

**NAŘÍZENÍ**  
**kraje Vysočina**  
ze dne 4. května 2010  
č. 2/2010

**kterým se vydává závazná část Plánu oblasti povodí Horní Vltavy pro území kraje Vysočina, závazná část Plánu oblasti povodí Dolní Vltavy pro území kraje Vysočina, závazná část Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe pro území kraje Vysočina a závazná část Plánu oblasti povodí Dyje pro území kraje Vysočina**

Rada kraje Vysočina vydává v souladu s ustanovením § 7 a 59 odst. 1 písm. k) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a dle § 25 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, toto nařízení kraje:

**Čl. 1**  
**Předmět úpravy**

- (1) Vydává se Závazná část Plánu oblasti povodí Horní Vltavy pro území kraje Vysočina, která je uvedena v příloze č. 1 k tomuto nařízení.
- (2) Vydává se Závazná část Plánu oblasti povodí Dolní Vltavy pro území kraje Vysočina, která je uvedena v příloze č. 2 k tomuto nařízení.
- (3) Vydává se Závazná část Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe pro území kraje Vysočina, která je uvedena v příloze č. 3 k tomuto nařízení.
- (4) Vydává se Závazná část Plánu oblasti povodí Dyje pro území kraje Vysočina, která je uvedena v příloze č. 4 k tomuto nařízení.

**Čl. 2**  
**Závěrečná ustanovení**

- (1) Nedílnou součástí tohoto nařízení jsou:  
Příloha č. 1 – Závazná část Plánu oblasti povodí Horní Vltavy pro území kraje Vysočina,  
Příloha č. 2 – Závazná část Plánu oblasti povodí Dolní Vltavy pro území kraje Vysočina,  
Příloha č. 3 – Závazná část Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe pro území kraje Vysočina,  
Příloha č. 4 – Závazná část Plánu oblasti povodí Dyje pro území kraje Vysočina.
- (2) Toto nařízení nabývá platnosti dnem vyhlášení ve Věstníku právních předpisů kraje a účinnosti patnáctým dnem následujícím po vyhlášení ve Věstníku právních předpisů kraje.

V Jihlavě dne 4. května 2010

.....  
MUDr. Jiří Běhounek v.r.  
hejtman kraje Vysočina

.....  
Ing. Vladimír Novotný v.r.  
náměstek hejtmána kraje Vysočina

## **ZÁVAZNÁ ČÁST PLÁNU OBLASTI POVODÍ HORNÍ VLTAVY PRO ÚZEMÍ KRAJE VYSOČINA**

### **1. OCHRANA VOD JAKO SLOŽKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V OBLASTI POVODÍ HORNÍ VLTAVY**

#### **1.1 Cíle ochrany vod jako složky životního prostředí (Environmentální cíle)**

Pro povrchové vody:

- zamezení zhoršení stavu všech útvarů povrchových vod,
- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod (s výjimkou umělých a silně ovlivněných vodních útvarů) a dosažení jejich dobrého stavu,
- zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu,
- cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutriety a organickými látkami, tj. zastavení nebo postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů.
- významné snížení eutrofizace Severního moře, postupnou redukcí znečištění povrchových vod živinami (dusík, fosfor) v mezinárodní oblasti povodí Labe.

Pro podzemní vody:

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

Pro chráněná území:

- dosažení standardů a dalších požadavků stanovených pro povrchové a podzemní vody v chráněných územích,
- ochrana stanovišť a druhů vázaných na vodu a vytvoření podmínek pro zvyšování biodiverzity.

#### **1.2 Správné environmentální a vodohospodářské postupy v oblasti ochrany vod jako složky životního prostředí**

- zpracování plánů havarijního znečištění vod, a to i v případech výskytu povodní a zejména sucha,

- čištění městských odpadních vod dle požadavků vyplývajících z Přístupových dohod s Evropským společenstvím,
- sanace starých ekologických zátěží a starých skládek s významným vlivem na stav vod,
- použití a zařazení nejlepších dostupných technologií při čištění zejména průmyslových vod,
- zvýšení kapacity a účinnosti nevyhovujících existujících čistíren odpadních vod (ČOV),
- zahájení výstavby kanalizačních sítí a nových ČOV pro dosažení evropských standardů,
- zvýšení podílu obyvatel napojených na kanalizaci,
- zajištění mechanicko-biologického čištění odpadních vod ve všech obcích velikosti nad 2000 ekvivalentních obyvatel,
- podporování výstavby infrastruktury pro biologické postupy čištění odpadních vod v malých sídlech velikosti pod 2000 ekvivalentních obyvatel,
- zajištění urychlení rekonstrukce technologicky zastaralých a kapacitně nevyhovujících čistírenských zařízení,
- zlepšování průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy,
- podporování nenarušení morfologie a ekologických parametrů toků při stavební činnosti a údržbě vodních toků,
- zavedení a provoz souhrnného monitoringu stavu vod,
- územní hájení lokalit vhodných pro akumulaci povrchových vod jako územní rezervy podle stavebního zákona,
- odstraňování sedimentů z vodních nádrží a jezových zdrží, s respektováním hledisek ochrany přírody.

## **2. OCHRANA PŘED POVODNĚMI A NEGATIVNÍMI ÚČINKY SUCHA V OBLASTI POVODÍ HORNÍ VLTAVY**

### **1.2 Cíle ochrany před povodněmi a negativními účinky sucha**

- snížení počtu povodněmi ohrožených obyvatel a omezení ohrožení majetku, kulturních a historických hodnot,
- zajištění přípravy a realizace strukturálních i nestructurálních preventivních opatření protipovodňové ochrany,
- postupné přizpůsobení se předpokládané změně klimatu a minimalizace rizika zranitelnosti relevantních sektorů hospodářství a minimalizace nákladů způsobených negativními vlivy změny klimatu.

### **2.2 Správné postupy v oblasti ochrany před povodněmi a negativním účinkem sucha**

- podporování akumulační vodohospodářské funkce krajiny jako prevence proti velkoplošným povodním prostřednictvím zvyšování retenční kapacity území a snižování odtoku a jako prevence proti suchu v rámci adaptačních opatření proti nepříznivému vývoji změny klimatu,

- preventivní opatření pro ochranu před povodněmi provádět na podkladě studií odtokových poměrů, ekologických charakteristik vodních toků a na základě rizikové a finanční analýzy posuzující náklady a užítky těchto opatření,
- záplavové území, kde se dosud nenachází žádná zástavba, ponechat pro možnost rozlivu velkých vod a nepovolovat zde žádné nové objekty zvyšující urbanizaci těchto prostorů,
- pokud je náklad na protipovodňové opatření srovnatelný či vyšší než hodnota ochráněného majetku, prosazovat možnost vykoupení veškerých nemovitostí v záplavových územích pro umožnění neškodného rozlivu velkých vod,
- pomocí komplexních pozemkových úprav zvyšovat retenční schopnosti krajiny prostřednictvím změny kultur a hospodaření v povodí, vytvářením retenčních prostor, zasakovacích pásů, remízků apod.,
- respektování eventuality klimatických změn a s tím spojených změn četnosti výskytu i intenzity extrémních hydrologických jevů, tj. jak povodní, tak i období sucha, a zohlednění tohoto při rozdělení prostorů vodních nádrží a při návrzích funkčních objektů vodních děl,
- zkvalitnění hlásné a předpovědní služby,
- zvyšování povědomí o nebezpečí povodní u ohroženého obyvatelstva, zlepšení praktických znalostí při zvládnutí povodňového nebezpečí a zkvalitnění jejich součinnosti s povodňovými orgány a složkami integrovaného záchranného systému,
- zlepšení součinnosti účastníků povodňové ochrany včetně poskytování včasných, kvalitních a aktuálních a dostupných informací a zkvalitnění komunikačních systémů,
- zdokonalení legislativních a ekonomických nástrojů souvisejících se zabezpečením preventivních opatření,
- zdokonalení podkladů o rozsahu povodněmi ohrožených území včetně související infrastruktury, o charakteristikách průběhu povodní, povodňovém riziku a jeho zvládnutí,
- omezování aktivity v záplavových územích zhoršující odtokové poměry a zvyšující povodňová rizika,
- při návrhu preventivních protipovodňových opatření hledání vhodné kombinace opatření v krajině zvyšujících přirozenou akumulaci a retardaci vody v území a technických opatření ovlivňujících průtoky a objemy povodňových vln,
- používání takových způsobů hospodaření na zemědělské a lesní půdě, aby nedocházelo ke zhoršování retenční schopnosti půdy a negativnímu ovlivňování vodního režimu v krajině; k tomu připravení a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů,
- využití dostupných finančních podpor z relevantních národních programů i finančních zdrojů Evropské unie ke zlepšení prevence před povodněmi v ohrožených územích,
- zlepšování technického stavu vodních děl a jejich provozu s ohledem na povodňovou ochranu,
- podporování zapojení odborných institucí relevantních oborů do mezinárodní spolupráce se záměrem zlepšovat ochranu před povodněmi jak v rámci evropské spolupráce, tak k efektivnímu přenosu know-how,
- koordinace plánů ochrany před povodněmi v rámci mezinárodních povodí.

### **3. OBLAST PLNĚNÍ POŽADAVKŮ NA VODOHOSPODÁŘSKÉ SLUŽBY V OBLASTI POVODÍ HORNÍ VLTAVY**

#### **3.1 Cíle v oblasti plnění požadavků na vodohospodářské služby**

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

#### **3.2 Správné postupy v oblasti vodohospodářských služeb**

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

### **4. PROGRAM OPATŘENÍ V OBLASTI POVODÍ HORNÍ VLTAVY**

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

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

#### 4.1 Opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

##### 4.1.1 Opatření k omezení vypouštění znečištění z bodových zdrojů a jiných činností majících vliv na stav vod

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Kraj	Předpokládané náklady
11770000	HV100022	Počátky - intenzifikace ČOV a dostavba kanalizace	VYS	52 570 000
11769000 11770000 11780000	HV100023	Žirovnice - rekonstrukce ČOV a kanalizace, dostavba kanalizace	VYS	50 000 000

#### Seznam použitých zkratk

ČOV	Čistírna odpadních vod
ČSN	České technické normy
HV	Horní Vltava
ID	Identifikační číslo opatření v plánu oblasti povodí
PHP	Plán hlavních povodí České republiky
SEZ	Stará ekologická zátěž
VD	Vodní dílo
VÚ	Vodní útvar
VYS	Vysočina
ZKT	Zkapacitnění

**Grafické znázornění vztahu oblasti povodí Horní Vltavy a území kraje Vysočina**



## **ZÁVAZNÁ ČÁST PLÁNU OBLASTI POVODÍ DOLNÍ VLTAVY PRO ÚZEMÍ KRAJE VYSOČINA**

### **1. OCHRANA VOD JAKO SLOŽKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V OBLASTI POVODÍ DOLNÍ VLTAVY**

#### **1.1 Cíle ochrany vod jako složky životního prostředí (Environmentální cíle)**

Pro povrchové vody:

- zamezení zhoršení stavu všech útvarů povrchových vod,
- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod (s výjimkou umělých a silně ovlivněných vodních útvarů) a dosažení jejich dobrého stavu,
- zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu,
- cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutriety a organickými látkami, tj. zastavení nebo postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů.
- významné snížení eutrofizace Severního moře, postupnou redukcí znečištění povrchových vod živinami (dusík, fosfor) v mezinárodní oblasti povodí Labe.

Pro podzemní vody:

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

Pro chráněná území:

- dosažení standardů a dalších požadavků stanovených pro povrchové a podzemní vody v chráněných územích,
- ochrana stanovišť a druhů vázaných na vodu a vytvoření podmínek pro zvyšování biodiverzity.

#### **1.2 Správné environmentální a vodohospodářské postupy v oblasti ochrany vod jako složky životního prostředí**

- zpracování plánů havarijního znečištění vod, a to i v případech výskytu povodní a zejména sucha,



- čištění městských odpadních vod dle požadavků vyplývajících z Přístupových dohod s Evropským společenstvím,
- sanace starých ekologických zátěží a starých skládek s významným vlivem na stav vod,
- použití a zařazení nejlepších dostupných technologií při čištění zejména průmyslových vod,
- zvýšení kapacity a účinnosti nevyhovujících existujících čistíren odpadních vod (ČOV),
- zahájení výstavby kanalizačních sítí a nových ČOV pro dosažení evropských standardů,
- zvýšení podílu obyvatel napojených na kanalizaci,
- zajištění mechanicko-biologického čištění odpadních vod ve všech obcích nad 2000 ekvivalentních obyvatel,
- podporování výstavby infrastruktury pro biologické postupy čištění odpadních vod v malých sídlech pod 2000 ekvivalentních obyvatel,
- zajištění urychlení rekonstrukce technologicky zastaralých a kapacitně nevyhovujících čistírenských zařízení,
- zlepšování průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy,
- podporování nenarušení morfologie a ekologických parametrů toků při stavební činnosti a údržbě vodních toků,
- zavedení a provoz souhrnného monitoringu stavu vod,
- územní hájení lokalit vhodných pro akumulaci povrchových vod jako územní rezervy podle stavebního zákona,
- odstraňování sedimentů z vodních nádrží a jezových zdrží, s respektováním hledisek ochrany přírody.

## **2. OCHRANA PŘED POVODNĚMI A NEGATIVNÍMI ÚČINKY SUCHA V OBLASTI POVODÍ DOLNÍ VLTAVY**

### **2.1 Cíle ochrany před povodněmi a negativními účinky sucha**

- snížení počtu povodněmi ohrožených obyvatel a omezení ohrožení majetku, kulturních a historických hodnot,
- zajištění přípravy a realizace strukturálních i nestructurálních preventivních opatření protipovodňové ochrany,
- postupné přizpůsobení se předpokládané změně klimatu a minimalizace rizika zranitelnosti relevantních sektorů hospodářství a minimalizace nákladů způsobených negativními vlivy změny klimatu,

### **2.2 Správné postupy v oblasti ochrany před povodněmi a negativním účinkem sucha**

- podporování akumulační vodohospodářské funkce krajiny jako prevence proti velkoplošným povodním prostřednictvím zvyšování retenční kapacity území a snižování odtoku a jako prevence proti suchu v rámci adaptačních opatření proti nepříznivému vývoji změny klimatu,

- preventivní opatření pro ochranu před povodněmi provádět na podkladě studií odtokových poměrů, ekologických charakteristik vodních toků a na základě rizikové a finanční analýzy posuzující náklady a užítky těchto opatření,
- záplavové území, kde se dosud nenachází žádná zástavba, ponechat pro možnost rozlivu velkých vod a nepovolovat zde žádné nové objekty zvyšující urbanizaci těchto prostorů,
- pokud je náklad na protipovodňové opatření srovnatelný či vyšší než hodnota ochráněného majetku, prosazovat možnost vykoupení veškerých nemovitostí v záplavových územích pro umožnění neškodného rozlivu velkých vod,
- pomocí komplexních pozemkových úprav zvyšovat retenční schopnosti krajiny prostřednictvím změny kultur a hospodaření v povodí, vytvářením retenčních prostor, zasakovacích pásů, remízků apod.,
- respektování eventuality klimatických změn a s tím spojených změn četnosti výskytu i intenzity extrémních hydrologických jevů. tj. jak povodí, tak i období sucha, a zohlednění tohoto při rozdělení prostorů vodních nádrží a při návrzích funkčních objektů vodních děl,
- zkvalitnění hlásné a předpovědní služby,
- zvyšování povědomí o nebezpečí povodní u ohroženého obyvatelstva, zlepšení praktických znalostí při zvládnutí povodňového nebezpečí a zkvalitnění jejich součinnosti s povodňovými orgány a složkami integrovaného záchranného systému,
- zlepšení součinnosti účastníků povodňové ochrany včetně poskytování včasných, kvalitních a aktuálních a dostupných informací a zkvalitnění komunikačních systémů,
- zdokonalení legislativních a ekonomických nástrojů souvisejících se zabezpečením preventivních opatření,
- zdokonalení podkladů o rozsahu povodněmi ohrožených území včetně související infrastruktury, o charakteristikách průběhu povodní, povodňovém riziku a jeho zvládnutí,
- omezování aktivity v záplavových územích zhoršující odtokové poměry a zvyšující povodňová rizika,
- při návrhu preventivních protipovodňových opatření hledání vhodné kombinace opatření v krajině zvyšujících přirozenou akumulaci a retardaci vody v území a technických opatření ovlivňujících průtoky a objemy povodňových vln,
- používání takových způsobů hospodaření na zemědělské a lesní půdě, aby nedocházelo ke zhoršování retenční schopnosti půdy a negativnímu ovlivňování vodního režimu v krajině; k tomu připravení a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů,
- využití dostupných finančních podpor z relevantních národních programů i finančních zdrojů Evropské unie ke zlepšení prevence před povodněmi v ohrožených územích,
- zlepšování technického stavu vodních děl a jejich provozu s ohledem na povodňovou ochranu,
- podporování zapojení odborných institucí relevantních oborů do mezinárodní spolupráce se záměrem zlepšovat ochranu před povodněmi jak v rámci evropské spolupráce, tak k efektivnímu přenosu know-how,
- koordinace plánů ochrany před povodněmi v rámci mezinárodních povodí.

### **3. OBLAST PLNĚNÍ POŽADAVKŮ NA VODOHOSPODÁŘSKÉ SLUŽBY V OBLASTI POVODÍ DOLNÍ VLTAVY**

#### **3.1 Cíle v oblasti plnění požadavků na vodohospodářské služby**

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

#### **3.2 Správné postupy v oblasti vodohospodářských služeb**

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

### **4. PROGRAM OPATŘENÍ V OBLASTI POVODÍ DOLNÍ VLTAVY**

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

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

#### 4.1 Opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

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

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Kraj	Předpokládané náklady
12529000	DV100002	Dobronín - výstavba kanalizace	VYS	24 mil Kč
12513000 12611000	DV100004	Havlíčkův Brod - dostavba kanalizace – pouze Termesivy	VYS	-
12631000	DV100020	Pelhřimov - intenzifikace ČOV, část	VYS	-
12668000	DV100083	Pacov - intenzifikace ČOV část	VYS	-
12663000	DV100117	Těchobuz - výstavba kanalizace a ČOV část	VYS	-
12699000	DV100129	Košetice - výstavba kanalizace, rekonstrukce ČOV	VYS	15 mil Kč
12646000 10902068000 3 12682000	DV100134	Želiv - rekonstrukce a výstavba kanalizace, intenzifikace ČOV	VYS	17 mil Kč

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

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Kraj	Předpokládané náklady
65200	DV150008	SEZ - Alfatex Móda, s.r.o.	VYS	25 mil. Kč
65200	DV150026	SEZ - Sklárna Josefodol	VYS	25 mil Kč

#### 4.2 Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Kraj	Předpokládané náklady
12646000	VD200008	Protipovodňová ochrana obce Kojčice	VYS	17,75 mil Kč

#### Seznam použitých zkratk

ČOV	Čistírna odpadních vod
ČSN	České technické normy
DV	Dolní Vltava
ID	Identifikační číslo opatření v plánu oblasti povodí
PHP	Plán hlavních povodí České republiky
SEZ	Stará ekologická zátěž
VD	Vodní dílo
VÚ	Vodní útvar
VYS	Vysočina

**Grafické znázornění vztahu oblasti povodí Dolní Vltavy a území kraje Vysočina**



## **ZÁVAZNÁ ČÁST PLÁNU OBLASTI POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE PRO ÚZEMÍ KRAJE VYSOČINA**

### **1. OCHRANA VOD JAKO SLOŽKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V OBLASTI POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE**

#### **1.1 Cíle ochrany vod jako složky životního prostředí (Environmentální cíle)**

Pro povrchové vody:

- zamezení zhoršení stavu všech útvarů povrchových vod,
- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod (s výjimkou umělých a silně ovlivněných vodních útvarů) a dosažení jejich dobrého stavu,
- zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu,
- cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutriety a organickými látkami, tj. zastavení nebo postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů.
- významné snížení eutrofizace Severního moře, postupnou redukcí znečištění povrchových vod živinami (dusík, fosfor) v mezinárodní oblasti povodí Labe.

Pro podzemní vody:

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

Pro chráněná území:

- dosažení standardů a dalších požadavků stanovených pro povrchové a podzemní vody v chráněných územích,
- ochrana stanovišť a druhů vázaných na vodu a vytvoření podmínek pro zvyšování biodiverzity.

#### **1.2 Správné environmentální a vodo hospodářské postupy v oblasti ochrany vod jako složky životního prostředí v oblasti povodí Horního a středního Labe**

- zpracování plánů havarijního znečištění vod, a to i v případech výskytu povodní a zejména sucha,

- čištění městských odpadních vod dle požadavků vyplývajících z Přístupových dohod s Evropským společenstvím,
- sanace starých ekologických zátěží a starých skládek s významným vlivem na stav vod,
- použití a zařazení nejlepších dostupných technologií při čištění zejména průmyslových vod,
- zvýšení kapacity a účinnosti nevyhovujících existujících čistíren odpadních vod (ČOV),
- zahájení výstavby kanalizačních sítí a nových ČOV pro dosažení evropských standardů,
- zvýšení podílu obyvatel napojených na kanalizaci,
- zajištění mechanicko-biologického čištění odpadních vod ve všech obcích velikosti nad 2000 ekvivalentních obyvatel,
- podporování výstavby infrastruktury pro biologické postupy čištění odpadních vod v malých sídlech velikosti pod 2000 ekvivalentních obyvatel,
- zajištění urychlení rekonstrukce technologicky zastaralých a kapacitně nevyhovujících čistírenských zařízení,
- zlepšování průchodnosti vodních toků pro ryby a další vodní živočichy,
- podporování nenarušení morfologie a ekologických parametrů toků při stavební činnosti a údržbě vodních toků,
- zavedení a provoz souhrnného monitoringu stavu vod,
- územní hájení lokalit vhodných pro akumulaci povrchových vod jako územní rezervy podle stavebního zákona,
- odstraňování sedimentů z vodních nádrží a jezových zdrží, s respektováním hledisek ochrany přírody.

## **2. OCHRANA PŘED POVODŇMI A NEGATIVNÍMI ÚČINKY SUCHA V OBLASTI POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE**

### **2.1 Cíle ochrany před povodněmi a negativními účinky sucha**

- snížení počtu povodněmi ohrožených obyvatel a omezení ohrožení majetku, kulturních a historických hodnot,
- zajištění přípravy a realizace strukturálních i nestructurálních preventivních opatření protipovodňové ochrany,
- postupné přizpůsobení se předpokládané změně klimatu a minimalizace rizika zranitelnosti relevantních sektorů hospodářství a minimalizace nákladů způsobených negativními vlivy změny klimatu,

### **2.2 Správné postupy v oblasti ochrany před povodněmi a negativním účinkem sucha**

- podporování akumulační vodohospodářské funkce krajiny jako prevence proti velkoplošným povodním prostřednictvím zvyšování retenční kapacity území a snižování odtoku a jako prevence proti suchu v rámci adaptačních opatření proti nepříznivému vývoji změny klimatu,

- preventivní opatření pro ochranu před povodněmi provádět na podkladě studií odtokových poměrů, ekologických charakteristik vodních toků a na základě rizikové a finanční analýzy posuzující náklady a užítky těchto opatření,
- záplavové území, kde se dosud nenachází žádná zástavba, ponechat pro možnost rozlivu velkých vod a nepovolovat zde žádné nové objekty zvyšující urbanizaci těchto prostorů,
- pokud je náklad na protipovodňové opatření srovnatelný či vyšší než hodnota ochráněného majetku, prosazovat možnost vykoupení veškerých nemovitostí v záplavových územích pro umožnění neškodného rozlivu velkých vod,
- pomocí komplexních pozemkových úprav zvyšovat retenční schopnosti krajiny prostřednictvím změny kultur a hospodaření v povodí, vytvářením retenčních prostor, zasakovacích pásů, remízků apod.,
- realizace technických adaptačních opatření na předpokládané klimatické změny a s tím spojené změny četnosti výskytu i intenzity extrémních hydrologických jevů, tj. jak povodní, tak i období sucha, a zohlednění tohoto při rozdělení prostorů a při návrzích funkčních objektů vodních děl,
- zkvalitnění hlásné a předpovědní služby,
- zvyšování povědomí o nebezpečí povodní u ohroženého obyvatelstva, zlepšení praktických znalostí při zvládnutí povodňového nebezpečí a zkvalitnění jejich součinnosti s povodňovými orgány a složkami integrovaného záchranného systému,
- zlepšení součinnosti účastníků povodňové ochrany včetně poskytování včasných, kvalitních a aktuálních a dostupných informací a zkvalitnění komunikačních systémů,
- zdokonalení legislativních a ekonomických nástrojů souvisejících se zabezpečením preventivních opatření,
- zdokonalení podkladů o rozsahu povodněmi ohrožených území včetně související infrastruktury, o charakteristikách průběhu povodní, povodňovém riziku a jeho zvládnutí,
- omezování aktivity v záplavových územích zhoršující odtokové poměry a zvyšující povodňová rizika,
- při návrhu preventivních protipovodňových opatření hledání vhodné kombinace opatření v krajině zvyšujících přirozenou akumulaci a retardaci vody v území a technických opatření ovlivňujících průtoky a objemy povodňových vln,
- používání takových způsobů hospodaření na zemědělské a lesní půdě, aby nedocházelo ke zhoršování retenční schopnosti půdy a negativnímu ovlivňování vodního režimu v krajině; k tomu připravení a zavedení odpovídajících ekonomických nástrojů,
- využití dostupných finančních podpor z relevantních národních programů i finančních zdrojů Evropské unie ke zlepšení prevence před povodněmi v ohrožených územích,
- zlepšování technického stavu vodních děl a jejich provozu s ohledem na povodňovou ochranu,
- podporování zapojení odborných institucí relevantních oborů do mezinárodní spolupráce se záměrem zlepšovat ochranu před povodněmi jak v rámci evropské spolupráce, tak k efektivnímu přenosu know-how,



- koordinace plánů ochrany před povodněmi v rámci mezinárodních povodí.

### **3. OBLAST PLNĚNÍ POŽADAVKŮ NA VODOHOSPODÁŘSKÉ SLUŽBY V OBLASTI POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE**

#### **3.1 Cíle v oblasti plnění požadavků na vodohospodářské služby**

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

#### **3.2 Správné postupy v oblasti vodohospodářských služeb**

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

### **4. PROGRAM OPATŘENÍ V OBLASTI POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE**

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

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

#### 4.1 Opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

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

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Kraj	Předpokládané náklady
LA100072 část	10785000, 10799000	Golčův Jeníkov intenzifikace ČOV	VYS	-
LA100161 část	10762000	Chotěboř – doplnění technologie ČOV	VYS	-

#### 4.2 Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy

ID VÚ	ID opatření	Název opatření	Kraj	Předpokládané náklady
LA200049	10762000	ZKT Maleč	VYS	35,9 mil. Kč

#### Seznam použitých zkratk

ČOV	Čistírna odpadních vod
ČSN	České technické normy
ID	Identifikační číslo opatření v plánu oblasti povodí
PHP	Plán hlavních povodí České republiky
VÚ	Vodní útvar
VYS	Vysočina
ZKT	Zkapacitnění

**Grafické znázornění vztahu oblasti povodí Horního a středního Labe a území kraje Vysočina**



## **ZÁVAZNÁ ČÁST PLÁNU OBLASTI POVODÍ DYJE PRO ÚZEMÍ KRAJE VYSOČINA**

### **1. OCHRANA VOD JAKO SLOŽKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

#### **1.1 Hlavní cíle ochrany vod jako složky životního prostředí v oblasti povodí Dyje**

- Pro povrchové vody: zamezit zhoršení stavu všech útvarů povrchových vod, zajistit ochranu, zlepšení stavu a obnovu všech vodní útvarů těchto vod s cílem dosáhnout jejich dobrého stavu a dále zajistit ochranu a zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů s cílem dosáhnout jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu; snížit znečištění nebezpečnými látkami, nutrieny a organickými látkami, tj. zastavit nebo postupně odstraňovat emise těchto látek a zabránit jejich vnosu do vodního prostředí z plošných zdrojů znečištění; zabránit vypouštění a únikům zvláště nebezpečných látek do povrchových vod.
- Pro podzemní vody: zamezit nebo omezit vstupy znečišťujících látek do podzemních vod a zamezit zhoršení stavu všech vodních útvarů podzemních vod, dále zajistit ochranu, zlepšení stavu a obnovu všech útvarů podzemních vod a zajistit vyvážený stav mezi odběry podzemních vod a jejich doplňováním s cílem dosáhnout dobrého stavu podzemních vod; dále odvrátit jakýkoli významný a trvalý vzestupný trend koncentrace nebezpečných, zvláště nebezpečných a jiných závadných látek jako důsledek dopadů lidské činnosti za účelem účinného snížení znečištění podzemních vod, sledovat vývoj stavu a zásob podzemních vod a možnosti jejich využití.
- V chráněných oblastech (tzn. v oblastech přirozené akumulace vod, v ochranných pásmech vodních zdrojů, v citlivých oblastech, zranitelných oblastech, v povrchových vodách využívaných ke koupání, v povrchových vodách, které jsou nebo se mají stát vhodnými pro život ryb, a ve zvláště chráněných územích podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů), dosáhnout pro povrchové a podzemní vody standardů a dalších požadavků stanovených zvláštními právními předpisy pro chráněná území, zajistit ochranu stanovišť a druhů vázaných na vodu a vytvořit podmínky pro zvyšování biodiverzity.

#### **1.2 Správné postupy k dosažení cílů v oblasti ochrany vod jako složky životního prostředí v oblasti povodí Dyje**

- zlepšovat kvalitu povrchových a podzemních vod,
- dosahovat požadovaných imisních standardů ve vodních tocích a vodních nádržích,
- snižovat znečištění zvláště nebezpečnými, nebezpečnými a prioritními látkami a postupně zajistit odstranění jejich vypouštění a úniků do povrchových a podzemních vod,
- předcházet vzniku havarijního znečištění vod, případně snižovat následky havarijního znečištění vod,

- snižovat emise znečišťujících látek z bodových zdrojů znečištění na úroveň požadavků národních právních předpisů a směrnic EU,
- plnit požadavky na čištění městských odpadních vod vyplývajících z Přístupových dohod s Evropským společenstvím implementované do národní legislativy,
- snižovat znečištění z plošných a difúzních zdrojů znečištění, sanovat staré ekologické zátěže a staré skládky s významným nepříznivým vlivem na stav vod,
- používat nejlepších dostupných technologií při čištění odpadních vod, zejména průmyslových odpadních vod,
- zahajovat výstavbu kanalizačních sítí a nových ČOV pro dosažení evropských standardů,
- zvyšovat podíl obyvatel napojených na kanalizaci a ČOV,
- zajišťovat mechanicko-biologické čištění odpadních vod ve všech obcích, které jsou zdrojem znečištění o velikosti nad 2000 ekvivalentních obyvatel,
- podporovat výstavbu infrastruktury pro biologické postupy čištění odpadních vod v malých sídlech o velikosti pod 2000 ekvivalentních obyvatel,
- prosazovat rekonstrukce technologicky zastaralých a kapacitně nevyhovujících čistírenských zařízení; zvyšovat kapacity a účinnost existujících ČOV,
- usilovat o snížení produkce odpadních vod, zejména průmyslových, zaváděním vhodných moderních technologií např. recyklací vody ve výrobě,
- snažit se snižovat množství dešťových vod přiváděných k čištění na ČOV vhodnými opatřeními na kanalizačních sítích, zejména zavádět vhodná opatření k hospodaření s dešťovými vodami, jako jsou oddílné kanalizační systémy, retenční nádrže, zasakovací zařízení atd.,
- zlepšovat průchodnost vodních toků pro migraci ryb a dalších vodních živočichů,
- nenarušovat přirozenou a přírodě blízkou morfologii a ekologické parametry vodních toků při stavební činnosti a údržbě vodních toků,
- zavést a provozovat souhrnný monitoring stavu vod,
- zatrubňování vodních toků připustit jen ve výjimečných, skutečně jen nezbytných případech, kdy neexistuje jiné variantní řešení,
- odstraňovat sedimenty z vodních nádrží a jezových zdrží s přiměřeným respektováním hledisek ochrany přírody.

## **2. OCHRANA PŘED POVODNĚMI A NEGATIVNÍMI ÚČINKY SUCHA**

### **2.1 Hlavní cíle ochrany před povodněmi a negativními účinky sucha v oblasti povodí Dyje**

- snížit počet povodněmi ohrožených obyvatel a omezit ohrožení majetku, kulturních a historických hodnot,
- zajistit přípravu a realizaci také ostatních vhodných strukturálních i nestrukturálních preventivních opatření protipovodňové ochrany,
- v případě, že dojde k předpokládané změně klimatu, přizpůsobit tomu koncepci řešení ochrany před povodněmi v oblasti povodí Dyje a tím minimalizovat rizika zranitelnosti relevantních sektorů hospodářství v oblasti povodí Dyje.

## 2.2 Správné postupy k dosažení cílů v oblasti ochrany před povodněmi a negativními účinky sucha v oblasti povodí Dyje

- podporovat akumulární vodohospodářské funkce krajiny jako prevenci proti velkoplošným povodním prostřednictvím zvyšování retenční kapacity území a zpomalením odtoku vod z území, která je rovněž vhodným adaptačním opatřením proti suchu v případě budoucího nepříznivého vývoje klimatu,
- při stanovení návrhového průtoku (Q) protipovodňových opatření vycházet z koncepčních dokumentů týkajících se protipovodňové ochrany na území dotčených krajů a dále z hodnot doporučené zabezpečení ochrany podle pravděpodobnosti opakování povodňového nebezpečí maximálně do úrovně:
  - pro historická centra měst, historickou zástavbu  $\geq Q_{100}$
  - pro souvislou zástavbu, průmyslové areály  $\geq Q_{50}$
  - pro rozptýlenou obytnou a průmysl. zástavbu a souvislou chatovou zástavbu  $\geq Q_{20}$
  - pro izolované objekty - individuální ochrana s přihlédnutím k počtu obyvatel zaplavovaného území, k hodnotě majetku a možné výši škod při povodni a k hloubce záplavy a rychlosti proudění v ní.
- při zajištění ochrany lidských sídel proti povodním pomocí ochranných hrází se u nich doporučuje volit návrhový průtok na  $Q_{100}$ , aby se minimalizovalo možné přelití hrází a jejich následného porušení, a tak se předcházelo nebezpečí vzniku povodňových škod na chráněném majetku, případně ohrožení lidských životů z povodňové vlny vzniklé porušením ochranných hrází,
- navrhování preventivních opatření pro ochranu před povodněmi provádět na podkladě studií odtokových poměrů, ekologických charakteristik vodních toků a na základě rizikové a finanční analýzy posuzující náklady a užítky těchto opatření,
- v aktivní zóně záplavového území postupovat při povolování staveb v souladu s ustanovením § 67 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, usilovat pokud možno o odstranění všech stávajících objektů existujících ke dni stanovení záplavového území vodoprávním úřadem z aktivní zóny záplavového území,
- v záplavovém území mimo aktivní zónu povolit realizaci nových staveb pouze v zastavěném území s tím, že tyto stavby nesmí být podsklepené a přízemní podlaží bude vyvýšeno nad okolní terén. V záplavovém území zásadně neumísťovat rizikové objekty typu bytová výstavba, nemocnice, domovy důchodců či školní a předškolní zařízení. Takové rizikové objekty by také neměly být umístovány bezprostředně za vysokými ochrannými hrázemi ( $h > 2$  m), v případě, že se takové objekty navrhují pod ochranou vysokých hrází, je nutné tuto skutečnost při jejich projektování zohlednit,
- záplavová území, kde se dosud nenachází žádná zástavba, udržet bez staveb pro možnost rozlivu velkých vod a nepovolovat zde žádné nové stavební objekty vedoucí k postupné urbanizaci těchto prostorů,
- usilovat o budování dalších vhodných prvků v systémech předpovědní povodňové a hlásné služby a o modernizaci informačních systémů předpovědní povodňové služby a hlásné služby,

- zamezit dlouhodobému skladování odplavitelného materiálu v záplavovém území,
- pokud jsou náklady na protipovodňová opatření srovnatelné nebo vyšší než hodnota ochráněného majetku, prosazovat raději možnost vykoupení veškerých nemovitostí v ohroženém území pro umožnění neškodného rozlivu velkých vod,
- komunikace v záplavových územích realizovat buď v úrovni stávajícího terénu, nebo s dostatečně kapacitními inundačními mosty a propustky pro umožnění plynulého proudění vyběžených velkých vod,
- inženýrské stavby nadzemní i podzemní vést v souběhu s vodním tokem minimálně 6 m a více od břehových hran vodních toků, u ohrázených toků alespoň 8 m a více od vzdušných pat hrází,
- pomocí jednoduchých i komplexních pozemkových úprav přispívat ke zvyšování retenční schopnosti krajiny prostřednictvím vodohospodářsky a protierozně vhodných úprav struktury pozemků, například změnami kultur a způsobu hospodaření v ploše povodí, vytvářením retenčních prostor, zasakovacích pásů, příkopů a všech ostatních protierozních opatření,
- u staveb většího rozsahu, které výrazně změni zasakování a přirozený povrchový odtok dešťových vod, vyžadovat již ve stádiu územního plánování a projektové přípravy taková řešení, aby nedocházelo k negativnímu ovlivnění odtokových poměrů ve vodních tocích urychleným odtokem velkého množství dešťových vod, například budováním retenčních nádrží, zasakovacích příkopů a jiných vhodných opatření pro hospodaření s dešťovými vodami,
- veškeré nezbytné stavby dopravní a technické infrastruktury v záplavových územích projektovat a provádět tak, aby jejich nepříznivý vliv na odtokové poměry byl co nejmenší,
- nezbytná přemostění provádět prioritně kolmo na vodní toky, vzhledem k charakteru říční sítě v oblasti povodí Dyje vyžadovat vždy jedno mostní pole přes vlastní koryto vodních toků se založením opěr až za břehovými hranami a s převýšením spodní hrany nosné konstrukce minimálně 0,5 m nad úroveň stoleté vody. Pokud vzhledem k místním poměrům není možno požadované převýšení nad stoletou vodou splnit, je nutno výškově situovat přemostění alespoň 0,5 m nad návrhový průtok koryta, u neupraveného koryta tak, aby v minimální míře vzdouvalo velké vody,
- respektovat budoucí možnost negativních vlivů klimatických změn a s tím spojených změn četnosti výskytu a intenzity extrémních hydrologických jevů, tj. jak povodní, tak i období sucha, a tuto skutečnost zohlednit při rozdělení prostorů vodních nádrží a při návrzích funkčních objektů vodních děl.

### **3. OBLAST PLNĚNÍ POŽADAVKŮ NA VODOHOSPODÁŘSKÉ SLUŽBY**

#### **3.1 Hlavní cíle v oblasti plnění požadavků na vodohospodářské služby v oblasti povodí Dyje**

- zabezpečit bezproblémové zásobování obyvatel a dalších odběratelů zdravotně nezávadnou a kvalitní pitnou vodou,
- zabezpečit efektivní likvidaci odpadních vod bez negativních dopadů na životní prostředí,

a to vše jako kvalitní službu a za sociálně únosné ceny.

### 3.2 Správné postupy v oblasti vodohospodářských služeb v oblasti povodí Dyje

- zajistit výrobu dostatečného množství zdravotně nezávadné pitné vody ze zdrojů podzemních i povrchových vod,
- posilovat zabezpečení, vydatnost, jakost a zdravotní nezávadnost vodních zdrojů povrchových i podzemních vod,
- územně hájit lokality vhodné pro výhledovou akumulaci povrchových vod uvedené v generelu těchto území, před jejich znehodnocením pro jejich možné budoucí vodohospodářské využití,
- požadovat udržitelné a vyvážené užívání zdrojů pitných, léčebných a minerálních vod. U povrchových vod zajistit dostatečné průtoky pod místy odběrů nebo odvádění vody, které ještě umožní zabezpečit obecné nakládání s vodami a ekologické funkce vodního toku (institut minimálních zůstatkových průtoků), u podzemních vod respektovat vyvážený stav mezi odběry vody a jejich doplňováním (institut minimální hladiny podzemních vod),
- zabezpečit kvalitní zdroje vody pro zásobování obyvatel. Dosáhnout zvýšení počtu obyvatel připojených na centrální vodárenské soustavy, zvyšovat vzájemnou propojenost jednotlivých vodárenských soustav a postupně nahrazovat nevyhovující individuální zdroje pitné vody,
- zabezpečit nouzové zásobování vodou za mimořádných nebo krizových situací v souladu s plánem rozvoje vodovodů a kanalizací a krizovým plánem,
- zajistit a dohlížet na vysokou míru bezpečnosti a spolehlivosti provozu významných vodních děl, která podmiňují poskytování vodohospodářských služeb, zejména pak přehrad, jezů a jiných vodních děl umožňujících vzdouvání a akumulaci povrchové vody; při návrzích vodních děl dohlížet na respektování zásad platné legislativy (v současné době např. vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění vyhlášky č. 367/2005 Sb., ČSN 75 2410),
- zajistit požadavky na vymezené koupací vody,
- zjistit požadavky na vymezené rybné vody,
- zajistit požadavky na jakost vody dodávané pro veřejnou (zejména lidskou) potřebu.

Seznam zkratk:

ČOV	Čistírna odpadních vod
ČSN	České technické normy
DY	Dyje
ID	Identifikační číslo opatření v plánu oblasti povodí
PHP	Plán hlavních povodí České republiky
VÚ	Vodní útvar
VYS	Vysočina
LČR	Lesy České republiky, s.p.
ZVHS	Zemědělská vodohospodářská správa



Q <sub>20</sub>	dvacetiletý průtok
Q <sub>50</sub>	padesátiletý průtok
Q <sub>100</sub>	stoletý průtok

#### 4. PROGRAM OPATŘENÍ V OBLASTI POVODÍ DYJE

Program opatření dle ustanovení § 26 vodního zákona, je hlavním nástrojem k dosažení cílů uvedených v Plánu hlavních povodí České republiky a v plánech oblastí povodí. Program opatření stanoví časový plán jejich uskutečnění a strategii jejich financování. Opatření přijatá k dosažení cílů ochrany vod v programu opatření je nutno, dle ustanovení § 26, odstavce 1 vodního zákona, uskutečnit do 3 let od schválení Plánu hlavních povodí České republiky nebo plánů oblastí povodí.

Program opatření, dle ustanovení § 26, odstavce 1 vodního zákona pro oblast povodí Dyje, uskutečnitelný v horizontu 3 let je následující:

##### Program opatření pro bodové zdroje znečištění

Pracovní číslo VÚ	Identifikační číslo VÚ	ID opatření	Název opatření – finanční prostředky z Operačního programu Životní prostředí	Kraj	Předpokládané náklady [mil. Kč]
D089	41752000	DY100016	Okříšky – rekonstrukce ČOV a dostavba kanalizace	VYS	43,00
D083	41699000	DY100112	Jihlava – rekonstrukce a výstavba kanalizace	VYS	250,00
D083	41699000	DY100117	Stonařov – výstavba kanalizace a ČOV	VYS	90,00
D089	41752000	DY100120	Třebíč – napojení Pocoucova, Budíkovice, dostavba a rekonstrukce kanalizace	VYS	120,00
D013	41167000	DY100123	Jemnice – II. etapa – rekonstrukce a dostavba kanalizace	VYS	166,00
D113	41896000	DY100127	Hrotovice – výstavba ČOV, rekonstrukce a dostavba kanalizace	VYS	68,00
D034	41318000	DY100150	Bystřice na Perštejnem – rekonstrukce a dostavba kanalizace Domanínek	VYS	9,50
D038	41367000	DY100152	Nové Město na Moravě – dostavba kanalizace	VYS	164,95
D101	41804000	DY100153	Velké Meziříčí – rekonstrukce ČOV a dostavba kanalizace	VYS	373,00
D094	41768000	DY100159	Bohdalov – I. etapa – vybudování nové ČOV a přivaděče, rekonstrukce kanalizace	VYS	72,00
D089	41752000	DY100192	Vladislav – výstavba kanalizace a ČOV, napojení obce Číměř	VYS	165,00
D089	41752000	DY100298	Kožichovice – výstavba kanalizace	VYS	38,00
D089	41752000	DY100299	Přibyslavice – výstavba kanalizace, II.etapa	VYS	56,00
D108	41869000	DY100300	Rokytnice nad Rokytnou – výstavba rekonstrukce kanalizace, výstavba ČOV, I. etapa	VYS	25,00
D088	41751000	DY100301	Budišov - výstavba kanalizace a ČOV	VYS	90,00
D090	41754000	DY100302	Hartvíkovice – výstavba kanalizace, II.	VYS	20,00

Pracovní číslo VÚ	Identifikační číslo VÚ	ID opatření	Název opatření – finanční prostředky z Operačního programu Životní prostředí	Kraj	Předpokládané náklady [mil. Kč]
			etapa (napojení na stávající ČOV)		
D087	41745000	DY100303	Trnava – výstavba kanalizace, II. etapa (napojení na stávající ČOV)	VYS	28,00
D111	41888000	DY100304	Výčapy – výstavba kanalizace a ČOV	VYS	55,00
D108	41869000	DY100305	Čáslavice – výstavba kanalizace a ČOV	VYS	70,00
D107	41859000	DY100306	Březník – výstavba kanalizace a ČOV	VYS	50,00
D108	41869000	DY100311	Římov – výstavba kanalizace a ČOV	VYS	40,00
D086	41739000	DY100312	Heraltice – výstavba kanalizace a ČOV, I.etapa	VYS	12,00
D108	41869000	DY100320	Štěměchy – výstavba kanalizace a ČOV	VYS	30,00
D020	41217000	DY100321	Nové Syrovce + Láz – výstavba kanalizace a ČOV	VYS	50,00
D084	41710000	DY100113	Luka nad Jihlavou – rekonstrukce kanalizace, dostavba kanalizace	VYS	20,00
D082	41686000	DY100114	Kostelec u Jihlavy, Dolní.Cerekev – výstavba kanalizačního systému a ČOV aglomerace Dolní Cerkev a Kostelec	VYS	168,00
D001	41058000	DY100116	Telč – dostavba a rekonstrukce kanalizace	VYS	50,00
D111	41888000	DY100125	Jaroměřice nad Rokytnou – dostavba a rekonstrukce kanalizace	VYS	73,00
D029	41287000	DY100156	Svratka – dostavba kanalizace	VYS	40,00
D082	41686000	DY100177	Větrný Jeníkov – rekonstrukce a výstavba kanalizace	VYS	14,00
D084	41710000	DY100288	Velký Beranov – výstavba kanalizace a ČOV	VYS	90,00
<b>Celkem:</b>					<b>2540,45</b>

**Program opatření pro bodové zdroje znečištění – další opatření v obcích o velikosti do 2000 EO**

Pracovní číslo VÚ	Identifikační číslo VÚ	ID opatření	Název opatření – finanční prostředky z Operačního programu Životní prostředí	Kraj	Předpokládané náklady [mil.Kč]
D082	41686000	DY100291	Obec Hybrálec - Kanalizace a ČOV Hybrálec	VYS	27,39
D002	41068000	DY100291	Městys Mrákotín - II. etapa kanalizace Mrákotín	VYS	36,87
D084	41710000	DY100291	Obec Kamenice - Čistý tok Kamenička	VYS	106,96
D031	41304000	DY100291	Obec Fryšava pod Žákovou horou - Výstavba kanalizace a ČOV	VYS	55,66
<b>Celkem:</b>					<b>226,88</b>
<b>Bodové zdroje úhrnem:</b>					<b>2767,33</b>

**Program opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy (opatření na ochranu před povodněmi) správců vodních toků**

Prac. číslo VÚ	Identifikační číslo VÚ	ID opatření (číslo listu opatření)	Vodní tok	Správce toku	Místo, lokalita	Navrhovaná opatření - rozhodnutí o dotaci z programu MZe 129120	Navržená kapacita $Q_n$	Kraj	Předpokládané náklady [mil. Kč]
D089	41752000	DY130104	Jihlava	PM	Třebíč	Jihlava, Třebíč – zvýšení kapacity koryta, II. etapa	$Q_{100}$	VYS	159,00
D089	41752000	DY130121	Leštínský potok	LČR	Číchov	Poldr	$Q_{100}$	VYS	13,98
D087	41745000	DY130122	Klapovský potok	LČR	Trnava	Poldr	$Q_{100}$	VYS	9,55
D107	41859000	DY130127	Oslavička	LČR	Vlčatín	Směrová a výšková úprava toku	$Q_{10}$	VYS	1,30
D088	41751000	DY130130	Leštínský potok	LČR	Číchov	Zkapacitnění koryta toku	$Q_{50}$	VYS	4,39
D090	41754000	DY130128	Koněšínský potok	LČR	Koněšín	Stabilizace toku, výšková úprava	$Q_{50}$	VYS	11,72
D089	41752000	DY130138	Mlýnský potok	LČR	Vladislav	Úprava příčného i podélného profilu koryta	$Q_{50}$	VYS	11,34
D037	41344000	DY130139	Tresný potok	LČR	Rovečné	Odtrubnění a rekonstrukce	$Q_{20}$	VYS	30,00
D085	41723000	DY130152	Kněžický potok	LČR	Kněžice	Úprava koryta toku	$Q_{20}$	VYS	3,33
<b>Celkem:</b>									<b>244,61</b>

## Vodní útvary povrchových vod v oblasti povodí Dyje na území Kraje Vysočina

