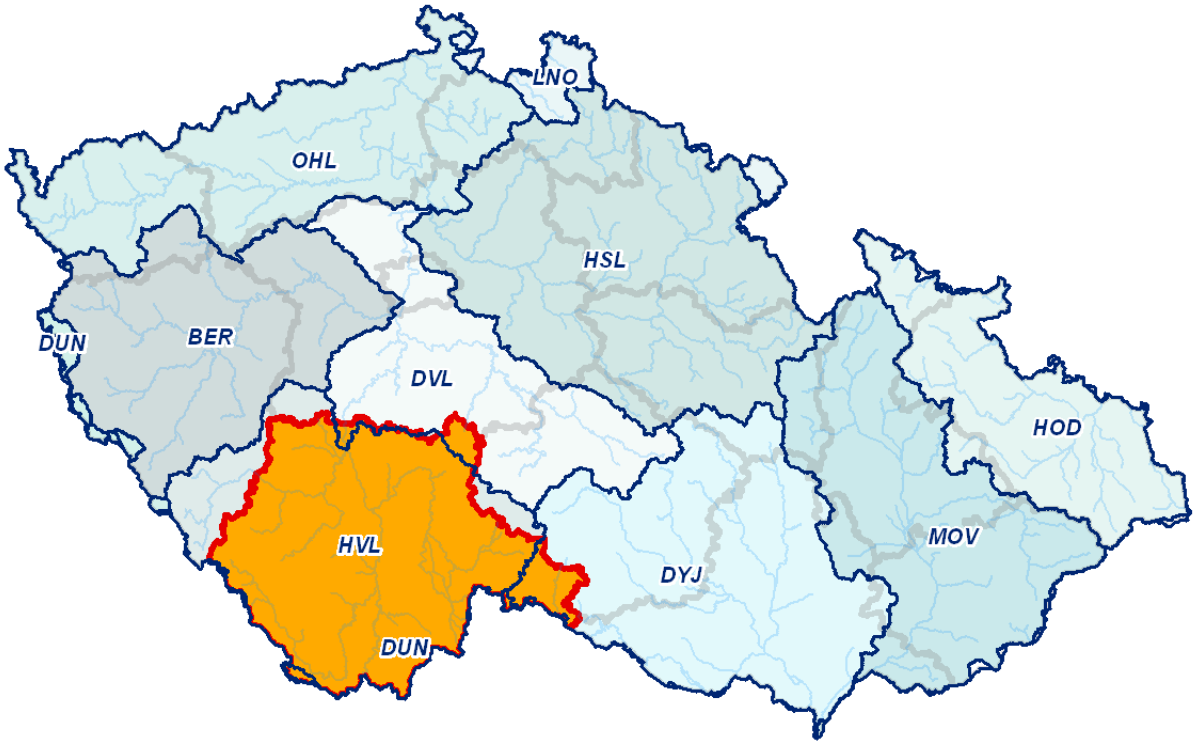
Jihočeský kraj

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



PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ HORNÍ VLTAVY

PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ DOLNÍ VLTAVY

PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ DYJE

PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ OSTATNÍCH PŘÍTOKŮ DUNAJE

POVODÍ VLTAVY

POVODÍ MORAVY

Prosinec 2021

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 2021 až 2027. 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 pro III. plánovací období navazují na plány dílčích povodí pro II. plánovací období, schválené jednotlivými kraji v roce 2015. Třetí plánovací cyklus tak završuje proces daný Rámcovou směrnicí o vodách (2000/60/ES).

Cílem tohoto dokumentu není nahradit plány dílčích povodí, ale v jednoduché a výstižné formě prezentovat nejdůležitější informace, které budou potřebné nejen 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 je postupně vyhodnocován.

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 Horní Vltavy

Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltava
Litvínovická 5
370 01 České Budějovice
E-mail: jaroslav.benes@pvl.cz

Plán dílčího povodí Dolní Vltavy

Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5
E-mail: jaroslav.benes@pvl.cz

Plán dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje

Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5
E-mail: jaroslav.benes@pvl.cz

Plán dílčího povodí Dyje

Povodí Moravy, státní podnik
Dřevařská 11
602 00 Brno
E-mail: foltyn@pmo.cz

Na stránkách ***www.pvl.cz***, ***www.pmo.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 1
Časový plán 2
1. Vzájemný vztah územní působnosti kraje a dílčích povodí 3
2. Charakteristiky dílčích povodí 4
3. Stav a ochrana vodních útvarů 5
4. Opatření k dosažení cílů 7
4.1 Úvod 7
4.2 Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu 8
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 9
4.6 Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů 9
4.7 Opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů 14
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 zvlášť nebezpečných látek do vod 14
4.10 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění 15
4.11 Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení dobrého ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu 15
4.12 Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny 20
4.13 Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb 23
4.14 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem 23
4.15 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR 26
4.16 Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha 28
4.17 Doplňková opatření 28
4.18 Souhrnné náklady na opatření 29
5. Závěr 30
Seznam příloh 31
Seznam zkratek 32

Úvod

Plánování v oblasti vod založené na společné vodní politice Evropské unie má za hlavní cíl dosažení dobrého stavu vod. Dobrý stav je definován celou řadou ukazatelů, norem a dalších předpisů. Zjednodušeně jde o to, aby byly vody čisté a ekosystémy vázané na vodu dobře fungovaly. Tam, kde není z určitého důvodu možné zajistit dobrý stav, musí se alespoň zamezit zhoršování současného stavu. Za tímto účelem je nutné dílčí povodí detailně analyzovat. Z tohoto pohledu jsou stěžejními částmi PDP identifikace významných vlivů a hodnocení stavu založené na přímém monitoringu.

Na základě zjištěného stavu vod jsou stanoveny environmentální cíle a programy opatření sloužící k jejich dosažení. Zjednodušeně je možno konstatovat, že vodohospodářské plánování v podobě plánů dílčích povodí má za cíl zajistit dostatečnou kvalitu i kvantitu vod při zachování rozvoje společnosti.

Národní plány povodí Labe, Odry a Dunaje pořizuje Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s příslušnými správci povodí a místně příslušnými krajskými úřady. Národní plán povodí schvaluje vláda a vydává Ministerstvo zemědělství jako opatření obecné povahy. Národní plány povodí v III. plánovacím období (2021–2027) jsou aktualizací Národních plánů povodí z II. plánovacího období (2015–2021), které nahradily koncepční dokument "Plán hlavních povodí ČR" využívaný v I. plánovacím období (2009–2015).

Rovněž se pořizují **Plány pro zvládání povodňových rizik (PpZPR)** v povodí Labe, Odry a Dunaje (pořizuje je Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí 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 (DOsVPR)**, které jsou součástí a samostatnou kapitolou plánů dílčích povodí.

Tři národní plány povodí jsou doplněny v podrobnější úrovni celkem deseti **Plány dílčích povodí (PDP).** 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. Pořizují je správci povodí podle své působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ústředními vodoprávními úřady. Plány dílčích povodí schvalují podle své územní působnosti kraje.

Identifikátor vodního útvaru povrchových vod tvoří zkratka dílčího povodí (např. HSL) a za ní umístěné čtyřmístné identifikační číslo. Útvary podzemních vod jsou identifikovány pětimístným číselným kódem.

Změny v novém plánovacím období

Oproti druhému plánovacímu období nedošlo při návrhu plánů povodí v III. plánovacím období k zásadním změnám. Celková koncepce, struktura dokumentu, vymezení dílčích povodí i vodních útvarů byla zachována beze změn. Určitou změnu zaznamenal způsob návrhu opatření. Ve třetím plánovacím období je kladen větší důraz na přesnější návrh opatření směrem k vlivu.

Současné vymezení dílčích povodí vychází z právního předpisu, vyhlášky č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí. Vymezení dílčích povodí je stejné jako v druhém plánovacím cyklu. Jednotlivá dílčí povodí jsou vymezena hydrologickými povodími 3. řádu podle čísla hydrologického pořadí. V případě útvarů podzemních vod jsou hydrogeologické rajony přiřazené dílčímu povodí uvedeny v příloze zmíněné vyhlášky.

Mezi druhým a třetím plánovacím obdobím nedošlo k zásadní změně ve vymezení vodních útvarů povrchových i podzemních vod.

Právní rámec

Plánování v oblasti vod je soustavná koncepční činnost založená na třech zásadních dokumentech - Národních plánech povodí, Plánech dílčích povodí a Plánech 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:

a) ochrany vod jako složky životního prostředí,

b) ochrany před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod,

c) trvale udržitelného užívání vodních zdrojů a hospodaření s vodami pro zajištění požadavků na vodohospodářské služby, zejména pro účely zásobování pitnou vodou.

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

a) pro ochranu a zlepšování stavu povrchových a podzemních vod a vodních ekosystémů,

b) ke snížení nepříznivých účinků povodní a sucha,

c) pro hospodaření s povrchovými a podzemními vodami a udržitelné užívání těchto vod pro zajištění vodohospodářských služeb a

d) pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny.

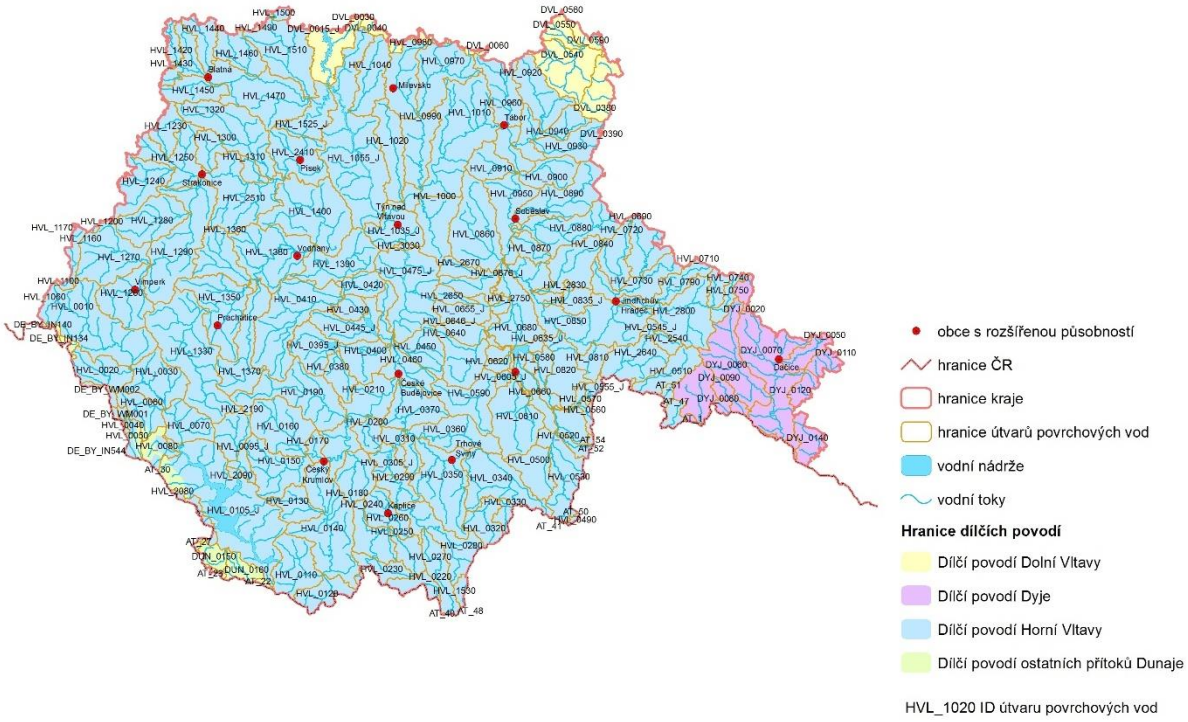
Časový plán

V souladu se schváleným Časovým plánem a programem prací bylo provedeno zpracování návrhů plánů dílčích povodí a dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem.

Plány dílčích povodí byly zveřejněny 18. 12. 2020 a po dobu následujících šesti měsíců do 18. 6. 2021 zpřístupněny k připomínkám veřejnosti. Následně byly všechny připomínky vypořádány a na základě těchto podnětů byly upraveny i jednotlivé dokumenty. Zpráva o způsobu vypořádání připomínek k návrhům Plánů dílčích povodí byla zveřejněna dne 17. 8. 2021.

1. Vzájemný vztah územní působnosti kraje a dílčích povodí

Do správního území Jihočeského kraje zasahují čtyři dílčí povodí, z nich nejvýznamněji dílčí povodí Horní Vltavy – 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 Jihočeského kraje zasahuje do čtyř dílčích povodí – dílčího povodí Horní Vltavy, dílčího povodí Dolní Vltavy, dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje a dílčího povodí Dyje.

Dílčí povodí Horní Vltavy zasahuje do Jihočeského kraje 81,3 % své plochy, dílčí povodí Dolní Vltavy 5,7 % své plochy, dílčí povodí ostatních přítoků Dunaje 4,9 % své plochy a dílčí povodí Dyje 4,1 % své plochy.

Jihočeský kraj je pokryt z 91,2 % plochou dílčího povodí Horní Vltavy, z 2,9 % plochou dílčího povodí Dolní Vltavy, z 1,0 % plochou dílčího povodí ostatních přítoků Dunaje a ze 4,8 % plochou povodí Dyje.

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)

V Jihočeském kraji je celkem 170 útvarů povrchových vod, z nichž je 19 stojatých, a 14 útvarů podzemních vod (3 svrchní vrstvy a 11 základních vrstev).

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 z období 2016 – 2018 v reprezentativním monitorovacím místě vodního útvaru. Reprezentativní monitorovací místo může být společné pro více vodních útvarů.

V Tab. 1 jsou uvedeny výsledky hodnocení stavu útvarů povrchových vod na území kraje pro jednotlivá dílčí povodí v členění chemický, ekologický a celkový stav. Mapa hodnocení útvarů povrchových vod je v ***Příloze č. 3*** a ***Příloze č. 4***. V jednotlivých plánech dílčích povodí se zjišťováním a hodnocením stavu povrchových vod zabývá kapitola III.1.1 Monitoring povrchových vod.

Tab. 1 Výsledky hodnocení útvarů povrchových vod

Dílčí povodí:	DVL	HVL	DYJ	DUN	Celkem
Ekologický stav					
Dobrý stav	0	6	0	2	8
Střední stav	2	68	8	0	78
Poškozený stav	3	28	0	0	31
Zničený stav	1	5	0	0	6
Neznámý stav	0	0	0	9	9
Ekologický potenciál					
Dobrý a lepší potenciál	0	0	0	0	0
Střední potenciál	0	8	0	0	8
Poškozený potenciál	1	14	0	0	15
Zničený potenciál	0	15	0	0	15
Chemický stav					
Dobrý stav	6	51	0	2	59
Nedosažení dobrého stavu	0	40	0	0	40
Neznámý	1	53	8	9	71

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 2016 – 2018 v síti jakosti podzemních vod, provozovaných ČHMÚ. Pro hodnocení dusičnanů byly navíc použity údaje o jakosti odebíraných podzemních vod (prioritní a nebezpečné látky s výjimkou pesticidů na základě dat o koncentracích znečišťujících látek ve starých kontaminovaných místech). 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. 2016 – 2018.

V Tab. 2 jsou uvedeny výsledky hodnocení útvarů podzemních vod na území kraje pro jednotlivá dílčí povodí v členění chemický a kvantitativní stav. Mapa hodnocení útvarů podzemních vod je v ***Příloze č. 5***. V jednotlivých plánech dílčích povodí se zjišťováním a hodnocením stavu povrchových vod zabývá kapitola III.1.2 Monitoring podzemních vod.

Tab. 2 Výsledky hodnocení útvarů podzemních vod

Dílčí povodí:	**DVL**	**HVL**	**DYJ**	**DUN**	**Celkem**
Chemický stav					
Dobrý stav	1	12	1	0	14
Nevyhovující stav	0	0	0	0	0
Kvantitativní stav					
Dobrý stav	0	1	0	0	1
Nevyhovující stav	1	11	1	0	13

4. Opatření k dosažení cílů

4.1 Úvod

Programy opatření jsou hlavním nástrojem k dosažení cílů uvedených v plánech povodí a plánech pro zvládání 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 2024 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.

K jednotlivým navrhovaným opatřením jsou vytvořeny tzv. listy opatření, které jsou součástí plánu dílčího povodí. Listy opatření obsahují informace o každém opatření v modifikaci podle typu opatření. Listy opatření jsou zpracovány ve třech úrovních podrobnosti označené jako A, B a C.

List opatření typu A (konkrétní opatření) – navržené opatření řeší konkrétní cíl či problém (nedosažení stavu, vliv) konkrétním způsobem, respektive je navrženo na konkrétní ukazatel (soubor ukazatelů) hodnocení stavu. Může též reagovat na (významný) vliv či jiný podnět. Opatření je identifikováno svým názvem a přesným umístěním v rámci vodního útvaru. Způsob řešení je kromě popisu navrhovaného stavu přesně vymezen parametry opatření. Dost často vychází z již zpracovaných materiálů.

List opatření typu B (obecné opatření) – navržené opatření reaguje na konkrétní problém (nedosažení stavu, vliv), ale není jej možno konkretizovat tak jako list opatření typu A. Buďto neexistuje dostatek informací o řešeném problému nebo je problém tak územně rozsáhlý a složitý, že jej nelze snadno řešit (například nevhodný management území). List opatření typu B může být doplněn přílohami, kde jsou stručně uvedena konkrétní opatření (například list opatření na zajištění migrační průchodnosti je doplněn návrhy opatření na konkrétních lokalitách). List opatření typu B se váže ke konkrétnímu vodnímu útvaru či více útvarům.

List opatření typu C (obecné opatření) – opatření reaguje na obecně chápaný problém (vliv), který vzhledem ke své povaze nelze řešit konkrétním fyzickým opatřením, ale pouze opatřením na úrovni nových návrhů právních předpisů. Většinou se jedná o administrativní či koncepční opatření.

Detailní informace o jednotlivých opatřeních jsou uvedeny v příslušných listech opatření. Předložený návrh opatření sestavený v rámci plánu dílčího povodí představuje celkový zásobník pro dané dílčí povodí. Tento soubor vstupuje do národního plánu povodí, kde proběhla ekonomická analýza a celkový návrh opatření byl rozdělen na program opatření a ostatní opatření.

Opatření k dosažení cílů jsou součástí **kapitoly VI.** plánů dílčích povodí.

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 Tab. 3 a ***Příloha č. 6***.

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

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
DYJ30300004	Snížení znečištění v povodí VN Landštejn	nestanoveno	DYJ_0080
DYJ30300009	Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí vodárenských nádrží	nestanoveno	DYJ_0050
			DYJ_0060
			DYJ_0080
			DYJ_0090
			DYJ_0110
			DYJ_0120
			DYJ_0140

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 Tab. 4 a ***Příloha č. 7***.

Tab. 4 Opatření ke zlepšení vod využívaných ke koupání

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HVL30400001	Povrchové vody využívané ke koupání	nestanoveno	HVL_0555_J
			HVL_0570
			HVL_1190
DYJ30400001	Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí koupacích vod	nestanoveno	DYJ_0050
			DYJ_0060
			DYJ_0070
			DYJ_0080
			DYJ_0090
			DYJ_0110
			DYJ_0120
			DYJ_0140

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 opatřením 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 Tab. 5 a ***Příloha č. 8***.

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

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
CZE30500002	Stanovení přírodních zdrojů podzemních vod pro útvary podzemních vod	nestanoveno	více VÚ
DYJ30500001	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (DY100175)	nestanoveno	DYJ_0110
			DYJ_0140
HVL30501001	Omezování odběrů podzemních vod	nestanoveno	21510
			21600

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 Tab. 6.

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

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
CZE30601001	Zavádění a podpora umělé infiltrace	nestanoveno	více VÚ

4.6 Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů

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 Tab. 7 a ***Příloha č. 9***.

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

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
CZE30700001	Zpřísnění požadavků na čištění komunálních odpadních vod	nestanoveno	více VÚ
CZE30700002	Řešení problematiky průmyslových zdrojů znečištění připojených na veřejnou kanalizaci	nestanoveno	více VÚ
CZE30700003	Zlepšení provázání koncepcí a databází ohlašovaných údajů ve vodním hospodářství včetně jejich využitelnosti	nestanoveno	více VÚ
CZE30700004	Řešení problematiky domovních čistíren odpadních vod	nestanoveno	více VÚ
CZE30706005	Omezení negativních vlivů odlehčovacích komor	nestanoveno	více VÚ
DYJ30700001	Správné postupy v oblasti ochrany vod jako složky životního prostředí	nestanoveno	více VÚ
DYJ30701009	Studená - čištění odpadních vod v místních částech Horní Bolíkov, Sumrakov a Světlá	100,000	DYJ_0020
DYJ30701016	Cizkrajov - výstavba kanalizace a ČOV v místní části Mutná (DYJ207126)	12,840	DYJ_0060
DYJ30701017	Kunžak - výstavba kanalizace a ČOV v místní části Valtínov (DYJ207230)	28,000	DYJ_0060
DYJ30701018	Slavonice - výstavba kanalizace a ČOV v místní části Vlastkovec (DYJ207065)	1,500	DYJ_0060
DYJ30701020	Cizkrajov - výstavba kanalizace a ČOV v místní části Holešice (DYJ207125)	12,840	DYJ_0070
DYJ30701022	Dačice – kanalizace - Dolní Němčice, Hostkovice, Lipolec	120,000	DYJ_0070
DYJ30701024	Peč - výstavba ČOV v místní části Urbaneč (DYJ207200)	nestanoveno	DYJ_0070

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
DYJ30701025	Peč - výstavba kanalizace v místní části Lidéřovice (DYJ207201)	nestanoveno	DYJ_0070
DYJ30701026	Písečné - výstavba kanalizace v místní části Nové Sady	3,000	DYJ_0070
DYJ30701028	Volfířov - výstavba kanalizace a ČOV (DYJ207127)	14,000	DYJ_0070
DYJ30701029	Slavonice - dokončení stavby oddílné kanalizace	6,200	DYJ_0090
DYJ30701031	Budeč - výstavba kanalizace a ČOV (DYJ207128)	nestanoveno	DYJ_0110
DYJ30701035	Báňovice - odkanalizování obce (DYJ207129)	5,000	DYJ_0120
DYJ30701044	Županovice - infrastruktura obce - 1. etapa (DYJ207234)	nestanoveno	DYJ_0140
DYJ30702012	Hříšice - rekonstrukce kanalizace a ČOV	30,000	DYJ_0050
DYJ30702019	Slavonice - intenzifikace/modernizace ČOV v místní části Mutišov	2,000	DYJ_0060
DYJ30702021	Dačice - intenzifikace/modernizace ČOV	8,000	DYJ_0070
DYJ30702023	Kostelní Vydří - intenzifikace/modernizace ČOV	3,500	DYJ_0070
DYJ30702027	Staré Hobzí - intenzifikace ČOV a výstavba kanalizace (DY100073, DYJ207187)	15,000	DYJ_0070
DYJ30702032	Budíškovice - intenzifikace/modernizace ČOV	6,000	DYJ_0110
HVL30700120	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Římov	0,600	HVL_0230
			HVL_0240
			HVL_0250
			HVL_0260
			HVL_0270
			HVL_0280
			HVL_0290
			HVL_0305_J
HVL30700121	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Lipno I	50,000	HVL_0010
			HVL_0030
			HVL_0070
			HVL_0105_J
HVL30700122	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Orlík I	7,500	HVL_0180
			HVL_0190
			HVL_0210
			HVL_0350
			HVL_0360
			HVL_0370
			HVL_0400
			HVL_0445_J
			HVL_0460
			HVL_0475_J
			HVL_0490
			HVL_0570
			HVL_0635_J
			HVL_0680
			HVL_0690
			HVL_0710
			HVL_0730
			HVL_0840
			HVL_0850
			HVL_0940

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
			HVL_0950
			HVL_0960
			HVL_0970
			HVL_0980
			HVL_0990
			HVL_1010
			HVL_1020
			HVL_1035_J
			HVL_1040
			HVL_1055_J
			HVL_1390
			HVL_2670
			HVL_2800
			HVL_3030
HVL30700123	Omezení obsahu fosforu v povodí nádrže Orlík II	110,000	HVL_1250
			HVL_1260
			HVL_1270
			HVL_1280
			HVL_1290
			HVL_1300
			HVL_1310
			HVL_1350
			HVL_1420
			HVL_1430
			HVL_1440
			HVL_1450
			HVL_1460
			HVL_1470
			HVL_1480
			HVL_1490
			HVL_1500
			HVL_1510
			HVL_1525_J
			HVL_2410
			HVL_2510
HVL30701041	Výstavba ČOV a kanalizace v obci Mirotice	70,000	HVL_1470
HVL30701042	Výstavba kanalizace v části obce Nová Bystřice - Albeř	25,000	HVL_2640
HVL30701043	Výstavba kanalizace v obci Vrábče - Ves	13,000	HVL_0210
HVL30701044	Výstavba kanalizace v obci Vimperk - Pravětín	13,000	HVL_1260
HVL30701045	Výstavba kanalizace v místní části Tábor - Hlinice a intenzifikace ČOV Tábor - Záluží	46,000	HVL_0940
HVL30701046	Výstavba kanalizace v obci Novosedly nad Nežárkou	3,000	HVL_0680
HVL30701047	Výstavba kanalizace v obci Nové Hrady - Údolí	5,000	HVL_0340
HVL30701048	Výstavba ČOV a kanalizace v obci Jistebnice	90,000	HVL_0970
HVL30701049	Výstavba oddílné kanalizace v časti obce Trhové Sviny - Svatá trojice	20,500	HVL_0350
HVL30701050	Intenzifikace ČOV v části obce Hluboka nad Vltavou - Purkarec	10,000	HVL_0475_J

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HVL30701052	Výstavba ČOV a kanalizace v obci Čížová	60,000	HVL_1525_J
HVL30701053	Výstavba ČOV v obci Černá v Pošumaví - Muckov	4,000	HVL_0105_J
HVL30701054	Výstavba ČOV a kanalizace v obci Kamenná	26,000	HVL_0350
HVL30701055	Výstavba ČOV v Hluboké nad Vltavou	33,000	HVL_0460
HVL30701056	Výstavba ČOV v obci Horní Planá - Maňava	16,000	HVL_0105_J
HVL30701057	Výstavba ČOV a kanalizace v obci Čakovec	13,000	HVL_0380
HVL30701058	Výstavba ČOV a kanalizace v obci Dolní Stropnice	12,500	HVL_0310
HVL30701059	Výstavba ČOV a kanalizace v obci Frymburk - Kovářov	11,000	HVL_0105_J
HVL30701060	Výstavba ČOV v obci Záblatí	7,000	HVL_1390
HVL30701061	Výstavba ČOV v obci Nákří	9,000	HVL_0420
HVL30701062	Výstavba ČOV a kanalizace v obci Čakov	25,000	HVL_0380
HVL30701063	Výstavba ČOV v obci Záblatíčko	4,500	HVL_1390
HVL30701064	Výstavba ČOV a kanalizace v části obce Křemže - Chmelná	14,000	HVL_0190
HVL30701065	Výstavba kanalizace v obcích Mutyněves a Oldřiš (části obce Blažejov)	20,000	HVL_2800
HVL30701066	Výstavba kanalizace a intenzifikace ČOV Horní Poříčí	7,000	HVL_1250
HVL30701067	Výstavba kanalizace v části obce Český Krumlov - Domoradice	6,000	HVL_0210
HVL30701068	Výstavba kanalizace v obci Bělčice	3,000	HVL_1440
HVL30701069	Výstavba oddílné kanalizace v obci Boršov nad Vltavou a připojení na ČOV České Budějovice	25,000	HVL_0210
HVL30701070	Výstavba kanalizace v obecních částech Jindřichův Hradec - Políkno a Dolní Žár	40,000	HVL_0850
HVL30701072	Výstavba ČOV a kanalizace v obci Tábor - Stoklasná Lhota	37,000	HVL_0960
HVL30701073	Výstavba kanalizace v obci Hosín - Dobřejovice	42,000	HVL_0475_J
HVL30701074	Výstavba ČOV a kanalizace v části obce Hluboká nad Vltavou - Kostelec	6,000	HVL_0475_J
HVL30701076	Výstavba ČOV a kanalizace v obci Ledenice - Zaliny	20,000	HVL_0590
HVL30701078	Výstavba ČOV a kanalizace v části obce Trhové Sviny - Rejta	6,000	HVL_0350
HVL30701079	Výstavba ČOV v obci Zdešov	6,000	HVL_0730
HVL30701080	Výstavba ČOV a kanalizace v obci Mydlovary	31,200	HVL_0430
HVL30701081	Výstavba ČOV v části obce Hatín-Jemčina	9,850	HVL_0850
HVL30701082	Výstavba ČOV v části obce Nová Ves nad Lužnicí - Žofina Huť	13,000	HVL_0500
HVL30701083	Výstavba kanalizace v obci Planá	19,000	HVL_0210
HVL30701084	Výstavba kanalizace a ČOV v obci Holašovice	20,330	HVL_0395_J
HVL30702002	Výstavba nové ČOV Blatná	201,370	HVL_1470
HVL30702003	Intenzifikace ČOV Jindřichův Hradec	150,000	HVL_0850
HVL30702004	Intenzifikace ČOV Římov a odkanalizování části Římov - Branišovice	17,000	HVL_0310
HVL30702005	Intenzifikace ČOV Lipno nad Vltavou	45,000	HVL_0105_J
HVL30702006	Intenzifikace ČOV Borovany	9,200	HVL_0360
HVL30702007	Intenzifikace ČOV Loučovice a odkanalizování částí Loučovice a Loučovice - Dvorečná	18,000	HVL_0110
HVL30702008	Dostavba kanalizace a intenzifikace ČOV Dolní Třebonín	53,670	HVL_0200
HVL30702009	Intenzifikace ČOV Dolní Dvořiště	4,000	HVL_0230
HVL30702010	Intenzifikace ČOV Mirovice	20,000	HVL_1510
HVL30702011	Intenzifikace ČOV Želeč	9,000	HVL_0950
HVL30702012	Intenzifikace ČOV Lomnice nad Lužnicí	0,300	HVL_0680
HVL30702013	Intenzifikace ČOV Kunžak	25,000	HVL_2800
HVL30702015	Intenzifikace ČOV Malšice	25,000	HVL_1010

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HVL30702016	Intenzifikace ČOV Chvalšiny	19,000	HVL_0160
HVL30702017	Intenzifikace ČOV Svatý Jan nad Malší	0,010	HVL_0310
HVL30702018	Intenzifikace ČOV Dolní Bukovsko a připojení částí Hvozdno, Pelejovice, Popovice	29,640	HVL_2670
HVL30702020	Intenzifikace ČOV Bavorov a připojení částí Útěšov a Svinětice	29,640	HVL_1380
HVL30702021	Intenzifikace ČOV Opařany a dokončení kanalizace	19,100	HVL_0990
HVL30702022	Modernizace kanalizace a intenzifikace ČOV Kájov	19,160	HVL_0150
HVL30702023	Intenzifikace ČOV Netřebice	5,000	HVL_0305_J
HVL30702086	Modernizace ČOV a kanalizace Sedlice	39,700	HVL_1320
HVL30702089	Modernizace kanalizace a ČOV Hořice na Šumavě	49,520	HVL_0150
HVL30702090	Výstavba nové ČOV Čkyně	53,600	HVL_1290
HVL30702091	Dostavba kanalizace a modernizace ČOV Chotoviny	22,160	HVL_0960
HVL30702095	Dobudování kanalizace a modernizace ČOV Záboří	13,640	HVL_1450
HVL30702097	Modernizace kanalizace a ČOV Týn nad Vltavou	51,520	HVL_1035_J
HVL30702098	Modernizace technologií na ČOV Netolice	5,500	HVL_0410
HVL30702099	Dobudování kanalizace a modernizace ČOV Ledenice	13,580	HVL_0590
HVL30702100	Dostavba kanalizace a modernizace ČOV Vlachovo Březí	53,595	HVL_1350
HVL30702119	Doplnění technologí na ČOV Štěkeň	3,800	HVL_1310
HVL30702124	Výstavba nové linky ČOV Volary	110,182	HVL_0030
HVL30705030	Snížení podílu balastních vod v kanalizaci Studená	12,500	HVL_0750
HVL30706040	Modernizace kanalizační sítě a úpravy odlehčovacích komor ve městě Milevsko	25,000	HVL_0980
HVL30707025	Modernizace kanalizace a odlehčovacích komor Strakonice	85,270	HVL_2510
HVL30708001	Odstranění volných výústí v obci Větřní	10,000	HVL_0140
HVL30708026	Napojení obce Radčice na ČOV Vodňany	10,140	HVL_1380
HVL30708027	Napojení obce Křtětice na ČOV Vodňany	17,394	HVL_1380
HVL30708028	Napojení obce Horní Bukovsko na ČOV Dolní Bukovsko	12,600	HVL_0860
HVL30708029	Vybudování ČOV v obci Jetětice	6,000	HVL_1055_J
HVL30708093	Napojení místní části Údolí na kanalizaci a ČOV Nové Hrady	7,332	HVL_0340
HVL30710032	Koncepce odtokových poměrů města České Velenice	1,500	HVL_0490
HVL30710033	Koncepce odtokových poměrů města Tábor	4,000	HVL_0950
HVL30710034	Koncepce odtokových poměrů města Volary	1,500	HVL_0030
HVL30710035	Koncepce odtokových poměrů města Vodňany	2,000	HVL_1390
HVL30710036	Koncepce odtokových poměrů města Veselí nad Lužnicí	2,000	HVL_0950
HVL30710037	Koncepce odtokových poměrů města Prachatice	3,000	HVL_1350
HVL30710038	Koncepce odtokových poměrů města Soběslav	2,000	HVL_0950
HVL30710039	Koncepce odtokových poměrů města Písek	4,000	HVL_2410
HVL30710085	Koncepce odtokových poměrů města Třeboň	2,000	HVL_0660
HVL30710092	Koncepce odtokových poměrů města Nové Hrady	1,000	HVL_0330
HVL30710094	Koncepce odtokových poměrů obcí Staňkov, Chlum u Třeboně a Hamr	1,000	HVL_0570
HVL30710102	Koncepce odtokových poměrů města Horní Planá	1,000	HVL_0105_J
HVL30710103	Koncepce odtokových poměrů města České Budějovice	6,000	HVL_0460
HVL30710104	Koncepce odtokových poměrů města Hluboká nad Vltavou	1,500	HVL_0475_J
HVL30710105	Koncepce odtokových poměrů města Sezimovo Ústí	2,000	HVL_0940
HVL30710106	Koncepce odtokových poměrů města Planá nad Lužnicí	1,500	HVL_0950
HVL30710107	Koncepce odtokových poměrů obce Chotoviny	1,000	HVL_0920

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HVL30710108	Koncepce odtokových poměrů města Milevsko	2,000	HVL_0980
HVL30710109	Koncepce odtokových poměrů města Bechyně	2,000	HVL_0990
HVL30710110	Koncepce odtokových poměrů města Týn nad Vltavou	2,000	HVL_1035_J
HVL30710113	Koncepce odtokových poměrů města Strakonice	4,000	HVL_2510
HVL30710114	Koncepce odtokových poměrů města Blatná	2,000	HVL_1470
HVL30710117	Koncepce odtokových poměrů města Vešín	1,500	HVL_0305_J
HVL30710118	Koncepce odtokových poměrů města Kaplice	2,000	HVL_0260
HVL30710125	Koncepce odtokových poměrů obce Frymburk	1,500	HVL_0105_J
HVL30710126	Koncepce odtokových poměrů obce Dolní Třebonín	1,000	HVL_0200
HVL30710127	Koncepce odtokových poměrů města Netolice	1,500	HVL_0410

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 Tab. 8.

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

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
CZE30800005	Omezení negativních vlivů zemědělství na povrchové a podzemní vody	nestanoveno	více VÚ
CZE30800006	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody	nestanoveno	více VÚ
CZE30801001	Kontrola hospodařících subjektů v zemědělství	nestanoveno	více VÚ
CZE30805002	Podpora přechodu do režimu ekologického zemědělství	nestanoveno	více VÚ
CZE30807004	Snižování znečištění vodního prostředí z atmosférické depozice	nestanoveno	více VÚ

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.

V Jihočeském kraji nebyly identifikovány žádné významné problémy s přímým vypouštěním do pozemních vod.

Nejsou navržena žádná opatření.

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

Účelem těchto opatření je omezování a případné zastavení vnosu nebezpečných a zvlášť 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 opatřením ve výrobě, které jsou spojeny s přechodem na výrobní technologii vyšší úrovně – viz Tab. 9 a ***Příloha č. 10***.

Tab. 9 Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvlášť nebezpečných látek do vod

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
CZE31003001	Řešení problematiky zatížení vodního prostředí znečištěním z dopravy	nestanoveno	více VÚ
CZE31004002	Obecné zásady pro řešení znečištění vody ze starých kontaminovaných míst	nestanoveno	více VÚ
HVL31004001	Skládka Bošice	1,610	63101
HVL31004003	JČP a.s. České Budějovice	37,000	21600
HVL31004004	E.ON Distribuce, a.s. Mydlovary	64,000	21600
HVL31004005	DIAMO, s.p. odkaliště Mydlovary	2 760,503	21600
HVL31004006	Zíkův lom	40,000	63201
HVL31004009	Houžná skládka kalů	nestanoveno	63101
HVL31004011	JČDZ a.s. Soběslav	1 000,657	12110
HVL31004012	Jihostroj a.s.	10,094	63101

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.

V Jihočeském 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 úprav vodních toků a niv (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 Tab. 10 a ***Příloha č. 11***.

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
CZE31200003	Obnova přirozených koryt vodních toků	nestanoveno	více VÚ
CZE31200004	Opatření k podpoře zprůchodnění říční sítě ČR, zajištění evidence migračních překážek na vodních tocích a metodické vedení orgánů státní správy	nestanoveno	více VÚ
DUN31201003	Revitalizace nebo renaturace bezejmenného tok včetně přítoků	nestanoveno	DUN_0150
DVL31201012	Revitalizace nebo renaturace v dílčím povodí Dolní Vltavy	nestanoveno	DVL_0590
DVL31202001	Renaturace nebo revitalizace v dílčím povodí Dolní Vltavy	nestanoveno	DVL_0390

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
DVL31202002	Podpora renaturačních procesů na vybraných vodních tocích	nestanoveno	DVL_0030
			DVL_0380
			DVL_0550
			DVL_0590
DVL31208048	Migrační zprostupnění vybraných vodních toků	nestanoveno	DVL_0380
			DVL_0540
			DVL_0560
			DVL_0590
DYJ31200001	Revitalizace vodních toků	nestanoveno	více VÚ
DYJ31200002	Migrační prostupnost vodních toků	nestanoveno	více VÚ
DYJ31201015	Revitalizace Lipnice v km 0,2 – 0,3	nestanoveno	DYJ_0060
DYJ31201019	Řečický potok, Revitalizace Řečického potoka ř. km 4,650 - 5,448 (DY110003; DYJ212002)	nestanoveno	DYJ_0070
HVL31201001	Revitalizace - Střemilský potok	nestanoveno	HVL_0160
HVL31201002	Revitalizace - Střemilský potok	nestanoveno	HVL_0190
HVL31201003	Pramenná oblast Malše, toky Hranický potok (Různice), Kabelský potok, Malše nad mostem Cetviny	nestanoveno	HVL_0220
HVL31201004	DVT Dobechovský p. ř. km. 0,180-0,826 Mostky, Revitalizace	2,500	HVL_0260
HVL31201005	Revitalizace Stropnice (HV110051) (HVL220110)	nestanoveno	HVL_0340
HVL31201006	Revitalizace VT v k.ú. Rychnov u Nových Hradů (bezejmenný potok)	nestanoveno	HVL_0350
HVL31201007	Obnova průtočnosti odstaveného ramene u Suchomelu	1,060	HVL_0460
HVL31201009	Revitalizace Bechyňského potoka ve Vlastiboři	nestanoveno	HVL_0860
HVL31201010	Otava - revitalizace tůní v nadjezí v Katovicích (HVL220109)	6,500	HVL_1250
HVL31201011	Blanice, ř.km 67,975 - 68,180 Záblatí	2,300	HVL_1330
HVL31201012	Revitalizace LBP Kostrateckého potoka (HVL220107)	nestanoveno	HVL_1460
HVL31201013	Revitalizace staré řeky - Otava Strakonice (HVL220159)	6,000	HVL_2510
HVL31201014	Úprava Dračice	nestanoveno	HVL_0510
HVL31201015	Revitalizace Čepřovického potoka (HV110079) (HVL220128)	nestanoveno	HVL_1360
HVL31201016	Povodí Zlatého potoka	nestanoveno	HVL_1370
HVL31201017	Revitalizace nebo renaturace v dílčím povodí Horní Vltavy	nestanoveno	HVL_0010
			HVL_0020
			HVL_0030
			HVL_0040
			HVL_0060
			HVL_0070
			HVL_0095_J
			HVL_0105_J
			HVL_0160
			HVL_0190
			HVL_0220
			HVL_0230
			HVL_0240
			HVL_0260
			HVL_0305_J
			HVL_0320
			HVL_0350

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
			HVL_0370
			HVL_0395_J
			HVL_0410
			HVL_0500
			HVL_0820
			HVL_0850
			HVL_0860
			HVL_0930
			HVL_1140
			HVL_1250
			HVL_1260
			HVL_1270
			HVL_1290
			HVL_1330
			HVL_1350
			HVL_1360
			HVL_1370
			HVL_1380
			HVL_1390
			HVL_1400
			HVL_1440
			HVL_1490
			HVL_1500
			HVL_2640
HVL31201018	Studie revitalizace nivy řeky Vltavy a jejich přítoků mezi Loučovicemi a Českým Krumlovem (HVL220153)	nestanoveno	HVL_0110
			HVL_0130
			HVL_0140
			HVL_0150
HVL31201019	Studie možností revitalizace toku nivy řeky Volyňky (HVL220155)	nestanoveno	HVL_1290
HVL31201020	Studie revitalizace řeky Blanice (HVL220156)	nestanoveno	HVL_1350
			HVL_1380
			HVL_1390
			HVL_1400
HVL31201021	Studie revitalizace řeky Otavy a jejich přítoků mezi Střelskými Hošticemi a Pískem (HVL220157)	nestanoveno	HVL_1240
			HVL_1250
			HVL_1320
			HVL_2410
			HVL_2510
HVL31202001	Renaturace nebo revitalizace v dílčím povodí Horní Vltavy	nestanoveno	HVL_1490
			HVL_1500
HVL31202002	Podpora renaturačních procesů na vybraných vodních tocích	nestanoveno	HVL_0110
			HVL_0210
			HVL_0280
			HVL_0290
			HVL_0380

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
			HVL_0400
			HVL_0420
			HVL_0430
			HVL_0450
			HVL_0520
			HVL_0590
			HVL_0620
			HVL_0640
			HVL_0680
			HVL_0710
			HVL_0720
			HVL_0730
			HVL_0740
			HVL_0750
			HVL_0810
			HVL_0840
			HVL_0870
			HVL_0880
			HVL_0900
			HVL_0910
			HVL_0920
			HVL_0940
			HVL_0950
			HVL_0960
			HVL_0970
			HVL_0980
			HVL_0990
			HVL_1000
			HVL_1010
			HVL_1020
			HVL_1170
			HVL_1200
			HVL_1230
			HVL_1240
			HVL_1300
			HVL_1310
			HVL_1320
			HVL_1450
			HVL_1470
			HVL_1510
			HVL_2410
			HVL_2540
			HVL_2640
			HVL_2650
			HVL_2670

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
			HVL_2750
			HVL_2800
			HVL_2830
			HVL_3030
HVL31206001	Vltava - opatření pro zabránění nežádoucí protiproudové migrace ryb na profilu Pěkná.	nestanoveno	HVL_0070
HVL31208002	Migrační zprostupnění Křemžského potoka v úseku od ústí po silniční most u Artypy	nestanoveno	HVL_0190
HVL31208003	Migrační zprostupnění Křemžského potoka	nestanoveno	HVL_0190
HVL31208004	Migrační zprostupnění EVL a PP Veveřský potok	nestanoveno	HVL_0330
HVL31208005	Lužnice, migrační zprostupnění, od Novořeckých splavů po st. hranici (ř. km 149,974)	nestanoveno	HVL_0530
HVL31208006	Lužnice, migrační zprostupnění, od Novořeckých splavů po st. hranici (ř. km 149,974)	nestanoveno	HVL_0580
HVL31208007	Migrační zprostupnění Lužnice v EVL Lužnice a Nežárka.	nestanoveno	HVL_0680
HVL31208008	Migrační zprostupnění Lužnice v EVL Lužnice a Nežárka.	nestanoveno	HVL_0850
HVL31208009	Nežárka, od soutoku s Lužnicí, po soutok s Novou řekou	nestanoveno	HVL_0850
HVL31208010	Rybí přechod na jezu Špaček na Lužnici v Soběslavi	15,000	HVL_0950
HVL31208011	Migrační zprostupnění Lužnice v EVL Lužnice a Nežárka.	nestanoveno	HVL_0950
HVL31208012	Migrační zprostupnění Lužnice v EVL Lužnice a Nežárka.	nestanoveno	HVL_1010
HVL31208013	Migrační zprostupnění Lužnice v EVL Lužnice a Nežárka.	nestanoveno	HVL_1035_J
HVL31208014	Rybí přechod na jezu Stožec na Studené Vltavě	0,900	HVL_0060
HVL31208015	Jez Pořešín - rybí přechod	2,000	HVL_0290
HVL31208016	Nežárka - zprostupnění jezu Krkavec ř.km 3,868 (HVL220112)	10,000	HVL_0850
HVL31208017	Rybí přechod na jezu Horní mlýn v Bechyni na Lužnici	18,000	HVL_1010
HVL31208018	Malše, ř.km 79,223 - 88,06 - zprostupěnní migračních překážek	4,300	HVL_0220
HVL31208019	Malše, ř.km 63,025, Rychnov nad Malší - odstranění MVE Wolf, revitalizace toku	9,000	HVL_0240
HVL31208020	Kremžský potok ř.k. 0,100-1,100 k.ú. Třísov - opatření pro zajištění migrační prostupnosti	52,000	HVL_0190
HVL31208024	Volyňka - migrační zprostupnění toku	nestanoveno	HVL_1260
HVL31208025	Blanice (Vodňanská) - migrační zprostupnění vodního toku	nestanoveno	HVL_1330
HVL31208026	Blanice (Vodňanská) - migrační zprostupnění vodního toku	nestanoveno	HVL_1350
HVL31208027	Blanice (Vodňanská) - migrační zprostupnění vodního toku	nestanoveno	HVL_1380
HVL31208028	Blanice (Vodňanská) - migrační zprostupnění vodního toku	nestanoveno	HVL_1400
HVL31208029	Migrační zprostupnění vybraných vodních toků	nestanoveno	HVL_0020
			HVL_0160
			HVL_0190
			HVL_0220
			HVL_0230
			HVL_0240
			HVL_0260
			HVL_0280
			HVL_0290
			HVL_0320
			HVL_0330
			HVL_0340
			HVL_0360

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
			HVL_0530
			HVL_0580
			HVL_0690
			HVL_0820
			HVL_0850
			HVL_0950
			HVL_1010
			HVL_1035_J
			HVL_1060
			HVL_1170
			HVL_1250
			HVL_1260
			HVL_1270
			HVL_1330
			HVL_1370
			HVL_1440
			HVL_1530
			HVL_2410
			HVL_2510

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 Tab. 11 a ***Příloha č. 12***.

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

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
CZE31500002	Chráněné oblasti (oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů a mokřady)	nestanoveno	více VÚ
CZE31502001	Zamezení výskytu invazních druhů rostlin a živočichů	nestanoveno	více VÚ
DUN31501001	Eliminace negativních vlivů odvodnění lesů v CHOPAV Šumava	nestanoveno	AT_22
			AT_26
			AT_27
			AT_35
			AT_39
			DE_BY_IN134
			DUN_0150
			DUN_0160
DVL31501006	Redukce vnosu znečišťujících látek z plošných zemědělských zdrojů	81,760	DVL_0380
DVL31501032	Povodí VN Švihov - zpracování bilanční studie (DVL220139)	nestanoveno	DVL_0380
DVL31502002	Zajištění environmentálních cílů pro velevruba tupého (Unio crassus) v chráněných územích	nestanoveno	DVL_0540
			DVL_0590

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
DYJ31500001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	nestanoveno	více VÚ
HVL31501001	Rybník Pazourův, k. ú. Strmilov, p. č. 357, 363, 365/2	nestanoveno	HVL_2800
HVL31501002	Eliminace negativních vlivů odvodnění lesů v CHOPAV Šumava	nestanoveno	HVL_0010
			HVL_0020
			HVL_0030
			HVL_0040
			HVL_0050
			HVL_0060
			HVL_0070
			HVL_0080
			HVL_0095_J
			HVL_0105_J
			HVL_1060
			HVL_1070
			HVL_1080
			HVL_1090
			HVL_1100
			HVL_1110
			HVL_1120
			HVL_1130
			HVL_1140
			HVL_1150
			HVL_1160
			HVL_1170
			HVL_1180
			HVL_1190
			HVL_1260
			HVL_1270
			HVL_1330
			HVL_2080
			HVL_2090
			HVL_2190
HVL31501004	Eliminace negativních vlivů odvodnění lesů v CHOPAV Novohradské hory	nestanoveno	HVL_0220
			HVL_0230
			HVL_0240
			HVL_0250
			HVL_0260
			HVL_0270
			HVL_0280
			HVL_0320
			HVL_0330
			HVL_0340
			HVL_0350
			HVL_1530

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HVL31501005	Eliminace negativních vlivů odvodnění lesů v CHOPAV Třeboňská pánev	nestanoveno	AT_50
			HVL_0340
			HVL_0350
			HVL_0360
			HVL_0450
			HVL_0475_J
			HVL_0500
			HVL_0520
			HVL_0530
			HVL_0570
			HVL_0580
			HVL_0590
			HVL_0605_J
			HVL_0610
			HVL_0620
			HVL_0625_J
			HVL_0635_J
			HVL_0640
			HVL_0646_J
			HVL_0655_J
			HVL_0660
			HVL_0676_J
			HVL_0680
			HVL_0820
			HVL_0860
			HVL_1000
			HVL_1010
			HVL_2650
			HVL_2670
			HVL_2750
HVL31501006	Obnova tůní v údolní nivě Otavy (HVL220160)	nestanoveno	HVL_2510
HVL31502001	Zajištění environmentálních cílů pro perlorodku říční (Margaritifera margaritifera) v chráněných územích	nestanoveno	HVL_0010
			HVL_0030
			HVL_0070
			HVL_0160
			HVL_0220
			HVL_0230
			HVL_0240
			HVL_1330
HVL31502002	Zajištění environmentálních cílů pro velevruba tupého (Unio crassus) v chráněných územích	nestanoveno	HVL_0850
			HVL_0950
			HVL_1010

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 Tab. 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
CZE31600003	Zlepšení databáze chráněných území vyhrazených pro odběry vody pro lidskou spotřebu	nestanoveno	více VÚ
CZE31604002	Snížení znečištění povrchových vod pocházejícího z hospodaření na rybnících	nestanoveno	více VÚ
DYJ31600001	Správné postupy v oblasti vodohospodářských služeb	nestanoveno	více VÚ
HVL31602001	Úprava podmínek realizace vrtů pro tepelná čerpadla	nestanoveno	21400
			21510
			21600

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 objektu, 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),
- **připravenost** (opatření ke zřízení nebo zlepšení hydrometeorologických předpovědních a výstražných systémů, lokálních výstražných systémů a varovných systémů; opatření ke zřízení nebo zlepšení plánů pro zvládání 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 zvládání povodňových rizik. Viz Tab. 13 a ***Příloha č. 13***.

Tab. 13 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
DYJ31700001	Správné postupy v oblasti ochrany před hydrologickými extrémy (povodněmi a suchem)	nestanoveno	více VÚ
DYJ31723224	Realizace PPO v Dačicích	5,850	více VÚ
DYJ31723225	Návrhy konkrétních protipovodňových opatření – PB ochranná zeď, ul. Nádražní	13,165	DYJ_0070
HVL31700001	Pořízení/ změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)	nestanoveno	OsVPR HVL 01
HVL31700002	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení	nestanoveno	OsVPR HVL 01
HVL31700003	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	nestanoveno	OsVPR HVL 01
HVL31700004	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HVL 01
HVL31700005	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	nestanoveno	OsVPR HVL 01
HVL31700006	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	nestanoveno	OsVPR HVL 01
HVL31700007	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HVL 01
HVL31700015	Pořízení/ změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)	nestanoveno	OsVPR HVL 03
HVL31700016	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení	nestanoveno	OsVPR HVL 03
HVL31700017	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	nestanoveno	OsVPR HVL 03
HVL31700018	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HVL 03
HVL31700019	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	nestanoveno	OsVPR HVL 03
HVL31700020	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	nestanoveno	OsVPR HVL 03
HVL31700021	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HVL 03
HVL31700023	Husinec - Blanice, protipovodňová opatření obce (VH200050)	131,000	HVL_1350
HVL31700024	VD Hněvkovice - zabezpečení VD před účinky velkých vod (HVL217111)	264,900	HVL_0475_J
HVL31700025	PPO Plav	12,000	HVL_0370
HVL31700026	Český Krumlov, úprava koryta Polečnice v ř.km. 0,1 - 2,52	200,000	HVL_0170
HVL31700027	PPO Týn nad Vltavou	nestanoveno	HVL_1035_J
HVL31700028	PPO České Budějovice - Vltava (Q100)	nestanoveno	HVL_0210
HVL31700028	PPO České Budějovice - Vltava (Q100)	nestanoveno	HVL_0460
HVL31700029	České Budějovice - Malše, protipovodňová opatření města (VH200010)	nestanoveno	HVL_0370
HVL31700030	PPO Roudné - 2. etapy na Q50	nestanoveno	HVL_0370
HVL31700036	PPO Tábor - levý břeh	nestanoveno	HVL_0950
HVL31700037	PPO Čejkovice - zkapactnění toku (Q50)	nestanoveno	HVL_0400
HVL31700038	Pořízení/ změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)	nestanoveno	OsVPR HVL 04
HVL31700039	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení	nestanoveno	OsVPR HVL 04
HVL31700040	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	nestanoveno	OsVPR HVL 04
HVL31700041	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HVL 04
HVL31700042	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	nestanoveno	OsVPR HVL 04
HVL31700043	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	nestanoveno	OsVPR HVL 04

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HVL31700044	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HVL 04
HVL31700045	Pořízení/ změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)	nestanoveno	OsVPR HLV 05
HVL31700046	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení	nestanoveno	OsVPR HLV 05
HVL31700047	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	nestanoveno	OsVPR HLV 05
HVL31700048	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HLV 05
HVL31700049	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	nestanoveno	OsVPR HLV 05
HVL31700050	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	nestanoveno	OsVPR HLV 05
HVL31700051	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HLV 05
HVL31700052	Pořízení/ změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)	nestanoveno	OsVPR HVL 06
HVL31700053	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení	nestanoveno	OsVPR HVL 06
HVL31700054	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	nestanoveno	OsVPR HVL 06
HVL31700055	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HVL 06
HVL31700056	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	nestanoveno	OsVPR HVL 06
HVL31700057	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	nestanoveno	OsVPR HVL 06
HVL31700058	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HVL 06
HVL31700066	Pořízení/ změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)	nestanoveno	OsVPR HVL 08
HVL31700067	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení	nestanoveno	OsVPR HVL 08
HVL31700068	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	nestanoveno	OsVPR HVL 08
HVL31700069	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HVL 08
HVL31700070	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	nestanoveno	OsVPR HVL 08
HVL31700071	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	nestanoveno	OsVPR HVL 08
HVL31700072	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HVL 08
HVL31700073	Pořízení/ změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)	nestanoveno	OsVPR HVL 09
HVL31700074	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení	nestanoveno	OsVPR HVL 09
HVL31700075	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	nestanoveno	OsVPR HVL 09
HVL31700076	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HVL 09
HVL31700077	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	nestanoveno	OsVPR HVL 09
HVL31700078	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	nestanoveno	OsVPR HVL 09
HVL31700079	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HVL 09
HVL31700080	Pořízení/ změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)	nestanoveno	OsVPR HVL 10
HVL31700081	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení	nestanoveno	OsVPR HVL 10

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HVL31700082	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	nestanoveno	OsVPR HVL 10
HVL31700083	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HVL 10
HVL31700084	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	nestanoveno	OsVPR HVL 10
HVL31700085	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	nestanoveno	OsVPR HVL 10
HVL31700086	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HVL 10
HVL31700087	Pořízení/ změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)	nestanoveno	OsVPR HVL 11
HVL31700088	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení	nestanoveno	OsVPR HVL 11
HVL31700089	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	nestanoveno	OsVPR HVL 11
HVL31700090	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HVL 11
HVL31700091	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	nestanoveno	OsVPR HVL 11
HVL31700092	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	nestanoveno	OsVPR HVL 11
HVL31700093	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HVL 11
HVL31700094	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HVL 12
HVL31700095	Pořízení/ změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)	nestanoveno	OsVPR HVL 12
HVL31700096	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení	nestanoveno	OsVPR HVL 12
HVL31700097	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	nestanoveno	OsVPR HVL 12
HVL31700098	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	nestanoveno	OsVPR HVL 12
HVL31700099	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	nestanoveno	OsVPR HVL 12
HVL31700100	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	nestanoveno	OsVPR HVL 12

4.15 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní 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. m^3, 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 vymezování 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 nátrží, erozních rýh a hrazení, stabilizace strží na pozemcích určených k plnění funkce lesa, budování a modernizace informačních systémů předpovědní povodňové a hlásné služby, podpora zpracování mapových podkladů o povodňovém nebezpečí a povodňovém riziku – viz Tab. 14 a ***Příloha č. 14***.

Tab. 14 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech mimo OsVPR

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
DYJ31800006	Pstruhovec, VD Landštejn - rekonstrukce vodního díla (DYJ218001)	nestanoveno	DYJ_0080
HVL31800001	České Budějovice - Dobrovodský potok	66,500	HVL_0460
HVL31800002	PPO Todeňský potok	5,000	HVL_0350
HVL31800003	PPO Dobrovodský potok	10,300	HVL_0190
HVL31800004	Ledenice - retenční nádrž Hradský	10,388	HVL_0590
HVL31800005	Protipovodňová ochrana obce Bělčice	5,000	HVL_1440
HVL31800006	Protipovodňová ochrana města Bílsko	17,000	HVL_1380
HVL31800007	Křtětice - protipovodňová opatření	19,560	HVL_1380
HVL31800008	Protipovodňová ochrana města Budyně	7,200	HVL_1380
HVL31800009	Protipovodňová ochrana obce Cehnice	28,000	HVL_2510
HVL31800010	Protipovodňová ochrana obce Číměř	0,300	HVL_2640
HVL31800011	Protipovodňová ochrana obce Čkyně	3,500	HVL_1290
HVL31800012	Protipovodňová ochrana města Katovice	nestanoveno	HVL_1250
HVL31800013	Protipovodňová ochrana obce Volyně	70,000	HVL_1290
HVL31800014	PPO Bílsko, 2. etapa zkapacitnění Bílského p. v Bílsku	20,000	HVL_1380
HVL31800015	HB PBP Vltavy v ř.km 315,6	5,000	HVL_0110
HVL31800017	Protipovodňová opatření v obci Libín - 2. etapa	nestanoveno	HVL_0590
HVL31800018	Retenční nádrž Bechyně na Plechhamru	5,000	HVL_0990
HVL31800019	PBPO v povodí Farského a Boreckého potoka	28,000	HVL_0900
HVL31800019	PBPO v povodí Farského a Boreckého potoka	28,000	HVL_0950
HVL31800020	Úprava rozdělování průtoků na Novořeckých splavech	nestanoveno	HVL_0580
HVL31800021	DVT Novodomský potok ř.km 0,610 - 1,432 a DVT Stradovský potok ř.km 0,0 - 0,2 Kaplice - úprava toku	18,000	HVL_0260
HVL31800022	PPO na Bechyňském potoce ve Veselí n. L	10,000	HVL_0860
HVL31800023	DVT, LBP Kostrateckého potoka, IDVT 102562650 Uzenice - úprava koryta	nestanoveno	HVL_1460
HVL31800024	Opatření ke mírnění rizika povodní v oblastech mimo významné povodňové riziko	nestanoveno	HVL_0190
HVL31800025	Opatření ke mírnění rizika povodní v oblastech mimo významné povodňové riziko	nestanoveno	HVL_0320
HVL31800026	Opatření ke mírnění rizika povodní v oblastech mimo významné povodňové riziko	nestanoveno	HVL_1320
HVL31800027	Opatření ke mírnění rizika povodní v oblastech mimo významné povodňové riziko	nestanoveno	HVL_0580
HVL31800028	Opatření ke mírnění rizika povodní v oblastech mimo významné povodňové riziko	nestanoveno	HVL_1470
HVL31800029	Opatření ke mírnění rizika povodní v oblastech mimo významné povodňové riziko	nestanoveno	HVL_1290
HVL31800030	Opatření ke mírnění rizika povodní v oblastech mimo významné povodňové riziko	nestanoveno	HVL_1380
HVL31800031	Opatření ke mírnění rizika povodní v oblastech mimo významné povodňové riziko	nestanoveno	HVL_0400
HVL31800032	PPO Netolice - Třebánka	nestanoveno	HVL_0410
HVL31800033	Protipovodňová a protierozní opatření na Měkyneckém potoce	nestanoveno	HVL_1380
HVL31800034	Betonové stupně a kamenné prahy a opevnění vodního toku Branná	nestanoveno	HVL_0140
HVL31800035	Betonové stupně a kamenné prahy a opevnění pravostranného přítoku vodního toku Branná	nestanoveno	HVL_0140
HVL31800036	Komplexní řešení splaveninového režimu vodního toku Libochovnka, včetně přítoků	nestanoveno	HVL_0475_J

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 akumulačních 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 Tab. 15 a ***Příloha č. 15***.

Tab. 15 Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
CZE31700001	Prevence a zmírnění dopadů sucha a nedostatku vody	nestanoveno	více VÚ
DYJ31900009	Český Rudolec - rekonstrukce vodovodu III. Etapa	2,000	DYJ_0060
DYJ31900011	Volfířov - místní část Šach a Radlice - výstavba vodovodu	16,000	DYJ_0070
DYJ31900012	Slavonice - Vodovod Mařiž	1,800	DYJ_0090
DYJ31900015	Dešná - Dačice - Vrt na pitnou vodu	0,600	DYJ_0140

4.17 Doplňková opatření

Opatření navrhovaná v této kapitole jsou aplikována zejména u vodních útvarů, u kterých není přesně známa příčina nedosažení dobrého stavu – viz Tab. 16 a ***Příloha č. 16***.

Tab. 16 Doplňková opatření

ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	ID VÚ
HVL32000001	Průzkumný monitoring v dílčím povodí Horní Vltavy	0,085	HVL_0880
HVL32000002	Průzkumný monitoring ČOV Ústrašice	0,050	HVL_0910
HVL32000004	Průzkumný monitoring ČOV Štěkeň	0,050	HVL_1310
HVL32000005	Úprava provozního monitoringu v dílčím povodí Horní Vltavy	nestanoveno	HVL_0010
			HVL_0110
			HVL_0420
			HVL_0740
			HVL_0970
			HVL_0980
			HVL_1010
			HVL_1290
			HVL_1470

4.18 Souhrnné náklady na opatření

V Tab. 17 je uveden souhrn předpokládaných nákladů na realizaci opatření k dosažení cílů, členěný dle jednotlivých kapitol, v rámci území Jihočeského kraje.

Tab. 17 Souhrn předpokládaných nákladů na opatření k dosažení cílů

Typ opatření	Počet opatření	Odhad nákladů (mil. Kč)
Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu	2	-
Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání	2	-
Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod, včetně odůvodnění případných výjimek	3	-
Opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod	1	-
Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů	137	2736,48
Opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů	5	-
Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění	0	-
Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvlášť nebezpečných látek do vod	10	3913,86
Opatření k prevenci a snížení dopadu případů havarijního znečištění	0	-
Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení dobrého ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu	64	129,56
Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny	14	81,76
Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb	4	-
Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem	84	626,92
Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR	37	356,75
Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha	5	20,40
Doplňková opatření	4	0,19

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.

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.

Seznam příloh

Příloha č. 1 Seznam útvarů povrchových vod ve správním obvodu Jihočeského kraje 33
Příloha č. 2 Seznam útvarů podzemních vod ve správním obvodu Jihočeského kraje 40
Příloha č. 3 Výsledky hodnocení útvarů povrchových vod – ekologický stav 41
Příloha č. 4 Výsledky hodnocení útvarů povrchových vod – chemický stav 42
Příloha č. 5 Výsledky hodnocení útvarů podzemních vod..... 43
Příloha č. 6 Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu..... 44
Příloha č. 7 Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání 45
Příloha č. 8 Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod 46
Příloha č. 9 Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů 47
Příloha č. 10 Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvlášť nebezpečných látek do vod..... 48
Příloha č. 11 Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů 49
Příloha č. 12 Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny 50
Příloha č. 13 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem..... 51
Příloha č. 14 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR 52
Příloha č. 15 Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha..... 53
Příloha č. 16 Doplňková opatření 54

Seznam zkratek

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
DVT	Drobný vodní tok
DYJ	Dílčí povodí Dyje
EHS	Evropské hospodářské společenství
ES	Evropské společenství
HOD	Dílčí povodí horní Odry
HSL	Dílčí povodí horního a středního Labe
HVL	Dílčí povodí horní Vltavy
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
LNO	Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry
MOV	Dílčí povodí Moravy a přítoků Váhu
MVE	Malá vodní elektrárna
MVN	Malá vodní nádrž
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OHL	Dílčí povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe
OPŽP	Operační program Životní prostředí
OsVPR	Oblasti s významným povodňovým rizikem
PBPO	Přírodě blízká protipovodňová opatření
PDP	Plán dílčího povodí
PLA	Povodí Labe, státní podnik
POH	Povodí Ohře, státní podnik
PPO	Protipovodňová opatření
PpZPR	Plány pro zvládání povodňových rizik
PVL	Povodí Vltavy, státní podnik
SEZ	Stará ekologická zátěž
SPA	Stupeň povodňové aktivity
VD	Vodní dílo
VÚ	Vodní útvar

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

Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Ekologický stav	Chemický stav	Dílčí povodí
AT	Světlá od pramene po státní hranici			DUN
AT_22	SC - Divoká			DUN
AT_47	Romavský potok po státní hranici			DUN
AT_51	SC - Skřemelice			DUN
AT_54	Z rybníka Blanko			DUN
DE_BY_IN134	Čertova voda/Teufelsbach od pramene po ústí do toku Liz	poškozený stav	dobrý stav	DUN
DE_BY_IN140	Černý potok/Reschbach od pramene po tok Wolfauer Bach	poškozený stav	dobrý stav	DUN
DE_BY_WM001	Kalte Moldau od pramene po státní hranici	poškozený stav	dobrý stav	DUN
DE_BY_WM002	Hraniční potok/Wagenwasser od pramene po státní hranici	poškozený stav	dobrý stav	DUN
DUN_0150	Světlá od pramene po státní hranici	dobrý stav	dobrý stav	DUN
DUN_0160	Mlýnský potok od pramene po Horský potok včetně	dobrý stav	dobrý stav	DUN
DVL_0015_J	Nádrž Orlík III na toku Vltava	poškozený potenciál	neznámý	DVL
DVL_0040	Brzina od pramene po vzdutí nádrže Slapy	zničený stav	dobrý stav	DVL
DVL_0060	Sedlecký potok od pramene po ústí do toku Mastník	poškozený stav	dobrý stav	DVL
DVL_0380	Trnava od pramene po Kejtovský potok	střední stav	dobrý stav	DVL
DVL_0540	Blanice od pramene po Slupský potok	poškozený stav	dobrý stav	DVL
DVL_0550	Slupský potok od pramene po ústí do Blanice	poškozený stav	dobrý stav	DVL
DVL_0590	Blanice od toku Slupský potok po ústí do toku Sázava	střední stav	dobrý stav	DVL
DYJ_0050	Vápovka od pramene po ústí do toku Moravská Dyje, včetně toku Řečice (Olšanský potok) od hráze nádrže Nová Říše	střední stav	neznámý	DYJ
DYJ_0060	Bolíkovský potok od pramene po ústí do toku Moravská Dyje	střední stav	neznámý	DYJ
DYJ_0070	Moravská Dyje od toku Myslůvka po státní hranici	střední stav	neznámý	DYJ
DYJ_0080	Pstruhovec od pramene po státní hranici	střední stav	neznámý	DYJ
DYJ_0090	Slavonický potok od pramene po státní hranici	střední stav	neznámý	DYJ
DYJ_0110	Želetavka od pramene po Manešovický potok	střední stav	neznámý	DYJ
DYJ_0120	Manešovický potok od pramene po ústí do toku Želetavka	střední stav	neznámý	DYJ
DYJ_0140	Želetavka od Manešovického potoka po vzdutí nádrže Vranov	střední stav	neznámý	DYJ

Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Ekologický stav	Chemický stav	Dílčí povodí
HVL_0010	Teplá Vltava od pramene po tok Řasnice	dobrý stav	dobrý stav	HVL
HVL_0020	Řasnice od pramene po ústí do toku Teplá Vltava	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_0030	Teplá Vltava od toku Řasnice po ústí do toku Vltava	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0040	Studená Vltava od státní hranice po tok Světlá	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_0050	Světlá od pramene po ústí do toku Studená Vltava	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_0060	Studená Vltava od toku Světlá po ústí do toku Vltava	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_0070	Vltava od toku Studená Vltava po vzdutí nádrže Lipno I	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0080	Jezerní potok od pramene po vzdutí nádrže Lipno I	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_0095_J	Nádrž Olšina na toku Olšina	zničený potenciál	neznámý	HVL
HVL_0105_J	Nádrž Lipno I na toku Vltava	zničený potenciál	neznámý	HVL
HVL_0110	Vltava od hráze nádrže Lipno I po tok Větší Vltavice	střední stav	neznámý	HVL
HVL_0120	Větší Vltavice od státní hranice po ústí do toku Vltava	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_0130	Strážný potok od pramene po ústí do toku Vltava	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_0140	Vltava od Větší Vltavice po tok Polečnice (Kájovský potok)	dobrý stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0150	Polečnice (Kájovský potok) od pramene po Chvalšinský potok	střední stav	neznámý	HVL
HVL_0160	Chvalšinský potok od pramene po tok Polečnice (Kájovský potok)	střední stav	neznámý	HVL
HVL_0170	Polečnice (Kájovský potok) od toku Chvalšinský potok po ústí do toku Vltava	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_0180	Jílecký potok od pramene po ústí do toku Vltava	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0190	Křemžský potok od pramene po ústí do toku Vltava	střední stav	neznámý	HVL
HVL_0200	Třebonínský potok od pramene po ústí do toku Vltava	střední stav	neznámý	HVL
HVL_0210	Vltava od Polečnice po tok Malše	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0220	Malše od státní hranice po Leopoldschlag Markt	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0230	Malše od Leopoldschlag Markt po soutok s tokem Tichá	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0240	Malše od toku Tichá po tok Kamenice	střední stav	neznámý	HVL
HVL_0250	Kamenice od pramene po ústí do Malše	střední stav	neznámý	HVL
HVL_0260	Malše od Kamenice po tok Černá	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0270	Pohořský potok od pramene po ústí do toku Černá	dobrý stav	dobrý stav	HVL
HVL_0280	Černá od státní hranice po ústí do toku Malše	střední stav	neznámý	HVL

Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Ekologický stav	Chemický stav	Dílčí povodí
HVL_0290	Malše od toku Černá po vzdutí nádrže Římov	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0305_J	Nádrž Římov na toku Malše	střední potenciál	neznámý	HVL
HVL_0310	Malše od hráze nádrže Římov po tok Stropnice	střední potenciál	neznámý	HVL
HVL_0320	Stropnice od pramene po Veveřský potok	zničený stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0330	Veveřský potok od pramene po ústí do Stropnice	střední stav	neznámý	HVL
HVL_0340	Stropnice od toku Veveřský potok po Žárský potok	poškozený stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0350	Svinenský potok od pramene po ústí do Stropnice	střední stav	neznámý	HVL
HVL_0360	Stropnice od toku Žárský potok po ústí do Malše	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0370	Malše od Stropnice po ústí do toku Vltava	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0380	Dehtářský potok od pramene po vzdutí rybníka Dehtář	poškozený stav	dobrý stav	HVL
HVL_0395_J	Rybník Dehtář na toku Dehtářský potok	střední potenciál	neznámý	HVL
HVL_0400	Dehtářský potok od hráze rybníka Dehtář po ústí do toku Vltava	poškozený potenciál	dobrý stav	HVL
HVL_0410	Bezdrevský potok od pramene po Olešník (Svatopluk)	poškozený stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0420	Olešník (Svatopluk) od pramene po ústí do toku Bezdrevský potok	poškozený potenciál	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0430	Bezdrevský potok od toku Olešník (Svatopluk) po vzdutí rybníka Bezdrev	poškozený stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0445_J	Rybník Bezdrev na toku Bezdrevský potok	zničený potenciál	neznámý	HVL
HVL_0450	Kyselá voda od pramene po ústí do toku Vltava	poškozený stav	neznámý	HVL
HVL_0460	Vltava od Malše po vzdutí nádrže Hněvkovice včetně Bezdrevského potoka od hráze rybníka Bezdrev po ústí do toku Vltava	poškozený potenciál	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0475_J	Nádrž Hněvkovice na toku Vltava	zničený potenciál	neznámý	HVL
HVL_0490	Lužnice - hraniční úsek v oblasti České Velenice - Gmünd	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_0500	Tušť (Hrdlořezský potok) od pramene po ústí do Lužnice	poškozený stav	neznámý	HVL
HVL_0510	Dračice od pramene po státní hranici	střední stav	neznámý	HVL
HVL_0520	Dračice od státní hranice po ústí do Lužnice	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_0530	Lužnice od státní hranice po Koštěnický (Kačležský) potok	poškozený stav	neznámý	HVL
HVL_0545_J	Rybník Kačležský na toku Koštěnický (Kačležský) potok	zničený potenciál	neznámý	HVL
HVL_0555_J	Rybník Staňkovský na toku Koštěnický (Kačležský) potok	zničený potenciál	neznámý	HVL
HVL_0560	Vodoteč I od státní hranice po soutok s tokem Koštěnický (Kačležský) potok	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_0570	Koštěnický (Kačležský) potok od hráze rybníka Staňkovský po ústí do Lužnice	zničený stav	neznámý	HVL

Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Ekologický stav	Chemický stav	Dílčí povodí
HVL_0580	Lužnice od toku Koštěnický (Kačležský) potok po vzdutí rybníka Rožmberk	poškozený stav	neznámý	HVL
HVL_0590	Spolský potok od pramene po vzdutí rybníka Svět	poškozený potenciál	neznámý	HVL
HVL_0605_J	Rybník Svět na toku Spolský potok	zničený potenciál	neznámý	HVL
HVL_0610	Prostřední stoka od počátku po vzdutí rybníka Rožmberk, včetně toku Spolský potok od hráze rybníka Svět	střední potenciál	dobrý stav	HVL
HVL_0620	Káňovský potok od pramene po vzdutí rybníka Káňov	poškozený potenciál	dobrý stav	HVL
HVL_0625_J	Rybník Káňov na toku Káňovský potok	zničený potenciál	neznámý	HVL
HVL_0635_J	Rybník Rožmberk na toku Lužnice	zničený potenciál	neznámý	HVL
HVL_0640	Miletínský potok od pramene po vzdutí rybníka Dvořiště	poškozený stav	dobrý stav	HVL
HVL_0646_J	Rybník Dvořiště na toku Miletínský potok	zničený potenciál	neznámý	HVL
HVL_0655_J	Rybník Záblatský na toku Ponědražský potok	zničený potenciál	neznámý	HVL
HVL_0660	Zlatá stoka	střední potenciál	dobrý stav	HVL
HVL_0676_J	Rybník Horusický na toku Bukovský potok	zničený potenciál	neznámý	HVL
HVL_0680	Lužnice od hráze rybníka Rožmberk po tok Nežárka, včetně toku Miletínský potok od toku Zlatá Stoka	zničený potenciál	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0690	Kamenice od pramene po tok Žirovnice	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0720	Radouňský potok od pramene po ústí do toku Nežárka	střední potenciál	dobrý stav	HVL
HVL_0730	Žirovnice od toku Počátecký potok po ústí do toku Nežárka a Nežárka od toku Žirovnice po Hamerský potok	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0740	Hamerský potok od pramene po Studenský potok	střední stav	neznámý	HVL
HVL_0750	Studenský potok od pramene po ústí do toku Hamerský potok	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0790	Olešná od pramene po ústí do toku Hamerský potok	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_0810	Lásenice od pramene po ústí do toku Nežárka	poškozený stav	neznámý	HVL
HVL_0820	Nová řeka od Lužnice po ústí do toku Nežárka	střední potenciál	neznámý	HVL
HVL_0835_J	Rybník Holná na toku Holenský potok	zničený potenciál	neznámý	HVL
HVL_0840	Řečice od pramene po ústí do toku Nežárka	poškozený stav	dobrý stav	HVL
HVL_0850	Nežárka od toku Hamerský potok po ústí do Lužnice	zničený stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0860	Bechyňský potok od pramene po ústí do Lužnice	zničený stav	dobrý stav	HVL
HVL_0870	Doňovský potok od pramene po ústí do Lužnice	poškozený potenciál	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0880	Dírenský potok od pramene po ústí do Lužnice	poškozený stav	nedosažení dobrého stavu	HVL

Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Ekologický stav	Chemický stav	Dílčí povodí
HVL_0890	Černovický potok od pramene po ústí do Lužnice	poškozený stav	dobrý stav	HVL
HVL_0900	Borecký potok od pramene po ústí do Lužnice	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_0910	Maršovský potok od pramene po ústí do Lužnice	poškozený stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0920	Chotovinský potok od pramene po Chýnovský potok	střední stav	neznámý	HVL
HVL_0930	Turovecký potok od pramene po ústí do toku Chotovinský potok	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0940	Chotovinský potok od toku Chýnovský potok po ústí do Lužnice	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0950	Lužnice od toku Nežárka po Košínský potok	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0960	Košínský potok od pramene po ústí do Lužnice	poškozený stav	dobrý stav	HVL
HVL_0970	Smutná od pramene po Milevský potok	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_0980	Milevský potok od pramene po ústí do toku Smutná	poškozený stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_0990	Smutná od toku Milevský potok po ústí do Lužnice	poškozený stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_1000	Židova strouha od pramene po ústí do Lužnice	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_1010	Lužnice od toku Košínský potok po vzdutí nádrže Kořensko	poškozený stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_1020	Bílinský potok od pramene po ústí do toku Lužnice	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_1035_J	Nádrž Kořensko na toku Vltava	poškozený potenciál	neznámý	HVL
HVL_1040	Hrejkovický potok od pramene po vzdutí nádrže Orlík I	poškozený stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_1055_J	Nádrž Orlík I na toku Vltava	poškozený potenciál	neznámý	HVL
HVL_1100	Hamerský potok od pramene po ústí do toku Vydra	dobrý stav	dobrý stav	HVL
HVL_1160	Losenice od pramene po ústí do toku Otava	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_1230	Březový potok od pramene po ústí do toku Otava	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_1240	Novosedelský potok od pramene po ústí do toku Otava	střední stav	neznámý	HVL
HVL_1250	Otava od toku Volšovka po tok Volyňka	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_1260	Volyňka od pramene po tok Spůlka	střední stav	neznámý	HVL
HVL_1270	Spůlka od pramene po ústí do toku Volyňka	střední stav	neznámý	HVL
HVL_1280	Peklov od pramene po ústí do toku Volyňka	střední stav	neznámý	HVL
HVL_1290	Volyňka od toku Spůlka po ústí do toku Otava	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_1300	Řepický potok od pramene po ústí do toku Otava	poškozený potenciál	dobrý stav	HVL
HVL_1310	Vítkovský potok od pramene po ústí do toku Otava	střední potenciál	dobrý stav	HVL

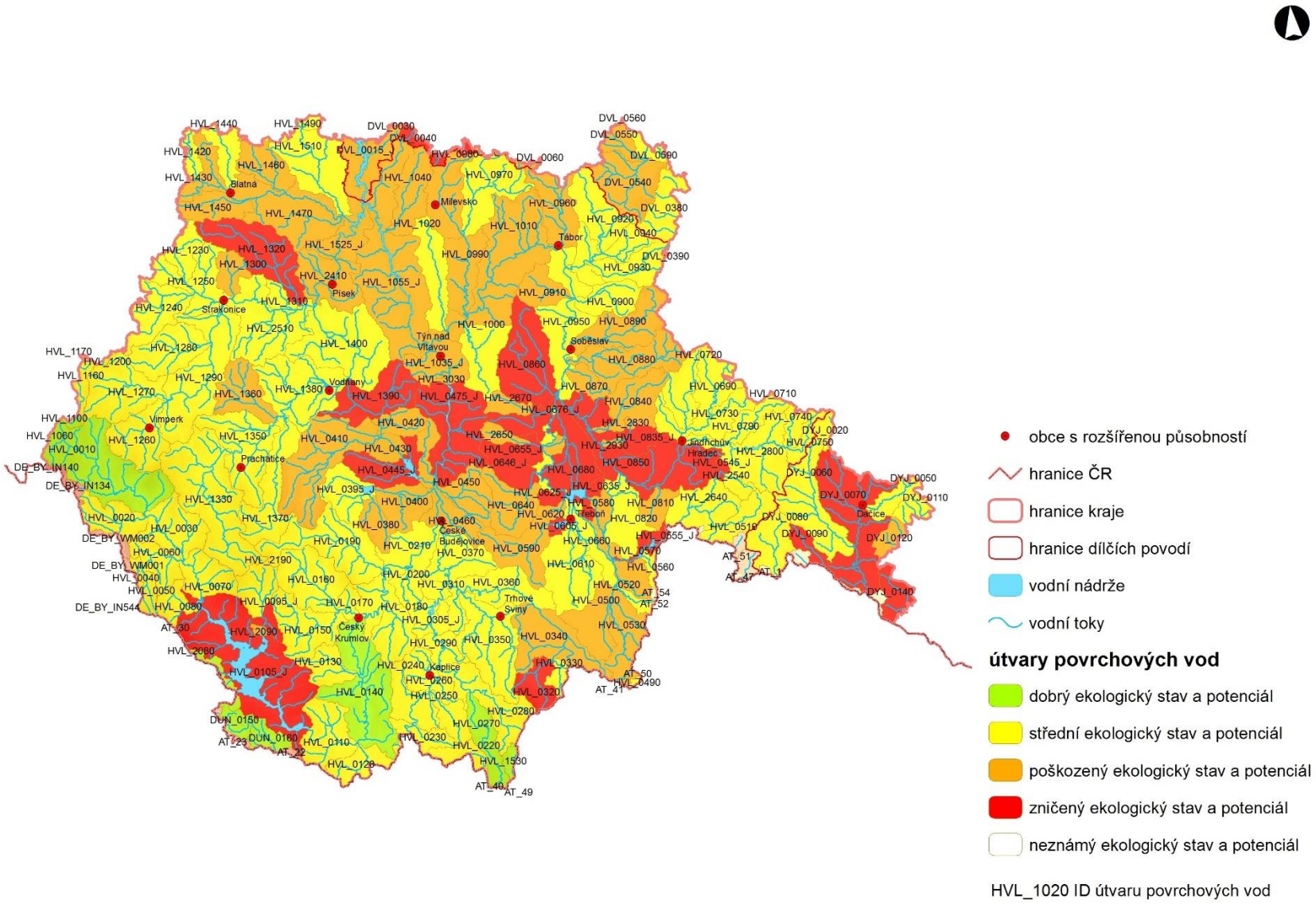
Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Ekologický stav	Chemický stav	Dílčí povodí
HVL_1320	Brložský potok od pramene po ústí do toku Otava	zničený stav	dobrý stav	HVL
HVL_1330	Blanice od pramene po vzdutí nádrže Husinec	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_1350	Blanice od vzdutí nádrže Husinec po Dubský potok	střední stav	neznámý	HVL
HVL_1360	Dubský potok od pramene po ústí do Blanice	poškozený stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_1370	Zlatý potok od pramene po ústí do Blanice	střední stav	neznámý	HVL
HVL_1380	Blanice od toku Dubský potok po Radomilický potok	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_1390	Radomilický potok od pramene po ústí do Blanice	zničený potenciál	dobrý stav	HVL
HVL_1400	Blanice od toku Radomilický potok po ústí do toku Otava	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_1420	Lomnice od pramene po Hradišťský potok	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_1430	Hradišťský potok od pramene po ústí do Lomnice	poškozený stav	dobrý stav	HVL
HVL_1440	Závišínský potok od pramene po ústí do Lomnice	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_1450	Mračovský potok od pramene po ústí do Lomnice	poškozený stav	neznámý	HVL
HVL_1460	Kostratecký potok od pramene po ústí do Lomnice	poškozený stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_1470	Lomnice od toku Hradišťský potok po vzdutí nádrže Orlík II	poškozený stav	dobrý stav	HVL
HVL_1490	Skalice od toku Bezděkovský potok po Hrádecký (Ostrovský) potok	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_1500	Hrádecký (Ostrovský) potok od pramene po ústí do Skalice	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_1510	Skalice od toku Hrádecký (Ostrovský) potok po ústí do Lomnice	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_1525_J	Nádrž Orlík II na toku Otava	poškozený potenciál	neznámý	HVL
HVL_1530	Lužnice - pramenný úsek od státní hranice po státní hranici	dobrý stav	dobrý stav	HVL
HVL_2080	Pravostranné přítoky nádrže Lipno I - Rothovský potok, Černá stoka, Ježová, Pestřice	dobrý stav	dobrý stav	HVL
HVL_2090	Olšina od hráze nádrže Olšina po vzdutí nádrže Lipno I	poškozený potenciál	dobrý stav	HVL
HVL_2190	Olšina od pramene po vzdutí nádrže Olšina	střední stav	dobrý stav	HVL
HVL_2410	Otava od Blanice po vzdutí nádrže Orlík II	poškozený stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_2510	Otava od toku Volyňka po tok Blanice	střední stav	nedosažení dobrého stavu	HVL
HVL_2540	Koštěnický (Kačležský) potok od pramene po vzdutí rybníka Kačležský	střední stav	neznámý	HVL
HVL_2640	Koštěnický (Kačležský) potok od hráze rybníka Kačležský po vzdutí rybníka Staňkovský	střední stav	neznámý	HVL
HVL_2650	Ponědražský potok od pramene po vzdutí rybníka Záblatský	poškozený stav	dobrý stav	HVL
HVL_2670	Bukovský potok od pramene po vzdutí rybníka Horusický	poškozený stav	dobrý stav	HVL

Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Ekologický stav	Chemický stav	Dílčí povodí
HVL_2750	Ponědražský potok od hráze rybníka Záblatský po ústí do Lužnice	poškozený potenciál	dobrý stav	HVL
HVL_2800	Hamerský potok od toku Studenský potok po ústí do toku Nežárka	střední stav	neznámý	HVL
HVL_2830	Holenský potok od pramene po vzdutí rybníka Holná	poškozený stav	neznámý	HVL
HVL_2930	Holenský potok od hráze rybníka Holná po ústí do toku Nežárka	poškozený potenciál	neznámý	HVL
HVL_3030	Vltava od hráze nádrže Hněvkovice po vzdutí nádrže Kořensko	poškozený potenciál	neznámý	HVL

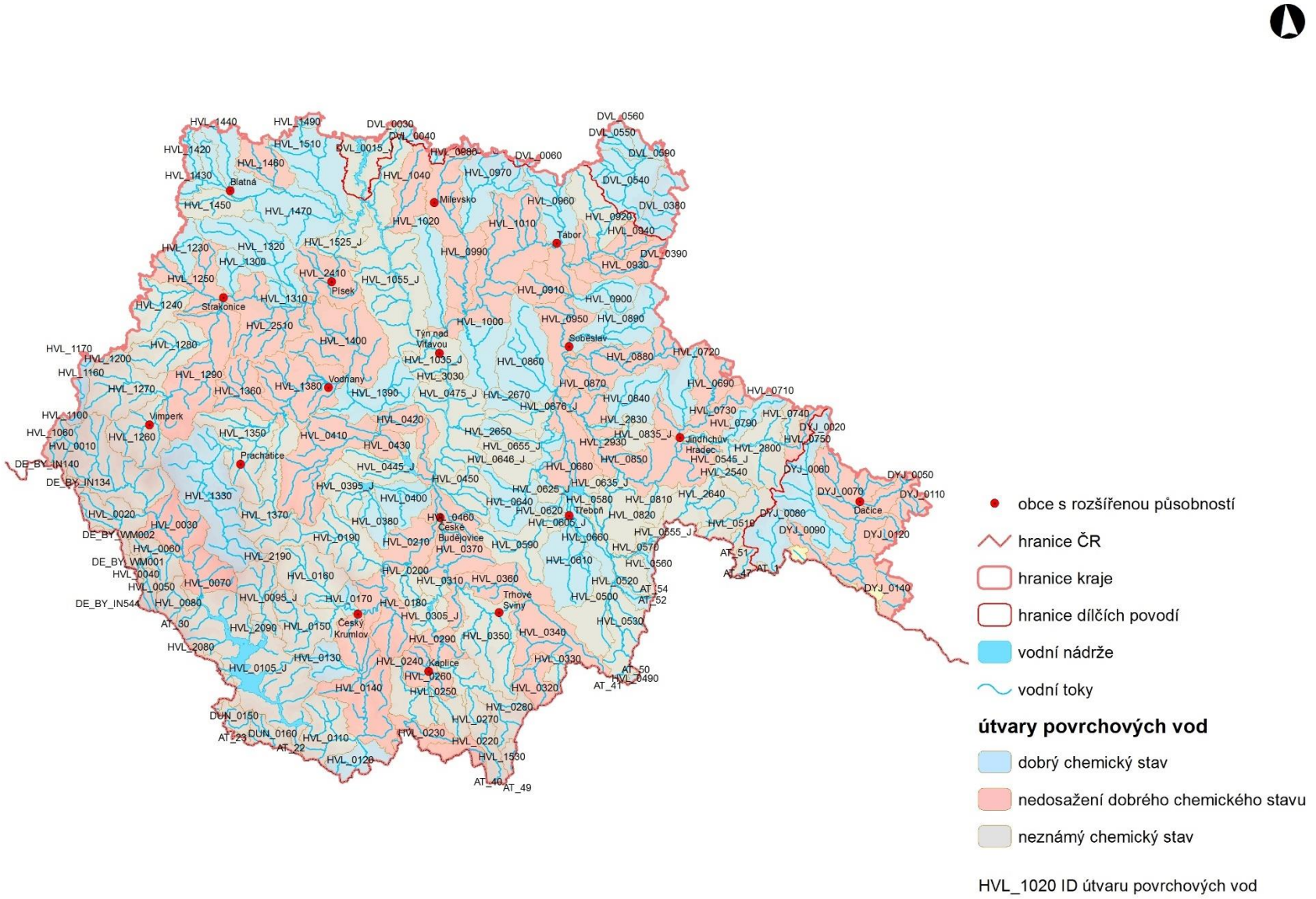
Příloha č. 2 Seznam útvarů podzemních vod ve správním obvodu Jihočeského kraje

Identifikátor vodního útvaru	Název vodního útvaru	Chemický stav	Kvantitativní stav	Dílčí povodí
12110	Kvartér Lužnice	dobrý	nevyhovující	HVL
12120	Kvartér Nežárky	dobrý	nevyhovující	HVL
12300	Kvartér Otavy a Blanice	dobrý	nevyhovující	HVL
21400	Třeboňská pánev - jižní část	dobrý	nevyhovující	HVL
21510	Třeboňská pánev - severní část	dobrý	nevyhovující	HVL
21520	Třeboňská pánev - střední část	dobrý	nevyhovující	HVL
21600	Budějovická pánev	dobrý	nevyhovující	HVL
63101	Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy	dobrý	nevyhovující	HVL
63102	Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy - Vltava po soutok s tokem Malše	dobrý	nevyhovující	HVL
63201	Krystalinikum v povodí Střední Vltavy	dobrý	nevyhovující	HVL
63202	Krystalinikum v povodí Střední Vltavy - Horní povodí Skalice	dobrý	dobrý	HVL
65100	Krystalinikum v povodí Lužnice	dobrý	nevyhovující	HVL
65200	Krystalinikum v povodí Sázavy	dobrý	nevyhovující	DVL
65401	Krystalinikum v povodí Dyje - západní část	dobrý	nevyhovující	DYJ

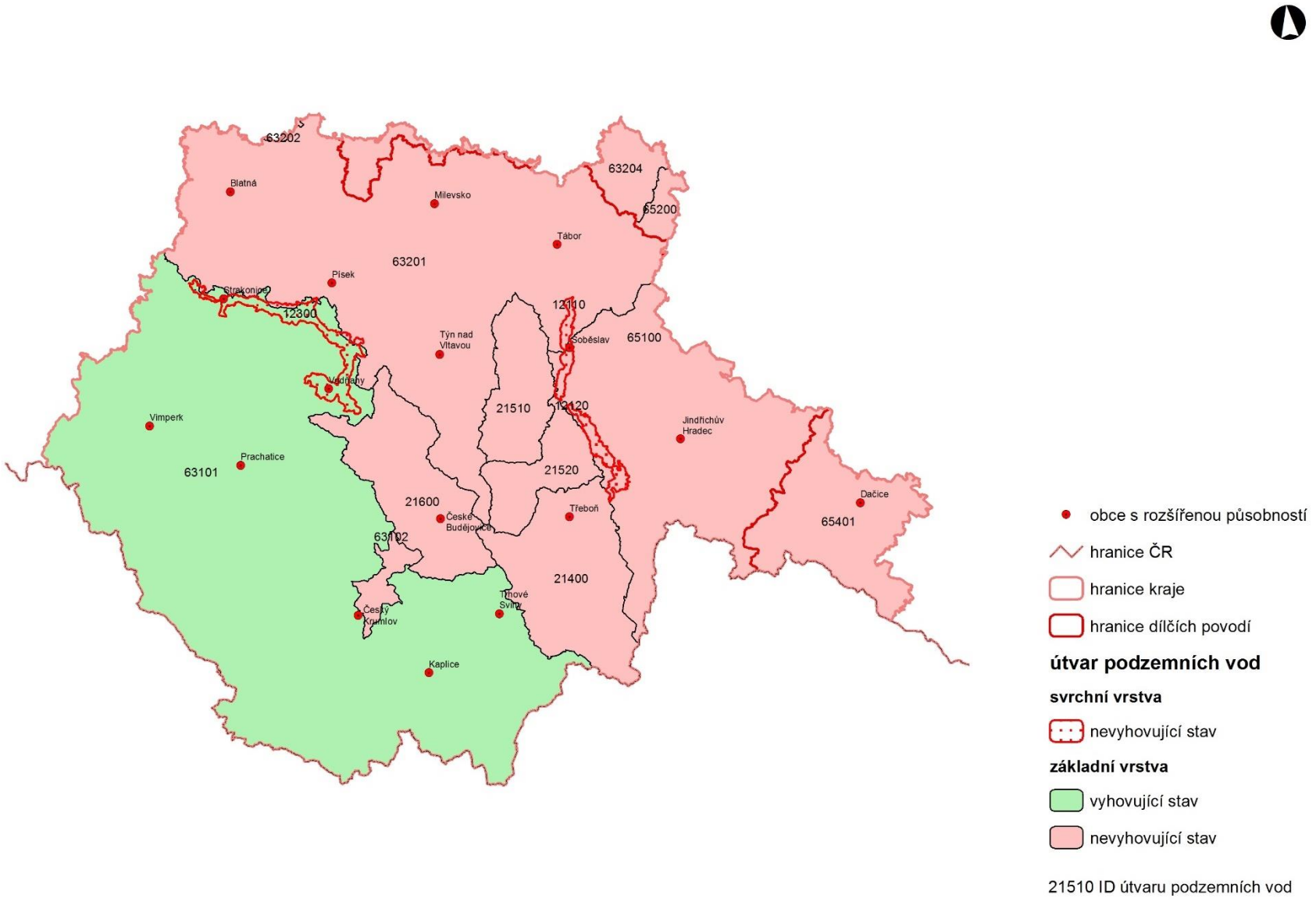
Příloha č. 3 Výsledky hodnocení útvarů povrchových vod – ekologický stav



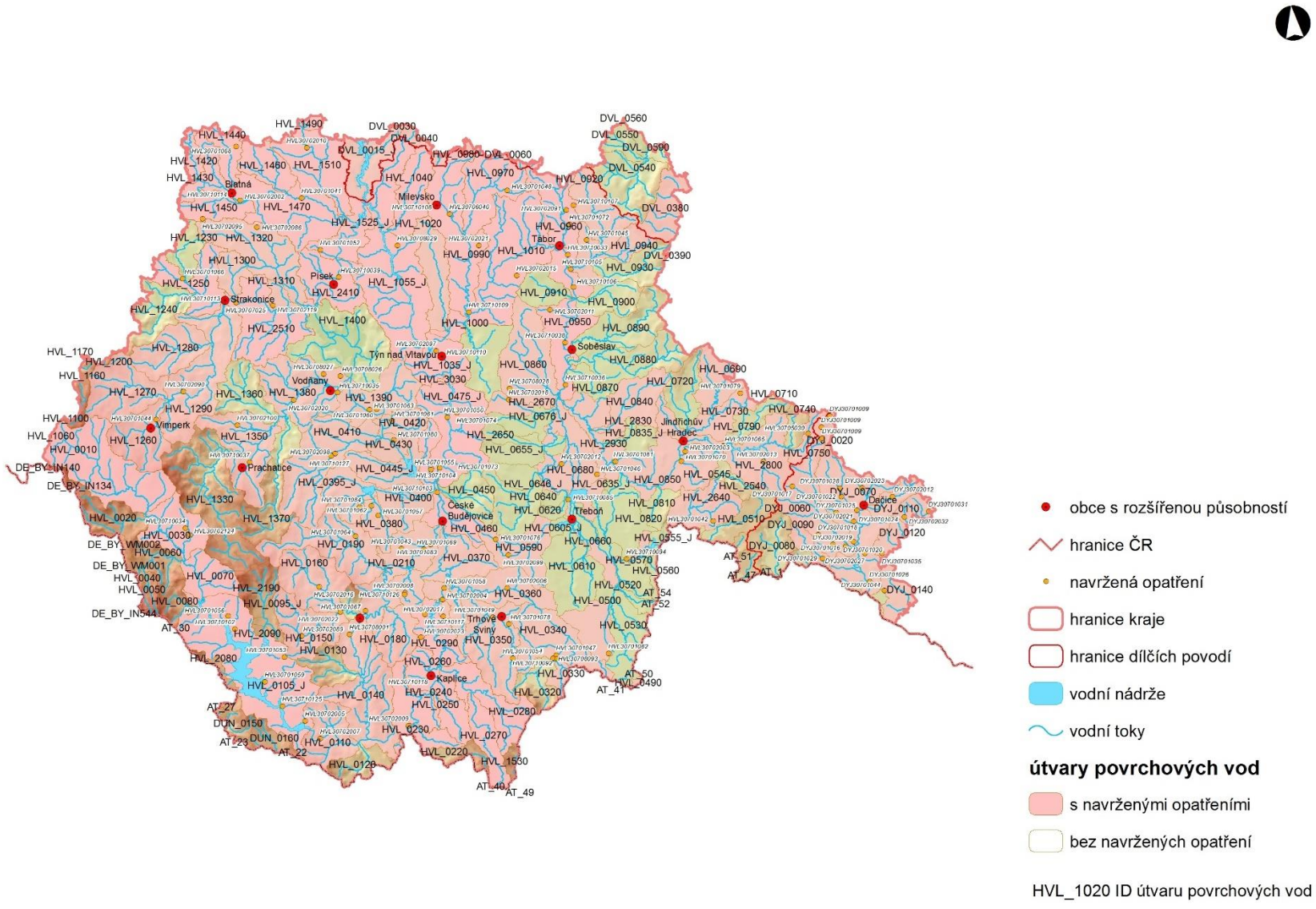
Příloha č. 4 Výsledky hodnocení útvarů povrchových vod – chemický stav



Příloha č. 5 Výsledky hodnocení útvarů podzemních vod



Příloha č. 6 Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu



Příloha č. 7 Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání

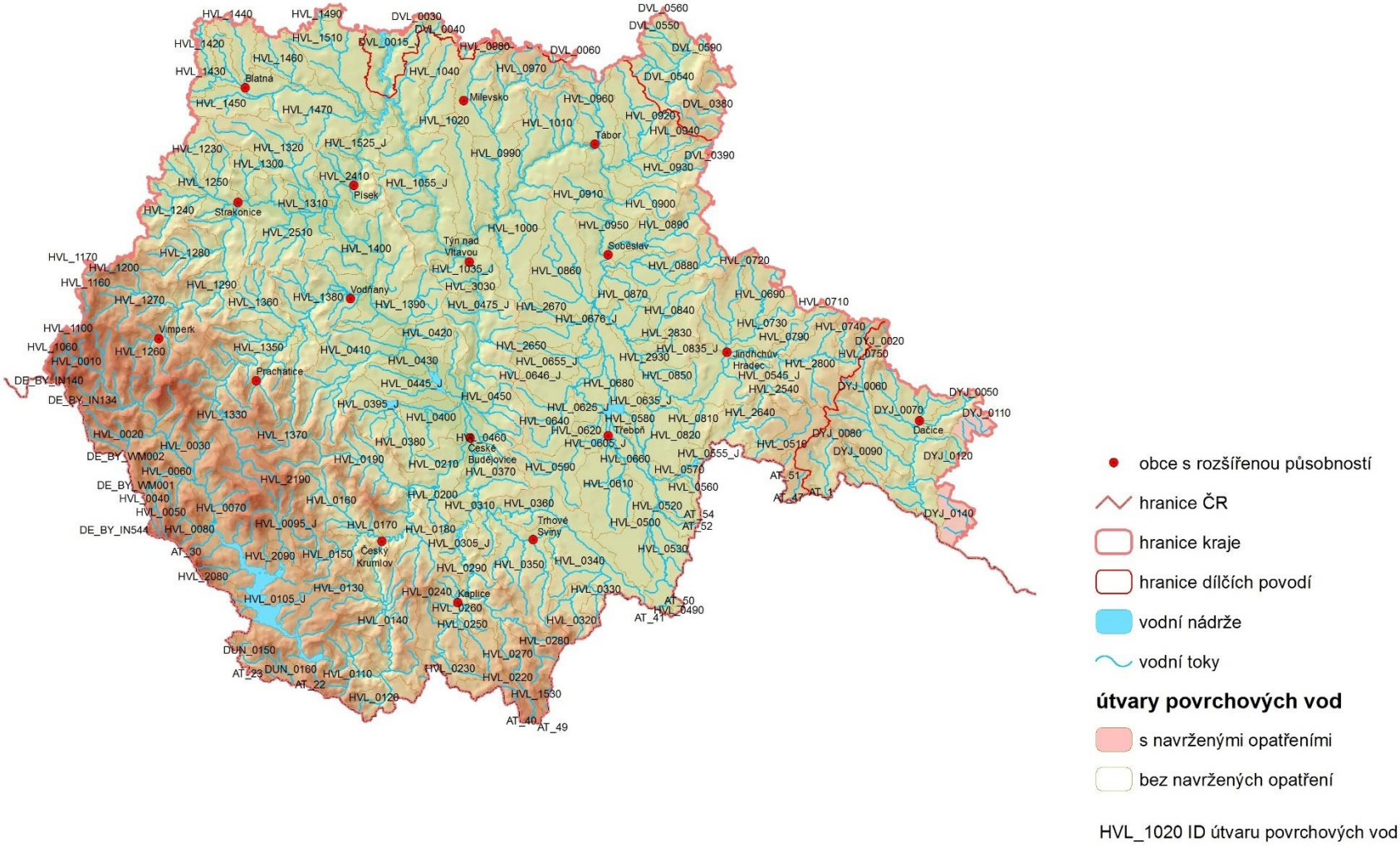
- obce s rozšířenou působností
- hranice ČR
- hranice kraje
- hranice dílčích povodí
- vodní nádrže
- vodní toky

útvary povrchových vod

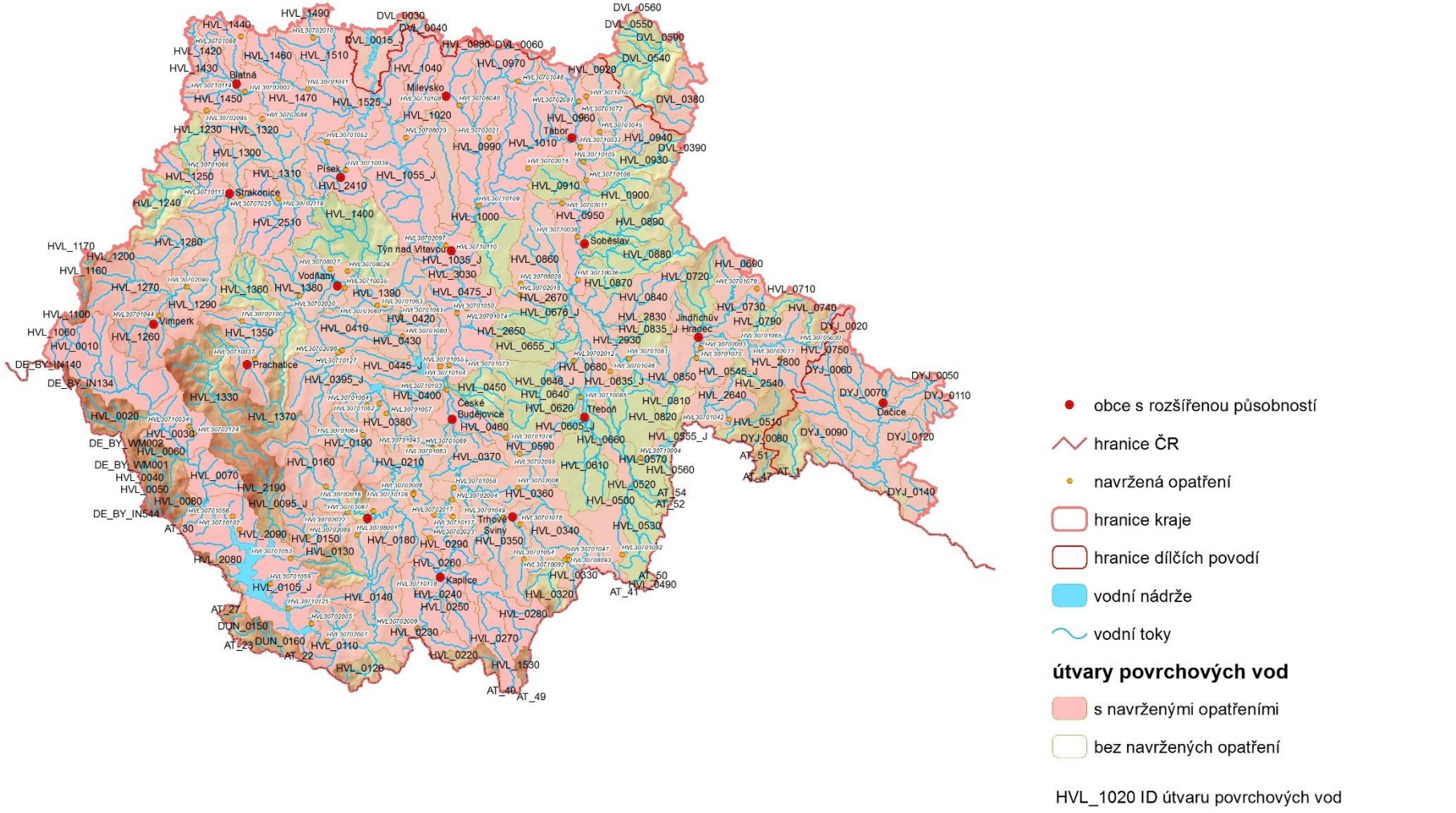
- s navrženými opatřeními
- bez navržených opatření

HVL_1020 ID útvaru povrchových vod

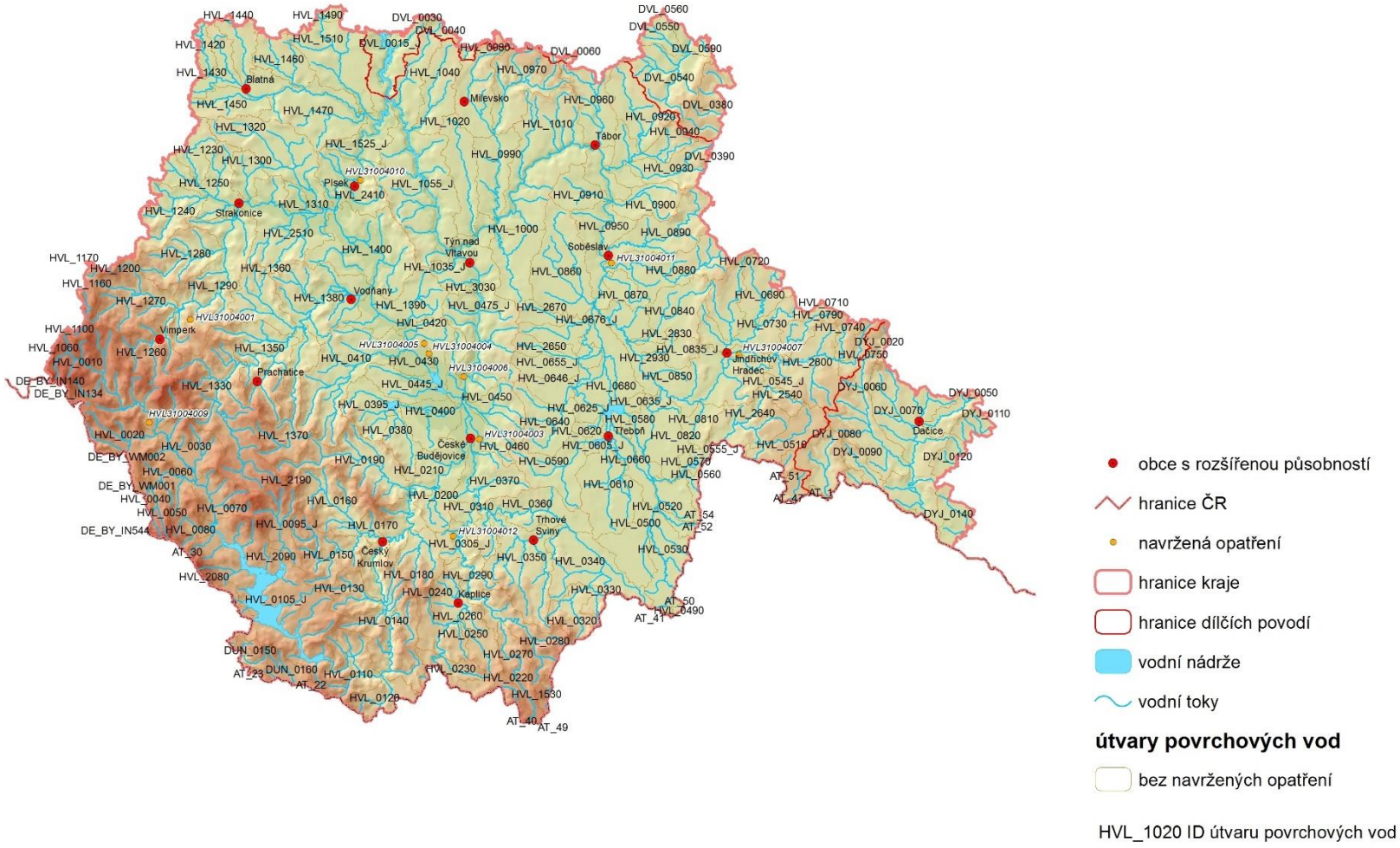
Příloha č. 8 Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod



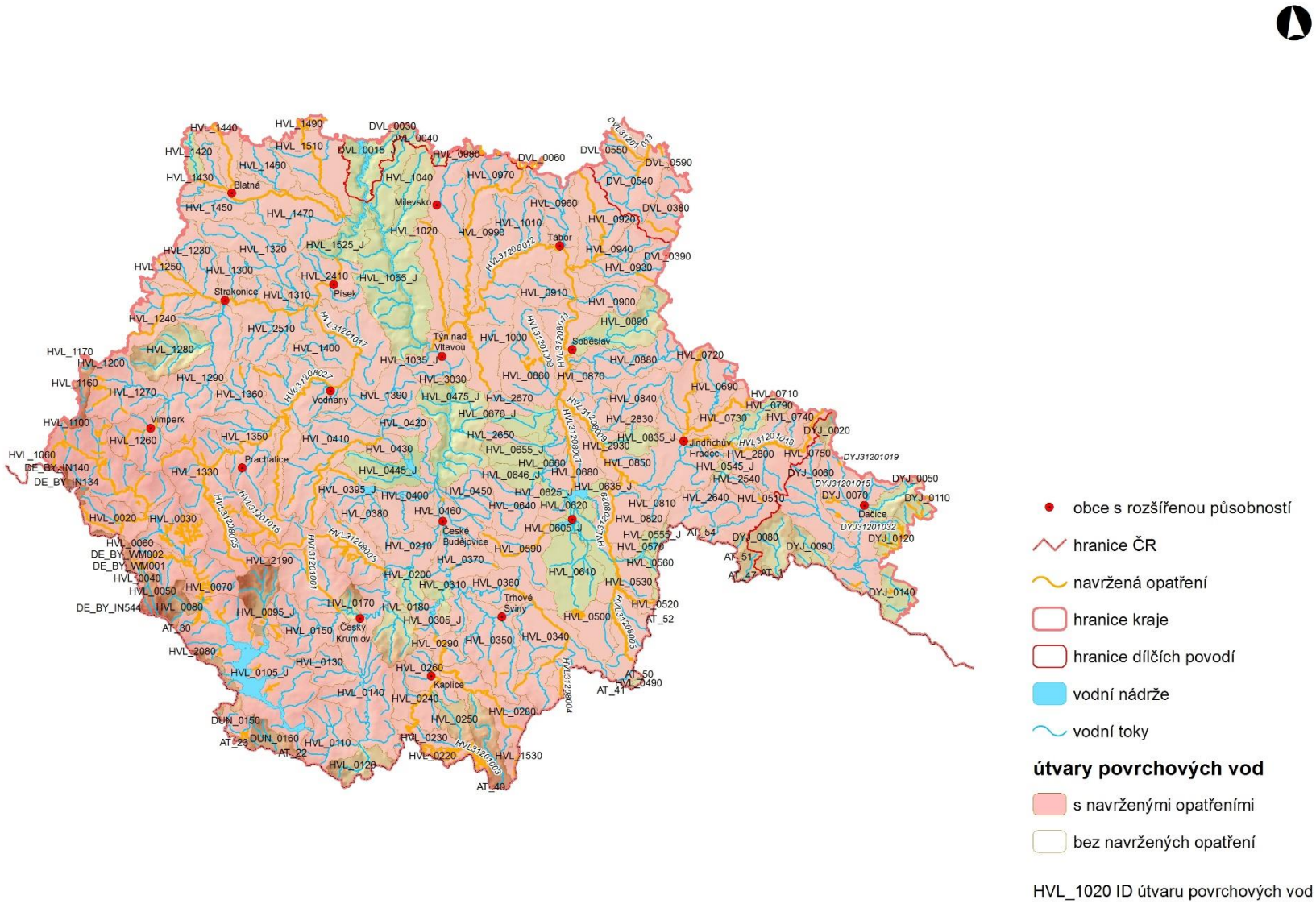
Příloha č. 9 Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů



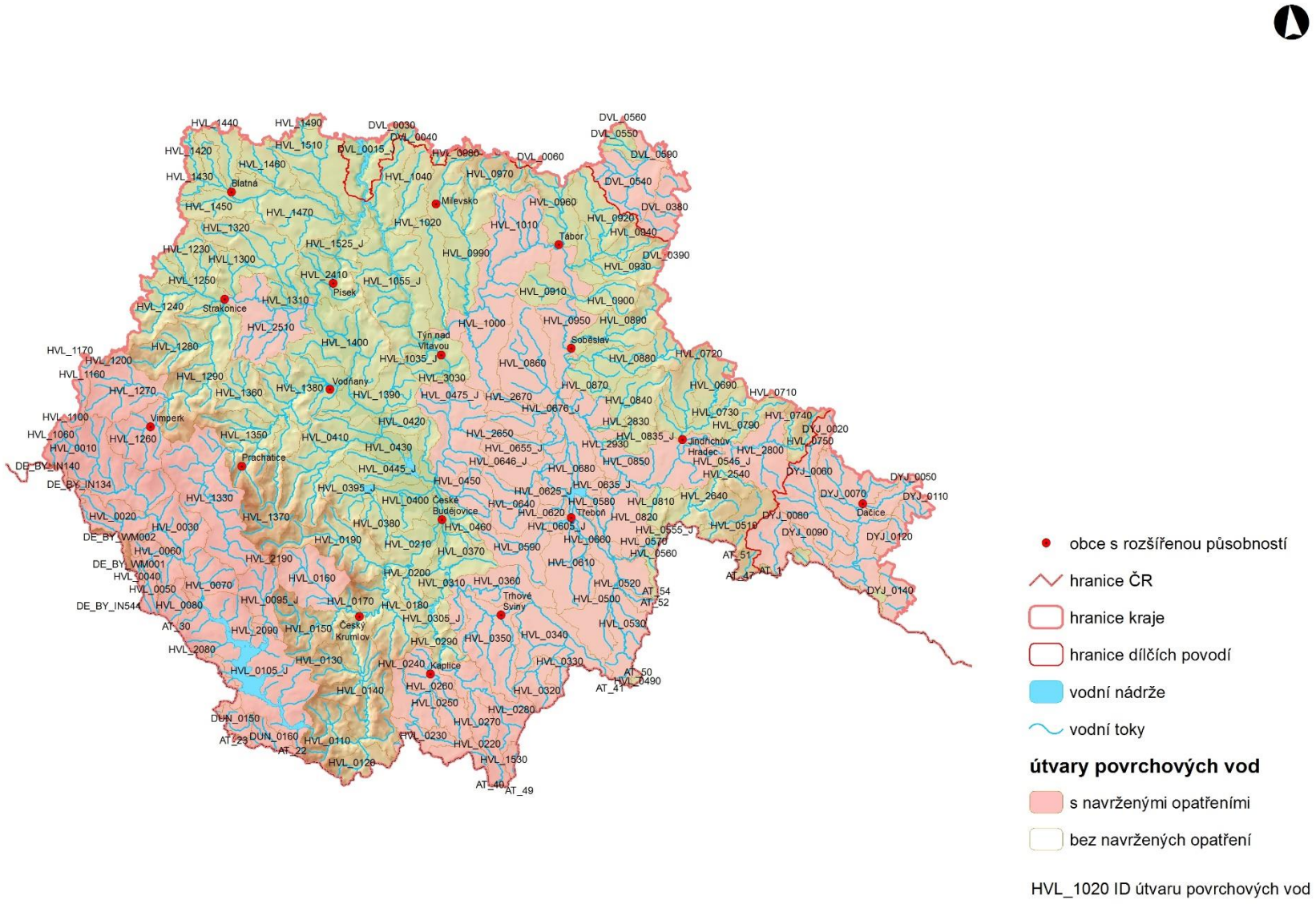
Příloha č. 10 Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvlášť nebezpečných látek do vod



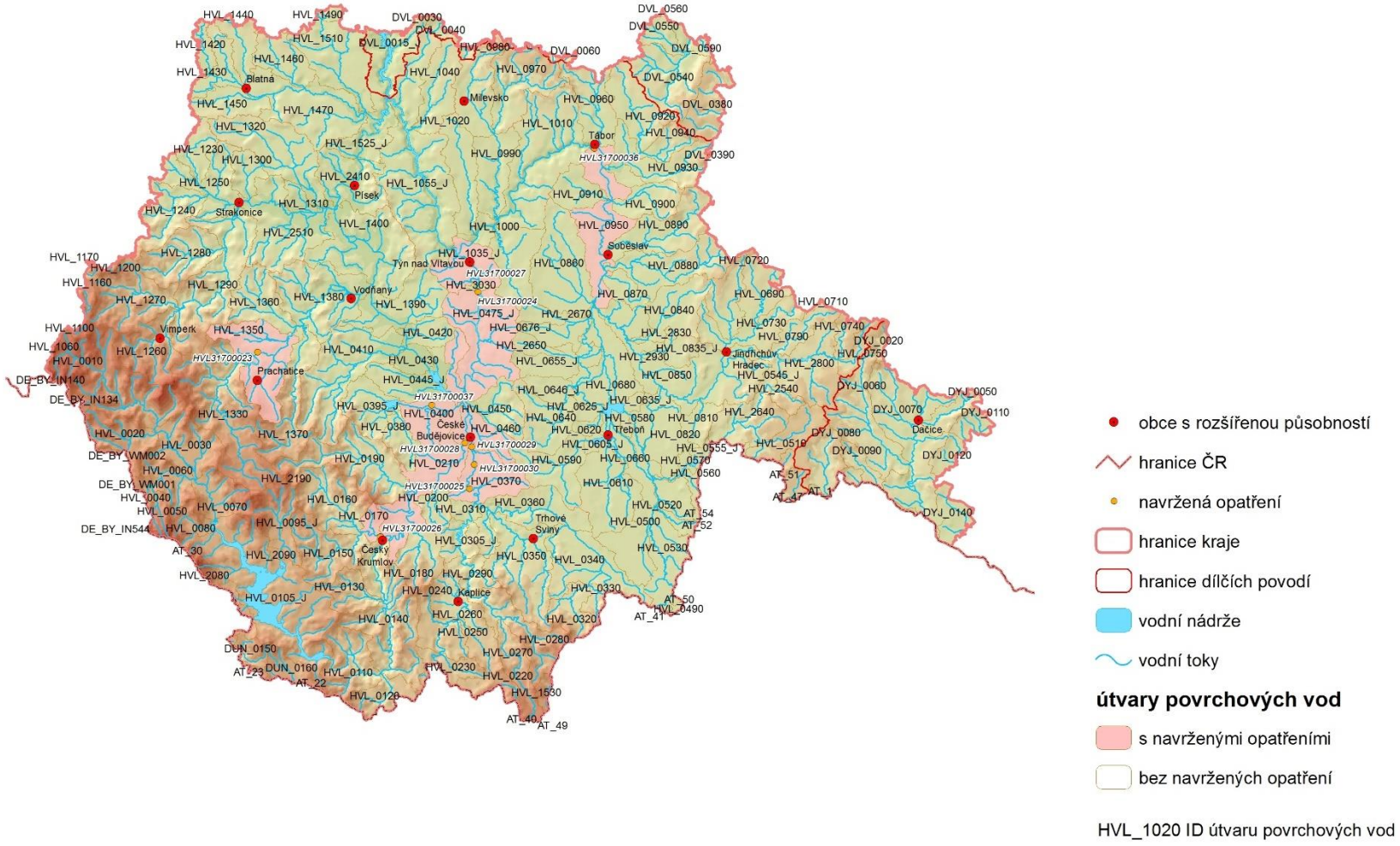
Příloha č. 11 Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů



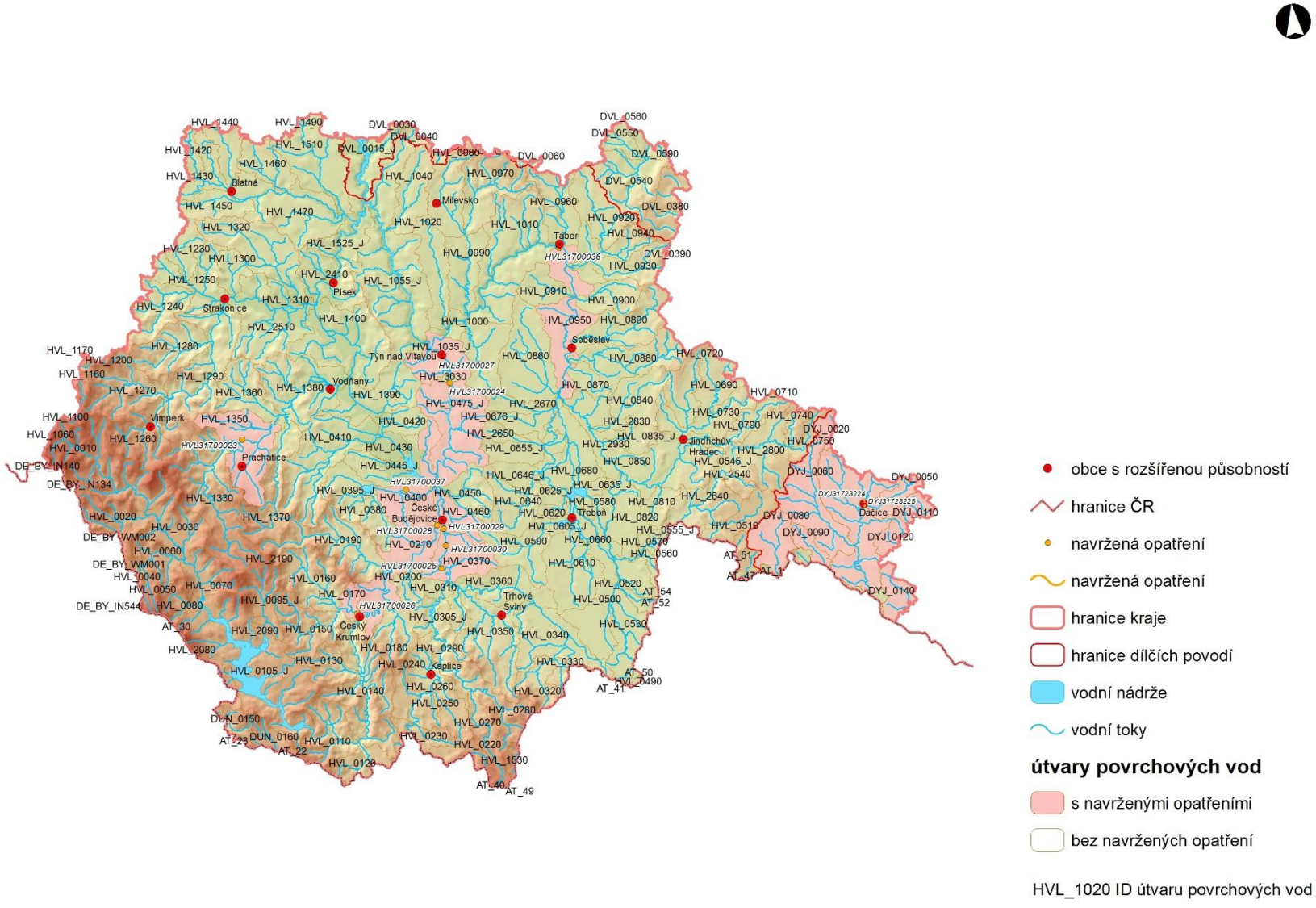
Příloha č. 12 Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny



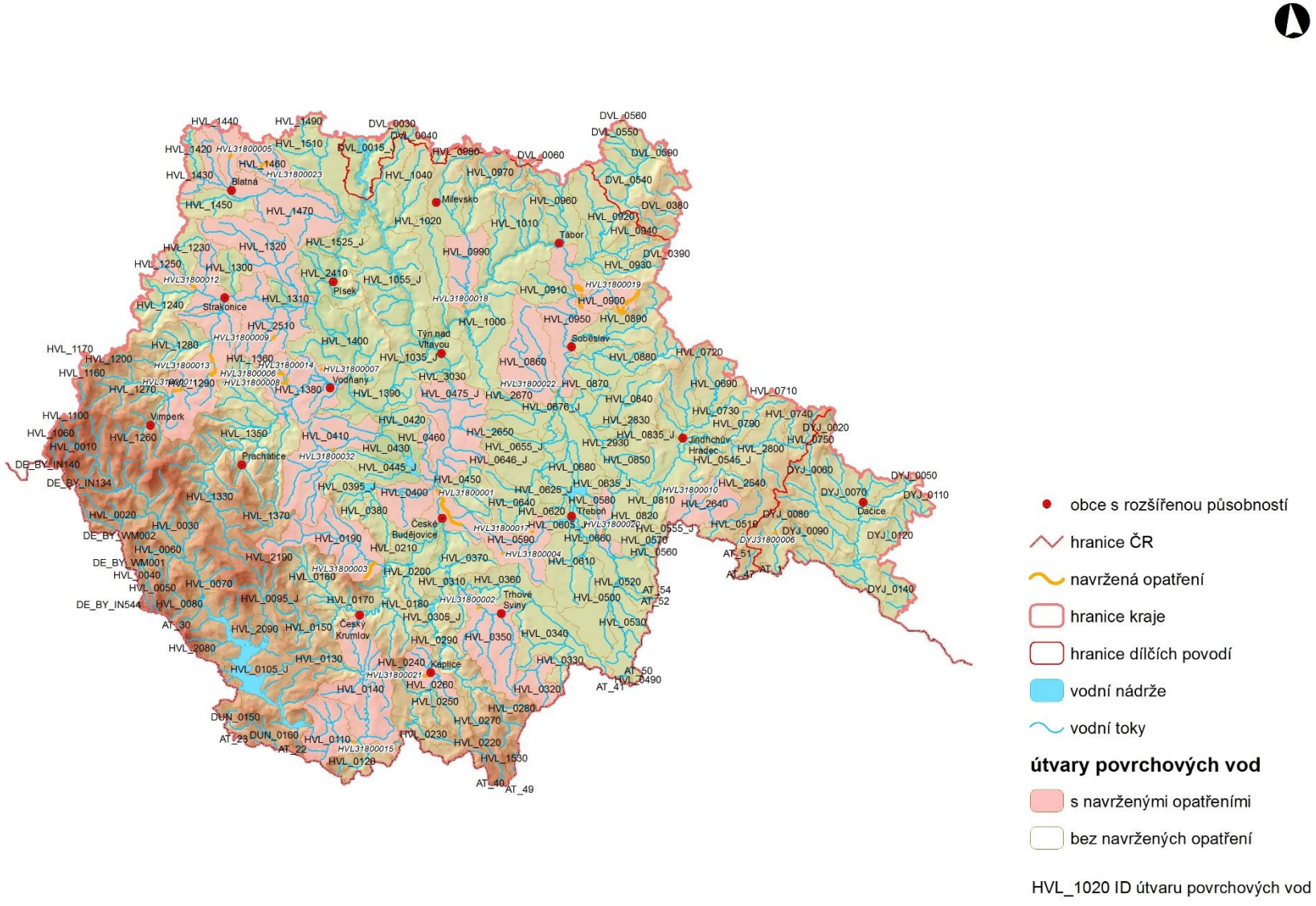
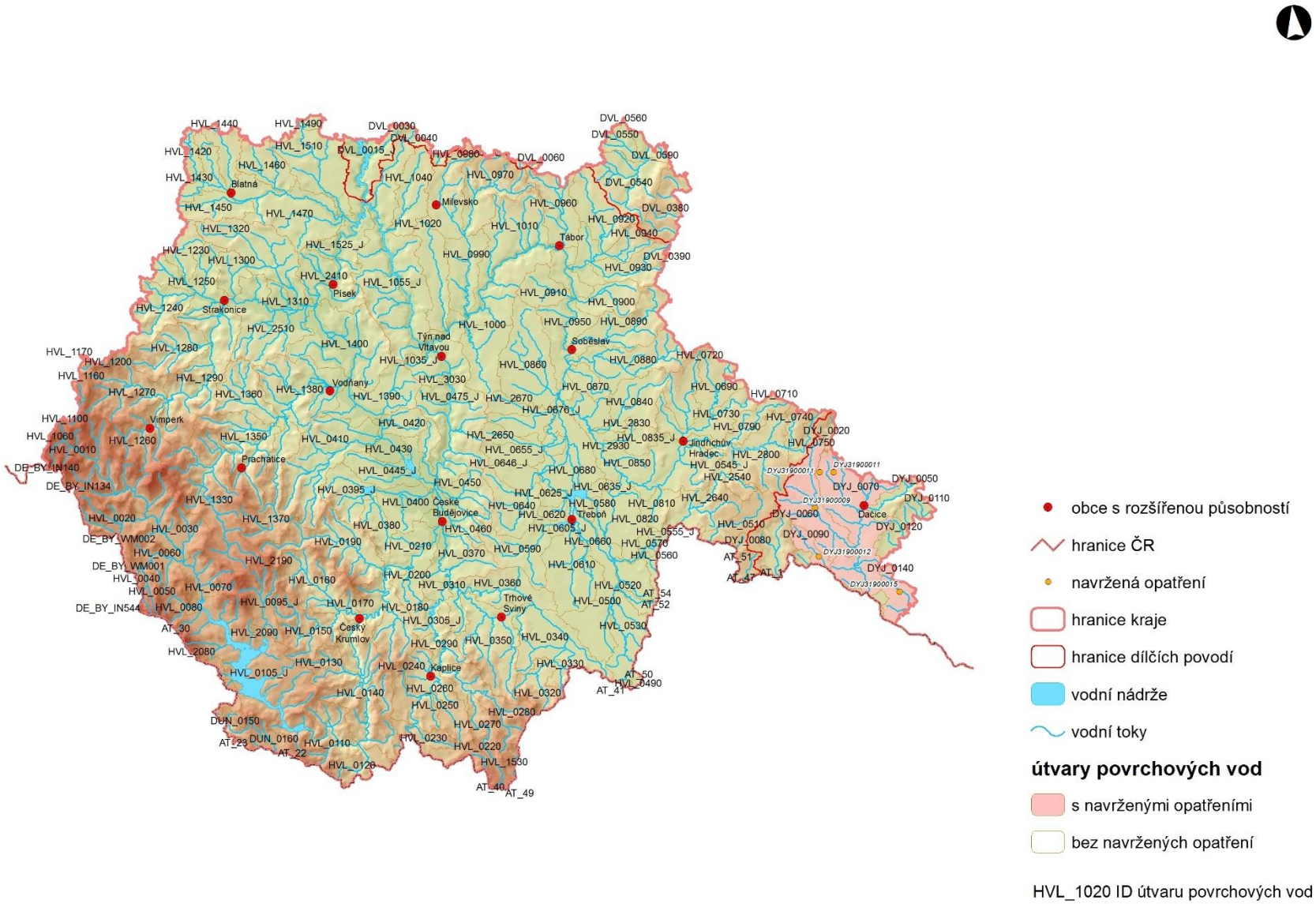
Příloha č. 13 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem



Příloha č. 14 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní mimo OsVPR



Příloha č. 15 Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha



Příloha č. 16 Doplňková opatření