

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe



ÚVODNÍ ČÁST



PROSINEC 2009

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe

POŘIZUJE



Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

VE SPOLUPRÁCI S



Krajským úřadem Královéhradeckého kraje
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové



Krajským úřadem Pardubického kraje
Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice



Krajským úřadem Libereckého kraje
U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2



Krajským úřadem Středočeského kraje
Zborovská 11, 150 21 Praha 5



Krajským úřadem Kraje Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava



Magistrátem hlavního města Prahy
Mariánské náměstí 2, Praha 1

A DOTČENÝMI ÚSTŘEDNÍMI SPRÁVNÍMI ÚŘADY

**Ministerstvem zemědělství
Ministerstvem životního prostředí
Ministerstvem zdravotnictví
Ministerstvem dopravy a spojů
Ministerstvem obrany
Ministerstvem pro místní rozvoj**

OBSAH:

1. Identifika ní údaje	1
2. Úvod.....	2
2.1. Právní rámec.....	2
2.2. Úrovn ě procesu plánování.....	2
2.2.1. Plán hlavních povodí.....	2
2.2.2. Plány oblastí povodí.....	3
2.3. Cíle plánování v oblasti vod.....	6
3. len ní a struktura Plánu oblastí povodí Horního a st edního Labe.....	8
3.1. Tišt ěná verze	9
3.2. Elektronická verze.....	10
4. Environmentální cíle	12
5. ešitelský tým	13
5.1. Po izovatel	13
5.2. Zpracovatel podklad	13
6. Základní pojmy	15
7. Seznam použitých zkratek.....	16
8. Seznam významných podklad	20
9. Seznam mapových p íloh	34
10. Seznam tabulkových p íloh.....	38
11. Nejistoty a chybn ější data – souhrn	41
12. Stru ěný návrh strategie pro 1.aktualizaci POP	43

1. Identifikační údaje

PLÁN OBLASTI POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE

POŘIZOVATEL:

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

VE SPOLUPRÁCI S KRAJSKÝMI ÚŘADY

Krajským úřadem Královéhradeckého kraje

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Krajským úřadem Pardubického kraje

Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

Krajským úřadem Libereckého kraje

U Jezů 642/2a, 461 80 Liberec 2

Krajským úřadem Středočeského kraje

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Krajským úřadem Kraje Vysočina

Žižkova 57, 587 33 Jihlava

Magistrátem hlavního města Prahy

Mariánské náměstí 2, Praha 1

A DOTYČNÝMI ÚSTŘEDNÍMI SPRÁVNÍMI ÚŘADY

Ministerstvem zemědělství

Ministerstvem životního prostředí

Ministerstvem zdravotnictví

Ministerstvem dopravy a spojů

Ministerstvem obrany

Ministerstvem pro místní rozvoj.

ZPRACOVATEL PODKLAD : SDRUŽENÍ „VRV+HDP+DHI“

Zastoupené vedoucím sdružení:
Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.
Nábřeží 4, 150 56 Praha 5

Účastník sdružení:
Hydroprojekt CZ, a.s.
Táborská 31, 140 16 Praha 4

Účastník sdružení:
DHI, a.s.
Na Vrších 5/1490, 100 00 Praha 10

2. Úvod

Plánování v oblasti vod je soustavná koncepčníinnost, jejímž cílem je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy v oblastech ochrany vod (jako složky životního prostředí), trvale udržitelného užívání vodních zdrojů a hospodaření s vodami pro zajištění požadavků na vodohospodářské služby, (zejména pro zásobování pitnou vodou a ochranu před povodňmi a dalšími škodlivými úinky vod).

V rámci celého procesu plánování v oblasti vod jsou v jednotlivých oblastech povodí navrhována opatření, která povedou k dosažení „dobrého stavu“ povrchových a podzemních vod, (resp. ve vodních útvarech jako základních jednotkách managementu povodí) do roku 2015, případně nejpozději v následujících dvou šestiletých obdobích.

Plánování v oblasti vod v České republice navazuje na dlouholetou tradici vodohospodářského plánování, kterou naše země má již od tyčících let minulého století. Tehdy začaly vznikat plány, které na problematiku vodního hospodářství nahlížely se systémovým a komplexním přístupem. V roce 1953 vznikl Státní vodohospodářský plán republiky Československé, na který navázal v roce 1975 Směrný vodohospodářský plán SR, který je sadou postupných změn a doplnění platným plánovacím dokumentem do doby vydání prvního zřízení plánů oblastí povodí tj. do 22.12.2009.

2.1. Právní rámec

Nový, moderní proces plánování v oblasti vod pro celý prostor Evropské unie založila Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ustavující rámec proinnost Společenství v oblasti vodní politiky ze dne 23. října 2000, která nabyla účinnosti dne 22. prosince 2000 [U1] (dále jen „Rámcová směrnice“). V oblasti ochrany před povodňmi byla návazně dne 23. října 2007 schválena Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik [U16] (dále jen „Povodňová směrnice“).

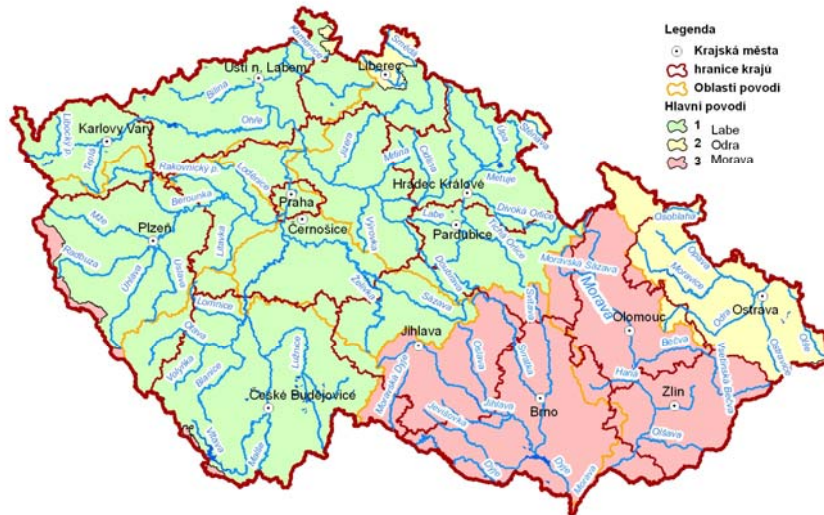
Rámcová směrnice byla transponována do českého právního řádu zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (významný byl zejména zákon č. 20/2004 Sb., tzv. „Euronovela“) [L1]. Podrobnosti pak byly dále vymezeny navazující vyhláškou č. 292/2002 Sb., o oblastech povodí [L22] ve znění vyhlášky č. 390/2004 Sb. [L49]. a vyhláškou č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod [L20]. Postupy pro zjištění a hodnocení stavu vod a vodních útvarů v oblastech povodí byly vydány Metodickým pokynem odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí a odboru vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství pro monitorování vod ze dne 22.12.2006 [O93]. Jeho přílohou je mj. i seznam vodních útvarů povrchových a podzemních vod.

2.2. Úroveň procesu plánování

2.2.1. Plán hlavních povodí

Plánování v oblasti vod je realizováno ve dvou úrovních. Národní úroveň tvoří Plán hlavních povodí České republiky (PHP) [L39], schválený usnesením vlády České republiky ze dne 23. května 2007 č. 562, který představuje dlouhodobou koncepci plánování v oblasti vod se zaměřením pro šestileté období 2007 – 2012. Jeho pořizovatelem je Ministerstvo zemědělství ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí, dotčenými ústředními správními úřady a krajskými úřady. Plán hlavních povodí České republiky je zpracován pro tři hlavní povodí – povodí Labe, povodí Moravy včetně dalších přítoků Dunaje a povodí Odry.

Plán hlavních povodí České republiky je rozdělen na závaznou a směrnou část. Závazná část je závazným podkladem pro návrhy opatření k zajištění rámcových cílů ze strany ústředních správních úřadů včetně zajištění finančních zdrojů na realizaci navrhovaných opatření, pro pořizování koncepčních dokumentů se vztahem k vodám a vodnímu hospodářství a pro pořizování plánů oblastí povodí.



Hlavní povodí České republiky

Plán hlavních povodí stanovuje **Rámcové cíle** v etn princip a zásad státní politiky. Jsou odvozeny od těchto dlouhodobých cílů :

- pro ochranu vod jako složky životního prostředí - chránit povrchové a podzemní vody, umožnit udržitelné a vyvážené užívání vodních zdrojů, vytvořit podmínky pro ochranu a zlepšování stavu povrchových a podzemních vod a vodních ekosystémů i jednotlivých vodních druhů organismů a přispívat k ochraně na nich přímo závislých suchozemských ekosystémů i jednotlivých suchozemských druhů organismů. Naplněním těchto cílů vytvářet vlivnější negativní vlivům odolnou ekologicky stabilní krajinu.
- pro ochranu před povodněmi - snížit počet povodněmi ohrožených obyvatel a omezit ohrožení majetku, kulturních a historických hodnot při prioritním uplatnění principu prevence. Pro ochranu před negativními úinky sucha - postupně se přizpůsobit předpokládané změně klimatu.
- pro vodohospodářské služby (dále VHS) - zabezpečit bezproblémové zásobování obyvatel a dalších odběratelů vody nezávadnou a kvalitní pitnou vodou, a efektivní likvidaci odpadních vod bez negativních dopadů na životní prostředí, za sociálně únosné ceny VHS a poskytování kvalitních VHS.

Plán hlavních povodí navrhuje **Rámcové programy opatření** k dosažení rámcových cílů tak, aby byly v souladu s mezinárodními závazky České republiky. Rámcová opatření k prosazování uvedených ve stejných zájmech zahrnují zejména:

- návrhy ekonomických nástrojů a opatření,
- zásadní opatření doplňující vodohospodářskou infrastrukturu,
- návrhy případných legislativních úprav, včetně návrhů na doplnění technických předpisů,
- návrhy správních postupů,
- opatření k podpoře šetrného užívání vodních zdrojů a technologií nezatažujících vodní prostředí,
- podněty k zaměření výzkumu a vývoje a rozvoje mezinárodní spolupráce,
- informační nástroje pro komunikaci s veřejností a návrhy vzdělávacích a demonstračních projektů.

2.2.2. Plány oblastí povodí

Plány oblastí povodí (POP) pořizují správci povodí podle své působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady pro 8 oblastí povodí.

Plány oblastí povodí se zpracovávají ve třech etapách (přípravné práce, návrh Plánu oblasti povodí, konečný návrh Plánu oblasti povodí). POP se přezkoumává a aktualizuje nejpozději každých 6 let ode dne jeho prvního schválení.

POP podléhá posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění [L42].

Oblasti povodí byly vymezeny vyhláškou č. 292/2002 Sb., o oblastech povodí, [L22] ve znění vyhlášky č. 390/2004 Sb. [L49] takto:

- oblast povodí Horního a středního Labe
- oblast povodí Horní Vltavy
- oblast povodí Berounky
- oblast povodí Dolní Vltavy
- oblast povodí Ohře a Dolního Labe
- oblast povodí Odry
- oblast povodí Moravy
- oblast povodí Dyje.

Plán oblasti povodí stanoví konkrétní cíle pro danou oblast povodí na základě rámcových cílů a rámcových programů opatření obsažených v Plánu hlavních povodí [L39] České republiky.

Programy opatření jsou hlavním nástrojem k dosažení rámcových cílů uvedených v PHP a konkrétních cílů uvedených POP. Programy opatření k dosažení cílů ochrany vod musí obsahovat základní opatření a tam, kde základní opatření nepostačí k dosažení cílů, i doplňková opatření. Programy opatření stanoví časový plán jejich uskutečnění a strategii jejich financování. Opatření přijatá k dosažení cílů ochrany vod je nutno uskutečnit do 3 let od schválení příslušného plánu.

Tento návrh Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe je sestaven pro první plánovací období s platností od 22.12.2009 po dobu šesti let.

Pořizování plánu oblastí povodí

Plán oblasti povodí se pořizuje ve třech etapách:

I. etapa – přípravné práce zahrnující zejména

- sestavení časového plánu a programu prací pro zpracování plánu oblasti povodí a jejich publikování a zpřístupnění uživatelům vody a ve shodě s podmínkami v termínu do 22.12.2006,
- analýzu všeobecných vodohospodářských charakteristik oblasti povodí, zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod, ekonomickou analýzu užívání vod, přehled významných problémů nakládání s vodami v etnografické úpravě, ovlivňování vodních útvarů a určení zvláštních cílů ochrany v termínu do 22.12.2007.

Přípravné práce probíhaly v letech 2004-2007. Jejich výstup sloužil mj. jako podkladový materiál pro Zprávu České republiky (Zpráva 2005) [O8] dle článku 15 Rámcové směrnice [U1].

Časový plán

Návrh časového plánu a programu prací pro zpracování Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe byl sestaven v roce 2005 a vystaven k veřejnému nahlédnutí v listinné podobě na krajských úradech Královéhradeckého kraje, Pardubického kraje, Libereckého kraje, Středočeského kraje, kraje Vysočina a na Magistrátu hlavního města Prahy, u Povodí Labe, státní podnik a v elektronické podobě na portálu veřejné správy od 1.1.2006 po dobu šesti měsíců s podmínkami ve shodě. Schválení krajskými úřady proběhlo v říjnu 2006. Podle tohoto časového plánu je nutné

- Předložení přehledného vodohospodářských problémů (VHP) a souhrnné zprávy k podmínkám ve shodě (po dobu 6 měsíců) do 30.9.2007
- Předložení seznamu VHP a výsledků přípravných prací ke schválení krajským úřadem (KÚ) do 31.12.2007
- Zpracování vyhodnocení vlivu koncepce na ŽP (životní prostředí) do 2.5.2009
- Návrh POP k podmínkám ve shodě (po dobu 6 měsíců) do 31.12.2008
- Předložení upraveného návrhu POP ke schválení KÚ do 30.4.2009
- Předložení návrhu POP ke schválení zastupitelstvem kraj do 1.11.2009
- Zveřejnění schváleného POP do 22.12.2009

Analýza všeobecných a vodohospodářských charakteristik oblasti povodí zahrnuje zejména návrh vymezení vodních útvarů a jejich charakteristik, návrh registru chráněných oblastí a stanovení cíle ochrany vod pro vodní útvary a chráněné oblasti.

Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod zahrnuje zejména identifikaci významných vlivů, určení předpokládaných požadavků na užívání vod, včetně požadavků na ochranu před povodňovými a dalšími škodlivými útoky vod, analýzu dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod, výchozí vymezení silně ovlivněných vodních útvarů, určení rizikových vodních útvarů a výchozí návrh zvláštních cílů ochrany vod.

Ekonomická analýza byla zpracována s cílem shromáždit socioekonomická data týkající se užívání vod v oblasti povodí, zpracovat scénář rozvoje významných vlivů do roku 2015 a zhodnotit návratnost nákladů za vodohospodářské služby.

Návrh předloženo z hlediska významných problémů nakládání s vodami (dále jen „významné problémy“) pro oblast povodí Horního a středního Labe byl sestaven ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a na základě konzultací s odborníky ze státního podniku Povodí Labe zástupci odborných organizací. Po zpracování připomínek veřejnosti, ústředních vodoprávních úřadů a krajských úřadů byl z hlediska významných problémů schválen příslušnými krajskými úřady.

Vymezení silně ovlivněných vodních útvarů

Silně ovlivněný vodní útvar (HMWB) je podle článku 2 odst. 9 Rámcové směrnice [U1] útvar povrchové vody, který má v důsledku fyzických změn, způsobených lidskou činností, podstatný změnový charakter („podstatný změnový charakter“ znamená změnu hydrologických a morfologických vlastností). U silně ovlivněného vodního útvaru nelze tyto fyzikální změny vrátit do předvodního stavu bez významných negativních dopadů na užívání vody nebo životní prostředí v širším smyslu a proto nemůže splnit podmínky „dobrého ekologického stavu“. Koncept HMWB byla vytvořena proto, aby umožnila zachování těchto specifických užívání, která poskytují značné společenské a ekonomické přínosy ve vazbě na opatření k dosažení dobrého stavu vod.

Předloženo vymezení HMWB bylo provedeno v rámci přípravných prací v roce 2004, jeho revize byla zpracována v roce 2006. V oblasti povodí Horního a středního Labe je celkem 214 útvarů povrchových vod, z toho bylo určeno 25 jako silně ovlivněných, 11 umělejších a zbývajících 178 vodních útvarů je přírodních.

Výchozí návrh zvláštních cílů

Pro vybrané vodní útvary mohou být v plánech oblastí povodí určeny zvláštní cíle ochrany vod (neboli „výjimky“), které spočívají v prodloužení lhůty pro splnění cíle (tj. za rok 2015) nebo ve stanovení méně přísných požadavků. Lhůty mohou být prodlouženy pouze tehdy, je-li v asné dosažení cíle ochrany vod nemožné z důvodu technické proveditelnosti, neúměrných nákladů nebo přírodních podmínek a je-li zároveň vyloženo další zhoršování stavu vybraných vodních útvarů. Méně přísné požadavky mohou být stanoveny pouze tehdy, pokud cíle ochrany vod nemohou být dosaženy z důvodu technické proveditelnosti, neúměrných nákladů, přírodních podmínek, popřípadě jiného veřejného zájmu.

II. etapa – návrh plánu oblasti povodí, který byl publikován a zpřístupněn uživateli vody a veřejnosti k připomínkám v termínu od 1.7.2008 na dobu 6 měsíců. Schválením upraveného návrhu POP příslušnými krajskými úřady a předložení POP spolu s hodnocením vlivu koncepce na životní prostředí ke stanovisku Ministerstvu životního prostředí v roce 2009 končí II. etapa po zpracování POP.

III. etapa – konečný návrh plánu oblasti povodí, je zahájena 6.7.2009 a končí 22.12.2009, kdy musí být konečný návrh plánu oblastí povodí schválen. Výstupy Etap I. a II. schvalují po souhlasném stanovisku ústředních vodoprávních úřadů a ústředního správního úřadu pro územní plánování podle své působnosti krajské úřady.

Výstup etapy III. schvalují podle své územní působnosti kraje a závazné části plánu pro správní obvod kraje vydají rady kraje nařízením.

2.3. Cíle plánování v oblasti vod

Cílem plánování oblasti povodí je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy:

- ochrany vod jako složky životního prostředí
- ochrany povodí a dalšími škodlivými úhynky vod
- trvale udržitelného užívání vodních zdrojů a hospodaření s vodami pro zajištění požadavků na vodohospodářské služby, zejména pro účely zásobování pitnou vodou.

Programy opatření jsou hlavním nástrojem k dosažení rámcových cílů, uvedených v PHP a konkrétních cílů, uvedených POP.

Program opatření pro ochranu vod jako složky životního prostředí si klade za cíl:

- zamezit zhoršení stavu všech útvarů povrchových vod,
- zajistit ochranu, zlepšení stavu a obnovu všech přirozených útvarů povrchových vod s cílem dosáhnout dobrého stavu do roku 2015,
- zajistit ochranu, zlepšení stavu a obnovu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů, s cílem dosáhnout dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu povrchové vody nejpozději do roku 2015,
- snížit znečištění nebezpečnými látkami, živinami a organickými látkami s cílem zastavení nebo postupného odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů
- zamezit nebo omezit vstup znečišťujících látek do podzemních vod a zamezit zhoršení stavu všech útvarů podzemních vod,
- zajistit ochranu, zlepšení stavu a obnovu všech útvarů podzemních vod a zajistit vyvážený stav mezi odebíranými podzemními vodami a jejich doplňováním a dosáhnout dobrého stavu podzemních vod,
- odvrátit jakýkoliv významný a trvalý vzestupný trend koncentrace nebezpečných, zvláště nebezpečných a jiných závadných látek jako důsledku dopadu lidské činnosti za účelem snížení znečištění podzemních vod,
- zajistit sledování vývoje stavu a zásob podzemních vod a možnost jejich využití,
- zajistit dosažení standardů a dalších požadavků stanovených pro povrchové a podzemní vody v chráněných územích,
- zajistit ochranu stanovišť a druhů vázaných na vodu a vytvořit podmínky pro zvyšování biodiverzity,
- zajistit dosažení požadavků na jakost vod odebíraných z vodních zdrojů pro účely úpravy na vodu pitnou,
- významně snížit eutrofizaci Severního moře postupnou redukcí znečištění povrchových vod živinami (dusík, fosfor) v souladu s požadavky Mezinárodní komise pro Ochranu Labe,
- implementovat směrnici 2006/7/ES [U20] o řízení jakosti vod ke koupání,
- zajistit požadovanou jakost vymezených lososových a kaprových vod,
- zprovoznit přírodní migrační překážky na vodních tocích a obnovit úkrytové a rozmnožovací biotopy,
- zajistit ochranu vodních poměrů v krajině a zlepšit retenční schopnost krajiny,
- zajistit ochranu morfologie přirozených koryt vodních toků a ochranu všech typů mokřadů,
- zlepšit stav vodních a na vodu vázaných ekosystémů s udržováním a systematickým zvyšováním biologické rozmanitosti pod vodními druhy,
- zajistit uplatnění standardů zemědělského hospodaření, týkající se ochrany životního prostředí,
- zajistit monitorovací programy pro potřeby nejen zpracování plánů oblastí povodí, ale i sledování a kontrolu naplňování cílů ochrany vod jako složky životního prostředí a pro plnění mezinárodních závazků a závazků vyplývajících ujednáními ES/EU.

Program opatření v ochraně povodí si klade za cíl:

- snížit ohrožení obyvatel nebezpečnými úhynky povodí a omezit ohrožení majetku, kulturních a historických hodnot při prioritním uplatnění principu prevence,
- postupně se přizpůsobit a přizpůsobit předpokládané změně klimatu vhodnými adaptačními opatřeními a omezit negativní důsledky nadměrné vodní eroze z plošného odtoku vody,

Program opatření ve vodohospodářských službách si klade za cíl:

- zabezpečit bezproblémové zásobování obyvatel a dalších odběratelů vody nezávadnou a kvalitní vodou a efektivní likvidaci odpadních vod bez negativních dopadů na životní prostředí, za sociálně únosné ceny.

Cíle Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe jsou v souladu s cíli dlouhodobého programu Zdraví pro všechny v 21.století (zejména s cílem 10 – do roku 2015 zajistit bezpečnější životní prostředí, v němž výskyt zdraví nebezpečných látek nebude přesahovat mezinárodně schválené normy).

3. členění a struktura Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe

V souladu s vyhláškou č. 142/2005 Sb. [L20] je Plán oblasti povodí Horního a středního Labe členěn do šesti hlavních částí

A. Popis oblasti povodí

- A.1. Všeobecný popis oblasti povodí
- A.2. Charakteristiky oblasti povodí
- A.3. Doplnující údaje

B. Užívání vod a jeho vliv na stav vod

- B.1. Současné užívání vod
- B.2. Požadavky na užívání vod – výhledový stav (základní scénář)
- B.3. Opatření k uspokojení požadavků na užívání vod (výhledového stavu)
- B.4. Vyhodnocení dopadů lidské činnosti na stav vod a identifikace rizikových vodních útvarů

C. Stav a ochrana vodních útvarů

- C.1. Podmínky dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí
- C.2. Programy zjišťování a hodnocení množství a stavu vod (Programy monitoringu)
- C.3. Cíle ochrany vod jako složky životního prostředí (environmentální cíle) pro období platnosti plánu
- C.4. Programy opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí
- C.5. Registr dalších podrobnějších programů a plánů pro danou oblast povodí, týkajících se zejména dílčích povodí, zpracovatelských oblastí, sektorů, problémů nebo vodních typů, a to zároveň se shrnutím jejich obsahu

D. Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny

- D.1. Stav ochrany před povodněmi a vodního režimu krajiny
- D.2. Cíle ochrany před negativními dopady extrémních hydrologických situací a pro zlepšování vodního režimu krajiny
- D.3. Extrémní odtokové situace a jejich důsledky
- D.4. Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy
- D.5. Vodní toky a příběžná zóna

E. Odhad dopadů opatření uvedených v částech B.3, C.4 a D.4 na stav vod

E.1. Povrchové vody

Ekologický stav/potenciál (odhad hodnot složek kvality a zjištění stavu/potenciálu pro biologické složky, hydromorfologické složky, chemické a fyzikálně-chemické složky)

Chemický stav (odhad hodnot složek kvality a zjištění stavu a klasifikace a znázornění stavu v mapách)

E.2. Podzemní vody

Kvantitativní stav (odhad režimu hladiny, klasifikace a znázornění stavu v mapách)

Chemický stav (odhad hodnot ukazatelů, klasifikace a znázornění stavu v mapách)

F. Ekonomická analýza

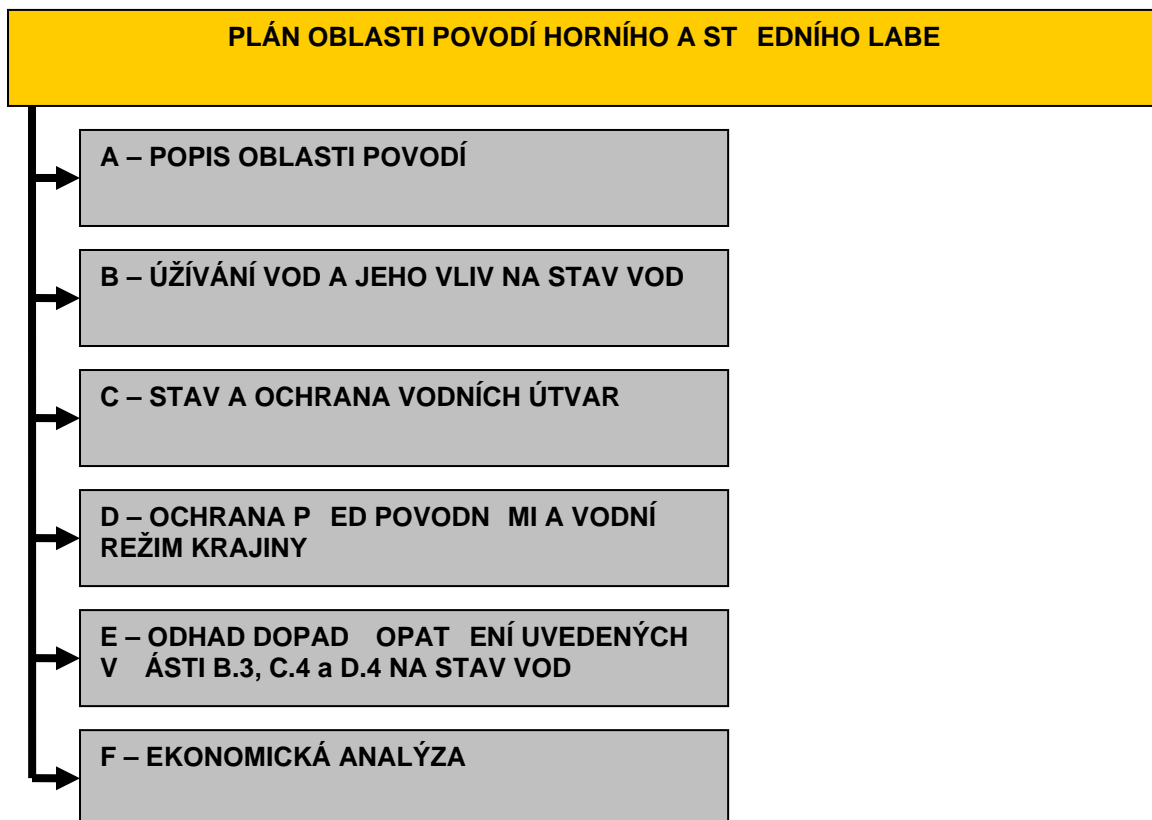
- F.1. Hospodářský význam užívání vod – výchozí stav

- F.2. Prognóza trendu objemu, cen a náklad spojených s vodohospodářskými službami
- F.3. Posouzení nákladové efektivity jednotlivých opatření v etn ekonomických dopad
- F.4. Souhrn výsledk ekonomické analýzy užívání vod a opatření k zajištění návratnosti náklad za užívání vod a vodohospodářské služby

Referenčním rokem pro zpracování Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe je rok 2005. Jsou-li použita data z jiného roku, je tak uvedeno v příslušném textu.

3.1. Tištná verze

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe je vyhotoven v tištné a v elektronické verzi. Tištná verze je tvořena 7 samostatnými celky (části Úvod, A, B, C, D, E, F). Každá část Plánu obsahuje textovou část, a je-li relevantní, tabulkovou část a část grafickou. Kapitola C obsahuje navíc část „LISTY HODNOCENÍ“. Kapitola C, D obsahuje navíc část „LISTY OPATŘENÍ“.



Stručný popis 8 samostatných celků (části úvod, A, B, C, D, E, F, PODKLADY):

- **ÚVOD**
Obsahuje základní informace o způsobu zpracování Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe.
- **A. POPIS OBLASTI POVODÍ**
část A popisuje vymezenou oblast povodí a její charakteristiky a dále obsahuje kontaktní místa a postupy pro získání základních informací o etapách zpracování plánu.
- **B. UŽÍVÁNÍ VOD A JEHO VLIV NA STAV VOD**
část B popisuje způsoby současného užívání vod, posuzuje vliv těchto užívání na stav vod a uvádí seznam rizikových vodních útvarů. Dále část B definuje požadavky na užívání vod a navrhuje opatření k dosažení těchto požadavků.
- **C. STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVAR**

část C zahrnuje popis a výsledky hodnocení stavu vodních útvarů a chráněných oblastí, ukazatele a jejich limity, které byly použity pro hodnocení, návrh programu opatření a konečné seznamy jednak vodních útvarů, u nichž bude pravděpodobně dosaženo dobrého stavu a dále vodních útvarů s předpokladem prodloužení životnosti pro dosažení cíle. Obsahuje listy hodnocení vodních útvarů (prezentují výsledky hodnocení stavu, návrh opatření a odhad dopadu opatření) pro útvary povrchových i podzemních vod) a listy opatření (obsahují popis jednotlivých opatření).

- **D. OCHRANA PŘED POVODNĚMI A VODNÍ REŽIM KRAJINY**

část D popisuje cíle ochrany před negativními dopady extrémních hydrologických situací a pro zlepšování vodního režimu krajiny v etn. návrhu opatření. Obsahuje listy opatření.

- **E. ODHAD DOPADŮ OPATŘENÍ UVEDENÝCH V ČÁSTI B.3, C.4 a D.4 NA STAV VOD**
část E se zabývá odhadem dopadů opatření navržených pro dosažení cíle.

- **F. EKONOMICKÁ ANALÝZA**

Ekonomická analýza definuje hospodářský význam užívání vod v oblasti povodí a prognózuje trend objemu, cen a nákladů spojených s vodohospodářskými službami. Dále je posuzována nákladová efektivnost opatření

- **PODKLADY**

Seznam všech relevantních podkladů, z nichž se vycházelo při zpracování Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe.

3.2. Elektronická verze

Elektronická verze Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe zahrnuje kompletní obsah tištěné verze ve formátu PDF a je přílohou tištěné verze.

Elektronická verze je uložena na dva nosiče (DVD1 a DVD2) následujícím způsobem:

DVD1

Název DVD nosiče : Plán oblasti povodí Horního a středního Labe
Adresářová struktura :
[0]
[A]
[B]
[C]
[D]
[E]
[F]
[INSTALL]
[PŘILOHY]
[STRUCNÝ_SOUHRN]

Jednotlivé adresáře obsahují následující soubory:

- [0] adresář obsahuje následující podadresáře
 - [1_TEXTOVA_CAST],
 - [2_TABULKOVA_CAST],
 - [3_GRAFICKA_CAST]
- [A] adresář obsahuje následující podadresáře
 - [1_TEXTOVA_CAST],
 - [2_TABULKOVA_CAST],
 - [3_GRAFICKA_CAST]
- [B] adresář obsahuje následující podadresáře
 - [1_TEXTOVA_CAST]
 - [2_TABULKOVA_CAST]
 - [3_GRAFICKA_CAST]
- [C] adresář obsahuje následující podadresáře
 - [1_TEXTOVA_CAST]
 - [2_TABULKOVA_CAST]
 - [3_GRAFICKA_CAST]

- [4_LISTY_OPATRENI]
- [C4_02]
- [1_PROGRAM_OPATRENI]
- [2_OSTATNI]
- [C4_04]
- [1_PROGRAM_OPATRENI]
- [C4_05]
- [1_PROGRAM_OPATRENI]
- [C4_06]
- [1_PROGRAM_OPATRENI]
- [2_OSTATNI]
- [C4_07]
- [1_PROGRAM_OPATRENI]
- [2_OSTATNI]
- [C4_08]
- [1_PROGRAM_OPATRENI]
- [C4_10]
- [1_PROGRAM_OPATRENI]
- [C4_12]
- [1_PROGRAM_OPATRENI]
- [C4_13]
- [1_PROGRAM_OPATRENI]
- [2_OSTATNI]
- [C4_14]
- [1_PROGRAM_OPATRENI]
 - [5_LISTY_HODNOCENI]
- [UTVARY_PODZEMNICH_VOD]
- [UTVARY_POVRCHOVYCH_VOD]

- [D] adresá obsahuje následující podadresá e
 - [1_TEXTOVA_CAST]
 - [2_TABULKOVA_CAST]
 - [3_GRAFICKA_CAST]
 - [4_LISTY_OPATRENI]

- [E] adresá obsahuje následující podadresá e
 - [1_TEXTOVA_CAST]
 - [2_TABULKOVA_CAST]
 - [3_GRAFICKA_CAST]

- [F] adresá obsahuje následující podadresá e
 - [1_TEXTOVA_CAST]

- [INSTALL]
 - Adresá obsahuje instala ní soubory programu Adobe Akrobat, v tomto formátu jsou uloženy dokumenty elektronické verze plánu oblasti povodí.

- [PRILOHY]
 - [LISTY_HMWB]
 - [ZAZNAMY SEZ]

- [STRUCNY_SOUHRN]
 - Adresá obsahuje stručný souhrn Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe.

DVD2

Název DVD nosiče : Plán oblasti povodí Horního a středního Labe - podklady

4. Environmentální cíle

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

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

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


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

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

5. ešitelský tým

5.1. Po izovatel


Po izovatelem Plánu oblasti povodí Horního a st edního Labe je Povodí Labe, státní podnik ve spolupráci s krajskými ú ady a úst edními vodoprávními a dot enými správními ú ady.

Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové 3 www.pla.cz	
---	--

Koordinace:	Ing. Václav Jirásek
Vedoucí projektu:	Ing. Petr Martínek
Spolupráce:	Ing. Martin Karafiát Ing. Ji í Kladivo Mgr. Petr Ferbar Ing. Lud k Rederer Ing. Petra Ronen, PhD.

5.2. Zpracovatel podklad

Zpracovatelem podklad pro Plán oblasti povodí Horního a st edního Labe je „SDRUŽENÍ VRV+HDP+DHI“. Vedoucím sdružení je Vodohospodá ský rozvoj a výstavba, a.s.

Vodohospodá ský rozvoj a výstavba, a.s. Náb ežní 4 150 56 Praha 5 www.vrv.cz	
--	---

Vodohospodá ský rozvoj a výstavba, a.s. zajiš uje koordinaci celého projektu, jednotlivých konzultant a len pracovních skupin a veškerých inností spojených s ešením.

Vedoucí projektu:	Ing. Jan Cihlá
Spolupráce:	Ing. František Smr ka Ing. Jan Plechatý Ing. Kate ina Hánová Ing. Robin Hála Ing. Vendula Koterová Mgr. Adéla Brodecká Ing. Kate ina Pr šová Ing. Pavel Šmejda Ing. Petr Soukup Ing. Miloš Ku era Ing. Ivo Kokrment RNDr. Milan Hladík, PhD. Ing. Klára echová RNDr. Zden k Herrmann

6. Základní pojmy

Pojmy vymezené Rámcovou směrnicí [U1]:

Stav povrchové vody je obecným vyjádřením stavu útvaru povrchové vody, určený horším z jeho ekologického nebo chemického stavu.

Stav podzemní vody je obecným vyjádřením stavu útvaru podzemní vody, daný horším z jeho kvantitativního nebo chemického stavu.

Pojmy vymezené zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách [L1]:

Povrchovými vodami jsou vody pirozeně se vyskytující na zemském povrchu; tento charakter neztrácejí, protékají-li přechodně zakrytými úseky, pirozenými dutinami pod zemským povrchem nebo v nadzemních vedeních.

Podzemními vodami jsou vody pirozeně se vyskytující pod zemským povrchem v pásmu nasycení v přímém styku s horninami; za podzemní vody se považují též vody protékající drenážními systémy a vody ve studních.

Vodním útvarem je vymezené významné soustředění povrchových nebo podzemních vod v určitém prostředí charakterizované společnou formou jejich výskytu nebo společnými vlastnostmi vod a znaky hydrologického režimu. Vodní útvary se dělí na útvary povrchových vod a útvary podzemních vod.

Útvar povrchové vody je vymezené soustředění povrchové vody v určitém prostředí, například v jezeru, ve vodní nádrži, v korytě vodního toku.

Silně ovlivněný vodní útvar je útvar povrchové vody, který má v důsledku lidské činnosti podstatně změněný charakter.

Uměle vodní útvar je vodní útvar povrchové vody vytvořený lidskou činností.

Útvar podzemní vody je vymezené soustředění podzemní vody v příslušném kolektoru nebo kolektorech; kolektorem se rozumí horninová vrstva nebo souvrství hornin s dostatečnou propustností, umožňující významnou spojitou akumulaci podzemní vody nebo její proudění.

Pojmy vymezené vyhláškou č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod [L20]:

Rizikový vodní útvar je útvar, u něhož nelze odvodnit očekávat dosažení cíle ochrany vod na konci plánovacího období, bez provedení nezbytných opatření k dosažení cíle pro danou oblast povodí.

7. Seznam použitých zkratk

Seznam zkratk je uveden za celý Plán oblasti povodí s uvedením ve kterých ástech (úvodní ást, A, B, C, D, E, F) se zkratka vyskytuje.

Tab. č.1 – Seznam použitých zkratk

Zkratka	Vysv tlení pojmu	0	A	B	C	D	E	F
Al	Hliník				X			
AOPK R	Agentura ochrany p írody a krajiny eské republiky				X	X		
AOX	Halogenované organické slou eniny			X	X			
ARROW	Assesment and reference reports of water monitoring - systémové ešení pro sledování a hodnocení ekologického stavu vod				X			
ATR	Atrazin				X			
BAP	Benzo(a)pyren			X				
BAT	Nejlepší dostupná technika							X
BBFLU	Benzo(b)fluoranthen			X				
BE	Oblast povodí Berounky		X					
BGP	Benzo(g,h,i)perylene			X				
BKFLU	Benzo(k)fluoranthen			X				
BSK ₅	Biologická spot eba kyslíku			X	X			
CAS	Identifika ní íslo Servisu chemických látek				X			
CBA	Cost Benefit Analysis				X			
Cd	Kadmium			X				
Cl	Chloridy			X				
CLC	CORINE LandCover			X				
CIU	Chlorované alifatické uhlovodíky (nap . PCE tetrachlorethen)			X				
CN	Kyanid			X				
COD	Celkový objem dotací							X
CORINE Land Cover	Land Cover - geografická vrstva využití území		X	X				
Cr	Chrom			X				
HMÚ	eský hydrometeorologický ústav		X	X	X	X		
HP	íslo hydrologického povodí	X	X					
IŽP	eská inspekce životního prost edí		X	X	X			X
OV	istírna odpadních vod			X	X			
R	eská republika	X	X					
SN	eská norma					X		
DDT	Dichlordifenyltrichlorethan			X				
DEATR	Desethylatrazin			X				
DHI	DHI, a.s.	X						
DPH	Da z p idané hodnoty							X
DV	Oblast povodí Dolní Vltavy		X					
DVD	Datový nosi	X						
DVT	Drobné vodní toky							X
DY	Oblast povodí Dyje		X					
ID	Identifikátor	X			X			
E	Energetika			X				
EEC	European Economic Community - Evropské spole enství				X			
EHS	Evropské hospodá ské spole enství	X	X		X			
EIONET	European Environment Information and Observation Network							
ENVI Brno	Veletrh pro tvorbu a ochranu životního prost edí		X					
EO	Ekvivalentní obyvatel							

Zkratka	Vysv tlení poj m	0	A	B	C	D	E	F
EP	Ekologický potenciál				X			
EQS	Standardy environmentální kvality			X	X			
ES	Evropské spole enství	X	X		X			
ES	Ekologický stav	X			X			
EU	Evropská unie	X	X		X			
EVL	Evropsky významné lokality		X		X			
Fe	Železo				X			
FCH	Fyzikáln chemické složky				X			
FLU	Fluoranthen			X				
GMF	Geomorfologický typ toku				X			
HDP	Hrubý domácí produkt							X
HDP	Hydroprojekt CZ, a.s.	X						
HEIS VÚV T.G.M.	Hydroekologický informa ní systém			X				
Hg	Rtu			X				
HGR	Hydrogeologické rajóny		X	X				
HMWB	Siln ovlivn né vodní útvary	X			X			
HV	Oblast povodí Horní Vltavy		X					
CHKO	Chrán né krajinné oblasti		X					
CHOPAV	Chrán né oblasti p irozené akumulace vod		X					
CHS	Chemický stav	X			X			
CHSK _{Cr}	Chemická spot eba kyslíku stanovená dichromanem			X				
CHSK _{Mn}	Chemická spot eba kyslíku stanovená manganistanem				X			
ID odb r	Identifikátor odb r podle vodohospodá ské bilance			X				
ID VÚ	Identifikátor vodního útvaru			X				
ID vypoušt ní	Identifikátor vypoušt ní podle vodohospodá ské bilance			x				
ID toku	Identifikátor vodního toku							
IDP	Indeno(1,2,3-c,d)pyren			X				
ICOC	Identifikátor odb ru (vypoušt ní) surové vody p id lený p íslušným správcem povodí		X					
IPPC	Integrovaná prevence a omezování zne íšt ní	X						X
ISVS	Informa ní systém ve ejné správě		X		X			
J	Jiné							
JE	Jaderná elektrárna							X
K	Komunální			X				
Kb	Souvrství b lohorské		X					
Kj	Souvrství jizerské		X					
KNK	Kyselinová neutraliza ní kapacita do pH 4.5			X				
Kpk	Souvrství perucko-korycanské		X					
KS	Kvantitativní stav	X			X			
Ktb	Souvrství teplické a b ezenské		X					
KU	Katastrální území							X
KÚ	Krajské ú ady	X						
Látka	Chemická látka			X				
Lindan	Insekticid (OCPs chlororganický pesticid)			X				
MKOL	Mezinárodní komise pro ochranu Labe		X		X			
Mn	Mangan				X			
MO	Oblast povodí Moravy		X					
MPK	Maximální p ípuštná koncentrace				X			
MS	Meze stanovitelnosti			X				
MVE	Malá vodní elektrárna							

Zkratka	Vysvětlení pojmu	0	A	B	C	D	E	F
MZe R	Ministerstvo zemědělství České republiky	X		X				X
MZCHÚ	Maloplošná zvlášť chráněná území	X						
MŽP R	Ministerstvo životního prostředí České republiky	X		X				X
NATURA 2000	Soustava chráněných území evropského významu		X		X			
NEL	Ropné látky (nepolární extrahovatelné uhlovodíky)			X	X			
NFL	Naftalen			X				
NH ₄ ⁺	Amonné ionty			X				
Ni	Nikl			X				
N _{anorg}	Anorganický dusík		x					
N-NO ₃	Dusík dusičnanový				X			
N-NH ₄	Amoniakální dusík			X	X			
NL	Nerozpuštěné látky			X				
NO ₂ ⁻	Dusitanové ionty			X				
NO ₃ ⁻	Dusičnanové ionty			X				
NP	Národní památky		X					
NP	Národní park		X					
NPP	Národní přírodní památky		X					
NPR	Národní přírodní rezervace		X					
NPÚ	Národní památkový ústav		X					
o.v.	Odpadní vody							X
OD	Oblast povodí Odry		X					
OH	Oblast povodí Ohře a Dolního Labe		X					
OKE	Oborová klasifikace ekonomických činností							
OPVZ	Ochranná pásma vodních zdrojů	X			X			
OP ŽP	Operační program životního prostředí							X
ORP	Obce s rozšířenou působností	X						
P	Fosfor				X			
PAU	Polycyklické aromatické uhlovodíky				X			
Pb	Olovo			X				
PCB	Polychlorované bifenyls (aromatické uhlovodíky)			X				
PCE	Tertachlorethen			X				
P _{CELK}	Celkový obsah fosforu			X	X			
PDF	Textový formát Adobe Acrobat	X						
PESTIC	Ostatní pesticidy			X				
pH	Potential of hydrogen - kyselost				X			
PHP	Plán hlavních povodí České republiky	X	X		X			
POP	Plán oblasti povodí	X	X		X			
POV	Povrchová voda							X
PP	Přírodní památka		X					
PP	Přírodní park		X		X			
PPO	Protipovodňové opatření							X
PR	Přírodní rezervace		X		X			
PR	Přemýšlení ostatní			X				
PR S	Program revitalizačního systému							X
PRV	Program rozvoje venkova							X
PRVK	Program rozvoje vodovodů a kanalizací				X			
PS	Pracovní skupina		X					
pSCI	Potential Sites of Conservation Interests		X					
PT	Potravinářský průmysl			X				

Zkratka	Vysvětlení pojmu	0	A	B	C	D	E	F
PZV	Podzemní voda							X
Q ₁₀₀	Průměr tok s dobou opakování jednou za sto let	X						
Q ₃₅₅	Průměr tok dosažený nebo překročený 355 dnů v roce	X				X		
Q ₃₆₄	Průměr tok dosažený nebo překročený 364 dnů v roce							
Q _a	Dlouhodobý průměrný průtok	X				X		
Q _m	Průměrný měsíční průtok		X					
Q _{Md}	Průměrný denní průtok							
Q _r	Průměrný roční průtok		X					
RP-NEK	Norma environmentální kvality vyjádřená roční průměrnou hodnotou				X			
RPZ	Registr průmyslových zdrojů znečištění			X	X			
RS	Rámcová směrnice o vodách 2000/60/ES	X		X	X			
1 km	1 kilometr			X				
s.p.	Státní podnik							X
SEKM	Systém evidence zátěží životního prostředí			X				
SEZ	Staré ekologické zátěže							
SFŽP ČR	Státní fond životního prostředí České republiky							X
SPA	Special Protection Areas		X					
SO ₄ ²⁻	Síranové ionty			X				
SR-MZe	Státní rozpočet - kapitola MZe							X
TCE	Trichlorethen			X				
TOC	Celkový organický uhlík				X			
UHUL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů		X			X		
USES	Územní systém ekologické stability krajiny		X			X		
USLE	Univerzální rovnice ztráty půdy			X				
ÚSOP	Ústřední seznam ochrany přírody		X					
VaK	Vodovody a kanalizace		X					X
VD	Vodní dílo			X				
VH	Označení pro vodohospodářskou problematiku		X					
VHB	Vodohospodářská bilance							
VHP	Vodohospodářské problémy	X						
VHS	Vodohospodářské služby	X						X
VN	Vodní nádrž			X				X
VRV	Vodohospodářský rozvoj a výstavba	X						
VT	Vodní tok							X
VÚ	Vodní útvar		X		X			
VUT	Vysoké učení technické					X		
VÚV T.G.M.	Výzkumný ústav Vodohospodářský TGM, v.v.i.			X	X			
VÚRV	Výzkumný ústav rostlinné výroby				X			
VZ	Vodní zákon							X
X	Souadnice X v JTSK							
Y	Souadnice Y v JTSK							
Z	Zemědělství			X				
ZaVaK	Zákon o vodovodech a kanalizacích							X
ZCHÚ	Zvlášť chráněné území		X					
ZPF	Zemědělský půdní fond							X
ZVHS	Zemědělská vodohospodářská zpráva				X	X		
ŽP	Životní prostředí	X						

8. Seznam významných podklad

Seznam obsahuje výčet podkladů, které byly použity při zpracování Plánu oblasti povodí. Každému podkladu je přidělen jediný identifikační kód, kterým je odkazován v textu. Podklady jsou rozděleny na celkem tři okruhy – právní předpisy Evropského společenství (zkratka U + příslušné číslo dokumentu), dále právní předpisy ČR (zkratka L + příslušné číslo dokumentu) a ostatní podklady (zkratka O + příslušné číslo dokumentu).

V následujícím seznamu podkladů jsou také uvedeny sloupce s názvy jednotlivých částí POP (A-F). Pokud je na dokument odkazováno přímo v textu dané části je v řádku tohoto dokumentu a ve sloupci dané části uveden znak „X“.

Tab. č.2 – Právní předpisy Evropské unie

Zkratka	Název podkladu	A	B	C	D	E	F
U1	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, ustavující rámec pro ochranu Společenství v oblasti vodní politiky (tzv. Rámcová směrnice o vodách)	X		X		X	X
U2	Směrnice 76/160/EHS, o jakosti vod pro koupání			X			
U3	Směrnice Rady 96/61/ES, o integrované prevenci a omezování znečištění			X			X
U4	Rozhodnutí komise ze dne 17. července 2000 o vytvoření Evropského registru znečišťujících emisí znečišťujících látek (EPER) podle článku 15 směrnice Rady 96/61/ES o integrované prevenci a kontrole znečištění (IPPC)	X		X			
U5	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/11/ES, o znečištění některými nebezpečnými látkami vypouštěnými do vodního prostředí Společenství	X					
U6	Směrnice Rady 86/280/EHS z 12. června 1986 o mezních hodnotách a jakostních cílech při vypouštění určitých nebezpečných látek, obsažených v Seznamu I Přílohy směrnice 76/464/EHS	X					
U7	Směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planostoupcích rostlin (tzv. Směrnice o stanovištích)	X		X			X
U8	Směrnice Rady 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků (tzv. Směrnice o ptácích).	X		X			X
U9	Směrnice Rady 91/676/EHS, o ochraně vod před znečištěním dusíkem ze zemědělských zdrojů (tzv. Nitrátová směrnice)			X			X
U10	Směrnice Rady 91/271/EHS, o čištění městských odpadních vod			X			X
U11	Směrnice Rady 98/83/ES, o jakosti vody určené k lidské spotřebě			X			X
U12	Směrnice Rady 96/82/EHS, o kontrole nebezpečí vzniku závažných havárií zahrnujících nebezpečné látky			X			X
U13	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/42/ES, o posuzování vlivů některých plánů a programů na životní prostředí			X			X
U14	Směrnice Rady 86/278/EHS, o ochraně životního prostředí a zvláště při užívání splaškových kalů v zemědělství			X			X
U15	Směrnice Rady 91/414/EHS, o prostředcích na ochranu rostlin			X			X
U16	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES, o vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik (tzv. Směrnice o povodních)						
U17	77/795 EHS, rozhodnutí Rady ze dne 12. prosince 1977, kterým se zakládá společný postup výměny informací o jakosti sladkých povrchových vod ve Společenství			X			

Zkratka	Název podkladu	A	B	C	D	E	F
U18	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/118/ES, o ochraně podzemních vod před znečištěním a zhoršováním stavu			X			
U19	Směrnice Rady 75/440/EHS, o požadované jakosti povrchových vod určených v členských státech k odběru pitné vody			X			
U20	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/7/ES, o řízení jakosti vod ke koupání a o zrušení směrnice 76/160/EHS			X			X
U21	Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady 2455/2001/ES, ustavující seznam prioritních látek v oblasti vodní politiky a pozměňující směrnici 2000/60/ES,						
U22	Směrnice Rady 80/68/ES, o ochraně podzemních vod před znečištěním způsobeným určitými nebezpečnými látkami						
U23	Směrnice Rady 79/869/EHS, o metodách měření, četnosti odběru a rozboru povrchových vod určených k odběru pitné vody v členských státech						
U24	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/44/ES, o jakosti sladkých vod vyžadujících ochranu nebo zlepšení pro podporu života ryb						
U25	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/105/ES, kterou se mění směrnice Rady 96/82/EHS, o kontrole nebezpečí vzniku závažných havárií zahrnujících nebezpečné látky						
U26	Směrnice Rady 1999/31/ES, o skládkách odpadů						

Tab. č.3 – Právní předpisy ČR

Zkratka	Název podkladu	A	B	C	D	E	F
L1	Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů	X	X	X			X
L2	Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	X		X			
L3	Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů			X			X
L4	Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů	X		X			
L5	Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečištění a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů	X		X			
L6	Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů			X			
L7	Zákon č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech)			X			
L8	Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů			X			
L9	Zákon 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			X			
L10	Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných přírodních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů			X			

Zkratka	Název podkladu	A	B	C	D	E	F
L11	Zákon . 185/2001 Sb., o odpadech a o zm n n kterých dalších zákon , ve zn ní pozd jších p edpis			X			
L12	Zákon . 326/2004 Sb., o rostlinoléka ské pé i a o zm n n kterých souvisejících zákon , ve zn ní pozd jších p edpis			X			
L13	Zákon . 120/2002 Sb., o podmínkách uvád ní biocidních p ípravk a ú inných látek na trh a o zm n n kterých souvisejících zákon , ve zn ní pozd jších p edpis			X			
L14	Zákon . 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových ú adech, ve zn ní pozd jších p edpis			X			
L15	Na ízení vlády . 61/2003 Sb., o ukazatelích p ípustného zne íšt ní povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypoušt ní odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve zn ní pozd jších p edpis	X	X	X			
L16	Na ízení vlády . 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci p vodních druh ryb a dalších vodních živo ich a o zjiš ování a hodnocení stavu jakosti t chto vod, ve zn ní pozd jších p edpis			X			
L17	Zákon eské národní rady . 334/1992 Sb., o ochran zem d lského p dního fondu, ve zn ní pozd jších p edpis						
L18	Na ízení vlády . 368/2003 Sb., o integrovaném registru zne íš ování, ve zn ní pozd jších p edpis			X			
L19	Na ízení vlády . 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, st ídání plodin a provád ní protierozních opat ení v t chto oblastech, ve zn ní pozd jších p edpis	X		X			X
L20	Vyhláška .142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod			X			X
L21	Vyhláška Ministerstva zem d lství . 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích pro ve ejnou pot ebu a o zm n n kterých zákon (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve zn ní pozd jších p edpis			X			
L22	Vyhláška Ministerstva zem d lství . 292/2002 Sb., o oblastech povodí, ve zn ní pozd jších p edpis						
L23	Vyhláška Ministerstva zem d lství . 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, zp sobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci	X	X	X			
L24	Vyhláška . 7/2003 Sb., o vodoprávní evidenci, ve zn ní pozd jších p edpis			X			
L25	Vyhláška . 159/2003 Sb., kterou se stanoví povrchové vody využívané ke koupání osob, ve zn ní pozd jších p edpis	X		X			
L26	Vyhláška . 572/2004 Sb., kterou se stanoví forma a zp sob vedení evidence podklad nezbytných pro ohlašování do integrovaného registru zne íš ování			X			
L27	Vyhláška . 139/2003 Sb. o rozsahu údaj v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o zp sobu zpracování, ukládání a p edávání t chto údaj do informa ních systém ve ejné správy, ve zn ní pozd jších p edpis	X	X	X			
L28	Vyhláška Ministerstva zem d lství . 78/1996 Sb. o stanovení pásem ohrožení les pod vlivem imisí, ve zn ní pozd jších p edpis						
L29	Vyhláška . 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla, ve zn ní pozd jších p edpis			X			
L30	Vyhláška Ministerstva zem d lství . 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních tok a zp sob provád ní inností souvisejících se správou vodních tok , ve zn ní pozd jších p edpis			X			
L31	Vyhláška Ministerstva zem d lství . 474/2000 Sb., o stanovení požadavk na hnojiva, ve zn ní pozd jších p edpis			X			
L32	Vyhláška Ministerstva zem d lství . 274/1998 Sb., o skladování a			X			

Zkratka	Název podkladu	A	B	C	D	E	F
	zp sobu používání hnojiv, ve zn ní pozd jších p edpis						
L33	Vyhláška Ministerstva životního prostředí . 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kal na zem d lské p d , ve zn ní pozd jších p edpis			X			
L34	Vyhláška . 329/2004 Sb., o p ípravcích a dalších prost edcích na ochranu rostlin v platném zn ní			X			
L35	Vyhláška . 464/2000 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupališt , sauny a hygienické limity venkovních hracích ploch v platném zn ní						
L36	Vyhláška . 296/2001 Sb., kterou se stanoví zp sob vedení hospodá ské evidence na rybnících a evidence o hospodá ských výsledcích v rybá ských revírech, podrobnosti výb rového ízení na výkon rybá ského práva v rybá ských revírech a odborná zp sobilost rybá ských hospodá v platném zn ní						
L37	Vyhláška Ministerstva životního prostředí . 236/2002 Sb., o zp sobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území						
L38	Na ízení vlády SR . 40/1978 Sb., o chrán ných oblastech p írozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Krkonoše, Orlické hory, Šumava a Ž árské vrchy						
L39	Plán hlavních povodí eské republiky schválený usnesením vlády R ze dne 23. kv tna 2007 . 652			X			X
L40	Usnesení vlády R . 1391, o Aktualizaci strategie financování implementace sm rnice Rady . 91/271/EHS, o íšt ní m stských odpadních vod						X
L41	Usnesení vlády . 382 z 19.dubna 2000 - Strategie ochrany p ed povodni mi v eské republice,						
L42	Zákon . 100/2001 Sb., o posuzování vliv na životní prostředí a o zm n n kterých souvisejících zákon (zákon o posuzování vliv na životní prostředí), ve zn ní pozd jších p edpis			X			X
L43	Usnesení vlády . 1391, Aktualizace strategie financování implementace sm rnice Rady 91/271/EHS, o íšt ní m stských odpadních vod.			X			
L44	Vyhláška . 135/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupališt , sauny a hygienické limity v pískovištích venkovních hracích ploch, ve zn ní pozd jších p edpis			X			
L45	Na ízení vlády . 219/2007 Sb., kterým se m ní na ízení vlády .103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, st ídání plodin a provád ní protierozních opat ení v t chto oblastech			X			
L46	Vyhláška Ministerstva dopravy . 222/1995 Sb., o vodních cestách, plavebním provozu v p ístavech, společné havárii a doprav nebezpeč ných v cí, ve zn ní pozd jších p edpis			X			
L47	zákon . 526/1990 Sb., o cenách, ve zn ní pozd jších p edpis						X
L48	Na ízení vlády SR . 10/1979 Sb., o chrán ných oblastech p írozené akumulace vod Brdy, Jablunkovsko, Krušné hory, Novohradské hory, Vsetínské vrchy a Žamberk – Králíky						
L49	Vyhláška . 390/2004 Sb., kterou se m ní vyhláška .292/2002 Sb., o oblastech povodí						
L50	Na ízení vlády SR . 85/1981 Sb., o chrán ných oblastech p írozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les, Severo eská k ída, Východo eská k ída, Polická pánev, T ebo ská pánev, a Kvartér eky Moravy						
L51	Vyhláška Ministerstva zemědělství . 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a zm ny ochranných pásem vodních zdroj						
L52	Vyhláška Ministerstva zemědělství . 471/2001 Sb., o						

Zkratka	Název podkladu	A	B	C	D	E	F
	technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly						
L53	Vyhláška Ministerstva zemědělství . 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vod						
L54	Vyhláška Ministerstva zemědělství . 195/2002 Sb., o náležitostech manipulací a provozních úprav vodních děl						
L55	Vyhláška Ministerstva dopravy a spoj . 241/2002 Sb., o stanovení vodních nádrží a vodních toků, na kterých je zakázána plavba plavidel se spalovacími motory, a o rozsahu a podmínkách užívání povrchových vod k plavbě, ve znění pozdějších předpisů						
L56	Vyhláška . 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodnění a odstranění jejich škodlivých následků						
L57	Zákon . 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů						
L58	Zákon . 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změnách, kterých souvisejících zákon (lázeňský zákon), ve znění pozdějších předpisů						
L59	Vyhláška Ministerstva zdravotnictví . 423/2001 Sb., kterou se stanoví způsob a rozsah hodnocení přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod a další podrobnosti jejich využívání, požadavky na životní prostředí a vybavení přírodních léčebných lázní a náležitosti odborného posudku o využitelnosti přírodních léčivých zdrojů a klimatických podmínek k léčebným účelům, přírodní minerální vody k výrobě přírodních minerálních vod a o stavu životního prostředí přírodních léčebných lázní (vyhláška o zdrojích a lázních)						
L60	Vyhláška Ministerstva zdravotnictví . 427/2001 Sb., vydání osvědčení o přírodních léčivých zdrojích a zdrojích přírodních minerálních vod a o zrušení osvědčení přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod						
L61	Zákon . 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů						
L62	Vyhláška českého úřadu . 99/1992 Sb., o zřízení, provozu, zajištění a likvidaci zařízení pro ukládání odpadů v podzemních prostorech, ve znění pozdějších předpisů						
L63	Vyhláška . 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci						
L64	Vyhláška . 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek						
L65	Vyhláška . 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů						
L66	Nařízení vlády . 681/2004 Sb., kterým se vymezuje Ptačí oblast Šumava						
L67	Nařízení vlády . 684/2004 Sb., kterým se vymezuje Ptačí oblast Kivoklátsko						
L68	Nařízení vlády . 688/2004 Sb., kterým se vymezuje Ptačí oblast Doupovské hory						
L69	Nařízení vlády . 51/2005 Sb., kterým se stanoví druhy a počet ptáků, pro které se vymezují ptačí oblasti						
L70	Nařízení vlády . 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit						
L71	Vyhláška . 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						

Zkratka	Název podkladu	A	B	C	D	E	F
	p edpis						
L72	Vyhláška . 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí						
L73	Vyhláška . 426/2004 Sb., o registraci chemických látek, ve znění pozdějších předpisů						
L74	Nařízení vlády 254/2006 Sb., o kontrole nebezpečných látek						
L75	Vyhláška . 255/2006 Sb., o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie						
L76	Vyhláška . 256/2006 Sb., o podrobnostech prevence závažných havárií						
L77	Vyhláška . 197/2004 Sb., k provedení zákona . 99/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva, ochraně mořských rybochovných zdrojů a o změnách, kterých zákon (zákon o rybníkářství), ve znění pozdějších předpisů						
L78	Vyhláška Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví . 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů						
L79	Vyhláška Ministerstva životního prostředí . 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů						
L80	Vyhláška . 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěřovodních organismů a dalších nečlověčích organismů při použití přípravků na ochranu rostlin						
L81	Vyhláška . 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů						
L82	Vyhláška Ministerstva zdravotnictví . 304/2002 Sb., kterou se stanoví podrobná specifikace zásad a postupů hodnocení biocidních přípravků a účinných látek,						
L83	Vyhláška Ministerstva zemědělství . 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci, ve znění pozdějších předpisů						
L84	Vyhláška . 545/2002 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, ve znění pozdějších předpisů						
L85	Vyhláška Ministerstva životního prostředí . 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu						
L86	Zákon . 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů						
L87	Nařízení vlády . 79/2007 Sb., o podmínkách provádění agroenvironmentálních opatření						
L88	Nařízení vlády . 239/2007 Sb., o stanovení podmínek pro poskytování dotací na zalesňování zemědělské půdy						
L89	Zákon . 289/1995 Sb., o lesích a o změnách, kterých zákon (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů						
L90	Vyhláška Ministerstva zemědělství . 77/1996 Sb., o náležitostech žádosti o dle nebo omezení a podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkce lesa						
L91	Vyhláška Ministerstva zemědělství . 83/1996 Sb. o vypracování oblastních plánů rozvoje lesů a vymezení hospodářských souborů						
L92	Vyhláška Ministerstva zemědělství . 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování						
L93	Zákon . 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů						
L94	Vyhláška Ministerstva dopravy . 223/1995 Sb., o způsobu sobilosti plavidel k plavbě na vnitrozemských vodních cestách, ve znění						

Zkratka	Název podkladu	A	B	C	D	E	F
	pozdějších p edpis						
L95	Zákon . 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním ádu (stavební zákon), ve zn ní pozd jších p edpis						
L96	Vyhláška Ministerstva zem d lství . 433/2001 Sb., kterou se stanoví technické požadavky na stavby pro pln ní funkce lesa						
L97	Vyhláška Ministerstva zem d lství . 191/2002 Sb., o technických požadavcích na stavby pro zem d lství						
L98	Vyhláška . 500/2006 Sb., o územn analytických podkladech, územn plánovací dokumentaci a zp sobu evidence územn plánovací innosti						
L99	Vyhláška . 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území						
L100	Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP ke stanovení hodnot minimálních z statkových pr tok ve vodních tocích						
L101	Na ízení vlády R . 108/2008 Sb.			X			

Tab. č.4 – Ostatní dokumenty

Zkratka	Název podkladu	A	B	C	D	E	F
O1	Plán oblasti povodí Horního a st edního Labe - Zpráva I. P ípravné práce - zpráva o charakterizaci oblasti povodí, Povodí Labe státní podnik, Hradec Králové 2004*						X
O2	Zpráva 2005 o charakterizaci oblasti povodí Horního a st edního Labe, Povodí Labe státní podnik, Hradec Králové 2004						
O3	Plán oblasti povodí Horního a st edního Labe Operativní plán zapojení ve ejnosti a uživatel vody do procesu plánování v oblasti povodí Horního a st edního Labe v roce 2007, Integra Consulting Services, s.r.o. a CpKP st ední echy, Praha 2006						
O4	Záv re ná zpráva - sociologické vyhodnocení dotazníkového šet ení - Plán oblasti povodí Horního a st edního Labe, Integra Consulting Services, s.r.o. a CpKP st ední echy, Praha 2006*						
O5	Projekt Rady vlády pro výzkum a vývoj VaV/650/2/03 Z ízení registru chrán ných území v etn mapové dokumentace obsahu registru - souhrnná záv re ná zpráva za období ešení 2003-2006, VUV T.G:M Pavel Rosendorf a Veronika VI ková (eds.), Praha 2006			X			
O6	P edb žný p ehled významných problém nakládání s vodami v oblasti povodí Horního a st edního Labe souhrnná zpráva o výsledcích p ípravných pracích pro plán oblasti povodí Horního a st edního Labe, Povodí Labe státní podnik, Hradec Králové íjen 2007						
O7	Manuál pro plánování v povodí eské republiky - Praktická p íru ka implementace, v.1.02, MZe, MŽP, Praha 2003						
O8	Zpráva eské republiky (Zpráva 2005) dle lánku 3 Sm rnice 2000/60/ES ustavující rámec pro innost Spole enství v oblasti vodní politiky, VUV TGM, MŽP, Praha, 2005						
O9	Ekonomická analýza užívání vod, Zpráva 2005, Praha 2005						
O10	Metodika hodnocení program opat ení, VRV a.s., Praha 2006						
O11	Metodika hodnocení program opat ení - Pilotní projekt Plou nice, VRV a.s., Praha 2006						
O12	Katalog opat ení, VRV a.s., Praha 2005						
O13	Brázdil, R. a kol., Historické a sou asné povodn v eské republice, Masarykova univerzita v Brn , HMÚ v Praze, Praha 2005*						
O14	Vyhodnocení povod ové situace v ervenci 1997, souhrnná zpráva projektu, MŽP, Praha 1998						

Zkratka	Název podkladu	A	B	C	D	E	F
O15	Výsledná zpráva o projektu vyhodnocení katastrofální povodně v srpnu 2002 a návrhu úpravy systému prevence před povodněmi, MŽP, Praha 2004						
O16	Zprávy o povodních - Povodí Labe, státní podnik						
O17	Voda a katastrofy - publikace vydaná u příležitosti Světového dne vody, MZE, Praha 2004						
O18	Scénáře změny klimatu na území České republiky a odhady dopadu 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, Praha 2002.*						
O19	Kašpárek, Novický, Peláková, Climate Change and Water Regime in the Czech Republic., VÚV TGM, Praha 2006*						
O20	Ličková, P., Daňhelka, J., Návojevová, H., Kourková, H., Sucho v českých povodích v roce 2003, Vodní hospodářství 2 / 2004.*						
O21	Kašpárek, L., Krejčová, K. a kol., Období sucha v roce 1990 a jeho důsledky na zásobování pitnou vodou, VÚV Praha, Praha 1992*						
O22	Plán oblasti Horního a středního Labe - hydromorfologická studie, Šindlar s.r.o., prosinec 2005			X			
O23	Revitalizace Dřiny v úseku km 8,154 – 12,682, investiční záměr, Šindlar s.r.o.*						
O24	Revitalizace Dřiny v úseku km 14,88 – 23,97, investiční záměr, Šindlar s.r.o.*						
O25	Revitalizace Ještětického potoka v úseku km 1,228 – 3,419, investiční záměr, Šindlar s.r.o.*						
O26	Broža V.: Extrémní hydrologické jevy v povodích a opatření pro zmírnění jejich škodlivých účinků: Víceúrovňové nádrže jako nejúčinnější řešení. Vodní hospodářství 10/2006*						
O27	Námeč J., Hladný J. a kol., Voda v České republice, Mze 2006*						
O28	Sklenář, J., Povodně na území České republiky a povodňová managementa, HMÚ Brno						
O29	Trejtner, K. a kol., Pěchřady povodí Labe, I 1975*						
O30	Matoušek, V., Přehled historických protipovodňových opatření na Horním Labi, sborník referátů z konference Vodní toky 2003						
O31	Záplavové území stanovených a navržených záplavových území, Povodí Labe, státní podnik Zprávy o povodních – Povodí Labe, státní podnik						
O32	Základní scénář vývoje nakládání s vodami, užívání vod a vliv na vodu do roku 2015, Mze, Praha 05/2004 a jeho aktualizace						X
O33	Koncepce vodohospodářské politiky MZe ČR pro období po vstupu do EU (2004-2010), MZE, Praha 2004						
O34	Státní politika životního prostředí ČR, MŽP, Praha 2004						
O35	Koncepce agrární politiky ČR pro období po vstupu do EU (2004-2013)						X
O36	Generální plán rozvoje dopravní infrastruktury, MD, Praha 2005						
O37	Koncepce oborů vodovodů a kanalizací, SOVAK, Praha 2003						
O38	Aktualizace strategie financování implementace Směrnice rady 91/271/EHS o čistění městských odpadních vod, Mze, Praha 2006						X
O39	Strategie financování implementace směrnice Rady 91/676/EHS o ochraně vod před znečištěním dusíkem ze zemědělských zdrojů, Mze, Praha 2004						
O40	Program na snížení znečištění vod nebezpečnými látkami, MŽP, Praha 2004						X

Zkratka	Název podkladu	A	B	C	D	E	F
O41	Program rozvoje venkova, Mze, Praha 2006						
O42	Opera ní program Životní prostředí, MŽP, Praha 2006						X
O43	Státní program ochrany přírody a krajiny ČR, MŽP						
O44	Státní energetická koncepce, MPO, Praha 2004						X
O45	Koncepce pro myslivostní politiku, MPO, Praha 2000						X
O46	Zpráva o stavu vodního hospodářství České republiky v r. 2005, Mze, Praha 2006						X
O47	Vodovody, kanalizace ČR 2005, Mze, Praha 2006						
O48	Plány rozvoje vodovodů a kanalizací kraj (příslušné kraje v oblasti povodí Horního a středního Labe)						
O49	Statistické ročenky ČR, SÚ, Praha 2006						
O50	Ročenky kraj 2006*						
O51	Projekce obyvatelstva ČR do roku 2050, SÚ, Praha 2004						
O52	Vybrané údaje VH bilance, Povodí Labe státní podnik*						
O53	Výroční zpráva 2005, Povodí Labe státní podnik, Hradec Králové 2005						
O54	Výroční zpráva 2005, Lesy ČR s.p., 2005*						
O55	Výstupy majetkové a provozní evidence podle zákona o vodovodech a kanalizacích*						
O56	Přehled o vývoji cen pro vodné a stočné a rozbor nákladů a zisku na základě kalkulací provozních společností pro rok 2005, Mze, Praha 2006*						X
O57	FAME CONSORTIUM. 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, 2004						
O58	Jurajda, P., Slavík, O. & Z. Adámek. Metodika odlovu a zpracování vzorku planktonických společenstev tekoucích vod. SN EN 14011-757706 Jakost vod. Odběr vzorků pomocí elektrického proudu, 2006						
O59	Karr, J.R., Assessment of biotic integrity using fish communities. Fisheries 6: 21-27, 1981*						
O60	Slavík, O. a Jurajda, P. Metodický návod pro sledování společenstev juvenilních ryb. Výzkum pro praxi, sešit 44. VÚV TGM Praha 2001*						
O61	Programy rozvoje krajiny v území povodí Horního a středního Labe						
O62	Environmentální výhled OECD, OECD, 2000						
O63	Podklady poskytnuté správci vodních toků v OP HSL*						
O64	Konečné vymezení HMWB, DHI a.s., VRV a.s., Praha 2008						
O65	Další charakterizace útvarů podzemních vod - závěrečná zpráva, Aquatest a.s., Hradec Králové 2004						
O66	Zhodnocení dopadu lidské činnosti na stav povrchových vod, Aquatest a.s., Hradec Králové 2004						
O67	Zpráva 2005 MKOL, Drážby 2005						
O68	Charakterizace oblasti povodí, vlivy související s využitím území, OHGS s.r.o, Ústí nad Orlicí 2004						
O69	Fuksa, J.K., a kol. Nebezpečné látky, nepřímé hodnocení vlivu na stav povrchových vod, VUV TGM, Praha 2004						
O70	Analýza potřeb revitalizačních opatření na vodních tocích, Povodí Labe státní podnik, Hradec Králové 2006						
O71	Hodnotící zpráva o stavu ochrany před povodněmi, povodí Labe státní podnik, Hradec Králové 2005						
O72	Vodní útvary v ČR, VUV TGM, Praha 2005						
O73	Vymezení silně ovlivněných vodních útvarů - situační zpráva 2006, DHI Hydroinform a.s., Praha 2006						

Zkratka	Název podkladu	A	B	C	D	E	F
O74	Plán oblasti horního a středního Labe, revize seznamu rizikových útvarů a předběžný návrh zvláštních cílů pro útvary povrchových vod, VRV a.s., Praha 2007						
O75	Interakce podzemní a povrchové vody, Aquatest a.s., Praha 2006						
O76	Další charakterizace aktualizovaných útvarů podzemních vod, Aquatest a.s., Praha, 2006*						
O77	Program provozního monitoringu povrchových vod pro oblast povodí Horního a středního Labe na období 2007 – 2012, Povodí Labe státní podnik, Hradec Králové			X			
O78	Podklad pro Program provozního monitoringu povrchových vod 2007 - 2012, Koso 2006			X			
O79	Analýza lokalit pro akumulaci, Povodí Labe státní podnik, Hradec Králové 2006*						
O80	Vlastní podklady VRV a.s.*						
O81	Geografický místopisný slovník, Academia Praha 1993*						
O82	Zpráva o stavu lesa a lesního hospodářství České republiky (Zelená zpráva) 2004. MZE						
O83	Stánění lidí, domy a byty 2001, SÚ, Praha 2005*						
O84	Státní vodohospodářský plán České socialistické republiky I - Povodí Horního a středního Labe, Ministerstvo lesního a vodního hospodářství, Praha 1976*						
O85	Twinning projekt Implementace rámcové směrnice pro vodní politiku - Pilotní plán povodí Orlice, Jago, S., Ronen, P., Dubová, Z., Praha, 2003						
O86	Získávání a zpracování dat o užívání vody pro výhledový stav k roku 2015. Výstupní zpráva. Povodí Vltavy, s.p., Hydroprojekt CZ, a.s., Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., Praha, únor 2006*						
O87	Metodický pokyn Ministerstva zemědělství ČR pro sestavení vodohospodářské bilance oblasti povodí č. 25248/2002-6000 ze dne 28.2.2002						
O88	Ekonomická analýza užívání vod - Povodí Horního a středního Labe, VRV a.s., Praha, 2004						X
O89	Plán rozvoje vodovodů a kanalizačních území České republiky, Mze, Praha, 2006						
O90	Návrh strukturálního řešení protierozních a protipovodňových opatření v povodí Dřeviny, autorský kolektiv Ekotoxa s.r.o., Šindlar s.r.o., VUT Brno, VÚV T.G.M., v.v.i., ÚHUL Brandýs nad Labem, TMAPY spol. s r.o., září 2007						
O91	Zpráva České republiky (Zpráva 2007) podle článku 15 odst. 2 směrnice 2000/60/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 23. října 2000 ustávající rámec pro čistotu Společenství v oblasti vodní politiky, Zpráva o ustavení programu monitoringu podle čl. 8 Rámcové směrnice			X			
O92	Metodické postupy státních podniků Povodí pro hodnocení chemického a ekologického stavu a rizikovitosti útvarů povrchových vod, ekologického potenciálu útvarů povrchových vod, chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod v prvních plánech oblastí povodí, státní podniky povodí, září 2007			X		X	
O93	Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí a odboru vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství pro monitorování vod dle § 21 odst. 4 zákona 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), který byl schválen 13. prosince 2006			X			
O94	Pracovní cíle dobrého stavu vodních útvarů povrchových a podzemních vod, VÚV T.G.M., 2004			X			
O95	Guidance dokument č. 7 „Monitoring under the Water Framework Directive“, 2004			X			

Zkratka	Název podkladu	A	B	C	D	E	F
O96	Rámcový program zjištění a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod a chráněných území pro hlavní povodí České republiky, Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s HMÚ, správci povodí a ZVHS			X			
O97	Registr prýmyslových bodových zdrojů znečištění (RPZ), MŽP, 1998			X			
O98	Metodický pokyn Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí pro postup po izovatel plánu oblastí povodí pro rok 2006*			X			
O99	Normy environmentální kvality (EQS)			X			
O100	Obecný postup stanovení environmentálních cílů pro vybraná území z Registru chráněných území a navazující inštituce, AOPK ČR, srpen 2007						
O101	Vyhodnocení ekologického potenciálu za oblast povodí Horního a Středního Labe, Povodí Labe státní podnik, 2007			X			
O102	Hodnocení zranitelných oblastí, VUV T.G.M., Hrabánková et.al., 2007*			X			
O103	Harmonogram a finanční zajištění realizace Návrhu rozvoje dopravních sítí v České republice do roku 2010, MDS, 2006						X
O104	Manuál pro zpracování finanční analýzy u projektů OP ŽP, MŽP, 2007						X
O105	Metodika hodnocení programů opatření, MZe, 2006						X
O106	Metodický postup k aplikaci článku 4 Rámcové směrnice v plánech oblastí povodí, MZe, 2008						X
O107	Metodický pokyn odboru vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství pro zveřejnění informací o plánování v oblasti vod na Portálu ve veřejné správě, 01/2006						
O108	Metodika pro konečné vymezení silně ovlivněných vodních útvarů; "Silně ovlivněné vodní útvary - Metody a jejich využití v pípadové studii v povodí Labe, Česká republika - část 1 Popis metodiky", verze 4.0 CZ, DHI Hydroinform, a.s., 06/2004						
O109	Metodika pro konečné vymezení silně ovlivněných vodních útvarů; "Silně ovlivněné vodní útvary - Metody a jejich využití v pípadové studii v povodí Labe, Česká republika - Popis metodiky", verze 3.2. CZ, DHI Hydroinform, a.s., 05/2005						
O110	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 plovoucích druhů ryb a dalších vodních živočichů, Věstník Ministerstva životního prostředí, ročník XVI, částka 11, 11/2006						
O111	Metodický postup pro zpracování části D plánu oblastí povodí, podklad Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, (11/2006), úpravy a dokončení podniky Povodí 04/2007						
O112	Obecný postup stanovení environmentálních cílů pro vybraná území z Registru chráněných území a navazující inštituce, Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 08/2007						
O113	Metodické návody Společné implementační strategie Rámcové směrnice o vodách, Metodické návody č. 1 až č. 17, Evropská komise, 2003 – 2007						
O114	Výchozí vymezení útvarů povrchových a podzemních vod a typologie útvarů povrchových vod, verze 2, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, 05/2004						
O115	Pracovní cíle dobrého stavu útvarů povrchových a podzemních vod, verze 2.1, Pavel Rosendorf, Hana Prchalová, Mark Riedr (eds.), Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, 06/2004						

Zkratka	Název podkladu	A	B	C	D	E	F
O116	Nebezpečné látky; Nepříjemné hodnocení dopadů na útvary povrchových vod v oblasti povodí Berounky, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, 08/2004						
O117	Aktualizace vymezení útvary povrchových a podzemních vod a typologie útvary povrchových vod, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, 04/2006.						
O118	Hydrogeologická rajonizace; Etapová a závěrečná zpráva, RNDr. Hana Prchalová a kol. VÚV Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, 12/2005*						
O119	Stanovení přírodních zdrojů pro nově zpracované hydrogeologické rajony; podklad pro plánování v oblasti vod, Prchalová H., Olmer M., Šnajberková M. Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, 07/2006*						
O120	Registr chráněných území; Projekt Rady vlády pro výzkum a vývoj VaV/650/2/03 Zřízení registru chráněných území v etnografické mapové dokumentaci obsahu registru; Souhrnná závěrečná zpráva za období řešení 2003–2006, Pavel Rosendorf a Veronika Vlčková (eds.), Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, 2006						
O121	Základní scénář vývoje nakládání s vodami, užívání vod a vliv na vodu do roku 2015, Ministerstvo zemědělství 03/2004						
O122	Plán hlavních povodí České republiky – přípravné práce; A. Základní scénář, B. Přílohy z pohledu významných problémů řešení, C. Hlavní principy a postupy řešení, Ministerstvo zemědělství, 08/2005*						
O123	Plán hlavních povodí České republiky, (schválen usnesením vlády České republiky č. 652 ze dne 23. května 2007)						
O124	Plán hlavních povodí České republiky – závazná část; (schválena usnesením vlády České republiky č. 1093 ze dne 3. října 2007, publikována na úředním věstníku vlády č. 262/2007 Sb., o vyhlášení závazné části Plánu hlavních povodí České republiky)						
O125	Zpráva České republiky dle článku 3 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ustavující rámec pro Společenství v oblasti vodní politiky, o kompetentních úřadech (Zpráva ŘR 2004), Ministerstvo životního prostředí, 06/2004						
O126	Zpráva České republiky dle článku 15 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ustavující rámec pro Společenství v oblasti vodní politiky, o charakteristikách oblastí povodí, vyhodnocení environmentálních důsledků lidské činnosti a o ekonomické analýze užívání vody (Zpráva ŘR 2005), Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, 02/2005						
O127	Zpráva České republiky dle článku 15 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ustavující rámec pro Společenství v oblasti vodní politiky, o programech monitoringu (Zpráva ŘR 2007), Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, v.v.i., 03/2007						
O128	Zpráva pro Evropskou komisi dle článku 15 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ustavující rámec pro Společenství v oblasti vodní politiky (Zpráva 2005) za mezinárodní oblast povodí Labe, Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL), 03/2005						
O129	Společná souhrnná zpráva podle článku 15 odst. 2 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ustavující rámec pro Společenství v oblasti vodní politiky, o monitorovacích programech (Zpráva 2007), Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL), 03/2007						
O130	Strategie ochrany před povodněmi v České republice (usnesení vlády České republiky č. 382 ze dne 19. dubna 2000)						

Zkratka	Název podkladu	A	B	C	D	E	F
O131	Historické a současné povodně v České republice, Masarykova univerzita v Brně, Rudolf Brázdil a kol., HMÚ, Praha 2005*						
O132	Vyhodnocení povodňové situace v údobí 1997, souhrnná zpráva projektu, Ministerstvo životního prostředí, Praha 1998*						
O133	Výsledná zpráva o projektu vyhodnocení katastrofální povodně v srpnu 2002 a návrhu úpravy systému prevence povodňové ohroženosti, Ministerstvo životního prostředí, Praha 2004						
O134	Sucho v českých povodích v roce 2003; Pavlašová, Jan, Daňhelka, Hana, Návojeová, Hana, Kourková, Vodní hospodářství 2/2004*						
O135	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. března 2004)						
O136	Zpráva o stavu vodního hospodářství České republiky v roce 2005, Ministerstvo zemědělství, 2006						
O137	Koncepce oborů vodovodů a kanalizací, SOVAK, 2003*						
O138	Vodovody, kanalizace ČR 2005, Ministerstvo zemědělství, 2006						
O139	Přehled o vývoji cen pro vodné a stočné a rozbor nákladů a zisku na základě kalkulací provozních společností pro rok 2005, Ministerstvo zemědělství, 2006*						
O140	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)						
O141	Strategie financování implementace směrnice Rady 91/676/EHS, o ochraně vod před znečištěním dusíkem ze zemědělských zdrojů, Ministerstvo zemědělství, 2004						
O142	Program na snížení znečištění povrchových vod nebezpečnými závadnými látkami a zvláště nebezpečnými závadnými látkami, Ministerstvo životního prostředí, 02/2004						
O144	Státní politika životního prostředí České republiky 2004-2010, Ministerstvo životního prostředí, 2004						
O145	Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky, Ministerstvo životního prostředí, 05/2005						
O146	Operační program Životní prostředí, Ministerstvo životního prostředí, 2006						
O147	Program rozvoje venkova, Ministerstvo zemědělství, 2006						
O148	Politika územního rozvoje České republiky, Ministerstvo pro místní rozvoj, 2006 (schválena usnesením vlády ČR č. 561 ze dne 17. května 2006)						
O149	Dopravní politika České republiky pro léta 2005 – 2013, Ministerstvo dopravy 07/2005 (schválena usnesením vlády ČR č. 882 ze dne 13. března 2005)						
O150	Generální plán rozvoje dopravní infrastruktury, Ministerstvo dopravy, 2005						
O151	Státní energetická koncepce, Ministerstvo průmyslu a obchodu, 2004						
O152	Koncepce průmyslové politiky, Ministerstvo průmyslu a obchodu, 2000*						
O153	Projekce obyvatelstva ČR do roku 2050, Český statistický úřad, 2004*						X
O154	Environmentální výhled OECD, OECD, 2000						X
O155	Zpráva o zajištění podkladů pro potřeby základního scénáře						X
O156	Koncepce ochrany přírody a krajiny Královéhradeckého kraje			X			
O157	Zpracování podkladů týkajících se erozní ohroženosti vodních útvarů za účelem doplnění plánů oblasti povodí, Ministerstvo zemědělství			X			

* Podklady nejsou na přiloženém DVD 2

9. Seznam mapových příloh

Seznam mapových příloh uvádí čísla a názvy jednotlivých map s uvedením ve které z 5 samostatných částí (části A,B,C,D,E) POP jsou umístěny. Úvodní část a část F mapové přílohy neobsahuje.

Tab. č.5 – Seznam mapových příloh v části A

A. Popis oblasti povodí		
číslo	Název mapové přílohy	Soubor
A.1	Vymezení vztahu oblasti povodí ke správnímu územní R	LA_A.1.jpg
A.2	Subpovodí	LA_A.2.jpg
A.3	Přírodní druhy	LA_A.3.jpg
A.4	Hustota osídlení podle ORP	LA_A.4.jpg
A.5	Dopravní infrastruktura	LA_A.5.jpg
A.6	Chráněná území ochrany přírody a krajiny	LA_A.6.jpg
A.7	Vymezení útvarů povrchových vod	LA_A.7.jpg
A.8	Skupiny typů útvarů povrchových vod	LA_A.8.jpg
A.9	Vymezení útvarů podzemních vod	LA_A.9.jpg
A.10	Obecná zranitelnost	LA_A.10.jpg
A.11	Zranitelnost horninového prostředí v ohrožení acidifikací	LA_A.11.jpg
A.12	Odběry vody pro lidskou spotřebu	LA_A.12.jpg
A.13	Rekreační vody	LA_A.13.jpg
A.14	Zranitelné oblasti	LA_A.14.jpg
A.15	Chráněná území ve vazbě na vodní prostředí	LA_A.15.jpg
A.16	Čísla pracovních jednotek útvarů podzemních vod hlavní vrstvy	LA_A.16.jpg

Tab. č.6 – Seznam mapových příloh v části B

B. Užívání vod a jeho vliv na stav vod		
číslo	Název mapové přílohy	Soubor
B.1	Bodové zdroje znečištění	LA_B.1.jpg
B.2	Bodové zdroje znečištění nad 500 tis. m ³ za rok	LA_B.2.jpg
B.3	Bilance příjmu dusíku v povodí útvarů povrchových vod	LA_B.3.jpg
B.4	Vstup fosforu z erozním smyvem v povodí útvarů povrchových vod	LA_B.4.jpg
B.5	Podíl intenzivně využívané zemědělské půdy v povodí útvarů povrchových vod	LA_B.5.jpg
B.6	Odběry povrchových vod	LA_B.6.jpg
B.7	Odběry povrchových vod nad 500 tis. m ³ za rok	LA_B.7.jpg
B.8	Řízení odtoku povrchových vod	LA_B.8.jpg
B.9	Morfologické úpravy - zakrytí a zatrubnění	LA_B.9.jpg
B.10	Morfologické úpravy - napájení	LA_B.10.jpg
B.11	Morfologické úpravy - zavzdutí	LA_B.11.jpg
B.12	Morfologické úpravy - kombinované hodnocení	LA_B.12.jpg
B.13	Morfologické úpravy - příčné překážky	LA_B.13.jpg
B.14	Skupiny přírodních vymezených silně ovlivněných vodních útvarů	LA_B.14.jpg
B.15	Koupací oblasti	LA_B.15.jpg
B.16	Vodní toky využívané k rekreaci a sportovní plavbě	LA_B.16.jpg
B.17	Rybniční soustavy	LA_B.17.jpg
B.18	Bilance stavu vodních útvarů	LA_B.18.jpg
B.19	Přehled vyhodnocení trendů acidifikujících látek v útvarech podzemních vod nebo jejich pracovních jednotkách	LA_B.19.jpg
B.20	Vyhodnocení rizikovosti útvarů povrchových vod z bodového znečištění dusíkem	LA_B.20.jpg
B.21	Vyhodnocení rizikovosti útvarů povrchových vod z bodového znečištění fosforem	LA_B.21.jpg

B.22	Vyhodnocení rizikovosti útvar povrchových vod z bodového zneišťování – nebezpečné látky	LA_B.22.jpg
B.23	Vyhodnocení rizikovosti útvar povrchových vod pro dusík z plošného zneišťování	LA_B.23.jpg
B.24	Vyhodnocení rizikovosti útvar povrchových vod pro fosfor z plošného zneišťování	LA_B.24.jpg
B.25	Vyhodnocení rizikovosti útvar povrchových vod pro pesticidy	LA_B.25.jpg
B.26	Vyhodnocení rizikovosti útvar povrchových vod pro oděry	LA_B.26.jpg
B.27	Celková rizikovost útvar povrchových vod	LA_B.27.jpg
B.28	Přehled rizikovosti útvar podzemních vod nebo pracovních jednotek pro staré zátěže	LA_B.28.jpg
B.29	Přehled rizikovosti útvar podzemních vod nebo pracovních jednotek pro dusík z plošného zneišťování	LA_B.29.jpg
B.30	Přehled rizikovosti útvar podzemních vod nebo pracovních jednotek pro pesticidy	LA_B.30.jpg
B.31	Přehled rizikovosti útvar podzemních vod nebo pracovních jednotek pro acidifikaci	LA_B.31.jpg
B.32	Přehled rizikovosti hydrogeologických rajónů pro oděry podzemních vod	LA_B.32.jpg
B.33	Rizikovost útvar podzemních vod nebo jejich pracovních jednotek kvůli vypouštění do podzemních vod	LA_B.33.jpg
B.34	Rizikovost útvar podzemních vod kvůli vlivu tláčky a hloubení geotermálních vrtů	LA_B.34.jpg
B.35	Rizikovost útvar podzemních vod nebo pracovních jednotek pro umělé povrchy	LA_B.35.jpg
B.36	Celková rizikovost útvar podzemních vod nebo pracovních jednotek	LA_B.36.jpg
B.37	Porovnání bodového a plošného zneišťování útvar povrchových vod dusíkem	LA_B.37.jpg
B.38	Porovnání bodového a plošného zneišťování útvar povrchových vod fosforem	LA_B.38.jpg

Tab. č.7 – Seznam mapových příloh v části C

C. Stav a ochrana vodních útvarů		
íslo	Název mapové přílohy	Soubor
C.1	Situace monitoring - povrchové vody	LA_C.1.jpg
C.2	Provozní a průzkumný monitoring - povrchové vody	LA_C.2.jpg
C.3	Vyhodnocení CHS – syntetické látky	LA_C.3.jpg
C.4	Vyhodnocení CHS – kovy	LA_C.4.jpg
C.5	Vyhodnocení CHS - celkové hodnocení	LA_C.5.jpg
C.6	Vyhodnocení ES - fyzikálně chemické složky – všeobecně fyzikálně chemické látky	LA_C.6.jpg
C.7	Vyhodnocení ES - fyzikálně chemické složky – specifické zneišťující látky	LA_C.7.jpg
C.8	Vyhodnocení ES - biologické složky – ryby	LA_C.8.jpg
C.9	Vyhodnocení ES - biologické složky – makrozoobentos	LA_C.9.jpg
C.10	Vyhodnocení ES - biologické složky – chlorofyl	LA_C.10.jpg
C.11	Vyhodnocení ES - celkové hodnocení	LA_C.11.jpg
C.12	Vyhodnocení EP útvar povrchových vod	LA_C.12.jpg
C.13	Vyhodnocení stavu - celková syntéza - povrchové vody	LA_C.13.jpg
C.14	Kvantitativní monitoring - podzemní vody	LA_C.14.jpg
C.15	Chemický monitoring - podzemní vody	LA_C.15.jpg
C.16	Monitorovací objekty využívaných podzemních vod, použité pro hodnocení dusíku	LA_C.16.jpg
C.17	Vyhodnocení CHS – bodové zdroje zneišťování – pracovní jednotky	LA_C.17.jpg
C.18	Vyhodnocení CHS podzemních vod – plošné zneišťování – pracovní	LA_C.18.jpg

	jednotky	
C.19	Vyhodnocení CHS podzemních vod – celkové hodnocení - pracovní jednotky	LA_C.19.jpg
C.20	Vyhodnocení CHS podzemních vod – celkové hodnocení - vodní útvary	LA_C.20.jpg
C.21	Vyhodnocení kvantitativního stavu útvary podzemních vod	LA_C.21.jpg
C.22	Celkové vyhodnocení stavu útvary podzemních vod	LA_C.22.jpg
C.23	Monitoring území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu	LA_C.23.jpg
C.24	Monitoring rekreačních oblastí	LA_C.24.jpg
C.25	Hodnocení plnění cílů rekreačních oblastí	LA_C.25.jpg
C.26	Monitoring zranitelných oblastí	LA_C.26.jpg
C.27	Hodnocení plnění cílů zranitelných oblastí – revidované vymezení zranitelných oblastí	LA_C.27.jpg
C.28	Monitoring oblastí pro ochranu stanovišť a druhů	LA_C.28.jpg
C.29	Hodnocení plnění cílů oblastí pro ochranu stanovišť a druhů	LA_C.29.jpg
C.30	Silně ovlivněné vodní útvary	LA_C.30.jpg
C.31	Opatření uplatněná pro vody užívané nebo které se budou využívat pro odběr vody pro lidskou spotřebu	LA_C.31.jpg
C.32	Opatření pro regulaci odběru a vzdouvání vod včetně odvodnění povrchových výjimek – povrchové vody	LA_C.32.jpg
C.33	Opatření pro regulaci odběru a vzdouvání vod včetně odvodnění povrchových výjimek – podzemní vody	LA_C.33.jpg
C.34	Opatření k omezení vypouštění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod	LA_C.34.jpg
C.35	Opatření k omezení povrchového zastavení vnosů zvláště nebezpečných látek do vod – povrchové vody	LA_C.35.jpg
C.36	Opatření k omezení podzemního zastavení vnosů zvláště nebezpečných látek do vod – podzemní voda	LA_C.36.jpg
C.37	Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek	LA_C.37.jpg
C.38	Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění – povrchové vody	LA_C.38.jpg
C.39	Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění – podzemní vody	LA_C.39.jpg

Tab. č.8 – Seznam mapových příloh v části D

D. Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny		
íslo	Název mapové přílohy	Soubor
D.1	Poměr Q_{100}/Q_a u vybraných vodních stanic	LA_D.1.jpg
D.2	Plošná eroze	LA_D.2.jpg
D.3	Vodní útvary ohrožené územní erozí	LA_D.3.jpg
D.4	Odvodňovací plochy	LA_D.4.jpg
D.5	Zavlažované plochy	LA_D.5.jpg
D.6	Riziko urychleného odtoku	LA_D.6.jpg
D.7	Míra akumulace vody v dílčích povodích	LA_D.7.jpg
D.8	Míra retence vody v dílčích povodích	LA_D.8.jpg
D.9	Místa s lokálním omezením průtoků	LA_D.9.jpg
D.10	Zastavená území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi	LA_D.10.jpg
D.11	Útvary povrchových vod s nevyhovujícím hodnocením VH bilance	LA_D.11.jpg
D.12	Útvary podzemních vod s nevyhovujícím hodnocením VH bilance	LA_D.12.jpg
D.13	Přehled lokalit pro které jsou navrhována opatření	LA_D.13.jpg
D.14	Mapa fluvizemí	LA_D.14.jpg
D.15	Podíl ohrožených obyvatel v obci	LA_D.15.jpg
D.16	Podíl podíl ohrožených a celkových obyvatel	LA_D.16.jpg
D.17	Soubor map hloubek zaplavení	LA_D.17.jpg

D.18	Poměr Q_a/Q_{355}	LA_D.18.jpg
D.19	Výskyt minimálních prtoků	LA_D.19.jpg
D.20	Opatření na zvýšení kapacit koryt vodních toků	LA_D.20.jpg
D.21	Záplavová území	LA_D.21.jpg
D.22	Akce realizované po roce 2002	LA_D.22.jpg
D.23	Profily hlášené služby	LA_D.23.jpg
D.24	Návrh opatření ke splnění přijatých cílů před povodněmi	LA_D.24.jpg
D.25	Sítě sledovaných vodních toků	LA_D.25.jpg
D.26	Charakter biotického porostu	LA_D.26.jpg
D.27	Struktura vegetačního krytu v nivě	LA_D.27.jpg
D.28	Místa s omezeným přístupem k vodní hladině	LA_D.28.jpg

Tab. č.9 – Seznam mapových příloh v části E

E. Odhad opatření uvedených v části B.3, C.4 a D.4 na stav vod		
íslo	Název mapové přílohy	Soubor
E.1	Odhad dopadů opatření - CHS - povrchové vody	LA_E.1.jpg
E.2	Odhad dopadů opatření - ES - povrchové vody	LA_E.2.jpg
E.3	Odhad dopadů opatření - celkový stav - povrchové vody	LA_E.3.jpg
E.4	Odhad dopadů opatření – CHS – podzemní vody	LA_E.4.jpg
E.5	Odhad dopadů opatření – KS – podzemní vody	LA_E.5.jpg
E.6	Odhad dopadů opatření – podzemní vody	LA_E.6.jpg
E.7.	Odhad dopadů opatření - celkový fosfor - povrchové vody	LA_E.7.jpg
E.8.	Odhad dopadů opatření - BSK ₅ - povrchové vody	LA_E.8.jpg

10. Seznam tabulkových příloh

Seznam tabulkových příloh uvádí čísla a názvy jednotlivých tabulek s uvedením ve které z 5 samostatných částí (části A,B,C,D,E,) POP jsou umístěny. Úvodní část a část F tabulkové přílohy neobsahuje

Tab. č.10 – Seznam tabulkových příloh v části A

A. Popis oblasti povodí		
íslo	Název tabulkové přílohy	Soubor
A.1	Vymezení oblasti Horního a středního Labe v rámci ORP	LA_A.1.pdf
A.2	N-leté průtoky	LA_A.2.pdf
A.3	Hustota osídlení podle ORP	LA_A.3.pdf
A.4	Nemovité památky	LA_A.4.pdf
A.5	Ostatní památky	LA_A.5.pdf
A.6	Útvary povrchových vod „eka“	LA_A.6.pdf
A.7	Útvary povrchových vod „jezero“	LA_A.7.pdf
A.8	Q ₃₅₅ v závěrném profilu	LA_A.8.pdf
A.9	Pracovní návrh typologie vodních útvarů „eka“	LA_A.9.pdf
A.10	Pracovní návrh typologie vodních útvarů „jezero“	LA_A.10.pdf
A.11	Průrodné charakteristiky útvarů podzemních vod“	LA_A.11.pdf
A.12	Koupací oblasti podle vyhlášky 159/2003 Sb. a koupališť ve volné přírodě.	LA_A.12.pdf
A.13	Přehled evropsky významných lokalit stanovišť a druhů s vazbou na vody	LA_A.13.pdf
A.14	Přehled všech maloplošných ZCHÚ ve vazbě na vody	LA_A.14.pdf

Tab. č.11 – Seznam tabulkových příloh v části B

B. Užívání vod a jeho vliv na stav vod		
íslo	Název tabulkové přílohy	Soubor
B.1	Přehled zdrojů bodového znečištění	LA_B.1.pdf
B.2	Bodové zdroje znečištění nad 500 tis. m ³ za rok	LA_B.2.pdf
B.3	Bilance přebytku dusíku a podíl ploch zranitelných oblastí v povodí útvarů povrchových vod	LA_B.3.pdf
B.4	Vstup fosforu z erozního smyvu v povodí útvarů povrchových vod	LA_B.4.pdf
B.5	Zastoupení generalizovaných typů využití území podle CLC v povodí útvarů povrchových vod jako rizika vstupu pesticidů	LA_B.5.pdf
B.6	Odběry povrchových vod	LA_B.6.pdf
B.7	Odběry povrchových vod nad 500 tis. m ³ za rok	LA_B.7.pdf
B.8	Koupací oblasti	LA_B.8.pdf
B.9	Seznam významných zátěží	LA_B.9.pdf
B.10	Seznam významných zátěží z databáze SEKM s uvedením problematických látek	LA_B.10.pdf
B.11	Podíl plochy zranitelných oblastí v útvarech podzemních vod nebo pracovních jednotkách	LA_B.11.pdf
B.12	Podíl plochy intenzivně využívané orné půdy v útvarech podzemních vod nebo pracovních jednotkách	LA_B.12.pdf
B.13	Významné vlivy acidifikujících látek v útvarech podzemních vod nebo pracovních jednotkách	LA_B.13.pdf
B.14	Přehled užívání území v útvarech podzemních vod	LA_B.14.pdf
B.15	Zastoupení urbanizovaných ploch v útvarech podzemních vod nebo pracovních jednotkách	LA_B.15.pdf
B.16	Přehled odběrů podzemních vod	LA_B.16.pdf
B.17	Přehled vyhodnocení trendů acidifikujících látek v útvarech podzemních vod nebo jejich pracovních jednotkách	LA_B.17.pdf
B.18	Vyhodnocení rizikovosti útvarů povrchových vod	LA_B.18.pdf

B. Užívání vod a jeho vliv na stav vod		
B.19	P ehled rizikovosti útvar podzemních vod nebo pracovních jednotek pro staré zát že s rozlišením podle jednotlivých látek	LA_B.19.pdf
B.20	P ehled rizikovosti útvar podzemních vod nebo pracovních jednotek pro dusík z plošného zne išt ní	LA_B.20.pdf
B.21	P ehled rizikovosti útvar podzemních vod nebo pracovních jednotek pro pesticidy	LA_B.21.pdf
B.22	P ehled rizikovosti útvar podzemních vod nebo pracovních jednotek pro acidifikaci	LA_B.22.pdf
B.23	P ehled podíl odb r k p írodním zdroj m podzemních vod hydrogeologických rajón	LA_B.23.pdf
B.24	P ehled rizikovosti útvar podzemních vod nebo pracovních jednotek pro um le p etvo ené povrchy	LA_B.24.pdf
B.25	P ehled celkové rizikovosti útvar podzemních vod nebo pracovních jednotek	LA_B.25.pdf
B.26	Bodové zdroje zne išt ní a místa vypoušt ní nebezpe ných látek	LA_B.26.pdf

Tab. č.12 – Seznam tabulkových příloh v části C

C. Stav a ochrana vodních útvar		
íslo	Název tabulkové p ílohy	Soubor
C.1	Seznam profil provozního monitoringu	LA_C.1.pdf
C.2	Hodnocení stavu – povrchové vody	LA_C.2.pdf
C.3	Po et monitorovacích objekt státní síť sledování jakosti podzemních vod, použitých pro hodnocení chemického stavu (reprezentativní monitoring)	LA_C.3.pdf
C.4	Po et monitorovací objekt využívaných podzemních vod, použitých pro hodnocení dusi nan	LA_C.4.pdf
C.5	Vyhodnocení CHS – bodové zdroje zne išt ní – pracovní jednotky útvar podzemních vod	LA_C.5.pdf
C.6	Vyhodnocení CHS – plošné zne išt ní – pracovní jednotky útvar podzemních vod	LA_C.6.pdf
C.7	Vyhodnocení CHS – celkové hodnocení – pracovní jednotky útvar podzemních vod	LA_C.7.pdf
C.8	Vyhodnocení CHS – celkové hodnocení – útvary podzemních vod	LA_C.8.pdf
C.9	P ehled útvar podzemních vod nebo jejich pracovních jednotek s významným stoupajícím trendem zne išt ujících látek	LA_C.9.pdf
C.10	Vyhodnocení KS – útvary podzemních vod	LA_C.10.pdf
C.11	Celkové vyhodnocení stavu útvar podzemních vod	LA_C.11.pdf
C.12	Seznam zranitelných oblastí, které k roku 2015 dosáhnou cíl ochrany vod	LA_C.12.pdf
C.13	Seznam zranitelných oblastí s p edpokladem prodloužení termín pro dosažení cíl	LA_C.13.pdf
C.14	Návrh pr zkumného monitoringu - seznam vodních útvar a p íslušných ukazatel	LA_C.14.pdf
C.15	Hodnocení ekologického potenciálu - útvary povrchových vod stojatých	LA_C.15.pdf
C.16	Po ty aplikovaných výjimek v jednotlivých útvarech	LA_C.16.pdf

Tab. č.13 – Seznam tabulkových příloh v části D

D. Ochrana p ed povodn mi a vodní režim krajiny		
íslo	Název tabulkové p ílohy	Soubor
D.1	Hodnoty N-letých pr tok a pom ru Q_{100}/Q_a pro vybrané vodom rné stanice	LA_D.1.pdf
D.2	Plošná eroze	LA_D.2.pdf
D.3	Protierozní úpravy na tocích	LA_D.3.pdf
D.4	Odvod ované plochy	LA_D.4.pdf
D.5	Zavlažované plochy	LA_D.5.pdf
D.6	Oblasti s urychleným odtokem - hodnocení dle vodních útvar	LA_D.6.pdf

D. Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny		
D.7	Oblasti s urychleným odtokem - hodnocení dle katastr	LA_D.7.pdf
D.8	Seznam vodních nádrží	LA_D.8.pdf
D.9	Místa omezující průtokost	LA_D.9.pdf
D.10	Zastavňovací území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi	LA_D.10.pdf
D.11	Cílová ochrana zastavěných území	LA_D.11.pdf
D.12	Historické povodně	LA_D.12.pdf
D.13	Hloubky zaplavení Q100	LA_D.13.pdf
D.14	Minimální průtoky	LA_D.14.pdf
D.15	Stanovená záplavová území	LA_D.15.pdf
D.16	Záplavová území navrhovaná ke stanovení	LA_D.16.pdf
D.17	Akce realizované po roce 2002	LA_D.17.pdf
D.18	Monitorovací, varovné a prognózní profily hlášené služby	LA_D.18.pdf
D.19	Souhrnný pohled protipovodňových opatření	LA_D.19.pdf
D.20	Seznam sledovaných vodních toků	LA_D.20.pdf
D.21	Příběžná zóna	LA_D.21.pdf
D.22	Místa s omezeným přístupem k vodní hladině	LA_D.22.pdf
D.23	Opatření na zvýšení bezpečnosti vodních děl	LA_D.23.pdf

Tab. č.14 – Seznam tabulkových příloh v části E

E. Odhad opatření uvedených v části B.3, C.4 a D.4 na stav vod		
íslo	Název tabulkové přílohy	Soubor
E.1	Odhad dopadů opatření – povrchové vody	LA_E.1.pdf
E.2	Odhad dopadů opatření – podzemní vody	LA_E.2.pdf

11. Nejistoty a chybná data – souhrn

Zpracování Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe představovalo ucelený komplex činností, který byl ovlivněn následujícími faktory:

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

Vzhledem k tomu, že výše uvedené faktory mohou významnou měrou ovlivnit údaje publikované v Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe je nezbytné definovat nejistoty a chybná data. Proto je na konci každé z šesti ucelených částí Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe :

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

zařazena kapitola „N. nejistoty a chybná data. Zde, v úvodní části je uveden stručný souhrnný pohled na hlavní nejistoty a chybná data. Odstraní nejistoty, zajištění dostupnosti existujících a doplnění chybných dat je jedním ze středních úkolů strategie pro 1. aktualizaci plánů oblastí povodí v rámci České republiky.

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

- údaje v evidenci o zdrojích surové vody, využívané pro úpravu na vodu pitnou (nejsou kompletní, často chybí identifikace odběru nebo územní identifikace),
- data pro kvantifikaci významných plošných vlivů (hodnoty dusíku vstupujícího do půdy ze zemědělského hospodářství, aplikace pesticidů, látek s obsahem fosforu apod.),
- podrobná data morfologie říční sítě (morfologické mapování),
- hydrologická data (údaje v závěrných profilech útvarů povrchových vod a v monitorovacích profilech),
- dostupnost informací o připravovaných opatřeních (technické parametry, náklady apod.)
- údaje zajišťované českým statistickým úřadem nejsou sledována a publikována za jednotku „oblast povodí“ a je nutné je na tuto jednotku komplikovaně transformovat.

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

- Aktualizace metodik pro charakterizaci oblastí povodí podle článku 5 RS, zejména:
 - Metodika pro revizi typologie a vymezení útvarů povrchových a podzemních vod
 - Metodika hodnocení významných vlivů a dopadů včetně hodnocení „ostatních vlivů“ (např. rybářství) a identifikace neznámých vlivů,
 - Metodika pro vymezení chráněných území, určení jejich cílů a hodnocení jejich stavu
 - Metodika vymezení HMWB
- Aktualizace metodiky hodnocení a klasifikace stavu (zahrnující hodnocení ekologického potenciálu a postup k odhadu vlivu stavu vodních útvarů na terestrické ekosystémy).
- Aktualizace metodik pro návrh programu opatření (cost-effectiveness analysis), návrh postupu k odhadu předpokládaného dopadu navrhovaných opatření („efektů opatření na eliminaci vlivů“), včetně způsobu aplikace výjimek.

- Metodika pro ekonomickou analýzu dle přílohy III. RS (problematika ekonomické efektivity, návratnosti, environmentálních náklad apod.).
- Strategie zpr. chodn. ní migra. níh bariér.
- Jednotná struktura (osnova) zpracování plánu oblasti povodí se zakomponováním směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES, o vyhodnocování a zvládnutí povod. ových rizik [U16].

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

- **LA100240** Uplatnění požadavku na zpracování strategie změn stávajícího vymezení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci p. vodních druhů ryb a dalších vodních živočichů
- **LA100236** Uplatnění požadavku na zpracování Strategie rozvoje vnitrozemské plavby v ČR do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012
- **LA100237** Uplatnění požadavku na zpracování strategie a koncepce kombinace p. írod blízkých protipovod. ových, technických a revitaliza. níh opatření
- **LA100235** Uplatnění požadavku na zpracování Strategie migra. ního zpr. chodn. ní vodních toků v ČR do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012

12. Stručný návrh strategie pro 1.aktualizaci POP

Požadavek na prozkoumání a aktualizaci plánů oblastí povodí každých šest let ode dne jejich schválení vyplývá z ustanovení článku 13 Rámcové směrnice [U1] a §25 zákona o vodách [L1].

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

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

Všechny termíny pro splnění dílčích kroků vlastní aktualizace plánů oblastí povodí je specifikována přímo v Rámcové směrnici [U1]. Zásadní podmínkou pro splnění termínů aktualizace je včasná realizace aktivit specifikovaných níže v jednotlivých pilířích strategie.

Tab. č.15 – 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:	Aktualizace charakterizace dle článku 5 Rámcové směrnice (hodnocení vlivů a dopadů, revize vymezení silně ovlivňovaných útvarů povrchových vod-HMWB, ekonomická analýza, předěžný pohled významných problémů nakládání s vodami - VH problémy)	12/2013

Tab. č.16 – Návrh harmonogramu prací na 1 implementaci strategie pro aktualizaci plánů oblastí

Pilíř	Aktivita	Termín
I.Pilíř : Metodika	Analýza metodických přístupů použitých v 1.POP a návrh úprav metodik pro 1.aktualizaci POP	06/2010
	Aktualizace metodik pro 1.aktualizaci POP	12/2011
II.Pilíř : Podpora procesu plánování	Analýza stávajícího legislativního a institucionálního rámce pro proces plánování v kontextu požadavků EK na transpozici, v kontextu potřeb procesu plánování	09/2009
	Zhodnocení legislativních podmínek pro realizaci a vynucování opatření plánů oblastí povodí. Východiskem prací bude stávající katalog opatření a návrhy programů opatření v plánech oblastí povodí. a návrh legislativních úprav v souvislosti s realizací a vynucováním opatření POP	12/2009
	Novelizace prováděcích předpisů upravujících proces plánování v oblasti vod	03/2010
	Integrace procesu plánování v oblasti vod s relevantními strategickými dokumenty koncepcemi (národní, regionální, územní plánování – ZUR, KPÚ)	Jako podklad pro aktualizaci

Pilí	Aktivita	Termín
		PHP do 12/2011
	Monitoring-návrh koncepce zajištění monitoringu vod v ČR v etn legislativních úprav (v etn kompetencí a odpovědnosti, financování)	12/2009
III.Pilí : Mezinárodní spolupráce	Návrh koordinace postupu ke sjednocení a aplikace společných postupů v rámci mezinárodních oblastí povodí	09/2010
	Návrh strategických cílů plánování v oblasti vod a postupu k jejich prosazení v rámci mezinárodních komisí a EU a institucionální zajištění prosazení národních strategických zájmů.	12/2010
IV.Pilí : Veřejnost	Obecné zásady zapojení veřejnosti. Aktualizace strategie zapojení veřejnosti	12/2011
	Návrh jednotného veřejného portálu pro jednotlivá Povodí	12/2011

I.Pilí : „Metodika“. Metodický postup k plánování v oblasti vod v letech 2010-2015 zahrnuje následující aktivity:

- Provedení analýzy metodik aplikovaných při tvorbě plánů oblastí povodí zejména v kontextu metodik (Společné implementační strategie) vybraných členských zemí EU. Návrh metodik, které je třeba pro 1. aktualizaci POP upravit
- Aktualizace metodik pro charakterizaci oblastí povodí podle článku 5 Rámcové směrnice [U1], zejména:
 - Metodika pro revizi typologie a vymezení útvarů povrchových a podzemních vod,
 - Metodika hodnocení významných vlivů a dopadů včetně hodnocení „ostatních vlivů“ (např. rybářství) a identifikace neznámých vlivů,
 - Metodika pro vymezení Chráněných území, určení jejich cílů a hodnocení jejich stavu,
 - Metodika vymezení silně ovlivněných vodních útvarů (HMWB).
- Aktualizace metodiky hodnocení a klasifikace stavu (zahrnující hodnocení ekologického potenciálu a postupu k odhadu vlivu stavu vodních útvarů na terestrické ekosystémy)
- Aktualizace metodik pro návrh programu opatření („cost-effectiveness analysis“), návrh postupu k odhadu předpokládaného dopadu navrhovaných opatření („efektu opatření na eliminaci vlivů“), včetně způsobu aplikace výjimek.
- Metodiky týkající se ochrany před povodněmi a vodní režim krajiny (kapitola D)
- - Souhrn metodických pokynů, které vyplynou z implementace směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES, o vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik [U16],
 - Metodika pro hodnocení stavu příbřežní zóny a břehových a doprovodných porostů,
 - Metodický postup k návrhu opatření v ploše povodí (ve vazbě na územní plánování, na strategie agronomického a lesnického charakteru).
- Metodika pro ekonomickou analýzu dle přílohy III. Rámcové směrnice [U1] (problematika ekonomické efektivity, návratnosti, environmentálních nákladů apod.).
- Metodický postup k integraci kombinovaného postupu ke znečištění z bodových a difúzních zdrojů do procesu plánování v oblasti vod. Kombinovaný postup bude zakomponován do hodnocení dopadů bodových a plošných zdrojů znečištění na stav vod, tak aby mohl být využit jako nástroj regulace znečištění dle článků 10 a 11 Rámcové směrnice.
- Aktualizace metodického postupu k sestavení přehledu významných problémů nakládání s vodami. Definice, terminologie, hodnocení a projednávání problémů nakládání s vodami na úrovni národní a mezinárodní.
- Metodika postupu k OPVZ.
- Jednotná struktura (osnova) zpracování plánu oblasti povodí se zakomponováním směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES, o vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik [U16].

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

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

II.Pilí : „Podpora procesu plánování“, institucionální a legislativní rámec plánování v oblasti vod zahrnuje následující aktivity:

- Analýza stávajícího legislativního a institucionálního rámce pro proces plánování v kontextu požadavků EK na transpozici, v kontextu potřeb procesu plánování (aktualizace 1.POP).
- Novelizace prováděcích předpisů upravujících proces plánování v oblasti vod (případně Revize implementačního plánu). Návrh přístupu k zajištění aktualizace charakterizace oblastí povodí dle 1.5 (Bude sestaven harmonogram aktualizace charakterizace a navržen rámec institucionálního zajištění charakterizace na národní a mezinárodní úrovni a sestaven seznam závazných metodik.).
- Zhodnocení legislativních podmínek pro realizaci a vynucování opatření plánů oblastí povodí. 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 koncepcemi (národní, regionální, územní plánování – ZUR, KPÚ).
- Monitoring-návrh koncepce zajištění monitoringu vod v ČR v etn legislativních úprav (v etn kompetencích a odpovědnosti, financování).

III.Pilí : „Mezinárodní spolupráce“, mezinárodní aspekt plánování v oblasti vod zahrnuje následující aktivity:

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

IV.Pilí : „Ve ejnost“, zapojení ve ejnosti do procesu plánování

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