



PLÁN OBLASTI POVODÍ BEROUNKY

STRUČNÝ SOUHRN

**Povodí Vltavy, státní podnik
prosinec 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	35
Závěr.....	35
Časový plán dalších činností v procesu plánování	42
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	43
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	84

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:

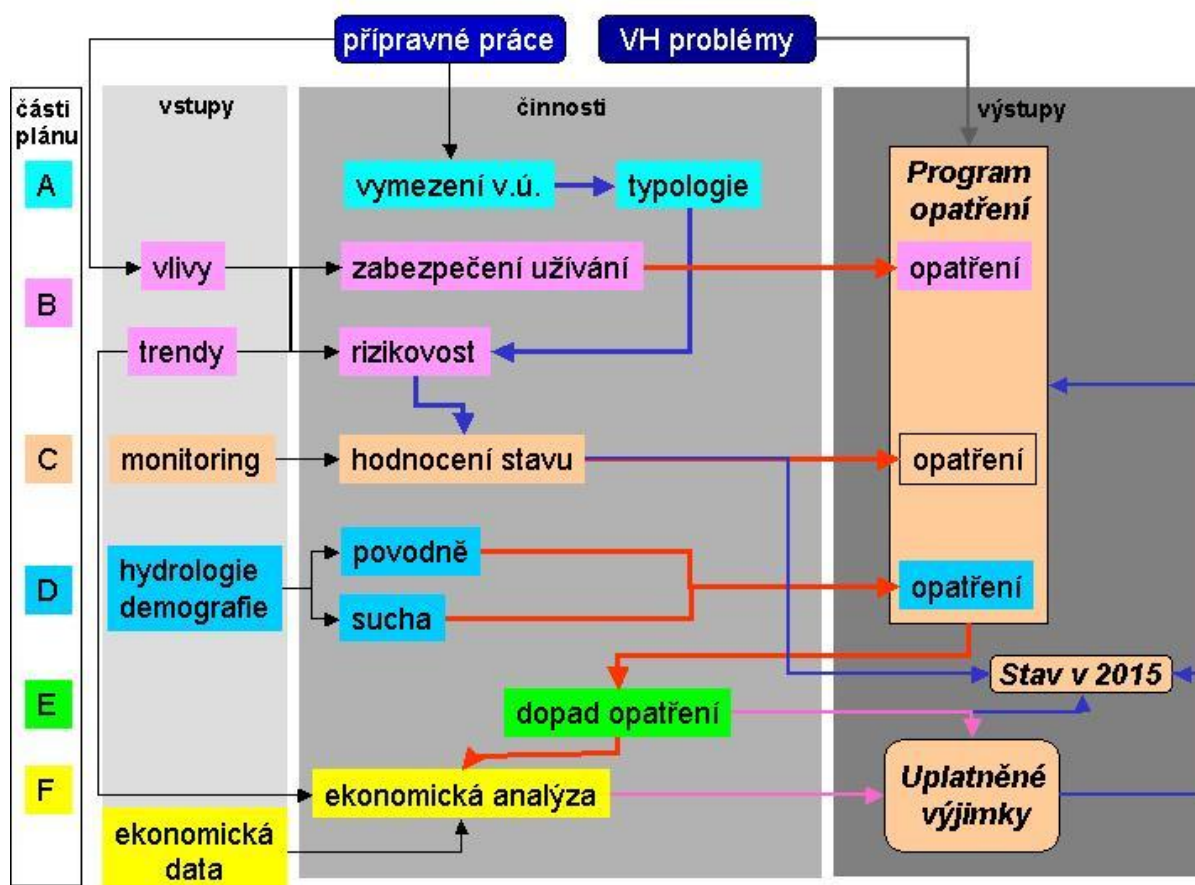
- zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění,
- vyhláškou č. 142/2005 Sb. o plánování v oblasti vod,
- Plánem hlavních povodí České republiky (PHP ČR).

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 Berounky, 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 Berounky je na obr. č. 1.



Obr. č. 1 – Schéma Plánu oblasti povodí Berounky

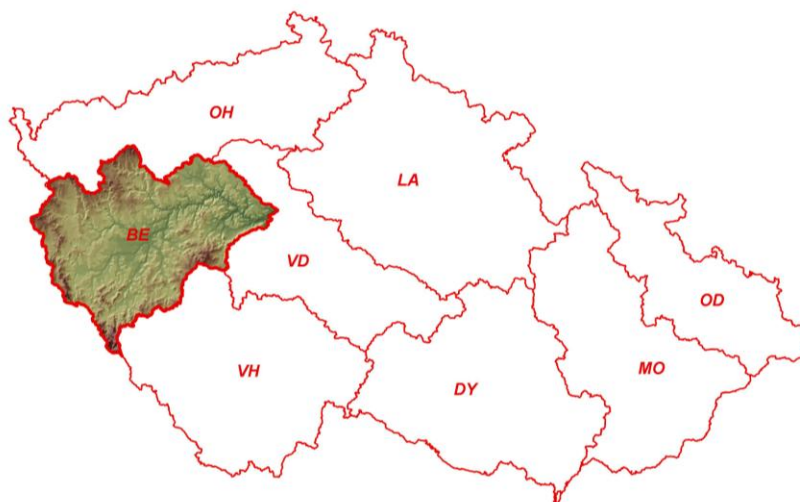
A. Popis oblasti povodí

Všeobecný popis oblasti povodí

Vymezení oblasti povodí

Oblast povodí Berounky leží v západní části Čech a je situována pouze na území České republiky, plocha oblasti povodí činí 9 270,621 km². Převážná část (cca 95%) spadá do hlavního povodí Labe. Menší část (cca 5%), podél státních hranic se Spolkovou republikou Německo, spadá do hlavního povodí Moravy, včetně dalších přítoků Dunaje. Na oblast povodí Berounky navazuje oblast povodí Dolní Vltavy. Vymezení oblasti povodí Berounky je znázorněno na obr. č. 2.

Nejvyšší nadmořská výška oblasti povodí Berounky je na Jezerní hoře na Šumavě 1343 m n.m., nejnižší nadmořská výška je v závěrném profilu oblasti povodí při ústí Berounky do Vltavy (kolem 190 m n.m.). Maximální vzdálenost od severu k jihu činí zhruba 124 km, od východu k západu zhruba 145 km. Převážná část oblasti povodí Berounky leží v Plzeňském kraji, východní část leží v kraji Středočeském a zasahuje na území hlavního města Prahy, severní okraj zasahuje do Karlovarského kraje. Ústeckého kraje se oblast povodí Berounky dotýká zcela nevýznamně. Rozdělení plochy oblasti povodí Berounky dle jednotlivých krajů uvádí tab. č. 1. Oblast povodí Berounky rovněž zasahuje do správních obvodů celkem 30 obcí s rozšířenou působností. Hranice krajů a obcí s rozšířenou působností na oblasti povodí zobrazuje obr. č. 3.



Obr. č. 2 - Vymezení oblasti povodí Berounky

Taľka č. 1 – Vymezení oblasti povodí Berounky 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	23,967	4,83	0,26
Středočeský	2 166, 477	19,67	23,37
Plzeňský	6 406,27	84,73	69,1
Karlovarský	672,771	20,3	7,26
Ústecký	1,044	0,02	0,01



Obr. č. 3 - Mapa oblasti povodí Berounky

Z hlediska geomorfologických poměrů patří celé povodí Berounky do provincie České vysočiny. V oblasti povodí Berounky jsou dále zastoupeny subprovincie (soustavy) Šumavská, Poberounská, Krušnohorská a Česko-moravská.

Oblast povodí Berounky je budována z geologického hlediska ve značné části krystalinikem. Přísluší k nejstaršímu prekambričkému patru Českého masívu, postiženému kadomskou a variskou orogenezí, doprovázenou regionální metamorfózou a plutogenezí. Krystalinikum na sledovaném území je součástí oblasti moldanubika a oblasti středočeské (tepelsko-barrandienské).

Páteřními toky horní části oblasti povodí jsou Mže, Radbuza, Úhlava a Úslava, dolní části oblasti povodí Berounka, jejímiž nejvýznamnějšími přítoky jsou Klabava, Střela a Litavka. Největší nádrží oblasti jsou Hracholusky na Mži. Vodárenskými nádržemi v oblasti povodí jsou Nýrsko, Žlutice, Lučina, Klíčava a soustava vodních děl Láz – Pílská – Obecnice pro město Píbram. Větší množství rybníků se nachází v jihovýchodní části oblasti povodí Berounky, dále pak v okolí Tachova a Nového Boru. Vějířovité sbíhání toků v Plzni představuje pro toto sídlo zesílené povodňové ohrožení. Určitým pozitivem v této souvislosti může být fakt, že zatímco u Mže převládá zimní režim povodní, u Úhlavy a Úslavy převládá režim letní (u Radbuzy je režim smíšený). Na vlastním toku Berounky a jejích přítocích pod Plzní převládá smíšený až letní režim povodní.

Z hlediska půdních typů převládají v oblasti povodí Berounky hnědé půdy (64,1 %), následují pseudogleje a gleje (16,3 %), hnědozemě (5,5 %), ilimerizované půdy (4,5%), fluvizemě (4,9 %) a další. Lesnatost oblasti povodí Berounky 39,7 % je nad celostátním průměrem a patří k nejvyšším v ČR. Prostorově je fragmentace lesů mírně nevyrovnaná. Z hlediska druhové skladby převládají jehličnany (82,7 %), dominuje smrk s podílem nad 50 %, u listnáčů má největší zastoupení dub s 5,7 % a buk s 4,3 %.

Z klimatických oblastí (podle Quitta) dominuje v oblasti povodí Berounky mírně teplá oblast. V severozápadním cípu podél toku dolní Berounky a dolní Litavky se nachází teplá oblast, v nejvyšších partiích Šumavy, Českého lesa a Brd oblast chladná. Dlouhodobé roční srážkové úhrny se na většině území oblasti povodí pohybují v rozmezí 500 – 600 mm. Nejvyšší srážky jsou na Rakovnicku a v oblasti středního toku Střely (450 – 500 mm), nejvyšší jsou v oblasti Českého lesa a západní části Šumavy (nad 1200 mm). Na většině území oblasti povodí se dlouhodobá průměrná teplota pohybuje v rozmezí 7 - 8° C. V oblasti od Plzně podél Berounky a podél středních a dolních toků Úhlavy, Rakovnického potoka a Litavky je větší než 8° C, před Prahou než 9° C. V oblasti Šumavy, Českého lesa a Brd klesá průměrná dlouhodobá teplota pod 7 ° C, ve vrcholových partiích pod 6 ° C (na Šumavě i pod 5 ° C).

V oblasti povodí Berounky žije (k 1.1.2006) 766 000 obyvatel v 677 obcích. Těžiště hospodářské činnosti v oblasti povodí Berounky leží v Plzeňském kraji, významně do ní zasahuje Středočeský kraj, částečně Karlovarský kraj a Praha a minimálně Ústecký kraj. Silné zastoupení má v oblasti povodí průmysl strojírenský, elektrotechnický, potravinářský, keramický, dřevozpracující, stavebních hmot a hutnictví. V menší míře je zastoupen rovněž průmysl chemický a papírenský. V oblasti povodí se těží kaolin, vápenec, cihlářské a keramické jíly a kámen.

V zemědělství převládá pěstování obilovin a píce, rovněž je rozvinuto lesnictví. Pro západní část oblasti je charakteristický chov skotu, pro okolí Plzně a Prahy příměstské zemědělství (zelenina, ovoce).

Oblast povodí Berounky protíná dálnice D5 zabezpečující dopravní spojení se SRN. Většina důležitých silničních tahů v oblasti povodí prochází Plzní. Železniční síť je v oblasti povodí Berounky velmi hustá. Významným železničním uzlem je opět Plzeň, kterou prochází 5 tratí celostátního charakteru. Letecká doprava má většinou pouze regionální význam, většinou se jedná o sportovní letiště s travnatými plochami. Vodní cestou využívanou, je spodní úsek Berounky po přístav Radotín (tento výběžek navazuje na vltavskou vodní cestu v povodí Dolní Vltavy).

Do oblasti povodí Berounky zasahuje malou plochou Národní park Šumava a nacházejí se zde chráněné krajinné oblasti Český Kras, Český les a Křivoklátsko, částečně i Slavkovský les a Šumava. Dále je zde 11 národních přírodních rezervací, 100 přírodních rezervací, 10 národních přírodních památek a 108 přírodních památek.

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. Byl-li útvar vytvořen činností člověka, je klasifikován jako umělý vodní útvar.

V oblasti povodí Berounky bylo vymezeno 99 útvarů povrchových vod, z toho 93 tekoucích a 6 stojatých. 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 Berounky

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 Berounky se nachází celkem 16 útvarů podzemních vod, z toho 3 svrchní útvary a 13 útvarů podzemních vod v základní vrstvě. V grafické podobě jsou útvary podzemních vod zobrazeny na obr. č. 5.

Seznam útvarů podzemních vod je uveden v příloze II, jejich hranice jsou znázorněny na obr. č. 5.



Obr.č.5 - Útvary podzemních vod v oblasti povodí Berounky

Chráněná území

Na území oblasti povodí Berounky 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 v Registru chráněných území v oblasti povodí Berounky evidováno celkem 260 odběrů povrchových a podzemních vod, přičemž odběrů povrchových vod bylo 19 a odběrů podzemních vod 241. Dále bylo evidováno celkem 16 rekreačních vod zahrnující koupací oblasti (8 míst) a koupaliště ve volné přírodě (8 míst).

V oblasti povodí Berounky bylo k 22.12.2006 stanoveno celkem 107 oblastí vymezených pro ochranu stanovišť a druhů. Z toho 50 oblastí představují evropsky významné lokality a 57 oblastí vybraná maloplošná zvláště chráněná území. V oblasti povodí Berounky není situována žádná ptačí oblast s vazbou na vody. Dále se na území oblasti povodí nachází rovněž významné chráněné krajinné oblasti (5 oblastí) a národní park.

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 74 mil.m³. Ze všech evidovaných 365 vypouštění připadalo 90 % celkového vypouštěného množství na 21 největších producentů v kategorii ročního vypouštěného objemu nad 500 tis. m³. Tabulka č.2 uvádí odvětví, která vypouští odpadní vody v oblasti povodí Berounky 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	88
Průmysl	10
Energetika	1
Ostatní (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)	6	6
Vysoké zatížení (≥ 30 kg/ha za rok)	22	22
Nižší zatížení (méně než 30 kg/ha za rok)	53	54
Nejnižší zatížení (do 15 kg/ha za rok)	18	18

Distribuci celkového množství odebrané povrchové vody v roce 2004 ve výši 43 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	71
Průmysl	24
Energetika	4
Ostatní (zemědělství a jiná nezařazená 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	18	1
Napřímení	1403	37
Zavzdutí	78	2
Kombinované hodnocení stavu koryta – třída :		
1 – přírodní stav	2875	66
2	295	7
3	420	10
4	547	13
5 – maximálně upravené koryto	105	2

Podzemní vody

Z hlediska bodových zdrojů znečištění bylo v oblasti povodí identifikováno celkem 298 starých ekologických zátěží, z nichž 35 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 334 odběrů podzemních vod, největší odběr činí 38,8 l/s – Plzeňský Prazdroj (pivovar Plzeň) – Plzeň.

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 rizikovosti bylo dále využito při hodnocení stavu vodních útvarů v části C.

Povrchové vody

Tabulka č.6- Rizikovost útvarů povrchových vod

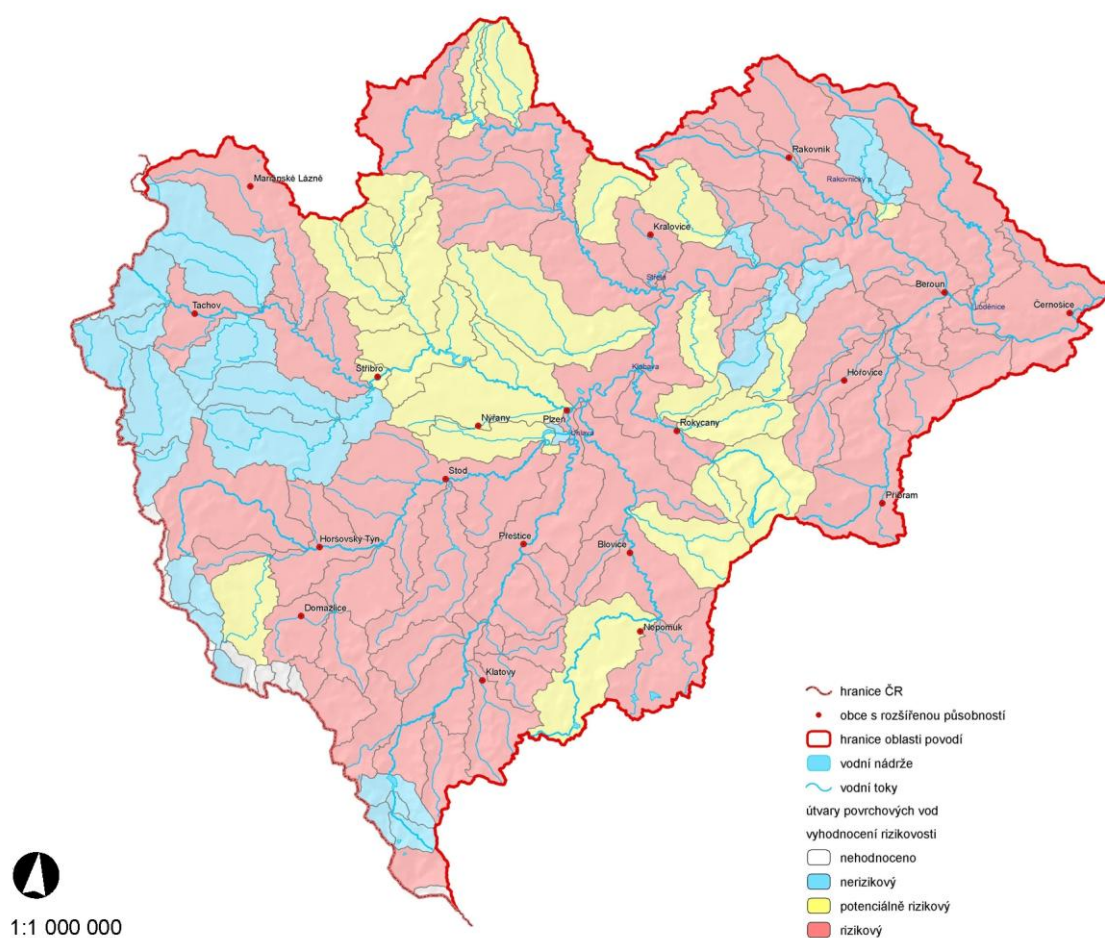
Rizikovost	Nerizikový	Potenciálně rizikový	Rizikový
ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD			
počet vodních útvarů	26	24	49
% z celkového počtu vodních útvarů	26	24	50

Rizikovost 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 příbřežní 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	93	43
%	100	46
ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD STOJATÝCH		
počet	6	6
%	100	100



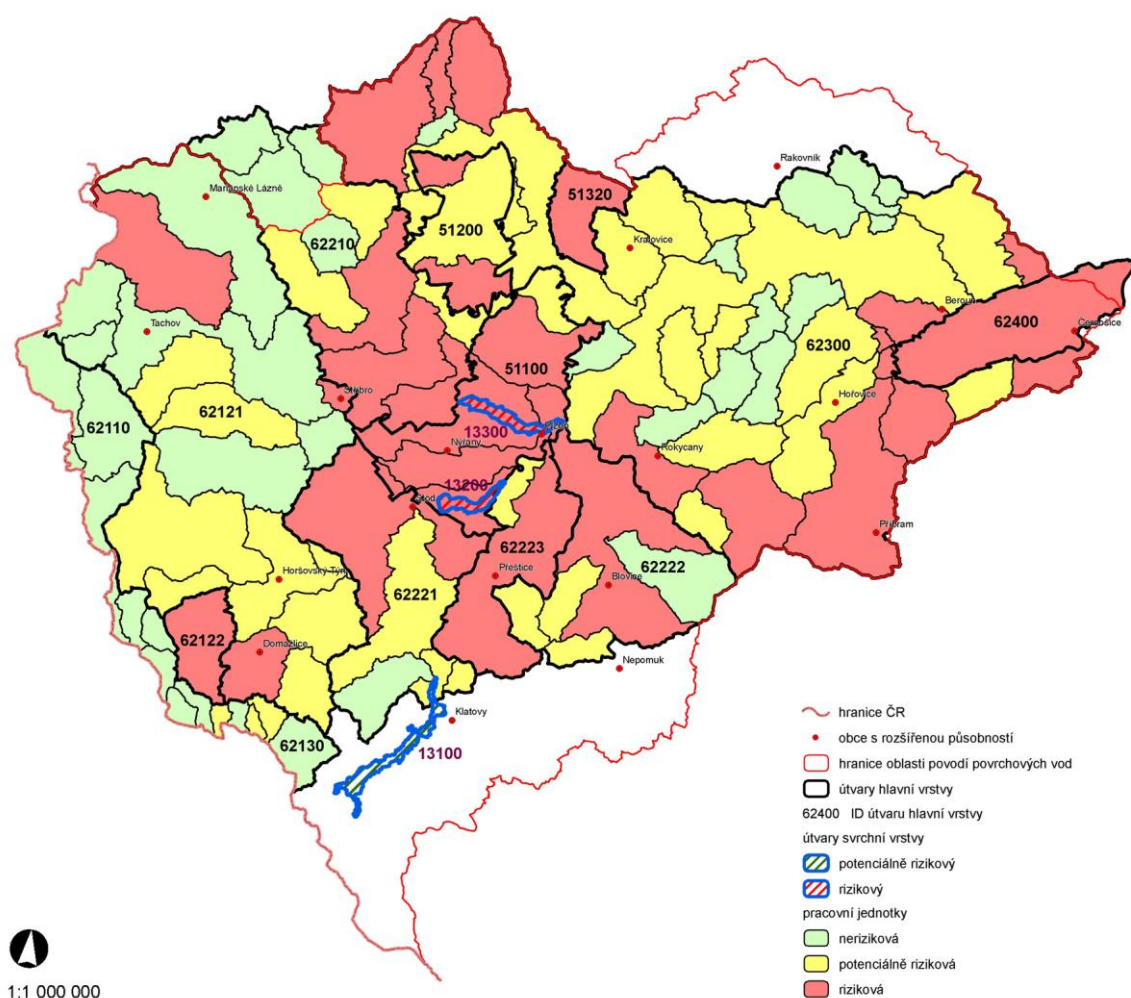
Obr.č.6 -Celková rizikovost útvarů povrchových vod

Podzemní vody

Tabulka č.8 - Rizikovost útvarů podzemních vod

Rizikovost	Nerizikový	Potenciálně rizikový	Rizikový
ÚTVARY PODZEMNÍCH VOD			
% pracovních jednotek útvarů	35	39	33
% počet	33	36	31

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

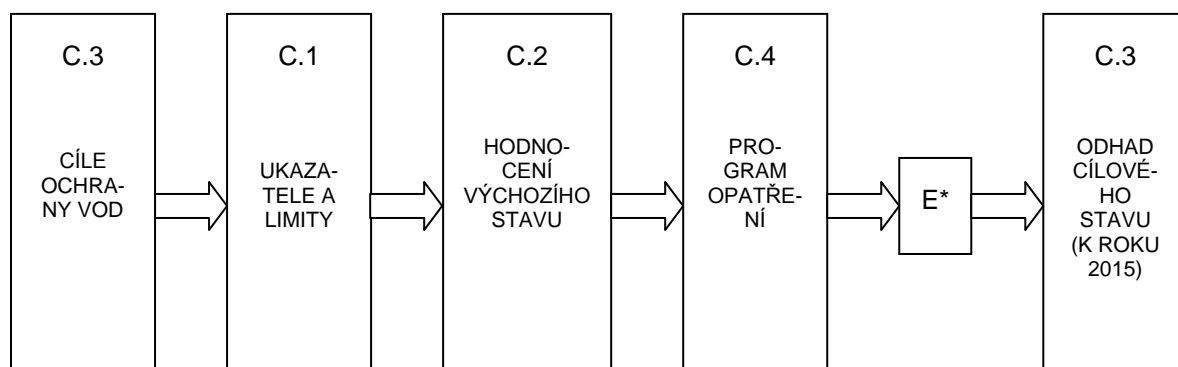


Obr.č.7 - Celková rizikovitost útvarů podzemních vod

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 jakéhokoli významného a trvalého 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	Díličí 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, fluktuace vodní hladiny, zásahy do biocenóz

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

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	93	13	265
Stojaté	6	1	6
Celkem	99	14	271

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	3	56	8	4	8
Základní	13	8162	33	20	33
Celkem	16	8218	41	24	41

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:

- přímé hodnocení (na základě dat z monitoringu) má přednost před nepřímým (na základě informací o vlivu užívání vod na stav vod).
- je – li alespoň jeden parametr hodnocení ve složce nevyhovující, je nevyhovující celá složka,
- při syntézách hodnocení platí vždy horší z provedených hodnocení.

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

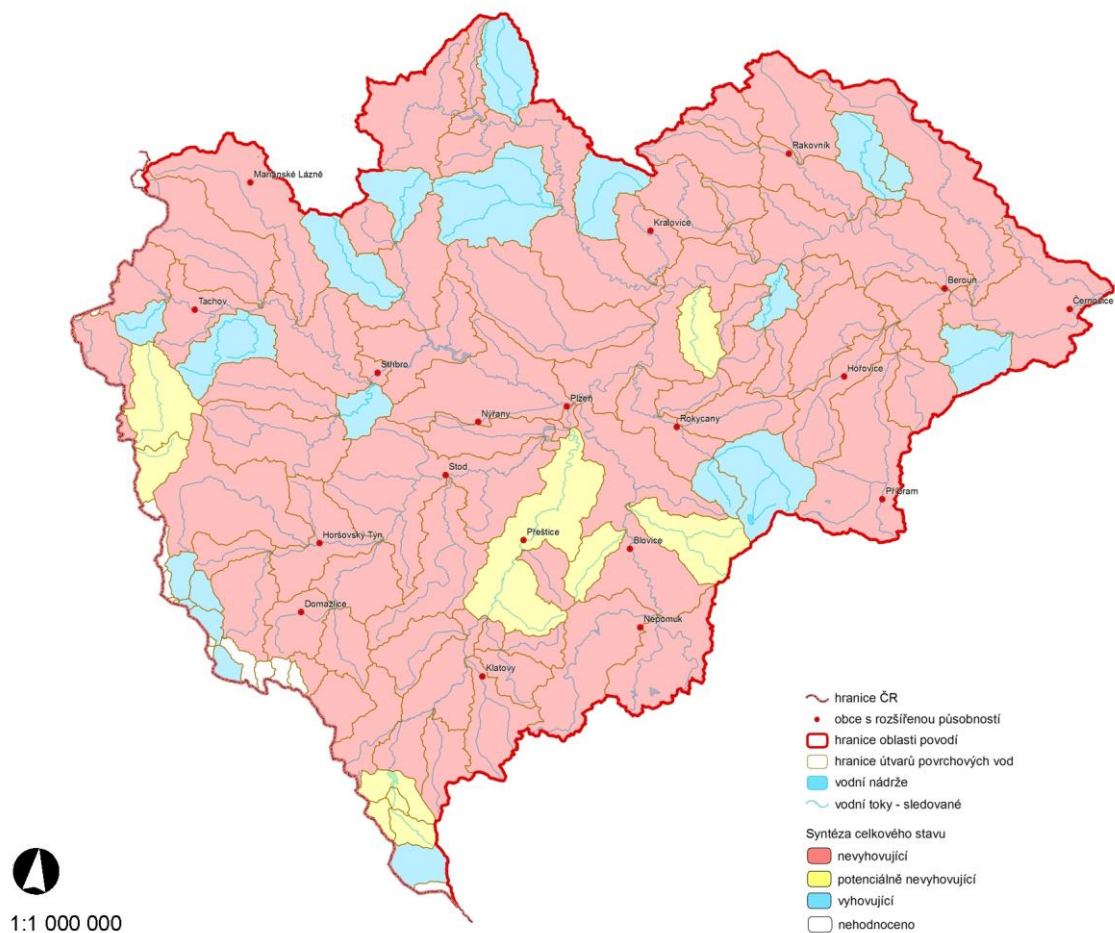
Výstupem hodnocení stavu pro jednotlivé podložky a složky je klasifikace vodního útvaru jako:

- vyhovující,
- potenciálně nevyhovující,
- nevyhovující.

Celkový výchozí stav útvarů povrchových vod je uveden v tabulce:

Tabulka č.15 – Celkovývýchozí stav útvarů povrchových vod

Syntéza celkového výchozího stavu	Vyhovující	Potenciálně nevyhovující	Nevyhovující
ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD STOJATÝCH			
počet	1	1	4
%	17	17	66
ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD TEKOUČÍCH			
počet	19	9	65
%	20	10	70
CELKEM ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD			
počet	20	10	69
%	20	10	70



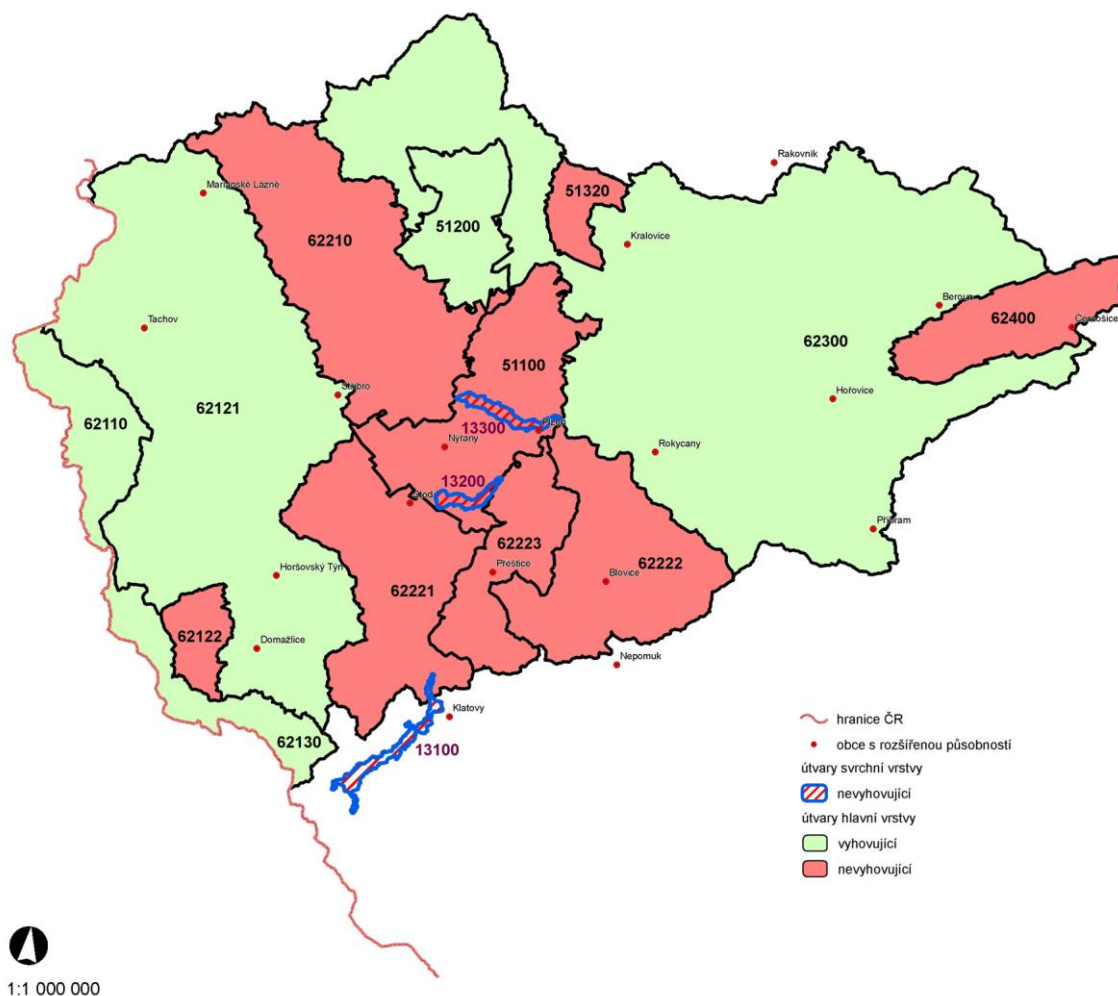
Obr.č.8 - Mapa vyhodnocení celkového stavu útvarů povrchových vod

Útvary podzemních vod

Tabulka č.16 – Celkový výchozí stav útvarů podzemních vod

Celkový stav	Vyhovující	Potenciálně nevyhovující	Nevyhovující
Počet vodních útvarů	5	0	11
% plochy oblasti povodí	64	0	36

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 zařazení 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	1	3	4
vyhovuje povinným hodnotám	4	5	9
nedostatečné vzorkování	-	-	-
nevyhovuje povinným hodnotám	3	-	3
zákaz koupání	-	-	-

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)	50	16
maloplošná zvláště chráněná území	57	4
celkem	107	20

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 Berounky v roce 2007. Klíčovým pro výběr opatření je hodnocení jeho přínosu, účinku a přiměřenosti vynaložených nákladů.

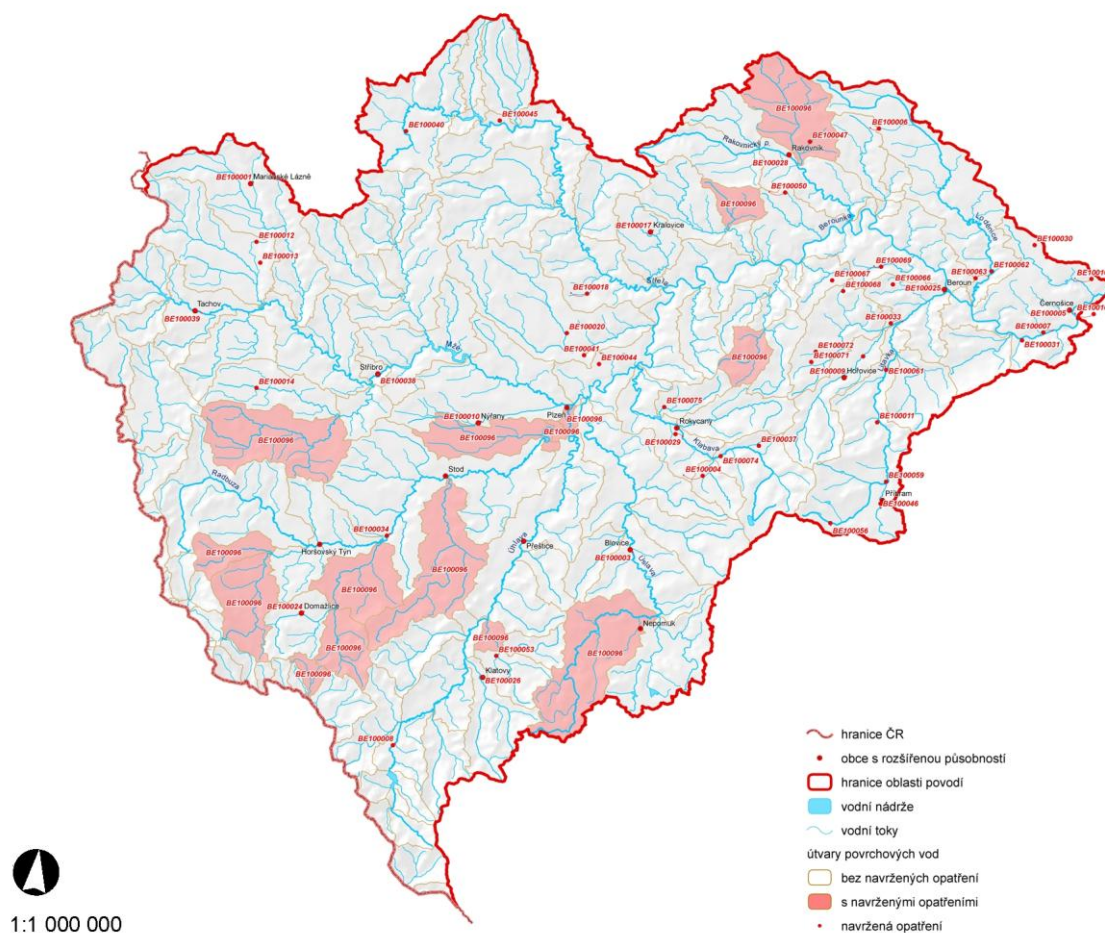
Detailní popis jednotlivých opatření je uveden na tzv. listech opatření. Opatření se dělí do tří kategorií. Opatření typu A představuje opatření, u kterého je známa lokalita, ve které se má realizovat a je specifikováno do předem daných jednotek (např. u opatření typu revitalizace vodních toků je znám

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.

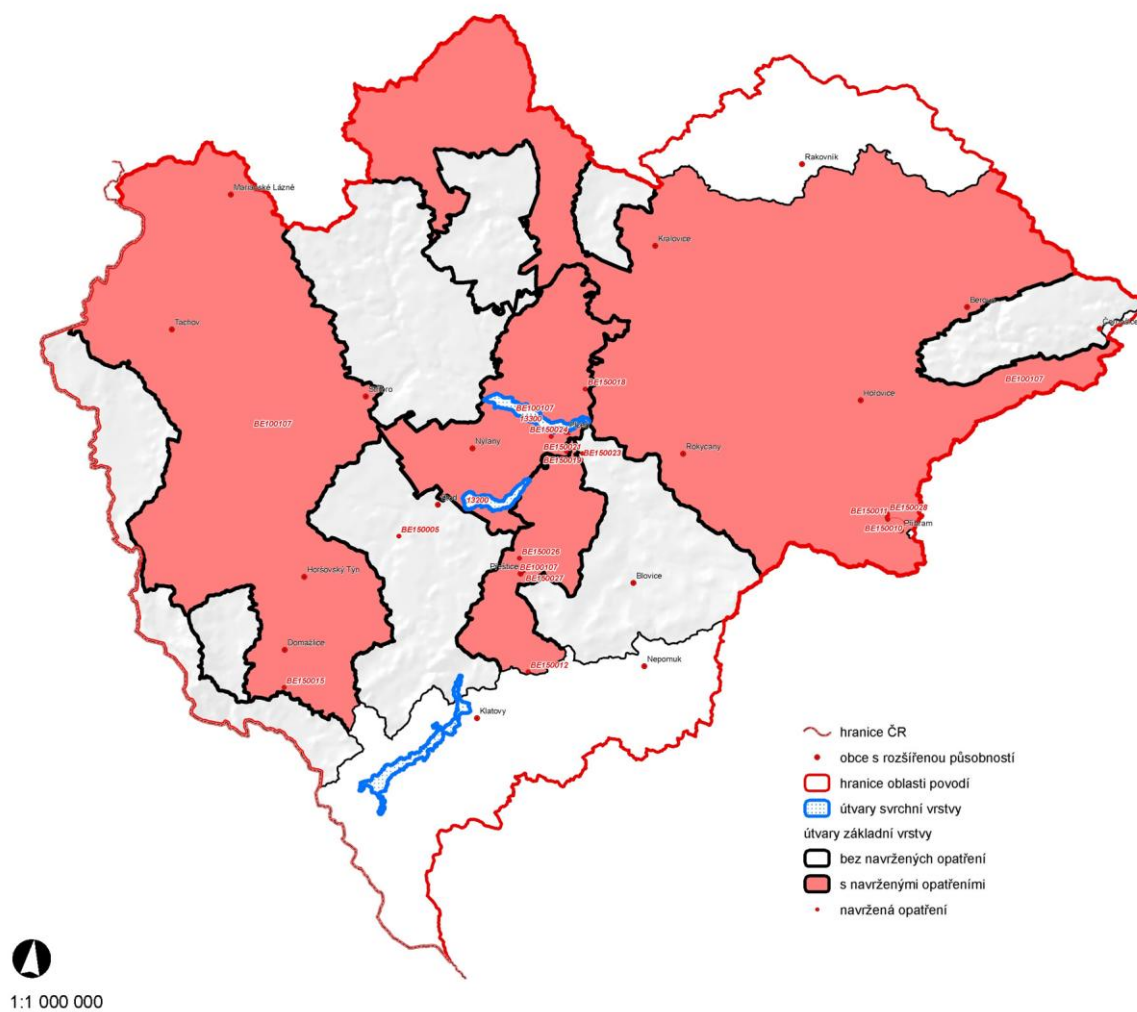
Opatření typu B je navrženo v případě, že je znám pouze vodní útvar, v němž se daný problém vyskytuje, avšak konkrétní lokalita pro realizaci opatření známa není. Není rovněž znám plán uskutečnění ani strategie financování. List opatření typu B popisuje správné postupy. Příkladem jsou opatření k ochraně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

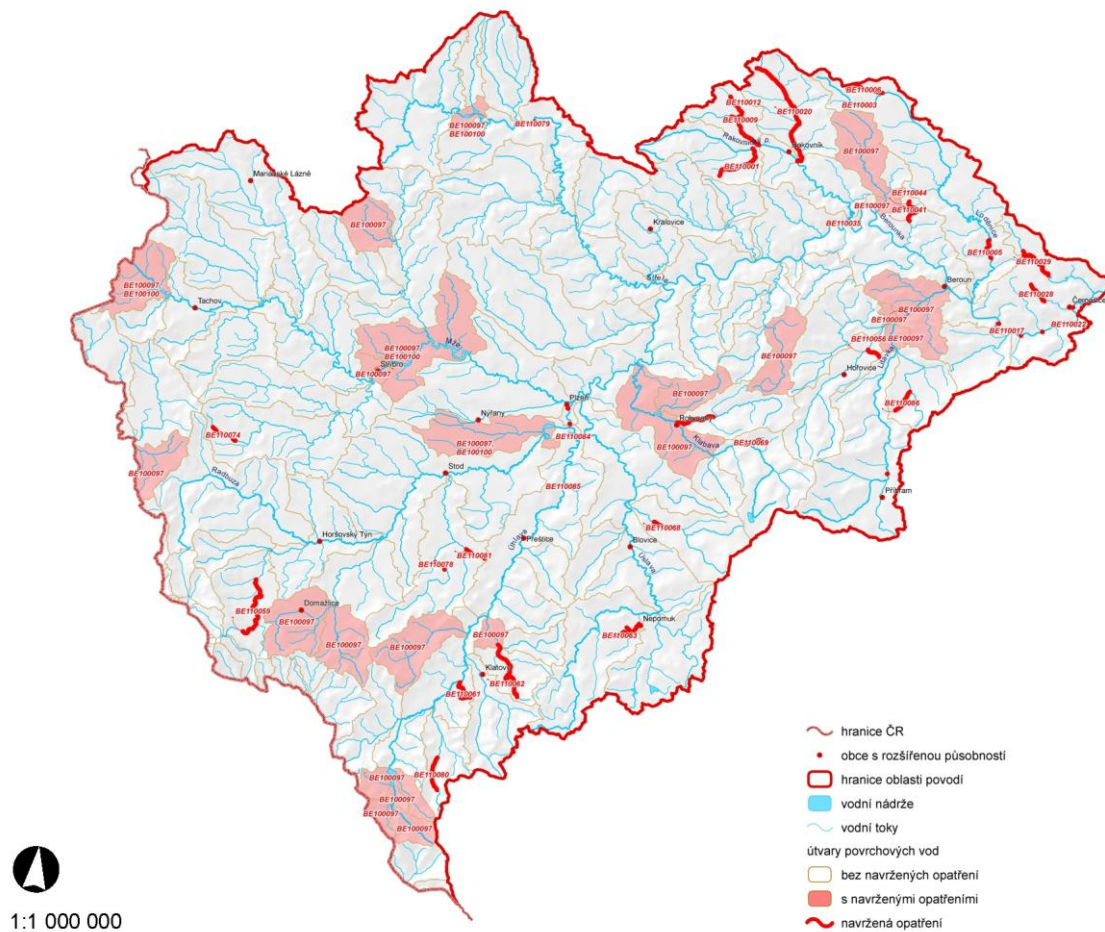
Konkrétní seznam navržených opatření, které spadají do programu opatření v prvním plánu oblasti povodí s přiřazením do jednotlivých vodních útvarů a krajů, je souhrnně uveden v tabulkách v příloze.



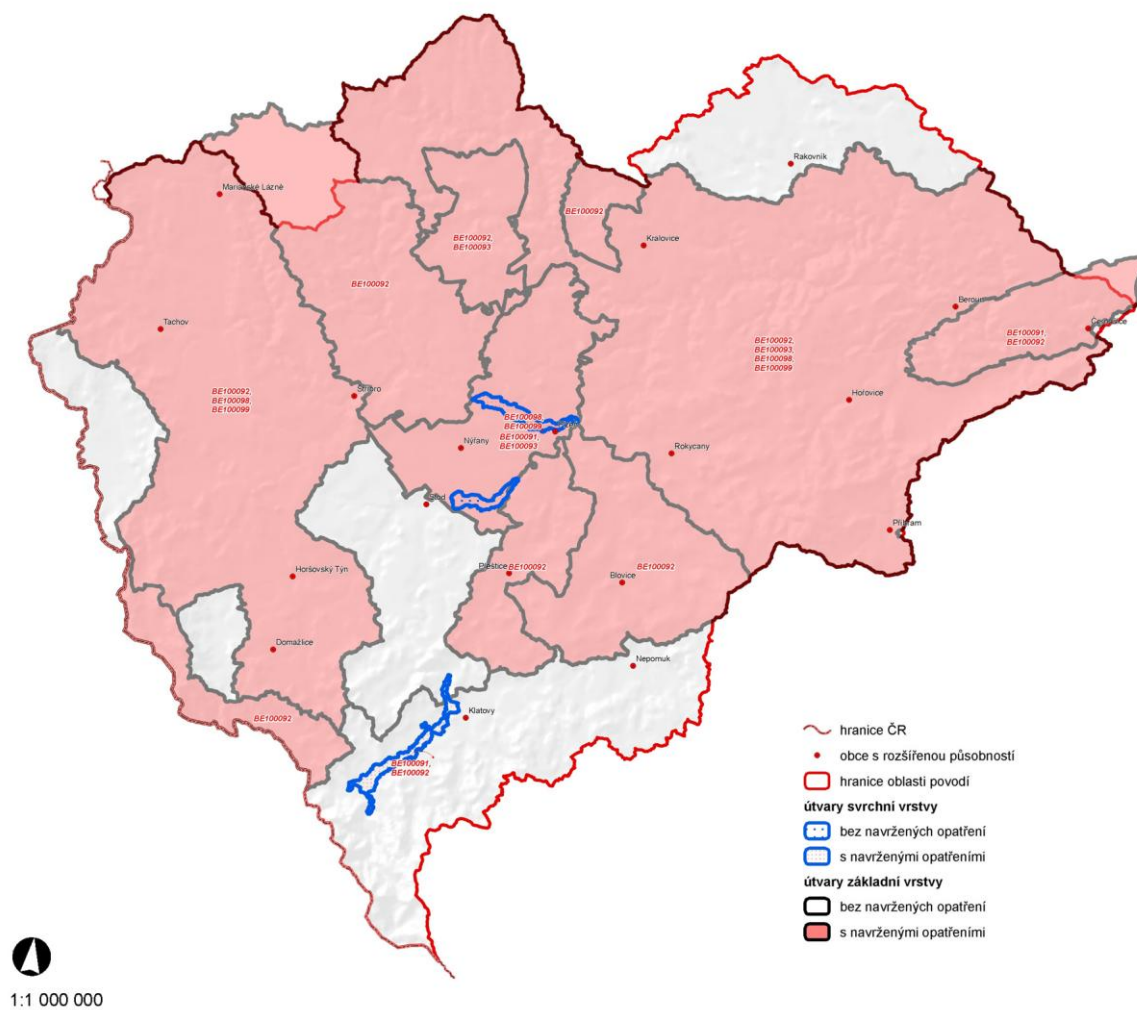
Obr.č.10 – Opatření k omezování vypouštění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod



Obr.č.11 – Opatření k omezování 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 – Plnění environmentálních cílů k roku 2015 pro útvary povrchových vod– celkem

CELKEM ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD				
Celkový stav		Vyhovující	Potenciálně nevyhovující	Nevyhovující
2015	počet	20	10	69
	%	20	10	70

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	6	4	6
	% plochy	73	5	22

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	14	2
Oblasti citlivé na živiny	Bude doplněno**	Bude doplněno**
Oblasti pro ochranu stanovišť a druhů	12	7

* 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.

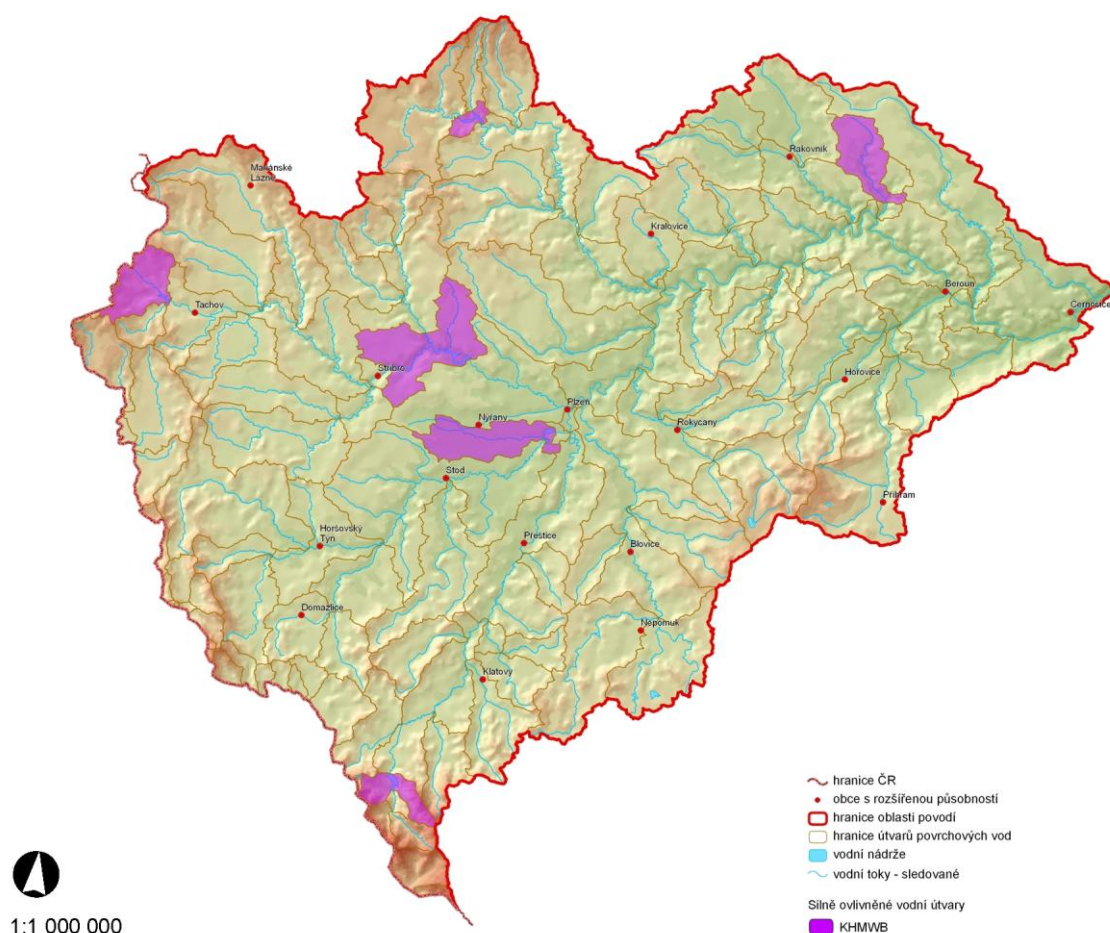
** Tato část bude zpracována podle údajů z reportingové zprávy podle nitrátové směrnice, která je v současné době připravována ve spolupráci MŽP, MZe, VÚV T.G.M. a VÚRV a jejíž schválení a odeslání Evropské komisi je stanoveno na srpen 2008.

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 morfologickými 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	93	0
%	100	0
ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD STOJATÝCH		
počet	6	6
%	100	100

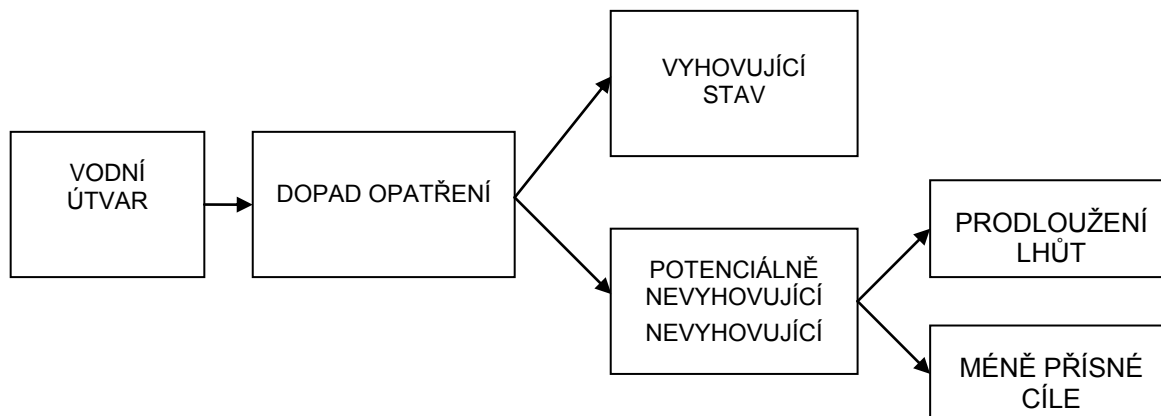


Obr.č. 14 - Vymezení silně ovlivněných vodních útvarů (HMWB)

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
- navrhuje 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 vyplyne 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 útvarů 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	60	105	11	51
% z celkového počtu vodních útvarů	26	47	5	22

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	4	6	0
% plochy v povodí	2	6	35	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	9	0	0
% plochy v povodí	0	60	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	1	0	2	0
% plochy v povodí	6	0	1	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.

V oblasti povodňové ochrany pro oblast povodí Berounky nebyly, v rámci Plánu hlavních povodí České republiky, vymezeny žádné tzv. prioritní oblasti. Veškerá opatření jsou v plánu oblasti povodí Berounky orientována především na II. etapu Programu podpory prevence před povodněmi Ministerstva zemědělství, garantovanou finančními prostředky státu.

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 specifík oblasti, 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 severní část dílčího povodí Loděnice a jižní část dílčího povodí Úhlavy. 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, průlehlů, 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 vytvářen 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 Berounky je celkový počet takových lokalit 67. Počet obyvatel, jenž před povodněmi není dosud přiměřeně chráněn, je odhadován na 17,4 tisíc. 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.

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 zvládání 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 hlášenou a předpovědní službu v rámci mezinárodních povodí Labe a Odry a zabezpečit potřebný rozsah meteorologických a hydrologických údajů pro společné 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 Berounky 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 Berounky 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

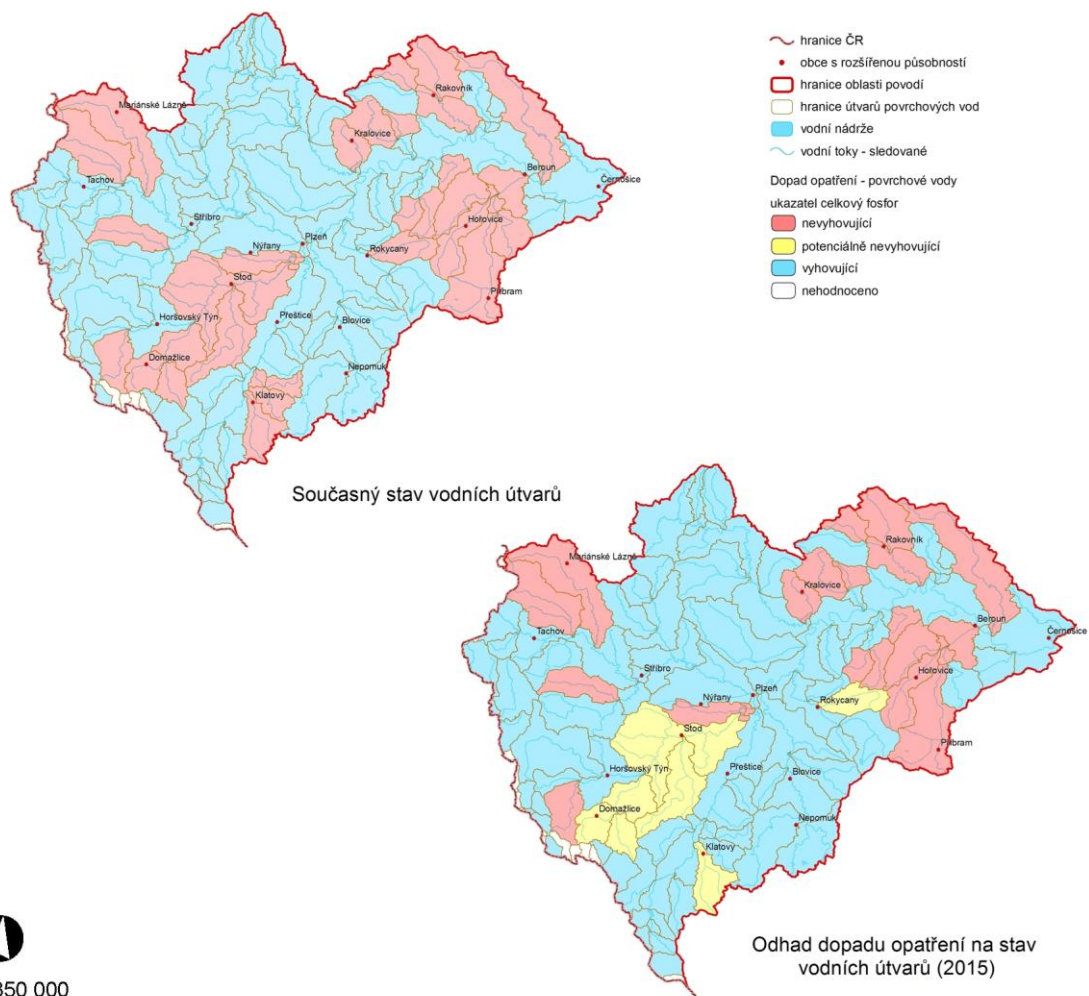
Výsledek vyhodnocení dopadů opatření na stav vodních útvarů je podkladem pro sestavení seznamů vodních útvarů, u nichž bude dosaženo dobrého stavu nebo potenciálu do roku 2015 a seznamů vodních útvarů, které dobrého stavu nebo potenciálu do roku 2015 nedosáhnou a pro něž bude potřeba uplatnit výjimky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

Útvary povrchových vod

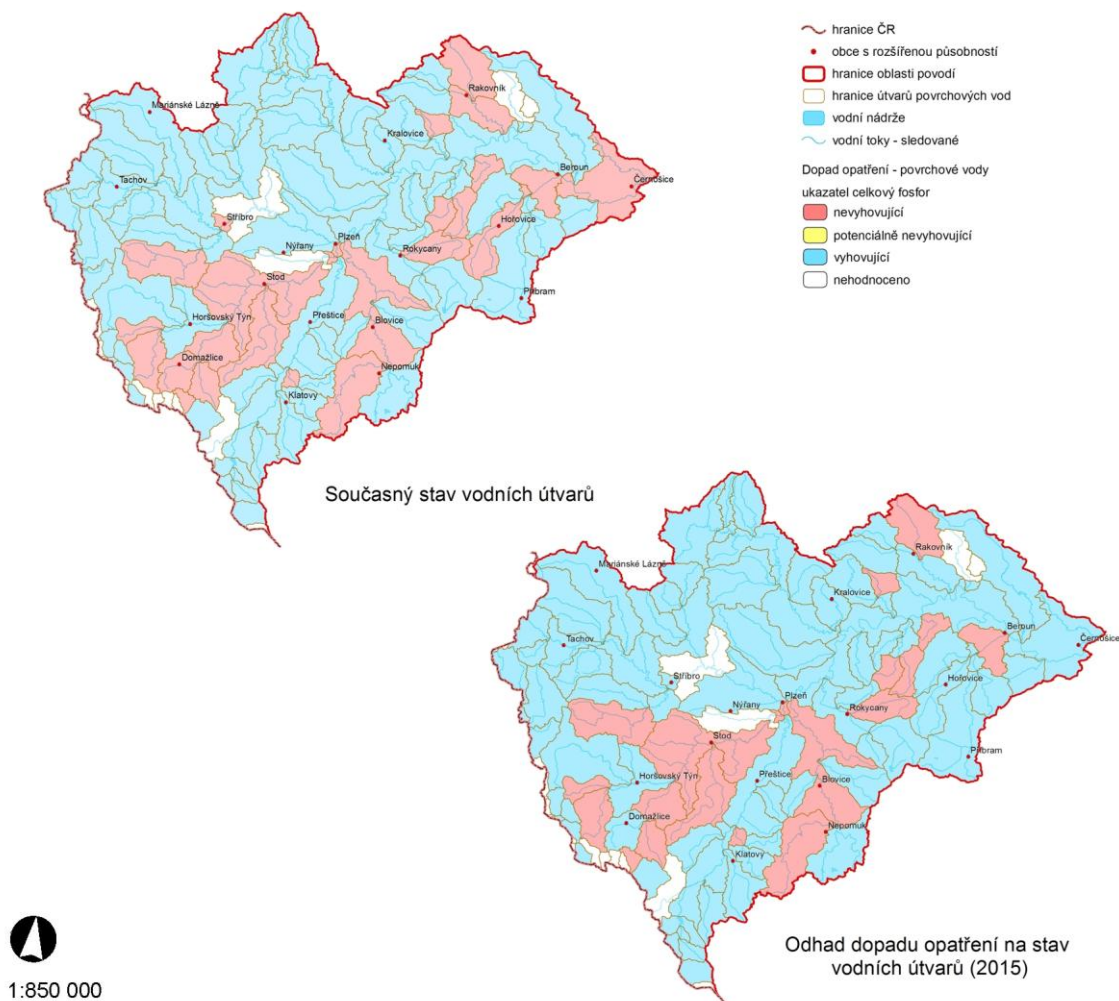
U vodních útvarů přírodních byl dopad opatření vyhodnocen k parametrům a limitům dobrého chemického a dobrého ekologického stavu, u silně ovlivněných vodních útvarů pak k dobrému chemickému stavu a maximálnímu ekologickému potenciálu.

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 22, naopak vzroste počet vyhovujících z 66 na 70 a potenciálně nevyhovujících bude 7. Počet nevyhovujících útvarů, které byly hodnoceny pro BSK₅ se snížil z 26 na 20 a počet vyhovujících útvarů vzrostl z 68 na 74. 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

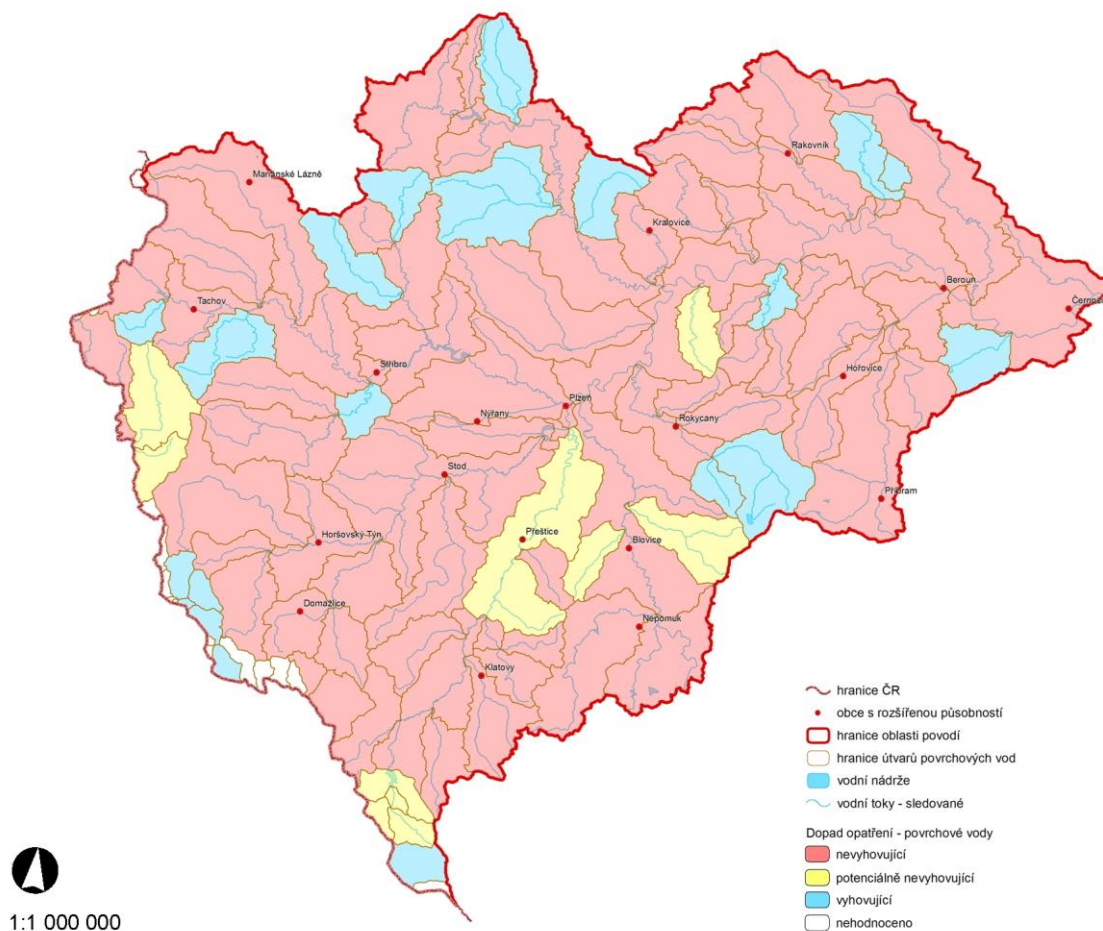


Obr.č.17 – Porovnání odhadu opatření na stav vodních útvarů se současným stavem – ukazatel BSK₅

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	1	4
%	17	17	66
ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD TEKoucÍCH			
počet	19	9	65
%	20	10	70
CELKEM ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD			
počet	20	10	69
%	20	10	70



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.

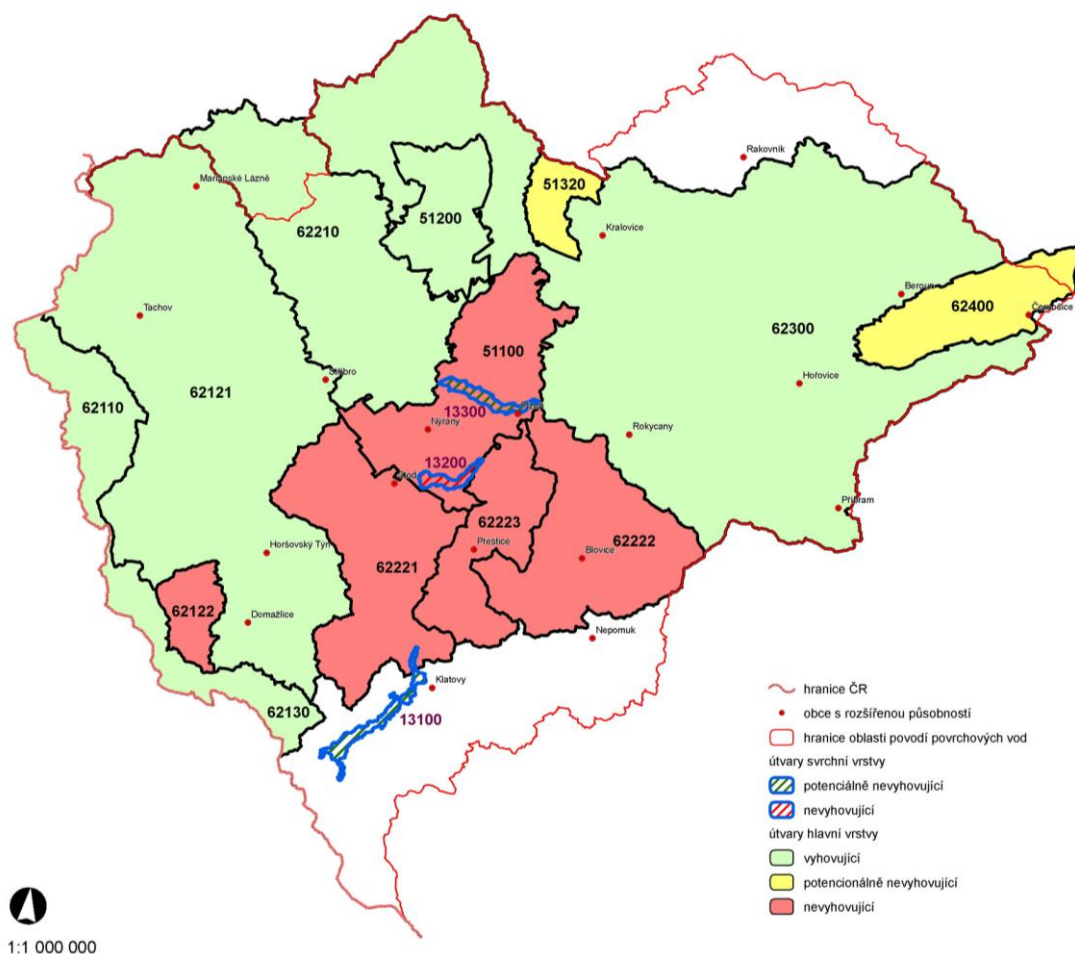
Odhad dopadů opatření na stav vodních útvarů k roku 2015 je uveden v příloze I.

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	6	4	6
% plochy v oblasti povodí	73	5	22



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 stejné 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 opatřeních pro dosažení cílů v oblasti vod. Ekonomická analýza byla zpracována s cílem vyhodnotit současný hospodářský význam užívání vod v jednotlivých hlavních 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 Berounky 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 66,8 % obyvatel v městských a 33,2 % ve venkovských oblastech. Největší podíl odběru vody i vypouštění je realizován v sektoru vodovodů a kanalizací a v průmyslu. Z hlediska hrubé produkce je nejvýznamnější sektor průmyslu (92%), v němž je také největší míra zaměstnanosti v oblasti povodí (20%). Nejvyšší podíl plateb za užívání vod k hrubé produkci, resp. k tržbám je dosahován u domácností.

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	46	5	47	2	Státní podniky Povodí
Platby za odebrané množství podzemní vody	52	0	35	13	Kraje, SFŽP ČR
Poplatky za vypouštění objemu odpadních vod do vod povrchových	86	0	14	0	SFŽP ČR
Poplatky za znečištění vypouštěné do vod povrchových	36	0	64	0	SFŽP ČR

Výše součtu vodného (za dodávku pitné vody) a stočného (za odvádění a čištění odpadních vod) je v oblasti povodí přibližně o cca 4% 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 1,35%.

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	27,9	37,4 ¹	5 942 ²	61,6	1,0	2 100 ³	0,5
zemědělství	4,8	1,9	7 835	8,5	0,1	15 101	3,5
průmysl	26,4	33,1 ¹	245 542	66,8	0,03	79 278	20,1
energetika bez hydroenergetiky	1,3	0,6	7 190	4,1	0,06	3 700	1,0
hydroenergetika	-	-	124,5 ²	0	0	220	0,06

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 394 060 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)	42,83*	55,68	68,52
nárůst (%)	0	30	60

*Odpovídá specifickému množství fakturované vody 96l/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/ m3)	2,00	2,60	3,20
nárůst v %	0	30	60

Při odhadu pravděpodobné míry nárůstu cen povrchové vody byly vzaty 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 vypouštění vod do vod povrchových po sektorech užívání vody.

Výsledky analýz indikují do roku 2015 nevýznamné změny v objemech odběrů povrchové a podzemní vody i ve vypouštění odpadních a srážkových vod ve všech významných sektorech užívání vod. Přestože je dlouhodobý trend odběrů vod mírně klesající, do roku 2015 se očekává jejich mírný nárůst (o cca 1%.) v důsledku mírného nárůstu specifické spotřeby vody v domácnostech i nárůst počtu obyvatel připojovaných na vodovody pro veřejnou potřebu.

Posouzení nákladové efektivnosti 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 [mln. 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	22	1,1	ANO	
	Dostavba a rekonstrukce kanalizací v obcích nad 2000 EO	36	2,177 (z toho 0,175 na rekonstrukce)	ANO	
	Výstavba kanalizací a ČOV v obcích pod 2000 EO	18	0,687	ANO	Problém neschopnosti malých obcí kofinancovat finančně náročné projekty.
Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů	Revitalizace vybraných úseků vodních toků a zprostupnění příčných překážek na vodních tocích.	40	0,398	ANO	
Opatření k omezování vnosu zvláště nebezpečných látek do vod	Sanace starých ekologických zátěží **	16 ** + 33	-	NE (předpokládá se využití i na potřebnou přípravu jednotlivých opatření)	Náklady je možno stanovit po zpracování realizační studie /projektu konkrétních opatření.

* 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	4 361	4 215	146
Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do vod	1 646	1 433	213
Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	130	130	0
Doplňující opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí	100	100	0
Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“	11	11	0
Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení požadovaného ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu	1 358	398	960
Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění	834	834	0
Celkem	8 425	7 098	1 327

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 4% pod průměrem úrovně v ČR. V nejvýznamnějších sektorech užívání vody byly v roce 2005 realizovány odběry vody v celkovém množství cca 60,04 mil. m³ (voda povrchová 66,5%, podzemní voda 33,5%) a do povrchových vod bylo vypuštěno cca 73,01 mil. m³ odpadních vod. Nejvýznamnějšími uživateli vody jsou průmysl (43,9%) a domácnosti (46,4%). 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 5,2 mld. Kč, z čehož 4% bylo vynaloženo na správu povodí a správu vodních toků a 96% v sektoru zásobování vodou a odvádění a čištění odpadních vod. Za poskytnuté vodohospodářské služby jejich poskytovatelé získali příjmy v celkové výši 6,1 mld. Kč, z toho sektor správy povodí a správy vodních toků získal 3% a sektor zásobování vodou a odvádění a čištění odpadních vod 97%. Celkový objem dotací činil 1,3 mld. Kč, z toho pro sektor správy povodí a správy vodních toků 7% a pro sektor zásobování vodou a odvádění a čištění odpadních vod 93%.

Sektor zásobování vodou a odvádění a čištění odpadních vod vykazuje celkovou návratnost 83,2%. Vyšší návratnost vykazuje sektor zásobování pitnou vodou (98,6%) a to především z důvodů nižšího celkového objemu dotací než v sektoru odvádění a čištění odpadních vod (66,3%). 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 28,3%. Poměrně vysoká je návratnost nákladů v sektoru správy povodí, 59%. 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 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 směrnicí o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik, k jejímuž sjednocení s Rámcovou směrnicí 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 v podstatě nulová.

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 1,35 % v roce 2005 a předpokládá se jeho růst v roce 2010 na 1,48% a v roce 2015 na 1,57%. 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 Berounky 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 Berounky 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
12924000	Lužní potok po vzdutí nádrže Lučina	Labe	43114	Ne	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující
110010140004	Nádrž Lučina	Labe	431122	Ano	nevyhovující	nevyhovující
12938000	Sedlišťský potok po ústí do toku Mže	Labe	42114	Ne	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující
12962000	Hamerský potok po ústí do toku Mže	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12982000	Kosový potok po ústí do toku Mže	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
12999000	Mže po soutok s tokem Úhlavka	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13020000	Úhlavka po soutok s tokem Výrovský potok	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13031000	Výrovský potok po ústí do toku Úhlavka	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13038000	Úhlavka po ústí do toku Mže	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13039000	Mže po vzdutí nádrže Hracholusky	Labe	42136	Ne	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující
13052000	Úterský potok po soutok s tokem Nezdecký potok	Labe	42114	Ne	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující
13055000	Nezdecký potok po ústí do toku Úterský potok	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13069000	Hadovka po ústí do toku Úterský potok	Labe	42114	Ne	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující
13076000	Úterský potok po vzdutí nádrže Hracholusky	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
110011740004	Nádrž Hracholusky	Labe	421222	Ano	nevyhovující	nevyhovující
13107000	Mže po ústí do toku Berounka	Labe	42136	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13124000	Radbuza po soutok s tokem Černý potok	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13133000	Černý potok po soutok s tokem Pivoňka	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13136000	Pivoňka po ústí do toku Černý potok	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13150000	Radbuza po soutok s tokem Zubřina	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13156000	Zubřina po soutok s tokem Záhořanský potok	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13165000	Záhořanský potok po ústí do toku Zubřina	Labe	42214	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13170000	Zubřina po ústí do toku Radbuza	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13198000	Merklínska po ústí do toku Radbuza	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13207000	Radbuza po vzdutí nádrže České údolí	Labe	42136	Ne	nevyhovující	nevyhovující
110021080001	Nádrž České údolí	Labe	421211	Ano	nevyhovující	nevyhovující
13213001	Radbuza po soutok s tokem Úhlava	Labe	42136	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13214000	Úhlava po soutok s tokem Bílý potok	Labe	43114	Ne	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující

ID útvaru povrchových vod	Název útvaru povrchových vod	Název mezinárod ní oblasti povodí	Typ útvaru	HMWB	Hodnocení výchozího stavu	Odhad stavu PO k roku 2015
13215000	Bílý potok po ústí do toku Úhlava	Labe	43114	Ne	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující
13216000	Úhlava po vzdutí nádrže Nýrsko	Labe	43115	Ne	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující
110030070001	Nádrž Nýrsko	Labe	431222	Ano	vyhovující	vyhovující
13234000	Chodská Úhlava po ústí do toku Úhlava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13242000	Jelenka po ústí do toku Úhlava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13260000	Drnový potok po ústí do toku Úhlava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13270000	Poleňka po ústí do toku Úhlava	Labe	42214	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13271000	Úhlava po soutok s tokem Točnický potok	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13276000	Točnický p. po soutok s tokem Měcholupský potok	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13279000	Měcholupský p. po ústí do toku Točnický potok	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13280000	Točnický potok po ústí do toku Úhlava	Labe	42115	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13288000	Příchovický potok po ústí do toku Úhlava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13301000	Úhlava po ústí do toku Radbuza	Labe	42126	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13302000	Radbuza po ústí do toku Berounka	Labe	42137	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13318000	Úslava po soutok s tokem Myslívký potok	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13333000	Myslívký potok po ústí do toku Úslava	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13347000	Podhrázský potok po ústí do toku Úslava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13355000	Bradava po ústí do toku Úslava	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13368000	Úslava po ústí do toku Berounka	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13384000	Klabava po soutok s tokem Skořický potok	Labe	42124	Ne	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující
13387000	Skořický potok po ústí do toku Klabava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13397000	Holoubkovský potok po ústí do toku Klabava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13403000	Voldušský potok po ústí do toku Klabava	Labe	42114	Ne	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující
13408000	Klabava po ústí do toku Berounka	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13431000	Třemošná po ústí do toku Berounka	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13449000	Střela po vzdutí nádrže Žlutice	Labe	43124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13450000	Ratibořský potok po vzdutí nádrže Žlutice	Labe	43114	Ne	vyhovující	vyhovující
111020190001	Nádrž Žlutice	Labe	431222	Ano	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující
13464000	Velká Trasovka po ústí do toku Střela	Labe	42214	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13482000	Manětínský potok po ústí do toku Střela	Labe	42124	Ne	nevyhovující	potenciálně nevyhovující
13496000	Mladotický potok po ústí	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující

ID útvaru povrchových vod	Název útvaru povrchových vod	Název mezinárod ní oblasti povodí	Typ útvaru	HMWB	Hodnocení výchozího stavu	Odhad stavu PO k roku 2015
	do toku Štřela					
13518000	Kralovický potok po ústí do toku Štřela	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13519000	Štřela po ústí do toku Berounka	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13527000	Radnický potok po ústí do toku Berounka	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13543000	Javornice po soutok s tokem Šípský potok	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13548000	Šípský potok po ústí do toku Javornice	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13549000	Javornice po ústí do toku Berounka	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13559000	Zbirožský potok po soutok s tokem Koželužka	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13564000	Koželužka po ústí do toku Zbirožský potok	Labe	42214	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13570000	Vejvanovský potok po ústí do toku Zbirožský p.	Labe	42214	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13573000	Zbirožský potok po ústí do toku Berounka	Labe	42225	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13579000	Úpořský potok po ústí do toku Berounka	Labe	42214	Ne	vyhovující	vyhovující
13595000	Rakovnický p. po soutok s tokem Kolečovický p.	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13598000	Kolečovický potok po ústí do toku Rakovnický p.	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13620000	Lišanský potok po ústí do toku Rakovnický potok	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13629000	Rakovnický potok po ústí do toku Berounka	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13634000	Lánský potok po vzdutí nádrže Klíčava	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
111030490001	Nádrž Klíčava	Labe	421133	Ano	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující
13635001	Klíčava po ústí do toku Berounka	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	Labe	42137	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13667000	Litavka po soutok s tokem Chumava	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13674000	Chumava po ústí do toku Litavka	Labe	42114	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13675000	Litavka po soutok s tokem Červený potok	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13682000	Červený potok po soutok s tokem Stroupínský p.	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13695000	Stroupínský potok po ústí do toku Červený potok	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13696000	Červený potok po ústí do toku Litavka	Labe	42125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13705000	Litavka po ústí do toku Berounka	Labe	42126	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13733000	Loděnice po ústí do toku Berounka	Labe	42124	Ne	nevyhovující	nevyhovující
13743000	Svinářský potok po ústí do toku Berounka	Labe	42114	Ne	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující
13749070	Berounka po ústí do toku Vltava	Labe	41137	Ne	nevyhovující	nevyhovující
40018000	Kateřinský potok po soutok s tokem Nivní	Dunaj	42124	Ne	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující

ID útvaru povrchových vod	Název útvaru povrchových vod	Název mezinárod ní oblasti povodí	Typ útvaru	HMWB	Hodnocení výchozího stavu	Odhad stavu PO k roku 2015
	potok					
40027000	Nivní potok po ústí do toku Kateřinský potok	Dunaj	42114	Ne	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující
40028000	Celní potok + Hraniční potok/Zottbach + Pfreimd	Dunaj	43125	Ne	nevyhovující	nevyhovující
40041000	Nemanický p. po soutok s tokem Novosedlský p.	Dunaj	43114	Ne	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující
40042000	Novosedlský potok po ústí do toku Nemanický p.	Dunaj	43114	Ne	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující
40044000	Nemanický potok po státní hranici	Dunaj	43115	Ne	vyhovující	vyhovující
40045000	Černý potok po státní hranici	Dunaj	43115	Ne	vyhovující	vyhovující
40061000	Řezná po státní hranici	Dunaj	43114	Ne	potenciálně nevyhovující	potenciálně nevyhovující
40078000	Kouba po soutok s tokem Rybniční potok	Dunaj	42214	Ne	nevyhovující	nevyhovující
40081000	Rybniční potok po soutok s tokem Chambach	Dunaj	42214	Ne	nevyhovující	nevyhovující
40092000	Chladná Bystřice po soutok s tokem Chambach	Dunaj	42114	Ne	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 k roku 2015
13100	Kvartér Úhlavy	Labe	svrchní	Nevyhovující	Nevyhovující
13200	Kvartér Radbuzy	Labe	svrchní	Nevyhovující	Nevyhovující
13300	Kvartér Mže	Labe	svrchní	Nevyhovující	Nevyhovující
51100	Plzeňská pánev	Labe	hlavní	Nevyhovující	Nevyhovující
51200	Manětínská pánev	Labe	hlavní	Vyhovující	Vyhovující
51320	Žihelská pánev	Labe	hlavní	Nevyhovující	Nevyhovující
62110	Krystalinikum Českého lesa v povodí Kateřinského potoka	Dunaj	hlavní	Vyhovující	Vyhovující
62121	Krystalinikum v povodí Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov	Labe	hlavní	Vyhovující	Vyhovující
62122	Krystalinikum a proterozoikum povodí Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov - horní část povodí Černého potoka	Labe	hlavní	Nevyhovující	Nevyhovující
62130	Krystalinikum Českého lesa v povodí Schwarzach	Dunaj	hlavní	Vyhovující	Vyhovující
62210	Krystalinikum v mezipovodí Mže pod Stříbrem	Labe	hlavní	Nevyhovující	Nevyhovující
62221	Krystalinikum a proterozoikum v povodí Úhlavy a dolního toku Radbuzy - západní část	Labe	hlavní	Nevyhovující	Nevyhovující
62222	Krystalinikum a proterozoikum v povodí Úhlavy a dolního toku Radbuzy - východní část	Labe	hlavní	Nevyhovující	Nevyhovující
62223	Krystalinikum a proterozoikum dolního toku Úhlavy	Labe	hlavní	Nevyhovující	Nevyhovující
62300	Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky	Labe	hlavní	Nevyhovující	Nevyhovující
62400	Svrchní silur a devon Barrandienu	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 problematickou 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 opatřením 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
51200	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
51200	-	-	BE100093	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
62121	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62121	-	-	BE100098	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62121	-	-	BE100099	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62121	1_4	Ano	BE100107	Staré ekologické zátěže	B	Ano	-	C.4.7	-	-	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
62210	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62300	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62300	-	-	BE100093	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
62300	-	-	BE100098	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62300	-	-	BE100099	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62300	1_4	Ano	BE100107	Staré ekologické zátěže	B	Ano	-	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
12962000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
12962000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12982000	1_1_2	Ano	BE100001	Mariánské Lázně - intenzifikace ČOV a rekonstrukce kanalizace	A	Ano	56 000 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12982000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
12982000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13055000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13055000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13449000	1_1_1	Ne	BE100040	Toužim - rekonstrukce kanalizace a ČOV	A	Ano	21 000 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13449000	-	-	BE100088	Opatření k omezení vnosů, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7, 38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13449000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13450000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13482000	1_3	Ne	BE100092	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
13519000	1_1_1	Ne	BE100045	Žlutice - intenzifikace ČOV, dostavba kanalizace	A	Ano	62 000 000	C.4.6	2, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13519000	-	-	BE100088	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7, 38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13519000	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13519000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13519000	-	-	BE110079	Revitalizace Střely u Chyše	A	Ano	5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
111020190001	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
111020190001	-	-	BE100100	Opatření k dosažení dobrého ekologického potenciálu	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
-	-	-	BE100089	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/a/iv, čl11/3/a/xi, čl11/3/l	2_V_L_Z
-	-	-	BE100090	Opatření k aplikaci principu "Znečišťovatel platí"	C	Ano	-	C.4.12	-	čl9	2_V_L_Z
-	-	-	BE100104	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
-	-	-	BE100105	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie a koncepce kombinace přírodně blízkých protipovodňových, technických a revitalizačních opatření	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	BE100106	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
-	-	-	BE100108	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
-	-	-	BE100109	Uplatnění požadavku na zpracování Metodiky hodnocení významnosti vlivu z hlediska dopadu na stav vodních útvarů a jejich identifikace - chybějící přiměřené čištění odpadních vod v obcích do 2000 EO	C	Ano	-	C.4.10	-	-	1_MORFLG

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
51320	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62222	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62300	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62300	-	-	BE100093	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
62300	-	-	BE100098	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62300	-	-	BE100099	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62300	1_4	Ano	BE100107	Staré ekologické zátěže	B	Ano	-	C.4.7	-	-	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
62300	1_4	Ano	BE150010	SEZ - Kovohutě a.s. Příbram halda I (5. Kovohutě Příbram nástupnická a.s.)	A	Ano	25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62300	1_4	Ano	BE150011	SEZ - Kovohutě Příbram a.s. halda II (5. Kovohutě Příbram nástupnická a.s.)	A	Ano	25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62300	1_4	Ano	BE150028	SEZ - Kovohutě Příbram a.s. (5. Kovohutě Příbram nástupnická a.s.)	A	Ano	50 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62400	-	-	BE100091	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podz. vody	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/viii	2_V_L_Z
62400	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13368000	-	-	BE100088	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7, 38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13368000	1_3	Ne	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13368000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13384000	-	-	BE110069	Revitalizace Veského potoka	A	Ano	3 960 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13384000	-	-	BE110077	Studie protipovodňové ochrany v povodí Klabavy	A		2 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13397000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13397000	1_3	Ano	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13397000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13496000	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13543000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13543000	-	-	BE100103	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
13548000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13548000	-	-	BE100096	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13548000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13549000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13559000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13559000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13559000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13579000	-	-	BE100067	Broumy - kanalizace a ČOV	A	Ano	52 400 000	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13579000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13579000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13595000	-	-	BE100028	Rakovník - rekonstrukce a dostavba kanalizace a ČOV	A	Ano	82 400 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13595000	-	-	BE100048	Hostokryje - výstavba kanalizace	A		11 694 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13595000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13595000	-	-	BE110001	Revitalizace Petrovického potoka	A	Ano	11 556 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13595000	-	-	BE110054	Revitalizace Rakovnického p. po ústí Kolečovického p.	A		42 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13598000	-	-	BE100049	Nouzov - výstavba kanalizace	A		12 692 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13598000	-	-	BE100051	Přílepy - výstavba kanalizace	A		18 710 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13598000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13598000	1_3	Ano	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13598000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13598000	1_5	-	BE110009	Revitalizace Kolečovického potoka	A	Ano	12 960 000	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
13598000	1_5	-	BE110012	Revitalizace Hájevskeho potoka	A	Ano	14 580 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13620000	-	-	BE100047	Lužná u Rakovníka - dostavba kanalizace	A	Ano	8 600 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13620000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13620000	1_3	Ano	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13620000	-	-	BE100096	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13620000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13620000	-	-	BE110020	Revitalizace Lišanského potoka	A	Ano	37 800 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13629000	1_1_2	Ano	BE100028	Rakovník - rekonstrukce a dostavba kanalizace a ČOV	A	Ano	82 400 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13629000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13629000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13629000	-	-	BE110030	Revitalizace Rakovnického potoka Pustověty	A		10 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13629000	-	-	BE110031	Revitalizace Ryšavy	A		6 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13635001	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13635001	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13650000	1_1_2	Ne	BE100025	Beroun - rekonstrukce a výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	A	Ano	391 000 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13650000	-	-	BE100050	Pavlíkov - dostavba kanalizace	A	Ano	37 800 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13650000	-	-	BE100069	Nový Jáchymov - kanalizace a ČOV	A	Ano	39 900 000	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13650000	-	-	BE100088	Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7, 38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13650000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13650000	-	-	BE110032	Zprostupnění jezu Kočkův mlýn řkm 80,7	A		5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13650000	-	-	BE110033	Zprostupnění jezu Šlovice řkm 77,5	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
13650000	-	-	BE110034	Zprostupnění jezu Nezabudický mlýn řkm 66,7	A		5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13650000	-	-	BE110035	Zprostupnění jezu Roztoky řkm 63,1	A	Ano	5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13650000	-	-	BE110036	Zprostupnění jezu Sýkořice řkm 50,995	A		5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13650000	-	-	BE110037	Zprostupnění jezu Nižbor řkm 42,8	A		5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13650000	-	-	BE110038	Zprostupnění jezu Hýskov řkm 39,6	A		5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13650000	-	-	BE110039	Zprostupnění jezu Beroun, řkm 35,4	A		5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13650000	-	-	BE110040	Revitalizace Slabeckého potoka	A		6 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13650000	-	-	BE110041	Revitalizace Vuznice	A	Ano	5 400 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13650000	-	-	BE110042	Revitalizace LP Vuznice pod Bělčí	A	Ano	2 160 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13650000	-	-	BE110043	Revitalizace PP Vuznice Na Lubech	A	Ano	2 160 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13650000	-	-	BE110044	Revitalizace PP Vuznice pod Bělčí	A	Ano	2 160 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13667000	1_1_1	Ano	BE100011	Jince - rekonstrukce a výstavba kanalizace, doplnění funkce ČOV	A	Ano	44 000 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13667000	1_1_2	Ano	BE100046	Příbram - rekonstrukce a výstavba kanalizace	A	Ano	127 000 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13667000	-	-	BE100056	Láz - Výstavba ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	A	Ano	48 000 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13667000	-	-	BE100057	Lhota u Příbramě - rekonstrukce a výstavba kanalizace	A		33 000 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13667000	-	-	BE100059	Trhové Dušníky - rekonstrukce a výstavba kanalizace	A	Ano	18 000 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/g	2_V_L_Z
13667000	-	-	BE100060	Bohutín - Vysoká Pec - rekonstrukce a výstavba kanalizace	A		38 000 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13667000	-	-	BE100061	Lochovice - Libomyšl - Lhotka - kanalizace a ČOV	A	Ano	38 700 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13667000	-	-	BE100088	Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvlášť 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
13667000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13667000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13667000	-	-	BE110045	Revitalizace Litavky Láz - Bohutín	A		2 400 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13667000	-	-	BE110046	Revitalizace Litavky Havírna - Podlesí	A		12 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13667000	-	-	BE110047	Studie: Revitalizace Litavky Havírna - Podlesí	A		400 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13667000	-	-	BE110048	Revitalizace Litavky Trhové Dušníky	A		8 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13667000	-	-	BE110049	Zprostupnění jezu Bratkovice řkm 35,7	A	Ano	5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13667000	-	-	BE110050	Revitalizace Litavky Lochovice - Libomyšl	A		3 600 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13674000	-	-	BE100061	Lochovice - Libomyšl - Lhotka - kanalizace a ČOV	A	Ano	38 700 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13674000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13674000	1_3	Ano	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13674000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13674000	1_5	-	BE110053	Revitalizace Chumavy Neumětely - Libomyšl	A		6 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13674000	1_5	-	BE110086	Revitalizace levostranných přítoků Chumavy	A	Ano	20 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13675000	-	-	BE100033	Zdice - dostavba kanalizace, rekonstrukce kanalizace	A	Ano	102 000 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13675000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13675000	1_3	Ano	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13675000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13675000	-	-	BE100103	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
13682000	1_1_1	Ano	BE100009	Hořovice - výstavba kanalizace	A	Ano	25 000 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13682000	-	-	BE100065	Praskolesy - výstavba kanalizace a ČOV	A	Ano	70 200 000	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13682000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13682000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13682000	-	-	BE110055	Revitalizace Červeného potoka Bavoryně	A		3 600 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13682000	-	-	BE110056	Revitalizace potoka u Otmíčů	A	Ano	3 240 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13695000	-	-	BE100068	Kublov- kanalizace a ČOV	A	Ano	36 400 000	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13695000	-	-	BE100071	Cerhovice - kanalizace a ČOV	A	Ano	69 100 000	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13695000	-	-	BE100072	Drozdov - kanalizace a ČOV	A	Ano	36 900 000	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13695000	-	-	BE100088	Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7, 38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13695000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13695000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13695000	-	-	BE110002	Revitalizace Kublovského potoka u Kublova	A		1 800 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13695000	-	-	BE110057	Revitalizace Stroupínského p. Újezd - Žebrák	A		7 200 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13696000	1_1_1	Ano	BE100033	Zdice - dostavba kanalizace, rekonstrukce kanalizace	A	Ano	102 000 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13696000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13696000	1_3	Ano	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13696000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13696000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13705000	-	-	BE100025	Beroun - rekonstrukce a výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	A	Ano	391 000 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13705000	-	-	BE100066	Hudlice - kanalizace a ČOV	A	Ano	15 000 000	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
13705000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13705000	1_3	Ano	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13705000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13705000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13733000	1_1_1	Ano	BE100006	Nové Strašecí - kanalizace a ČOV	A	Ano	190 000 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13733000	1_1_1	Ano	BE100032	Unhošť - rekonstrukce a dostavba kanalizace, intenzifikace ČOV	A		32 000 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13733000	-	-	BE100062	Loděnice - dostavba kanalizace a ČOV	A	Ano	52 800 000	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13733000	-	-	BE100063	Vráž - výstavba kanalizace a ČOV	A	Ano	46 000 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13733000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13733000	1_3	Ano	BE100093	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
13733000	1_3	Ano	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13733000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13733000	-	-	BE110003	Revitalizace Loděnice v Bahnách u Třtic	A	Ano	2 100 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13733000	-	-	BE110004	Obnova MVN Doksy	A		17 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13733000	-	-	BE110005	Revitalizace Loděnice Nenačovice	A	Ano	4 200 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13733000	-	-	BE110006	Revitalizace potoka V Rači	A	Ano	5 400 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13733000	-	-	BE110007	Revitalizace Strašeckého potoka	A		2 400 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13733000	-	-	BE110008	Výstavba MVN Konopas	A		6 250 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13743000	-	-	BE100031	Revnice - rekonstrukce ČOV a výstavba kanalizace	A	Ano	69 000 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13743000	1_3	Ano	BE100092	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
13743000	-	-	BE110010	Revitalizace Bělečského potoka	A		2 400 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13743000	-	-	BE110011	Revitalizace LP Bělečského potoka od Korna	A		1 800 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13749070	1_1_1	Ne	BE100005	Černošice - výstavba kanalizace	A	Ano	12 000 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13749070	1_1_1	Ne	BE100007	Dobřichovice - rekonstrukce ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	A	Ano	49 000 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13749070	1_1_2	Ne	BE100025	Beroun - rekonstrukce a výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	A	Ano	391 000 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13749070	1_1_1	Ne	BE100030	Rudná - dostavba kanalizace a rekonstrukce ČOV	A	Ano	43 600 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13749070	1_1_1	Ne	BE100031	Řevnice - rekonstrukce ČOV a výstavba kanalizace	A	Ano	69 000 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13749070	1_3	Ne	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13749070	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13749070	1_5	-	BE110013	Revitalizace toku a nivy Berounky pod Berounem	A		32 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13749070	1_5	-	BE110014	Částečná revitalizace Berounky Tetín	A		12 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13749070	1_5	-	BE110015	Ekologická povodňová berma Srbsko	A		6 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13749070	1_5	-	BE110016	Zprostupnění jezu Karlštejn, řkm 24,200	A	Ano	5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13749070	1_5	-	BE110017	Zprostupnění jezu Zadní Třebaň, řkm 21,638	A	Ano	5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13749070	1_5	-	BE110018	Zprostupnění jezu Řevnice, řkm 19,429	A	Ano	5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13749070	1_5	-	BE110019	Zprostupnění jezu Dobřichovice, řkm 16,117	A	Ano	5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13749070	1_5	-	BE110021	Studie revitalizace toku a nivy Berounky Dobřichovice - Mokropsy	A		2 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13749070	1_5	-	BE110022	Zprostupnění jezu Mokropsy, řkm 11,809	A	Ano	5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13749070	1_5	-	BE110023	Zprostupnění jezu Černošice, řkm 8,140	A	Ano	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
13749070	1_5	-	BE110024	Revitalizace toku a nivy Berounky Černošice - Zbraslav	A		627 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13749070	1_5	-	BE110025	Studie revitalizace toku a nivy Berounky Černošice - Zbraslav	A		3 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13749070	1_5	-	BE110026	Revitalizace Karlického potoka horní část	A		2 700 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13749070	1_5	-	BE110027	Revitalizace Karlického potoka Karlík - Dobřichovice	A		5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13749070	1_5	-	BE110028	Revitalizace Švarcavy	A	Ano	5 400 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13749070	1_5	-	BE110029	Revitalizace Radotínského potoka Nučice - Chýnice	A	Ano	10 530 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
111030490001	-	-	BE100006	Nové Strašecí - kanalizace a ČOV	A	Ano	190 000 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
111030490001	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
-	-	-	BE100089	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/a/iv, čl11/3/a/xi, čl11/3/i	2_V_L_Z
-	-	-	BE100090	Opatření k aplikaci principu "Znečišťovatel platí"	C	Ano	-	C.4.12	-	čl9	2_V_L_Z
-	-	-	BE100104	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
-	-	-	BE100105	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie a koncepce kombinace přírodních blízkých protipovodňových, technických a revitalizačních opatření	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	BE100106	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
-	-	-	BE100108	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
-	-	-	BE100109	Uplatnění požadavku na zpracování Metodiky hodnocení významnosti vlivu z hlediska dopadu na stav vodních útvarů a jejich identifikace - chybějící přiměřené čištění odpadních vod v obcích do 2000 EO	C	Ano	-	C.4.10	-	-	1_MORFLG

Plzeňský 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
13100	-	-	BE100091	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podz. vody	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/viii	2_V_L_Z
13100	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13200	-	-	BE100086	Opatření k zamezení rizikového kvantitativního stavu podzemních vod	B	Ano	-	C.4.4	-	čl11/3/e	3_O_P_VOD
13200	1_4	Ano	BE150002	SEZ - ČS PHM Benzina - Dobřany	A		150 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
13300	-	-	BE100086	Opatření k zamezení rizikového kvantitativního stavu podzemních vod	B	Ano	-	C.4.4	-	čl11/3/e	3_O_P_VOD

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
13300	-	-	BE100091	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podz. vody	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/viii	2_V_L_Z
13300	-	-	BE100093	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
51100	-	-	BE100098	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
51100	-	-	BE100099	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
51100	1_4	Ano	BE100107	Staré ekologické zátěže	B	Ano	-	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
51100	1_4	Ano	BE150006	SEZ - Na Rypličce Horní Bříza	A		150 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
51100	1_4	Ano	BE150013	SEZ - Skládka Chotíkov	A		150 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
51100	1_4	Ano	BE150018	SEZ - ŠKODA a.s. Bolevec	A	Ano	25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
51100	1_4	Ano	BE150019	SEZ - ŠKODA a.s. Doudlevice	A	Ano	25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
51100	1_4	Ano	BE150024	SEZ - ŠKODA a.s. Plzeň	A	Ano	25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
51200	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
51200	-	-	BE100093	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
51200	1_4	Ano	BE150003	SEZ - Vlčí jáma - Lité	A		15 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
51320	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
51320	1_4	Ano	BE150037	SEZ - skládka Odlezy	A		150 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62121	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62121	-	-	BE100098	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62121	-	-	BE100099	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62121	1_4	Ano	BE100107	Staré ekologické zátěže	B	Ano	-	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62121	1_4	Ano	BE150001	SEZ - RESPO, s.r.o. Brod n./Tichou	A		50 000 000	C.4.7	-	-	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
62121	1_4	Ano	BE150004	SEZ - Navijárna motorů HC&M s.r.o. Domažlice	A		50 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62121	1_4	Ano	BE150015	SEZ - Hořejší skála Mrákov	A	Ano	15 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62122	1_4	Ano	BE150016	SEZ - Prárie Otov u Nového Kramolína	A		15 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62130	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62210	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62210	1_4	Ano	BE150008	SEZ - skládka Nová Ves	A		2 500 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62210	1_4	Ano	BE150034	SEZ - Sv. Petr Stříbro	A		150 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62210	1_4	Ano	BE150035	SEZ - Pískovna Újezd nade Mží	A		15 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62221	1_4	Ano	BE150005	SEZ - SVA, a.s. Holýšov	A	Ano	25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62222	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62222	1_4	Ano	BE150021	SEZ - Prádelny a čistírny Plzeň (UNIVEL)	A	Ano	50 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62222	1_4	Ano	BE150022	SEZ - ZACHEMO, a.s. Plzeň (UNIVEL)	A		25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62222	1_4	Ano	BE150023	SEZ - Kasárny Slovany - Plzeň	A	Ano	25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62223	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62223	1_4	Ano	BE100107	Staré ekologické zátěže	B	Ano	-	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62223	1_4	Ano	BE150012	SEZ - Nedaničky - lom - Silnice	A	Ano	15 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62223	1_4	Ano	BE150026	SEZ - ZČE a.s. Přeštice	A	Ano	25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62223	1_4	Ano	BE150027	SEZ - Chemická čistírna a prádelna Přeštice	A	Ano	25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62223	1_4	Ano	BE150036	SEZ - Jáma Útušice	A		150 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62300	-	-	BE100092	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
62300	-	-	BE100093	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
62300	-	-	BE100098	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62300	-	-	BE100099	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62300	1_4	Ano	BE100107	Staré ekologické zátěže	B	Ano	-	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62300	1_4	Ano	BE150007	SEZ - Železářny, a.s. Hrádek u Rokycan	A		25 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62300	1_4	Ano	BE150033	SEZ - V lomu Strašice	A		15 000 000	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
12962000	1_1_1	Ano	BE100012	Chodová Planá - intenzifikace ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	A	Ano	34 000 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12962000	1_1_1	Ano	BE100013	Planá - kanalizace a intenzifikace ČOV	A	Ano	43 700 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12962000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
12962000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12982000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
12982000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12999000	1_1_2	Ne	BE100038	Stříbro - dostavba kanalizace, rekonstrukce ČOV a kanalizace	A	Ano	117 378 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12999000	1_1_2	Ne	BE100039	Tachov - dostavba kanalizace, rekonstrukce ČOV a kanalizace	A	Ano	140 000 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
12999000	-	-	BE110058	Revitalizace Mže	A		4 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13020000	-	-	BE100096	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13020000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13020000	-	-	BE110074	Revitalizace Čaňkovského potoka	A	Ano	14 400 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13031000	1_1_1	Ano	BE100014	Bor - rekonstrukce a výstavba kanalizace	A	Ano	5 600 000	C.4.6	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
13031000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13031000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13038000	1_1_1	Ne	BE100013	Planá - kanalizace a intenzifikace ČOV	A	Ano	43 700 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13039000	1_1_2	Ne	BE100038	Stříbro - dostavba kanalizace, rekonstrukce ČOV a kanalizace	A	Ano	117 378 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13039000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13039000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13055000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13055000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13076000	1_3	Ne	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13076000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13107000	1_1_1	Ne	BE100010	Nýřany - výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	A	Ano	112 861 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13107000	1_1_2	Ne	BE100015	Plzeň - intenzifikace ČOV a výstavba kanalizace	A	Ano	662 100 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13107000	1_3	Ne	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13107000	-	-	BE110076	Revitalizace povodí Vejprnického potoka	A		26 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13124000	1_3	Ne	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13124000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13133000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13133000	-	-	BE100096	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13133000	-	-	BE100103	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
13133000	1_5	-	BE110059	Revitalizace Černého a Klenečského potoka	A	Ano	50 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13133000	1_5	-	BE110073	Revitalizace Medvědího potoka	A		2 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13136000	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13136000	-	-	BE100096	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13136000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13150000	1_3	Ne	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13150000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13156000	1_1_2	Ano	BE100024	Domažlice - rekonstrukce a výstavba kanalizace, rekonstrukce ČOV	A	Ano	238 000 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13156000	-	-	BE100088	Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7, 38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13156000	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13156000	-	-	BE100093	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
13156000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13156000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13156000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13165000	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13165000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, 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
13165000	-	-	BE100096	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13165000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13165000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13170000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13170000	1_3	Ano	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13170000	-	-	BE100096	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13170000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13198000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13198000	1_3	Ano	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13198000	-	-	BE100096	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13198000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13198000	-	-	BE110078	Revitalizace Merklínky u Ptenína	A	Ano	25 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13198000	-	-	BE110081	Revitalizace trubních odpadů v k. ú. Roupov	A	Ano	5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13207000	1_1_1	Ano	BE100034	Staňkov - dostavba a rekonstrukce kanalizace	A	Ano	63 000 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13207000	-	-	BE100088	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7, 38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13207000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13207000	1_3	Ano	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, 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
13207000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13213001	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13213001	-	-	BE100096	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13213001	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13214000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13214000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13215000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13215000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13216000	-	-	BE100008	Nýrsko, Hamry, Zelená Lhota - výstavba kanalizace	A	Ano	22 000 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13216000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13216000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13234000	-	-	BE110060	Revitalizace Chodské Úhlavy	A		19 400 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13242000	1_5	-	BE110080	Revitalizace Jelenky	A	Ano	10 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13260000	-	-	BE100088	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7, 38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13260000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13260000	1_3	Ano	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13260000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13270000	1_3	Ne	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13270000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13270000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13271000	1_1_1	Ne	BE100008	Nýrsko, Hamry, Zelená Lhota - výstavba kanalizace	A	Ano	22 000 000	C.4.6	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
13271000	1_3	Ne	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13271000	1_5	-	BE110061	Revitalizace Novákovického potoka	A	Ano	6 660 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13276000	-	-	BE100026	Klatovy - rekonstrukce a výstavba kanalizace	A	Ano	68 300 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13276000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13276000	1_3	Ano	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13276000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13276000	1_5	-	BE110062	Revitalizace Točnického potoka	A	Ano	12 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13279000	-	-	BE100026	Klatovy - rekonstrukce a výstavba kanalizace	A	Ano	68 300 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13279000	-	-	BE100053	Předslav - výstavba kanalizace, napojení na ČOV Klatovy	A	Ano	15 800 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13279000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13279000	1_3	Ano	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13280000	-	-	BE100053	Předslav - výstavba kanalizace, napojení na ČOV Klatovy	A	Ano	15 800 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13280000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13280000	1_3	Ano	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13280000	-	-	BE100096	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13280000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	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
13280000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13288000	-	-	BE110075	Revitalizace Zlatého potoka	A		13 800 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13301000	1_1_1	Ne	BE100027	Přeštice - dostavba a rekonstrukce kanalizace	A	Ano	29 100 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13301000	1_3	Ne	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13301000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13301000	-	-	BE110084	Zprostupnění jezu Hradiště	A	Ano	5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13301000	-	-	BE110085	Zprostupnění jezu Štěnovice	A	Ano	5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13302000	-	-	BE100088	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7, 38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13302000	-	-	BE100096	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13302000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13302000	1_5	-	BE110082	Zprostupnění jezu Denisovo nábreží	A	Ano	5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13302000	1_5	-	BE110083	Zprostupnění jezu Doudlevice	A	Ano	5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13318000	-	-	BE100096	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13318000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13318000	-	-	BE110063	Revitalizace LB přítoku Mihovky od Nové Vsi	A	Ano	4 680 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13318000	-	-	BE110064	Revitalizace Mihovky	A	Ano	16 200 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13318000	-	-	BE110065	Úslava - Povodí toku Tůně	A		2 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13318000	-	-	BE110066	Revitalizace Horní Úslavy (Bradla vy)	A		1 200 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13333000	1_3	Ne	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13333000	-	-	BE100103	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
13347000	1_3	Ne	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13347000	1_5	-	BE110067	Revitalizace Podhrázkého potoka	A		20 680 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13355000	-	-	BE110068	Revitalizace Bradavy	A	Ano	25 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13368000	1_1_1	Ne	BE100003	Blovice - rekonstrukce kanalizace, intenzifikace ČOV	A	Ano	78 702 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13368000	1_1_2	Ne	BE100015	Plzeň - intenzifikace ČOV a výstavba kanalizace	A	Ano	662 100 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13368000	-	-	BE100088	Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7, 38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13368000	1_3	Ne	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13368000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13384000	1_1_1	Ne	BE100004	Mirošov - IV. Etapa - kanalizace a intenzifikace ČOV	A	Ano	27 900 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13384000	1_1_1	Ne	BE100037	Strašice - dostavba kanalizace	A	Ano	50 000 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13384000	-	-	BE100074	Dobřív - výstavba kanalizace a rekonstrukce ČOV	A	Ano	40 000 000	C.4.6	3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13384000	-	-	BE110069	Revitalizace Veského potoka	A	Ano	3 960 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13384000	-	-	BE110070	Revitalizace Padrtského potoka	A		5 400 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13384000	-	-	BE110077	Studie protipovodňové ochrany v povodí Klabavy	A		2 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13387000	1_1_1	Ne	BE100004	Mirošov - IV. Etapa - kanalizace a intenzifikace ČOV	A	Ano	27 900 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13397000	-	-	BE100029	Rokycany - rekonstrukce a dostavba kanalizace	A	Ano	42 200 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13397000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13397000	1_3	Ano	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13397000	-	-	BE100103	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
13397000	1_5	-	BE110072	Revitalizace Holoubkovského potoka	A	Ano	20 160 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13403000	-	-	BE100075	Litohlavy - výstavba kanalizace a ČOV	A	Ano	8 500 000	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13403000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13403000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13408000	1_1_2	Ne	BE100029	Rokycany - rekonstrukce a dostavba kanalizace	A	Ano	42 200 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13408000	-	-	BE100088	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7, 38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13408000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13408000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13431000	1_1_1	Ne	BE100020	Horní Bříza - výstavba kanalizace	A	Ano	47 282 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13431000	1_1_1	Ne	BE100041	Třemošná - rekonstrukce a výstavba kanalizace	A	Ano	32 800 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13431000	1_3	Ne	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13431000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13449000	-	-	BE100088	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7, 38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13449000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13482000	1_3	Ne	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13496000	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13518000	1_1_2	Ano	BE100017	Kralovice - úprava ČOV	A	Ano	18 700 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13518000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13518000	-	-	BE100103	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
13519000	1_1_1	Ne	BE100018	Kaznějov - intenzifikace ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	A	Ano	9 831 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13519000	-	-	BE100088	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7, 38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13519000	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13519000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13527000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13543000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13543000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13548000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13548000	-	-	BE100096	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13548000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13549000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13559000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13559000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13559000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13564000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13564000	-	-	BE100096	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13564000	-	-	BE100103	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
13570000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13570000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13579000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13579000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13650000	1_1_2	Ne	BE100015	Plzeň - intenzifikace ČOV a výstavba kanalizace	A	Ano	662 100 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13650000	1_1_1	Ne	BE100044	Zruč - Senec - dostavba kanalizace	A	Ano	11 300 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13650000	-	-	BE100088	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7, 38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13650000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13650000	-	-	BE110033	Zprostupnění jezu Šlovice řkm 77,5	A		5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13682000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13682000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13695000	-	-	BE100088	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7, 38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13695000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13695000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
40018000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
40027000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
40027000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
40028000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
40078000	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských	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
				zdrojů							
40078000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
40081000	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
40081000	-	-	BE100096	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
40081000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
110010140004	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
110010140004	-	-	BE100100	Opatření k dosažení dobrého ekologického potenciálu	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
110011740004	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
110011740004	-	-	BE100100	Opatření k dosažení dobrého ekologického potenciálu	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
110021080001	1_2	Ano	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
110021080001	1_2	Ano	BE100096	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
110021080001	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
110021080001	-	-	BE100100	Opatření k dosažení dobrého ekologického potenciálu	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
110030070001	-	-	BE100008	Nýrsko, Hamry, Zelená Lhota - výstavba kanalizace	A	Ano	22 000 000	C.4.6	3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
110030070001	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
110030070001	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	BE100089	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/a/iv, čl11/3/a/xi, čl11/3/l	2_V_L_Z
-	-	-	BE100090	Opatření k aplikaci principu "Znečišťovatel platí"	C	Ano	-	C.4.12	-	čl9	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
-	-	-	BE100104	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
-	-	-	BE100105	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie a koncepce kombinace přírodě blízkých protipovodňových, technických a revitalizačních opatření	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	BE100106	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
-	-	-	BE00108	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
-	-	-	BE100109	Uplatnění požadavku na zpracování Metodiky hodnocení významnosti vlivu z hlediska dopadu na stav vodních útvarů a jejich identifikace - chybějící přiměřené čištění odpadních vod v obcích do 2000 EO	C	Ano	-	C.4.10	-	-	1_MORFLG

Karlovarský 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
51200	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
51200	-	-	BE100093	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
62121	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62121	-	-	BE100098	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62121	-	-	BE100099	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62121	1_4	Ano	BE100107	Staré ekologické zátěže	B	Ano	-	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
62210	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62300	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62300	-	-	BE100093	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
62300	-	-	BE100098	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62300	-	-	BE100099	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62300	1_4	Ano	BE100107	Staré ekologické zátěže	B	Ano	-	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
12962000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
12962000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
12982000	1_1_2	Ano	BE100001	Mariánské Lázně - intenzifikace ČOV a rekonstrukce kanalizace	A	Ano	56 000 000	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
12982000	-	-	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
12982000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13055000	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
13055000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13449000	1_1_1	Ne	BE100040	Toužim - rekonstrukce kanalizace a ČOV	A	Ano	21 000 000	C.4.6	2, 3, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13449000	-	-	BE100088	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7, 38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13449000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13450000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13482000	1_3	Ne	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13519000	1_1_1	Ne	BE100045	Žlutice - intenzifikace ČOV, dostavba kanalizace	A	Ano	62 000 000	C.4.6	2, 54	čl11/3/a/vii	2_V_L_Z
13519000	-	-	BE100088	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7, 38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13519000	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13519000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13519000	-	-	BE110079	Revitalizace Střely u Chyše	A	Ano	5 000 000	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
111020190001	1_5	-	BE100097	Revitalizace vodních toků	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
111020190001	-	-	BE100100	Opatření k dosažení dobrého ekologického potenciálu	B	Ano	-	C.4.13	5, 40	čl11/3/i	1_MORFLG
-	-	-	BE100089	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/a/iv, čl11/3/a/xi, čl11/3/l	2_V_L_Z
-	-	-	BE100090	Opatření k aplikaci principu "Znečišťovatel platí"	C	Ano	-	C.4.12	-	čl9	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
-	-	-	BE100104	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
-	-	-	BE100105	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie a koncepce kombinace přírodě blízkých protipovodňových, technických a revitalizačních opatření	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	BE100106	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
-	-	-	BE100108	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
-	-	-	BE100109	Uplatnění požadavku na zpracování Metodiky hodnocení významnosti vlivu z hlediska dopadu na stav vodních útvarů a jejich identifikace - chybějící přiměřené čištění odpadních vod v obcích do 2000 EO	C	Ano	-	C.4.10	-	-	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
62300	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
62300	-	-	BE100093	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
62300	-	-	BE100098	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62300	-	-	BE100099	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě	B	Ano	-	C.4.14	-	-	2_V_L_Z
62300	1_4	Ano	BE100107	Staré ekologické zátěže	B	Ano	-	C.4.7	-	-	2_V_L_Z
13519000	-	-	BE100088	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek	B	Ano	-	C.4.7	7, 38	čl11/3/k	2_V_L_Z
13519000	-	-	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13519000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
13620000	1_3	Ano	BE100092	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/ix	2_V_L_Z
13620000	1_3	Ano	BE100095	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	B	Ano	-	C.4.14	6, 43, 155	čl11/3/a/vi, čl11/6	2_V_L_Z
13620000	-	-	BE100096	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	B	Ano	-	C.4.6	2, 3	čl11/3/g	2_V_L_Z
13620000	-	-	BE100103	Průzkumný monitoring	B	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	BE100089	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	C	Ano	-	C.4.8	-	čl11/3/a/iv, čl11/3/a/xi, čl11/3/l	2_V_L_Z
-	-	-	BE100090	Opatření k aplikaci principu "Znečišťovatel platí"	C	Ano	-	C.4.12	-	čl9	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
-	-	-	BE100104	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
-	-	-	BE100105	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie a koncepce kombinace přírodně blízkých protipovodňových, technických a revitalizačních opatření	C	Ano	-	C.4.10	-	čl11/4	1_MORFLG
-	-	-	BE100106	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
-	-	-	BE100108	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
-	-	-	BE100109	Uplatnění požadavku na zpracování Metodiky hodnocení významnosti vlivu z hlediska dopadu na stav vodních útvarů a jejich identifikace - chybějící přiměřené čištění odpadních vod v obcích do 2000 EO	C	Ano	-	C.4.10	-	-	1_MORFLG

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

Protipovodňová opatření

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
BE200006	Protipovodňová ochrana Radotína	Protipovodňová opatření na stokové síti, pevné konstrukce (ohrázování toku), mobilní konstrukce (hrazení)	PVL	HMP	554,0	ANO	16

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
BE200001	Litavka, Králův Dvůr - úprava koryta v ř. km 2,828 - 5,821	úprava toků, pevné konstrukce (ohrázování toku), mosty	PVL	obec	202,9	ANO	16
BE200002	Protipovodňová ochrana města Beroun	pevné konstrukce (ohrázování toku), mobilní konstrukce (hrazení)	PVL	město	242,1	ANO	16
BE200004	Nádrž Amerika na Klabavě, ř.km 37,50	Suché a polosuché poldry	PVL	PVL	450,0		16
BE200009	Protipovodňová ochrana obce Hořovice	úpravy toků, pevné konstrukce (ohrázování toku)	PVL	obec	24,6	ANO	16
BE200064	Protipovodňová ochrana obce Bohutín	suché a polosuché poldry, úprava toku, pevné konstrukce (ohrázování toku)	PVL		8,9		16
BE200065	Protipovodňová ochrana obce Černošice	úpravy toků, pevné konstrukce (ohrázování toku), spádové objekty	PVL				16
BE200066	Protipovodňová ochrana obce Dobřichovice	pevné konstrukce (ohrázování toku)					16
BE200067	Protipovodňová ochrana obce Hlásná Třebaň	pevné konstrukce (ohrázování toku)	PVL		2,3		16
BE200069	Protipovodňová ochrana obce Hostomice	úpravy toků, spádové objekty, mosty			8,2		16
BE200070	Protipovodňová ochrana obce Chodouň	pevné konstrukce (ohrázování toku)			6,5		16
BE200071	Protipovodňová ochrana obce Jince	zvýšení retence údolní nivy - řízená inundace			0,6		16
BE200072	Protipovodňová ochrana obce Komárov	spádové objekty			1,2		16

ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Správce vodního toku	Navrhovatel	Náklady na realizaci (mil. Kč)	Program opatření v 1.POP	Vazba na PHP
BE200073	Protipovodňová ochrana obce Lochovice	spádové objekty			3,0		16
BE200074	Protipovodňová ochrana obce Nižbor	pevné konstrukce (ohrázování toku)			9,0		16
BE200075	Protipovodňová ochrana obce Praskolesy	úpravy toků			4,5		16
BE200076	Protipovodňová ochrana města Příbram	úprava toků, pevné konstrukce (ohrázování toku), mobilní konstrukce (hrazení), mosty	PVL		28,0		16
BE200077	Protipovodňová ochrana obce Senomaty	víceúčelové vodní nádrže, mosty			10,2		16
BE200078	Protipovodňová ochrana obce Trhové Dušníky	úprava toků, pevné konstrukce (ohrázování toku), mobilní konstrukce (hrazení)			10,0		16
BE200079	Protipovodňová ochrana obce Zaječov	víceúčelové vodní nádrže			12,3		16
BE200080	Protipovodňová ochrana obce Žebrák	mosty, pevné konstrukce (ohrázování toku), suché a polosuché poldry, jejich soustavy			25,0		16
BE200085	VD Suchomasty	zabezpečení VD před účinky velkých vod	PVL	PVL	50,0	ANO	16
BE200086	VD Pílská u Příbrami	zabezpečení VD před účinky velkých vod	PVL	PVL	50,0	ANO	16

Plzeňský kraj

ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Správce vodního toku	Navrhovatel	Náklady na realizaci (mil. Kč)	Program opatření v 1.POP	Vazba na PHP
BE200003	Klabava, Rokycany - zkapacitnění koryta	úpravy toků, pevné konstrukce (ohrázování), protipovodňová opatření na stokové síti, mosty	PVL	město	490,0	ANO	16
BE200005	Ochranná hráz Dýšina - Nová Huť, Klabava, ř. km 7,104 - 8,383	Pevné konstrukce (ohrázování toku)	PVL	obec	13,6	ANO	16
BE200007	Protipovodňová ochrana lokality Svrčovec	pevné konstrukce (ohrázování toku), mobilní konstrukce, zvýšení retence údolní nivy - řízená inundace	PVL	obec	14,5	ANO	16
BE200008	Domažlice - protipovodňová opatření	úpravy toků, mosty	PVL	město	20,5	ANO	16
BE200010	Protipovodňová ochrana Janovic nad Úhlavou	pevné konstrukce (ohrázování toku)	PVL	město	4,7	ANO	16

ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Správce vodního toku	Navrhovatel	Náklady na realizaci (mil. Kč)	Program opatření v 1.POP	Vazba na PHP
BE200011	Protipovodňová ochrana obce Přeštice	úpravy toků, odlehčovací ramena a obtokové kanály, pevné konstrukce (ohrázování toku), víceúčelové vodní nádrže, mosty	PVL	město	36,4	ANO	16
BE200012	Protipovodňová ochrana obce Předenice	úpravy toků, suché a polosuché poldry	ZVHS		14,5	ANO	16
BE200013	Protipovodňová ochrana obce Hromnice - retenční nádrž	Suché a polosuché poldry, jejich soustavy	ZVHS		14,5	ANO	16
BE200014	Protipovodňová ochrana obce Hromnice - zkapacitnění toku	Úpravy toků	ZVHS				16
BE200015	Protipovodňová ochrana obce Chocenice	úpravy toků	ZVHS		8,4	ANO	16
BE200016	Protipovodňová ochrana města Radnice	Úpravy toků	ZVHS		23,1	ANO	16
BE200017	Protipovodňová ochrana města Starý Plzenec	úpravy toků, suché a polosuché poldry	ZVHS		45,0	ANO	16
BE200018	Protipovodňová ochrana obce Poběžovice	úpravy toků	ZVHS		28,2	ANO	16
BE200020	Protipovodňová ochrana obce Bdeněves	pevné konstrukce (ohrázování toku)			10,0		16
BE200021	Protipovodňová ochrana města Bor	suché a polosuché poldry			20,0		16
BE200022	Protipovodňová ochrana obce Červené Poříčí	pevné konstrukce (ohrázování toku), mobilní konstrukce (hrazení)	PVL	obec	36,0		16
BE200023	Protipovodňová ochrana obce Dnešice	pevné konstrukce (ohrázování toku), suché a polosuché poldry			17,0		16
BE200025	Protipovodňová ochrana města Dobřany	PPO na stokové síti, suché a polosuché poldry			6,9		16
BE200026	Protipovodňová ochrana obce Dobřív	suché a polosuché poldry			4,0		16
BE200027	Protipovodňová ochrana obce Dolní Lukavice	mosty, suché a polosuché poldry			27,0		16
BE200028	Protipovodňová ochrana obce Halže	suché a polosuché poldry, úpravy toků			13,0		16
BE200029	Protipovodňová ochrana města Horšovský Týn	pevné konstrukce (ohrázování toků), úpravy toků, opatření na stokové síti			26,0		16
BE200030	Protipovodňová ochrana města Hrádek u Rokycan	víceúčelové vodní nádrže, suché a polosuché poldry			18,0		16
BE200031	Malesice - Zkapacitnění toku	úpravy toků	ZVHS		4,9		16
BE200032	Nýrsko - Zkapacitnění toku	úpravy toků	ZVHS	město			16
BE200033	Protipovodňová ochrana Chotěšova	pevné konstrukce (ohrázování toku)			6,0		16

ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Správce vodního toku	Navrhovatel	Náklady na realizaci (mil. Kč)	Program opatření v 1.POP	Vazba na PHP
BE200034	Protipovodňová ochrana Chrástu	pevné konstrukce (ohrázování toku)			5,0		16
BE200035	Protipovodňová ochrana Chrástovic	úpravy toků			7,0		16
BE200037	Protipovodňová ochrana Kamenného Újezdu	úpravy toků, suché a polosuché poldry			17,0		16
BE200038	Protipovodňová ochrana města Klatovy	úpravy toků, pevné konstrukce (ohrázování toku), mobilní konstrukce (hrazení)			31,0		16
BE200039	Protipovodňová ochrana Krašovic	úpravy toků			1,4		16
BE200040	Protipovodňová ochrana obce Mýto	mosty			0,4		16
BE200041	Protipovodňová ochrana Němčovic	úpravy toků			3,0		16
BE200042	Protipovodňová ochrana Nýřan	úpravy toků, pevné konstrukce (ohrázování toku), mosty			10,0		16
BE200043	Protipovodňová ochrana města Planá	mosty			8,0		16
BE200044	Protipovodňová ochrana obce Plasy	mosty, protipovodňová opatření na stokové síti			30,0		16
BE200045	Protipovodňová ochrana města Plzeň	úpravy toků, pevné konstrukce (ohrázování toku), mobilní konstrukce (hrazení), protipovodňová opatření na stokové síti, odlehčovací ramena			287,0		16
BE200051	Protipovodňová ochrana města Spálené Poříčí	úpravy toků, víceúčelové vodní nádrže					16
BE200052	Protipovodňová ochrana města Staňkov	úpravy toků, pevné konstrukce (ohrázování toku), mobilní konstrukce (hrazení), víceúčelové vodní nádrže, suché a polosuché poldry			51,0		16
BE200053	Protipovodňová ochrana obce Staré Sedliště	úpravy toků, pevné konstrukce (ohrázování toku)			34,0		16
BE200055	Protipovodňová ochrana obce Strašice	úpravy toků, víceúčelové vodní nádrže					16
BE200056	Protipovodňová ochrana městyse Stráž	odlehčovací ramena a obtokové kanály, pevné konstrukce (ohrázování toku)			6,0		16
BE200057	Protipovodňová ochrana města Stříbro	úpravy toků, suché a polosuché poldry, spádové objekty			15,0		16
BE200058	Protipovodňová ochrana obce Štáhlavy	úpravy toků					16

ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Správce vodního toku	Navrhovatel	Náklady na realizaci (mil. Kč)	Program opatření v 1.POP	Vazba na PHP
BE200059	Protipovodňová ochrana města Tachov	úpravy toků, pevné konstrukce (ohrázování toku), mobilní konstrukce (hrazení), suché s polosuché poldry			31,0		16
BE200060	Protipovodňová ochrana města Třemošná	pevné konstrukce (ohrázování toku)			3,0		16
BE200061	Protipovodňová ochrana obce Vejprnice	pevné konstrukce (ohrázování toku), mosty			2,7		16
BE200062	Protipovodňová ochrana města Zbiroh	úpravy toků, mosty			30,0		16
BE200063	Protipovodňová ochrana městyse Žinkovy	víceúčelové vodní nádrže			15,0		16
BE200082	VD Hracholusky	rekonstrukce technologie uzávěrů	PVL	PVL	10,0	ANO	16
BE200083	VD České údolí	rekonstrukce návodního líce hráze	PVL	PVL	15,0	ANO	16
BE200084	VD Klabava	zabezpečení VD před účinky velkých vod	PVL	PVL	140,0	ANO	16

Karlovarský kraj

ID opatření	Název opatření	Typ opatření	Správce vodního toku	Navrhovatel	Náklady na realizaci (mil. Kč)	Program opatření v 1.POP	Vazba na PHP
BE200019	Protipovodňová ochrana obce Velká Hleďsebe	Úpravy toků	ZVHS		10,4	ANO	16
BE200081	VD Žlutice	zvýšení bezpečnosti VD	PVL	PVL	45,0	ANO	16

Legenda:

PHP Plán hlavních povodí ČR
PVL Povodí Vltavy, státní podnik

vazba na PHP:

č. úkolu **popis úkolu PHP (zkráceně)**
16 opatření povodňové prevence