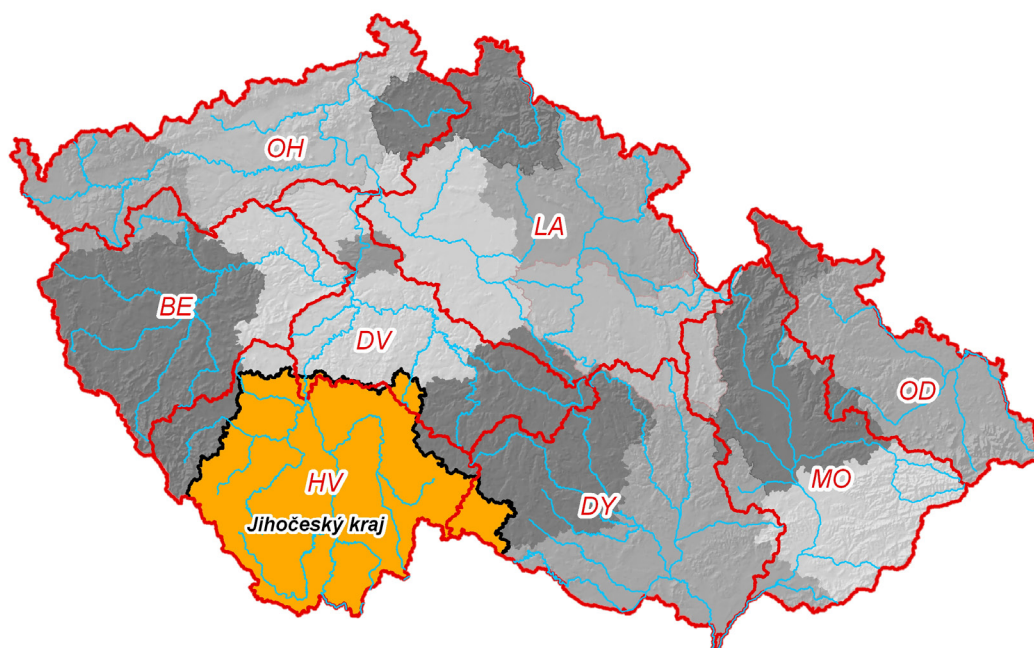




**ZÁKLADNÍ INFORMACE O PLÁNECH OBLASTÍ POVODÍ
A PROGRAMECH OPATŘENÍ PRO SPRÁVNÍ OBVOD
JIHOČESKÉHO KRAJE**



PLÁN OBLASTI POVODÍ HORNÍ VLTAVY

PLÁN OBLASTI POVODÍ DOLNÍ VLTAVY

PLÁN OBLASTI POVODÍ DYJE

ZÁŘÍ 2009

Vážené dámy, vážení pánové,

do rukou se Vám dostává dokument, jenž si klade za cíl předložit Vám nejdůležitější informace z plánů oblastí povodí, které budou základními koncepčními dokumenty a podkladem pro výkon veřejné správy, zejména pro územní plánování, územní rozhodování, vodoprávní rozhodování a pro povolování staveb po aktualizacích v letech 2015 a 2021 až do roku 2027. Jelikož oblasti povodí jsou vymezeny dle geografie a hydrologie České republiky a neodpovídají jejímu administrativnímu rozdělení, máte před sebou podklad, který slučuje informace z jednotlivých plánů oblastí povodí do jednoho dokumentu a podává tak resumé za správní obvod Vašeho kraje.

Cílem tohoto dokumentu není nahradit plány oblastí povodí, ale v jednoduché a výstižné formě prezentovat nejdůležitější informace, jež jsou nutné pro schválení konečných návrhů plánů oblastí povodí.

Samotné plány oblastí povodí jsou rozsáhlými koncepčními dokumenty, jejichž cílem je dosažení dobrého stavu vod do roku 2015, případně do roku 2021 či do pevně stanoveného konečného termínu v roce 2027. Jako nástroj k dosažení dobrého stavu vod slouží „Program opatření“. Předkládaný „Program opatření“ zahrnuje jen ta opatření, která jsou technicky a finančně realizovatelná do roku 2012 (ve smyslu čl.11 odst.(7) Rámcové směrnice o vodách 2000/60/ES). Jejich účinek na zlepšení stavu vodních útvarů bude vyhodnocen a bude sloužit jako podklad pro aktualizaci plánu pro jeho druhé plánovací období po roce 2015.

Plány oblastí povodí pořizují správci povodí (státní podniky Povodí) podle své územní působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady.

Sumarizace významných informací jednotlivých plánů je obsažena ve stručném souhrnu, jenž je nedílnou součástí plánů oblastí povodí. Plány oblastí povodí taktéž obsahují návrhy závazných částí, které pro správní obvod kraje vydá rada příslušného kraje nařízením.

Dotazy k návrhům Plánů oblastí povodí prosím adresujte na příslušná informační místa:

Informační místo pro Plán oblasti povodí Horní Vltavy

Povodí Vltavy, státní podnik

závod Horní Vltava

Litvínovická 709/5

371 21 České Budějovice

mailto: baloun@pvl.cz

Informační místo pro Plán oblasti povodí Dolní Vltavy

Povodí Vltavy, státní podnik

Holečkova 8

150 24 Praha 5

mailto: dolejsi@pvl.cz

Informační místo pro Plán oblasti povodí Dyje

Povodí Moravy, s.p.

Dřevařská 11

601 75 Brno

mailto: foltyrn@povodi.cz

borak@povodi.cz

Na stránkách www.pvl.cz, www.pmo.cz, sekce plánování v oblasti vod, jsou k nahlédnutí výstupy a informace o procesu přípravy plánu oblasti povodí.

OBSAH

Úvod	1
1. Vzájemný vztah územní působnosti kraje a oblastí povodí	2
2. Charakteristiky oblastí povodí	3
3. Stav a ochrana vodních útvarů	3
4. Program opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí.....	5
4.2 Opatření uplatněná pro vody užívané nebo které se budou využívat pro odběr vody určené pro lidskou spotřebu	6
4.3 Opatření vyplývající z vodohospodářské bilance výhledového stavu množství a jakosti povrchových a podzemních vod	6
4.4 Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek	6
4.5 Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod	7
4.6 Opatření k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod	7
4.7 Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod.....	10
4.8 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	11
4.10 Doplnková opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí	11
4.12 Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“	12
4.13 Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení požadovaného ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu	12
4.14 Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění	14
5. Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy	16
6. Ekonomická analýza	18
7. Závěr	26

Seznam zkratk

BE	Oblast povodí Berounky
ČOV	Čistírna odpadních vod
DV	Oblast povodí Dolní Vltavy
DY	Oblast povodí Dyje
ES	Evropské společenství
HV	Oblast povodí Horní Vltavy
LA	Oblast povodí Horního a středního Labe
MO	Oblast povodí Moravy
OD	Oblast povodí Odry
OH	Oblast povodí Ohře a dolního Labe
OPŽP	Operační program Životní prostředí
PHP ČR	Plán hlavních povodí České republiky
PMO	Povodí Moravy, s.p.
PPO	Protipovodňová opatření
PRV	Program rozvoje venkova
PVL	Povodí Vltavy, státní podnik
SEZ	Stará ekologická zátěž
VD	Vodní dílo

Seznam příloh

- Příloha č. 1 Seznam útvarů povrchových vod
- Příloha č. 2 Seznam útvarů podzemních vod
- Příloha č. 3 Mapa Výsledky hodnocení útvarů povrchových vod
- Příloha č. 4 Mapa Výsledky hodnocení útvarů podzemních vod
- Příloha č. 5 Mapa Opatření k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod
- Příloha č. 6 Mapa Opatření k omezování případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do podzemních vod
- Příloha č. 7 Mapa Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek
- Příloha č. 8 Mapa Přehled lokalit pro které jsou navrhována protipovodňová opatření

Úvod

Právní rámec

Plánování v oblasti vod je soustavná koncepční činnost a je tvořeno Plánem hlavních povodí České republiky (jeho závazná část viz nařízení vlády č.262/2007 Sb.) a plány oblastí povodí, včetně programů opatření. Plánování v oblasti vod se provádí v rámci hydrologických povodí a má v České republice dlouhou tradici. Základním koncepčním dokumentem vodního hospodářství byl Státní vodohospodářský plán z roku 1953 a navazující Směrný vodohospodářský plán z roku 1975. Významným přelomem ve vodním hospodářství bylo přijetí Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000 ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky. Tímto předpisem Evropská unie zahájila náročný proces sjednocení přístupů v ochraně vod a vodních ekosystémů, při současné podpoře udržitelného užívání vod s přispěním ke zmírnění následků záplav a suchých období.

Zásady plánování v oblasti vod podle Rámcové směrnice o vodách byly zavedeny do právního řádu České republiky zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 292/2002 Sb., o oblastech povodí ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 142/2005 Sb. o plánování v oblasti vod.

Účelem plánování v oblasti vod je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy:

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

Plány oblastí povodí, včetně příslušných programů opatření, jsou podkladem pro výkon veřejné správy, zejména pro územní plánování, územní rozhodování, vodoprávní rozhodování a pro povolování staveb (§ 23 odst. 2 vodního zákona).

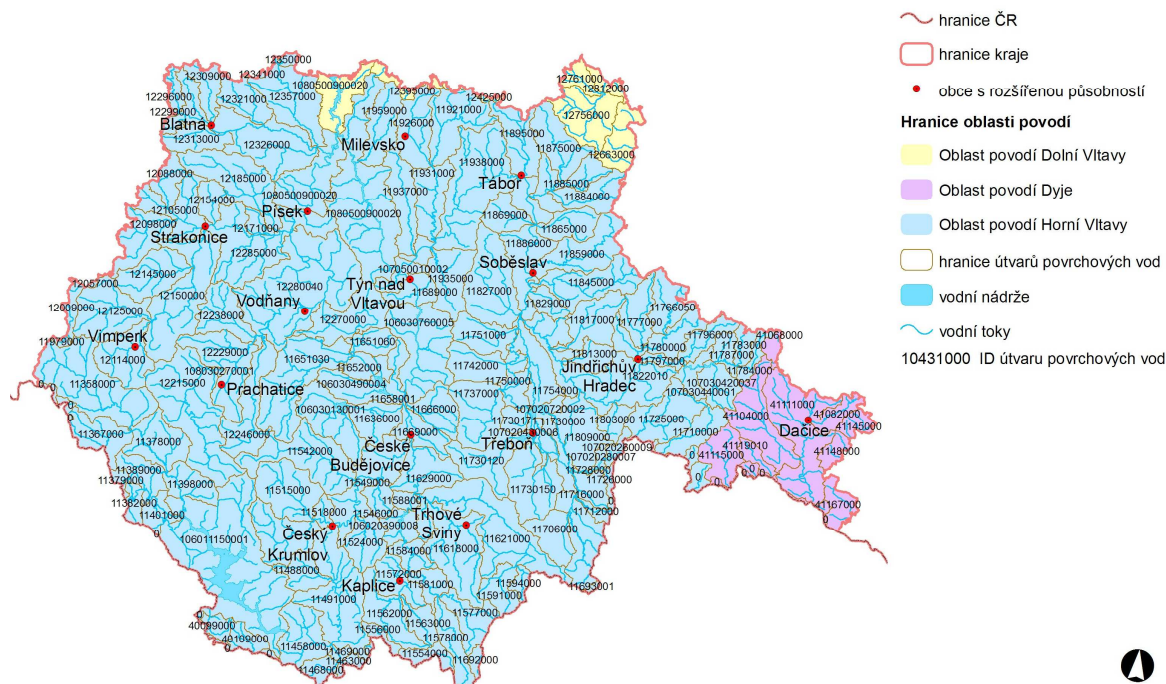
Závazné části plánu oblasti povodí pro správní obvod kraje vydá rada kraje nařízením (§ 25 odst. 5 vodního zákona).

Časový plán

K 1.srpnu 2009 bylo v souladu se schváleným Časovým plánem a programem prací provedeno:

- zpracování návrhů plánů oblastí povodí,
- schválení návrhů plánů oblastí povodí příslušnými krajskými úřady podle § 12 vyhlášky č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod,
- zveřejnění schválených návrhů plánů oblastí povodí k připomínkám veřejnosti po dobu 6 měsíců,
- vydání souhlasných stanovisek ústředních vodoprávních úřadů a ústředního úřadu pro územní plánování,
- schválení předložených návrhů krajskými úřady,
- předložení konečných návrhů plánů oblastí povodí ke schválení zastupitelstvům krajů.

1. Vzájemný vztah územní působnosti kraje a oblastí povodí



Obrázek 1 – Vzájemný vztah územní působnosti kraje a oblastí povodí

Oblasti povodí jsou vymezeny přílohou č.1 vyhlášky č. 292/2002 Sb., ve znění vyhlášky č. 390/2004 Sb. Vyhláška oblastem povodí přiřazuje hydrologická povodí 3. řádu, hydrogeologické rajóny, územní působnosti správců povodí, správní obvody krajů a správní obvody obcí s rozšířenou působností, jakož i vztah k hlavním povodím České republiky a k mezinárodním oblastem povodí.

Správní obvod Jihočeského kraje zasahuje do tří oblastí povodí – oblasti povodí Horní Vltavy, oblasti povodí Dolní Vltavy a oblasti povodí Dyje. Oblast povodí Horní Vltavy zasahuje do Jihočeského kraje 84 % své plochy, oblast povodí Dolní Vltavy 4 % své plochy, oblast povodí Dyje rovněž 4 % své plochy. Jihočeský kraj je pokryt z 92 % plochou oblasti povodí Horní Vltavy, z 3 % plochou oblasti povodí Dolní Vltavy a z 5 % plochou oblasti povodí Dyje.

2. Charakteristiky oblastí povodí

Jde o celistvé/homogenní jednotky povodí, pro něž jsou charakteristické podobné přírodní vlastnosti. Oblast povodí je pro potřeby plánování a managementu povodí rozdělena do vodních útvarů.

Vodní útvary jsou rozděleny na útvary povrchových vod a útvary podzemních vod.

Útvar povrchových vod je definován jako vymezené významné soustředění povrchových vod v určitém prostředí charakterizovaném společnou formou jejich výskytu nebo společnými vlastnostmi vod a znaky hydrologického režimu například v jezeru, ve vodní nádrži, v korytě vodního toku.

Útvary povrchových vod jsou rozděleny do kategorií vod **tekoucích** a vod **stojatých** a jsou buď **přírodní, silně ovlivněné nebo umělé**.

Umělý vodní útvar je definován jako útvar povrchových vod vytvořený lidskou činností. Silně ovlivněný vodní útvar je útvar povrchových vod, který má v důsledku lidské činnosti podstatně změněný charakter.

Útvar podzemních vod je vymezené soustředění podzemních vod v příslušném kolektoru nebo kolektorech, přičemž kolektorem se rozumí horninová vrstva nebo souvrství hornin s dostatečnou propustností, umožňující významnou spojitou akumulaci podzemních vod nebo jejich proudění či odběr.

Útvary podzemních vod jsou vymezeny v jednotlivých, nad sebou ležících vrstvách:

- útvary podzemních vod – svrchní (kvartér, coniak),
- útvary podzemních vod – hlavní,
- útvary podzemních vod – hlubinné (bazální křídový kolektor).

V Jihočeském kraji je celkem 161 útvarů povrchových vod, z nichž je 16 stojatých (nádrž Lipno I, Nádrž Římov, Dehtář, Bezdrev, nádrž Hněvkovice, Staňkovský rybník, Hejtman, Svět, Rožmberk, Hejtman, Ratmírovský rybník, nádrž Kořensko, nádrž Husinec, nádrž Orlík I, nádrž Orlík II, nádrž Orlík III) a 14 útvarů podzemních vod (3 útvary svrchní vrstvy a 11 útvarů hlavní vrstvy).

Seznam útvarů povrchových vod je uveden v příloze č. 1, seznam útvarů podzemních vod je uveden v příloze č. 2.

3. Stav a ochrana vodních útvarů

Hlavním cílem plánů oblastí povodí je zamezit zhoršování stavu povrchových a podzemních vod a dosáhnout dobrého stavu všech vod do roku 2015. Ke splnění těchto cílů je třeba využít programů opatření. Základním podkladem pro návrh opatření je hodnocení stavu útvarů povrchových a podzemních vod, zejména pak odhad celkového stavu k roku 2015. Po náběhu opatření pak hodnocení stavu slouží ke sledování dopadu realizovaných opatření na stav vod.

V rámci plánů oblastí povodí byly definovány následující cíle pro útvary povrchových vod a útvary podzemních vod.

Cíle ochrany vod jako složky životního prostředí

Environmentální cíle jsou definovány v Rámcové směrnici o vodách a zároveň v Plánu hlavních povodí následovně:

Útvary povrchových vod

- zamezení zhoršení stavu všech útvarů povrchových vod,

- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů povrchových vod (s výjimkou umělých a silně ovlivněných vodních útvarů) a dosažení jejich dobrého stavu,
- zajištění ochrany a zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu,
- cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, živinami (dusík, fosfor) a organickými látkami, tj. zastavení nebo postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů,
- dalším cílem, respektujícím závěry jednání Mezinárodní komise pro ochranu Labe k „Předběžnému přehledu významných problémů nakládání s vodami“ zjištěných v mezinárodní oblasti povodí Labe, je významné snížení eutrofizace Severního moře postupnou redukcí znečištění povrchových vod živinami (dusík, fosfor) v mezinárodní oblasti povodí Labe.

Útvary podzemních vod

- zamezení nebo omezení vstupů znečišťujících látek do podzemních vod a zamezení zhoršení stavu všech vodních útvarů podzemních vod,
- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnovy všech útvarů podzemních vod a zajištění vyváženého stavu mezi odběry podzemní vody a jejím doplňováním a dosažení tak jejich dobrého stavu,
- odvrácení jakéhokoliv významného a trvajících vzestupného trendu koncentrace nebezpečných, zvláště nebezpečných látek a jiných závadných látek jako důsledků dopadů lidské činnosti, za účelem snížení znečištění podzemních vod.

Hodnocení stavu vodních útvarů je založeno na porovnání stavu zjištěného monitoringem (naměřené hodnoty jednotlivých ukazatelů) a hodnotami limitů pro jednotlivé ukazatele stavu charakterizující dobrý stav. Podmínky hodnocení jsou mimořádně přísné – pokud jediný ukazatel nesplňuje limit dobrého stavu, nemůže být stav daného vodního útvaru hodnocen jako dobrý.

Výsledkem hodnocení stavu je zařazení vodních útvarů do jedné z následujících skupin:

- vodní útvary se stavem vyhovujícím (stav dobrý a lepší než dobrý),
- vodní útvary se stavem potenciálně nevyhovujícím (zjištěným pouze na základě nepřímého hodnocení vlivů, tj. nenaměřeného monitoringem),
- vodní útvary se stavem nevyhovujícím.

Vodní útvary, jejichž stav je vyhovující, dosáhly environmentálních cílů. Ostatní vodní útvary (potenciálně nevyhovující a nevyhovující) nedosahují těchto cílů a proto je v nich navržen program opatření, jehož úkolem je zlepšení stavu těchto vodních útvarů.

Ve správním obvodu Jihočeského kraje je z celkového počtu 161 útvarů povrchových vod 17 útvarů vyhovujících (11 %), 4 potenciálně nevyhovujících (2 %) a 140 nevyhovujících (87 %).

Z celkového počtu 14 útvarů podzemních vod jsou 3 útvary vyhovující (21 %) a 11 útvarů nevyhovujících (79 %).

Výsledky hodnocení vodních útvarů jsou znázorněny v mapových přílohách č. 3 a č. 4.

4. Program opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

4.1 Úvod

Hlavním nástrojem k dosažení cílů uvedených v plánech oblastí povodí jsou **programy opatření**. Tyto programy opatření stanoví časový plán jejich uskutečnění a strategii jejich financování. Opatření přijatá v programu opatření je nutno uskutečnit do 3 let od schválení plánů oblastí povodí (§ 26 odst. 1 vodního zákona).

Programy opatření definují buď konkrétní opatření, jež jsou technicky a finančně uskutečnitelná k roku 2012 nebo odkazují na obecná opatření, která řeší vytipovanou část vymezené lokality, kde je identifikován problém. Tato obecná opatření vyplývají z legislativy přijaté na národní úrovni a pokrývající celé území státu. V případech kdy je to účelné jsou přijata opatření uplatněná pro všechny oblasti povodí.

Programy opatření obsahují také opatření vyplývající z jiných směrnic Evropské komise majících vztah k vodě, jejichž požadavky musí být splněny. Jedná se tyto směrnice:

- Směrnice Rady 96/61/ES, o integrované prevenci a omezení znečištění,
- Směrnice Rady 91/271/EHS, o čištění městských odpadních vod,
- Směrnice Rady 91/676/EHS, o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů,
- Směrnice Rady 75/440/EHS, o požadované jakosti povrchových vod určených v členských státech k odběru pitné vody,
- Směrnice Rady 76/160/EHS, o jakosti vod ke koupání,
- Směrnice Rady 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků,
- Směrnice Rady 98/83/ES, o jakosti vody určené k lidské spotřebě ve znění směrnice 98/83/ES,
- Směrnice Rady 96/82/ES, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (Seveso),
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/11/ES, o znečišťování některými nebezpečnými látkami vypouštěnými do vodního prostředí Společenství,
- Směrnice Rady 85/37/EHS, o posuzování vlivů na životní prostředí,
- Směrnice Rady 86/278/EHS, o splaškových kalech,
- Směrnice Rady 91/414/EHS, o prostředcích na ochranu rostlin,
- Směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Výše uvedené směrnice byly transponovány do českého právního řádu.

Poznámka: V dále uvedených přehledech jsou opatření vycházející z Plánu oblasti povodí Horní Vltavy uvozena v identifikátoru „HV“ (např. HV100132), opatření vycházející z Plánu oblasti povodí Dyje uvozena v identifikátoru „DY“ (např. DY100012), opatření vycházející z Plánu oblasti povodí Dolní Vltavy uvozena v identifikátoru „DV“ (např. DV100012).

4.2 Opatření uplatněná pro vody užívané nebo které se budou využívat pro odběr vody určené pro lidskou spotřebu

Účelem těchto opatření je zejména zlepšení jakosti vodních zdrojů a jejich ochrana před znečištěním. Mezi tato opatření lze zařadit stanovování ochranných pásem a způsob hospodaření v nich (DY100271), sledování jakosti surové vody a dále všechna opatření redukující znečištění z bodových a plošných zdrojů znečištění.

Tabulka č. 1

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
DY100271	Hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů	4	41115000

Strategie financování opatření je uvedena v kapitole 6.1 na straně 19.

4.3 Opatření vyplývající z vodohospodářské bilance výhledového stavu množství a jakosti povrchových a podzemních vod

Jedná se o opatření vyplývající z vodohospodářské bilance, kterou zajišťují v souladu s ustanovením § 5 odst. 3 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci, správci povodí.

Na základě výsledků z bilance vyplývá skutečnost potřeby uvést do souladu povolené hodnoty s prognózovanými, tj. neumožnit taková povolení nakládání s povrchovou vodou, které příslušný vodní zdroj nezabezpečí v požadované výši, a to včetně minimálního zůstatkového průtoku.

Tabulka č. 2

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
			21600	21520	21510
HV100102	Podmínky pro povolování odběrů podzemních vod	2	21400		

Strategie financování opatření je uvedena v kapitole 6.2 na straně 20.

4.4 Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek

Účelem těchto opatření je eliminovat nežádoucí vlivy zajišťování vodohospodářských služeb na množství povrchových a podzemních vod. Odběry povrchových a podzemních vod mohou v některých případech způsobit nedosažení environmentálních cílů. Jedná se zejména o napjatou vodní bilanci povrchových a podzemních vod, způsobenou např. nepříznivým poměrem mezi odběry a základním odtokem (DY100175, HV100056).

Hloubení vrtů pro tepelná čerpadla v artézských pánvích porušuje těsnost hydrogeologických izolátorů a tím dochází ke ztrátě tlaku i vodnosti artézských kolektorů, opatření HV100103 navrhuje zpřísnit podmínky hloubení vrtů v křídových pánevních strukturách.

Ve správním obvodu Jihočeského kraje jsou navržena pouze obecná opatření a to v útvarech povrchových vod a v útvarech podzemních vod.

Obecná opatření:

Tabulka č. 3

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
HV100103	Podmínky realizací tepelných čerpadel	4	21600	21520	21510
			21400		
HV100056	Opatření k zamezení rizikového kvantitativního stavu podzemních vod		21510		

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
			41167000	41145000	41111000
DY100175	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání		41068000		

Strategie financování opatření je uvedena v kapitole 6.3 na straně 20.

4.5 Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod

Přímé vypouštění do podzemních vod je vypouštění znečišťujících látek do podzemních vod, aniž by prošly filtrací půdou nebo půdním podložím. Podstatou opatření je regulace vypouštění nebezpečných látek a umělého doplňování zásob podzemních vod pro účely hospodaření s podzemními vodami formou vydávání povolení nakládání s vodami. Současně platný právní řád předmětné přímé (bez průsaku půdou nebo půdním podložím) vypouštění neumožňuje a zřejmě k němu ani ve skutečnosti nedochází.

Obecná opatření:

Tabulka č. 4

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
DY100270	Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod	0	-

Strategie financování opatření je uvedena v kapitole 6.4 na stranách 20-21.

4.6 Opatření k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod

Výstavba nebo intenzifikace ČOV, má kromě snížení vnosu znečištění do povrchových vod, kladný vliv i na zlepšení kyslíkového režimu v recipientu a při kombinaci eliminace organického znečištění a nutrientů se výrazně sníží riziko eutrofizace povrchových vod.

Výstavbou nebo rekonstrukcí kanalizace dojde k podchycení vzniklých odpadních vod a jejich bezpečným odvedením na čistírnu odpadních vod dochází k zamezení znečišťování půdního prostředí, povrchových a podzemních vod.

Mezi opatření k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod patří také opatření neuvedená v tabulce, která jsou směřována na řešení aglomerací České republiky zahrnutých do příloh schválených aktualizací strategie financování požadavků na čištění městských odpadních vod – implementace směrnice Rady 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod, a která věcně a finančně odpovídají rozsahu potřebných opatření rámcově specifikovaných v uvedených přílohách.

Ve správním obvodu Jihočeského kraje jsou navržena konkrétní opatření a obecná opatření. Z konkrétních opatření je navrženo 33 nových výstaveb, intenzifikací nebo rekonstrukcí ČOV doprovázených většinou novou výstavbou nebo rekonstrukcí kanalizace. Obecná opatření DV100081 a HV100068 jsou aplikována na vodní útvary, ve kterých byl na základě výsledků hodnocení stavu překročen ukazatel BSK₅, který indikuje znečištění komunálními bodovými zdroji, zejména pak u obcí do 2000 EO.

Konkrétní opatření:

Tabulka č. 5

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
DV100015	Mladá Vožice – intenzifikace ČOV a dostavba kanalizace	22,0	12756000
DY100035	Slavonice – rekonstrukce ČOV, rekonstrukce a dostavba kanalizace	74,0	41119010
HV100003	Hluboká nad Vltavou – rekonstrukce a dostavba kanalizace, rekonstrukce ČOV	50,0	11669000

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
HV100004	Horní Planá – dostavba kanalizace	65,0	106011150001
HV100006	Jindřichův Hradec – dostavba kanalizace	155,0	11777000
			11780000
			11797000
			11822010
HV100008	Kardašova Řečice – intenzifikace ČOV, dostavba a rekonstrukce kanalizace	33,9	11817000
HV100009	Lišov – rekonstrukce a dostavba kanalizace, úprava ČOV	12,8	11737000
HV100010	Milevsko – rekonstrukce kanalizace	82,0	11926000
HV100011	Nová Bystřice – dostavba kanalizace, intenzifikace ČOV	59,0	11710000
			11725000
HV100014	Strakonice – intenzifikace ČOV a rekonstrukce kanalizace	494,2	12105000
			12150000
			12285000
HV100015	Třeboň – rekonstrukce ČOV a dostavba kanalizace	150,0	11730171
			11730150
			107020720002
			11750000
HV100017	Větrní – dostavba kanalizace	17,0	11491000
HV100018	Vimperk – zvýšení kapacity ČOV, dostavba a rekonstrukce kanalizace	104,0	12114000
			12150000
HV100019	Volary – rekonstrukce ČOV a kanalizace a dostavba kanalizace	19,9	11378000
HV100020	Volyně – rekonstrukce a dostavba kanalizace	11,0	12150000
HV100021	Vyšší Brod – dostavba kanalizace	14,0	11491000
			11458000
HV100025	Tábor – náprava stavu kanalizační soustavy aglomerace Tábořsko	393,3	11895000
			11885000
			11886000
HV100026	České Budějovice – rekonstrukce a dostavba kanalizace	390,0	11549000
			11629000
			11666000
			11669000
HV100027	Český Krumlov- dostavba kanalizace	56,0	11549000
			11491000
			11518000
HV100028	Studená – intenzifikace ČOV a dostavba kanalizace	59,0	11784000
HV100029	Vodňany – dostavba kanalizace	28,6	12280040
HV100030	Netolice – dostavba kanalizace	7,0	11651030
HV100031	Loučovice – intenzifikace ČOV a rekonstrukce kanalizace	52,0	11458000
HV100034	Prachatice – dostavba a rekonstrukce kanalizace	25,0	12229000
HV100035	Tábor Klokoty – rekonstrukce ČOV	40,0	11895000
			11938000
HV100036	Tábor Stoklasná Lhota – vybudování kanalizace	20,0	11895000
HV100037	Tábor – Hlinice – Záluží – vybudování kanalizace a intenzifikace ČOV	10,0	11885000
HV100038	Tábor – Zárybničná Lhota	35,0	11885000
HV100039	Husinec – intenzifikace ČOV	15,7	12229000
HV100040	Strunkovice nad Blanicí – intenzifikace ČOV	15,0	12229000
HV100041	Křemže – intenzifikace ČOV	19,6	11542000
HV100042	Bechyně – Zářečí – dostavba kanalizace a napojení na ČOV	15,0	11938000
HV100047	Sudoměřice u Bechyně – dostavba kanalizace, nová ČOV	12,0	11938000
HV100050	Frymburk – výstavba ČOV a kanalizace	123,0	106011150001
HV100066	Tábor – intenzifikace AČOV	133,0	11886000
HV100071	Kaplice – odbahnění stabilizačních nádrží na ČOV Kaplice	10,0	11572000

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
HV100072	Velešín – intenzifikace ČOV a rekonstrukce nadstandardního čerpání	35,0	106020390008
HV100077	Ševětín – rekonstrukce kanalizace	25,0	11742000
HV100078	Doudleby – dostavba kanalizace a čistírny odpadních vod	28,5	11629000
HV100080	Zborov – výstavba kanalizace a ČOV	15,0	11629000
HV100081	Zaliny – výstavba kanalizace a ČOV	10,0	11730120
HV100083	Rudolfov – rekonstrukce kanalizace	6,5	11666000
HV100085	Včelná – posílení kanalizačních sběračů a výstavba retenční nádrže	38,5	11549000
HV100086	Doubravice – rekonstrukce a výstavba oddílné kanalizace, rekonstrukce ČOV	7,0	11629000
HV100087	Heřmaň – výstavba ČOV, rekonstrukce kanalizace	6,5	12280040
HV100088	Lipí – výstavba ČOV	12,0	106030130001
HV100089	Mydlovary – rekonstrukce kanalizace, výstavba ČOV	8,0	106030490004
HV100090	Roudné – výstavba ČOV a kanalizace	65,9	11629000
HV100091	Vrábče – výstavba ČOV a kanalizace	27,0	106030130001 11549000
HV100092	Úsilné – rekonstrukce části kanalizačního sběrače	1,2	11666000
HV100093	Dasný – výstavba ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	13,0	106030490004
HV100094	Olešník – výstavba kanalizace	12,0	11651060
HV100095	Plav – rekonstrukce kanalizačního řadu, výstavba oddílné kanalizace na dešťovou vodu	7,0	11629000
HV100096	Pištín – výstavba kanalizace a ČOV	70,0	106030490004

Obecná opatření:

Tabulka č. 6

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
DV100081	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	261	12761000	12425000	
DV100094	Zajištění přiměřeného čištění v obcích vÚ 12668000		12668000		
DV100095	Zajištění přiměřeného čištění v obcích vÚ 12663000		12663000		
HV100068	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel		11621000	107030440001	11787000
			11783000	107030420037	12154000
			11780000	107020720002	11803000
			11754000	106030760005	11869000
			11750000	11652000	11865000
			11730171	11921000	11859000
			11728000	12326000	11845000
			11636000	12313000	11829000
			11809000	12309000	11822010
			12238000	12299000	12357000
12185000	12296000	12171000			

Navržená opatření jsou zobrazená v mapové příloze č. 5.

Strategie financování opatření je uvedena v kapitole 6.5 na straně 21.

4.7 Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek do vod

Cílem ochrany vod jako složky životního prostředí je snížení znečištění nebezpečnými látkami a zastavení nebo postupné odstraňování emisí, vypouštění a úniků zvlášť nebezpečných látek. Zvlášť nebezpečné látky představují vybrané látky na základě jejich toxicity, perzistence a bioakumulace vůči vodnímu prostředí.

Ve správním obvodu Jihočeského kraje je navrženo 13 sanací starých ekologických zátěží a dále obecná opatření DV100074, DY100269 a HV100058, která jsou aplikována v těch vodních útvech, kde byly (na základě výsledků hodnocení stavu) překročeny limity pro těžké kovy, specifické znečišťující látky a syntetické látky vyskytující se v průmyslu. Obecná opatření DV100104 a HV100104 obsahují výčet starých ekologických zátěží, jejichž vliv na vodní prostředí by měl být prověřen monitoringem.

Tabulka č. 7

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
DY130019	STS Dačice	-	65401
DY130044	ZEMSPOL Dešná s.r.o.	-	65401
HV150004	SEZ - JČP a.s. České Budějovice	25	21600
HV150005	SEZ - Motor Jikov, skládka Suchomel	0,15	21600
HV150006	SEZ - MOTOCO, a.s.	0,15	21600
HV150007	SEZ - Akra a.s. České Budějovice	0,15	21600
HV150008	SEZ - Kovošrot a.s. Č. Budějovice	25	21600
HV150009	SEZ - Pinskrův Dvůr u Českého Krumlova	2,5	63102
HV150010	SEZ - Písečná - Chelčice	2,5	63101
HV150011	SEZ - U Dekory Chýnov u Tábora	2,5	63201
HV150018	SEZ - Kovošrot a.s. Písek	0,15	63201
HV150019	SEZ - Leptáč (Prachatice)	0,15	63101
HV150021	SEZ - Jihočeské dřevařské závody, a.s.	25	12110

Navržená opatření jsou zobrazená v mapové příloze č. 6.

Obecná opatření

Tabulka č. 8

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
DV100074	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek	802	12812000	12668000	
DV100104	Staré ekologické zátěže		65200		
DY100269	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek		41145000	41148000	
DY100370	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek - Odstraňování znečištění z nelegálních skládek		41111000		
HV100058	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek		11822010	1080500900022	11886000
			107020280007	11524000	11926000
			107030420037	11549000	11938000
			107050010002	11629000	12150000
			12285000	11784000	12229000
HV100104	Staré ekologické zátěže		12326000	11669000	
			65100	21510	63101
			21400	21600	63202

Strategie financování opatření je uvedena v kapitole 6.6 na stranách 21-22.

4.8 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění

I přes poměrně striktní předpisy pro nakládání s látkami závadnými po lidi i přírodní prostředí dochází v průmyslu (zejména chemickém) k úniku nebo vypouštění odpadních vod, které tyto látky obsahují. Havarijní znečištění má často katastrofální důsledek na vodní biotu.

Obecná opatření DV100075, DY100268 a HV100059 definují opatření potřebná k prevenci významných úniků znečišťujících látek z technických zařízení a k prevenci nebo zmírnění následků událostí způsobujících havarijní znečištění, včetně všech přiměřených opatření ke snížení ohrožení vodních ekosystémů. Opatření jsou aplikována na celé oblasti povodí.

Strategie financování opatření je uvedena v kapitole 6.7 na straně 22.

4.10 Doplnková opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

Doplnková opatření jsou opatření navržená a realizovaná k doplnění základních opatření.

Opatřeními DV100136 a HV100098 je návrh průzkumného monitoringu ve vodních útvech, které do roku 2015 nedosáhnou cílů ochrany vod. Cílem průzkumného monitoringu je zjistit příčinu nevyhovujícího stavu vodních útvarů a stanovit vhodné opatření na eliminaci těchto nepříznivých vlivů. Ostatní obecná opatření (Uplatnění požadavku na zpracování Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012, Uplatnění požadavku na zpracování Strategie rozvoje vnitrozemské plavby v ČR do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012, Uplatnění požadavku na zpracování Strategie a koncepce kombinace přírodě blízkých protipovodňových, technických a revitalizačních opatření včetně stanovení priorit do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012, Uplatnění požadavku na zpracování strategie změny stávajícího vymezení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů, Uplatnění požadavku na zpracování Metodiky hodnocení významnosti vlivu z hlediska dopadu na stav vodních útvarů a jejich identifikace - chybějící přiměřené čištění odpadních vod v obcích do 2000 EO) jsou uplatněna na celou oblast povodí a navrhuje zpracování metodických postupů, které by bylo vhodné použít při aktualizaci plánů oblastí povodí v dalším plánovacím cyklu. Nositelem těchto opatření jsou orgány státní správy, jež jsou specifikované v listech opatření.

Tabulka č. 9

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
DV100136	Průzkumný monitoring	67	12395000	12668000	12812000
			12425000	12761000	12378000
			11629000	11730120	11379000
			11693001	11730150	11382000
			11692000	11730171	11389000
			11689000	11737000	11588001
			11669000	11742000	11458000
			11652000	11750000	11618000
			11706000	11751000	11488000
			11636000	11726000	11504000
			11730000	11469000	11518000
			11651060	107020280007	11524000
			11725000	107030420037	11546000
			11621000	107050010002	11549000
			11728000	1080500900022	11556000
			11563000	11378000	11777000
			HV100098	Průzkumný monitoring	
12020000	12309000	11398000			

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
			12088000	12313000	12229000
			12098000	12321000	11827000
			12105000	12326000	11938000
			12114000	12171000	11845000
			12125000	11829000	11859000
			12145000	12357000	11865000
			12150000	11780000	11869000
			12154000	11783000	11875000
			11754000	11784000	11884000
			12185000	11787000	11886000
			11937000	11796000	11895000
			12238000	11797000	11921000
			12270000	11803000	11926000
			12280040	11809000	11766050
			12285000	11813000	11822010
			12296000	11959000	

Strategie financování opatření je uvedena v kapitole 6.8 na stranách 22-23.

4.12 Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“

Opatření DV100076, DY100267 a HV100060 popisují způsob zajišťování finanční účasti znečišťovatele za využívání vodních zdrojů a na realizaci opatření pro eliminaci jím produkovaného znečištění (pokud ještě není zajištěna). Přitom se vychází ze současných ekonomických nástrojů uplatňovaných v ČR, jak vyplývají z národních právních předpisů.

S ohledem na současný stav v přípravě oceňování přírodních zdrojů se nepředpokládá, že bude v této fázi plánování uplatňována v oblasti vodohospodářských služeb úhrada jiných environmentálních nákladů, než jsou poplatky za odebrané množství podzemní vody, vypouštění odpadních vod do vod povrchových a platby za odběry povrchové vody. Přitom bude sledováno na jedné straně dosažení návratnosti nákladů za vodohospodářské služby a na druhé straně sociální únosnost navržených opatření.

Strategie financování opatření je uvedena v kapitole 6.9 na straně 23.

4.13 Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení požadovaného ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu

V minulosti některé provedené technické zásahy do přirozené trasy koryt vodních toků měly za následek ztrátu jejich přirozené členitosti. Technické zásahy zpravidla spočívaly ve změně trasy vodních toků tak, aby co nejméně překážela při zemědělském využívání. Celkově úpravy přinesly tyto hlavní problémy: zrychlení běžných i povodňových průtoků, omezení migrace vodních živočichů nevhodným průtokovým režimem a migračními překážkami, snížení samočisticí schopnosti vodního toku apod.

Na základě výše uvedeného je zřejmé, že se jedná o opatření, která mají napravovat výše uvedené problémy. Obecně lze mluvit o těchto opatřeních: rybí přechod, rybí osádky, odstranění zakrytí vodního toku, obnova přirozené členitosti vodního toku v rámci koryta, aktivace, obnova a zřízení postranních ramen, tůň a mokřadů, hospodaření na rybnících.

Ve správním obvodu Jihočeského kraje je navrženo celkem 59 konkrétních opatření a dále 5 obecných opatření.

Konkrétní opatření

Tabulka č. 10

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
DV110080	Revitalizace Bzovského potoka	2,2	12756000
DV110108	Revitalizace Hrnčířského potoka	4,3	12812000
DY110002	Revitalizace Hornobolíkovského potoka	3,3	41068000
DY110003	Revitalizace Řečického potoka	4,0	41111000
HV110001	Revitalizace Šejby tok a přítok	5,1	11591000
HV110002	Revitalizace Mikulov	8,0	11554000
HV110004	Revitalizace Melhutka	11,0	11651030
HV110005	Revitalizace Mladoňovský potok	16,4	11562000
HV110007	Revitalizace Cetviny	2,7	11554000
HV110008	Revitalizace Černé Údolí	2,6	11577000
HV110009	Revitalizace Velký Jindřichov	2,1	11577000
HV110010	Revitalizace Váčkového potoka	9,4	11591000
HV110015	Revitalizace Chrástalí potok	2,0	11578000
HV110016	Revitalizace Rybnického potoka	9,3	11491000
HV110017	Revitalizace v povodí Rožmitálského potoka	7,0	11491000
HV110018	Revitalizace Chmelenského potoka	17,2	11542000
HV110019	Revitalizace přítoku nádrže Lipno (Bělá)	2,8	106011150001
HV110023	Revitalizace Želnavského potoka	5,1	106011150001
HV110024	Revitalizace přítoku Vltavy	5,3	106011150001
HV110025	Revitalizace HOZ Želnavy LBP 08/3	1,2	11401000
HV110026	Revitalizace Jenínského potoka	3,0	11491000
HV110027	Revitalizace Olešnice	10,5	11542000
HV110029	Revitalizace Lhoteckého potoka	10,5	11542000
HV110030	Revitalizace Jánského potoka, úsek 1 a 2	3,1	11515000
HV110031	Revitalizace Střemilského potoka	6,6	11542000
HV110032	Revitalizace Novopeckého potoka	1,2	106011150001
HV110033	Revitalizace Hučícího potoka	0,5	11358000
HV110034	Revitalizace Zelenohorského potoka	1,0	11358000
HV110035	Revitalizace Uhlíkovského potoka	6,9	11398000
HV110036	Revitalizace v povodí Rožmitálského potoka - Sedlíkovský p	3,7	11491000
HV110047	Zprůtočnění odst, Ramene Blanice	0,9	12215000
HV110049	Zprůtočnění odst, ramene Zlatý potok	0,1	12246000
HV110051	Revitalizace Stropnice	32,2	11621000
HV110059	Revitalizace HOZ Vlčetínek	9,9	11766050
HV110061	Revitalizace HOZ Nová Bystřice	3,6	11710000
HV110062	Revitalizace povodí Hůreckého potoka	54,0	11737000
HV110063	Revitalizace povodí Bukovského potoka	36,0	11822010
HV110064	Revitalizace VT a HOZ Hatín	18,0	11822010
HV110066	Revitalizace VT Tušť	4,5	11706000
HV110069	Revitalizace Jetětický potok	7,9	1080500900021
HV110070	Revitalizace Slabčický potok	38,2	1080500900021
HV110071	Revitalizace Mehelnický potok	0,9	12285000
HV110074	Revitalizace Bušanovický potok	8,1	12238000
HV110075	Revitalizace Černý potok	7,4	12238000
HV110076	Revitalizace Podhorský potok	9,5	12238000
HV110078	Revitalizace Dubský potok	72,9	12238000
HV110080	Revitalizace přítoků Dubského potoka	13,1	12238000
HV110081	Revitalizace Chlumanský potok	21,2	12229000

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
HV110084	Revitalizace -Bavorov - Hájek	7,2	12280040
HV110085	Revitalizace Radhostického potoka a pravostranného přítoku od Straňovic	0,1	12150000
HV110098	Revitalizace Radomyšlský potok	9,7	12150000
HV110099	Revitalizace Nebřehovice	4,3	12285000
HV110100	Revitalizace Volyně	2,9	12150000
HV110102	Revitalizace Chotovinského potoka	5,8	11875000
HV110103	Revitalizace Velmovického potoka	13,7	11885000
HV110104	Revitalizace Ratibořského potoka	12,6	11875000
HV110105	Revitalizace Líšnického potoka	10,3	11926000
HV110107	Revitalizace Ratibořického potoka	4,6	11875000
HV110108	Revitalizace Blanice - Podadvory	1,5	12215000

Navržená opatření jsou zobrazena v mapové příloze č. 7.

Obecná opatření

Tabulka č. 11

	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
DV100082	Revitalizace vodního toku	140	12378000	1080500900023	
DV100087	Opatření k dosažení dobrého ekologického potenciálu		1080500900023		
DY100292	Zajištění migrační propustnosti vodního toku		41145000	41115000	41082000
			41148000	41111000	41068000
			41119010	41104000	41167000
HV100067	Revitalizace vodního toku		106030130001	11588001	
			107030420037	106030490004	11751000
			11556000	11651060	11669000
			11546000	106020390008	12270000
			11458000	106011150001	11742000
			1080500900022	106030760005	11652000
			108030270001	12105000	11689000
			107050010002	11581000	11692000
			107030440001	12154000	11728000
			107020720002	11886000	11730000
			107020430006	11827000	11730150
107020280007	11797000		11777000		
HV100074	Opatření k dosažení dobrého ekologického potenciálu		107020260009		
			1080500900021	107030440001	106030760005
			106020390008	107030420037	106030130001
		107020720002	108030270001	106011150001	
		107050010002	107020430006	1080500900022	
		107020280007	106030490004		

Strategie financování opatření je uvedena v kapitole 6.10 na straně 23.

4.14 Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění

Plošné znečištění je způsobováno zejména zemědělskými zdroji, kde se používají dusíkatá hnojiva v nadměrné míře, které vyplývají z intenzivní živočišné a rostlinné výroby, dále se jedná o způsob hospodaření se statkovými hnojivy, eroze půdy a používání rostlinných ochranných prostředků.

Za významné plošné zdroje znečištění lze považovat hlavně znečištění dusičnany ze zemědělství a z atmosférické depozice, částečně znečištění fosforem z eroze a znečištění pesticidy ze zemědělství.

K problematice plošných zdrojů znečištění byly v ČR vyhlášeny od roku 2003 zranitelné oblasti a stanovena opatření (DV100078, DY100263 a HV100062), která jsou ve zranitelných oblastech povinná, a která minimalizují úniky dusíku ze zemědělského hospodaření a přispívají k prevenci vytváření eroze a následné potřeby těžby sedimentů. Jako další opatření uplatněná na plošné zdroje znečištění je postupný zákaz používání pesticidů (DV100077, DY100262 a HV100061) obsahujících nebezpečné prioritní látky na zemědělsky využívaných půdách, omezování plošného znečištění z atmosférické depozice (HV100064), spočívající ve snižování emisí dodržováním platné legislativy, hospodaření se statkovými hnojivy (DV100079, DY100264 a HV100063), racionalizace výživy rostlin, organizační protierozní opatření (DY100266 a HV100065).

Obecná opatření

Tabulka č. 12

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	1381,9	12756000	12773000	12425000
DV100077	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody		12761000		
DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů		12812000	12761000	12395000
			65200	12756000	12378000
			12773000	12663000	1080500900023
			12668000		
DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod		12395000	65200	
DY100262	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody		41145000	41148000	
DY100263	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů		41148000	41145000	
DY100264	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod		41068000	41145000	41148000
DY100266	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek		41145000	41148000	
HV100061	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podz. vody		63201	21400	11895000
HV100062	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů		11959000	12105000	11549000
			11845000	12145000	11572000
			11859000	12150000	11584000
			11865000	12154000	11621000
			11869000	12185000	11618000
			11875000	12238000	11822010
			11884000	12246000	11629000
			11885000	11827000	11730120
			11886000	11937000	11742000
			11895000	12280040	11751000
			11926000	106020390008	11754000
			11931000	106030130001	11770000
			11938000	106030490004	11777000
			11588001	1080500900021	11780000
			12057000	1080500900022	11796000
		12088000	11524000	11797000	
		12098000	11542000	11813000	
		12285000	11546000	12321000	
		21510	21400	63201	
		12270000	12357000	12350000	
63202	12326000	12341000			
63101	65100				

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
HV100063	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod		12321000	63101	11742000
			65100	11829000	11524000
			63201	11803000	11666000
HV100064	Snižování znečištění z atmosférické depozice		21520	65100	11458000
			63101	11515000	21400
HV100065	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek		12171000	12280040	11636000
			11859000	12296000	11651030
			11865000	12299000	11651060
			11869000	12313000	11652000
			11885000	12321000	11666000
			11886000	12326000	11754000
			11921000	12341000	11730171
			11926000	11829000	11822010
			11931000	11750000	11796000
			11937000	12088000	11817000
			11938000	11737000	11813000
			12357000	107020720002	11706000
			12154000	11524000	11797000
			12185000	11546000	11787000
			12238000	11621000	11784000
11766050	11770000	11780000			
11751000	11803000				
HV100069	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě		63201	65100	
HV100070	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě		65100	63201	

Strategie financování opatření je uvedena v kapitole 6.11 na straně 24.

5. Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy

V programu opatření jsou navržena opatření revitalizačního i technického charakteru, mezi něž patří realizace protipovodňových opatření s retencí – poldrů a retenčních nádrží, protipovodňová opatření podél vodních toků, zvyšování bezpečnosti vodních děl a stabilizace koryt drobných vodních toků. Na území Jihočeského kraje je navrženo 19 konkrétních opatření.

Tabulka č. 13

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
HV200001	VD Lipno - zvýšení retence opatřením v nádrži	140,00	106011150001
HV200002	Vltava, Český Krumlov - úprava koryta a prohrábka Vltavy v ř.km 281,514 - 282,432 a 282,517 - 282,772	78,00	11549000
HV200003	Polečnice, Český Krumlov - úprava koryta v ř. km 0,1 - 2,52	150,00	11518000
HV200004	Protipovodňová ochrana Veselí nad Lužnicí	129,40	11754000
			11822010
			11827000
			11886000
HV200005	Protipovodňová ochrana Soběslavi	53,09	11886000
HV200006	Vltava, České Budějovice - Jiráskovo nábřeží	158,72	11669000
HV200008	Opatření v ploše povodí Nežárky	124,00	povodí Nežárky

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
HV200009	Dráčov - protipovodňová opatření v obci Dráčov	14,94	11886000
HV200010	Protipovodňová opatření na Malši v Českých Budějovicích	132,70	11629000
HV200011	Protipovodňová opatření města Blatná	31,53	12326000
HV200013	Protipovodňová ochrana obce Libín	5,80	11730120
HV200014	Tábor - komplex protipovodňových opatření	49,26	11895000 11886000
HV200015	Protipovodňová ochrana města Strakonice	89,70	12105000
HV200016	Protipovodňová zabezpečení na říčce Černé	5,65	11618000
HV200017	Protipovodňová ochrana města Planá nad Lužnicí	66,85	11886000
HV200018	Protipovodňová opatření Bechyně - Zářečí	19,60	11938000
HV200019	Protipovodňová opatření na Svinenském potoce	9,13	11618000
HV200020	Ledenice - retenční nádrž Hradský	10,39	11730120
HV200130	VD Husinec - rekonstrukce koruny hráze	15,00	108030270001

Navržená opatření jsou zobrazena v mapové příloze č. 8.

Strategie financování opatření je uvedena v kapitole 6.12 na straně 24.

V oblasti povodí Dyje jsou navržena opatření, týkající se celé oblasti povodí.

Tabulka č. 14

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
DY130114	Náprava stavu břehových a doprovodných porostů v celé oblasti povodí Dyje		*)
DY130115	Operativní opatření	27,4	*)
DY130117	Záměry navrhovatelů		*)

Náklady na tato opatření nejsou zahrnuty do ekonomické analýzy, protože realizace konkrétních operativních opatření není na území Jihočeského kraje plánována.

6. Ekonomická analýza

Pro jednotlivé skupiny opatření, jak jsou vymezeny v programu opatření jsou dále uvedeny souhrnné náklady na jejich implementaci. Přitom je nutné vést v patrnosti, že tyto **náklady byly stanoveny s ohledem na stupeň dosažené přípravy jednotlivých skupin opatření a je nutné k nim v převážné míře přistupovat jako k odhadům, které budou v další přípravě konkrétních akcí upřesňovány.**

K souhrnným nákladům na implementaci skupin opatření je přiřazena strategie jejich financování, která vychází ze závazné části PHP ČR. Navržená opatření budou realizována s využitím podpor zejména Operačního programu životní prostředí (OPŽP), Programu rozvoje venkova (PRV), Programu výstavby a obnovy infrastruktury vodovodů a kanalizací a programu 129 120 Podpora prevence před povodněmi II, naplnění předpokládané strategie financování bude odvislé od výsledku projednání konkrétních akcí se správci příslušných podpůrných programů. Strategie financování je doplněna rámcovým časovým plánem opatření, konkrétní opatření budou realizována v návaznosti na jejich přípravě a získání předpokládaných finančních podpor.

Výčet v současné době využitelných podpůrných programů je pro jednotlivé skupiny opatření uveden v následujících tabulkách:

Tabulka č. 15

Opatření na ochranu vod jako složky životního prostředí	
Dotační program	Oblast podpory
OPŽP	prioritní osa 1, oblast podpory 1.1 Snížení znečištění vod
	prioritní osa 4, oblast podpory 4.2 Odstraňování starých ekologických zátěží
	prioritní osa 6, oblast podpory 6.4 Optimalizace vodního režimu krajiny
	prioritní osa 6, oblast podpory 6.3. (Obnova krajinných struktur)
PRV	opatření III.2.1.1. Obnova a rozvoj vesnic (Program Výstavba a obnova infrastruktury vodovodů a kanalizací (podprogram 229 313))
	opatření I.1.4. Pozemkové úpravy
	opatření II.1.3.3. Podopatření péče o krajinu
	opatření II.2.1 Zalesňování zemědělské půdy
	opatření II.2.3. Lesnicko-environmentální platby
	opatření II.1.3. Agroenvironmentální opatření
	opatření II.1 3.1. podopatření Postupy šetrné k životnímu prostředí
opatření II.1.2.2. Rámcová směrnice pro vodní politiku ES	
229 310	Program Výstavba a obnova infrastruktury vodovodů a kanalizací (podprogram 229 313)
129 180	Program Výstavba a obnova infrastruktury vodovodů a kanalizací II. (podprogram 129 183)

Tabulka č. 16

Opatření na ochranu před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod	
Dotační program	Oblast podpory
OPŽP	oblast podpory 1.3 Omezování rizika povodní
	oblast podpory 6.4 Optimalizace vodního režimu krajiny
PRV	opatření I.1.4. Pozemkové úpravy

Opatření na ochranu před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod	
Dotační program	Oblast podpory
	opatření III.2.1.1. Obnova a rozvoj vesnic
	opatření II.2.4.1. Obnova lesního potenciálu po kalamitách a zavádění preventivních opatření
129 120	Program Podpora prevence před povodněmi II (podprogram 129 122)
	Program Podpora prevence před povodněmi II (podprogram 129 123)
	Program Podpora prevence před povodněmi II (podprogram 129 125)
129 130	Program Podpora obnovy, odbahnění a rekonstrukce rybníků a výstavby vodních nádrží (program 129 130)
129 170	Podpora zvyšování funkčnosti vodních děl

Tabulka č. 17

Opatření v oblasti vodohospodářských služeb	
Dotační program	Oblast podpory
OPŽP	oblast podpory 1.2 Zlepšení jakosti pitné vody
	oblast podpory 6.6 Hodnocení zdrojů podzemních vod
PRV	opatření III.2.1.1. Obnova a rozvoj vesnic
229 310	Program Výstavba a obnova infrastruktury vodovodů a kanalizací (podprogram 229 312)
129 180	Program Výstavba a obnova infrastruktury vodovodů a kanalizací II. (podprogram 129 182)

6.1 Opatření uplatněná pro vody užívané nebo která se budou využívat pro odběr vody určené pro lidskou spotřebu

V rámci Programu opatření jsou navržena opatření k ochraně vod používaných k výrobě pitné vody, specifikovaná v kapitole 4.2, s předpokládanými náklady ve výši 4 mil. Kč.

Strategie financování opatření:

Opatření bude částečně prováděno v rámci výkonu státní správy (rozhodování a další činnost vodoprávních úřadů) a částečně bude hrazeno ze zdrojů majitelů pozemků v ochranných pásmech vodních zdrojů s využitím relevantních dotací a podpůrných programů rezortu zemědělství (zatravnování, zalesňování, omezení hospodaření apod.).

Předpokládané rozdělení nákladů:

Tabulka č. 18

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	4	100
Kofinancování – kraj	0	0
Podpora – dotace	2-3	50-70
Vlastní zdroje	1-2	30-50

Časový plán realizace opatření:

Opatření v ochranných pásmech vodních zdrojů jsou dlouhodobého charakteru a budou prováděna po celou dobu platnosti plánu.

6.2 Opatření vyplývající z vodohospodářské bilance výhledového stavu množství a jakosti povrchových a podzemních vod

V rámci Programu opatření jsou navržena ve správním obvodu Jihočeského kraje opatření vyplývající z vodohospodářské bilance výhledového stavu množství a jakosti povrchových a podzemních vod, specifikovaná v kapitole 4.3, s odhadovanými náklady ve výši 2 mil. Kč.

Strategie financování opatření:

Opatření budou prováděna v rámci výkonu státní správy (rozhodování a další činnost vodoprávních úřadů, zpracování potřebných studií) bez nároku na další dodatečné finanční zdroje.

Předpokládané rozdělení nákladů:

Tabulka č. 19

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	2	100
Kofinancování – kraj	0-0,2	0-10
Podpora – státní rozpočet	0,6-0,8	30-40
Vlastní zdroje	1,2-1,3	60-65

Časový plán realizace opatření:

Opatření jsou dlouhodobého charakteru a budou prováděna po celou dobu platnosti plánu.

6.3 Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek

V rámci Programu opatření jsou navržena ve správním obvodu Jihočeského kraje opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání, specifikovaná v kapitole 4.4, s odhadovanými náklady ve výši 4 mil. Kč.

Strategie financování opatření:

Opatření budou prováděna v rámci výkonu státní správy, z vlastních zdrojů majitelů vodních děl (úpravy manipulačních řádů) a subjektů provádějících těžbu.

Předpokládané rozdělení nákladů:

Tabulka č. 20

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	4	100
Kofinancování – kraj	0	0
Podpora – dotace	3,6-4	90-100
Vlastní zdroje	0-0,4	0-10

Časový plán realizace opatření:

Opatření jsou dlouhodobého charakteru a budou prováděna po celou dobu platnosti plánu.

6.4 Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod

V rámci Programu opatření jsou navržena ve správním obvodu Jihočeského kraje opatření k zamezení přímého vypouštění do vod podzemních, specifikovaná v kapitole 4.5, která nepřinesou dodatečné náklady.

Strategie financování opatření:

Opatření budou prováděna v rámci výkonu státní správy (rozhodování a další činnost vodoprávních úřadů, zpracování potřebných studií) bez nároku na další dodatečné finanční zdroje.

Předpokládané rozdělení nákladů:

Tabulka č. 21

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	0	100
Kofinancování – kraj	0	-
Podpora – dotace	0	-
Vlastní zdroje	0	-

Časový plán realizace opatření:

Opatření jsou dlouhodobého charakteru a budou prováděna po celou dobu platnosti plánu.

6.5 Opatření k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod

V rámci Programu opatření jsou navržena ve správním obvodu Jihočeského kraje opatření k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů, specifikovaná v kapitole 4.6, s předpokládanými náklady ve výši 3 472 mil. Kč.

Strategie financování opatření:

Opatření zaměřená na eliminaci komunálních bodových zdrojů znečištění budou realizována z vlastních zdrojů jejich investorů s významnou finanční podporou Operačního programu životní prostředí, Programu rozvoje venkova, podprogramu 229 313 Ministerstva zemědělství „Výstavba čistíren odpadních vod, kanalizací a souvisejících objektů“, státního rozpočtu a pro vybrané akce i rozpočtu krajského úřadu (viz např. kofinancování akcí podpořených z programu 229 113 nebo vlastní podpůrné programy kraje). To vychází z toho, že dostavba a intenzifikace kanalizační infrastruktury je prioritou s ohledem na plnění podmínek přechodného období uděleného ČR pro plnění požadavků směrnice 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod. Konkrétní výše podpory jednotlivých opatření bude stanovována v návaznosti na pravidla příslušného poskytovatele podpory.

Předpokládané rozdělení nákladů:

Tabulka č. 22

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	3 472	100
Kofinancování – kraj	17-35	0,5-1
Podpora – dotace	1 910-2 430	55-70
Vlastní zdroje	1 007-1 545	29-44,5

Časový plán realizace opatření:

S ohledem na to, že téměř všechna tato opatření budou realizována s podporou uvedených programů a dotačních titulů, budou zahajována postupně v návaznosti na vyřízení žádostí o podporu a dokončení dalších navazujících postupů podle podmínek jednotlivých poskytovatelů podpory. Předpokládá se, že všechna opatření budou dokončena nejpozději do roku 2012, resp. 2013 v případech prodloužení projednávání a administrace žádostí o podporu z finančních podpůrných zdrojů (zejména s ohledem na plnění podmínek přijatelnosti v programech podporovaných z fondů Evropské unie).

6.6 Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod

V rámci Programu opatření jsou navržena ve správním obvodu Jihočeského kraje opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod, specifikovaná v kapitole 4.7, s předpokládanými náklady ve výši 885 mil. Kč.

Strategie financování opatření:

V převážné míře se jedná o řešení starých ekologických zátěží, pro které je uzavřena tzv. ekologická smlouva a financování příslušných opatření je zajištěno z prostředků Ministerstva financí. Náklady na přípravu a realizaci zbývajících opatření (zejména obecná opatření) budou hrazeny s využitím podpory

Operačního programu životní prostředí, prioritní osy 4 s dofinancováním z vlastních zdrojů vlastníků pozemků. Opatření pro snížení znečištění z průmyslových odpadních vod budou realizována z vlastních zdrojů průmyslových subjektů s využitím podpory z Operačního programu životní prostředí, prioritní osy 5.

Předpokládané rozdělení nákladů:

Tabulka č. 23

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	885	100
Kofinancování – kraj	0-4	0-0,5
Podpora – dotace	487-708	50-80
Vlastní zdroje	173-398	19,5-45

Časový plán realizace opatření:

Opatření jsou dlouhodobého charakteru a budou prováděna po celou dobu platnosti plánu, u konkrétních opatření s uzavřenou ekologickou smlouvou se bude realizace odvíjet podle rozhodnutí státu o postupu řešení starých ekologických škod.

6.7 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění

V rámci Programu opatření jsou navržena ve správním obvodu Jihočeského kraje opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění, specifikovaná v kapitole 4.8, s předpokládanými náklady ve výši 130 mil. Kč.

Strategie financování opatření:

Opatření bude částečně realizováno při výkonu státní správy a při provozu poplachového a varovného systému jeho provozovatelem, z převážné části bude hrazeno z vlastních zdrojů majitelů potenciálních zdrojů havarijního znečištění při plnění jejich zákonných povinností a provádění potřebné prevence.

Předpokládané rozdělení nákladů:

Tabulka č. 24

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	130	100
Kofinancování – kraj	0	0
Podpora – dotace	39-52	30-40
Vlastní zdroje	78-91	60-70

Časový plán realizace opatření:

Opatření je dlouhodobého charakteru a bude prováděno po celou dobu platnosti plánu.

6.8 Doplnková opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

V rámci Programu opatření jsou navržena doplňující opatření, specifikovaná v kapitole 4.10, s předpokládanými náklady ve výši 67 mil. Kč, tato opatření bude v tomto plánovacím období řešeno mimo správní obvod Jihočeského kraje.

Strategie financování opatření:

Opatření budou hrazena ze státního rozpočtu prostřednictvím ústředních vodoprávních úřadů, případně dalších státních institucí.

Předpokládané rozdělení nákladů:

Tabulka č. 25

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	67	100
Kofinancování – kraj	0	0
Státní rozpočet	67	100
Vlastní zdroje	0	0

Časový plán realizace opatření:

Průzkumný monitoring bude realizován podle jeho potřeb v celém období platnosti plánu, doplňující opatření jako podklad pro aktualizaci PHP ČR budou dokončena do konce roku 2011.

6.9 Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“

V rámci Programu opatření jsou navržena opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“, specifikovaná v kapitole 4.12,. Opatření budou prováděna v rámci výkonu státní správy a budou řešena mimo správní obvod Jihočeského kraje bez nároku na další dodatečné finanční zdroje.

Strategie financování opatření:

Opatření budou prováděna v rámci výkonu státní správy bez nároku na další dodatečné finanční zdroje.

Předpokládané rozdělení nákladů:

Tabulka č. 26

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	0	100
Kofinancování – kraj	0	0
Státní rozpočet	0	0
Vlastní zdroje	0	0

Časový plán realizace opatření:

Opatření jsou dlouhodobého charakteru a budou prováděna po celou dobu platnosti plánu.

6.10 Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení požadovaného ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu

V rámci Programu opatření jsou ve správním obvodu Jihočeského kraje opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek, specifikovaná v kapitole 4.13, s předpokládanými náklady ve výši 719 mil. Kč.

Strategie financování opatření:

Konkrétní opatření k zajištění potřebných hydromorfologických podmínek budou hrazena z Operačního programu životní prostředí – prioritní osy 6 s dofinancováním z vlastních zdrojů. Z tohoto programu budou hrazena i opatření obecná.

Předpokládané rozdělení nákladů:

Tabulka č. 27

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	719	100
Kofinancování – kraj	0-7	0-1
Podpora – dotace	611-683	85-95
Vlastní zdroje	29-108	4-15

Časový plán realizace opatření:

Konkrétní opatření budou realizována do konce roku 2012, obecná opatření budou realizována v celém období platnosti plánu.

6.11 Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění

V rámci Programu opatření jsou navržena opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění, specifikovaná v kapitole 4.14, s předpokládanými náklady ve výši 1 382 mil. Kč, která budou z určité části řešena mimo správní obvod Jihočeského kraje.

Strategie financování opatření:

Opatření budou částečně řešena při výkonu státní správy, částečně budou hrazena ze zdrojů majitelů nebo nájemců pozemků s využitím relevantních dotací a podpůrných programů rezortu zemědělství, zejména Programu rozvoje venkova (např. akční program pro snížení vodních zdrojů dusičnany) a Operačního programu životní prostředí. Opatření ke snížení plynných emisí dusíku a síry budou řešena v rámci Integrovaného národního programu snižování emisí České republiky. Studie potřebné pro řešení omezení síranů a chloridů v podzemní vodě budou hrazeny ze státního rozpočtu.

Předpokládané rozdělení nákladů:

Tabulka č. 28

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	1 382	100
Kofinancování – kraj	0-7	0-0,5
Podpora – dotace, státní rozpočet	691-1 106	50-80
Vlastní zdroje	276-684	20-49,5

Časový plán realizace opatření:

Opatření jsou dlouhodobého charakteru a budou prováděna po celou dobu platnosti plánu.

6.12 Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy

V rámci Programu opatření jsou ve správním obvodu Jihočeského kraje navržena opatření na ochranu před extrémními vodními stavy, specifikovaná v kapitole 5, s předpokládanými náklady ve výši 1 284 mil. Kč.

Strategie financování opatření:

Opatření zaměřená na ochranu před povodněmi a zlepšení vodního režimu krajiny budou realizována s významnou finanční podporou programů 129 120 Podpora prevence před povodněmi II a 129 170 Zvýšení bezpečnosti vodních děl Ministerstva zemědělství a Operačního programu životní prostředí (OPŽP) Ministerstva životního prostředí. Ve všech těchto programech je povinnou částí spolufinancování vlastními zdroji. Obecně lze konstatovat, že bude-li žadatelem obec, která nemá dostatečný rozpočet pro pokrytí podílu vlastních zdrojů, lze očekávat žádosti o podporu z krajských fondů. V případě akcí Jihočeského kraje, specifikovaných v kapitole č. 5, budou vlastní zdroje pokryty bez potřeby kofinancování krajem.

Předpokládané rozdělení nákladů:

Tabulka č. 29

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	1 284	100
Kofinancování – kraj	0	0
Podpora – dotace	1156-1220	90-95
Vlastní zdroje	64-128	5-10

Časový plán realizace opatření:

S ohledem na to, že téměř všechna tato opatření budou realizována s podporou uvedených programů a dotačních titulů, budou zahajována postupně v návaznosti na vyřízení žádostí o podporu a dokončení

dalších navazujících postupů podle podmínek jednotlivých poskytovatelů podpory. Všechna opatření by měla být dokončena nejpozději do roku 2012, resp. 2013 v případech prodloužení projednávání a administrace žádostí o podporu z finančních podpůrných zdrojů (zejména s ohledem na plnění podmínek přijatelnosti v programech podporovaných z fondů Evropské unie).

Souhrn přepokládaných nákladů

Tabulka č. 30

Typ opatření	Počet opatření	Odhad nákladů (mil. Kč)	Financování		
			Centrální podpůrné zdroje (mil. Kč)	Vlastní zdroje (mil. Kč)	Kofinancová ní kraj (mil. Kč)
Opatření uplatněná pro vody užívané nebo které se budou využívat pro odběr vody určené pro lidskou spotřebu	1	4	2-3	1-2	0
Opatření vyplývající z vodohospodářské bilance výhledového stavu množství a jakosti povrchových a podzemních vod	1	2	0,6-0,8	1,2-1,3	0-0,2
Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek	3	4	3,6-4	0-0,4	0
Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod	1	0	0	0	0
Opatření k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod	58	3 472	1 910-2 430	1 007- 1 545	17-35
Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod	19	885	487-708	173-398	0-4
Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	3	130	39-52	78-91	0
Doplňková opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí	2	67	67	0	0
Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“	3	0	0	0	0
Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení požadovaného ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu	64	719	611-683	29-108	0-7
Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění	15	1 382	691-1 106	276-684	0-7
Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy	19	1 284	1 156-1 220	64-128	0
Celkem	189	7 949	4 967-6 274	1 629-2 958	17-53

7. Závěr

V souladu s požadavky Rámcové směrnice o vodách 2000/60/ES ukládá zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění správcům povodí podle jejich územní působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady pořízení plánů oblastí povodí. V roce 2004 byly započaty práce na pořizování plánů oblastí povodí, do července 2009 probíhalo zpracování návrhů plánů oblastí povodí a nyní se nacházíme ve fázi konečného návrhu. Plány oblastí povodí budou do 22.12.2009 schváleny a zveřejněny a nahradí tak Směrný vodohospodářský plán ČR a budou každých šest let aktualizovány, což bude umožňovat identifikovat aktuální problémy a stanovovat účinná opatření.

Plán oblasti povodí vychází z výsledků analýzy charakteristik oblasti povodí z roku 2005, aktuálního monitorování povrchových a podzemních vod a ze zjištěných významných problémů nakládání s vodami.

Důležitým prvkem plánů oblastí povodí je stanovení programu opatření, který je hlavním nástrojem k dosažení cílů uvedených v plánech oblastí povodí.

Opatření stanovená v programu opatření musí být zrealizována – pokud nebudou uplatněny řádné výjimky – do roku 2012. Environmentální cíle by pak měly být dosaženy do roku 2015. V případě, že budou uplatněny výjimky přesahující rámec roku 2015, měly by být všechny cíle dosaženy nejpozději po třech plánovacích obdobích, tj. do roku 2027.

Navržený program opatření respektuje priority České republiky v řešení hlavních významných problémů nakládání s vodami a zahrnuje mj. opatření pro splnění podmínek stanovených v souvislosti s udělením tzv. přechodného období pro plnění požadavků směrnice Rady 91/271/ES o čištění městských odpadních vod.

Plány oblastí povodí byly v průběhu jejich zpracování po jednotlivých pracovních etapách podrobně projednávány se zainteresovanými úřady, uživateli vody a odbornou i laickou i veřejností a získané připomínky byly po vyhodnocení do návrhů plánů zapracovány.

Návrhy uvedených plánů oblastí povodí byly vystaveny na dobu 6 měsíců k připomínkám veřejnosti a získané připomínky a náměty pomohly zlepšit úroveň připravovaných návrhů. Pro poskytnutí informací o možnostech projednání návrhů plánů byly vedle cílených sdělení pro uživatele vody, samosprávu i státní správu využity i sdělovací prostředky, odborné časopisy, konference, publikace a elektronická pošta.

V průběhu zveřejnění byly organizovány pracovní semináře, kde byly cíleně vysvětlovány použité postupy a objasňovány získané výsledky a sestavené návrhy, zejména s důrazem na připravené programy opatření.

Příloha č.1 - Útvary povrchových vod ve správním obvodu Jihočeského kraje

Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Oblast povodí
11358000	Teplá Vltava po soutok s tokem Řasnice	HV
11367000	Řasnice po ústí do toku Teplá Vltava	HV
11378000	Teplá Vltava po ústí do toku Vltava	HV
11379000	Studená Vltava po soutok s tokem Světlá	HV
11382000	Světlá po ústí do toku Studená Vltava	HV
11389000	Studená Vltava po ústí do toku Vltava	HV
11398000	Vltava po vzduť nádrže Lipno I	HV
11401000	Jezerní potok po vzduť nádrže Lipno I	HV
106011150001	Nádrž Lipno I	HV
11458000	Vltava po soutok s tokem Větší Vltavice	HV
11463000	Větší Vltavice po soutok s tokem Trávnice	HV
11468000	Trávnice po ústí do toku Větší Vltavice	HV
11469000	Větší Vltavice po ústí do toku Vltava	HV
11488000	Strážný potok po ústí do toku Vltava	HV
11491000	Vltava po soutok s tokem Polečnice (Kájovský potok)	HV
11504000	Polečnice (Kájovský potok) po soutok s tokem Chvalšinský potok	HV
11515000	Chvalšinský potok po ústí do toku Polečnice (Kájovský potok)	HV
11518000	Polečnice (Kájovský potok) po ústí do toku Vltava	HV
11524000	Jílecký potok po ústí do toku Vltava	HV
11542000	Křemžský potok po ústí do toku Vltava	HV
11546000	Třebonínský potok po ústí do toku Vltava	HV
11549000	Vltava po soutok s tokem Malše	HV
11554000	Malše po Leopoldschlag Markt	HV
11556000	Malše po soutok s tokem Tichá	HV
11562000	Malše po soutok s tokem Kamenice	HV
11563000	Kamenice po ústí do toku Malše	HV
11572000	Malše po soutok s tokem Černá	HV
11577000	Černá po soutok s tokem Pohořský potok	HV
11578000	Pohořský potok po ústí do toku Černá	HV
11581000	Černá po ústí do toku Malše	HV
11584000	Malše po vzduť nádrže Římov	HV
106020390008	Nádrž Římov	HV
11588001	Malše po soutok s tokem Stropnice	HV
11591000	Stropnice po soutok s tokem Veveřský potok	HV
11594000	Veveřský potok po ústí do toku Stropnice	HV
11618000	Svinenský potok po ústí do toku Stropnice	HV
11621000	Stropnice po ústí do toku Malše	HV
11629000	Malše po ústí do toku Vltava	HV
106030130001	Dehtář	HV
11636000	Dehtařský potok po ústí do toku Vltava	HV
11651030	Bezdevský potok po soutok s tokem Olešník (Svatopluk)	HV
11651060	Olešník (Svatopluk) po ústí do toku Bezdevský potok	HV
11652000	Bezdevský potok po vzduť nádrže Bezdev	HV
106030490004	Bezdev	HV
11658001	Bezdevský potok po ústí do toku Vltava	HV
11666000	Kyselá voda po ústí do toku Vltava	HV
11669000	Vltava po vzduť nádrže Hněvkovice	HV
106030760005	Nádrž Hněvkovice	HV
11689000	Vltava po vzduť nádrže Kořensko	HV
11692000	Lužnice pramen - státní hranice	HV
11693001	Lužnice po soutok s tokem Braunaubach	HV
11706000	Tušť (Hrdlořezský potok) po ústí do toku Lužnice	HV
11710000	Dračice po státní hranici	HV
11712000	Dračice po ústí do toku Lužnice	HV

Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Oblast povodí
11716000	Lužnice po soutok s tokem Koštěnický potok (Kačležský)	HV
11725000	Koštěnický potok (Kačležský) po vzdutí nádrže Staňkovský r.	HV
107020260009	Staňkovský rybník	HV
11726000	Vodoteč I po vzdutí nádrže Hejtman	HV
107020280007	Hejtman (Koštěnický potok)	HV
11728000	Koštěnický potok (Kačležský) po ústí do toku Lužnice	HV
11730000	Lužnice po vzdutí nádrže Rožmberk	HV
11730120	Spolský potok po vzdutí nádrže Svět	HV
107020430006	Svět	HV
11730150	Prostřední stoka po vzdutí nádrže Rožmberk	HV
11730171	Kaňovský potok po vzdutí nádrže Rožmberk	HV
107020720002	Rožmberk	HV
11737000	Miletínský potok po ústí do toku Lužnice	HV
11742000	Ponědražský potok po ústí do toku Lužnice	HV
11750000	Zlatá stoka	HV
11751000	Bukovský potok (celý) po ústí do toku Lužnice	HV
11754000	Lužnice po soutok s tokem Nežárka	HV
11766050	Kamenice po ústí do toku Nežárka	HV
11770000	Počátecký potok po ústí do toku Žirovnice	HV
11777000	Radouňský potok po ústí do toku Nežárka	HV
11780000	Nežárka po soutok s tokem Hamerský potok	HV
11783000	Hamerský potok po soutok s tokem Studenský potok	HV
11784000	Studenský potok po ústí do toku Hamerský potok	HV
11787000	Hamerský potok po vzdutí nádrže Hejtman	HV
107030420037	Hejtman (Hamerský potok)	HV
107030440001	Ratmírovský rybník	HV
11796000	Olešná po ústí do toku Hamerský potok	HV
11797000	Hamerský potok po ústí do toku Nežárka	HV
11803000	Lásenice po ústí do toku Nežárka	HV
11809000	Nová řeka po ústí do toku Nežárka	HV
11813000	Holenský potok po ústí do toku Nežárka	HV
11817000	Řečice po ústí do toku Nežárka	HV
11822010	Nežárka po ústí do toku Lužnice	HV
11827000	Bechyňský potok po ústí do toku Lužnice	HV
11829000	Doňovský potok po ústí do toku Lužnice	HV
11845000	Dírenský potok po ústí do toku Lužnice	HV
11859000	Černovický potok po ústí do toku Lužnice	HV
11865000	Borecký potok po ústí do toku Lužnice	HV
11869000	Maršovský potok po ústí do toku Lužnice	HV
11875000	Chotovinský potok po soutok s tokem Chýnovský potok	HV
11884000	Turovecký potok po ústí do toku Chotovinský potok	HV
11885000	Chotovinský potok po ústí do toku Lužnice	HV
11886000	Lužnice po soutok s tokem Košínský potok	HV
11895000	Košínský potok po ústí do toku Lužnice	HV
11921000	Smutná po soutok s tokem Milevský potok	HV
11926000	Milevský potok po ústí do toku Smutná	HV
11931000	Smutná po ústí do toku Lužnice	HV
11935000	Židova strouha po ústí do toku Lužnice	HV
11937000	Bílinský potok po ústí do toku Lužnice	HV
11938000	Lužnice po vzdutí nádrže Kořensko	HV
107050010002	Nádrž Kořensko	HV
11959000	Hrejkovický potok po vzdutí nádrže Orlík	HV
1080500900021	Nádrž Orlík I - Vltava po soutok s Otavou	HV
11969000	Vydra po soutok s tokem Roklanský potok	HV
11979000	Hamerský potok po ústí do toku Vydra	HV
12009000	Losenice po ústí do toku Otava	HV

Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Oblast povodí
12020000	Otava po soutok s tokem Volšovka	HV
12057000	Nezdický potok po ústí do toku Otava	HV
12088000	Březový potok po ústí do toku Otava	HV
12098000	Novosedelský potok po ústí do toku Otava	HV
12105000	Otava po soutok s tokem Volyňka	HV
12114000	Volyňka po soutok s tokem Spůlka	HV
12125000	Spůlka po ústí do toku Volyňka	HV
12145000	Peklov po ústí do toku Volyňka	HV
12150000	Volyňka po ústí do toku Otava	HV
12154000	Řepický potok po ústí do toku Otava	HV
12171000	Vítkovský potok po ústí do toku Otava	HV
12185000	Brložský potok po ústí do toku Otava	HV
12215000	Blanice po vzdutí nádrže Husinec	HV
108030270001	Nádrž Husinec	HV
12229000	Blanice po soutok s tokem Dubský potok	HV
12238000	Dubský potok po ústí do toku Blanice	HV
12246000	Zlatý potok po ústí do toku Blanice	HV
12270000	Radomilický potok po ústí do toku Blanice	HV
12280040	Blanice po ústí do toku Otava	HV
12285000	Otava po vzdutí nádrže Orlík	HV
12296000	Lomnice po soutok s tokem Hradištský potok	HV
12299000	Hradištský potok po ústí do toku Lomnice	HV
12309000	Závišínský potok po ústí do toku Lomnice	HV
12313000	Mračovský potok po ústí do toku Lomnice	HV
12321000	Kostratecký potok po ústí do toku Lomnice	HV
12326000	Lomnice po soutok s tokem Skalice	HV
12341000	Skalice po soutok s tokem Hrádecký potok (Ostrovský)	HV
12350000	Hrádecký potok (Ostrovský) po ústí do toku Skalice	HV
12357000	Skalice po ústí do toku Lomnice	HV
1080500900022	Nádrž Orlík II - Otava po ústí do Vltavy	HV
1080500900023	Nádrž Orlík III - od soutoku Vltavy s Otavou	DV
12378000	Vltava po vzdutí nádrže Slapy	DV
12395000	Brzina po vzdutí nádrže Slapy	DV
12425000	Sedlecký potok po ústí do toku Mastrník	DV
12663000	Trnava po soutok s tokem Kejtovecký potok	DV
12668000	Kejtovecký potok po ústí do toku Trnava	DV
12756000	Blanice po soutok s tokem Slupský potok	DV
12761000	Slupský potok po ústí do toku Blanice	DV
12773000	Strašický potok po ústí do toku Blanice	DV
12812000	Blanice po ústí do toku Sázava	DV
40099000	Světlá po státní hranici	HV
40109000	Mlýnský potok po státní hranici	HV
41068000	Myslůvka po ústí do toku Moravská Dyje	DY
41082000	Vápovka po ústí do toku Moravská Dyje	DY
41104000	Bolíkovský potok po ústí do toku Moravská Dyje	DY
41111000	Moravská Dyje po státní hranici	DY
41115000	Pstruhovec po státní hranici	DY
41119010	Slavonický potok po státní hranici	DY
41145000	Želetavka po soutok s tokem Manešovický potok	DY
41148000	Manešovický potok po ústí do toku Želetavka	DY
41167000	Želetavka po vzdutí nádrže Vranov	DY

HV ... Oblast povodí Horní Vltavy

DV ... Oblast povodí Dolní Vltavy

DY ... Oblast povodí Dyje

Příloha č.2 - Útvary podzemních vod ve správním obvodu Jihočeského kraje

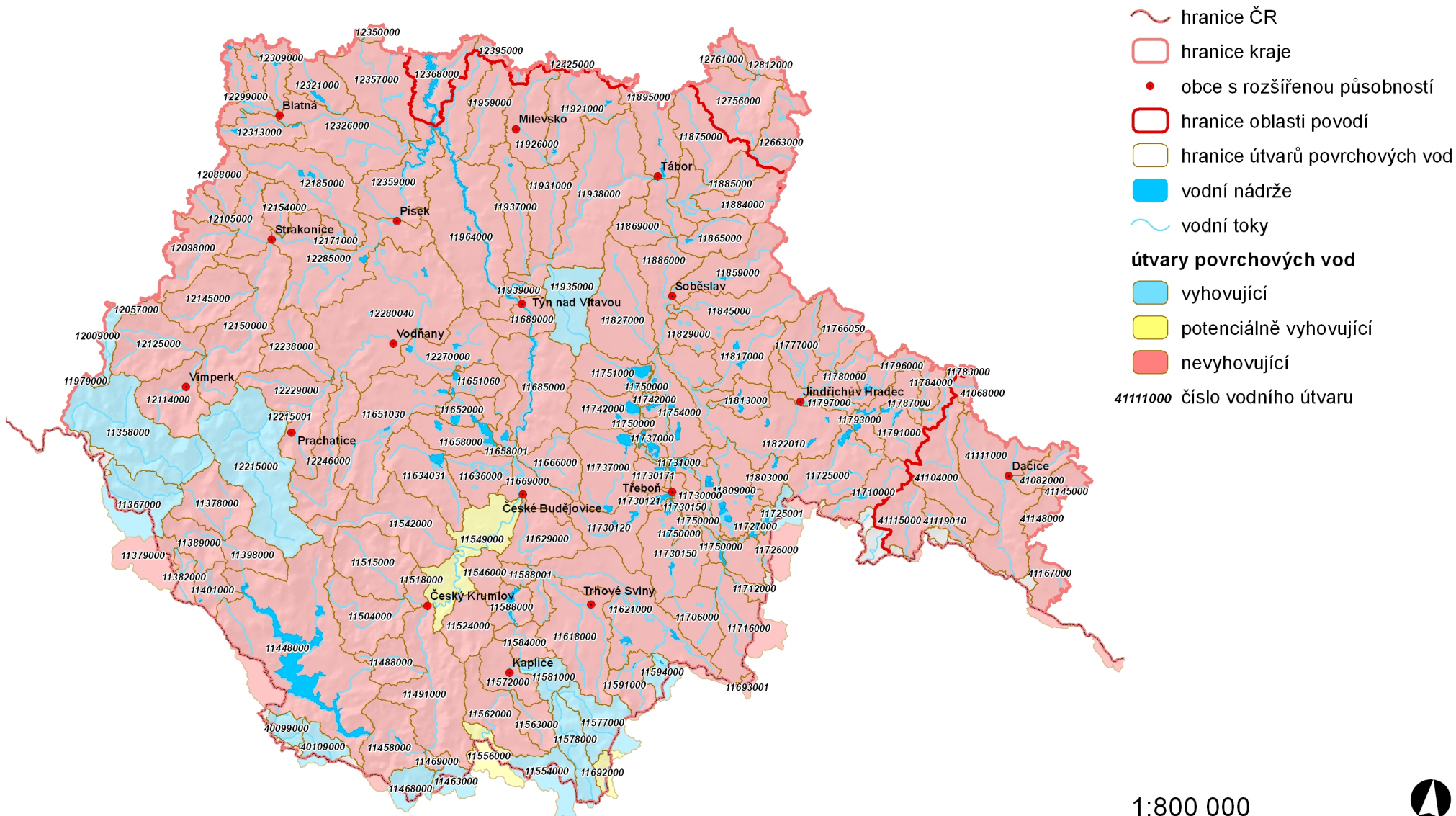
Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Oblast povodí
12120	Kvartér Nežárky	HV
12110	Kvartér Lužnice	HV
12300	Kvartér Otavy a Blanice	HV
65401	Krystalinikum v povodí Dyje - západní část	DY
21400	Třeboňská pánev - jižní část	HV
21510	Třeboňská pánev - severní část	HV
21520	Třeboňská pánev - střední část	HV
21600	Budějovická pánev	HV
63101	Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy	HV
63102	Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy - Vltava po soutok s tokem Malše	HV
63201	Krystalinikum v povodí Střední Vltavy	HV
63202	Krystalinikum v povodí Střední Vltavy - Horní povodí Skalice	HV
65100	Krystalinikum v povodí Lužnice	HV
65200	Krystalinikum v povodí Sázavy	DV

HV ... Oblast povodí Horní Vltavy

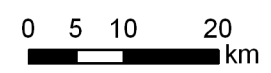
DV ... Oblast povodí Dolní Vltavy

DY ... Oblast povodí Dyje

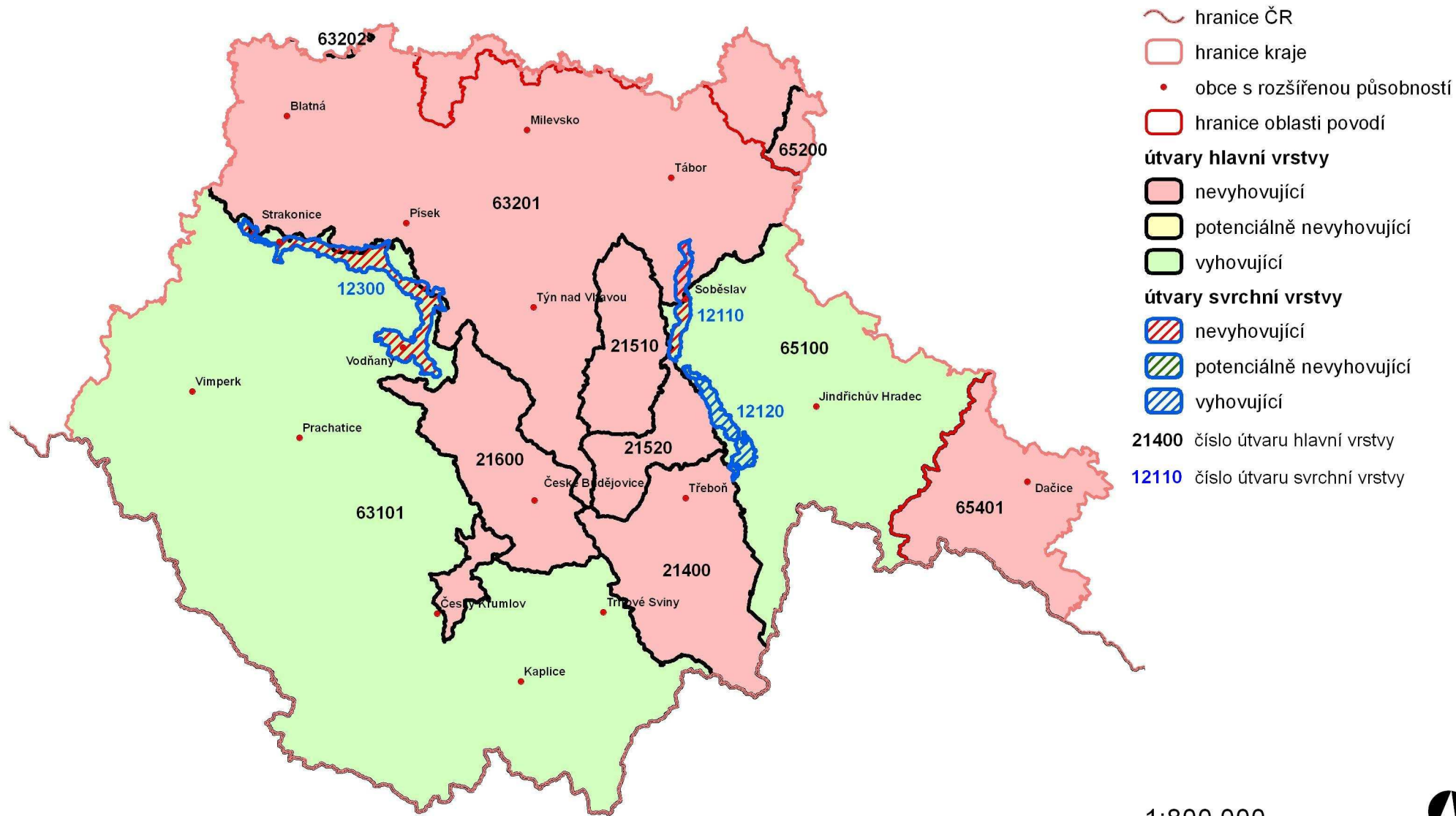
Příloha č.3 - Vyhodnocení celkového stavu útvarů povrchových vod



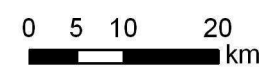
1:800 000



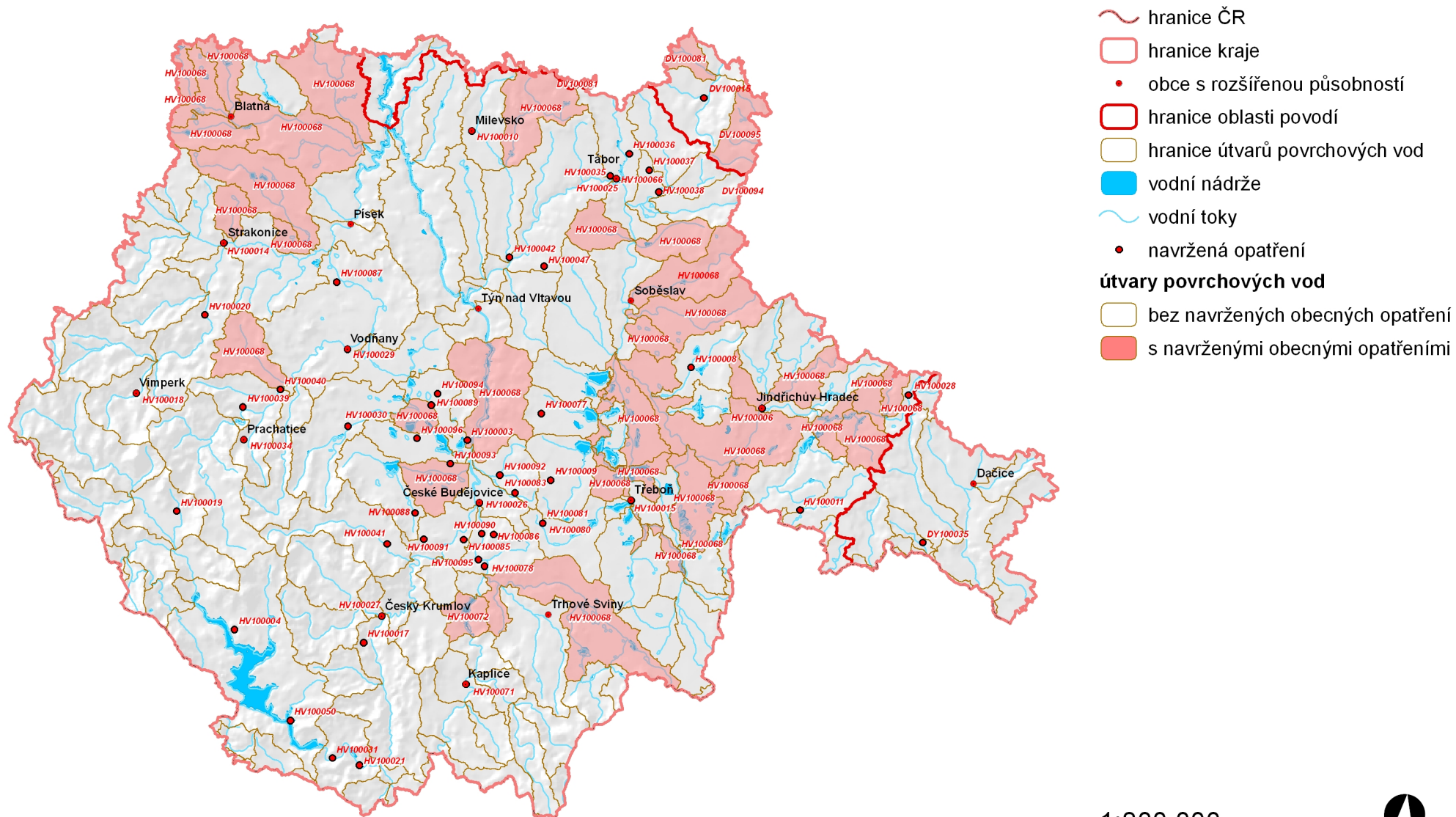
Příloha č.4 - Vyhodnocení celkového stavu útvarů podzemních vod



1:800 000



Příloha č.5 - Opatření k omezování vypouštění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod

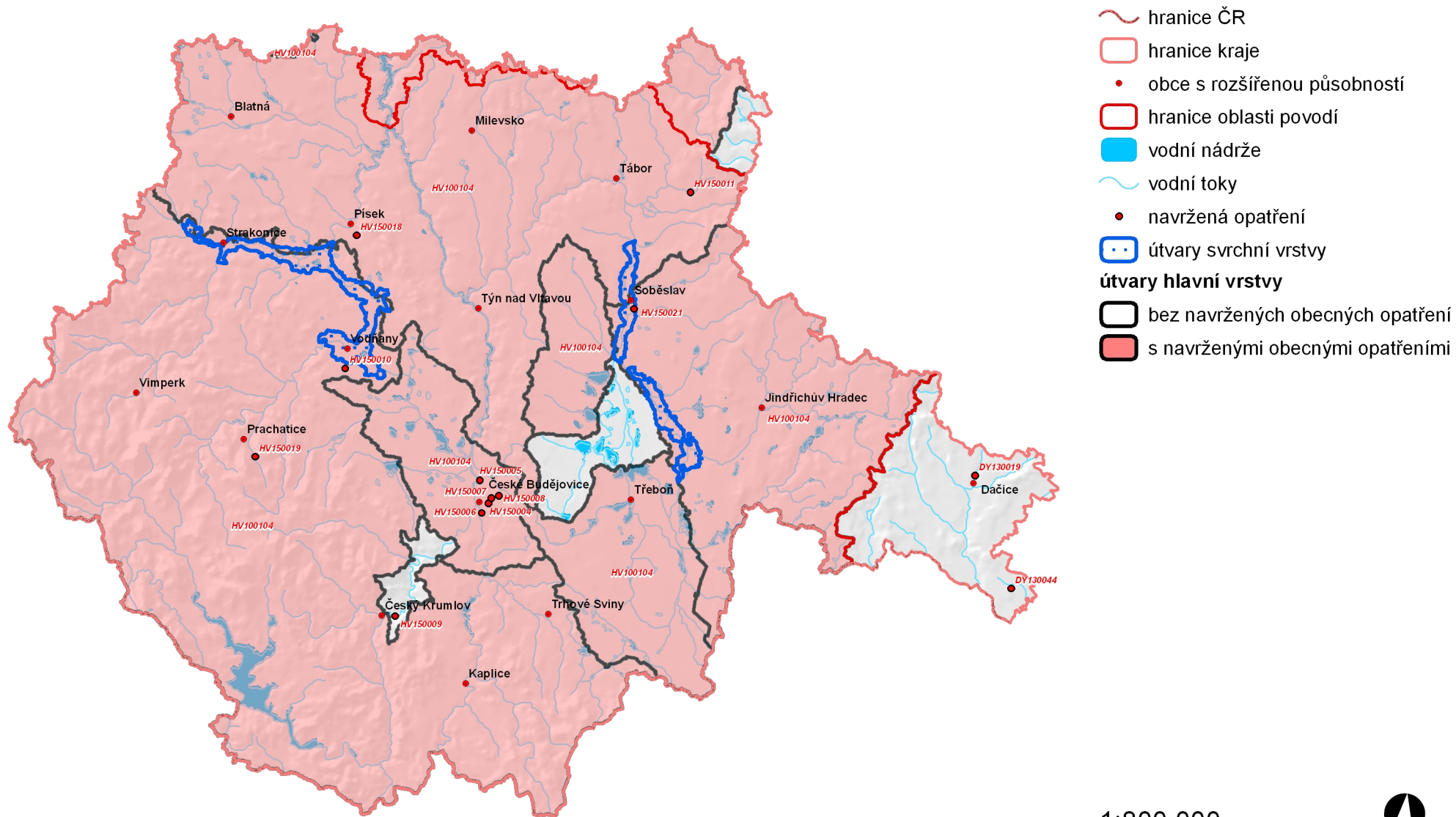


- hranice ČR
 - hranice kraje
 - obce s rozšířenou působností
 - hranice oblasti povodí
 - hranice útvarů povrchových vod
 - vodní nádrže
 - vodní toky
 - navržená opatření
- útvary povrchových vod**
- bez navržených obecných opatření
 - s navrženými obecnými opatřeními

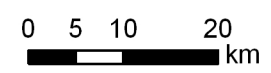
1:800 000
0 5 10 20 km



Příloha č.6 - Opatření k omezování případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do podzemních vod













1:800 000



Příloha č.7 - Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek



-  hranice ČR
-  hranice kraje
-  obce s rozšířenou působností
-  hranice oblasti povodí
-  hranice útvarů povrchových vod
-  vodní nádrže
-  vodní toky
-  navržená opatření
- útvary povrchových vod**
-  bez navržených obecných opatření
-  s navrženými obecnými opatřeními

1:800 000

0 5 10 20 km



Příloha č.8 - Přehled lokalit, pro které jsou navrhována protipovodňová opatření

