

Ročník 2010

VĚSTNÍK

právních předpisů Středočeského kraje

Částka 2

Rozesláno dne 22. března 2010

O B S A H

7. Nařízení Středočeského kraje o vydání závazné části Plánu oblasti povodí Dolní Vltavy pro správní obvod Středočeského kraje
 8. Nařízení Středočeského kraje o vydání závazné části Plánu oblasti povodí Berounky pro správní obvod Středočeského kraje
 9. Nařízení Středočeského kraje o vydání závazné části Plánu oblasti povodí Horní Vltavy pro správní obvod Středočeského kraje
 10. Nařízení Středočeského kraje o vydání závazné části Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe pro správní obvod Středočeského kraje
 11. Nařízení Středočeského kraje o vydání závazné části Plánu oblasti povodí Ohře a dolního Labe pro správní obvod Středočeského kraje
-

7

NAŘÍZENÍ**Středočeského kraje č. 7/2010**

ze dne 11. 1. 2010,

**o vydání závazné části Plánu oblasti povodí Dolní Vltavy
pro správní obvod Středočeského kraje**

Rada Středočeského kraje jako orgán příslušný podle § 7 a § 59 odst. 1 písm. k) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 25 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve vztahu k § 9 a násl. vyhlášky č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod, vydává toto nařízení:

Čl. 1

Plán oblasti povodí Dolní Vltavy pro správní obvod Středočeského kraje se všemi obsahovými náležitostmi, vycházející z Plánu hlavních povodí České republiky, schválilo Zastupitelstvo Středočeského kraje usnesením č. 30-8/2009/ZK ze dne 30. 11. 2009.

Čl. 2

Závazná část Plánu oblasti povodí Dolní Vltavy pro správní obvod Středočeského kraje je uvedena v příloze k tomuto nařízení.

Čl. 3

Toto nařízení bylo vydáno usnesením Rady Středočeského kraje č. 024-02/2010/RK ze dne 11. 1. 2010.

Čl. 4

Toto nařízení nabývá účinnosti dvacátým dnem následujícím po dni jeho vyhlášení ve Věstníku právních předpisů Středočeského kraje.

MUDr. David Rath v. r.
hejtman

Ing. Miloš Petera v. r.
náměstek hejtmana

**Příloha
k nařízení Středočeského kraje č. 7/2010**

Plán oblasti povodí Dolní Vltavy pro správní obvod Středočeského kraje

Závazná část

Plán oblasti povodí Dolní Vltavy (dále jen „Plán“) byl zpracován na základě § 25 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve třech etapách – přípravné práce, návrh plánu a konečný návrh plánu. Nedílnou součástí Plánu jsou příslušné programy opatření (§ 26 vodního zákona). Účelem Plánu je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy:

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

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

Oblast povodí Dolní Vltavy zasahuje do správních obvodů Hlavního města Prahy, Středočeského kraje, kraje Vysočina, Jihočeského kraje a Ústeckého kraje.

Ve Středočeském kraji zasahuje do správních obvodů obcí s rozšířenou působností Benešov, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav (částečně), Čáslav, Černošice (částečně), Český Brod, Dobříš (částečně), Hořovice, Kladno (částečně), Kolín (částečně), Kralupy nad Vltavou (částečně), Kutná Hora (částečně), Mělník, Neratovice, Příbram (částečně), Rakovník (částečně), Říčany (částečně), Sedlčany, Slaný, Vlašim, Votice (částečně).

Součástí Plánu je návrh závazné části, která se po vydání nařízení radou Středočeského kraje stane závazným podkladem pro realizaci navrhovaných programů opatření.

Obsah programů opatření je vymezen v § 26 vodního zákona a tvoří je zejména návrh opatření, časový plán realizace, odhad finančních nákladů a strategie financování.

Opatření přijatá k dosažení cílů ochrany vod v programu opatření je nutno uskutečnit do 3 let od schválení Plánu, tj. do konce roku 2012 (§ 26 odst. 1 vodního zákona).

2. Cíle ochrany vod v oblasti povodí Dolní Vltavy

Cíle ochrany vod jsou členěny podle výše vymezených veřejných zájmů:

2.1 Cíle ochrany vod jako složky životního prostředí (Environmentální cíle)

Pro povrchové vody:

- 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,
- 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,

- významné snížení eutrofizace Severního moře, postupnou redukcí znečištění povrchových vod živinami (dusík, fosfor) v mezinárodní oblasti povodí Labe.

Pro podzemní vody:

- 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 tak dosažení dobrého stavu těchto vod,
- odvrácení jakéhokoliv významného a trvajícího 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.

Pro chráněná území:

- 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.

2.2 Cíle ochrany před povodněmi a negativními účinky sucha

- snížení počtu povodněmi ohrožených obyvatel a omezení ohrožení majetku, kulturních a historických hodnot,
- zajištění přípravy a realizace strukturálních i nestructurálních preventivních opatření protipovodňové ochrany,
- postupné přizpůsobení se předpokládané změně klimatu a minimalizace rizika zranitelnosti relevantních sektorů hospodářství a minimalizace nákladů způsobených negativními vlivy změny klimatu,
- zkvalitnění hlásné a předpovědní služby,
- zvýšení užité hodnoty a spolehlivosti povodňových předpovědí,
- zvyšování povědomí o nebezpečí povodní u ohroženého obyvatelstva, zlepšení praktických znalostí při zvládnutí povodňového nebezpečí a zkvalitnění jejich součinnosti s povodňovými orgány a složkami integrovaného záchranného systému,
- zlepšení součinnosti účastníků povodňové ochrany včetně poskytování včasných, kvalitních a aktuálních informací a zkvalitnění komunikačních systémů,
- zvýšení schopnosti pracovníků vodohospodářských dispečinků správců povodí, povodňových orgánů, složek integrovaného záchranného systému a systému nouzového hospodářství řešit mimořádné povodňové situace,
- zkvalitnění poskytování aktuálních informací obyvatelstvu prostřednictvím povodňových orgánů,
- zlepšení dostupnosti informací pro veřejnost o všech druzích povodňového nebezpečí včetně specifického lokálního ohrožení zvláštními povodněmi,
- zdokonalení pravidel a podmínek poskytování pomoci ze zdrojů veřejných rozpočtů pro opravu, rekonstrukci nebo nahrazení majetku prokazatelně postiženého povodní v zájmu urychlené obnovy základních funkcí v území,
- zpracování zásad pro jednotnou formu dokumentace vyhodnocení povodně,
- zdokonalení legislativních a ekonomických nástrojů souvisejících se zabezpečením preventivních opatření,
- zkvalitnění operativní a informativní části povodňových plánů,
- zabezpečení nácviků povodňových situací za účasti ohrožených subjektů,
- podpoření pojištění proti rizikům povodňových škod, jako základního nástroje ochrany majetkových hodnot,

- zdokonalení podkladů o rozsahu povodněmi ohrožených území včetně související infrastruktury, o charakteristikách průběhu povodní, povodňovém riziku a jeho zvládnutí,
- omezování aktivity v záplavových územích zhoršující odtokové poměry a zvyšující povodňová rizika,
- zajišťování efektivních návrhů preventivních protipovodňových opatření na základě kvalitních podkladů a optimalizace variant koncepcí řešení povodňové ochrany s uplatňováním rizikové analýzy, analýzy nákladů a užitků,
- při návrhu preventivních protipovodňových opatření hledání vhodné kombinace opatření v krajině zvyšujících přirozenou akumulaci a retardaci vody v území a technických opatření ovlivňujících průtoky a objemy povodňových vln,
- používání takových způsobů hospodaření na zemědělské a lesní půdě, aby nedocházelo ke zhoršování retenční schopnosti půdy a negativnímu ovlivňování vodního režimu v krajině; k tomu připravení a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů,
- využití dostupných finančních podpor z relevantních národních programů i finančních zdrojů Evropské unie ke zlepšení prevence před povodněmi v ohrožených územích,
- zlepšování technického stavu vodních děl a jejich provozu s ohledem na povodňovou ochranu,
- zkvalitnění a rozšíření komunikace s veřejností o všech aspektech povodňové prevence,
- podporování zapojení odborných institucí relevantních oborů do mezinárodní spolupráce se záměrem zlepšovat ochranu před povodněmi jak v rámci evropské spolupráce, tak k efektivnímu přenosu know-how,
- koordinace plánů ochrany před povodněmi v rámci mezinárodních povodí.

2.3 Cíle v oblasti plnění požadavků na vodohospodářské služby

- zabezpečení zásobování obyvatel a dalších odběratelů nezávadnou a kvalitní pitnou vodou,
- zabezpečení efektivní likvidace odpadních vod bez negativních dopadů na životní prostředí,
- to vše jako kvalitní službu za sociálně únosné ceny.

3. Návrhy správných environmentálních a vodohospodářských postupů v oblasti povodí Dolní Vltavy

Správné postupy v oblasti ochrany vod jsou členěny podle výše vymezených veřejných zájmů:

3.1 Správné postupy v oblasti ochrany vod jako složky životního prostředí

- zpracování plánů havarijního znečištění vod, a to i v případech výskytu povodní a zejména sucha,
- čištění městských odpadních vod dle požadavků vyplývajících z Přístupových dohod s Evropským společenstvím,
- sanace starých ekologických zátěží a starých skládek s významným vlivem na stav vod,
- použití a zařazení nejlepších dostupných technologií při čištění zejména průmyslových vod,
- zvýšení kapacity a účinnosti nevyhovujících existujících čistíren odpadních vod (ČOV),
- zahájení výstavby kanalizačních sítí a nových ČOV pro dosažení evropských standardů,
- zvýšení podílu obyvatel napojených na kanalizaci,
- zajištění mechanicko-biologického čištění odpadních vod ve všech obcích nad 2 000 ekvivalentních obyvatel,

- podporování výstavby infrastruktury pro biologické postupy čištění odpadních vod v malých sídlech pod 2 000 ekvivalentních obyvatel,
- zajištění urychlení rekonstrukce technologicky zastaralých a kapacitně nevyhovujících čistírenských zařízení,
- zlepšování průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy,
- podporování nenarušení morfologie a ekologických parametrů toků při stavební činnosti a údržbě vodních toků,
- zavedení a provoz souhrnného monitoringu stavu vod,
- územní hájení lokalit vhodných pro akumulaci povrchových vod jako územní rezervy podle stavebního zákona,
- odstraňování sedimentů z vodních nádrží a jezových zdrží, s respektováním hledisek ochrany přírody.

3.2 Správné postupy v oblasti ochrany před povodněmi a negativním účinkem sucha

- podporování akumulační vodohospodářské funkce krajiny jako prevence proti velkoplošným povodním prostřednictvím zvyšování retenční kapacity území a snižování odtoku a jako prevence proti suchu v rámci adaptačních opatření proti nepříznivému vývoji změny klimatu,
- preventivní opatření pro ochranu před povodněmi provádět na podkladě studií odtokových poměrů, ekologických charakteristik vodních toků a na základě rizikové a finanční analýzy posuzující náklady a užítky těchto opatření,
- záplavové území, kde se dosud nenachází žádná zástavba, ponechat pro možnost rozlivu velkých vod a nepovolovat zde žádné nové objekty zvyšující urbanizaci těchto prostorů,
- pokud je náklad na protipovodňové opatření srovnatelný či vyšší než hodnota ochráněného majetku, prosazovat možnost vykoupení veškerých nemovitostí v záplavových územích pro umožnění neškodného rozlivu velkých vod,
- pomocí komplexních pozemkových úprav zvyšovat retenční schopnosti krajiny prostřednictvím změny kultur a hospodaření v povodí, vytvářením retenčních prostor, zasakovacích pásů, remízku apod.,
- respektování eventuality klimatických změn a s tím spojených změn četnosti výskytu i intenzity extrémních hydrologických jevů, tj. jak povodní, tak i období sucha, a zohlednění tohoto při rozdělení prostorů vodních nádrží a při návrzích funkčních objektů vodních děl.

3.3 Správné postupy v oblasti vodohospodářských služeb

- zajištění výroby pitné zdravotně nezávadné vody z podzemních i povrchových zdrojů,
- posilování zabezpečení, vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti povrchových a podzemních vodních zdrojů,
- požadování udržitelného a vyváženého užívání zdrojů pitných, léčebných a minerálních vod, u povrchových vod respektování průtoků pod místy odběrů či odvádění vod, které ještě umožňují obecné nakládání s vodami a ekologické funkce vodního toku (institut minimálních zůstatkových průtoků), u podzemních vod respektování vyváženého stavu mezi odběry vody a jejich doplňováním (institut minimální hladiny podzemních vod),
- zabezpečení kvalitních zdrojů pitné vody pro zásobení obyvatel, dosažení zvýšení počtu obyvatel připojených na centrální vodárenské systémy, nahrazení nevyhovujících individuálních zdrojů pitné vody,
- zabezpečení nouzového zásobování vodou za mimořádných nebo krizových situací v souladu s Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a Krizovými plány dotčených krajů,
- zajištění bezpečnosti a spolehlivosti provozu vodních děl, která podmiňují poskytování vodohospodářských služeb, zejména pak přehrad, jezů a jiných vodních děl umožňujících vzdouvání a akumulaci vody; při

návrzích vodních děl dohlížení na respektování zásad platné legislativy (v současné době např. vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění vyhlášky č. 367/2005 Sb., ČSN 75 2410),

- zajištění požadavků na vymezené koupací vody,
- zajištění požadavků na vymezené rybné vody.

4. Program opatření

Program opatření je hlavním nástrojem k dosažení cílů uvedených v Plánu hlavních povodí České republiky (PHP) a v Plánu.

Závazná část obsahuje jen ta opatření z Plánu, která jsou již postupnými kroky připravována tak, aby je bylo možno do roku 2012 realizovat (viz § 26 odst. 1 vodního zákona). Časový plán jejich realizace je tedy vymezen roky 2010–2012.

Strategie jejich financování vychází ze závazné části PHP. Navržená opatření budou realizována s využitím podpor zejména Operačního programu životní prostředí (OPŽP), Programu rozvoje venkova (PRV), Programu výstavby a obnovy infrastruktury vodovodů a kanalizací a programu 129120 Podpora prevence před povodněmi II.

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

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

Opatření na ochranu před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod	
Dotační program	Oblast podpory
OPŽP	oblast podpory 1.3 Omezování rizika povodní
	oblast podpory 6.4 Optimalizace vodního režimu krajiny
PRV	opatření I.1.4. Pozemkové úpravy
	opatření III.2.1.1. Obnova a rozvoj vesnic
	opatření II.2.4.1. Obnova lesního potenciálu po kalamitách a zavádění preventivních opatření
129 120	Program Podpora prevence před povodněmi II (podprogram 129 122)
	Program Podpora prevence před povodněmi II (podprogram 129 123)
	Program Podpora prevence před povodněmi II (podprogram 129 125)
129 130	Program Podpora obnovy, odbahnění a rekonstrukce rybníků a výstavby vodních nádrží (program 129 130)

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

Opatření jsou navržena v oblastech:

- ochrany vod jako složky životního prostředí,
- ochrany před povodněmi a negativním účinkem sucha.

Opatření se dělí na **opatření konkrétní a obecná**.

Konkrétní opatření řeší konkrétní problematickou lokalitu konkrétním způsobem. Opatření jsou identifikována svým názvem a umístěním včetně konkretizace útvaru povrchové nebo podzemní vody. Způsob řešení je vymezen parametry opatření a vychází z již zpracovaných materiálů.

Obecná opatření řeší vytipovanou část vymezené lokality, kde je identifikován problém. Vzhledem k nedostatku informací o problému není možné opatření popsat do takového detailu a jsou vztahena na celý útvar povrchové nebo podzemní vody.

Jsou-li opatření ve vztahu k rámcovým opatřením z PHP, je u nich uvedeno ke kterému úkolu z PHP se vztahují. Zkrácený popis úkolů je v následující tabulce:

Vazba na PHP	Popis úkolu PHP (zkráceně)
2	Identifikovat projekty a vyhodnotit vliv chybějících ČOV a kanalizace, obnovy a intenzifikace ČOV.
3	Identifikovat prioritní projekty obnovy poruchových a zastaralých kanalizačních sítí, zpracovat časové plány přípravy a postupné realizace relevantních projektů.
5	Identifikovat projekty ke zlepšení hydromorfologických parametrů a ekologického stavu vodních toků, včetně břehových struktur a ke zlepšení průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy a dále podporující rozvoj přirozených rybích společenstev.
6	Systémová opatření ve prospěch ochrany vod a na vodu vázaných ekosystémů, týkajících se hospodaření na zemědělské a lesní půdě a opatření v oblasti zlepšení kvality života ve venkovských oblastech. Uplatňovat opatření odvozená z realizace pozemkových úprav, udržitelného využívání zemědělské a lesní půdy, opatření zajišťující požadavky na hospodaření ve zranitelných oblastech, postupů hospodaření šetrných k životnímu prostředí a opatření odvozená z realizace drobných vodohospodářských staveb v obcích do 2000 EO (kanalizace a ČOV).
7	Identifikovat zařízení určená k čištění nebo zneškodňování odpadních vod a kanalizační systémy z průmyslových zdrojů znečištění.
13	Zpracovat koncepci přírodě blízkých protipovodňových opatření ve vybraných prioritních oblastech.
14	Vymezit na podkladě koncepčních studií návrh konkrétních opatření v jednotlivých prioritních oblastech.
16	Prioritní opatření povodňové prevence s prokazatelným efektem snížení rizika z povodní.
38	Identifikovat zařízení určená k čištění nebo zneškodňování odpadních vod a kanalizační systémy z průmyslových zdrojů znečištění, prověřit potřebu obnovy a intenzifikace stávajících zařízení a připravit relevantní opatření.
40	Projekty ke zlepšení morfologického a ekologického stavu vodních toků, včetně břehových struktur, ke zlepšení migrační průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy a dále podporující tvorbu přirozených rybích společenstev.
43	Relevantní opatření ve prospěch ochrany vod a na vodu vázaných ekosystémů, týkajících se hospodaření na zemědělské a lesní půdě a opatření v oblasti zlepšení kvality života ve venkovských oblastech.
54	Zpracovat časové plány realizace v roce 2008 nedokončených staveb, včetně způsobu financování.
155	Řešení komplexních pozemkových úprav.

4.1 Opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

Prostřednictvím stanovení a zavedení navržených programů opatření se usiluje o dosažení dobrého stavu vod. Programy opatření stanoví časový plán uskutečnění a strategii financování jednotlivých opatření. Navržený program opatření obsahuje opatření, která reagují jednak na schválené významné problémy nakládání s vodami a jednak na výsledky hodnocení stavu vodních útvarů.

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

Účelem těchto opatření je zejména zlepšení jakosti vodních zdrojů a jejich ochrana proti jakémukoliv znečištění. Znečištění vodních zdrojů je způsobováno zejména zhoršenými odtokovými poměry, způsobenými erozí půdy a erozivní činností vody, zhoršením retenčních schopností krajiny a dále bodovými a difúzními zdroji znečištění.

V oblasti povodí Dolní Vltavy na území Středočeského kraje nejsou navržena žádná opatření.

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

Jedná se o opatření vyplývající z vodohospodářské bilance, která jsou směřována zejména na regulaci odběrů a vypouštění z hlediska množství povrchových a podzemních vod.

V oblasti povodí Dolní Vltavy na území Středočeského kraje nejsou navržena žádná opatření.

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

Účelem těchto opatření je eliminovat nežádoucí vlivy zajišťování vodohospodářských služeb na množství povrchové a podzemní vody. Odběry povrchových a podzemních vod mohou v některých případech způsobit nedosažení environmentálních cílů. Jedná se zejména o napjatou vodní bilanci povrchových a podzemních vod, způsobenou např. nepříznivým poměrem mezi odběry a základním odtokem. Jedná se o správná opatření, kterými dochází k regulaci odběrů povrchových a podzemních vod a jejich akumulaci.

V oblasti povodí Dolní Vltavy na území Středočeského kraje nejsou navržena žádná opatření.

4.1.4 Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění

Opatření jsou směřována k ochraně podzemních vod. Přímé vypouštění do podzemních vod je vypouštění znečišťujících látek do podzemních vod, aniž by prošly filtrací půdou nebo půdním podložím.

V oblasti povodí Dolní Vltavy na území Středočeského kraje nejsou identifikovány žádné případy povoleného vypouštění do vod podzemních, a nejsou tedy navrhována žádná opatření.

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

Bodové zdroje znečištění představují znečištění povrchových a podzemních vod látkami z komunálních odpadních vod, průmyslových odpadních vod a látkami vyskytující se ve starých ekologických zátěžích (SEZ). U komunálních a průmyslových odpadních vod se jedná o nedostatečnou vodohospodářskou infrastrukturu ve městech a obcích a průmyslových podnicích. V této kapitole jsou uvedena veškerá opatření, která jsou zaměřena na eliminaci komunálních bodových zdrojů znečištění. Opatření k eliminaci znečištění z průmyslových zdrojů a starých ekologických zátěží jsou řešena samostatně – viz kapitola 3.1.6.

V oblasti povodí Dolní Vltavy na území Středočeského kraje je navrženo 33 konkrétních opatření, uvedených v tabulce.

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP
12901000	DV100001	Čerčany – dostavba kanalizace	3,54
12469000	DV100003	Dobříš – intenzifikace ČOV, dostavba rekonstrukce kanalizace	2,3,54
13879000	DV100005	Horoměřice – dostavba kanalizace	3,54
13879000	DV100006	Hostivice – dostavba a rekonstrukce kanalizace	2,3,54
12901000	DV100009	Jílové u Prahy – dostavba kanalizace	3,54
12876000	DV100010	Kamenice – výstavba kanalizace	2,3,54
13879000	DV100012	Libčice nad Vltavou – dostavba kanalizace	3,54
12373000	DV100014	Milín – rekonstrukce ČOV a dostavba kanalizace	2,3,54
12852000	DV100017	Mnichovice – intenzifikace ČOV a dostavba kanalizace	2,3,54
12911030	DV100018	Mníšek pod Brdy – dostavba kanalizace, intenzifikace ČOV	2,3,54

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP
12911030	DV100023	Psáry – dostavba kanalizace, intenzifikace ČOV	3,54
13879000	DV100026	Roztoky – dostavba kanalizace	3,54
12901000	DV100031	Sázava – výstavba a rekonstrukce kanalizace	3,54
12432000	DV100032	Sedlčany – přestavba kanalizace	3,54
12812000	DV100036	Vlašim – výstavba kanalizace	3,54
13852000	DV100038	Zlonice – výstavba kanalizace	3,54
12610000	DV100040	Zruč nad Sázavou – výstavba a rekonstrukce kanalizace	3,54
13769000	DV100043	Průhonice – rekonstrukce a výstavba kanalizace	3,54
12862000	DV100048	Benešov – rekonstrukce a výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	3,54
12870000	DV100049	Bystřice – výstavba kanalizace	3,54
13828000	DV100051	Kladno – rekonstrukce a výstavba kanalizace, rekonstrukce ČOV	3,54
13860000	DV100053	Slaný – rekonstrukce kanalizace a rekonstrukce ČOV	2,3,54
13782010	DV100054	Říčany u Prahy – rekonstrukce ČOV, výstavba kanalizace	2,3,54
13875000	DV100056	Velvary – rekonstrukce kanalizace	3,54
12870000	DV100057	Votice – rekonstrukce a výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	3,54
12469000	DV100058	Rosovice – výstavba kanalizace a intenzifikace ČOV	2,3
12469000	DV100059	Dubenc – rekonstrukce a výstavba kanalizace, doplnění funkce ČOV	2,3
108050830007	DV100060	Dubovice – rekonstrukce a výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	2,3
12395000	DV100061	Petrovice – rekonstrukce a výstavba kanalizace, doplnění funkce ČOV	2,3
12378000	DV100062	Solenice – rekonstrukce a výstavba kanalizace, doplnění funkce ČOV	2,3
108050830007	DV100063	Zvírotice – rekonstrukce a výstavba kanalizace, doplnění funkce ČOV	2,3
12699000 12715000 12718000	DV100133	Čechtice – rekonstrukce ČOV	2

Pro obce do 2 000 ekvivalentních obyvatel je navrženo opatření DV100081 Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2 000 obyvatel ve vodních útvarech ID 12425000, 12715000, 12761000, 12832000, 12874000, 12890000, 12894000. Dále je pro tuto kategorii obcí v povodí vodárenské nádrže Švihov navrženo opatření DV100091 Zajištění přiměřeného čištění v obcích ve VÚ 12703000 a opatření DV 100095 Zajištění přiměřeného čištění v obcích ve VÚ 12663000.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

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

Jedná se o opatření, která vyplývají zejména z Programu na snížení znečištění povrchových vod nebezpečnými závadnými látkami a zvlášť nebezpečnými závadnými látkami.

Stará ekologická zátěž (SEZ) je obvykle definována jako úroveň znečištění, u které nelze vyloučit negativní důsledky pro zdraví člověka nebo jednotlivé složky životního prostředí. SEZ vznikly dlouhodobou průmyslovou a zemědělskou činností (bodové zdroje) v uplynulých letech, zpravidla před privatizací. Zátěže se koncentrují v naprosté většině případů do podzemních vod a horninového prostředí, odkud mohou být vyplavovány i do povrchových vod.

V oblasti povodí Dolní Vltavy na území Středočeského kraje jsou navržena 4 konkrétní opatření, uvedená v tabulce.

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP
62500	DV150005	SEZ – Šroubárna Libčice spol. s r. o.	–
51400	DV150007	SEZ – Struskoviště – sudy styrenu (Nelahozeves)	–
62500	DV150014	SEZ – ÚJV Řež, a. s.	–
51400	DV150025	SEZ – ČS PHM Slaný	–

Do seznamu významných bodových zdrojů znečištění byly doporučeny krajskými úřady, OI ČIŽP, MŽP a dalšími dotčenými subjekty (obce, městské úřady, vodárenské a další organizace, např. JARO) k zařazení zátěže nové, neidentifikované ve výběru významných zátěží k datu 9. 5. 2006 ze SEKM, spadající do zájmové oblasti povodí. Většinou jde o lokality, kde pro hodnocení nebyl dostatek relevantních informací o koncentracích problematických látek v podzemní vodě, kde dosud nebylo rozhodnuto o míře rizikovitosti zátěží nebo kde sledované látky – kontaminanty, které jsou předmětem nápravných opatření (např. sanace NEL, CIU), nejsou v seznamu vybraných problematických látek.

Vzhledem ke zvláštnostem každé jednotlivé lokality (tzn. zejména přírodní poměry – geologické, hydrogeologické, hydrologické a klimatické poměry) a dále k úrovni rozpracovanosti konkrétní projektové dokumentace (podle úrovně výsledků provedených prací, příp. jejich realizačních etap) mohou být navrhovaná opatření (monitoring, průzkum, analýza rizika, sanace, rekultivace) pro tyto zátěže pouze obecného charakteru.

Opatření DV100104 SEZ je navrženo u útvarů podzemních vod ID 51400, 62500 a 65200.

Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek a Odstraňování znečištění z průmyslových odpadních vod Dolní Vltavy DV100074 navrhuje odstranění těchto látek z výrobního procesu, případně z odpadních vod použitím vhodné technologie čištění u vodních útvarů ID 12611000, 12812000, 12862000, 12901000, 13828000, 13879000.

Strategie financování opatření:

V převážné míře se jedná o řešení starých ekologických zátěží, pro které je uzavřena tzv. ekologická smlouva a financování příslušných opatření je zajištěno z prostředků Ministerstva financí. Náklady na přípravu a realizaci zbývajících opatření (zejména obecná opatření) budou hrazeny s využitím podpory Operačního programu životní prostředí, prioritní osy 4 s dofinancováním z vlastních zdrojů vlastníků pozemků. Opatření pro snížení znečištění z průmyslových odpadních vod budou realizována z vlastních zdrojů průmyslových subjektů s využitím podpory z Operačního programu životní prostředí, prioritní osy 5.

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.7 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění

Jedná se o opatření potřebná k prevenci významných úniků znečišťujících látek z technických zařízení a k prevenci nebo zmírnění následků událostí způsobujících havarijní znečištění, jako např. v důsledku povodní, a to včetně detekčních nebo varovných systémů k těmto účelům, a pro havárie, které nemohly být rozumně předvídané, včetně všech přiměřených opatření ke snížení ohrožení vodních ekosystémů. Pro tyto případy je navrženo obecné opatření DV100075 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění, nespecifikované na vodní útvary.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.8 Doplnující opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

Okruh doplňkových opatření je dán přílohou VI RS 2000/60/ES a je následující: legislativní nástroje; administrativní nástroje; ekonomické nebo fiskální nástroje; sjednané environmentální dohody; regulování emisí; kodexy správných postupů; znovuzřízení a obnova mokřadů; regulace odběrů vody; opatření na ovlivňování požadavků (nároků), mimo jiné podpora adaptované zemědělské výroby jako je pěstování plodin s malou vláhovou potřebou v oblastech trpících suchem; opatření zaměřená na účinnost a opakované využití, mimo jiné podpora úsporných technologií v průmyslu a postupů zavlažování šetřících vodu; stavební projekty; odsolovací stanice; revitalizační projekty; umělé doplňování zvodní; vzdělávací projekty; výzkumné, vývojové a demonstrační projekty; další relevantní opatření.

V oblasti povodí Dolní Vltavy je na území Středočeského kraje navrženo opatření DV100136 Průzkumný monitoring ve vodních útvarech ID 12378000, 12395000, 12410000, 12425000, 12431000, 12432000, 12469000, 12470000, 12580000, 12598000, 12610000, 12611000, 12715000, 12718000, 12719000, 12720001, 12732000, 12738000, 12761000, 12783000, 12812000, 12816000, 12818000, 12824000, 12832000, 12852000, 12862000, 12870000, 12874000, 12876000, 12890000, 12893000, 12894000, 12901000, 13769000, 13782010, 13827000, 13828000, 13837000, 13852000, 13860000, 13875000, 13879000.

Součástí programu opatření jsou další doplňující opatření, nespecifikovaná na vodní útvary:

- DV100137 Uplatnění požadavku na zpracování Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012,
- DV100138 Uplatnění požadavku na zpracování Strategie a koncepce kombinace přírodě blízkých protipovodňových, technických a revitalizačních opatření včetně stanovení priorit do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012,
- DV100139 Uplatnění požadavku na zpracování Strategie změny stávajícího vymezení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů,
- DV100143 Uplatnění požadavku na zpracování Strategie rozvoje vnitrozemské plavby Ministerstva dopravy do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012,
- DV100144 Uplatnění požadavku na zpracování Metodiky hodnocení významnosti vlivů z hlediska dopadu na stav v.ú. a jejich identifikace – přiměřené čištění odpadních vod v obcích pod 2000 EO.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.9 Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“

Jedná se o opatření, která budou zajišťovat finanční účast znečišťovatele za využívání vodních zdrojů a na realizaci opatření pro eliminaci jím produkovaného znečištění (pokud ještě není zajištěna). Přitom se bude vycházet ze současných ekonomických nástrojů uplatňovaných v ČR, jak vyplývají z národních právních předpisů.

S ohledem na současný stav v přípravě oceňování přírodních zdrojů se nepředpokládá, že bude v této fázi plánování uplatňována v oblasti vodohospodářských služeb úhrada jiných environmentálních nákladů, než jsou poplatky za odebrané množství podzemní vody, vypouštění odpadních vod do vod povrchových a platby za odběry povrchové vody. V oblasti povodí Dolní Vltavy na území Středočeského kraje je navrženo obecné opatření DV100076 Opatření k aplikaci principu „Znečišťovatel platí“, nespecifikované na vodní útvary.

Strategie financování opatření:

Opatření bude hrazeno ze státního rozpočtu prostřednictvím ústředních vodoprávních úřadů.

Časový plán realizace opatření:

Do roku 2012 bude provedena revize současného systému placení poplatků se vztahem na vodu a vodohospodářské služby, bude přezkoumána problematika environmentálních nákladů. Do konce prvního období platnosti plánu bude zpracován návrh na úpravu systému poplatků a řešení problematiky environmentálních nákladů.

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

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

Navržená opatření mají napravovat výše uvedené problémy. Obecně lze mluvit o těchto opatřeních: rybí přechod, rybí osádky, odstranění zakrytí vodního toku, obnova přirozené členitosti vodního toku v rámci koryta, aktivace, obnova a zřizování postranních ramen, tůní a mokřadů, hospodaření na rybnících.

V oblasti povodí Dolní Vltavy je na území Středočeského kraje navrženo 32 konkrétních opatření, uvedených v tabulce:

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP
13879000	DV110016	Studie: Revitalizace Vltavy Vraňany – Hořín a rehabilitace ostrova Mrkvice	5,40
13879000	DV110018	Revitalizace Jinočanského potoka	5,40
12469000	DV110023	Revitalizace Kotečického potoka	5,40
13769000	DV110027	Revitalizace Pitkovického potoka	–
13827000	DV110035	Studie: Revitalizace Knovízského potoka Třebechovice – Kralupy	5,40
13828000	DV110036	Revitalizace Smečenského potoka	5,40
13837000	DV110041	Studie: Revitalizace Bakovského potoka	5,40
13852000	DV110042	Studie: Revitalizace Zlonického potoka	5,40
13860000	DV110043	Studie: Revitalizace Červeného potoka	5,40
13875000	DV110044	Studie: Revitalizace Vranského potoka	5,40
12719000	DV110051	Revitalizace Loketského potoka	5,40
109021090001	DV110069	Revitalizace Keblovského potoka	5,40
12728000	DV110083	Revitalizace Židova potoka	5,40
12761000	DV110088	Revitalizace Babího potoka	5,40
12773000	DV110089	Revitalizace Sedlečského potoka	5,40
12811000	DV110093	Revitalizace Býkovického potoka	–
12812000	DV110096	Zprostupnění jezu U Znosimské brány řkm 20,336	–
12812000	DV110097	Zprostupnění jezu U kamenného mostu řkm 19,038	–
12812000	DV110099	Intravilánová revitalizační úprava Blanice Vlašim	–
12812000	DV110108	Revitalizace Hrnčírského potoka	–
12812000	DV110109	Revitalizace Roháčovského potoka	–
12812000	DV110112	Revitalizace Volaveckého potoka – Přesličky	–
12812000	DV110113	Revitalizace potoka Buková	–
12816000	DV110117	Revitalizace toku Od vrchu Bařiny	–
12816000	DV110118	Revitalizace Kozmického (Ostředeckého) potoka	–
12715000	DV110120	Revitalizace Mnichovického potoka	–
12832000	DV110123	Revitalizace HMZ od Kostelních Střímelic	–
12832000	DV110124	Revitalizace HMZ od Hradových Střímelic	–
12718000	DV110125	Revitalizace Čechtického potoka	–
12862000	DV110126	Revitalizace Lhotského potoka	–
12718000	DV110127	Revitalizace Lučního potoka	–
12718000	DV110129	Revitalizace Křivsoudovského potoka	–

Revitalizace vodních toků je navržena i u dalších vodních útvarů, kde byl identifikován problém nebo kde existuje určitý záměr bez podrobnějších informací nebo s nezajištěným investováním. Obecný list opatření DV100082 Revitalizace vodních toků je navržen ve vodních útvarech 1080500900023, 12378000, 12410000, 12432000, 108050830007, 12470000, 109021090001, 12720001, 12818000, 12870000, 12894000, 13782010.

Pro dosažení dobrého ekologického potenciálu stojatých vodních útvarů navrhuje obecný list opatření DV100087 souhrn opatření pro vodní útvary 1080500900023 a 109021090001.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.11 Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění

Za významné plošné zdroje znečištěné lze považovat hlavně znečištění dusičnany ze zemědělství a z atmosférické depozice, částečně znečištění fosforem z eroze a znečištění pesticidy ze zemědělství. K problematice plošných zdrojů znečištění jsou v ČR vyhlášeny od roku 2003 zranitelné oblasti podle nařízení vlády č. 103/2003 Sb. které současně stanoví opatření, která jsou ve zranitelných oblastech povinná a která minimalizují úniky dusíku ze zemědělského hospodaření a snižují erozi.

Plošné znečištění není členěno zvlášť na povrchové a podzemní vody, neboť se stále jedná o stejné vstupy polutantů. Vzhledem k dalšímu řešení je plošné znečištění vztaženo na povodí (respektive mezipovodí) útvarů povrchových vod jako základní hodnotící jednotky.

V oblasti povodí Dolní Vltavy na území Středočeského kraje jsou navržena opatření:

- DV100047 Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek ve vodních útvarech 12373000, 12425000, 12431000, 12469000, 12718000, 12728000, 12756000, 12773000, 12852000, 12862000, 12870000, 12874000, 12876000, 12890000, 12893000, 12894000, 13769000, 13782010, 13827000, 13828000, 13837000, 13852000, 13860000, 13875000,
- DV100077 Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody ve vodních útvarech 12469000, 12761000 a 13837000,
- DV100078 Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů ve vodních útvarech 1080500900023, 12373000, 12378000, 12395000, 108050830007, 12469000, 12580000, 12611000, 12663000, 12699000, 12703000, 12715000, 12718000, 12719000, 109021090001, 12720001, 12728000, 12756000, 12761000, 12773000, 12783000, 12812000, 12824000, 12852000, 12862000, 12870000, 12874000, 12893000, 12894000, 12911030, 13769000, 13782010, 13827000, 13828000, 13852000, 13860000, 13875000, 13879000, 51400, 62500, 65200,
- DV100079 Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod ve vodních útvarech 12395000, 12431000, 12598000, 12610000, 12611000, 12732000, 12738000, 12816000, 12818000, 12824000, 12876000, 12890000, 12901000, 51400, 62500, 65200,
- DV100085 Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě ve vodních útvarech 62500 a 51400,
- DV100086 Omezení obsahu síranů v podzemní vodě ve vodních útvarech 62500 a 51400.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.2 Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy

V programu opatření jsou navržena opatření technického charakteru, mezi něž patří realizace protipovodňových opatření s retencí – poldry a retenční nádrže, protipovodňová opatření podél vodních toků, zvyšování bezpečnosti vodních děl a stabilizace koryt drobných vodních toků. V oblasti povodí Dolní Vltavy na území Středočeského kraje je navrženo 8 opatření:

ID VÚ	ID OP	Název opatření	Vazba na PHP
12911030	VD200001	Protipovodňová ochrana obce Štěchovice	14
13879000	VD200003	Kralupy nad Vltavou	14
13879000	VD200006	Protipovodňová ochrana obce Veltrusy	14
12901000	VD200007	Město Sázava – protipovodňová ochrana	16
12611000	VD200009	Zruč nad Sázavou – protipovodňová opatření	16
12719000	VD200037	Alberovice – protipovodňová opatření obce Loket	16
12911030	VD200038	VD Vrané nad Vltavou – rekonstrukce a sanace betonových objektů	16
13879000	VD200041	VD Mířejovice – rekonstrukce hradících konstrukcí	16

Strategie financování opatření:

Opatření zaměřená na ochranu před povodněmi a zlepšení vodního režimu krajiny budou realizována s významnou finanční podporou programů 129 120 Podpora prevence před povodněmi II a 129 170 Zvýšení bezpečnosti vodních děl Ministerstva zemědělství a Operačního programu Životní prostředí (OPŽP) MŽP.

U všech projektů je podmínkou finanční spoluúčast investora ve výši 5–10 %.

Časový plán realizace opatření:

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

Seznam použitých zkratk

CIU	Chlorované alifatické uhlovodíky (např. PCE tetrachlorethen)
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČSN	České technické normy
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NEL	Ropné látky (nepolární extrahovatelné uhlovodíky)
OI ČIŽP	Oblastní inspektorát České inspekce životního prostředí
OPŽP	Operační program Životní prostředí
PHP	Plán hlavních povodí České republiky
PPO	Protipovodňové opatření
PRV	Program rozvoje venkova
RS	Rámcová směrnice 2000/60/ES
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
SEZ	Stará ekologická zátěž
VD	Vodní dílo

8**NAŘÍZENÍ****Středočeského kraje č. 8/2010**

ze dne 11. 1. 2010,

**o vydání závazné části Plánu oblasti povodí Berounky
pro správní obvod Středočeského kraje**

Rada Středočeského kraje jako orgán příslušný podle § 7 a § 59 odst. 1 písm. k) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 25 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve vztahu k § 9 a násl. vyhlášky č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod, vydává toto nařízení:

Čl. 1

Plán oblasti povodí Berounky pro správní obvod Středočeského kraje se všemi obsahovými náležitostmi, vycházející z Plánu hlavních povodí České republiky, schválilo Zastupitelstvo Středočeského kraje usnesením č. 30-8/2009/ZK ze dne 30. 11. 2009.

Čl. 2

Závazná část Plánu oblasti povodí Berounky pro správní obvod Středočeského kraje je uvedena v příloze k tomuto nařízení.

Čl. 3

Toto nařízení bylo vydáno usnesením Rady Středočeského kraje č. 024-02/2010/RK ze dne 11. 1. 2010.

Čl. 4

Toto nařízení nabývá účinnosti dvacátým dnem následujícím po dni jeho vyhlášení ve Věstníku právních předpisů Středočeského kraje.

MUDr. David Rath v. r.
hejtman

Ing. Miloš Petera v. r.
náměstek hejtmana

**Příloha
k nařízení Středočeského kraje č. 8/2010**

Plán oblasti povodí Berounky pro správní obvod Středočeského kraje

Závazná část

Plán oblasti povodí Berounky (dále jen „Plán“) byl zpracován na základě § 25 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve třech etapách – přípravné práce, návrh plánu a konečný návrh plánu. Nedílnou součástí Plánu jsou příslušné programy opatření (§ 26 vodního zákona). Účelem Plánu je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy:

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

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

Oblast povodí Berounky zasahuje do správních obvodů Plzeňského kraje, Středočeského kraje, Hlavního města Prahy a Karlovarského kraje.

Ve Středočeském kraji zasahuje do správních obvodů obcí s rozšířenou působností Beroun, Černošice (částečně), Dobříš (částečně), Hořovice, Kladno (částečně), Příbram (částečně), Rakovník (částečně).

Součástí Plánu je návrh závazné části, která se po vydání nařízení radou Středočeského kraje stane závazným podkladem pro realizaci navrhovaných programů opatření.

Obsah programů opatření je vymezen v § 26 vodního zákona a tvoří je zejména návrh opatření, časový plán realizace, odhad finančních nákladů a strategie financování.

Opatření přijatá k dosažení cílů ochrany vod v programu opatření je nutno uskutečnit do 3 let od schválení Plánu, tj. do konce roku 2012 (§ 26 odst. 1 vodního zákona).

2. Cíle ochrany vod v oblasti povodí Berounky

Cíle ochrany vod jsou členěny podle výše vymezených veřejných zájmů:

2.1 Cíle ochrany vod jako složky životního prostředí (Environmentální cíle)

Pro povrchové vody:

- 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,
- 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,
- významné snížení eutrofizace Severního moře, postupnou redukcí znečištění povrchových vod živinami (dusík, fosfor) v mezinárodní oblasti povodí Labe.

Pro podzemní vody:

- 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 tak dosažení dobrého stavu těchto vod,
- odvrácení jakéhokoliv významného a trvajícího 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.

Pro chráněná území:

- 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.

2.2 Cíle ochrany před povodněmi a negativními účinky sucha

- snížení počtu povodněmi ohrožených obyvatel a omezení ohrožení majetku, kulturních a historických hodnot,
- zajištění přípravy a realizace strukturálních i nestrukturálních preventivních opatření protipovodňové ochrany,
- postupné přizpůsobení se předpokládané změně klimatu a minimalizace rizika zranitelnosti relevantních sektorů hospodářství a minimalizace nákladů způsobených negativními vlivy změny klimatu,
- zkvalitnění hlášené a předpovědní služby,
- zvýšení užitečné hodnoty a spolehlivosti povodňových předpovědí,
- zvyšování povědomí o nebezpečí povodní u ohroženého obyvatelstva, zlepšení praktických znalostí při zvládnutí povodňového nebezpečí a zkvalitnění jejich součinnosti s povodňovými orgány a složkami integrovaného záchranného systému,
- zlepšení součinnosti účastníků povodňové ochrany včetně poskytování včasných, kvalitních a aktuálních informací a zkvalitnění komunikačních systémů,
- zvýšení schopnosti pracovníků vodohospodářských dispečinků správců povodí, povodňových orgánů, složek integrovaného záchranného systému a systému nouzového hospodářství řešit mimořádné povodňové situace,
- zkvalitnění poskytování aktuálních informací obyvatelstvu prostřednictvím povodňových orgánů,
- zlepšení dostupnosti informací pro veřejnost o všech druzích povodňového nebezpečí včetně specifického lokálního ohrožení zvláštními povodněmi,
- zdokonalení pravidel a podmínek poskytování pomoci ze zdrojů veřejných rozpočtů pro opravu, rekonstrukci nebo nahrazení majetku prokazatelně postiženého povodní v zájmu urychlené obnovy základních funkcí v území,
- zpracování zásad pro jednotnou formu dokumentace vyhodnocení povodně,
- zdokonalení legislativních a ekonomických nástrojů souvisejících se zabezpečením preventivních opatření,
- zkvalitnění operativní a informativní části povodňových plánů,
- zabezpečení nácviků povodňových situací za účasti ohrožených subjektů,
- podpoření pojištění proti rizikům povodňových škod, jako základního nástroje ochrany majetkových hodnot,
- zdokonalení podkladů o rozsahu povodněmi ohrožených území včetně související infrastruktury, o charakteristikách průběhu povodní, povodňovém riziku a jeho zvládnutí,

- omezování aktivity v záplavových územích zhoršující odtokové poměry a zvyšující povodňová rizika,
- zajišťování efektivních návrhů preventivních protipovodňových opatření na základě kvalitních podkladů a optimalizace variant koncepcí řešení povodňové ochrany s uplatňováním rizikové analýzy, analýzy nákladů a užitků,
- při návrhu preventivních protipovodňových opatření hledání vhodné kombinace opatření v krajině zvyšujících přirozenou akumulaci a retardaci vody v území a technických opatření ovlivňujících průtoky a objemy povodňových vln,
- používání takových způsobů hospodaření na zemědělské a lesní půdě, aby nedocházelo ke zhoršování retenční schopnosti půdy a negativnímu ovlivňování vodního režimu v krajině; k tomu připravení a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů,
- využití dostupných finančních podpor z relevantních národních programů i finančních zdrojů Evropské unie ke zlepšení prevence před povodněmi v ohrožených územích,
- zlepšování technického stavu vodních děl a jejich provozu s ohledem na povodňovou ochranu,
- zkvalitnění a rozšíření komunikace s veřejností o všech aspektech povodňové prevence,
- podporování zapojení odborných institucí relevantních oborů do mezinárodní spolupráce se záměrem zlepšovat ochranu před povodněmi jak v rámci evropské spolupráce, tak k efektivnímu přenosu know-how,
- koordinace plánů ochrany před povodněmi v rámci mezinárodních povodí.

2.3 Cíle v oblasti plnění požadavků na vodohospodářské služby

- zabezpečení zásobování obyvatel a dalších odběratelů nezávadnou a kvalitní pitnou vodou,
- zabezpečení efektivní likvidace odpadních vod bez negativních dopadů na životní prostředí,
- to vše jako kvalitní službu za sociálně únosné ceny.

3. Návrhy správných environmentálních a vodohospodářských postupů v oblasti povodí Berounky

Správné postupy v oblasti ochrany vod jsou členěny podle výše vymezených veřejných zájmů:

3.1 Správné postupy v oblasti ochrany vod jako složky životního prostředí

- zpracování plánů havarijního znečištění vod, a to i v případech výskytu povodní a zejména sucha,
- čištění městských odpadních vod dle požadavků vyplývajících z Přístupových dohod s Evropským společenstvím,
- sanace starých ekologických zátěží a starých skládek s významným vlivem na stav vod,
- použití a zařazení nejlepších dostupných technologií při čištění zejména průmyslových vod,
- zvýšení kapacity a účinnosti nevyhovujících existujících čistíren odpadních vod (ČOV),
- zahájení výstavby kanalizačních sítí a nových ČOV pro dosažení evropských standardů,
- zvýšení podílu obyvatel napojených na kanalizaci,
- zajištění mechanicko-biologického čištění odpadních vod ve všech obcích nad 2 000 ekvivalentních obyvatel,
- podporování výstavby infrastruktury pro biologické postupy čištění odpadních vod v malých sídlech pod 2 000 ekvivalentních obyvatel,
- zajištění urychlení rekonstrukce technologicky zastaralých a kapacitně nevyhovujících čistírenských zařízení,

- zlepšování průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy,
- podporování nenarušení morfologie a ekologických parametrů toků při stavební činnosti a údržbě vodních toků,
- zavedení a provoz souhrnného monitoringu stavu vod,
- územní hájení lokalit vhodných pro akumulaci povrchových vod jako územní rezervy podle stavebního zákona,
- odstraňování sedimentů z vodních nádrží a jezových zdrží, s respektováním hledisek ochrany přírody.

3.2 Správné postupy v oblasti ochrany před povodněmi a negativním účinkem sucha

- podporování akumulační vodohospodářské funkce krajiny jako prevence proti velkoplošným povodním prostřednictvím zvyšování retenční kapacity území a snižování odtoku a jako prevence proti suchu v rámci adaptačních opatření proti nepříznivému vývoji změny klimatu,
- preventivní opatření pro ochranu před povodněmi provádět na podkladě studií odtokových poměrů, ekologických charakteristik vodních toků a na základě rizikové a finanční analýzy posuzující náklady a užítky těchto opatření,
- záplavové území, kde se dosud nenachází žádná zástavba, ponechat pro možnost rozlivu velkých vod a nepovolovat zde žádné nové objekty zvyšující urbanizaci těchto prostorů,
- pokud je náklad na protipovodňové opatření srovnatelný či vyšší než hodnota ochráněného majetku, prosazovat možnost vykoupení veškerých nemovitostí v záplavových územích pro umožnění neškodného rozlivu velkých vod,
- pomocí komplexních pozemkových úprav zvyšovat retenční schopnosti krajiny prostřednictvím změny kultur a hospodaření v povodí, vytvářením retenčních prostor, zasakovacích pásů, remízků apod.,
- respektování eventuality klimatických změn a s tím spojených změn četnosti výskytu i intenzity extrémních hydrologických jevů, tj. jak povodní, tak i období sucha, a zohlednění tohoto při rozdělení prostorů vodních nádrží a při návrzích funkčních objektů vodních děl.

3.3 Správné postupy v oblasti vodohospodářských služeb

- zajištění výroby pitné zdravotně nezávadné vody z podzemních i povrchových zdrojů,
- posilování zabezpečení, vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti povrchových a podzemních vodních zdrojů,
- požadování udržitelného a vyváženého užívání zdrojů pitných, léčebných a minerálních vod, u povrchových vod respektování průtoků pod místy odběrů či odvádění vod, které ještě umožňují obecné nakládání s vodami a ekologické funkce vodního toku (institut minimálních zůstatkových průtoků), u podzemních vod respektování vyváženého stavu mezi odběry vody a jejich doplňováním (institut minimální hladiny podzemních vod),
- zabezpečení kvalitních zdrojů pitné vody pro zásobení obyvatel, dosažení zvýšení počtu obyvatel připojených na centrální vodárenské systémy, nahrazení nevyhovujících individuálních zdrojů pitné vody,
- zabezpečení nouzového zásobování vodou za mimořádných nebo krizových situací v souladu s Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a Krizovými plány dotčených krajů,
- zajištění bezpečnosti a spolehlivosti provozu vodních děl, která podmiňují poskytování vodohospodářských služeb, zejména pak přehrad, jezů a jiných vodních děl umožňujících vzdouvání a akumulaci vody; při návrzích vodních děl dohlížení na respektování zásad platné legislativy (v současné době např. vyhlášky č.590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla ve znění vyhlášky č.367/2005 Sb., ČSN 75 2410),
- zajištění požadavků na vymezené koupací vody,
- zajištění požadavků na vymezené rybné vody.

4. Program opatření

Program opatření je hlavním nástrojem k dosažení cílů uvedených v Plánu hlavních povodí České republiky (PHP) a v Plánu.

Závazná část obsahuje jen ta opatření z Plánu, která jsou již postupnými kroky připravována tak, aby je bylo možno realizovat do roku 2012 (viz odst. 1 § 26 vodního zákona). Časový plán jejich realizace je tedy vymezen roky 2010–2012.

Strategie jejich financování vychází ze závazné části PHP. Navržená opatření budou realizována s využitím podpor zejména Operačního programu životní prostředí (OPŽP), Programu rozvoje venkova (PRV), Programu výstavby a obnovy infrastruktury vodovodů a kanalizací a programu 129120 Podpora prevence před povodněmi II.

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

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

Opatření na ochranu před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod	
Dotační program	Oblast podpory
OPŽP	oblast podpory 1.3 Omezování rizika povodní
	oblast podpory 6.4 Optimalizace vodního režimu krajiny
PRV	opatření I.1.4. Pozemkové úpravy
	opatření III.2.1.1. Obnova a rozvoj vesnic
	opatření II.2.4.1. Obnova lesního potenciálu po kalamitách a zavádění preventivních opatření
129 120	Program Podpora prevence před povodněmi II (podprogram 129 122)
	Program Podpora prevence před povodněmi II (podprogram 129 123)
	Program Podpora prevence před povodněmi II (podprogram 129 125)
129 130	Program Podpora obnovy, odbahnění a rekonstrukce rybníků a výstavby vodních nádrží (program 129 130)

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

Opatření jsou navržena v oblastech:

- ochrany vod jako složky životního prostředí,
- ochrany před povodněmi a negativním účinkem sucha.

Opatření se dělí na **opatření konkrétní a obecná**.

Konkrétní opatření řeší konkrétní problematiku konkrétním způsobem. Opatření jsou identifikována svým názvem a umístěním včetně konkretizace útvaru povrchové nebo podzemní vody. Způsob řešení je vymezen parametry opatření a vychází z již zpracovaných materiálů.

Obecná opatření řeší vytipovanou část vymezené lokality, kde je identifikován problém. Vzhledem k nedostatku informací o problému není možné opatření popsat do takového detailu a jsou vztahena na celý útvar povrchové nebo podzemní vody.

Jsou-li opatření ve vztahu k rámcovým opatřením z PHP, je u nich uvedeno ke kterému úkolu z PHP se vztahují. Zkrácený popis úkolů je v následující tabulce:

Vazba na PHP	Popis úkolu PHP (zkráceně)
2	Identifikovat projekty a vyhodnotit vliv chybějících ČOV a kanalizace, obnovy a intenzifikace ČOV.
3	Identifikovat prioritní projekty obnovy poruchových a zastaralých kanalizačních sítí, zpracovat časové plány přípravy a postupné realizace relevantních projektů.
5	Identifikovat projekty ke zlepšení hydromorfologických parametrů a ekologického stavu vodních toků, včetně břehových struktur a ke zlepšení průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy a dále podporující rozvoj přirozených rybích společenstev.
6	Systémová opatření ve prospěch ochrany vod a na vodu vázaných ekosystémů, týkajících se hospodaření na zemědělské a lesní půdě a opatření v oblasti zlepšení kvality života ve venkovských oblastech. Uplatňovat opatření odvozená z realizace pozemkových úprav, udržitelného využívání zemědělské a lesní půdy, opatření zajišťující požadavky na hospodaření ve zranitelných oblastech, postupů hospodaření šetrných k životnímu prostředí a opatření odvozená z realizace drobných vodohospodářských staveb v obcích do 2000 EO (kanalizace a ČOV).
7	Identifikovat zařízení určená k čištění čištění nebo zneškodňování odpadních vod a kanalizační systémy z průmyslových zdrojů znečištění.
13	Zpracovat koncepci přírodně blízkých protipovodňových opatření ve vybraných prioritních oblastech.
14	Vymezit na podkladě koncepčních studií návrh konkrétních opatření v jednotlivých prioritních oblastech.
16	Prioritní opatření povodňové prevence s prokazatelným efektem snížení rizika z povodní.
38	Identifikovat zařízení určená k čištění nebo zneškodňování odpadních vod a kanalizační systémy z průmyslových zdrojů znečištění, prověřit potřebu obnovy a intenzifikace stávajících zařízení a připravit relevantní opatření.

Vazba na PHP	Popis úkolu PHP (zkráceně)
40	Projekty ke zlepšení morfologického a ekologického stavu vodních toků, včetně břehových struktur, ke zlepšení migrační průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy a dále podporující tvorbu přirozených rybích společenstev.
43	Relevantní opatření ve prospěch ochrany vod a na vodu vázaných ekosystémů, týkajících se hospodaření na zemědělské a lesní půdě a opatření v oblasti zlepšení kvality života ve venkovských oblastech.
54	Zpracovat časové plány realizace v roce 2008 nedokončených staveb, včetně způsobu financování.
155	Řešení komplexních pozemkových úprav.

4.1 Opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

Prostřednictvím stanovení a zavedení navržených programů opatření se usiluje o dosažení dobrého stavu vod. Programy opatření stanoví časový plán uskutečnění a strategii financování jednotlivých opatření. Navržený program opatření obsahuje opatření, která reagují jednak na schválené významné problémy nakládání s vodami a jednak na výsledky hodnocení stavu vodních útvarů.

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

Účelem těchto opatření je zejména zlepšení jakosti vodních zdrojů a jejich ochrana proti jakémukoliv znečištění. Znečištění vodních zdrojů je způsobováno zejména zhoršenými odtokovými poměry, způsobenými odnošy půdy a erozivní činností vody, zhoršením retenčních schopností krajiny a dále bodovými a difúzními zdroji znečištění.

V oblasti povodí Berounky na území Středočeského kraje nejsou navržena žádná opatření.

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

Jedná se o opatření vyplývající z vodohospodářské bilance, která jsou směřována zejména na regulaci odběrů a vypouštění z hlediska množství povrchových a podzemních vod.

V oblasti povodí Berounky na území Středočeského kraje nejsou navržena žádná opatření.

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

Účelem těchto opatření je eliminovat nežádoucí vlivy zajišťování vodohospodářských služeb na množství povrchové a podzemní vody. Odběry povrchových a podzemních vod mohou v některých případech způsobit nedosažení environmentálních cílů. Jedná se zejména o napjatou vodní bilanci povrchových a podzemních vod, způsobenou např. nepříznivým poměrem mezi odběry a základním odtokem. Jedná se o správná opatření, kterými dochází k regulaci odběrů povrchových a podzemních vod a jejich akumulaci.

V oblasti povodí Berounky na území Středočeského kraje nejsou navržena žádná opatření.

4.1.4 Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění

Opatření jsou směřována k ochraně podzemních vod. Přímé vypouštění do podzemních vod je vypouštění znečišťujících látek do podzemních vod, aniž by prošly filtrační půdou nebo půdním podložím.

V oblasti povodí Berounky na území Středočeského kraje nejsou identifikovány žádné případy povoleného vypouštění do vod podzemních a nejsou tedy navrhována žádná opatření.

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

Bodové zdroje znečištění představují znečištění povrchových a podzemních vod látkami z komunálních odpadních vod, průmyslových odpadních vod a látkami vyskytující se ve starých ekologických zátěžích (SEZ). U komunálních a průmyslových odpadních vod se jedná o nedostatečnou vodohospodářskou infrastrukturu ve městech a obcích a průmyslových podnicích. V této kapitole jsou uvedena veškerá opatření, která jsou zaměřena na eliminaci komunálních bodových zdrojů znečištění. Opatření k eliminaci znečištění z průmyslových zdrojů a starých ekologických zátěží jsou řešena samostatně – viz kapitola 3.1.6.

V oblasti povodí Berounky na území Středočeského je navrženo 25 konkrétních opatření, uvedených v tabulce.

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP
13749070	BE100005	Černošice – výstavba kanalizace	3,54
111030490001	BE100006	Nové Strašecí – kanalizace a ČOV	3,54
13733000			
13749070	BE100007	Dobřichovice – rekonstrukce ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	2,3,54
13682000	BE100009	Hořovice – výstavba kanalizace	3,54
13667000	BE100011	Jince – rekonstrukce a výstavba kanalizace, doplnění funkce ČOV	2,3,54
13650000	BE100025	Beroun – rekonstrukce a výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	2,3,54
13705000			
13749070			
13595000	BE100028	Rakovník – rekonstrukce a dostavba kanalizace a ČOV	2,3,54
13629000			
13749070	BE100030	Rudná – intenzifikace ČOV a dostavba kanalizace	3,54
13743000	BE100031	Řevnice – rekonstrukce ČOV a kanalizace	2,3,54
13749070			
13675000	BE100033	Zdice – dostavba kanalizace, rekonstrukce kanalizace	2,3,54
13696000			
13667000	BE100046	Příbram – rekonstrukce a výstavba kanalizace	3,54
13620000	BE100047	Lužná u Rakovníka – dostavba kanalizace	3
13650000	BE100050	Pavlíkov – dostavba kanalizace	3
13667000	BE100056	Láz – rekonstrukce a výstavba kanalizace	3
13667000	BE100059	Trhové Dušníky – rekonstrukce a výstavba kanalizace	3,54
13667000	BE100061	Lochovice – Libomyšl – Lhotka – kanalizace a ČOV	3
13674000			
13733000	BE100062	Loděnice – dostavba kanalizace a ČOV	2,3
13733000	BE100063	Vráž – výstavba kanalizace	3
13682000	BE100065	Praskolesy – výstavba kanalizace a ČOV	2,3
13705000	BE100066	Hudlice – kanalizace a ČOV	2,3
13579000	BE100067	Broumy – kanalizace a ČOV	2,3
13695000	BE100068	Kublov – kanalizace a ČOV	2,3
13650000	BE100069	Nový Jáchymov – kanalizace a ČOV	2,3
13695000	BE100071	Cerhovice – kanalizace a ČOV	2,3
13695000	BE100072	Drozdiv – kanalizace a ČOV	2,3

Pro obce do 2 000 ekvivalentních obyvatel je navrženo opatření BE100096. Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2 000 obyvatel ve vodních útvarech ID 13548000, 13620000.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

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

Jedná se o opatření, která vyplývají zejména z Programu na snížení znečištění povrchových vod nebezpečnými závadnými látkami a zvláště nebezpečnými závadnými látkami.

Stará ekologická zátěž (SEZ) je obvykle definovaná jako úroveň znečištění, u které nelze vyloučit negativní důsledky pro zdraví člověka nebo jednotlivé složky životního prostředí. SEZ vznikly dlouhodobou průmyslovou a zemědělskou činností (bodové zdroje) v uplynulých letech, zpravidla před privatizací. Zátěže se v naprosté většině případů koncentrují do podzemních vod a horninového prostředí, odkud mohou být vyplavovány i do povrchových vod.

V oblasti povodí Berounky na území Středočeského kraje jsou navržena 3 konkrétní opatření, uvedená v tabulce.

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP
62300	BE150010	SEZ – Kovohutě a. s. Příbram halda I (5. Kovohutě Příbram nástupnická a. s.)	–
62300	BE150011	SEZ – Kovohutě Příbram a.s halda II (5. Kovohutě Příbram nástupnická a. s.)	–
62300	BE150028	SEZ – Kovohutě Příbram a. s. (5. Kovohutě Příbram nástupnická a. s.)	–

Do seznamu významných bodových zdrojů znečištění byly doporučeny krajskými úřady, OI ČIŽP, MŽP a dalšími dotčenými subjekty (obce, městské úřady, vodárenské a další organizace, např. JARO) k zařazení zátěže nové, neidentifikované ve výběru významných zátěží k datu 9.5.2006 ze SEKM, spadající do zájmové oblasti povodí. Většinou jde o lokality, kde pro hodnocení nebyl dostatek relevantních informací o koncentracích problematických látek v podzemní vodě, kde dosud nebylo rozhodnuto o míře rizikovitosti zátěží nebo kde sledované látky – kontaminanty, které jsou předmětem nápravných opatření (např. sanace NEL, CIU), nejsou v seznamu vybraných problematických látek.

Vzhledem ke zvláštnostem každé jednotlivé lokality (tzn. zejména přírodní poměry – geologické, hydrogeologické, hydrologické a klimatické poměry) a dále k úrovni rozpracovanosti konkrétní projektové dokumentace (podle úrovně výsledků provedených prací, příp. jejich realizačních etap) mohou být navrhovaná opatření (monitoring, průzkum, analýza rizika, sanace, rekultivace) pro tyto zátěže pouze obecného charakteru.

Opatření BE100107 Staré ekologické zátěže je navrženo u útvaru podzemních vod ID 62300.

Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek a Odstraňování znečištění z průmyslových odpadních vod Berounky BE100088 navrhuje odstranění těchto látek z výrobního procesu, případně z odpadních vod použitím vhodné technologie čištění u vodních útvarů 13368000, 13650000, 13667000, 13695000.

Strategie financování opatření:

V převážné míře se jedná o řešení starých ekologických zátěží, pro které je uzavřena tzv. ekologická smlouva a financování příslušných opatření je zajištěno z prostředků Ministerstva financí. Náklady na přípravu a realizaci zbývajících opatření (zejména obecná opatření) budou hrazeny s využitím podpory Operačního programu životní prostředí, prioritní osy 4 s dofinancováním z vlastních zdrojů vlastníků pozemků. Opatření pro snížení znečištění z průmyslových odpadních vod budou realizována z vlastních zdrojů průmyslových subjektů s využitím podpory z Operačního programu životní prostředí, prioritní osy 5.

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.7 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění

Jedná se o opatření potřebná k prevenci významných úniků znečišťujících látek z technických zařízení a k prevenci nebo zmírnění následků událostí způsobujících havarijní znečištění, jako např. v důsledku povodní, a to včetně detekčních nebo varovných systémů k těmto účelům, a pro havárie, které nemohly být rozumně předvídané, včetně všech přiměřených opatření ke snížení ohrožení vodních ekosystémů. Pro tyto případy je navrženo obecné opatření BE100089 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění, nespecifikované na vodní útvary.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.8 Doplnující opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

Okruh doplňkových opatření je dán přílohou VI RS 2000/60/ES a je následující: legislativní nástroje; administrativní nástroje; ekonomické nebo fiskální nástroje; sjednané environmentální dohody; regulování emisí; kodexy správných postupů; znovuzřízení a obnova mokřadů; regulace odběrů vody; opatření na ovlivňování požadavků (nároků), mimo jiné podpora adaptované zemědělské výroby jako je pěstování plodin s malou vláhovou potřebou v oblastech trpících suchem; opatření zaměřená na účinnost a opakované využití, mimo jiné podpora úsporných technologií v průmyslu a postupů zavlažování šetřících vodu; stavební projekty; odsolovací stanice; revitalizační projekty; umělé doplňování zvodní; vzdělávací projekty; výzkumné, vývojové a demonstrační projekty; další relevantní opatření.

V oblasti povodí Berounky na území Středočeského kraje je navrženo opatření BE100103 Průzkumný monitoring ve vodních útvarech ID 13368000, 13397000, 13543000, 13548000, 13549000, 13559000, 13579000, 13598000, 13620000, 13629000, 13635001, 13650000, 13667000, 13674000, 13675000, 13682000, 13695000, 13696000, 13705000, 13733000, 13749070.

Součástí programu opatření jsou další doplňující opatření, nespecifikovaná na vodní útvary:

BE100104 Uplatnění požadavku na zpracování Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012,

- BE100105 Uplatnění požadavku na zpracování Strategie a koncepce kombinace přírodě blízkých protipovodňových, technických a revitalizačních opatření včetně stanovení priorit do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012,
- BE100106 Uplatnění požadavku na zpracování Strategie změny stávajícího vymezení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů,
- BE100108 Uplatnění požadavku na zpracování Strategie rozvoje vnitrozemské plavby Ministerstva dopravy do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012,
- BE100109 Uplatnění požadavku na zpracování Metodiky hodnocení významnosti vlivů z hlediska dopadu na stav v. ú. a jejich identifikace – přiměřené čištění odpadních vod v obcích pod 2000 EO.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.9 Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“

Jedná se o opatření, která budou zajišťovat finanční účast znečišťovatele za využívání vodních zdrojů a na realizaci opatření pro eliminaci jím produkovaného znečištění (pokud ještě není zajištěna). Přitom se bude vycházet ze současných ekonomických nástrojů uplatňovaných v ČR, jak vyplývají z národních právních předpisů.

S ohledem na současný stav v přípravě oceňování přírodních zdrojů se nepředpokládá, že bude v této fázi plánování uplatňována v oblasti vodohospodářských služeb úhrada jiných environmentálních nákladů, než jsou poplatky za odebrané množství podzemní vody, vypouštění odpadních vod do vod povrchových a platby za odběry povrchové vody. V oblasti povodí Berounky na území Středočeského kraje je navrženo obecné opatření BE100090 Opatření k aplikaci principu „Znečišťovatel platí“, nespecifikované na vodní útvary.

Strategie financování opatření:

Opatření bude hrazeno ze státního rozpočtu prostřednictvím ústředních vodoprávních úřadů.

Časový plán realizace opatření:

Do roku 2012 bude provedena revize současného systému placení poplatků se vztahem na vodu a vodohospodářské služby, bude přezkoumána problematika environmentálních nákladů. Do konce prvního období platnosti plánu bude zpracován návrh na úpravu systému poplatků a řešení problematiky environmentálních nákladů.

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

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

Navržená opatření mají napravovat výše uvedené problémy. Obecně lze mluvit o těchto opatřeních: rybí přechod, rybí osádky, odstranění zakrytí vodního toku, obnova přirozené členitosti vodního toku v rámci koryta, aktivace, obnova a zřízení postranních ramen, tůň a mokřadů, hospodaření na rybnících.

V oblasti povodí Berounky na území Středočeského kraje je navrženo 24 konkrétních opatření, uvedených v tabulce:

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP
13595000	BE110001	Revitalizace Petrovického potoka	5,40
13733000	BE110003	Revitalizace Loděnice v Bahnách u Třtic	5,40
13733000	BE110005	Revitalizace Loděnice Nenačovice	5,40
13733000	BE110006	Revitalizace potoka V Rači	5,40
13598000	BE110009	Revitalizace Kolešovického potoka	5,40
13598000	BE110012	Revitalizace Hájevského potoka	5,40
13749070	BE110016	Zprostupnění jezu Karlštejn, řkm 24,200	5,40
13749070	BE110017	Zprostupnění jezu Zadní Třeboň, řkm 21,638	5,40
13749070	BE110018	Zprostupnění jezu Řevnice, řkm 19,429	5,40
13749070	BE110019	Zprostupnění jezu Dobřichovice, řkm 16,117	5,40
13620000	BE110020	Revitalizace Lišanského potoka	5,40
13749070	BE110022	Zprostupnění jezu Mokropsy, řkm 11,809	5,40
13749070	BE110023	Zprostupnění jezu Černošice, řkm 8,140	5,40
13749070	BE110028	Revitalizace Švarcavy	5,40
13749070	BE110029	Revitalizace Radotínského potoka Nučice – Chýnice	5,40
13650000	BE110035	Zprostupnění jezu Roztoky řkm 63,1	5,40
13650000	BE110041	Revitalizace Vuznice	5,40
13650000	BE110042	Revitalizace LP Vuznice pod Bělčí	5,40
13650000	BE110043	Revitalizace PP Vuznice Na Lubech	5,40
13650000	BE110044	Revitalizace PP Vuznice pod Bělčí	5,40
13667000	BE110049	Zprostupnění jezu Bratkovice řkm 35,7	5,40
13682000	BE110056	Revitalizace potoka u Otmíčů	5,40
13384000	BE110069	Revitalizace Veského potoka	5,40
13674000	BE110086	Revitalizace levostranných přítoků Chumavy	–

Revitalizace vodních toků je navržena i u dalších vodních útvarů, kde byl identifikován problém nebo kde existuje určitý záměr bez podrobnějších informací nebo s nezajištěným investováním. Obecný list opatření BE100097 Revitalizace vodních toků je navržena ve vodních útvarech 13559000, 111030490001, 13635001, 13675000, 13696000 a 13705000.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.11 Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění

Za významné plošné zdroje znečištěné lze považovat hlavně znečištění dusičnany ze zemědělství a z atmosférické depozice, částečně znečištění fosforem z eroze a znečištění pesticidy ze zemědělství. K problematice plošných zdrojů znečištění jsou v ČR vyhlášeny od roku 2003 zranitelné oblasti podle nařízení vlády č. 103/2003 Sb., které současně stanoví opatření, která jsou ve zranitelných oblastech povinná a která minimalizují úniky dusíku ze zemědělského hospodářství a snižují erozi.

Plošné znečištění není členěno zvlášť na povrchové a podzemní vody, neboť se stále jedná o stejné vstupy polutantů. Vzhledem k dalšímu řešení je plošné znečištění vztaženo na povodí (respektive mezipovodí) útvarů povrchových vod jako základní hodnotící jednotky.

V oblasti povodí Berounky na území Středočeského kraje jsou navržena opatření:

- BE100091 Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody ve vodním útvaru 62400,
 BE100092 Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů ve vodních útvarech 13368000, 13397000, 13496000, 13595000, 13598000, 13620000, 13674000, 13675000, 13696000, 13705000, 13733000, 13743000, 13749070, 51320, 62222, 62300, 62400,
 BE100093 Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod ve vodních útvarech 13733000 a 62300,
 BE100095 Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek ve vodních útvarech 13397000, 13543000, 13548000, 13559000, 13579000, 13598000, 13620000, 13629000, 13667000, 13674000, 13675000, 13682000, 13695000, 13696000, 13705000, 13733000,
 BE100098 Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě ve vodním útvaru 62300,
 BE100099 Omezení obsahu síranů v podzemní vodě ve vodním útvaru 62300.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.2 Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy

V programu opatření jsou navržena opatření technického charakteru, mezi něž patří realizace protipovodňových opatření s retencí – poldry a retenční nádrže, protipovodňová opatření podél vodních toků, zvyšování bezpečnosti vodních děl a stabilizace koryt drobných vodních toků. V oblasti povodí Berounky na území Středočeského kraje je navrženo 5 opatření:

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP
13705000	BE200001	Litavka, Králův Dvůr – úprava koryta v ř. km 2,828–5,821	16
13650000	BE200002	Protipovodňová ochrana města Beroun	16
13705000			
13682000	BE200009	Hořovice – úprava toku, ochranné hráze	16
13705000	BE200085	VD Suchomasty – zabezpečení VD před účinky velkých vod	16
13667000	BE200086	VD Pílská u Příbrami – zabezpečení VD před účinky velkých vod	16

Strategie financování opatření:

Opatření zaměřená na ochranu před povodněmi a zlepšení vodního režimu krajiny budou realizována s významnou finanční podporou programů 129 120 Podpora prevence před povodněmi II a 129 170 Zvýšení bezpečnos-

ti vodních děl Ministerstva zemědělství a Operačního programu životní prostředí (OPŽP) Ministerstva životního prostředí.

U všech projektů je podmínkou finanční spoluúčast investora ve výši 5–10 %.

Časový plán realizace opatření:

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

Seznam použitých zkratek

CIU	Chlorované alifatické uhlovodíky (např. PCE tetrachlorethen)
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČSN	České technické normy
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NEL	Ropné látky (nepolární extrahovatelné uhlovodíky)
OI ČIŽP	Oblastní inspektorát České inspekce životního prostředí
OPŽP	Operační program Životní prostředí
PHP	Plán hlavních povodí České republiky
PPO	Protipovodňové opatření
PRV	Program rozvoje venkova
RS	Rámcová směrnice 2000/60/ES
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
SEZ	Stará ekologická zátěž
VD	Vodní dílo

9

NAŘÍZENÍ**Středočeského kraje č. 9/2010**

ze dne 11. 1. 2010,

**o vydání závazné části Plánu oblasti povodí Horní Vltavy
pro správní obvod Středočeského kraje**

Rada Středočeského kraje jako orgán příslušný podle § 7 a § 59 odst. 1 písm. k) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 25 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve vztahu k § 9 a násl. vyhlášky č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod, vydává toto nařízení:

Čl. 1

Plán oblasti povodí Horní Vltavy pro správní obvod Středočeského kraje se všemi obsahovými náležitostmi, vycházející z Plánu hlavních povodí České republiky, schválilo Zastupitelstvo Středočeského kraje usnesením č. 30-8/2009/ZK ze dne 30. 11. 2009.

Čl. 2

Závazná část Plánu oblasti povodí Horní Vltavy pro správní obvod Středočeského kraje je uvedena v příloze k tomuto nařízení.

Čl. 3

Toto nařízení bylo vydáno usnesením Rady Středočeského kraje č. 024-02/2010/RK ze dne 11. 1. 2010.

Čl. 4

Toto nařízení nabývá účinnosti dvacátým dnem následujícím po dni jeho vyhlášení ve Věstníku právních předpisů Středočeského kraje.

MUDr. David Rath v. r.
hejtman

Ing. Miloš Petera v. r.
náměstek hejtmana

**Příloha
k nařízení Středočeského kraje č. 9/2010**

Plán oblasti povodí Horní Vltavy pro správní obvod Středočeského kraje

Závazná část

Plán oblasti povodí Horní Vltavy (dále jen „Plán“) byl zpracován na základě § 25 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů ve třech etapách – přípravné práce, návrh plánu a konečný návrh plánu. Nedílnou součástí Plánu jsou příslušné programy opatření (§ 26 vodního zákona). Účelem Plánu je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy:

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

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

Oblast povodí Horní Vltavy zasahuje do správních obvodů Jihočeského kraje, Plzeňského kraje, Středočeského kraje a kraje Vysočina.

Ve Středočeském kraji zasahuje do správních obvodů obcí s rozšířenou působností Příbram (částečně), Sedlčany (částečně) a Votice (částečně).

Součástí Plánu je návrh závazné části, která se po vydání nařízení radou Středočeského kraje stane závazným podkladem pro realizaci navrhovaných programů opatření.

Obsah programů opatření je vymezen v § 26 vodního zákona a tvoří je zejména návrh opatření, časový plán realizace, odhad finančních nákladů a strategie financování.

Opatření přijatá k dosažení cílů ochrany vod v programu opatření je nutno uskutečnit do 3 let od schválení Plánu, tj. do konce roku 2012 (§ 26 odst. 1 vodního zákona).

2. Cíle ochrany vod v oblasti povodí Horní Vltavy

Cíle ochrany vod jsou členěny podle výše vymezených veřejných zájmů:

2.1 Cíle ochrany vod jako složky životního prostředí (Environmentální cíle)

Pro povrchové vody:

- 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,
- 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.
- významné snížení eutrofizace Severního moře, postupnou redukcí znečištění povrchových vod živinami (dusík, fosfor) v mezinárodní oblasti povodí Labe.

Pro podzemní vody:

- 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 tak dosažení dobrého stavu těchto vod,
- odvrácení jakéhokoliv 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.

Pro chráněná území:

- 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.

2.2 Cíle ochrany před povodněmi a negativními účinky sucha

- snížení počtu povodněmi ohrožených obyvatel a omezení ohrožení majetku, kulturních a historických hodnot,
- zajištění přípravy a realizace strukturálních i nestructurálních preventivních opatření protipovodňové ochrany,
- postupné přizpůsobení se předpokládané změně klimatu a minimalizace rizika zranitelnosti relevantních sektorů hospodářství a minimalizace nákladů způsobených negativními vlivy změny klimatu,
- zkvalitnění hlásné a předpovědní služby,
- zvýšení užité hodnoty a spolehlivosti povodňových předpovědí,
- zvyšování povědomí o nebezpečí povodní u ohroženého obyvatelstva, zlepšení praktických znalostí při zvládnutí povodňového nebezpečí a zkvalitnění jejich součinnosti s povodňovými orgány a složkami integrovaného záchranného systému,
- zlepšení součinnosti účastníků povodňové ochrany včetně poskytování včasných, kvalitních a aktuálních informací a zkvalitnění komunikačních systémů,
- zvýšení schopnosti pracovníků vodo hospodářských dispečinků správců povodí, povodňových orgánů, složek integrovaného záchranného systému a systému nouzového hospodářství řešit mimořádné povodňové situace,
- zkvalitnění poskytování aktuálních informací obyvatelstvu prostřednictvím povodňových orgánů,
- zlepšení dostupnosti informací pro veřejnost o všech druzích povodňového nebezpečí včetně specifického lokálního ohrožení zvláštními povodněmi,
- zdokonalení pravidel a podmínek poskytování pomoci ze zdrojů veřejných rozpočtů pro opravu, rekonstrukci nebo nahrazení majetku prokazatelně postiženého povodní v zájmu urychlené obnovy základních funkcí v území,
- zpracování zásad pro jednotnou formu dokumentace vyhodnocení povodně,
- zdokonalení legislativních a ekonomických nástrojů souvisejících se zabezpečením preventivních opatření,
- zkvalitnění operativní a informativní části povodňových plánů,
- zabezpečení nácviků povodňových situací za účasti ohrožených subjektů,
- podpoření pojištění proti rizikům povodňových škod, jako základního nástroje ochrany majetkových hodnot,
- zdokonalení podkladů o rozsahu povodněmi ohrožených území včetně související infrastruktury, o charakteristikách průběhu povodní, povodňovém riziku a jeho zvládnutí,
- omezování aktivity v záplavových územích zhoršující odtokové poměry a zvyšující povodňová rizika,

- zajišťování efektivních návrhů preventivních protipovodňových opatření na základě kvalitních podkladů a optimalizace variant koncepcí řešení povodňové ochrany s uplatňováním rizikové analýzy, analýzy nákladů a užitků,
- při návrhu preventivních protipovodňových opatření hledání vhodné kombinace opatření v krajině zvyšujících přirozenou akumulaci a retardaci vody v území a technických opatření ovlivňujících průtoky a objemy povodňových vln,
- používání takových způsobů hospodaření na zemědělské a lesní půdě, aby nedocházelo ke zhoršování retenční schopnosti půdy a negativnímu ovlivňování vodního režimu v krajině; k tomu připravení a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů,
- využití dostupných finančních podpor z relevantních národních programů i finančních zdrojů Evropské unie ke zlepšení prevence před povodněmi v ohrožených územích,
- zlepšování technického stavu vodních děl a jejich provozu s ohledem na povodňovou ochranu,
- zkvalitnění a rozšíření komunikace s veřejností o všech aspektech povodňové prevence,
- podporování zapojení odborných institucí relevantních oborů do mezinárodní spolupráce se záměrem zlepšovat ochranu před povodněmi jak v rámci evropské spolupráce, tak k efektivnímu přenosu know-how,
- koordinace plánů ochrany před povodněmi v rámci mezinárodních povodí.

2.3 Cíle v oblasti plnění požadavků na vodohospodářské služby

- zabezpečení zásobování obyvatel a dalších odběratelů nezávadnou a kvalitní pitnou vodou,
- zabezpečení efektivní likvidace odpadních vod bez negativních dopadů na životní prostředí,
- to vše jako kvalitní službu za sociálně únosné ceny.

3. Návrhy správných environmentálních a vodohospodářských postupů v oblasti povodí Horní Vltavy

Správné postupy v oblasti ochrany vod jsou členěny podle výše vymezených veřejných zájmů:

3.1 Správné postupy v oblasti ochrany vod jako složky životního prostředí

- zpracování plánů havarijního znečištění vod, a to i v případech výskytu povodní a zejména sucha,
- čištění městských odpadních vod dle požadavků vyplývajících z Přístupových dohod s Evropským společenstvím,
- sanace starých ekologických zátěží a starých skládek s významným vlivem na stav vod,
- použití a zařazení nejlepších dostupných technologií při čištění zejména průmyslových vod,
- zvýšení kapacity a účinnosti nevyhovujících existujících čistíren odpadních vod (ČOV),
- zahájení výstavby kanalizačních sítí a nových ČOV pro dosažení evropských standardů,
- zvýšení podílu obyvatel napojených na kanalizaci,
- zajištění mechanicko-biologického čištění odpadních vod ve všech obcích nad 2 000 ekvivalentních obyvatel,
- podporování výstavby infrastruktury pro biologické postupy čištění odpadních vod v malých sídlech pod 2 000 ekvivalentních obyvatel,
- zajištění urychlení rekonstrukce technologicky zastaralých a kapacitně nevyhovujících čistírenských zařízení,
- zlepšování průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy,

- podporování nenarušení morfologie a ekologických parametrů toků při stavební činnosti a údržbě vodních toků,
- zavedení a provoz souhrnného monitoringu stavu vod,
- územní hájení lokalit vhodných pro akumulaci povrchových vod jako územní rezervy podle stavebního zákona,
- odstraňování sedimentů z vodních nádrží a jezových zdrží, s respektováním hledisek ochrany přírody.

3.2 Správné postupy v oblasti ochrany před povodněmi a negativním účinkem sucha

- podporování akumulační vodohospodářské funkce krajiny jako prevence proti velkoplošným povodním prostřednictvím zvyšování retenční kapacity území a snižování odtoku a jako prevence proti suchu v rámci adaptačních opatření proti nepříznivému vývoji změny klimatu,
- preventivní opatření pro ochranu před povodněmi provádět na podkladě studií odtokových poměrů, ekologických charakteristik vodních toků a na základě rizikové a finanční analýzy posuzující náklady a užítky těchto opatření,
- záplavové území, kde se dosud nenachází žádná zástavba, ponechat pro možnost rozlivu velkých vod a nepovolovat zde žádné nové objekty zvyšující urbanizaci těchto prostorů,
- pokud je náklad na protipovodňové opatření srovnatelný či vyšší než hodnota ochráněného majetku, prosazovat možnost vykoupení veškerých nemovitostí v záplavových územích pro umožnění neškodného rozlivu velkých vod,
- pomocí komplexních pozemkových úprav zvyšovat retenční schopnosti krajiny prostřednictvím změny kultur a hospodaření v povodí, vytvářením retenčních prostor, zasakovacích pásů, remízků apod.,
- respektování eventuality klimatických změn a s tím spojených změn četnosti výskytu i intenzity extrémních hydrologických jevů, tj. jak povodní, tak i období sucha, a zohlednění tohoto při rozdělení prostorů vodních nádrží a při návrzích funkčních objektů vodních děl.

3.3 Správné postupy v oblasti vodohospodářských služeb

- zajištění výroby pitné zdravotně nezávadné vody z podzemních i povrchových zdrojů,
- posilování zabezpečení, vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti povrchových a podzemních vodních zdrojů,
- požadování udržitelného a vyváženého užívání zdrojů pitných, léčebných a minerálních vod, u povrchových vod respektování průtoků pod místy odběrů či odvádění vod, které ještě umožňují obecné nakládání s vodami a ekologické funkce vodního toku (institut minimálních zůstatkových průtoků), u podzemních vod respektování vyváženého stavu mezi odběry vody a jejich doplňováním (institut minimální hladiny podzemních vod),
- zabezpečení kvalitních zdrojů pitné vody pro zásobení obyvatel, dosažení zvýšení počtu obyvatel připojených na centrální vodárenské systémy, nahrazení nevyhovujících individuálních zdrojů pitné vody,
- zabezpečení nouzového zásobování vodou za mimořádných nebo krizových situací v souladu s Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a Krizovými plány dotčených krajů,
- zajištění bezpečnosti a spolehlivosti provozu vodních děl, která podmiňují poskytování vodohospodářských služeb, zejména pak přehrad, jezů a jiných vodních děl umožňujících vzdouvání a akumulaci vody; při návrzích vodních děl dohlížení na respektování zásad platné legislativy (v současné době např. vyhlášky č.590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla ve znění vyhlášky č.367/2005 Sb., ČSN 75 2410),
- zajištění požadavků na vymezené koupací vody,
- zajištění požadavků na vymezené rybné vody.

4. Program opatření

Program opatření je hlavním nástrojem k dosažení cílů uvedených v Plánu hlavních povodí České republiky (PHP) a v Plánu.

Závazná část obsahuje jen ta opatření z Plánu, která jsou již postupnými kroky připravována tak, aby je bylo možno realizovat do roku 2012 (viz odst. 1 § 26 vodního zákona). Časový plán jejich realizace je tedy vymezen roky 2010–2012.

Strategie jejich financování vychází ze závazné části PHP. Navržená opatření budou realizována s využitím podpor zejména Operačního programu životní prostředí (OPŽP), Programu rozvoje venkova (PRV), Programu výstavby a obnovy infrastruktury vodovodů a kanalizací a programu 129120 Podpora prevence před povodněmi II.

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

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

Opatření na ochranu před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod	
Dotační program	Oblast podpory
OPŽP	oblast podpory 1.3 Omezování rizika povodní
	oblast podpory 6.4 Optimalizace vodního režimu krajiny
PRV	opatření I.1.4. Pozemkové úpravy
	opatření III.2.1.1. Obnova a rozvoj vesnic
	opatření II.2.4.1. Obnova lesního potenciálu po kalamitách a zavádění preventivních opatření
129 120	Program Podpora prevence před povodněmi II (podprogram 129 122)
	Program Podpora prevence před povodněmi II (podprogram 129 123)
	Program Podpora prevence před povodněmi II (podprogram 129 125)
129 130	Program Podpora obnovy, odbahnění a rekonstrukce rybníků a výstavby vodních nádrží (program 129 130)

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

Opatření jsou navržena v oblastech:

- ochrany vod jako složky životního prostředí,
- ochrany před povodněmi a negativním účinkem sucha.

Opatření se dělí na **opatření konkrétní a obecná**.

Konkrétní opatření řeší konkrétní problematiku lokalitu konkrétním způsobem. Opatření jsou identifikována svým názvem a umístěním včetně konkretizace útvaru povrchové nebo podzemní vody. Způsob řešení je vymezen parametry opatření a vychází z již zpracovaných materiálů.

Obecná opatření řeší vytipovanou část vymezené lokality, kde je identifikován problém. Vzhledem k nedostatku informací o problému není možné opatření popsat do takového detailu a jsou vztažena na celý útvar povrchové nebo podzemní vody.

Jsou-li opatření ve vztahu k rámcovým opatřením z PHP, je u nich uvedeno ke kterému úkolu z PHP se vztahují. Zkrácený popis úkolů je v následující tabulce:

Vazba na PHP	Popis úkolu PHP (zkráceně)
2	Identifikovat projekty a vyhodnotit vliv chybějících ČOV a kanalizace, obnovy a intenzifikace ČOV.
3	Identifikovat prioritní projekty obnovy poruchových a zastaralých kanalizačních sítí, zpracovat časové plány přípravy a postupné realizace relevantních projektů.
5	Identifikovat projekty ke zlepšení hydromorfologických parametrů a ekologického stavu vodních toků, včetně břehových struktur a ke zlepšení průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy a dále podporující rozvoj přirozených rybích společenstev.
6	Systémová opatření ve prospěch ochrany vod a na vodu vázaných ekosystémů, týkajících se hospodaření na zemědělské a lesní půdě a opatření v oblasti zlepšení kvality života ve venkovských oblastech. Uplatňovat opatření odvozená z realizace pozemkových úprav, udržitelného využívání zemědělské a lesní půdy, opatření zajišťující požadavky na hospodaření ve zranitelných oblastech, postupů hospodaření šetrných k životnímu prostředí a opatření odvozená z realizace drobných vodohospodářských staveb v obcích do 2000 EO (kanalizace a ČOV).
7	Identifikovat zařízení určená k čištění čištění nebo zneškodňování odpadních vod a kanalizační systémy z průmyslových zdrojů znečištění.
13	Zpracovat koncepci přírodně blízkých protipovodňových opatření ve vybraných prioritních oblastech.
14	Vymezit na podkladě koncepčních studií návrh konkrétních opatření v jednotlivých prioritních oblastech.
16	Prioritní opatření povodňové prevence s prokazatelným efektem snížení rizika z povodní.
38	Identifikovat zařízení určená k čištění nebo zneškodňování odpadních vod a kanalizační systémy z průmyslových zdrojů znečištění, prověřit potřebu obnovy a intenzifikace stávajících zařízení a připravit relevantní opatření.

Vazba na PHP	Popis úkolu PHP (zkráceně)
40	Projekty ke zlepšení morfologického a ekologického stavu vodních toků, včetně břehových struktur, ke zlepšení migrační průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy a dále podporující tvorbu přirozených rybích společenstev.
43	Relevantní opatření ve prospěch ochrany vod a na vodu vázaných ekosystémů, týkajících se hospodaření na zemědělské a lesní půdě a opatření v oblasti zlepšení kvality života ve venkovských oblastech.
54	Zpracovat časové plány realizace v roce 2008 nedokončených staveb, včetně způsobu financování.
155	Řešení komplexních pozemkových úprav.

4.1 Opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

Prostřednictvím stanovení a zavedení navržených programů opatření se usiluje o dosažení dobrého stavu vod. Programy opatření stanoví časový plán uskutečnění a strategii financování jednotlivých opatření. Navržený program opatření obsahuje opatření, která reagují jednak na schválené významné problémy nakládání s vodami a jednak na výsledky hodnocení stavu vodních útvarů.

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

Účelem těchto opatření je zejména zlepšení jakosti vodních zdrojů a jejich ochrana proti jakémukoliv znečištění. Znečištění vodních zdrojů je způsobováno zejména zhoršenými odtokovými poměry, způsobenými erozí půdy a erozivní činností vody, zhoršením retenčních schopností krajiny a dále bodovými a difúzními zdroji znečištění.

V oblasti povodí Horní Vltavy na území Středočeského kraje nejsou navržena žádná opatření.

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

Jedná se o opatření vyplývající z vodohospodářské bilance, která jsou směřována zejména na regulaci odběrů a vypouštění z hlediska množství povrchových a podzemních vod.

V oblasti povodí Horní Vltavy na území Středočeského kraje nejsou navržena žádná opatření.

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

Účelem těchto opatření je eliminovat nežádoucí vlivy zajišťování vodohospodářských služeb na množství povrchové a podzemní vody. Odběry povrchových a podzemních vod mohou v některých případech způsobit nedosažení environmentálních cílů. Jedná se zejména o napjatou vodní bilanci povrchových a podzemních vod, způsobenou například nepříznivým poměrem mezi odběry a základním odtokem. Jedná se o správná opatření, kterými dochází k regulaci odběrů povrchových a podzemních vod a jejich akumulaci.

V oblasti povodí Horní Vltavy na území Středočeského kraje nejsou navržena žádná opatření.

4.1.4 Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění

Opatření jsou směřována k ochraně podzemních vod. Přímé vypouštění do podzemních vod je vypouštění znečišťujících látek do podzemních vod, aniž by prošly filtrační půdou nebo půdním podložím.

V oblasti povodí Horní Vltavy na území Středočeského kraje nejsou identifikovány žádné případy povoleného vypouštění do vod podzemních a nejsou tedy navrhována žádná opatření.

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

Bodové zdroje znečištění představují znečištění povrchových a podzemních vod látkami z komunálních odpadních vod, průmyslových odpadních vod a látkami vyskytující se ve starých ekologických zátěžích (SEZ). U komunálních a průmyslových odpadních vod se jedná o nedostatečnou vodohospodářskou infrastrukturu ve městech a obcích a průmyslových podnicích. V této kapitole jsou uvedena veškerá opatření, která jsou zaměřena na eliminaci komunálních bodových zdrojů znečištění. Opatření k eliminaci znečištění z průmyslových zdrojů a starých ekologických zátěží jsou řešena samostatně – viz kapitola 3.1.6.

V oblasti povodí Horní Vltavy na území Středočeského kraje jsou navržena 2 konkrétní opatření, uvedená v tabulce.

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP
12341000	HV100002	Březnice – rekonstrukce a výstavba kanalizace	3, 54
12341000	HV100024	Rožmitál pod Třemšínem – dostavba a rekonstrukce kanalizace	3, 54

Pro obce do 2 000 ekvivalentních obyvatel je navrženo opatření HV100068 Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2 000 obyvatel ve vodních útvech ID 11921000, 12296000, 12309000, 12326000 a 12357000.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

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

Jedná se o opatření, která vyplývají zejména z Programu na snížení znečištění povrchových vod nebezpečnými závadnými látkami a zvlášť nebezpečnými závadnými látkami.

Stará ekologická zátěž – SEZ je obvykle definována jako úroveň znečištění, u které nelze vyloučit negativní důsledky pro zdraví člověka nebo jednotlivé složky životního prostředí. SEZ vznikly dlouhodobou průmyslovou a zemědělskou činností (bodové zdroje) v uplynulých letech, zpravidla před privatizací. Zátěže se v naprosté většině případů koncentrují do podzemních vod a horninového prostředí, odkud mohou být vyplavovány i do povrchových vod.

V oblasti povodí Horní Vltavy na území Středočeského kraje jsou navržena 2 konkrétní opatření, uvedená v tabulce.

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP
63201	HV150003	SEZ – NAREX Bystřice s. r. o.	–
63201	HV150025	SEZ – Ctiboř u Vlašimi	–

Do seznamu významných bodových zdrojů znečištění byly doporučeny krajskými úřady, OI ČIŽP, MŽP a dalšími dotčenými subjekty (obce, městské úřady, vodárenské a další organizace, např. JARO) k zařazení zátěže nové, neidentifikované ve výběru významných zátěží k datu 9.5.2006 ze SEKM, spadající do zájmové oblasti povodí. Většinou jde o lokality, kde pro hodnocení nebyl dostatek relevantních informací o koncentracích problematických látek v podzemní vodě, kde dosud nebylo rozhodnuto o míře rizikovitosti zátěží nebo kde sledované látky – kontaminanty, které jsou předmětem nápravných opatření (např. sanace NEL, CIU), nejsou v seznamu vybraných problematických látek.

Vzhledem ke zvláštnostem každé jednotlivé lokality (tzn. zejména přírodní poměry – geologické, hydrogeologické, hydrologické a klimatické poměry) a dále k úrovni rozpracovanosti konkrétní projektové dokumentace (podle úrovně výsledků provedených prací, příp. jejich realizačních etap) mohou být navrhovaná opatření (monitoring, průzkum, analýza rizika, sanace, rekultivace) pro tyto zátěže pouze obecného charakteru.

Opatření HV100104 Staré ekologické zátěže je navrženo u útvaru podzemních vod ID 63202.

Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek a Odstraňování znečištění z průmyslových odpadních vod Horní Vltavy HV100058 navrhuje odstranění těchto látek z výrobního procesu, případně z odpadních vod použitím vhodné technologie čištění u vodních útvarů ID 11926000 a 12326000.

Strategie financování opatření:

V převážné míře se jedná o řešení starých ekologických zátěží, pro které je uzavřena tzv. ekologická smlouva a financování příslušných opatření je zajištěno z prostředků Ministerstva financí. Náklady na přípravu a realizaci zbývajících opatření (zejména obecná opatření) budou hrazeny s využitím podpory Operačního programu životní prostředí, prioritní osy 4 s dofinancováním z vlastních zdrojů vlastníků pozemků. Opatření pro snížení znečištění z průmyslových odpadních vod budou realizována z vlastních zdrojů průmyslových subjektů s využitím podpory z Operačního programu životní prostředí, prioritní osy 5.

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.7 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění

Jedná se o opatření potřebná k prevenci významných úniků znečišťujících látek z technických zařízení a k prevenci nebo zmírnění následků událostí způsobujících havarijní znečištění, jako např. v důsledku povodní, a to včetně detekčních nebo varovných systémů k těmto účelům, a pro havárie, které nemohly být rozumně předvídaný, včetně všech přiměřených opatření ke snížení ohrožení vodních ekosystémů. Pro tyto případy je navrženo obecné opatření HV100059 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění, nespecifikované na vodní útvary.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.8 Doplnující opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

Okruh doplňkových opatření je dán přílohou VI RS 2000/60/ES a je následující: legislativní nástroje; administrativní nástroje; ekonomické nebo fiskální nástroje; sjednané environmentální dohody; regulování emisí; kodexy správných postupů; znovuzřízení a obnova mokřadů; regulace odběrů vody; opatření na ovlivňování požadavků (nároků), mimo jiné podpora adaptované zemědělské výroby jako je pěstování plodin s malou vláhovou potřebou v oblastech trpících suchem; opatření zaměřená na účinnost a opakované využití, mimo jiné podpora úsporných technologií v průmyslu a postupů zavlažování šetrících vodu; stavební projekty; odsolovací stanice; revitalizační projekty; umělé doplňování zvodní; vzdělávací projekty; výzkumné, vývojové a demonstrační projekty; další relevantní opatření.

V oblasti povodí Horní Vltavy na území Středočeského kraje je navrženo opatření HV100098 Průzkumný monitoring ve vodních útvarech ID 11875000, 11895000, 11921000, 11926000, 11959000, 12296000, 12309000, 12321000, 12326000, 12357000.

Součástí programu opatření jsou další doplňující opatření, nespecifikovaná na vodní útvary:

- HV100099 Uplatnění požadavku na zpracování Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012,
- HV100100 Uplatnění požadavku na zpracování Strategie a koncepce kombinace přírodě blízkých protipovodňových, technických a revitalizačních opatření včetně stanovení priorit do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012,
- HV100101 Uplatnění požadavku na zpracování Strategie změny stávajícího vymezení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů,
- HV100105 Uplatnění požadavku na zpracování strategie rozvoje vnitrozemské plavby Ministerstva dopravy do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012,
- HV100106 Uplatnění požadavku na zpracování Metodiky hodnocení významnosti vlivů z hlediska dopadu na stav v.ú. a jejich identifikace – přiměřené čištění odpadních vod v obcích pod 2000 EO.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.9 Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“

Jedná se o opatření, která budou zajišťovat finanční účast znečišťovatele za využívání vodních zdrojů a na realizaci opatření pro eliminaci jím produkovaného znečištění (pokud ještě není zajištěna). Přitom se bude vycházet ze současných ekonomických nástrojů uplatňovaných v ČR, jak vyplývají z národních právních předpisů.

S ohledem na současný stav v přípravě oceňování přírodních zdrojů se nepředpokládá, že bude v této fázi plánování uplatňována v oblasti vodohospodářských služeb úhrada jiných environmentálních nákladů, než jsou poplatky za odebrané množství podzemní vody, vypouštění odpadních vod do vod povrchových a platby za odběry povrchové vody. V oblasti povodí Horní Vltavy na území Středočeského kraje je navrženo obecné opatření HV100060 Opatření k aplikaci principu „Znečišťovatel platí“, nespecifikované na vodní útvary.

Strategie financování opatření:

Opatření bude hrazeno ze státního rozpočtu prostřednictvím ústředních vodoprávních úřadů.

Časový plán realizace opatření:

Do roku 2012 bude provedena revize současného systému placení poplatků se vztahem na vodu a vodohospodářské služby, bude přezkoumána problematika environmentálních nákladů. Do konce prvního období platnosti plánu bude zpracován návrh na úpravu systému poplatků a řešení problematiky environmentálních nákladů.

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

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

Navržená opatření mají napravovat výše uvedené problémy. Obecně lze mluvit o těchto opatřeních: rybí přechod, rybí osádky, odstranění zakrytí vodního toku, obnova přirozené členitosti vodního toku v rámci koryta, aktivace, obnova a zřizování postranních ramen, tůní a mokřadů, hospodaření na rybnících.

V oblasti povodí Horní Vltavy na území Středočeského kraje je navrženo jedno konkrétní opatření, uvedené v tabulce:

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP
12341000	HV110087	Zprůchodnění stupně Zadní Poříčí řkm 34,8	5, 40

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.11 Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění

Za významné plošné zdroje znečištění lze považovat hlavně znečištění dusičnany ze zemědělství a z atmosférické depozice, částečně znečištění fosforem z eroze a znečištění pesticidy ze zemědělství. K problematice plošných zdrojů znečištění jsou v ČR vyhlášeny od roku 2003 zranitelné oblasti podle nařízení vlády č. 103/2003 Sb. které současně stanoví opatření, která jsou ve zranitelných oblastech povinná a která minimalizují úniky dusíku ze zemědělského hospodaření a snižují erozi.

Plošné znečištění není členěno zvlášť na povrchové a podzemní vody, neboť se stále jedná o stejné vstupy polutantů. Vzhledem k dalšímu řešení je plošné znečištění vztaheno na povodí (respektive mezipovodí) útvarů povrchových vod jako základní hodnotící jednotky.

V oblasti povodí Horní Vltavy na území Středočeského kraje jsou navržena opatření:

- HV100061 Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody ve vodních útvarech ID 11895000 a 63201.
- HV100062 Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů ve vodních útvarech ID 11875000, 11895000, 11926000, 11959000, 12321000, 12326000, 12341000, 12350000, 12357000, 63201, 63202, 63203.

- HV100063 Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod ve vodních útvech ID 12321000 a 63201.
- HV100065 Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek ve vodních útvech ID 11921000, 11926000, 12296000, 12321000, 12326000, 12341000, 12357000.
- HV100069 Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě ve vodním útvaru ID 63201.
- HV100070 Omezení obsahu síranů v podzemní vodě ve vodním útvaru ID 63201.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.2 Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy

V programu opatření jsou navržena opatření technického charakteru, mezi něž patří realizace protipovodňových opatření s retencí – poldry a retenční nádrže, protipovodňová opatření podél vodních toků, zvyšování bezpečnosti vodních děl a stabilizace koryt drobných vodních toků.

V oblasti povodí Horní Vltavy na území Středočeského kraje nejsou navržena žádná opatření.

Seznam použitých zkratk

CIU	Chlorované alifatické uhlovodíky (např. PCE tetrachlorethen)
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČSN	České technické normy
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NEL	Ropné látky (nepolární extrahovatelné uhlovodíky)
OI ČIŽP	Oblastní inspektorát České inspekce životního prostředí
OPŽP	Operační program Životní prostředí
PHP	Plán hlavních povodí České republiky
PPO	Protipovodňové opatření
PRV	Program rozvoje venkova
RS	Rámcová směrnice 2000/60/ES
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
SEZ	Stará ekologická zátěž

10**NAŘÍZENÍ****Středočeského kraje č. 10/2010**

ze dne 11. 1. 2010,

**o vydání závazné části Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe
pro správní obvod Středočeského kraje**

Rada Středočeského kraje jako orgán příslušný podle § 7 a § 59 odst. 1 písm. k) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 25 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve vztahu k § 9 a násl. vyhlášky č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod, vydává toto nařízení:

Čl. 1

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe pro správní obvod Středočeského kraje se všemi obsahovými náležitostmi, vycházející z Plánu hlavních povodí České republiky, schválilo Zastupitelstvo Středočeského kraje usnesením č. 30-8/2009/ZK ze dne 30. 11. 2009.

Čl. 2

Závazná část Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe pro správní obvod Středočeského kraje je uvedena v příloze k tomuto nařízení.

Čl. 3

Toto nařízení bylo vydáno usnesením Rady Středočeského kraje č. 024-02/2010/RK ze dne 11. 1. 2010.

Čl. 4

Toto nařízení nabývá účinnosti dvacátým dnem následujícím po dni jeho vyhlášení ve Věstníku právních předpisů Středočeského kraje.

MUDr. David Rath v. r.
hejtman

Ing. Miloš Petera v. r.
náměstek hejtmana

**Příloha
k nařízení Středočeského kraje č. 10/2010**

**Plán oblasti povodí Horního a středního Labe pro správní obvod
Středočeského kraje**

Závazná část

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe (dále jen „Plán“) byl zpracován na základě § 25 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a to ve třech etapách – po přípravných pracích byl sestaven návrh plánu. Nedílnou součástí Plánu jsou příslušné programy opatření (§ 26 vodního zákona). Účelem Plánu je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy:

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

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

Oblast povodí Horního a středního Labe zasahuje do správních obvodů Libereckého kraje, Královéhradeckého kraje, Pardubického kraje, Středočeského kraje, kraje Vysočina a kraje Hlavní město Praha.

Ve Středočeském kraji zasahuje do správních obvodů obcí s rozšířenou působností Lysá nad Labem, Poděbrady, Nymburk, Mnichovo Hradiště a do části správních obvodů obcí s rozšířenou působností Neratovice, Kralupy nad Vltavou, Český Brod, Čáslav, Říčany, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Kolín, Kutná Hora, Mělník a Mladá Boleslav.

Součástí Plánu je návrh jeho závazné části, je návrh závazné části, která se po vydání nařízení radou Středočeského kraje stane závazným podkladem pro realizaci navrhovaných programů opatření.

Obsah programů opatření je vymezen v § 26 vodního zákona a tvoří je zejména návrh opatření, časový plán realizace, odhad finančních nákladů a strategie financování.

Opatření přijatá k dosažení cílů ochrany vod v programu opatření je nutno uskutečnit do 3 let od schválení Plánu, tj. do konce roku 2012 (§ 26 odst. 1 vodního zákona).

2. Cíle ochrany vod v oblasti povodí Horního a středního Labe

Cíle ochrany vod jsou členěny podle výše vymezených veřejných zájmů:

2.1 Cíle ochrany vod jako složky životního prostředí (Environmentální cíle)

Pro povrchové vody:

- 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,
- 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,

- významné snížení eutrofizace Severního moře, postupnou redukcí znečištění povrchových vod živinami (dusík, fosfor) v mezinárodní oblasti povodí Labe.

Pro podzemní vody:

- 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 tak dosažení dobrého stavu těchto vod,
- odvrácení jakéhokoliv 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.

Pro chráněná území:

- 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.

2.2 Cíle ochrany před povodněmi a negativními účinky sucha

- snížení počtu povodněmi ohrožených obyvatel a omezení ohrožení majetku, kulturních a historických hodnot,
- zajištění přípravy a realizace strukturálních i nestructurálních preventivních opatření protipovodňové ochrany,
- postupné přizpůsobení se předpokládané změně klimatu a minimalizace rizika zranitelnosti relevantních sektorů hospodářství a minimalizace nákladů způsobených negativními vlivy změny klimatu,
- zkvalitnění hlásné a předpovědní služby,
- zvýšení užité hodnoty a spolehlivosti povodňových předpovědí,
- zvyšování povědomí o nebezpečí povodní u ohroženého obyvatelstva, zlepšení praktických znalostí při zvládnutí povodňového nebezpečí a zkvalitnění jejich součinnosti s povodňovými orgány a složkami integrovaného záchranného systému,
- zlepšení součinnosti účastníků povodňové ochrany včetně poskytování včasných, kvalitních a aktuálních informací a zkvalitnění komunikačních systémů,
- zvýšení schopnosti pracovníků vodo hospodářských dispečinků správců povodí, povodňových orgánů, složek integrovaného záchranného systému a systému nouzového hospodářství řešit mimořádné povodňové situace,
- zkvalitnění poskytování aktuálních informací obyvatelstvu prostřednictvím povodňových orgánů,
- zlepšení dostupnosti informací pro veřejnost o všech druzích povodňového nebezpečí včetně specifického lokálního ohrožení zvláštními povodněmi,
- zdokonalení pravidel a podmínek poskytování pomoci ze zdrojů veřejných rozpočtů pro opravu, rekonstrukci nebo nahrazení majetku prokazatelně postiženého povodní v zájmu urychlené obnovy základních funkcí v území,
- zpracování zásad pro jednotnou formu dokumentace vyhodnocení povodně,
- zdokonalení legislativních a ekonomických nástrojů souvisejících se zabezpečením preventivních opatření,
- zkvalitnění operativní a informativní části povodňových plánů,
- zabezpečení nácviků povodňových situací za účasti ohrožených subjektů,
- podpoření pojištění proti rizikům povodňových škod, jako základního nástroje ochrany majetkových hodnot,

- zdokonalení podkladů o rozsahu povodněmi ohrožených území včetně související infrastruktury, o charakteristikách průběhu povodní, povodňovém riziku a jeho zvládnání,
- omezování aktivity v záplavových územích zhoršující odtokové poměry a zvyšující povodňová rizika,
- zajišťování efektivních návrhů preventivních protipovodňových opatření na základě kvalitních podkladů a optimalizace variant koncepcí řešení povodňové ochrany s uplatňováním rizikové analýzy, analýzy nákladů a užitků,
- při návrhu preventivních protipovodňových opatření hledání vhodné kombinace opatření v krajině zvyšujících přirozenou akumulaci a retardaci vody v území a technických opatření ovlivňujících průtoky a objemy povodňových vln,
- používání takových způsobů hospodaření na zemědělské a lesní půdě, aby nedocházelo ke zhoršování retenční schopnosti půdy a negativnímu ovlivňování vodního režimu v krajině; k tomu připravení a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů,
- využití dostupných finančních podpor z relevantních národních programů i finančních zdrojů Evropské unie ke zlepšení prevence před povodněmi v ohrožených územích,
- zlepšování technického stavu vodních děl a jejich provozu s ohledem na povodňovou ochranu,
- zkvalitnění a rozšíření komunikace s veřejností o všech aspektech povodňové prevence,
- podporování zapojení odborných institucí relevantních oborů do mezinárodní spolupráce se záměrem zlepšovat ochranu před povodněmi jak v rámci evropské spolupráce, tak k efektivnímu přenosu know-how,
- koordinace plánů ochrany před povodněmi v rámci mezinárodních povodí.

2.3 Cíle v oblasti plnění požadavků na vodohospodářské služby

- zabezpečení zásobování obyvatel a dalších odběratelů nezávadnou a kvalitní pitnou vodou,
- zabezpečení efektivní likvidace odpadních vod bez negativních dopadů na životní prostředí,
- to vše jako kvalitní službu za sociálně únosné ceny.

3. Návrhy správných environmentálních a vodohospodářských postupů v oblasti povodí Horního a středního Labe

Správné postupy v oblasti ochrany vod jsou členěny podle výše vymezených veřejných zájmů:

3.1 Správné postupy v oblasti ochrany vod jako složky životního prostředí

- zpracování plánů havarijního znečištění vod, a to i v případech výskytu povodní a zejména sucha,
- čištění městských odpadních vod dle požadavků vyplývajících z Přístupových dohod s Evropským společenstvím,
- sanace starých ekologických zátěží a starých skládek s významným vlivem na stav vod,
- použití a zařazení nejlepších dostupných technologií při čištění zejména průmyslových vod,
- zvýšení kapacity a účinnosti nevyhovujících existujících čistíren odpadních vod (ČOV),
- zahájení výstavby kanalizačních sítí a nových ČOV pro dosažení evropských standardů,
- zvýšení podílu obyvatel napojených na kanalizaci,
- zajištění mechanicko-biologického čištění odpadních vod ve všech obcích nad 2000 ekvivalentních obyvatel,

- podporování výstavby infrastruktury pro biologické postupy čištění odpadních vod v malých sídlech pod 2000 ekvivalentních obyvatel,
- zajištění urychlení rekonstrukce technologicky zastaralých a kapacitně nevyhovujících čistírenských zařízení,
- zlepšování průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy,
- podporování nenarušení morfologie a ekologických parametrů toků při stavební činnosti a údržbě vodních toků,
- zavedení a provoz souhrnného monitoringu stavu vod,
- územní hájení lokalit vhodných pro akumulaci povrchových vod jako územní rezervy podle stavebního zákona,
- odstraňování sedimentů z vodních nádrží a jezových zdrží, s respektováním hledisek ochrany přírody.

3.2 Správné postupy v oblasti ochrany před povodněmi a negativním účinkem sucha

- podporování akumulační vodohospodářské funkce krajiny jako prevence proti velkoplošným povodním prostřednictvím zvyšování retenční kapacity území a snižování odtoku a jako prevence proti suchu v rámci adaptačních opatření proti nepříznivému vývoji změny klimatu,
- preventivní opatření pro ochranu před povodněmi provádět na podkladě studií odtokových poměrů, ekologických charakteristik vodních toků a na základě rizikové a finanční analýzy posuzující náklady a užítky těchto opatření,
- záplavové území, kde se dosud nenachází žádná zástavba, ponechat pro možnost rozlivu velkých vod a nepovolovat zde žádné nové objekty zvyšující urbanizaci těchto prostorů,
- pokud je náklad na protipovodňové opatření srovnatelný či vyšší než hodnota ochráněného majetku, prosazovat možnost vykoupení veškerých nemovitostí v záplavových územích pro umožnění neškodného rozlivu velkých vod,
- pomocí komplexních pozemkových úprav zvyšovat retenční schopnosti krajiny prostřednictvím změny kultur a hospodaření v povodí, vytvářením retenčních prostor, zasakovacích pásů, remízků apod.,
- realizace technických adaptačních opatření na předpokládané klimatické změny a s tím spojené změny četnosti výskytu i intenzity extrémních hydrologických jevů, tj. jak povodní, tak i období sucha, a zohlednění tohoto při rozdělení prostorů a při návrzích funkčních objektů vodních děl.

3.3 Správné postupy v oblasti vodohospodářských služeb

- zajištění výroby pitné zdravotně nezávadné vody z podzemních i povrchových zdrojů,
- posilování zabezpečení, vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti povrchových a podzemních vodních zdrojů,
- požadování udržitelného a vyváženého užívání zdrojů pitných, léčebných a minerálních vod, u povrchových vod respektování průtoků pod místy odběrů či odvádění vod, které ještě umožňují obecné nakládání s vodami a ekologické funkce vodního toku (institut minimálních zůstatkových průtoků), u podzemních vod respektování vyváženého stavu mezi odběry vody a jejich doplňováním (institut minimální hladiny podzemních vod),
- zabezpečení kvalitních zdrojů pitné vody pro zásobení obyvatel, zvýšení počtu obyvatel připojených na centrální vodárenské systémy, nahrazení nevyhovujících individuálních zdrojů pitné vody,
- zabezpečení nouzového zásobování vodou za mimořádných nebo krizových situací v souladu s Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a Krizovými plány dotčených krajů,
- zajištění bezpečnosti a spolehlivosti provozu vodních děl, která podmiňují poskytování vodohospodářských služeb, zejména pak přehrad, jezů a jiných vodních děl umožňujících vzdouvání a akumulaci vody; při návr-

zích vodních děl dohlížení na respektování zásad platné legislativy (v současné době např. vyhlášky č.590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla ve znění vyhlášky č.367/2005 Sb., ČSN 75 2410),

- zajištění požadavků na vymezené koupací vody,
- zajištění požadavků na vymezené rybné vody,
- zajištění požadavků na jakost vody dodávané pro lidskou spotřebu.

4. Program opatření

Program opatření je hlavním nástrojem k dosažení cílů uvedených v Plánu hlavních povodí České republiky (PHP) a v Plánu.

Závazná část obsahuje jen ta opatření z Plánu, která jsou již postupnými kroky připravována tak, aby je bylo možno realizovat do roku 2012 (viz odst. 1 § 26 vodního zákona). Časový plán jejich realizace je tedy vymezen roky 2010–2012.

Strategie jejich financování vychází ze závazné části PHP. Navržená opatření budou realizována s využitím podpor zejména Operačního programu životní prostředí (OPŽP), Programu rozvoje venkova (PRV), Programu výstavby a obnovy infrastruktury vodovodů a kanalizací a programu 129120 Podpora prevence před povodněmi II.

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

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

Opatření na ochranu před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod	
Dotační program	Oblast podpory
OPŽP	oblast podpory 1.3 Omezování rizika povodní
	oblast podpory 6.4 Optimalizace vodního režimu krajiny
PRV	opatření I.1.4. Pozemkové úpravy
	opatření III.2.1.1. Obnova a rozvoj vesnic
	opatření II.2.4.1. Obnova lesního potenciálu po kalamitách a zavádění preventivních opatření
129 120	Program Podpora prevence před povodněmi II (podprogram 129 122)
	Program Podpora prevence před povodněmi II (podprogram 129 123)
	Program Podpora prevence před povodněmi II (podprogram 129 125)
129 130	Program Podpora obnovy, odbahnění a rekonstrukce rybníků a výstavby vodních nádrží (program 129 130)

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

Opatření jsou navržena v oblastech:

- ochrany vod jako složky životního prostředí,
- ochrany před povodněmi a negativním účinkem sucha.

Opatření se dělí na **opatření konkrétní a obecná**.

Konkrétní opatření řeší nápravu stavu ve vymezené problematické lokalitě konkrétním způsobem. Opatření jsou identifikována svým názvem a umístěním včetně specifikace útvaru povrchové nebo podzemní vody. Způsob řešení je vymezen parametry opatření a vychází z již zpracovaných materiálů.

Obecná opatření řeší vytipovanou část vymezené lokality, kde je identifikován problém. Vzhledem k nedostatku informací o problému není možné opatření popsat do detailu a jsou proto vztažena na celý útvar povrchové nebo podzemní vody.

Jsou-li opatření ve vztahu k rámcovým opatřením z PHP, je u nich uvedeno ke kterému úkolu z PHP se vztahují. Zkrácený popis úkolů je v následující tabulce:

Vazba na PHP	Popis úkolu PHP (zkráceně)
2	Identifikovat projekty a vyhodnotit vliv chybějících ČOV a kanalizace, obnovy a intenzifikace ČOV.
3	Identifikovat prioritní projekty obnovy poruchových a zastaralých kanalizačních sítí, zpracovat časové plány přípravy a postupné realizace relevantních projektů.
5	Identifikovat projekty ke zlepšení hydromorfologických parametrů a ekologického stavu vodních toků, včetně břehových struktur a ke zlepšení průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy a dále podporující rozvoj přirozených rybích společenstev.
6	Systémová opatření ve prospěch ochrany vod a na vodu vázaných ekosystémů, týkajících se hospodaření na zemědělské a lesní půdě a opatření v oblasti zlepšení kvality života ve venkovských oblastech. Uplatňovat opatření odvozená z realizace pozemkových úprav, udržitelného využívání zemědělské a lesní půdy, opatření zajišťující požadavky na hospodaření ve zranitelných oblastech, postupů hospodaření šetrných k životnímu prostředí a opatření odvozená z realizace drobných vodohospodářských staveb v obcích do 2000 EO (kanalizace a ČOV).
7	Identifikovat zařízení určená k čištění čištění nebo zneškodňování odpadních vod a kanalizační systémy z průmyslových zdrojů znečištění.
13	Zpracovat koncepci přírodě blízkých protipovodňových opatření ve vybraných prioritních oblastech.
14	Vymezit na podkladě koncepčních studií návrh konkrétních opatření v jednotlivých prioritních oblastech.
16	Prioritní opatření povodňové prevence s prokazatelným efektem snížení rizika z povodní.
38	Identifikovat zařízení určená k čištění nebo zneškodňování odpadních vod a kanalizační systémy z průmyslových zdrojů znečištění, prověřit potřebu obnovy a intenzifikace stávajících zařízení a připravit relevantní opatření.
40	Projekty ke zlepšení morfologického a ekologického stavu vodních toků, včetně břehových struktur, ke zlepšení migrační průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy a dále podporující tvorbu přirozených rybích společenstev.
43	Relevantní opatření ve prospěch ochrany vod a na vodu vázaných ekosystémů, týkajících se hospodaření na zemědělské a lesní půdě a opatření v oblasti zlepšení kvality života ve venkovských oblastech.
54	Zpracovat časové plány realizace v roce 2008 nedokončených staveb, včetně způsobu financování.
155	Řešení komplexních pozemkových úprav.

4.1 Opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

Prostřednictvím stanovení a zavedení navrženého programu opatření se usiluje o dosažení dobrého stavu vod. Program opatření obsahuje opatření, která reagují jednak na schválené významné problémy nakládání s vodami a jednak na výsledky hodnocení stavu vodních útvarů.

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

Účelem těchto opatření je zejména zlepšení jakosti vodních zdrojů a jejich ochrana před znečištěním. V oblasti povodí Horního a středního Labe jsou na území Středočeského kraje navržena 2 obecná opatření:

ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP	ID vodního útvaru
LA100132	Hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů	6, 43, 155	104010310001
LA110329	VD Vrchlice, vodárenské povodí, revitalizace	5, 40	104010310001

Strategie financování opatření:

Opatření bude částečně prováděno v rámci výkonu státní správy (rozhodování a další činnost vodoprávních úřadů) a částečně bude hrazeno ze zdrojů majitelů pozemků v ochranných pásmech vodních zdrojů s využitím relevantních dotací a podpůrných programů resortu zemědělství (zatravnění, zalesňování, omezení hospodaření apod.). Revitalizační opatření bude realizováno s podporou Operačního programu životní prostředí.

Časový plán realizace opatření:

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

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

Účelem těchto opatření je eliminovat nežádoucí vlivy zajišťování vodohospodářských služeb na množství povrchové a podzemní vody. Odběry povrchových a podzemních vod mohou v některých případech způsobit nedosažení environmentálních cílů. Jedná se zejména o napjatou vodní bilanci povrchových a podzemních vod, způsobenou např. nepříznivým poměrem mezi odběry a základním odtokem. Jedná se o správná opatření, kterými dochází k regulaci odběrů povrchových a podzemních vod a jejich akumulaci.

V oblasti povodí Horního a středního Labe je na území Středočeského kraje navrženo 5 obecných opatření:

ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP	ID vodního útvaru
LA100124	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání	–	10772000
LA100129	Opatření k zamezení nevhodného využívání území	–	11182000, 11254000, 11269000, 11300000, 11324000, 11400, 11720, 44200, 11510, 11520, 11600, 11710,
LA100145	Opatření k zamezení rizikového kvantitativního stavu podzemních vod	–	11510, 11520, 11710, 11720
LA100153	Hydrogeologický průzkum rizikového kvantitativního stavu útvaru podzemních vod	–	44300
LA100192	Podmínky realizací tepelných čerpadel	–	44100, 44200, 44300, 45100, 45210, 47100

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.3 Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění

Opatření jsou směřována k ochraně podzemních vod. Přímé vypouštění do podzemních vod je vypouštění znečišťujících látek do podzemních vod, aniž by prošly filtrací půdou nebo půdním podložím.

V oblasti povodí Horního a středního Labe jsou na území Středočeského kraje navržena 2 obecná opatření platná pro všechny vodní útvary.

ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP
LA100148	Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod	–
LA100203	Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod	–

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

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

Bodové zdroje znečištění představují znečištění povrchových a podzemních vod látkami z komunálních odpadních vod, průmyslových odpadních vod a látkami vyskytující se ve starých ekologických zátěžích (SEZ).

Opatření k eliminaci znečištění z průmyslových zdrojů a starých ekologických zátěží jsou řešena samostatně – viz kapitola 3.1.6.

U komunálních a průmyslových odpadních vod se jedná o nedostatečnou vodohospodářskou infrastrukturu ve městech a obcích a průmyslových podnicích. V této kapitole jsou uvedena veškerá opatření, která jsou zaměřena na eliminaci komunálních bodových zdrojů znečištění.

V oblasti povodí Horního a středního Labe je na území Středočeského kraje navrženo 31 konkrétních opatření, uvedených v tabulce:

ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP	ID vodního útvaru
LA100002	Mnichovo Hradiště – rekonstrukce ČOV a kanalizace	2, 3, 54	11269000
LA100007	Nymburk – rekonstrukce kanalizace	3, 54	11073000
LA100008	Odolena Voda – intenzifikace ČOV, dostavba kanalizace	2, 3, 54	11332000
LA100010	Pečky – výstavba kanalizace a intenzifikace ČOV	2, 54	11040000, 11045000
LA100015	Sadská – intenzifikace ČOV	2, 54	11040000, 11073000
LA100017	Neratovice – výstavba kanalizace a ČOV	2, 3, 54	11335000
LA100032	Líbeznice – rekonstrukce ČOV, dostavba kanalizace	2, 3, 54	11300000
LA100034	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav – dostavba a rekonstrukce kanalizace, úpravy na ČOV	2, 3, 54	11335000
LA100038	Velký Osek – výstavba kanalizace	3, 54	10852000
LA100041	Čáslav – rekonstrukce ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	2, 3, 54	10799000
LA100042	Čelákovice – dostavba kanalizace	3, 54	11073000
LA100051	Uhlířské Janovice – rekonstrukce a výstavba kanalizace	3, 54	10998000
LA100052	Vrdy – rekonstrukce a výstavba kanalizace, dostavba ČOV	3, 54	10802000
LA100055	Český Brod – dostavba kanalizace a intenzifikace ČOV	3, 54	11040000
LA100059	Dobruška – dostavba a rekonstrukce kanalizace	3, 54	11049230

ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP	ID vodního útvaru
LA100060	Milovice – výstavba kanalizace	3, 54	11049230, 11073000
LA100062	Městec Králové – výstavba a rekonstrukce kanalizace, intenzifikace ČOV	2, 3, 54	10966000
LA100063	Dolní Bousov – dostavba kanalizace	3, 54	11254000
LA100067	Lysá nad Labem – dostavba kanalizace, rekonstrukce kanalizace a ČOV	2, 3, 54	11073000
LA100081	Kutná Hora – rekonstrukce ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	2, 3, 54	10835000, 10853000
LA100083	Kostelec nad Labem – výstavba kanalizace a rekonstrukce ČOV	2, 3, 54	11300000
LA100084	Kostelec nad Černými Lesy – zkapacitnění kanalizace	3, 54	11040000
LA100098	Kolín – výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	2, 3, 54	10853000
LA100163	Žiželice – dostavba kanalizace a nové ČOV	2, 3	10918000
LA100165	Malešov – dostavba kanalizace a rekonstrukce ČOV	2, 3	10831000
LA100199	Jizerní Vtelno – výstavba kanalizace a ČOV	2, 3, 54	11269000
LA100208	Praha-Vinoř – intenzifikace ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	2, 3, 54	11335000
LA100244	Úvaly – intenzifikace ČOV, výstavba kanalizace	2,3	11068000
LA100245	Čelákovice – intenzifikace ČOV	2	11073000
LA100246	Chlístovice-Žandov – rekonstrukce ČOV, výstavba kanalizace	2, 3	10831000
OH100010	Mělník – intenzifikace ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace	2, 3, 54	11335000

Součástí programu opatření jsou další 2 obecná opatření:

ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP	ID vodního útvaru
LA100197	Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel	6	104060090009, 10838000, 10935000, 10953010, 11010000, 11017000, 11068000, 11227000, 11269000
LA100214	Hospodaření na rybnících	–	104040140002, 104060090009

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

stupů podle podmínek jednotlivých poskytovatelů podpory. Předpokládá se, že všechna opatření budou dokončena nejpozději do roku 2012, resp. 2013 v případech prodloužení projednávání a administrace žádostí o podporu z finančních podpůrných zdrojů (zejména s ohledem na plnění podmínek přijatelnosti v programech podporovaných z fondů Evropské unie).

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

V oblasti povodí Horního a středního Labe je na území Středočeského kraje navrženo 17 konkrétních opatření, uvedených v tabulce:

ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP	ID vodního útvaru
LA150002	SEZ – Carborundum Electrite, a. s.	–	44100
LA150006	SEZ – Walter, a. s. – Stará Boleslav	–	11720
LA150009	SEZ – STČP, a. s. – Čáslav	–	43400
LA150013	SEZ – STČP, a. s. – Český Brod	–	45100
LA150017	SEZ – Skládky TKO Horoušany	–	45100
LA150034	SEZ – KORAMO, a. s. – Kolín	–	11520
LA150035	SEZ – Lučební závody Draslovka, a. s.	–	43400
LA150036	SEZ – Lučební závody, a. s. Kolín (Draslovka II.)	–	11520
LA150037	SEZ – Škoda AUTO, a. s. – servis Kosmonosy	–	44300
LA150038	SEZ – ČS PHM Kostelec nad Černými lesy	–	43500
LA150039	SEZ – Kouřim-Molitorov	–	43500
LA150041	SEZ – Inproma spol. s r. o.	–	43600
LA150054	SEZ – ŠKODA, a. s. – MB, zákl. závod	–	44300
LA150055	SEZ – V Cihelně	–	44100
LA150057	SEZ – SPOLANA, a. s. – Neratovice	–	11720
LA150059	SEZ – Zásobárna, s. r. o. – Nymburk	–	43600
LA150068	SEZ – Sklárna Bohemia, a. s.	–	43600

Do seznamu bodových zdrojů znečištění byly v rámci projednávání doporučeny krajskými úřady, Českou inspekcí životního prostředí, Ministerstvem životního prostředí a dalšími dotčenými subjekty (obce, městské úřady, vodárenské a další organizace) k zařazení další zátěže. Jde o lokality, kde pro hodnocení nebyl dostatek relevantních informací o koncentracích problematických látek v podzemní vodě, kde dosud nebylo rozhodnuto o míře rizikovitosti zátěží nebo kde sledované látky – kontaminanty, které jsou předmětem nápravných opatření (např. sanace NEL, CIU), nejsou v seznamu vybraných problematických látek. Proto byla navržena 2 obecná opatření.

ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP	ID vodního útvaru
LA100125	Snížení znečištění z průmyslových odpadních vod	7, 38	10741000, 10772000, 10802000, 10838000, 10853000, 11073000, 11185000, 10835000, 11045000, 10923000, 10928000, 11040000, 11254000, 11269000, 11335000
LA100243	Staré ekologické zátěže	–	11400, 43400, 43500, 43600, 44200, 44300, 45100, 65322

Strategie financování opatření:

V převážné míře se jedná o řešení starých ekologických zátěží, pro které je uzavřena tzv. ekologická smlouva a financování příslušných opatření je zajištěno z prostředků Ministerstva financí. Náklady na přípravu a realizaci zbyvajících opatření (zejména obecná opatření) budou hrazeny s využitím podpory Operačního programu životní prostředí, prioritní osy 4 s dofinancováním z vlastních zdrojů vlastníků pozemků. Opatření pro snížení znečištění z průmyslových odpadních vod budou realizována z vlastních zdrojů průmyslových subjektů s využitím podpory z Operačního programu životní prostředí, prioritní osy 5.

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.6 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění

Jedná se o opatření potřebná k prevenci významných úniků znečišťujících látek z technických zařízení a k prevenci nebo zmírnění následků událostí způsobujících havarijní znečištění, jako např. v důsledku povodní, a to včetně detekčních nebo varovných systémů k těmto účelům, a pro havárie, které nemohly být rozumně předvídaný, včetně všech přiměřených opatření ke snížení ohrožení vodních ekosystémů. Pro tyto případy je navrženo obecné opatření platné pro všechny vodní útvary:

ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP
LA100106	Opatření k prevenci a snížení dopadů havarijního znečištění	–

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.7 Doplnující opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

Okruh doplňkových opatření je dán přílohou VI RS 2000/60/ES a je následující: legislativní nástroje; administrativní nástroje; ekonomické nebo fiskální nástroje; sjednané environmentální dohody; regulování emisí; kodexy správných postupů; znovuzřízení a obnova mokřadů; regulace odběrů vody; opatření na ovlivňování požadavků (nároků), mimo jiné podpora adaptované zemědělské výroby jako je pěstování plodin s malou vláhovou potřebou v oblastech trpících suchem; opatření zaměřená na účinnost a opakované využití, mimo jiné podpora úsporných technologií v průmyslu a postupů zavlažování šetřících vodu; stavební projekty; revitalizační projekty; umělé doplňování zvodní; vzdělávací projekty; výzkumné, vývojové a demonstrační projekty; další relevantní opatření.

V oblasti povodí Horního a středního Labe je na území Středočeského kraje navrženo obecné opatření:

ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP	ID vodního útvaru
LA100234	Průzkumný monitoring	–	104010310001, 10835000, 10953010, 10741000, 104040140002, 10838000, 10853000, 10923000, 104060090009, 10973000, 10976000, 10980000, 10802000, 11068000, 10986000, 10772000, 10935000, 11269000, 10982000, 10928000, 10988030, 11010000, 11017000, 11040000, 11073000, 11185000, 11200000, 11227000, 11324000, 11332000, 11335000, 11045000, 11254000

Součástí programu opatření je dalších 5 doplňujících opatření, nespecifikovaných na vodní útvary, která budou sloužit jako podklad pro rozhodování správních úřadů:

ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP
LA100235	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012	5, 40
LA100236	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie rozvoje vnitrozemské plavby v ČR do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012	5, 40
LA100237	Uplatnění požadavku na zpracování Strategie a koncepce kombinace přírodně blízkých protipovodňových, technických a revitalizačních opatření včetně stanovení priorit do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012	5, 40
LA100240	Uplatnění požadavku na zpracování strategie změny stávajícího vymezení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů	5
LA100247	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	–

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.8 Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“

Jedná se o opatření, která budou zajišťovat finanční účast znečišťovatele za využívání vodních zdrojů a na realizaci opatření pro eliminaci jím produkovaného znečištění (pokud ještě není zajištěna). Přitom se bude vycházet ze současných ekonomických nástrojů uplatňovaných v ČR, jak vyplývají z národních právních předpisů.

S ohledem na současný stav v přípravě oceňování přírodních zdrojů se nepředpokládá, že bude v této fázi plánování uplatňována v oblasti vodohospodářských služeb úhrada jiných environmentálních nákladů, než jsou poplatky za odebrané množství podzemní vody, vypouštění odpadních vod do vod povrchových a platby za odběry povrchové vody. V oblasti povodí Horního a středního Labe je navrženo 1 obecné opatření nespecifikované na vodní útvary:

ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP
LA100107	Opatření k aplikaci principu „Znečišťovatel platí“	–

Strategie financování opatření:

Opatření bude hrazeno ze státního rozpočtu prostřednictvím ústředních vodoprávních úřadů.

Časový plán realizace opatření:

Do roku 2012 bude provedena revize současného systému placení poplatků se vztahem na vodu a vodohospodářské služby, bude přezkoumána problematika environmentálních nákladů. Do konce prvního období platnosti plánu bude zpracován návrh na úpravu systému poplatků a řešení problematiky environmentálních nákladů.

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

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

Navržená opatření mají napravovat výše uvedené problémy. Obecně lze mluvit o těchto opatřeních: rybí přechody, rybí obsádky, odstranění zakrytí vodního toku, obnova přirozené členitosti vodního toku, aktivace, obnova a zřizování postranních ramen, tůní a mokřadů, hospodaření na rybnících.

V oblasti povodí Horního a středního Labe je na území Středočeského kraje navrženo 16 konkrétních opatření, uvedených v tabulce:

ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP	ID vodního útvaru
LA110030	Labe, Brandýs nad Labem, zprůchodnění migrační překážky	5, 40	11335000
LA110031	Labe, Kostelec nad Labem, zprůchodnění migrační překážky	5, 40	11335000
LA110033	Labe, Neratovice, zprůchodnění migrační překážky	5, 40	11335000
LA110034	Labe, Obříství, zprůchodnění migrační překážky	5, 40	11335000
LA110044	Labe, Klavary, zprůchodnění migrační překážky	5, 40	10853000
LA110054	Labe, Čelákovice, zprůchodnění migrační překážky	5, 40	11073000
LA110058	Jizera, Turnov-Svijany, protipovodňová opatření a revitalizace	5, 40	11185000
LA110163	Košátecký potok, Nemyslovice – Sušno, revitalizace koryta	5, 40	11324000
LA110164	Mlynařice, Benátecká Vrutice-Milovice, revitalizace koryta	5, 40	11073000
LA110165	Mlynařice, Lysá nad Labem-Stará Lysá, revitalizace	5, 40	11073000
LA110220	Labe, Kolín-Kmochův ostrov, revitalizace odstaveného ramene	5, 40	10853000
LA110249	Litolská svodnice, Litol, revitalizace	5, 40	11073000
LA110301	Jizera, Kochánky – Benátky nad Jizerou, obnova břehových porostů	5, 40	11269000

ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP	ID vodního útvaru
LA110311	Labe, zdrž Týnec nad Labem a Veletov, obnova břehového porostu	5, 40	10741000
LA110313	Labe, zdrž Klavary, Velký Osek a Poděbrady, obnova břehového porostu LB a PB	5, 40	10853000
LA110330	Úvaly, Výmola, přírodě blízká protipovodňová opatření	5, 40	11068000

Revitalizace vodních toků je předpokládána i u dalších vodních útvarů, kde existuje záměr bez podrobnějších informací, na základě kterých budou během prvního období platnosti Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe zpracovány přípravné materiály tak, aby ve druhé etapě mohlo být přikročeno k realizaci konkrétního opatření. Bylo navrženo 7 obecných opatření.

ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP	ID vodního útvaru
LA100193	Revitalizace vodního toku	5, 40	104010310001, 10838000, 10810000, 104040140002, 10976000, 11332000, 104060090009, 11010000, 10986000, 10980000, 10982000
LA100196	Zajištění migrační prostupnosti vodního toku	5, 40	10772000, 10802000, 10923000, 11010000
LA100200	Zásahy do biocenóz – rybí obsádky – rybníky	5, 40	104010310001, 104040140002, 104060090009
LA100201	Podpora litorálních společenstev	5, 40	104010310001, 104040140002, 104060090009
LA100206	Ochrana obojživelníků	5, 40	10741000, 10772000, 10838000, 10973000, 11182000, 11335000, 11185000, 11269000, 10852000
LA100210	Migrační zprostupnění Jizery	5, 40	11185000, 11269000
LA100213	Migrační zprostupnění úseku Brandýs n. Labem – Hradec Králové	5, 40	10741000, 10853000, 10928000, 11073000

Dále bylo navrženo 1 obecné opatření nespecifikované na vodní útvary:

ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP
LA100232	Opatření k zamezení výskytu invazních druhů rostlin	–

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.10 Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění

Za významné plošné zdroje znečištěné lze považovat hlavně znečištění dusičnany ze zemědělství a z atmosférické depozice, částečně znečištění fosforem z eroze a znečištění pesticidy ze zemědělství. K problematice plošných zdrojů znečištění jsou v ČR vyhlášeny od roku 2003 zranitelné oblasti podle nařízení vlády č. 103/2003 Sb. které současně stanoví opatření, která jsou ve zranitelných oblastech povinná a která minimalizují úniky dusíku ze zemědělského hospodaření a snižují erozi.

V oblasti povodí Horního a středního Labe je na území Středočeského kraje je navrženo 8 obecných opatření:

ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP	ID vodního útvaru
LA100126	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody	6, 43, 155	10785000, 10831000, 10852000, 10976000, 11010000, 11017000, 44100, 11335000, 43600
LA100127	Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů	6, 43, 155	104010310001, 10730000, 10741000, 10785000, 104040140002, 10810000, 10813000, 10831000, 104060090009, 10835000, 10838000, 10852000, 10802000, 10853000, 10887000, 10918000, 10920000, 10923000, 10974000, 10976000, 10998000, 11010000, 11068000, 11073000, 11300000, 11324000, 10966000, 10973000, 10928000, 10953010, 10986000, 10988030, 10980000, 10982000, 11045000, 11049230, 11017000, 11040000, 11254000, 11269000, 11185000, 11200000, 11520, 11600, 11332000, 11335000, 43600, 44100, 11710, 11720, 11400, 11510, 44300, 45100, 43400, 43500, 65310, 65322
LA100128	Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod	6, 43, 155	10772000, 10785000, 10799000, 10853000, 11010000, 11040000, 11324000, 43600, 11045000, 11068000, 11227000, 11254000, 65310, 65322
LA100130	Snižování znečištění z atmosférické depozice	–	10918000, 10966000, 10976000, 11720, 43600, 11520, 44100, 45100, 65322
LA100149	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	6, 43, 155	104010310001, 10835000, 10772000, 10785000, 104040140002, 10852000, 10887000, 10920000, 10799000, 10831000, 11010000, 11017000, 10923000, 10973000, 10988030, 10998000, 10976000, 10982000, 11045000, 11049230, 11300000
LA100198	Nevhodné využívání území v nivě	–	11300000, 11324000
LA100202	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě	–	11520, 11600, 11710, 11720, 43600, 44300, 45100, 65310, 65322
LA100205	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě	–	11520, 11600, 11710, 11720, 43600, 44300, 45100, 65310, 65322

Strategie financování opatření:

Opatření budou částečně řešena při výkonu státní správy, částečně budou hrazena ze zdrojů majitelů nebo nájemců pozemků s využitím relevantních dotací a podpůrných programů rezortu zemědělství, zejména Programu rozvoje venkova (např. akční program pro snížení vodních zdrojů dusičnany) a Operačního programu životní prostředí.

Opatření ke snížení plyných emisí dusíku a síry budou řešena v rámci Integrovaného národního programu snižování emisí České republiky. Studie potřebné pro řešení omezení síranů a chloridů v podzemní vody budou hrazeny ze státního rozpočtu.

Časový plán realizace opatření:

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

4.2 Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy

V programu opatření jsou navržena opatření technického charakteru, mezi něž patří realizace protipovodňových opatření s retencí – poldry a retenční nádrže, protipovodňová opatření podél vodních toků, zvyšování bezpečnosti vodních děl a stabilizace koryt drobných vodních toků. V oblasti povodí Horního a středního Labe na území Středočeského kraje jsou navržena 4 opatření, uvedená v tabulce:

ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP	ID vodního útvaru
LA200016	Doubrava, Vrды – Zbyslav, zvýšení ochrany obcí hrázemi a rekonstrukcí jezu	16	10802000
LA200046	ZKT Mrlina	16	10976000
LA200107	Velký rybník – rekonstrukce spodních výpustí, přelivu a hráze	16	10835000
LA200161	VD Vrchlice – odstranění sedimentů z nádrže Hamerák	16	104010310001

Strategie financování opatření:

Opatření zaměřená na ochranu před povodněmi a zlepšení vodního režimu krajiny budou realizována s významnou finanční podporou programů 129 120 Podpora prevence před povodněmi II a 129 170 Zvýšení bezpečnosti vodních děl Ministerstva zemědělství a Operačního programu životní prostředí (OPŽP) Ministerstva životního prostředí.

U všech projektů je podmínkou finanční spoluúčast investora ve výši 5–10 %.

Časový plán realizace opatření:

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

Seznam použitých zkratk

CIU	Chlorované alifatické uhlovodíky (např. PCE tetrachlorethen)
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČSN	České technické normy
LP	Levý přítok
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NEL	Ropné látky (nepolární extrahovatelné uhlovodíky)
OI ČIŽP	Oblastní inspektorát České inspekce životního prostředí
OPŽP	Operační program Životní prostředí
PHP	Plán hlavních povodí České republiky

PP	Pravý přítok
PPO	Protipovodňové opatření
PRV	Program rozvoje venkova
RS	Rámcová směrnice 2000/60/ES
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
SEZ	Stará ekologická zátěž
VD	Vodní dílo
ZKT	Zkapacitnění

11**NAŘÍZENÍ****Středočeského kraje č. 11/2010**

ze dne 11. 1. 2010,

**o vydání závazné části Plánu oblasti povodí Ohře a dolního Labe
pro správní obvod Středočeského kraje**

Rada Středočeského kraje jako orgán příslušný podle § 7 a § 59 odst. 1 písm. k) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 25 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve vztahu k § 9 a násl. vyhlášky č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod, vydává toto nařízení:

Čl. 1

Plán oblasti povodí Ohře a dolního Labe pro správní obvod Středočeského kraje se všemi obsahovými náležitostmi, vycházející z Plánu hlavních povodí České republiky, schválilo Zastupitelstvo Středočeského kraje usnesením č. 30-8/2009/ZK ze dne 30. 11. 2009.

Čl. 2

Závazná část Plánu oblasti povodí Ohře a dolního Labe pro správní obvod Středočeského kraje je uvedena v příloze k tomuto nařízení.

Čl. 3

Toto nařízení bylo vydáno usnesením Rady Středočeského kraje č. 024-02/2010/RK ze dne 11. 1. 2010.

Čl. 4

Toto nařízení nabývá účinnosti dvacátým dnem následujícím po dni jeho vyhlášení ve Věstníku právních předpisů Středočeského kraje.

MUDr. David Rath v. r.
hejtman

Ing. Miloš Petera v. r.
náměstek hejtmana

**Příloha
k nařízení Středočeského kraje č. 11/2010**

Plán oblasti povodí Ohře a dolního Labe pro správní obvod Středočeského kraje

Závazná část

Plán oblasti povodí Ohře a dolního Labe (dále jen „Plán“) byl zpracován na základě § 25 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů ve třech etapách – přípravné práce, návrh plánu a konečný návrh plánu. Nedílnou součástí Plánu jsou příslušné programy opatření (§ 26 vodního zákona). Účelem Plánu je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy:

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

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

Oblast povodí Ohře a dolního Labe zasahuje do správních obvodů Ústeckého kraje, Karlovarského kraje, Libereckého kraje, Středočeského kraje a Plzeňského kraje.

Ve Středočeském kraji zasahuje do správních obvodů obcí s rozšířenou působností Kralupy nad Vltavou (částečně), Mělník (částečně), Mladá Boleslav (částečně), Rakovník (částečně), Slaný (částečně),

Součástí Plánu je návrh závazné části, která se po vydání nařízení radou Středočeského kraje stane závazným podkladem pro realizaci navrhovaných programů opatření.

Obsah programů opatření je vymezen v § 26 vodního zákona a tvoří je zejména návrh opatření, časový plán realizace, odhad finančních nákladů a strategie financování.

Opatření přijatá k dosažení cílů ochrany vod v programu opatření je nutno uskutečnit do 3 let od schválení Plánu, tj. do konce roku 2012 (§ 26 odst. 1 vodního zákona).

2. Cíle ochrany vod v oblasti povodí Ohře a dolního Labe

Cíle ochrany vod jsou členěny podle výše vymezených veřejných zájmů:

2.1 Cíle ochrany vod jako složky životního prostředí (Environmentální cíle)

Pro povrchové vody:

- 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,
- 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,
- významné snížení eutrofizace Severního moře, postupnou redukcí znečištění povrchových vod živinami (dusík, fosfor) v mezinárodní oblasti povodí Labe.

Pro podzemní vody:

- 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 tak dosažení dobrého stavu těchto vod,
- odvrácení jakéhokoli významného a trvajících vzestupného trendu koncentrace nebezpečných, zvláště nebezpečných látek a jiných závadných látek jako důsledků dopadů lidské činnosti, za účelem snížení znečištění podzemních vod,
- sledování vývoje stavu a zásob podzemních vod a možnosti jejich využití.

Pro chráněná území:

- 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.

2.2 Cíle ochrany před povodněmi a negativními účinky sucha

- snížení počtu povodněmi ohrožených obyvatel a omezení ohrožení majetku, kulturních a historických hodnot,
- zajištění přípravy a realizace strukturálních i nestrukturálních preventivních opatření protipovodňové ochrany,
- postupné přizpůsobení se předpokládané změně klimatu a minimalizace rizika zranitelnosti relevantních sektorů hospodářství a minimalizace nákladů způsobených negativními vlivy změny klimatu,
- zkvalitnění hlásné a předpovědní služby,
- zvýšení užité hodnoty a spolehlivosti povodňových předpovědí,
- zvyšování povědomí o nebezpečí povodní u ohroženého obyvatelstva, zlepšení praktických znalostí při zvládnutí povodňového nebezpečí a zkvalitnění jejich součinnosti s povodňovými orgány a složkami integrovaného záchranného systému,
- zlepšení součinnosti účastníků povodňové ochrany včetně poskytování včasných, kvalitních a aktuálních informací a zkvalitnění komunikačních systémů,
- zvýšení schopnosti pracovníků vodohospodářských dispečinků správců povodí, povodňových orgánů, složek integrovaného záchranného systému a systému nouzového hospodářství řešit mimořádné povodňové situace,
- zkvalitnění poskytování aktuálních informací obyvatelstvu prostřednictvím povodňových orgánů,
- zlepšení dostupnosti informací pro veřejnost o všech druzích povodňového nebezpečí včetně specifického lokálního ohrožení zvláštními povodněmi,
- zdokonalení pravidel a podmínek poskytování pomoci ze zdrojů veřejných rozpočtů pro opravu, rekonstrukci nebo nahrazení majetku prokazatelně postiženého povodní v zájmu urychlené obnovy základních funkcí v území,
- zpracování zásad pro jednotnou formu dokumentace vyhodnocení povodně,
- zdokonalení legislativních a ekonomických nástrojů souvisejících se zabezpečením preventivních opatření,
- zkvalitnění operativní a informativní části povodňových plánů,
- zabezpečení nácviků povodňových situací za účasti ohrožených subjektů,
- podpoření pojištění proti rizikům povodňových škod, jako základního nástroje ochrany majetkových hodnot,
- zdokonalení podkladů o rozsahu povodněmi ohrožených území včetně související infrastruktury, o charakteristikách průběhu povodní, povodňovém riziku a jeho zvládnutí,
- omezování aktivity v záplavových územích zhoršující odtokové poměry a zvyšující povodňová rizika,

- zajišťování efektivních návrhů preventivních protipovodňových opatření na základě kvalitních podkladů a optimalizace variant koncepcí řešení povodňové ochrany s uplatňováním rizikové analýzy, analýzy nákladů a užitků,
- při návrhu preventivních protipovodňových opatření hledání vhodné kombinace opatření v krajině zvyšujících přirozenou akumulaci a retardaci vody v území a technických opatření ovlivňujících průtoky a objemy povodňových vln,
- používání takových způsobů hospodaření na zemědělské a lesní půdě, aby nedocházelo ke zhoršování retenční schopnosti půdy a negativnímu ovlivňování vodního režimu v krajině; k tomu připravení a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů,
- využití dostupných finančních podpor z relevantních národních programů i finančních zdrojů Evropské unie ke zlepšení prevence před povodněmi v ohrožených územích,
- zlepšování technického stavu vodních děl a jejich provozu s ohledem na povodňovou ochranu,
- zkvalitnění a rozšíření komunikace s veřejností o všech aspektech povodňové prevence,
- podporování zapojení odborných institucí relevantních oborů do mezinárodní spolupráce se záměrem zlepšovat ochranu před povodněmi jak v rámci evropské spolupráce, tak k efektivnímu přenosu know-how,
- koordinace plánů ochrany před povodněmi v rámci mezinárodních povodí.

2.3 Cíle v oblasti plnění požadavků na vodohospodářské služby

- zabezpečení zásobování obyvatel a dalších odběratelů nezávadnou a kvalitní pitnou vodou,
- zabezpečení efektivní likvidace odpadních vod bez negativních dopadů na životní prostředí,
- to vše jako kvalitní službu za sociálně únosné ceny.

3. Návrhy správných environmentálních a vodohospodářských postupů v oblasti povodí Ohře a dolního Labe

Správné postupy v oblasti ochrany vod jsou členěny podle výše vymezených veřejných zájmů:

3.1 Správné postupy v oblasti ochrany vod jako složky životního prostředí

- zpracování plánů havarijního znečištění vod, a to i v případech výskytu povodní a zejména sucha,
- čištění městských odpadních vod dle požadavků vyplývajících z Přístupových dohod s Evropským společenstvím,
- sanace starých ekologických zátěží a starých skládek s významným vlivem na stav vod,
- použití a zařazení nejlepších dostupných technologií při čištění zejména průmyslových vod,
- zvýšení kapacity a účinnosti nevyhovujících existujících čistíren odpadních vod (ČOV),
- zahájení výstavby kanalizačních sítí a nových ČOV pro dosažení evropských standardů,
- zvýšení podílu obyvatel napojených na kanalizaci,
- zajištění mechanicko-biologického čištění odpadních vod ve všech obcích nad 2 000 ekvivalentních obyvatel,
- podporování výstavby infrastruktury pro biologické postupy čištění odpadních vod v malých sídlech pod 2 000 ekvivalentních obyvatel,
- zajištění urychlení rekonstrukce technologicky zastaralých a kapacitně nevyhovujících čistírenských zařízení,
- zlepšování průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy,

- podporování nenarušení morfologie a ekologických parametrů toků při stavební činnosti a údržbě vodních toků,
- zavedení a provoz souhrnného monitoringu stavu vod,
- územní hájení lokalit vhodných pro akumulaci povrchových vod jako územní rezervy podle stavebního zákona,
- odstraňování sedimentů z vodních nádrží a jezových zdrží, s respektováním hledisek ochrany přírody.

3.2 Správné postupy v oblasti ochrany před povodněmi a negativním účinkem sucha

- podporování akumulační vodohospodářské funkce krajiny jako prevence proti velkoplošným povodním prostřednictvím zvyšování retenční kapacity území a snižování odtoku a jako prevence proti suchu v rámci adaptačních opatření proti nepříznivému vývoji změny klimatu,
- preventivní opatření pro ochranu před povodněmi provádět na podkladě studií odtokových poměrů, ekologických charakteristik vodních toků a na základě rizikové a finanční analýzy posuzující náklady a užítky těchto opatření,
- záplavové území, kde se dosud nenachází žádná zástavba, ponechat pro možnost rozlivu velkých vod a nepovolovat zde žádné nové objekty zvyšující urbanizaci těchto prostorů,
- pokud je náklad na protipovodňové opatření srovnatelný či vyšší než hodnota ochráněného majetku, prosazovat možnost vykoupení veškerých nemovitostí v záplavových územích pro umožnění neškodného rozlivu velkých vod,
- pomocí komplexních pozemkových úprav zvyšovat retenční schopnosti krajiny prostřednictvím změny kultur a hospodaření v povodí, vytvářením retenčních prostor, zasakovacích pásů, remízků apod.,
- respektování eventuality klimatických změn a s tím spojených změn četnosti výskytu i intenzity extrémních hydrologických jevů, tj. jak povodní, tak i období sucha, a zohlednění tohoto při rozdělení prostorů vodních nádrží a při návrzích funkčních objektů vodních děl.

3.3 Správné postupy v oblasti vodohospodářských služeb

- zajištění výroby pitné zdravotně nezávadné vody z podzemních i povrchových zdrojů,
- posilování zabezpečnosti, vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti povrchových a podzemních vodních zdrojů,
- požadování udržitelného a vyváženého užívání zdrojů pitných, léčebných a minerálních vod, u povrchových vod respektování průtoků pod místy odběrů či odvádění vod, které ještě umožňují obecné nakládání s vodami a ekologické funkce vodního toku (institut minimálních zůstatkových průtoků), u podzemních vod respektování vyváženého stavu mezi odběry vody a jejich doplňováním (institut minimální hladiny podzemních vod),
- zabezpečení kvalitních zdrojů pitné vody pro zásobení obyvatel, dosažení zvýšení počtu obyvatel připojených na centrální vodárenské systémy, nahrazení nevyhovujících individuálních zdrojů pitné vody,
- zabezpečení nouzového zásobování vodou za mimořádných nebo krizových situací v souladu s Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a Krizovými plány dotčených krajů,
- zajištění bezpečnosti a spolehlivosti provozu vodních děl, která podmiňují poskytování vodohospodářských služeb, zejména pak přehrad, jezů a jiných vodních děl umožňujících vzdouvání a akumulaci vody; při návrzích vodních děl dohlížení na respektování zásad platné legislativy (v současné době např. vyhlášky č.590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla ve znění vyhlášky č.367/2005 Sb., ČSN 75 2410),
- zajištění požadavků na vymezené koupací vody,
- zajištění požadavků na vymezené rybné vody.

4. Program opatření

Program opatření je hlavním nástrojem k dosažení cílů uvedených v Plánu hlavních povodí České republiky (PHP) a v Plánu.

Závazná část obsahuje jen ta opatření z Plánu, která jsou již postupnými kroky připravována tak, aby je bylo možno realizovat do roku 2012 (viz odst. 1 § 26 vodního zákona). Časový plán jejich realizace je tedy vymezen roky 2010–2012.

Strategie jejich financování vychází ze závazné části PHP. Navržená opatření budou realizována s využitím podpor zejména Operačního programu životní prostředí (OPŽP), Programu rozvoje venkova (PRV), Programu výstavby a obnovy infrastruktury vodovodů a kanalizací a programu 129120 Podpora prevence před povodněmi II.

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

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

Opatření na ochranu před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod	
Dotační program	Oblast podpory
OPŽP	oblast podpory 1.3 Omezování rizika povodní
	oblast podpory 6.4 Optimalizace vodního režimu krajiny
PRV	opatření I.1.4. Pozemkové úpravy
	opatření III.2.1.1. Obnova a rozvoj vesnic
	opatření II.2.4.1. Obnova lesního potenciálu po kalamitách a zavádění preventivních opatření
129 120	Program Podpora prevence před povodněmi II (podprogram 129 122)
	Program Podpora prevence před povodněmi II (podprogram 129 123)
	Program Podpora prevence před povodněmi II (podprogram 129 125)
129 130	Program Podpora obnovy, odbahnění a rekonstrukce rybníků a výstavby vodních nádrží (program 129 130)

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

Opatření jsou navržena v oblastech:

- ochrany vod jako složky životního prostředí,
- ochrany před povodněmi a negativním účinkem sucha.

Opatření se dělí na **opatření konkrétní a obecná**.

Konkrétní opatření řeší konkrétní problematiku lokalitu konkrétním způsobem. Opatření jsou identifikována svým názvem a umístěním včetně konkretizace útvaru povrchové nebo podzemní vody. Způsob řešení je vymezen parametry opatření a vychází z již zpracovaných materiálů.

Obecná opatření řeší vytipovanou část vymezené lokality, kde je identifikován problém. Vzhledem k nedostatku informací o problému není možné opatření popsat do takového detailu a jsou vztažena na celý útvar povrchové nebo podzemní vody.

Jsou-li opatření ve vztahu k rámcovým opatřením z PHP, je u nich uvedeno ke kterému úkolu z PHP se vztahují. Zkrácený popis úkolů je v následující tabulce:

Vazba na PHP	Popis úkolu PHP (zkráceně)
2	Identifikovat projekty a vyhodnotit vliv chybějících ČOV a kanalizace, obnovy a intenzifikace ČOV.
3	Identifikovat prioritní projekty obnovy poruchových a zastaralých kanalizačních sítí, zpracovat časové plány přípravy a postupné realizace relevantních projektů.
5	Identifikovat projekty ke zlepšení hydromorfologických parametrů a ekologického stavu vodních toků, včetně břehových struktur a ke zlepšení průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy a dále podporující rozvoj přirozených rybích společenstev.
6	Systémová opatření ve prospěch ochrany vod a na vodu vázaných ekosystémů, týkajících se hospodaření na zemědělské a lesní půdě a opatření v oblasti zlepšení kvality života ve venkovských oblastech. Uplatňovat opatření odvozená z realizace pozemkových úprav, udržitelného využívání zemědělské a lesní půdy, opatření zajišťující požadavky na hospodaření ve zranitelných oblastech, postupů hospodaření šetrných k životnímu prostředí a opatření odvozená z realizace drobných vodohospodářských staveb v obcích do 2000 EO (kanalizace a ČOV).
7	Identifikovat zařízení určená k čištění čištění nebo zneškodňování odpadních vod a kanalizační systémy z průmyslových zdrojů znečištění.
13	Zpracovat koncepci přírodně blízkých protipovodňových opatření ve vybraných prioritních oblastech.
14	Vymezit na podkladě koncepčních studií návrh konkrétních opatření v jednotlivých prioritních oblastech.
16	Prioritní opatření povodňové prevence s prokazatelným efektem snížení rizika z povodní.
38	Identifikovat zařízení určená k čištění nebo zneškodňování odpadních vod a kanalizační systémy z průmyslových zdrojů znečištění, prověřit potřebu obnovy a intenzifikace stávajících zařízení a připravit relevantní opatření.

Vazba na PHP	Popis úkolu PHP (zkráceně)
40	Projekty ke zlepšení morfologického a ekologického stavu vodních toků, včetně břehových struktur, ke zlepšení migrační průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy a dále podporující tvorbu přirozených rybích společenstev.
43	Relevantní opatření ve prospěch ochrany vod a na vodu vázaných ekosystémů, týkajících se hospodaření na zemědělské a lesní půdě a opatření v oblasti zlepšení kvality života ve venkovských oblastech.
54	Zpracovat časové plány realizace v roce 2008 nedokončených staveb, včetně způsobu financování.
155	Řešení komplexních pozemkových úprav.

4.1 Opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

Prostřednictvím stanovení a zavedení navržených programů opatření se usiluje o dosažení dobrého stavu vod. Programy opatření stanoví časový plán uskutečnění a strategii financování jednotlivých opatření. Navržený program opatření obsahuje opatření, která reagují jednak na schválené významné problémy nakládání s vodami a jednak na výsledky hodnocení stavu vodních útvarů.

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

Účelem těchto opatření je zejména zlepšení jakosti vodních zdrojů a jejich ochrana proti jakémukoliv znečištění. Znečištění vodních zdrojů je způsobováno zejména zhoršenými odtokovými poměry, způsobenými odnošy půdy a erozivní činností vody, zhoršením retenčních schopností krajiny a dále bodovými a difúzními zdroji znečištění.

V oblasti povodí Ohře a dolního Labe na území Středočeského kraje nejsou navržena žádná opatření.

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

Jedná se o opatření vyplývající z vodohospodářské bilance, která jsou směřována zejména na regulaci odběrů a vypouštění z hlediska množství povrchových a podzemních vod.

V oblasti povodí Ohře a dolního Labe na území Středočeského kraje nejsou navržena žádná opatření.

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

Účelem těchto opatření je eliminovat nežádoucí vlivy zajišťování vodohospodářských služeb na množství povrchové a podzemní vody. Odběry povrchových a podzemních vod mohou v některých případech způsobit nedosažení environmentálních cílů. Jedná se zejména o napjatou vodní bilanci povrchových a podzemních vod, způsobenou např. nepříznivým poměrem mezi odběry a základním odtokem. Jedná se o správná opatření, kterými dochází k regulaci odběrů povrchových a podzemních vod a jejich akumulaci.

V oblasti povodí Ohře a dolního Labe na území Středočeského kraje jsou navržena tato opatření:

OH100106 Opatření proti nevhodnému využití území (těžba kolektoru podzemních vod) ve vodním útvaru ID 47200.
OH100132 Odběry podzemních vod ve vodním útvaru ID 45220.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.4 Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění

Opatření jsou směřována k ochraně podzemních vod. Přímé vypouštění do podzemních vod je vypouštění znečišťujících látek do podzemních vod, aniž by prošly filtrační pūdou nebo pūdním podložím.

V oblasti povodí Ohře a dolního Labe na území Středočeského kraje nejsou identifikovány žádné případy povoleného vypouštění do vod podzemních a nejsou tedy navrhována žádná opatření.

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

Bodové zdroje znečištění představují znečištění povrchových a podzemních vod látkami z komunálních odpadních vod, průmyslových odpadních vod a látkami vyskytující se ve starých ekologických zátěžích (SEZ). U komunálních a průmyslových odpadních vod se jedná o nedostatečnou vodohospodářskou infrastrukturu ve městech a obcích a průmyslových podnicích. V této kapitole jsou uvedena veškerá opatření, která jsou zaměřena na eliminaci komunálních bodových zdrojů znečištění. Opatření k eliminaci znečištění z průmyslových zdrojů a starých ekologických zátěží jsou řešena samostatně – viz kapitola 3.1.6.

Pro obce do 2000 ekvivalentních obyvatel je v oblasti povodí Ohře a dolního Labe na území Středočeského kraje navrženo opatření OH100116 Drobní znečišťovatelé a menší obce do 2000 obyvatel ve vodních útvech ID 14304000, 14307000, 14323000, 14397000 a 114030670001.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

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

Jedná se o opatření, která vyplývají zejména z Programu na snížení znečištění povrchových vod nebezpečnými závadnými látkami a zvláště nebezpečnými závadnými látkami.

Stará ekologická zátěž – SEZ je obvykle definována jako úroveň znečištění, u které nelze vyloučit negativní důsledky pro zdraví člověka nebo jednotlivé složky životního prostředí. SEZ vznikly dlouhodobou průmyslovou a zemědělskou činností (bodové zdroje) v uplynulých letech, zpravidla před privatizací. Zátěže se v naprosté většině případů koncentrují do podzemních vod a horninového prostředí, odkud mohou být vyplavovány i do povrchových vod.

V oblasti povodí Ohře a dolního Labe na území Středočeského kraje jsou navržena dvě konkrétní opatření, uvedená v tabulce.

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP
51310	OH150025	Skládka Kolečovice	–
51310	OH150044	SEZ – U červeného rybníka	–

Do seznamu významných bodových zdrojů znečištění byly doporučeny krajskými úřady, OI ČIŽP, MŽP a dalšími dotčenými subjekty (obce, městské úřady, vodárenské a další organizace, např. JARO) k zařazení zátěže nové, neidentifikované ve výběru významných zátěží k datu 9.5.2006 ze SEKM, spadající do zájmové oblasti povodí. Většinou jde o lokality, kde pro hodnocení nebyl dostatek relevantních informací o koncentracích problematických látek v podzemní vodě, kde dosud nebylo rozhodnuto o míře rizikovosti zátěží nebo kde sledované látky – kontaminanty, které jsou předmětem nápravných opatření (např. sanace NEL, CIU), nejsou v seznamu vybraných problematických látek.

Vzhledem ke zvláštnostem každé jednotlivé lokality (tzn. zejména přírodní poměry – geologické, hydrogeologické, hydrologické a klimatické poměry) a dále k úrovni rozpracovanosti konkrétní projektové dokumentace (podle úrovně výsledků provedených prací, příp. jejich realizačních etap) mohou být navrhovaná opatření (monitoring, průzkum, analýza rizika, sanace, rekultivace) pro tyto zátěže pouze obecného charakteru.

Opatření OH100125 Staré ekologické zátěže je navrženo u útvaru podzemních vod ID 46400.

Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek a Odstraňování znečištění z průmyslových odpadních vod OH100109 navrhuje odstranění těchto látek z výrobního procesu, případně z odpadních vod použitím vhodné technologie čištění u vodních útvarů ID 13965000, 14304000 a 14397000.

Strategie financování opatření:

V převážné míře se jedná o řešení starých ekologických zátěží, pro které je uzavřena tzv. ekologická smlouva a financování příslušných opatření je zajištěno z prostředků Ministerstva financí. Náklady na přípravu a realizaci zbývajících opatření (zejména obecná opatření) budou hrazeny s využitím podpory Operačního programu životní prostředí, prioritní osy 4 s dofinancováním z vlastních zdrojů vlastníků pozemků. Opatření pro snížení znečištění z průmyslových odpadních vod budou realizována z vlastních zdrojů průmyslových subjektů s využitím podpory z Operačního programu životní prostředí, prioritní osy 5.

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.7 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění

Jedná se o opatření potřebná k prevenci významných úniků znečišťujících látek z technických zařízení a k prevenci nebo zmírnění následků událostí způsobujících havarijní znečištění, jako např. v důsledku povodní, a to včetně detekčních nebo varovných systémů k těmto účelům, a pro havárie, které nemohly být rozumně předvídané, včetně všech přiměřených opatření ke snížení ohrožení vodních ekosystémů. Pro tyto případy je navrženo obecné opatření OH100110 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění, nespecifikované na vodní útvary.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.8 Doplnující opatření nezbytná pro splnění přijatých cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

Okruh doplňkových opatření je dán přílohou VI RS 2000/60/ES a je následující: legislativní nástroje; administrativní nástroje; ekonomické nebo fiskální nástroje; sjednané environmentální dohody; regulování emisí; kodexy správných postupů; znovuzřízení a obnova mokřadů; regulace odběrů vody; opatření na ovlivňování požadavků (nároků), mimo jiné podpora adaptované zemědělské výroby jako je pěstování plodin s malou vláhovou potřebou v oblastech trpících suchem; opatření zaměřená na účinnost a opakované využití, mimo jiné podpora úsporných technologií v průmyslu a postupů zavlažování šetřících vodu; stavební projekty; odsolovací stanice; revitalizační projekty; umělé doplňování zvodní; vzdělávací projekty; výzkumné, vývojové a demonstrační projekty; další relevantní opatření.

V oblasti povodí Ohře a dolního Labe na území Středočeského kraje je navrženo opatření OH100130 Průzkumný monitoring ve vodních útvech ID 13965000, 14304000, 14307000, 14323000 a 14397000.

Součástí programu opatření jsou další doplňující opatření, nespecifikovaná na vodní útvary:

- OH100126 Uplatnění požadavku na zpracování Strategie rozvoje vnitrozemské plavby Ministerstva dopravy do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012,
- OH100127 Uplatnění požadavku na zpracování Strategie migračního zprůchodnění vodních toků v ČR do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012,
- OH100128 Uplatnění požadavku na zpracování Strategie a koncepce kombinace přírodě blízkých protipovodňových, technických a revitalizačních opatření včetně stanovení priorit do Plánu hlavních povodí v rámci jeho aktualizace k roku 2012,
- OH100129 Uplatnění požadavku na zpracování Strategie změny stávajícího vymezení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů,
- OH100133 Uplatnění požadavku na zpracování Metodiky hodnocení významnosti vlivů z hlediska dopadu na stav v.ú. a jejich identifikace – přiměřené čištění odpadních vod v obcích pod 2000 EO.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.9 Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“

Jedná se o opatření, která budou zajišťovat finanční účast znečišťovatele za využívání vodních zdrojů a na realizaci opatření pro eliminaci jím produkovaného znečištění (pokud ještě není zajištěna). Přitom se bude vycházet ze současných ekonomických nástrojů uplatňovaných v ČR, jak vyplývají z národních právních předpisů.

S ohledem na současný stav v přípravě oceňování přírodních zdrojů se nepředpokládá, že bude v této fázi plánování uplatňována v oblasti vodohospodářských služeb úhrada jiných environmentálních nákladů, než jsou poplatky za odebrané množství podzemní vody, vypouštění odpadních vod do vod povrchových a platby za odběry povrchové vody. V oblasti povodí Ohře a dolního Labe na území Středočeského kraje je navrženo obecné opatření OH100111 Opatření k aplikaci principu „Znečišťovatel platí“, nespecifikované na vodní útvary.

Strategie financování opatření:

Opatření bude hrazeno ze státního rozpočtu prostřednictvím ústředních vodoprávních úřadů.

Časový plán realizace opatření:

Do roku 2012 bude provedena revize současného systému placení poplatků se vztahem na vodu a vodohospodářské služby, bude přezkoumána problematika environmentálních nákladů. Do konce prvního období platnosti plánu bude zpracován návrh na úpravu systému poplatků a řešení problematiky environmentálních nákladů.

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

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

Navržená opatření mají napravovat výše uvedené problémy. Obecně lze mluvit o těchto opatřeních: rybí přechod, rybí osádky, odstranění zakrytí vodního toku, obnova přirozené členitosti vodního toku v rámci koryta, aktivace, obnova a zřizování postranních ramen, tůní a mokřadů, hospodaření na rybnících.

V oblasti povodí Ohře a dolního Labe na území Středočeského kraje je navrženo 1 konkrétní opatření, uvedené v tabulce:

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Vazba na PHP
13965000	OH110143	VD Dolní Beřkovice – rybí přechod	5,40

Dále jsou v oblasti povodí Ohře a dolního Labe na území Středočeského kraje navržena opatření:

OH100117 Migrační prostupnost ve vodních útvarech ID 14338000, 114030660001 a 114030670001.

OH100120 Podpora litorálních společenstev ve vodních útvarech ID 114030660001 a 114030670001.

OH100123 Zásahy do biocenóz – rybí osádky – rybníky ve vodních útvarech ID 114030660001 a 114030670001.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.1.11 Opatření regulující znečištění z plošných zdrojů znečištění

Za významné plošné zdroje znečištění lze považovat hlavně znečištění dusičnany ze zemědělství a z atmosférické depozice, částečně znečištění fosforem z eroze a znečištění pesticidy ze zemědělství. K problematice plošných zdrojů znečištění jsou v ČR vyhlášeny od roku 2003 zranitelné oblasti podle nařízení vlády č. 103/2003 Sb. které současně stanoví opatření, která jsou ve zranitelných oblastech povinná a která minimalizují úniky dusíku ze zemědělského hospodaření a snižují erozi.

Plošné znečištění není členěno zvlášť na povrchové a podzemní vody, neboť se stále jedná o stejné vstupy polutantů. Vzhledem k dalšímu řešení je plošné znečištění vztaženo na povodí (respektive mezipovodí) útvarů povrchových vod jako základní hodnotící jednotky.

V oblasti povodí Ohře a dolního Labe na území Středočeského kraje jsou navržena opatření:

- OH100091 Snižování znečištění z atmosférické depozice ve vodních útvarech ID 45300 a 46400.
- OH100112 Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody ve vodních útvarech ID 45220 a 46400.
- OH100113 Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů ve vodních útvarech ID 13965000, 14338000, 14397000, 45230, 45300 a 51310.
- OH100114 Opatření k eliminaci dusíku jako plošného zdroje znečištění vod ve vodních útvarech ID 45220, 45230, 47200 a 51310.
- OH100118 Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě ve vodním útvaru ID 51310.
- OH100119 Omezení obsahu síranů v podzemní vodě ve vodním útvaru ID 51310.

Strategie financování opatření:

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

Časový plán realizace opatření:

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

4.2 Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy

V programu opatření jsou navržena opatření technického charakteru, mezi něž patří realizace protipovodňových opatření s retencí – poldry a retenční nádrže, protipovodňová opatření podél vodních toků, zvyšování bezpečnosti vodních děl a stabilizace koryt drobných vodních toků.

V oblasti povodí Ohře a dolního Labe na území Středočeského kraje nejsou navržena žádná opatření.

Seznam použitých zkratk

CIU	Chlorované alifatické uhlovodíky (např. PCE tetrachlorethen)
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČSN	České technické normy
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NEL	Ropné látky (nepolární extrahovatelné uhlovodíky)
OI ČIŽP	Oblastní inspektorát České inspekce životního prostředí
OPŽP	Operační program Životní prostředí
PHP	Plán hlavních povodí České republiky
PPO	Protipovodňové opatření
PRV	Program rozvoje venkova
RS	Rámcová směrnice 2000/60/ES
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
SEZ	Stará ekologická zátěž

VĚSTNÍK PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ STŘEDOČESKÉHO KRAJE**Vydává Středočeský kraj****Redakce:** Krajský úřad Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 00 Praha 5
tel.: 257 280 100, fax: 257 280 203**Výrobu a distribuci zajišťuje:** Wolters Kluwer ČR, a. s., U Nákladového nádraží 6, 130 00 Praha 3**Roční předplatné:** představuje částku za dodávku úplného ročníku a je od předplatitelů vybíráno ve formě záloh. Výše záloh bude vždy písemně oznámena. Roční vyúčtování bude provedeno na základě skutečně vydaných částek. Záloha na rok 2010 činí 950 Kč bez DPH; 1 045 Kč včetně 10% DPH.**Vychází dle potřeb Středočeského kraje.****Administrace, distribuce, reklamace a informace na telefonních číslech:****246 040 441, 442, fax: 246 040 401**

V písemném styku vždy uvádějte IČ (právníké osoby), číslo odběratele (fyzické osoby).

Písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků zasílejte laskavě na adresu:

Wolters Kluwer ČR, a. s., U Nákladového nádraží 6, 130 00 Praha 3, tel: 246 040 442, fax: 246 040 401