

---

Ministerstvo životního prostředí

Ing. Josef Nistler  
ředitel odboru ochrany vod

V Praze dne . března 2015  
Čj.: /ENV/15

Vyřizuje:  
Telefon:  
Email:

## Návrh

### OPATŘENÍ OBECNÉ POVAHY

Ministerstvo životního prostředí (dále jen „MŽP“) jako věcně příslušný správní orgán

#### vydává

ve smyslu ustanovení § 25 odst. 5 zákona č 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a v souladu s ustanovením § 171 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů,

#### **Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Odry** schválený usnesením vlády České republiky ze dne .... č. ...

jehož součástí jsou stanovené cíle (příloha č. 1) a souhrn opatření (příloha č. 2) pro zvládání povodňových rizik, které tvoří závaznou část tohoto opatření.

Orgány veřejné správy ve spolupráci se správci povodí v rámci zabezpečení stanovených cílů realizují jim příslušná opatření pro zvládání povodňových rizik podle přílohy č. 2.

Vlastníci dotčených nemovitostí přijímají potřebná opatření k zabezpečení svého majetku v koordinaci s orgány veřejné správy a spolupracují s orgány veřejné správy na opatřeních souvisejících s jejich majetkem v souladu se stanovenými cíli (příloha č. 1) a navrženými opatřeními (příloha č. 2).

## ODŮVODNĚNÍ

Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo zemědělství ve spolupráci s příslušnými správci povodí a místně příslušnými krajskými úřady v souladu s ustanovením § 24 odst. 11 vodního zákona pořizuje plány pro zvládání povodňových rizik. Podle ustanovení § 25

odst. 5 vodního zákona plány pro zvládání povodňových rizik vydává Ministerstvo životního prostředí jako opatření obecné povahy.

Na základě ustanovení § 12 odst. 6) vyhlášky č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, ve znění pozdějších předpisů, plán stanovuje cíle ke zvládání povodňových rizik. Tyto cíle jsou popsány v kapitole 5. *Popis cílů v rámci zvládání povodňových rizik* a relevantní část obsahu tvoří nedílnou součást tohoto opatření obecné povahy (příloha č. 1).

Dále plán obsahuje souhrn opatření k dosažení výše uvedených cílů, a to v kapitole 6. *Souhrn opatření pro zvládání povodňových rizik*. Tato kapitola tvoří nedílnou součást tohoto opatření obecné povahy (příloha č. 2).

Výše uvedené cíle a opatření k jejich dosažení vycházejí z podkladů, hodnocení a úvah, které jsou podrobně popsány ve vlastním Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe ([http://www.povis.cz/pdf/PZPR\\_odra.pdf](http://www.povis.cz/pdf/PZPR_odra.pdf)).

Způsob zabezpečení financování nákladů je uveden v příloze č. 2. Obecně se postupuje v souladu s § 86 vodního zákona.

Návrh plánu pro zvládání povodňových rizik byl v souladu s ustanovením § 25 odst. 2 vodního zákona a ustanovením § 19 vyhlášky č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, ve znění pozdějších předpisů, zpřístupněn společně s návrhy příslušných plánů dílčích povodí a návrhem národního plánu povodí od 22. prosince 2014 po dobu 6 měsíců (do 22. června 2015) uživatelům vody a veřejnosti k písemným připomínkám na Ministerstvu životního prostředí, Ministerstvu zemědělství, místně příslušných krajských úřadech a u správců povodí.

V souladu s ustanovením § 172 odst. 1 správního řádu byl návrh opatření obecné povahy s odůvodněním po projednání s dotčenými orgány doručen veřejnou vyhláškou Ministerstva životního prostředí čj. ... ze dne ... a rozeslán k vyvěšení na úředních deskách obecních úřadů v obcích, jejichž správních obvodech se opatření obecné povahy týká. Dotčené osoby byly vyzvány, aby k návrhu opatření podávaly písemné připomínky ve lhůtě do ..... 2015. Podle ustanovení § 115a odst. 3 vodního zákona se ustanovení § 172 odst. 5 správního řádu nepoužije.

Vypořádání připomínek:  
(bude doplněno)

## POUČENÍ

Ve smyslu ustanovení § 173 odst. 2 správního řádu proti opatření obecné povahy nelze podat opravný prostředek. Podle ustanovení § 173 odst. 1 správního řádu opatření obecné povahy nabývá účinnosti patnáctým dnem po dni vyvěšení veřejné vyhlášky. Do opatření obecné povahy a jeho odůvodnění může každý nahlédnout u správního orgánu, který opatření obecné povahy vydal.

**Přílohy, které jsou nedílnou součástí opatření obecné povahy čj.**

- Příloha č. 1 – Popis cílů v rámci zvládnání povodňových rizik
- Příloha č. 2 – Souhrn opatření pro zvládnání povodňových rizik

**Vypraveno dne: xx. xx. 2015**

**Rozdělovník:**

**1. Úřední deska Ministerstva životního prostředí – zde**

Vyvěšeno: xx. xx. 2015

Sejmuto: xx. xx. 2015

**2. Elektronická úřední deska Ministerstva životního prostředí – zde**

Vyvěšeno: xx. xx. 2015

Sejmuto: xx. xx. 2015

**3. Obecní úřady obcí ležících v oblastech s významným povodňovým rizikem v povodí Labe - § 173 odst. 1 a § 172 správního řádu**

## Popis cílů v rámci zvládnání povodňových rizik

### Popis cílů pro období platnosti plánu

Povodně jsou přírodním fenoménem, kterému nelze zcela zabránit, lze pouze zmírnit jejich následky. **Strategickým cílem implementace Směrnice 2007/60/ES v návaznosti na předchozí dokumenty je snížit riziko povodní a zvýšit odolnost proti jejich negativním účinkům na lidské zdraví, životní prostředí, kulturní dědictví, hospodářskou činnost a infrastrukturu.**

Rámcové cíle vymezené předchozími dokumenty, jakož i zásady správných postupů, jsou stále platné. Pro období platnosti plánu pro zvládnání povodňových rizik byly stanoveny následující cíle v oblasti povodňové prevence a připravenosti, a prostředky k jejich naplnění:

#### **Cíl 1: Zabránění vzniku nového rizika a snížení rozsahu ploch v nepřijatelném riziku.**

Naplnění tohoto cíle bude dosaženo prostřednictvím:

- Zohledňování principů povodňové prevence v územně plánovací dokumentaci (ÚPD) obcí a při správních řízeních, zejména nevytvářením nových ploch v nepřijatelném riziku, nezvyšováním hodnoty majetku v plochách v nepřijatelném riziku a případně změnou užívání území, vedoucí ke snížení rozsahu ploch v nepřijatelném riziku.
- Postupné realizace konkrétních opatření pro snížení rozlivů v zastavěném území obcí, při využití navrhovaných opatření z plánů oblastí povodí, krajských koncepcí povodňové ochrany a ostatních dostupných materiálů.

#### **Cíl 2: Snížení míry povodňového nebezpečí.**

Naplnění tohoto cíle bude dosaženo prostřednictvím:

- Postupné realizace konkrétních opatření v povodí pro zachycení nebo snížení povodňových vln, nově navrhovaných nebo pocházejících z plánů oblastí povodí, krajských koncepcí povodňové ochrany a ostatních dostupných materiálů.
- Zvyšování retenční schopnosti krajiny a zachování, případně obnova krajinných prvků a ekosystémů pozitivně ovlivňujících vodní režim (mokřady).
- Uplatňováním vhodných způsobů hospodaření na zemědělských a lesních pozemcích, vedoucích k většímu zachycení vody v půdě, zpomalení odtoku a omezení erozních jevů.

#### **Cíl 3: Zvýšení připravenosti obyvatel a odolnosti staveb, objektů infrastruktury, hospodářských a jiných aktivit vůči negativním účinkům povodní.**

Naplnění tohoto cíle bude dosaženo prostřednictvím:

- Zpracování a aktualizace kvalitních povodňových plánů obcí a vybraných nemovitostí, uvažujících i možnost výskytu povodní větších než  $Q_{100}$ .

- Zajištění dostatečného vybavení pro provádění nouzových operativních opatření pro ochranu obyvatelstva a zabezpečení základních funkcí obcí.
- Dalšího zdokonalování předpovědní povodňové služby a zajištěním fungující hlásné povodňové služby a hlídkové služby na úrovni obcí, včetně systémů pro informování a varování obyvatelstva.
- Zabezpečení nemovitostí, nacházejících se v územích ohrožených rozlivy, jejich vlastníky k omezení jejich vlastních škod a k zamezení případného ohrožení jiných území, objektů nebo životního prostředí (odplavení materiálu, únik nebezpečných látek).

## Souhrn opatření pro zvládání povodňových rizik

### 1. Principy pro návrh a hodnocení opatření

Katalog opatření k dosažení deklarovaných cílů vychází z doporučeného seznamu, který bude užíván pro reporting Evropské komisi o zpracování plánů pro zvládání povodňových rizik a dosaženém pokroku v dosahování stanovených cílů. Seznam zahrnuje všechny aspekty zvládání povodňových rizik, které jsou řazeny v pořadí prevence, ochrana, připravenost, obnova a poučení (tab. 1).

**Tabulka 1 - Typy opatření v návaznosti na aspekty zvládání povodňových rizik**

Aspekt	Typ	Popis
<b>Prevence rizik (1)</b>	Zamezení vzniku rizika (1.1)	Opatření pro zamezení umístění nových či rozšíření stávajících zranitelných staveb a aktivit v ohroženém území, jako je např. územní plánování a regulace výstavby.
	Odstranění nebo přemístění (1.2)	Opatření k odstranění zranitelných objektů a aktivit z ohrožených oblastí, nebo jejich přemístění do míst s nižší mírou povodňového ohrožení.
	Snížení rizik (1.3)	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.
	Ostatní prevence (1.4)	Jiné opatření ke zvýšení prevence povodňového rizika (modelování a hodnocení povodňového rizika, hodnocení zranitelnosti v důsledku povodní, programy údržby a provozní řády atd.).
<b>Ochrana před ohrožením (2)</b>	Management povodí a odtoku přírodě blízkými opatřeními (2.1)	Obnova přirozených ekosystémů za účelem zpomalení odtoku a zvýšení retence vody v krajině, opatření k zachycení povrchového odtoku a snížení přítoku do říční sítě, zlepšení infiltračních schopností krajiny, včetně změn v korytech a říční nivě a výsadby břehových porostů.
	Regulace průtoků ve vodních tocích (2.2)	Technická opatření k regulaci průtoků, jako je výstavba, úprava nebo odstranění staveb pro zadržování vody (např. přehrad a jiné stavby nebo změna stávajících manipulačních řádů), které mají významný dopad na hydrologický režim.
	Opatření v korytech vodních toků a v inundačním území (2.3)	Opatření zahrnující technické úpravy koryt vodních toků včetně bystřin a úpravy v inundačních územích; jako je výstavba, úprava nebo odstranění ochranných hrází nebo úpravy profilu koryta vodního toku.
	Management srážkových vod (2.4)	Technická opatření k omezení zaplavení povrchovou vodou (nesoustředěného povrchového odtoku) v typicky městském prostředí, např. zvyšování kapacit stokových a odvodňovacích systémů.
	Jiná ochrana (2.5)	Jiná opatření ke zvýšení ochrany proti povodním, která mohou zahrnovat programy pro údržbu protipovodňových opatření.

Aspekt	Typ	Popis
<b>Připravenost (3)</b>	Předpovědní a výstražná povodňová služba (3.1)	Opatření ke zřízení nebo zlepšení hydrometeorologických předpovědních a výstražných systémů, lokálních výstražných systémů a varovných systémů.
	Povodňové / krizové / havarijní plány (3.2)	Opatření ke zřízení nebo zlepšení plánování pro zvládnutí povodňové situace odpovědnými orgány.
	Povědomí a připravenost veřejnosti (3.3)	Opatření za účelem vytvoření nebo podpory veřejného povědomí o povodňovém ohrožení a riziku a připravenosti na povodňové situace.
	Jiná připravenost (3.4)	Jiná opatření k vytvoření nebo podpoře připravenosti na povodňové situace za účelem snížení nepříznivých následků.
<b>Obnova a poučení (4)</b>	Individuální a společenská obnova (4.1)	Úklidové a rekonstrukční práce (na budovách, a infrastruktuře, atd.). Zdravotní a psychologická pomoc (zvládnutí stresu). Finanční a právní nástroje pro obnovu po povodni, včetně podpory nezaměstnaných. Dočasná ubytování.
	Obnova životního prostředí (4.2)	Úklidové a rekonstrukční práce (včetně ochrany proti plísním, vyčištění studní a dalších zdrojů pitné vody, zajištění nebezpečných odpadů aj.).
	Ostatní obnova a poučení (4.3)	Poučení z povodní a opatření pro zlepšení povodňové ochrany, pojištění
<b>Ostatní (5)</b>	Ostatní (5.1)	Dokumentace proběhlých povodní, vyhodnocení jejich příčin průběhu a důsledků, včetně fungování záchranného systému a aktivit ostatních složek

## 2. Návrh nových opatření

Návrhy nových opatření vycházejí ze znalosti rizik a dopadů povodňových situací v jednotlivých oblastech s významným povodňovým rizikem tak, jak byly hodnoceny v jejich dokumentacích. Pro každé jednotlivé opatření byl zpracován jednotným způsobem list opatření a bylo mu přiřčeno číslo aspektu a způsobu zvládnutí podle jednotného seznamu. Opatření se dále člení na obecná a konkrétní (podle typu listu opatření) a na individuální a souhrnná (podle typu opatření). Souhrnné opatření může být tvořeno souborem individuálních opatření působících ve vzájemné součinnosti.

### Obecná opatření

Obecná opatření jsou směřována k naplnění obecných cílů pro zvládnutí povodňového rizika. V povodí Odry byla jednotným způsobem stanovena stejná sada 7 obecných opatření. K opatřením je přiřazeno číslování vyjadřující aspekt a způsob zvládnutí povodňového rizika.

V aspektu 1 – Prevence rizik byla stanovena 4 obecná opatření:

- 1.1.1 Pořízení nebo změna územního plánu obcí (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím z důvodu ohrožení povodní)
- 1.1.2 Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a územním řízení
- 1.3.1 Zabezpečení ohrožených objektů a aktivit (zvýšení jejich odolnosti při zaplavení), snížení nepříznivých účinků povodní na budovy a veřejnou infrastrukturu
- 1.3.2 Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění majetku, zajištění odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)

První dvě směřují k zamezení vzniku rizika důsledným uplatňováním územního plánování a územního řízení k omezení výstavby v záplavových územích a využívání těchto území způsobem odpovídajícím míře ohrožení. Druhá dvě opatření pak vedou ke snížení rizika cestou adaptace existujících objektů a jejich zabezpečení před účinky povodní, a to jak ve veřejné, tak v privátní sféře.

V aspektu 3 – Připravenost byla vymezena 3 obecná opatření:

- 3.1.1 Zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)
- 3.2.1 Vytvoření nebo aktualizace povodňových plánů územních celků (digitální forma)
- 3.2.2 Vytvoření nebo aktualizace povodňových plánů nemovitostí

První opatření má vést ke zvýšení množství a kvality informací povodňových a krizových orgánů pro řízení operativně prováděných opatření před a v průběhu povodně a varování obyvatelstva. Druhá dvě opatření směřují ke zkvalitnění povodňových plánů, které jsou nezbytným podkladem pro jejich činnost.

V dílčím povodí Horní Odry byla v rámci aspektu 3 – připravenost stanovena sada dalších 8 opatření, směřujících ke zlepšení připravenosti jednotek Hasičského záchranného sboru (HZS) a sborů dobrovolných hasičů (SDH) pro záchranné práce při povodních a zlepšení informovanosti a připravenosti obyvatelstva:

- 3.4.1 Analýza objektů hasičských zbrojnic jednotek SDH obcí nacházejících se v záplavových územích povodně  $Q_{500}$
- 3.4.1 Dovybavení jednotek HZS MSK a nákup věcných prostředků a osobních ochranných prostředků pro efektivní řešení následků povodní jednotkami SDH obcí
- 3.1.3 Vybudování technických systémů pro varování a informování obyvatelstva
- 3.4.2 Odborná příprava jednotek SDH obcí předurčených pro záchranné a likvidační práce při povodni až  $Q_{500}$
- 3.4.1 Předurčenost a vybavení jednotek SDH obcí k ochraně obyvatelstva při povodních
- 3.3.1 Vzdělávací moduly pro zvýšení informovanosti a připravenosti osazenstva významných objektů
- 3.1.5 Určení oblastí pro budování universálních mobilních protipovodňových systémů
- 3.1.3 Vybudování kamerových systémů pro včasnou identifikaci vzniku rizika vč. reálného pohledu na jeho rozsah
- 3.1.3 Monitoring, varování a vyrozumění při úniku toxické látky při povodni



Seznam obecných opatření navržených v české části mezinárodního povodí Odry je v příloze A. Opatření jsou v příloze pro každé dílčí povodí uvedena pouze jednou, avšak pro každé opatření je uveden počet oblastí s významným povodňovým rizikem a počet obcí, ve kterých má být uplatněno. V některých obcích územní plány a povodňové plány již existují, a je tedy potřebná pouze jejich aktualizace, v jiných obcích je třeba tyto dokumenty pořídit. Opatření na vytvoření výstražných systémů při úniku toxických látek je vázáno na úseky Odry a Olše pod významnými potencionálními zdroji znečištění za povodní.

Společným znakem navržených obecných opatření je, že jde vesměs o nestrukturální opatření, která nejsou vyčíslena nákladově. Jejich nositeli jsou obce (případně svazky obcí nebo kraje) a vlastníci nemovitostí. K realizaci některých opatření (digitální povodňové plány, lokální výstražné systémy) mohou obce požádat o finanční podporu z Operačního programu Životní prostředí.

Nositelem opatření směřujících ke zvýšení připravenosti jednotek HZS a SDH obcí v dílčím povodí Horní Odry je Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje. Pro tato opatření byl proveden odhad nákladů, který se vždy vztahuje na aplikaci daného opatření ve všech uvedených oblastech s významným povodňovým rizikem.

## **Konkrétní opatření**

Navrhovaná konkrétní opatření byla vybrána na základě všech dostupných podkladů, které byly k dispozici pro jednotlivé oblasti s významným povodňovým rizikem. Většinou jde o opatření stavebního charakteru, zařazená pod aspekt 2 – Ochrana před ohrožením. V některých oblastech byla zvolena opatření pod aspektem 1 – Prevence rizik, spočívající v posouzení zranitelnosti objektů a jejich případném odstranění nebo přemístění mimo ohrožené území. Podle způsobu zvládnutí rizika byla v povodí Odry a Lužické Nisy navržena opatření v těchto kategoriích (způsob zvládnutí rizika):

1.2.2 Odstranění nebo přemístění staveb z ohroženého území

1.4.1 Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů

2.2. Ovlivnění průtoků ve vodních tocích

2.2.1 Výstavba suchých nádrží

2.2.2 Výstavba vodních nádrží

2.2.4 Úprava stávajících vodních děl

2.3.1 Zkapacitnění koryt vodních toků

2.3.2 Výstavba ochranných hrází podél koryt vodních toků (včetně mobilních prvků)

2.3.8 Terénní úpravy

Podrobný popis opatření je uveden v listech opatření, které jsou součástí jednotlivých dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem. Je uveden nositel opatření, priorita, stav implementace (přípravy) opatření a ve většině případů odhad nákladů.

Seznam navrhovaných konkrétních opatření je uveden v příloze B.

**Příloha A – Seznam navrhovaných obecných opatření**

Poř. číslo	Kód opatření	Název opatření	Počet OsVPR	Počet obcí	Aspekt opatření	Typ opatření	Náklady (mil. Kč)	Priorita	Poznámka
<b>Horní Odra (HOD)</b>									
1	HOD217901	Pořízení/změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)	10	42	Prevence 1.1.1	S	-	1	
2	HOD217902	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení	10	42	Prevence 1.1.2	S	-	1	
3	HOD217903	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě apod.	9	34	Prevence 1.3.1	I	-	2	mimo oblast HOD04 a některé obce v oblasti HOD06, HOD08, HOD10
4	HOD217904	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	9	26	Prevence 1.3.2	I	-	2	mimo oblast HOD04 a obce v oblasti HOD06, HOD07, HOD08, HOD10
5	HOD217905	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní povodňové služby (hlásné profily, limity SPA,LVS, VISO)	10	42	Připravenost 3.1.1	I	-	1	
6	HOD217906	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	10	42	Připravenost 3.2.1	S	-	1	
7	HOD217907	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	9	40	Připravenost 3.2.2	I	-	2	mimo oblast HOD04

Poř. číslo	Kód opatření	Název opatření	Počet OsVPR	Počet obcí	Aspekt opatření	Typ opatření	Náklady (mil. Kč)	Priorita	Poznámka
8	HOD217908	Analýza objektů hasičských zbrojnic jednotek SDH obcí nacházejících se v záplavových územích povodně Q <sub>500</sub>	10	42	Připravenost 3.4.1	I	-	3	
9	HOD217909	Dovybavení jednotek HZS MSK a nákup věcných prostředků a osobních ochranných prostředků pro efektivní řešení následků povodní jednotkami SDH obcí	10	42	Připravenost 3.4.1	I	50	3	
10	HOD217910	Vybudování technických systémů pro varování a informování obyvatelstva	10	42	Připravenost 3.1.3	S	4	3	
11	HOD217911	Odborná příprava jednotek SDH obcí předurčených pro záchranné a likvidační práce při povodni až Q <sub>500</sub>	10	42	Připravenost 3.4.2	I	2	3	
12	HOD217912	Předurčenost a vybavení jednotek SDH obcí k ochraně obyvatelstva při povodních	10	42	Připravenost 3.4.1	S	4	3	
13	HOD217913	Vzdělávací moduly pro zvýšení informovanosti a připravenosti osazenstva významných objektů	10	42	Připravenost 3.3.1	S	1	3	
14	HOD217914	Oblasti pro budování univerzálních mobilních systémů	10	42	Připravenost 3.1.5	S	2	3	
15	HOD217915	Vybudování kamerových systémů pro včasnou identifikaci vzniku rizika vč. reálného pohledu na jeho rozsah	10	42	Připravenost 3.1.3	S	10	3	
16	HOD217916	Monitoring, varování a vyrozumění při úniku toxické látky při povodni	2	14	Připravenost 3.1.3	I	3,5	3	pouze v oblastech HOD05 a HOD08

Poř. číslo	Kód opatření	Název opatření	Počet OsVPR	Počet obcí	Aspekt opatření	Typ opatření	Náklady (mil. Kč)	Priorita	Poznámka
<b>Lužická Nisa a ostatní přítoky Odry (LNO)</b>									
1	LNO217xxx	Pořízení/změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)	8	27	Prevence 1.1.1	S	-	1	
2	LNO217xxx	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení	8	27	Prevence 1.1.2	S	-	1	
3	LNO217xxx	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě apod.	8	27	Prevence 1.3.1	I	-	2	
4	LNO217xxx	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	8	27	Prevence 1.3.2	I	-	2	
5	LNO217xxx	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní povodňové služby (hlásné profily, limity SPA,LVS, VISO)	8	27	Připravenost 3.1.1	I	-	1	
6	LNO217xxx	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	8	27	Připravenost 3.2.1	S	-	1	
7	LNO217xxx	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	8	27	Připravenost 3.2.2	I	-	2	

**Příloha B – Seznam nově navrhovaných konkrétních opatření**

Poř. číslo	Kód opatření	Název opatření	Vodní tok	Řešená lokalita	Kraj	Aspekt opatření	Náklady (mil. Kč)	Priorita	Poznámka
<b>Horní Odra (HOD)</b>									
1	HOD212020	Odra, Bohumín - sanace bývalé skládky v příbřežní zóně	Odra	Bohumín	T	Ochrana 2.3.8	-	3	financování: OPŽP
2	HOD217007	Odra, Bohumín, stabilizace podélného profilu řeky	Odra	Bohumín	T	Prevence 1.4.1	-	3	Monitorování vývoje morfologie koryta Odry - financování vlastní zdroje
3	HOD217006	Odra (a Orlovská. Stružka), Bohumín - Pudlov, ochranná hráz	Odra	Bohumín	T	Ochrana 2.3.2	157	2	financování 129260, ROP
4	HOD217001	Odra, Ostrava - Svinov, sanace a výstavba zavázání hráze v prostoru ústí Porubky	Odra	Ostrava	T	Ochrana 2.3.2	35	1	financování 129260
5	HOD217601	Odra, Ostrava – Zábřeh - ochranná hráz II. etapa	Odra	Polanka n.Odrou, Ostrava	T	Ochrana 2.3.2	60	2	financování: Ministerstvo financí ČR
6	HOD217501	Oiše, Karviná, Louky n/O - rekonstrukce hrází, spádových objektů, prohrábka koryta	Oiše	Karviná	T	Ochrana 2.3.1 2.2.4	85	3	financování: důlní sektor
7	HOD217502	Oiše, Karviná - Darkov - přeložka Darkovské Mlýnky, rekonstrukce spádových objektů	Oiše	Karviná	T	Ochrana 2.2.4	5	3	financování: vlastní zdroje
8	HOD217008	Oiše, Český Těšín - doplň. hrází mezi Ropičankou a Sadovým p. a podél nich	Oiše	Český Těšín	T	Ochrana 2.3.2	21	2	financování 129260

Ministerstvo životního prostředí

Poř. číslo	Kód opatření	Název opatření	Vodní tok	Řešená lokalita	Kraj	Aspekt opatření	Náklady (mil. Kč)	Priorita	Poznámka
9	HOD217602	Ostravice, Ostrava - sanace pravobřežní hráze	Ostravice	Ostrava	T	Ochrana 2.2.4	75	1	financování: Ministerstvo financí ČR
10	HOD217005	Ostravice, Paskov - rekonstrukce LB hráze	Ostravice	Paskov	T	Ochrana 2.3.2	16	2	financování: vlastní zdroje
11	HOD217301	Ostravice, St. Město - oprava balvanitých skluzů	Ostravice	Staré Město	T	Ochrana 2.3.2	10	3	financování: vlastní zdroje
12	HOD217302	Ostravice, St. Město - náhrada staroměstského jezu spádovým stupněm	Ostravice	Staré Město	T	Ochrana 2.2.4	50	1	financování: vlastní zdroje
13	HOD217401	Ostravice, VD Šance - převedení extrémních povodní	Ostravice	Staré Hamry	T	Ochrana 2.2.4	730	1	financování 129260
14	HOD217206	Olešná, Místek – těžba sedimentů v zátopě VD Olešná	Olešná	Frýdek-Místek	T	Ochrana 2.2.4	180	2	financování 129260
15	HOD217402	Morávka, VD Morávka - rekonstr. spadiště a vlnolamu	Morávka	Morávka	T	Ochrana 2.2.4	50	3	financování 129260
16	HOD217003	Opava - Vávrovice - zřízení PB hráze	Opava	Opava	T	Ochrana 2.3.2	40	4	financování 129260
17	HOD217004	Opava, Kravaře - PPO v místní části Kravaře - Dvořisko	Opava	Kravaře	T	Ochrana 2.3.2	25	2	financování: vlastní zdroje
18	HOD217102	Opava, Kravaře - Dvořisko - individuální opatření	Opava	Kravaře	T	Prevence 1.2.2	50	3	financování: vlastní zdroje, 129260, soukromé prostředky
19	HOD217103	Opava, Držkovice - individuální opatření	Opava	Opava	T	Prevence 1.2.2	20	3	financování: vlastní zdroje, 129260, soukromé prostředky

Poř. číslo	Kód opatření	Název opatření	Vodní tok	Řešená lokalita	Kraj	Aspekt opatření	Náklady (mil. Kč)	Priorita	Poznámka
20	HOD217002	Opava, Holasovice - N. Heřminovy (včetně) - příprava a realizace protipovodňových opatření na horní Opavě	Opava	Holasovice až Nové Heřminovy	T	Ochrana 2.2.2	3249	1	financování: 129260, ROP, OPŽP
21	HOD217204	Zřízení údolní nádrže Nové Heřminovy na řece Opavě a 5 suchých nádrží na přítocích řeky Opavy	Opava	Opava a její přítoky - Nové Heřminovy, Jelení, Krnov, Holasovice, Lichnov	T	Ochrana 2.2.1 2.2.2	2381	1	financování: 129260, ROP, OPŽP
22	HOD212011	Opava, Krnov - N. Heřminovy - přírodě blízké úpravy koryta toku	Opava	Krnov-Nové Heřminovy	T	Ochrana 2.3.1 2.3.2	*	1	financování: 129260, ROP, OPŽP
23	HOD217203	Velká, Stěbořice - zřízení suché nádrže	Velká	Opava, Stěbořice	T	Ochrana 2.2.1	47	1	financování 129260
24	HOD217205	LB přítok Litultovického potoka v ř. km 2,05, Choltice – zhotovení suché nádrže	LB přítok Litultovického p.	Litultovice	T	Ochrana 2.2.1	35	1	financování: vlastní zdroje
25	HOD217101	Podolský potok, Rýmařov - Jamartice - individuální opatření	Podolský potok	Rýmařov	T	Prevence 1.2.2	20	3	financování: vlastní zdroje, 129260, soukr. prostředky
26	HOD217201	Porubka, Vřesina – zřízení suché nádrže	Porubka	Ostrava-Poruba, Vřesina	T	Ochrana 2.2.1	100	2	financování 129260, ROP
27	HOD217202	Polančice, Rakovec, Klimkovice a Polanka n/O – zřízení 2 suchých nádrží a úprava potoka	Polančice, Rakovec	Klimkovice	T	Ochrana 2.2.1	120	1	financování 129260
<b>Lužická Nisa a ostatní přítoky Odry (LNO)</b>									
1	LNO217037	Višňová, Víška - výstavba suché nádrže na Krčelském potoce	Smědá	Višňová	L	Ochrana 2.2.1	15	1	stav přípravy: IF, DÚR financování 129260



Značení krajů: T - Moravskoslezský  
L - Liberecký

Poznámka: pokud je uveden stav přípravy, rozumí se k datu zveřejnění návrhu plánu (prosinec 2014)

Zkratky

OPŽP	Operační program životního prostředí
PPO	protipovodňové opatření
ROP	regionální program
DÚR	dokumentace pro územní rozhodnutí