

PLÁN OBLASTI POVODÍ MORAVY 2010 – 2015



Průvodní zpráva

Obsah:

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE | 3 |
| 2. | ÚVODNÍ INFORMACE O PLÁNOVÁNÍ V OBLASTI VOD | 4 |
| 3. | POSTUP ZPRACOVÁNÍ PLÁNU | 8 |
| 3.1. | Přípravné práce..... | 8 |
| 3.2. | Návrh Plánu oblasti povodí Moravy | 11 |
| 3.2.1. | Zpracování a projednání návrhu plánu | 11 |
| 3.2.2. | Podmínky Ministerstva životního prostředí, obsažené ve stanovisku podle zákona č. 100/2001 Sb. | 12 |
| 3.3. | Konečný návrh Plánu oblasti povodí Moravy | 21 |
| 3.3.1. | Zveřejnění schváleného Plánu oblasti povodí Moravy | 21 |
| 3.3.2. | Vymezení oblasti povodí Moravy ve vztahu k územním obvodům krajů a správním obvodům obcí s rozšířenou působností | 22 |
| 4. | SCHÉMA ZAJIŠTĚNÍ ZPRACOVÁNÍ PLÁNU | 24 |
| 4.1. | Pořizovatel | 24 |
| 4.2. | Spolupořizovatel..... | 24 |
| 4.3. | Řešitelský tým | 25 |
| 4.3.1. | Subdodavatelé | 25 |
| 5. | ČLENĚNÍ A STRUKTURA PLÁNU OBLASTI POVODÍ MORAVY | 27 |
| 5.1. | Tištěná verze..... | 27 |
| 5.2. | Elektronická verze | 27 |
| 6. | SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK..... | 29 |
| 7. | SEZNAM VÝZNAMNÝCH PODKLADŮ | 35 |
| 7.1. | Dokumenty související se zpracováním Plánu oblasti povodí Moravy | 35 |
| 7.2. | Závazné podklady | 36 |
| 7.3. | Další podklady..... | 37 |
| 7.4. | Legislativa EU | 37 |
| 7.5. | Legislativa ČR | 39 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 7.6. | Metodické podklady..... | 43 |
| 7.7. | Podklady Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka, v. v. i..... | 44 |
| 7.8. | Plán hlavních povodí České republiky | 45 |
| 7.9. | Souhrnné zprávy České republiky a Mezinárodní komise pro ochranu Dunaje (MKOD)..... | 45 |
| 7.10. | Podklady o povodních a suchu..... | 46 |
| 7.11. | Koncepce, strategie, programy, plány a další podklady | 46 |
| 8. | NEJISTOTY A CHYBĚJÍCÍ DATA – SOUHRN | 48 |
| 9. | STRUČNÝ NÁVRH STRATEGIE PRO PRVNÍ AKTUALIZACI PLÁNU OBLASTI POVODÍ MORAVY | 49 |

1. Identifikační údaje

| | |
|-------------------|---|
| Název projektu: | Návrh Plánu oblasti povodí Moravy |
| Pořizovatel: | Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11, 601 75 Brno |
| Ve spolupráci s: | Krajským úřadem Olomouckého kraje, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc, Krajským úřadem Zlínského kraje, Třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín, Krajským úřadem Jihomoravského kraje, Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno, Krajským úřadem Pardubického kraje, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice, Krajským úřadem Moravskoslezského kraje, 28.října 117, 702 18 Ostrava |
| Dodavatel: | Pöyry Environment a.s. Botanická 834/56, 602 00 Brno |
| Ve spolupráci s: | Výzkumným ústavem vodohospodářským T. G. Masaryka, v.v.i. Podbabská 30, 160 00 Praha 6 Vodohospodářským rozvojem a výstavbou, a.s. Nábřežní 4, 150 56 Praha 5 – Smíchov DHI a.s. Na Vrších 5/1490, 100 00 Praha 10 G-Consultem, spol.s r.o., Trocnovská 749/9, 702 00 Ostrava - Přívoz |
| Datum zpracování: | prosinec 2009 |

2. Úvodní informace o plánování v oblasti vod

Legislativní rámec, základní pojmy a cíle

Proces plánování v oblasti vod byl iniciován Evropským společenstvím s cílem stanovit základní zásady trvale udržitelné vodní politiky Společenství.

Tyto zásady byly definovány Směrnicí 2000/60/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 23. října 2000, ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (tzv. *Rámcová směrnice*), jejímž účelem je

- a) zabránit dalšímu zhoršování a zlepšení stavu vodních ekosystémů a suchozemských ekosystémů, přímo závislých na vodních ekosystémech,
- b) podpořit trvale udržitelné užívání vod založené na dlouhodobé ochraně dosažitelných vodních zdrojů,
- c) chránit a zlepšit vodní prostředí prostřednictvím opatření pro snižování vypouštění, emisí a úniků prioritních látek a zastavení vypouštění, emisí a úniků prioritních nebezpečných látek,
- d) zajistit snižování znečištění podzemních vod,
- e) přispět ke zmírnění účinků povodní a období sucha.

Dle článku 3, odst. 5 Rámcové směrnice mají členské státy povinnost zajistit aplikaci pravidel Rámcové směrnice na svém území. Do právního řádu České republiky byla směrnice implementována několika právními normami, přičemž ty, které určují rámec procesu plánování v oblasti vod jsou:

- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění,
- vyhláška Ministerstva zemědělství č. 292/2002 Sb. o oblastech povodí, ve znění vyhlášky č. 390/2004 Sb.,
- vyhláška 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,
- vyhláška č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod,
- Plán hlavních povodí České republiky (PHP ČR), schválený usnesením vlády České republiky ze dne 23. května 2007 č. 562, závazné části PHP ČR byly vyhlášeny nařízením vlády č. 262/2007 Sb.

Důležitou skutečností je to, že od 1. 1. 2010 nahradí 8 plánů oblastí povodí Směrný vodohospodářský plán ČR, který je doposud platným koncepčním dokumentem vodního hospodářství v ČR.

Plánování v oblasti vod

je ve smyslu § 23 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, soustavná koncepční činnost, kterou zajišťuje stát. Účelem je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy v oblastech:

- a) ochrany vod jako složky životního prostředí,
- b) ochrany před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod,
- c) trvale udržitelného užívání vodních zdrojů a hospodaření s vodami pro zajištění požadavků na vodohospodářské služby, zejména pro účely zásobování pitnou vodou.

V rámci plánování v oblasti vod je na celostátní úrovni zpracován *Plán hlavních povodí ČR*. Je to koncepční dokument v oblasti vod, který pořizuje Ministerstvo zemědělství ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí, dotčenými ústředními správní úřady a krajskými úřady na období 6 let (2007 – 2012). Plán hlavních povodí České republiky je zpracován pro tři hlavní povodí – povodí Labe, povodí Moravy včetně dalších přítoků Dunaje a povodí Odry.

Pro 8 oblastí povodí vymezených vyhláškou č. 292/2002 Sb., ve znění vyhlášky č. 390/2004 Sb., pořizují správci povodí podle své působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady plány oblasti povodí (POP). První POP budou platné pro období r. 2 010 - 2 015.

Pro plánování v oblasti vod slouží ve smyslu § 21 zákona o vodách zjišťování stavu povrchových a podzemních vod, které se provádí *podle povodí povrchových vod a hydrogeologických rajonů podzemních vod* a zahrnuje zejména sledování množství a jakosti povrchových a podzemních vod a zjišťování stavu vodních útvarů a ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů.

Pro potřeby popisu a hodnocení stavu vod a návrhů opatření ke zlepšení současného stavu vod jsou jednotlivé oblasti povodí rozděleny na vodní útvary, které jsou základními jednotkami vodohospodářského plánování.

Definice pojmu *vodní útvar* (VÚ) je obecně dána vodním zákonem, v němž se vodním útvarem míní vymezené významné soustředění povrchových nebo podzemních vod v určitém prostředí charakterizované společnou formou výskytu nebo společnými vlastnostmi vod a znaky hydrologického režimu. Vymezením vodních útvarů byl v České republice pověřen Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. M., v. v. i. a tento ústav ukládá údaje o vodních útvarech do informačního systému veřejné správy podle vyhlášky č. 391/2004 Sb.

Rozlišují se vodní útvary:

- *povrchových vod (POV)*, které se dále dělí na:
 - VÚ POV tekoucích (řeky)
 - VÚ POV stojatých (jezera) – v podmínkách povodí Moravy se jedná jen o vodní nádrže zbudované činností člověka.
- *podzemních vod (PZV)*, které se dále dělí na:
 - VÚ PZV svrchní
 - VÚ PZV hlavní
 - VÚ PZV hlubinné

Cíli ochrany vod jako složky životního prostředí podle § 23a odst. 1 vodního zákona jsou pro povrchové i podzemní vody zejména

1. zamezení zhoršení stavu všech útvarů těchto vod,
2. zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod.

Ve smyslu uvedených ustanovení vodního zákona je vodní útvar nejnižší plánovací jednotkou hodnocení stavu vod, která je v plánech oblastí povodí používána. Z toho plyne, že v rámci plánů oblastí povodí není možné popisovat a řešit jednotlivosti a detailní problémy na vodních tocích nebo v jejich okolí, pokud bezprostředně negativně neovlivňují stav vodního útvaru.

Většina údajů obsažených v textech, tabulkách i mapách je vztaženo k referenčnímu roku 2006. Pokud jsou jako podklady použity údaje z jiného časového období, je to vždy v příslušné části POP uvedeno.

Náplň, formální uspořádání plánů oblastí povodí a jejich schvalování se řídí ustanoveními zmiňované vyhlášky č. 142/2005 Sb., která v příloze č. 2 vymezuje základní obsah plánů oblastí povodí a jeho členění na následující kapitoly:

- 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
- F. Ekonomická analýza

Pro mezinárodní oblasti povodí Labe, Odry a Dunaje se zpracovávají *plány mezinárodních oblastí povodí*, jejichž sestavením jsou pověřeny Mezinárodní komise pro ochranu Labe, Odry a Dunaje (oblasti povodí Moravy a Dyje jsou součástí mezinárodní oblasti povodí Dunaje).

Přehled úrovní vodohospodářského plánování v Evropské unii

- Regionální úroveň: - Plány oblastí povodí (Moravy, Dyje, Odry, Horního a středního Labe, Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy, Ohře a Dolního Labe).
- Celostátní úroveň: - Plán hlavních povodí ČR
- Plány národních částí mezinárodních povodí Labe, Odry a Dunaje.
- Mezinárodní úroveň: - Plány mezinárodních oblastí povodí Labe, Odry a Dunaje.

Plán hlavních povodí České republiky a plány oblastí povodí, včetně příslušných programů opatření, jsou podkladem pro výkon veřejné správy, zejména pro územní plánování, územní rozhodování a povolování staveb.

Plány oblastí povodí stanoví ve smyslu § 25 vodního zákona konkrétní cíle pro dané oblasti povodí na základě rámcových cílů Plánu hlavních povodí ČR, potřeb a zjištěného stavu povrchových a podzemních vod, potřeb užívání těchto vod v daném území včetně návrhů potřebných opatření a nákladů na ně. Obsah a způsob zpracování plánů oblastí povodí, podrobnosti etap, postup projednávání a způsob zveřejnění jakož i vymezení obsahu základních a doplňkových opatření v rámci programů opatření stanoví vyhláška č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod.

Plán oblasti povodí (POP) Moravy je pořizován správcem povodí, Povodím Moravy, s.p., ve spolupráci s Krajskými úřady Olomouckého, Zlínského, Jihomoravského, Pardubického a Moravskoslezského kraje a dále ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady. POP Moravy podléhá posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

3. Postup zpracování plánu

Plán oblasti povodí Moravy, stejně jako ostatní plány oblastí povodí, se ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, a vyhlášky č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod, zpracovává ve třech etapách:

Přípravné práce

Návrh Plánu oblasti povodí Moravy

Konečný návrh Plánu oblasti povodí Moravy

3.1. Přípravné práce

V rámci přípravných prací pro Plán oblasti povodí Moravy byly ve smyslu § 10 vyhlášky č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod, provedeny od r. 2005 do r. 2007 tyto práce:

- a) vymezení oblasti povodí Moravy ve vztahu k územním obvodům krajů a správním obvodům obcí s rozšířenou působností
- b) sestavení časového plánu a programu prací pro Plán oblasti povodí Moravy a jeho zveřejnění
- c) shromáždění závazných podkladů
- d) shromáždění dalších podkladů
- e) analýza všeobecných a vodohospodářských charakteristik oblasti povodí Moravy
- f) zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod
- g) ekonomická analýza užívání vody
- h) zpracování podkladů pro sestavení programů pro zjišťování a hodnocení stavu vod a zavedení těchto programů
- i) sestavení předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami
- j) zpracování oznámení o posuzování vlivů koncepce na životní prostředí

Dále byl v dubnu r. 2006 v návaznosti na požadavky Rámcové směrnice na zapojení veřejnosti a zainteresovaných subjektů do plánování v oblasti vod zpracován „Prováděcí dokument pro zapojení zainteresovaných stran do procesu plánování v oblasti povodí Moravy“, ve kterém byl popsán způsob zapojení veřejnosti do procesu plánování v rámci demokratizace procesu plánování v oblasti vod, subsidiarity při plánování a harmonizace způsobů zapojení uživatelů vody a veřejnosti do procesu plánování v oblasti vod.

K připomínkám veřejnosti byly zveřejněny tyto dokumenty:

- Časový plán a program prací pro zpracování plánu oblasti povodí Moravy (dále jen Časový plán),
- Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami v oblasti povodí Moravy včetně určení silně ovlivněných vodních útvarů a výchozích návrhů zvláštních cílů ochrany vod (dále jen Přehled významných problémů),
- Oznámení koncepce dle § 10c zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Časový plán

Časový plán, ve kterém jsou obsaženy termíny pro jednotlivé části zpracování Plánu oblasti povodí Moravy, byl publikován a zpřístupněn uživatelům vody a veřejnosti k připomínkám od 1.1.2006 do 30.6.2006 v listinné podobě na Krajských úřadech Olomouckého, Zlínského, Jihomoravského, Pardubického a Moravskoslezského kraje a na Povodí Moravy, s.p., v elektronické podobě na Portálu veřejné správy ČR <http://portal.gov.cz> a na internetových stránkách všech dotčených krajů, tj. (<http://www.kr-olomoucky.cz>, <http://www.kr-zlinsky.cz/>, <http://www.kr-jihomoravsky.cz/>, <http://www.pardubickykraj.cz/>, <http://www.kr-moravskoslezsky.cz/>) a Povodí Moravy, s.p. <http://www.pmo.cz/>. Ke zveřejněnému Časovému plánu mohly být podávány připomínky po dobu vystavení v písemné i elektronické podobě na adresy Krajských úřadů Olomouckého, Zlínského, Jihomoravského, Pardubického a Moravskoslezského kraje a na Povodí Moravy, s.p. Ve vymezené lhůtě byly podány celkem 3 připomínky týkající se obecných vodohospodářských problémů, ochrany životního prostředí a protipovodňové ochrany.

Časový plán byl dále zaslán ke stanovisku ústředním vodoprávním úřadům, kterými jsou ministerstva zemědělství, životního prostředí, obrany, zdravotnictví a dopravy, dále ústřednímu správnímu úřadu pro územní plánování, kterým je ministerstvo pro místní rozvoj a České inspekci životního prostředí. Po zapracování připomínek byl časový plán schválen všemi příslušnými krajskými úřady.

Přehled významných problémů

Na základě shromáždění podkladů o stavu povrchových a podzemních vod, o užívání vod a nakládání s nimi a o vlivech na stav povrchových a podzemních vod v členění na vodní útvary, analýzy všeobecných a vodohospodářských charakteristik oblasti povodí, zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod, ekonomické analýzy užívání vody a zpracování podkladů pro sestavení programů pro zjišťování a hodnocení stavu vod byl sestaven Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami v oblasti povodí Moravy včetně určení silně ovlivněných vodních útvarů a výchozích návrhů zvláštních cílů ochrany vod, který byl zpracován ve spolupráci s Krajskými úřady Olomouckého, Zlínského, Jihomoravského, Pardubického a Moravskoslezského kraje v rozsahu základního popisu problémů a seznamu problémem dotčených vodních útvarů.

Přehled problémů byl v konečné fázi rozdělen dle Plánu hlavních povodí České republiky na problémy:

- v oblasti ochrany vod jakožto složky životního prostředí;
- v oblasti ochrany před povodněmi a negativním účinkem sucha;
- v oblasti vodohospodářských služeb.

Přehled významných problémů byl zveřejněn ke dni 1.4.2007 v listinné podobě na Krajských úřadech Olomouckého, Zlínského, Jihomoravského, Pardubického a Moravskoslezského kraje a na Povodí Moravy, s.p., v elektronické podobě na Portálu veřejné správy ČR, na internetových stránkách všech dotčených krajů a Povodí Moravy, s.p. Připomínky bylo možno podávat po dobu 6 měsíců do 30.9.2007 v listinné podobě na všechny dotčené krajské úřady a na Povodí Moravy, s.p., v elektronické podobě na pmo@pmo.cz. Celkem bylo podáno 11 připomínek, které byly pořizovateli plánu vypořádány a dokument byl upraven.

Předběžný přehled významných vodohospodářských problémů byl předložen ke stanovisku ústředním vodoprávním úřadům, ústřednímu správnímu úřadu pro územní plánování a ČIŽP, po jejich souhlasném stanovisku byl schválen příslušnými krajskými úřady.

Oznámení koncepce a jeho předložení příslušnému úřadu

Zpracování oznámení koncepce podle § 10c zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, probíhalo od srpna 2006 do ledna 2007.

Dne 5.2.2007 bylo oznámení SEA koncepce předáno příslušnému úřadu, což je Ministerstvo životního prostředí v Praze. Přílohu oznámení tvořila stanoviska orgánů ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Zjišťovací řízení podle § 10d zákona bylo zahájeno 1.3.2007 zveřejněním informace o oznámení koncepce: na úředních deskách dotčených krajů a na úředních deskách dotčených obcí s rozšířenou působností a v Informačním systému SEA (<http://www.ceu.cz/EIA/SEA>), kód koncepce MZP058K.

Ode dne zveřejnění koncepce obdrželo Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC, oddělení SEA, celkem 59 vyjádření, z nichž je 18 vyjádření bez připomínek, 28 se týká oznámení koncepce a obsahuje věcné požadavky na obsah koncepce a 13 se týká převážně

V závěru zjišťovacího řízení, který vydalo Ministerstvo životního prostředí dne 4.4.2007, je uvedeno, že bude zpracováno vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí dle ustanovení § 10e zákona. Závěr obsahuje 24 aspektů (doporučení), na které je nutno se zaměřit při zpracování vyhodnocení koncepce.

Na základě stanovisek několika orgánů ochrany přírody, podle kterých nelze vyloučit významné vlivy této koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, musí být koncepce předmětem posouzení důsledků své realizace na daná území soustavy Natura 2000 podle ustanovení § 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Propojení oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů včetně území Natura 2000 a vodních útvarů

Pro snadnější lokalizaci oblastí vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů včetně území Natura 2000 byly vytvořeny seznamy, dle kterých je možné dohledat, v kterém vodním útvaru se nachází dané chráněné území. **Jedná se o území, u kterých byla prokázána souvislost s vodním prostředím** (viz kap. A.2.3.5). Seznam ptačích oblastí je přílohou 1 této zprávy, Evropsky významné lokality Natura 2000 jsou přílohou 2 této zprávy. V příloze 3 je seznam maloplošně zvláště chráněných území.

Přílohy:

[Příloha 1 Přirazení území ptačích oblastí útvarům povrchových vod](#)

[Příloha 2 Přirazení Evropsky významných lokalit soustavy Natura 2000 útvarům povrchových vod](#)

[Příloha 3 Přirazení maloplošných zvláště chráněných území útvarům povrchových vod](#)

3.2. Návrh Plánu oblasti povodí Moravy

3.2.1. Zpracování a projednání návrhu plánu

Návrh Plánu oblasti povodí Moravy byl ve smyslu § 11 vyhl. č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod zpracován v rozsahu podle přílohy č. 2 uvedené vyhlášky, podle schválení Časového plánu a Přehledu významných problémů krajskými úřady a podle požadavků plynoucích z posuzování vlivu na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Návrh Plánu oblasti povodí Moravy obsahuje také konečné určení silně ovlivněných vodních útvarů a zvláštních cílů ochrany vod. Součástí návrhu Plánu oblasti povodí Moravy je návrh programů opatření včetně návrhu časového plánu jejich realizace, odhadu finančních nákladů a strategie jejich financování.

Návrh Plánu oblasti povodí Moravy byl po schválení územně příslušnými krajskými úřady předložen k připomínkám veřejnosti, za tím účelem byl od 1.7.2008 po dobu 6 měsíců vystaven k veřejnému nahlédnutí v listinné podobě na Krajských úřadech Olomouckého, Zlínského, Jihomoravského, Pardubického a Moravskoslezského kraje a na Povodí Moravy, s.p., v elektronické podobě na Portálu veřejné správy ČR a na internetových stránkách všech dotčených krajů a Povodí Moravy, s.p. K návrhu POP Moravy byl přiložen stručný souhrn, který umožnil porozumět jeho odbornému obsahu a přiblížil význam navrhovaných opatření.

Současně bylo vyvěšeno oznámení o zveřejnění s adresou pro uplatnění připomínek na Portále veřejné správy ČR a na úředních deskách příslušných krajských úřadů a obcí, jejichž územní působnosti se týkají opatření vyplývající z návrhu Plánu oblasti povodí Moravy.

Připomínky k vystavenému návrhu plánu bylo možné podávat ve lhůtě 6 měsíců ode dne vystavení t.j. do 31.12.2008 v písemné podobě na Povodí Moravy, s.p. a na příslušné krajské úřady, připomínky v elektronické podobě na adresu Povodí Moravy, s.p. pmo@pmo.cz. K termínu podání připomínek, tj. 31. prosinci 2008 předložilo své podněty a návrhy na úpravy a doplnění návrhu POP Moravy celkem 50 fyzických a právnických osob.

Podstatná většina připomínek byla do návrhu Plánu oblasti povodí Moravy zapracována nebo zohledněna. Nebylo však možné vyhovět všem předloženým připomínkám, neboť řada připomínek byla protichůdného charakteru a některé podněty přesahovaly rámec obsahu POP Moravy daného vodním zákonem a prováděcí vyhláškou o plánování v oblasti vod.

Vyhodnocení připomínek bylo zpracováno ve formě zprávy, která byly zveřejněna od 16.2.2009 po dobu 30 dnů v písemné podobě u Povodí Moravy, s.p. a u příslušných krajských úřadů a v elektronické podobě na Portálu veřejné správy ČR.

Návrh Plánu oblasti povodí Moravy, upravený podle vyhodnocení připomínek, byl předložen ke stanovisku ústředním vodoprávním úřadům a ústřednímu správnímu úřadu pro územní plánování a po jejich souhlasném stanovisku byl předložen ke schválení příslušným krajským úřadům. Po schválení těmito úřady byl dne 30.4.2009 předložen ke stanovisku Ministerstvu životního prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb. Ministerstvo vydalo souhlasné stanovisko k návrhu koncepce „Plán oblasti povodí Moravy“ dne 8.7.2009 za dodržení podmínek uvedených v části A a části B stanoviska.

3.2.2. Podmínky Ministerstva životního prostředí, obsažené ve stanovisku podle zákona č. 100/2001 Sb.

Část A:

1. Při realizaci koncepce „Plán oblasti povodí Moravy“, tj. při přípravě a realizaci jednotlivých projektů dodržovat a respektovat zmírňující opatření, podmínky a doporučení uvedené v kapitole 7 Vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí ¹⁾.
2. Při realizaci koncepce „Plán oblasti povodí Moravy“, tj. při přípravě a realizaci jednotlivých projektů a při následné aktualizaci koncepce respektovat doporučení k eliminaci a minimalizaci potenciálních negativních vlivů na veřejné zdraví ve smyslu kapitoly 12 Vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí ³⁾.
3. Zajistit sledování implementace „Plánu oblasti povodí Moravy“ z hlediska dopadů na životní prostředí a veřejné zdraví, zejména pravidelným vyhodnocováním výsledků monitoringu vlivů opatření realizovaných v rámci koncepce na životní prostředí, pravidelným zveřejňováním výsledků monitoringu, zajištěním dostatečných personálních a odborných kapacit pro oblast životního prostředí v rámci celkového systému sledování dopadů koncepce, zajištěním dostatečné informovanosti všech skupin zainteresovaných v implementaci koncepce o environmentální problematice a o možných vazbách připravovaných projektů na životní prostředí.
4. Při výběru projektů pro realizaci koncepce „Plán oblasti povodí Moravy“ zohlednit problematiku ochrany životního prostředí a veřejného zdraví, a to zapracováním environmentálních kritérií podle kapitoly 11 Vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí ²⁾ do celkového systému hodnocení a výběru projektů. Zajistit dostatečné personální a odborné kapacity pro oblast životního prostředí v rámci hodnocení projektů.
5. Při realizaci konkrétních opatření zohlednit výsledky práce Česko-rakouské komise pro hraniční vody a výsledky práce pracovní skupiny vytvořené v rámci této komise.
6. Projekty, které naplní charakteristiky a limity stanovené zákonem č. 100/2001 Sb. budou samostatně posouzeny v rámci procesu posuzování vlivů záměru na životní prostředí (EIA). Bez provedení tohoto posouzení nelze podpořit realizaci navrhovaného záměru a ani ho uskutečnit.
7. Předkladatel koncepce zveřejní na svých internetových stránkách vypořádání veškerých došlých vyjádření a připomínek, a to jak k návrhu koncepce, tak i k jejímu vyhodnocení.

Část B:

Realizace koncepce „Plán oblasti povodí Moravy“ nebude mít významný negativní vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti za dodržení níže uvedených podmínek:

8. Veškeré aktivity a opatření navrhované v koncepci budou realizovány s respektováním integrity a území ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí soustavy Natura 2000 a nesmí vést k poškození nebo zhoršení stavu předmětu ochrany těchto území ⁴⁾.
9. Záměry, které budou navrhovány na základě koncepce, musí být před schválením jejich realizace vyhodnoceny a posouzeny podle § 45h a § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Ministerstvo životního prostředí upozorňuje na povinnost schvalujícího orgánu postupovat podle § 10g odst. 4 a 5 zákona č. 100/2001 Sb.

Ministerstvo životního prostředí předpokládá, že řídicí složky realizace této koncepce zajistí u každého navrženého opatření co nejširší publicitu a informování veřejnosti.

Ministerstvo životního prostředí dále upozorňuje předkladatele na povinnost zajistit sledování a rozbor vlivů schválené koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví a další povinnosti plynoucí z § 10h zákona č. 100/2001 Sb.

Plán oblasti povodí Moravy – Vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí (SEA)

¹⁾ 7. Plánovaná opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech závažných negativních vlivů na životní prostředí vyplývajících z provedení Plánu oblasti povodí Moravy

Opatření POP mají charakter jak obecnějšího, tak konkrétního rázu (charakter projektových záměrů). SEA se zaměřuje mimo jiné na předcházení a minimalizaci významných potenciálních negativních vlivů na životní prostředí prostřednictvím návrhu podmínek realizace jednotlivých opatření. Důležitou součástí opatření pro zamezení významných negativních dopadů implementace POP na životní prostředí je také návrh environmentálních kritérií pro výběr projektů (viz kap. 11). Pomocí těchto kritérií by mělo být zajištěno, aby nebyly podpořeny projekty s negativními vlivy na životní prostředí, naopak, aby podpora byla směřována na projekty, které mohou přispět ke zlepšení stavu životního prostředí v dotčeném území.

U řady opatření je doporučeno provést EIA hodnocení, popř. jiná hodnocení vlivu na ŽP. Provedení/neprovedení hodnocení závisí na konkrétním projektu, resp. lokalizaci a rozsahu záměru.

V některých případech (např. zpracování strategií a studií) bude možné navrhnout opatření k zamezení/snížení případných negativních vlivů až po specifikaci jednotlivých konkrétních projektů.

Přehled zmírňujících opatření

- 1. Při přípravě projektů je nutno předcházet záborům kvalitní zemědělské půdy.*
- 2. Při výstavbě je nutno zásahy do toku omezit na minimum; vyloučit únik technických kapalin z mechanismů pracujících v korytě a jeho blízkosti, příp. nahradit oleje na bázi ropy méně závadnými, např. biologicky rozložitelnými, prostředky. Havarijní úniky nebezpečných látek škodlivých vodám je nutno neprodleně sanovat.*
- 3. Voda určená k případnému umělému doplňování zvodní musí být nezávadná, tzn. bez nadlimitního obsahu znečišťujících látek, aby nedošlo ke zhoršení současného stavu podzemní vody, která může sloužit jako zdroj pitné vody.*
- 4. V případě intenzifikace a výstavby nových ČOV se doporučuje využití nejlepších dostupných technik.*
- 5. ČOV, kanalizace a jiné trvalé stavby je vhodné lokalizovat mimo ložiska nerostných surovin. (evidence ložisek – Česká geologická služba-Geofond). Rozsah ložisek štěrkopísku, chráněných ložiskových území a dobývacích prostorů v evidenci ČGS – Geofond pokrývá značnou část*

kvartérních útvarů podzemních vod. Střet vodohospodářských a těžebních zájmů je nutné řešit v předstihu.

6. V případě výstavby nových ČOV je nutno zvolit vhodné umístění, technické a architektonické řešení staveb s ohledem na okolní krajinu. Také je nutno zohlednit ochranu obyvatelstva před hlukem z provozu technologického zařízení ČOV.

7. Při návrhu realizace protipovodňových opatření je nutno vzít v úvahu ráz okolní krajiny. Součástí protipovodňových opatření by pokud možno měla být obnova/dosadba břehových a doprovodných porostů.

8. V případě těžby kolektoru podzemních vod zpracovat prognózu budoucího stavu UPOD po vytěžení všech evidovaných ložisek. Pak vypracovat metodický pokyn na vodohospodářské vyjádření k otvorce těžby. Omezit délku těžebního pole při těžbě z vody na max. 100 m podél proudnice tak, aby nedošlo k deformaci proudového systému podzemní vody.

9. Při sanaci SEZ je nutné zajistit kromě nesaturované zóny i saturovanou. Při stanovení sanačních postupů je nutno zabezpečit vhodný způsob vypouštění odpadních vod v souladu s požadavky uvedenými ve vodoprávním rozhodnutí pro daný sanační zásah. Významná je rovněž volba vhodných sanačních technologií.

10. V souladu s §38, odst. 4 vodního zákona není možné povolit přímé vypouštění odpadních vod do podzemních vod.

11. V případě revitalizací toků je nutné k zamezení negativních vlivů respektovat ochranná pásma vodních zdrojů a revitalizační opatření projektovat tak, aby byl střet s vodními zdroji vyloučen.

12. Opatření k ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů vyplývá z požadavků „nitratové směrnice“. Ve zranitelných oblastech je uplatňování Zásad správné zemědělské praxe povinné - dle nařízení vlády č. 103/2003 Sb.

13. Na plochách vymezených pro suché a polosuché nádrže se doporučuje převod orné půdy na louky a pastviny. V době povodní tak budou výrazně zmírněny vlivy na půdu.

14. Projekty protipovodňových opatření by v odůvodněných případech měly zahrnovat i problematiku odvodňování zaplavovaných území.

15. Při zvyšování kapacity koryt vodních toků je třeba věnovat zvýšenou pozornost tomu, aby v důsledku navržených opatření nedošlo k nadměrnému urychlení odtoku a tím ke zhoršení protipovodňové ochrany níže po toku. Ve většině navržených opatření v POP Moravy se, na rozdíl od dřívější praxe, nenavrhují souvislá ohrázení toků v dlouhých úsecích, která by mohla významněji urychlit odtok povodní. Převážně se naopak navrhuje pouze lokální ohrázení podél jednotlivých sídelních útvarů a mezi nimi se připouští volný rozliv vody, který způsobuje zpomalení odtoku. Obecně platí zásada, že je nutné nejprve provést opatření zpomalující odtok a následně teprve další opatření, která odtok urychlují. V některých případech je tento postup přímo podmínkou správného fungování jednotlivých opatření, v jiných případech, kde návaznosti nejsou zcela zjevné a jednoznačně dané, je třeba zvážit optimální postup v rámci jejich předprojektové přípravy.

16. Při realizaci konkrétních projektů je nezbytné dbát na eliminaci případných negativních dopadů na významné krajinné prvky, zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin, zvláště chráněná území či lokality soustavy Natura 2000. Před zahájením jednotlivých akcí je proto nezbytné postupovat dle zákona č.114/1992 Sb., v platném znění (závazné stanovisko k zásahu do VKP, udělení výjimek z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů dle §56, stanovisko dle §45i, využití institutu biologického hodnocení apod.).

17. Navrhované strategie by měly být po dokončení posouzeny procesem SEA, případně hodnocení dle §45i zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění.

18. V připravované Strategii rozvoje vnitrozemské plavby v ČR doporučujeme upustit od územního hájení a návrhu splavnění těch úseků vodních toků, jež požívají zvýšeného stupně územní ochrany přírody (ZCHÚ, lokality Natura 2000).

19. Při realizaci jednotlivých opatření je nutno zohlednit příslušná ustanovení a požadavky zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, předměty a území chráněná dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, tj. prostředí kulturních památek, území historických parků a zahrad a další území s plošnou ochranou - archeologického, architektonického, kulturního a urbanistického dědictví a památek (zejména těch, jejichž stav je závislý na zachování vodního režimu dané lokality).

20. S odkazem na článek 5, odst. ii), písm. a) Úmluvy o ochraně archeologického dědictví Evropy by měly být konkrétní projekty přednostně navrhovány tak, aby archeologické naleziště nebylo dotčeno stavební či jinou činností, jež by ohrozila archeologické nálezy. V případě, že dojde ke střetu zájmů, je třeba v souladu s čl. 6 odst. ii), písm. a) výše uvedené Úmluvy vyhradit příslušné finanční zdroje na provedení předstihového záchranného archeologického průzkumu.

21. Celá oblast povodí Moravy (vyjma ploch, ve kterých byly již v minulosti realizovány terénní zásahy, v důsledku kterých byly odtěženy svrchní geologické vrstvy) je třeba považovat za území s archeologickými nálezy ve smyslu odst. 2, § 22 zákona č. 20/1987 Sb. Z tohoto důvodu je nutné ohlásit stavební činnost v tomto území písemně Archeologickému ústavu AV ČR a následně umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu. Budou-li navrhovány projekty v chráněných územích, v prostředí kulturních památek, či výstavba v archeologických terénech, nutno při jejich zpracování respektovat specifické požadavky zabezpečující zachování památkové hodnoty kulturního dědictví. Návrhy týkající se památkové péče na území dotčených krajů budou konzultovány s Národním památkovým ústavem, ú.o.p. Ostrava, ú.o.p. Brno, ú.o.p. Olomouc, ú.o.p. Kroměříž.

Opatření pro předcházení riziku kumulace negativních vlivů

Jak vyplývá z hodnocení potenciálu kumulace negativních vlivů POP na životní prostředí, opatření minimalizující toto riziko představují zejména nástroje strategického a územního plánování, respektive posuzování potenciálních vlivů jednotlivých záměrů v kontextu celkové situace v území. V případě rizika kumulativního vlivu záborů půdy je klíčovým nástrojem pro prevenci tohoto negativního vlivu posuzování územního plánu na udržitelný rozvoj území dle zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon). V případě opatření POP s potenciálně negativními vlivy z hlediska ekosystémů, bioty a územní ochrany přírody je klíčovým nástrojem prevence kumulativních vlivů posouzení dle § 45h,i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, a biologické hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i téhož zákona. Co se týče dalších složek životního prostředí, rizika kumulativních vlivů zde nebyla identifikována. V případech, kde vzhledem k nízké podrobnosti navržených opatření nelze vlivy hodnotit, a přitom nelze vyloučit negativní vlivy, je nástrojem vyhodnocování rizika kumulativních vlivů posouzení na úrovni jednotlivých projektů (EIA).

2) 11. Stanovení indikátorů (kritérií) pro výběr projektu

Environmentální hodnocení projektů

Navržený systém je zaměřen zejména na pozitivní dopady projektů na životní prostředí. Zpracovatel SEA vychází z předpokladu, že případné negativní dopady jsou detailně sledovány v rámci legislativní postupů (např. EIA) a vlivy projektu na životní prostředí jsou omezeny příslušnou environmentální legislativou. Systém environmentálního hodnocení nenahrazuje legislativní postupy (EIA, územní a stavební řízení), ale tyto postupy doplňuje.

Realizátor konkrétního projektu (Povodí Moravy, s.p. popř. jiný subjekt) může včasným zohledněním problematiky životního prostředí v úvodních fázích přípravy projektu dosáhnout snadnějšího průběhu následných povolovacích procesů z hlediska životního prostředí a případně též zvýšit pravděpodobnost získání spolufinancování z externích zdrojů (evropské fondy, grantová schémata, atd.).

Ideální příležitostí pro uplatnění navrhovaného systému kritérií pro výběr projektů jsou ta opatření POP, v rámci kterých se předpokládá přidělování finanční (a jiné) podpory pro projekty realizované soukromými subjekty. Navrhovaný systém může být rovněž uplatněn v těch případech, kdy je Povodí Moravy, s.p. investorem a k vlastní realizaci projektů jsou vybíráni dodavatelé prostřednictvím výběrového řízení.

Cílem navrženého systému je zohlednit oblast životního prostředí při rozhodování o konkrétních způsobech implementace POP a podpořit ty projekty a ta řešení, která (kromě svého primárního zaměření a účelu) budou mít lepší dopady na životní prostředí. Hodnocení by mělo probíhat na úrovni přípravy projektů jako součást rozhodování o přidělení finančního krytí (u projektů financovaných z prostředků Povodí Moravy, s.p.) nebo jiné podpory konkrétnímu projektu naplňujícímu opatření POP.

Na základě hodnocení projektu pomocí environmentálních kritérií bude možné určit, jaké oblasti životního prostředí mají vazbu na daný projekt a identifikovat tak „environmentální potenciál“ projektu (tj. možnosti pozitivních dopadů projektu na životní prostředí). V rámci hodnocení je možné předkladateli/řešiteli projektu doporučit, aby některou z oblastí životního prostředí (environmentální téma) zahrnul přímo do předkládaného projektu. Touto formou lze napomoci přípravě projektů, kvalitnějších nejen z hlediska jejich primárního účelu a zaměření, ale také vzhledem k životnímu prostředí.

V rámci SEA POP byla navržena sada environmentálních kritérií pro hodnocení a výběr projektů respektive projektových řešení formou hodnotící otázky. Tato kritéria jsou určena k dalšímu rozpracování a úpravám, tak aby je bylo možné využít pro rozdílné typy projektů, respektive pro potřeby konkrétních rozhodovacích mechanismů, které budou uplatňovány v rámci implementace POP.

Environmentální kritéria pro výběr projektů

Následující tabulka uvádí kritéria pro hodnocení a výběr projektů či projektových řešení. Vzhledem k charakteru POP zpracovatel SEA navrhnul obecná kritéria a předpokládá, že mohou být dále modifikována a doplňována tak, aby použitá kritéria byla relevantní pro rozhodování o podpoře konkrétních projektů či výběru projektových řešení v rámci jednotlivých opatření POP.

Tabulka 24: Návrh environmentálních kritérií pro hodnocení a výběr projektů

| Téma | Kritérium pro výběr projektů a projektových řešení |
|--|--|
| Vodní zdroje a vodní hospodářství | <ul style="list-style-type: none"> - Dojde realizací projektu ke snížení znečištění vod z komunálních bodových zdrojů? (ano/ne) - Dojde realizací projektu ke snížení znečištění vod z průmyslových bodových zdrojů? (ano/ne) - Je v rámci projektu výstavby kanalizace navržena oddílná kanalizace? (ano/ne) - Obsahuje ČOV pro čištění splaškových vod stupeň pro odstranění fosforu? (ano/ne) - Dojde při realizaci projektu k použití BAT? (ano/ne) - (Doporučení pro projekty ČOV a kanalizací: „čisté“ srážkové vody zasakovat v místě vzniku. Z ostatních ploch, kde se předpokládá znečištění srážkových vod, vybudovat odpovídající předčisticí zařízení a následně zneškodňovat společně se systémem „čistých“ srážkových vod.) - Dojde k náhradě použití nebezpečných látek v průmyslových provozech? (ano/ne) - Budou při realizaci projektu použity přírodě blízké postupy při úpravě toků? (ano/ne) - Nachází se v obci zdroje pitné vody ohrožené znečištěním? (ano/ne) - Je již v obci vybudována kanalizace (ano/ne, preferuje se výstavba kanalizace v obci, kde dosud žádná není vybudována, preferuje se vybudování oddílné kanalizace)? - Je chráněný vodní zdroj využívaný? (ano/ne) Pokud ano, jaké je množství obyvatel zásobovaných ze zdroje? - Nachází se vodní zdroj ve zvláště chráněném území? (ano/ne) - Nachází se na území obce zdroj pitné vody pro hromadné zásobování obyvatel nebo pro individuální potřebu? (ano/ne) - Dojde realizací opatření k vlivu na jakost vody vodního zdroje (ano/ne)? - Dojde realizací projektu ke stabilizaci či snížení odběru povrchových či podzemních vod? (ano/ne) - Upřednostňuje projekt ekologická opatření nad technickými, jak vyplývá z ustanovení § 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů? (ano/ne) |
| Půda | <ul style="list-style-type: none"> - Má navržená úprava hospodaření pozitivní vliv na zemědělskou půdu – dojde např. ke změně užívání půdy z orné na trvalý travní porost? (ano/ne) Má navržená úprava hospodaření vliv na snížení eroze půdy? - Vyžaduje realizace projektu trvalý zábor kvalitní zemědělské půdy? (ano/ne) - Řeší projekt odstranění skládky také kontaminace půdy v podloží skládky? (ano/ne) |
| Geofaktory | <ul style="list-style-type: none"> - Může při realizaci projektu dojít ke střetu s chráněným ložiskovým územím nebo evidovaným ložiskem? (ano/ne) - Dojde při realizaci projektu k odstranění staré ekologické zátěže, případně k omezení šíření SEZ? (ano/ne) |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Ovzduší, klíma | - |
| Krajina | <ul style="list-style-type: none"> - Dojde realizací projektu ke zlepšení krajinného rázu? (ano/ne) - Dojde naplňováním zásad správné zemědělské praxe ke vlivu na krajinný ráz a fragmentaci krajiny (např. snížení velkých rozloh řepkou)? (ano/ne) - Dojde při realizaci opatření k využití přírodě blízkých postupů k úpravě toku? (ano/ne) - Přispěje realizace opatření ke snížení fragmentace krajiny? (ano/ne) - Dojde realizací opatření ke zvýšení retenční schopnosti krajiny? (ano/ne) - Dojde realizací projektu ke zpomalení odtoku vody z povodí? (ano/ne) - Dojde realizací projektu k navýšení možností rozlivu do krajiny? (ano/ne) - Je v projektu revitalizace zohledněna problematika invazních druhů? (ano/ne) - Dojde při realizace projektu k vybudování kořenové ČOV? (ano/ne) |
| Příroda a biodiverzita | <ul style="list-style-type: none"> - Dojde realizací projektu ke zlepšení migrační prostupnosti daného vodního toku? (ano/ne) - Dojde realizací projektu ke - snížení zatížení životního prostředí v ochranném pásmu vodního zdroje? (ano/ne) - Dojde realizací projektu ke snížení rizika kontaminace povrchových a podzemních vod v případech havárií? (ano/ne) - Dojde realizací projektu ke snížení zatížení vodního toku sloučeninami dusíku, fosforu a pesticidy? (ano/ne) - Dojde realizací projektu ke snížení zatížení vodního prostředí sírany a/nebo chloridy? (ano/ne) - Dojde realizací projektu ke zlepšení ekologického stavu vodního útvaru povrchových vod? (ano/ne) - Je v projektu revitalizace zohledněna problematika invazních druhů? (ano/ne) - Dojde realizací projektu k negativním změnám obecně chráněných částí přírody, ZCHÚ či lokalit Natura 2000? (ano/ne) |
| Les | <ul style="list-style-type: none"> - Dojde realizací projektu ke stabilizaci či snížení odběru povrchových či podzemních vod? (ano/ne) - Dojde realizací projektu k zásahu do lesních porostů, resp. PUPFL? (ano/ne) - Dojde realizací projektu k nahrazení geograficky nepůvodních porostů přirozenými porosty? (ano/ne) |
| Zdraví | <ul style="list-style-type: none"> - Budou při realizaci projektu intenzifikace a/nebo výstavby nové ČOV využity nejlepší dostupné techniky (BAT)? (ano/ne) - Je projekt ČOV umístěn a technicky řešen tak, aby hluk (a zápach) z provozu technologie neobtěžoval okolní obyvatelstvo? (ano/ne) - Je při provádění prací na projektech v blízkosti obydlených oblastí dodržováno ustanovení nařízení vlády č. 148/2006 a ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací? (ano/ne) - Počet obyvatel chráněných realizovaným protipovodňovým opatřením |
| Land use | <ul style="list-style-type: none"> - Dojde realizací opatření ke změně využívání pozemků? Pokud ano, jak? - Dojde realizací zásad správné zemědělské praxe ke vlivu na využívání pozemků, např. k nárůstu ploch trvalých travních porostů na úkor orné půdy? (ano/ne) |

| | |
|-----------------------------|--|
| Zemědělství | <ul style="list-style-type: none"> - Dojde realizací projektu k omezení zemědělské činnosti v ochranných pásmech vodních zdrojů? (ano/ne) - Dojde realizací projektu k omezení používání pesticidů či jiných chemických látek v ochranných pásmech vodních zdrojů? (ano//ne//v jakém množství) - Ovlivní realizace projektu tj. hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů stávající způsob hospodaření na zemědělské půdě (např. pěstební postupy, nevysazování rostlin podporujících erozi, používání hnojiv)? (ano/ne) - Dojde realizací opatření ke vlivu na způsob hospodaření, tzn. dojde k omezení hnojení? (ano/ne) - Dojde k úplnému zákazu hnojení ve vybraných chráněných oblastech? (ano/ne) - Dojde realizací projektu ke snížení užívání pesticidů prostřednictvím plošných postřiků, případně k zákazu některých účinných látek, k redukci preventivních postřiků? (ano/ne) - Dojde realizací opatření ke změně podmínek pro hnojení na pozemcích v blízkosti povrchových vod? (ano/ne) - Bude v rámci realizace projektu upraveno používání/skladování minerálních hnojiv? (ano/ne) - Dojde realizací organizačních protierozních opatření např. realizací organizačních opatření na pozemcích ke vlivu na znečištění vody ze zemědělství? (ano/ne) - Probíhá v místech, kde se nakládá s hnojivy a jinými nebezpečnými látkami při zemědělském hospodaření, monitorování výskytu případného úniku závadných látek? (ano/ne) - Je projekt zaměřen na plnění zásad správné zemědělské praxe? (ano/ne) |
| Průmysl a energetika | <ul style="list-style-type: none"> - Dojde při realizaci projektu k náhradě použití nebezpečných látek v průmyslových provozech méně závadnou látkou? (ano/ne) - Bude v rámci projektu použita nejlepší dostupná technika (BAT)? (ano/ne) |
| Rizika a havárie | <ul style="list-style-type: none"> - Dojde realizací projektu k omezení rizika havárie? (ano/ne) |

³⁾ 12. Vlivy Plánu oblasti povodí Moravy na veřejné zdraví

Hlavní důraz byl v průběhu hodnocení kladen na:

- snížení expozice obyvatelstva zdravotním rizikům souvisejícím se znečištěním vody mikrobiálními, chemickými a dalšími látkami;
- zajištění dobrého přístupu k dostatečnému množství kvalitní pitné vody a kvalitní vody k rekreačním účelům pro obyvatelstvo;
- rozšíření zdravého chování obyvatel a zvýšení tělesné aktivity využíváním vodních ploch pro rekreaci;
- omezování socioekonomických vlivů, které negativně působí na zdraví v důsledku výstavby nádrží, přehrad a zejména v důsledku přírodních katastrof (např. povodní).

Výsledky hodnocení jsou uvedeny v tabulce v příloze č. 6.

Z hodnocení jednotlivých skupin opatření s ohledem na veřejné zdraví vyplývá, že reformulace žádného opatření není nutná a žádné z navrhovaných opatření není nutné doplnit či aktualizovat.

Přímé hodnocení vlivů na zdraví obyvatel lze provést až u jednotlivých projektů, které budou navrhovány k realizaci jednotlivých opatření, až ve fázi přípravy konkrétního projektu. Pro realizaci některých skupin opatření byly navrženy podmínky realizace, které musí být respektovány ve fázi přípravy projektů, aby byl vliv na zdraví obyvatel vždy pozitivní.

Pro implementaci navržených opatření SEA tým doporučuje, aby projekty k jejich realizaci byly rovněž hodnoceny z následujících hledisek:

- Každý projekt výstavby nových zdrojů emisí (ČOV) hodnotit z hlediska možných vlivů na zdraví obyvatel v důsledku emisí škodlivin do ovzduší (zejména zápach) a povrchových vod (nezvyšovat stávající stav emisí zejména v blízkosti obytných souborů). Při realizaci staveb, jako jsou nové čistírny odpadních vod a jejich intenzifikace, klást důraz na ochranu obyvatelstva před hlukem z provozu jejich technologického zařízení.
- Každý projekt týkající se výstavby a rekonstrukce (inundační hráze) a projekty, při jejichž realizaci bude využívána těžká a hlučná technika (kanalizace, zkapacitnění koryta, směrová a výšková stabilizace koryta...) hodnotit z hlediska hlukové zátěže obyvatel a emisí prašného aerosolu, a to zejména u lokalit v blízkosti obytné zástavby.
- Výběr lokalit pro retenční nádrže provádět tak, aby byly minimalizovány dopady na sociální a psychickou pohodu lidí v důsledku nutnosti stěhování z těchto oblastí, realizovat pro ně odpovídající kompenzační opatření.

Z provedeného hodnocení vyplývá, že realizací projektů pro jednotlivé skupiny opatření v zásadě nedojde k negativním vlivům na zdraví obyvatel. Je však nutno při realizaci dbát na eliminaci možných vlivů, ke kterým by mohlo dojít při necitlivé aplikaci. Je důvodný předpoklad, že postupnou realizací projektů směřujících k naplnění cílu programu, bude, postupem času, docházet ke snižování zdravotních rizik.

⁴⁾ 4. Hodnocení vlivů koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Dotčenými lokalitami soustavy Natura 2000 v rámci hodnoceného POP Moravy jsou potenciálně všechny evropsky významné lokality a ptačí oblasti, jež se nachází na území oblasti povodí Moravy.

Vzhledem k tomu, že hodnocená koncepce přináší v některých svých částech návrhy konkrétních opatření, jež jsou přibližně geograficky lokalizovány, lze u těchto opatření vyhodnotit očekávanou míru ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí jejich případnou realizací (podrobněji viz kap. 4).

Na území oblasti povodí Moravy se nachází celkem 133 evropsky významných lokalit (EVL) a 9 ptačích oblastí (PO). Detaily týkající se předmětů ochrany jednotlivých evropsky významných lokalit a ptačích oblastí jsou uvedeny v Příloze 1 a Příloze 2 naturového hodnocení a v Příloze č. 7 SEA vyhodnocení.

Podrobné informace o evropsky významných lokalitách a ptačích oblastech v oblasti povodí Moravy lze nalézt v příslušných nařízeních vlády ČR a jeho přílohách, případně z informačních zdrojů AOPK ČR a MŽP ČR.

U navržených opatření k výstavbě, intenzifikaci nebo modernizaci ČOV či výstavbě nebo rekonstrukci kanalizace, opatření ke zvýšení kapacity koryt vodních toků a nápravě stavu břehových a doprovodných porostů byl konstatován prostorový průmět některých navržených opatření s konkrétními EVL a/nebo PO.

V Tab. 1 (Přílohy č. 7) SEA vyhodnocení jsou k dispozici bližší informace o lokalitách, ve kterých lze potenciálně očekávat významnější dopady na předměty ochrany při nevhodně provedené realizaci navržených opatření.

Opatření k eliminaci případných negativních vlivů realizace koncepce na lokality soustavy Natura 2000

Pro vyloučení případného negativního vlivu realizace hodnoceného Plánu oblasti povodí Moravy na lokality soustavy Natura 2000 je potřeba dodržet tato základní doporučení:

- Vzhledem k tomu, že hodnocená koncepce nepřináší u některých navržených opatření dostatečně podrobné údaje, které by umožnily přesně posoudit konkrétní míru a rozsah případného vlivu na jednotlivé evropsky významné lokality a ptačí oblasti, je potřeba u 9 vymezených skupin opatření, u nichž bylo stanoveno potenciální riziko negativního vlivu (viz Tab. 1 Přílohy č. 7), přenést požadavek na posouzení vlivu konkrétních záměrů na EVL a PO dle § 45h,i zákona o ochraně přírody a krajiny, do dalších fází správních řízení (územní a stavební řízení apod.). V uvedených fázích rozhodování o využití území jsou již zpravidla k dispozici konkrétní informace, které umožňují podrobné vyhodnocení vlivu záměru na lokality soustavy Natura 2000. U konkrétních záměrů je zapotřebí požádat o stanovisko příslušný orgán ochrany přírody, zda může daný záměr, samostatně nebo ve spojení s jinými, významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (§ 45i zákona o ochraně přírody a krajiny).
- Při realizaci konkrétních opatření navržených v POP Moravy je nezbytné odstranit či minimalizovat eventuální prostorovou kolizi záměru s předměty ochrany evropsky významných lokalit, resp. s biotopy druhů a typy evropských stanovišť.

3.3. Konečný návrh Plánu oblasti povodí Moravy

Na základě výsledků schválení návrhu Plánu oblasti povodí Moravy příslušnými krajskými úřady a stanoviska Ministerstva životního prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, byl zpracován konečný návrh Plánu oblasti povodí Moravy a předložen ke schválení příslušným krajům spolu se zprávou o vyhodnocení připomínek, stanoviskem Ministerstva životního prostředí, zprávou o zahrnutí požadavků a podmínek obsažených v tomto stanovisku a návrhem závazných částí Plánu oblasti povodí Moravy.

Schválené Závazné části Plánu oblasti povodí Moravy pro správní obvod dotčených krajů vydají rady krajů nařízením.

3.3.1. Zveřejnění schváleného Plánu oblasti povodí Moravy

Schválený Plán oblasti povodí Moravy bude přístupný veřejnosti po dobu jeho platnosti t.j. od r. 2010 do r. 2015 v listinné podobě u příslušných krajských úřadů, jejichž územní působnosti se plán týká a na Povodí Moravy, s.p., v elektronické podobě na Portálu veřejné správy ČR.

Schválená část plánu oblasti povodí, která obsahuje opatření, na něž se vztahuje zákon č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), se předkládá příslušným orgánům územního plánování jako podklad pro pořízení územně plánovací dokumentace nebo její změny. To neplatí, pokud je opatření v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.

Plány oblastí povodí budou přezkoumány a aktualizovány každých 6 let ode dne jejich schválení.

3.3.2. Vymezení oblasti povodí Moravy ve vztahu k územním obvodům krajů a správním obvodům obcí s rozšířenou působností

Oblast povodí Moravy s celkovou plochou v České republice 9 973,0 km² zasahuje do pěti krajů a to do kraje Olomouckého na ploše 4 221,5 km², Zlínského na ploše 3 838,5 km², Jihomoravského na ploše 1 023,1 km², Pardubického na ploše 729,4 km² a Moravskoslezského na ploše 160,5 km²,

V kraji Olomouckém je oblast povodí Moravy ve správních obvodech 13 obcí s rozšířenou působností, a to Hranic, Jeseníku, Konic, Lipníku nad Bečvou, Litovle, Mohelnice, Olomouce, Prostějova, Přerova, Šternberka, Šumperka, Uničova a Zábřehu.

V kraji Zlínském zasahuje oblast povodí Moravy do správních obvodů 13 obcí s rozšířenou působností, a to Bystřice pod Hostýnem, Holešova, Luhačovic, Otrokovic, Rožnova pod Radhoštěm, Kroměříže, Uherského Hradiště, Uherského Brodu, Valašských Klobouk, Valašského Meziříčí, Zlína, Vizovic, Vsetína.

V kraji Jihomoravském zasahuje oblast povodí Moravy do správních obvodů 8 obcí s rozšířenou působností, a to Blanska, Boskovic, Břeclavi, Bučovic, Hodonína, Kyjova, Veselí nad Moravou a Vyškova.

V kraji Pardubickém je oblast povodí Moravy ve správních obvodech 7 obcí s rozšířenou působností, a to České Třebové, Králík, Lanškrouna, Ústí nad Orlicí, Žamberka, Moravské Třebové a Svitav.

V kraji Moravskoslezském zasahuje oblast povodí Moravy do správních obvodů 5 obcí s rozšířenou působností, a to Bruntálu, Frenštátu pod Radhoštěm, Frýdlantu nad Ostravicí, Nového Jičína a Rýmařova.



Obr. 1 Správní členění oblasti povodí Moravy (kraje s obcemi s rozšířenou působností)

4. Schéma zajištění zpracování plánu

Plán oblasti povodí Moravy zpracoval Pöyry Environment a.s., za úzké spolupráce s pořizovatelem plánu Povodím Moravy, s.p. Postup prací byl konzultován a průběžně projednáván na kontrolních dnech pořizovatele a dodavatele, prezentován na Komisi pro plánování v oblasti povodí Moravy, na seminářích s vodoprávními úřady, krajskými zastupiteli, nevládními organizacemi, odbornou a laickou veřejností. Zástupci Povodí Moravy, s.p. v rámci přípravných prací v prvních fázích zpracování plánu předávali podklady a informovali o zdrojích těchto podkladů, poskytovali projekty a zkušenosti z praxe, v dalších fázích se aktivně zúčastnili tvorby vlastního plánu, projednávání a připomínkování zpracovaných materiálů.

4.1. Pořizovatel

Povodí Moravy, s.p.

Dřevařská 11

601 75 Brno

www.pmo.cz

Koordinace a spolupráce:

útvár vodohospodářského plánování

Ing. Miroslav Foltýn - vedoucí útvaru

Ing. Martin Borák

Ing. Kateřina Cášková

Ing. Věra Runštuková



4.2. Spolupořizovatel

Krajský úřad Olomouckého kraje

odbor životního prostředí a zemědělství

Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

<http://www.kr-olomoucky.cz>**Krajský úřad Zlínského kraje**

odbor životního prostředí a zemědělství

Třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín

<http://www.kr-zlinsky.cz/>**Krajský úřad Jihomoravského kraje**

odbor životního prostředí, oddělení vodního a lesního hospodářství

Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno,

<http://www.kr-jihomoravsky.cz/>

Krajský úřad Pardubického kraje

odbor životního prostředí a zemědělství
Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice,
<http://www.pardubickykraj.cz/>



Krajský úřad Moravskoslezského kraje

odbor životního prostředí a zemědělství
28.října 117, 702 18 Ostrava
<http://www.kr-moravskoslezsky.cz/>



4.3. **Řešitelský tým**

Pöyry Environment a.s.

Botanická 834/56,
602 00 Brno
www.poyry.cz



Ing. Maděříč Radek, technický ředitel

Ing. Hanák Roman, hlavní inženýr projektu

projektanti: Ing. Bolečková Marie
 Ing. Kratochvílová Lea
 Ing. Moravcová Petra
 Ing. Prokopcová Monika
 Ing. Ryšavý Stanislav
 Ing. Sehnal Jan
 Ing. Sýkora Lukáš
 Ing. Tupý Petr
 Ing. Tůmová Iva

4.3.1. Subdodavatelé

VÚV T.G.M., v.v.i.

Podbabská 30, 160 62 Praha 6
www.vuv.cz

Vedoucí projektu: RNDr. Prchalová Hana
Spolupráce: Mgr. Rosendorf Pavel
 Ing. Vyskoč Petr



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.,

Nábřeží 4, 150 56 Praha 5 – Smíchov

www.vrv.cz

Vedoucí projektu: Ing. Cihlář Jan
Spolupráce: Ing. Smrčka František
Ing. Plechatý Jan
Ing. Hánová Kateřina



DHI a.s.,

Na Vrších 5/1490, 100 00 Praha 10

www.dhi.cz

Vedoucí projektu: Ing. Maťa Marek
Spolupráce: Ing. Hrnčíř Viktor
Ing. Valeš Michal
Ing. Příbek Pavel



G-Consult, spol.s r.o.,

Trocnovská 749/9, 702 00 Ostrava - Přívoz

<http://www.g-consult.cz>

Vedoucí projektu: RNDr. Tížková Věra



5. Členění a struktura Plánu oblasti povodí Moravy

Základní obsah plánů oblastí povodí je stanoven přílohou č. 2 vyhlášky č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod.

Plán oblasti povodí Moravy je vyhotoven jak v tištěné, tak i v elektronické verzi.

5.1. Tištěná verze

Každá část plánu obsahuje textovou část, popřípadě část tabulkovou a část grafickou. Kapitola C a D obsahuje navíc část LISTY OPATŘENÍ.

Obsah Plánu oblasti povodí Moravy:

- 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

OSTATNÍ: 1) PRŮVODNÍ ZPRÁVA

2) STRUČNÝ SOUHRN PLÁNU OBLASTI POVODÍ MORAVY

5.2. Elektronická verze

Elektronická verze Plánu oblasti povodí Moravy obsahuje kompletní obsah tištěné verze ve formátu PDF.

| | |
|-----------------------|--|
| Název CD nosiče: | Plán oblasti povodí Moravy |
| Adresářová struktura: | [0_uvodni_zprava] [A_popis] [B_uzivani] [C_stav] [D_povodne] [E_dopady] [F_ekonomika] [INSTALL] [Strucny_souhrn] |

Jednotlivé adresáře obsahují následující soubory:

[0_pruvodni_zprava]

adresář obsahuje Průvodní zprávu k Plánu oblasti povodí Moravy

[A] adresář obsahuje následující podadresáře:

[1_texty]

[2_mapy]

[3_tabulky]

[B] adresář obsahuje následující podadresáře

[1_texty]

[2_mapy]

[3_tabulky]

[C] adresář obsahuje následující podadresáře

[1_texty]

[2_mapy]

[3_tabulky]

[4_listy_opatreni]

[D] adresář obsahuje následující podadresáře

[1_texty]

[2_mapy]

[3_tabulky]

[4_listy_opatreni]

[E] adresář obsahuje následující podadresáře

[1_texty]

[2_mapy]

[3_tabulky]

[4_listy_hodnoceni]

[F] adresář obsahuje následující podadresáře

[1_texty]

[Install]

adresář obsahuje instalační soubory programu Adobe Acrobat v.8.0, v tomto formátu jsou uloženy dokumenty elektronické verze Plánu oblasti povodí Moravy.

[Strucny_souhrn]

adresář obsahuje Stručný souhrn Plánu oblasti povodí Moravy.

6. Seznam použitých zkratk

| | |
|---------|--|
| Al | hliník |
| A1 | kategorie surové vody |
| AOPK ČR | Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky |
| AOX | absorbovatelné org. vázané halogeny |
| AR | analýza rizik kontaminovaného území |
| AWB | umělý vodní útvar |
| Bap | benzo(a)pyren |
| Bbflu | benzo(b)fluoranthen |
| Bkflu | benzo(b)fluoranthen |
| BS | bilanční stav |
| Bz | benzen |
| C | koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách |
| Cd | kadmium |
| CIS | Společná implementační strategie |
| COD | celkový objem dotací |
| CLC | CORINE Land Cover |
| CM | cementová malta |
| CT | celkové tržby |
| ČR | Česká republika |
| ČHMÚ | Český hydrometeorologický ústav |
| ČHP | číslo hydrologického pořadí |
| ČIŽP | Česká inspekce životního prostředí |
| ČOV | čistírna odpadních vod |
| ČP | Časový plán a program prací pro Plán oblasti povodí Moravy |
| ČRS | Český rybářský svaz |
| ČSÚ | Český statistický úřad |
| ČÚZAK | Český úřad zeměměřický a katastrální |
| D | dobry ekologický potenciál |
| DIBAVOD | Digitální báze vodohospodářských dat |
| DMÚ | digitální model území |
| DDT | dichlordifenyltrichlorethan |
| DPH | daň z přidané hodnoty |
| DSP | dokumentace pro stavební povolení |
| DUR | dokumentace pro územní řízení |
| EHS | Evropské hospodářské společenství |
| EIA | Environmental Impact Assessment |

| | |
|------------|---|
| EK | Evropská komise |
| EN | ekonomické náklady |
| EO | ekvivalentní obyvatel |
| EP | Evropský parlament |
| EPER | Integrovaný registr znečištění |
| EQS | Standardy environmentální kvality (Environmental quality standards) |
| ERÚ | Energetický regulační úřad |
| ES | Evropské společenství |
| EU | Evropská unie |
| EVL | evropsky významná lokalita |
| EVSK | ekologicky významné segmenty krajiny |
| FAO-UNESCO | klasifikace půd světa |
| Flu | fluoren |
| FS | fond soudržnosti |
| FSv ČVUT | stavební fakulta Českého učení technického |
| HB | hrazení bystřin |
| HDP | hrubý domácí produkt |
| HEIS | hydroekologický informační systém |
| Hg | rtuť |
| HGR | hydrogeologický rajon |
| HMWB | silně ovlivněný vodní útvar |
| CH | chladné oblasti |
| CHKO | chráněná krajinná oblast |
| CHOPAV | Chráněná území přirozené akumulace vod |
| ID | identifikační číslo |
| Idp | indeno(1,2,3-c,d)pyren |
| ID VÚ | identifikační číslo vodního útvaru |
| IBA | významná ptačí území |
| IPPC | Integrovaná prevence a omezování znečištění |
| ISVS | Informační systémy veřejné správy |
| JHC | Jihočeský kraj |
| JHM | Jihomoravský kraj |
| JMK | Jihomoravský kraj |
| J-herbic | herbicidy |
| ka | tisíc let |
| KHS | krajská hygienická stanice |
| KO | koupací oblast |
| KPOV | Komise pro plánování v oblasti vod |
| KPP | Geneticko-agronomická klasifikace půd |

| | |
|-------------|--|
| KPÚ | komplexní pozemkové úpravy |
| KVHP | koncepce vodohospodářské politiky |
| LČR | Lesy České republiky, s.p. |
| LK | lomový kámen |
| LO | list opatření |
| LVS | lesní vegetační stupně |
| M | mezní povinné hodnoty |
| Ma | milion let |
| MA | mapa v části A |
| MB | mapa v části B |
| MC | mapa v části C |
| MD | mapa v části D |
| ME | mapa v části E |
| MP | monitorovací profil |
| MQ | stanovený minimální průtok |
| MCS | Mercalli, Cancani, Sieberg – stupnice intenzity zemětřesení |
| MKOD | Mezinárodní komise pro ochranu Dunaje |
| MKSP | Morfogenetický klasifikační systém půd |
| MMR | Ministerstvo pro místní rozvoj |
| MPK | maximální přípustná koncentrace |
| MPK-NEK | maximální přípustná koncentrace-norma enviromentální kvality |
| MS | meze stavitelnosti |
| MSK | Moravskoslezský kraj |
| MT | mírně teplé oblasti |
| MVE | malá vodní elektrárna |
| MZe | Ministerstvo zemědělství |
| MZCHÚ | maloplošná zvláště chráněná území |
| MZP | minimální zůstatkový průtok |
| MŽP | Ministerstvo životního prostředí |
| NATURA 2000 | soustava chráněných území evropského významu |
| NAZ_UTVAR | název vodního útvaru |
| NEL | nepolární extrahovatelné látky |
| NfI | naftalen |
| NPP | národní přírodní památka |
| NPR | národní přírodní rezervace |
| NV | nařízení vlády |
| OD_TECH_01 | kód výjimky |
| OECD | klasifikace stojatých vod dle úživnosti |
| OKEČ | odvětvová klasifikace ekonomických činností |

| | |
|-------------------|---|
| OLK | Olomoucký kraj |
| OO | ochrana obce |
| OP ŽP | Operační program Životního prostředí |
| ORP | obec s rozšířenou působností |
| OV | odpadní vody |
| PAK | Pardubický kraj |
| PAU | Polycyklické aromatické uhlovodíky |
| Pb | olovo |
| PCE | tetrachlorethen |
| PČS | přečerpávací stanice |
| PHO | pásmo hygienické ochrany |
| PHP | Plán hlavních povodí ČR |
| PHWMB | silně ovlivněný vodní útvar přírodní |
| PM | Povodí Moravy, s.p. |
| PO | ptačí oblast |
| POP | Plán oblasti povodí |
| POV | povrchové vody |
| PP | přírodní památka |
| PPO | protipovodňová ochrana |
| PR | přírodní rezervace |
| PRVKÚK | plán rozvoje vodovodů a kanalizací území kraje |
| PT _{QOV} | zabezpečení podle trvání MZP v ovlivněné řadě (QOV) |
| PÚ | pozemkový úřad |
| PZV | podzemní vody |
| Q ₁₀₀ | stoletá voda |
| Q _a | průměrný roční průtok |
| Q _{330d} | průměrný 330ti denní průtok, který je dosažen nebo překročen během 330 dní v roce |
| Q ₁ | jednoletá voda, průtok, který je dlouhodobě dosažen nebo překročen jednou za 1 rok, jde o kulminační průtok teoretické jednoleté povodňové vlny (PV ₁) |
| Sb. | sbírky |
| R | rekonstrukce |
| RA | riziková analýza |
| RKC | rekreační krajinný celek |
| RS | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23.října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (Rámcová směrnice) |
| RP | roční průměr |
| RP-NEK | roční průměr - norma enviromentální kvality |

| | |
|---------|---|
| RPI | regionální plán implementace (směrnic EU) |
| RPZ | registr průmyslových bodových zdrojů znečištění |
| ŘSD | Ředitelství silnic a dálnic |
| S | směrné nepovinné hodnoty střední ekologický potenciál |
| SEA | Strategické posuzování životního prostředí (Strategic Environmental Assessment) |
| SEKM | systém evidence kontaminovaných míst |
| SESEZ | systém evidence zátěží |
| SEZ | staré ekologické zátěže |
| SF | strukturální fond |
| SFEU | strukturální fond EU |
| SFŽP ČR | Státní fond životního prostředí ČR |
| SN | suchá nádrž |
| SOP | studie odtokových poměrů |
| SP | stavební povolení |
| SPŽP | státní politika životního prostředí |
| SR | státní rozpočet |
| ST | studie |
| SUM | suma |
| SVHB | státní vodohospodářská bilance |
| TA | tabulka v části A |
| TB | tabulka v části B |
| TBD | technicko-bezpečnostní dohled |
| TC | tabulka v části C |
| TCE | trichlorethen |
| TD | tabulka v části D |
| TE | tabulka v části E |
| TKO | technicko-komunální odpad |
| TOC | celkový organický uhlík |
| TTP | trvalé travní porosty |
| ÚČOV | ústřední čistírna odpadních vod |
| UHUL | Ústav pro hospodářskou úpravu lesů |
| UK_JAK | ukazatele jakosti |
| UPOD | útvary podzemních vod |
| UPOVR | útvary povrchových vod |
| UPZV | útvary podzemních vod |
| UR | územní řízení |
| USLE | univerzální rovnice ztráty půdy |

| | |
|--------------------|---|
| ÚTP | územně technický podklad |
| ÚSES | územní systém ekologické stability |
| VaV | Výzkum a vývoj |
| VD | vodní dílo |
| VHB | vodohospodářská bilance |
| VKP | významný krajinný prvek |
| VN | vodní nádrž |
| VS | věkový stupeň |
| VÚ | vodní útvar |
| VÚC | velký územní celek |
| VÚV T.G.M., v.v.i. | Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce |
| VT | vodní tok |
| VYS | Kraj Vysočina |
| VZ | vodní zákon |
| WMO | Světová meteorologická organizace |
| WWF | Světový fond na ochranu přírody |
| ZCHÚ | zvláště chráněná území |
| ZKT | zkapacitnění toku |
| ZLK | Zlínský kraj |
| ZPF | zemědělský půdní fond |
| ZÚ | záplavové území |
| ZVHS | Zemědělská vodohospodářská správa |
| 1,2 cisDCE | 1,2 cis dichlorethen |

7. Seznam významných podkladů

7.1. Dokumenty související se zpracováním Plánu oblasti povodí Moravy

(dle § 9 odst. 2 vyhlášky č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod)

Přípravné práce

[1] *Zpráva 2005 o charakterizaci oblasti povodí Moravy*, Povodí Moravy, s.p., říjen 2004;

Věcný obsah:

1. Popis charakteru přírodních podmínek a využití území v oblasti povodí;
2. Analýza charakteristik oblasti povodí;
3. Posouzení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod;
4. Ekonomická analýza užívání vody;
5. Registr chráněných území.

[2] *Plánování v oblasti vod v roce 2005 – oblast povodí Moravy, situační zpráva*, Povodí Moravy, s.p., prosinec 2005;

Věcný obsah:

1. Situační zpráva;
2. Strategie zapojení veřejnosti do procesu plánování v oblasti vod;
3. Časový plán a program prací pro zpracování Plánu oblasti povodí Moravy;
4. Podklady pro plán oblasti povodí Moravy;
5. Hodnotící zpráva o územích nedostatečně chráněných před povodněmi v oblasti povodí Moravy;
6. Doklady.

[3] *Plánování v oblasti vod v roce 2006 – oblast povodí Moravy, situační zpráva*, Povodí Moravy, s.p., prosinec 2006;

Věcný obsah:

1. Situační zpráva;
2. Užívání vod a jeho vliv na stav vod – současné užívání vod;
3. Předběžné vymezení silně ovlivněných vodních útvarů;
4. Zapojení zainteresovaných stran;
 - Prováděcí dokument;
5. Časový plán a program prací;
6. Návrh předběžného přehledu významných vodohospodářských problémů nakládání s vodami;
7. Posuzování vlivu plánu oblasti povodí na životní prostředí;
8. Analýza potřeb revitalizačních opatření na vodních tocích včetně jejich niv;
9. Návrh programu provozního monitoringu povrchových vod;

10. Ekonomická analýza – vyhodnocení současného stavu;
11. Doklady.

[4] *Zpráva o ukončení přípravných prací pro Plán oblasti povodí Moravy*, Povodí Moravy, s.p., říjen 2007;

Věcný obsah:

1. Úvod;
2. Vymezení oblasti povodí Moravy ve vztahu k územním obvodům krajů a správním obvodům obcí s rozšířenou působností;
3. Sestavení časového plánu a programu prací pro Plán oblasti povodí Moravy a jeho zveřejnění;
4. Shromáždění závazných podkladů;
5. Shromáždění dalších podkladů;
6. Analýza všeobecných a vodohospodářských charakteristik oblasti povodí;
7. Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod;
8. Ekonomická analýza užívání vody;
9. Zpracování podkladů pro sestavení programů pro zjišťování a hodnocení stavu vod a zavedení těchto programů;
10. Sestavení předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami zjištěných v oblasti povodí Moravy;
11. Zpracování oznámení koncepce SEA a jeho předložení příslušnému úřadu;
12. Závěr.

7.2. Závazné podklady

o stavu povrchových a podzemních vod, o užívání vod a nakládání s nimi a o vlivech na stav povrchových a podzemních vod v členění na vodní útvary v oblasti povodí Moravy **byly využity z období roku 2006**; jedná se zejména o údaje a výstupy vodní bilance, demografické a hospodářské údaje a výsledky monitoringu jakosti vod.

Pro ekonomickou analýzu byly využity údaje roku 2005.

[5] *Závazné podklady dle § 10 odst. 1c) vyhlášky č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod:*

1. informace shromažďované v informačních systémech veřejné správy;
2. údaje a výstupy vodní bilance;
3. demografické a hospodářské údaje;
4. informace ze schválené územně plánovací dokumentace;
5. údaje o stavu ochrany před povodněmi a vodním režimu krajiny;
6. akční plány nebo programy přijaté k implementaci právních předpisů Evropských společenství a k realizaci závazků ČR vyplývajících z mezinárodních smluv a závazků v oblasti jakosti vod;

7. údaje o užívání vod a nakládání s nimi;
8. údaje o vlivech na stav povrchových a podzemních vod;
9. údaje o monitorovacích programech a jejich výsledcích;
10. údaje o vymezení a ochranných podmínkách zvláště chráněných území, evropsky významných lokalit, ptačích oblastí, ÚSES a významných krajinných prvků;
11. údaje o vymezení a ochranných podmínkách zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

7.3. Další podklady

jako zdroje informací o možných požadavcích na užívání vod a nakládání s nimi a o možných vlivech na stav povrchových nebo podzemních vod.

[6] *Další podklady dle § 10 odst. 1d) vyhlášky č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod:*

- a. Analýza charakteristik povodí – povrchové vody a podzemní vody;
- b. Plány odpadového hospodářství dotčených krajů: Olomouckého, Zlínského, Jihomoravského, Pardubického a Moravskoslezského;
- c. Plány rozvoje vodovodů a kanalizací dotčených krajů;
- d. Studie a koncepce protipovodňové ochrany v dotčených krajích;
- e. Územní energetické koncepce dotčených krajů;
- f. Krajské koncepce a generely dopravy;
- g. Krajské integrované programy snižování emisí;
- h. Krajské programy pro zlepšení kvality ovzduší;
- i. Koncepce ochrany přírody a krajiny na území dotčených krajů;
- j. Programy rozvoje dotčených krajů;
- k. Programy rozvoje cestovního ruchu;
- l. Atlasy, mapy, klimatické údaje a jiné údaje z ČHMÚ, Lesů ČR, ZVHS, ČSÚ a jiné.

7.4. Legislativa EU

Voda a ochrana před povodněmi

- [1] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (Rámcová směrnice);
- [2] Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady 2455/2001/ES ze dne 20. listopadu 2001, ustavující seznam prioritních látek v oblasti vodní politiky a pozměňující směrnici 2000/60/ES;
- [3] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES ze dne 23. října 2007, o vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik (tzv. Směrnice o povodních);

- [4] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/118/ES ze dne 12. prosince 2006, o ochraně podzemních vod před znečišťováním a zhoršováním stavu;
- [5] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/44/ES ze dne 6. září 2006, o jakosti sladkých vod vyžadujících ochranu nebo zlepšení pro podporu života ryb;
- [6] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/11/ES ze dne 15. února 2006, o znečišťování některými nebezpečnými látkami vypouštěnými do vodního prostředí Společenství;
- [7] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/7/ES ze dne 15. února 2006, o řízení jakosti vod ke koupání a o zrušení směrnice 76/160/EHS;
- [8] Směrnice Rady 98/83/ES ze dne 3. listopadu 1998, o jakosti vody určené k lidské spotřebě;
- [9] Směrnice Rady 96/61/ES ze dne 24. září 1996, o integrované prevenci a omezování znečištění;
- [10] Směrnice Rady 91/676/EHS ze dne 12. prosince 1991, o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů (tzv. Nitrátová směrnice);
- [11] Směrnice Rady 91/271/EHS ze dne 21. května 1991, o čištění městských odpadních vod;
- [12] Směrnice Rady 80/68/ES ze dne 17. prosince 1979, o ochraně podzemních vod před znečištěním způsobeném určitými nebezpečnými látkami;
- [13] Směrnice Rady 79/869/EHS ze dne 9. října 1979, o metodách měření, četnosti odběrů a rozborů povrchových vod určených k odběrům pitné vody v členských státech, zrušena od 22.12. 2007 směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000 (Rámcová směrnice o vodách) ;
- [14] Směrnice Rady 75/440/EHS ze dne 16. června 1975, o požadované jakosti povrchových vod určených v členských státech k odběru pitné vody, zrušena od 22.12.2007 směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000 (Rámcová směrnice);

Ostatní související

- [15] Směrnice Rady 85/337/EHS ze dne 27. června 1985 o posuzování vlivů některých veřejných a soukromých záměrů na životní prostředí, ve znění směrnice Rady 97/11/ES ze dne 3. března 1997`
- [16] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/42/ES ze dne 27. června 2001, o posuzování vlivů některých plánů a programů na životní prostředí;
- [17] Směrnice Rady 92/43/EHS ze dne 21. května 1992, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (tzv. Směrnice o stanovištích);
- [18] Směrnice Rady 79/409/EHS ze dne 2. dubna 1979, o ochraně volně žijících ptáků (tzv. Směrnice o ptácích);
- [19] Směrnice Rady 96/82/EHS ze dne 9. prosince 1996, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek;
- [20] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/105/ES ze dne 16. prosince 2003, kterou se mění směrnice Rady 96/82/EHS, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek;
- [21] Směrnice Rady 1999/31/ES ze dne 26. dubna 1999, o skládkách odpadů;
- [22] Směrnice Rady 86/278/EHS ze dne 12. června 1986, o ochraně životního prostředí a zvláště půdy při užívání splaškových kalů v zemědělství;
- [23] Směrnice Rady 91/414/EHS ze dne 15. července 1991, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh.

7.5. Legislativa ČR

Voda a vodní hospodářství

- [24] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- [25] 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;
- [26] Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů;
- [27] 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;
- [28] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci;
- [29] 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 vyhlášky č.333/2003 Sb. a vyhlášky č. 267/2005 Sb.;
- [30] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly;
- [31] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vod;
- [32] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl;
- [33] Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území;
- [34] 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;
- [35] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 292/2002 Sb., o oblastech povodí, ve znění vyhlášky č. 390/2004 Sb.;
- [36] Vyhláška č. 7/2003 Sb., o vodoprávní evidenci, ve znění pozdějších předpisů;
- [37] Vyhláška č. 159/2003 Sb., kterou se stanoví povrchové vody využívané ke koupání osob, ve znění pozdějších předpisů;
- [38] Vyhláška 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, ve znění pozdějších předpisů;
- [39] Vyhláška č.142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod;
- [40] 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;
- [41] Nařízení vlády ČSR č. 40/1978 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Krkonoše, Orlické hory, Šumava a Žďárské vrchy;
- [42] Nařízení vlády ČSR č. 10/1979 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Brdy, Jablunkovsko, Krušné hory, Novohradské hory, Vsetínské vrchy a Žamberk – Králíky;
- [43] 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 nařízení vlády č. 229/2007 Sb.;

- [44] 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;
- [45] 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;

Ostatní související

- [46] Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- [47] Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů;
- [48] Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů;
- [49] Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů;
- [50] Zákon České národní rady č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů;
- [51] Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů;
- [52] Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- [53] Zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření;
- [54] Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů;
- [55] 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;
- [56] Zákon č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany ČR,
- [57] Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů;
- [58] Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů;
- [59] 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;
- [60] 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;
- [61] Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- [62] 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;
- [63] Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- [64] 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;
- [65] Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech, ve znění pozdějších předpisů;
- [66] Zákon č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností;

- [67] Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- [68] 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;
- [69] Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- [70] Zákon č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů;
- [71] 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;
- [72] Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- [73] Zákon č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech) ;
- [74] 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;
- [75] Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu;
- [76] Vyhláška Ministerstva dopravy č. 222/1995 Sb., o vodních cestách, plavebním provozu v přístavech, společné havárii a dopravě nebezpečných věcí, ve znění pozdějších předpisů;
- [77] Vyhláška Ministerstva dopravy č. 223/1995 Sb., o způsobilosti plavidel k plavbě na vnitrozemských vodních cestách, ve znění pozdějších předpisů;
- [78] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 77/1996 Sb., o náležitostech žádosti odnětí nebo omezení a podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkce lesa;
- [79] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 78/1996 Sb. o stanovení pásem ohrožení lesů pod vlivem imisí, ve znění pozdějších předpisů;
- [80] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 83/1996 Sb. o vypracování oblastních plánů rozvoje lesů a vymezení hospodářských souborů;
- [81] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování;
- [82] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů;
- [83] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 275/1998 Sb., o agrochemickém zkoušení zemědělských půd;
- [84] 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;
- [85] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů;
- [86] Vyhláška Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů;
- [87] Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě, ve znění pozdějších předpisů;
- [88] Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů;
- [89] 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);
- [90] Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 427/2001 Sb., o vydání osvědčení o přírodních léčivých zdrojích a zdrojích přírodních minerálních vod a o zrušení osvědčení přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod;
- [91] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 433/2001 Sb., kterou se stanoví technické požadavky na stavby pro plnění funkce lesa;
- [92] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 191/2002 Sb., o technických požadavcích na stavby pro zemědělství;
- [93] Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 304/2002 Sb., kterou se stanoví podrobná specifikace zásad a postup hodnocení biocidních přípravků a účinných látek;
- [94] Vyhláška č. 545/2002 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, ve znění pozdějších předpisů;
- [95] Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla, ve znění pozdějších předpisů;
- [96] Vyhláška č. 159/2003 Sb., kterou se stanoví povrchové vody využívané ke koupání osob, ve znění vyhlášky č. 152/2008 Sb.;
- [97] 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;
- [98] 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 rybníkářství), ve znění pozdějších předpisů;
- [99] 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;
- [100] Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí;
- [101] 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;
- [102] Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin;
- [103] Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů;
- [104] Vyhláška č. 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci;
- [105] Vyhláška č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek;
- [106] Vyhláška č. 426/2004 Sb., o registraci chemických látek, ve znění pozdějších předpisů;
- [107] Vyhláška č. 572/2004 Sb., kterou se stanoví forma a způsob vedení evidence podkladů nezbytných pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování;
- [108] Vyhláška č. 255/2006 Sb., o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie;
- [109] Vyhláška č. 256/2006 Sb., o podrobnostech prevence závažných havárií;
- [110] Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti;
- [111] Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území ;

- [112] Nařízení vlády č. 368/2003 Sb., o integrovaném registru znečišťování, ve znění pozdějších předpisů;
- [113] Nařízení vlády č. 533/2004 Sb., kterým se vymezuje Ptačí oblast Libavá;
- [114] Nařízení vlády č. 599/2004 Sb., kterým se vymezuje ptačí oblast Jeseníky;
- [115] Nařízení vlády č. 685/2004 Sb., kterým se vymezuje ptačí oblast Králický Sněžník;
- [116] Nařízení vlády č. 686/2004 Sb., kterým se vymezuje ptačí oblast Horní Vsacko;
- [117] Nařízení vlády č. 687/2004 Sb., kterým se vymezuje ptačí oblast Beskydy;
- [118] Nařízení vlády č. 21/2005 Sb., kterým se vymezuje ptačí oblast Bzenecká Doubrava – Strážnické Pomoraví;
- [119] Nařízení vlády č. 22/2005 Sb., kterým se vymezuje ptačí oblast Hostýnské vrchy;
- [120] Nařízení vlády č. 23/2005 Sb., kterým se vymezuje ptačí oblast Litovelské Pomoraví;
- [121] Nařízení vlády č. 26/2005 Sb., kterým se vymezuje ptačí oblast Soutok – Tvrdonice;
- [122] Nařízení vlády č. 51/2005 Sb., kterým se stanoví druhy a počet ptáků, pro které se vymezují ptačí oblasti;
- [123] Nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit;
- [124] Nařízení vlády 254/2006 Sb., o kontrole nebezpečných látek;
- [125] Nařízení vlády č. 79/2007 Sb., o podmínkách provádění agroenvironmentálních opatření;
- [126] Nařízení vlády č. 239/2007 Sb., o stanovení podmínek pro poskytování dotací na zalesňování zemědělské půdy;

7.6. Metodické podklady

- [127] Manuál pro plánování v povodí České republiky – Praktická příručka implementace, verze 1.04, Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí, 06/2005;
- [128] 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;
- [129] Metodický pokyn odboru vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství pro zveřejňování informací o plánování v oblasti vod na Portálu veřejné správy, 01/2006;
- [130] 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
- [131] 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;
- [132] Katalog opatření, Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., 12/2005;
- [133] Metodika posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí, Jana Svobodová, Centrum pro komunitní práci, květen 2004;
- [134] Metodika hodnocení programů opatření, Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., 12/2006;
- [135] 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;
- [136] 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;
- [137] Metodický postup pro zpracování části D plánů oblastí povodí, podklad Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., (11/2006), úpravy a dokončení podniky Povodí 04/2007;
- [138] Obecný postup stanovení environmentálních cílů pro vybraná území z Registru chráněných území a navazující činnosti, Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 08/2007;
- [139] Metodické postupy státních podniků povodí pro hodnocení chemického a ekologického stavu a rizikovitosti 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;
- [140] Metodický přístup k aplikaci článku 4 Rámcové směrnice o vodách v plánech oblastí povodí, Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., 12/2007;
- [141] Metodický návod pro sledování společenstev juvenilních ryb, Slavík, O. a Jurajda, P., Výzkum pro praxi, sešit 44, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., 2001;
- [142] Metodický dokument Ekonomika a životní prostředí – úkoly spojené s implementací Rámcové směrnice vodohospodářské politiky, skupina WATECO 2000;
- [143] 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;
- [144] 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;
- [145] Assessment of biotic integrity using fish communities. Fisheries 6: 21-27, Karr, J.R, 1981;
- [146] Metodické návody Společné implementační strategie Rámcové směrnice o vodách, Metodické návody č. 1 až č. 17, Evropská komise, 2003 – 2007;

7.7. Podklady Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka, v. v. i.

- [147] Výchozí vymezení útvarů povrchových a podzemních vod a typologie útvarů povrchových vod, verze 2, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., 05/2004;
- [148] 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, v.v.i., 06/2004;
- [149] Aktualizace vymezení útvarů povrchových a podzemních vod a typologie útvarů povrchových vod, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., 04/2006;
- [150] Hydrogeologická rajonizace; Etapová a závěrečná zpráva, RNDr. Hana Prchalová a kol. VÚV, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., 12/2005;
- [151] 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, v.v.i., 07/2006;

- [152] 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, v.v.i., 2006;
- [153] Maketa zprávy 2005 o charakterizaci oblasti povodí ČR, Petr Vyskoč, Hana Prchalová, Zeman, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., 02/2004;
- [154] Maketa zprávy 2007 o programech monitoringu oblastí povodí ČR, Petr Vyskoč, Hana Prchalová, Pavel Rosendorf, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., 06/2006;

7.8. Plán hlavních povodí České republiky

- [155] Základní scénář vývoje nakládání s vodami, užívání vod a vlivů na vody do roku 2015, Ministerstvo zemědělství 03/2004;
- [156] 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;
- [157] Plán hlavních povodí České republiky, (schválen usnesením vlády České republiky č. 652 ze dne 23. května 2007);
- [158] 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., o vyhlášení závazné části Plánu hlavních povodí České republiky);

7.9. Souhrnné zprávy České republiky a Mezinárodní komise pro ochranu Dunaje (MKOD)

- [159] Zpráva České republiky dle článku 3 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky, o kompetencích úřadech (Zpráva ČR 2004), Ministerstvo životního prostředí, 06/2004;
- [160] 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, v.v.i., 02/2005;
- [161] 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;
- [162] Zpráva MKOD pro Evropskou komisi dle článku 15 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky, za mezinárodní oblast povodí Dunaje (Zpráva 2005);
- [163] Zpráva MKOD pro Evropskou komisi podle článku 8 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky, o monitoringu stavu povrchových vod, stavu podzemních vod a chráněných území (zpráva 2007);

7.10. Podklady o povodních a suchu

- [164] Strategie ochrany před povodněmi v České republice (usnesení vlády České republiky č. 382 ze dne 19. dubna 2000);
- [165] Historické a současné povodně v České republice, Masarykova univerzita v Brně, Rudolf Brázdil a kol., ČHMÚ, Praha 2005;
- [166] Vyhodnocení povodňové situace v červenci 1997, souhrnná zpráva projektu, Ministerstvo životního prostředí, Praha 1998;
- [167] Výsledná zpráva o projektu vyhodnocení katastrofální povodně v srpnu 2002 a návrhu úpravy systému prevence před povodněmi, Ministerstvo životního prostředí, Praha 2004;
- [168] Voda a katastrofy – publikace vydaná u příležitosti Světového dne vody, MZe, Praha 2004;
- [169] 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;
- [170] 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, v.v.i., 2006;
- [171] Období sucha v roce 1990 a jeho důsledky na zásobování pitnou vodou, Ladislav Kašpárek, Katrin Krejčová a kol., Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., 1992;
- [172] Sucho v českých povodích v roce 2003; Pavla Řiřicová, Jan Daňhelka, Hana Návojevová, Hana Kourková, Vodní hospodářství 2/2004;

7.11. Koncepce, strategie, programy, plány a další podklady

- [173] Směrný vodohospodářský plán ČSR, VI. Povodí Moravy, Ministerstvo lesního a vodního hospodářství ČSR, 1975;
- [174] 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);
- [175] Zpráva o stavu vodního hospodářství České republiky v roce 2005, Ministerstvo zemědělství, 2006;
- [176] Koncepce oboru vodovodů a kanalizací, SOVAK, 2003;
- [177] Vodovody, kanalizace ČR 2005, Ministerstvo zemědělství, 2006;
- [178] Přehled o vývoji cen pro vodné a stočné a rozbor nákladů a zisku na základě kalkulací provozních společností pro rok 2005, Ministerstvo zemědělství, 2006;
- [179] Výstupy majetkové a provozní evidence podle zákona o vodovodech a kanalizacích;
- [180] 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);
- [181] Strategie financování implementace směrnice Rady 91/676/EHS, o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů, Ministerstvo zemědělství, 2004;
- [182] Společná strategie k implementaci Rámcové směrnice vodní politiky - Nejlepší postupy pro přípravu plánů povodí, pracovní balík 2, Pokyny k procesu plánování, pracovní skupina Komise EU, květen 2003;

- [183] Společná strategie k implementaci Rámcové směrnice o vodní politice - Pokyny k zajištění účasti veřejnosti podle Rámcové směrnice vodní politiky, Aktivní zapojení veřejnosti, konzultace a přístup veřejnosti k informacím, Komise EU 2002;
- [184] Twinning projekt „Implementace Rámcové směrnice pro vodní politiku“, Pilotní plán Orlice, Sylvie Jego, Petra Ronen, Zita Dubová, Praha 2003;
- [185] Program na snížení znečištění povrchových vod nebezpečnými závadnými látkami a zvláště nebezpečnými závadnými látkami, Ministerstvo životního prostředí, 02/2004;
- [186] Státní program ochrany přírody a krajiny České republiky, Ministerstvo životního prostředí, 1998;
- [187] Státní politika životního prostředí České republiky 2004-2010, Ministerstvo životního prostředí, 2004;
- [188] Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky, Ministerstvo životního prostředí, 05/2005;
- [189] Operační program Životní prostředí, Ministerstvo životního prostředí, 2006;
- [190] Zpráva o stavu lesa a lesního hospodářství České republiky (tzv. Zelená zpráva), Ministerstvo zemědělství, 2004;
- [191] Koncepce agrární politiky České republiky pro období po vstupu do Evropské unie na léta 2004 až 2013, Ministerstvo zemědělství;
- [192] Program rozvoje venkova, Ministerstvo zemědělství, 2006;
- [193] Politika územního rozvoje České republiky, Ministerstvo pro místní rozvoj, 2006 (schválena usnesením vlády ČR č. 561 ze dne 17. května 2006) ;
- [194] Dopravní politika České republiky pro léta 2005 – 2013, Ministerstvo dopravy 07/2005 (schválena usnesením vlády ČR č. 882 ze dne 13. července 2005);
- [195] Generální plán rozvoje dopravní infrastruktury, Ministerstvo dopravy, 2005;
- [196] Státní energetická koncepce, Ministerstvo průmyslu a obchodu, 2004;
- [197] Koncepce průmyslové politiky, Ministerstvo průmyslu a obchodu, 2000;
- [198] Sčítání lidí, domů a bytů 2001, Český statistický úřad, 2005;
- [199] Statistické ročenky ČR, Český statistický úřad, 2006;
- [200] Projekce obyvatelstva ČR do roku 2050, Český statistický úřad, 2004;
- [201] Plány rozvoje vodovodů a kanalizací krajů;
- [202] Programy rozvoje krajů;
- [203] Statistické ročenky krajů 2006;
- [204] Environmentální výhled OECD, OECD, 2000;
- [205] Geografický místopisný slovník, Academia Praha 1993;
- [206] Základní scénář vývoje nakládání s vodami, užívání vod a vlivů na vody do roku 2015, CITYPLAN, spol. s r.o., IREAS, o.p.s., 2004;

8. Nejistoty a chybějící data – souhrn

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

- existencí a dostupností nutných vstupních dat
- prověřenými a akceptovatelnými přístupy k řešení, metodické postupy

Z hlediska výše uvedených faktorů je nezbytné definovat nejistoty a chybějící data, které zpracování Plánu provázely. Zde v této úvodní části se uvádí souhrnný přehled stěžejních nejistot a chybějících dat, jejichž odstranění, resp. doplnění chybějících dat bude jedním ze stěžejních úkolů strategie pro první aktualizaci jak Plánu oblasti povodí Moravy, tak plánů oblastí povodí v rámci České republiky obecně. Na konci každé z šesti ucelených částí POP Moravy (A až F) je zařazena subkapitola „Nejistoty a chybějící data“, kde jsou tyto informace uvedeny podrobněji.

Existence a dostupnost elementárních vstupních dat je určujícím předpokladem pro zpracování plánu oblasti povodí. V rámci pořízení chybějících dat v dalších plánovacích etapách se bude proto třeba zaměřit na zpřístupnění a doplnění dat v následujících okruzích:

- 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)
- dostupnost informací o připravovaných opatřeních (technické parametry, náklady apod.)
- údaje sledované Českým statistickým úřadem pokud jde o jejich vztahování na jednotku oblasti povodí

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/revize metodik pro charakterizaci oblastí povodí podle článku 5 WFD,
- Aktualizace/revize metodiky hodnocení a klasifikace stavu ekologického potenciálu a přístupu k odhadu vlivu stavu VÚ na terestrické ekosystémy
- Aktualizace/revize metodik pro návrh programu opatření, a pro odhad předpokládaného dopadu navrhovaných opatření včetně způsobu aplikace výjimek.
- Metodika pro ekonomickou analýzu dle přílohy III. WFD zahrnující problematiku ekonomické efektivity, návratnosti a environmentálních nákladů.
- Strategie zpřístupnění migračních bariér na tocích
- Plán hlavních povodí (PHP) České republiky, 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 Moravy splněny. V mnoha případech se jedná o úkoly, které je možné zodpovědně zpracovat až na základě koncepcí a strategií zpracovaných na centrální úrovni. Tyto významné koncepční dokumenty je vhodné řešit v rámci strategie aktualizace plánů v dalším období, jak jsou uvedeny v následující subkapitole.

9. Stručný návrh strategie pro první aktualizaci Plánu oblasti povodí Moravy

I požadavek na přezkoumání a aktualizaci plánů oblastí povodí každých šest let ode dne jejich schválení, jak vyplývá z ustanovení článku 13 Rámcové směrnice a z § 25 zákona o vodách, vyžaduje určitou strategii pro jejich první aktualizaci. Jejím cílem 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 uvedenému je třeba strategii postavit na::

- I. jasném **metodickém přístupu** k plánování v oblasti vod v mezidobí let 2010-2015,
- II. **podpoře procesu plánování** a jeho institucionálním a legislativním rámci
- III. **mezinárodní spolupráci** s mezinárodním aspektem plánování v oblasti vod
- IV. **zapojení veřejnosti** do procesu plánování

Většina termínů pro splnění dílčích kroků vlastní aktualizace plánů oblastí povodí je specifikována již přímo v Rámcové směrnici. Zásadní podmínkou pro splnění termínů aktualizace je včasná realizace aktivit, jak jsou specifikována níže:

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 |
| Článek 13, odst.7: | Návrh 2.POP (včetně revize programu opatření) | 12/2015 |

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

| Pilíř | Aktivita | Termín |
|--|---|---|
| Ad I.: Metodika | Analýza metodických přístupů použitých v 1.POP a návrh úprav metodik pro 1.aktualizaci POP | 06/2010 |
| | Úprava/tvorba metodik pro 1.aktualizaci POP | 12/2011 |
| Ad II.: 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 vycházející ze stávajícího katalogu opatření a návrhů programů opatření v plánech oblastí povodí. | 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 |
| Ad III.: 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 |
| Ad IV.: Veřejnost | Obecné zásady zapojení veřejnosti do procesu plánování v oblasti vod a aktualizace strategie zapojení veřejnosti | 12/2011 |
| | Návrh jednotného veřejného portálu pro jednotlivá Povodí | 12/2011 |

Obsahově by rozpracování činnosti v uvedených okruzích mělo být zaměřeno následujícím způsobem:

Ad I.: Metodický přístup - revize a aktualizace metodik v procesu plánování:

- Provedení analýzy metodik aplikovaných při tvorbě plánů oblastí povodí zejména v kontextu se společnou implementační strategií vybraných členských zemí EU. Návrh metodik je třeba pro 1.aktualizaci POP upravit zejména v souvislosti článkem 5 Rámcové směrnice, a to pokud jde o:
 - metodiku pro revizi typologie a vymezení útvarů povrchových a podzemních vod
 - metodiku hodnocení významných vlivů a dopadů včetně hodnocení „ostatních“ vlivů a identifikace neznámých vlivů,
 - metodiku pro vymezení Chráněných území, určení jejich cílů a hodnocení jejich stavu
 - metodiku vymezení silně ovlivněných vodních útvarů (HMWB)

- Aktualizace/revize metodiky hodnocení a klasifikace stavu (zahrnující hodnocení ekologického potenciálu a přístup k odhadu vlivu stavu VÚ na terestrické ekosystémy)
- Aktualizace/revize 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.
- Vypracování metodik týkajících se ochrany před povodněmi a vodní režim krajiny (kapitola D), tzn.
 - souhrn metodických pokynů, které vyplynou z implementace Povodňové směrnice
 - 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 (problematika ekonomické efektivity, 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/revize 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 ochranným pásmům vodních zdrojů,
- Jednotná struktura (osnova) zpracování plánu oblasti povodí

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

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

Ad II.: 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 Evropské Komise na transpozici a v kontextu potřeb procesu plánování
- Novelizace prováděcích předpisů upravujících proces plánování v oblasti vod (případně Revize implementačního plánu). Návrh aktualizace charakterizace oblastí povodí dle čl.5

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

Ad III.: Mezinárodní spolupráce - mezinárodní aspekt plánování v oblasti vod, který 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.

Ad IV.: Zapojení veřejnosti do procesu plánování

- Aktualizace strategie zapojení veřejnosti (vyjasnění přístupu k NGOs, významným uživatelům- včetně významných znečišťovatelů apod.), zapojení výzkumných institucí případně vysokých škol do tvorby metodik, definování rolí pořizovatelů POP a krajských úřadů při tvorbě, projednávání a realizaci POP.
- Návrh jednotného veřejného portálu pro jednotlivá Povodí a jejich povinných položek