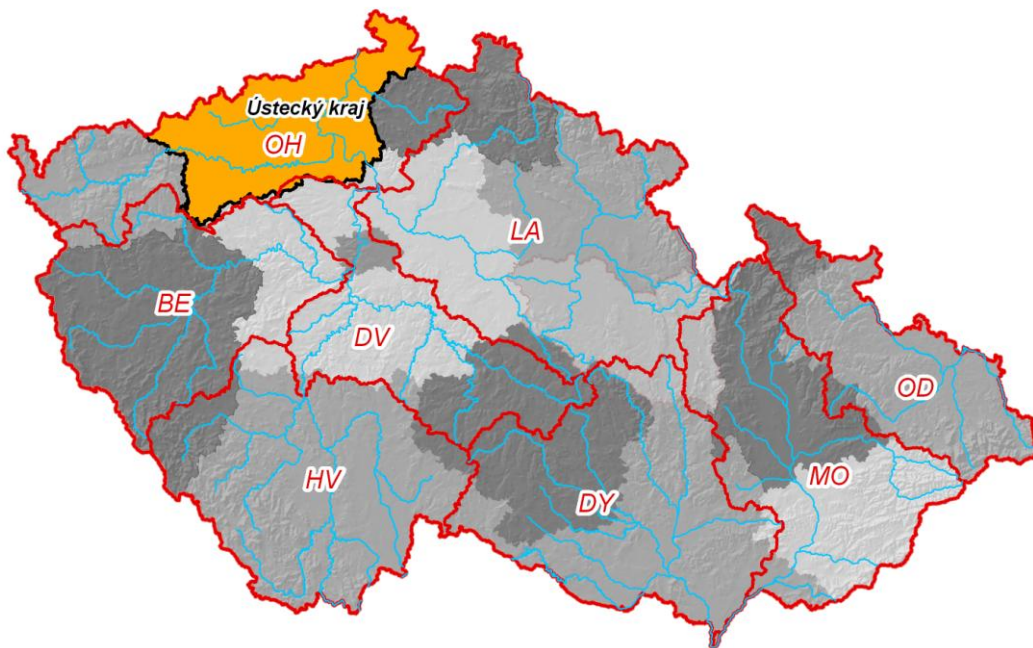




**ZÁKLADNÍ INFORMACE O PLÁNECH OBLASTÍ POVODÍ
A PROGRAMECH OPATŘENÍ PRO SPRÁVNÍ OBVOD
ÚSTECKÉHO KRAJE**



PLÁN OBLASTI POVODÍ OHŘE A DOLNÍHO LABE

PLÁN OBLASTI POVODÍ DOLNÍ VLTAVY

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 materiálu 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 jejich územní působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady.

Sumarizace významných informací jsou 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 návrhu Plánu oblasti povodí Ohře a dolního Labe a Plánu oblasti povodí Dolní Vltavy prosím adresujte na:

Informační místo pro Plán oblasti povodí Ohře a dolního Labe

Povodí Ohře, státní podnik

Bezručova 4219

430 03 Chomutov

mailto: nestler@poh.cz

Informační místo pro Plán oblasti povodí Dolní Vltavy

Povodí Vltavy, státní podnik

Holečkova 8

150 24 Praha 5

mailto: dolejsi@pvl.cz

.....
Na stránkách www.poh.cz, www.pvl.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
4.1 Úvod.....	5
4.2 Opatření uplatněná pro vody užívané nebo které se budou využívat pro odběr vody určené pro lidskou spotřebu	6
4.4 Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek	6
4.6 Opatření k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod	6
4.7 Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod.....	8
4.8 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění.....	9
4.10 Doplnková opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí.....	9
4.12 Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“.....	10
4.13 Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení požadovaného ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu	11
4.14 Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění.....	12
5. Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy	14
6. Ekonomická analýza.....	15
7. Závěr	22

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
POH	Povodí Ohře, státní podnik
PPO	Protipovodňová opatření
PRV	Program rozvoje venkova
PVL	Povodí Vltavy, státní podnik
SEZ	Stará ekologická zátěž
VD	Vodní dílo

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 a 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), v platném znění, vyhláškou č. 292/2002 Sb., o oblastech povodí v platném znění 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 1.8.2009 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,
- schválení předložených návrhů krajskými úřady a ústředními vodoprávními orgány a ministerstvem pro místní rozvoj,
- 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 Ústeckého kraje zasahuje do dvou oblastí povodí, oblasti povodí Ohře a dolního Labe a oblasti povodí Dolní Vltavy. Oblast povodí Ohře a dolního Labe zasahuje do Ústeckého kraje 55 % své plochy, oblast povodí Dolní Vltavy 0,6 % své plochy. Ústecký kraj je pokryt z 99 % plochou oblasti povodí Ohře a dolního Labe, z 1 % plochou oblasti povodí Dolní Vltavy. Ve třech místech se dotýká i oblasti povodí Berounky s nevýznamnou celkovou plochou 1 km².

2. Charakteristiky oblastí povodí

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

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

Útvar podzemní vody je vymezené soustředění podzemní vody v příslušném kolektoru nebo kolektorech, přičemž kolektorem se rozumí horninová vrstva nebo souvrství hornin s dostatečnou propustností, umožňující významnou spojitou akumulaci podzemní vody nebo její 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 Ústeckém kraji je celkem 88 útvarů povrchových vod, z nichž 5 je stojatých (nádrže Nechanice, Přisečnice a Fláje, Lenešický rybník a zbytková jáma dolu Barbora) a 25 útvarů podzemních vod.

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, nutrienty 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.

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 Ústeckého kraje je z celkového počtu 88 útvarů povrchových vod 11 útvarů vyhovujících (12 %), 28 potenciálně nevyhovujících (32 %) a 49 nevyhovujících (56 %).

Z celkového počtu 25 útvarů podzemních vod je 5 útvarů vyhovujících (20 %), 3 potenciálně nevyhovujících (12 %) a 17 útvarů nevyhovujících (68 %).

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).

Program opatření definuje buď konkrétní opatření, jež jsou technicky a finančně uskutečnitelná k roku 2012 nebo odkazuje 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.

Program opatření obsahuje 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 omezování 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 76/160/EHS, o jakosti vod ke koupání,
- Směrnice Rady 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků,
- Směrnice Rady 80/778/EHS, 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 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 Ohře a dolního Labe uvozena identifikátorem „OH“ (např. OH100012).

4.2 Opatření uplatněná pro vody užívané nebo která 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 (OH100104), sledování jakosti surové vody a dále všechna opatření redukcující znečištění z bodových a plošných zdrojů znečištění.

Z důvodů zhoršující se kvality vody ve vodárenské nádrži Fláje je navrženo zpracování studie (OH100122), jejímž závěrem by měl být návrh dalšího postupu ke zlepšení jakosti vody v této nádrži. *Ekonomická analýza tohoto opatření je uvedena v kapitole 6.1, strana 16.*

Tabulka č. 1

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
OH100122	Opatření k ochraně v.n. Fláje před znečištěním	77	115030290001		
OH100104	Hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů		14771000	14757000	14752000
			14739000	14729000	14421000
			14347000	115030290001	115030170002

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 povrchové a podzemní vody. 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 (OH100132, OH100106, OH100107).

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

Ekonomická analýza tohoto opatření je uvedena v kapitole 6.2, strana 17.

Obecná opatření:

Tabulka č. 2

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
OH100132	Odběry podzemních vod	14	45220
OH100107	Opatření k zamezení rizikového kvantitativního stavu UPOD		46200
			45500
			11800
OH100106	Opatření proti nevhodnému využití území (těžba kolektorů podzemních vod)		47200
			21310

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 Ústeckého kraje jsou navržena konkrétní opatření a obecná opatření. Z konkrétních opatření je navrženo 16 výstaveb, intenzifikací nebo rekonstrukcí ČOV a dále nová výstavba nebo rekonstrukce kanalizace. Obecné opatření OH100116 je aplikováno 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. Obecné opatření „Důlní vody“ je navrženo v těch útvarech povrchových vod, kde je indikován problém kontaminace vodních toků důlními vodami.

Ekonomická analýza tohoto opatření je uvedena v kapitole 6.3, strana 17.

Konkrétní opatření:

Tabulka č. 3

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
OH100006	Litvínov - výstavba nové ČOV	315,0	14424010
OH100009	Louny - rekonstrukce ČOV	189,0	14397000
OH100016	Benešov nad Ploučnicí - výstavba ČOV a kanalizace, rekonstrukce kanalizace	159,0	14612000
OH100018	Varnsdorf - rekonstrukce ČOV, dostavba kanalizace	335,0	20764000
OH100019	Bílina - intenzifikace ČOV	90,0	14446000
OH100024	Česká Kamenice - rekonstrukce a výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	58,0	14638000
OH100025	Šluknov - intenzifikace ČOV	83,0	14703000
OH100027	Terezín - výstavba kanalizace	50,0	14397000
OH100029	Děčín - odkanalizování částí města	150,0	14625000
			14612000
			14521010
			14521020
OH100031	Dolní Poustevna - kanalizace a ČOV	155,0	14683000
OH100034	Podbořany - rekonstrukce ČOV	79,0	14261000
OH100036	Duchcov - rekonstrukce kanalizace	120,8	14452000
OH100041	Rumburk - výstavba kanalizace	112,0	20764000
OH100046	Krásná Lípa - dostavba kanalizace	47,6	14656000
OH100047	Kovářská - rekonstrukce ČOV, výstavba kanalizace	54,0	14760000
OH100049	Jiříkov - dostavba kanalizace	149,0	14696000
OH100054	Postoloprty - rekonstrukce kanalizace a ČOV	62,0	14338000
OH100057	Jílové u Děčína - výstavba kanalizace	124,0	14521010
OH100058	Duchcov - rekonstrukce ČOV Želénky	127,5	14452000
OH100059	Teplice - kanalizace	20,7	14460000
OH100078	Dolní Zálezly - výstavba ČOV	7,0	14418000
OH100080	Horní Jiřetín - dostavba a rekonstrukce kanalizace, výstavba ČOV	230,0	14422190
OH100081	Chřibská - dostavba kanalizace	27,4	14643000
OH100082	Ledvice - kanalizace	8,0	14446000
OH100083	Louka u Litvínova - výstavba ČOV, rekonstrukce a dostavba kanalizace	45,6	14452000
OH100084	Ohníč - Křemýž - výstavba ČOV a kanalizace	10,8	14475000

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
OH100085	Přestanov - dostavba a rekonstrukce kanalizace	6,6	14479060
OH100087	Srbice - dostavba kanalizace	14,0	14479060
OH100088	Verneřice - dostavba a rekonstrukce kanalizace	28,8	14590000
OH100090	Trmice - výstavba a rekonstrukce kanalizace	21,9	14475000
OH100131	Velký Šenov - výstavba kanalizace	45,0	14677000

Obecná opatření:

Tabulka č. 4

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
OH100116	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	310	14277000	14262000	14779000
			14418000	14261000	14760000
			14405000	14243040	14422120
			14397000	14243010	14703000
			14386070	14239000	14677000
			14382000	14233060	14475000
			14355002	13960000	14446000
			14351000	13947000	14747000
			14347000	115030290001	14460000
			14323000	115030170002	14612000
			14422190	113021210001	14479060
			14304000	14307000	14490000
			14435000	14679000	14491000
			14571000	20769000	14452000
			14590000	20764000	14790000
14782000					
OH100124	Důlní vody		14452000	14424010	14446000
			14422120	14435000	

Navržená opatření jsou zobrazená v mapové příloze č. 5.

4.7 Opatření k omezení, 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 Ústeckého kraje je navrženo 13 sanací starých ekologických zátěží a dále obecné opatření OH100109, která jsou aplikována v těch vodních útvarech, kde byly (na základě výsledků hodnocení stavu) překročeny limity pro těžké kovy, specifické znečišťující látky a syntetické látky vyskytující se v průmyslu. Obecné opatření OH100125 obsahuje výčet starých ekologických zátěží, jejichž vliv na vodní prostředí by měl být prověřen monitoringem.

Ekonomická analýza tohoto opatření je uvedena v kapitole 6.4, strana 18.

Tabulka č. 5

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
OH150010	SEZ - SČP a.s. - Děčín	25,0	46500
OH150020	SEZ - Kovošrot a.s. Chomutov (KOVOŠROT Děčín a.s., stř. Chomutov)	25,0	21310
OH150021	SEZ - Železářny a.s. Chomutov (Hutní druhovýroba-reality, a.s.)	50,0	21310

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
OH150029	SEZ - Šrouby Krupka s.r.o.	50,0	46120
OH150033	SEZ - Chemopetrol Skládka TO (Unipetrol a.s., Litvínov)	25,0	21310
OH150034	SEZ - Chemopetrol Skládka VK (součást Unipetrol a.s., Litvínov)	25,0	21310
OH150035	SEZ - Chemopetrol Skládka VK II (součást Unipetrol a.s., Litvínov)	25,0	21310
OH150037	SEZ - Chemopetrol skládka Uhlodehta (nyní Unipetrol a.s. Litvínov Uhlodehta)	25,0	21310
OH150038	SEZ - Chemopetrol Litvínov a.s. (nyní Unipetrol a.s. Litvínov)	25,0	21310
OH150058	SEZ - ROSS a.s. (Labyrint CZ s.r.o.) Roudnice n.L.	25,0	45300
OH150064	SEZ - SČP a.s. Předlice	0,2	46120
OH150065	SEZ - Spolchemie a.s. Ústí nad Labem	25,0	46120
OH150069	SEZ - Skládka kalů KŽ	3,0	64110

Navržená opatření jsou zobrazená v mapové příloze č. 6.

Obecná opatření

Tabulka č. 6

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
OH100109	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	570	14475000	14347000	14521020
			114010560004	14397000	14571000
			13965000	14418000	14612000
			14233090	14460000	14638000
			14261000	14484000	14677000
			14304000	14491000	14452000
OH100125	Staré ekologické zátěže		61330	46120	46500
			21310	46400	

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 důsledky na vodní biotu.

Obecná opatření OH100110 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.

Ekonomická analýza tohoto opatření je uvedena v kapitole 6.5, strana 18.

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.

Opatřením OH100130 je návrh průzkumného monitoringu ve vodních útvarech, 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.

Ekonomická analýza tohoto opatření je uvedena v kapitole 6.6, strana 19.

Tabulka č. 7

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
OH100130	Průzkumný monitoring	32	14405000	14233090	14729000
			14323000	13965000	14521010
			14347000	13960000	20769000
			14348060	13947000	14452000
			14351000	115030290001	14460000
			14355002	115030170002	14475000
			14382000	114010560004	14479010
			14397000	113021210001	14484000
			14262000	14304000	14657000
			14418000	14747000	14491000
			14421000	14424010	14435000
			14422120	14677000	14521020
			14422190	14678000	14556000
			14386070	14679000	14571000
			14307000	14679001	14590000
			14277000	14683000	14612000
			14446000	14656000	14638000
			14653000	14625000	14490000
			14261000	14737000	14790000
			14243040	14643000	20764000
14239000	14752000	14771000			
14782000	14757000				

4.12 Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“

Opatření OH100111 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.

Ekonomická analýza tohoto opatření je uvedena v kapitole 6.7, strana 19.

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 zřizování postranních ramen, tůň a mokřadů, hospodaření na rybnících.

Ve správním obvodu Ústeckého kraje je navrženo celkem 43 konkrétních opatření a dále 4 obecná opatření.

Ekonomická analýza tohoto opatření je uvedena v kapitole 6.8, strana 19.

Konkrétní opatření

Tabulka č. 8

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
OH110003	Rybí přechod Jánská	5,0	14638000
OH110004	Rybí přechod Srbská Kamenice II	5,0	14638000
OH110005	Rybí přechod Jánská ústí potoka	5,0	14638000
OH110007	Rybí přechod Kamenická Nová Víska	5,0	14638000
OH110042	Rybí přechod Koštice	10,0	14397000
OH110093	Jez Doksany - zlepšení ekologických podmínek	29,7	14397000
OH110095	Revitalizace Minice	2,4	14347000
OH110105	Divoký potok nad Partyzánem	15,0	14424010
OH110106	Revitalizace Zálužanského potoka	8,5	14479060
OH110107	Dolánecký potok nad Nepomyšlím	4,5	14261000
OH110109	Úprava Lesky I.stavba	3,5	14261000
OH110110	Úprava Lesky II.stavba - rybníky	3,0	14261000
OH110111	Revitalizace horního toku Srpiny	11,0	14435000
OH110113	Revitalizace přeložky Bouřlivce (Nad VD Otakar)	29,4	14452000
OH110114	Revitalizace Bouřlivec - Lahošť	14,6	14452000
OH110115	Rybí přechod Liboc	2,0	14243010
OH110118	VD Újezd předzdrž	5,0	14422120
OH110121	Revitalizace Bílina (po Ervěnickém koridoru)	256,0	14422120
OH110122	Revitalizace Bílina (od Chánova po jez Jiřetín)	280,0	14446000
OH110123	Revitalizace Pokrušnohorský přivaděč IV	138,0	14422090
OH110124	Přeložka Vesnického potoka - revitalizace	80,0	14422120
OH110126	Obnova VD Štolák + revitalizace toku 195 - k.ú. Staré Křečany	10,2	20764000
OH110133	Lovosice - rybí přechod	20,0	14418000
OH110134	Štětí - rybí přechod	20,0	13965000
OH110135	Labe, Ústí n.L. - Svádov, revitalizace tůně za koncentrační hrází	20,0	14521020
OH110136	Labe, Černěves - revitalizace koryta za koncentrační hrází	9,0	13965000
OH110137	Labe - Litoměřice - Střelecký ostrov	40,0	14418000
OH110138	Labe, Štětí - Počeplice, revitalizace příbřežní zóny	20,0	13965000
OH110139	Labe, VD Roudnice, rybí přechod	20,0	13965000

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
OH110140	Labe, VD Střekov, rybí přechod	40,0	14418000
OH110141	Rybí přechod České Kopisty	15,0	13965000
OH110142	Labe, Libotenice - revitalizace koryta za koncentrační hrází	3,0	13965000
OH110144	Labe - Střekov, doplňkový rybí přechod	20,0	14418000
OH110145	Labe, Křešice - Třeboutice, odbahnění za koncentrační hrází	25,0	13965000
OH110146	Labe, Roudnice nad Labem - odstranění nánosů za koncentrační hrází	20,0	13965000
OH110147	Labe, zdrž Střekov - odbahnění koryta	60,0	14418000
OH110148	Labe, Štětí - odbahnění za koncentrační hrází	30,0	13965000
OH110149	Labe, Třeboutice - Litoměřice, revitalizace	40,0	13965000
OH110150	Labe, Vědomice - Černěves, odbahnění za koncentračními hrázemi	10,0	13965000
OH110151	Labe, Žalhostice - revitalizace koryta za koncentrační hrází	20,0	14418000
OH110152	Labe, Židovice - revitalizace tůň	5,0	13965000
OH110153	Labe, Hřensko - Havarijní profil	23,0	14625000
OH110154	Labe - Litoměřice - Písečný ostrov	20,0	14418000

Navržená opatření jsou zobrazena v mapové příloze č. 7.

Obecná opatření

Tabulka č. 9

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
OH100115	Revitalizace vodního toku		14491000	14490000	14386070
			14239000	14484000	14351000
			20769000	14475000	14277000
			14521010	14405000	14422190
			14677000	14262000	14571000
OH100117	Migrační propustnost		14421000	115030290001	14446000
			14338000	114010560004	14677000
			14347000	14424010	14435000
			14348060	113021210001	14521020
			14351000	115030170002	14452000
			14405000	14643000	14460000
			14277000	20769000	14475000
			113040040001	20764000	14479060
			14386070	14779000	14484000
			14262000	14757000	14490000
			14239000	14752000	14491000
			14233090	14737000	14521010
			14233060	14422120	14625000
14422190	14652000				
OH100120	Podpora litorálních společenstev		113021210001	115030170002	115030290001
OH100123	Zásahy do biocenóz - rybí obsádky - rybníky		113021210001	115030170002	115030290001
			14421000	14479010	14590000

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 znečištěné 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 (OH100113), 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 (OH100112) obsahujících nebezpečné prioritní látky na zemědělsky využívaných půdách, omezování plošného znečištění z atmosférické depozice (OH100091), spočívající ve snižování emisí dodržováním platné legislativy, hospodaření se statkovými hnojivy (OH100114), racionalizace výživy rostlin, organizační protierozní opatření (OH100051).

Ekonomická analýza tohoto opatření je uvedena v kapitole 6.10, strana 20.

Obecná opatření

Tabulka č. 10

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
OH100051	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek		14405000	14446000	13960000
			14612000	14418000	113040040001
			14679000	14382000	13947000
			14460000	14355002	20764000
			14347000	14386070	
OH100091	Snižování znečištění z atmosférické depozice		14656000	14677000	14757000
			14460000	14652000	14771000
			14475000	14446000	14779000
			14521010	14424010	14782000
			14625000	14347000	14786000
			14638000	115030290001	14790000
			14643000	14696000	14679000
			14452000	14703000	14666000
			14653000	14422190	14739000
			14233060	14729000	14737000
			14657000	61310	61200
			46600	46400	45400
			46500	46300	45300
OH100112	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody	328	14521020	14435000	14446000
			45220	46400	
OH100113	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů		14397000	14386070	13965000
			13960000	14382000	13947000
			14405000	14355002	14338000
			46200	45300	21320
			45400	45230	51310
			11800		
OH100114	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod		45230	47200	21320
			61200	46120	45220
			51310	45400	20764000
			14491000	14460000	14475000
			61330	51310	21310
OH100118	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě		64110	21320	11800
			45400	64120	
OH100119	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě		21320	61200	45400
			64110	51310	21310
			61330	46120	11800
			64120	46110	

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 Ústeckého kraje je navrženo 17 konkrétních opatření.

Tabulka č. 11

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
OH200002	Labe, Křešice, zvýšení ochrany obce hrázemi	205,39	13965000
OH200003	Labe, Děčín, zvýšení ochrany městské zástavby	358,71	14625000
OH200005	VD Střekov - rekonstrukce 3. a 4. přelivného pole	130,00	14418000
OH200009	Úprava Jílovského potoka, Jílové - Modrá 2. stavba	17,00	14521010
OH200010	Lovosicko (Píšťany, Lovosice) - protipovodňová ochrana na Q ₁₀₀ na Labi	817,23	14418000 14405000
OH200011	Bohušovice nad Ohří - protipovodňová ochrana	82,50	14397000 14418000
OH200015	Budyně nad Ohří - protipovodňová ochrana	34,56	14397000
OH200017	Březno - protipovodňová ochrana	7,82	14277000
OH200018	Lenešice - protipovodňová ochrana	39,81	14355002 14397000
OH200024	Terezín - protipovodňová ochrana	232,25	13965000 14397000
OH200025	Liščí potok - hrazení bystřin, II. etapa	2,80	14460000
OH200026	Martinovský potok - hrazení bystřin	2,14	14233090
OH200027	Bouřňák - hrazení bystřin	4,30	14452000
OH200028	Hájský potok - hrazení bystřin	7,90	14452000
OH200029	Křížanovský potok - hrazení bystřin - 2. stavba	9,20	14452000
OH200043	ZKT Modla - Lukavec	10,41	14405000
OH200045	Hasina-Jimlín-Opočno - zkapacitnění koryta	2,87	14338000

Navržená opatření jsou zobrazena v mapové příloze č. 8.

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. 12

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. 13

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. 14

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, specifikovaná v kapitole 4.2, k ochraně vod používaných k výrobě pitné vody s předpokládanými náklady ve výši 77 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 (zatravňování, zalesňování, omezení hospodaření apod.).

Předpokládané rozdělení nákladů:

Tabulka č. 15

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	77	100
Kofinancování - kraj	0	0
Podpora - dotace	39-54	50-70
Vlastní zdroje	23-38	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 pro regulaci odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek

V rámci Programu opatření jsou navržena ve správním obvodu Ústeckého kraje opatření, specifikovaná v kapitole 4.4, pro regulaci odběrů a vzdouvání s odhadovanými náklady ve výši 14 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. 16

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	14	100
Kofinancování - kraj	0	0-1
Podpora - dotace	4-6	31-40
Vlastní zdroje	8-10	59-69

Časový plán realizace opatření:

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

6.3 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 Ústeckého kraje opatření, specifikovaná v kapitole 4.6, k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů s předpokládanými náklady ve výši 3 236 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. 17

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	3 236	100
Kofinancování - kraj	32-65	1-2
Podpora - dotace	1 780-2 103	55-65
Vlastní zdroje	1 068-1 424	33-44

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).

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

V rámci Programu opatření jsou navržena ve správním obvodu Ústeckého kraje opatření, specifikovaná v kapitole 4.7, k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod s předpokládanými náklady ve výši 898 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. 18

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	898	100
Kofinancování - kraj	0-9	0-1
Podpora - dotace	449-673	50-75
Vlastní zdroje	216-440	24-49

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.

6.5 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění

V rámci Programu opatření jsou navržena ve správním obvodu Ústeckého kraje opatření, specifikovaná v kapitole 4.8, k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění s předpokládanými náklady ve výši 45 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. 19

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	45	100
Kofinancování - kraj	0	0
Podpora - dotace	14-18	30-40
Vlastní zdroje	27-31	60-70

Časový plán realizace opatření:

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

6.6 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 32 mil. Kč, tato opatření bude v tomto plánovacím období řešeno mimo správní obvod Ústeckého kraje.

Strategie financování opatření:

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

Předpokládané rozdělení nákladů:

Tabulka č. 20

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	32	100
Kofinancování - kraj	0	0
Státní rozpočet	32	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.

6.7 Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“

V rámci Programu opatření jsou navržena opatření, specifikovaná v kapitole 4.12, k aplikaci principu „znečišťovatel platí“. Opatření budou prováděna v rámci výkonu státní správy 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.

Časový plán realizace opatření:

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

6.8 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 Ústeckého kraje opatření, specifikovaná v kapitole 4.13, k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek s předpokládanými náklady ve výši 1 403 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. 21

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	1 403	100
Kofinancování - kraj	0-14	0-1
Podpora - dotace	1 193-1 333	85-95
Vlastní zdroje	56-210	4-15

Časový plán realizace opatření:

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

6.10 Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění

V rámci Programu opatření jsou navržena opatření, specifikována v kapitole 4.14, regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění s předpokládanými náklady ve výši 328 mil. Kč, která budou z určité části řešena mimo správní obvod Ústeckého 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. 22

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	328	100
Kofinancování - kraj	0-3	0-1
Podpora – dotace, státní rozpočet	164-262	50-80
Vlastní zdroje	66-161	20-49

Časový plán realizace opatření:

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

6.11 Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy

V rámci Programu opatření jsou ve správním obvodu Ústeckého kraje navržena opatření, specifikována v kapitole 5, na ochranu před extrémními vodními stavy s předpokládanými náklady ve výši 1965 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 Ústeckého kraje, specifikovaných v kapitole č. 5, budou vlastní zdroje pokryty bez potřeby kofinancování krajem.

Předpokládané rozdělení nákladů:

Tabulka č. 23

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	1965	100
Kofinancování - kraj	0	0
Podpora - dotace	1769 - 1869	90-95
Vlastní zdroje	96 - 196	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. 24

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	2	77	39-54	23-38	0
Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek	3	14	4-6	8-10	0
Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod	0	0	0	0	0
Opatření k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod	33	3 236	1 780- 2 103	1 068-1 424	32-65
Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod	15	898	449-673	216-440	0-9
Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	2	45	14-18	27-31	0
Doplňková opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí	1	32	32	0	0
Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“	2	13	0	0	0
Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení požadovaného ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu	33	1 403	1 193-1 333	56-210	0 - 14
Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění	7	328	164-262	66-161	0-3
Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy	17	1965	1769 - 1869	96 - 196	0
Celkem	115	8011	5444 - 6350	1560 - 2510	32 - 91

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 připomínce 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 Ústeckého kraje

Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Oblast povodí
13519000	Střela po ústí do toku Berounka	BE
13620000	Lišanský potok po ústí do toku Rakovnický potok	BE
13852000	Zlonický potok po ústí do toku Bakovský potok	VD
13875000	Bakovský potok po ústí do toku Vltava	VD
13947000	Úštěcký potok po ústí do toku Labe	OH
13960000	Luční potok po ústí do toku Labe	OH
13965000	Labe po soutok s tokem Ohře	OH
14214000	Ohře po soutok s tokem Hučivý potok	OH
14233060	Pruněrovský potok po ústí do toku Ohře	OH
14233090	Ohře po vzdutí nádrže Nechranice	OH
113021210001	Nádrž Nechranice	OH
14239000	Ohře po soutok s tokem Liboc	OH
14243010	Liboc po soutok s tokem Hasnický potok	OH
14243040	Hasnický potok po ústí do toku Liboc	OH
14261000	Leska po ústí do toku Liboc	OH
14262000	Liboc po ústí do toku Ohře	OH
14277000	Ohře po soutok s tokem Blšanka	OH
14304000	Blšanka po soutok s tokem Očihovecký potok	OH
14307000	Očihovecký potok po ústí do toku Blšanka	OH
14323000	Blšanka po ústí do toku Ohře	OH
14338000	Ohře po soutok s tokem Chomutovka	OH
14347000	Chomutovka po soutok s tokem Hačka	OH
14348060	Hačka po ústí do toku Chomutovka	OH
14351000	Chomutovka po ústí do toku Ohře	OH
113040040001	Lenešický rybník	OH
14355002	Hrádecký potok po ústí do toku Ohře	OH
14382000	Žejdlík po ústí do toku Ohře	OH
14386070	Rosovka po ústí do toku Ohře	OH
14397000	Ohře po ústí do toku Labe	OH
14405000	Modla po ústí do toku Labe	OH
14418000	Labe po soutok s tokem Bílina	OH
14421000	Bílina po rozdělovací objekt Březanec (resp. PKP)	OH
14422090	Podkrušnohorský přivaděč vody (PKP resp. PPV)	OH
14422120	Bílina po soutok s tokem Loupnice	OH
14422190	Loupnice po ústí do toku Bílina	OH
14424010	Bílý potok po soutok s tokem Bílina	OH
14435000	Srpina po ústí do toku Bílina	OH
14446000	Bílina po soutok s tokem Bouřlivec	OH
14452000	Bouřlivec po ústí do toku Bílina	OH
14460000	Bystřice po ústí do toku Bílina	OH
114010560004	Zbytková jáma dolu Barbora	OH
14475000	Bílina po soutok s tokem Ždírnický potok	OH
14479010	Ždírnický potok po soutok s tokem Zalužanský potok	OH
14479060	Zalužanský potok po ústí do toku Ždírnický potok	OH
14484000	Ždírnický potok po ústí do toku Bílina	OH
14490000	Klíšský potok po ústí do toku Bílina	OH
14491000	Bílina po ústí do toku Labe	OH
14505000	Luční potok po ústí do toku Labe	OH
14521010	Jílovský potok po ústí do toku Labe	OH
14521020	Labe po soutok s tokem Jílovský potok	OH
14553000	Svitávka po soutok s tokem Boberský potok	OH
14556000	Boberský potok po ústí do toku Svitávka	OH
14571000	Šporka po ústí do toku Ploučnice	OH

Identifikátor vodního útvary	Název vodního útvaru	Oblast povodí
14590000	Bobří potok po ústí do toku Robečský potok	OH
14612000	Ploučnice po ústí do toku Labe	OH
14625000	Labe po soutok s tokem Kamenice	OH
14638000	Kamenice po soutok s tokem Chřibská Kamenice	OH
14643000	Chřibská Kamenice po ústí do toku Kamenice	OH
14652000	Kamenice po ústí do toku Labe	OH
14653000	Labe od soutoku s tokem Kamenice dále do SRN	OH
14656000	Křinice po soutok s tokem Brtnický potok	OH
14657000	Brtnický potok po ústí do toku Křinice	OH
14666000	Křinice/Kirnitzsch po soutok s tokem Saupsdorfer Bach	OH
14677000	Poustevenský potok po soutok s tokem Mikulášovický potok	OH
14678000	Mikulášovický potok po ústí do toku Poustevenský potok	OH
14679000	Poustevenský potok po ústí toku Luční potok	OH
14679001	Poustevenský potok/Sebnitz po soutok s tokem Polenz	OH
14683000	Luční potok po ústí do toku Poustevenský potok/Sebnitz	OH
14696000	Spréva/Spree po soutok s tokem Rožanský potok/Rosenbach	OH
14703000	Rožanský potok/Rosenbach po soutok s tokem Spréva/Spree	OH
14729000	Rybný potok/Gottleuba po vzduť nádrže Gottleuba	OH
14732000	Petrovický potok/Bahra po soutok s tokem Gottleuba	OH
14737000	Mohelnice/Müglitz po soutok s tokem Biela	OH
14739000	Divoká Bystřice/Weisseritz po vzduť nádrže Lehmühle	OH
14742000	Moldavský potok/Freiberger Mulde po soutok s tokem Kemnitzbach	OH
14747000	Polava/Pöhlbach po soutok s tokem Zschopau	OH
14752000	Přísečnice po vzduť nádrže Přísečnice	OH
115030170002	Nádrž Přísečnice	OH
14757000	Přísečnice/Pressnitz po soutok s tokem Jöhstädter Schwarzwasser	OH
14760000	Černá voda/Jöhstädter Schwarzwasser po soutok s tokem Přísečnice/Pressnitz	OH
115030290001	Nádrž Fláje	OH
14771000	Flájský potok po státní hranici	OH
14779000	Svidnice/Schweinitz po soutok s tokem Flájský potok/Flöha	OH
14782000	Načetínský potok po soutok s tokem Bílý potok	OH
14786000	Načetínský potok/Natzschung po soutok s tokem Flájský potok/Flöha	OH
14790000	Černá/Schwarze Pockau po soutok s tokem Rote Pockau	OH
20764000	Mandava/Mandau po soutok s tokem Lužnička	OH
20769000	Lužnička po soutok s tokem Mandava/Mandau	OH

BE ... Oblast povodí Berounky

OH ... Oblast povodí Ohře a dolního Labe

VD ... Oblast povodí Dolní Vltavy

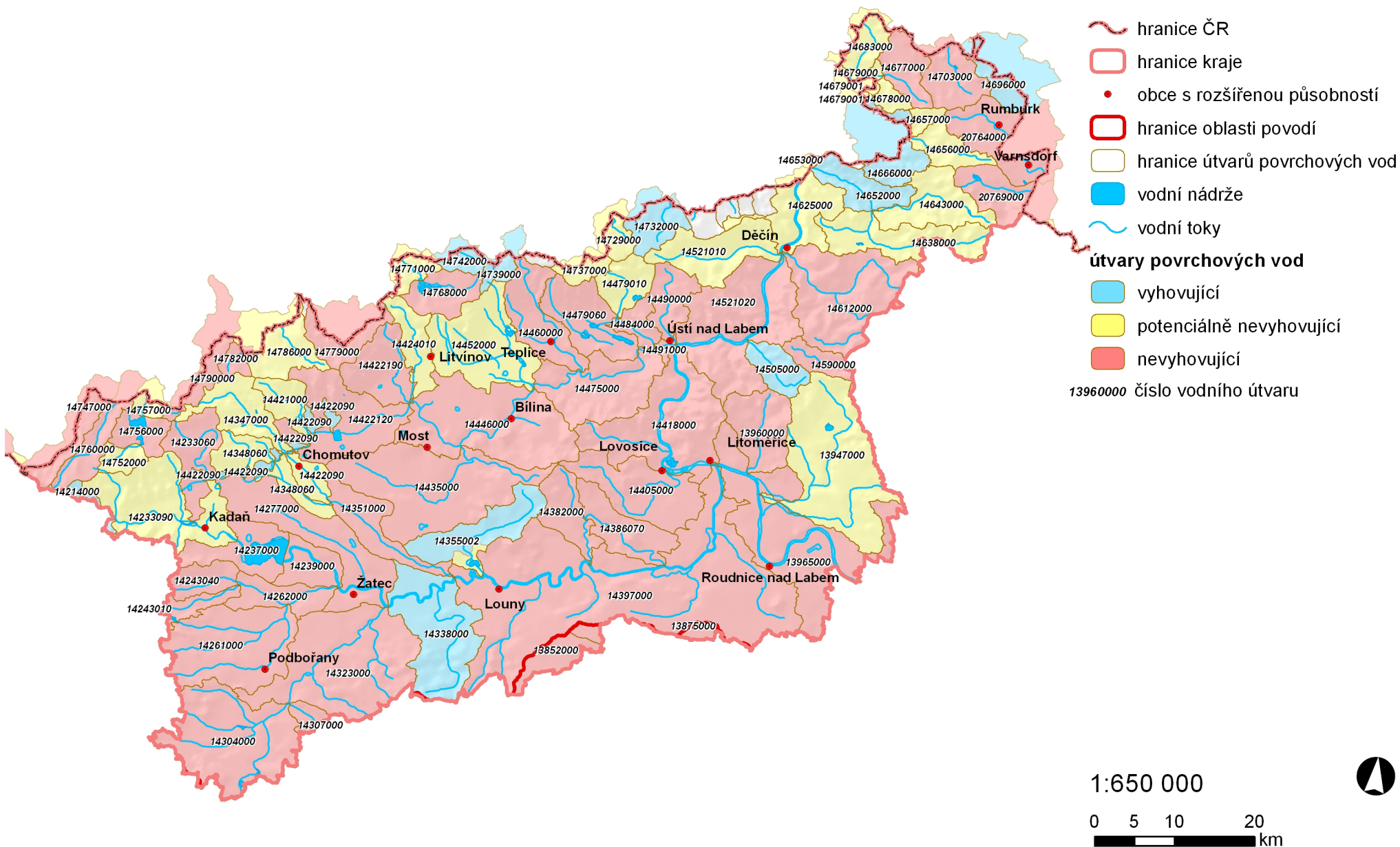
Příloha č.2 - Útvary podzemních vod ve správním obvodu Ústeckého kraje

Identifikátor vodního útvary	Název vodního útvaru	Oblast povodí
11800	Kvartér Labe po Lovosice	OH
21310	Mostecká pánev - severní část	OH
21320	Mostecká pánev - jižní část	OH
45220	Křída Liběchovky a Pšovky	OH
45230	Křída Obrtky a Uštického potoka	OH
45300	Roudnická křída	OH
45400	Ohářecká křída	OH
45500	Holedeč	OH
46110	Křída Dolního Labe po Děčín - levý břeh, jižní část	OH
46120	Křída Dolního Labe po Děčín - levý břeh, severní část	OH
46200	Křída Dolního Labe po Děčín - pravý břeh	OH
46300	Děčínský Sněžník	OH
46400	Křída Horní Ploučnice	OH
46500	Křída Dolní Ploučnice a Horní Kamenice	OH
46600	Křída Dolní Kamenice a Křinice	OH
47200	Bazální křídový kolektor v od Hamru po Labe	OH
47300	Bazální křídový kolektor v benešovské synklinále	OH
51310	Rakovnická pánev	OH
51400	Kladenská pánev	VD
61200	Krystalinikum v mezipovodí Ohře po Kadaň	OH
61310	Krystalinikum Krušných hor od Chomutovky po Moldavu	OH
61320	Krystalinikum východní části Krušných hor	OH
61330	Teplický ryolit	OH
64110	Krystalinikum Sluknovské pahorkatiny	OH
64120	Krystalinikum Lužických hor	OH

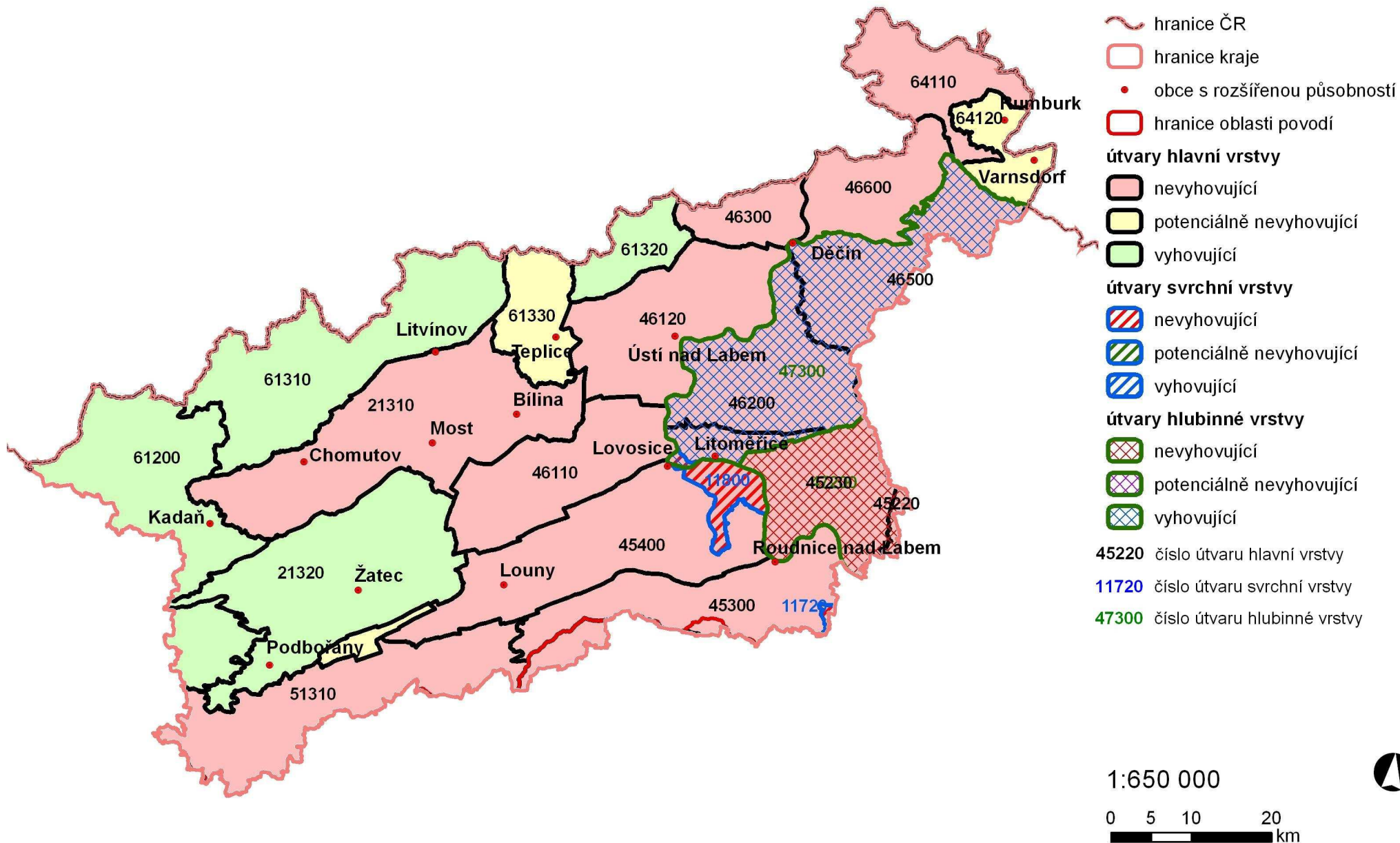
OH ... Oblast povodí Ohře a dolního Labe

VD ... Oblast povodí Dolní Vltavy

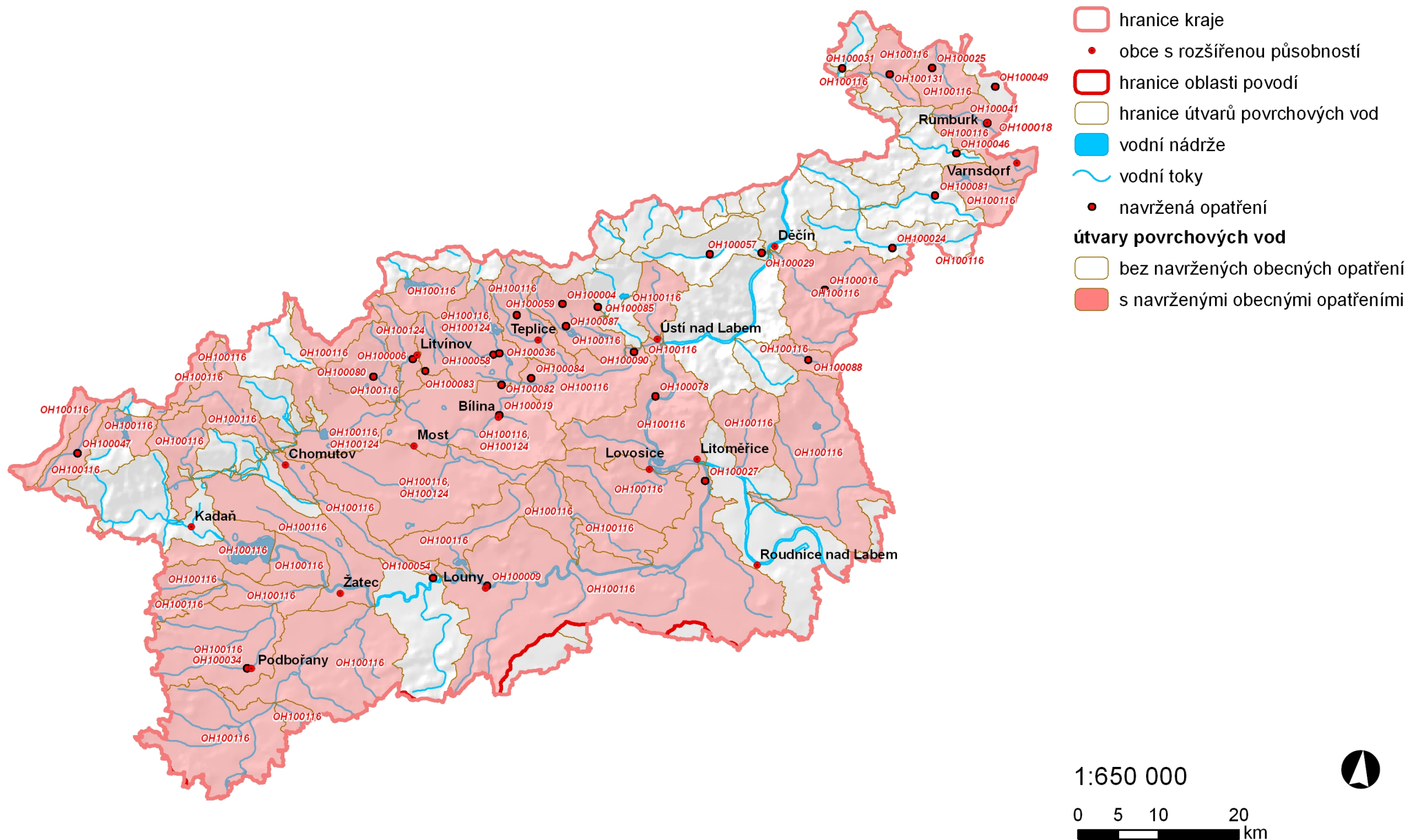
Příloha č.3 - Vyhodnocení celkového stavu útvarů povrchových vod



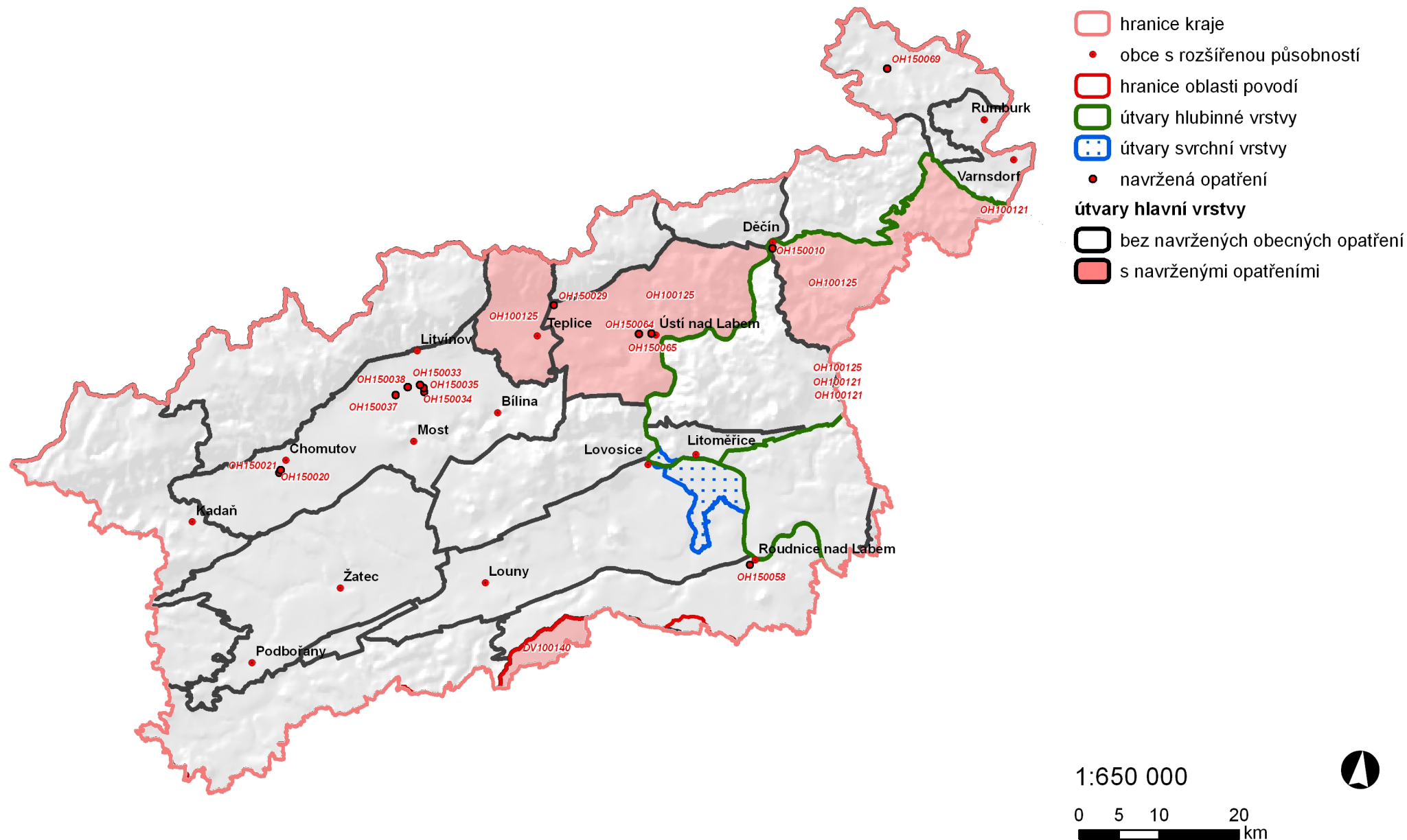
Příloha č.4 - Vyhodnocení celkového stavu útvarů podzemních vod



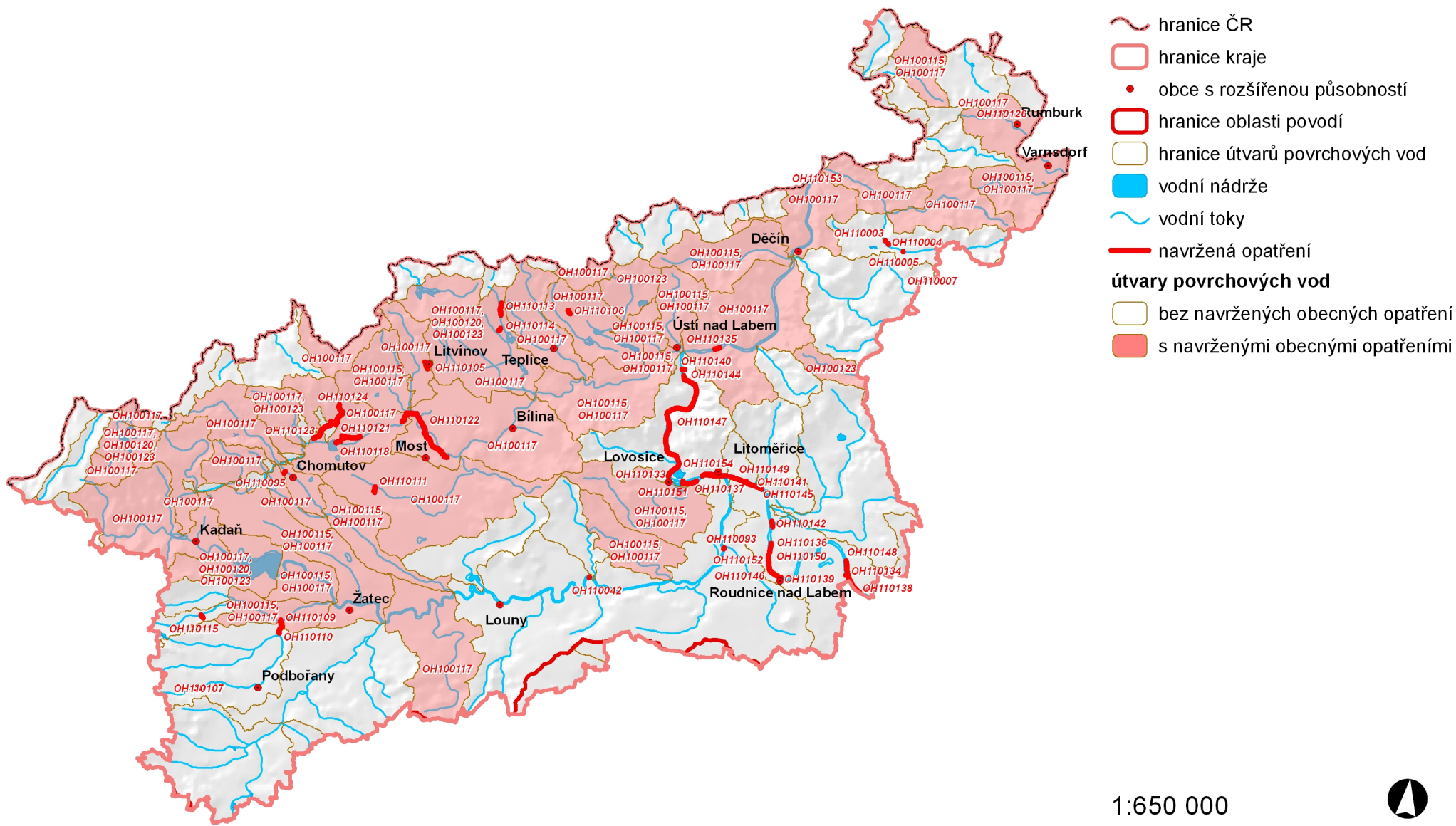
Příloha č.5 - Opatření k omezování vypouštění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod



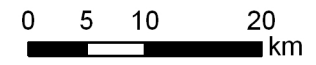
Příloha č.6 - Opatření k omezování případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do podzemních vod



Příloha č.7 - Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek



1:650 000



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

