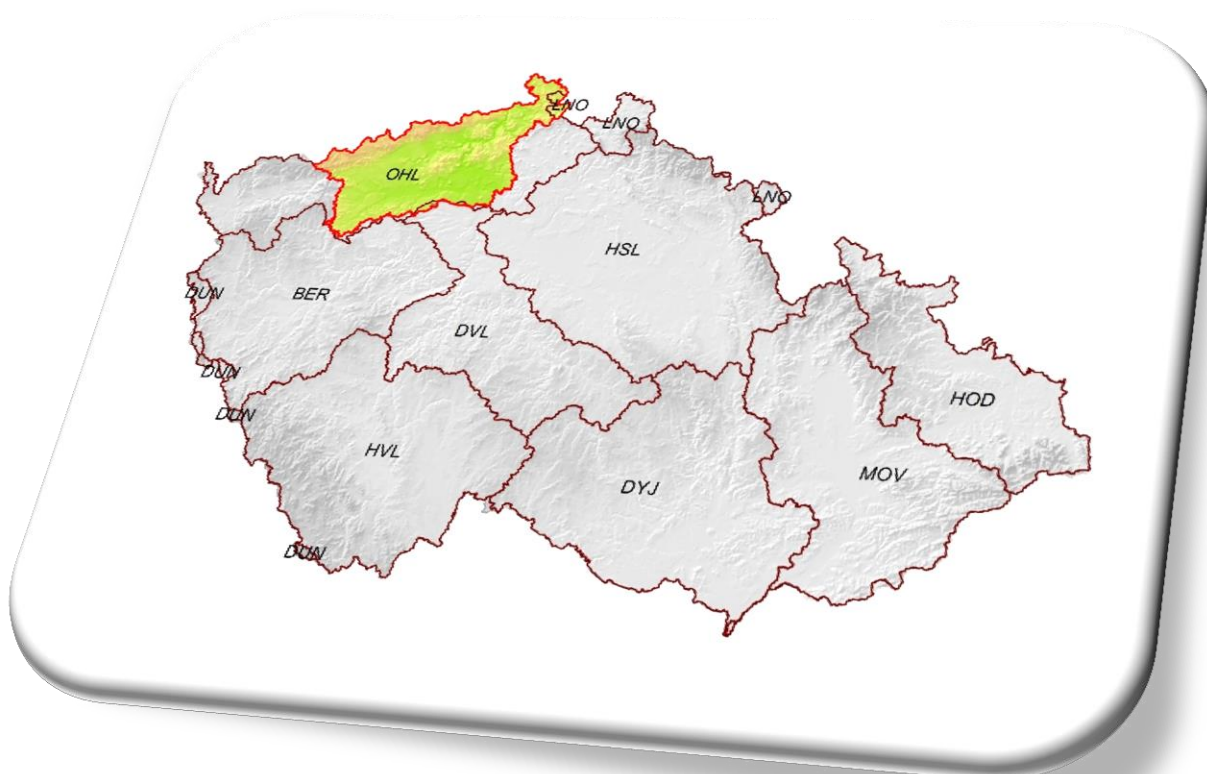




ZÁKLADNÍ INFORMACE O PLÁNECH DÍLČÍCH POVODÍ A PROGRAMECH OPATŘENÍ PRO SPRÁVNÍ OBVOD

ÚSTECKÉHO KRAJE

pro období 2015 - 2021



PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ OHŘE, DOLNÍHO LABE A OSTATNÍCH PŘÍTOKŮ LABE

PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ LUŽICKÉ NISY A OSTATNÍCH PŘÍTOKŮ ODRY

PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ DOLNÍ VLTAVY

PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ BEROUNKY

PLÁN DÍLČÍHO POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE

leden 2016



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 zvládnutí povodňových rizik základními koncepčními dokumenty ve vodním hospodářství a podkladem pro výkon veřejné správy, zejména pro územní plánování a vodoprávní řízení v období od 22. prosince 2015 až do 22. prosince 2021. Jelikož dílčí povodí jsou vymezena dle hydrologických a hydrogeologických hranic České republiky, a proto neodpovídají jejímu administrativnímu členění, máte před sebou dokument, který slučuje informace z jednotlivých plánů dílčích povodí do jednoho celku a podává tak resumé o obsahu a výsledcích těchto plánů pro celý správní obvod Vašeho kraje.

Plány dílčích povodí navazují na platné plány oblastí povodí, schválené jednotlivými kraji v roce 2009 a představují tak druhý plánovací cyklus založený Rámcovou směrnicí o vodách (2000/60/ES), který pokračuje přípravou a schválením aktualizovaných plánů povodí v roce 2015.

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

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

Plány dílčích povodí pořizují správci povodí tj. státní podniky Povodí podle své územní působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady.

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

Informační místo pro **Plán dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe**

Povodí Ohře, státní podnik

Ing. Natálie Vlková

Bezručova 4219

430 03 Chomutov

mailto: vlkova@poh.cz

Informační místo pro **Plán dílčího povodí Horního a středního Labe a Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry**

Povodí Labe, státní podnik

Ing. Petr Ferbar

Víta Nejedlého 951

500 03 Hradec Králové

mailto: ferbarp@pla.cz

Informační místo pro **Plán dílčího povodí Dolní Vltavy**

Povodí Vltavy, státní podnik

Ing. Kateřina Kubalová

Holečkova 8

150 24 Praha 5

mailto: katerina.kubalova@pvl.cz

Informační místo pro **Plán dílčího povodí Berounky**

Povodí Vltavy, státní podnik, závod Berounka

Ing. Jindřich Duras

Denisovo nábřeží 14

304 20 Plzeň

mailto: jindrich.duras@pvl.cz

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

Na <http://www.poh.cz/VHP/pdp/index.html> naleznete finální verzi návrhu Plánu dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe (verze 01/2016), kterou Vám zároveň zasíláme na tomto DVD.

Zpracoval: Povodí Ohře, státní podnik,
oddělení vodohospodářského plánování

Za správnost odpovídá:

Leden 2016

OBSAH

ÚVOD	6
1. Vzájemný vztah územní působnosti kraje a dílčích povodí	10
2. Charakteristiky dílčích povodí	12
3. Stav a ochrana vodních útvarů	13
4. Program opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí	15
4.1 Úvod	15
4.2. Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“	16
4.3 Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu	16
4.4 Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání	17
4.5 Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek	17
4.6 Opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod	18
4.7 Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů, včetně opatření směřujících ke snižování rozsahu mísicích zón	18
4.8 Opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů	22
4.9 Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění	23
4.10 Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek do vod	24
4.11 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	24
4.12 Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení dobrého ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu	25
4.13 Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny	27
4.14 Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb	28
4.15 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem	29
4.16 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech mimo OsVPR	30
4.17. Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha	31
4.18. Doplnková opatření	32
4.19 Souhrnné náklady na opatření	34
5. Závěr	35

Seznam zkratk

BER	Dílčí povodí Berounky
ČOV	Čistírna odpadních vod
DVL	Dílčí povodí Dolní Vltavy
DY	Dílčí povodí Dyje
ES	Evropské společenství
HVL	Dílčí povodí Horní Vltavy
HSL	Dílčí povodí Horního a středního Labe
KÚ	Krajské úřady
MKOX	Mezinárodní komise na ochranu Labe, Odry, Dunaje (X = L, O, D.)
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NPP	Národní plány povodí
PMO	Dílčí povodí Moravy
POD	Dílčí povodí Odry
PpZPR	Plány pro zvládání povodňových rizik
OHL	Dílčí povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe
OPŽP	Operační program Životní prostředí
OsVPR	Oblasti s významným povodňovým rizikem
PHP ČR	Plán hlavních povodí České republiky
NPP ČR	Národní plán povodí České republiky
PDP	Plán dílčího povodí
PLA	Povodí Labe, státní podnik
POH	Povodí Ohře, státní podnik
PPO	Protipovodňová opatření
PRV	Program rozvoje venkova
PVL	Povodí Vltavy, státní podnik
SEA	Posuzování vlivu koncepce na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů
SEZ	Stará ekologická zátěž
SP	Správci povodí - státní podniky Povodí
VD	Vodní dílo

Seznam příloh

- Příloha č. 1 Seznam útvarů povrchových vod
- Příloha č. 2 Seznam útvarů podzemních vod
- Příloha č. 3 Mapa Výsledky hodnocení ekologického stavu/potenciálu útvarů povrchových vod
- Příloha č. 4 Mapa Výsledky hodnocení chemického útvarů povrchových vod
- Příloha č. 5 Mapa Výsledky hodnocení celkového stavu útvarů povrchových vod
- Příloha č. 6 Mapa Výsledky hodnocení kvantitativního stavu podzemních vod
- Příloha č. 7 Mapa Výsledky hodnocení chemického stavu podzemních vod
- Příloha č. 8 Mapa Výsledky hodnocení celkového stavu podzemních vod
- Příloha č. 9 Mapa Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu
- Příloha č. 10 Mapa Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání
- Příloha č. 11 Mapa Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod
- Příloha č. 12 Mapa Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů
- Příloha č. 13 Mapa Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek do vod
- Příloha č. 14 Mapa Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění
- Příloha č. 15 Mapa Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů
- Příloha č. 16 Mapa Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny
- Příloha č. 17 Mapa Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb
- Příloha č. 18 Mapa Přehled lokalit, pro které jsou navrhována protipovodňová opatření v oblastech s významným povodňovým rizikem
- Příloha č. 19 Mapa Přehled lokalit, pro které jsou navrhována protipovodňová opatření mimo OsVPR
- Příloha č. 20 Mapa Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha
- Příloha č. 21 Mapa Doplnková opatření

ÚVOD

Změny v novém plánovacím období

Správci povodí – státní podniky Povodí pořídily v rámci prvního cyklu plánování v oblasti vod v letech 2004 až 2009 celkem 4 plány oblastí povodí zasahujících do územní působnosti Ústeckého kraje a to Plán oblasti povodí Ohře a dolního Labe (Povodí Ohře, státní podnik), Plán oblasti povodí Horního a středního Labe (Povodí Labe, státní podnik), Plán oblasti povodí Berounky a Plán oblasti Dolní Vltavy (Povodí Vltavy, státní podnik), a tyto čtyři plány oblastí povodí byly v závěru roku 2009 schváleny zastupitelstvy příslušných krajů v rámci jejich územní působnosti a v prosinci roku 2009 zveřejněny. Následně pak vydaly rady krajů závazné části těchto plánů v rámci své územní působnosti nařízením.

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

Dílčí povodí

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

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

Vodní útvary

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

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

Oblast povodí	Tekoucí	Stojaté	Celkem
Ohře a dolní Labe	74	5	79
Dolní Vltava	2	0	2
Horní a střední Labe	0	0	0
Celkem	76	5	81

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

Dílčí povodí	Tekoucí	Stojaté	Celkem
Ohře, dolní Labe a ostatní přítoky Labe	73	6	79
Lužická Nisa a ostatní přítoky Odry	3	0	3
Dolní Vltava	2	0	2
Berounka	2	0	2
Horní a střední Labe	0	0	0
Celkem	80	6	86

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

Právní rámec

Plánování v oblasti vod je soustavná koncepční činnost, kdy je ve II. plánovacím cyklu tvořeno **národními plány povodí, plány dílčích povodí a plány pro zvládání povodňových rizik.**

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

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

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

Pro proces plánování v oblasti vod stanoví národní plány povodí cíle:

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

Časový plán a program prací pro zpracování plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik

Na základě §24 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů zpracovalo Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s příslušnými správci povodí a místně příslušnými krajskými úřady **Časový plán**

a program prací pro zpracování plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik (dále jen ČPaPP). Tento harmonogram prací byl zveřejněn od 2. května 2012 do 2. listopadu 2012 k připomínkám významným uživatelům vody a veřejnosti. ČPaPP byl na základě došlých připomínek upraven a nyní je k dispozici na internetových stránkách:

<http://eagri.cz/public/web/mze/voda/planovani-v-oblasti-vod/priprava-planu-povodi-pro-2-obdobi/zverejnene-informace/casovy-plan-a-program-praci-pro.html>

Na základě jednání Komise pro plánování v oblasti vod, které proběhlo dne 27. listopadu 2014 na Ministerstvu zemědělství došlo ke schválení aktualizace ČP a PP. Provedené změny jsou vyznačeny v příložené tabulce.

Tab. 3 Aktualizovaná verze ČP a PP

NÁVRHY PLÁNŮ POVODÍ A PLÁNŮ PRO ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK					
Úroveň	Činnost	Úkol č.	Zodpovědnost	Začátek	Konec
Národní + Dílčí	Návrhy plánů dílčích povodí (PDP)	6.2	SP, KÚ, MZe, MŽP	1.1.2012	31.8.2014
	Dokumentace oblastí s významným pov. rizikem (v rámci PDP)		SP	1.1.2012	31.8.2014
	Návrhy národních plánů povodí (NPP)	5.5	MZe, MŽP	1.1.2012	22.12.2014
	Návrhy plánů pro zvládání povodňových rizik (PpZPR)	8.5	MŽP, MZe	1.1.2012	22.12.2014
	Odeslání národních dat pro návrhy mezinárodních plánů MKOX		MŽP		1.8.2014
	Zahájení procesu SEA k NPP, PDP a PpZPR, rozeslání Oznámení koncepce (dle příl. č. 7 zákona č. 100/2004 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí)	5.5	MZe, MŽP	15.12.2014	28.2.2015
	Zveřejnění návrhů NPP, PDP a PpZPR k připomínkám veřejnosti (§ 25 odst.1 písm. b) zákona č. 254/2001 Sb. a § 19 vyhlášky č. 24/2011 Sb.)	5.5; 8.5	MZe, MŽP, SP, KÚ	22.12.2014	22.6.2015
	Projednání návrhu opatření obecné povahy s odůvodněním s dotčenými orgány (DO) dle § 172 zákona č. 500/2004 Sb. – správní řád		MZe, MŽP	22.12.2014	28.2.2015

PLÁNY POVODÍ A PLÁNY PRO ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK					
Úroveň	Činnost	Úkol č.	Zodpovědnost	Začátek	Konec
Národní + Dílčí	Zpracování návrhu opatření obecné povahy s odůvodněním pro NPP a PpZPR		MZe, MŽP	1.3.2015	21.3.2015
	Zveřejnění návrhu opatření obecné povahy (OOP) s odůvodněním veřejnou vyhláškou (§ 25, § 171 a § 172 zákona č. 500/2004 Sb. – správní řád)		MZe, MŽP	22.3.2015	22.6.2015

PLÁNY POVODÍ A PLÁNY PRO ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK					
Úroveň	Činnost	Úkol č.	Zodpovědnost	Začátek	Konec
Národní + Dílčí	Vypořádání připomínek dle zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon), zákona č. 500/2004 Sb. (správní řád) a připomínek k SEA a jejich zveřejnění na úřední desce. Úprava návrhů plánů. Zohlednění připomínek k mezinárodním plánům oblastí povodí a mezinárodním plánům pro zvládání povodňových rizik.	5.5; 8.5	MZe, MŽP, SP, KÚ	23.6.2015	31.7.2015
	Projednání a vydání stanoviska SEA pro NPP, PDP a PpZPR	5.6.; 8.6	MZe, MŽP	31.7.2015	31.10.2015
	Předložení NPP a PpZPR včetně opatření obecné povahy s odůvodněním a stanoviskem SEA do VPR a MPŘ a následně předložení vládě ČR ke schválení	5.6; 8.6	MZe, MŽP	1.11.2015	3.12.2015
	Schválení NPP a PpZPR vládou ČR			4.12.2015	
	Vydání opatření obecné povahy pro NPP a PpZPR se zveřejněním plánů veřejnou vyhláškou	5.7; 5.8; 8.7	MZe, MŽP	do 3 dnů od schválení vládou	15 dnů po vydání veřejné vyhlášky
	Zpracování zprávy a předání EK - plány povodí	5.9	MŽP, MZe		22.3.2016
	Zpracování zprávy a předání EK - plány pro zvládání povodňových rizik	8.8	MŽP, MZe		22.3.2016
	Úprava PDP podle schválení NPP a PpZPR vládou ČR, předložení PDP zastupitelstvům krajů ke schválení, jejich schválení a zveřejnění		SP, KÚ		do 30.6.2016

K 31.10.2015 bylo v souladu se schváleným Časovým plánem a programem prací pro zpracování plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik provedeno:

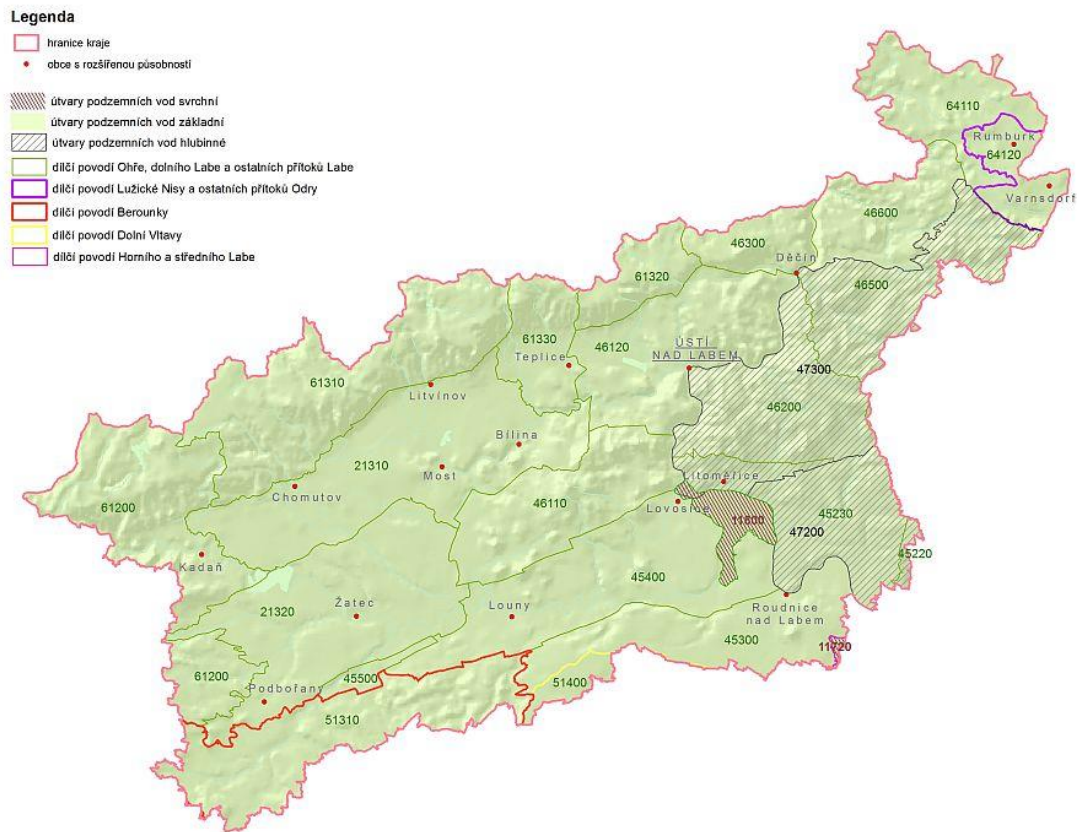
- ▶ zpracování návrhu plánů dílčích povodí,
- ▶ zveřejnění návrhů plánů dílčích povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik k připomínkám veřejnosti po dobu 6 měsíců,
- ▶ úprava plánů dílčích povodí a povodňových plánů na základě došlých připomínek,
- ▶ předložení konečných návrhů plánů dílčích povodí ke schválení zastupitelstvům krajů.

1. Vzájemný vztah územní působnosti kraje a dílčích povodí

Do správního území Ústeckého kraje zasahuje pět dílčích povodí, z nich nejvýznamněji dílčí povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe – viz obr. 1.



Obrázek 1 – Vzájemný vztah územní působnosti kraje a dílčích povodí (povrchové vody)



Obrázek 2 – Vzájemný vztah územní působnosti kraje a dílčích povodí (podzemní vody)

Území Ústeckého kraje z drtivé části (cca 97 % plochy) náleží k dílčímu povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe. Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry tvoří přibližně 2 % plochy Ústeckého kraje. Částečně do území Ústeckého kraje zasahují také dílčí povodí Berounky, dílčí povodí dolní Vltavy a z hlediska útvarů podzemních vod také dílčí povodí Horního a středního Labe.

2. Charakteristiky dílčích povodí

Do správního území Ústeckého kraje zasahuje pět dílčích povodí:

- dílčí povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe
- dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry
- dílčí povodí Horního a středního Labe
- dílčí povodí Berounky
- dílčí povodí Vltavy

Nejvýznamnější z nich je dílčí povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe.

Dílčí povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe (dále jen „dílčí povodí Ohře“) náleží k mezinárodnímu povodí Labe.

Území dílčího povodí Ohře leží v severozápadní části České republiky. Jeho celková rozloha činí 9 409 km². Geomorfologicky náleží k České vysočině. Zaujímá povodí Labe pod soutokem s Vltavou až po státní hranici s Německem včetně okrajových povodí přítoků Labe v Německu. Celá západní a téměř celá severní hranice území je totožná se státní hranicí. Území je rozděleno na dílčí povodí 1-12-00 (povodí vlastního toku dolního Labe a jeho přítoků od soutoku s Vltavou po soutok s Ohří), 1-13-00 (povodí Ohře a povodí Labe od soutoku s Vltavou po soutok s Bílinou) a 1-14-00 (Labe a jeho přítoky od soutoku s Ohří po státní hranici) přičemž k těmto třem povodím jsou přičleněna podle území přilehlosti okrajová povodí Labe podél hranice s Německem (1-15-00) a povodí Labe od soutoku s Vltavou po Ohří (1-12-03). Na rozdíl od původní oblasti povodí Ohře a dolního Labe z 1. cyklu plánování v oblasti vod k dílčímu povodí Ohře již nenáleží povodí toků Mandava a Lužnička (jsou nově součástí dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry).

Dílčí povodí je pro potřeby plánování a managementu povodí rozděleno do vodních útvarů. Jde o celistvé/homogenní jednotky povodí, pro něž jsou charakteristické podobné přírodní vlastnosti.

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

Útvar povrchových vod je definován jako vymezené významné soustředění povrchových vod v určitém prostředí charakterizovaném společnou formou jejich výskytu nebo společnými vlastnostmi vod a znaky hydrologického režimu 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 vodní útvar povrchové vody vytvořený lidskou činností.

Silně ovlivněný vodní útvar je útvar povrchové vody, který má v důsledku lidské činnosti podstatně změněný charakter.

V Ústeckém kraji je celkem 85 útvarů povrchových vod, z nichž 6 vodních útvarů je vod „stojatých“ (nádrž Nechanice, Přisečnice, Fláje a zbytková jáma dolu Barbora, Milada, Most). Dále se na ploše Ústeckého kraje rozprostírá 26 útvarů podzemních vod.

Útvar podzemní vody je vymezené soustředění podzemní vody v příslušném kolektoru nebo kolektorech, přičemž 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).

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

Příloha č. 1 Seznam útvarů povrchových vod

Příloha č. 2 Seznam útvarů podzemních vod

3. Stav a ochrana vodních útvarů

Hlavním cílem plánů dílčího povodí je zamezit zhoršování stavu povrchových a podzemních vod a dosáhnout dobrého stavu všech vod do roku 2021. Ke splnění těchto cílů je třeba využít programů opatření. Základním podkladem pro návrh opatření je hodnocení stavu útvarů povrchových a podzemních vod, zejména pak odhad celkového stavu k roku 2021. Po náběhu opatření pak hodnocení stavu slouží ke sledování dopadu realizovaných opatření na stav vod.

V rámci plánů dílčích povodí byly definovány následující cíle pro útvary povrchových vod a útvary podzemních vod.

Pro útvary povrchových vod

- zamezení zhoršení stavu všech útvarů povrchových vod,
- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů povrchových vod (s výjimkou umělých a silně ovlivněných vodních útvarů) a dosažení jejich dobrého stavu,
- zajištění ochrany a zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu,
- cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutrienty a organickými látkami, tj. zastavení nebo postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů.

Dalším cílem, respektujícím závěry jednání Mezinárodní komise pro ochranu Labe k „Předběžnému přehledu významných problémů nakládání s vodami“ zjištěných v mezinárodní oblasti povodí Labe, je *významné snížení eutrofizace Severního moře postupnou redukcí znečištění povrchových vod živinami* (dusík, fosfor) v mezinárodní oblasti povodí Labe.

Pro útvary podzemních vod

- zamezení nebo omezení vstupů znečišťujících látek do podzemních vod a zamezení zhoršení stavu všech vodních útvarů podzemních vod,
- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnovy všech útvarů podzemních vod a zajištění vyváženého stavu mezi odběry podzemní vody a jejím doplňováním a dosažení tak jejich dobrého stavu,
- odvrácení jakéhokoliv významného a trvalého vzestupného trendu koncentrace nebezpečných, zvláště nebezpečných látek a jiných závadných látek jako důsledků dopadů lidské činnosti, za účelem snížení znečištění podzemních vod,
- sledování vývoje stavu a zásob podzemních vod a možností jejich využití.

Hodnocení stavu vodních útvarů je založeno na porovnání stavu zjištěného monitoringem (naměřené hodnoty jednotlivých ukazatelů) a hodnotami limitů pro jednotlivé ukazatele stavu charakterizující dobrý stav.

Stavem povrchových vod se podle vodního zákona rozumí obecné vyjádření stavu útvaru povrchové vody určené ekologickým nebo chemickým stavem, podle toho, který je horší.

Ekologickým stavem se rozumí vyjádření kvality struktury a funkce vodních ekosystémů vázaných na povrchové vody. Dobrým stavem povrchových vod se rozumí takový stav útvaru povrchové vody, kdy je jeho ekologický i chemický stav přinejmenším dobrý. Dobrým chemickým stavem povrchových vod se rozumí chemický stav potřebný pro dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí, při kterém koncentrace znečišťujících látek nepřekračují normy environmentální kvality. Normou environmentální kvality se rozumí koncentrace znečišťující látky nebo skupiny látek ve vodě, sedimentech nebo živých organismech, která nesmí být překročena z důvodů ochrany lidského zdraví a životního prostředí. Ekologický potenciál určuje stav silně ovlivněného nebo umělého vodního útvaru povrchové vody.

Stav útvarů povrchových vod se eviduje v rozsahu údajů o jejich číselném identifikátoru a klasifikaci jejich chemického a ekologického stavu. Ekologický potenciál je předmětem samostatné evidence.

Stavem podzemních vod vodní zákon rozumí obecné vyjádření stavu útvaru podzemní vody určené kvantitativním nebo chemickým stavem, podle toho, který je horší. Dobrým stavem podzemních vod se rozumí takový stav útvaru podzemních vod, kdy je jeho kvantitativní i chemický stav přinejmenším

dobry. Dobrym chemickym stavem podzemnich vod se rozumí chemický stav potřebný pro dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí (§ 23a), při kterém koncentrace znečišťujících látek nepřekračují normy environmentální kvality. Normou environmentální kvality se rozumí koncentrace znečišťující látky nebo skupiny látek ve vodě, sedimentech nebo živých organismech, která nesmí být překročena z důvodů ochrany lidského zdraví a životního prostředí. Kvantitativním stavem podzemních vod se rozumí vyjádření míry ovlivnění útvary podzemních vod přímými a nepřímými odběry. Hodnocení stavu útvarů podzemních vod spočívá v hodnocení jejich chemického a kvantitativního stavu. Pro hodnocení stavu útvarů podzemních vod se využívají výsledky získané ze sítě zjišťování stavu podzemních vod, analýz všeobecných a vodohospodářských charakteristik povodí a hodnocení dopadů lidské činnosti na stav útvarů podzemních vod.

Stav útvarů podzemních vod se eviduje v rozsahu údajů o jejich identifikátoru a klasifikaci jejich chemického a kvantitativního stavu.

Vodní útvary, jejichž stav je vyhovující, dosáhly environmentálních cílů. Ostatní vodní útvary (potenciálně nevyhovující a nevyhovující) nedosahují těchto cílů a proto je v nich navržen program opatření, jehož úkolem je zlepšení stavu těchto vodních útvarů.

Ve správním obvodu Ústeckého kraje je z počtu 86 vodních útvarů povrchových vod celkem 27 útvarů v dobrém chemickém stavu (22 tekoucích/řeka, 5 stojatých/jezero) a 13 v dobrém ekologickém stavu/potenciálu (11 tekoucích/řeka, 2 stojatých/jezero).

Ve správním obvodu Ústeckého kraje je z celkového počtu 27 útvarů podzemních vod 10 útvarů ve vyhovujícím chemickém stavu a 16 útvarů ve vyhovujícím kvantitativním stavu.

Výsledky hodnocení vodních útvarů jsou znázorněny v mapových přílohách č. 3 až 8.

Příloha č. 3 Výsledky hodnocení ekologického stavu/potenciálu útvarů povrchových vod

Příloha č. 4 Výsledky hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod

Příloha č. 5 Výsledky hodnocení celkového stavu útvarů povrchových vod

Příloha č. 6 Výsledky hodnocení kvantitativního stavu útvarů podzemních vod

Příloha č. 7 Výsledky hodnocení chemického stavu útvarů podzemních vod

Příloha č. 8 Výsledky hodnocení celkového stavu útvarů podzemních vod

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

4.1 Úvod

Plán dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe obsahuje hodnocení stavu povrchových a podzemních vod za současných podmínek, dále obsahuje program opatření, který se skládá z návrhů opatření, která jsou uvedena v jeho jednotlivých kapitolách jako listy opatření. Program opatření je sestaven na základě výsledků hodnocení stavu vodních útvarů, výhledových potřeb na užívání vod, strategie financování opatření a úkolů stanovených Národními plány povodí České republiky.

Návrhy opatření v dílčích plánech povodí jsou podkladem pro Národní plány povodí ČR. Jednotlivá opatření jsou zpracována formou tzv. „listů opatření“. Každý list opatření obsahuje základní identifikaci opatření, jeho lokalizaci, popis stávajícího stavu a další podrobnosti dle daného typu listu opatření.

Opatření k dosažení cílů jsou činnosti, které zahrnují investiční akce stavebního charakteru, monitoring, organizační opatření na lokálních nebo regionálních úrovních, ale také nutné legislativní změny na celostátní úrovni.

Opatření v plánech dílčích povodí i v národních plánech povodí lze obecně rozdělit do tří skupin a lze je charakterizovat rozsahem své působnosti:

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

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

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

Opatření jsou navržena u všech vodních útvarů, které nedosahují dobrého stavu vod tak, aby došlo k dosažení dobrého stavu nejpozději do roku 2021. Programy opatření slouží jako nástroj k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí, tzn. dosažení dobrého stavu všech podzemních a povrchových vod. Pokud, i přes navržená opatření, vodní útvar nedosáhne k roku 2021 dobrého stavu, lze uplatňovat na vodní útvar výjimky.

V následujících kapitolách 4.2 až 4.18 jsou v tabulkách uvedena opatření navržená ke zlepšení celkového stavu vodních útvarů, která budou aplikována v rámci Ústeckého kraje.

4.2. Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“

Cílem opatření je zajistit finanční účast znečišťovatele na využívání vodních zdrojů a na realizaci opatření pro eliminaci jím produkovaného znečištění.

Právní předpis na úrovni Společenství (směrnice Evropského parlamentu a Rady [2004/35/ES](#) ze dne 21. dubna 2004 o odpovědnosti za životní prostředí v souvislosti s prevencí a nápravou škod na životním prostředí), mezi jehož hlavní cíle se řadí použití zásady „znečišťovatel platí“, zakládá společný rámec odpovědnosti s cílem předcházení a nápravy škod způsobených zvířatům, rostlinám, přírodním stanovištím, vodním zdrojům a půdám.

Tab. 2 Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“

Opatření nezahájena				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
LNO201101	Opatření k aplikaci principu "znečišťovatel platí", (LA100107)	-	B	Ano

4.3 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.

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

Opatření probíhající				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL203001	Hospodaření v ochranných pásmech a povodích vodních zdrojů (OH100104)	-	B	Ano
OHL203002	Opatření k ochraně vodárenské nádrže Fláje před znečištěním (OH100122)	-	B	Ano
LNO203101	Hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, (LA100132)	-	B	Ano

Příloha č. 9 Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu

4.4 Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání

Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání vycházejí z požadavků evropské směrnice 2006/7/ES, o řízení jakosti vod ke koupání. Největší počet zhoršení jakosti vod využívaných ke koupání je zaznamenáván v teplotně nadprůměrných letních měsících (především v srpnu), které podporují rozvoj sinic, dále hraje roli i zvýšený obsah fekálního znečištění. Podle hodnocení EU je 75 % koupacích vod zařazeno do nejlepší kategorie výborné jakosti vody.

Tab. 4 Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání

Opatření probíhající				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL204001	Povrchové vody využívané ke koupání	-	B	Ano
BER204001	Povrchové vody využívané ke koupání	-	B	Ano
OHL204002	Ukončení provozu intenzivního klecového chovu ryb na VD Nechranice	0,10	A	Ostatní

Příloha č. 10 Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání

4.5 Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek

Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání vycházejí z požadavků evropské směrnice 2006/7/ES, o řízení jakosti vod ke koupání. Největší počet zhoršení jakosti vod využívaných ke koupání je zaznamenáván v teplotně nadprůměrných letních měsících (především v srpnu), které podporují rozvoj sinic, dále hraje roli i zvýšený obsah fekálního znečištění. Podle hodnocení EU je 75 % koupacích vod zařazeno do nejlepší kategorie výborné jakosti vody.

V ČR nejsou největší problémy koupacích vod v mikrobiálním znečištění, ale především v nadměrném výskytu sinic a vodního květu. Tento nežádoucí jev je způsoben nadměrným přísunem fosforu do stojatých vod využívaných ke koupání. Zdrojem fosforu mohou být jak bodové tak i plošné zdroje znečištění. Proto konkrétní opatření přispívající k redukci tohoto problému a ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání jsou opatření, která snižují odtok fosforu z bodových zdrojů znečištění (zvláště městských odpadních vod) a opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů a jsou navržena v povodí těchto koupacích vod.

Tab. 5 Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod

Opatření probíhající				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL205002	Odběry podzemních vod (OH100132)	-	B	Ostatní
OHL205003	Opatření proti nevhodnému využití území (těžba kolektoru podzemních vod), (OH100106)	-	B	Ostatní

Opatření nezahájená				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	B	Ano/ Ostatní*
DVL205001	Revize hospodaření s vodami v povodích nad profily s napjatou hydrologickou bilancí	-	B	Ano
LNO205101	Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání, (LA100124)	-	B	Ano
CZE205001	Stanovení přírodních zdrojů podzemních vod pro útvary podzemních vod	-	C	Ano

* Opatření je aplikováno na vodní útvary povrchových i podzemních vod, pro povrchové je navrženo do programu opatření a pro podzemní je opatření navrženo do programu opatření jako ostatní.

Příloha č. 11 Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod

4.6 Opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod

Na území ústeckého kraje v rámci dílčích povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe, Berounky, Dolní Vltavy, Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry nejsou navržena žádná opatření k regulaci umělých infiltrací nebo doplňování podzemních vod.

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

Bodové zdroje znečištění představují znečištění povrchových a podzemních vod látkami z komunálních odpadních vod, průmyslových odpadních vod a látkami vyskytujícími se ve starých ekologických zátěžích (SEZ). U komunálních a průmyslových odpadních vod se jedná o nedostatečnou vodohospodářskou infrastrukturu ve městech, obcích a průmyslových podnicích. Úniky látek do vodního prostředí ze SEZ jsou zapříčiněny zejména nekontrolovaným vznikem těchto SEZ (černé skládky) a často nedostatečným zabezpečením proti kontaminaci okolního prostředí.

Opatření k omezování komunálních bodových zdrojů lze rozdělit do dvou kategorií:

- výstavba, intenzifikace nebo modernizace ČOV,
- výstavba nebo rekonstrukce kanalizace.

Na území ústeckého kraje v rámci dílčích povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe, Berounky, Dolní Vltavy, Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry nebyly stanoveny žádné mísící zóny.

Tab. 7.1 Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů, včetně opatření směřujících ke snižování rozsahu mísících zón

Opatření probíhající				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL207008	Zásady čištění odpadních vod a odkanalizování komunálních zdrojů (OH100116)	-	B	Ano
OHL207010	Odkanalizování sídel města Štětí – Radouň, Brocno, Chcebuz	74,10	A	Ostatní
OHL207012	Intenzifikace čištění průmyslových odpadních vod z areálu Severofrukt, a.s. v Travčicích	2,00	A	Ano
OHL207013	Odkanalizování místní části Štětí - Počeplice	21,30	A	Ostatní
OHL207014	Odkanalizování místní části Štětí - Stračí	16,70	A	Ostatní
OHL207059	Komplexní obnova elektrárny Pruněřov II	127,00	A	Ostatní
OHL207062	Chbany - převedení odpadních vod na ČSOV Nové Sedlo	12,60	A	Ano
OHL207064	Výstavba ČOV, kanalizace a vodovodu v obci Široké Třebčice	20,00	A	Ostatní
OHL207065	Výstavba ČOV, kanalizace a vodovodu v obci Vitčice	20,00	A	Ostatní
OHL207066	Výstavba ČOV, kanalizace a vodovodu v obci Nové Třebčice	20,00	A	Ostatní
OHL207068	Měcholupy – odstranění výusti	12,60	A	Ano
OHL207070	Kanalizace a ČOV pro obec Pnětluky a místní část Konětopy	35,00	A	Ano
OHL207072	Klapý - kanalizace a ČOV	42,00	A	Ano
OHL207073	Kanalizace a ČOV v obci Sedlec	20,00	A	Ano
OHL207074	Splašková kanalizace a ČOV v obci Slatina	20,00	A	Ano
OHL207075	Chlumčany - výstavba obecní ČOV	15,00	A	Ano

Opatření probíhající				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL207077	ČOV a kanalizace Chožov, Mnichovský Týnec, Třtěno	30,00	A	Ano
OHL207078	Kanalizace Vršovice	20,00	A	Ano
OHL207079	Libochovice – Máchova ul. – odstranění výusti LT8	3,90	A	Ano
OHL207080	Rekonstrukce ČOV Třeбенice	15,30	A	Ostatní
OHL207081	Ústí nad Labem, Brná, ČOV – převedení na ČOV Střekov	5,50	A	Ano
OHL207082	Odstranění volné výusti ve Vaňově	10,00	A	Ano

Opatření probíhající				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL207083	Výstavba kanalizace a ČOV pro obce Boleboř a Orasín	49,60	A	Ano
OHL207084	Místo - dostavba kanalizace	8,00	A	Ostatní
OHL207086	Vrskmaň – odstranění kanalizační výusti CV 03	9,90	A	Ostatní
OHL207089	Intenzifikace lagun (biologických rybníků) společnosti UNIPETROL RPA	5,00	A	Ostatní
OHL207091	Rozšíření splaškové kanalizace Rudolice	10,00	A	Ano
OHL207092	Světec, Štrbice – odstranění výusti TP64 a TP65	7,20	A	Ano
OHL207093	Louka u Litvínova – odstranění výusti MO27 a MO28 (OH100083)	28,50	A	Ano
OHL207094	Jeníkov, Oldřichov – odstranění výusti TP40	4,70	A	Ano
OHL207095	Mariánské Radčice - výstavba kanalizace a ČOV (odstranění volných výustí)	40,00	A	Ostatní
OHL207096	Košťany – Střelná – odstranění výusti TP44 (OH100059)	2,70	A	Ano
OHL207098	Trmice - výstavba a rekonstrukce kanalizace (OH100090)	21,90	A	Ano
OHL207099	Světec, Úpoř – odstranění výusti TP66	3,70	A	Ano
OHL207100	Ohnič, Křemýž – odstranění výusti (OH100084)	11,30	A	Ano
OHL207102	Odkanalizování Srbice (OH100087)	15,00	A	Ano
OHL207103	Odstranění volných výustí - Teplice, východ	33,70	A	Ano
OHL207105	Likvidace odpadních vod ze staré popelové skládky Úžín	2,00	A	Ano
OHL207107	Odstranění 3 septiků a přepojení kanalizace bytových domů na kanalizační řad a ČOV Neštětice	1,00	A	Ano
OHL207108	Odstranění volných výustí ve Skorotcích	40,00	A	Ano
OHL207110	Děčín - odkanalizování částí města (OH100029)	60,00	A	Ano
OHL207111	Jílové u Děčína - výstavba kanalizace (OH100057)	124,00	A	Ano

Opatření probíhající				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL207114	Kanalizace a ČOV Těchlovice, I. etapa	35,00	A	Ostatní
OHL207115	Výstavba kanalizace a ČOV Dobkovice, I. a II. etapa	42,00	A	Ostatní
OHL207116	Výstavba kanalizace a ČOV Malšovice	45,00	A	Ano

Opatření probíhající				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL207127	Verneřice - dostavba a rekonstrukce kanalizace (OH100088)	28,80	A	Ostatní
OHL207134	Chřibská – odstranění výusti DC92, DC93, DC94 (OH100081)	35,00	A	Ostatní
OHL207135	Verneřice u Hrobu – odstranění volných výustí TP 32, 33, 117 a 121	23,50	A	Ano
OHL207136	Výstavba kanalizace a ČOV v Arnolticích, I. etapa	25,00	A	Ano
OHL207137	Město Jílové, odstranění volných výustí	30,00	A	Ostatní
OHL207139	Šluknov - odstranění volných výustí DC111, DC112, DC113, DC115 a DC116	12,70	A	Ano
OHL207153	UNIPETROL, a.s. Litvínov (OH150038)	25,00	A	Ostatní
OHL207154	UNIPETROL, a.s. Skládky TO (OH150033)	25,00	A	Ostatní
OHL207155	UNIPETROL skládka Uhlodehta (OH150037)	25,00	A	Ostatní
OHL207156	SEZ – UNIPETROL, a. s. Skládky VK (OH150034)	25,00	A	Ostatní
OHL207157	SEZ - KOVOŠROT Děčín a.s., středisko Chomutov (OH150020)	25,00	A	Ostatní
OHL207158	Hutní průmyslová zóna reality, a. s. (OH150021)	50,00	A	Ostatní
OHL207159	UNIPETROL, a. s. skládka VK II (OH150035)	25,00	A	Ostatní
OHL207160	SEZ - Labyrinth CZ s.r.o. (OH150058)	25,00	A	Ostatní
OHL207161	SEZ - Spolchemie, a. s. Ústí n. Labem (OH150065)	25,00	A	Ostatní
OHL207169	Skládka kalů KŽ (OH150069)	2,50	A	Ostatní
LNO207203	Drobní znečišťovatelé a obce do 2000 EO, (LA100197)	-	B	Ostatní

Tab. 7.2 Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů, včetně opatření směřujících ke snížení rozsahu mísících zón

Opatření nezahájená				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL207009	Hoštka - odkanalizování městských částí Malešov a Velešice	30,00	A	Ostatní
OHL207015	Odkanalizování obcí o velikosti 500 - 2000 obyvatel	36,00	A	Ano
OHL207017	Hříškov – výstavba kanalizace a ČOV	35,00	A	Ostatní
OHL207060	Kanalizace pro veřejnou potřebu města Kadaň	0,05	A	Ostatní
OHL207061	Odstranění volné výusti v obci Stroupeč	3,00	A	Ano

Opatření nezahájená				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL207071	Generel odvodnění města Chomutov - ČOV Údlice	4,00	A	Ostatní
OHL207076	Sebuzín, Církvice, Dolní Zálezly – odstranění výusti (OHL100078)	50,00	A	Ostatní
OHL207085	Generel odvodnění města Jirkov	4,00	A	Ostatní
OHL207101	Chlumeč - Žandov - splašková kanalizace	25,00	A	Ano
OHL207106	Kanalizace a ČOV Velké Chvojno	20,00	A	Ano
OHL207113	Výstavba kanalizace a ČOV v obci Tašov	25,00	A	Ostatní
OHL207131	Sanace areálu bývalé papírny v České Kamenici	10,00	A	Ostatní
OHL207167	RWE Energie, a.s. Děčín (OH150010)	25,00	A	Ostatní
OHL207170	Staré ekologické zátěže (OH100125)	-	B	Ostatní
OHL207177	Skládka TKO Vilémov (OH150070)	30,00	A	Ostatní
OHL207178	Kanalizace a KČOV Brloh	14,00	A	Ano
OHL207179	Kanalizace a KČOV Nečichy	12,00	A	Ostatní
OHL207180	Odstranění volné výusti – UL 61, 62 Svádov, Olšinky nad tratí	10,00	A	Ostatní
OHL207181	Odkanalizování obce Buškovice	20,00	A	Ostatní
OHL207182	Kanalizace obce Zabrušany – IV. Etapa Želénky	20,00	A	Ano
LNO207010	Rumburk - výstavba kanalizace, (OH100041)	112,00	A	Ano
LNO207204	Zvyšování účinnosti čištění snížením podílu balastních vod	-	B	Ano
BER207028	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (BE100096)	-	B	Ostatní
BER207028	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (BE100096)	337,90	B	Ano
DVL207047	Výstavba a rekonstrukce kanalizací a čistíren odpadních vod v obcích do 2000 EO (DV100081)	850,60	B	Ano

Příloha č. 12 Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů

4.8 Opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů

Plošné znečištění je způsobováno zejména zemědělskými zdroji. Z intenzivní rostlinné a živočišné výroby vyplývá používání dusíkatých hnojiv v nadměrné míře, dále se jedná o způsob hospodaření se statkovými hnojivy, erozi půdy a používání rostlinných ochranných prostředků.

Za významné plošné zdroje znečištění lze považovat hlavně znečištění dusičnany ze zemědělství a z atmosférické depozice, částečně znečištění fosforem z eroze a znečištění pesticidy ze zemědělství.

Hlavním pozitivním efektem, který se předpokládá po realizaci opatření, je snížení koncentrací dusíku a fosforu ve vodním prostředí. Sekundárním efektem níže uvedených opatření aplikovaných v ploše povodí je také ochrana zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkcí lesa, zejména jsou-li spojeny s realizací komplexních pozemkových úprav.

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

Opatření probíhající				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL208001	Důlní vody (OH100124)	-	B	Ano
OHL208002	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě (OH100118)	-	B	Ostatní
OHL208003	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě (OH100119)	-	B	Ostatní

Opatření nezahájená				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
LNO208002	Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě, (LA100205)	-	B	Ostatní
CZE208001	Snižování znečištění v atmosférické depozici	-	C	Ano
CZE208002	Snižování znečištění ze zemědělství a ochrana vodního prostředí	-	C	Ano
CZE208003	Omezení negativních vlivů pesticidů na povrchové a podzemní vody	-	C	Ano

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

Opatření jsou směřována k ochraně podzemních vod. Přímé vypouštění do podzemních vod je vypouštění znečišťujících látek do podzemních vod, aniž by prošly filtrací půdou nebo půdním podložím. V ČR je takové vypouštění zakázáno zákonem o vodách č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (dále jen vodní zákon).

Přímá vypouštění představují zejména:

- vypouštění znečišťujících látek ze seznamu přílohy VIII. Rámcové směrnice 2000/60/ES,
- umělé doplňování zásob podzemních vod pro účely hospodaření s podzemními vodami.

Tab. 9 Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění

Opatření nezahájená				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
LNO209101	Sanace starých ekologických zátěží - vypouštění do podzemních vod, (LA100203)	-	B	Ano

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

Zvláště nebezpečné látky představují vybrané látky na základě jejich toxicity, perzistence a bioakumulace vůči vodnímu prostředí a jsou vyjmenovány v příloze 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách. Dle tohoto zákona je cílem ochrany vod jako složky životního prostředí snížení znečištění nebezpečnými látkami a zastavení nebo postupné odstraňování emisí, vypouštění a úniků zvláště nebezpečných látek.

Jedná se o opatření, která vyplývají zejména z Programu na snížení znečištění povrchových vod nebezpečnými závadnými látkami a zvláště nebezpečnými závadnými látkami [O40]. Tato opatření jsou zaměřena na eliminaci znečištění z průmyslových zdrojů ve vazbě na povrchové vody a dále ve vazbě na podzemní vody, na staré ekologické zátěže.

Tab. 10 Opatření k omezování, případnému vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek do vod

Opatření nezahájená				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
CZE210001	Strategie k postupnému omezení nebo úplnému zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek do povrchových vod	-	C	Ano
LNO210001	Staré ekologické zátěže (LA100243)	-	B	Ostatní
BER210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek (BE100088)	-	B	Ano
DVL210001	Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvláště nebezpečných látek (DV100074)	-	B	Ano

Příloha č. 13 Opatření k omezování, případně zastavení vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek

4.11 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění

Jedná se o opatření potřebné k prevenci významných úniků znečišťujících látek z technických zařízení a k prevenci nebo zmírnění následků událostí způsobujících havarijní znečištění, jako např. v důsledku povodní, a to včetně detekčních nebo varovných systémů k těmto účelům, a pro havárie, které nemohly být rozumně předvídané, včetně všech přiměřených opatření ke snížení ohrožení vodních ekosystémů. Každý uživatel látky registrované v integrovaném registru znečišťování je povinen ohlásit (dle zákona o integrované prevenci) užívání a množství produkované registrované látky v emisích. Každý objekt, v němž je umístěna vybraná nebezpečná chemická látka nebo chemický přípravek, musí mít zpracován systém prevence závažných havárií s cílem snížit pravděpodobnost vzniku a omezit následky závažných havárií na zdraví a životy lidí, hospodářská zvířata, životní prostředí a majetek v objektech a zařízeních a v jejich okolí.

Tab. 11 Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění

Opatření probíhající				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL211003	Automatická monitorovací stanice na řece Bílině v Mostě	5,00	A	Ostatní
OHL211001	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění (OH100110)	-	B	Ano

Opatření nezahájená				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
LNO211101	Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění, (LA100106)	-	B	Ano

Příloha č. 14 Opatření k prevenci a znečištění dopadů případů havarijního znečištění

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

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

Jedná se tedy o opatření, která mají napravovat výše uvedené problémy. Obecně lze mluvit o těchto opatřeních: rybí přechod, odstranění zakrytí koryta vodního toku, obnova přirozené členitosti vodního toku v rámci koryta, aktivace, obnova a zřizování postranních ramen, tůň a mokřadů, hospodaření na rybnících. Při návrhu opatření byly vzaty v úvahu lokality vyhlášené jako zvláště chráněná území. Kromě konkrétních opatření navržených v plánu dílčího povodí jsou navržena další opatření pro zvláště chráněná území, která jsou uvedena v Plánech péče zveřejněných na internetových stránkách AOPK ČR <http://www.ochranaprirody.cz/>.

Použitím těchto opatření lze dosáhnout přiblížení se přirozenosti vodního toku obnovou jeho členitosti, vytvořením přirozených úkrytů a podmínek pro život ryb, obnovou migrační prostupnosti, retencí vody v území a zvýšením krajinnotvorné a estetické funkce vodního toku.

Tab. 12.1 Opatření typu revitalizace vodních toků

Opatření probíhající				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL212006	Labe, Židovice - revitalizace tůně (OH110152)	5,00	A	Ano
OHL212010	Labe, Libotenice - revitalizace koryta za koncentrační hrází (OH110142)	3,00	A	Ano
OHL212015	Labe, Třeboutice - Litoměřice, revitalizace (OH110149)	40,00	A	Ano
OHL212041	Přítok Smolnického potoka - odtrubnění koryta vodního toku	2,13	A	Ano
OHL212049	Revitalizace Bolebořského potoka	1,57	A	Ostatní
OHL212050	Revitalizace Podkrušnohorského přivaděče IV (OH110123)	159,50	A	Ostatní
OHL212051	Revitalizace pravobřežního přítoku Lužničky - Místo	2,65	A	Ostatní
OHL212052	Revitalizace Bíliny v úseku na Ervěnickém koridoru (OH110121)	265,00	A	Ostatní

Opatření probíhající				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL212057	Labe, Ústí nad Labem - Svádov, revitalizace tůně nad koncentrační hrází (OH110135)	20,00	A	Ano
OHL212095	Revitalizace a rekonstrukce rybníka v PP u Králova mlýna	7,88	A	Ano
OHL212120	Přeložka Vesnického potoka – revitalizace (OH110124)	80,00	A	Ano

Opatření nezahájená				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
CZE212001	Obnova přirozených koryt vodních toků	-	C	Ano
OHL212001	Revitalizace vodních toků (OH100115)	-	B	Ano/Ostatní
OHL212003	Oprava hráze Konojedského rybníka	20,00	A	Ostatní
OHL212035	Revitalizace Želečského potoka	2,50	A	Ostatní
OHL212075	Revitalizace Merboltického potoka pod Rychnovem	11,50	A	Ostatní
OHL212114	Revitalizace Kamenice v Rabštejn	9,70	A	Ostatní
OHL212121	Revitalizace Lužického potoka v úseku VN Lužice II po soutok se Srpínou	100,00	A	Ostatní
OHL212122	Revitalizace rašelinišť a pramenných částí vodních toků	-	B	Ano
LNO212009	Revitalizace vodních toků a niv, (LA100193)	-	B	Ostatní

Tab. 12.2 Opatření typu rybí přechod

Opatření probíhající				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL212011	VD Dolní Beřkovice - rybí přechod (OH110143)	15,00	A	Ano
OHL212044	Labe, VD Střekov, rybí přechod (OH110140)	15,00	A	Ano
OHL212074	Rybí přechod Březiny - sádky (postaru název Rybářice) (OH110015)	6,00	A	Ano
OHL212076	Rybí přechod Bechlejovice (P3) (OH110029)	11,60	A	Ano
OHL212077	Rybí přechod Malá Veleň Benar (OH110017)	12,30	A	Ano
OHL212078	Rybí přechod Interkov (OH110019)	14,10	A	Ano
OHL212079	Rybí přechod Benar (OH110020)	12,50	A	Ano
OHL212080	Rybí přechod Františkov - Ostrý (OH110022)	9,70	A	Ano
OHL212081	Rybí přechod Nad Pilou (OH110025)	9,00	A	Ano
OHL212082	Rybí přechod Brlohy (OH110026)	9,90	A	Ano
OHL212088	Rybí přechod Rabštejn (OH110006)	2,80	A	Ano

Opatření probíhající				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL212089	Zprůchodnění jezu v Horní Kamenici – U Hasičů (OH110036)	3,30	A	Ano
OHL212115	Zprůchodnění migrační překážky na Kamenici – U kurtů	2,80	A	Ano
OHL212116	Zprůchodnění migrační překážky na Kamenici – U sídliště	4,15	A	Ano

Opatření nezahájená				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
CZE212002	Zprůchodnění říční sítě	-	C	Ano
OHL212002	Ochrana stávající migrační propustnosti vodních toků a zlepšování podmínek pro život ryb a dalších vodních organismů	-	B	Ano
OHL212036	Mradice - rybí přechod (OH110046)	10,00	A	Ano
OHL212037	Rybí přechod Křesín (OH110041)	10,00	A	Ano
OHL212039	Rybí přechod Vršovice (OH110043)	10,00	A	Ano
OHL212040	Rybí přechod Louny (OH110044)	10,00	A	Ano
OHL212056	MVE - výstavba rybiho přechodu na Bílině	5,00	A	Ano
OHL212058	Vítovský potok - zajištění migrační propustnosti	1,00	A	Ano
OHL212085	Rybí přechod Benešov nad Ploučnicí - Nikoh	0,75	A	Ano
OHL212090	Zprůchodnění migrační překážky v obci Janská (OH110007 – Rybí přechod Kamenická Nová Víska, ř.km 19,230)	5,00	A	Ano
OHL212118	Jez Stranná – rybí přechod	20,00	A	Ano

Příloha č. 15 Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů

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

Operační program Životní prostředí (OPŽP) má pro účely opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny připraveny finanční prostředky z Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF). Cílem podpory je zastavení poklesu biodiverzity a zvýšení ekologické stability krajiny. Pravidelně jsou vypisovány programy, tzv. „Prioritní osy“, jejichž obsahem je i zlepšování vodních poměrů a ochrana ekologické stability krajiny.

Tab. 13 Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny

Opatření nezahájená				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
CZE215001	Chráněné oblasti (oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů a mokřady)	-	C	Ano

Opatření nezahájená				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
LNO215001	Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků	-	B	Ano
LNO215101	Malé vodní útvary	-	B	Ano

Příloha č. 16 Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny

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

Rámcová směrnice vodní politiky Evropské unie poskytuje každému státu rámec pro vytvoření společné základny pro ochranu a udržitelné užívání vod. Jejím celkovým cílem je zachovat a zlepšit vodní prostředí, a to prostřednictvím péče věnované otázkám kvality, avšak základním prvkem bude kontrola kvantity a stanovení dopadu, který by mohlo mít nedostatečné množství vody na zachování dobrého ekologického stavu.

Tab. 14 Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody pro zajištění vodohospodářských služeb

Opatření probíhající				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL216002	Rekonstrukce zajištění svahu Bíliny v Ústí nad Labem	9,50	A	Ano
OHL216003	Navýšení koncentračních výhonů u Boletic, revitalizace	2,58	A	Ano
OHL216004	Navýšení podélné hráze nad ústím toku Kamenička, revitalizace	2,57	A	Ano
OHL216005	Revitalizace území nad Křešicemi	29,57	A	Ano
OHL216006	Revitalizace v ústí Jílovského potoka	35,31	A	Ano
OHL216007	Revitalizace v okolí Horního Žlebu	176,31	A	Ano
OHL216008	Revitalizace v ústí Ploučnice	237,57	A	Ano

Opatření nezahájená				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
CZE216001	Hospodaření na rybnících	-	C	Ano
CZE216002	Území vyhrazená pro odběry pro lidskou spotřebu	-	C	Ano
OHL216001	Správná praxe pro nakládání se splaveninami	-	B	Ano
OHL216009	Realizace vrtů pro tepelná čerpadla	-	B	Ostatní
LNO216003	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	-	B	Ano

Příloha č. 17 Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody

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

Jedná se o opatření technického charakteru, mezi něž patří realizace protipovodňových opatření včetně (a prioritně) opatření s retencí – suché a retenční nádrže, protipovodňová opatření podél koryt vodních toků, zvyšování bezpečnosti vodních děl a stabilizace koryt drobných vodních toků. Navrhovaná opatření vedou ke splnění přijatých cílů ochrany před povodněmi. Dále se jedná o organizační opatření – zpracování a aktualizace povodňových plánů, změny územních plánů s ohledem na povodňové ohrožení a na povodňová rizika, využití lokálních výstražných systémů apod.

Opatření vycházející z plánů dílčích povodí hradí kraje, stát může na tato opatření přispět. Jednotlivé obce mohou realizovat opatření k přímé ochraně majetku na svém území. Stát a kraje mohou na tato opatření přispět.

Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní:

- Technická opatření v oblastech s významným povodňovým rizikem
- Organizační opatření v oblastech s významným povodňovým rizikem

Technická a organizační opatření jsou konkrétně uvedena v [dokumentacích oblastí s významným povodňovým rizikem](#).

Tab. 15 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem

Opatření nezahájena				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL217341	Suchá nádrž Syčivka	30,00	-	PZPR
OHL217342	Vodní nádrž Šporka	128,00	-	PZPR
OHL217343	Vodní nádrž Dubnice	167,00	-	PZPR
OHL217344	Vodní nádrž na Blšance nad městem Kryry	110,00	-	PZPR
OHL217345	Vodní dílo Janov – výstavba druhé spodní výpusti	11,80	-	PZPR
OHL217346	Vodní dílo Jirkov – rekonstrukce spodních výpustí	8,50	-	PZPR
OHL217347	Vodní dílo Jirkov – zabezpečení přelivu proti splaveninám	6,00	-	PZPR
OHL217348	PPO města Chomutov, Bezručova, Palackého	50,00	-	PZPR
OHL217349	Vodní dílo Nechranice – rekonstrukce krajních polí bezpečnostního přelivu	70,00	-	PZPR
OHL217371	PPO Terezín - České Kopisty (OH200019)	90,00	S	DOsPR povodí Labe
OHL217372	PPO - silnice II/261 (OH200049)	241,00	S	DOsPR povodí Labe
OHL217373	PPO Libotenice	8,60	S	DOsPR povodí Labe
OHL217374	Protipovodňová ochrana města Štětí - doplnění opatření	24,00	S	PZPR
OHL217375	Studie proveditelnosti PPO Chodouny – Lounky (OH200020)	36,00	S	DOsPR povodí Labe
OHL217376	PPO Dolní Zálezly (OH200012)	3,70	S	DOsPR povodí Labe
OHL217377	Labe, Mělník, protipovodňová ochrana - II. etapa	19,00	S	PZPR
OHL217378	Labe, Děčín, protipovodňová ochrana - II. etapa	50,00	S	PZPR

Opatření nezahájena				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL217379	Labe, Velké Žernoseky, protipovodňová ochrana	80,00	S	DOsPR povodí Labe
OHL217380	PPO Hněvice	25,00	S	DOsPR povodí Labe
OHL217381	PPO Počeplice	26,00	S	DOsPR povodí Labe
OHL217382	Labe, Liběchov, protipovodňová ochrana	-	S	DOsPR povodí Labe
OHL217xxx	Pořízení/změna územně plánovací dokumentace obcí (vymezení ploch s vyloučením výstavby a ploch s omezeným využitím z důvodu ohrožení povodní)	-	S	PZPR
OHL217xxx	Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) v územním plánování a rozhodování	-	S	PZPR
OHL217xxx	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě apod.	-	I	PZPR
OHL217xxx	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	-	I	PZPR
OHL217xxx	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní povodňové služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	-	I	PZPR
OHL217xxx	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	-	S	PZPR
OHL217xxx	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	-	I	PZPR
OHL217330 až 217340	Zřízení nových hlásných profilů kategorie C	-	S	PZPR

Příloha č. 18 Přehled lokalit s navrženými protipovodňovými opatřeními v OsVPR

4.16 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech mimo OsVPR

Jedná se o opatření především technického charakteru, mezi něž patří realizace protipovodňových opatření včetně (a prioritně) opatření s retencí – suché a retenční nádrže, protipovodňová opatření podél koryt vodních toků, zvyšování bezpečnosti vodních děl a stabilizace koryt drobných vodních toků. Navrhovaná opatření vedou ke splnění přijatých cílů ochrany před povodněmi.

Opatření vycházející z plánů dílčích povodí hradí kraje, stát může na tato opatření přispět. Jednotlivé obce mohou realizovat opatření k přímé ochraně majetku na svém území. Stát a kraje mohou na tato opatření přispět.

Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní:

- Zřízení retencí k zachycování povodní
- Lokální technická opatření řešící ochranu sídla
- Velké opravy vodních děl
- Podpora zvyšování bezpečnosti vodních děl

Tab. 16 Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech mimo OsVPR

Opatření probíhající				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL218003	Výstavba suché nádrže ve Vrbicích	1,60	A	POP PDP
OHL218005	Průčelský potok - rekonstrukce a doplnění stávajícího hrazení	3,42	A	POP PDP
OHL218006	VD Jezeří - rekonstrukce hráze	25,00	A	POP PDP
OHL218007	Hutní potok, Zaječice - otevření KP a výstavba suché nádrže	2,00	A	POP PDP
OHL218008	Loučenský p., ř. km 1,670 - 5,110 (Duchcov) - zvýšení kapacity koryta	11,60	A	POP PDP
OHL218009	Štěrková přehrážka na Oldřichovském potoce v Děčíně	2,00	A	POP PDP
OHL218010	Pekelský potok - retenční přehrážka	9,08	A	POP PDP
OHL218011	Olešnický potok - retenční přehrážka	3,31	A	POP PDP
OHL218012	Rychnovský potok - retenční přehrážky	7,79	A	POP PDP
OHL218015	Protipovodňová opatření v povodí Vilémovského potoka/Sebnitz - studie proveditelnosti	6,00	A	POP PDP
OHL218016	Drmalský potok ř. km 0,720 - přehrážka	2,50	A	POP PDP
OHL218017	HB Starosedelský (Hruškovský) potok, ř. km 1,110, přehrážka	2,50	A	POP PDP
OHL218018	Lužnice ř. km 0,00 – 0,200, k. ú. Kalek	4,35	A	POP PDP

Opatření nezahájená				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL218001	Zvýšení bezpečnosti vodních děl	-	B	POP PDP
OHL218002	Prověření možnosti obnovy zaniklých vodních nádrží	0,00	A	POP PDP

Příloha č. 19 Přehled lokalit s navrženými protipovodňovými opatřeními mimo OsVPR

4.17. Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha

Zabezpečení užívání vod je jednou z významných priorit politiky v oblasti vod a odvětví vodního hospodářství a jedním z hlavních cílů předcházení negativním důsledkům suchých období. Přitom je třeba mít na zřeteli očekávaný dopad klimatických změn, které sice nenastanou náraz, ale vzrůstá pravděpodobnost výskytu několikaletých podnormálních období, která by znamenala nezbytné a náhlé zásadní změny v hospodaření s vodou. Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v České republice, schválený usnesením vlády v březnu 2004, klade důraz na nezbytnost rozpracování a zavádění vhodných adaptačních opatření, jejichž realizace v oblasti vod bude mít smysl i bez vazby na změnu klimatu. Všechna opatření by měla být cílena k vytvoření povodí s akumulačními prostory

ve formě zásob podzemní vody a přírodních nebo umělých akumulací povrchových vod a povodí s příznivou krajinnou strukturou, která jsou odolnější vůči dopadům extrémních projevů počasí. Konkrétně je tedy potřebné:

- zvětšovat retenční (akumulační) schopnost krajiny a snižovat nadměrnou erozi z plošného odtoku vody,
- snižovat množství srážkových vod odváděných kanalizací a zlepšit podmínky pro jejich přímé vsakování do půdního prostředí,
- racionalizovat hospodaření s vodou včetně snižování ztrát v rozvodech vody,
- územně chránit vybrané hydrologicky a morfologicky vhodné lokality pro umělou akumulaci povrchových vod.

Tab. 17 Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha

Opatření probíhající				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL219001	Víceúčelová nádrž na Blšance nad městem Kryry	25,00	A	Ostatní

Opatření nezahájená				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
CZE219001	Sucho a nedostatek vodních zdrojů	-	C	Ano

Příloha č. 20 Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha

4.18. Doplnková opatření

Doplnková opatření jsou opatření navržená a realizovaná k doplnění základních opatření. Typy doplnkových opatření mohou být v souladu s vyhláškou č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, navrhovány např. podle přílohy VI směrnice 2000/60/ES.

Doplnková opatření mohou být rovněž přijata s cílem zabezpečit dodatečnou ochranu nebo zlepšení vod, na něž se vztahuje směrnice 2000/60/ES.

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

Tab. 18 Doplnková opatření

Opatření probíhající				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL202006	Průzkumný monitoring (OH100130)	5,21*	B	Ano
OHL202007	Projekt SedBiLa	17,00	A	Ostatní

Opatření nezahájena				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
OHL202008	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích	2,00	A	Ostatní
OHL202009	Modernizace stanic monitoringu povrchových vod	4,80	B	Ne

Opatření nezahájena				
ID opatření	Název opatření	Náklady (mil. Kč)	Typ opatření	Program opatření
LNO220501	Průzkumný monitoring	0,41*	B	Ano
BER220061	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ BER_0630	3,90	B	Ano
BER220142	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0,102	B	Ano
BER220501	Průzkumný monitoring	0,02	B	Ano
DVL220050	Zajištění přiměřeného čištění v obcích VÚ DVL_0790	0,80	B	Ostatní
DVL220120	Opatření k úpravě provozního monitoringu	0,17	B	Ano
DVL220501	Průzkumný monitoring	0,02	B	Ano

* Průzkumný monitoring na území dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (vodní útvary LNO_0170, LNO_0180 a LNO_0190) v ústeckém kraji provádí Povodí Ohře, s. p. Finanční náklady na průzkumný monitoring v těchto 3 vodních útvarech jsou zahrnuty v částce 10 mil. Kč, která je určena na průzkumný monitoring vodních útvarů na území dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe.

Příloha č. 21 Doplnková opatření

4.19 Souhrnné náklady na opatření

V tabulce 19 jsou uvedeny pořizovací náklady na realizaci opatření, zařazených do programu opatření na území Ústeckého kraje.

Tab. 19 Souhrn předpokládaných nákladů na program opatření

Typ opatření	Počet opatření	Odhad nákladů (mil. Kč)
Opatření k aplikaci principu „znečišťovatel platí“	1	-
Opatření pro vody užívané nebo uvažované pro odběr vody pro lidskou spotřebu	3	-
Opatření ke zlepšení jakosti vod využívaných ke koupání	3	0,10
Opatření pro omezování odběrů a vzdouvání vod včetně odůvodnění případných výjimek	6	-
Opatření k zabránění a regulaci znečištění z bodových zdrojů, včetně opatření směřujících ke snižování rozsahu mísících zón	87	3176,65
Opatření k zabránění nebo regulaci znečištění z plošných zdrojů	7	-
Opatření k zamezení přímému vypouštění do podzemních vod s uvedením případů povoleného vypouštění	1	-
Opatření k omezování, případnému zastavení vnosu nebezpečných a zvláště nebezpečných látek do vod	4	-
Opatření k prevenci a snížení dopadů případů havarijního znečištění	3	5,00
Opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení dobrého ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu	45	930,33
Opatření pro zlepšování vodních poměrů a pro ochranu ekologické stability krajiny	3	-
Opatření pro hospodaření s vodami a udržitelné užívání vody a pro zajištění vodohospodářských služeb	12	493,41
Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech s významným povodňovým rizikem	29	912,30
Opatření ke snížení nepříznivých účinků povodní v oblastech mimo OsVPR	15	81,40
Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha	2	25,00
Doplňková opatření	11	34,43
Celkem	232	5658,52

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), v platném znění správcům povodí podle jejich územní působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady pořízení plánů dílčích povodí. V roce 2012 byly započaty práce na pořizování plánů dílčích povodí, do srpna 2014 probíhalo zpracování návrhů plánů dílčích povodí. Návrhy plánů dílčích povodí byly zveřejněny veřejnosti a významným uživatelům vody od 22.12.2014 po dobu 6 měsíců k připomínkám. Na základě došlých připomínek byly plány dílčích povodí upraveny a nyní probíhá konečná schvalovací fáze plánů dílčích povodí. Plány dílčích povodí budou nejpozději 30.6.2016 schváleny příslušnými kraji a zveřejněny na webových stránkách podniků povodí. Plány dílčích povodí tak nahradí plány oblastí povodí, které byly platné pro období od 22.12.2009 do 22.12.2015.

Plány dílčích povodí byly pořízeny na základě výsledků analýzy všeobecných a vodohospodářských charakteristik povodí, zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod, na základě ekonomické analýzy užívání vod, a následně na základě sestavení předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami zjištěnými v dílčích povodích včetně vymezení umělých a silně ovlivněných vodních útvarů, a na základě návrhů zvláštních cílů ochrany vod.

Hlavním nástrojem pro dosažení cílů ochrany vod jsou navržené programy opatření v Národních plánech povodí a v plánech dílčích povodí.

Opatření stanovená v programu opatření musí být zrealizována (pokud nebudou uplatněny řádné výjimky) do roku 2018. Environmentální cíle by pak měly být dosaženy do roku 2021. V případě, že budou uplatněny výjimky přesahující rámec roku 2021, měly by být všechny cíle dosaženy nejpozději do roku 2027.

Plány povodí byly v průběhu jejich zpracování po jednotlivých pracovních etapách podrobně projednávány se zainteresovanými úřady, uživateli vody a odbornou i laickou veřejností a získané připomínky byly po vyhodnocení do návrhů plánů zapracovány.

Návrhy uvedených plánů dílčích povodí byly vystaveny na dobu 6 měsíců k připomínkám veřejnosti, přičemž získané připomínky a náměty pomohly zlepšit úroveň připravovaných návrhů dílčích plánů. Pro poskytnutí informací o možnostech projednání návrhů plánů byly vedle cílených sdělení pro uživatele vody, samosprávu i státní správu využity i sdělovací prostředky, odborné časopisy, konference, publikace a elektronická pošta.

Po dobu zveřejnění návrhů plánů dílčích povodí byly ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady organizovány pracovní a informační semináře, na kterých byly prezentovány především použité postupy a výsledky s důrazem na připravené návrhy programů opatření.