole znečišťování (IPPC)
- U5 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/11/ES, o znečišťování některými nebezpečnými látkami vypouštěnými do vodního prostředí Společenství
- U6 Směrnice Rady 86/280/EHS z 12. června 1986 o mezních hodnotách a jakostních cílech při vypouštění určitých nebezpečných látek, obsažených v Seznamu I Přílohy směrnice 76/464/EHS
- U7 Směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (tzv. Směrnice o stanovištích)
- U8 Směrnice Rady 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků (tzv. Směrnice o ptácích).
- U9 Směrnice Rady 91/676/EHS, o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů (tzv. Nitrátová směrnice)
- U10 Směrnice Rady 91/271/EHS, o čištění městských odpadních vod
- U11 Směrnice Rady 98/83/ES, o jakosti vody určené k lidské spotřebě
- U12 Směrnice Rady 96/82/EHS, o kontrole nebezpečí vzniku závažných havárií zahrnujících nebezpečné látky
- U13 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/42/ES, o posuzování vlivů některých plánů a programů na životní prostředí
- U14 Směrnice Rady 86/278/EHS, o ochraně životního prostředí a zvláště půdy při užívání splaškových kalů v zemědělství
- U15 Směrnice Rady 91/414/EHS, o prostředcích na ochranu rostlin
- U16 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES, o vyhodnocování a zvládnutí povodňových

- rizik (tzv. Směrnice o povodních)
- U17 77/795 EHS, rozhodnutí Rady ze dne 12. prosince 1977, kterým se zakládá společný postup výměny informací o jakosti sladkých povrchových vod ve Společenství
 - U18 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/118/ES, o ochraně podzemních vod před znečišťováním a zhoršováním stavu
 - U19 Směrnice Rady 75/440/EHS, o požadované jakosti povrchových vod určených v členských státech k odběru pitné vody
 - U20 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/7/ES, o řízení jakosti vod ke koupání a o zrušení směrnice 76/160/EHS
 - U21 Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady 2455/2001/ES, ustavující seznam prioritních látek v oblasti vodní politiky a pozměňující směrnici 2000/60/ES,
 - U22 Směrnice Rady 80/68/ES, o ochraně podzemních vod před znečištěním způsobeném určitými nebezpečnými látkami
 - U23 Směrnice Rady 79/869/EHS, o metodách měření, četnosti odběrů a rozborů povrchových vod určených k odběrům pitné vody v členských státech
 - U24 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/44/ES, o jakosti sladkých vod vyžadujících ochranu nebo zlepšení pro podporu života ryb
 - U25 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/105/ES, kterou se mění směrnice Rady 96/82/EHS, o kontrole nebezpečí vzniku závažných havárií zahrnujících nebezpečné látky
 - U26 Směrnice Rady 1999/31/ES, o skládkách odpadů

Právní předpisy ČR

- L1 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- L2 Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- L3 Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů
- L4 Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- L5 Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů
- L6 Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- L7 Zákon č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech)
- L8 Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů
- L9 Zákon č. 99/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva, ochraně mořských rybochovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství), ve znění pozdějších předpisů
- L10 Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů
- L11 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- L12 Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- L13 Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- L14 Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech, ve znění pozdějších

- předpisů
- L15 Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů
 - L16 Nařízení vlády č. 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod, ve znění pozdějších předpisů
 - L17 Zákon České národní rady č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů
 - L18 Nařízení vlády č. 368/2003 Sb., o integrovaném registru znečišťování, ve znění pozdějších předpisů
 - L19 Nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech, ve znění pozdějších předpisů
 - L20 Vyhláška č.142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod
 - L21 Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů
 - L22 Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 292/2002 Sb., o oblastech povodí, ve znění pozdějších předpisů
 - L23 Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci
 - L24 Vyhláška č. 7/2003 Sb., o vodoprávní evidenci, ve znění pozdějších předpisů
 - L25 Vyhláška č. 159/2003 Sb., kterou se stanoví povrchové vody využívané ke koupání osob, ve znění pozdějších předpisů
 - L26 Vyhláška č. 572/2004 Sb., kterou se stanoví forma a způsob vedení evidence podkladů nezbytných pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování
 - L27 Vyhláška č. 139/2003 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, ve znění pozdějších předpisů
 - L28 Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 78/1996 Sb. o stanovení pásem ohrožení lesů pod vlivem imisí, ve znění pozdějších předpisů
 - L29 Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla, ve znění pozdějších předpisů
 - L30 Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, ve znění pozdějších předpisů
 - L31 Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů
 - L32 Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů
 - L33 Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě, ve znění pozdějších předpisů
 - L34 Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin v platném znění
 - L35 Vyhláška č. 464/2000 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity venkovních hracích ploch v platném znění
 - L36 Vyhláška č. 296/2001 Sb., kterou se stanoví způsob vedení hospodářské evidence na rybnících a evidence o hospodářských výsledcích v rybářských revírech, podrobnosti výběrového řízení na výkon rybářského práva v rybářských revírech a odborná způsobilost rybářských hospodářů v platném znění
 - L37 Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území
 - L38 Nařízení vlády ČSR č. 40/1978 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Krkonoše, Orlické hory, Šumava a Žďárské vrchy

- L39 Plán hlavních povodí České republiky schválený usnesením vlády ČR ze dne 23. května 2007 č. 652
- L40 Usnesení vlády ČR č. 1391, o Aktualizaci strategie financování implementace směrnice Rady č. 91/271/EHS, o čištění městských odpadních vod
- L41 Usnesení vlády č. 382 z 19.dubna 2000 - Strategie ochrany před povodněmi v České republice,
- L42 Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů
- L43 Usnesení vlády č. 1391, Aktualizace strategie financování implementace směrnice Rady 91/271/EHS, o čištění městských odpadních vod.
- L44 Vyhláška č. 135/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění pozdějších předpisů
- L45 Nařízení vlády č. 219/2007 Sb., kterým se mění nařízení vlády č.103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech
- L46 Vyhláška Ministerstva dopravy č. 222/1995 Sb., o vodních cestách, plavebním provozu v přístavech, společné havárii a dopravě nebezpečných věcí, ve znění pozdějších předpisů
- L47 zákon č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů
- L48 Nařízení vlády ČSR č. 10/1979 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Brdy, Jablunkovsko, Krušné hory, Novohradské hory, Vsetínské vrchy a Žamberk – Králíky
- L49 Vyhláška č. 390/2004 Sb., kterou se mění vyhláška č.292/2002 Sb., o oblastech povodí
- L50 Nařízení vlády ČSR č. 85/1981 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les, Severočeská křída, Východočeská křída, Polická pánev, Třeboňská pánev, a Kvartér řeky Moravy
- L51 Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů
- L52 Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb., o technicko bezpečnostním dohledu nad vodními díly
- L53 Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vod
- L54 Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
- L55 Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 241/2002 Sb., o stanovení vodních nádrží a vodních toků, na kterých je zakázána plavba plavidel se spalovacími motory, a o rozsahu a podmínkách užívání povrchových vod k plavbě, ve znění pozdějších předpisů
- L56 Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků
- L57 Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů
- L58 Zákon č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), ve znění pozdějších předpisů
- L59 Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 423/2001 Sb., kterou se stanoví způsob a rozsah hodnocení přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod a další podrobnosti jejich využívání, požadavky na životní prostředí a vybavení přírodních léčebných lázní a náležitosti odborného posudku o využitelnosti přírodních léčivých zdrojů a klimatických podmínek k léčebným účelům, přírodní minerální vody k výrobě přírodních minerálních vod a o stavu životního prostředí přírodních léčebných lázní (vyhláška o zdrojích a lázních)
- L60 Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 427/2001 Sb., vydání osvědčení o přírodních léčivých zdrojích a zdrojích přírodních minerálních vod a o zrušení osvědčení přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod
- L61 Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- L62 Vyhláška Českého báňského úřadu č. 99/1992 Sb., o zřizování, provozu, zajištění a likvidaci zařízení pro ukládání odpadů v podzemních prostorech, ve znění pozdějších předpisů

- L63 Vyhláška č. 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci
- L64 Vyhláška č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek
- L65 Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů
- L66 Nařízení vlády č. 681/2004 Sb., kterým se vymezuje Ptačí oblast Šumava
- L67 Nařízení vlády č. 684/2004 Sb., kterým se vymezuje Ptačí oblast Křivoklátsko
- L68 Nařízení vlády č. 688/2004 Sb., kterým se vymezuje Ptačí oblast Doupovské hory
- L69 Nařízení vlády č. 51/2005 Sb., kterým se stanoví druhy a počet ptáků, pro které se vymezují ptačí oblasti
- L70 Nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit
- L71 Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění pozdějších předpisů
- L72 Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí
- L73 Vyhláška č. 426/2004 Sb., o registraci chemických látek, ve znění pozdějších předpisů
- L74 Nařízení vlády 254/2006 Sb., o kontrole nebezpečných látek
- L75 Vyhláška č. 255/2006 Sb., o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie
- L76 Vyhláška č. 256/2006 Sb., o podrobnostech prevence závažných havárií
- L77 Vyhláška č. 197/2004 Sb., k provedení zákona č. 99/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva, ochraně mořských rybochovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství), ve znění pozdějších předpisů
- L78 Vyhláška Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů
- L79 Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů
- L80 Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin
- L81 Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů
- L82 Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 304/2002 Sb., kterou se stanoví podrobná specifikace zásad a postup hodnocení biocidních přípravků a účinných látek,
- L83 Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci, ve znění pozdějších předpisů
- L84 Vyhláška č. 545/2002 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, ve znění pozdějších předpisů
- L85 Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu
- L86 Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů
- L87 Nařízení vlády č. 79/2007 Sb., o podmínkách provádění agroenvironmentálních opatření
- L88 Nařízení vlády č. 239/2007 Sb., o stanovení podmínek pro poskytování dotací na zalesňování zemědělské půdy
- L89 Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- L90 Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 77/1996 Sb., o náležitostech žádosti odnětí nebo omezení a podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkce lesa
- L91 Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 83/1996 Sb. o vypracování oblastních plánů rozvoje lesů a vymezení hospodářských souborů
- L92 Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování

- L93 Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů
- L94 Vyhláška Ministerstva dopravy č. 223/1995 Sb., o způsobilosti plavidel k plavbě na vnitrozemských vodních cestách, ve znění pozdějších předpisů
- L95 Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- L96 Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 433/2001 Sb., kterou se stanoví technické požadavky na stavby pro plnění funkce lesa
- L97 Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 191/2002 Sb., o technických požadavcích na stavby pro zemědělství
- L98 Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti
- L99 Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
- L100 Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Ostatní podklady

- O1 Manuál pro plánování v povodí České republiky – Praktická příručka implementace, verze 1.04, Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí, 06/2005
- O2 Metodické návody odboru vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství a odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro postup pořizovatelů plánů oblastí povodí a dalších subjektů podílejících se na procesu plánování v oblasti vod v roce 2004, 2005 a 2006
- O3 Metodický pokyn odboru vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství pro zveřejňování informací o plánování v oblasti vod na Portálu veřejné správy, 01/2006
- O4 Metodika pro předběžné vymezení silně ovlivněných vodních útvarů; "Silně ovlivněné vodní útvary - Metody a jejich využití v případové studii v povodí Labe, Česká republika - Část 1 Popis metodiky", verze 4.0 CZ, DHI Hydroinform, a.s., 06/2004
- O5 Metodika pro konečné vymezení silně ovlivněných vodních útvarů; "Silně ovlivněné vodní útvary - Metody a jejich využití v případové studii v povodí Labe, Česká republika - Popis metodiky", verze 3.2. CZ, DHI Hydroinform, a.s., 05/2005
- O6 Katalog opatření, Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., 12/2005
- O7 Metodika hodnocení programů opatření, Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., 12/2006
- O8 Metodika hodnocení programů opatření – Pilotní projekt Ploučnice, Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., 12/2006
- O9 Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí a odboru vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství k zabezpečení plnění programu snížení znečištění povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů, Věstník Ministerstva životního prostředí, ročník XVI, částka 11, 11/2006
- O10 Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí a odboru vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství pro monitorování vod podle § 21 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), 12/2006
- O11 Metodický postup pro zpracování části D plánů oblastí povodí, podklad Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, (11/2006), úpravy a dokončení podniky Povodí 04/2007
- O12 Obecný postup stanovení environmentálních cílů pro vybraná území z Registru chráněných území a navazující činnosti, Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 08/2007
- O13 Metodické postupy státních podniků povodí pro hodnocení chemického a ekologického stavu a rizikovosti útvarů povrchových vod, ekologického potenciálu útvarů povrchových vod a chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod v prvních plánech oblastí povodí, podklad Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka v.v.i., (03/2007), úpravy a dokončení podniky Povodí 09/2007
- O14 Metodický přístup k aplikaci článku 4 Rámcové směrnice o vodách v plánech oblastí povodí, Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., 12/2007

- O15 Metodický návod pro sledování společenstev juvenilních ryb, Slavík, O. a Jurajda, P., Výzkum pro praxi, sešit 44, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, 2001
- O16 Manual for the application of the European Fish Index – EFI; A fish-based method to assess the ecological status of European rivers in support of the Water Framework Directive. Version 1.1, FAME CONSORTIUM, 2004
- O17 Metodika odlovu a zpracování vzorku plůdkových společenstev tekoucích vod. ČSN EN 14011-757706 Jakost vod; Jurajda, P., Slavík, O. & Z. Adámek; Odběr vzorků pomocí elektrického proudu, 2006
- O18 Assessment of biotic integrity using fish communities. Fisheries 6: 21-27, Karr, J.R, 1981
- O19 Metodické návody Společné implementační strategie Rámcové směrnice o vodách, Metodické návody č. 1 až č. 17, Evropská komise, 2003 – 2007
- O20 Výchozí vymezení útvarů povrchových a podzemních vod a typologie útvarů povrchových vod, verze 2, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, 05/2004
- O21 Pracovní cíle dobrého stavu útvarů povrchových a podzemních vod, verze 2.1, Pavel Rosendorf, Hana Prchalová, Mark Riedr (eds.), Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, 06/2004
- O22 Nebezpečné látky; Nepřímé hodnocení dopadů na útvary povrchových vod v oblasti povodí Berounky, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, 08/2004
- O23 Aktualizace vymezení útvarů povrchových a podzemních vod a typologie útvarů povrchových vod, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, 04/2006.
- O24 Hydrogeologická rajonizace; Etapová a závěrečná zpráva, RNDr. Hana Prchalová a kol. VÚV Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, 12/2005
- O25 Stanovení přírodních zdrojů pro nově zpracované hydrogeologické rajony; podklad pro plánování v oblasti vod, Prchalová H., Olmer M., Šnajberková M. Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, 07/2006
- O26 Registr chráněných území; Projekt Rady vlády 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 Rosendorf a Veronika Vlčková (eds.), Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, 2006
- O27 Základní scénář vývoje nakládání s vodami, užívání vod a vlivů na vody do roku 2015, Ministerstvo zemědělství 03/2004
- O28 Plán hlavních povodí České republiky – přípravné práce; A. Základní scénář, B. Předběžný přehled významných problémů k řešení, C. Hlavní principy a postupy řešení, Ministerstvo zemědělství, 08/2005
- O29 Plán hlavních povodí České republiky, (schválen usnesením vlády České republiky č. 652 ze dne 23. května 2007)
- O30 Plán hlavních povodí České republiky – závazná část; (schválena usnesením vlády České republiky č. 1093 ze dne 3. října 2007, publikována nařízením vlády č. 262/2007 Sb., vyhlášení závazné části Plánu hlavních povodí České republiky)
- O31 Plán oblasti povodí Berounky – přípravné práce; Ekonomická analýza užívání vody – prognóza trendů do roku 2015; Základní scénář pro oblast povodí Berounky, Povodí Vltavy, státní podnik, 06/2004
- O32 Plán oblasti povodí Berounky – přípravné práce; Zpráva o charakterizaci oblasti povodí Berounky (Zpráva 2005 pro oblast povodí Berounky), Povodí Vltavy, státní podnik, 12/2004
- O33 Plán oblasti povodí Berounky – přípravné práce; Shromáždění a vyhodnocení podkladů a informací o ochraně před povodněmi a vodním režimu krajiny a dalších podkladů sloužících jako zdroje informací o možných požadavcích na užívání vod a o možných vlivech na stav vod, Povodí Vltavy, státní podnik, 06/2005
- O34 Plán oblasti povodí Berounky – přípravné práce; Hodnotící zpráva o stavu ochrany před povodněmi v oblasti povodí Berounky, Povodí Vltavy, státní podnik, 11/2005
- O35 Plán oblasti povodí Berounky – přípravné práce; Časový plán a program prací pro zpracování Plánu oblasti povodí Berounky, Povodí Vltavy, státní podnik, 12/2005 (schválen příslušnými krajskými úřady 10/2006)
- O36 Plán oblasti povodí Berounky – přípravné práce; Ekonomická analýza užívání vody – Zpráva o zajištění podkladů pro potřeby základního scénáře, Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., 11/2006
- O37 Plán oblasti povodí Berounky – přípravné práce; Doplnění a závěrečné vyhodnocení závazných podkladů, zejména o stavu povrchových a podzemních vod a o užívání vod a nakládání s nimi a o

- vlivech na stav povrchových a podzemních vod – rešerše podkladů v oblasti povodí Berounky, Povodí Vltavy, státní podnik, 12/2006
- O38 Plán oblasti povodí Berounky – Doplnění a závěrečné vyhodnocení dalších podkladů jako zdrojů informací o možných požadavcích na užívání vod a nakládání s nimi a o možných vlivech na stav povrchových nebo podzemních vod 12/2006
- O39 Plán oblasti povodí Berounky – přípravné práce; Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v oblasti povodí Berounky, včetně výchozího vymezení silně ovlivněných vodních útvarů a výchozích návrhů zvláštních cílů ochrany vod, Povodí Vltavy, státní podnik, 02/2007 (schválen příslušnými krajskými úřady 01/2008)
- O40 Plán oblasti povodí Berounky – přípravné práce; Oznámení koncepce podle § 10c zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu přílohy č. 7 tohoto zákona, Povodí Vltavy, státní podnik, 11/2007
- O41 Strategie zapojení veřejnosti a uživatelů vody do procesu plánování v oblasti vod pro Plán oblasti povodí Horní Vltavy, Plán oblasti povodí Berounky a Plán oblasti povodí Dolní Vltavy, podklad Pragma plus, spol s r.o., úprava a dokončení Povodí Vltavy, státní podnik, 06/2005
- O42 Plán oblasti povodí Berounky – Podrobný plán zapojení veřejnosti a uživatelů vody v roce 2006, Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., 12/2005
- O43 Podrobný plán zapojení veřejnosti a uživatelů vody pro Plán oblasti povodí Horní Vltavy, Plán oblasti povodí Berounky a Plán oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2007, Integra Consulting Services, s.r.o., CpkP střední Čechy, 01/2007
- O44 Program provozního monitoringu povrchových vod 2007 – 2012 v oblasti povodí Berounky, Povodí Vltavy, státní podnik 10/2006, aktualizace 10/2007
- O45 Vodohospodářská bilance množství a jakosti povrchových a podzemních vod v oblasti povodí Berounky za rok 2005, Povodí Vltavy, státní podnik, 09/2006
- O46 Vodohospodářská bilance současného a výhledového stavu množství povrchových a podzemních vod v oblasti povodí Berounky, Povodí Vltavy, státní podnik, 12/2006
- O47 Vodohospodářská bilance současného a výhledového stavu jakosti povrchových a podzemních vod v oblasti povodí Berounky, Povodí Vltavy, státní podnik, 09/2007
- O48 Zpráva České republiky dle článku 3 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky, o kompetentních úřadech (Zpráva ČR 2004), Ministerstvo životního prostředí, 06/2004
- O49 Zpráva České republiky dle článku 15 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky, o charakteristikách oblastí povodí, vyhodnocení environmentálních důsledků lidské činnosti a o ekonomické analýze užívání vody (Zpráva ČR 2005), Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, 02/2005
- O50 Zpráva České republiky dle článku 15 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky, o programech monitoringu (Zpráva ČR 2007), Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, v.v.i., 03/2007
- O51 Zpráva pro Evropskou komisi dle článku 15 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (Zpráva 2005) za mezinárodní oblast povodí Labe, Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL), 03/2005
- O52 Společná souhrnná zpráva podle článku 15 odst. 2 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky, o monitorovacích programech (Zpráva 2007), Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL), 03/2007
- O53 Strategie ochrany před povodněmi v České republice (usnesení vlády České republiky č. 382 ze dne 19. dubna 2000)
- O54 Historické a současné povodně v České republice, Masarykova univerzita v Brně, Rudolf Brázdil a kol., ČHMÚ, Praha 2005
- O55 Vyhodnocení povodňové situace v červenci 1997, souhrnná zpráva projektu, Ministerstvo životního prostředí, Praha 1998
- O56 Výsledná zpráva o projektu vyhodnocení katastrofální povodně v srpnu 2002 a návrhu úpravy systému prevence před povodněmi, Ministerstvo životního prostředí, Praha 2004
- O57 Další zprávy o povodních – Povodí Vltavy, státní podnik

- O58 Voda a katastrofy – publikace vydaná u příležitosti Světového dne vody, MZE, Praha 2004
- O59 Scénáře změny klimatu na území České republiky a odhady dopadů klimatické změny na hydrologický režim, sektor zemědělství, sektor lesního hospodářství a na lidské zdraví v ČR. Jaroslava Kalvová a kol., Ladislav Kašpárek a kol., Dalibor Janouš a kol., Zdeněk Žalud a kol., Helena Kazmarová a kol., Národní klimatický program České republiky, 2002
- O60 Klimatická změna a vodní režim v České republice (Climate Change and Water Regime in the Czech Republic), Ladislav Kašpárek, Oldřich Novický, Martina Peláková, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, 2006
- O61 Období sucha v roce 1990 a jeho důsledky na zásobování pitnou vodou, Ladislav Kašpárek, Katrin Krejčová a kol., Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, 1992
- O62 Sucho v českých povodích v roce 2003; Pavla Řiřicová, Jan Daňhelka, Hana Návojevová, Hana Kourková, Vodní hospodářství 2/2004
- O63 Směrný vodohospodářský plán ČSR – Povodí Berounky, Ministerstvo lesního a vodního hospodářství ČSR, 1976
- O64 Koncepce vodohospodářské politiky Ministerstvo zemědělství pro období po vstupu do Evropské unie na léta 2004 až 2010, Ministerstvo zemědělství, 06/2004 (schválena usnesením vlády ČR č. 617 ze dne 16. června 2004)
- O65 Zpráva o stavu vodního hospodářství České republiky v roce 2005, Ministerstvo zemědělství, 2006
- O66 Koncepce oboru vodovodů a kanalizací, SOVAK, 2003
- O67 Vodovody, kanalizace ČR 2005, Ministerstvo zemědělství, 2006
- O68 Přehled o vývoji cen pro vodné a stočné a rozbor nákladů a zisku na základě kalkulací provozních společností pro rok 2005, Ministerstvo zemědělství, 2006
- O69 Výstupy majetkové a provozní evidence podle zákona o vodovodech a kanalizacích
- O70 Aktualizaci strategie financování implementace směrnice Rady č. 91/271/EHS, o čištění městských odpadních vod (usnesení vlády České republiky č. 1391/2006 a č. 113/2008)
- O71 Strategie financování implementace směrnice Rady 91/676/EHS, o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů, Ministerstvo zemědělství, 2004
- O72 Program na snížení znečištění povrchových vod nebezpečnými závadnými látkami a zvláště nebezpečnými závadnými látkami, Ministerstvo životního prostředí, 02/2004
- O73 Státní program ochrany přírody a krajiny České republiky, Ministerstvo životního prostředí, 1998
- O74 Státní politika životního prostředí České republiky 2004-2010, Ministerstvo životního prostředí, 2004
- O75 Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky, Ministerstvo životního prostředí, 05/2005
- O76 Operační program Životní prostředí, Ministerstvo životního prostředí, 2006
- O77 Zpráva o stavu lesa a lesního hospodářství České republiky (tzv. Zelená zpráva), Ministerstvo zemědělství, 2004
- O78 Koncepce agrární politiky České republiky pro období po vstupu do Evropské unie na léta 2004 až 2013, Ministerstvo zemědělství,
- O79 Program rozvoje venkova, Ministerstvo zemědělství, 2006
- O80 Politika územního rozvoje České republiky, Ministerstvo pro místní rozvoj, 2006 (schválena usnesením vlády ČR č. 561 ze dne 17. května 2006)
- O81 Dopravní politika České republiky pro léta 2005 – 2013, Ministerstvo dopravy 07/2005 (schválena usnesením vlády ČR č. 882 ze dne 13. července 2005)
- O82 Generální plán rozvoje dopravní infrastruktury, Ministerstvo dopravy, 2005
- O83 Státní energetická koncepce, Ministerstvo průmyslu a obchodu, 2004
- O84 Koncepce průmyslové politiky, Ministerstvo průmyslu a obchodu, 2000
- O85 Sčítání lidí, domů a bytů 2001, Český statistický úřad, 2005
- O86 Statistické ročenky ČR, Český statistický úřad, 2006
- O87 Projekce obyvatelstva ČR do roku 2050, Český statistický úřad, 2004
- O88 Plány rozvoje vodovodů a kanalizací krajů v území oblasti povodí Berounky
- O89 Programy rozvoje krajů v území oblasti povodí Berounky

- O90 Statistické ročenky krajů 2006
O91 Environmentální výhled OECD, OECD, 2000
O92 Geografický místopisný slovník, Academia Praha 1993

8. Stručný návrh strategie pro 1.aktualizaci POP

Požadavek na přezkoumání a aktualizaci plánů oblastí povodí každých šest let ode dne jejich schválení vyplývá z ustanovení článku 13 Rámcové směrnice a §25 zákona o vodách.

Cílem strategie aktualizace prvního Plánu oblasti povodí je vytvoření podmínek pro:

- Úplné a včasné splnění požadavků Rámcové směrnice a souvisejících legislativních předpisů
- Koordinaci s aktivitami na mezinárodní a regionální úrovni s cílem sjednocení a aplikace společných postupů
- Koordinaci na horizontální úrovni, tak aby byla zajištěna jednotná příprava plánů oblastí povodí na celém území České republiky
- Koordinaci s ostatními resorty
- Zapojení veřejnosti do procesu plánování v oblasti vod
- S přihlédnutím k výše uvedeným cílům, je třeba strategii postavit na následujících pilířích:
 - **I.Pilíř: Metodika** - metodický přístup k plánování v oblasti vod v letech 2010-2015,
 - **II.Pilíř: Podpora procesu plánování** - institucionální a legislativní rámec plánování v oblasti vod
 - **III.Pilíř: Mezinárodní spolupráce** - mezinárodní aspekt plánování v oblasti vod
 - **IV.Pilíř: Veřejnost** - zapojení veřejnosti do procesu plánování

Většina termínů pro splnění dílčích kroků vlastní aktualizace plánů oblastí povodí je specifikována přímo v Rámcové směrnici. Zásadní podmínkou pro splnění termínů aktualizace je včasná realizace aktivit specifikovaných níže v jednotlivých pilířích strategie.

Návrh harmonogramu prací na 1 aktualizaci plánů oblastí povodí

Požadavek Rámcové směrnice	Aktivita	Termín
Článek 14 odst.1a):	Návrh časového plánu a programu prací pro přípravu 2.POP	12/2012
Článek 5, odst.2:	Revize/aktualizace charakterizace dle článku 5 Rámcové směrnice (hodnocení vlivů a dopadů, revize vymezení silně ovlivněných útvarů povrchových vod-HMWB, ekonomická analýza, předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami -VH problémy)	12/2013

Návrh harmonogramu prací na 1 implementaci strategie pro aktualizaci plánů oblastí povodí

Pilíř	Aktivita	Termín
I.Pilíř: Metodika	Analýza metodických přístupů použitých v 1.POP a návrh úprav metodik pro 1.aktualizaci POP	06/2010
	Aktualizace metodik pro 1.aktualizaci POP	12/2011
II.Pilíř: Podpora procesu plánování	Analýza stávajícího legislativního a institucionálního rámce pro proces plánování v kontextu požadavků EK na transpozici, v kontextu potřeb procesu plánování	09/2009
	Zhodnocení legislativních podmínek pro realizaci a vynucování opatření plánů oblastí povodí. Východiskem prací bude stávající katalog opatření a návrhy programů opatření v plánech oblastí povodí. a návrh legislativních úprav v souvislosti s realizací a vynucováním opatření POP	12/2009
	Novelizace prováděcích předpisů upravujících proces plánování v oblasti vod	03/2010
	Integrace procesu plánování v oblasti vod s relevantními strategickými dokumenty koncepcemi (národní, regionální, územní plánování – ZUR, KPÚ)	Jako podklad pro aktualizaci PHP do 12/2011
	Monitoring-návrh koncepce zajištění monitoringu vod v ČR včetně legislativních úprav (včetně kompetencí a odpovědnosti, financování)	12/2009
III.Pilíř: Mezinárodní spolupráce	Návrh koordinace přístupu ke sjednocení a aplikace společných postupů v rámci mezinárodních oblastí povodí	09/2010
	Návrh strategických cílů plánování v oblasti vod a přístup k jejich prosazení v rámci mezinárodních komisí a EU a institucionální zajištění prosazení národních strategických zájmů.	12/2010
IV.Pilíř: Veřejnost	Obecné zásady zapojení veřejnosti. Aktualizace strategie zapojení veřejnosti	12/2011
	Návrh jednotného veřejného portálu pro jednotlivá Povodí	12/2011

I.Pilíř: Metodika - Metodický přístup k plánování v oblasti vod v letech 2010-2015 zahrnuje následující aktivity:

- Provedení analýzy metodik aplikovaných při tvorbě plánů oblastí povodí zejména v kontextu metodik (Společné implementační strategie) vybraných členských zemí EU. Návrh metodik, které je třeba pro 1.aktualizaci POP upravit
- Aktualizace metodik pro charakterizaci oblastí povodí podle článku 5 Rámcové směrnice [U1], zejména:
 - Metodika pro revizi typologie a vymezení útvarů povrchových a podzemních vod

- Metodika hodnocení významných vlivů a dopadů včetně hodnocení „ostatních vlivů (např. rybářství) a identifikace neznámých vlivů,
- Metodika pro vymezení Chráněných území, určení jejich cílů a hodnocení jejich stavu
- Metodika vymezení silně ovlivněných vodních útvarů (HMWB)
- Aktualizace metodiky hodnocení a klasifikace stavu (zahnující hodnocení ekologického potenciálu a přístup k odhadu vlivu stavu VÚ na terestrické ekosystémy)
- Aktualizace metodik pro návrh programu opatření („cost-effectiveness analysis“), návrh přístupu k odhadu předpokládaného dopadu navrhovaných opatření („efektu opatření na eliminaci vlivů“), včetně způsobu aplikace výjimek.
- Metodiky týkající se ochrany před povodněmi a vodní režim krajiny (kapitola D)
 - Souhrn metodických pokynů, které vyplývají z implementace směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES, o vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik [U16],
 - Metodika pro hodnocení stavu příbřežní zóny a břehových a doprovodných porostů
 - Metodický přístup k návrhu opatření v ploše povodí (ve vazbě na územní plánování, na strategii agronomického a lesnického charakteru).
- Metodika pro ekonomickou analýzu dle přílohy III. Rámcové směrnice [U1] (problematika ekonomické efektivnosti, návratnosti, environmentálních nákladů apod.)
- Metodický přístup k integraci kombinovaného přístupu ke znečištění z bodových a difúzních zdrojů do procesu plánování v oblasti vod. Kombinovaný přístup bude zakomponován do hodnocení dopadů bodových a plošných zdrojů znečištění na stav vod, tak aby mohl být využit jako nástroj regulace znečištění dle článků 10 a 11 Rámcové směrnice.
- Aktualizace metodického přístupu k sestavení přehledu významných problémů nakládání s vodami. Definice, terminologie, hodnocení a projednávání problémů nakládání s vodami na úrovni národní a mezinárodní.
- Metodika přístupu k OPVZ
- Jednotná struktura (osnova) zpracování plánu oblasti povodí se zakomponováním směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES, o vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik [U16].

Na centrální úrovni je navíc potřeba zpracovat strategie, které se stanou podkladem pro návrh příslušných opatření v rámci aktualizovaných plánů oblastí povodí. Konkrétně se jedná o:

- Strategie změny stávajícího vymezení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů
- Strategie a koncepce kombinace přírodně blízkých protipovodňových, technických a revitalizačních opatření
- Strategie migračního zprůchodnění vodních toků na území ČR

II. Pilíř: Podpora procesu plánování -institucionální a legislativní rámec plánování v oblasti vod zahrnuje následující aktivity:

- Analýza stávajícího legislativního a institucionálního rámce pro proces plánování v kontextu požadavků EK na transpozici, v kontextu potřeb procesu plánování (aktualizace 1.POP)
- Novelizace prováděcích předpisů upravujících proces plánování v oblasti vod (případně Revize implementačního plánu). Návrh přístupu k zajištění aktualizace charakterizace oblastí povodí dle čl.5 (Bude sestaven harmonogram aktualizace charakterizace a navržen rámec institucionálního zajištění charakterizace na národní a mezinárodní úrovni a sestaven seznam závazných metodik.)
- Zhodnocení legislativních podmínek pro realizaci a vynucování opatření plánů oblastí povodí. Výchoziskem prací bude stávající katalog opatření a návrhy programů opatření v plánech oblastí povodí.
- Návrh legislativních úprav v souvislosti s realizací a vynucováním opatření POP

- Integrace procesu plánování v oblasti vod s relevantními strategickými dokumenty koncepcemi (národní, regionální, územní plánování – ZUR, KPÚ)
- Monitoring-návrh koncepce zajištění monitoringu vod v ČR včetně legislativních úprav (včetně kompetencí a odpovědnosti, financování)

III.Pilíř: Mezinárodní spolupráce - mezinárodní aspekt plánování v oblasti vod zahrnuje následující aktivity:

- Návrh koordinace přístupu ke sjednocení a aplikace společných postupů v rámci mezinárodních oblastí povodí
- Návrh strategických cílů plánování v oblasti vod a přístup k jejich prosazení v rámci mezinárodních komisí a EU a institucionální zajištění prosazení národních strategických zájmů.

IV.Pilíř: Veřejnost- zapojení veřejnosti do procesu plánování

- Obecné zásady zapojení veřejnosti. Aktualizace strategie zapojení veřejnosti (vyjasnění přístupu k nevládním neziskovým organizacím, významným uživatelům - včetně významných znečišťovatelů apod.), zapojení výzkumných institucí, případně VŠ do tvorby metodik, definování rolí pořizovatelů POP a KÚ při tvorbě, projednávání a realizaci POP).
- Návrh jednotného veřejného portálu pro jednotlivá Povodí a jejich povinných položek (inspirace na portálu Vodního informačního systému pro Evropu - WISE).

9. Nejistoty a chybějící data - souhrn

Zpracování Plánu oblasti povodí Berounky představovalo ucelený komplex činností, který byl do jisté míry ovlivněn následujícími faktory:

- Existence nutných vstupních dat
- Dostupnost nutných vstupních dat
- Prověřené a akceptovatelné přístupy k řešení, metodické postupy

Vzhledem k tomu, že výše uvedené faktory mohou významnou měrou ovlivnit údaje publikované v Plánu oblasti povodí Berounky, je nezbytné definovat nejistoty a chybějící data. Z tohoto důvodu je na konci každé z šesti ucelených částí Plánu oblasti povodí Berounky

- A. Popis oblasti povodí
- B. Užívání vod a jeho vliv na stav vod
- C. Stav a ochrana vodních útvarů
- D. Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny
- E. Odhad dopadů opatření uvedených v části B.3, C.4 a D.4 na stav vod
- F. Ekonomická analýza

zařazena kapitola „N. nejistoty a chybějící data“, kde jsou tyto informace podrobně uvedeny. Zde, v úvodní části, je uveden stručný souhrnný přehled stěžejních nejistot a chybějících dat. Odstranění nejistot, zajištění dostupnosti existujících a doplnění chybějících dat je jedním ze stěžejních úkolů strategie pro 1. aktualizaci jak Plánu oblasti povodí Berounky, tak plánů oblastí povodí v rámci České republiky obecně.

Existence a dostupnost elementárních vstupních dat je základním určujícím předpokladem pro zpracování plánu oblasti povodí. V rámci návrhu přístupů k pořízení dat, chybějících při zpracování 1. POP bude vhodné se zaměřit na zpřístupnění a doplnění následujících okruhů dat:

- údaje v evidenci o zdrojích surové vody, využívané pro úpravu na vodu pitnou (nejsou kompletní, často chybí identifikace odběru nebo územní identifikace)
- data pro kvantifikaci významných plošných vlivů (hodnoty dusíku vstupujícího do půdy ze zemědělského hospodaření, aplikace pesticidů, látek s obsahem fosforu apod.)
- podrobná data morfologie říční sítě (morfologické mapování)
- hydrologická data (řady v závěrných profilech útvarů povrchových vod a v monitorovacích profilech)

- dostupnost informací o připravovaných opatřeních (technické parametry, náklady apod.)
- údaje zajišťované Českým statistickým úřadem nejsou sledovány a publikovány za jednotku „oblast povodí“ a je nutné je na tuto jednotku komplikovaně transformovat.

Proces plánování v oblasti vod v České republice a zpracování 8 plánů oblastí povodí klade velké nároky na systémovou koordinaci zpracování, zejména na použití standardizovaných přístupů k řešení a metodických postupů. Na základě zkušeností ze zpracování prvních plánů oblastí je nezbytné některé z existujících přístupů k řešení modifikovat a v mnoha případech vypracovat zcela nové metodické postupy. Jedná se o následující okruhy:

- Aktualizace metodik pro charakterizaci oblastí povodí podle článku 5 WFD, zejména:
 - Metodika pro revizi typologie a vymezení útvarů povrchových a podzemních vod
 - Metodika hodnocení významných vlivů a dopadů včetně hodnocení „ostatních vlivů (např. rybářství) a identifikace neznámých vlivů,
 - Metodika pro vymezení Chráněných území, určení jejich cílů a hodnocení jejich stavu
 - Metodika vymezení HMWB
- Aktualizace metodiky hodnocení a klasifikace stavu (zahrnující hodnocení ekologického potenciálu a přístup k odhadu vlivu stavu vodních útvarů na terestrické ekosystémy)
- Aktualizace metodik pro návrh programu opatření (cost-effectiveness analysis), návrh přístupu k odhadu předpokládaného dopadu navrhovaných opatření („efektu opatření na eliminaci vlivů“), včetně způsobu aplikace výjimek.
- Metodika pro ekonomickou analýzu dle přílohy III. WFD (problematika ekonomické efektivnosti, návratnosti, enviromentálních nákladů apod.)
- Strategie zprůchodnění migračních bariér.
- Jednotná struktura (osnova) zpracování plánu oblasti povodí se zakomponováním směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES, o vyhodnocování a zvládnání povodňových rizik [U16].

Plán hlavních povodí České republiky (PHP) [L39], schválený usnesením vlády České republiky ze dne 23. května 2007 č. 562 definuje ve své závazné části úkoly, které by měly být v Plánu oblasti povodí Berounky. V mnoha případech se jedná úkoly, které je možné zodpovědně zabezpečit jen na základě koncepcí a strategií zpracovaných pro celou ČR na centrální úrovni. Tyto významné koncepční dokumenty je vhodné řešit v rámci strategie aktualizace PHP. Do POP byly uplatněny požadavky na zpracování níže uvedených strategií jako doplňkových opatření, uvedených v části C, kapitole C.4.10. Jedná se o následující:

- **BE100104** Uplatnění požadavku na zpracování Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012
- **BE100105** Uplatnění požadavku na zpracování strategie a koncepce kombinace přírodě blízkých protipovodňových, technických a revitalizačních opatření
- **BE100106** Uplatnění požadavku na zpracování strategie změny stávajícího vymezení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů
- **BE100108** Uplatnění požadavku na zpracování Strategie rozvoje vnitrozemské plavby Ministerstva dopravy do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012