

## PŘÍPRAVNÉ PRÁCE PLÁNU DÍLČÍHO POVODÍ MORAVY A PŘÍTOKŮ VÁHU

### 1.2 Shromáždění podkladů pro přípravné práce a vypracování návrhů plánů (podle § 5 vyhlášky)



Pořizovatel: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno

Zpracovatel: Sdružení „Pöyry – POSITOR“

Vedoucí sdružení: Pöyry Environment a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno

Číslo zakázky: 3A13038

Datum zpracování: 25.4.2013

## **Obsah:**

1	ÚVOD .....	3
2	SEZNAM VÝZNAMNÝCH PODKLADŮ .....	3
2.1	Závazné podklady .....	3
2.2	Legislativa pro 2. plánovací období .....	9
2.2.1	Legislativa EU .....	9
2.2.2	Legislativa ČR .....	11
2.3	Metodické podklady .....	15
3	PŘÍLOHY .....	16



# 1 ÚVOD

V souvislosti s nově stanovenou strukturou zpracování plánů povodí pro druhé plánovací období zastupují plány dílčích povodí koncepční dokumenty „plány oblastí povodí“, využívané v prvním plánovacím období. Plány dílčích povodí pořizují správci povodí dle své působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady. Schvalují je dle své územní působnosti kraje. Plány dílčích povodí doplňují národní plán povodí o podrobné údaje a návrhy opatření, které jsou nutné k dosažení cílů pro dané dílčí povodí na základě zjištěného stavu povrchových a podzemních vod, hodnocení povodňových rizik, potřeb užívání vodních zdrojů, a časový plán jejich uskutečnění. Základní obsah plánu dílčího povodí dále upravuje vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik. Plány dílčích povodí budou vypracovány dle Makety plánu dílčího povodí v.3.1. Osnova makety je přílohou tohoto dokumentu.

(zdroj: <http://eagri.cz/public/web/mze/voda/planovani-v-oblasti-vod/priprava-planu-povodi-pro-2-obdobi/plany-dilcich-povodi/>).

## 2 SEZNAM VÝZNAMNÝCH PODKLADŮ

V průběhu přípravných prací Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu byly shromážděny a vyhodnoceny závazné podklady podle Vyhlášky Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik. Jednalo se především o podklady související s vypracováním dílčích kapitol přípravných prací dle aktuální verze „Časového plánu a programu prací pro zpracování plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik“.

Další část podkladů se týká legislativy Evropské unie a České republiky v oblasti ochrany a nakládání s vodami a ochranou před povodněmi. Na závěr jsou uvedeny metodické podklady Ministerstva zemědělství, Ministerstva životního prostředí či jiných subjektů, podílejících se na procesu plánování v oblasti vod.

### 2.1 Závazné podklady

[1] Závazné podklady dle § 5 vyhlášky č. 24/2011 Sb., zahrnují:

- a) státní mapová díla určená pro veřejné užití nebo mapová díla zpracovaná na jejich podkladě,
- b) informace shromažďované v informačních systémech veřejné správy,
- c) údaje a výstupy vodní bilance podle § 22 zákona,
- d) demografické a hospodářské údaje Českého statistického úřadu pro jednotlivé obce,
- e) schválené plány rozvoje vodovodů a kanalizací,
- f) územně plánovací dokumentace, územně plánovací podklady a údaje o využití území,
- g) údaje ze schválených pozemkových úprav,
- h) údaje o stavu ochrany před povodněmi,

- i) údaje o vodním režimu krajiny,
- j) akční plány nebo programy přijaté k implementaci právních předpisů Evropské unie a k realizaci závazků České republiky vyplývajících z mezinárodních smluv a závazků v oblasti vod,
- k) údaje o užívání vod a nakládání s nimi,
- l) údaje o emisích, vypouštění a únicích prioritních látek podle nařízení vlády vydaného podle § 39 odst. 3 zákona a aldrinu, dieldrinu, endrinu, isodrinu, p,p-DDT, DDT celkem, tetrachlorethylenu a trichlorethylenu, vedených podle jiného právního předpisu a případně na základě jiných dostupných údajů, do povrchových vod,
- m) údaje o vlivech na stav povrchových a podzemních vod,
- n) údaje o monitorovacích programech a výsledcích hodnocení stavu vod,
- o) ekonomické údaje o užívání vody,
- p) údaje o povodňových škodách v jednotlivých obcích.

a) státní mapová díla určená pro veřejné užití nebo mapová díla zpracovaná na jejich podkladě,

Státními mapovými díly závaznými na území státu jsou dle Nařízení vlády č. 430/2006 Sb. následující:

- katastrální mapa,
- Státní mapa v měřítku 1 : 5 000,
- Základní mapa České republiky v měřítcích 1 : 10 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000, 1 : 200 000,
- Mapa České republiky v měřítku 1 : 500 000,
- Topografická mapa v měřítcích 1 : 25 000, 1 : 50 000 a 1 : 100 000,
- Vojenská mapa České republiky v měřítcích 1 : 250 000 a 1 : 500 000.

Mapovými díly zpracovanými na podkladě státních mapových děl jsou:

- Základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Mapa krajů ČR 1:200 000
- Mapa okresů ČR 1:100 000
- Mapa základních sídelních jednotek ČR 1:50 000
- Silniční mapa České republiky 1:50 000
- Česká republika - Fyzickogeografická mapa 1:500 000
- ZABAGED

b) informace shromažďované v informačních systémech veřejné správy,

Jedná se především o informace shromažďované v působnosti ministerstev ČR a krajských úřadů ČR, a to:

- Ministerstva zemědělství – sekce „plánování v oblasti vod“
- Ministerstva životního prostředí
- Ministerstva průmyslu a obchodu
- Ministerstva pro místní rozvoj
- Ministerstva zdravotnictví
- Ministerstva dopravy

- Krajského úřadu Moravskoslezského kraje
- Krajského úřadu Olomouckého kraje
- Krajského úřadu Pardubického kraje
- Krajského úřadu Zlínského kraje
- Krajského úřadu Jihomoravského kraje

c) údaje a výstupy vodní bilance podle § 22 zákona.

Vodní bilance sestává z hydrologické bilance a vodohospodářské bilance. Hydrologická bilance porovnává přírůstky a úbytky vody a změny vodních zásob povodí, území nebo vodního útvaru za daný časový interval. Hydrologickou bilanci množství a jakosti vody ČR zpracovává ČHMÚ, dokumentace od roku 2002 do roku 2011 je na internetových stránkách <http://voda.chmi.cz/opzv/bilance/bilance.htm>. Vodohospodářská bilance porovnává požadavky na odběry povrchové a podzemní vody a vypouštění odpadních vod s využitelnou kapacitou vodních zdrojů z hledisek množství a jakosti vody a jejich ekologického stavu. Vodohospodářské bilance dílčích povodí jsou sestavovány každoročně příslušnými správci povodí, a to každoročně do 30. září následujícího roku.

d) demografické a hospodářské údaje Českého statistického úřadu pro jednotlivé obce.

Veřejná databáze ČSÚ (VDB) se buduje jako základní a jednotný datový zdroj pro prezentaci statistických údajů určených především pro veřejnost. VDB je budována jako datové tržiště, které čerpá údaje z databází vznikajících v procesu zpracování statistických údajů. Jádrem VDB jsou databáze se statistickými ukazateli a jejich hodnotami. Struktura těchto databází je úzce propojená na metainformační systém ČSÚ, především na soustavu číselníků a klasifikací.

e) schválené plány rozvoje vodovodů a kanalizací.

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území ČR (PRVKÚ ČR) je strategickým dokumentem státní politiky v oboru vodovodů a kanalizací překračující opatření resortních politik ústředních vodoprávních úřadů při sdílení kompetencí. Představuje dlouhodobou koncepci rozvoje oboru vodovodů a kanalizací s výhledem do roku 2015.

Plány rozvoje vodovodů a kanalizací území krajů České republiky (PRVKÚK) jsou základním prvkem plánování v oboru vodovodů a kanalizací. Obsahují koncepci řešení zásobování pitnou vodou, včetně vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely na úpravy na pitnou vodu, a koncepci odkanalizování a čištění odpadních vod v daném územním celku, přičemž navržené koncepce musí být hospodárné. PRVKÚK obsahují identifikační, demografické a bilanční údaje, technická a ekonomická řešení pro 17 166 obcí a místních částí obcí České republiky. PRVKÚK jsou umístěny na internetových stránkách jednotlivých krajských úřadů, kde jsou k dispozici popisy (karty) měst, obcí a případně jejich částí. Dále jsou k dispozici na mapových serverech krajských úřadů grafické části PRVKÚK.

f) územně plánovací dokumentace, územně plánovací podklady a údaje o využití území.

Základními legislativními dokumenty na úseku územního plánování jsou zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu a jeho prováděcí vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a o způsobu evidence územně plánovací činnosti. Mezi hlavní nástroje územního plánování v ČR patří Územně plánovací podklady, Politika územního rozvoje a Územně plánovací dokumentace.

Ministerstvo pro místní rozvoj ČR spravuje Portál územního plánování - Oficiální portál Ústavu územního rozvoje z oblasti územního plánování (<http://portal.uur.cz/>). Cílem portálu je zpřístupnit na Internetu relevantní informace z oblasti územního plánování.

*g) údaje ze schválených pozemkových úprav.*

Dne 1. 1. 2013 zahájil svoji činnost Státní pozemkový úřad. Je zřízen zákonem č. 503/2012 Sb., o Státním pozemkovém úřadu a o změně některých souvisejících zákonů. Nový úřad spojil agendy, které vykonávali pozemkové úřady a Pozemkový fond ČR. Návrhy pozemkových úprav a s nimi spojené realizace prvků plánů společných zařízení (např. výstavba polních cest, vodohospodářských opatření v krajině, založení územních systémů ekologické stability, ochrana ZPF před erozí vodní i větrnou), které byly zahájeny v období před 1. 1. 2013, tj. před účinností zákona č. 503/2012 Sb., probíhají kontinuálně v závislosti na objemu finančních prostředků dříve vyčleněných jak ze státního rozpočtu, tak i z evropských fondů, a rovněž na základě již uzavřených smluv o dílo k jejich provádění.

*h) údaje o stavu ochrany před povodněmi.*

Ochrana před povodněmi vychází z dokumentu Strategie ochrany před povodněmi na území ČR, který byl schválen vládním usnesením č. 382 ze dne 19. dubna 2000. Řízení ochrany před povodněmi zabezpečují povodňové orgány, které se řídí povodňovými plány. Dalším zdrojem informací je povodňový informační systém [www.povis.cz](http://www.povis.cz), zprávy z vyhodnocení povodní 1997, 2002, 2006, 2009 a 2010, interaktivní mapa úseků v oblastech s významným povodňovým rizikem v grafické části Digitálního povodňového plánu České republiky modulu POVIS [http://www.dppcr.cz/html\\_pub/](http://www.dppcr.cz/html_pub/) a 6. Interaktivní mapa rizikových území při přívalových srážkách POVIS <http://www.povis.cz/html/>. Do kompletního souhrnu informací patří dále koncepční dokumenty v působnosti krajských úřadů a aktuální podklady správců povodí.

*i) údaje o vodním režimu krajiny.*

Vodní režim krajiny je ovlivňován jednak hydrologickými vlastnostmi a základními charakteristikami povodí, funkcí, provozem a technickým stavem vybudovaných vodních děl, způsobem využívání území a úrovní hospodaření na půdě na ploše povodí, hydrologickými vlastnostmi zastoupených půd a úhrnem a časovým rozdělením srážek.

Základní hydrologické údaje jsou poskytovány ČHMÚ, charakteristiky povodí jsou obsaženy v geoinformatických údajích o území, získaných z dostupných zdrojů souborů dat (ArcČR, ZABAGED, ortofotomapy...), informace o využití území jsou dostupné v databázi Corine, data o hospodaření na půdě jsou dostupná v aplikaci LPIS - Registr půdy, podklady o vodních dílech jsou k dispozici u správců těchto děl.

*j) akční plány nebo programy přijaté k implementaci právních předpisů Evropské unie a k realizaci závazků České republiky vyplývajících z mezinárodních smluv a závazků v oblasti vod.*

- **Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod** - Ministerstva zemědělství a životního prostředí pořídila v dohodě podle § 28a odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základní zásady využití těchto území. Generel je podkladem pro návrh politiky územního rozvoje a územně plánovací dokumentace.
- **Dokončení předběžného vyhodnocení povodňových rizik v České**

**republiky podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik** - „V souladu s § 25 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, bylo dokončeno předběžné vyhodnocení povodňových rizik a vymezení oblastí s potenciálně významným povodňovým rizikem včetně vlastního vymezení těchto oblastí. Po zpracování připomínek je od 22. 12. 2011 zpřístupněno veřejnosti ve výsledné podobě. Zprávu o vyhodnocení a další informace a dokumenty jsou zveřejněny na webových stránkách Povodňového informačního systému [www.povis.cz](http://www.povis.cz) v části „Ke stažení“ pod položkou „Implementace povodňové směrnice.“

*k) údaje o užívání vod a nakládání s nimi.*

Podniky Povodí spravují databázi Evidence uživatelů vod, která je používána pro zpracování vodohospodářské bilance. Tato databáze je nejlepším zdrojem informací o vypouštění do povrchových vod, odběrech povrchových a podzemních vod. V databázi jsou vedeni všichni uživatelé, kteří jsou odběrateli povrchových nebo podzemních vod, jakož i ti, kteří využívají přírodní léčivé zdroje nebo zdroje přírodních minerálních vod a vody, které jsou vyhrazenými nerosty, a dále ti, kteří vypouštějí do vod povrchových nebo podzemních vody odpadní nebo důlní v množství přesahujícím v kalendářním roce 6 000 m<sup>3</sup> nebo 500 m<sup>3</sup> v kalendářním měsíci, nebo ti, jejichž povolený objem vody vzduché vodním dílem ve vodním toku nebo vody vodním dílem akumulované přesahuje 1 000 000 m<sup>3</sup>, povinni jednou ročně ohlašovat příslušným správcům povodí údaje o těchto odběrech a vypouštění

Hlášení o nakládání s vodami je předepsáno zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, vyhláškou č. 431/2001 Sb. o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci a vyhláškou č. 20/2002 Sb. o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody, v platném znění, vztahující se k problematice hlášení o nakládání s vodami. Hlášení za daný rok se podávají elektronicky přes správce povodí do 31.1. následujícího roku.

*l) údaje o emisích, vypouštění a únicích prioritních látek podle nařízení vlády vydaného podle § 39 odst. 3 zákona a aldrinu, dieldrinu, endrinu, isodrinu, p,p-DDT, DDT celkem, tetrachlorethylenu a trichlorethylenu, vedených podle jiného právního předpisu a případně na základě jiných dostupných údajů, do povrchových vod,*

V roce 2009 byl v kompetenci Ministerstva životního prostředí zpracován Program na snížení znečištění povrchových vod nebezpečnými závadnými látkami a zvláště nebezpečnými závadnými látkami na období od 1. ledna 2010 do 22. prosince 2013. Tento v pořadí již druhý Program vychází z článku 6 směrnice 2006/11/ES4, která je novelou směrnice 76/464/EHS.

Dalším zdrojem informací budou údaje vedené v rámci agendy České inspekce životního prostředí a jednotlivých podniků povodí.

*m) údaje o vlivech na stav povrchových a podzemních vod.*

Vlivy na stav povrchových vod je možno rozdělit na bodové a plošné zdroje znečištění, odběry, regulace odtoku vody, úpravy vodních toků a další užívání vod (plavba, rekreace, rybníkářství, sportovní rybolov, těžba nerostných surovin, vodní elektrárny...). Vlivy na stav podzemních vod je možno rozdělit na bodové a plošné zdroje znečištění, odběry, umělé doplňování, využití území v infiltračních oblastech a další užívání vod (poddolování, těžba štěrku...).

Významná část podkladových informací je v databázích státního podniku Povodí Moravy, Jedná se především o údaje shromažďované v Evidenci uživatelů vod pro potřeby tvorby vodohospodářské bilance, dále informace o upravenosti vodních toků, vodních dílech, vodních elektrárnách, které má správce povodí také k dispozici. Údaje o dalších vlivech na



stav vod jsou obsaženy v databázích Českého statistického úřadu, SEKM, MZe a MŽP. Další údaje je možné získat od specializovaných organizací jako jsou Český rybářský svaz, Moravský rybářský svaz, VÚV TGM v.v.i., VÚMOP, ÚHUL, a další.

*n) údaje o monitorovacích programech a výsledcích hodnocení stavu vod.*

V souladu s požadavkem § 13 vyhlášky č. 98/2011 Sb. o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod je zveřejněna na stránkách Ministerstva životního prostředí poslední aktualizace **Rámcového programu monitoringu**, která byla schválena ke dni 31. 1. 2013.

Program monitoringu povrchových vod komplexně zajišťuje splnění požadavků na sledování a hodnocení jakosti a stavu vod na úrovni evropské i národní legislativy. V rámci realizace Programu monitoringu povrchových vod je nutné zajistit, aby sledování probíhala v každém monitorovacím místě a v každé relevantní matici v četnostech a rozsahu stanovení pokrývajících potřeby odpovídající evropské legislativy tak, aby nedocházelo ke zbytečnému nárůstu počtu odběru vzorků nebo duplicitním chemickým stanovením s tím, že naměřené výsledky se použijí pro všechny potřebné účely a cíle, s maximálním možným efektivním využitím těchto výsledků. Údaje získané v Programu monitoringu povrchových vod se získávají pro účely naplňování požadavků evropské legislativy v oblasti ochrany vodního prostředí, mezinárodních monitorovacích programů, přeshraniční spolupráce, dále návrhu programů opatření, vyhodnocení realizovaných opatření, výkonu správy vodních toků a děl a hodnocení jakosti vody. Na základě vyhodnocení výsledků je zjišťován ekologický a chemický stav a ekologický potenciál útvarů povrchových vod a chemický a kvantitativní stav útvarů podzemních vod v ČR.

*o) ekonomické údaje o užívání vody.*

Ekonomické údaje charakterizují význam příslušného druhu užívání vod z hlediska ročního obrátu, resp. produkce, zaměstnanosti ve vztahu k počtu obyvatel v oblasti povodí a dále všech relevantních poplatků a plateb včetně potřebných investic, které vyjadřují míru ekonomického dopadu na obyvatele, případně hospodářské sektory v příslušné oblasti povodí.

Základními ekonomickými údaji vztahujícími se k užívání vod jsou následující platby a poplatky:

- Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí.
- Platby za odebrané množství podzemní vody.
- Poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových.
- Poplatky za povolené vypouštění odpadních vod do vod podzemních.
- Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod.
- Vodné a stočné.
- Náklady spojené s ochranou před povodněmi.

Základními podklady pro zjišťování ekonomických a socioekonomických dat jsou:

- údaje Českého statistického úřadu
- údaje „Zprávy o stavu vodního hospodářství ČR“ (MZe ČR, MŽP ČR)
- údaje správců vodních toků - Povodí Moravy, s.p. a Lesy ČR s.p.
- další relevantní údaje získávané z internetových stránek příslušných úřadů, institucí a podniků a též formou expertních rozhovorů s pracovníky ústředních úřadů, krajů, případně i vybranými experty výzkumných či jiných odborných institucí.

*p) údaje o povodňových škodách v jednotlivých obcích.*

Údaje o povodňových škodách z minulých povodní jsou uvedeny ve zprávách o povodních. Způsob dokumentace a vyhodnocení povodní upraven §76 vodního zákona. Zprávy o povodních zpracovávají povodňové orgány obcí a správci vodních toků, souhrnnou zprávu za povodí zpracovávají správci povodí a souhrnnou hodnotící zprávu, včetně analýzy rozsahu a výše povodňových škod a účelnosti provedených opatření, zpracovávají povodňové orgány krajů.

Vyhodnocení potenciálních povodňových škod se předpokládá pro plnění úkolů Povodňové směrnice k 22.12. 2015, tj. pro fázi zpracování plánů zvládnutí povodňových rizik. Toto vyhodnocení bude provedeno pouze pro obce územně spadající do úseků toků vymezených jako oblasti s významným povodňovým rizikem. Předběžné vyhodnocení povodňových rizik v ČR včetně vymezení oblastí s potenciálně významným povodňovým rizikem bylo provedeno v roce 2011. V současnosti probíhá zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, které mají být zhotoveny do 22.12.2013. Vyhodnocení potenciálních povodňových škod bude součástí tzv. Dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem, které budou zpracovávány následně po zhotovení map povodňového nebezpečí a rizik. Tyto dokumentace budou součástí plánů dílčích povodí a jejich závěry a souhrnné informace budou převzaty do plánů pro zvládnutí povodňových rizik.

Odhad povodňových škod v obcích mimo oblasti s významným povodňovým rizikem jsou součástí jednotlivých projektových dokumentací zajišťovaných správci povodí či navrhovateli protipovodňových opatření.

## **2.2 Legislativa pro 2. plánovací období**

Právní úprava plánování v oblasti vod pro druhé plánovací období prošla výraznými změnami. V návaznosti na výzvu Evropské komise, která upozorňovala na nesprávnou transpozici „Rámcové směrnice o vodní politice“ 2000/60/ES, došlo velkou novelou vodního zákona č. 150/2010 Sb. k úpravě Hlavy IV tak aby vyhověla požadavkům směrnice. Stejnou novelou byly transponovány i požadavky „povodňové“ směrnice 2007/60/ES, které se procesu plánování v oblasti vod rovněž dotýkají. V návaznosti na tyto změny došlo ke zrušení prováděcí vyhlášky k plánování v oblasti vod č. 142/2005 Sb. a ke zpracování nové vyhlášky č. 24/2011 Sb. a dále k nahrazení vyhlášky o oblastech povodí č. 292/2002 Sb. vyhláškou č. 393/2010 Sb. (zdroj: <http://eagri.cz/public/web/mze/voda/planovani-v-oblasti-vod/priprava-planu-povodi-pro-2-obdobi/legislativa-pro-2-planovaci-obdobi/>).

### **2.2.1 Legislativa EU**

#### ***Vody a ochrana před povodněmi***

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

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

#### ***Ostatní související***

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

- [23] Směrnice Rady 91/414/EHS ze dne 15. července 1991, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh;

## 2.2.2 Legislativa ČR

### *Vody a vodní hospodářství*

- [24] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- [25] Vyhláška č.24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládnání povodňových rizik;
- [26] Nařízení vlády č. 262/2007 Sb., o vyhlášení závazné části Plánu hlavních povodí ČR
- [27] Nařízení vlády ČSR č. 40/1978 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Krkonoše, Orlické hory, Šumava a Žďárské vrchy;
- [28] Nařízení vlády ČSR č. 10/1979 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Brdy, Jablunkovsko, Krušné hory, Novohradské hory, Vsetínské vrchy a Žamberk – Králíky;
- [29] Vyhláška č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod ;
- [30] Vyhláška č. 49/2011 Sb., o vymezení útvarů povrchových vod;
- [31] Vyhláška č. 98/2011 Sb., o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod
- [32] Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů (nařízení vlády č. 229/2007 Sb. a nařízení vlády č. 23/2011 Sb.);
- [33] Nařízení vlády č. 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod, ve znění pozdějších předpisů;
- [34] Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu;
- [35] Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů;
- [36] Vyhláška č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí
- [37] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci;
- [38] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků,
- [39] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly; ve znění pozdějších předpisů
- [40] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vod;

- [41] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl,
- [42] Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území;
- [43] Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 241/2002 Sb., o stanovení vodních nádrží a vodních toků, na kterých je zakázána plavba plavidel se spalovacími motory, a o rozsahu a podmínkách užívání povrchových vod k plavbě, ve znění pozdějších předpisů;
- [44] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 292/2002 Sb., o oblastech povodí, ve znění pozdějších předpisů;
- [45] Vyhláška č. 7/2003 Sb., o vodoprávní evidenci, ve znění pozdějších předpisů;
- [46] Vyhláška č. 139/2003 Sb. o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy, ve znění pozdějších předpisů;
- [47] Vyhláška č. 159/2003 Sb., kterou se stanoví povrchové vody využívané ke koupání osob, ve znění pozdějších předpisů
- [48] Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků;
- [49] 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;
- [50] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů;

### ***Ostatní související***

- [51] Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů;
- [52] Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů;
- [53] Zákon č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- [54] Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 423/2001 Sb., kterou se stanoví způsob a rozsah hodnocení přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod a další podrobnosti jejich využívání, požadavky na životní prostředí a vybavení přírodních léčebných lázní a náležitosti odborného posudku o využitelnosti přírodních léčivých zdrojů a klimatických podmínek k léčebným účelům, přírodní minerální vody k výrobě přírodních minerálních vod a o stavu životního prostředí přírodních léčebných lázní (vyhláška o zdrojích a lázních);
- [55] Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 427/2001 Sb., vydání osvědčení o přírodních léčivých zdrojích a zdrojích přírodních minerálních vod a o zrušení osvědčení přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod;
- [56] Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů;

- [57] Vyhláška Českého báňského úřadu č. 99/1992 Sb., o zřizování, provozu, zajištění a likvidaci zařízení pro ukládání odpadů v podzemních prostorech, ve znění pozdějších předpisů;
- [58] Vyhláška č. 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci;
- [59] Vyhláška č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek;
- [60] Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- [61] Vyhláška č. 135/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění pozdějších předpisů;
- [62] Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů;
- [63] Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů;
- [64] Nařízení vlády č. 21/2005 Sb., kterým se vymezuje ptačí oblast Bzenecká Doubrava – Strážnické Pomoraví;
- [65] Nařízení vlády č. 23/2005 Sb., kterým se vymezuje ptačí oblast Litovelské Pomoraví;
- [66] Nařízení vlády č. 26/2005 Sb., kterým se vymezuje ptačí oblast Soutok – Tvrdonicko;
- [67] Nařízení vlády č. 51/2005 Sb., kterým se stanoví druhy a počet ptáků, pro které se vymezují ptačí oblasti;
- [68] Nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit; ve znění pozdějších předpisů
- [69] Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů;
- [70] Nařízení vlády č. 368/2003 Sb., o integrovaném registru znečišťování, ve znění pozdějších předpisů;
- [71] Vyhláška č. 572/2004 Sb., kterou se stanoví forma a způsob vedení evidence podkladů nezbytných pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování;
- [72] Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- [73] Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění pozdějších předpisů;
- [74] Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí;
- [75] Vyhláška č. 426/2004 Sb., o registraci chemických látek, ve znění pozdějších předpisů;
- [76] Zákon č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech) ;
- [77] 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;

- [78] Nařízení vlády 254/2006 Sb., o kontrole nebezpečných látek;
- [79] Vyhláška č. 255/2006 Sb., o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie;
- [80] Vyhláška č. 256/2006 Sb., o podrobnostech prevence závažných havárií;
- [81] Zákon č. 99/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva, ochraně mořských rybochovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství), ve znění pozdějších předpisů;
- [82] Vyhláška č. 197/2004 Sb., k provedení zákona č. 99/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva, ochraně mořských rybochovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství), ve znění pozdějších předpisů;
- [83] Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů;
- [84] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů;
- [85] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 275/1998 Sb., o agrochemickém zkoušení zemědělských půd; ve znění pozdějších předpisů
- [86] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů;
- [87] Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- [88] Vyhláška Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů ;
- [89] Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě, ve znění pozdějších předpisů ;
- [90] Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů
- [91] Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- [92] Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin
- [93] Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů;
- [94] Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- [95] Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 304/2002 Sb., kterou se stanoví podrobná specifikace zásad a postup hodnocení biocidních přípravků a účinných látek;
- [96] Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech, ve znění pozdějších předpisů;
- [97] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci, ve znění pozdějších předpisů;
- [98] Vyhláška č. 545/2002 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, ve znění pozdějších předpisů;

- [99] Zákon České národní rady č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů;
- [100] Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu;
- [101] Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů;
- [102] Nařízení vlády č. 79/2007 Sb., o podmínkách provádění agroenvironmentálních opatření; ve znění pozdějších předpisů
- [103] Nařízení vlády č. 239/2007 Sb., o stanovení podmínek pro poskytování dotací na zalesňování zemědělské půdy; ve znění pozdějších předpisů
- [104] Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- [105] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 77/1996 Sb., o náležitostech žádosti odnětí nebo omezení a podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkce lesa;
- [106] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 78/1996 Sb. o stanovení pásem ohrožení lesů pod vlivem imisí, ve znění pozdějších předpisů;
- [107] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 83/1996 Sb. o vypracování oblastních plánů rozvoje lesů a vymezení hospodářských souborů;
- [108] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování;
- [109] Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů;
- [110] Vyhláška Ministerstva dopravy č. 222/1995 Sb., o vodních cestách, plavebním provozu v přístavech, společné havárii a dopravě nebezpečných věcí, ve znění pozdějších předpisů;
- [111] Vyhláška Ministerstva dopravy č. 223/1995 Sb., o způsobilosti plavidel k plavbě na vnitrozemských vodních cestách, ve znění pozdějších předpisů;
- [112] Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- [113] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 433/2001 Sb., kterou se stanoví technické požadavky na stavby pro plnění funkce lesa;
- [114] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 191/2002 Sb., o technických požadavcích na stavby pro zemědělství;
- [115] Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla, ve znění pozdějších předpisů;
- [116] Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti;
- [117] Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území; ve znění pozdějších předpisů

## **2.3 Metodické podklady**

- [118] Časový plán a program prací, 29.11.2012
- [119] Maketa plánu dílčího povodí a datový rámec pro podávání zpráv EK, DHI a.s., Hydroprojekt CZ a.s., Pöyry Environment a.s., VRV a.s., verze 3.1, 11/1012



- [120] Strategie zapojení veřejnosti a uživatelů vody do procesu plánování v oblasti vod pro období 2013 až 2015, Ministerstvo zemědělství, Ministerstvo životního prostředí, verze 1.3, 01/2013
- [121] Metodika určení silně ovlivněných vodních útvarů, Ministerstvo životního prostředí, 03/2013
- [122] Vymezení typů vodních toků, RNDr. Jakub Langhammer, Ph.D. a kol., Praha 2009
- [123] Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky fyto bentos, VÚV T.G.M. v.v.i., 06/2011
- [124] Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích pomocí biologické složky fytoplankton, VÚV T.G.M. v.v.i., 12/2011
- [125] Metodika hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických složek ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích, VÚV T.G.M. v.v.i., 12/2011
- [126] Metodika hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka), VÚV T.G.M. v.v.i., 06/2011
- [127] Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky makrozoobentos, VÚV T.G.M. v.v.i., 06/2011
- [128] Metodika pro výběr a hodnocení reprezentativnosti monitorovacích míst pro zjišťování a hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologických složek, VÚV T.G.M. v.v.i., 09/2011
- [129] Metodika pro výběr a hodnocení reprezentativnosti monitorovacích míst pro zjišťování a hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) a chemických ukazatelů pro hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích, VÚV T.G.M. v.v.i., 09/2011
- [130] Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) pomocí biologické složky ryby, VÚV T.G.M. v.v.i., 06/2011
- [131] Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích (kategorie řeka) – specifické znečišťující látky, VÚV T.G.M. v.v.i., 06/2011

### **3 PŘÍLOHY**

#### **Osnova Makety plánu dílčího povodí v.3.1**



## OSNOVA MAKETY

<b>ÚVOD .....</b>	<b>13</b>
1. Úvodní informace o plánování v oblasti vod .....	13
1.1. Právní rámec .....	13
1.2. Úrovně procesu plánování.....	13
2. Aktualizace plánů povodí <i>RE, NÚ (celá kapitola)</i> .....	14
2.1. Změny od publikace plánu oblasti povodí .....	14
2.1.1. Změny ve vymezení dílčího povodí.....	14
2.1.2. Změny ve vymezení vodních útvarů a jejich typologie .....	14
2.2. Přehled realizovaných a plánovaných opatření u útvarů se zvláštními cíli ochrany vod.....	14
2.3. Vyhodnocení pokroku při dosahování cílů ochrany vod jako složky životního prostředí.....	15
2.4. Neprovedená opatření z plánu oblasti povodí s vysvětlením důvodů.....	15
2.5. Dodatečná opatření pro dosažení cílů ochrany vod .....	16
2.6. Souhrn důsledků mimořádných okolností a opatření v případě dočasného zhoršení stavu vodních útvarů .....	16
3. Členění a struktura plánu dílčího povodí .....	17
3. 1. Internetový prohlížeč.....	17
3. 2. Tištěná verze .....	17
4. Základní pojmy .....	17
5. Seznam podkladů .....	18
6. Seznam zkratk .....	18
Přehled akronymů pro plány dílčích povodí .....	18
<b>I. Charakteristiky dílčího povodí .....</b>	<b>19</b>
I.1.    Všeobecné charakteristiky .....	19
I.1.1.    Vymezení dílčího povodí .....	19
I.1.2.    Klimatické poměry .....	19
I.1.3.    Hydrologické poměry.....	20
I.1.4.    Geomorfologické poměry .....	20
I.1.5.    Geologické poměry.....	21
I.1.6.    Hydrogeologické poměry.....	21
I.1.7.    Pedologické poměry .....	21
I.1.8.    Lesní poměry a lesní hospodářství.....	22
I.1.9.    Demografické a socioekonomické informace .....	22
I.1.10.    Hospodářské poměry.....	23
I.1.10.1.    Průmysl.....	23
I.1.10.2.    Zemědělství.....	23



I.1.10.3.	Dopravní infrastruktura .....	23
I.1.10.4.	Energetika .....	24
I.1.11.	Využití ploch v dílčím povodí .....	24
I.1.12.	Chráněná území ochrany přírody a krajiny .....	24
I.1.12.1.	Natura 2000 .....	26
I.1.12.2.	Zvláště chráněná území .....	26
I.2.	Vodohospodářské charakteristiky .....	26
I.2.1.	Povrchové vody .....	26
I.2.1.1.	Vymezení útvarů povrchových vod .....	26
I.2.1.2.	Typologie útvarů povrchových vod v dílčím povodí .....	27
I.2.1.3.	Umělé a silně ovlivněné útvary povrchových vod .....	28
I.2.1.4.	Mísící zóny .....	28
I.2.2.	Podzemní vody .....	28
I.2.2.1.	Vymezení útvarů podzemních vod .....	28
I.2.2.2.	Všeobecný charakter nadložních vrstev .....	29
I.2.3.	Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí .....	30
I.2.3.1.	Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu .....	30
I.2.3.1.1.	Místa odběrů vody pro lidskou spotřebu .....	30
I.2.3.1.2.	Chráněné oblasti přirozené akumulace vod .....	30
I.2.3.1.3.	Ochranná pásma vodních zdrojů .....	31
I.2.3.2.	Citlivé a zranitelné oblasti .....	31
I.2.3.3.	Povrchové vody využívané ke koupání .....	31
I.2.3.4.	Rybné vody .....	31
I.2.3.5.	Území vymezená pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí 32	
I.2.3.6.	Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000 .....	32
I.2.3.6.1.	Ptačí oblasti .....	32
I.2.3.6.2.	Evropsky významné lokality .....	33
I.2.3.6.3.	Maloplošná zvláště chráněná území .....	33
I.2.4.	Vazby mezi vodními útvary a na vodní prostředí vázanými ekosystémy .....	33
<b>II.</b>	<b>UŽÍVÁNÍ VOD A DOPADY LIDSKÉ ČINNOSTI NA STAV VOD .....</b>	<b>34</b>
II.1.	Povrchové vody .....	34
II.1.1.	Užívání povrchových vod .....	34
II.1.1.1.	Zdroje znečištění .....	34
II.1.1.1.1.	Bodové zdroje znečištění .....	34



II.1.1.1.2.	Plošné a difuzní zdroje znečištění .....	36
II.1.1.2.	Odběry .....	36
II.1.1.3.	Regulace odtoku vody .....	37
II.1.1.3.1.	Vodní nádrže .....	37
II.1.1.3.2.	Převody vody .....	37
II.1.1.4.	Úpravy vodních toků .....	37
II.1.1.5.	Další užívání vod .....	38
II.1.1.5.1.	Plavba .....	38
II.1.1.5.2.	Rekreace .....	38
II.1.1.5.3.	Rybníkářství .....	38
II.1.1.5.4.	Sportovní rybolov .....	38
II.1.1.5.5.	Těžba nerostných surovin .....	38
II.1.1.5.6.	Vodní elektrárny .....	38
II.1.2.	Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových vod .....	38
II.1.3.	Významné vlivy a rizikové útvary povrchových vod .....	38
II.1.4.	Trendy v užívání vod do roku 2021 .....	39
II.1.4.1.	Bodové zdroje znečištění .....	39
II.1.4.2.	Plošné a difuzní zdroje znečištění .....	39
II.1.4.3.	Odběry povrchových vod .....	39
II.1.4.4.	Potřeby řízení odtoku povrchových vod .....	39
II.1.4.5.	Potřeby úprav vodních toků .....	39
II.1.4.6.	Ostatní trendy v oblasti povrchových vod do roku 2021 .....	39
II.1.5.	Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny .....	39
II.1.5.1.	Dopady na stav povrchových vod .....	39
II.1.5.2.	Dopady na zdroje povrchových vod a zajištění vodohospodářských služeb .....	39
II.2.	Podzemní vody .....	40
II.2.1.	Užívání podzemních vod .....	40
II.2.1.1.	Zdroje znečištění .....	40
II.2.1.1.1.	Bodové zdroje znečištění .....	40
II.2.1.1.2.	.....	40
II.2.1.1.3.	Plošné zdroje znečištění .....	40
II.2.1.2.	Odběry .....	41
II.2.1.3.	Umělé doplňování podzemních vod .....	41
II.2.1.4.	Využití území v infiltračních oblastech .....	41
II.2.1.5.	Další užívání podzemních vod .....	42



II.2.2.	Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav podzemních vod .....	42
II.2.3.	Významné vlivy a rizikové útvary podzemních vod .....	42
II.2.4.	Trendy v užívání vod do roku 2021 .....	43
II.2.4.1.	Bodové zdroje znečištění .....	43
II.2.4.2.	Plošné zdroje znečištění .....	43
II.2.4.3.	Odběry .....	43
II.2.4.4.	Další užívání podzemních vod .....	43
II.2.5.	Zhodnocení očekávaných dopadů dlouhodobých scénářů klimatické změny .....	43
II.2.5.1.	Dopady na stav podzemních vod .....	44
II.2.5.2.	Dopady na zdroje podzemních vod a zajištění vodohospodářských služeb .....	44
II.3.	Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí .....	44
<b>III.</b>	<b>Monitoring a hodnocení stavu .....</b>	<b>45</b>
III.1.	Informace o monitorovacích sítích zřízených pro účely zjišťování a hodnocení stavu vod a stavu chráněných oblastí s vazbou na vodní prostředí .....	45
III.1.1.	Monitoring povrchových vod .....	45
III.1.1.1.	Rámcový program monitoringu .....	46
III.1.1.2.	Program monitoringu .....	46
III.1.1.3.	Monitoring kvantitativních charakteristik .....	46
III.1.1.4.	Programy průzkumného monitoringu .....	46
III.1.2.	Monitoring podzemních vod .....	46
III.1.2.1.	Rámcový program monitoringu .....	47
III.1.2.2.	Program monitoringu .....	48
III.1.2.2.1.	Programy průzkumného monitoringu .....	48
III.1.3.	Monitoring chráněných oblastí vázaných na vodní prostředí .....	48
III.1.3.1.	Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu .....	49
III.1.3.2.	Citlivé a zranitelné oblasti .....	49
III.1.3.3.	Povrchové vody využívané ke koupání .....	49
III.1.3.4.	Rybné vody .....	49
III.1.3.5.	Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000 .....	49
III.1.3.5.1.	Ptačí oblasti .....	49
III.1.3.5.2.	Evropsky významné lokality .....	49
III.1.3.5.3.	Maloplošná zvláště chráněná území .....	49
III.2.	Informace o výsledcích monitorovacích programů .....	49
III.2.1.	Povrchové vody .....	49
III.2.1.1.	Bilance .....	50



III.2.1.2.	Jakost .....	50
III.2.1.3.	Stav útvarů povrchových vod .....	50
III.2.1.3.1.	Chemický stav .....	50
III.2.1.3.2.	Ekologický stav .....	50
III.2.1.3.3.	Ekologický potenciál .....	50
III.2.2.	Podzemní vody .....	50
III.2.2.1.	Bilance .....	51
III.2.2.2.	Jakost .....	51
III.2.2.3.	Stav útvarů podzemních vod .....	51
III.2.2.3.1.	Chemický stav .....	51
III.2.2.3.2.	Kvantitativní stav .....	51
III.2.2.4.	Kontaminační mraky .....	51
III.2.3.	Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí .....	51
III.2.3.1.	Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu .....	52
III.2.3.2.	Citlivé a zranitelné oblasti .....	52
III.2.3.3.	Povrchové vody využívané ke koupání .....	52
III.2.3.4.	Rybné vody .....	53
III.2.3.5.	Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000 .....	53
III.2.3.5.1.	Ptačí oblasti .....	53
III.2.3.5.2.	Evropsky významné lokality .....	53
III.2.3.5.3.	Maloplošná zvláště chráněná území .....	53
III.3.	Analýza trendů (odhad stavu k roku 2015) .....	53
III.3.1.	Povrchové vody .....	53
III.3.1.1.	Chemický stav .....	54
III.3.1.2.	Ekologický stav .....	54
III.3.1.3.	Ekologický potenciál .....	54
III.3.1.4.	Kvantitativní charakteristiky .....	54
III.3.2.	Podzemní vody .....	54
III.3.2.1.	Chemický stav .....	55
III.3.2.2.	Kvantitativní stav .....	55
III.3.3.	Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí .....	55
III.3.3.1.	Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu .....	56
III.3.3.2.	Citlivé a zranitelné oblasti .....	56
III.3.3.3.	Povrchové vody využívané ke koupání .....	56



III.3.3.4.	Rybné vody .....	56
III.3.3.5.	Oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů vázaných na vodní prostředí, včetně území NATURA 2000 .....	56
III.3.3.5.1.	Ptačí oblasti .....	56
III.3.3.5.2.	Evropsky významné lokality .....	56
III.3.3.5.3.	Maloplošná zvláště chráněná území.....	56
III.4.	Odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků hodnocení .....	56
III.4.1.	Povrchové vody.....	57
III.4.2.	Podzemní vody.....	57
III.4.3.	Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí.....	57
<b>IV.</b>	<b>cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí.....</b>	<b>57</b>
IV.1.	Stanovené cíle .....	57
IV.1.1.	Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a vodních ekosystémů 57	
IV.1.1.1.	Povrchové vody.....	59
IV.1.1.1.1.	Zamezení zhoršení stavu.....	59
IV.1.1.1.2.	Dosažení dobrého stavu .....	59
IV.1.1.1.3.	Dosažení dobrého ekologického potenciálu u HMWB a AWB.....	59
IV.1.1.1.4.	Snížení znečištění prioritními látkami a zastavení nebo postupné odstraňování emisí, vypouštění a úniků nebezpečných prioritních látek.....	59
IV.1.1.2.	Podzemní vody.....	59
IV.1.1.2.1.	Zamezení nebo omezení vstupů nebezpečných a závadných látek .....	59
IV.1.1.2.2.	Zamezení zhoršení stavu.....	59
IV.1.1.2.3.	Dosažení dobrého stavu .....	59
IV.1.1.2.4.	Odvrácení významných vzestupných trendů .....	59
IV.1.1.3.	Chráněné oblasti vázané na vodní prostředí .....	59
IV.1.1.3.1.	Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu .....	59
IV.1.1.3.2.	Citlivé oblasti.....	59
IV.1.1.3.3.	Zranitelné oblasti.....	59
IV.1.1.3.4.	Povrchové vody využívané ke koupání.....	59
IV.1.1.3.5.	Rybné vody.....	59
IV.1.2.	Cíle pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb.....	60
IV.1.2.1.	Ochrana a užívání vodních zdrojů s ohledem na očekávané dopady klimatické změny 60	
IV.1.2.2.	Stanovení požadované míry zabezpečení vodních zdrojů.....	60
IV.1.3.	Cíle pro zlepšování vodních poměrů a ochranu ekologické stability .....	60



IV.1.3.1.	Zásady tvorby nových biotopů .....	60
IV.1.3.2.	Zvýšení kvality a stability vodních a na vodu vázaných ekosystémů .....	60
IV.1.3.3.	Zlepšení hydromorfologických ukazatelů v korytech vodních toků a v údolních nivách	60
IV.1.4.	Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary .....	61
IV.2.	Zhodnocení dosažení cílů .....	61
IV.2.1.	Cíle pro ochranu a zlepšování stavu povrchových vod, podzemních vod a vodních ekosystémů	61
IV.2.1.1.	Zamezení zhoršení stavu .....	63
IV.2.1.2.	Dosažení dobrého stavu .....	63
IV.2.1.3.	Dosažení dobrého ekologického potenciálu u HMWB a AWB.....	63
IV.2.1.4.	Snížení znečištění prioritními látkami a zastavení nebo postupné odstraňování emisí, vypouštění a úniků nebezpečných prioritních látek.....	63
IV.2.2.	Cíle pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění VH služeb .....	63
IV.2.3.	Cíle pro zlepšení vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability.....	64
IV.2.4.	Cíle pro silně ovlivněné a umělé vodní útvary.....	64
IV.2.4.1.	Silně ovlivněné vodní útvary.....	65
IV.2.4.2.	Umělé vodní útvary.....	65
IV.3.	Návrh zvláštních a méně přísných cílů .....	65
IV.3.1.	Prodloužení lhůt .....	65
IV.3.2.	Méně přísné cíle.....	66
IV.3.3.	Změny fyzikálních poměrů.....	66
<b>V.</b>	<b>OCHRANA PŘED POVODNĚMI A VODNÍ REŽIM KRAJINY .....</b>	<b>67</b>
V.1.	Charakteristika dílčího povodí z hlediska povodní.....	67
V.1.1.	Srážko-odtoková charakteristika dílčího povodí.....	67
V.1.2.	Vodní eroze, plaveninový a splaveninový režim .....	67
V.1.3.	Oblasti s urychleným odtokem srážkových vod a nedostatečnou mírou akumulace vody.....	68
V.1.4.	Historické povodně a území rozlivů povodní .....	68
V.2.	Současný stav ochrany před povodněmi .....	69
V.2.1.	Systém ochrany před povodněmi.....	69
V.2.2.	Zhodnocení stupně ochrany před povodněmi.....	69
V.2.3.	Významné problémy ochrany před povodněmi.....	69
V.2.3.1.	Oblasti s významným povodňovým rizikem .....	69
V.2.3.2.	Nedostatečně chráněné lokality mimo OsVPR .....	70
V.2.3.3.	Nebezpečí povodní z přívalových srážek .....	70
V.2.3.4.	Místa omezující průtočnost vodních toků .....	71
V.2.3.5.	Včasná informovanost o povodňovém nebezpečí .....	71
V.3.	Cíle ke snížení nepříznivých účinků povodní .....	72





V.3.1.	Cíle definované na úrovni ČR .....	72
V.3.2.	Cíle definované na úrovni krajů a dílčího povodí .....	72
V.4.	Sucho a vodní režim krajiny .....	72
V.4.1.	Historická období sucha a jejich důsledky .....	72
V.4.2.	Nebezpečí výskytu období sucha a možné škody .....	73
V.4.3.	Odvodnění a závlahy pozemků .....	73
V.4.4.	Území s napjatou vodohospodářskou bilancí .....	74
V.4.5.	Cíle pro snížení nepříznivých účinků sucha, pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability .....	74
V.4.6.	Území chráněná pro akumulaci povrchových vod .....	74
<b>VI.</b>	<b>OPATŘENÍ K DOSAŽENÍ CÍLŮ .....</b>	<b>76</b>
VI.1.	Základní opatření .....	76
VI.1.1.	Opatření potřebná k provádění právních předpisů ES v oblasti ochrany vod .....	76
VI.1.1.1.	Směrnice Rady 96/61/ES, o integrované prevenci a omezování znečištění .....	77
VI.1.1.2.	Směrnice Rady 91/271/EHS, o čištění městských odpadních vod .....	77
VI.1.1.3.	Směrnice Rady 91/676/EHS, o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů .....	77
VI.1.1.4.	Směrnice Rady 76/160/EHS, o jakosti vod ke koupání .....	78
VI.1.1.5.	Směrnice Rady 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků .....	78
VI.1.1.6.	Směrnice Rady 80/778/EHS ve znění směrnice 98/83/ES, o jakosti vody určené k lidské spotřebě .....	79
VI.1.1.7.	Směrnice Rady 96/82/ES, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (Seveso) .....	79
VI.1.1.8.	Směrnice Rady 85/37/EHS, o posuzování vlivů některých veřejných a soukromých záměrů na životní prostředí .....	79
VI.1.1.9.	Směrnice Rady 86/278/EHS, o splaškových kalech .....	80
VI.1.1.10.	Směrnice Rady 91/414/EHS, o prostředcích na ochranu rostlin .....	80
VI.1.1.11.	Směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin .....	81
VI.1.2.	Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“ .....	81
VI.1.3.	Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu .....	82
VI.1.4.	Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání .....	83
VI.1.5.	Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod, včetně odúvodnění případných výjimek .....	84
VI.1.6.	Opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod .....	85
VI.1.7.	Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů, včetně opatření směřujících ke snižování rozsahu mísicích zón .....	86
VI.1.8.	Opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů .....	87
VI.1.9.	Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění <sup>88</sup>	



VI.1.10.	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek do vod	88
VI.1.11.	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	89
VI.1.12.	Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení dobrého ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu	90
VI.1.13.	Opatření přijatá k zabránění vzrůstu znečištění mořských vod	92
VI.1.14.	Opatření prováděná v souvislosti s přeshraničním znečištěním	92
VI.1.15.	Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny	93
VI.1.16.	Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb	94
VI.1.17.	Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem	95
VI.1.18.	Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR	96
VI.1.19.	Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha	97
VI.2.	Doplňková opatření	98
VI.3.	Dodatečná opatření	99
VI.4.	Souhrnné náklady na opatření	101
<b>VII.</b>	<b>Ekonomické údaje</b>	<b>102</b>
VII.1.	Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí	102
VII.2.	Poplatky za odebrané množství podzemní vody	102
VII.3.	Poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových (z objemu vypouštěných odpadních vod)	103
VII.4.	Poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod	104
VII.5.	Vodné a stočné za dodávku pitné vody a odvádění odpadních vod	105
<b>VIII.</b>	<b>Doplňující údaje</b>	<b>106</b>
VIII.1.	Seznam dalších podrobnějších programů a plánů s vodohospodářskou tematikou	106
VIII.2.	Souhrn opatření uskutečněných pro informování veřejnosti a konzultací, jejich výsledků a změn, které byly v jejich důsledku provedeny v PDP	106
VIII.3.	Seznam příslušných orgánů a popis administrativní koordinace prací na zpracování PDP	106
VIII.4.	Kontaktní místa a postupy pro získání základní dokumentace a informací o povoleních nakládání s vodami a o aktuálních výsledcích zjišťování a hodnocení stavu vod	107
VIII.5.	Nejistoty a chybějící data	108