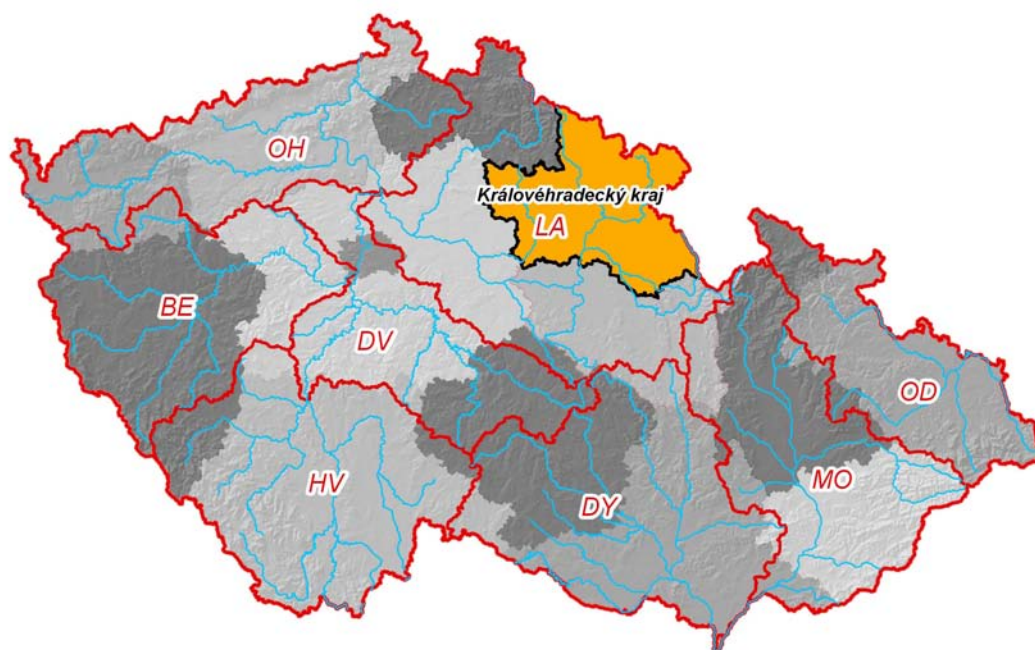




**ZÁKLADNÍ INFORMACE O PLÁNU OBLASTI POVODÍ
A PROGRAMU OPATŘENÍ PRO SPRÁVNÍ OBVOD
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE**



PLÁN OBLASTI POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE

- SRPEN 2009 -

Vážené dámy, vážení pánové,

do rukou se Vám dostává dokument, jenž si klade za cíl předložit Vám nejdůležitější informace z plánu oblasti povodí, který bude základním koncepčním dokumentem 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 podává informace z plánu oblasti povodí do jednoho dokumentu a předkládá tak resumé za správní obvod vašeho kraje.

Cílem tohoto dokumentu není nahradit plán oblasti povodí, ale v jednoduché a výstižné formě prezentovat nejdůležitější informace, jež jsou nutné pro schválení konečného návrhu plánu oblasti povodí.

Samotný plán oblasti povodí je rozsáhlým koncepčním dokumentem, jehož 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.

Plán oblasti povodí pořizuje správce povodí (Povodí Labe, státní podnik) podle své územní působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady.

Sumarizace významných informací plánu je obsažena ve stručném souhrnu, jenž je jeho nedílnou součástí. Plán oblasti povodí taktéž obsahuje návrh závazné části, který pro správní obvod kraje vydá rada kraje nařízením.

Dotazy k návrhu Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe prosím adresujte na:

Informační místo pro Plán oblasti povodí Horního a středního Labe

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951

500 03 Hradec Králové

mailto: bendova@pla.cz

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

OBSAH

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
4.5 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	9
4.8 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	9
4.10 Doplňková opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí	10
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	13
5. Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy	15
6. Ekonomická analýza	16
7. Závěr	24

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
PLA	Povodí Labe, státní podnik
PRV	Program rozvoje venkova
SEZ	Stará ekologická zátěž
VD	Vodní dílo
VÚ	Vodní útvar

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 současně 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 návrhu plánu oblasti povodí,
- schválení návrhu plánu oblasti povodí příslušnými krajskými úřady podle § 12 vyhlášky č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod,
- zveřejnění schváleného návrhu plánu oblasti povodí k připomínkám veřejnosti po dobu 6 měsíců,
- vydání souhlasných stanovisek ústředních vodoprávních úřadů a ústředního úřadu pro územní plánování,
- schválení předloženého návrhu krajskými úřady,
- předložení konečného návrhu plánu oblasti ke schválení zastupitelstvům krajů.

1. Vzájemný vztah územní působnosti kraje a oblasti 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 Královéhradeckého kraje leží v oblasti povodí Horního a středního Labe. Oblast povodí Horního a středního Labe zasahuje do Královéhradeckého kraje 31 % své rozlohy. Rozložení oblastí povodí ve Královéhradeckém kraji je znázorněno obrázkem 1.

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 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 Královéhradeckém kraji je celkem 100 útvarů povrchových vod, z nichž jsou 2 stojaté (nádrže Les Království a Rozkoš) a 23 útvarů podzemních vod (5 útvarů svrchní vrstvy, 17 útvarů základní vrstvy a 1 útvar hlubinné 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 Královéhradeckého kraje je z celkového počtu 100 útvarů povrchových vod 13 útvarů vyhovujících (13 %), 12 potenciálně nevyhovujících (12 %) a 75 nevyhovujících (75 %).

Z celkového počtu 23 útvarů podzemních vod jsou 3 útvary vyhovující (13 %), 5 potenciálně nevyhovujících (22 %) a 15 útvarů nevyhovujících (65 %).

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 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 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 Horního a středního Labe uvozena v identifikátoru „LA“ (např. LA100132).

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, sledování jakosti surové vody a dále všechna opatření redukující znečištění z bodových a plošných zdrojů znečištění.

Ve správním obvodu Královéhradeckého kraje nejsou tato opatření navržena.

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 (LA100124, LA100129, LA100145, LA100153).

Hloubení vrtů pro tepelná čerpadla v artézských pánvích porušuje těsnost hydrogeologických izolátorů a tím dochází ke ztrátě tlaku i vodnosti artézských kolektorů, opatření LA100192 navrhuje zpřísnit podmínky hloubení vrtů v křídových pánevních strukturách.

Zajištění potřebných objemů pitné vody pro region Královéhradecka v obdobích sucha je navrženo opatření (LA100231), jehož cílem je vytvořit integrovaný management nakládání s podzemními vodami.

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

Obecná opatření:

Tabulka č. 1

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
LA100124	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání	2,0	10874250	10431000	
LA100129	Opatření k zamezení nevhodného využívání území		10177000	11182000	10320000
			10431000	10421110	10178000
			10295000	10281000	10165000
			11254000	10171000	10144000
			10160000	10145000	10202000
			101010670001	10085000	20608000
			20609000	20590000	11220
			11600	44200	11210
11100					
LA100145	Opatření k zamezení rizikového kvantitativního stavu podzemních vod		11220		
LA100153	Hydrogeologický průzkum rizikového kvantitativního stavu útvaru podzemních vod		44300		
LA100192	Podmínky realizací tepelných čerpadel		41100	47100	44300
			44200	42700	42610
			42500	42400	42220
			42100	42210	
LA100231	Integrovaný management podzemních vod v období nedostatku zásob pitné vody pro obyvatelstvo	42220			

Strategie financování je uvedena v kapitole 6.1. na str. 17.

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. 2

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
LA100148	Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod	0	-
LA100203	Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod - sanace starých ekologických zátěží		-

Strategie financování je uvedena v kapitole 6.2. na str. 18.

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 Královéhradeckého kraje jsou navržena konkrétní opatření a obecná opatření. Z konkrétních opatření je navrženo 24 nových výstaveb, intenzifikací nebo rekonstrukcí ČOV doprovázených většinou novou výstavbou nebo rekonstrukcí kanalizace. Obecné opatření LA100197 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.

Konkrétní opatření:

Tabulka č. 3

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
LA100001	Mladé Buky - rekonstrukce a výstavba kanalizace	47,7	10108000
LA100003	Náchod - intenzifikace ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	131,0	10202000
LA100004	Nové Město nad Metují - rekonstrukce a výstavba kanalizace i ČOV	95,0	10202000
LA100006	Nový Bydžov - rekonstrukce a výstavba kanalizace, rekonstrukce ČOV	114,0	10887000
LA100011	Police nad Metují - dostavba kanalizace, intenzifikace ČOV	62,0	10160000
LA100012	Rokytnice v Orlických horách - rekonstrukce ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	16,0	10254000
LA100013	Rtyně v Podkrkonoší - výstavba kanalizace	58,0	10133000
LA100014	Rychnov nad Kněžnou - odstranění volných výustí, intenzifikace ČOV	56,0	10312000
LA100021	Opočno - modernizace ČOV	45,0	10421110

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
			10431000
LA100022	Nová Paka - rozšíření kanalizace	48,3	11110000
LA100025	Solnice - výstavba ČOV a kanalizace	83,0	10295000
			10421110
LA100029	Teplice nad Metují - dostavba kanalizace, rekonstrukce ČOV	43,0	10160000
LA100035	Vamberk - rekonstrukce ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	56,0	10278000
LA100037	Broumov - dostavba kanalizace, rekonstrukce ČOV	95,0	20608000
LA100040	Svoboda nad Úpou - výstavba kanalizace	21,0	10108000
LA100047	Červený Kostelec - dostavba kanalizace a intenzifikace ČOV	29,6	10139000
LA100049	Sobotka - výstavba kanalizace	101,0	11254000
LA100050	Česká Skalice - dostavba kanalizace	97,0	101030560004
			10139000
			10144000
LA100061	Meziměstí - dostavba kanalizace	13,0	20608000
LA100068	Doudleby nad Orlicí - dostavba kanalizace a ČOV	36,2	10281000
LA100070	Dvůr Králové - dostavba kanalizace	149,0	10085000
LA100074	Lázně Bělohrad - intenzifikace ČOV, výstavba kanalizace	100,3	10874250
LA100079	Hořice - výstavba kanalizace	7,8	10903000
LA100080	Hostinné - dostavba kanalizace	63,0	10032000
LA100082	Kostelec nad Orlicí - výstavba kanalizace	24,0	10281000
LA100085	Hradec Králové - rekonstrukce a rozšíření kanalizace a ČOV	565,0	10229090
			10443000
			10562000
			10229080
LA100086	Hronov - dostavba kanalizace	60,5	10178000
LA100092	Jaroměř - dostavba kanalizace	94,0	10085000
			10144000
			10202000
			10229090
LA100104	Týniště nad Orlicí - intenzifikace ČOV a výstavba kanalizace	133,0	10403000
LA100114	Pec pod Sněžkou - intenzifikace ČOV a obnova kanalizačních sítí	30,0	10090000
LA100120	Častolovice - intenzifikace ČOV	22,5	10321000
			10431000
LA100136	Smidary - odkanalizování Smidar a okolních obcí - variantní řešení	66,5	10874250
			10887000
LA100137	České Meziříčí - kanalizace a čištění odpadních vod	100,0	10431000
LA100138	Nechanice - Staré Nechanice - dostavba kanalizace	34,5	10910000
LA100139	Všestary - dostavba kanalizace	40,5	10562000
LA100140	Dolní Přím - Probluz - dostavba kanalizace	15,0	10910000
LA100141	Miletín - kanalizace a ČOV	125,5	10898000
LA100142	Ostroměř - kanalizace a ČOV	120,0	10874250
LA100143	Pecka - kanalizace a ČOV	120,1	10874250
LA100144	Libáň - kanalizace a ČOV	108,5	10947000
LA100155	Nový Hrádek - intenzifikace ČOV, dostavba kanalizace	9,0	10185000
LA100215	Stěžery - dostavba kanalizace	27,0	10562000
LA100216	Praskačka - Vlčkovice - výstavba kanalizace a ČOV	50,0	10562000

Obecná opatření:

Tabulka č. 4

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
LA100197	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	0	10389000	10871000	10882000
			10935000	10953010	11227000

Navržená opatření jsou zobrazená v mapové příloze č. 5.

Strategie financování je uvedena v kapitole 6.3. na str. 18.

4.7 Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště 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 zvláště nebezpečných látek. Zvláště nebezpečné látky představují vybrané látky na základě jejich toxicity, perzistence a bioakumulace vůči vodnímu prostředí.

Ve správním obvodu Královéhradeckého kraje je navrženo 15 sanací starých ekologických zátěží a dále obecné opatření LA100125, které je aplikováno 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 LA100243 obsahují výčet starých ekologických zátěží, jejichž vliv na vodní prostředí by měl být prověřen monitoringem.

Tabulka č. 5

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
LA150016	SEZ - Autopříslušenství Hajnice	25,0	51510
LA150018	SEZ - Benzina, a. s. - DS Hr. Králové	25,0	11210
LA150025	SEZ - KARSIT s. r. o., Jaroměř	0,2	11210
LA150026	SEZ - V Hruštičkách	0,2	11210
LA150028	SEZ - Benzina, a. s. - DS Jičín	25,0	43600
LA150046	SEZ - Škoda AUTO, a. s. MB, skládka Uhřínov	0,2	64200
LA150081	SEZ - Horní Rokytnice	0,2	64200
LA150083	SEZ - VČE, a. s. - Neznášov	0,2	42500
LA150091	SEZ - Kara Trutnov, a. s.	25,0	51510
LA150096	SEZ - Skládka kalů ESAB Vamberk, a. s.	0,2	42220
LA150097	SEZ - Škoda, a. s., Vrchlabí, záv. II	0,2	51510
LA150098	SEZ - Škoda, a. s., Vrchlabí, záv. III	0,2	51510
LA150099	SEZ - Škoda, a. s., Vrchlabí, záv. IV	0,2	51510
LA150100	SEZ - Labit, a. s.	50,0	51510
LA150101	SEZ - VČE a. s. Vrchlabí - město	50,0	51510

Navržená opatření jsou zobrazená v mapové příloze č. 6.

Obecná opatření

Tabulka č. 6

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
LA100125	Snížení znečištění z průmyslových odpadních vod	390	10741000	10033000	10085000
			101010670001	10144000	10160000
			10202000	10229090	10265000
			10312000	10384000	10396000
			10007000	10705000	10903000
			11110000	11254000	20608000
			10562000		
LA100243	Staré ekologické zátěže		64200	11100	42210
			42220	43600	44200
			44300	51520	

Strategie financování je uvedena v kapitole 6.4. na str.19.

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.

Obecné opatření LA100106 definuje 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 je uvedena v kapitole 6.5. na str. 19.

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 LA100234 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.

Tabulka č. 7

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
LA100234	Průzkumný monitoring	16	10007000	10010000	10013000
			10025000	10028000	10033000
			10045000	10050000	10060000
			10064000	10085000	101010670001
			101030560004	10122000	10125000
			10144000	10145000	10160000
			10165000	10171000	10202000
			10229000	10229090	10237000
			10254000	10265000	10312000
			10320000	10321000	10384000
			10389000	10396000	10416000
			10443000	10562000	10705000
			10741000	10861000	10871000
			10882000	10903000	10910000
			10935000	10953010	10973000
			11081000	11099000	11110000
11113000	11117000	11126000			
11170000	11227000	11254000			
20590000	20608000	20609000			

Strategie financování je uvedena v kapitole 6.6. na str. 20.

4.12 Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“

Opatření LA100107 popisuje 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 je uvedena v kapitole 6.7. na str. 20.

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.

Opatření k zamezení výskytu invazivních druhů rostlin (LA100232) navrhuje podrobné zmapování výskytu a lokalizace napadených území a zpracování regionální koncepce postupné likvidace invazivních druhů.

Ve správním obvodu Královéhradeckého kraje je navrženo celkem 33 konkrétních opatření a dále 11 obecných opatření.

Konkrétní opatření

Tabulka č. 8

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
LA110010	Orlice, Štěpánovsko, revitalizace odstaveného ramene	30,0	10403000
LA110022	Dědina, Podbřezí (jez Skalka), zprůchodnění migrační překážky	0,8	10413000
LA110023	Orlice, Malšova Lhota, revitalizace	3,6	10442040
LA110098	Bartošovický potok, Bartošovice, revitalizace	1,4	10237000
LA110103	T6, Jadrné, revitalizace	1,5	10236000
LA110106	Koutský potok, Lom, zprůchodnění migrační překážky	2,5	10295000
LA110107	Divoká Orlice, Orlické Záhoří, zprůchodnění migrační překážky	1,5	10236000
LA110122	Labe, Hrozná, revitalizace odstaveného ramene	22,0	10562000
LA110156	Rozkoš, Domkov, revitalizace koryta	10,0	101030560004
LA110157	Orlice, Tylův palouk, revitalizace ramen	31,5	10403000
LA110158	Trotina, Sendražice - Račice, revitalizace	27,1	10229000

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
LA110159	Biřička, Petrofova jezírka, revitalizace	26,0	10562000
LA110162	Bystřice, Polšt', revitalizace koryta	10,0	10898000
LA110168	PP č. 6 Lučního potoka, Rudník, revitalizace	5,5	10031000
LA110169	Teplický potoka, Teplice nad Metují, revitalizace	2,5	10160000
LA110172	Černý potok, Vesec u Jičina, revitalizace	4,2	10887000
LA110174	PP č.1 Teplického potoka, Horní Teplice, revitalizace	5,5	10160000
LA110177	LP č. 5 Ledhujky, Suchý důl až Slavný, revitalizace	3,8	10160000
LA110182	Malostranský potok, Černilov, revitalizace	11,6	10229090
LA110189	Třeslice, Bělý, revitalizace	7,5	10165000
LA110196	Stříbrný potok, Mašova Lhota, revitalizace	2,6	10442040
LA110198	Trotina, Račice – Lužany, revitalizace koryta	18,3	10229000
LA110208	Tichá Orlice, Čermná nad Orlicí, rybí přechod	20,0	10396000
LA110253	Žehrovka, Samšina, revitalizace	5,0	11182000
LA110257	Bačetínský potok, Bačetín, revitalizace	8,0	10416000
LA110295	Oleška, Libštát – Ústí u Staré Paky, obnova břehových porostů	4,0	11126000
LA110328	Bělá, Kvasiny - rybí přechod	5,0	10295000
LA110331	Javorka, Ostroměř, revitalizace	12,0	10874250
LA110350	Orlice, Týniště nad Orlicí - Jordán, revitalizace odstaveného ramene	7,0	10403000
LA110354	VD Ivanské jezero, odtěžení nánosů a obnova mokřadu	13,6	10305000
LA110368	Metuje, Náchod, obnova břehových porostů	3,0	10202000
LA110387	Piletický a Librantický potok, EVL CZ0523006, revitalizace	20,0	10229080
LA110388	Luční potok v Podkrkonoší, EVL CZ0523823, revitalizace	2,0	10031000

Navržená opatření jsou zobrazena v mapové příloze č. 7.

Obecná opatření

Tabulka č. 9

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
LA100193	Revitalizace vodního toku	204	10145000	10320000	10705000
			10861000	10903000	11113000
			20590000	20609000	10064000
LA100194	Obnova rybních úkrytů a jiných stanovišť		10145000	10202000	
LA100195	Obnova břehových a nivních porostů		10882000	20590000	20609000
			10320000		
LA100196	Zajištění migrační prostupnosti vodního toku		10321000	20609000	20608000
			10085000	20590000	10229090
			10202000	10144000	10145000
LA100200	Zásahy do biocenóz - rybí obsádky - rybníky		101010670001	101030560004	
LA100201	Podpora litorálních společenstev		101010670001	101030560004	
LA100206	Ochrana obojživelníků		10060000	10007000	10013000
			10024000	10028000	10396000
			20608000	11182000	11099000
			10973000	10910000	10903000
			10898000	10882000	10874250
			10741000	10038000	10431000
			10045000	10321000	10144000
			10084000	10085000	10443000
			10139000	10265000	10160000
			10185000	10202000	10229000
			10229080	10229090	10254000
		101030560004			
LA100211	Migrační zprostupnění Orlice		10443000		

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
LA100212	Migrační zprostupnění Tiché Orlice		10396000		
LA100213	Migrační zprostupnění úseku Brandýs n. Labem - Hradec Králové		10741000		
LA100233	Migrační zprostupnění Divoké Orlice po VD Pastviny		10281000	10265000	

Strategie financování je uvedena v kapitole 6.8. na str. 20.

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 (LA100127), 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 (LA100126) obsahujících nebezpečné prioritní látky na zemědělsky využívaných půdách, omezování plošného znečištění z atmosférické depozice (LA100130), spočívající ve snižování emisí dodržováním platné legislativy, hospodaření se statkovými hnojivy (LA100128), racionalizace výživy rostlin, organizační protierozní opatření (LA100149).

Obecná opatření

Tabulka č. 10

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
LA100126	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podz. vody	744	43600	52110	
			10858000	10874250	10882000
			10903000	10910000	
LA100127	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů		10973000	10966000	10953010
			10920000	10918000	10910000
			10887000	10734000	10562000
			10443000	10882000	10442040
			11254000	10705000	20590000
			20608000	10202000	10084000
			10085000	10101067000 1	101030560004
			10139000	10741000	10145000
			10431000	10229000	10229080
			10229090	10265000	10278000
			10403000	10144000	10281000
			10416000	10413000	10421110
			10396000	10389000	10384000
			10321000	10320000	10312000
			10305000	10295000	
			LA100128	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	
42220	42500	42700			
43600	44300	51510			
51520	11220				
10295000	10861000	10858000			
10413000	10320000	10898000			
10229080	10229000	10139000			

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru		
			10060000	10050000	10033000
			11113000	10045000	10910000
			11126000	11227000	11254000
			10903000	11210	42610
			42700	43600	
LA100130	Snížení znečištění z atmosférické depozice		42610	42700	42500
			11220	11100	11210
			43600	10966000	10918000
			10320000		
LA100149	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek		10973000	10403000	11170000
			10858000	10874250	10882000
			10887000	10903000	10920000
			11113000	11117000	11126000
			10389000	10705000	10910000
			10133000	10384000	10007000
			10032000	10033000	10871000
			10123000	10139000	10160000
			10165000	10229080	10238000
			10265000	10278000	10281000
			10312000	10103056000 4	
LA100198	Nevhodné využívání území v nivě		10160000	20609000	20608000
			20590000	10431000	10421110
			10202000	10145000	10144000
			10085000	10281000	10295000
LA100202	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě		44300	64140	51510
			43600	42100	11600
			51520		
LA100205	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě		64140	11600	42100
			43600	44300	51510
			51520		

Strategie financování je uvedena v kapitole 6.9. na str. 21.

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 Královéhradeckého kraje je navrženo 20 konkrétních opatření.

Tabulka č. 11

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID vodního útvaru
LA200005	Labe, Jaroměř, zvýšení ochrany města rekonstrukcí koryta a hrázemi	144,1	10144000 10085000 10145000
LA200014	Čistá, Hostinné - zvýšení ochrany města hrázemi	14,1	10025000 10032000 10033000
LA200015	Dědina, Mělčany, suchá retenční nádrž	550,0	10413000 10421110
LA200020	Metuje, Velké Poříčí, zvýšení ochrany úpravou koryta v obci	83,0	10178000
LA200027	Orlice, Albrechtice nad Orlicí, protipovodňová ochrana	48,6	10403000
LA200035	Suchá nádrž Obědovice	7,4	1091000
LA200037	Suchá nádrž Žireč	18,6	10085000
LA200039	Suchá nádrž Rusek - Bukovina	19,9	10229080
LA200041	Suché nádrže Křínice I. - III.	22,3	20608000
LA200042	Suché nádrže Hejtmánkovice I. - III.	18,9	20608000
LA200043	ZKT Hejtmánkovický potok II. etapa, 1.část	22,8	20608000
LA200044	ZKT Hustiřanka - Dubenec	12,8	10229000
LA200047	ZKT LP č.6 Běluňky	2,4	10084000
LA200052	ZKT Hejtmánkovický p.II.etapa - 2.část	10,5	20608000
LA200065	Suchá nádrž Lukavice	10,0	10302000
LA200090	Bartošovický potok II., Bartošovice v O. h.	8,4	10237000
LA200103	Přírodě blízká protipovodňová opatření v povodí Dědiny	533,6	100413000 10416000 10421110 10431000
LA200143	Kvasiny, opěrná zeď vodního toku Bělá	5,1	10295000
LA200160	VD Rozkoš - odstranění sedimentů ze severní nádrže	70,0	101030560004
LA200164	PPO Broumov – Velká Ves	26,4	20608000

Navržená opatření jsou zobrazena v mapové příloze č. 8.

Strategie financování je uvedena v kapitole 6.10. na str. 21.

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

Opatření na ochranu před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod	
Dotační program	Oblast podpory
PRV	opatření I.1.4. Pozemkové úpravy
	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 pro regulaci odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek

V rámci Programu opatření jsou navržena ve správním obvodu Královéhradeckého kraje opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání, specifikovaná v kapitole 4.4, s odhadovanými náklady ve výši 2 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. 15

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	2	100
Kofinancování - kraj	0	0
Podpora - dotace	1,8-2	90-100
Vlastní zdroje	0-0,2	0-10

Časový plán realizace opatření:

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

6.2 Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod

V rámci Programu opatření jsou navržena ve správním obvodu Královéhradeckého 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. 16

	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.

6.3 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 Královéhradeckého kraje opatření k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů, specifikovaná v kapitole 4.6, s předpokládanými náklady ve výši 3 314 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	3 314	100
Kofinancování - kraj	17-27	0,5-0,8
Podpora - dotace	1 823-2 320	55-70
Vlastní zdroje	968-1 475	29,2-44,5

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).

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

V rámci Programu opatření jsou navržena ve správním obvodu Královéhradeckého kraje opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod, specifikovaná v kapitole 4.7, s předpokládanými náklady ve výši 591 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	591	100
Kofinancování - kraj	0-6	0-1
Podpora - dotace	325-503	50-85
Vlastní zdroje	83-266	14-49

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 Královéhradeckého 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. 19

	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.

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

V rámci Programu opatření jsou navržena doplňující opatření, specifikována v kapitole 4.10, s předpokládanými náklady ve výši 16,2 mil. Kč, tato opatření bude v tomto plánovacím období řešeno mimo správní obvod Královéhradeckého 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	16,2	100
Kofinancování - kraj	0	0
Státní rozpočet	16,2	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, specifikována 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.

Předpokládané rozdělení nákladů:

Tabulka č. 21

	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.

6.8 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 Královéhradeckého kraje navržena opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek, specifikovaná v kapitole 4.13, s předpokládanými náklady ve výši 533 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. 22

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	533	100
Kofinancování - kraj	0-3	0-0,5
Podpora - dotace	453-506	85-95
Vlastní zdroje	24-80	4,5-15

Časový plán realizace opatření:

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

6.9 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 744 mil. Kč, která budou z určité části řešena mimo správní obvod Královéhradeckého 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. 23

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	744	100
Kofinancování - kraj	0-4	0-0,5
Podpora – dotace, státní rozpočet	372-595	50-80
Vlastní zdroje	149-368	20-49,5

Časový plán realizace opatření:

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

6.10 Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy

V rámci Programu opatření jsou ve správním obvodu Královéhradeckého kraje navržena opatření na ochranu před extrémními vodními stavy, specifikována v kapitole 5, s předpokládanými náklady ve výši 1 629 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 Královéhradeckého kraje, specifikovaných v kapitole č. 5, budou vlastní zdroje pokryty bez potřeby kofinancování krajem.

Předpokládané rozdělení nákladů:

Tabulka č. 24

	Náklady (mil. Kč)	%
Opatření celkem	1 629	100
Kofinancování - kraj	0	0
Podpora - dotace	1 466-1 547	90-95
Vlastní zdroje	82-163	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. 25

Typ opatření	Počet opatření	Odhad nákladů (mil. Kč)	Financování		
			Centrální podpůrné zdroje (mil. Kč)	Vlastní zdroje (mil. Kč)	Kofinancování kraj (mil. Kč)
Opatření uplatněná pro vody užívané nebo které se budou využívat pro odběr vody určené pro lidskou spotřebu	0	0	0	0	0
Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek	6	2	1,8-2	0-0,2	0
Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod	2	0	0	0	0
Opatření k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod	44	3 314	1 823-2 320	968-1 475	17-27
Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod	17	591	325-503	83-266	0-6
Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	1	130	39-52	78-91	0
Doplňková opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí	1	16,2	16,2	0	0
Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“	1			0	0
Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení požadovaného ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu	45	533	453-506	24-80	0-3
Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění	8	744	372-595	149-368	0-4
Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy	20	1 629	1 466-1 547	82-163	0
Celkem	145	6 959	4 496-5 541	1384- 2443	17-40

7. Závěr

Pořízení plánu oblasti povodí ukládá (v souladu s požadavky Rámcové směrnice o vodách 2000/60/ES) zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, správcům povodí podle jejich územní působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady. V roce 2004 byly započaty práce na pořizování plánu oblasti povodí, do července 2009 probíhalo zpracování návrhu plánu oblasti 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 plánu oblasti povodí je stanovení program opatření, který je hlavním nástrojem k dosažení cílů uvedených v plánu oblasti 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 zahrnují 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.

Plán oblasti povodí byl v průběhu jeho zpracování po jednotlivých pracovních etapách podrobně projednáván se zainteresovanými úřady, uživateli vody a odbornou i laickou veřejností a získané připomínky byly po vyhodnocení do návrhu plánu zapracovány.

Návrh uvedeného plánu oblasti povodí byl vystaven na dobu 6 měsíců k připomínkám veřejnosti a získané připomínky a náměty pomohly zlepšit úroveň připravovaného návrhu. Pro poskytnutí informací o možnostech projednání návrhu plánu 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 rovněž organizovány pracovní semináře, kde byly cíleně vysvětlovány použité postupy a objasňovány získané výsledky a sestavené návrhy, zejména s důrazem na připravovaný program opatření.

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

Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Oblast povodí
10007000	Labe po soutok s tokem Sovinka	LA
10010000	Sovinka po ústí do toku Labe	LA
10013000	Labe po soutok s tokem Malé Labe	LA
10016000	Malé Labe po soutok s tokem Kotelský potok	LA
10019000	Kotelský potok po ústí do toku Malé Labe	LA
10024000	Malé Labe po ústí do toku Labe	LA
10025000	Labe po soutok s tokem Čistá	LA
10028000	Čistá po soutok s tokem Luční potok	LA
10031000	Luční potok po ústí do toku Čistá	LA
10032000	Čistá po ústí do toku Labe	LA
10033000	Labe po soutok s tokem Pilníkovský potok	LA
10038000	Pilníkovský potok po soutok s tokem Starobucký potok	LA
10045000	Starobucký potok po ústí do toku Pilníkovský potok	LA
10050000	Pilníkovský potok po ústí do toku Labe	LA
10060000	Kalenský potok po ústí do toku Labe	LA
10061000	Labe po vzdutí nádrže Les Království	LA
10064000	Borecký potok po ústí do toku Labe	LA
101010670001	Nádrž Les Království	LA
10084000	Beluňka po ústí do toku Labe	LA
10085000	Labe po soutok s tokem Úpa	LA
10090000	Úpa po soutok s tokem Malá Úpa	LA
10093000	Malá Úpa po ústí do toku Úpa	LA
10097000	Lysečinský potok po ústí do toku Úpa	LA
10108000	Úpa po soutok s tokem Ličná	LA
10122000	Petříkovický potok po ústí do toku Ličná	LA
10123000	Ličná po soutok s tokem Úpa	LA
10125000	Mlýnský potok po ústí do toku Úpa	LA
10133000	Rtyňka po ústí do toku Úpa	LA
10139000	Olešnice po ústí do toku Úpa	LA
10144000	Úpa po ústí do toku Labe	LA
10145000	Labe po soutok s tokem Metuje	LA
10160000	Metuje po soutok s tokem Židovka	LA
10165000	Židovka po ústí do toku Metuje	LA
10171000	Dřevíč po ústí do toku Metuje	LA
10177000	Brlenka po ústí do toku Metuje	LA
10178000	Metuje po soutok s tokem Sřela	LA
10185000	Olešenka po ústí do toku Metuje	LA
101030560004	Nádrž Rozkoš	LA
10202000	Metuje po ústí do toku Labe	LA
10229000	Trotina po ústí do toku Labe	LA
10229080	Piletický potok po ústí do toku Labe	LA
10229090	Labe po soutok s tokem Orlice	LA
10236000	Divoká Orlice po soutok s tokem Bartošovický potok	LA
10237000	Bartošovický potok po ústí do toku Divoká Orlice	LA
10238000	Divoká Orlice po vzdutí nádrže Pastviny	LA
10254000	Rokytenka po ústí do toku Divoká Orlice	LA
10265000	Divoká Orlice po soutok s tokem Zdobnice	LA
10268000	Zdobnice po soutok s tokem Řička	LA
10273000	Řička po ústí do toku Zdobnice	LA
10278000	Zdobnice po ústí do toku Divoká Orlice	LA
10281000	Divoká Orlice po soutok s tokem Bělá	LA

10295000	Bělá po soutok s tokem Kněžná	LA
10302000	Kněžná po soutok s tokem Javornický potok	LA
10305000	Javornický potok po ústí do toku Kněžná	LA
10312000	Bělá po ústí do toku Divoká Orlice	LA
10320000	Brodec po ústí do toku Divoká Orlice	LA
10321000	Divoká Orlice po ústí do toku Orlice	LA
10384000	Skořenický potok po ústí do toku Tichá Orlice	LA
10389000	Cermná po ústí do toku Tichá Orlice	LA
10396000	Tichá Orlice po ústí do toku Orlice	LA
10403000	Orlice po soutok s tokem Dědina	LA
10413000	Dědina po soutok s tokem Brtevský potok	LA
10416000	Brtevský potok po ústí do toku Dědina	LA
10421110	Zlatý potok po ústí do toku Dědina	LA
10431000	Dědina po ústí do toku Orlice	LA
10442040	Stříbrný potok po ústí do toku Orlice	LA
10443000	Orlice po ústí do toku Labe	LA
10562000	Labe po soutok s tokem Chrudimka	LA
10705000	Černská strouha po ústí do toku Labe	LA
10734000	Strašovský potok po ústí do toku Labe	LA
10741000	Labe po soutok s tokem Doubrava	LA
10858000	Cidlina po soutok s tokem Porák (Velký Porák)	LA
10861000	Porák (Velký Porák) po ústí do toku Cidlina	LA
10871000	Úlibický potok po ústí do toku Cidlina	LA
10874250	Javorka po ústí do toku Cidlina	LA
10882000	Králický potok po ústí do toku Cidlina	LA
10887000	Cidlina po soutok s tokem Bystřice	LA
10898000	Bystřice po soutok s tokem Bašnický potok	LA
10903000	Bašnický potok po ústí do toku Bystřice	LA
10910000	Bystřice po ústí do toku Cidlina	LA
10918000	Mlýnská Cidlina po ústí do toku Cidlina	LA
10920000	Cidlina po vzdutí nádrže Žehuňský r.	LA
10935000	Mrlina po soutok s tokem Hasinský potok	LA
10947000	Hasinský potok po ústí do toku Mrlina	LA
10953010	Mrlina po soutok s tokem Štítarský potok	LA
10966000	Štítarský potok po soutok s tokem Smíchovský potok	LA
10973000	Smíchovský potok po ústí do toku Štítarský potok	LA
11081000	Mumlava po soutok s tokem Milnice	LA
11099000	Jizerka po ústí do toku Jizera	LA
11110000	Oleška po soutok s tokem Popelka	LA
11113000	Popelka po ústí do toku Oleška	LA
11117000	Tampelačka po ústí do toku Oleška	LA
11126000	Oleška po ústí do toku Jizera	LA
11170000	Libuňka po ústí do toku Jizera	LA
11182000	Žehrovka po ústí do toku Jizera	LA
11227000	Kněžmostka po ústí do toku Jizera	LA
11254000	Klenice po ústí do toku Jizera	LA
20590000	Vernéřovický potok po soutok s tokem Stěnava	LA
20608000	Stěnava po státní hranici	LA
20609000	Šonovský potok po státní hranici	LA

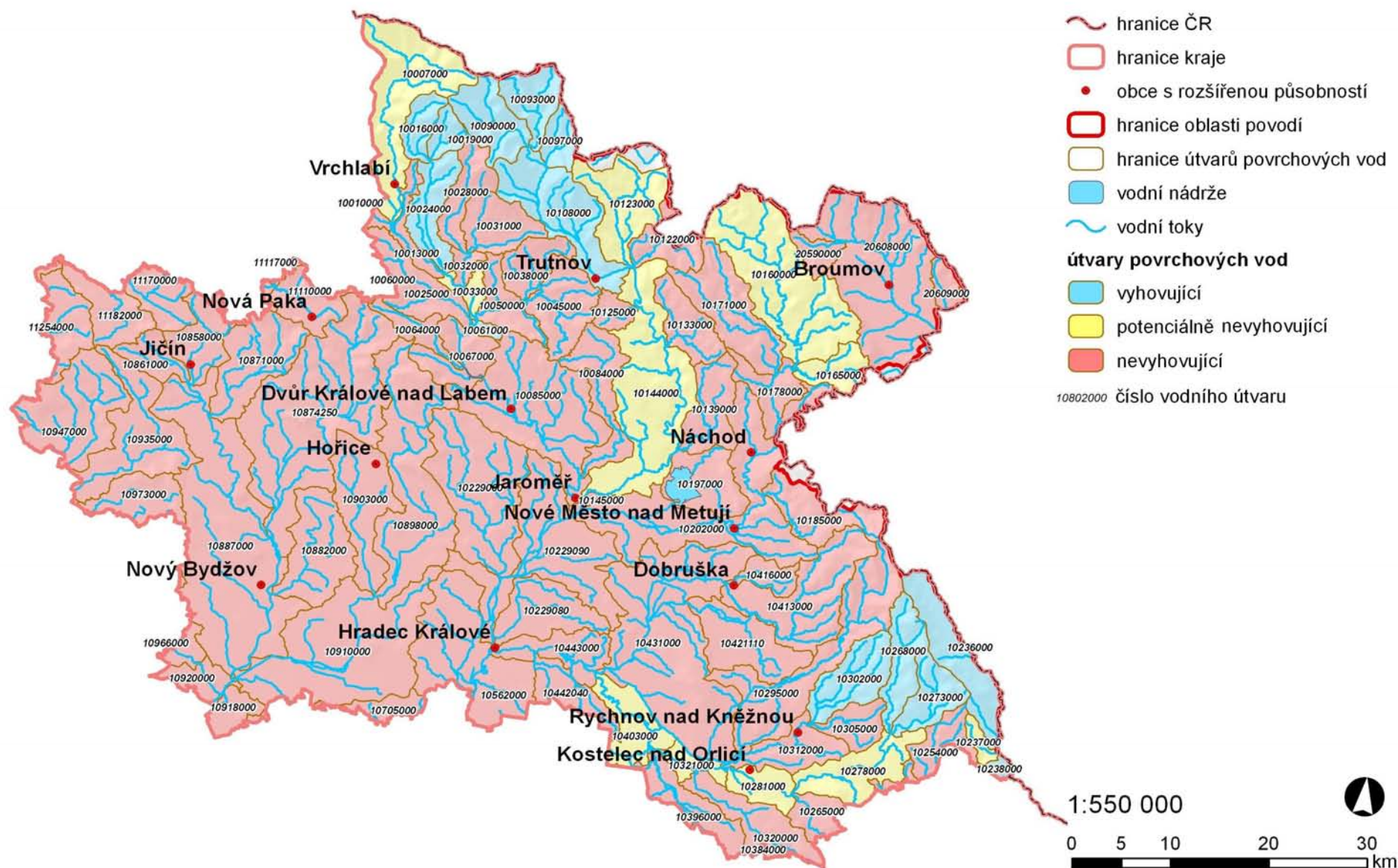
LA ... Oblast povodí Horního a středního Labe

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

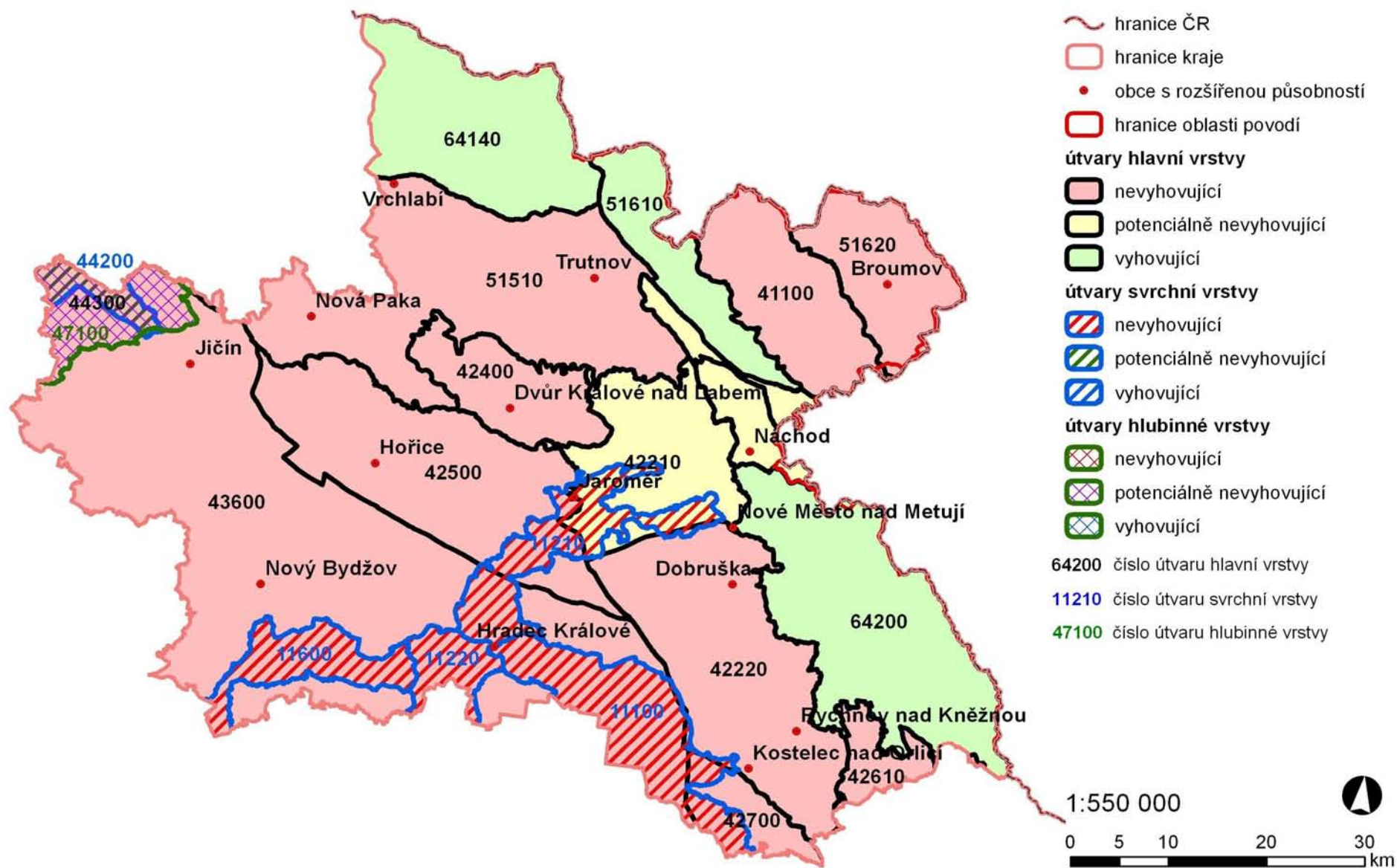
Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Oblast povodí
11100	Kvartér Orlice	LA
11210	Kvartér Labe po Hradec Králové	LA
11220	Kvartér Labe po Pardubice	LA
11600	Kvartér Urbanické brány	LA
41100	Polická pánev	LA
42100	Hronovsko-poříčská křída	LA
42210	Podorlická křída v povodí Úpy a Metuje	LA
42220	Podorlická křída v povodí Orlice	LA
42400	Královédvorská synklinála	LA
42500	Hořicko-miletínská křída	LA
42610	Kyšperská synklinála v povodí Orlice	LA
42700	Vysokomýtská synklinála	LA
43600	Labská křída	LA
44200	Jizerský coniak	LA
44300	Jizerská křída levobřežní	LA
47100	Bazální křídový kolektor na Jizeře	LA
51510	Podkrkonošský permokarbon	LA
51520	Náchodský perm	LA
51610	Dolnoslezská pánev - západní část	LA
51620	Dolnoslezská pánev - východní část	LA
52110	Poorlický perm - severní část	LA
64140	Krystalinikum Jizerských hor v povodí Jizery a Krkonoš	LA
64200	Krystalinikum Orlických hor	LA

LA ... Oblast povodí Horního a středního Labe

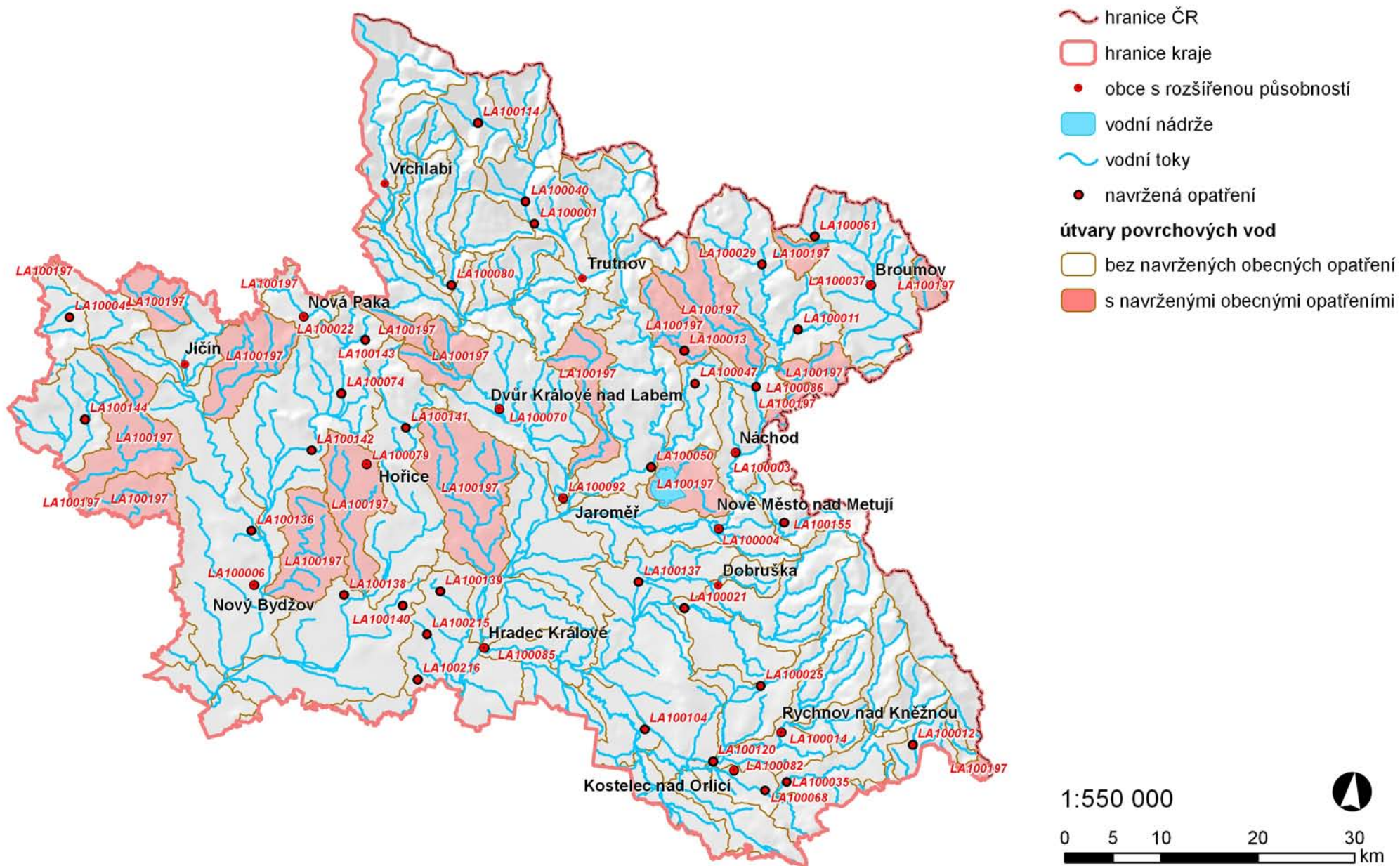
Příloha č.3 - Vyhodnocení celkového stavu útvarů povrchových vod



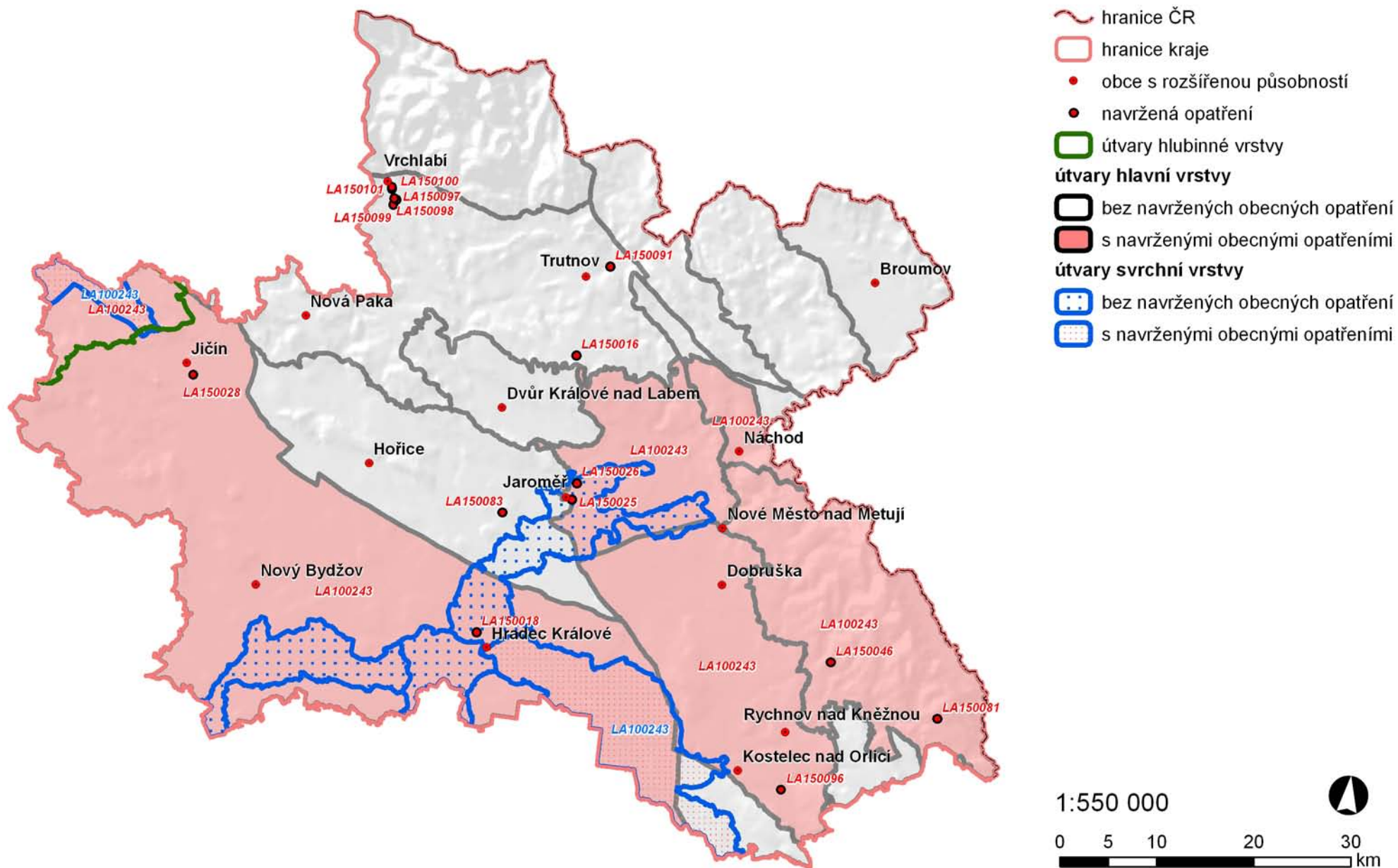
Příloha č.4 - Vyhodnocení celkového stavu útvarů podzemních vod



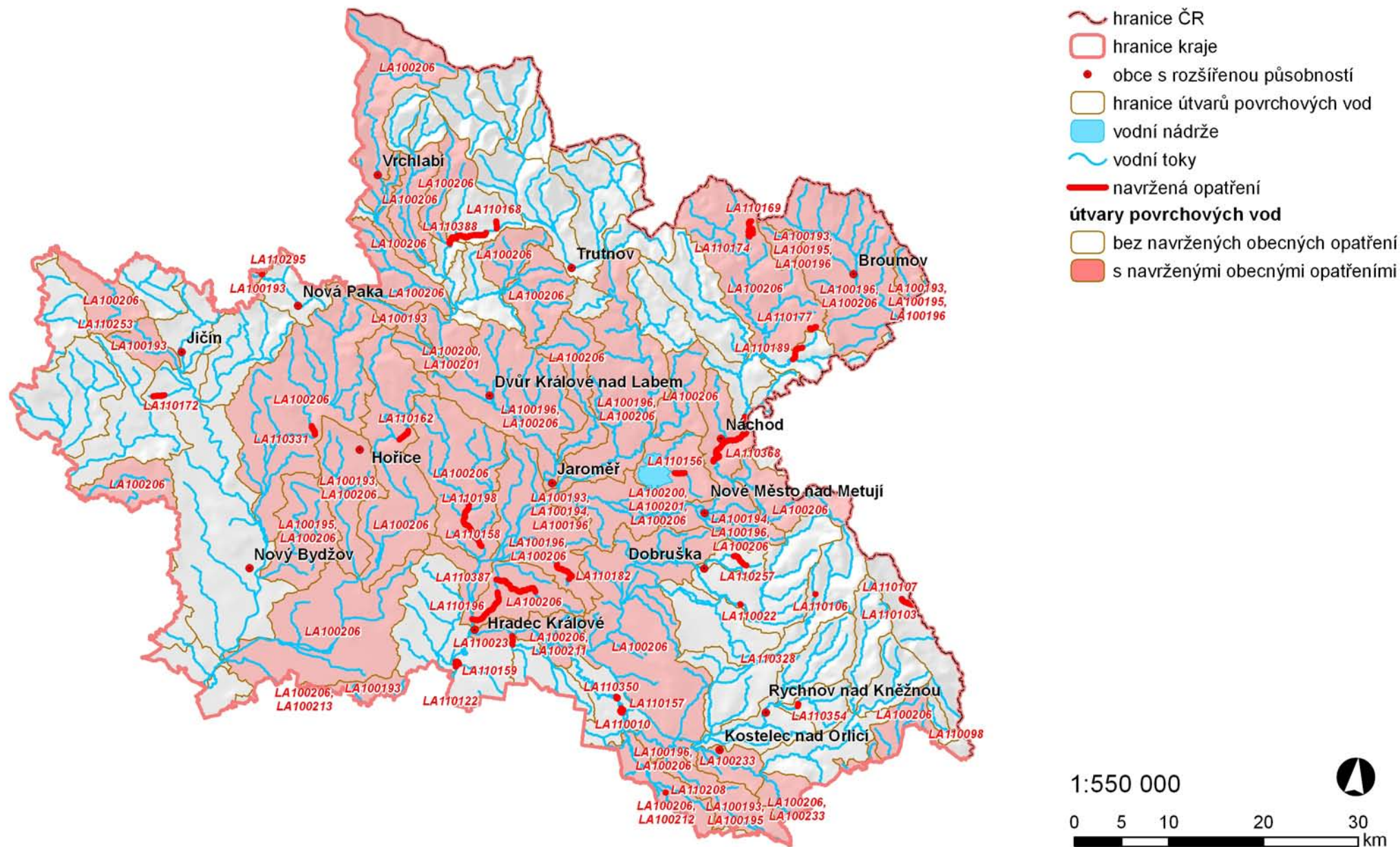
Příloha č.5 - Opatření k omezování vypouštění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod



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



Příloha č.7 - Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek



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

