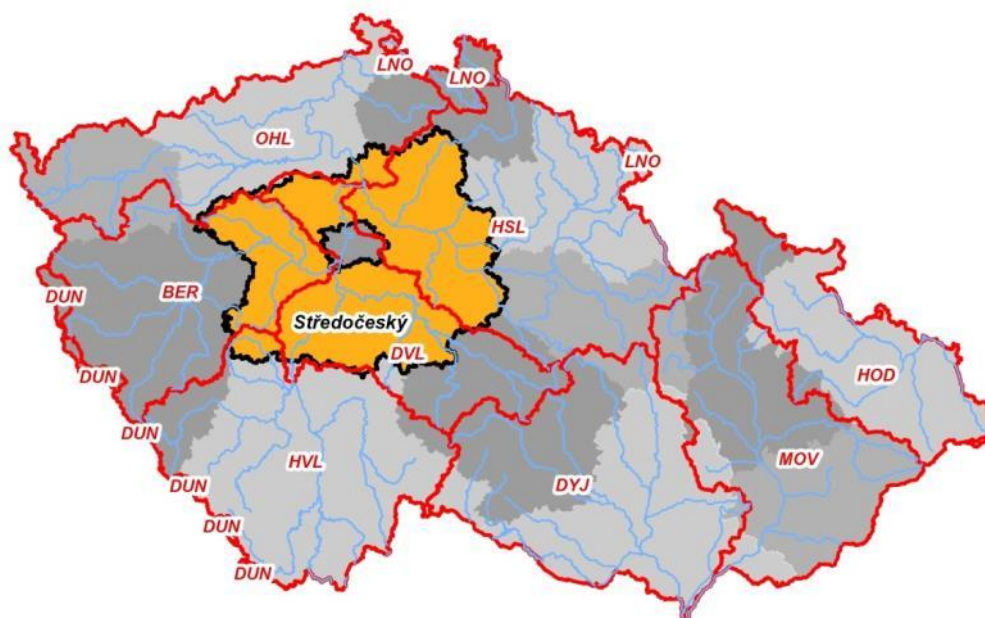




**ZÁKLADNÍ INFORMACE O PLÁNECH DÍLČÍCH POVODÍ
A PROGRAMECH OPATŘENÍ PRO SPRÁVNÍ OBVOD
STŘEDOČESKÉHO KRAJE**



PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE

PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ HORNÍ VLTAVY

PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ BEROUNKY

PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ DOLNÍ VLTAVY

PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ OHŘE, DOLNÍHO LABE A OSTATNÍCH PŘÍTOKŮ LABE



Vážené dámy, vážení pánové,

po šesti letech se Vám do rukou opět dostává dokument, jenž si klade za cíl předložit Vám nejdůležitější informace z plánů dílčích povodí, které budou spolu s národními plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik základními koncepčními dokumenty ve vodním hospodářství a podkladem pro výkon veřejné správy, zejména pro územní plánování a vodoprávní řízení v letech 2015 a 2021. Jelikož dílčí povodí jsou vymezena dle hydrologických a hydrogeologických hranic České republiky, a proto neodpovídají jejímu administrativnímu členění, máte před sebou dokument, který slučuje informace z jednotlivých plánů dílčích povodí do jednoho celku a podává tak resumé o obsahu a výsledcích těchto plánů pro celý správní obvod Vašeho kraje.

Plány dílčích povodí navazují na platné plány oblastí povodí, schválené jednotlivými kraji v roce 2009 a představují tak druhý plánovací cyklus založený Rámcovou směrnicí o vodách (2000/60/ES), který bude pokračovat přípravou a schválením aktualizovaných plánů povodí v roce 2021.

Cílem tohoto dokumentu není nahradit plány dílčích povodí, ale v jednoduché a výstižné formě prezentovat nejdůležitější informace, které budou potřebné pro schválení plánů dílčích povodí příslušnými kraji.

Samotné plány dílčích povodí jsou rozsáhlými koncepčními dokumenty, jejichž hlavním cílem je dosažení dobrého stavu vod nejpozději do konce roku 2027. Jako nástroj k dosažení tohoto dobrého stavu a dalších cílů stanovených národními plány povodí slouží návrhy příslušných opatření. Jejich účinek na zlepšení stavu vodních útvarů bude vyhodnocen a bude sloužit jako podklad pro aktualizaci plánu pro jeho třetí plánovací období po roce 2021.

Plány dílčích povodí pořizují správci povodí (státní podniky Povodí) podle své územní působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady.

Dotazy k návrhům Plánů dílčích povodí prosím adresujte na příslušná informační místa:

Plán dílčího povodí Horního a středního Labe

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951

500 03 Hradec Králové

mailto: ferpbarp@pla.cz

Plán dílčího povodí Horní Vltavy

Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltava

Denisovo nábřeží 14

304 20 Plzeň

mailto: jiri.baloun@pvl.cz

Plán dílčího povodí Berounky

Povodí Vltavy, státní podnik, závod Berounka

Denisovo nábřeží 14

304 20 Plzeň

mailto: jindrich.duras@pvl.cz

Plán dílčího povodí Dolní Vltavy

Povodí Vltavy, státní podnik

Holečkova 8

150 24 Praha 5

mailto: katerina.kubalova@pvl.cz

Plán dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe

Povodí Ohře, státní podnik

Bezručova 4219

430 03 Chomutov

mailto: vlkova@poh.cz

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

Obsah:

Úvod	1
Změny v novém plánovacím období	1
Právní rámec	2
Časový plán	2
1. Vzájemný vztah územní působnosti kraje a dílčích povodí	3
2. Charakteristiky dílčích povodí	3
3. Stav a ochrana vodních útvarů	5
4. Program opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí	6
4.1 Úvod	6
4.2. Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu	6
4.3 Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání	8
4.4 Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek	8
4.5 Opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod	8
4.6 Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů, včetně opatření směřujících ke snižování rozsahu mísicích zón	10
4.7 Opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů	13
4.8 Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění	14
4.9 Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek do vod	14
4.10 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	14
4.11 Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení dobrého ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu	17
4.12 Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny	18
4.13 Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb	21
4.14 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem	22
4.15 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech mimo OsVPR	23
4.16. Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha	26
4.17. Doplnková opatření	26
4.18 Souhrnné náklady na opatření	26
5. Závěr	38

Seznam příloh

Příloha č. 1	Seznam útvarů povrchových vod ve správním obvodu Středočeského kraje	39
Příloha č. 2	Seznam útvarů podzemních vod ve správním obvodu Středočeského kraje	44
Příloha č. 3	Mapa Výsledky hodnocení útvarů povrchových vod	45
Příloha č. 4	Mapa Výsledky hodnocení útvarů podzemních vod	46

Příloha č. 5	Mapa Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu	47
Příloha č. 6	Mapa Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání	48
Příloha č. 7	Mapa Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod	49
Příloha č. 8	Mapa Opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod	50
Příloha č. 9	Mapa Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů	51
Příloha č. 10	Mapa Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek do vod	52
Příloha č. 11	Mapa Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů	53
Příloha č. 12	Mapa Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny	54
Příloha č. 13	Mapa Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb	55
Příloha č. 14	Mapa Přehled lokalit, pro které jsou navrhována protipovodňová opatření mimo OsVPR	56
Příloha č. 15	Mapa Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha.....	57
Příloha č. 16	Mapa Doplňková opatření	58

Seznam zkratk

BER	Dílčí povodí Berounky
ČOV	Čistírna odpadních vod
DOsVPR	Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem
DUN	Dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje
DVL	Dílčí povodí Dolní Vltavy
DYJ	Dílčí povodí Dyje
EO	Ekvivalent obyvatel
ES	Evropské společenství
HOD	Dílčí povodí Horní Odry
HSL	Dílčí povodí Horního a středního Labe
HVL	Dílčí povodí Horní Vltavy
LNO	Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry
MOV	Dílčí povodí Moravy
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OHL	Dílčí povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe
OPŽP	Operační program Životního prostředí
OsVPR	Oblasti s významným povodňovým rizikem
PDP	Plán dílčího povodí
PHP ČR	Plán hlavního povodí České republiky
PLA	Povodí Labe, státní podnik
POH	Povodí Ohře, státní podnik
PVL	Povodí Vltavy, státní podnik
PRV	Program rozvoje venkova
SEZ	Stará ekologická zátěž
VD	Vodní dílo
VÚ	Vodní útvar

Úvod

Změny v novém plánovacím období

Správci povodí – státní podniky Povodí pořídily v rámci prvního cyklu plánování v oblasti vod v letech 2004 až 2009 celkem 5 plánů oblastí povodí zasahujících do územní působnosti Středočeského kraje a to Plán oblasti povodí Horního a středního Labe (Povodí Labe, státní podnik), Plán oblasti povodí Horní Vltavy, Plán oblasti povodí Berounky a Plán oblasti povodí Dolní Vltavy (povodí Vltavy, státní podnik) a Plán oblasti povodí Ohře a Dolního Labe (Povodí Ohře, státní podnik). Těchto pět plánů oblastí povodí bylo v závěru roku 2009 schváleno zastupitelstvy příslušných krajů v rámci jejich územní působnosti a v prosinci roku 2009 zveřejněno. Následně pak vydaly rady krajů závazné části těchto plánů v rámci své územní působnosti nařízením.

V rámci druhého plánovacího cyklu, který je vymezen roky 2010 až 2015, došlo zejména ke změně struktury plánů, k novému vymezení dílčích povodí a k revizi vymezení útvarů povrchových vod. Plány povodí se nyní pořizují ve dvou úrovních. Nově se pořizují **Národní plány povodí Labe, Odry a Dunaje** (pořizuje je MZe a MŽP ve spolupráci s příslušnými správci povodí a místně příslušnými krajskými úřady a schvaluje je vláda). Podkladem pro jejich zpracování jsou **plány 10 dílčích povodí** (pořizují je správci povodí podle své územní působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ústředními vodoprávními úřady a schvaluje je podle své územní působnosti kraje). Nově se rovněž pořizují (národní) **Plány pro zvládání povodňových rizik** v povodí Labe, Odry a Dunaje (pořizuje je MŽP a MZe ve spolupráci s příslušnými správci povodí a místně příslušnými krajskými úřady a schvaluje je vláda). Podkladem pro jejich zpracování jsou **Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem**, které jsou součástí a samostatnou kapitolou plánů dílčích povodí.

Dílčí povodí

Pro druhý plánovací cyklus byl změněn jejich název – z oblastí povodí se stala dílčí povodí, nově byla vymezena k původním 8 další 2 dílčí povodí a v několika případech došlo i k přejmenování předešlých oblastí povodí. Z oblasti povodí Ohře a Dolního Labe se tak stalo dílčí povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe.

Jedno nové dílčí povodí bylo vymezeno v územní působnosti státního podniku Povodí Vltavy – dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje. Toto dílčí povodí bylo vyčleněno z oblastí povodí Horní Vltavy a Berounky, protože povrchové vody z tohoto území netvoří přítoky Berounky ani Vltavy a v minulém plánovacím období zde byly zařazeny pouze z administrativních důvodů. Dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje doplňuje Národní plán povodí Dunaje. Další nové dílčí povodí bylo vymezeno v územní působnosti státního podniku Povodí Labe – dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry. Toto dílčí povodí bylo vyčleněno z oblasti povodí Horního a středního Labe z obdobných důvodů jako v předchozím případě. Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry doplňuje Národní plán povodí Odry.

Vodní útvary

Podstatnou změnou byla i revize vymezení útvarů povrchových vod tekoucích i stojatých. Některé útvary tekoucích vod byly spojeny a jiné zase rozděleny na základě zkušeností z prvního plánovacího období. Zásadní změnou však byla revize vymezení útvarů stojatých vod na základě jednoho kritéria – všechny vodní nádrže a zatopené zbytkové jámy po těžbě nerostů s plochou hladiny nad 1 km². Srovnání počtu jednotlivých vodních útvarů v prvním a druhém plánovacím cyklu je uvedeno v následujících tabulkách 1 a 2.

Tab. 1 Počet útvarů povrchových vod v 1. plánovacím cyklu

Oblast povodí	Tekoucí	Stojaté	Celkem
Horní a střední Labe	203	11	214
Horní Vltava	140	15	155
Berounka	93	6	99
Dolní Vltava	79	4	83
Ohře a Dolní Labe	138	11	149
Celkem	653	47	700

Tab. 2 Počet útvarů povrchových vod v 2. plánovacím cyklu

Dílčí povodí	Tekoucí	Stojaté	Celkem
Horní a střední Labe	197	10	207
Horní Vltava	144	18	162
Berounka	86	5	91
Dolní Vltava	79	4	83
Ohře, dolní Labe a ostatní přítoky Labe	130	13	143
Celkem	636	50	686

Vymezení útvarů podzemních vod nebylo pro 2. plánovací cyklus změněno.

Právní rámec

Plánování v oblasti vod je soustavná koncepční činnost a je tvořeno Plánem hlavních povodí České republiky (jeho závazná část viz nařízení vlády č.262/2007 Sb.), národními plány povodí, plány dílčích povodí a plány pro zvládání povodňových rizik.

Zásady plánování v oblasti vod podle Rámcové směrnice o vodách (2000/60/ES) a Povodňové směrnice (2007/60/ES) byly zavedeny do právního řádu České republiky zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí a vyhláškou č. 24/2011 Sb. o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik ve znění pozdějších předpisů.

Účelem plánování v oblasti vod je vymezit a vzájemně harmonizovat veřejné zájmy:

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

Cíle pro proces plánování v oblasti vod stanoví národní plány povodí a to pro:

- ochranu a zlepšování stavu povrchových a podzemních vod a vodních ekosystémů,
- ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha,
- hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb a
- zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny.

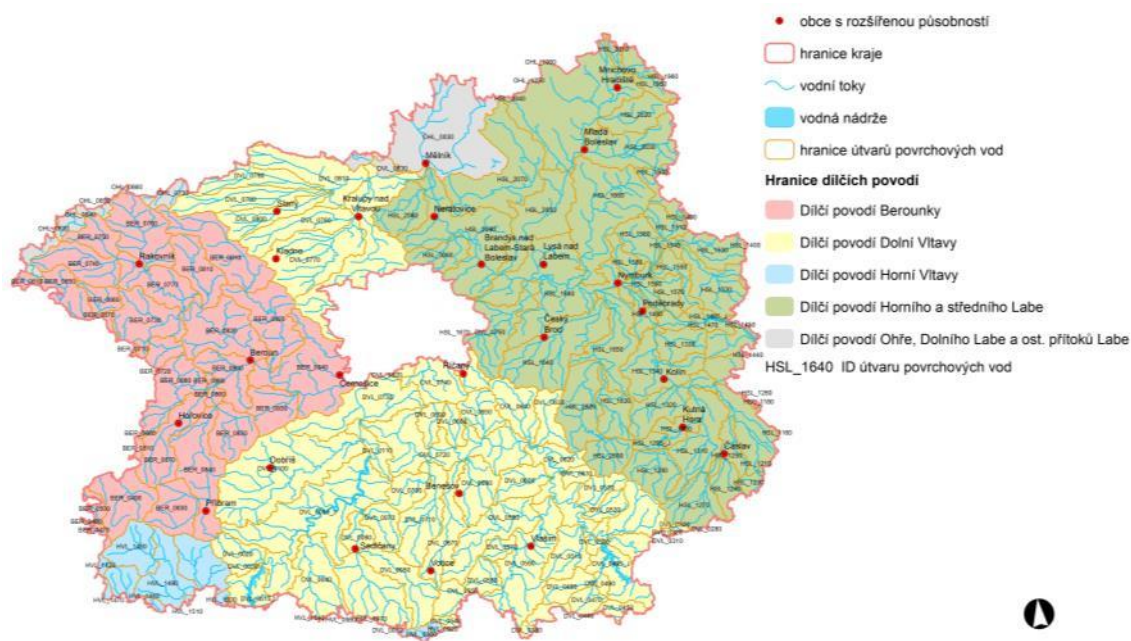
Časový plán

K 31. srpnu 2015 bylo v souladu se schváleným Časovým plánem a programem prací provedeno:

- zpracování návrhů plánů dílčích povodí a dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem
- zveřejnění schválených návrhů plánů dílčích povodí k připomínkám veřejnosti po dobu 6 měsíců
- vypořádání připomínek - Zpráva o způsobu vypořádání připomínek k návrhům Plánů dílčích povodí byla zveřejněna dne 19.8.2015

1. Vzájemný vztah územní působnosti kraje a dílčích povodí

Do správního území Středočeského kraje zasahuje pět dílčích povodí, z nich nejvýznamněji dílčí povodí Dolní Vltavy a Horního a středního Labe – viz obr. 1.



Obrázek 1 – Vzájemný vztah územní působnosti kraje a dílčích povodí

Dílčí povodí jsou vymezena přílohou č.1 vyhlášky č. 393/2010 Sb. Vyhláška oblastem povodí přiřazuje hydrologická povodí 3. řádu, hydrogeologické rajóny, územní působnosti správců povodí, správní obvody krajů a správní obvody obcí s rozšířenou působností, jakož i vztah k hlavním povodím České republiky a k mezinárodním oblastem povodí.

Správní obvod Středočeského kraje zasahuje do pěti dílčích povodí – dílčího povodí Horního a středního Labe, dílčího povodí Berounky, dílčího povodí Dolní Vltavy a dílčího povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe.

Dílčí povodí Horní Vltavy zasahuje do Středočeského kraje 3 % své plochy, dílčí povodí Berounky 25 % své plochy, dílčí povodí Dolní Vltavy 58 % své plochy, dílčí povodí Horního a středního Labe 28 % své plochy a dílčí povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe 4 % své plochy.

Středočeský kraj je pokryt ze 3 % plochou dílčího povodí Horní Vltavy, z 38 % plochou dílčího povodí Dolní Vltavy, z 20 % plochou dílčího povodí Berounky, z 35 % plochou dílčího povodí Horního a Středního Labe a ze 4 % plochou dílčího povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe.

2. Charakteristiky dílčích povodí

Jde o celistvé/homogenní jednotky povodí, pro něž jsou charakteristické podobné přírodní vlastnosti. Dílčí povodí je pro potřeby plánování a managementu povodí rozděleno na vodní útvary.

Vodní útvary jsou rozděleny na útvary povrchových vod a útvary podzemních vod.

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

Útvary povrchových vod jsou rozděleny do kategorií vod **tekoucích** a vod **stojatých** a jsou buď **přírodní, silně ovlivněné nebo umělé**.

Umělý vodní útvar je definován jako útvar povrchových vod vytvořený lidskou činností. Silně ovlivněný vodní útvar je útvar povrchových vod, který má v důsledku lidské činnosti podstatně změněný charakter.

Útvar podzemních vod je definován jako vymezené soustředění podzemní vody v příslušném kolektoru nebo kolektorech; kolektorem se rozumí horninová vrstva nebo souvrství hornin

s dostatečnou propustností, umožňující významnou spojitou akumulaci podzemní vody nebo její proudění či odběr.

Útvary podzemních vod jsou vymezeny v jednotlivých, nad sebou ležících vrstvách:

- útvary podzemních vod – svrchní (kvartér, coniak)
- útvary podzemních vod – hlavní
- útvary podzemních vod – hlubinné (bazální křídový kolektor)

Ve Středočeském kraji je celkem 159 útvarů povrchových vod, z nichž je 5 stojatých (vodní nádrže Vrchlice, Žehuňský rybník, Švihov, Slapy a Orlík III) a 34 útvarů podzemních vod (7 svrchní vrstvy, 25 základních vrstev a 2 hlubinné vrstvy).

Seznam útvarů povrchových vod je uveden v příloze č. 1, seznam útvarů podzemních vod je uveden v příloze č. 2.

3. Stav a ochrana vodních útvarů

Povrchové vody

Hodnocení stavu útvarů povrchových vod je založené na hodnocení jejich ekologického stavu, resp. ekologického potenciálu a chemického stavu. Vodní útvar je hodnocen na základě výsledků situačního a provozního monitoringu naměřených v období let 2010 - 2012 v reprezentativním monitorovacím místě vodního útvaru. Reprezentativní monitorovací místo může být společné pro více vodních útvarů. Pokud v období let 2010 - 2012 nejsou v reprezentativním monitorovacím místě vodního útvaru k dispozici žádné výsledky sledování biologických složek nebo všeobecných fyzikálně-chemických parametrů, mohou být ve výjimečných případech pro hodnocení ekologického stavu takového vodního útvaru použita data z let 2008, 2009 nebo 2013.

V tabulce 1 jsou uvedeny výsledky hodnocení útvarů povrchových vod pro jednotlivá dílčí povodí.

Tab. 1 Výsledky hodnocení útvarů povrchových vod

Dílčí povodí	Dobry stav	Nedosažení dobrého stavu
Horní a střední Labe	0	51
Horní Vltava	0	13
Berounka	1	30
Dolní Vltava	0	56
Ohře, Dolní Labe a ostatní přítoky Labe	0	8
Celkem	1	158

Podzemní vody

Hodnocení stavu útvarů podzemních vod je založené na hodnocení kvantitativního stavu a chemického stavu, včetně hodnocení trendů znečišťujících látek. Zatímco hodnocení kvantitativního stavu je (stejně jako v prvním plánovacím cyklu) založeno na bilančním hodnocení hydrogeologických rajónů, útvary podzemních vod jsou pro chemický stav hodnoceny na základě výsledků situačního a provozního monitoringu naměřených v období let 2007 – 2012 v síti jakosti podzemních vod, provozovaných ČHMÚ. Pro hodnocení dusičnanů byly navíc použity údaje o jakosti odebíraných podzemních vod a prioritní a nebezpečné látky s výjimkou pesticidů na základě dat o koncentracích znečišťujících látek ve starých kontaminovaných místech – obojí za stejné období. Hodnocení kvantitativního stavu bylo založeno na datech o množství odebíraných podzemních vod a hodnotách přírodních zdrojů – dlouhodobých hodnotách a za jednotlivé hodnocené roky. Hodnocené období je totožné jako pro chemický stav – tj. 2007 – 2012.

V tabulce 2 jsou uvedeny výsledky hodnocení útvarů podzemních vod pro jednotlivá dílčí povodí.

Tab. 2 Výsledky hodnocení útvarů podzemních vod

Dílčí povodí	Vyhovující	Nevyhovující
Horní a střední Labe	8	8
Horní Vltava	1	1
Berounka	0	5
Dolní Vltava	0	5
Ohře, Dolní Labe a ostatní přítoky Labe	2	2
Celkem	11	21

4. Program opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

4.1 Úvod

Programy opatření jsou hlavním nástrojem k dosažení cílů uvedených v plánech povodí a plánech pro zvládnutí povodňových rizik. Opatření přijatá k dosažení cílů ochrany vod v programu opatření je nutno uskutečnit do 3 let od schválení plánů povodí (§ 26 odst. 1 vodního zákona).

Program opatření definuje buď konkrétní opatření, jež jsou technicky a finančně uskutečnitelná k roku 2018 nebo odkazuje na obecná opatření, která řeší vytipovanou část vymezené lokality, kde je identifikován problém. Tato obecná opatření vyplývají z legislativy přijaté na národní úrovni a pokrývající celé území státu. V případech kdy je to účelné, jsou přijata opatření uplatněná pro všechna dílčí povodí.

Program opatření obsahuje také opatření vyplývající z jiných směrnic Evropské komise majících vztah k vodě, jejichž požadavky musí být splněny. Jedná se o tyto směrnice:

- Směrnice Rady 96/61/ES, o integrované prevenci a omezování znečištění,
- Směrnice Rady 91/271/EHS, o čištění městských odpadních vod,
- Směrnice Rady 91/676/EHS, o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů,
- Směrnice Rady 76/160/EHS, o jakosti vod ke koupání,
- Směrnice Rady 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků,
- Směrnice Rady 80/778/EHS, o jakosti vody určené k lidské spotřebě ve znění směrnice 98/83/ES,
- Směrnice Rady 96/82/ES, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (Seveso),
- Směrnice Rady 85/37/EHS, o posuzování vlivů na životní prostředí,
- Směrnice Rady 86/278/EHS, o splaškových kalech,
- Směrnice Rady 91/414/EHS, o prostředcích na ochranu rostlin,
- Směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Výše uvedené směrnice byly transponovány do českého právního řádu.

4.2. Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu

Účelem těchto opatření je zejména zlepšení jakosti vodních zdrojů a jejich ochrana před znečištěním. Mezi tato opatření lze zařadit stanovování ochranných pásem a způsob hospodaření v nich), sledování jakosti surové vody a dále všechna opatření redukující znečištění z bodových a plošných zdrojů znečištění – viz tabulka 3.

Tab. 3 Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HSL203001	Vodárenské nádrže	-	HSL_1280
HSL203001	Vodárenské nádrže	-	HSL_1295_J
HSL203002	Odstranění kontaminovaných sedimentů z nádrže "Zámecký rybník"	35	HSL_1295_J
HSL203003	Opatření v povodí ke snížení množství zvláště nebezpečných látek ve vodárenské nádrži Vrchlice (pesticidy a léčiva)	50	HSL_1280
HSL203003	Opatření v povodí ke snížení množství zvláště nebezpečných látek ve vodárenské nádrži Vrchlice (pesticidy a léčiva)	140	HSL_1295_J

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HSL203004	Opatření v povodí ke snížení eutrofie na vodárenské nádrži Vrchlice	50	HSL_1280
HSL203004	Opatření v povodí ke snížení eutrofie na vodárenské nádrži Vrchlice	50	HSL_1295_J
HSL203043	VD Vrchlice - odstranění sedimentů z nádrže Hamerák, (LA200161)	30	HSL_1295_J
HSL203080	VD Vrchlice - odstranění sedimentů z nádrže Švadlenka	30	HSL_1295_J
HSL203101	Hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, (LA100132)	-	celé DP

4.3 Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání

Účelem těchto opatření je zejména zlepšení jakosti povrchových vod využívaných ke koupání, která je závislá především na eliminaci bodových zdrojů znečištění. Mezi tato opatření patří zejména eliminace bodových zdrojů znečištění (zvláště městské odpadní vody) a na snížení plošného znečištění (zvláště zemědělství) – viz tabulka 4.

Tab. 4 Opatření ke zlepšení vod využívaných ke koupání

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
BER204001	Povrchové vody využívané ke koupání	-	BER_0760
BER204001	Povrchové vody využívané ke koupání	-	BER_0840
BER204001	Povrchové vody využívané ke koupání	-	BER_0900
DVL204001	Povrchové vody využívané ke koupání	-	DVL_0015_J
DVL204001	Povrchové vody využívané ke koupání	-	DVL_0095_J
DVL204001	Povrchové vody využívané ke koupání	-	DVL_0640
DVL204001	Povrchové vody využívané ke koupání	-	DVL_0750
HSL204001	Povrchové vody využívané ke koupání	-	HSL_1180
HSL204001	Povrchové vody využívané ke koupání	-	HSL_1340
HSL204001	Povrchové vody využívané ke koupání	-	HSL_1480
HSL204001	Povrchové vody využívané ke koupání	-	HSL_2020
HSL204001	Povrchové vody využívané ke koupání	-	HSL_2040
HSL204001	Povrchové vody využívané ke koupání	-	HSL_2090

4.4 Opatření pro omezování 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. Dalšími opatřeními jsou správní opatření, kterými dochází k regulaci odběrů povrchových a podzemních vod a jejich akumulaci. Vodoprávní úřad zároveň může platné povolení k nakládání s vodami zrušit či změnit, pokud dojde ke změně minimálního zůstatkového průtoku nebo minimální zůstatkové hladiny podzemních vod, případně je-li to nezbytné ke splnění cílů plánu dílčího povodí. Mezi další opatření je možno počítat i úpravu manipulačních řádů – viz tabulka 5.

Tab. 5 Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
BER205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	BER_0490
BER205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	BER_0500
BER205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	BER_0610
BER205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	BER_0740
BER205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	BER_0770

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
BER205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	BER_0810
BER205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	BER_0830
CZE205001	Stanovení přírodních zdrojů podzemních vod pro útvary podzemních vod	-	-
CZE205001	Stanovení přírodních zdrojů podzemních vod pro útvary podzemních vod	-	-
DVL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	DVL_0050
DVL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	DVL_0080
DVL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	DVL_0095_J
DVL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	DVL_0380
DVL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	DVL_0495_J
DVL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	DVL_0500
DVL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	DVL_0630
DVL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	DVL_0780
DVL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	DVL_0800
DVL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	DVL_0810
HSL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HSL_1280
HSL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HSL_1295_J
HSL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HSL_1490
HSL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HSL_1500
HSL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HSL_1510
HSL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HSL_1520
HSL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HSL_1530
HSL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HSL_1540
HSL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HSL_1550
HSL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HSL_1560

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HSL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HSL_1570
HSL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HSL_1580
HSL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HSL_1590
HSL205101	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání, (LA100124)	-	celé DP
HVL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HVL_0960
HVL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HVL_1470
HVL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HVL_1480
HVL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HVL_1490
HVL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HVL_1500
HVL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	HVL_1510

4.5 Opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod

Účelem těchto opatření je ochrana podzemních vod. Jedná se zejména o podchycení všech umělých infiltrací a doplňování podzemních vod formou vydávání povolení – viz tabulka 6.

Tab. 6 Opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HSL206001	Umělá infiltrace	-	HSL_1480
HSL206001	Umělá infiltrace	-	HSL_1680

4.6 Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů, včetně opatření směřujících ke snižování rozsahu mísících zón

Účelem těchto opatření je snížení znečištění z bodových zdrojů. Mezi tato opatření patří výstavba, intenzifikace nebo modernizace ČOV případně výstavba nebo rekonstrukce kanalizace zakončené stávající ČOV – viz tabulka 7.

Tab. 7 Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
BER207003	Hostokryje - výstavba kanalizace (BE100048)	11.694	BER_0740
BER207004	Nouzov - výstavba kanalizace (BE100049)	12.692	BER_0750
BER207005	Přílepy - výstavba kanalizace (BE100051)	18.71	BER_0750
BER207007	Trhové Dušníky - rekonstrukce a výstavba kanalizace (BE100059)	18	BER_0840
BER207008	Bohutín - Vysoká Pec - rekonstrukce a výstavba kanalizace (BE100060)	38	BER_0830

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
BER207010	Praskolesy - výstavba kanalizace a ČOV (BE100065)	70.2	BER_0870
BER207014	Drozdov - kanalizace a ČOV (BE100072)	36.9	BER_0880
BER207028	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (BE100096)	250	BER_0750
BER207028	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (BE100096)	337.9	BER_0760
BER207028	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (BE100096)	186.35	BER_0770
BER207028	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (BE100096)	208.95	BER_0830
BER207028	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (BE100096)	393.45	BER_0840
BER207028	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (BE100096)	243.65	BER_0850
BER207028	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (BE100096)	591.4	BER_0870
BER207028	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (BE100096)	346.95	BER_0880
BER207028	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (BE100096)	133.8	BER_0890
BER207028	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (BE100096)	352.35	BER_0900
BER207028	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (BE100096)	980.1	BER_0910
BER207028	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (BE100096)	678.85	BER_0920
DVL207003	Jílové u Prahy - dostavba kanalizace (DV100009)	20	DVL_0720
DVL207005	Libčice nad Vltavou - dostavba kanalizace (DV100012)	10	DVL_0820
DVL207009	Sázava - výstavba a rekonstrukce kanalizace (DV100031)	9	DVL_0620
DVL207014	Zruč nad Sázavou - výstavba a rekonstrukce kanalizace (DV100040)	52	DVL_0310
DVL207016	Bystřice - výstavba kanalizace (DV100049)	11	DVL_0670
DVL207017	Kladno - rekonstrukce a výstavba kanalizace, rekonstrukce ČOV (DV100051)	633	DVL_0770
DVL207018	Velvary - rekonstrukce kanalizace (DV100056)	41.9	DVL_0810
DVL207019	Rosovice - výstavba kanalizace a intenzifikace ČOV (DV100058)	10	DVL_0100
DVL207039	Hostivice - dostavba a rekonstrukce kanalizace (DVL100006)	35	DVL_0820
DVL207047	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (DV100081)	353.8	DVL_0060

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
DVL207047	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (DV100081)	546.45	DVL_0100
DVL207047	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (DV100081)	189.5	DVL_0650
DVL207047	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (DV100081)	483.7	DVL_0660
DVL207047	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (DV100081)	35.65	DVL_0670
DVL207047	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (DV100081)	179.9	DVL_0680
DVL207047	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (DV100081)	13.35	DVL_0700
DVL207047	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (DV100081)	632.5	DVL_0740
DVL207047	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (DV100081)	625.5	DVL_0750
DVL207047	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (DV100081)	69.45	DVL_0760
DVL207047	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (DV100081)	937.95	DVL_0770
DVL207047	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (DV100081)	299.5	DVL_0780
DVL207047	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (DV100081)	421.7	DVL_0790
DVL207047	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (DV100081)	559.45	DVL_0800
DVL207047	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (DV100081)	428.9	DVL_0810
DVL207049	Říčany - intenzifikace ČOV	119.019	DVL_0750
DVL207050	Říčany - opatření na stokové síti v povodí ČOV Říčany související s intenzifikací ČOV	16.895	DVL_0750
DVL207051	Čerčany - intenzifikace ČOV	3	DVL_0720
DVL207052	Čerčany - dostavba a rekonstrukce kanalizace	35	DVL_0720
DVL207053	Sázava - dostavba splaškové kanalizace	10	DVL_0620
DVL207054	Mukařov - výstavba kanalizace a ČOV	200	DVL_0640

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HSL207006	Odolena Voda - intenzifikace ČOV, dostavba kanalizace, (LA100008)	25	HSL_2080
HSL207011	Neratovice - výstavba kanalizace a ČOV, (LA100017)	68	HSL_2090
HSL207019	Velký Osek - výstavba kanalizace, (LA100038)	60	HSL_1330
HSL207031	Dobrovice - dostavba a rekonstrukce kanalizace, (LA100059)	110	HSL_1660
HSL207032	Milovice - výstavba kanalizace, (LA100060)	25	HSL_1680
HSL207033	Městec Králové - stavba a rekonstrukce kanalizace, intenzifikace ČOV, (LA100062)	5	HSL_1520
HSL207056	Kolín - výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV, (LA100098)	32.5	HSL_1340
HSL207089	Kanalizace obce Chlístovice a okolních obcí v povodí vodárenské nádrže Vrchlice, (LA100246)	73	HSL_1280
HSL207090	Mělník - intenzifikace ČOV, rekonstrukce a výstavba kanalizace, (OH100010)	371.8	HSL_2090
HSL207093	Výstavba kanalizace a ČOV - obec Veletov	25	HSL_1320
HSL207103	Mnichovo Hradiště - centrální odkanalizování místních částí-Olšina	27.35	HSL_2040
HSL207105	Jivina - ČOV a splašková kanalizace	51.3	HSL_2040
HSL207126	Kosořice - splašková kanalizace a ČOV	45.2	HSL_1660
HSL207129	Kanalizace a ČOV - Mukařov	22.5	HSL_2040
HSL207149	Dřínov - výstavba kanalizace a ČOV	46.1	HSL_2080
HSL207204	Zvyšování účinnosti čištění snižováním podílu balastních vod	-	celé DP
HVL207022	Březnice - rekonstrukce a výstavba kanalizace (HV100002)	42	HVL_1490
HVL207031	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (HV100068)	25.85	HVL_0960
HVL207031	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (HV100068)	137.6	HVL_0980
HVL207031	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (HV100068)	175.5	HVL_1480
HVL207031	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (HV100068)	189.55	HVL_1500

4.7 Opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů

Účelem těchto opatření je zabránění nebo regulace znečištění z plošných zdrojů. Mezi tato znečištění patří hlavně znečištění dusičnany ze zemědělství a atmosférickou depozici, částečně znečištění fosforem z eroze a znečištění pesticidy ze zemědělství. Mezi opatření uplatněná na plošné zdroje znečištění patří postupný zákaz používání pesticidů na zemědělsky využívaných půdách, omezování plošného znečištění z atmosférické depozice, spočívající především ve snižování emisí důsledným

dodržováním platné legislativy, hospodaření se statkovými hnojivy, racionalizace výživy rostlin a organizační protierozní opatření – viz tabulka 8.

Tab. 8 Opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
CZE208001	Snížování znečištění v atmosférické depozici	-	-
CZE208002	Snížování znečištění ze zemědělství a ochrana vodního prostředí	-	-
CZE208003	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody	-	-

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

Účelem těchto opatření je ochrana podzemních vod. Mezi opatření patří zejména podchycení všech přímých vypouštění znečišťujících látek do podzemních vod a to hlavně formou vydávání povolení.

Ve Středočeském kraji nebyly identifikovány žádné významné problémy s přímým vypouštěním do podzemních vod.

Nejsou navržena žádná opatření.

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

Účelem těchto opatření je omezování a případné zastavení vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek do vod. Jedná se o opatření, která jsou zaměřena na eliminaci znečištění z průmyslových zdrojů (ve vazbě na povrchové vody) a na staré ekologické zátěže (ve vazbě na podzemní vody). Nejefektivnější způsob odstranění těchto látek z odpadních vod je eliminace jejich vzniku opatřeními ve výrobě, které jsou spojeny s přechodem na výrobní technologii vyšší úrovně – viz tabulka 9.

Tab. 9 Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek do toku

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
BER210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek (BE100088)	-	BER_0480
BER210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek (BE100088)	-	BER_0610
BER210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek (BE100088)	-	BER_0740
BER210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek (BE100088)	-	BER_0760
BER210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek (BE100088)	-	BER_0770
BER210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek (BE100088)	-	BER_0830
BER210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek (BE100088)	-	BER_0840
BER210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek (BE100088)	-	BER_0890
BER210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek (BE100088)	-	BER_0900

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
BER210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek (BE100088)	-	BER_0920
BER210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek (BE100088)	-	BER_0940
BER210002	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek – pesticidy (BE100091)	-	BER_0940
BER210015	Kovohutě Příbram a.s. (BE150028)	100	62300
BER210016	Jímací území Rakovnický potok	100	51310
CZE210001	Strategie k postupnému omezení nebo úplnému zastavení vnosu nebezpečných látek do povrchových vod	-	-
DVL210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek (DV100074)	-	DVL_0050
DVL210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek (DV100074)	-	DVL_0100
DVL210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek (DV100074)	-	DVL_0320
DVL210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek (DV100074)	-	DVL_0660
DVL210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek (DV100074)	-	DVL_0720
DVL210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek (DV100074)	-	DVL_0750
DVL210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek (DV100074)	-	DVL_0770
DVL210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek (DV100074)	-	DVL_0800
DVL210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek (DV100074)	-	DVL_0810
DVL210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek (DV100074)	-	DVL_0820
DVL210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek (DV100074)	-	DVL_0830
DVL210002	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek – pesticidy (DV100077)	-	DVL_0110
DVL210002	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek – pesticidy (DV100077)	-	DVL_0320
DVL210002	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek – pesticidy (DV100077)	-	DVL_0380
DVL210002	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek – pesticidy (DV100077)	-	DVL_0440

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
DVL210002	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek – pesticidy (DV100077)	-	DVL_0450
DVL210002	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek – pesticidy (DV100077)	-	DVL_0460
DVL210002	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek – pesticidy (DV100077)	-	DVL_0470
DVL210002	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek – pesticidy (DV100077)	-	DVL_0480
DVL210002	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek – pesticidy (DV100077)	-	DVL_0495_J
DVL210002	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek – pesticidy (DV100077)	-	DVL_0820
DVL210005	Poldi	100	51400
DVL210022	Jímací území Sedleckého potoka	50	63204
HSL210006	SEZ - Walter, a.s. Stará Boleslav, (LA150006)	50	11720
HSL210009	SEZ - Pátek - znečištění CIU, (LA150066)	25	43600
HSL210012	SEZ - Milovice-letišť Boží Dar, (LA150050)	0.15	44300
HSL210013	SEZ - Kouřim - Molitorov, (LA150039)	38.5	43500
HSL210016	SEZ - Aero Vodochody a.s.	-	45100
HSL210017	SEZ - Benzina s.r.o. ČSPHM Čáslav	-	43400
HVL210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek (HV100058)	-	HVL_0960
HVL210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek (HV100058)	-	HVL_0980
HVL210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek (HV100058)	-	HVL_1470
HVL210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek (HV100058)	-	HVL_1490
HVL210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek (HV100058)	-	HVL_1510

4.10 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění

Účelem těchto opatření je prevence a snížení dopadů případů havarijního znečištění, ke kterým dochází např. v důsledku povodní. Mezi tato opatření patří nutnost odstranit rozdílný přístup k omezování emisí do ovzduší, vody a půd, a tím zamezit potenciálním přesunům znečištění z jedné složky životního prostředí do jiné.

Ve Středočeském kraji nebyly identifikovány žádné významné případy havarijních znečištění.

Nejsou navržena žádná opatření

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

Účelem těchto opatření je náprava problémů, které vznikly na základě v minulosti provedených technických zásahů (zpravidla změna trasy vodních toků tak, aby co nejméně překážely zemědělskému využívání). Mezi tyto problémy patří zrychlení běžných i povodňových průtoků, omezení migrace vodních živočichů nevhodným průtokovým režimem a migračními překážkami a snížení samočistící schopnosti toku.

Mezi tato opatření patří odstranění migračních překážek a zakrytí vodního toku, obnova přirozené členitosti vodního toku v rámci koryta, aktivace, obnova a zřizování postranních ramen, tůní a mokřadů – viz tabulka 10.

Tab. 10 Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení dobrého ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
CZE212002	Zprůchodnění říční sítě	-	-
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1180
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1210
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1230
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1250
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1260
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1300
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1310
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1320
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1330
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1340
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1470
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1510
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1520
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1530
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1540
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1550
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1560
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1570
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1580
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1590
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1630
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1640
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1650
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1660
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1670
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1680

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1950
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_1960
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_2020
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_2040
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_2070
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_2090
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_2600
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_2620
HSL212010	Renaturace vodních toků a niv	-	HSL_3060
HSL212028	Labe, Čelákovice, zprůchodnění migrační překážky	1.5	HSL_1680
HSL212036	Labe, zdrž Týnec nad Labem a Veletov, obnova břehového porostu	8.1	HSL_1180
HSL212037	Labe, zdrž Klavary, Velký Osek a Poděbrady, obnova břehového porostu LB a PB	11.7	HSL_1480
HSL212051	Chlístovický potok - revitalizační opatření	15	HSL_1280
HSL212052	Revitalizační opatření na Vrchlici v městské zástavbě Kutná Hora	35	HSL_1300
HSL212053	Revitalizace jezu nad Denenarkovým mlýnem	5	HSL_1300
HSL212055	Vrchlice ř. km 8.700 - Revitalizace jezu nad Spáleným mlýnem	5	HSL_1300
HSL212074	Revitalizace odstaveného ramene Labe u Lžovic	100	HSL_1180

4.12 Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny

Účelem těchto opatření je zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability krajiny. Mezi tato opatření lze zařadit renaturace a revitalizace vodních toků, péče o břehové porosty, zatravňování a zalesňování orné půdy podél vodních toků – viz tabulka 11.

Tab. 11 Opatření pro zlepšování vodních poměrů pro ochranu ekologické stability krajiny

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
CZE215001	Chráněné oblasti (oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů a mokřady)	-	-
CZE215001	Krajinné plánování	-	
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	44200
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	44300

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1210
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1230
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1240
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1260
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1270
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1280
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1295_J
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1310
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1330
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1440
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1470
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1490
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1500

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1510
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1520
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1530
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1540
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1550
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1560
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1570
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1580
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1590
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1630
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1660
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_1670
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_2020

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_2030
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_2080
HSL215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	HSL_2600
HSL215002	Opatření k zamezení výskytu invazních druhů rostlin, (LA100232)	-	HSL_1180
HSL215002	Opatření k zamezení výskytu invazních druhů rostlin, (LA100232)	-	HSL_1210
HSL215002	Opatření k zamezení výskytu invazních druhů rostlin, (LA100232)	-	HSL_1680
HSL215002	Opatření k zamezení výskytu invazních druhů rostlin, (LA100232)	-	HSL_1960
HSL215002	Opatření k zamezení výskytu invazních druhů rostlin, (LA100232)	-	HSL_2050
HSL215002	Opatření k zamezení výskytu invazních druhů rostlin, (LA100232)	-	HSL_2070
HSL215002	Opatření k zamezení výskytu invazních druhů rostlin, (LA100232)	-	HSL_3060
HSL215101	Malé vodní útvary	-	celé DP

4.13 Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb

Cílem opatření je podpora efektivního a udržitelného užívání vody. Požaduje se důsledný postup při návrhu/povolení rekonstrukce nebo nové stavby dle normy TNV 75 9011. Dále jde o opatření k efektivnímu hospodaření s pitnou vodou a to tak, že dojde k eliminacím ztrát vody ve vodovodních sítích (detekce a odstraňování skrytých úniků) – viz tabulka 12.

Tab. 12 Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
CZE216001	Hospodaření na rybnících	-	-
CZE216002	Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu	-	-
CZE216002	Rebilance zásob podzemních vod	-	
HSL216001	Správná praxe pro nakládání se splaveninami	-	HSL_1180
HSL216001	Správná praxe pro nakládání se splaveninami	-	HSL_1320
HSL216001	Správná praxe pro nakládání se splaveninami	-	HSL_1340
HSL216001	Správná praxe pro nakládání se splaveninami	-	HSL_1480
HSL216001	Správná praxe pro nakládání se splaveninami	-	HSL_1680
HSL216001	Správná praxe pro nakládání se splaveninami	-	HSL_2090

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HSL216002	Podmínky realizací tepelných čerpadel, (LA100192)	-	44100
HSL216002	Podmínky realizací tepelných čerpadel, (LA100192)	-	44200
HSL216002	Podmínky realizací tepelných čerpadel, (LA100192)	-	44300
HSL216002	Podmínky realizací tepelných čerpadel, (LA100192)	-	45210
HSL216002	Podmínky realizací tepelných čerpadel, (LA100192)	-	47100
HSL216003	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	0.5	11400
HSL216003	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	0.35	11510
HSL216003	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	0.25	11520
HSL216003	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	0.1	11600
HSL216003	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	0.25	11710
HSL216003	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	0.4	11720
HSL216003	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	0.05	43400
HSL216003	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	0.05	43500
HSL216003	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	1	43600
HSL216003	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	0.2	44100
HSL216003	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	0.2	44300
HSL216003	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	0.15	45100
HSL216003	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	0.05	65310

4.14 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem

Cílem těchto opatření je snížit nepříznivé účinky povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem. Opatření můžeme rozdělit na:

- **preventivní** (opatření pro zamezení umístění či rozšíření stávajících zranitelných staveb a aktivit v ohroženém území – např. územní plánování, regulace výstavby; opatření k odstranění zranitelných objektů, opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě, aj.; opatření ke zvýšení prevence povodňového rizika – modelování a hodnocení povodňového rizika, hodnocení zranitelnosti v důsledku povodní, programy údržby a provozní řády atd.),

- **ochrana** (obnova přirozených ekosystémů za účelem zpomalení odtoku a zvýšení retence vody v krajině, opatření k zachycení povrchového odtoku a snížení přítoku do říční sítě, zlepšení infiltračních schopností krajiny, včetně změn v korytech a říční nivě a výsadby břehových porostů; opatření zahrnující technická opatření k regulaci průtoků, jako je výstavba, úprava nebo odstranění staveb pro zadržování vody, které mají významný dopad na hydrologický režim; opatření zahrnující technické úpravy koryt a úpravy koryt vodních toků a úpravy v záplavových územích, jako je výstavba, úprava nebo odstranění ochranných hrází nebo úpravy profilu koryta vodního toku; technická opatření vedoucí k omezení zaplavení povrchovou vodou v typicky městském prostředí – např. zvyšování kapacit stokových a odvodňovacích systémů; a jiná opatření vedoucí ke zvýšení ochrany proti povodním),
- **přípravenost** (opatření ke zřízení nebo zlepšení hydrometeorologických předpovědních a výstražných systémů, lokálních výstražných systémů a varovných systémů; opatření ke zřízení nebo zlepšení plánů pro zvládnutí povodňové situace odpovědnými orgány; opatření za účelem vytvoření nebo podpory veřejného povědomí o povodňovém ohrožení a riziku a připravenosti na povodňové situace; další opatření vedoucí k vytvoření nebo podpoře připravenosti na povodňové situace za účelem snížení jejich nepříznivých následků),
- **obnova** (úklidové a rekonstrukční práce, zdravotní a psychologická pomoc, finanční a právní nástroje pro obnovu po povodni, včetně podpory nezaměstnaných, dočasné či trvalé ubytování; úklidové a rekonstrukční práce; ostatní obnova a poučení - poučení z povodní a opatření pro zlepšení povodňové ochrany, pojištění),
- **ostatní** (dokumentace proběhlých povodní, vyhodnocení jejich příčin průběhu a důsledků, včetně fungování IZS a aktivit ostatních složek).

Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem jsou zveřejněna v Plánech pro zvládnutí povodňových rizik.

4.15 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech mimo OsVPR

Cílem těchto opatření je snížení nepříznivých účinků povodní mimo oblast s významným povodňovým rizikem. Tato opatření rozlišujeme na preventivní opatření na ochranu území před povodněmi a technická opatření na ochranu území před povodněmi.

Mezi tato opatření řadíme opatření ke snížení odtoku vody z povodí, výstavbu suchých nádrží s objemem nad 50 tis m³, úprava koryt vodních toků v zastavěných obcích přírodě blízkým způsobem, zvyšování retenční schopnosti krajiny a omezování vzniku povodní přírodě blízkým způsobem, ochrana proti erozi a omezování negativních důsledků povrchových odtoků vody, protipovodňová opatření s retencí, protipovodňová opatření podél vodních toků, zvyšování bezpečnosti vodních děl, studie odtokových poměrů a vymezení záplavových území, obnova, odbahnění a rekonstrukce rybníků a výstavba vodních nádrží, protipovodňová opatření realizovaná v rámci pozemkových úprav, provádění protipovodňových preventivních opatření na drobných vodních tocích a v jejich povodích a protierozní opatření na lesních půdách, sanace nádrží, erozních rýh a hrazení, stabilizace strží na pozemcích určených k plnění funkce lesa, budování a modernizace informačních systémů předpovědní povodňové a hlášené služby, podpora zpracování mapových podkladů o povodňovém nebezpečí a povodňovém riziku – viz tabulka 13.

Tab. 13 Opatření ke snížení nepříznivých povodní v oblastech mimo OsVPR

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
BER218001	Suchá vodní nádrž Žebrák na Stroupínském potoce	-	BER_0880
BER218014	Protipovodňová ochrana města Příbram (BE200076)	28	BER_0840
BER218015	Protipovodňová ochrana obce Žebrák (BE200080)	25	BER_0880
BER218019	PPO Chodouň a Zdice	10	BER_0860
BER218019	PPO Chodouň a Zdice	10	BER_0890
BER218021	VD Zászkalská - zvýšení retence a zkapacitnění spodních výpustí	20	BER_0870

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
BER218057	PPO Skořice	0.5	BER_0500
DVL218005	Protipovodňová ochrana obce Bystřice (VH200024)	12	DVL_0670
DVL218006	Protipovodňová ochrana obce Čisovice (VH200025)	30	DVL_0730
DVL218007	VD Miřejovice (VD200041)	50	DVL_0820
DVL218012	HB Jahodový potok	2.5	DVL_0030
DVL218013	PPO Musík	5	DVL_0095_J
DVL218014	Rekonstrukce MVN - Rybníček pod lesem - Čerčany	3	DVL_0720
DVL218015	Varovný a informační systém v povodí Bakovského potoka	-	DVL_0780
DVL218015	Varovný a informační systém v povodí Bakovského potoka	-	DVL_0790
DVL218015	Varovný a informační systém v povodí Bakovského potoka	-	DVL_0800
DVL218015	Varovný a informační systém v povodí Bakovského potoka	-	DVL_0810
DVL218016	Analýza odtokových poměrů v povodí Botiče	-	DVL_0740
DVL218017	Analýza odtokových poměrů v povodí Rokytky	-	DVL_0750
DVL218018	Brandýsek - povodňový park v nivě Týneckého potoka	9	DVL_0770
DVL218019	Protierozní opatření - Říčany	-	DVL_0750
DVL218020	Předpovědní a měrný systém hydrologických údajů ORP Říčany	2	DVL_0650
DVL218020	Předpovědní a měrný systém hydrologických údajů ORP Říčany	2	DVL_0740
DVL218020	Předpovědní a měrný systém hydrologických údajů ORP Říčany	2	DVL_0750
DVL218021	Suché poldry Nelahozeves	-	DVL_0820
DVL218022	Realizace PPO v oblasti rokle Zeměchy	-	DVL_0760
DVL218023	Realizace PPO v prostoru rybníků Zeměchy	-	DVL_0760
DVL218024	Realizace PPO v městské části Minice	-	DVL_0770
DVL218026	Realizace varovného systému v povodí Zákolanského potoka	-	DVL_0770
DVL218027	Úprava koruny hráze - Vojkovice	-	DVL_0820
DVL218029	Studie proveditelnosti zvýšení kapacity VD Němčice	0.5	DVL_0480
DVL218030	SN Zdiměřice na Jesenickém potoce nad Průhonickým zámeckým parkem (zvětšení stávající účelové nádrže hráz ř.km cca 0,685)	13.5	DVL_0740
DVL218031	SN Kocanda na bezejmenném levostr. přítoku Botiče nad zástavbou obce Osnice (hráz ř.km cca 0,06)	6.3	DVL_0740
DVL218032	SN Osnice (horní) na VT Osnice nad zástavbou obce Osnice (hráz ř.km cca 1,015)	15.6	DVL_0740

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
DVL218033	SN Olešky na Botiči nad zástavbou obce Osnice (hráz ř.km cca 30,750)	12.6	DVL_0740
DVL218034	SN Dobřejovice (horní) na Dobřejovickém potoce nad Dobřejovicemi (hráz ř.km cca 3,215 - stávající násep silnice II/101)	15.5	DVL_0740
DVL218035	Úprava Chomutovického potoka Popovičky - Chomutovice	-	DVL_0740
DVL218036	Protipovodňová a přírodě blízká opatření na toku Říčanského potoka - úsek od Mlýnského rybníka k Rozpakovu	17.3	DVL_0750
HSL218031	PPO Církvice, (LA200127)	5	HSL_1310
HSL218033	PPO Úvaly, (LA200140)	8	HSL_1670
HSL218044	VD Vrchlice - sanace betonů vzdušného líce hráze, (LA200105)	40	HSL_1300
HSL218045	Velký rybník – rekonstrukce spodních výpustí, přelivu a hráze , (LA200107)	45	HSL_1300
HSL218051	Poldr Kněžice	5	HSL_1530
HSL218067	Koncept hydrotechnických úprav krajiny ve Velkém Újezdu u Chorušic	10	HSL_2070
HSL218071	Nová Ves I - přírodě blízká protipovodňová opatření	10	HSL_1340
HSL218072	Mnichovo Hradiště - protipovodňová opatření na vodním toku Veselka	31	HSL_2040
HSL218101	Realizace lokálních varovných a výstražných systémů, tvorba a aktualizace povodňových plánů	-	celé DP
HSL218107	Analýza odtokových poměrů povodí vodního toku Výrovky	10	HSL_2620
HSL218108	Úpravy koryta Zlonínského potoka	5	HSL_2090
HSL218109	Suché poldry Bašť	7	HSL_2090
HSL218110	Rekonstrukce Horního rybníka	0.75	HSL_2090
HSL218111	PPO Kozomín - obtokové koryto	4	HSL_2080
HSL218112	Úpravy funkčních objektů MVN Kozomín	0.7	HSL_2080
HSL218113	Zkapacitnění otevřeného koryta a zatrubněných úseků Postřížinského potoka v intravilánu	4.5	HSL_2080
HSL218114	Obtokové koryto pro převádění velkých vod mimo zastavěnou část obce Úžice	25.4	HSL_2080
HSL218116	Navýšení komunikace v místní části Kly a vybudování nové únikové komunikace	5	HSL_2090
HSL218117	Vybudování kolmé protipovodňové hrázky na místní komunikaci mezi částí Kly – obec a Větrušice	0.5	HSL_2090
HSL218118	Stavební úprava trafostanice nebo její přemístění	-	HSL_2090
HSL218119	Vybudování evakuačního dvora mimo záplavové území	8	HSL_2090
HSL218120	Vybudování propustku pod komunikací III/24415 (úsek Tuhaň – Větrušice)	0.5	HSL_2090

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HSL218121	Vyčištění tůň Tuhaň	4.7	HSL_2090
HSL218122	Přemístění trafostanic v Tuhaní a Větrušicích	-	HSL_2090
HSL218123	Přemístění regulační stanice	-	HSL_2090
HSL218124	Stavební úprava trafostanice nebo její přemístění	-	HSL_2080
HSL218125	Opatření proti zpětnému vzdouvání vody z Labe do Černávkvy	-	HSL_2080
HSL218126	Vyčištění stávajících odvodňovacích prvků na katastrálním území obce a realizace plošného drenážního systému v intravilánu obce	12	HSL_2080

4.16. Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha

Cílem těchto opatření je snížení nepříznivých účinků sucha. Mezi tato opatření lze zahrnout opatření směřující k vytvoření akumulčních prostor především ve formě zásob podzemní vody a dále ve formě přírodních nebo umělých akumulací povrchových vod a povodí s příznivou krajinnou strukturou, např.: zvětšovat retenční schopnost krajiny, snižovat erozi z plošného odtoku vody, snižovat množství srážkových vod odváděných kanalizací a vytvořit podmínky pro jejich přímé vsakování do půdního prostředí v co možná největší míře, racionalizovat hospodaření s vodou včetně snižování ztrát ve vodovodních sítích, územně chránit vybrané hydrologicky a morfologicky vhodné lokality pro umělou akumulaci povrchových vod – viz tabulka 14.

Tab. 14 Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
BER219002	Nádrž Senomaty na Kolečovickém potoce	125	BER_0750
CZE219001	Sucho a nedostatek vodních zdrojů	-	-

4.17. Doplnková opatření

Doplnková opatření jsou opatření navržená a realizovaná k doplnění základních opatření – viz tabulka 13.

Tab. 15 Doplnková opatření

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
BER220003	Generel odvodnění města Nové Strašecí	2	BER_0810
BER220003	Generel odvodnění města Nové Strašecí	2	BER_0910
BER220005	Generel odvodnění města Stochov	2	BER_0910
BER220007	Generel odvodnění města Černošice	2	BER_0940
BER220008	Generel odvodnění města Hořovice	2	BER_0870
BER220009	Generel odvodnění města Králův Dvůr	2	BER_0900
BER220017	Generel odvodnění města Rakovník	4	BER_0760
BER220017	Generel odvodnění města Rakovník	4	BER_0770
BER220018	Generel odvodnění města Beroun	6	BER_0820
BER220018	Generel odvodnění města Beroun	6	BER_0900
BER220018	Generel odvodnění města Beroun	6	BER_0940
BER220020	Generel odvodnění města Příbram	3	BER_0830
BER220020	Generel odvodnění města Příbram	3	BER_0840
BER220052	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ BER_0470	1.8774	BER_0470

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
BER220053	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ BER_0480	19.1016	BER_0480
BER220054	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ BER_0500	3.4902	BER_0500
BER220055	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ BER_0510	13.9986	BER_0510
BER220063	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ BER_0680	5.7582	BER_0680
BER220066	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ BER_0730	1.8522	BER_0730
BER220067	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ BER_0880	0.9324	BER_0880
BER220068	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ BER_0920	0.189	BER_0920
BER220069	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ BER_0930	3.7296	BER_0930
BER220070	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ BER_0940	1.7766	BER_0940
BER220073	Berounka - zprostupnění jezu Karlštejn řkm 24,489 (BE110016)	1.2	BER_0940
BER220074	Berounka - zprostupnění jezu Zadní Třebaň řkm 21,638 (BE110017)	6.4	BER_0940
BER220075	Berounka - zprostupnění jezu Řevnice řkm 19,429 (BE110018)	3.95	BER_0940
BER220076	Berounka - zprostupnění jezu Dobřichovice řkm 16,117 (BE110019)	5.35	BER_0940
BER220077	Berounka - zprostupnění jezu Mokropsy řkm 11,809 (BE110022)	2.9	BER_0940
BER220085	Berounka - zprostupnění jezu Sýkořice řkm 50,995 (BE110036)	3.9	BER_0550
BER220090	Revitalizace Loděnice Nenačovice (BE110005)	4.2	BER_0910
BER220091	Revitalizace potoka V Rači (BE110006)	5.4	BER_0910
BER220092	Výstavba MVN Konopas (BE110008)	6.25	BER_0910
BER220093	Částečná revitalizace Berounky Tetín (BE110014)	12	BER_0940
BER220094	Ekologická povodňová berma Srbsko (BE110015)	6	BER_0940
BER220095	Revitalizace Lišanského potoka - od soutoku s Červeným potokem po ústí do Rakovnického potoka (BE110020)	-	BER_0760
BER220097	Revitalizace Švarcavy (BE110028)	5.4	BER_0940
BER220098	Revitalizace Radotínského potoka Nučice - Chynice (BE110029)	10.53	BER_0940
BER220099	Revitalizace Litavky Láz - Bohutín (BE110045)	2.4	BER_0830
BER220100	Revitalizace Litavky Havírna - Podlesí (BE110046)	12	BER_0830
BER220101	Revitalizace Litavky Trhové Dušníky (BE110048)	8	BER_0830
BER220102	Revitalizace Litavky Lochovice - Libomyšl (BE110050)	3.6	BER_0830

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
BER220103	Revitalizace Červeného potoka Bavoryně (BE110055)	3.6	BER_0870
BER220104	Revitalizace Stroupínského p. Újezd - Žebrák (BE110057)	7.2	BER_0880
BER220115	Renaturace Kolečovického potoka nad Kolečovicemi	-	BER_0750
BER220116	Renaturace potoka od Heřmanova	-	BER_0750
BER220117	Renaturace Kounovského potoka a potoka Od Kounova	-	BER_0760
BER220118	Renaturace Nesuchyňského potoka	-	BER_0760
BER220119	Renaturace Novodvorského potoka	-	BER_0850
BER220120	Renaturace Červeného a Krušovického potoka	-	BER_0760
BER220121	Revitalizace potoka Olešná	-	BER_0760
BER220122	Renaturace Karlovského potoka a přítoku	-	BER_0820
BER220123	Renaturace Příbramského potoka, Jeruzalémského potoka a potoka Vojna	-	BER_0840
BER220124	Renaturace Ohrazenického potoka	-	BER_0840
BER220126	Revitalizace Chlumeckého potoka	-	BER_0850
BER220127	Revitalizace Novodvorského potoka a potoka od Osova	-	BER_0910
BER220128	Dílčí revitalizační opatření ke zlepšení stavu Červeného potoka od Komárova po Tihavu	-	BER_0870
BER220129	Renaturace Tihavy	-	BER_0870
BER220130	Dílčí revitalizační opatření ke zlepšení stavu Litavky od Libomyšlí po ústí do Berounky	-	BER_0900
BER220131	Dílčí revitalizační opatření ke zlepšení stavu Červeného potoka pod Bavoryní	-	BER_0870
BER220134	Revitalizace Suchomastského potoka	-	BER_0900
BER220135	Renaturace Loděnice u Řevničova	-	BER_0910
BER220136	Renaturace Mšeckého potoka	-	BER_0910
BER220137	Renaturace Loděnice nad Turyňským rybníkem	-	BER_0910
BER220138	Renaturace Žehrovického potoka	-	BER_0910
BER220139	Renaturace Lipeňského potoka	-	BER_0165_J
BER220140	Renaturace Černého potoka a jeho přítoků	-	BER_0920
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.005	BER_0470
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.018	BER_0480
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.005	BER_0490
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.009	BER_0500
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.009	BER_0510
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.009	BER_0610
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.024	BER_0650
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.122	BER_0660
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.024	BER_0670
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.024	BER_0680

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.024	BER_0710
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.009	BER_0720
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.003	BER_0730
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.122	BER_0740
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.118	BER_0750
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.102	BER_0760
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.005	BER_0770
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.024	BER_0810
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.003	BER_0820
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.016	BER_0840
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.024	BER_0850
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.122	BER_0860
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.024	BER_0870
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.019	BER_0880
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.005	BER_0890
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.122	BER_0910
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.009	BER_0920
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.024	BER_0930
BER220146	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Klíčava	0.578	BER_0810
BER220147	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	0.05	62400
BER220189	Podpora renaturačních procesů na vybraných vodních tocích	-	BER_0480
BER220189	Podpora renaturačních procesů na vybraných vodních tocích	-	BER_0820
BER220189	Podpora renaturačních procesů na vybraných vodních tocích	-	BER_0910
BER220189	Podpora renaturačních procesů na vybraných vodních tocích	-	BER_0930
BER220190	Migrační zprostřednění vybraných vodních toků	15.1	BER_0730
BER220501	Průzkumný monitoring	0.06	BER_0480
BER220501	Průzkumný monitoring	0.02	BER_0760
BER220501	Průzkumný monitoring	0.02	BER_0840
BER220501	Průzkumný monitoring	0.06	BER_0900
BER220501	Průzkumný monitoring	0.02	BER_0940
DVL220003	Generel odvodnění městav Týnec nad Sázavou	2	DVL_0690
DVL220003	Generel odvodnění městav Týnec nad Sázavou	2	DVL_0700
DVL220003	Generel odvodnění městav Týnec nad Sázavou	2	DVL_0710
DVL220003	Generel odvodnění městav Týnec nad Sázavou	2	DVL_0720
DVL220005	Generel odvodnění města Jesenice	2	DVL_0730
DVL220005	Generel odvodnění města Jesenice	2	DVL_0740
DVL220005	Generel odvodnění města Jesenice	2	DVL_0820
DVL220006	Generel odvodnění města Hostivice	2	DVL_0820
DVL220007	Generel odvodnění města Sedlčany	2	DVL_0040

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
DVL220007	Generel odvodnění města Sedlčany	2	DVL_0050
DVL220007	Generel odvodnění města Sedlčany	2	DVL_0060
DVL220007	Generel odvodnění města Sedlčany	2	DVL_0080
DVL220007	Generel odvodnění města Sedlčany	2	DVL_0095_J
DVL220008	Generel odvodnění města Roztoky	2	DVL_0820
DVL220009	Generel odvodnění města Dobříš	2	DVL_0100
DVL220011	Generel odvodnění města Vlašim	2	DVL_0510
DVL220011	Generel odvodnění města Vlašim	2	DVL_0570
DVL220011	Generel odvodnění města Vlašim	2	DVL_0580
DVL220011	Generel odvodnění města Vlašim	2	DVL_0590
DVL220012	Generel odvodnění obce Čerčany	0.2	DVL_0660
DVL220012	Generel odvodnění obce Čerčany	0.2	DVL_0720
DVL220013	Generel odvodnění města Slaný	4	DVL_0760
DVL220013	Generel odvodnění města Slaný	4	DVL_0780
DVL220013	Generel odvodnění města Slaný	4	DVL_0800
DVL220015	Generel odvodnění města Benešov	4	DVL_0660
DVL220015	Generel odvodnění města Benešov	4	DVL_0670
DVL220015	Generel odvodnění města Benešov	4	DVL_0710
DVL220015	Generel odvodnění města Benešov	4	DVL_0720
DVL220016	Generel odvodnění města Kralupy nad Vltavou	4	DVL_0760
DVL220016	Generel odvodnění města Kralupy nad Vltavou	4	DVL_0770
DVL220016	Generel odvodnění města Kralupy nad Vltavou	4	DVL_0810
DVL220016	Generel odvodnění města Kralupy nad Vltavou	4	DVL_0820
DVL220019	Generel odvodnění města Kladno	8	DVL_0760
DVL220019	Generel odvodnění města Kladno	8	DVL_0770
DVL220021	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ DVL_0015_J	3.3516	DVL_0015_J
DVL220022	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ DVL_0040	1.3104	DVL_0040
DVL220023	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ DVL_0110	0.7182	DVL_0110
DVL220027	Generel odvodnění obce Nelahozeves	0.2	DVL_0820
DVL220037	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ DVL_0280	10.0926	DVL_0280
DVL220039	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ DVL_0320	11.9574	DVL_0320
DVL220043	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ DVL_0380 (DV100095)	10	DVL_0380
DVL220047	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ DVL_0440	0.5292	DVL_0440
DVL220048	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ DVL_0450 (DV100091)	0.63	DVL_0450
DVL220049	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ DVL_0540	0.2646	DVL_0540

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
DVL220050	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ DVL_0790	0.7938	DVL_0790
DVL220052	Revitalizace Vltavy pod Vraňany (DV110015)	138	DVL_0820
DVL220056	Zprostupnění jezu Městečko řkm 29,3 (DV110067)	1.1	DVL_0620
DVL220057	Zajištění trvalé prostupnosti jezu Podělusy řkm 17,8 (DV110072)	2	DVL_0620
DVL220058	Komplexní revitalizační a renaturační opatření na Rejkovickém potoce	0.5	DVL_0590
DVL220059	Zprostupnění jezu Kamberk (DV110095)	1.2	DVL_0590
DVL220061	Zprůchodnění stupně Klecánky řkm 37,2 (DV110008)	15	DVL_0820
DVL220062	Zprůchodnění stupně Libčice řkm 27,2 (DV110009)	15	DVL_0820
DVL220063	Rehabilitace nivního území Dolany - Kocanda (DV110010)	4.8	DVL_0820
DVL220064	Zprůchodnění stupně Miřejovice řkm 18,0 (DV110011)	15	DVL_0820
DVL220065	Revitalizace LB Vltavy Nové Ouholice (DV110013)	18	DVL_0820
DVL220067	Revitalizace Litovického potoka Hostivice (DV110019)	14.4	DVL_0820
DVL220069	Revitalizace Pitkovického potoka (DV110027)	3.2	DVL_0740
DVL220071	Částečná revitalizace Sázavy v Sázavě (DV110060)	32	DVL_0620
DVL220072	Revitalizace LP Štěpánovského potoka od Vracovic (DV110081)	1.2	DVL_0760
DVL220073	Revitalizace Malkoveckého potoka (DV110082)	1.2	DVL_0510
DVL220074	Revitalizace Sedlečského potoka (DV110089)	7.6	DVL_0560
DVL220075	Revitalizace Zvěstovského potoka (DV110090)	3	DVL_0560
DVL220076	Revitalizace Býkovického potoka (DV110093)	5.4	DVL_0580
DVL220079	Revitalizace Volaveckého potoka -Přesličky (DV110112)	3.2	DVL_0590
DVL220080	Revitalizace potoka Buková (DV110113)	3.2	DVL_0590
DVL220081	Revitalizace potoka V Drbani (DV110114)	1.2	DVL_0590
DVL220082	Revitalizace Prusického potoka (DV110119)	1.8	DVL_0630
DVL220083	Revitalizace Konojedského potoka (DV110121)	1.8	DVL_0630
DVL220086	Revitalizace Janovického potoka Václavice (DV110128)	2.7	DVL_0710
DVL220090	Renaturace Keblovského potoka	-	DVL_0495_J
DVL220091	Renaturace Strašického a Ratměřického potoka	-	DVL_0560
DVL220092	Renaturace Chotýšanského potoka	-	DVL_0580
DVL220093	Renaturace Benešovského a Myslíčského potoka	-	DVL_0660
DVL220094	Renaturace Maršovického a Zderadického potoka	-	DVL_0710
DVL220095	Renaturace Zahořanského potoka po ústí do Janovického potoka	-	DVL_0710
DVL220096	Renaturace Chářovického potoka	-	DVL_0710
DVL220097	Renaturace Tloskovského potoka	-	DVL_0700

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
DVL220098	Renaturace Neveklovského potoka	-	DVL_0700
DVL220099	Přírodě blízká úprava Sázavy Zruč nad Sázavou	-	DVL_0320
DVL220100	Renaturace Ostrovského potoka Bohdaneč	-	DVL_0310
DVL220101	Renaturace Nučického potoka	-	DVL_0630
DVL220102	Renaturace Jevanského potoka u Srbína	-	DVL_0640
DVL220103	Renaturace Jevanského potoka	-	DVL_0640
DVL220104	Renaturace Jílovského potoka a přítoku	-	DVL_0720
DVL220108	Renaturace Mastníku Heřmaničky	-	DVL_0050
DVL220109	Renaturace Chrastavy	-	DVL_0050
DVL220110	Renaturace Dobřejovického potoka	-	DVL_0740
DVL220113	Renaturace Dřetovického potoka	-	DVL_0770
DVL220114	Revitalizace Zákolanského potoka Otovice - Minice	-	DVL_0770
DVL220115	Přírodě blízká úprava Zákolanského potoka v Kralupech nad Vltavou	-	DVL_0770
DVL220116	Renaturace Knovízského potoka a přítoků	-	DVL_0760
DVL220117	Renaturace Červeného potoka a přítoků	-	DVL_0800
DVL220118	Renaturace Zlonického/Bilichovského potoka	-	DVL_0790
DVL220119	Renaturace Vranského potoka	-	DVL_0810
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.00528	DVL_0020
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.00528	DVL_0030
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.00528	DVL_0040
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.017952	DVL_0060
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.02112	DVL_0100
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.01584	DVL_0110
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.11616	DVL_0280
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.00528	DVL_0380
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.00528	DVL_0440
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.00528	DVL_0450
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.00528	DVL_0460
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.051744	DVL_0470
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.025344	DVL_0480
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.102432	DVL_0500
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.082368	DVL_0510
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.01584	DVL_0530
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.097152	DVL_0540
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.046464	DVL_0550
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.077088	DVL_0560
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.077088	DVL_0570
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.01584	DVL_0580
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.062304	DVL_0590
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.01584	DVL_0600

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.01584	DVL_0610
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.112992	DVL_0630
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.01584	DVL_0640
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.01584	DVL_0650
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.01584	DVL_0670
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.01584	DVL_0680
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.02112	DVL_0690
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.01584	DVL_0700
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.092928	DVL_0710
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.00528	DVL_0730
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.039072	DVL_0740
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.039072	DVL_0750
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.118272	DVL_0760
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.0264	DVL_0770
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.118272	DVL_0780
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.118272	DVL_0790
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.067584	DVL_0800
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.051744	DVL_0810
DVL220121	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Orlik III	-	DVL_0015_J
DVL220122	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Slapy	-	DVL_0020
DVL220122	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Slapy	0.578	DVL_0030
DVL220122	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Slapy	-	DVL_0040
DVL220122	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Slapy	0.578	DVL_0050
DVL220122	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Slapy	-	DVL_0060
DVL220122	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Slapy	-	DVL_0070
DVL220122	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Slapy	-	DVL_0080
DVL220122	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Slapy	2.89	DVL_0095_J
DVL220123	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Švihov	-	DVL_0380
DVL220123	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Švihov	-	DVL_0440
DVL220123	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Švihov	-	DVL_0450
DVL220123	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Švihov	-	DVL_0460
DVL220123	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Švihov	-	DVL_0470
DVL220123	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Švihov	-	DVL_0480
DVL220123	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Švihov	1.734	DVL_0495_J
DVL220124	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	0.3	63204
DVL220124	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	0.15	65200
DVL220125	Revitalizace Jesenického potoka - horní úsek	-	DVL_0740
DVL220127	Revitalizace Jesenického potoka - dolní úsek	-	DVL_0740
DVL220128	Kocanda - Revitalizace bezejmenného LP Botiče	-	DVL_0740
DVL220130	Revitalizace Osnice - dolní úsek	-	DVL_0740
DVL220131	Revitalizace Osnice - horní úsek	-	DVL_0740
DVL220132	Odbahnění rybníků Rozpakov a Srnčí	11.912	DVL_0750

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
DVL220133	Srbín - revitalizace vodní nádrže	6	DVL_0640
DVL220134	Velvary - provedení studie revitalizace Svodnice	-	DVL_0810
DVL220135	Vojkovice - revitalizace a vyčištění Kozárovického potoka	-	DVL_0820
DVL220136	Revitalizace Říčanského potoka	12	DVL_0820
DVL220137	Velké Popovice - odbahnění Pivovarského rybníka	20	DVL_0680
DVL220139	Povodí VN Švihov - zpracování bilanční studie	1	DVL_0380
DVL220139	Povodí VN Švihov - zpracování bilanční studie	1	DVL_0440
DVL220139	Povodí VN Švihov - zpracování bilanční studie	1	DVL_0450
DVL220139	Povodí VN Švihov - zpracování bilanční studie	1	DVL_0460
DVL220139	Povodí VN Švihov - zpracování bilanční studie	1	DVL_0470
DVL220139	Povodí VN Švihov - zpracování bilanční studie	1	DVL_0480
DVL220139	Povodí VN Švihov - zpracování bilanční studie	1	DVL_0495_J
DVL220139	Povodí VN Švihov - zpracování bilanční studie	1	DVL_0500
DVL220140	Jesenice - revitalizace Botiče, Osnice a Jesenického potoka	-	DVL_0740
DVL220141	Popovičky - odbahnění a oprava návesního rybníka	-	DVL_0740
DVL220142	Podpora renaturačních procesů na vybraných vodních tocích	-	DVL_0095_J
DVL220142	Podpora renaturačních procesů na vybraných vodních tocích	-	DVL_0520
DVL220142	Podpora renaturačních procesů na vybraných vodních tocích	-	DVL_0580
DVL220142	Podpora renaturačních procesů na vybraných vodních tocích	-	DVL_0600
DVL220143	Vodohospodářská rehabilitace parku Veltrusy	21.6	DVL_0820
DVL220144	Migrační zprostupnění vybraných vodních toků	18.9	DVL_0590
DVL220144	Migrační zprostupnění vybraných vodních toků	15.5	DVL_0620
DVL220144	Migrační zprostupnění vybraných vodních toků	16.15	DVL_0720
DVL220145	Revitalizace Kocáby Višňová - Rybníky	-	DVL_0100
DVL220146	Revitalizace Bakovského potoka	-	DVL_0810
DVL220501	Průzkumný monitoring	0.04	DVL_0100
DVL220501	Průzkumný monitoring	0.02	DVL_0590
DVL220501	Průzkumný monitoring	0.02	DVL_0670
DVL220501	Průzkumný monitoring	0.02	DVL_0720
DVL220501	Průzkumný monitoring	0.02	DVL_0770
DVL220501	Průzkumný monitoring	0.02	DVL_0780
DVL220501	Průzkumný monitoring	0.02	DVL_0800
DVL220501	Průzkumný monitoring	0.04	DVL_0820
DVL220501	Průzkumný monitoring	0.04	DVL_0830
HSL220501	Průzkumný monitoring	-	HSL_1250
HSL220501	Průzkumný monitoring	-	HSL_1260
HSL220501	Průzkumný monitoring	-	HSL_1310

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HSL220501	Průzkumný monitoring	-	HSL_1320
HSL220501	Průzkumný monitoring	-	HSL_1450
HSL220501	Průzkumný monitoring	-	HSL_1490
HSL220501	Průzkumný monitoring	-	HSL_1500
HSL220501	Průzkumný monitoring	-	HSL_1520
HSL220501	Průzkumný monitoring	-	HSL_1540
HSL220501	Průzkumný monitoring	-	HSL_1650
HSL220501	Průzkumný monitoring	-	HSL_1660
HSL220501	Průzkumný monitoring	-	HSL_1670
HSL220501	Průzkumný monitoring	-	HSL_2030
HSL220501	Průzkumný monitoring	-	HSL_2050
HSL220501	Průzkumný monitoring	-	HSL_2080
HSL220501	Průzkumný monitoring	-	HSL_2090
HSL220501	Průzkumný monitoring	-	HSL_3060
HVL220064	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ HVL_0960	20	HVL_0960
HVL220065	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ HVL_0970	8.9082	HVL_0970
HVL220066	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ HVL_0980	1.8144	HVL_0980
HVL220071	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ HVL_1040	5.4432	HVL_1040
HVL220093	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ HVL_1420	6.9804	HVL_1420
HVL220095	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ HVL_1440	1.1844	HVL_1440
HVL220097	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ HVL_1460	1.3482	HVL_1460
HVL220098	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ HVL_1470	9.954	HVL_1470
HVL220099	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ HVL_1510	3.3012	HVL_1510
HVL220133	Revitalizace Hoděmyšlského potoka	-	HVL_1480
HVL220134	Renaturace Nesvačilského potoka a přítoků	-	HVL_1490
HVL220135	Revitalizace potoka od Pňovic	-	HVL_1480
HVL220136	Revitalizace Bubovického potoka	-	HVL_1490
HVL220137	Revitalizace Volenického potoka	-	HVL_1490
HVL220138	Revitalizace Modřejky	-	HVL_1500
HVL220139	Revitalizace Podrejžského a Závřického potoka	-	HVL_1500
HVL220140	Renaturace Hrádečského a Vranečského potoka	-	HVL_1500
HVL220141	Renaturace sítě drobných toků v horním povodí Svojsického potoka	-	HVL_1500
HVL220142	Renaturace Hrádeckého potoka a potoka od Lisovic	-	HVL_1500
HVL220143	Revitalizace Ohařského potoka	-	HVL_1500

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HVL220144	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.097152	HVL_0920
HVL220144	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.00528	HVL_1420
HVL220144	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.00528	HVL_1440
HVL220144	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.00528	HVL_1460
HVL220144	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.00528	HVL_1480
HVL220144	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.03168	HVL_1490
HVL220144	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.105792	HVL_1500
HVL220144	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0.051744	HVL_1510
HVL220147	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Orlík I	0.578	HVL_0960
HVL220147	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Orlík I	-	HVL_0970
HVL220147	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Orlík I	0.578	HVL_0980
HVL220147	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Orlík I	-	HVL_1040
HVL220148	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Orlík II	-	HVL_1420
HVL220148	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Orlík II	0.578	HVL_1430
HVL220148	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Orlík II	0.578	HVL_1440
HVL220148	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Orlík II	-	HVL_1460
HVL220148	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Orlík II	85	HVL_1470
HVL220148	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Orlík II	-	HVL_1480
HVL220148	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Orlík II	0.578	HVL_1490
HVL220148	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Orlík II	-	HVL_1500
HVL220148	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Orlík II	20.41	HVL_1510
HVL220151	Revitalizace údolní nivy Lomnice v k.ú. Buzice	100	HVL_1470
HVL220501	Průzkumný monitoring	0.02	HVL_0960
HVL220501	Průzkumný monitoring	0.08	HVL_0980
HVL220501	Průzkumný monitoring	0.02	HVL_1470
HVL220501	Průzkumný monitoring	0.02	HVL_1510

4.18 Souhrnné náklady na opatření

V tabulce 14 jsou uvedeny pořizovací náklady na realizaci opatření, zařazených do programu opatření a opatření na ochranu před povodněmi na území Středočeského kraje.

Tab. 16 Souhrn předpokládaných nákladů na program opatření

Typ opatření	Počet opatření	Odhad nákladů (mil. Kč)
Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu	7	335
Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání	3	0
Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod, včetně odůvodnění případných výjimek	6	0
Opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod	1	0
Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů, včetně opatření směřujících ke snižování rozsahu mísicích zón	42	451.31
Opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů	3	0
Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek do vod	16	463.65
Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení dobrého ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu	10	181.30
Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny	4	0
Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb	5	3.55
Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR	60	520.35
Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha	2	125
Doplňková opatření	189	963.98

5. Závěr

V souladu s požadavky Rámcové směrnice o vodách 2000/60/ES ukládá zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, správcům povodí podle jejich územní působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady pořízení plánů dílčích povodí.

Plány dílčích povodí stanoví návrhy programů opatření, které jsou nutné k dosažení cílů pro dané dílčí povodí na základě zjištěného stavu povrchových a podzemních vod, hodnocení povodňových rizik, potřeb užívání vodních zdrojů a časový plán jejich uskutečnění. V programech opatření jsou opatření rozdělena do dvou hlavních skupin, a to na opatření základní a doplňková. V současné době není jednoznačně určeno, jak rozdělit např. opatření ke zlepšení hydromorfologických podmínek vodních toků, resp. revitalizační projekty mezi opatření základní a doplňková. Tato otázka nebyla bohužel zatím metodicky dořešena, protože relevantní právní předpisy a metodické podklady se v tomto ohledu různí a nedosáhlo se ani shody mezi pořizovateli a zpracovateli národních plánů povodí a plánů dílčích povodí. V plánech dílčích povodí Horní Vltavy, Berounky a Dolní Vltavy jsou tato opatření zařazena jako doplňková, zatímco v Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe jako základní.

Návrhy uvedených plánů dílčích povodí byly vystaveny na dobu 6 měsíců k připomínkám veřejnosti a získané připomínky a náměty pomohly zlepšit úroveň připravovaných návrhů.

V průběhu zveřejnění byly organizovány v jednotlivých krajích pracovní semináře, kde byly cíleně vysvětlovány použité postupy a objasňovány získané výsledky a sestavené návrhy plánů dílčích povodí, zejména s důrazem na připravené programy opatření.

Příloha č. 1 Seznam útvarů povrchových vod ve správním obvodu Středočeského kraje

Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Dílčí povodí
HSL_2050	Jizera od toku Strenický potok po ústí do Labe	HSL
HSL_2040	Jizera od toku Mohelka po Strenický potok včetně	HSL
HSL_1160	Brložský potok od pramene po ústí do Labe	HSL
HSL_1950	Žehrovka od pramene po ústí do toku Jizera	HSL
HSL_1960	Jizera od toku Kamenice po tok Mohelka	HSL
HSL_2010	Mohelka od toku Oharka po ústí do toku Jizera	HSL
HSL_2020	Kněžmostka od pramene po ústí do toku Jizera	HSL
HSL_2030	Klenice od pramene po ústí do toku Jizera	HSL
HSL_3060	Mratínský potok od pramene po ústí do Labe	HSL
HSL_1240	Brslenka od pramene po Hlubocký potok včetně	HSL
HSL_1250	Brslenka od toku Hlubocký potok po ústí do toku Doubrava	HSL
HSL_1320	Labe od toku Doubrava po tok Polepka (Chotouchovský potok) včetně	HSL
HSL_1340	Labe od toku Polepka (Chotouchovský potok) po tok Cidlina	HSL
HSL_1210	Doubrava od toku Běstvinský potok po tok Hostačovka	HSL
HSL_1270	Klejnárka od pramene po Paběnický potok včetně	HSL
HSL_1230	Hostačovka od toku Babský potok po ústí do toku Doubrava	HSL
HSL_1260	Doubrava od toku Hostačovka po ústí do Labe	HSL
HSL_1280	Vrchlice od pramene po vzduť nádrže Vrchlice	HSL
HSL_1295_J	Nádrž Vrchlice na toku Vrchlice	HSL
HSL_1300	Vrchlice od hráze nádrže Vrchlice po ústí do toku Klejnárka	HSL
HSL_1310	Klejnárka od toku Paběnický potok po ústí do Labe	HSL
HSL_1330	Bačovka od pramene po ústí do Labe	HSL
HSL_1400	Cidlina od toku Porák (Velký Porák) po tok Bystřice	HSL
HSL_1440	Mlýnská Cidlina od toku Cidlina po ústí do toku Cidlina	HSL
HSL_1450	Cidlina od toku Bystřice po vzduť rybníka Žehuňský	HSL
HSL_1480	Labe od toku Cidlina po tok Mrlina	HSL
HSL_1490	Mrlina od pramene po Hasinský potok	HSL
HSL_1500	Hasinský potok od pramene po ústí do toku Mrlina	HSL
HSL_1510	Mrlina od toku Hasinský potok po Štítarský potok	HSL
HSL_1520	Štítarský potok od pramene po Smíchovský potok	HSL
HSL_1530	Smíchovský potok od pramene po ústí do toku Štítarský potok	HSL
HSL_1560	Křinecká Blatnice od pramene po ústí do toku Mrlina	HSL
HSL_1580	Klobuš od pramene po ústí do toku Mrlina	HSL
HSL_1590	Mrlina od toku Štítarský potok po ústí do Labe	HSL

Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Dílčí povodí
HSL_2600	Výrovka od pramene po Ostašovský potok včetně	HSL
HSL_2620	Výrovka od Ostašovského potoka po tok Bečvárka	HSL
HSL_1630	Bečvárka (Miletínský potok) od pramene po ústí do toku Výrovka	HSL
HSL_1640	Šembera od pramene po ústí do toku Výrovka	HSL
HSL_1650	Výrovka od toku Bečvárka po ústí do Labe	HSL
HSL_1660	Vlkava od pramene po ústí do Labe	HSL
HSL_1670	Výmola od pramene po ústí do Labe	HSL
HSL_1680	Labe od toku Mrlina po tok Jizera	HSL
HSL_2070	Košátecký potok od pramene po ústí do Labe	HSL
HSL_2080	Černávka od pramene po ústí do Labe	HSL
HSL_2090	Labe od toku Jizera po tok Vltava	HSL
HSL_1465_J	Rybník Žehuňský na toku Cidlina	HSL
HSL_1470	Cidlina od hráze rybníka Žehuňský po ústí do Labe	HSL
HSL_1540	Štítarský potok od toku Smíchovský potok po ústí do toku Mrlina	HSL
HSL_1550	Velenický potok od pramene po ústí do toku Mrlina	HSL
HSL_1570	Blatnice od pramene po ústí do toku Mrlina	HSL
HSL_1180	Labe od toku Chrudimka po tok Doubrava	HSL
OHL_0030	Labe od toku Vltava po tok Ohře	OHL
OHL_0630	Blšanka od pramene po Očihovecký potok	OHL
OHL_0640	Očihovecký potok od pramene po ústí do toku Blšanka	OHL
OHL_0650	Blšanka od toku Očihovecký potok po ústí do Ohře	OHL
OHL_0660	Ohře od toku Blšanka po tok Chomutovka	OHL
OHL_0730	Ohře od toku Chomutovka po ústí do Labe	OHL
OHL_1050	Robečský potok od pramene po vzdutí nádrže Máchovo jezero	OHL
OHL_1060	Břehyňský potok od pramene po vzdutí nádrže Máchovo jezero	OHL
HVL_0920	Chotovinský potok od pramene po Chýnovský potok	HVL
HVL_0960	Košínský potok od pramene po ústí do Lužnice	HVL
HVL_0970	Smutná od pramene po Milevský potok	HVL
HVL_0980	Milevský potok od pramene po ústí do toku Smutná	HVL
HVL_1040	Hrejkovický potok od pramene po vzdutí nádrže Orlík I	HVL
HVL_1420	Lomnice od pramene po Hradištský potok	HVL
HVL_1440	Závišínský potok od pramene po ústí do Lomnice	HVL
HVL_1460	Kostratecký potok od pramene po ústí do Lomnice	HVL
HVL_1470	Lomnice od toku Hradištský potok po vzdutí nádrže Orlík II	HVL
HVL_1480	Skalice od pramene po Bezděkovský potok	HVL
HVL_1490	Skalice od toku Bezděkovský potok po Hrádecký (Ostrovský) potok	HVL

Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Dílčí povodí
HVL_1500	Hrádecký (Ostrovský) potok od pramene po ústí do Skalice	HVL
HVL_1510	Skalice od toku Hrádecký (Ostrovský) potok po ústí do Lomnice	HVL
DVL_0015_J	Nádrž Orlík III na toku Vltava	DVL
DVL_0030	Vltava od hráze nádrže Orlík po vzdutí nádrže Slapy	DVL
DVL_0020	Líšnický potok od pramene po ústí do toku Vltava	DVL
DVL_0095_J	Nádrž Slapy na toku Vltava	DVL
DVL_0040	Brzina od pramene po vzdutí nádrže Slapy	DVL
DVL_0050	Mastník od pramene po Sedlecký potok	DVL
DVL_0060	Sedlecký potok od pramene po ústí do toku Mastník	DVL
DVL_0080	Mastník od toku Sedlecký potok po vzdutí nádrže Slapy	DVL
DVL_0070	Křečovický potok od pramene po ústí do toku Mastník	DVL
DVL_0110	Vltava od hráze nádrže Slapy po tok Sázava	DVL
DVL_0100	Kocába od pramene po ústí do toku Vltava	DVL
DVL_0320	Sázava od toku Šlapanka po tok Želivka (Hejlovka)	DVL
DVL_0280	Sázavka od pramene po ústí do toku Sázava	DVL
DVL_0300	Olešenský potok od pramene po ústí do toku Sázava	DVL
DVL_0310	Ostrovský potok od pramene po ústí do toku Sázava	DVL
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	DVL
DVL_0440	Martinický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	DVL
DVL_0450	Blažejovický potok od pramene po vzdutí nádrže Švihov	DVL
DVL_0460	Sedlický potok od pramene po Čechtický potok	DVL
DVL_0470	Čechtický potok od pramene po ústí do toku Sedlický potok	DVL
DVL_0480	Sedlický potok od toku Čechtický potok po vzdutí nádrže Švihov	DVL
DVL_0500	Želivka (Hejlovka) od hráze Švihov po ústí do toku Sázava	DVL
DVL_0620	Sázava od toku Želivka (Hejlovka) po Nučický potok	DVL
DVL_0510	Štěpánovský potok od pramene po ústí do toku Sázava	DVL
DVL_0540	Blanice od pramene po Slupský potok	DVL
DVL_0550	Slupský potok od pramene po ústí do Blanice	DVL
DVL_0590	Blanice od toku Slupský potok po ústí do toku Sázava	DVL
DVL_0560	Strašický potok od pramene po ústí do Blanice	DVL
DVL_0570	Polánecký potok od pramene po ústí do Blanice	DVL
DVL_0580	Chotýšanka od pramene po ústí do Blanice	DVL
DVL_0600	Křešický potok od pramene po ústí do toku Sázava	DVL
DVL_0630	Nučický potok od pramene po ústí do toku Sázava	DVL
DVL_0640	Jevanský potok od pramene po ústí do toku Sázava	DVL
DVL_0650	Mnichovka od pramene po ústí do toku Sázava	DVL
DVL_0660	Benešovský potok od pramene po ústí do toku Sázava	DVL

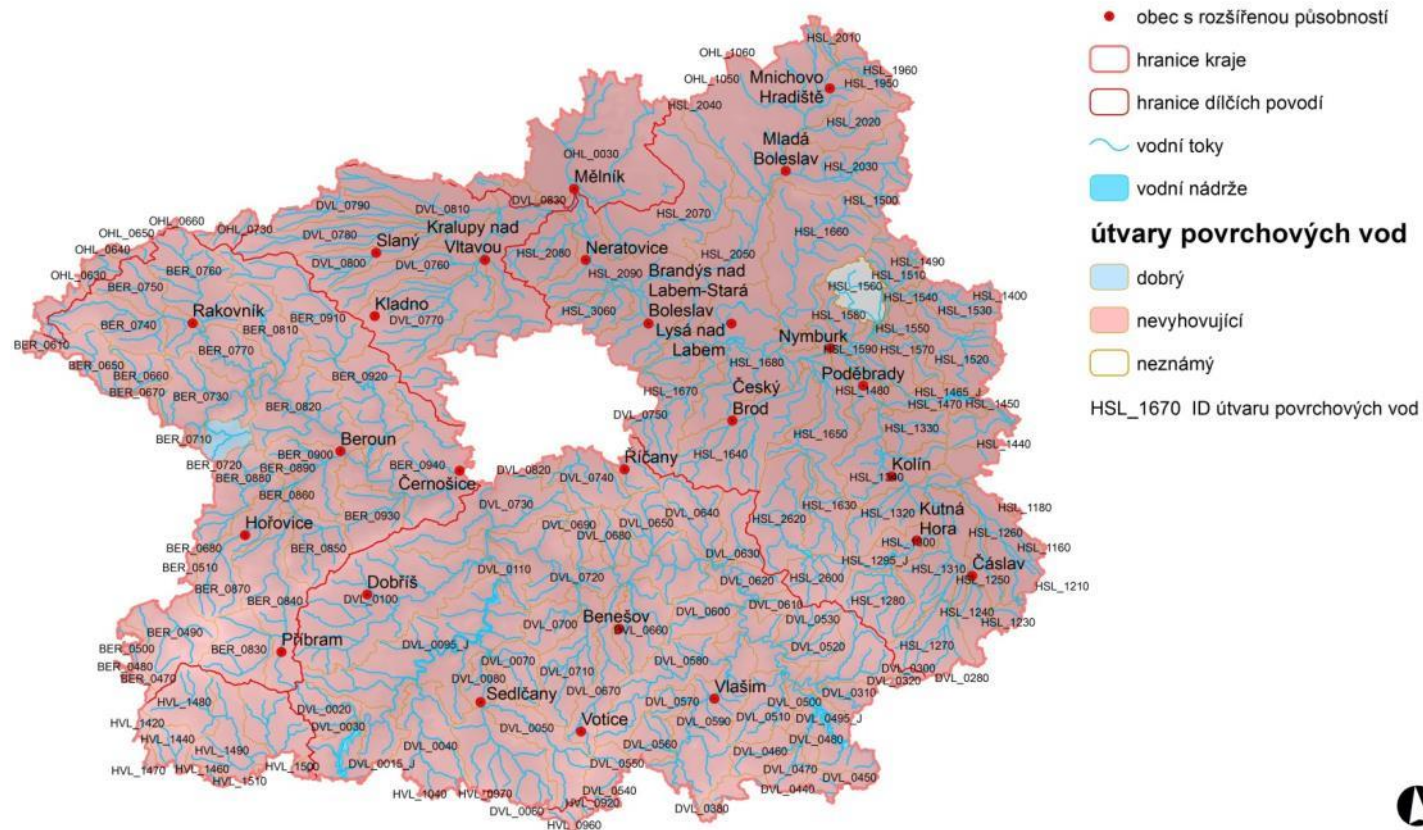
Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Dílčí povodí
DVL_0670	Konopištský potok od pramene po ústí do toku Sázava	DVL
DVL_0680	Mokřanský potok od pramene po ústí do toku Sázava	DVL
DVL_0690	Kamenický potok od pramene po ústí do toku Sázava	DVL
DVL_0710	Janovický potok od pramene po ústí do toku Sázava	DVL
DVL_0700	Tloskovský potok od pramene po ústí do toku Janovický potok	DVL
DVL_0720	Sázava od toku Nučický potok po ústí do toku Vltava	DVL
DVL_0730	Vltava od toku Sázava po tok Berounka	DVL
BER_0480	Úslava od toku Myslívský potok po ústí do toku Berounka	BER
BER_0470	Bradava od pramene po ústí do toku Úslava	BER
BER_0490	Klabava od pramene po Skořický potok	BER
BER_0500	Skořický potok od pramene po ústí do toku Klabava	BER
BER_0510	Holoubkovský potok od pramene po ústí do toku Klabava	BER
BER_0610	Mladotický potok od pramene po ústí do toku Střela	BER
BER_0730	Berounka od toku Střela po Rakovnický potok	BER
BER_0650	Javornice od pramene po Šípský potok	BER
BER_0660	Šípský potok od pramene po ústí do Javornice	BER
BER_0670	Javornice od toku Šípský potok po ústí do toku Berounka	BER
BER_0680	Zbirožský potok od pramene po tok Koželužka	BER
BER_0710	Zbirožský potok od toku Koželužka po ústí do toku Berounka	BER
BER_0720	Úpořský potok od pramene po ústí do toku Berounka	BER
BER_0740	Rakovnický potok od pramene po Kolečovický potok	BER
BER_0750	Kolečovický potok od pramene po ústí do toku Rakovnický potok	BER
BER_0770	Rakovnický potok od toku Kolečovický potok po ústí do toku Berounka	BER
BER_0760	Lišanský potok od pramene po ústí do toku Rakovnický potok	BER
BER_0820	Berounka od toku Rakovnický potok po tok Litavka	BER
BER_0810	Klíčava od pramene po ústí do toku Berounka	BER
BER_0830	Litavka od pramene po Obecnický potok	BER
BER_0840	Litavka od toku Obecnický potok po tok Chumava	BER
BER_0850	Chumava od pramene po ústí do toku Litavka	BER
BER_0860	Litavka od toku Chumava po Červený potok	BER
BER_0870	Červený potok od pramene po Stroupínský potok	BER
BER_0880	Stroupínský potok od pramene po ústí do toku Červený potok	BER
BER_0890	Červený potok od toku Stroupínský potok po ústí do toku Litavka	BER
BER_0900	Litavka od toku Červený potok po ústí do toku Berounka	BER
BER_0940	Berounka od toku Litavka po ústí do toku Vltava	BER
BER_0910	Loděnice od pramene po Lhotecký potok	BER

Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Dílčí povodí
BER_0920	Loděnice od toku Lhotecký potok po ústí do toku Berounka	BER
BER_0930	Svinařský potok od pramene po ústí do toku Berounka	BER
DVL_0740	Botič od pramene po ústí do toku Vltava	DVL
DVL_0750	Rokytká od pramene po ústí do toku Vltava	DVL
DVL_0770	Zákolanský potok od pramene po ústí do toku Vltava	DVL
DVL_0760	Knovízský potok od pramene po ústí do toku Zákolanský potok	DVL
DVL_0820	Vltava od toku Berounka po ústí do Labe	DVL
DVL_0780	Bakovský potok od pramene po Zlonický potok	DVL
DVL_0790	Zlonický potok od pramene po ústí do toku Bakovský potok	DVL
DVL_0800	Červený potok od pramene po ústí do toku Bakovský potok	DVL
DVL_0810	Bakovský potok od toku Zlonický potok po ústí do toku Vltava	DVL
DVL_0830	Vraňansko-hořínský plavební kanál	DVL
DVL_0520	Čestínský potok od pramene po ústí do toku Sázava	DVL
DVL_0530	Losinský potok od pramene po ústí do toku Sázava	DVL
DVL_0610	Živý potok od pramene po ústí do toku Sázava	DVL
DVL_0495_J	Nádrž Švihov na toku Želivka (Hejlovka)	DVL

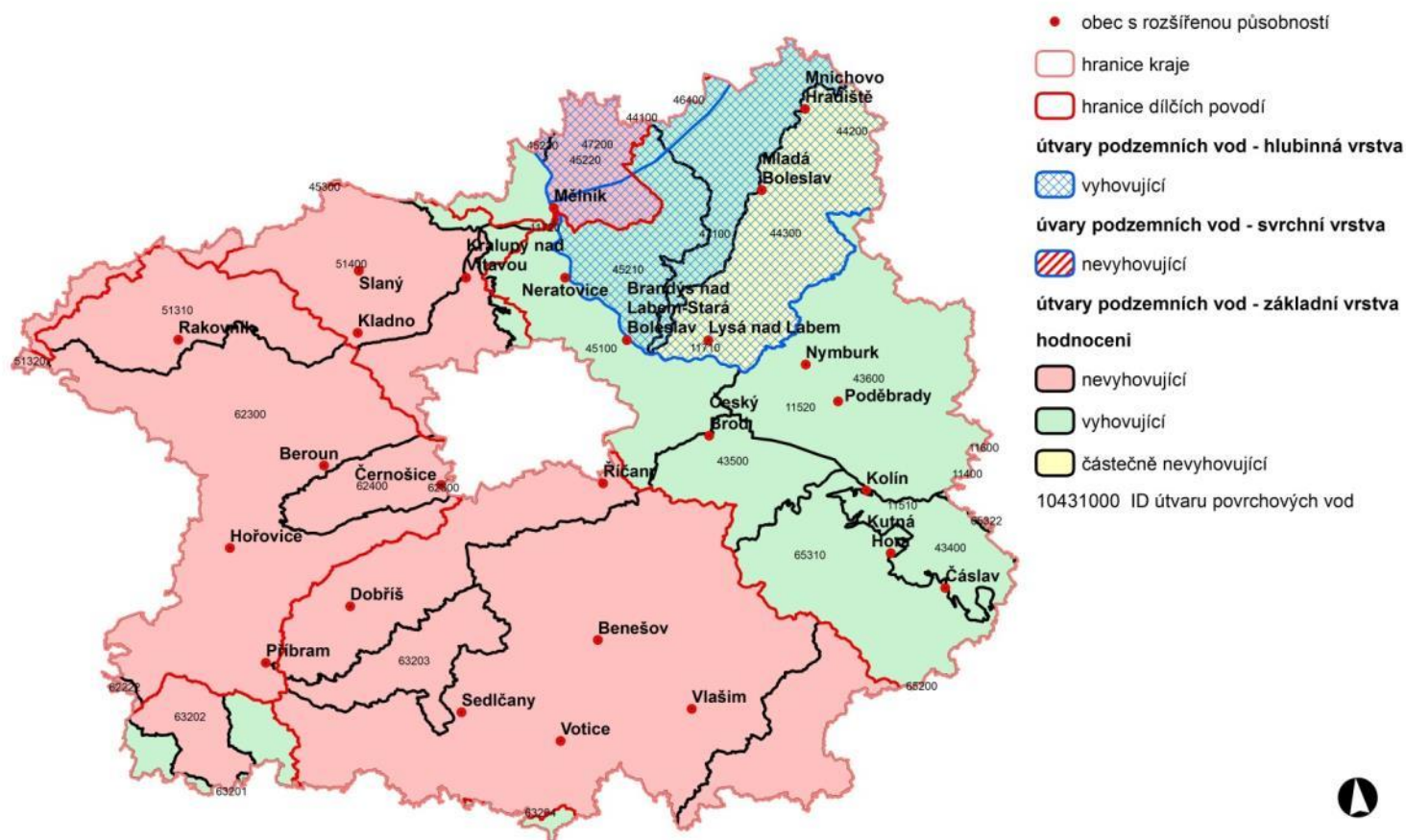
Příloha č. 2 Seznam útvarů podzemních vod ve správním obvodu Středočeského kraje

Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Dílčí povodí
11510	Kvartér Labe po Kolín	HSL
11400	Kvartér Labe po Týnec	HSL
11600	Kvartér Urbanické brány	HSL
11520	Kvartér Labe po Nymburk	HSL
11710	Kvartér Labe po Jizeru	HSL
11720	Kvartér Labe po Vltavu	HSL
44200	Jizerský coniak	HSL
65200	Krystalinikum v povodí Sázavy	DVL
43400	Čáslavská křída	HSL
65310	Kutnohorské krystalinikum	HSL
62400	Svrchní silur a devon Barrandienu	BER
43500	Velimská křída	HSL
62500	Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy	DVL
45100	Křída severně od Prahy	HSL
62300	Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky	BER
51400	Kladenská pánev	DVL
43600	Labská křída	HSL
45210	Křída Košáteckého potoka	HSL
45300	Roudnická křída	OHL
44300	Jizerská křída levobřežní	HSL
45220	Křída Liběchovky a Pšovky	OHL
45230	Křída Obrtky a Úštěckého potoka	OHL
44100	Jizerská křída pravobřežní	HSL
46400	Křída Horní Ploučnice	OHL
51310	Rakovnická pánev	BER
62222	Krystalinikum a proterozoikum v povodí Úhlavy a dolního toku Radbuzy - východní část	BER
63202	Krystalinikum v povodí Střední Vltavy - Horní povodí Skalice	HVL
63203	Krystalinikum v povodí Střední Vltavy - Mezipovodí Vltavy od soutoku s Vápenickým potokem po Slapy	DVL
65322	Krystalinikum Železných hor - severozápadní část	HSL
51320	Žihelská pánev	BER
63201	Krystalinikum v povodí Střední Vltavy - jižní část	HVL
63204	Krystalinikum v povodí Střední Vltavy - severní část	DVL

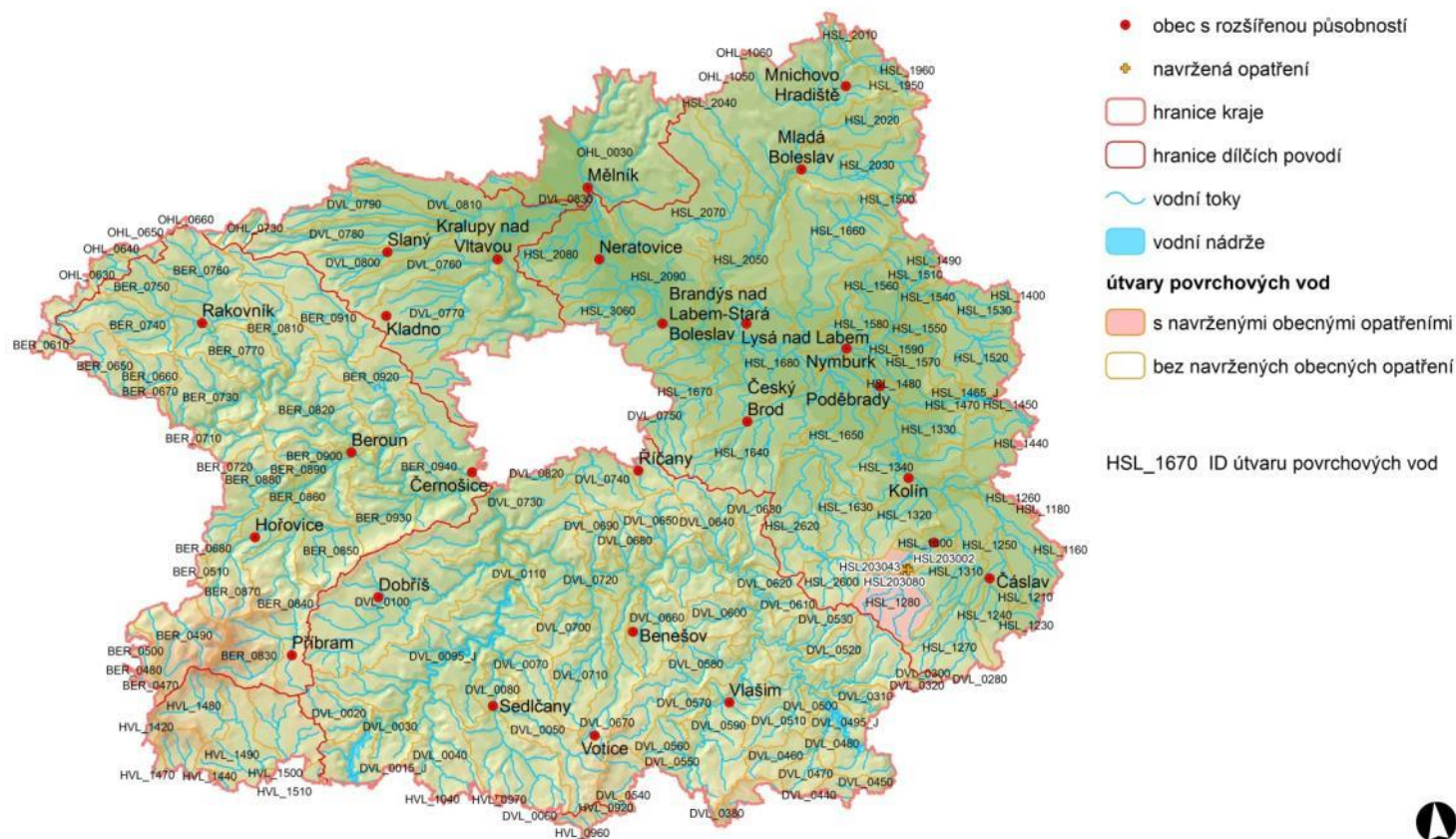
Příloha č. 3 Mapa Výsledky hodnocení útvarů povrchových vod



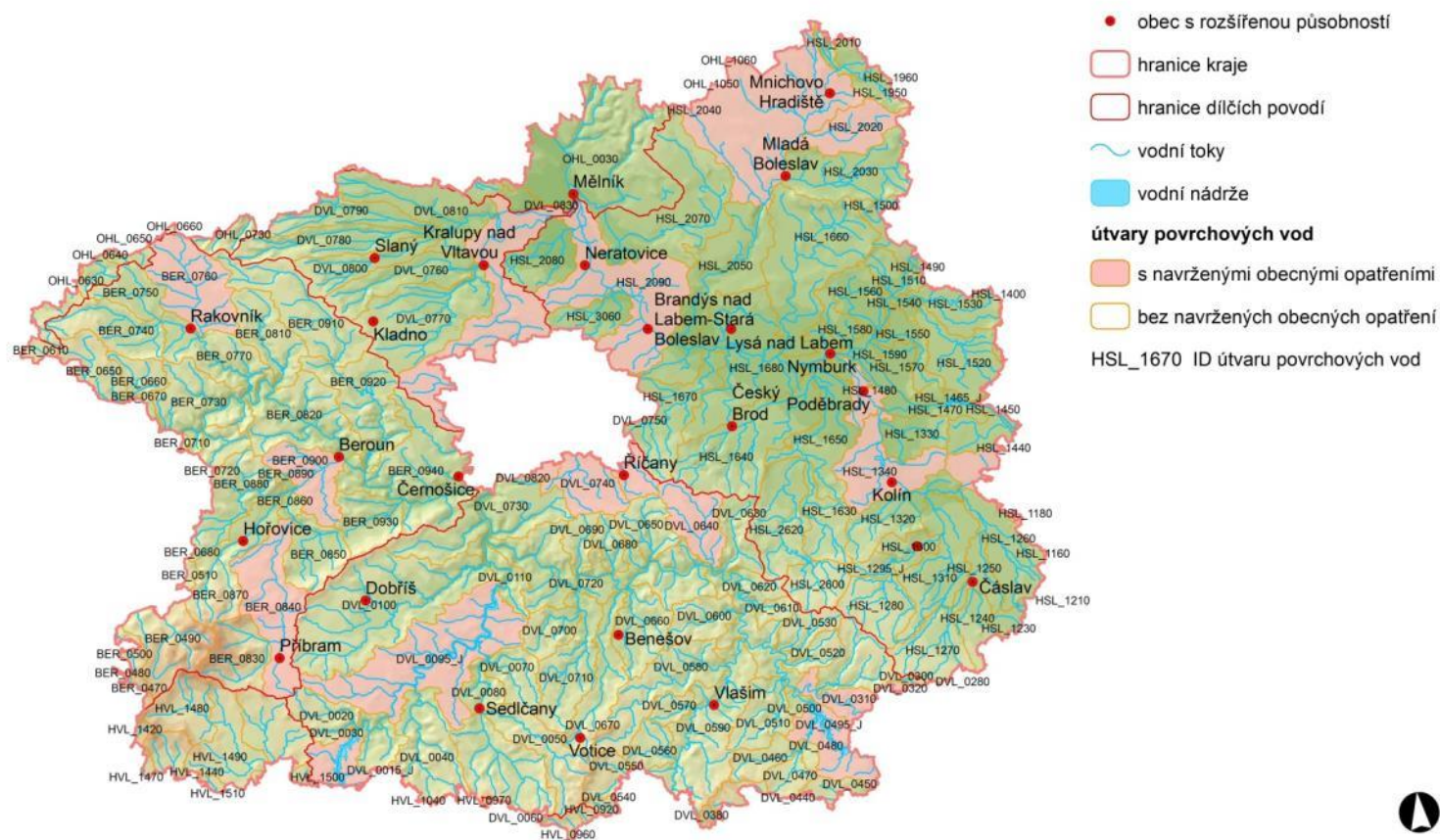
Příloha č. 4 Mapa Výsledky hodnocení útvarů podzemních vod



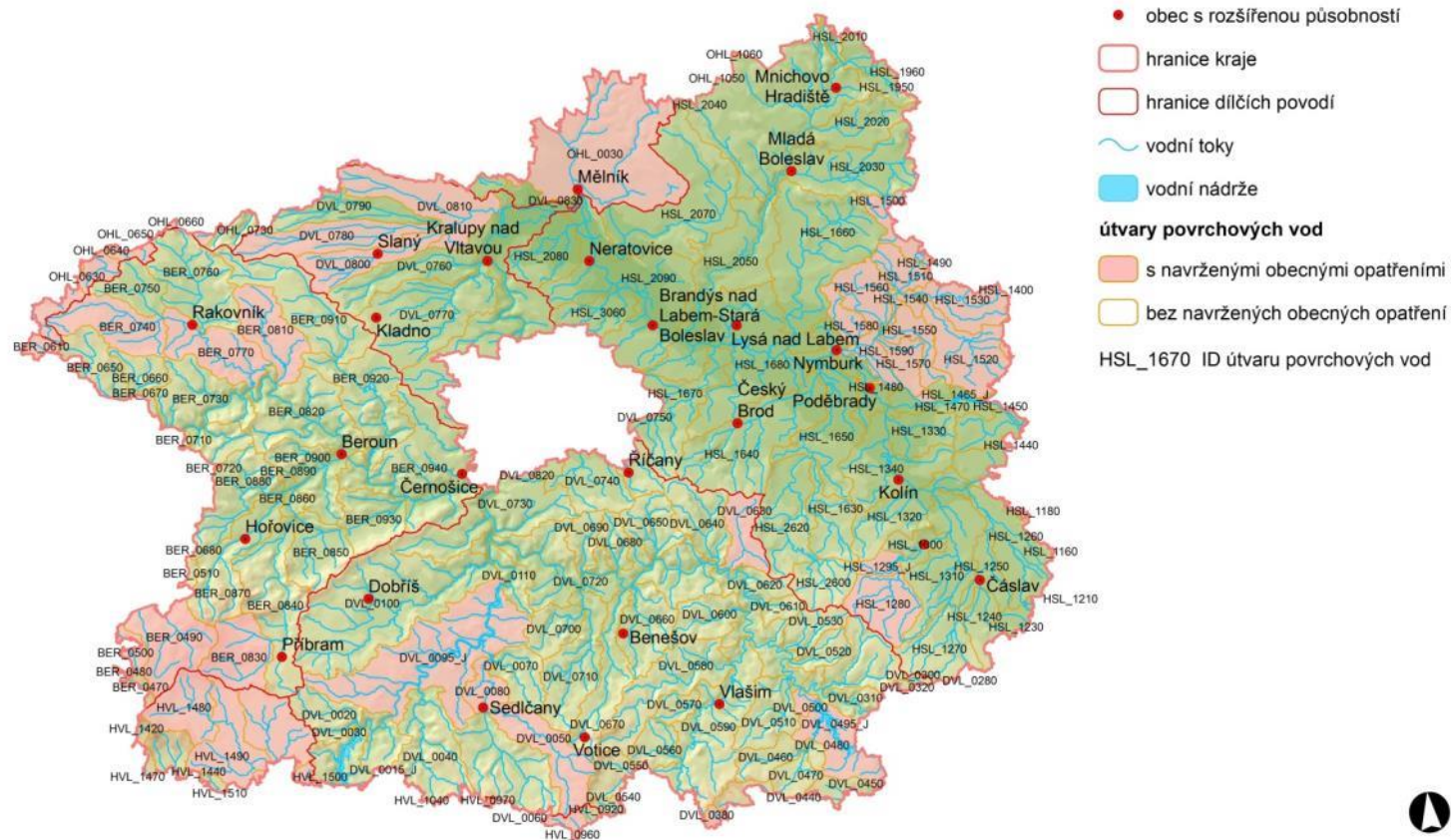
Příloha č. 5 Mapa Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu



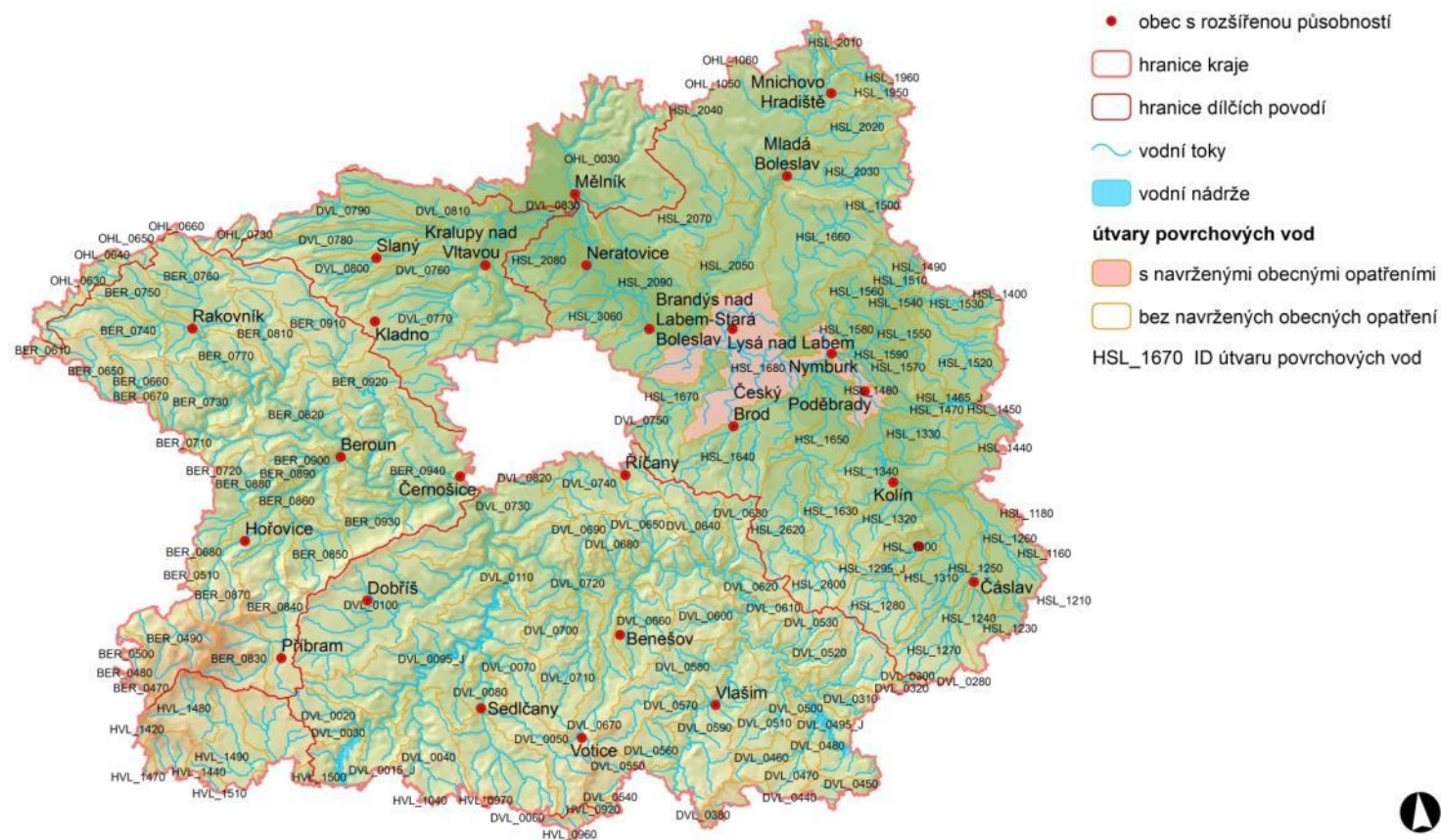
Příloha č. 6 Mapa Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání



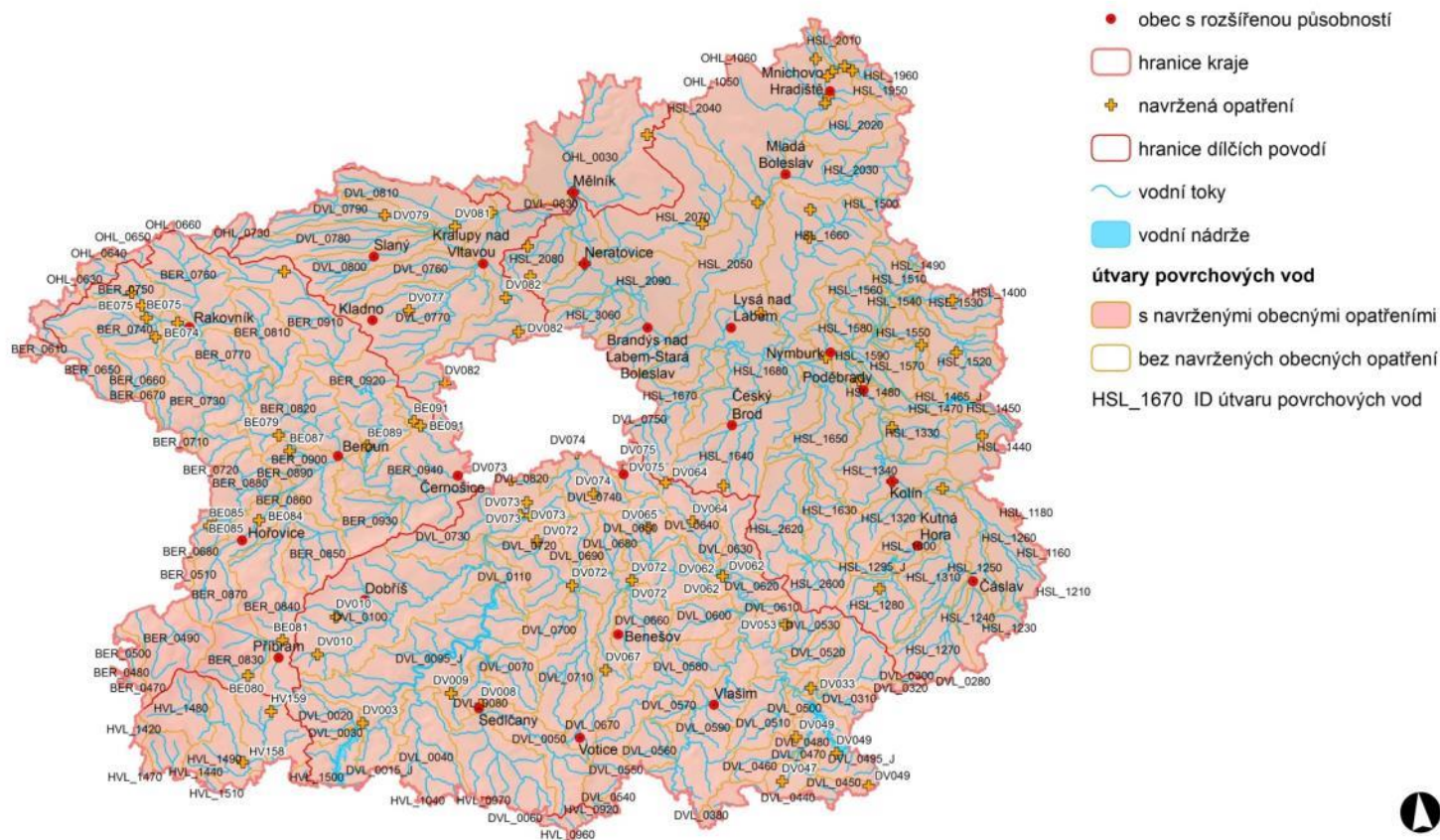
Příloha č. 7 Mapa Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod



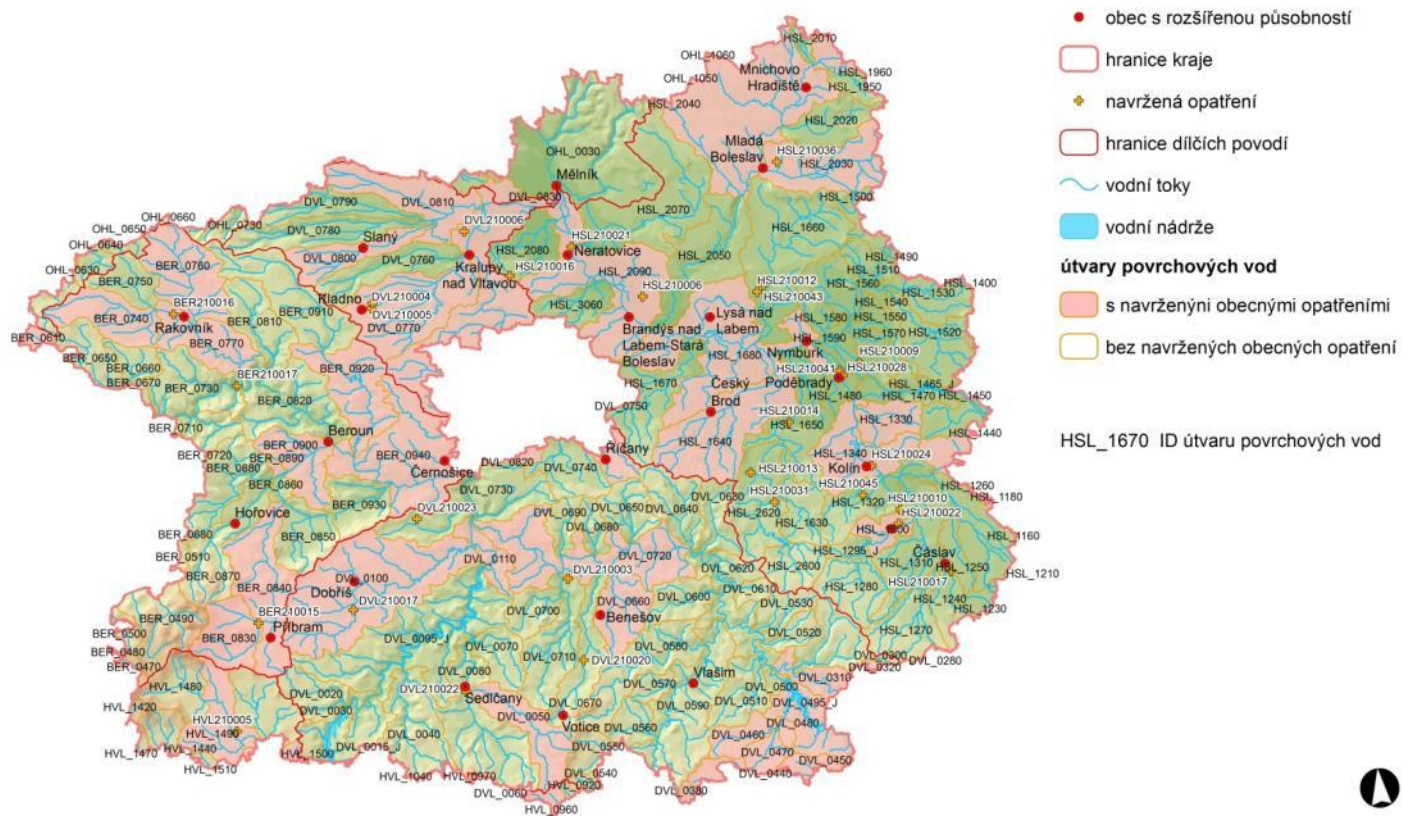
Příloha č. 8 Mapa Opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod



Příloha č. 9 Mapa Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů



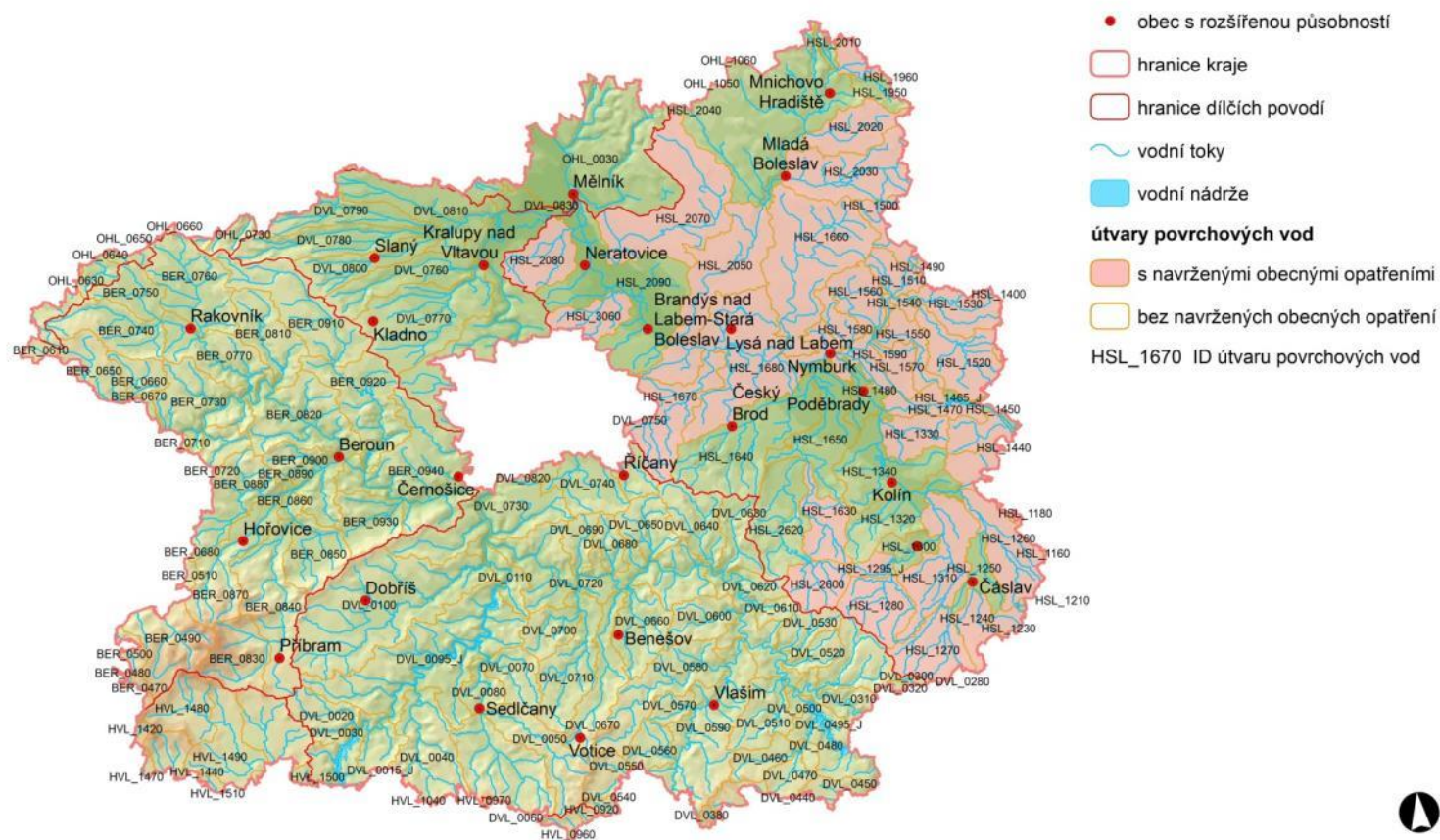
Příloha č. 10 Mapa Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek do vod



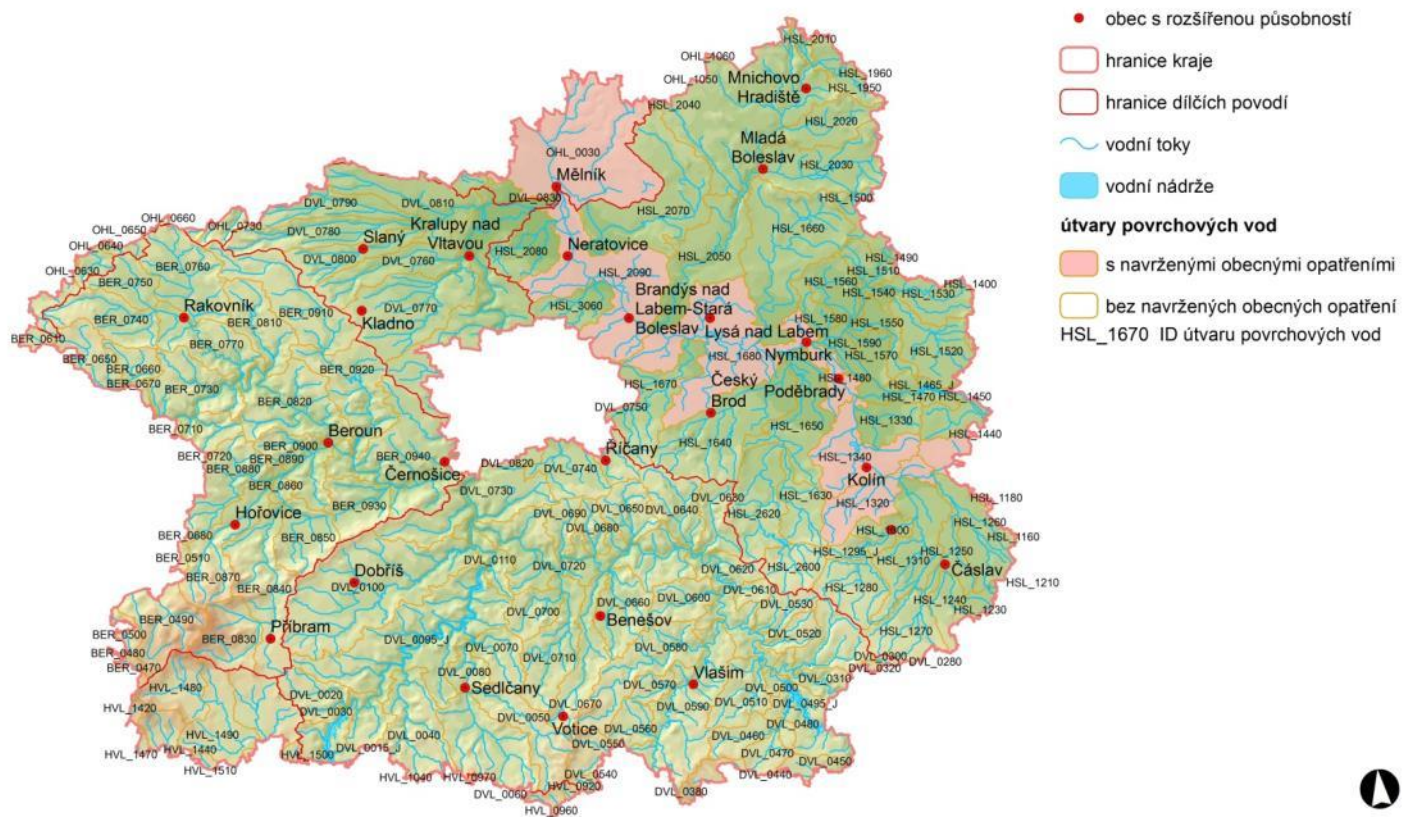
Příloha č. 11 Mapa Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů



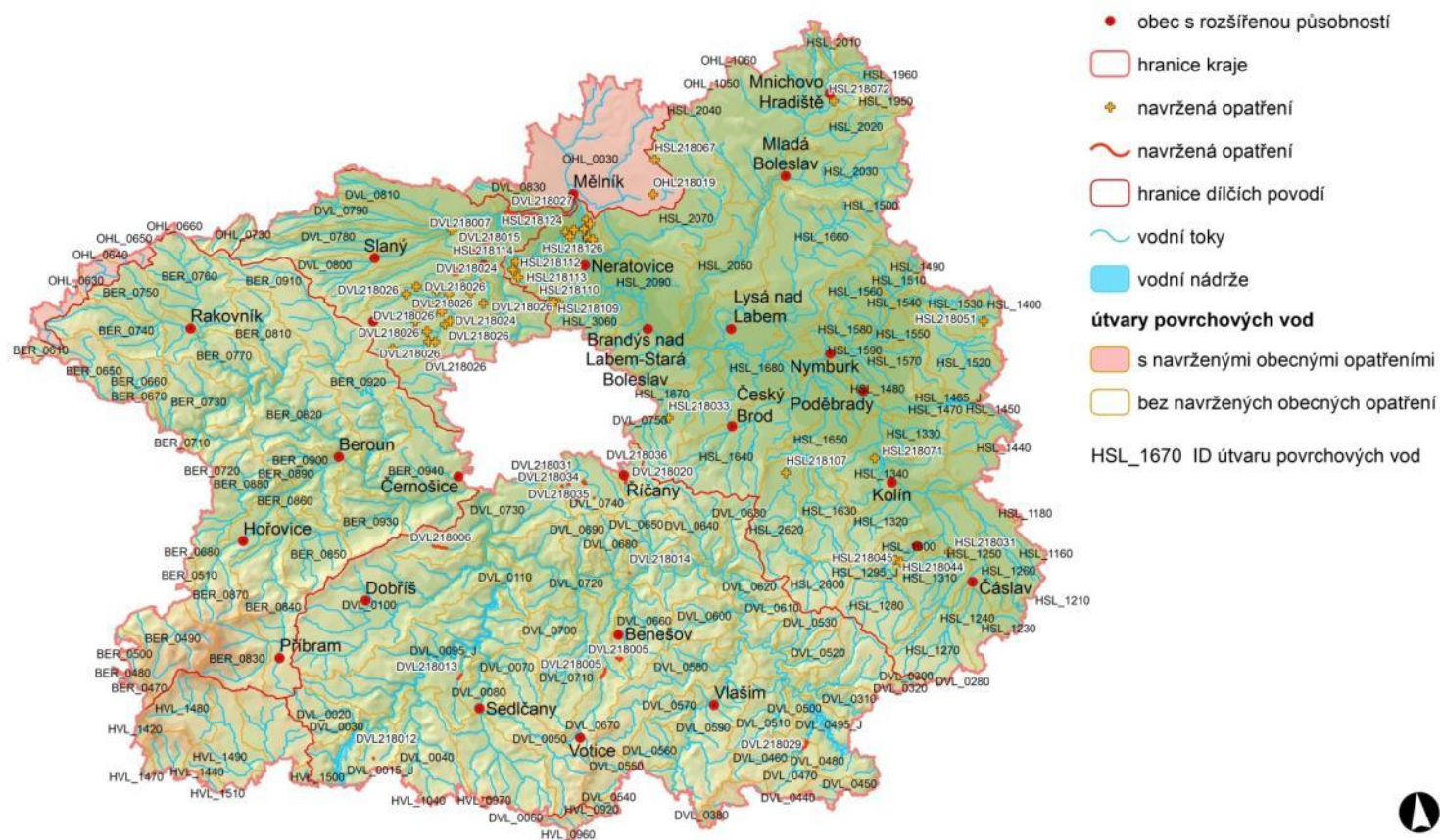
Příloha č. 12 Mapa Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny



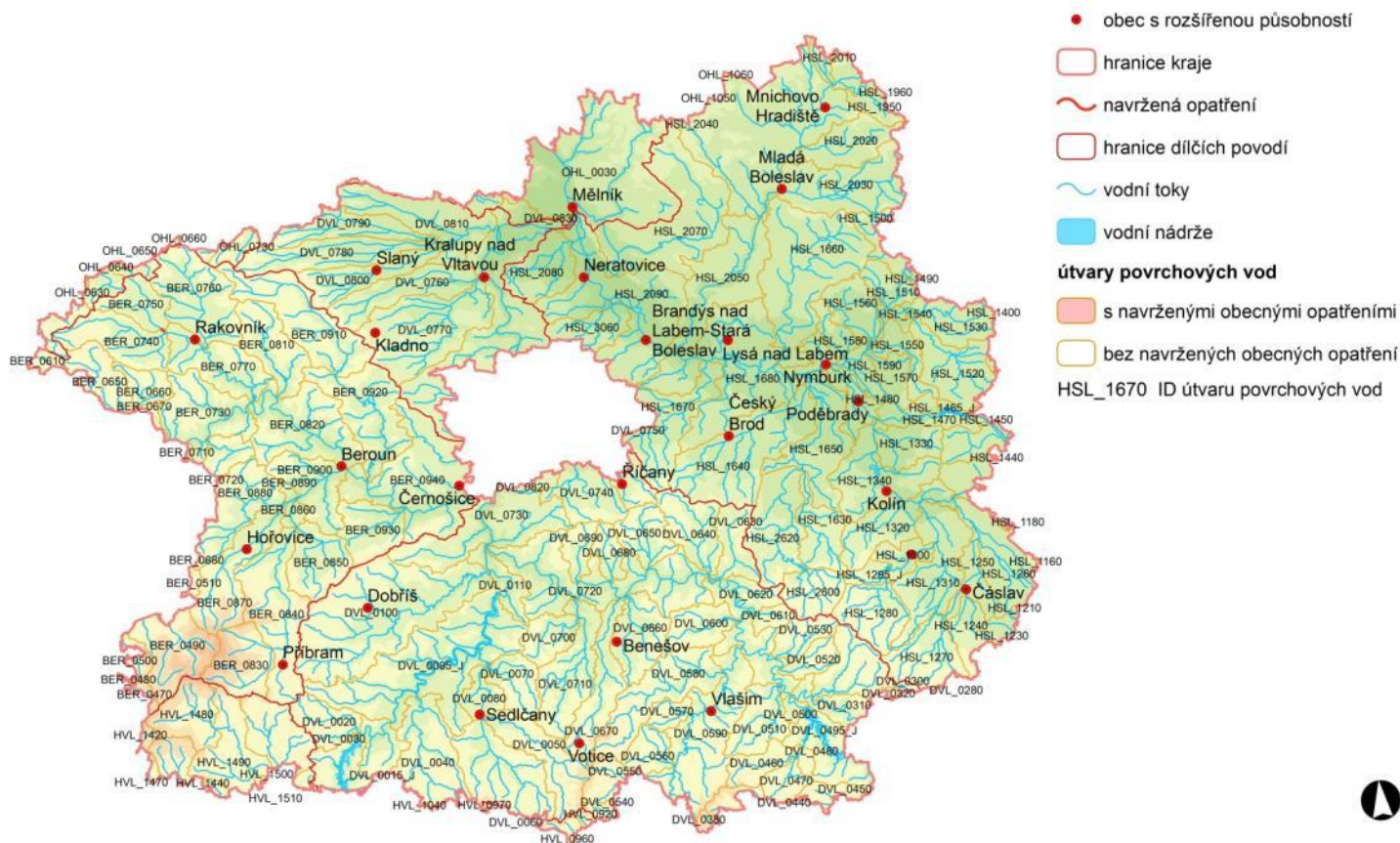
Příloha č. 13 Mapa Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb



Příloha č. 14 Mapa Přehled lokalit, pro které jsou navrhována protipovodňová opatření mimo OsVPR



Příloha č. 15 Mapa Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha



Příloha č. 16 Mapa Doplňková opatření

