



PLÁN OBLASTI POVODÍ DOLNÍ VLTAVY

STRUČNÝ SOUHRN

Povodí Vltavy, státní podnik
srpen 2009

Obsah:

Úvod.....	1
A. Popis oblasti povodí	3
B. Užívání vod a jeho vliv na stav vod	8
C. Stav a ochrana vodních útvarů	12
D. Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny.....	27
E. Odhad dopadů opatření uvedených v části B, C a D na stav vod.....	30
F. Ekonomická analýza.....	36
Závěr	42
Časový plán dalších činností v procesu plánování	43
Příloha I. – Seznam útvarů povrchových vod se zařazením do silně ovlivněných vodních útvarů (HMWB) a s výsledky hodnocení výchozího stavu a odhadem stavu po provedení opatření (PO) k roku 2015	44
Příloha II. – Seznam útvarů podzemních vod s výsledky hodnocení stavu a odhadem stavu k roku 2015	47
Příloha III. – Program opatření – část C	48
Příloha IV. – Program opatření – část D.....	85

Úvod

Proces plánování v oblasti vod byl Evropským společenstvím iniciován se základním cílem zabránit dalšímu zhoršení stavu vodních útvarů a chránit a zlepšit jejich stav a stav vodních ekosystémů při současné podpoře udržitelného užívání vod a zmírnění následků záplav a suchých období.

Základním dokumentem upravujícím proces plánování je směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (dále jen „Rámcová směrnice“). Nejdůležitějšími a novátorskými rysy Rámcové směrnice jsou:

pečovat o vody jako celek na bázi povodí a hydrogeologických rajónů nejlépe odrážející stav přirozeného prostředí,

zavést metodu kombinovaného přístupu při kontrole znečištění, stanovování limitních hodnot emisí a cílů v oblasti kvality vody,

zajistit, aby uživatel nesl náklady na zajišťování a užívání vody odrážející její skutečnou cenu, a zapojit do procesu rozhodování o záležitostech vodního hospodářství širokou veřejnost.

Prvořadým cílem Rámcové směrnice je dosažení „dobrého stavu“ všech povrchových a podzemních vod. Tohoto cíle se dosáhne prostřednictvím programů opatření. V případech, kdy bude dosažení cílů technicky neproveditelné či neúměrně nákladné lze uplatnit výjimku.

Zásady plánování v oblasti vod podle Rámcové směrnice byly zavedeny do právního řádu České republiky:

zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění,

vyhláškou č. 142/2005 Sb. o plánování v oblasti vod,

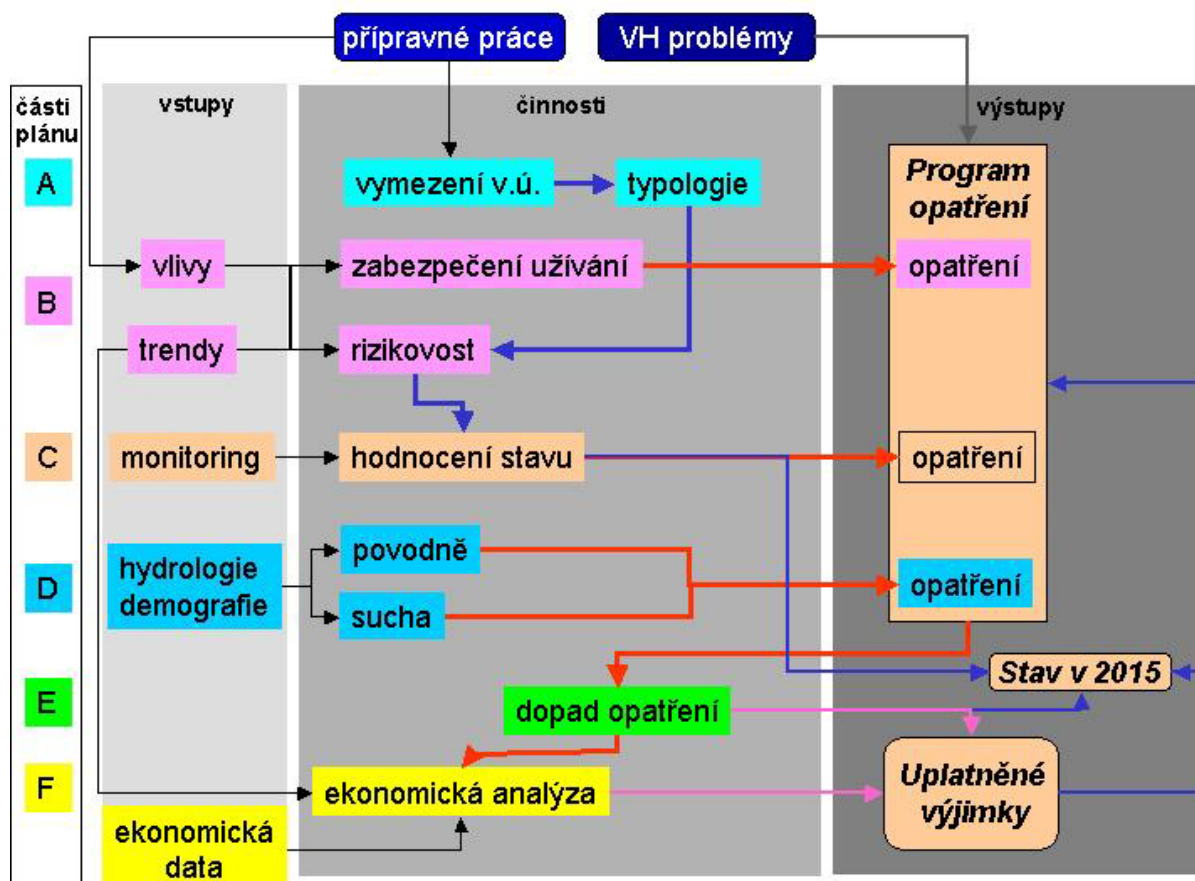
Plánem hlavních povodí České republiky (PHP ČR).

Důležitou skutečností je to, že po schválení příslušnými kraji nahradí plány oblastí povodí Směrný vodohospodářský plán ČR, který je doposud platným a základním dokumentem vodního hospodářství.

Základní obsah plánů oblastí povodí je specifikován vyhláškou o plánování v oblasti vod. Plán oblasti povodí Dolní Vltavy, jehož stručný souhrn je předkládán, je členěn na následující kapitoly:

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

V kapitole A jsou shromážděny popisné informace o oblasti povodí, vymezení útvarů povrchových a podzemních vod a dále je zde provedena jejich typologie a kategorizace. Kapitola B identifikuje a kvantifikuje jednotlivé antropogenní vlivy a na základě prognózy trendů posuzuje zabezpečení užívání vod k horizontu roku 2015. V případě, že zabezpečení není zajištěno, navrhuje se zde příslušná opatření. Kapitola C tvoří jádro celého plánu, ve kterém se hodnotí stav vodních útvarů na základě monitoringu nebo rizikovosti a navrhuje se příslušná opatření k dosažení dobrého stavu. V případě, že není možné dobrého stavu dosáhnout uplatňují se výjimky. V kapitole D se hodnotí úroveň ochrany před extrémními hydrologickými situacemi (povodně, sucha) a v případě neuspokojivého stavu se navrhuje příslušná opatření. Ty poté s opatřeními z kapitol B a C tvoří program opatření. Kapitola E se zabývá odhadem dopadu navržených opatření na stav vod a hodnotí tak úspěšnost navrženého programu opatření. V kapitole F se provádí ekonomická analýza celého plánu zaměřená především na rentabilitu programu opatření a na možné způsoby jeho financování. Výsledkem celého plánu pak je především program opatření, posouzení, zda je možné pomocí navržených opatření dosáhnout plánovaných cílů a návrh výjimek u útvarů, kde cílů dosaženo z různých důvodů nebude. Schéma ilustrující vnitřní strukturu Plánu oblasti povodí Dolní Vltavy je na obr. č. 1.



Obr. č. 1 – Schéma Plánu oblasti povodí Dolní Vltavy

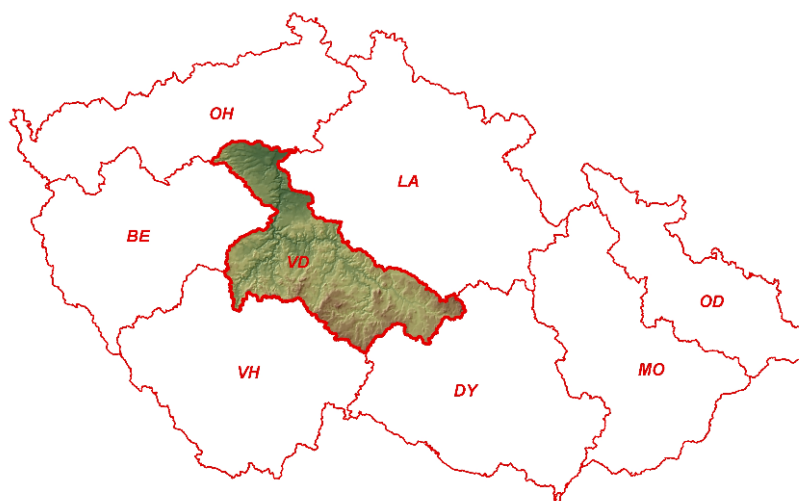
A. Popis oblasti povodí

Všeobecný popis oblasti povodí

Vymezení oblasti povodí

Oblast povodí Dolní Vltavy leží v převážně pahorkatinné a vrchovinné oblasti středních Čech, která je v dolní části vystředána rovinným územím mezi Vltavou a Labem. Celková plocha oblasti povodí činí 7 249,12 km². Oblast povodí Dolní Vltavy se nachází v hlavním povodí Labe a odtokově na ni navazuje oblast povodí Ohře a Dolního Labe, vymezení vůči ostatním oblastem povodí je znázorněno na obr. č. 2.

Nejvyšší nadmořská výška oblasti povodí Dolní Vltavy je na vrchu Tisůvka 792 m n.m., nejnižší nadmořská výška je v závěrovém profilu oblasti povodí při soutoku s Labem (kolem 160 m n.m.), maximální vzdálenost od severu k jihu činí zhruba 125 km, od východu k západu zhruba 140 km. Oblast povodí Dolní Vltavy zasahuje celkem do pěti krajů – převážně do Hlavního města Prahy, Středočeského kraje a do kraje Vysočina a dále do Jihočeského a Ústeckého kraje a rovněž do správního území 35 obcí s rozšířenou působností. Rozdělení plochy oblasti povodí Dolní Vltavy podle jednotlivých krajů uvádí tab. č. 1. Hranice krajů a obcí s rozšířenou působností na oblasti povodí zobrazuje obr. č. 3.



Obr. č. 2 - Vymezení oblasti povodí Dolní Vltavy

Tabulka č. 1 – Vymezení oblasti povodí Dolní Vltavy vůči krajům

Název kraje	Plocha kraje v oblasti povodí (km ²)	Podíl oblasti povodí v ploše kraje (%)	Podíl plochy kraje v oblasti povodí (%)
Hlavní město Praha	412,82	83,19	5,69
Jihočeský	287,94	2,86	3,97
Středočeský	4 207,93	38,20	58,05
Ústecký	46,13	0,86	0,64
Vysočina	2 294,29	33,76	31,65



Obr. č. 3 - Mapa oblasti povodí Dolní Vltavy

Z geomorfologického pohledu se na území oblasti povodí Dolní Vltavy stýkají subprovincie (soustavy) Česko-moravská a Poberounská. Ze severu, v oblasti Kralup nad Vltavou a Mělníka, do oblasti povodí okrajově zasahuje subprovincie Česká tabule.

Na území oblasti povodí Dolní Vltavy je z geologického hlediska zastoupena oblast moldanubika, oblast tepelsko-barrandienská a na severozápadě oblast středočeského permokarbonu. Převážná část oblasti povodí je budována z konsolidovanými, intenzívně provrásněnými a přeměněnými horninami moldanubického stáří a zčásti horninami proterozoického stáří, dále zvrásněnými, nepřeměněnými horninami staropaleozoického stáří a konečně magmatity středočeského plutonu a moldanubického plutonu. V severní části zájmového území se vyskytují permokarbonské sedimenty, které tvoří zvodnění kladenské pánve a dále svrchnokřídové sedimenty.

Páteřním tokem oblasti povodí je Vltava a jejím nejvýznamnějším přítokem je zde Sázava. Další významnější přítoky Vltavy jsou Mastník, Kocába, Rokytky a Bakovský potok. Významnými přítoky Sázavy jsou pak Želivka a Blanice. V oblasti povodí byly vybudovány významné vodní nádrže Vltavské kaskády: Orlík, Kamýk (vyrovňovací nádrž Orlíka), Slapy, Štěchovice a Vrané. Pro zásobování pitnou vodou slouží vodohospodářský komplex Želivka: Švihov (na toku Želivka), Pilská (na toku Sázava), Staviště (na Stavištském potoce) a Strž (na Stržském potoce). Na jihu a jihovýchodě území povodí Dolní Vltavy se nachází mnoho rybníků, z nichž největší je rybník Velké Dářko.

V oblasti povodí Dolní Vltavy převládají hnědé půdy (64,2 %), následují pseudogleje a gleje (17,3 %), černozemě (5,1 %), hnědozemě a fluvizemě (po 3,4 %) a další. Lesnatost povodí 27,8 % je mírně pod celostátním průměrem. Prostorově je fragmentace lesů nevyrovnaná v neprospěch západní části

povodí. V současné druhové skladbě převládají jehličnany (83,7%), především smrk (60,9 %), u listnáčů má největší zastoupení dub s 5,0 % a buk s 3,5 %. Značné rozdíly jsou mezi přirozenou a současnou druhovou skladbou ve prospěch jehličnanů, resp. zastoupení smrku.

Z klimatických oblastí (podle Quitta) se na většině území oblasti povodí Dolní Vltavy vyskytuje mírně teplá oblast. Na území Prahy (bez západního okraje), podél Vltavy od Slap a dolního toku Sázavy a na území severně od Prahy se vyskytuje oblast teplá. V povodí Sázavy jsou dosahovány průměrné roční srážkové úhrny mezi 600 a 800 mm, v Povltaví pod Prahou mezi 500 a 600 mm. V Praze a severní části oblasti povodí dosahují srážky v průměru 450 až 550 mm za rok, nejnižší jsou v oblasti Kralup nad Vltavou a Slaného. Průměrné roční teploty vzduchu činí v povodí Sázavy a v Povltaví pod Prahou 5 až 7 °C. V okolí vodních toků a od Prahy severněji dosahují teploty v průměru 7 až 9 °C. Nejteplejším územím je oblast Prahy, kde průměrná teplota přesahuje 9°C.

Oblasti povodí Dolní Vltavy má (k 1.1.2006) 1 778 194 obyvatel v 670 obcích. Z hospodářského hlediska je v oblasti povodí zcela dominantní jednotkou Praha, vytváří se zde ¼ HDP České republiky. Mimořádná je zejména koncentrace oblužné sféry (státní správa, obchod, peněžní služby, zdravotnické, školské, kulturní a vědecké instituce a další). Významná je rovněž výroba – těžké i lehké strojírenství, chemie, elektrotechnika, polygrafie a potravinářství s několika pivovary. Další významnější střediska průmyslu se nacházejí v Posázaví, na Kladně a podél Vltavy nad Prahou

V zemědělství je významnou bramborářskou oblastí horní část povodí Sázavy, v dolní části stejně jako v Povltaví pod Prahou převládá pěstování pšenice, ječmene a řepky. V okolí Prahy dominuje příměstské zemědělství - pěstování zeleniny, květin a ovoce. Severněji od Prahy se přidává rovněž pěstování pšenice, ječmene a cukrovky.

Přes území oblasti povodí vedou do hlavního města historicky radiálně uspořádané hlavní silniční a železniční tranzitní sítě. Územím oblasti povodí vede dálnice D1 Praha - Brno a dálnice D8 Praha - Ústí n. L. – Německo, dále územím prochází rychlostní komunikace R4 a R7. Pro železniční dopravu je nejvýznamnější I.koridor Praha - Ústí nad Labem, na nějž navazuje úsek Praha - Pardubice a trať budoucího IV.koridoru Praha - Tábor - České Budějovice - Horní Dvořiště. Nejvýznamnějším letištěm v oblasti povodí Dolní Vltavy je mezinárodní letiště Praha Ruzyně. Ostatní letiště jsou pouze regionálního významu, většinou se jedná o sportovní letiště s travnatými plochami. V oblasti povodí je zastoupena vodní doprava labsko - vltavskou vodní cestou pro mezinárodní přepravu. Splavný úsek Vltavy Slapy - Mělník má délku 92 km.

Charakteristiky oblasti povodí

Oblast povodí je pro potřeby plánování a správy povodí rozdělena do jednotek „vodních útvarů“. Jde o homogenní jednotky povodí, pro něž jsou charakteristické podobné přírodní vlastnosti. Vodní útvary jsou charakterizovány ekologickým stavem resp. potenciálem, chemickým stavem a kvantitativním stavem a jsou pro ně stanoveny environmentální cíle. Ve vodních útvarech jsou pro dosažení environmentálních cílů přijímána opatření.

Vodní útvary se člení na útvary povrchových vod a útvary podzemních vod.

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

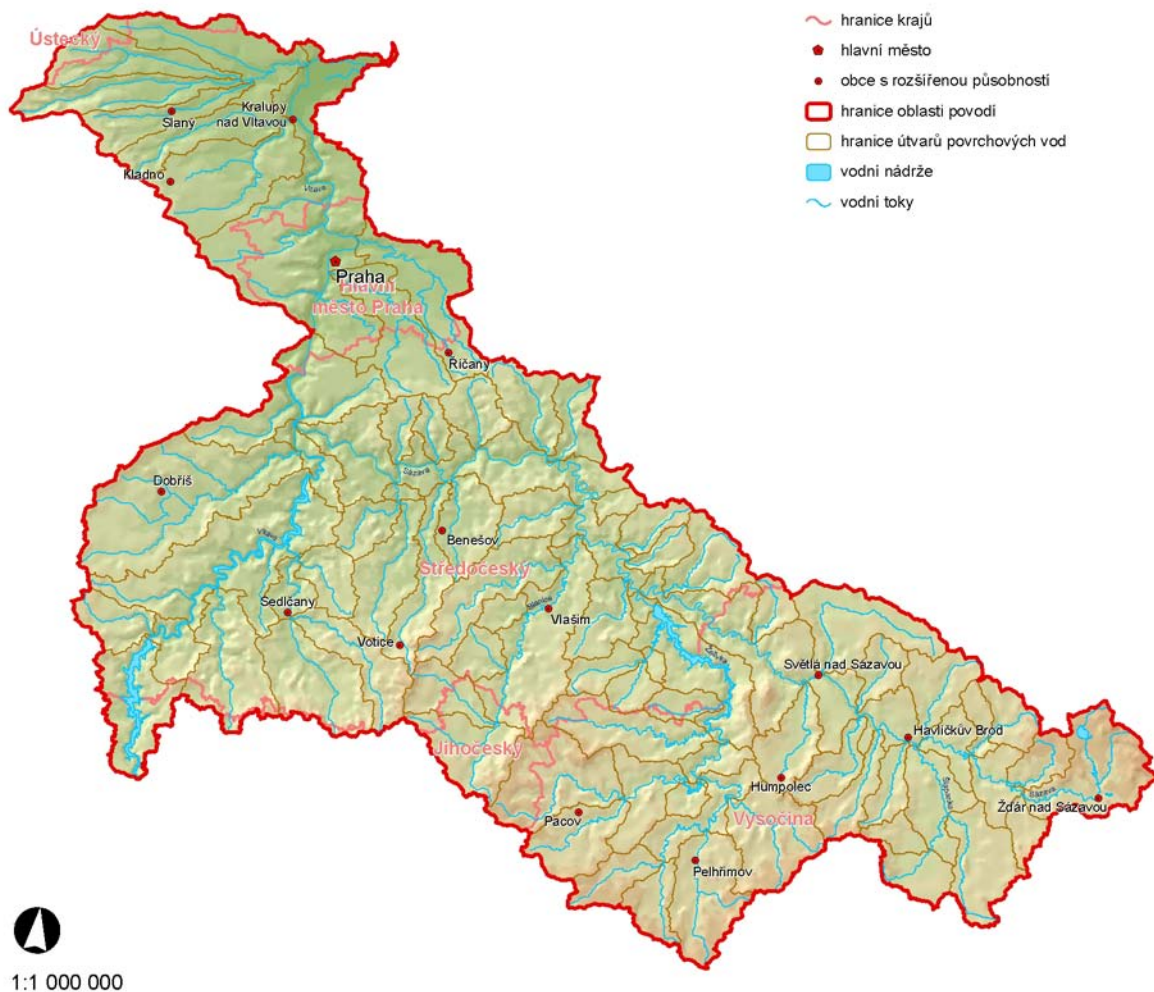
Útvar podzemní vody je vymezené soustředění podzemní vody v příslušném kolektoru nebo kolektorech. Kolektorem se rozumí horninová vrstva nebo souvrství hornin s dostatečnou propustností, umožňující významnou spojitou akumulaci podzemní vody nebo její proudění či odběr.

Útvary povrchových vod

Vodní útvary povrchových vod jsou rozděleny do kategorií vod tekoucích ("řeka") a stojatých ("jezero"). Vodní útvary povrchových vod tekoucích jsou tvořeny navazujícími úseky vodních toků. K jednotlivým útvarům je identifikováno příslušné dílčí povodí.

Útvary povrchových vod se rozlišují na útvary přirozené a útvary silně ovlivněné neboli útvary, které mají v důsledku fyzických změn způsobených lidskou činností podstatně změněný charakter. Byli-li útvary vytvořeny činností člověka, je klasifikován jako umělý vodní útvar.

V oblasti povodí Dolní Vltavy bylo vymezeno 83 útvarů povrchových vod, z toho 79 tekoucích a 4 stojaté. Seznam útvarů povrchových vod je uveden v příloze I, jejich hranice jsou znázorněny na obr. č. 4.



Obr. č. 4 - Útvary povrchových vod v oblasti povodí Dolní Vltavy

Útvary podzemních vod

Vymezení útvarů podzemních vod bylo založeno na hodnocení přírodních charakteristik, zejména pak systému proudění a hranicích hydrogeologických struktur. Základním podkladem pro vymezení útvarů podzemních vod v ČR byla aktualizovaná hydrogeologická rajonizace. Útvary byly vymezeny v jednotlivých, nad sebou ležících vrstvách:

útvary podzemních vod – svrchní (kvartér, coniak),

útvary podzemních vod – základní,

útvary podzemních vod – hlubinné (bazální křídový kolektor).

V oblasti povodí Dolní Vltavy se nachází celkem 3 útvary podzemních vod v hlavní vrstvě. V grafické podobě jsou útvary podzemních vod zobrazeny na obr. č. 5. Seznam útvarů podzemních vod je uveden v příloze II.



Obr.č.5 - Útvary podzemních vod v oblasti povodí Dolní Vltavy

Chráněná území

Na území oblasti povodí Dolní Vltavy existují území vyžadující specifickou ochranu. Rámcová směrnice je souborně nazývá jako chráněná území a požaduje jejich uspořádání do tzv. registru chráněných území. Převážná většina chráněných území registru představuje území vymezená podle starších směrnic Evropské unie upravujících ochranu vod nebo ochranu přírody a krajiny. Do registru byla zařazena území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu, území vyhrazená jako rekreační vody a vody ke koupání, území citlivá na živiny a území vyhrazená pro ochranu stanovišť a druhů (s definovanou vazbou na vody).

K 22.12.2006 bylo do Registru v oblasti povodí Dolní Vltavy zařazeno celkem 210 odběrů povrchových a podzemních vod, přičemž odběrů povrchových vod bylo 13 a odběrů podzemních vod 197. Do oblasti povodí také zasahují menšími částmi celkem tři chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), dva vymezené pro povrchové vody a jeden pro podzemní vody. Dále bylo k 22.12.2006 evidováno celkem 27 rekreačních vod zahrnující koupací oblasti (20 míst) a koupaliště ve volné přírodě (7 míst).

V oblasti povodí Dolní Vltavy bylo k 22.12.2006 vymezeno celkem 86 oblastí vymezených pro ochranu stanovišť a druhů. Z toho 36 oblastí představují evropsky významné lokality a 50 oblastí vybraná maloplošná zvláště chráněná území. V oblasti povodí Dolní Vltavy je vymezena ptačí oblast Údolí Otavy a Vltavy.

V oblasti povodí Dolní Vltavy se nachází chráněná krajinná oblast (CHKO) Blaník a zasahuje sem i CHKO Žďárské vrchy. Dále je zde 8 národních přírodních rezervací, 44 přírodních rezervací, 8 národních přírodních památek a 121 přírodních památek.

B. Užívání vod a jeho vliv na stav vod

Současné užívání vod

Užívání vod představuje antropogenní faktor, který ovlivňuje stav povrchových a podzemních vod. Pro potřeby plánu oblasti povodí bylo užívání vod děleno podle typu dopadu na stav vod na užívání ovlivňující jakost a množství (bodové zdroje znečištění), užívání ovlivňující pouze jakost (plošné zdroje znečištění) a užívání ovlivňující pouze množství (odběry, převody, akumulace). Užívání vod bylo hodnoceno zvlášť pro povrchové a pro podzemní vody.

Povrchové vody

Celkové množství vypuštěných odpadních vod v oblasti povodí v roce 2004 činilo 220 mil.m³. Ze všech evidovaných 360 vypouštění připadalo 91 % celkového vypouštěného množství na 30 největších producentů v kategorii ročního vypouštěného objemu nad 500 tis. m³. Tabulka č.2 uvádí odvětví, která vypouští odpadní vody v oblasti povodí Dolní Vltavy a jejich podíl na celkovém vypouštěném množství.

Tabulka č.2 – Podíl jednotlivých odvětví na celkovém vypouštěném množství

Odvětví	Podíl na celkovém vypouštěném množství v 2004 [%]
Vodovody a kanalizace	78
Průmysl	21
Ostatní (energetika, zemědělství a jiné nezařazené zdroje)	1

Nejvýznamnějším zdrojem plošného znečištění dusíkem, fosforem a pesticidy je zemědělství. Dalším významným zdrojem dusíku je atmosférická depozice. Zatížení povrchových vod dusíkem z plošných zdrojů představuje velmi významný vliv v oblasti povodí. Zatížení povrchových vod fosforem představuje významný vliv zejména v území s vyšší svažitostí a erozní ohrožeností. Podle velikosti zatížení dusíkem byly jednotlivé útvary povrchových vod rozděleny do čtyř kategorií.

Tabulka č.3 – Plošné znečištění – zatížení dusíkem

Míra zatížení dusíkem	Počet vodních útvarů	% vodních útvarů
Velmi vysoké zatížení (≥ 45 kg/ha za rok)	1	1
Vysoké zatížení (≥ 30 kg/ha za rok)	49	59
Nižší zatížení (méně než 30 kg/ha za rok)	26	31
Nejnižší zatížení (do 15 kg/ha za rok)	7	9

Distribuci celkového množství odebrané povrchové vody v roce 2004 ve výši 168 mil. m³ vody dokumentuje tabulka č.4.

Tabulka č.4 – Procentuelní rozdělení celkového množství odebrané vody v oblasti povodí

Odvětví	Podíl na celkovém odebraném množství v 2004 [%]
Vodovody a kanalizace	70
Průmysl	28
Energetika	1
Ostatní (zemědělství a jiné nezařazené odvětví)	1

Dále byly hodnoceny významné morfologické vlivy, způsobující odchylky od přirozeného stavu koryt vodních toků.

Tabulka č.5 – Kvantifikace morfologických vlivů

Morfologický vliv	celková délka [km]	[%] délky
Zatrubnění/zakrytí	64	2
Napřímení	622	15
Zavzdutí	1050	25
Kombinované hodnocení stavu koryta – třída :		
1 – přírodní stav	2475	60
2	214	5
3	135	3
4	69	2
5 – maximálně upravené koryto	203	5

Podzemní vody

Z hlediska bodových zdrojů znečištění bylo v oblasti povodí identifikováno celkem 315 starých ekologických zátěží, z nichž 26 bylo vyhodnoceno jako rizikové.

V plošném znečištění podzemních vod jsou nejvýznamnější vstupy, stejně jako u vod povrchových, ze zemědělství (dusík a pesticidy) a atmosférická depozice (síra a dusík).

V oblasti povodí je (k roku 2005) evidováno celkem 204 odběrů podzemních vod, největší odběr činí 20,9 l/s – SLAVOS s.r.o. – Studněves.

Požadavky na užívání vod – výhledový stav (základní scénář)

Základní scénář předpokládá u většiny užívání vod setrvalý trend do roku 2015. Pro plošné znečištění pesticidy je předpokládána stagnace zatímco pro plošné znečištění dusíkem ze zemědělství mírný růst.

Vyhodnocení dopadů lidské činnosti na stav vod a identifikace rizikových vodních útvarů

Rizikové vodní útvary byly stanoveny tzv. nepřímým hodnocením, spočívajícím v odhadu míry dopadu jednotlivých užívání na stav vod k roku 2015. Bodové zdroje znečištění se hodnotily z hlediska sloučenin dusíku, fosforu a nebezpečných látek. Plošné zdroje znečištění se hodnotily z hlediska sloučenin dusíku, fosforu, pesticidů a acidifikujících látek. Dále se hodnotily odběry vody, morfologické úpravy a jiná užívání vod. U všech hodnocených užívání byl zohledněn trend jejich vývoje k roku 2015. Výsledkem tohoto vyhodnocení je zařazení vodního útvaru do kategorie nerizikový, potenciálně rizikový a rizikový vodní útvar. Hodnocení rizikovitosti bylo dále využito při hodnocení stavu vodních útvarů v části C.

Povrchové vody

Tabulka č.6- Rizikovitost útvarů povrchových vod

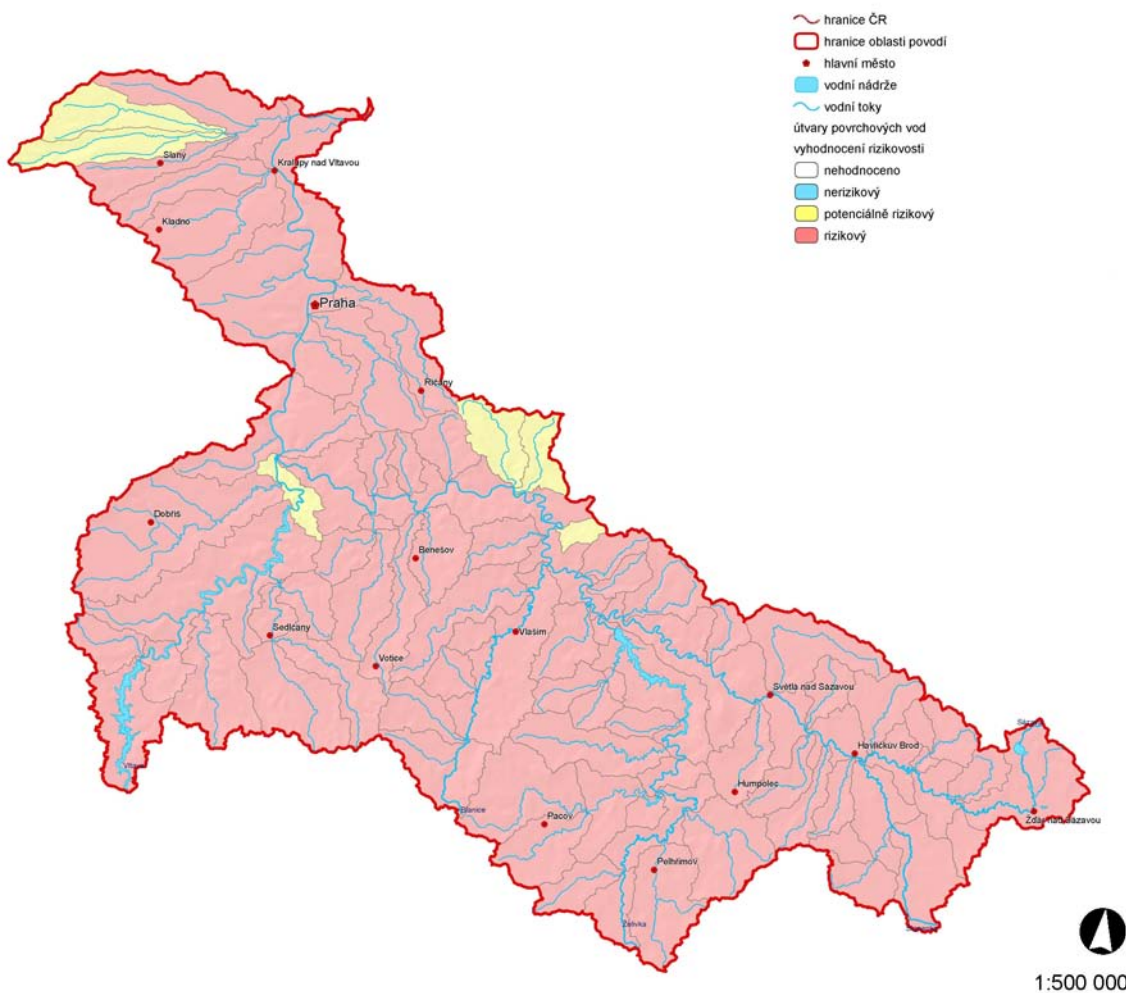
Rizikovitost	Nerizikový	Potenciálně rizikový	Rizikový
ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD			
počet vodních útvarů	0	6	77
% z celkového počtu vodních útvarů	0	7	93

Rizikovitost útvarů povrchových vod z hlediska jakosti způsobovalo znečištění dusíkem, fosforem a nebezpečnými látkami.

Součástí hodnocení dopadů lidské činnosti na stav vod bylo i předběžné vymezení silně ovlivněných útvarů povrchových vod. Vymezení spočívalo v hodnocení vlivů morfologických (napřímení, zavzdutí, příčné překážky, zakrytí/zatrubnění, environmentální stav koryta a přibřežní zóny) a hydrologických (odběry, převody, změny režimu) a vyhodnocení jejich míry rizika na dosažení dobrého stavu.

Tabulka č. 7 - Předběžné vymezení silně ovlivněných útvarů povrchových vod

	Celkový počet vodních útvarů	Počet vodních útvarů předběžně vymezených jako silně ovlivněné
ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD TEKOUČÍCH		
počet	79	44
%	100	56
ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD STOJATÝCH		
počet	4	4
%	100	100



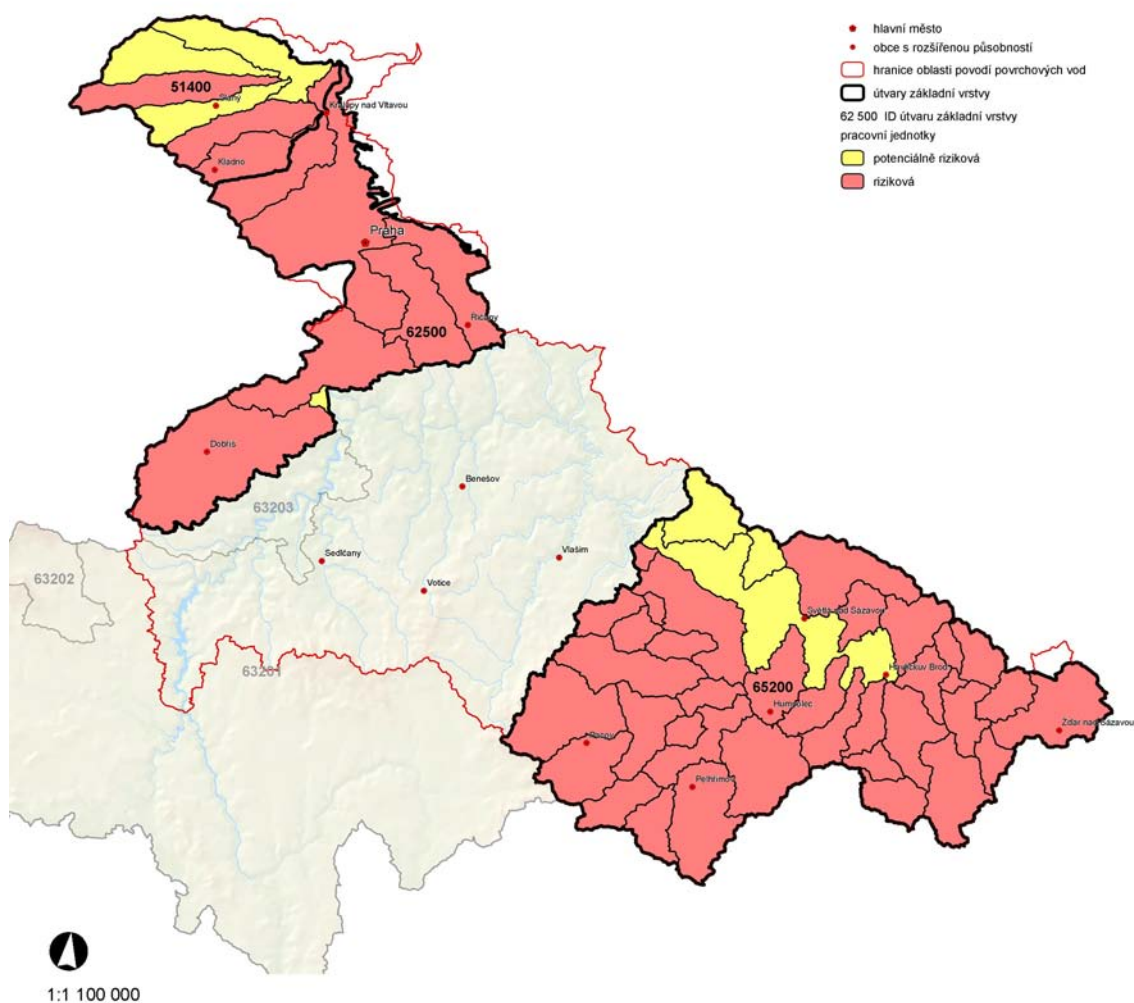
Obr.č.6 -Celková rizikovost útvarů povrchových vod

Podzemní vody

Tabulka č.8 - Rizikovost útvarů podzemních vod

Rizikovost	Nerizikový	Potenciálně rizikový	Rizikový
ÚTVARY PODZEMNÍCH VOD			
% pracovních jednotek útvarů	0	5	48
% počtu	0	9	91

Rizikovost útvarů podzemních vod z hlediska jakosti způsobovaly problematické staré zátěže, dusík, pesticidy a acidifikace, z hlediska množství odběry podzemních vod.

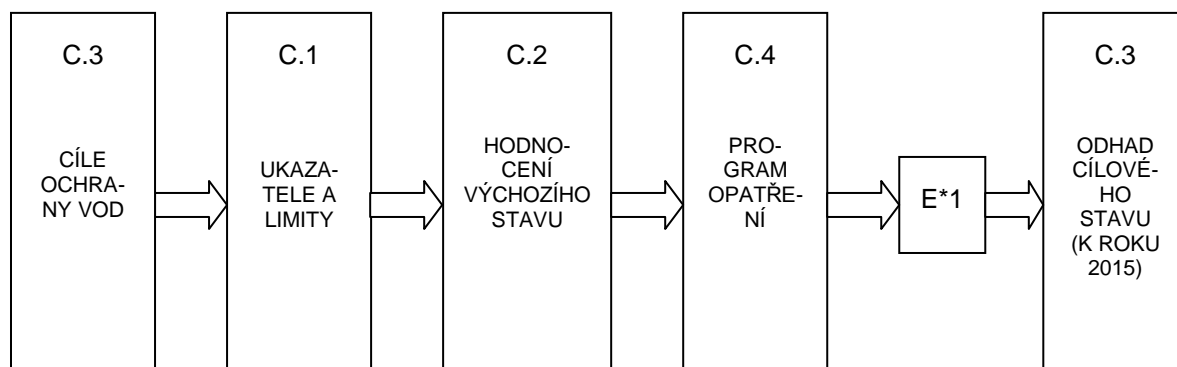


Obr.č.7 - Celková rizikovost útvarů podzemních vod

C. 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, zejména pak odhad celkového stavu k roku 2015. Po náběhu opatření pak hodnocení slouží ke sledování dopadu realizovaných opatření na stav vod.

Schéma propojení jednotlivých kapitol části C:



*) Část E – Odhad dopadů opatření na stav vod

Cíle ochrany vod jako složky životního prostředí

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

Útvary povrchových vod

zamezení zhoršení stavu všech útvarů povrchových vod,

zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto 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, nutriety a organickými látkami, tj. zastavení nebo postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů.

Útvary podzemních vod

zamezení nebo omezení vstupů znečišťujících látek do podzemních vod a zamezení zhoršení stavu všech vodních útvarů těchto vod,

zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů podzemních vod a zajištění vyváženého stavu mezi odběry podzemní vody a jejím doplňováním a dosáhnout tak dobrého stavu těchto vod,

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,

sledování vývoje stavu a zásob podzemních vod a možnosti jejich využití.

Chráněné oblasti

dosažení standardů a dalších požadavků stanovených pro povrchové a podzemní vody v chráněných územích,

ochrana stanovišť a druhů vázaných na vodu a vytvoření podmínek pro zvyšování biodiverzity.

Podmínky dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

Stav útvaru povrchových vod je určený horším z jeho stavu ekologického a chemického. Stav silně ovlivněných útvarů povrchových vod je dán tzv. ekologickým potenciálem a chemickým stavem. Stav útvaru podzemních vod je daný horším z jeho kvantitativního či chemického stavu. Pro období platnosti prvních plánů oblastí povodí byly navrženy limity pro dobrý stav útvarů povrchových a podzemních vod a chráněných území, tj. do roku 2015 .

Útvary povrchových vod

Pro útvary povrchových vod jsou stanoveny ukazatele a jejich limity pro hodnocení jednotlivých složek:
 ekologického stavu,
 ekologického potenciálu,
 chemického stavu.

Tabulka č.9 – Členění stavu útvarů povrchových vod

Stav útvarů povrchových vod	Popis	Složky stavu	Dílčí složky stavu
Ekologický	Ekologický stav je vyjádřením kvality, struktury a funkce vodních ekosystémů spojených s povrchovými vodami, klasifikovanými v souladu s přílohou V. Rámcové směrnice.	biologické složky	makrozoobentos, rybí fauna chlorofyl-a
		fyzikálně – chemické složky	všeobecné fyzikálně chemické složky specifické znečišťující látky
Chemický*	Chemický stav vod popisuje výskyt a hodnoty prioritních a nebezpečných látek.		syntetické látky kovy
Ekologický potenciál	Ekologický potenciál je stav silně ovlivněného vodního útvaru , u kterého je zohledněno omezení dané morfologickými úpravami		eutrofizace acidifikace fluktuaace vodní hladiny zásahy do biocenóz

* Ukazatele a limity definující dobrý stav povrchových vod jsou specifikovány v Plánu oblasti povodí Dolní Vltavy.

Útvary podzemních vod

Pro útvary podzemních vod jsou stanoveny ukazatele a jejich limity pro hodnocení:
 kvantitativního stavu
 chemického stavu.

Tabulka č.10 – Členění stavu útvarů podzemních vod

Stav útvarů podzemních vod	Popis	Složky stavu
Kvantitativní	Kvantitativní stav je vyjádřením stupně ovlivnění útvaru podzemní vody přímými nebo nepřímými odběry.	Kritické meze bilančního poměru
Chemický	Chemický stav vod popisuje výskyt a hodnoty prioritních nebezpečných látek	Fyzikálně chemické ukazatele

Chráněné oblasti

Ukazatele, limity a postupy pro hodnocení stavu chráněných oblastí jsou až na výjimky určeny transpozicí směrnic Evropského společenství, podle kterých byly dané oblasti vymezeny, do právního řádu České republiky.

Tabulka č.11 – Přehled právních předpisů pro chráněné oblasti

Chráněná oblast	Příslušný právní předpis, ve kterém jsou definovány ukazatele a jejich limity
Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu	Směrnice Rady 75/440/EHS
Rekreační oblasti	Vyhláška č. 135/2004 Sb., příloha 1 a 2
Oblasti citlivé na živiny	Směrnice Rady 91/676/EHS a zákon č. 254/2001 Sb.
Oblasti pro ochranu stanovišť a druhů	Zákon č. 114/1992 Sb.

Programy zjišťování a hodnocení množství a stavu vod (Programy monitoringu)

V souladu s Rámcovou směrnicí byly ustaveny a v prosinci 2006 zahájeny programy pro zjišťování jakosti a množství stavu vod (programy monitoringu). Programy monitoringu vychází z Rámcového programu monitoringu, který vymezuje zásady a metodické postupy provádění a náležitosti programů situačního monitoringu, provozního monitoringu, průzkumného monitoringu, monitoringu referenčních podmínek a programů monitoringu kvantitativního stavu povrchových a podzemních vod a zahrnuje seznam pověřených odborných subjektů a dalších subjektů provádějících monitorování stavu vod. Programy monitoringu byly vyhlášeny na období do roku 2012, s tím, že je možná jejich pravidelná aktualizace. Výsledky programů pro zjišťování a hodnocení množství a stavu vod slouží pro vyhodnocení stavu útvarů povrchových a podzemních vod, případně dosažení cílů chráněných oblastí.

Typy programů monitoringu vod

Tabulka č.12 – Typy programů monitoringu vod

Typ monitoringu	Útvary povrchových vod	Útvary podzemních vod
Situační	X	X (chemický stav)
Provozní	X	X (chemický stav)
Průzkumný	X	-
Kvantitativní	X (součástí situačního monitoringu)	X
Referenčních podmínek	X	-

Situační monitoring slouží k doplnění a ověření hodnocení dopadu, hodnocení dlouhodobých změn přírodních podmínek a dlouhodobých změn způsobených lidskou činností.

Provozní monitoring je prováděn v obdobích mezi programy situačního monitoringu a jeho hlavním účelem je zjištění stavu všech útvarů povrchových a podzemních vod, které byly identifikovány jako rizikové z hlediska splnění cílů. Tento program staví na existujících programech monitoringu a účelově je doplňuje a rozšiřuje. Slouží ke sledování vlivů, způsobujících rizikovost a zajišťuje dostatek dat pro posuzování změn stavu vodních útvarů včetně identifikace jakéhokoli významného vzestupného trendu koncentrací znečišťujících látek.

Průzkumný monitoring se uplatňuje v případech, kde nejsou známy příčiny mimořádných jevů a tam kde situační monitoring indikuje riziko nesplnění cílů, avšak provozní monitoring ještě není zřízen. Průzkumný monitoring se zpracovává podle potřeby a je ve své podstatě proměnlivý.

Kvantitativní monitoring je navržen tak, aby poskytoval dostatek podkladů pro ověření výsledků charakterizace vodních útvarů a umožnil stanovení kvantitativního stavu útvarů.

Tabulka č.13 – Počty profilů situačního a provozního monitoringu povrchových vod

Kategorie útvarů povrchových vod	Počet útvarů celkem	Počet monitorovacích míst situačního monitoringu	Počet monitorovacích míst provozního monitoringu
Tekoucí	79	7	204
Stojaté	4	3	4
Celkem	83	10	208

Tabulka č.14 - Počty profilů monitoringu kvantitativního a chemického stavu povrchových vod

Vrstva útvaru	Počet útvarů	Plocha útvarů [km ²]	Počet míst monitoringu kvantitativního stavu	Počet míst monitoringu chemického stavu	Počet míst celkem
Svrchní	0	0	0	0	0
Základní	3	4428	21	9	21
Celkem	3	4428	21	9	21

Chráněné oblasti

Monitoring chráněných oblastí je prováděn pro:

- území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu,
- rekreační oblasti,
- oblasti citlivé na živiny,
- oblasti pro ochranu stanovišť a druhů.

Hodnocení stavu útvarů povrchových vod

Přístup k hodnocení stavu vodních útvarů je stanoven v Metodických postupech státních podniků Povodí pro hodnocení chemického a ekologického stavu a rizikovosti útvarů povrchových vod, ekologického potenciálu útvarů povrchových vod, chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod v prvních plánech oblastí povodí. Hodnocení stavu vodních útvarů spočívá v syntéze výsledků hodnocení jednotlivých složek stavu. Hodnocení složky je pak určeno výsledky hodnocení jednotlivých parametrů. Při těchto hodnoceních a syntézách platí následující pravidla:

je – li alespoň jeden parametr hodnocení ve složce nevyhovující, je nevyhovující celá složka,

při syntézách hodnocení platí vždy horší z provedených hodnocení,

přímé hodnocení (na základě dat z monitoringu) má přednost před nepřímým (na základě informací o vlivu užívání vod na stav vod).

Je prováděno hodnocení současného stavu a odhad stavu k roku 2015, který je použit pro účely návrhu opatření.

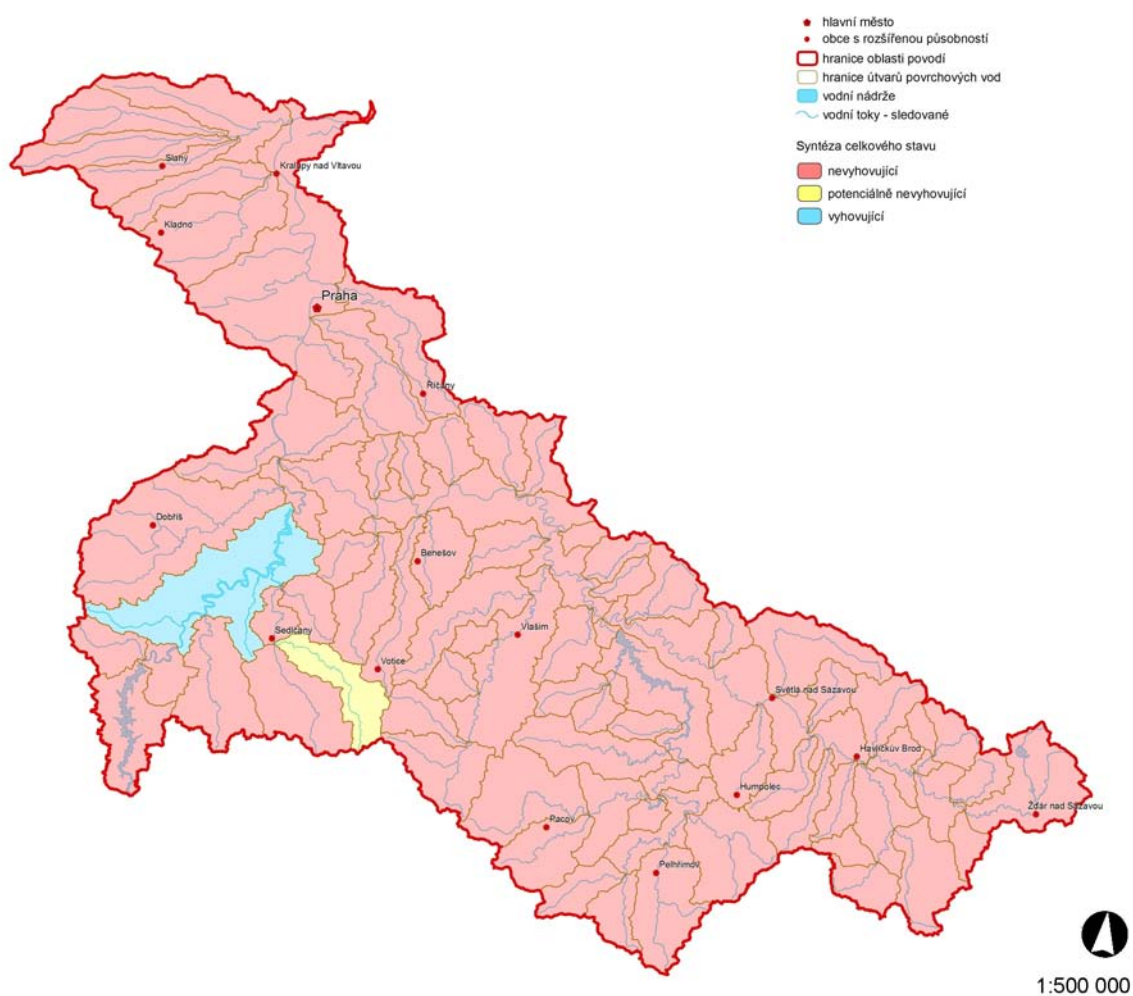
Výstupem hodnocení stavu pro jednotlivé podložky a složky je klasifikace vodního útvaru jako:

- vyhovující,
- potenciálně nevyhovující,
- nevyhovující.

Celkový výchozí stav útvarů povrchových vod je uveden v tabulce:

Tabulka č. 15 – Celkový výchozí stav útvarů povrchových vod

Syntéza celkového výchozího stavu	Vyhovující	Potenciálně nevyhovující	Nevyhovující
ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD STOJATÝCH			
počet	1	0	3
%	25	0	75
ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD TEKOUČÍCH			
počet	0	1	78
%	0	1	99
CELKEM ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD			
počet	1	1	81
%	0	4	96



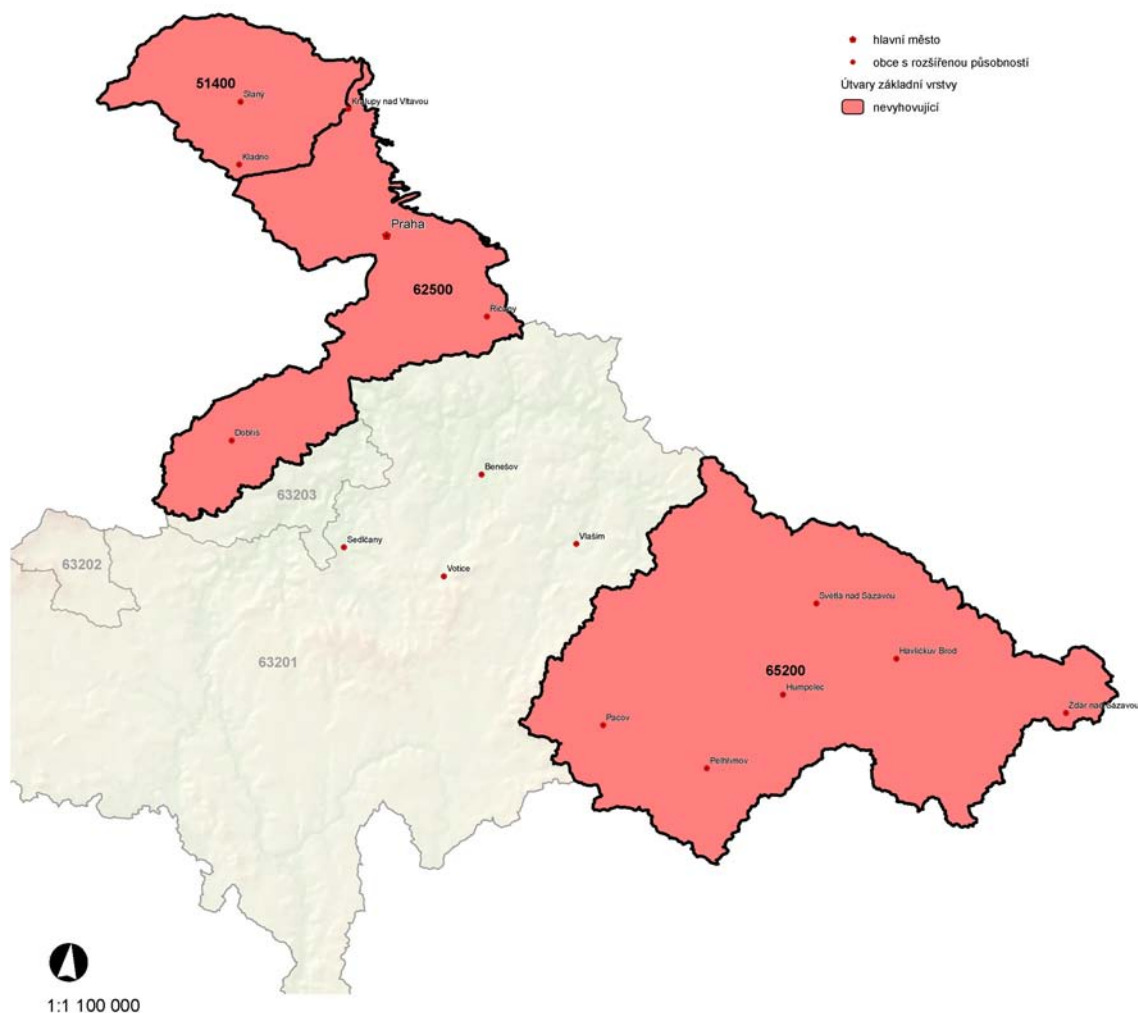
Obr. č. 8 - Mapa vyhodnocení celkového stavu útvarů povrchových vod

Útvary podzemních vod

Tabulka č.16 – Celkový výchozí stav útvarů podzemních vod

Celkový stav	Vyhovující	Potenciálně nevyhovující	Nevyhovující
Počet vodních útvarů	0	0	3
% plochy oblasti povodí	0	0	100

Výsledky hodnocení pro jednotlivé útvary podzemních vod jsou uvedeny v příloze II.



Obr. č.9 – Hodnocení stavu útvarů podzemních vod

Chráněné oblasti

Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu

Hodnocení surové vody v územích vyhrazených pro odběr povrchové nebo podzemní vody pro lidskou spotřebu provádí provozovatel odběru, který na základě výsledků ukazatelů jakosti vody uvedených ve vyhlášce 428/2001 Sb. provede jejich zařídění do kategorie surové vody A1, A2, A3 nebo horší než A3. Výsledky hodnocení pro větší část sledovaných objektů jsou veřejnosti k dispozici na informačním portálu ISVS Voda (viz. <http://www.voda.gov.cz/portal/>) v oddíle Evidence ISVS > Zdroje pitné vody). Na doplňování chybějících údajů v evidenci se postupně pracuje.

Vzhledem k tomu, že je však evidence zdrojů vody, které slouží pro lidskou spotřebu vedena paralelně podle dvou vyhlášek (č. 428/2001 Sb. a č.431/2001 Sb.) a dosud nedošlo k jejich úplnému propojení (některé objekty nejsou lokalizovány, není vyřešena vazba mezi objekty obou evidencí), není v současné době možné výsledky v souladu se stavem registru chráněných území k roku 2006 zobrazit v přehledných tabulkách ani mapě.

Rekreační oblasti

Hodnocení plnění cílů koupacích oblastí a koupališť ve volné přírodě je prováděno jednou ročně postupem podle vyhlášky č. 135/2004 Sb.. Výsledky hodnocení jsou součástí roční reportingové zprávy, která je zasílána Evropské komisi. Výsledky hodnocení za rok 2006 jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka č. 17 – Hodnocení stavu rekreačních oblastí

Hodnocený stav	Koupací oblasti	Koupaliště ve volné přírodě	Celkem
vyhovuje doporučeným hodnotám	9	1	10
vyhovuje povinným hodnotám	7	4	11
nedostatečné vzorkování	-	1	1
nevyhovuje povinným hodnotám	1	1	2
zákaz koupání	3	-	3

Oblasti citlivé na živiny

Hodnocení plnění cílů zranitelných oblastí probíhá v pravidelných čtyřletých intervalech a jeho výsledkem jsou změny ve vymezení zranitelných oblastí. První hodnocení stavu vod z pohledu nitrátové směrnice, které posuzovalo vliv zemědělského hospodaření na koncentrace dusičnanů v povrchových a podzemních vodách proběhlo v roce 2002. Na jeho základě bylo v roce 2003 provedeno první vymezení zranitelných oblastí uvedené v nařízení vlády č. 103/2003 Sb. V roce 2006 došlo k přezkoumání zranitelných oblastí jehož výsledkem byly změny v rozsahu zranitelných oblastí. Celková rozloha zranitelných oblastí po revizi v roce 2007 se zvýšila z původní rozlohy 6 927,76 km² na současnou rozlohu 7 312,38 km². Vymezení zranitelných oblastí k roku 2007 je uvedeno v nařízení vlády č. 219/2007 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 103/2003 Sb.

Oblasti pro ochranu stanovišť a druhů

Hodnocení plnění cílů oblastí pro ochranu stanovišť a druhů bylo provedeno podle metodiky AOPK ČR. Metodika obsahuje souhrn pracovních postupů, které vedly k výběru ukazatelů a jejich limitů pro sledování a hodnocení stavu chráněných území podle hlavních předmětů ochrany na jejichž základě byl proveden výběr rizikových chráněných území (podrobnosti viz metodika: **Obecný postup stanovení environmentálních cílů pro vybraná území z Registru chráněných území** – dostupná na internetových stránkách <http://www.nature.cz>). Výsledkem hodnocení je stanovení 31 rizikových chráněných území v oblasti povodí. Celkové počty a počty rizikových oblastí pro ochranu stanovišť a druhů podle jednotlivých kategorií jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka č.18 – Hodnocení stavu oblastí pro ochranu stanovišť a druhů

Kategorie ochrany	Celkové počty	Počty rizikových území
ptačí oblasti (Natura 2000)	0	0
evropsky významné lokality (Natura 2000)	36	11
maloplošná zvláště chráněná území	50	8
celkem	86	19

Program opatření k dosažení ochrany vod jako složky životního prostředí

Programy opatření postihují široké spektrum činností od zavádění nejlepších dostupných technologií pro čištění odpadních vod komunálních a průmyslových, přes revitalizace vodních toků až po omezování plošného znečištění a odstraňování starých ekologických zátěží, apod. Programy opatření vychází z odhadu stavu vodních útvarů k roku 2015 a z předběžného přehledu významných vodohospodářských problémů zjištěných v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2007. Klíčovým pro výběr opatření je hodnocení jeho přínosu, účinku a přiměřenosti vynaložených nákladů.

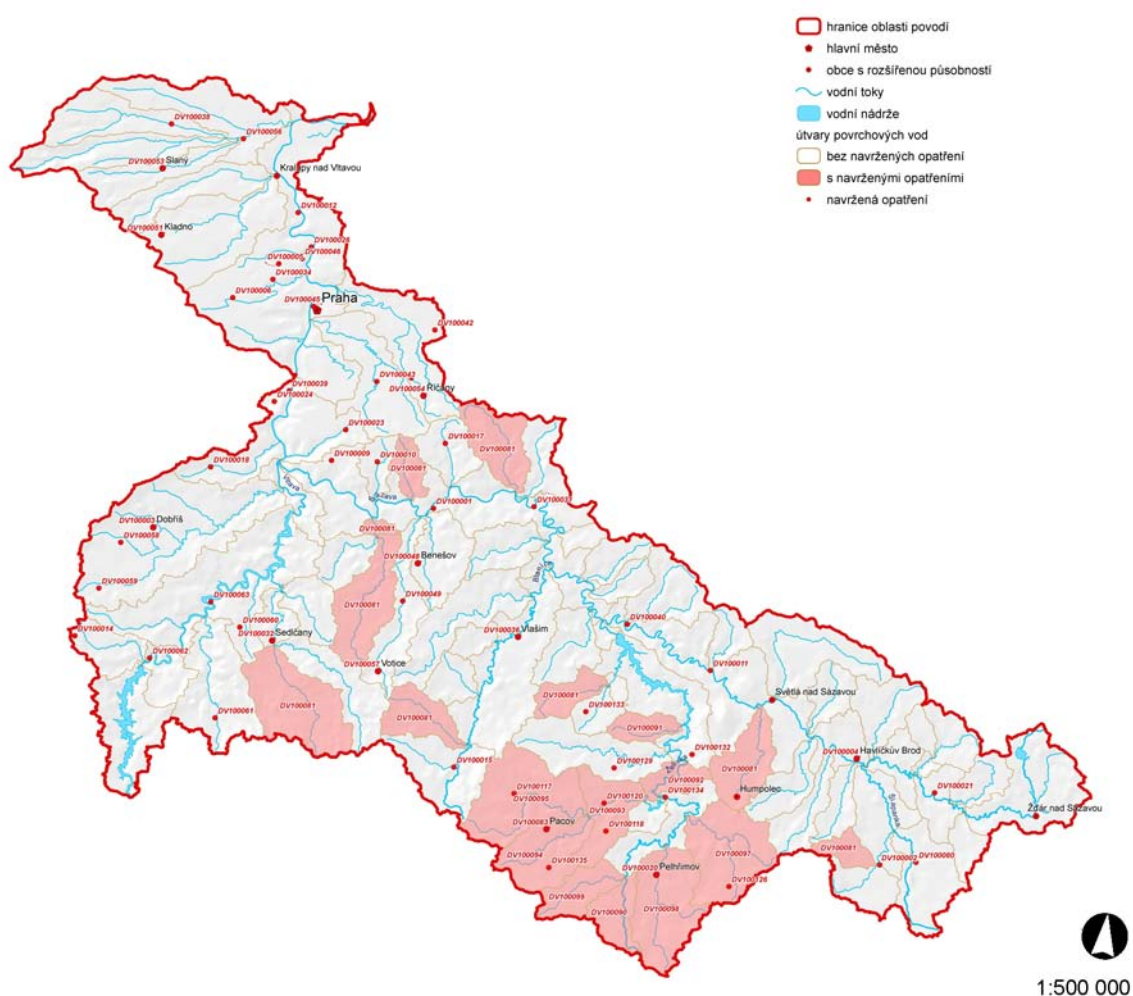
Detailní popis jednotlivých opatření je uveden na tzv. listech opatření. Opatření se dělí do tří kategorií. Opatření typu A představuje opatření, u kterého je známa lokalita, ve které se má realizovat a je specifikováno do předem daných jednotek (např. u opatření typu revitalizace vodních toků je znám délka revitalizace toku, apod.). Pro opatření typu A je specifikován plán realizace a strategie

financování. Příkladem takových opatření jsou výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV, revitalizace vodních toků, odstranění migrační překážky na toku, sanace starých ekologických zátěží apod. Seznam těchto opatření vznikl ve spolupráci s krajskými úřady, vlastníky a provozovateli vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu, Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR a Českou inspekcí životního prostředí.

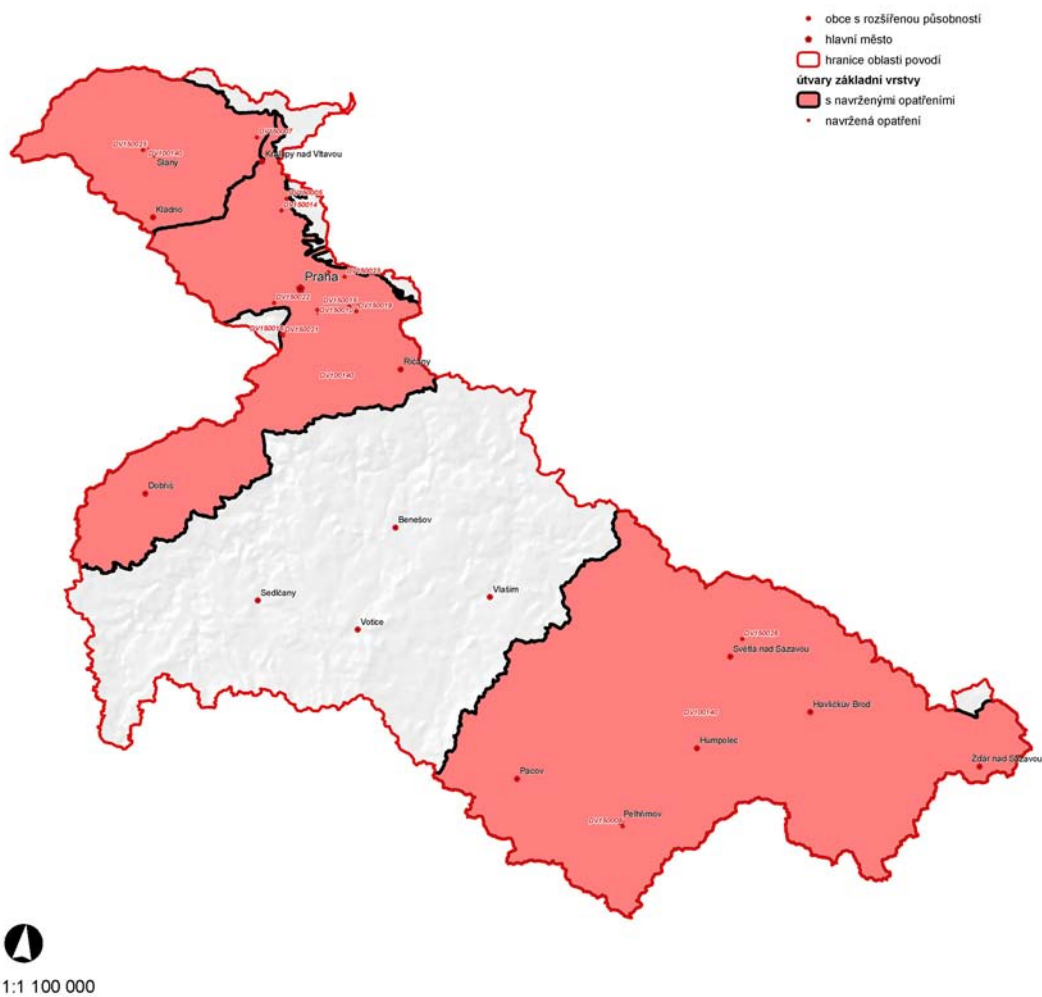
Opatření typu B je navrženo v případě, že je znám pouze vodní útvar, v němž se daný problém vyskytuje, avšak konkrétní lokalita pro realizaci opatření známa není. Není rovněž znám plán uskutečnění ani strategie financování. List opatření typu B popisuje správné postupy. Příkladem jsou opatření k ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů.

Opatření typu C je aplikováno na celou plochu oblasti povodí a obsahuje schválené legislativní postupy k ochraně vodních útvarů (např. Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění).

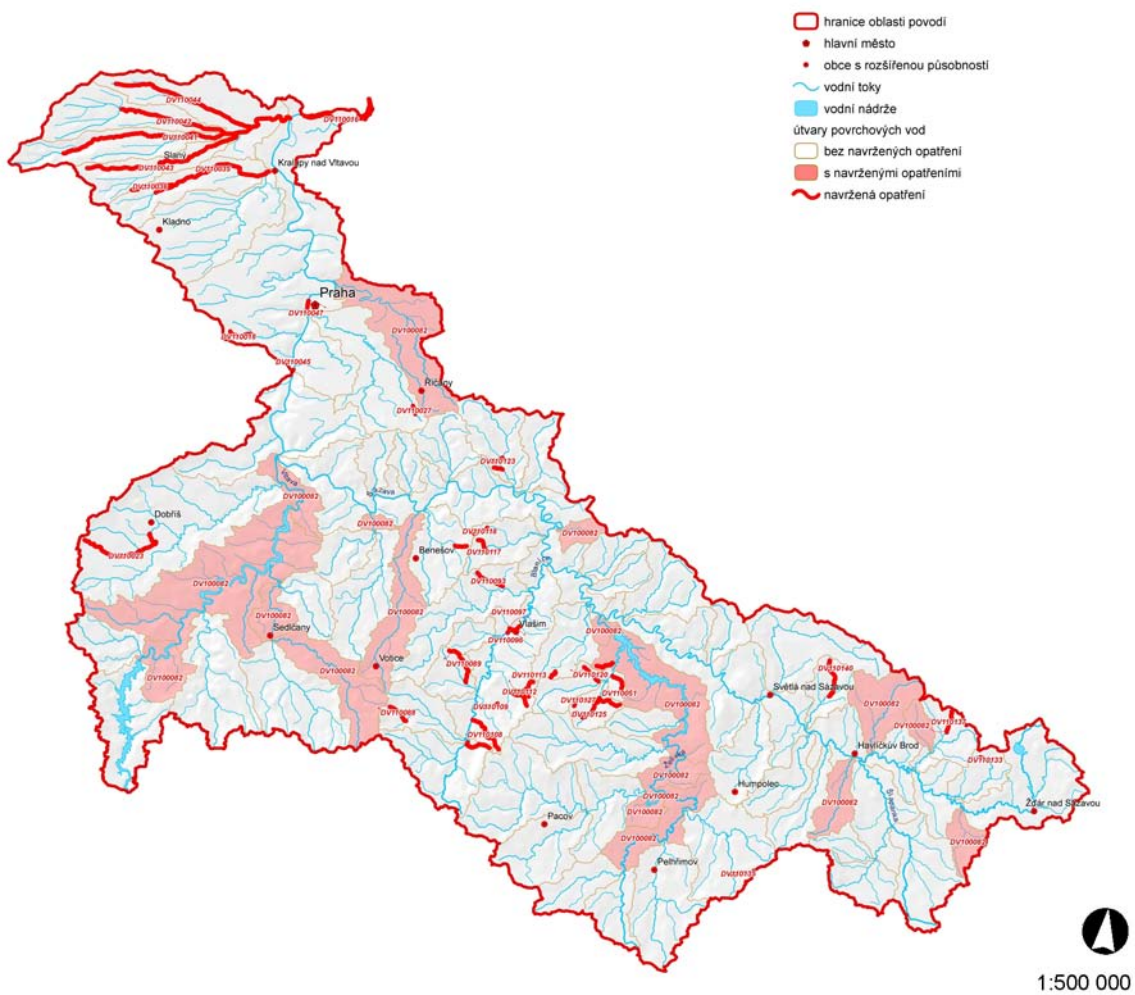
Konkrétní seznam navržených opatření, které spadají do programu opatření v prvním plánu oblasti povodí s přiřazením do jednotlivých vodních útvarů a krajů, je souhrnně uveden v tabulkách v příloze.



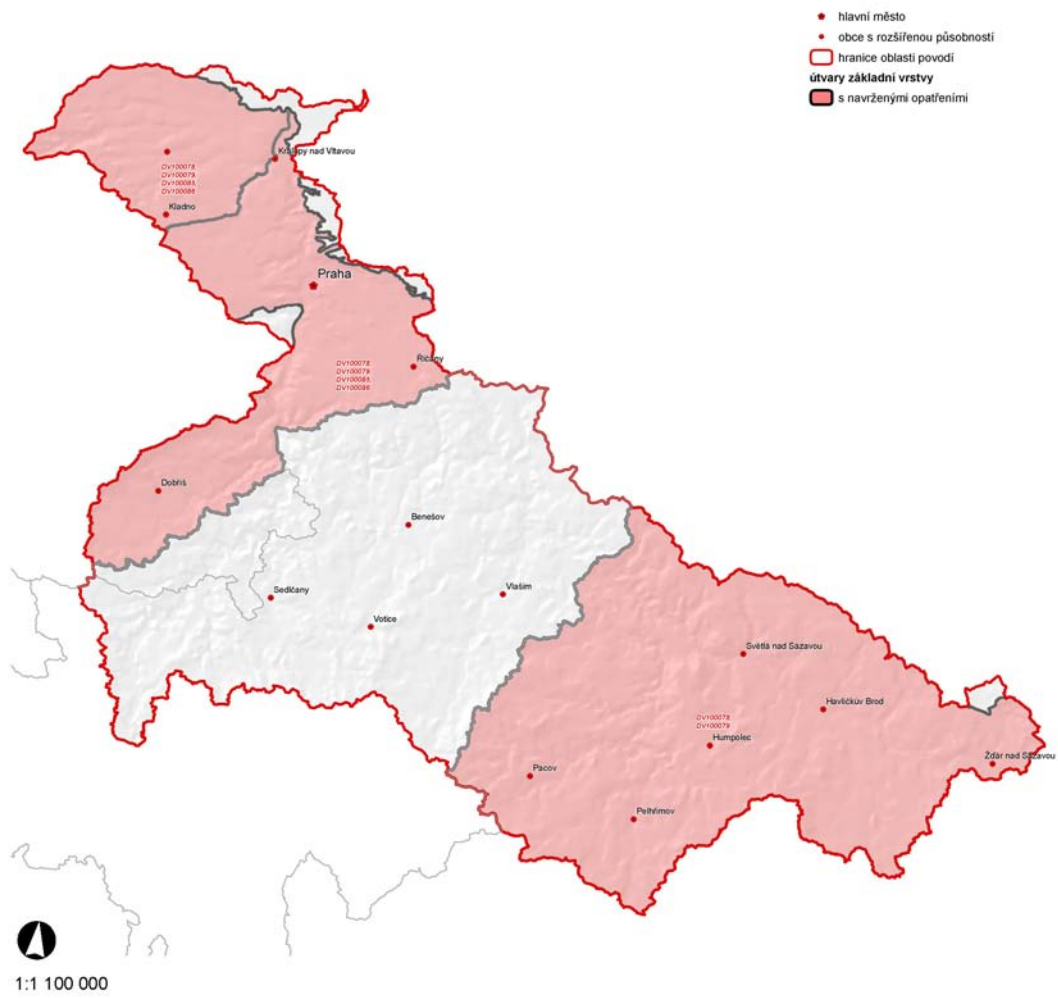
Obr.č.10 – Opatření k omezení vypouštění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod



Obr.č.11 – Opatření k omezení případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod – útvary podzemních vod



Obr.č.12 – Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek



Obr.č.13 – Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění – útvary podzemních vod

Plnění environmentálních cílů k roku 2015 – seznamy vodních útvarů, u nichž bude dosaženo dobrého stavu vod nebo s předpokladem prodloužení lhůt na konci plánovacího období

Útvary povrchových nebo podzemních vod a chráněná území pravděpodobně splní environmentální cíle do roku 2015 v případě že:

je odhad jejich stavu k roku 2015 vyhovující, tj. k dosažení cílů není třeba opatření

nebo

opatření, které jsou ve vodním útvaru realizována povedou ke zlepšení stavu z nevyhovujícího případně potenciálně nevyhovujícího na vyhovující.

Hodnocení zda vodní útvary a chráněná území splní k roku 2015 environmentálních cílů je založeno na syntéze odhadu stavu vodních útvarů a chráněných území k roku 2015 a dopadu navržených opatření (prezentované v kapitole E).

Seznam útvarů povrchových vod se zařazením do silně ovlivněných útvarů (HMWB) a s výsledky hodnocení výchozího stavu a odhadem stavu k roku 2015 po provedení opatření jsou uvedeny v příloze I.

Útvary povrchových vod

Tabulka č.19 – Počet vodních útvarů, u kterých se předpokládá dosažení dobrého stavu – celkem

CELKEM ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD					
Celkový stav		Vyhovující	Potenciálně nevyhovující	Nevyhovující	
2015	počet	2	6	75	
	%	2	7	91	

Odhad stavu k roku 2015 po provedení opatření pro jednotlivé útvary povrchových vod je uveden v příloze I.

Útvary podzemních vod

Tabulka č.20 – Plnění environmentálních cílů k roku 2015 pro útvary podzemních vod - celkem

CELKEM ÚTVARY PODZEMNÍCH VOD					
Celkový stav		Vyhovující	Potenciálně nevyhovující	Nevyhovující	
2015	počet	1	0	2	
	%	33	0	67	

Odhad stavu k roku 2015 po provedení opatření pro jednotlivé útvary podzemních vod je uveden v příloze II.

Chráněná území

Tabulka č.21 – Plnění environmentálních cílů k roku 2015 pro chráněná území

Chráněná oblast	Dosažen	Nedosažen
Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu	Nebylo hodnoceno*	Nebylo hodnoceno*
Rekreační oblasti	22	5
Oblasti citlivé na živiny	Bude doplněno**	Bude doplněno**
Oblasti pro ochranu stanovišť a druhů	14	6

* Vzhledem k problémům, které souvisejí s evidencí území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou spotřebu a s nemožností vyhodnotit současný stav těchto území, není v současné době možné sestavit ani přehled území, která dosáhnou k roku 2015 cílů ochrany vod.

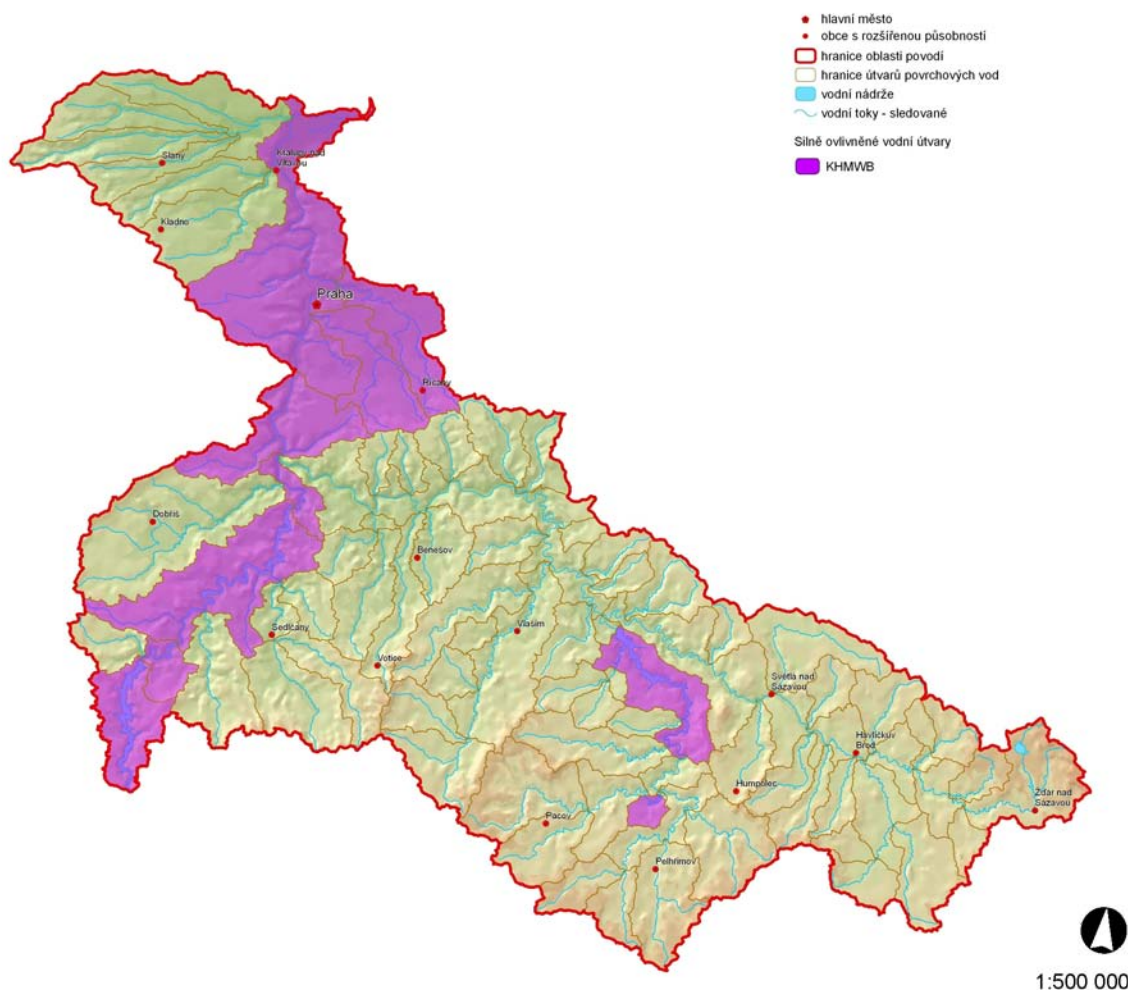
** Tato část bude zpracována podle údajů z reportinové zprávy podle nitrátové směrnice, která je v současné době připravována ve spolupráci MŽP, MZe, VÚV T.G.M. a VÚRV a jejíž schválení a odeslání Evropské komisi je stanoveno na srpen 2008.

Umělé a silně ovlivněné útvary

Bylo provedeno vymezení tzv. silně ovlivněných útvarů povrchových vod. Konečné vymezené silně ovlivněné útvary povrchových vod jsou takové, v nichž je užívání (spojené s morfológickými úpravami) nenahraditelné jinými akceptovatelnými způsoby nebo takové, pro něž nelze navrhnout technicky a ekonomicky realizovatelná opatření vedoucí k dobrému ekologickému stavu.

Tabulka č.22 – Konečné vymezení silně ovlivněných vodních útvarů

	Celkový počet vodních útvarů	Počet vodních útvarů vymezených jako silně ovlivněné
ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD TEKOUČÍCH		
počet	79	6
%	100	8
ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD STOJATÝCH		
počet	4	4
%	100	100



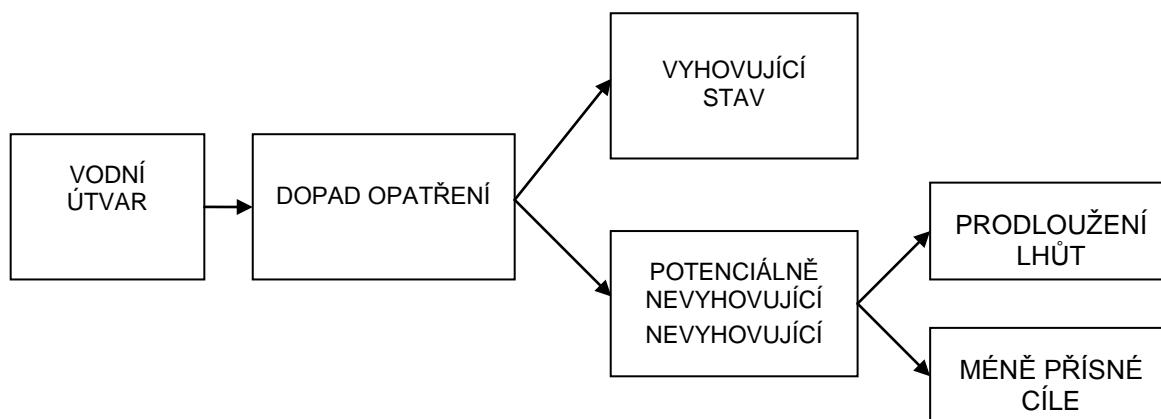
Obr.č. 14 - Vymezení silně ovlivněných vodních útvarů (HMWB)

Prodloužení termínů pro dosažení cílů, dosažení méně přísných cílů nebo dočasného zhoršení stavu včetně odůvodnění

Pro vodní útvary, které nedosáhnou i přes navržená opatření do roku 2015 dobrého stavu, lze navrhnout následující typy výjimek:

prodloužení lhůt

méně přísné cíle



Aplikace výjimek je úzce spjata s hodnocením vodního útvaru a hodnocením opatření. Výjimky jsou aplikovány pro jednotlivé složky chemického a ekologického stavu, podle toho, které z nich pravděpodobně nedosáhnou do roku 2015 vyhovujícího stavu. Z hlediska času mohou nastat dva případy nedosažení vyhovujícího stavu vodního útvaru:

dočasné - prodloužení lhůt

trvalé - méně přísné cíle

V případě dočasného nedosažení lze předpokládat, že v budoucnu bude vyhovující stav dosažen, ale v současné době buď:

není známa příčina nedosažení nevyhovujícího stavu, nebo

není známo jakým způsobem vyhovujícího stavu dosáhnout, nebo

opatření, která by vedla k zabezpečení vyhovujícího stavu, nejsou připravena, nebo

jsou navržena taková opatření, jejichž předpokládaný účinek se projeví až v průběhu dalšího plánovacího cyklu, nebo

navrhují se taková opatření, jejichž účinek se projeví až na základě určitých specifických jevů (povodeň), nebo

pro dosažení vyhovujícího stavu není dostatek finančních prostředků. Priorita přidělování financí vyplývá z posouzení balíku všech opatření při hodnocení programu opatření.

U trvalého nedosažení se předpokládá, že již veškerá možná opatření byla provedena, jejich účinek je znám a přesto vyhovujícího stavu není a nebude dosaženo. S tím je však spojena nutnost stanovení méně přísných cílů pro vodní útvar. Méně přísné cíle mohou být s jistotou a rozumnou přesností definovány až po úplném náběhu všech opatření k dosažení dobrého stavu vodních útvaru a po vyhodnocení dostatečně dlouhé časové řady dat z monitoringu. Tzn., že v prvním plánovacím období nebudou méně přísné cíle uplatněny.

Útvary povrchových vod

Tabulka č.23 – Počet útvarů povrchových vod, u kterých se předpokládá aplikace výjimky prodloužení lhůt

CELKOVÝ STAV - ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD – PRODLOUŽENÍ LHŮT				
Technická proveditelnost	Neznámá příčina	Neznámý způsob dosažení cílů	Opatření nepřipravena	Účinek opatření po r. 2015
počet vodních útvarů	38	111	35	72
% z celkového počtu vodních útvarů	15	43	14	28

Útvary podzemních vod

Vzhledem k postupu hodnocení stavu útvarů podzemních vod, jsou výjimky uvedeny zvlášť pro chemický a kvantitativní stav.

Tabulka č.24 – Přehled útvarů podzemních vod, u kterých se předpokládá aplikace výjimky prodloužení lhůt

CHEMICKÝ STAV - BODOVÉ ZDROJE - ÚTVARY PODZEMNÍCH VOD – PRODLOUŽENÍ LHŮT				
Technická proveditelnost	Neznámá příčina	Neznámý způsob dosažení cílů	Opatření nepřipravena	Účinek opatření po r. 2015
počet	1	0	1	0
% plochy v povodí	13	0	27	0
CHEMICKÝ STAV - PLOŠNÉ ZDROJE - ÚTVARY PODZEMNÍCH VOD – PRODLOUŽENÍ LHŮT				
Technická proveditelnost	Neznámá příčina	Neznámý způsob dosažení cílů	Opatření nepřipravena	Účinek opatření po r. 2015
počet	0	2	0	0
% plochy v povodí	0	40	0	0
KVANTITATIVNÍ STAV - ÚTVARY PODZEMNÍCH VOD – PRODLOUŽENÍ LHŮT				
Technická proveditelnost	Neznámá příčina	Neznámý způsob dosažení cílů	Opatření nepřipravena	Účinek opatření po r. 2015
počet	0	0	0	0
% plochy v povodí	0	0	0	0

D. Ochrana před povodněmi a vodní režim krajiny

Plánování v oblasti vod podle platné legislativy ČR nezahrnuje v sobě pouze problematiku cílů a opatření v ochraně vod jako složky životního prostředí, ale i problematiku ochrany před povodněmi a před dalšími škodlivými účinky vod. Hlavním aspektem u ochrany před povodněmi je snížit ohrožení obyvatel nebezpečnými účinky povodní včetně omezení ohrožení majetku, kulturních a historických hodnot, u dalších škodlivých účinků vod pak je ochránit před důsledky výskytu sucha.

K nejvýznamnějším součástem plánu na úseku povodňové ochrany patří problematika tzv. prioritních oblastí, které byly vytipovány závaznou částí Plánu hlavních povodí České republiky. V oblasti povodí Dolní Vltavy byla vymezena prioritní oblast v povodí dolní Vltavy v úseku Štěchovice - Mělník. Pro tuto oblast je zpracována koncepční studie protipovodňových opatření.

Předtím, než byla konkrétní opatření sestavena do uceleného souhrnu, byla v rámci plánu provedena podrobnější analytická šetření, která se zaměřila na hlubší charakterizaci a analýzu některých specifických oblastí, a to co se týká srážko-odtokových poměrů, typů a druhů povodní, variačního rozpětí hydrologických poměrů, splaveninového a plaveninového režimu. Analyzovány byly i poměry zemědělských meliorací a plošný výskyt míst s urychleným odtokem a nedostatečnou mírou akumulace vody.

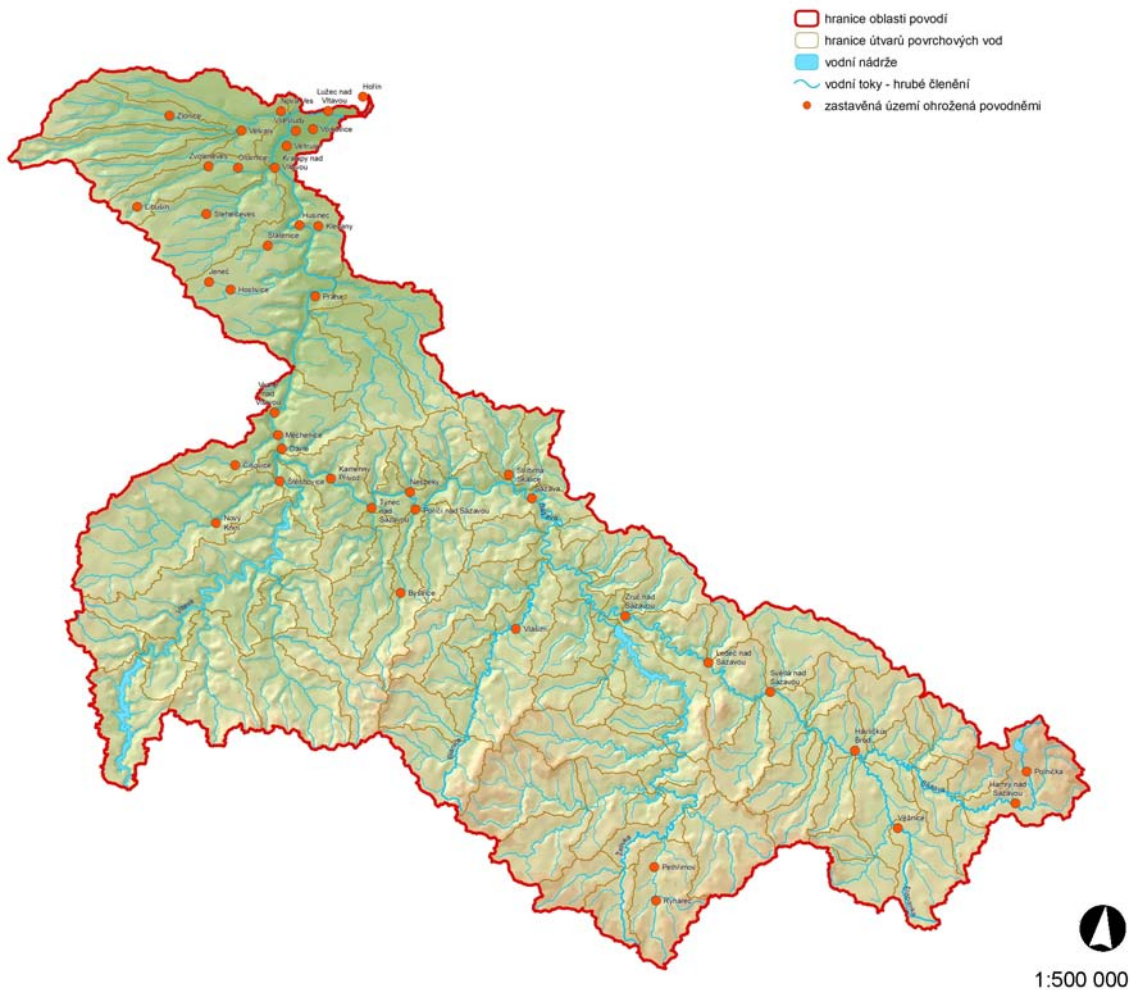
Analytická část se hlouběji zaměřila i na poměry vodní eroze a plošné eroze, kterou je nejvíce ohrožena východní část dílčího povodí Vltavy od Otavy po Mastník, Mastník a dílčí povodí Blanice. Na omezení plošné eroze bude především nutno zaměřit komplexní pozemkové úpravy, které mohou vést ke zlepšení současného stavu. Do tohoto okruhu spadají celková opatření v krajině, směřující ke zvýšení retenční schopnosti krajiny (půdy). Jejich efektu se dá dosáhnout nejlépe kombinací, jako jsou ochrana a organizace povodí, změna rostlinného pokryvu, změna způsobu využití pozemků a jejich obhospodařování, vytváření protierozních mezí, remízků, záchytných příkopů, průlehů, ale i způsob lesnického využívání krajiny, atd. Rozsah katastrálních území, kde by v oblasti povodí bylo potřebné komplexní pozemkové úpravy v souvislosti s protipovodňovými opatřeními prvořadě provádět, byl vytipován příslušnými pozemkovými úřady a doplněn podle závěrů analýzy plošné eroze a nedostatečné míry akumulace vody. Dohromady vytváří z hlediska uvedených aspektů v plánu oblasti program přípravy nových pozemkových úprav do roku 2015.

Ke konkretizaci seznamu technických protipovodňových opatření na síti vodních toků přispělo shromáždění informací o místech omezujících průtočnost koryt vodních toků a údolních niv, které se vyskytují nejčastěji v lokalitách soustředěné zástavby. Zlepšení situace v těchto kritických místech je ne vždy řešitelné jen vodohospodářskými opatřeními. Většinou bude toto zlepšení spočívat v odstranění jiných příčin, což je v převážné většině v moci správců kritických objektů (vesměs mostů) mimo odvětví vodního hospodářství.

Celková zabezpečenost a stupeň ochrany před povodněmi jsou opatřeními navrhována tak, aby podle druhu osídlení skýtala před povodněmi ochranu u rozptýlené zástavby alespoň před vodou dvacetiletou, u středních měst padesátiletou a u soustředěné zástavby velkých měst, průmyslu a historických center na vodu stoletou (podrobně stupně ochrany v tom kterém případě jsou vždy stanoveny na základě bližších šetření, rizikových analýz, atd.). Se zvyšováním současné zabezpečenosti zemědělských pozemků před povodněmi se v nadcházejícím plánovacím období nepočítá.

Z analýz vyplynulo vymezení zastavěných území nechráněných nebo nedostatečně chráněných před povodněmi. V oblasti povodí Dolní Vltavy celkový počet lokalit, které jsou nechráněné nebo nedostatečně chráněné před povodněmi, činí 51, počet ohrožených obyvatel 26 400. Lokality s odhadem počtu ohrožených obyvatel jsou znázorněny na obr. č. 15.

Pro období 2010 až 2012 je navržen program opatření, uvedený v příloze č. IV. Ostatní opatření vychází z krajských koncepcí protipovodňové ochrany. Program opatření bude v průběhu projednávání Plánu oblasti povodí Dolní Vltavy revidován s tím, že nelze vyloučit ani přírůstek dalších akcí.



Obr. č. 15 - Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi

K preventivním činnostem na úseku povodňové ochrany patří rovněž stanovování záplavových území, jejichž rozsah je na návrh správce vodního toku povinen stanovit vodoprávní úřad. V záplavových územích se vztahují na novou výstavbu určitá omezení stavebních aktivit a stanovení těchto území následně ovlivňuje tvorbu územních plánů obcí. V oblasti povodí byla z celkové délky 1252,7 km významných vodních toků ve správě Povodí Vltavy, státní podnik, vymezena záplavová území v délce 1231 km.

Další proces na tomto úseku se bude celkově ubírat směrem zkvalitňování úrovně informací o těchto územích se zaměřením na zjištění rozdělení hloubek a rychlostí vody za povodní, které jsou pro povodňová rizika rozhodující. Zkoumání aspektu rizik akcentuje i nově přijatá Směrnice Evropského společenství (2007/60/ES) o vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik, která bude s cyklem plánování v oblasti vod (podle Rámcové směrnice) postupně harmonizována. Návrhem opatření v nastávajícím plánovacím období na tomto úseku je, že všechna území, která byla dosud do roku 2009 vymezena a stanovena, budou transponována a upřesněna do podoby, jak je to požadováno uvedenou směrnicí. Pro tuto transpozici jsou k dispozici 4 roky (k roku 2013).

Významným opatřením na omezení negativních účinků povodní je provozování monitorovacího systému státního podniku Povodí Vltavy, který je součástí společně využívaného monitorovacího systému stanic ČHMÚ a Povodí Vltavy, státní podnik, z něhož jsou data předávána na vodohospodářský informační portál www.voda.gov.cz. Dalším úkolem v oblasti mezinárodní spolupráce je rozšířit a zkvalitnit hláskou a předpovědní službu v rámci mezinárodních povodí Labe a Odry a zabezpečit potřebný rozsah meteorologických a hydrologických údajů pro společně předpovědní povodňové systémy v mezinárodních povodích.

Dalším důležitým opatřením je vzdělávání a osvěta, tj. informování veřejnosti o příčinách povodní, principech minimalizace škod, významu a možnostech retence vody v krajině a dalších opatřeních povodňové prevence.

Mimo povodňovou ochranu řeší Plán oblasti povodí Dolní Vltavy i problematiku ochrany před výskytem sucha. Všeobecným principem hodnocení stavu za takovýchto situací je stav kvantitativní vodohospodářské bilance – porovnání vodních zdrojů se všemi požadavky na užívání vod ve výše ležícím, resp. souvisejícím povodí při zachování minimálních průtoků v tocích. Ze studií modelujících projevy klimatické změny v povodích České republiky lze vyvodit, že např. podle tzv. scénáře EC2H budou v roce 2050 dlouhodobé průměry průtoků v povodí Dolní Vltavy zhruba na 65 % současného stavu.

Zásobování pitnou vodou z velkých vodních zdrojů není v současné době ohroženo a ani výhledově (do roku 2015) není předpokládáno jejich plné využití. Z výše uvedeného vyplývá, že na řešení dopadů následků sucha musíme být připraveni, i když zásobování pitnou vodou z velkých vodních zdrojů není v nejbližším období bezprostředně ohroženo.

E. Odhad dopadů opatření uvedených v části B, C a D na stav vod

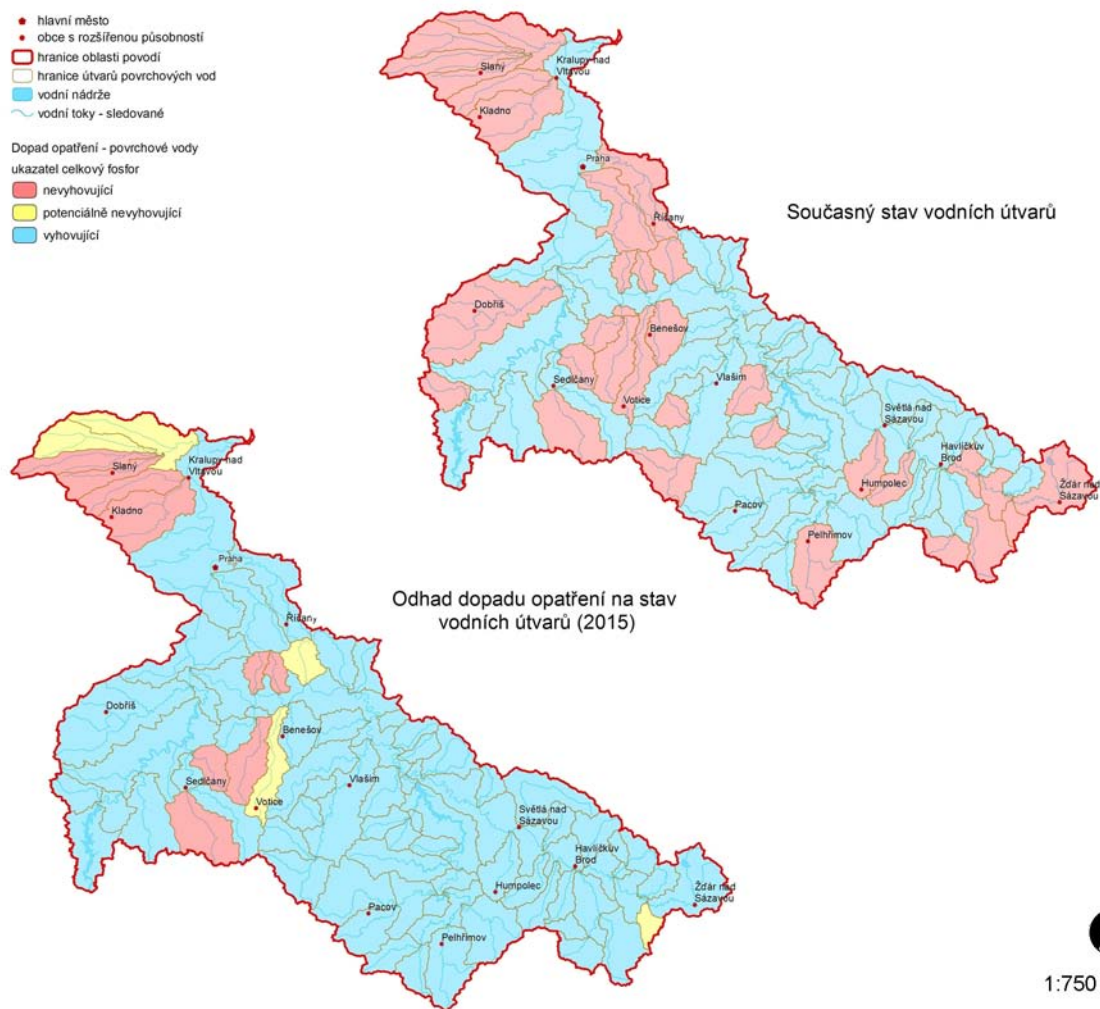
Výsledkem vyhodnocení dopadů opatření na stav vodních útvarů je podkladem pro sestavení seznamů vodních útvarů, u nichž bude dosaženo dobrého stavu nebo potenciálu do roku 2015 a seznamů vodních útvarů, které dobrého stavu nebo potenciálu do roku 2015 nedosáhnou a pro něž bude potřeba uplatnit výjimky (uvedené v části C). Hodnocení dopadu opatření tedy vede k finalizaci environmentálních cílů pro vodní útvary pro první plánovací období.

Útvary povrchových vod

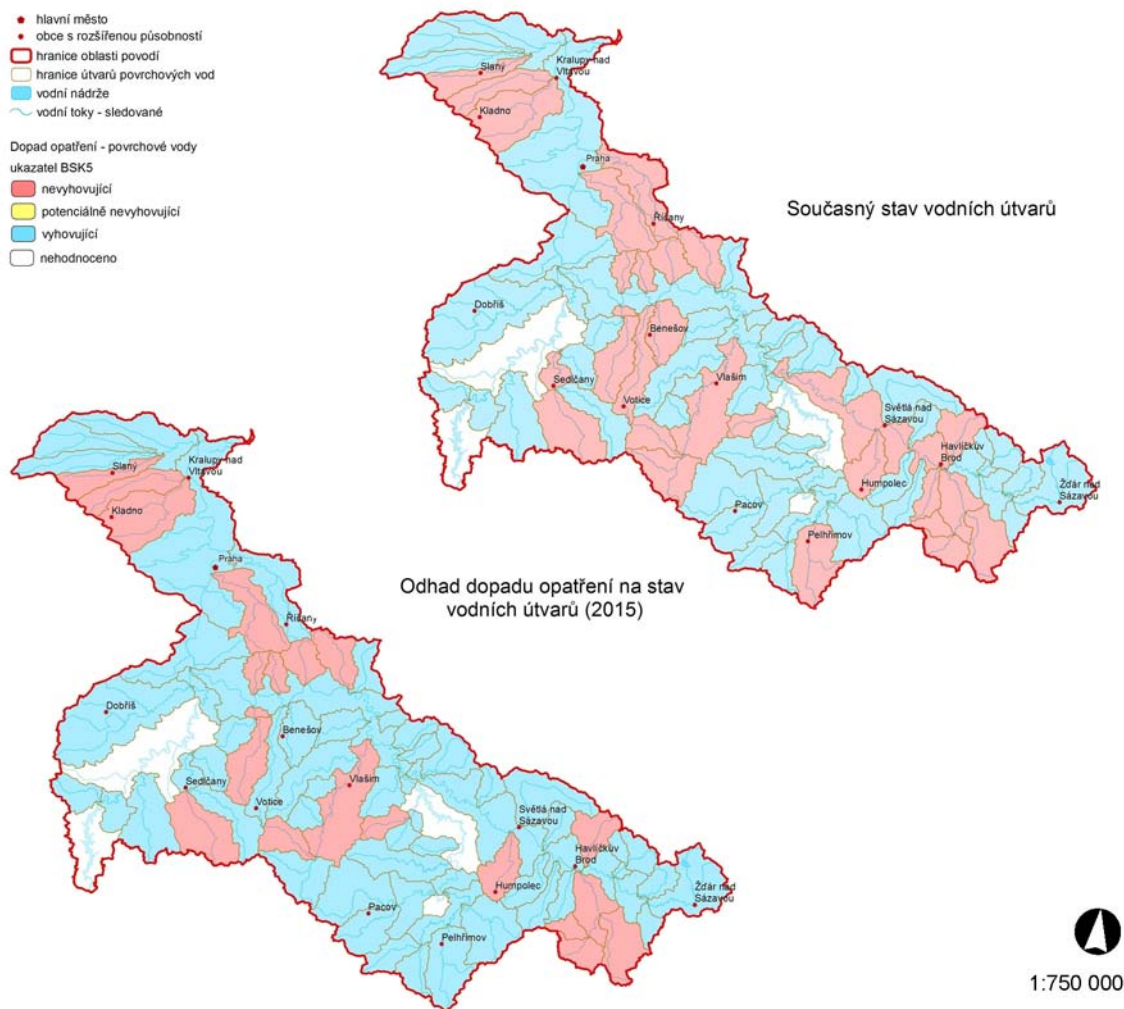
U vodních útvarů přírodních byl dopad opatření vyhodnocen k parametrům a limitům dobrého chemického a dobrého ekologického stavu, u silně ovlivněných vodních útvarů pak k dobrému chemickému stavu a maximálnímu ekologickému potenciálu.

Opatření aplikovaná na zlepšení chemického stavu a fyzikálně chemických složek ekologického stavu mají na sledované parametry přímý dopad. To znamená, že redukce jejich vnosu (ať z bodových nebo plošných zdrojů) se přímo projeví na jejich koncentraci v povrchových vodách.

Skutečnost, že po realizaci opatření dojde u některých parametrů tvořících fyzikálně chemické složky k podstatnému zlepšení lze dokumentovat na příkladu vysoce sledovaných parametrů dokladujících účinnost čištění městských odpadních vod – celkového fosforu a BSK₅. Vliv těchto parametrů je rozhodující především na významný problém eutrofizace vodních toků a nádrží. Po realizaci navržených opatření pro celkový fosfor dojde ke snížení počtu nevyhovujících útvarů z 33 na 9, naopak vzroste počet vyhovujících z 50 na 69 a potenciálně nevyhovujících bude 5. Počet nevyhovujících útvarů, které byly hodnoceny pro BSK₅ se snížil ze 28 na 8, a počet vyhovujících útvarů vzrostl z 51 na 59. Zlepšení stavu výše uvedených parametrů je zobrazeno na následujících mapách:



Obr.č.16 – Porovnání odhadu opatření na stav vodních útvarů se současným stavem – ukazatel celkový fosfor

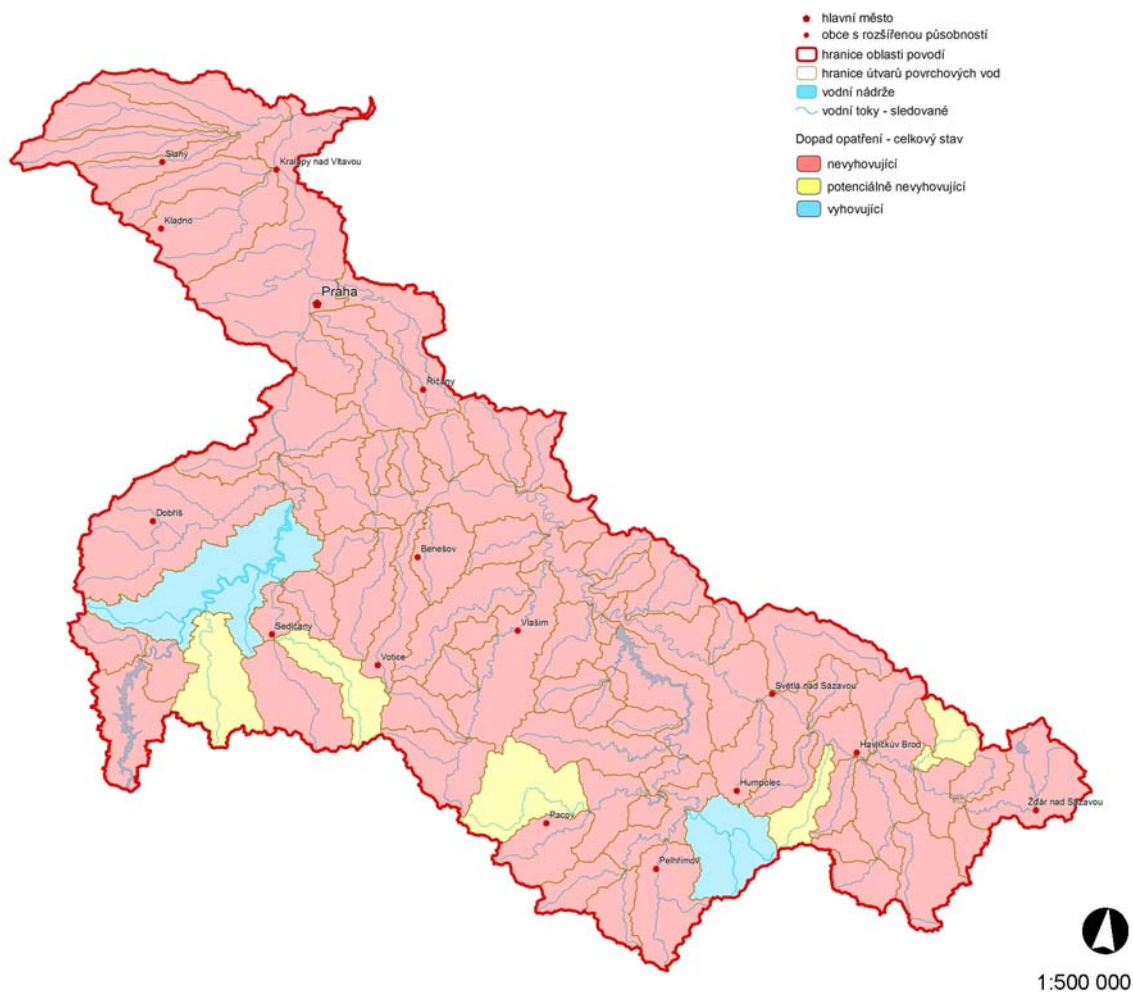


Obr.č.17 – Porovnání odhadu opatření na stav vodních útvarů se současným stavem – ukazatel BSK₅

U parametrů biologických složek je situace podstatně komplikovanější neboť na jejich stavu se nepřímo podílejí všechna navrhovaná opatření (redukce vnosu znečišťujících látek, morfologická opatření, nestrukturální opatření), která ale nemají okamžitý účinek a také rehabilitace ekosystémů může probíhat delší dobu, než je jedno plánovací období. Spolupůsobení všech těchto opatření ve smyslu jejich dopadu na biologické složky je v současnosti nemožné odhadnout a bude určeno až na základě monitorování stavu po realizaci opatření.

Tabulka č.25 - Odhad celkového stavu útvarů povrchových vod po navržených opatřeních

Syntéza celkový stav	Vyhovující	Potenciálně nevyhovující	Nevyhovující
ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD STOJATÝCH			
počet	1	0	3
%	25	0	75
ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD TEKOUČÍCH			
počet	1	6	72
%	1	8	91
CELKEM ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD			
počet	2	6	75
%	2	7	91



Obr.č.18 - Odhad dopadů opatření na stav útvarů povrchových vod

Je zřejmé, že výsledek hodnocení dopadu opatření na celkový stav nevyznívá příliš příznivě. To je dáno především následujícími skutečnostmi:

- Pro hodnocení stavu po realizaci opatření je použit stejný metodický postup jako pro hodnocení stavu před jejich realizací včetně syntéz výsledků. Tento princip v konečném výsledku nebere v úvahu zlepšení jednotlivých složek pokud pouze tato hodnocená složka není nevyhovující.
- U mnoha složek se zlepšení stavu realizací opatření předpokládá, nelze však objektivně odhadnout. Proto je hodnocení těchto složek konzervativně uvažováno stejné jako před realizací opatření.
- V žádném vodním útvaru se nepředpokládá zhoršení jakékoliv složky stavu.

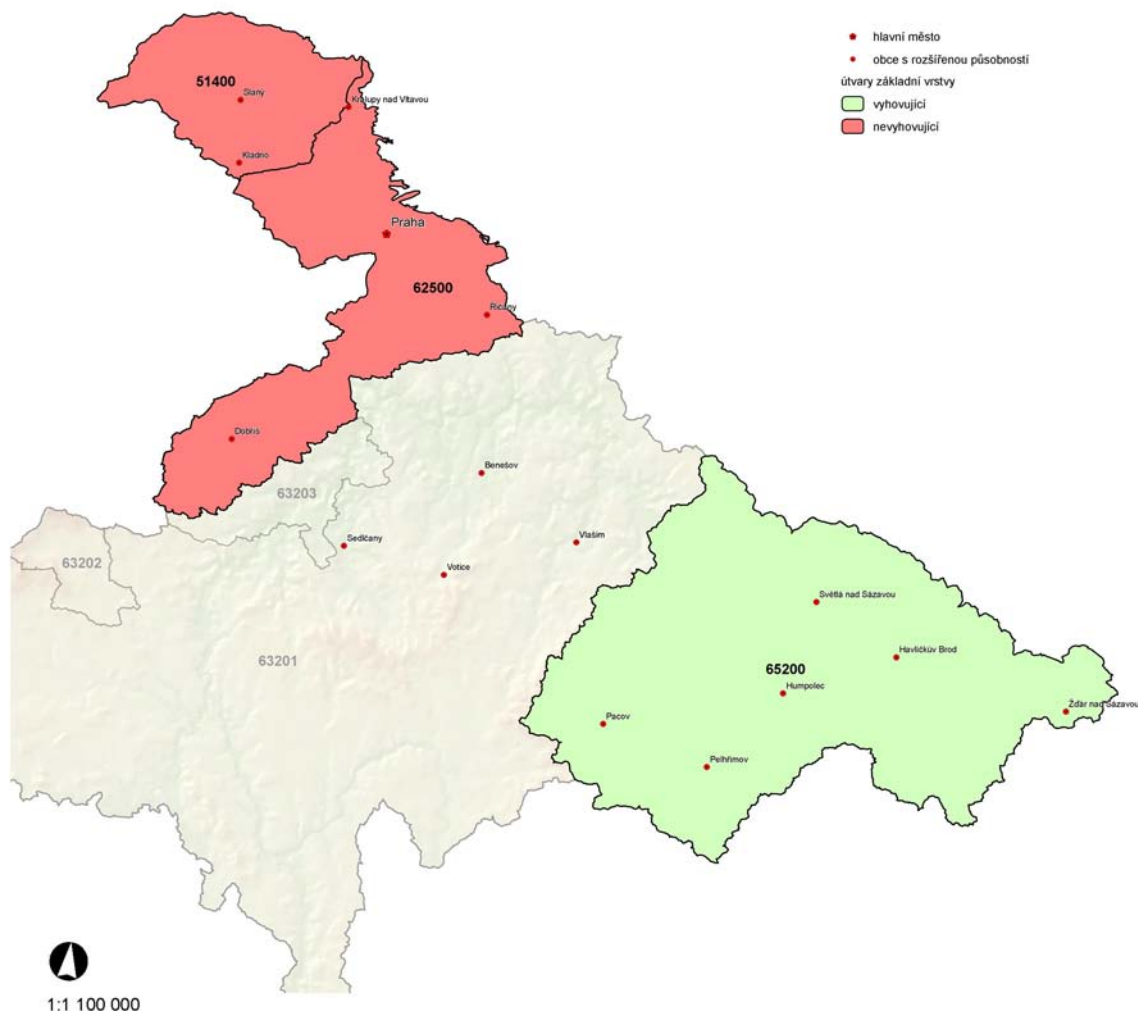
Odhad dopadů opatření na stav vodních útvarů k roku 2015 je uveden v příloze I.

Útvary podzemních vod

U vodních útvarů podzemních vod byl dopad opatření vyhodnocen k parametrům a limitům dobrého chemického a dobrého kvantitativního stavu. Výsledky jsou uvedeny jako dopad opatření na celkový stav útvarů podzemních vod.

Tabulka č.26 – Odhad celkového stavu útvarů podzemních vod po navržených opatřeních

Celkový stav útvarů podzemních vod	Vyhovující	Potenciálně nevyhovující	Nevyhovující
Počet útvarů podzemních vod	1	0	2
% plochy v oblasti povodí	33	0	67



Obr.č.19 - Odhad dopadů opatření na stav útvarů podzemních vod

Ani v případě útvarů podzemních vod výsledek hodnocení dopadu opatření na celkový stav nevyznívá příliš příznivě. To je dáno především následujícími skutečnostmi:

- Pro hodnocení stavu po realizaci opatření je použit stejný metodický postup jako pro hodnocení stavu před jejich realizací včetně syntéz výsledků. Tento princip v konečném výsledku nebere v úvahu zlepšení jednotlivých složek pokud pouze jedna hodnocená složka nezůstává nevyhovující.
- U bodových zdrojů znečištění se zlepšení stavu realizací opatření předpokládá, nelze je však objektivně odhadnout. Proto je hodnocení bodových zdrojů konzervativně uvažováno stejně jako před realizací opatření.
- U plošných zdrojů znečištění (s výjimkou dusičnanů ze zemědělských zdrojů) a pro kvantitativní stav útvarů podzemních vod jsou opatření obecného charakteru a většinou se týkají změny legislativy nebo opatření, která lze řešit pouze na celostátní úrovni (atmosférická depozice, pesticidy apod.).

- Pro některé útvary podzemních vod platí, že opatření ke zlepšení chemického stavu se projeví až po delší době – to se týká hlavně hlubokých pánevních struktur s artéskými kolektory.
- V žádném vodním útvaru se nepředpokládá zhoršení jakékoliv složky stavu.

Odhad dopadů opatření na stav vodních útvarů k roku 2015 je uveden v příloze II.

F. Ekonomická analýza

Za podmínek omezených přírodních i finančních zdrojů je ekonomická analýza nezbytná při rozhodování o konkrétních opatření pro dosažení cílů v oblasti vod. Ekonomická analýza byla zpracována s cílem vyhodnotit současný hospodářský význam užívání vod v jednotlivých sektorech národního hospodářství a návazně prověřit prognózu trendů jednotlivých druhů užívání vod, posoudit ekonomickou náročnost opatření pro potřeby sestavení návrhu Programu opatření a analyzovat návratnost nákladů na užívání vody a vodohospodářské služby.

Hospodářský význam užívání vod

Rozvoj hospodářství v oblasti povodí Dolní Vltavy je úzce svázán s užíváním vody. Vybudovaná vodohospodářská infrastruktura umožňuje užívání vody sektory průmyslu, energetiky, zemědělství, případně ostatními sektory a též užívání vody v domácnostech. Voda je pro zásobování a jiné užívání odebírána převážně z vod povrchových - cca 83,7%, méně z vod podzemních - cca 16,3% (údaj platí pro území ve správě Povodí Vltavy, státní podnik).

V oblasti povodí žije 80,9% obyvatel v městských a 19,1% ve venkovských oblastech. Největší podíl odběru vody i vypouštění je realizován v sektoru vodovodů a kanalizací, zemědělství, průmyslu a energetice. Z hlediska hrubé produkce je nejvýznamnější sektor průmyslu (94,7%), v němž je také největší míra zaměstnanosti v oblasti povodí (15%). Nejvyšší podíl plateb za užívání vod k hrubé produkci, resp. k tržbám je dosahován u domácností a sektoru energetiky.

Součástí analýzy hospodářského významu užívání vod byla i analýza plateb a poplatků vztahující se k užívání vod. Shrnutí je uvedeno v tabulce č.27.

Tabulka č 27- Analýza plateb a poplatků za užívání vod

	Podíl jednotlivých sektorů na celkových platbách [%]				Hlavní příjemce
	Průmysl	Energetika	VaK	Zemědělství	
Platby k úhradě správy vodních toků a správy povodí	49	2	49	1	Státní podniky Povodí
Platby za odebrané množství podzemní vody	61	0	33	6	Kraje SFŽP ČR
Poplatky za vypouštění objemu odpadních vod do vod povrchových	27	29	44	0	SFŽP ČR
Poplatky za znečištění vypouštěné do vod povrchových	4	0	96	0	SFŽP ČR

Výše součtu vodného (za dodávku pitné vody) a stočného (za odvádění a čištění odpadních vod) v oblasti povodí je přibližně o cca 1% pod průměrem vodného a stočného v České republice. V referenčním roce 2005 je podíl výdajů za vodné a stočné k čistému příjmu domácnosti na úrovni cca 1,5%.

Přehled souvislosti vybraných technických, ekonomických a socioekonomických dat uvádí tabulka č.28.

Tabulka č.28 - Souvislost technických, ekonomických a socioekonomických dat

Sektor užívání vody	Významné vlivy		Ekonomická data			Ekonomická a socioekonomická data	
	Odběry vody [mil.m ³ /rok]	Vypouštění vody [mil.m ³ /rok]	Hrubá produkce [mil. Kč/rok]	Platby za užívání vod [mil. Kč/rok]	Podíl plateb k hrubé produkci (tržbám) [%]	Počet zaměstnanců v oblasti povodí ⁴ [%]	Podíl na zaměstnanosti v oblasti povodí [%]
domácnosti	76,8	111,7 ¹	5 859,5 ²	165,6	2,8	2 950 ³	0,4
zemědělství	5,2	3,15	19 193	5,8	0,03	18 233	2,24
průmysl	97,21	96,5	479 007	161,7	0,03	124 433	15,2
energetika bez hydroenergetiky	2,86	2,66	1 745	6,1	0,3	8 500	1,05
hydroenergetika	-	-	140,1 ²	0	0	240	0,03

¹ Zahrnuto i odvádění srážkových vod

² Uvedeny tržby za VHS v sektoru VaK pro domácnosti, resp. prodej elektrické energie

³ Pracovníci zajišťující dodávky vody a odvádění odpadních vod pro domácnosti

⁴ V oblasti povodí celkem 812 067 zaměstnanců

Prognóza trendu objemu, cen a nákladů spojených s užíváním vod a vodohospodářskými službami

Pro hodnocení plánovaných opatření byly posouzeny trendy následujících relevantních dat:

- a) trendy nárůstu ceny za vodné a stočné,
- b) trendy nárůstu cen povrchové vody,
- c) trendy odběrů povrchové a podzemní vody a vypouštění vod po jednotlivých sektorech.

Trendy nárůstu ceny za vodné a stočné uvádí tabulka č.29.

Tabulka č.29 – Trendy nárůstu ceny za vodné a stočné

	2005	2010	2015
průměrné vodné a stočné (Kč/m ³)	44,21*	57,47	70,74
nárůst (%)	0	30	60

*Odpovídá specifickému množství fakturované vody 116 l/os/den

Při odhadu pravděpodobné míry nárůstu vodného a stočného byly vzaty v úvahu zvýšení sazby DPH z 5 na 9% od roku 2008, každoroční nárůst vodného a stočného v souvislosti s inflací a očekávané zvýšení investičních a provozních nákladů v důsledku financování nových investic s podporou fondů EU. Trendy nárůstu cen povrchové vody uvádí tabulka č. 30.

Tabulka č.30 – Trendy nárůstu cen povrchové vody

	2005	2010	2015
průměrná cena POV (Kč/ m ³)	2,00	2,60	3,20
nárůst v %	0	30	60

Při odhadu pravděpodobné míry nárůstu cen povrchové vody byl vzat v úvahu každoroční nárůst ceny povrchové vody v souvislosti s inflací a očekávané zvýšení investičních a provozních nákladů v důsledku financování nových investic s podporou fondů EU.

Trendy odběrů povrchové a podzemní vody a vypouštěných vod do vod povrchových po sektorech užívání vody.

Výsledky analýz indikují do roku 2015 žádné nebo zcela nevýznamné změny v objemech odběrů povrchové a podzemní vody i ve vypouštění odpadních a srážkových vod ve všech významných sektorech užívání vod.

Posouzení nákladové efektivity jednotlivých opatření včetně ekonomických dopadů

Pro potřeby návrhu programu opatření byla posouzena investiční náročnost zejména s ohledem na disponibilní zdroje a proveditelnost opatření (stav investorské přípravy a další rizika) pro následující typy opatření:

opatření k ochraně vod používaných k výrobě pitné vody,

opatření u bodových zdrojů znečištění,

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

opatření k omezování vnosu zvláště nebezpečných látek do vod.

Shrnutí výsledků posouzení jednotlivých skupin opatření zahrnutých do programů opatření k realizaci v tomto plánovacím období (viz. příloha) je uvedeno v tabulce č 31.

Tabulka .č.31 – Shrnutí výsledků posouzení opatření

Soubory opatření	Typy opatření	Počet lokalit	Odhad nákladů [mld. Kč]	Realizovatelnost vzhledem k předpokládaným disponibilním zdrojům* [ANO/NE]	Poznámka
Opatření k ochraně vod používaných k výrobě pitné vody	-	-	-	-	-
Opatření u bodových zdrojů znečištění	Výstavba /intenzifikace ČOV v obcích nad 2000 EO	19	11,78	NE	Významné je opatření na ÚČOV Praha
	Dostavba a rekonstrukce kanalizací v obcích nad 2000 EO	33	4,69 (z toho 0,03 na rekonstrukce)	NE	Významná jsou opatření v hl.m. Praze
	Výstavba kanalizací a ČOV v obcích pod 2000 EO	15	0,37	NE	Předpoklad směřování fin. prostředků do obcí nad 2000 EO
Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů	Revitalizace vybraných úseků vodních toků a zprostřednění příčných překážek na vodních tocích.	39	0,24	ANO	Nutno vyřešit nedostatek finančních zdrojů ZVHS na přípravu příslušných opatření.
Opatření k omezování vnosu zvláště nebezpečných látek do vod	Sanace starých ekologických zátěží **	21 ** + 19	-	NE	

* Disponibilní zdroje z podpůrných fondů a programů byly stanoveny úměrně (podle počtu obyvatel nebo plochy oblasti povodí) k celkovým plánovaným finančním zdrojům dle Plánu hlavních povodí České republiky.

** Předpokládá se také realizace opatření na starých ekologických zátěžích s uzavřenou ekologickou smlouvou. Tato opatření nebyla hodnocena z důvodu již alokovaných finančních prostředků.

Souhrn předpokládaných nákladů na dosažení cílů ochrany vod jako složky ŽP pro jednotlivé skupiny opatření je uveden v tabulce č. 32.

Tabulka č.32 – Shrnutí výsledků posouzení opatření

Skupina opatření	Náklady celkem [mil. Kč]	Zahrnuto do Programu opatření [mil. Kč]	Náklady na ostatní opatření [mil. Kč]
Opatření uplatněná pro vody užívané nebo které se budou užívat pro odběr vody určené pro lidskou spotřebu	0	0	0
Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání vod	0	0	0
Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod	0	0	0
Opatření k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav na vod	17 824	17 198	626
Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod	1 335	1 275	60
Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	150	150	0
Doplňující opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí	93	93	0
Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“	11	3	8
Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení požadovaného ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu	1 055	243	812
Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění	2 294	1 044	1 250
Celkem	22 762	20 066	2 756

Souhrn výsledků ekonomické analýzy užívání vod a opatření k zajištění návratnosti nákladů za užívání vod a vodohospodářské služby

V oblasti povodí je průměrné vodné a stočné cca 1% pod průměrem úrovně v ČR. V nejvýznamnějších sektorech užívání vody byly v roce 2005 realizovány odběry vody v celkovém množství cca 179,05 mil. m³ (voda povrchová 93,3%, podzemní voda 6,7%) a do povrchových vod bylo vypuštěno cca 214,01 mil. m³ odpadních vod. Nejvýznamnějšími uživateli vody jsou průmysl (54,3%) a domácnosti (42,8%). Z hlediska hrubé produkce a zaměstnanosti je nejvýznamnějším sektorem průmysl, který produkuje nejvýznamnější platby za užívání vod. Předpokládají se nevýznamné změny v objemech odběrů povrchové a podzemní vody i vypouštění odpadních a srážkových vod.

Poskytovatelé vodohospodářských služeb v oblasti povodí vynaložili v roce 2005 celkové náklady na zajištění těchto služeb ve výši 5,751 mld. Kč, z čehož 13% bylo vynaloženo na správu povodí a správu vodních toků a 87% v sektoru zásobování vodou a odvádění a čištění odpadních vod. Za poskytnuté vodohospodářské služby jejich poskytovatelé získali příjmy v celkové výši 8,095 mld. Kč, z toho sektor správy povodí a správy vodních toků získal 7,2% a sektor zásobování vodou a odvádění a čištění odpadních vod 92,8%. Celkový objem dotací činil 1,804 mld. Kč, z toho pro sektor správy povodí a správy vodních toků 8,5% a pro sektor zásobování vodou a odvádění a čištění odpadních vod 91,5%.

Sektor zásobování vodou a odvádění a čištění odpadních vod vykazuje celkovou návratnost 58,4%. Vyšší návratnost vykazuje sektor zásobování pitnou vodou (86,3%) a to především z důvodů nižšího celkového objemu dotací než v sektoru odvádění a čištění odpadních vod. Na uvedené míře návratnosti nákladů se podílejí domácnosti, průmysl a ostatní odběratelé úměrně množství dodávané pitné vody.

Sektor správy povodí a vodních toků má celkovou návratnost nákladů 36,5%. Poměrně vysoká je návratnost nákladů v sektoru správy povodí (54,5%). Uvedená míra návratnosti nákladů v sektoru správy povodí je ovlivněna přístupem k hodnocení, vycházejícím z požadavků Rámcové směrnice, podle kterého byla hodnocena pouze opatření zaměřená na ochranu vod a na uspokojování požadavků na výhledové užívání vod. Pokud by do hodnocení byla zahrnuta i opatření zaměřená na protipovodňovou ochranu, míra návratnosti nákladů by dosáhla pouze cca 30%. Protipovodňová opatření jsou na evropské úrovni řešena směnicí o vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik, k jejímuž sjednocení s Rámcovou směnicí dojde do roku 2015. Je tedy i nadále nutné zachovat dotační tituly řešící protipovodňovou ochranu, např. program MZe 129120 Prevence před povodněmi a operační programy.

Návratnost nákladů v sektoru správy drobných vodních toků je v důsledku relativně zanedbatelných příjmů od uživatelů vody 0%.

cenová politika uplatňovaná v souladu s relevantními právními předpisy zakládá pro uživatele vody dostatečné podněty k efektivnímu užívání vodních zdrojů. Uplatnění vyšších plateb ve prospěch dosažení environmentálních cílů a efektivní využívání vodních zdrojů limituje zejména sociální únosnost cen za vodné a stočné a ekonomická únosnost po promítnutí relevantních plateb do cen výrobků a služeb v průmyslu, energetice a zemědělství.

Prognóza trendu objemu, cen a nákladů spojených s užíváním vod přesto předpokládá zvyšování plateb za odběry vody i ceny za vodné a stočné rychleji než inflace. To je však limitováno sociální a ekonomickou únosností, neboť podíl úhrady ceny vody (vodné, stočné) k čistému průměrnému měsíčnímu příjmu domácnosti byl 1,55 % v roce 2005 a předpokládá se jeho růst v roce 2010 na 1,68% a v roce 2015 na 1,78%. S ohledem na toto zatížení domácností nejsou v prvním plánovacím cyklu (tj. do roku 2015) navrhována opatření pro zvýšení návratnosti nákladů za vodohospodářské služby.

Závěr

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

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

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

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

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

Předložený návrh prvního Plánu oblasti povodí Dolní Vltavy je hledáním rovnováhy mezi náročnými konkrétními cíly, které byly vytyčeny v návrhu plánu na základě legislativních předpisů a Plánu hlavních povodí České republiky a environmentálními a vodohospodářskými zkušenostmi, a to jak u pořizovatelů plánu, tak u autorů metodik a návodů, které byly podkladem ke zpracování plánu.

Tvůrci návrhu prvního Plánu oblasti povodí Dolní Vltavy jsou přesvědčeni, že tento plán je dobrým východiskem pro postupné splnění cílů Rámcové směrnice, zakotvených zejména vodním zákonem, vyhláškou o plánování v oblasti vod a Plánem hlavních povodí ČR.

Lze předpokládat, že k úpravě procesu plánování v oblasti vod dojde po porovnání jednotlivých plánů oblastí povodí v rámci Evropské unie a po jejich vyhodnocení.

Časový plán dalších činností v procesu plánování

Předložení návrhu POP ke schválení KÚ (schválení do 60 dnů)	1.5.2008 – 30.6.2008
Návrh POP k připomínkám veřejnosti (po dobu 6 měsíců)	1.7.2008 – 31.12.2008
Zpracování vyhodnocení vlivu koncepce ŽP (VŽP)	1.9.2008 – 2.5.2009
Vyhodnocení připomínek k návrhu POP a úprava POP; zveřejnění zprávy	1.1.2009 – 15.2.2009
Předložení upraveného návrhu POP ke stanovisku ústř. vodoprávních úřadů a MMR	15.2.2009 – 15.3.2009
Úprava návrhu POP podle stanoviska ústř. vodoprávních úřadů a MMR	15.3.2009 – 31.3.2009
Předložení upraveného návrhu POP ke schválení KÚ	1.4.2009 – 30.4.2009
Předání schváleného návrhu POP a vyhodnocení vlivů na živ.prostředí MŽP	3.5.2009 – 6.7.2009
Příprava konečného návrhu POP	6.7.2009 – 31.7.2009
Předložení návrhu POP ke schválení zastupitelstvům krajů	1.8.2009 – 31.10.2009
Zveřejnění schváleného POP	1.11.2009– 22.12.2009

Příloha I. – Seznam útvarů povrchových vod se zařazením do silně ovlivněných vodních útvarů (HMWB) a s výsledky hodnocení výchozího stavu a odhadem stavu po provedení opatření (PO) k roku 2015

ID útvaru povrchových vod	Název útvaru povrchových vod	Název mezinárodní oblasti povodí	Typ útvaru	HMWB	Hodnocení výchozího stavu	Odhad stavu PO k roku 2015
108050090023	Nádrž Orlík III - od soutoku Vltavy s Otavou	Labe	421332	Ano	nevyhovující	nevyhovující
12373000	Líšnický potok po ústí do toku Vltava	Labe	42114	Ano	nevyhovující	nevyhovující
12378000	Vltava po vzduť nárže Slapy	Labe	42148	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12395000	Brzina po vzduť nárže Slapy	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12410000	Mastník po soutok s tokem Sedlecký potok	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12425000	Sedlecký potok po ústí do toku Mastník	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12431000	Křečovický potok po ústí do toku Mastník	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12432000	Mastník po vzduť nárže Slapy	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
108050830007	Nádrž Slapy	Labe	421332	Ano	potenciálně nevyhovující	vyhovující
12469000	Kocába po ústí do toku Vltava	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12470000	Vltava po soutok s tokem Sázava	Labe	42148	Ano	nevyhovující	nevyhovující
12479000	Sázava po soutok s tokem Nižkovský potok	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12482000	Nižkovský potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12488000	Losenický potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12493000	Sázava po soutok s tokem Borovský potok	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12500000	Borovský potok po soutok s tokem Bělá	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12501000	Bělá po ústí do toku Borovský potok	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12502000	Borovský potok po ústí do toku Sázava	Labe	42115	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12512000	Břevnický potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12513000	Sázava po soutok s tokem Šlapanka	Labe	42126	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12522000	Šlapanka po soutok s tokem Zlatý potok	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12529000	Zlatý potok po soutok s tokem Mlýnský potok	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12532000	Mlýnský potok po ústí do toku Zlatý potok	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12540000	Šlapanka po ústí do toku Sázava	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12546000	Žabinec po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12552000	Úsobský potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12556000	Perlový potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12564000	Lučický potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12580000	Sázavka po ústí do toku Sázava	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12590000	Pstružný potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12598000	Olešenský potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující

ID útvaru povrchových vod	Název útvaru povrchových vod	Název mezinárodní oblasti povodí	Typ útvaru	HMWB	Hodnocení výchozího stavu	Odhad stavu PO k roku 2015
12610000	Ostrovský potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12611000	Sázava po soutok s tokem Želivka (Hejlovka)	Labe	42136	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12616000	Želivka (Hejlovka) po soutok s tokem Cerekvický p.	Labe	43114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12619000	Cerekvický potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	Labe	43114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12631000	Bělá po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12643000	Jankovský potok po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12646000	Želivka (Hejlovka) po soutok s tokem Tmava	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12663000	Tmava po soutok s tokem Kejtovský potok	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12668000	Kejtovský potok po ústí do toku Tmava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12677000	Tmava po vzdutí nádrže Želiv	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
109020680003	Nádrž Želiv	Labe	421122	Ano	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující
12679001	Tmava po ústí do toku Želivka (Hejlovka)	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12682000	Želivka (Hejlovka) po vzdutí nádrže Švihov	Labe	42136	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12699000	Martinický potok po vzdutí nádrže Švihov	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12703000	Blažejovický potok po vzdutí nádrže Švihov	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12715000	Sedlický potok po soutok s tokem Čechtický p.	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12718000	Čechtický potok po ústí do toku Sedlický potok	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12719000	Sedlický potok po vzdutí nádrže Švihov	Labe	42115	Ne	nevyhovující	nevyhovující
109021090001	Nádrž Švihov	Labe	421333	Ano	nevyhovující	potenciálně nevyhovující
12720001	Želivka (Hejlovka) po ústí do toku Sázava	Labe	42136	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12728000	Štěpánovský potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12732000	Čestínský potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12738000	Losinský potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12756000	Blanice po soutok s tokem Slupský potok	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12761000	Slupský potok po ústí do toku Blanice	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12773000	Strašický potok po ústí do toku Blanice	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12783000	Polánecký potok po ústí do toku Blanice	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12811000	Chotýšanka po ústí do toku Blanice	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12812000	Blanice po ústí do toku Sázava	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12816000	Křešický potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12818000	Živý potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující

ID útvaru povrchových vod	Název útvaru povrchových vod	Název mezinárodní oblasti povodí	Typ útvaru	HMWB	Hodnocení výchozího stavu	Odhad stavu PO k roku 2015
12824000	Nučický potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12832000	Jevanský potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12852000	Mnichovka po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12862000	Benešovský potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12870000	Konopištský potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12874000	Mokřanský potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12876000	Kamenický potok po ústí do toku Sázava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12890000	Janovický potok po soutok s tokem Tloskovský potok	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12893000	Tloskovský potok po ústí do toku Janovický potok	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12894000	Janovický potok po ústí do toku Sázava	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	Labe	42137	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12911030	Vltava po soutok s tokem Berounka	Labe	41148	Ano	nevyhovující	nevyhovující
13769000	Botič po ústí do toku Vltava	Labe	41124	Ano	nevyhovující	nevyhovující
13782010	Rokytko po ústí do toku Vltava	Labe	41124	Ano	nevyhovující	nevyhovující
13827000	Knovízský potok po ústí do toku Zákolanský potok	Labe	41224	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13828000	Zákolanský potok po ústí do toku Vltava	Labe	41124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13837000	Bakovský potok po soutok s tokem Zlonický potok	Labe	41224	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13852000	Zlonický potok po ústí do toku Bakovský potok	Labe	41224	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13860000	Červený potok po ústí do toku Bakovský potok	Labe	41224	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13875000	Bakovský potok po ústí do toku Vltava	Labe	41125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13879000	Vltava po ústí do toku Labe	Labe	41148	Ano	nevyhovující	nevyhovující

Příloha II. – Seznam útvarů podzemních vod s výsledky hodnocení stavu a odhadem stavu k roku 2015

ID útvaru podzemních vod	Název útvaru podzemních vod	Hlavní povodí	Horizont	Hodnocení výchozího stavu	Odhad stavu PO k roku 2015
51400	Kladenská pánev	Labe	hlavní	Nevyhovující	Nevyhovující
62500	Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy	Labe	hlavní	Nevyhovující	Nevyhovující
65200	Krystalinikum v povodí Sázavy	Labe	hlavní	Nevyhovující	Nevyhovující

Příloha III. – Program opatření – část C

V rámci sestavování kompletního programu opatření bylo nutno přistoupit k vytvoření tří základních typů listů opatření:

Typ A,

Typ B,

Typ C.

List opatření typu A (konkrétní opatření) – Navržené opatření řeší konkrétní problematiku lokalitu konkrétním způsobem. Opatření je identifikováno svým názvem a umístěním včetně konkretizace vodního útvaru. Způsob řešení je kromě popisu navrhovaného stavu přesně vymezen parametry opatření a vychází z již zpracovaných materiálů. Všechna opatření tohoto typu jsou zpracována jednotným způsobem v centrální databázi.

List opatření typu B (obecné opatření) – Navržené opatření řeší vytipovanou část vymezené lokality, kde je identifikován problém (vliv). Vzhledem k nedostatku informací o problému (vlivu) není možné opatření popsat do takového detailu jako je tomu u listu opatření typu A, a jde tedy jen o jeho rámcový popis.

List opatření typu C (obecné opatření) – Opatření reaguje na obecně chápaný problém (vliv), který vzhledem ke své povaze nelze řešit konkrétním fyzickým opatřením, ale pouze opatřeními na úrovni nových návrhů právních předpisů. Jde zejména o popis problému a možnosti jeho řešení vyplývající ze současné národní legislativy.

Hlavní město Praha

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12911030	-	-	BE100102	Praha - Lipence - rekonstrukce a výstavba kanalizace, rozšíření ČOV	A	Ano	14 731 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12911030	1_1_1	Ne	DV100024	Praha - Lipence - rekonstrukce a výstavba kanalizace, rozšíření ČOV	A	Ano	82 000 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13782010	1_1_1	Ano	DV100033	Praha - Kolovraty - rekonstrukce a výstavba kanalizace	A	Ano	68 000 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13879000	1_1_1	Ne	DV100034	Praha - Nebušice - Rekonstrukce a výstavba kanalizace	A	Ano	174 000 000	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12911030	-	-	DV100039	Praha - Zbraslav - rekonstrukce ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	A	Ano	179 000 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13782010	1_1_1	Ano	DV100042	Praha - Újezd nad Lesy - výstavba kanalizace	A	Ano	276 000 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13769000	-	-	DV100045	Praha - intenzifikace ÚČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	A	Ano	17 741 500 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
13782010	1_1_2	Ano	DV100045	Praha - intenzifikace ÚČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	A	Ano	17 741 500 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13879000	1_1_2	Ne	DV100045	Praha - intenzifikace ÚČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	A	Ano	17 741 500 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13879000	1_1_2	Ne	DV100046	Praha - Suchdol - rekonstrukce a výstavba kanalizace	A	Ano	246 000 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13769000	-	-	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
13782010	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
13879000	-	-	DV100074	Opatření k omezení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7,38	čl11/3/k	2_V_L_Z
-	-	-	DV100075	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/a/iv	2_V_L_Z
-	-	-	DV100075	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/a/xi	2_V_L_Z
-	-	-	DV100075	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/l	2_V_L_Z
-	-	-	DV100076	Opatření k aplikaci principu "Znečišťovatel platí"	C	Ano	-	C.4.12	-	čl9	2_V_L_Z
12911030	1_3	Ne	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13769000	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13782010	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13879000	1_3	Ne	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62500	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62500	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13782010	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
62500	-	-	DV100085	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62500	-	-	DV100086	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
62500	1_4	Ano	DV100104	Staré ekologické zátěže	B	Ano	-	C.4.7	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
13769000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13782010	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13879000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	DV100137	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie migračního průchodnění vodních toků v ČR do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	DV100138	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie a koncepce kombinace přírodě blízkých protipovodňových, technických a revitalizačních opatření	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	DV100139	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie změny stávajícího vymezení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	DV100143	Uplatnění požadavku na zpracování strategie rozvoje vnitrozemské plavby Ministerstva dopravy do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012	C	Ano	-	C.4.10	-	-	1_MORFLG
-	-	-	DV100144	Uplatnění požadavku na zpracování Metodiky hodnocení významnosti vlivů z hlediska dopadu na stav v.ú. a jejich identifikace - přiměřené čištění odpadních vod v obcích pod 2000 EO	C	Ano	-	C.4.10	-	-	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110002	Studie: Rehabilitace býv. Holešovického ostrova v Troji	A		18 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110003	Zprůchodnění stupně Troja řkm 45,5	A		15 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110004	Revitalizace Císařského ostrova a trojské peřeje	A		9 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110005	Částečná revitalizace Vltavy Troja	A		2 400 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110006	Částečná revitalizace LB Vltavy Sedlec	A		4 800 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110007	Částečná revitalizace břehů Vltavy Zámky	A		7 200 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110017	Revitalizace Dalejského potoka Chrástany - Řeporyje	A		4 800 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
13879000	1_5	-	DV110018	Revitalizace Jinočanského potoka	A	Ano	12 960 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12911030	1_5	-	DV110024	Revitalizace PB Vltavy Jarov - Zbraslav	A		9 600 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12911030	1_5	-	DV110025	Revitalizace PB Vltavy Komořany	A		4 800 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13769000	1_5	-	DV110026	Studie: Revitalizace Botiče Praha	A		2 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13782010	1_5	-	DV110028	Revitalizace Rokytky Běchovice	A		4 800 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13782010	1_5	-	DV110029	Revitalizace poldru Hostavice	A		32 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13782010	1_5	-	DV110030	Studie: Revitalizace Rokytky Praha	A		2 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13782010	1_5	-	DV110032	Revitalizace Říčanského potoka dolní okraj Říčán	A		12 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13782010	1_5	-	DV110033	Revitalizace soustavy nádrží Uhřetěves	A		9 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13782010	1_5	-	DV110034	Studie: Revitalizace Říčanského potoka Dubeč	A		500 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110045	Zprůchodnění stupně Modřany řkm 62,209	A	Ano	15 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110046	Revitalizace říčního koridoru Vltavy Komořany - Bráník	A		75 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110047	Zprůchodnění 2 stupňů Smíchov - Staré Město	A	Ano	15 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110048	Zprůchodnění stupně Štvanice řkm 51,0	A		15 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110049	Revitalizace PB Vltavy a rehabilitace nivy Karlín - Libeň	A		18 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
62500	1_4	Ano	DV150010	SEZ - Pražská plynáren.a.s. - Michle	A	Ano	25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62500	1_4	Ano	DV150015	SEZ - Pérovna s.r.o. Hostivař	A	Ano	50 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62500	1_4	Ano	DV150016	SEZ - Chirana Praha, a.s.	A	Ano	25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62500	1_4	Ano	DV150018	SEZ - Letecké přístroje s.r.o.	A	Ano	25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62500	1_4	Ano	DV150019	SEZ - ZKL a.s. Dolní Měcholupy	A	Ano	150 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62500	1_4	Ano	DV150021	SEZ - MIKROTECHNA s.r.o. Praha - Modřany	A	Ano	25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62500	1_4	Ano	DV150022	SEZ - WALTER a.s. Jinonice	A	Ano	25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62500	1_4	Ano	DV150023	SEZ - AF BKK s.r.o. Praha - Vysočany	A	Ano	25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z

Středočeský kraj

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12901000	1_1_1	Ano	DV100001	Čerčany - dostavba kanalizace	A	Ano	7 500 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12469000	1_1_1	Ano	DV100003	Dobříš - intenzifikace ČOV, dostavba rekonstrukce kanalizace	A	Ano	129 000 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13879000	1_1_1	Ne	DV100005	Horoměřice - dostavba kanalizace	A	Ano	15 300 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13879000	1_1_1	Ne	DV100006	Hostivice - dostavba a rekonstrukce kanalizace	A	Ano	35 000 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13769000	1_1_1	Ano	DV100008	Jesenice - intenzifikace ČOV a dostavba kanalizace	A	-	-	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12901000	1_1_1	Ano	DV100009	Jílové u Prahy - dostavba kanalizace	A	Ano	20 000 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12876000	1_1_1	Ano	DV100010	Kamenice - výstavba kanalizace	A	Ano	197 600 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13879000	1_1_1	Ne	DV100012	Libčice nad Vltavou - dostavba kanalizace	A	Ano	10 000 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12373000	1_1_1	Ano	DV100014	Milín - rekonstrukce ČOV a dostavba kanalizace	A	Ano	25 000 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12852000	1_1_1	Ano	DV100017	Mnichovice - intenzifikace ČOV a dostavba kanalizace	A	Ano	95 000 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12911030	1_1_1	Ne	DV100018	Mníšek pod Brdy - dostavba kanalizace, intenzifikace ČOV	A	Ano	76 000 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12911030	1_1_1	Ne	DV100023	Psáry - dostavba kanalizace, intenzifikace ČOV	A	Ano	65 400 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13879000	1_1_1	Ne	DV100026	Roztoky - dostavba kanalizace	A	Ano	34 500 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12901000	1_1_1	Ano	DV100031	Sázava - výstavba a rekonstrukce kanalizace	A	Ano	9 000 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12432000	1_1_2	Ne	DV100032	Sedlčany - přestavba kanalizace	A	Ano	17 500 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12812000	1_1_2	Ano	DV100036	Vlašim - výstavba kanalizace	A	Ano	57 100 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13852000	1_1_1	Ano	DV100038	Zlonice - výstavba kanalizace	A	Ano	50 000 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12610000	1_1_1	Ano	DV100040	Zruč nad Sázavou - výstavba a rekonstrukce kanalizace	A	Ano	52 000 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13769000	1_1_1	Ano	DV100043	Průhonice - rekonstrukce a výstavba kanalizace	A	Ano	48 000 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12373000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12425000	-	-	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12431000	-	-	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12469000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12718000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12728000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12756000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12773000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12852000	-	-	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12862000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12870000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12874000	-	-	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12876000	-	-	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12890000	-	-	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12893000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12894000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
13769000	-	-	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
13782010	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
13827000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
13828000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
13837000	-	-	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
13852000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
13860000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
13875000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12862000	1_1_2	Ano	DV100048	Benešov - rekonstrukce a výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	A	Ano	308 000 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12870000	1_1_1	Ano	DV100049	Bystřice - výstavba kanalizace	A	Ano	11 000 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13828000	1_1_2	Ano	DV100051	Kladno - rekonstrukce a výstavba kanalizace, rekonstrukce ČOV	A	Ano	633 000 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13860000	1_1_2	Ano	DV100053	Slaný - rekonstrukce kanalizace a rekonstrukce ČOV	A	Ano	150 000 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13782010	1_1_2	Ano	DV100054	Říčany u Prahy - rekonstrukce ČOV, výstavba kanalizace	A	Ano	80 000 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13875000	1_1_1	Ano	DV100056	Velvary - rekonstrukce kanalizace	A	Ano	41 900 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12870000	1_1_1	Ano	DV100057	Votice - rekonstrukce a výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	A	Ano	31 000 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12469000	-	-	DV100058	Rosovice - výstavba kanalizace a intenzifikace ČOV	A	Ano	10 000 000	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12469000	-	-	DV100059	Dubeneč - rekonstrukce a výstavba kanalizace, doplnění funkce ČOV	A	Ano	40 000 000	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z
108050830007	-	-	DV100060	Dublovice - rekonstrukce a výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	A	Ano	10 000 000	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12395000	-	-	DV100061	Petrovice - rekonstrukce a výstavba kanalizace, doplnění funkce ČOV	A	Ano	18 000 000	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12378000	-	-	DV100062	Solenice - rekonstrukce a výstavba kanalizace, doplnění funkce ČOV	A	Ano	9 000 000	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z
108050830007	-	-	DV100063	Zvírotice - rekonstrukce a výstavba kanalizace, doplnění funkce ČOV	A	Ano	5 000 000	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12611000	-	-	DV100074	Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7,38	čl11/3/k	2_V_L_Z
12812000	-	-	DV100074	Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7,38	čl11/3/k	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12862000	-	-	DV100074	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7,38	čl11/3/k	2_V_L_Z
12901000	-	-	DV100074	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7,38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13828000	-	-	DV100074	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7,38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13879000	-	-	DV100074	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7,38	čl11/3/k	2_V_L_Z
-	-	-	DV100075	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/a/iv	2_V_L_Z
-	-	-	DV100075	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/a/xi	2_V_L_Z
-	-	-	DV100075	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/l	2_V_L_Z
-	-	-	DV100076	Opatření k aplikaci principu "Znečišťovatel platí"	C	Ano	-	C.4.12	-	čl9	2_V_L_Z
12469000	1_3	Ano	DV100077	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/viii	2_V_L_Z
12761000	1_3	Ano	DV100077	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/viii	2_V_L_Z
13837000	-	-	DV100077	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/viii	2_V_L_Z
1080500900023	1_2	Ne	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
1080500900023	1_3	Ne	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12373000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12378000	1_3	Ne	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12395000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
108050830007	1_3	Ne	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12469000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12580000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12611000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12663000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12699000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12703000	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12715000	1_3	Ne	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12718000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12719000	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
109021090001	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12720001	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12728000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12756000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12761000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12773000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12783000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12812000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12824000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12852000	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12862000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12870000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12874000	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12893000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12894000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12911030	1_3	Ne	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13769000	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13782010	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13827000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13828000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13852000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13860000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13875000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13879000	1_3	Ne	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
51400	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62500	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62500	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12395000	1_3	Ano	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12431000	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12598000	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12610000	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12611000	1_3	Ano	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12732000	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12738000	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12816000	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12818000	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12824000	1_3	Ano	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12876000	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12890000	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12901000	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
51400	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62500	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62500	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12425000	-	-	DV100081	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12715000	-	-	DV100081	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12761000	-	-	DV100081	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12832000	-	-	DV100081	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12874000	-	-	DV100081	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12890000	-	-	DV100081	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12894000	-	-	DV100081	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z
1080500900023	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12378000	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12410000	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12432000	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
108050830007	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12470000	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
109021090001	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12720001	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12818000	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12870000	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12894000	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13782010	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
51400	-	-	DV100085	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62500	-	-	DV100085	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
51400	-	-	DV100086	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62500	-	-	DV100086	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
1080500900023	-	-	DV100087	Opatření k dosažení dobrého ekologického potenciálu	B	Ano	-	C.4.13	-	čl11/3/i	1_MORFLG
109021090001	-	-	DV100087	Opatření k dosažení dobrého ekologického potenciálu	B	Ano	-	C.4.13	-	čl11/3/i	1_MORFLG
12663000	1_3	Ano	DV100089	Management trvalých travních porostů	B	-	-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12699000	1_3	Ano	DV100089	Management trvalých travních porostů	B	-	-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12703000	-	-	DV100089	Management trvalých travních porostů	B	-	-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12715000	1_3	Ne	DV100089	Management trvalých travních porostů	B	-	-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12718000	1_3	Ano	DV100089	Management trvalých travních porostů	B	-	-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12719000	-	-	DV100089	Management trvalých travních porostů	B	-	-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
109021090001	-	-	DV100089	Management trvalých travních porostů	B	-	-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12720001	-	-	DV100089	Management trvalých travních porostů	B	-	-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12703000	-	-	DV100091	Zajištění přiměřeného čištění v obcích v ú 12703000	B	Ano	-	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12663000	-	-	DV100095	Zajištění přiměřeného čištění v obcích v ú 12663000	B	Ano	-	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
51400	1_4	Ano	DV100104	Staré ekologické zátěže	B	Ano	-	C.4.7	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
62500	1_4	Ano	DV100104	Staré ekologické zátěže	B	Ano	-	C.4.7	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
62500	1_4	Ano	DV100104	Staré ekologické zátěže	B	Ano	-	C.4.7	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12663000	1_3	Ano	DV100104	Zatrávnění zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 12663000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12699000	1_3	Ano	DV100109	Zatrávnění zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 12699000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12703000	-	-	DV100110	Zatrávnění zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 12703000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12715000	1_3	Ne	DV100111	Zatrávnění zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 12715000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12718000	1_3	Ano	DV100112	Zatrávnění zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 12718000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12719000	-	-	DV100113	Zatrávnění zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 12719000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12720001	-	-	DV100114	Zatrávnění zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 12720001	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
109021090001	-	-	DV100116	Zatrávnění zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 109021090001	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12699000	-	-	DV100133	Čechtice - rekonstrukce ČOV	A	Ano	15 000 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12715000	-	-	DV100133	Čechtice - rekonstrukce ČOV	A	Ano	15 000 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12718000	-	-	DV100133	Čechtice - rekonstrukce ČOV	A	Ano	15 000 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12378000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12395000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12410000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12425000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12431000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12432000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12469000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12470000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12580000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12598000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12610000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12611000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12715000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12718000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12719000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12720001	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12732000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12738000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12761000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12783000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12812000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12816000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12818000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12824000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12832000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12852000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12862000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12870000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12874000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12876000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12890000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12893000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12894000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12901000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13769000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13782010	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13827000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13828000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13837000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13852000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13860000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13875000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13879000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	DV100137	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
				2012							
-	-	-	DV100138	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie a koncepce kombinace přírodě blízkých protipovodňových, technických a revitalizačních opatření	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	DV100139	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie změny stávajícího vymezení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	DV100143	Uplatnění požadavku na zpracování strategie rozvoje vnitrozemské plavby Ministerstva dopravy do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012	C	Ano	-	C.4.10	-	-	1_MORFLG
-	-	-	DV100144	Uplatnění požadavku na zpracování Metodiky hodnocení významnosti vlivů z hlediska dopadu na stav v.ú. a jejich identifikace - průměrné čištění odpadních vod v obcích pod 2000 EO	C	Ano	-	C.4.10	-	-	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110007	Částečná revitalizace břehů Vltavy Zámky	A		7 200 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110008	Zprůchodnění stupně Klecánky řkm 37,2	A		15 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110009	Zprůchodnění stupně Libčice řkm 27,2	A		15 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110010	Rehabilitace nivního území Dolany - Kocanda	A		4 800 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110011	Zprůchodnění stupně Měřejovice řkm 18,0	A		15 000 000	C.4.13	5,40	-	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110012	Vodohospodářská rehabilitace parku Veltrusy	A		21 600 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110013	Revitalizace LB Vltavy Nové Ouholice	A		18 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110014	Zprůchodnění jezu Vraňany řkm 11,5	A		15 000 000	C.4.13	5,40	-	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110015	Revitalizace Vltavy Vraňany - Hořín a rehabilitace ostrova Mrkvice	A		138 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110016	Studie: Revitalizace Vltavy Vraňany - Hořín a rehabilitace ostrova Mrkvice	A	Ano	2 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110017	Revitalizace Dalejského potoka Chrástany - Řeporyje	A		4 800 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
13879000	1_5	-	DV110018	Revitalizace Jinočanského potoka	A	Ano	12 960 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13879000	1_5	-	DV110019	Revitalizace Litovického potoka Hostovice	A		14 400 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
108050830007	1_5	-	DV110022	Revitalizace Mladčiny Stranný	A		1 200 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12469000	-	-	DV110023	Revitalizace Koteňického potoka	A	Ano	28 080 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13769000	1_5	-	DV110027	Revitalizace Pitkovického potoka	A	Ano	3 240 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13782010	1_5	-	DV110031	Revitalizace Říčanského potoka Světice	A		4 800 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13782010	1_5	-	DV110032	Revitalizace Říčanského potoka dolní okraj Řičan	A		12 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13827000	1_5	-	DV110035	Studie: Revitalizace Knovízského potoka Třebechovice - Kralupy	A	Ano	1 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13828000	-	-	DV110036	Revitalizace Smečenského potoka	A	Ano	6 480 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13828000	-	-	DV110037	Revitalizace Zákolanského potoka Dolany	A		4 800 000	C.4.13	-	čl11/3/i	1_MORFLG
13828000	-	-	DV110038	Revitalizace Zákolanského potoka Středokluky	A		9 600 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12425000	-	-	DV110039	Ekologická a protierozní stabilizace břehů nádrže Sedlčany	A		2 400 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13828000	-	-	DV110040	Revitalizace Týneckého potoka	A		4 800 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13837000	-	-	DV110041	Studie: Revitalizace Bakovského potoka	A	Ano	1 500 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13852000	1_5	-	DV110042	Studie: Revitalizace Zlonického potoka	A	Ano	500 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13860000	1_5	-	DV110043	Studie: Revitalizace Červeného potoka	A	Ano	500 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13875000	1_5	-	DV110044	Studie: Revitalizace Vranského potoka	A	Ano	500 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12699000	-	-	DV110050	Revitalizace Hornohotského potoka	A		2 400 000	C.4.13	-	čl11/3/i	1_MORFLG
12719000	1_5	-	DV110051	Revitalizace Loketského potoka	A	Ano	4 320 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110052	Zprostupnění jezu Český Šternberk řkm 75,4	A		5 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110053	Zprostupnění jezu Rataje řkm 69,1	A		5 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110054	Zprostupnění jezu Rataje - Kuchelník řkm 68,2	A		5 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110055	Zprostupnění jezu Ledčko řkm 67,4	A		5 000 000	C.4.13	-	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110056	Zprostupnění jezu Sámopše řkm 60,5	A		5 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110060	Částečná revitalizace Sázavy v Sázavě	A		32 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110062	Zprostupnění jezu Chocerady řkm 43,5	A		5 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110063	Zprostupnění jezu Hvězdovice řkm 41,9	A		5 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110064	Zprostupnění jezu Poddubí řkm 40,5	A		5 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110065	Zprostupnění jezu Čtyřkoly řkm 35,7	A		5 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12901000	-	-	DV110066	Zprostupnění jezu Čerčany řkm 33,5	A		5 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110067	Zprostupnění jezu Městečko řkm 29,3	A		5 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110068	Zprostupnění jezu Nespeky řkm 27,7	A		5 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
109021090001	1_5	-	DV110069	Revitalizace Keblovského potoka	A	Ano	2 160 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110070	Zprostupnění jezu Brodce řkm 20,9	A		5 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110071	Zprostupnění jezu Týnec řkm 19,7	A		5 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110072	Zajištění trvalé prostupnosti jezu Podělusy řkm 17,8	A		-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110073	Zajištění trvalé prostupnosti jezu Brejlov řkm 16,9	A		-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110074	Zprostupnění jezu Kaňov řkm 16,3	A		5 000 000	C.4.13	-	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110075	Zajištění trvalé prostupnosti jezu Kaňov - Krhanice řkm 16,2	A		-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110076	Zprostupnění jezu Kamenný Újezdec řkm 12,1	A		5 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110077	Zprostupnění jezu Kamenný Přívoz řkm 10,9	A		5 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12901000	-	-	DV110078	Zprostupnění jezu Žampach řkm 9,9	A		5 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
109021090001	1_5	-	DV110079	Revitalizace Medulánu	A		1 500 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
13827000	1_5	-	DV110081	Revitalizace LP Štěpánovského potoka od Vracovic	A		1 200 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12728000	-	-	DV110082	Revitalizace Malkovského potoka	A		1 200 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12728000	-	-	DV110083	Revitalizace Židova potoka	A	Ano	1 620 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12728000	-	-	DV110084	Revitalizace LP Pekelského potoka od Zdislavic	A		900 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12728000	-	-	DV110085	Revitalizace LP Pekelského potoka od Chlumu	A		900 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12703000	1_5	-	DV110087	Revitalizace Blažejovického potoka	A		2 400 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12761000	-	-	DV110088	Revitalizace Babího potoka	A	Ano	2 160 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12773000	-	-	DV110089	Revitalizace Sedlečského potoka	A	Ano	7 560 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12773000	-	-	DV110090	Revitalizace Zvěstovského potoka	A		3 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12811000	1_5	-	DV110091	Revitalizace Chotýšanky	A		15 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12811000	1_5	-	DV110092	Revitalizace Novoveského potoka	A		3 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12811000	1_5	-	DV110093	Revitalizace Býkovického potoka	A	Ano	5 400 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12699000	-	-	DV110094	Revitalizace Děkanovického potoka	A		2 400 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110095	Migrační zprostupnění Blanice od nádrže Kamberk po Vlašim	A		8 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12812000	-	-	DV110096	Zprostupnění jezu U Znosimské brány řkm 20,336	A	Ano	1 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110097	Zprostupnění jezu U kamenného mostu řkm 19,038	A	Ano	1 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110098	Zprostupnění jezu Vlašim střed řkm 17,8	A		2 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110099	Intravilánová revitalizační úprava Blanice Vlašim	A	Ano	20 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110100	Zajištění trvalé prostupnosti stupně Blanický mlýn řkm 13,9	A		-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110101	Zprostupnění stupně Hrádek řkm 11,8	A		1 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110102	Zprostupnění stupně Nemíž řkm 11,0	A		1 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12715000	1_5	-	DV110103	Revitalizace Sedlického potoka pod Pravonínem	A		1 800 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110104	Zprostupnění stupně Libež řkm 8,3	A		1 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110105	Zprostupnění stupně Nový mlýn řkm 6,6	A		1 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110106	Udržení trvalé prostupnosti stupně u dálnice řkm 4,1	A		-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110107	Zprostupnění stupně a technické úpravy Blanice řkm 2,0 - 3,0	A		1 600 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110108	Revitalizace Hrnčířského potoka	A	Ano	4 320 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110109	Revitalizace Roháčovského potoka	A	Ano	3 240 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110110	Revitalizace Brodce	A		4 800 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110111	Revitalizace PP Brodce od Vračkovic	A		1 800 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110112	Revitalizace Volaveckého potoka - Přesličky	A	Ano	3 240 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110113	Revitalizace potoka Buková	A	Ano	3 240 000	C.4.13	-	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110114	Revitalizace potoka V Drbani	A		1 200 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110116	Revitalizace Pavlovického potoka	A		1 800 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12816000	-	-	DV110117	Revitalizace toku Od vrchu Bařiny	A	Ano	2 160 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12816000	-	-	DV110118	Revitalizace Kozmického (Ostředeckého) potoka	A	Ano	3 240 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12824000	1_5	-	DV110119	Revitalizace Prusického potoka	A		1 800 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12715000	1_5	-	DV110120	Revitalizace Mnichovického potoka	A	Ano	3 240 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12824000	1_5	-	DV110121	Revitalizace Konojedského potoka	A		1 800 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12832000	-	-	DV110123	Revitalizace HMZ od Kostelních Střimelic	A	Ano	2 160 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12832000	-	-	DV110124	Revitalizace HMZ od Hradových Strímelic	A	Ano	2 160 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12718000	-	-	DV110125	Revitalizace Čechtického potoka	A	Ano	5 400 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12862000	-	-	DV110126	Revitalizace Lhotského potoka	A	Ano	2 160 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12718000	-	-	DV110127	Revitalizace Lučního potoka	A	Ano	4 320 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12890000	-	-	DV110128	Revitalizace Janovického potoka Václavice	A		2 700 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12718000	-	-	DV110129	Revitalizace Křivsoudovského potoka	A	Ano	4 320 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
62500	1_4	Ano	DV150005	SEZ - Šroubárna Libčice spol. s.r.o.	A	Ano	150 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
51400	1_4	Ano	DV150007	SEZ - Struskoviště - sudy styrenu (Nelahozeves)	A	Ano	15 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62500	1_4	Ano	DV150014	SEZ - ÚJV Řež, a.s.	A	Ano	50 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
51400	1_4	Ano	DV150025	SEZ - ČS PHM Slaný	A	Ano	150 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z

Jihočeský kraj

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12756000	1_1_1	Ano	DV100015	Mladá Vožice - intenzifikace ČOV a dostavba kanalizace	A	Ano	22 000 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12425000	-	-	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12756000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12773000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12668000	-	-	DV100074	Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7,38	čl11/3/k	2_V_L_Z
12812000	-	-	DV100074	Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7,38	čl11/3/k	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
-	-	-	DV100075	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/a/iv	2_V_L_Z
-	-	-	DV100075	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/a/xi	2_V_L_Z
-	-	-	DV100075	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/l	2_V_L_Z
-	-	-	DV100076	Opatření k aplikaci principu "Znečišťovatel platí"	C	Ano	-	C.4.12	-	čl9	2_V_L_Z
12761000	1_3	Ano	DV100077	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/viii	2_V_L_Z
1080500900023	1_2	Ne	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
1080500900023	1_3	Ne	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12378000	1_3	Ne	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12395000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12663000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12668000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12756000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12761000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12773000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12812000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62500	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12395000	1_3	Ano	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62500	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12425000	-	-	DV100081	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12761000	-	-	DV100081	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z
1080500900023	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12378000	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
1080500900023	-	-	DV100087	Opatření k dosažení dobrého ekologického potenciálu	B	Ano	-	C.4.13	-	čl11/3/i	1_MORFLG
12663000	1_3	Ano	DV100089	Management trvalých travních porostů	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12668000	1_3	Ano	DV100089	Management trvalých travních porostů	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12668000	-	-	DV100094	Zajištění přiměřeného čištění v obcích v ú 12668000	B	Ano	48 200 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12663000	-	-	DV100095	Zajištění přiměřeného čištění v obcích v ú 12663000	B	Ano	-	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
65200	1_4	Ano	DV100104	Staré ekologické zátěže	B	Ano	-	C.4.7	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12663000	1_3	Ano	DV100104	Zatravnění zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 12663000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12668000	1_3	Ano	DV100105	Zatravnění zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 12668000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12378000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12395000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12425000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12668000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12761000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12812000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	DV100137	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie migračního zpřechodnění vodních toků v ČR do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	DV100138	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie a koncepce kombinace přírodě blízkých protipovodňových, technických a revitalizačních opatření	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	DV100139	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie změny stávajícího vymezení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
-	-	-	DV100143	Uplatnění požadavku na zpracování strategie rozvoje vnitrozemské plavby Ministerstva dopravy do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012	C	Ano	-	C.4.10	-	-	1_MORFLG
-	-	-	DV100144	Uplatnění požadavku na zpracování Metodiky hodnocení významnosti vlivů z hlediska dopadu na stav v.ú. a jejich identifikace - přiměřené čištění odpadních vod v obcích pod 2000 EO	C	Ano	-	C.4.10	-	-	1_MORFLG
12756000	-	-	DV110080	Revitalizace Bzovského potoka	A	Ano	2 160 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12812000	-	-	DV110108	Revitalizace Hrnčířského potoka	A	Ano	4 320 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG

Ústecký kraj

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
13852000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
13875000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
-	-	-	DV100075	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/a/iv	2_V_L_Z
-	-	-	DV100075	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/a/xi	2_V_L_Z
-	-	-	DV100075	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/l	2_V_L_Z
-	-	-	DV100076	Opatření k aplikaci principu "Znečišťovatel platí"	C	Ano	-	C.4.12	-	čl9	2_V_L_Z
13852000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13875000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
51400	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
51400	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
51400	-	-	DV100085	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
51400	-	-	DV100086	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
51400	1_4	Ano	DV100104	Staré ekologické zátěže	B	Ano	-	C.4.7	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
13852000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13875000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	DV100137	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	DV100138	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie a koncepce kombinace přírodě blízkých protipovodňových, technických a revitalizačních opatření	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	DV100139	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie změny stávajícího vymezení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	DV100143	Uplatnění požadavku na zpracování strategie rozvoje vnitrozemské plavby Ministerstva dopravy do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012	C	Ano	-	C.4.10	-	-	1_MORFLG
-	-	-	DV100144	Uplatnění požadavku na zpracování Metodiky hodnocení významnosti vlivů z hlediska dopadu na stav v.ú. a jejich identifikace - přiměřené čištění odpadních vod v obcích pod 2000 EO	C	Ano	-	C.4.10	-	-	1_MORFLG
13875000	1_5	-	DV110044	Studie: Revitalizace Vranského potoka	A	Ano	500 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG

Kraj Vysočina

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12529000	-	-	DV100002	Dobronín - výstavba kanalizace	A	Ano	24 000 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12512000	-	-	DV100004	Havlíčkův Brod - dostavba kanalizace	A	Ano	130 700 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12513000	-	-	DV100004	Havlíčkův Brod - dostavba kanalizace	A	Ano	130 700 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12540000	-	-	DV100004	Havlíčkův Brod - dostavba kanalizace	A	Ano	130 700 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12546000	-	-	DV100004	Havlíčkův Brod - dostavba kanalizace	A	Ano	130 700 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12552000	-	-	DV100004	Havlíčkův Brod - dostavba kanalizace	A	Ano	130 700 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12611000	1_1_2	Ano	DV100004	Havlíčkův Brod - dostavba kanalizace	A	Ano	130 700 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12590000	1_1_2	Ano	DV100007	Humpolec - dostavba kanalizace	A	-	93 600 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12643000	-	-	DV100007	Humpolec - dostavba kanalizace	A	-	93 600 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12682000	-	-	DV100007	Humpolec - dostavba kanalizace	A	-	93 600 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12598000	-	-	DV100011	Ledeč nad Sázavou - rekonstrukce kanalizace	A	Ano	59 200 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12611000	1_1_1	Ano	DV100011	Ledeč nad Sázavou - rekonstrukce kanalizace	A	Ano	59 200 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12580000	-	-	DV100016	Světlá nad Sázavou - rekonstrukce kanalizace a výstavba ČOV	A	-	45 615 000	C.4.6	-	čl11/3/g	2_V_L_Z
12611000	-	-	DV100016	Světlá nad Sázavou - rekonstrukce kanalizace a výstavba ČOV	A	-	45 615 000	C.4.6	-	čl11/3/g	2_V_L_Z
12631000	1_1_2	Ano	DV100020	Pelhřimov - intezifikace ČOV, rekonstr. a dostavba kanaliz. - napojení městské části Skryšov a obcí Pavlov a Vokov	A	Ano	415 000 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12488000	-	-	DV100021	Příbryslav - dostavba kanalizace	A	Ano	19 900 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12493000	1_1_1	Ano	DV100021	Příbryslav - dostavba kanalizace	A	Ano	19 900 000	C.4.6	3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12479000	-	-	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12482000	-	-	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12493000	-	-	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12513000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12522000	-	-	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12529000	-	-	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12556000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12590000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12631000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12718000	1_3	Ano	DV100047	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/6	2_V_L_Z
12479000	-	-	DV100065	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce a dostavba kanalizace	A	-	208 300 000	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12482000	-	-	DV100067	Nížkov - výstavba kanalizace	A	-	23 974 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12479000	-	-	DV100074	Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7,38	čl11/3/k	2_V_L_Z
12529000	-	-	DV100074	Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7,38	čl11/3/k	2_V_L_Z
12532000	-	-	DV100074	Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7,38	čl11/3/k	2_V_L_Z
12540000	-	-	DV100074	Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7,38	čl11/3/k	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12564000	-	-	DV100074	Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7,38	čl11/3/k	2_V_L_Z
12611000	-	-	DV100074	Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7,38	čl11/3/k	2_V_L_Z
12631000	-	-	DV100074	Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7,38	čl11/3/k	2_V_L_Z
12668000	-	-	DV100074	Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7,38	čl11/3/k	2_V_L_Z
-	-	-	DV100075	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/a/iv	2_V_L_Z
-	-	-	DV100075	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/a/xi	2_V_L_Z
-	-	-	DV100075	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/l	2_V_L_Z
-	-	-	DV100076	Opatření k aplikaci principu "Znečišťovatel platí"	C	Ano	-	C.4.12	-	čl9	2_V_L_Z
12501000	1_3	Ano	DV100077	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/viii	2_V_L_Z
12479000	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12482000	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12488000	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12493000	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12500000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12501000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12502000	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z
12512000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z
12513000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z
12522000	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z
12529000	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z
12532000	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z
12540000	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z
12546000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z
12552000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z
12556000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z
12564000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z
12580000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z
12590000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z
12611000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z
12616000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z
12619000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z
12631000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z
12643000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z
12646000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	č111/3/a/ix	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12663000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12668000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12677000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
109020680003	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12679001	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12682000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12699000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12703000	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12718000	1_3	Ano	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
109021090001	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
65200	-	-	DV100078	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12502000	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12590000	1_3	Ano	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12598000	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12610000	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12611000	1_3	Ano	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
65200	-	-	DV100079	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	B	Ano	-	C.4.14	6,43,155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
12522000	1_1_1	Ano	DV100080	Polná - rekonstrukce a výstavba kanalizace, doplnění technologie ČOV	A	Ano	53 793 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12532000	-	-	DV100081	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12590000	-	-	DV100081	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12482000	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12501000	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12512000	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12546000	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12646000	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
109020680003	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12679001	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12682000	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
109021090001	1_5	-	DV100082	Revitalizace vodního toku	B	Ano	-	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12668000	-	-	DV100083	Pacov - intenzifikace ČOV - napojení městské části Jetřichovec	A	Ano	54 000 000	C.4.6	2,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
109020680003	-	-	DV100087	Opatření k dosažení dobrého ekologického potenciálu	B	Ano	-	C.4.13	-	čl11/3/i	1_MORFLG
109021090001	-	-	DV100087	Opatření k dosažení dobrého ekologického potenciálu	B	Ano	-	C.4.13	-	čl11/3/i	1_MORFLG
12616000	1_3	Ano	DV100088	Zatravnění zdrojových a erozně ohrožených ploch v úv. 12616000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12616000	1_3	Ano	DV100089	Management trvalých travních porostů	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12619000	1_3	Ano	DV100089	Management trvalých travních porostů	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12631000	1_3	Ano	DV100089	Management trvalých travních porostů	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12643000	1_3	Ano	DV100089	Management trvalých travních porostů	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12646000	1_3	Ano	DV100089	Management trvalých travních porostů	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12663000	1_3	Ano	DV100089	Management trvalých travních porostů	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12668000	1_3	Ano	DV100089	Management trvalých travních porostů	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12677000	1_3	Ano	DV100089	Management trvalých travních porostů	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
109020680003	1_3	Ano	DV100089	Management trvalých travních porostů	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12679001	1_3	Ano	DV100089	Management trvalých travních porostů	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12682000	1_3	Ano	DV100089	Management trvalých travních porostů	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12699000	1_3	Ano	DV100089	Management trvalých travních porostů	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12703000	-	-	DV100089	Management trvalých travních porostů	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12718000	1_3	Ano	DV100089	Management trvalých travních porostů	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
109021090001	-	-	DV100089	Management trvalých travních porostů	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12616000	-	-	DV100090	Zajištění přiměřeného čištění v obcích vÚ 12616000	B	Ano	7 700 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12703000	-	-	DV100091	Zajištění přiměřeného čištění v obcích vÚ 12703000	B	Ano	-	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12682000	-	-	DV100092	Zajištění přiměřeného čištění v obcích vÚ 12682000	B	Ano	-	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12677000	-	-	DV100093	Zajištění přiměřeného čištění v obcích vÚ 12677000	B	Ano	-	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12668000	-	-	DV100094	Zajištění přiměřeného čištění v obcích vÚ 12668000	B	Ano	48 200 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12663000	-	-	DV100095	Zajištění přiměřeného čištění v obcích vÚ 12663000	B	Ano	-	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12643000	-	-	DV100097	Zajištění přiměřeného čištění v obcích vÚ 12643000	B	Ano	55 400 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12631000	-	-	DV100098	Zajištění přiměřeného čištění v obcích vÚ 12631000	B	Ano	52 600 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12619000	-	-	DV100099	Zajištění přiměřeného čištění v obcích vÚ 12619000	B	Ano	19 600 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12619000	1_3	Ano	DV100100	Zatrávnění zdrojových a erozně ohrožených ploch vÚ 12619000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12631000	1_3	Ano	DV100101	Zatrávnění zdrojových a erozně ohrožených ploch vÚ 12631000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12643000	1_3	Ano	DV100102	Zatrávnění zdrojových a erozně ohrožených ploch vÚ 12643000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12646000	1_3	Ano	DV100103	Zatrávnění zdrojových a erozně ohrožených ploch vÚ 12646000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
65200	1_4	Ano	DV100104	Staré ekologické zátěže	B	Ano	-	C.4.7	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12663000	1_3	Ano	DV100104	Zatrávnění zdrojových a erozně ohrožených ploch vÚ 12663000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12668000	1_3	Ano	DV100105	Zatrávňení zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 12668000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12677000	1_3	Ano	DV100106	Zatrávňení zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 12677000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12679001	1_3	Ano	DV100107	Zatrávňení zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 12679001	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12682000	1_3	Ano	DV100108	Zatrávňení zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 12682000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12699000	1_3	Ano	DV100109	Zatrávňení zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 12699000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12703000	-	-	DV100110	Zatrávňení zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 12703000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12718000	1_3	Ano	DV100112	Zatrávňení zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 12718000	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
109020680003	1_3	Ano	DV100115	Zatrávňení zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 109020680003	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
109021090001	-	-	DV100116	Zatrávňení zdrojových a erozně ohrožených ploch v ú 109021090001	B		-	C.4.14	6,43,155	91/676/EHS	2_V_L_Z
12663000	-	-	DV100117	Těchobuz - výstavba kanalizace a ČOV, rozšíření dešťové kanalizace	A	Ano	15 000 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12677000	-	-	DV100118	Útěchovice - přebudování kanalizace, biologické rybníky	A	Ano	8 400 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12677000	-	-	DV100119	Rovná - přebudování kanalizace, zemní filtr	A	-	1 100 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12677000	-	-	DV100120	Hořepník - intenzifikace ČOV	A	Ano	3 500 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12677000	-	-	DV100121	Arnešovice - vybudování biologického rybníka	A	-	8 800 000	C.4.6	-	čl11/3/g	2_V_L_Z
12663000	-	-	DV100122	Zhořec - výstavba kanalizace a ČOV	A	-	11 840 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12663000	-	-	DV100123	Vyklatice - výstavba kanalizace	A	-	4 700 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12699000	-	-	DV100123	Vyklatice - výstavba kanalizace	A	-	4 700 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12663000	-	-	DV100124	Salačova Lhota - výstavba kanalizace a ČOV	A	-	1 100 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12663000	-	-	DV100125	Bratřice - dobudování kanalizace, výstavba ČOV	A	-	20 500 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12643000	-	-	DV100126	Vyskytná - výstavba kanalizace a ČOV	A	Ano	15 000 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12682000	-	-	DV100127	Senožaty - výstavba a rekonstrukce kanalizace, rekonstrukce a intenzifikace ČOV	A	-	5 800 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12699000	-	-	DV100127	Senožaty - výstavba a rekonstrukce kanalizace, rekonstrukce a intenzifikace ČOV	A	-	5 800 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12646000	-	-	DV100128	Sedlice - výstavba kanalizace a rekonstrukce ČOV	A	-	4 000 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12699000	-	-	DV100129	Košetice - výstavba kanalizace, rekonstrukce ČOV	A	Ano	15 000 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12646000	-	-	DV100130	Kojčice - výstavba kanalizace, domovních ČOV a bezodtokových jímek	A	-	18 000 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12631000	-	-	DV100131	Olešná - výstavba kanalizace, rekonstrukce a výstavba ČOV	A	-	10 800 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12682000	-	-	DV100132	Koberovice – výstavba ČOV a kanalizace	A	Ano	12 125 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
109021090001	-	-	DV100132	Koberovice – výstavba ČOV a kanalizace	A	Ano	12 125 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12646000	-	-	DV100134	Želiv - rekonstrukce a výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	A	Ano	17 000 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
109020680003	-	-	DV100134	Želiv - rekonstrukce a výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	A	Ano	17 000 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12682000	-	-	DV100134	Želiv - rekonstrukce a výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	A	Ano	17 000 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12668000	-	-	DV100135	Kámen - výstavba ČOV a kanalizace	A	Ano	20 000 000	C.4.6	2	čl11/3/g	2_V_L_Z
12479000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12482000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12501000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12502000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12512000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12522000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12529000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12532000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12540000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12546000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12564000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12580000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12590000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12598000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12610000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12611000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12616000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12619000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12631000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12646000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12668000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12679001	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12682000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12718000	-	-	DV100136	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	DV100137	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	DV100138	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie a koncepce kombinace přírodně blízkých protipovodňových, technických a revitalizačních opatření	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	DV100139	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie změny stávajícího vymezení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
109021090001	-	-	DV100141	Kožlí - intenzifikace ČOV	A	-	3 000 000	C.4.6	-	-	2_V_L_Z
12616000	-	-	DV100142	Božejov - výstavba kanalizace	A	Ano	5 000 000	C.4.6	-	-	2_V_L_Z
-	-	-	DV100143	Uplatnění požadavku na zpracování strategie rozvoje vnitrozemské plavby Ministerstva dopravy do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012	C	Ano	-	C.4.10	-	-	1_MORFLG

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
-	-	-	DV100144	Uplatnění požadavku na zpracování Metodiky hodnocení významnosti vlivů z hlediska dopadu na stav v.ú. a jejich identifikace - příměřené čištění odpadních vod v obcích pod 2000 EO	C	Ano	-	C.4.10	-	-	1_MORFLG
12703000	1_5	-	DV110087	Revitalizace Blažejovického potoka	A		2 400 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12699000	-	-	DV110094	Revitalizace Děkanovického potoka	A		2 400 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12540000	-	-	DV110131	Zprůchodnění jezových těles I a II nad Šlapanovem	A		10 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12643000	-	-	DV110132	Revitalizace horní části Jankovského potoka	A		7 200 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12488000	-	-	DV110133	Revitalizace Losenického potoka	A	Ano	2 340 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12540000	-	-	DV110134	Zprůchodnění jezového tělesa u Havl. Brodu na toku Šlapanka	A		37 500 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12643000	-	-	DV110135	Revitalizace pravostranného přítoku Jankovského potoka	A	Ano	7 200 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12500000	-	-	DV110137	Revitalizace toku Oudoleňka	A	Ano	30 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12643000	-	-	DV110138	Revitalizace upraveného úseku Kladinského potoka	A		10 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12479000	1_5	-	DV110139	Revitalizace nivy Sázavy	A		5 628 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12564000	-	-	DV110140	Revitalizace části toku Lučický potok	A	Ano	25 800 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12479000	1_5	-	DV110141	Revitalizace horního toku Staviště	A		1 200 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12552000	-	-	DV110142	Revitalizace části toku Úsobský potok	A		10 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12479000	1_5	-	DV110143	Revitalizace horního toku Staviště II.	A		1 820 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12556000	-	-	DV110144	Revitalizace části toku Perlový potok	A		9 000 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
12479000	1_5	-	DV110146	Revitalizace Radostínského potoka	A		540 000	C.4.13	5,40	čl11/3/i	1_MORFLG
65200	1_4	Ano	DV150008	SEZ - Alfatex Móda, s.r.o.	A	Ano	25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
65200	1_4	Ano	DV150026	SEZ - Sklárna Josefodol	A	Ano	25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
12529000	-	-	DY100112	Jihlava - rekonstrukce kanalizace a ČOV	A	Ano	735 000 000	C.4.6	2,3,54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12500000	-	-	LA100161	Chotěboř - napojení okolních obcí na ČOV, doplnění technologie ČOV	A	Ano	72 000 000	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z

ID vodního útvaru	Významný problém nakládání s vodami (VHP)	Ověření VHP hodnocením stavu	ID opatření	Název opatření	Typ LO	Program opatření v 1.POP	Investiční náklady [Kč]	Kapitola	Vazba na PHP	Vazba na RS	Vazba na VHP MKOL
12501000	-	-	LA100161	Chotěboř - napojení okolních obcí na ČOV, doplnění technologie ČOV	A	Ano	72 000 000	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12512000	-	-	LA100161	Chotěboř - napojení okolních obcí na ČOV, doplnění technologie ČOV	A	Ano	72 000 000	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z
12580000	-	-	LA100161	Chotěboř - napojení okolních obcí na ČOV, doplnění technologie ČOV	A	Ano	72 000 000	C.4.6	2,3	čl11/3/g	2_V_L_Z

Legenda:

VHP MKOL Významné problémy nakl. s vodami zjištěné v Mezinár. oblasti povodí Labe
RS Rámcová směrnice 2000/60/ES
PHP Plán hlavních povodí ČR

Vazba na PHP

Popis úkolu PHP (zkráceně)
2 chybějící ČOV, obnova a intenzifikace ČOV
3 obnova poruchových a zastaralých kanalizačních sítí
5 hydromorfologie a průchodnost vodních toků
6 hospodaření na zemědělské a lesní půdě
7 průmyslové zdroje znečištění
38 průmyslové zdroje znečištění
40 morfologie
43 hospodaření na zemědělské a lesní půdě
54 Aktualizace strategie financování implementace směrnic
155 Komplexní pozemkové úpravy

Vazba na RS	Popis opatření dle RS (zkráceně)
čl9	Návratnost nákladů za vodohospodářské služby
čl10	bodové a difúzní zdroje znečištění
čl11/3/a/i	76/160/EHS
čl11/3/a/ii	79/409/EHS
čl11/3/a/iii	80/778/EHS
čl11/3/a/iv	96/82/ES
čl11/3/a/v	85/73/EHS
čl11/3/a/vi	86/278/EHS
čl11/3/a/vii	91/271/EHS
čl11/3/a/viii	91/414/EHS
čl11/3/a/ix	91/676/EHS
čl11/3/a/x	92/43/EHS
čl11/3/a/xi	96/61/EHS
čl11/3/b	princip návratnosti nákladů
čl11/3/c	udržitelné užívání vody
čl11/3/d	opatření k ochraně jakosti vody
čl11/3/e	regulace odběrů a vzdouvání
čl11/3/f	regulace umělé infiltrace
čl11/3/g	bodové zdroje znečištění
čl11/3/h	difúzní zdroje znečištění
čl11/3/i	opatření na hydromorfologii
čl11/3/j	zákaz přímého vypouštění do vod podzemních
čl11/3/k	zvlášť nebezpečné látky
čl11/3/l	prevence před haváriemi
čl11/4	doplňková opatření
čl11/6	snížení znečištění mořských vod

Vazba na VHP MKOL

1_MORFLG	Morfologické změny povrchových vod
2_V_L_Z	Významné látkové zatížení
3_O_P_VOD	Odběry a převody vody

Významný problém nakládání s vodami (VHP)

1 - ID 1	Nedostatečné odkanalizování a čištění komunálních odpadních vod
2 - ID 2	Nedostatečné čištění průmyslových odpadních vod (včetně vypuštění důlních vod)
6 - ID 6	Eutrofizace
7 - ID 7	Nevhodná aplikace hnojiv a prostředků na ochranu rostlin
8 - ID 8	Eroze (jako zdroj fosforu a nerozpuštěných látek)
9 - ID 9	Staré ekologické zátěže
10 - ID 10	Nevhodné využívání území
11 - ID 11	Odběry a vypouštění za podmínek nízkých průtoků/nepříznivý poměr mezi odběry a základním odtokem
12 - ID 12	Realizace vrtů pro tepelná čerpadla
15 - ID 15	Plošné znečištění z atmosférické depozice
1 - ID 16	Nevhodné morfologické úpravy na tocích v intravilánech i extravilánech (neprůtočná ramena, napřímení toku, technické úpravy, potamalizace, zahloubení koryta aj.)
2 - ID 17	Prostupnost vodních toků (zprůchodnění toků a zamezení vnikání ryb do vodních elektráren)
6 - ID 21	Nedostatek rybích úkrytů a jiných stanovišť v korytech vodních toků
8 - ID 23	Nevhodné využívání území v nivě
9 - ID 24	Nevyhovující skladba břehových porostů a porostů údolních niv

Příloha IV. – Program opatření – část D

Hlavní město Praha

ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Správce vodního toku	Navrhovatel	Náklady na realizaci (mil. Kč)	Program opatření v 1.POP	Vazba na PHP
VD200002	Vtava, Praha - zvýšení kapacity koryta v oblasti Rohanského ostrova	Odlehčovací ramena, obtokové kanály	PVL	PVL	1043,000	ANO	14
VD200004	Protipovodňová opatření na ochranu hl.m. Prahy - Troja	Pevné konstrukce (ohrázování toku), mobilní konstrukce	PVL	HMP	455,000	ANO	14
VD200005	Protipovodňová opatření na ochranu hl.m. Prahy - Zbraslav	Pevné konstrukce (ohrázování toku), mobilní konstrukce (hrazení)	PVL	HMP	208,000	ANO	14

Středočeský kraj

ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Správce vodního toku	Navrhovatel	Náklady na realizaci (mil. Kč)	Program opatření v 1.POP	Vazba na PHP
VD200001	Protipovodňová ochrana obce Štěchovice	Ohrázování toku, mobilní hrazení	PVL	obec	73,197	ANO	14
VD200003	Protipovodňová ochrana města Kralupy nad Vltavou	Úpravy toků, pevné konstrukce (ohrázování toku), mobilní konstrukce (hrazení)	PVL	město	190,000	ANO	14
VD200006	Protipovodňová ochrana obce Veltrusy	Pevné konstrukce (ohrázování toku)	PVL	obec	30,520	ANO	14
VD200007	Město Sázava - protipovodňová ochrana	Úpravy toků, pevné konstrukce (ohrázování toku)	PVL	PVL	70,000	ANO	16
VD200009	Zruč nad Sázavou - protipovodňová opatření	Pevné konstrukce (ohrázování toku), mobilní hrazení	PVL	město	50,270	ANO	16
VD200024	Bystřice - poldr, zkapacitnění koryta	Suché a polosuché poldry, úpravy toků, pevné konstrukce			12,000		16
VD200025	Čisovice - soustava suchých poldrů a retenčních nádrží	Suché a polosuché poldry, jejich soustavy, mosty			30,000		16
VD200026	Protipovodňová ochrana obce Hostivice	úpravy toků			18,000		16
VD200027	Protipovodňová ochrana obce Lužec nad Vltavou	Pevné konstrukce (ohrázování toku)			20,000		16
VD200028	Mnichovice - rekonstrukce mostu	Mosty			5,000		16
VD200029	Nespeky - zkapacitnění koryta	Úprava toků			2,100		16
VD200030	Nová Ves - ochranný povodňový val	Pevné konstrukce (ohrázování toku)			12,500		16

ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Správce vodního toku	Navrhovatel	Náklady na realizaci (mil. Kč)	Program opatření v 1.POP	Vazba na PHP
VD200031	Stehelčeves - rekonstrukce mostku	Mosty			4,000		16
VD200032	Protipovodňová ochrana obce Stříbrná Skalice	Suché a polosuché poldry, jejich soustavy			8,000		16
VD200033	Protipovodňová ochrana města Vlašim	Pevné konstrukce (ohrázování toku)			10,000		16
VD200034	Protipovodňová ochrana obce Vojkovice	Pevné konstrukce (ohrázování toku)					16
VD200035	Protipovodňová ochrana obce Vrané nad Vltavou	Pevné konstrukce (ohrázování toku)			5,000		14
VD200036	Protipovodňová ochrana obce Zvoleněves	Odlehčovací ramena, obtokové kanály					16
VD200037	Alberovice - protipovodňová opatření obce Loket	Úpravy toků, odlehčovací ramena, obtokové kanály	ZVHS	obec	3,443	ANO	16
VD200041	VD Miřejovice	rekonstrukce hradících konstrukcí	PVL	PVL	50,000	ANO	16

Kraj Vysočina

ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Správce vodního toku	Navrhovatel	Náklady na realizaci (mil. Kč)	Program opatření v 1.POP	Vazba na PHP
VD200008	Protipovodňová ochrana obce Kojčice	Úpravy toků, suché a polosuché poldry	ZVHS	obec	17,750	ANO	16
VD200010	Protipovodňová ochrana obce Dobronín	Pevné konstrukce (ohrázování toku), víceúčelové vodní nádrže			1,600		16
VD200011	Protipovodňová ochrana obce Hamry nad Sázavou	Úpravy toků, mosty			13,200		16
VD200012	Protipovodňová ochrana města Havlíčkův Brod	Pevné konstrukce (ohrázování toku), mosty			20,000		16
VD200013	Protipovodňová ochrana obce Horní Krupá	Úpravy toků			15,600		16
VD200014	Protipovodňová ochrana obce Krátká Ves	Úpravy toků			10,300		16
VD200015	Protipovodňová ochrana města Ledec nad Sázavou	Pevné konstrukce (ohrázování toku), mobilní konstrukce (hrazení), mosty			28,000		16
VD200016	Protipovodňová ochrana obce Nížkov	Pevné konstrukce (ohrázování toku), mosty			1,700		16
VD200017	Protipovodňová ochrana města Pelhřimov	Suché a polosuché poldry					16
VD200018	Protipovodňová ochrana města Polná	Pevné konstrukce (ohrázování toku)			21,000		16

ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Správce vodního toku	Navrhovatel	Náklady na realizaci (mil. Kč)	Program opatření v 1.POP	Vazba na PHP
VD200019	Protipovodňová ochrana obce Rozsochatec	Úpravy toků, pevné konstrukce (ohrázování toku)			14,700		16
VD200020	Protipovodňová ochrana obce Rynárec	Mosty					16
VD200021	Protipovodňová ochrana obce Světlá nad Sázavou	Pevné konstrukce (ohrázování toku), úpravy toků, mosty					16
VD200022	Protipovodňová ochrana obce Štoky	Pevné konstrukce (ohrázování toku), úpravy toků			8,600		16
VD200023	Protipovodňová ochrana obce Věžnice	Pevné konstrukce (ohrázování toku), úpravy toků			19,700		16
VD200042	Využití hydropotenciálu řeky Sázavy, Podpora turistického ruchu na řece Sázavě	rekonstrukce vodních děl		vlastníci MVE, popř. investoři nových MVE			16