

Příloha 8.6 – Katalog opatření ke zvládání povodňových rizik

Aspekt ZPR	Způsob zvládání	Popis opatření		Příklady opatření
1	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	1.1.1	Změna/vytvoření územního plánu (vymezení ploch s rozdílným způsobem využití)
Prevence rizik (Prevence)	Zamezení vzniku rizika	Opatření k odstranění zranitelných objektů a aktivit z ohrožených oblastí, nebo jejich přemístění do míst s nižší mírou povodňového ohrožení	1.1.2	Využití výstupů map povodňového rizika (ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a ve správních řízeních
	1.2		1.2.1	Změna územního plánu (změna vymezení ploch s rozdílným způsobem využití)
	Odstranění nebo přemístění		1.2.2	Odstranění staveb/přemístění staveb
			1.2.3	Dožití staveb a funkčních ploch
	1.3	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	1.3.1	Zvyšování odolnosti budov a dalších staveb (technické normy)
	Snížení rizik		1.3.2	Individuální protipovodňová opatření (PPO)
	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.).	1.4.1	Individuální posouzení povodňového rizika a zranitelnosti objektů
	Ostatní prevence		1.4.2	Programy pro financování, údržbu a revize preventivních protipovodňových opatření
			1.4.3	Povodňové prohlídky vodních toků a děl
			1.4.4	Technicko-bezpečnostní dohled vodních děl (zejména rybníků)
2	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.	2.1.1	Uplatňování zásad správné zemědělské praxe (výběr plodin, podrost, střídání pásů plodin aj.)
Ochrana před ohrožením (Ochrana)	Management povodí a odtoku přírodě blízkými opatřeními		2.1.2	Protierozní opatření v ploše povodí
			2.1.3	Podpora zasakování dešťových vod
			2.1.4	Přerušování drah soustředěného odtoku (včetně lesních cest)
			2.1.5	Obnova drobných retenčních prostorů
			2.1.6	Změny ve využití území v povodí
			2.1.7	Obnova či rekultivace starých melioračních zásahů
			2.1.8	Zvyšování hydrické funkce lesů

Aspekt ZPR	Způsob zvládání	Popis opatření		Příklady opatření	
			2.1.9	Ochrana a obnova území určených k přirozeným rozlivům	
			2.1.10	Management údolních niv za účelem zpomalení odtoku	
			2.1.11	Revitalizace vodních toků	
	2.2	Ovlivnění průtoků ve vodních tocích	Technická opatření k regulaci průtoků, jako je výstavba, úprava nebo odstranění staveb pro zadržování vody (např. přehrady nebo jiné struktury nebo změna stávajících manipulačních řádů), které mají významný dopad na hydrologický režim.	2.2.1	Výstavba suchých nádrží
	2.2.2			Výstavba vodních nádrží	
	2.2.3			Výstavba manipulačních objektů pro řízené inundace	
	2.2.4			Úprava stávajících vodních děl (např. ke zvýšení/vytvoření retenčních objemů, zvýšení odtokových kapacit a bezpečnosti)	
	2.2.5			Aktualizace/vytvoření provozních a manipulačních řádů vodních děl a PPO	
	2.3	Opatření v korytech vodních toků a v inundačním území	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.	2.3.1	Zkapacitnění koryt vodních toků
	2.3.2			Výstavba ochranných hrází podél koryt vodních toků v intravilánech a v odůvodněných případech v extravilánu (včetně mobilních prvků)	
	2.3.3			Odsazení hrází v extravilánu	
	2.3.4			Prověření funkčnosti objektů v korytě a možnosti jejich odstranění (s kvantifikací dopadů na průběh povodně)	
	2.3.5			Zvýšení průtočné kapacity objektů v korytech vodních toků a v inundačním území (mosty, propustky, inundační otvory)	
	2.3.6			Budování opěrných zdí (nábřeží)	
	2.3.7			Odlehčovací obtokové kanály	
	2.3.8			Ostatní terénní úpravy	
	2.4	Management srážkových vod	Technická opatření k omezení zaplavení povrchovou vodou (nesoustředěného povrchového odtoku) v typicky městském prostředí, např. zvyšování kapacit stokových a odvodňovacích systémů.	2.4.1	Zasakovací pole a jiná zařízení k zachycení nebo odvedení povrchových vod
	2.4.2			Protipovodňová opatření na kanalizační síti	
	2.4.3			Vytvoření retenčních objemů v kanalizační síti	
	2.4.4			Vytvoření systémů pro řízení stokových sítí	
	2.4.5			Green roofs a rain gardens (zelené střechy, zlepšování infiltrace, přírodě blízké povrchové odtokové cesty)	

Aspekt ZPR	Způsob zvládání	Popis opatření		Příklady opatření
			2.4.6	Legislativní podpora managementu srážkových vod v městském prostředí
	2.5	Jiná opatření ke zvýšení ochrany proti povodním, která mohou zahrnovat programy pro údržbu protipovodňových opatření.	2.5.1	Programy pro financování, údržbu a revize protipovodňových opatření
	Jiná ochrana			
3	3.1	Opatření ke zřízení nebo zlepšení hydrometeorologických předpovědních a výstražných systémů, lokálních výstražných systémů a varovných systémů.	3.1.1	Revize a doplnění sítě hlásných profilů a limitů pro vyhlásování SPA
Připravenost	Předpovědní a výstražná povodňová služba		3.1.2	Zřizování a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic s automatickým přenosem dat
			3.1.3	Vybudování/rekonstrukce lokálních výstražných, varovných a vyzumívacích systémů
			3.1.4	Zlepšování předpovědní služby a způsobu využití jejích výstupů
			3.1.5	Lokální expertní systémy pro zpracování a analýzu informací
		3.2	Opatření ke zřízení nebo zlepšení plánů pro zvládání povodňové situace odpovědnými orgány.	3.2.1
	Povodňové / krizové / havarijní plány	3.2.2		Aktualizace/vytvoření povodňových plánů vlastníků nemovitostí v riziku
		3.2.3		Aktualizace/vytvoření krizových plánů obcí a vyšších správních celků
		3.2.4		Aktualizace/vytvoření havarijních plánů objektů
		3.2.5		Aktualizace/vytvoření dokumentace území dotčeného zvláštní povodní pod VD
	3.3	Opatření za účelem vytvoření nebo podpory veřejného povědomí o povodňovém ohrožení a riziku a připravenosti na povodňové situace.	3.3.1	Zvýšení informovanosti (dotčených subjektů i dotčené veřejnosti) o riziku
	Povědomí a připravenost veřejnosti		3.3.2	Zveřejnění digitálního povodňového plánu obce či vyššího správního celku
			3.3.3	Metodická podpora individuální připravenosti osob a individuální povodňové plány
			3.3.4	Vymezení (označení) ohroženého území či objektů v terénu
			3.3.5	Propagace informací o povodňovém nebezpečí a riziku a nástrojů ochrany před povodněmi

Aspekt ZPR	Způsob zvládání	Popis opatření		Příklady opatření
	3.4	Jiná opatření k vytvoření nebo podpoře připravenosti na povodňové situace za účelem snížení jejich nepříznivých následků.	3.4.1	Vyčlenění technických prostředků a vytvoření zásob materiálu pro záchranné práce za povodní
	Jiná připravenost		3.4.2	Odborná příprava a cvičení orgánů krizového řízení a povodňových orgánů
4	4.1	Úklidové práce a práce při obnově stavby (na budovách a infrastruktuře, atd.). Zdravotní a psychologická pomoc (zvládání stresu). Finanční a právní nástroje pro obnovu po povodni, včetně podpory nezaměstnaných. Dočasné ubytování.	4.1.1	Finanční titul pro Obnovu území postiženého povodní
Obnova a poučení (Obnova)	Individuální a společenská obnova		4.1.2	Podpora činnosti humanitárních organizací a dobrovolníků (zázemí pro jejich působení v místě)
			4.1.3	Vytvoření zásob materiálu a nástrojů pro obnovu (vysoušeče, elektrocentrála, čerpadlo, mycí prostředky)
	4.2	Úklidové práce a práce při obnově stavby (včetně ochrany proti plísním, vyčištění studní a dalších zdrojů pitné vody, zajištění nebezpečných odpadů aj.).	4.2.1	Finanční titul pro Obnovu území postiženého povodní
	Obnova životního prostředí		4.2.2	Vytvoření zásob materiálu (hubení škůdců a plísní aj.)
	4.3	Poučení z povodní a opatření pro zlepšení povodňové ochrany, pojištění	4.3.1	Zpráva o povodni a revize realizace doporučení z povodně
	Ostatní obnova a poučení			
5	5.1	Dokumentace proběhlých povodní, vyhodnocení jejich příčin průběhu a důsledků, včetně fungování IZS a aktivit ostatních složek	5.1.1	Vedení evidence proběhlých povodní a jejich důsledků (povodňových škod)
Ostatní	Ostatní		5.1.2	Promítnutí poznatků a doporučených opatření z vyhodnocení proběhlých povodní do plánů pro zvládání povodňového rizika, povodňových plánů a krizových plánů a jiných dokumentů relevantních pro ochranu před povodněmi

Příloha 8.7 – Listy obecných opatření v aspektu ochrany před ohrožením

List opatření			
1. Název opatření	Uplatňování zásad správné zemědělské praxe (výběr plodin, podrost, střídání pásů plodin aj.)		
2. Kód opatření		3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana před ohrožením 2.1.1	5. Typ opatření	-
6. Kód lokality 6a Dílčí povodí 6b OsVPR 6c Obec	Celé dílčí povodí	7. Legislativa EU	2007/60/ES, 91/676/EEC, 1306/2013
8. Popis současného stavu	Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 1306/2013a nařízení vlády 48/2017 Sb. jsou definovány standardy Dobrého zemědělského a environmentálního stavu (DZES) jako standardy, které zajišťují zemědělské hospodaření ve shodě s ochranou životního prostředí (ŽP). Hospodaření v souladu se standardy DZES je jednou z podmínek poskytnutí plné výše přímých plateb, některých podpor z Programu rozvoje venkova aj. Od roku 2019 platí omezení velikosti souvisle oseté plochy jedné plodiny v erozně ohroženém území i mimo něj na 30 ha.		
9. Popis opatření	Uplatňování zásad DZES v oblasti protierozních opatření a dalších požadavků i nad rámec stanovených limitů s cílem zlepšit přirozený vodní režim krajiny.		
10. Územní dopad opatření 10a Dílčí povodí 10b OsVPR 10c Obec	Celé dílčí povodí		
11. Přínosy opatření	Zmenšení rychlého odtoku a tím snížení ohrožení		
12. Harmonogram opatření	-		
13. Priorita opatření	1	14. Stav implementace	-
15. Náklady opatření	-	16. Ekonomická efektivita	-
17. Nositel opatření	individuální subjekty hospodařící na zemědělské půdě		
18. Doplnující informace	-		
19. Odkaz na další informace	-		

List opatření			
1. Název opatření	Protierozní opatření v ploše povodí		
2. Kód opatření		3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana před ohrožením 2.1.2	5. Typ opatření	-
6. Kód lokality 6a Dílčí povodí 6b OsVPR 6c Obec	Celé dílčí povodí	7. Legislativa EU	2007/60/ES, 91/676/EEC , 1306/2013
8. Popis současného stavu	V ČR je potenciálně ohroženo erozí 54 % zemědělské půdy. Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 1306/2013a nařízení vlády 48/2017 Sb. jsou definovány standardy Dobrého zemědělského a environmentálního stavu (DZES) jako standardy, které zajišťují zemědělské hospodaření ve shodě s ochranou životního prostředí (ŽP). Hospodaření v souladu se standardy DZES je jednou z podmínek poskytnutí plné výše přímých plateb, některých podpor z Programu rozvoje venkova aj. Vzhledem k erozi DZES definují zejména maximální přípustný rozsah osetých ploch jednotlivými plodinami.		
9. Popis opatření	Uplatňování protierozních opatření na orných půdách, která zahrnují opatření: a) organizační - delimitace kultur zatravněním a zalesněním, protierozní rozmísťování plodin v osevních postupech, pásové střídání plodin, změna velikosti a tvaru pozemku; b) agrotechnické - vrstevnicové obdělávání, půdoochranné zpracování půdy s ponecháním organických zbytků na povrchu půdy, mulčování, výsev do ochranné plodiny nebo strniště, setí do hrubé brázdy, přerušované brázdování; c) technické - terasování, průlehy, terénní urovnávky, ochranné hrázky, srubové přepážky, příkopy, protierozní kanály, polní cesty s protierozním charakterem, protierozní nádrže, sanace strží, úvozů.		
10. Územní dopad opatření 10a Dílčí povodí 10b OsVPR 10c Obec	Celé dílčí povodí		
11. Přínosy opatření	Zmenšení rychlého odtoku a tím snížení ohrožení		
12. Harmonogram opatření	-		
13. Priorita opatření	1	14. Stav implementace	-
15. Náklady opatření	-	16. Ekonomická efektivita	-
17. Nositel opatření	individuální subjekty hospodařící na zemědělské půdě		
18. Doplňující informace	-		
19. Odkaz na další informace	-		

Příloha 8.8 – Podrobné vyhodnocení cílů předchozího období

Cíl 1: Zabránění vzniku nového rizika a snížení rozsahu ploch v nepříjemném riziku

Naplnění tohoto cíle bylo předpokládáno prostřednictvím:

1.1 Zohledňování principů povodňové prevence v územně plánovací dokumentaci (ÚPD) obcí a při správních řízeních, zejména nevytváření nových ploch v nepříjemném riziku, nezvyšování hodnoty majetku v plochách v nepříjemném riziku a případně změnou užívání území, vedoucí ke snížení rozsahu ploch v nepříjemném riziku.

1.2 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.

Indikátory:

- celkový rozsah oblastí s významným povodňovým rizikem,
- počet trvale bydlících obyvatel dotčených povodňovým nebezpečím v průměru za rok (tzv. ztráta) pro roky 2019 a 2023,
- rozsah plochy (km²) v nepříjemném riziku v OsVPR vymezených pro roky 2019 a 2023,
- počet trvale bydlících osob ochráněných v důsledku realizace konkrétních opatření za dobu platnosti plánu,

Postup hodnocení:

Celkový rozsah oblastí s významným povodňovým rizikem (OsVPR) byl hodnocen ve všech oblastech, které byly vymezeny pro druhý a třetí plánovací cyklus a pro které byly následně zpracovány mapy povodňového nebezpečí. OsVPR jsou jednak definovány úseky vodních toků a také rozsahem území zaplaveného povodní s dobou opakování 500 let.

Posouzení snížení rozsahu ploch v riziku bylo opět posuzováno v územích všech OsVPR, pro které byly v letech 2019 a 2023 zhotoveny mapy povodňových rizik. Na nich byl porovnáván rozsah území, kde byla překročena míra povodňového ohrožení pro jednotlivé kategorie funkčního využití území.

Snížení míry rizika v OsVPR mezi roky 2019 a 2023 bylo posuzováno ve všech oblastech s významným povodňovým rizikem (OsVPR), které byly v daném plánovacím cyklu vymezeny. K posouzení byla použita metoda aplikována v rámci předběžného vyhodnocení povodňových rizik, tj. kvantitativní přístup v podobě stanovení průměrné roční hodnoty rizika – průměrné roční ztráty. Toto kvantitativní vyjádření rizika je založeno na definici rizika, tj. na kombinaci pravděpodobnosti výskytu nežádoucího jevu (povodňové nebezpečí – rozsah povodně) a počtu obyvatel dotčených jednotlivými scénáři povodňového nebezpečí.

Při hodnocení pokroku byly zjišťovány počty obyvatel dotčených povodňovým nebezpečím s dobou opakování 5, 20, 100 a 500 let a pro roky 2019 a 2023 stanovena tzv. roční ztráta pro jednotlivé obce v OsVPR – počet obyvatel dotčených povodňovým nebezpečím za rok.

Počet trvale bydlících osob ochráněných v důsledku realizace konkrétních opatření za dobu platnosti plánu byl vyhodnocen na základě informací správců povodí.

Výsledky

- celkový rozsah oblastí s významným povodňovým rizikem,

Tab. 8.8.1 Srovnání počtu a rozsahu OsVPR vymezených v druhém a třetím plánovacím cyklu v povodí Odry

Dílčí povodí	Druhý plánovací cyklus (2017)		Třetí plánovací cyklus (2023)		Rozdíl (2017-2023)	
	Délka úseků (km)	Počet úseků	Délka úseků (km)	Počet úseků	Délka úseků (km)	Počet úseků
Horní Odry	170,9	11	170,9	11	0,0	0
Lužické Nisy a ostatní přítoky Odry	112,4	4	91,8	3	20,6	1
Odra	283,3	15	262,7	14	20,6	1

Tab. 8.8.2 Srovnání rozsahu rozlivů Q_{500} vymezených v druhém a třetím plánovacím cyklu v povodí Odry

Dílčí povodí	Plocha rozlivu Q_{500} (km ²)		Rozdíl ploch (km ²)
	2019	2025	
Horní Odra	131,0	130,2	0,8
Lužická Nisa a ostatní přítoky Odry	21,3	18,6	2,7
Odra	152,3	148,8	3,5

Mezi druhým a třetím cyklem došlo ke dvěma změnám vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem – došlo ke zkrácení úseku Stěnavy a zcela vymizel úsek na Mandavě. Celkově se délka úseků v oblastech s významným povodňovým rizikem zkrátila o 20,6 km (tab. 8.8.1) a o 3,5 km² se zmenšila plocha rozsahu rozlivů Q_{500} (tab. 8.8.2).

- počet trvale bydlících obyvatel dotčených povodňovým nebezpečím v průměru za rok (tzv. ztráta) pro roky 2019 a 2023,

Tab. 8.8.3 Srovnání počtu obyvatel dotčených v průměru za rok ve druhém (2019) a třetím (2025) plánovacím cyklu na území ČR

Dílčí povodí	Česká část mezinárodního povodí	Obyvatelé dotčení v průměru za rok		Rozdíl 2019-2023
		2019	2025	
Horní a střední Labe	Labe	3 066,62	3 178,04	-111,42
Berounka	Labe	607,83	506,34	101,50
Dolní Vltava	Labe	817,05	862,99	-45,94
Horní Vltava	Labe	561,10	596,31	-35,21
Ohře, Dolní Labe a ostatní přítoky Labe	Labe	1 902,90	1 626,79	276,11
Dyje	Dunaj	1 505,91	1 573,31	-67,40
Morava a přítoky Váhu	Dunaj	4 647,93	4 479,94	167,99

Horní Odra	Odra	791,77	767,42	24,35
Lužická Nisa a ostatní přítoky Odry	Odra	879,12	722,56	156,56

Tab. 8.8.4 – Srovnání rozsahu ploch v riziku v jednotlivých povodích mezi lety 2019 a 2025

Česká část mezinárodního povodí	Plochy v riziku (km ²)		
	2019	2025	Rozdíl 2019-2025
Dunaj	37,482	41,426	-3,944
Labe	59,736	116,05	-56,314
Odra	7,888	7,303	0,585
Celkem	105,106	164,779	-59,673

Provedené analýzy ukázaly (tab. 8.8.3), že v celé České republice došlo ke snížení počtu obyvatel dotčených povodňovým nebezpečím za rok o celkem 467 osob (mezi předchozími plánovacími cykly úbytek tvořil 3 453 osob). V povodí Odry snížení dosáhlo hodnoty 181 osob.

Při posuzování tohoto indikátoru je třeba pamatovat na skutečnost, že rozsah povodně je stanovován na základě výstupů z matematických modelů, jejichž vstupy i nastavení se mohou mezi jednotlivými cykly lišit.

V celé České republice došlo ke zvýšení rozlohy ploch v riziku (tab. 8.8.4) o 59,7 km², v povodí Odry rozsah plochy velmi mírně poklesl o necelých 0,6 km².

V případě povodí Odry pak v důsledku povodně v září 2024 došlo k přehodnocení N-letých průtoků na zasažených tocích, které se časově nepromítlo do provedeného vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem a map povodňového nebezpečí a rizika. Tato změna dopadne až na příští plánovací cyklus.

- počet trvale bydlících osob ochráněných v důsledku realizace konkrétních opatření za dobu platnosti plánu,

V dílčím povodí Horní Odry bylo v průběhu druhého plánovacího období PpZPR (12/2021–09/2025) realizováno celkem šest opatření na vodních tocích (ochranné hráze, rekonstrukce/úpravy příčných staveb apod.), která zajistila ochranu celkem 2 256 trvale bydlících osob.

V dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry byly za stejné období realizována 2 opatření, která ochránila celkem 1 477 trvale bydlících osob.

Cíl 2: Snížení míry povodňového nebezpečí

Naplnění tohoto cíle bylo předpokládáno prostřednictvím:

2.1 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.

Indikátory:

- objem vybudované retence ve vodních a suchých nádržích za období platnosti plánu,

Postup hodnocení:

Podkladem pro vyhodnocení byly informace správců povodí o objemu retenčních prostor vybudovaných za období platnosti plánu.

Výsledky

V dílčím povodí Horní Odry bylo v průběhu druhého plánovacího období PpZPR (12/2021–09/2025) nebyla realizována žádné opatření na ochranu před povodněmi s retenčním prostorem.

V dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry byla ve stejném období vybudována suchá nádrž na Krčelském potoce s retenčním objemem 0,04 mil. m³.

2.2 Zvyšování retenční schopnosti krajiny a zachování, případně obnova krajinných prvků a ekosystémů pozitivně ovlivňujících vodní režim (mokřady).

2.3 Uplatňováním vhodných způsobů hospodaření na zemědělských a lesních pozemcích, vedoucích k většímu zachycení vody v půdě, zpomalení odtoku a omezení erozních jevů

Indikátory:

- rozsah pozemkových úprav s realizovanými opatřeními ovlivňujícími odtok vody,
- rozsah přispívajících ploch kritických bodů s realizovanými opatřeními ovlivňujícími odtok vody,

Postup hodnocení:

Retenční schopnost krajiny je možné zvyšovat kromě uplatňování technických vodohospodářských opatření především vhodným využíváním zemědělské a lesní půdy a realizací takových krajinných prvků, které pomohou snížit povrchový odtok a omezit negativní erozní projevy a následně možné škody na majetku měst a obcí. Jedním z nejdůležitějších nástrojů pro „organizaci“ krajiny jsou pozemkové úpravy (zákon č. 139/2002 Sb. o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech ve znění pozdějších předpisů).

Pozemkové úpravy jsou od nastavení legislativního rámce v roce 1991 chápány jako nástroj k vytváření podmínek pro racionální uspořádání vlastnických vztahů k zemědělským a lesním pozemkům s ohledem na hospodaření a na potřeby krajiny. Realizace společných zařízení v rámci těchto úprav znamená výstavbu nových polních cest, vodních nádrží, ochranu zastavěných území neškodným odvedením povrchových vod, doplnění zeleně v krajině a omezení eroze (<https://www.spucr.cz/pozemkove-upravy>).

V plánech společných zařízení jsou navrhovány čtyři třídy opatření:

- a) cestní síť pro zpřístupnění pozemků,
- b) protierozní opatření,
- c) vodohospodářská opatření,
- d) prvky Územního systému ekologické stability (ÚSES).

Do vlastního hodnocení plnění cílů plánů vstupují počty a plochy obvodů pozemkových úprav na jejichž území byly do roku 2026 realizována navržená opatření ovlivňující odtok vody. Obvod pozemkových úprav (dále OPÚ) je území dotčené pozemkovými úpravami, které je

tvořeno jedním nebo více celky v jednom katastrálním území (viz § 3 zákona 139/2002 Sb. o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech ve znění pozdějších předpisů). Za opatření ovlivňující odtok vody jsou považovány vodní nádrže, ochranná hráze, hrázky, meze, průlehy, a příkopy.

Data pro hodnocení pokroku byla poskytnuta Státním pozemkovým úřadem (<https://www.spucr.cz/>).

Povodně z přívalových srážek mohou ohrozit zastavěné území obcí i v místech, kde neprochází žádný vodní tok. Proto byly po povodních v roce 2009 identifikovány tzv. kritické body a jejich přispívající plochy. Kritický bod (KB) představuje místo, kde linie dráhy soustředěného odtoku vniká do zastavěné části obce. Přispívající plocha KB má sledovanou rozlohu od 0,3 km² do 10 km². Pro každou přispívající plochu jsou stanoveny základní fyzicko-geografické charakteristiky (sklonitost, podíl orné půdy apod.) a je vypočtena hodnota tzv. ukazatele kritických podmínek vzniku negativních projevů povodní z přívalových srážek. Na základě nastavených kritérií bylo definováno pro celou ČR celkem 9 261 bodů.

Pro plánovací cyklus 2015-2021 byly jako nejvýznamnější z hlediska řešení vybrány kritické body s ukazatelem kritických podmínek vyšším než 37, tj. cca 524 bodů v celé ČR. Lze konstatovat, že tento výběr představuje lokality, kde je vhodné přednostně uplatnit efektivní opatření ke zmírnění ohrožení. V podmínkách povodí Odry je podle tohoto výběru dále doporučeno věnovat pozornost 37 lokalitám (KB), které jsou díky svým specifickým fyzicko-geografickým podmínkám potenciálně vystaveny významnému nebezpečí z přívalových srážek.

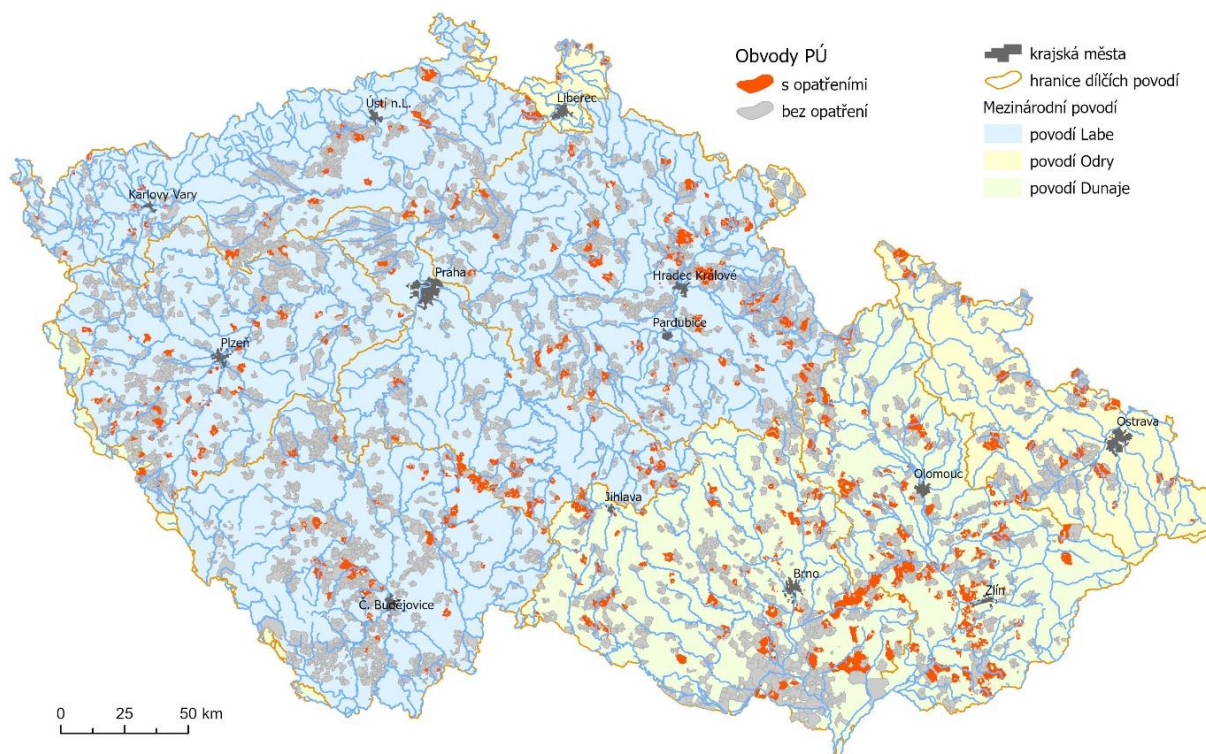
Výsledky:

V **povodí Odry** byly pozemkové úpravy od roku 1992 do poloviny roku 2026 ukončeny v celkem 190 obvodech v celkovém rozsahu 1 156 km², což je cca 16 % plochy celého povodí (Obr. 8.8.1). Opatření ovlivňující odtok vody byla realizována v 37 obvodech pozemkových úprav (Tab. 8.8.5), které mají rozlohu 273 km².

Tab. 8.8.5 Počty obvodů ukončených pozemkových úprav v České republice a v jednotlivých povodích celkem s realizovanými opatřeními ovlivňujícími odtok vody

	Obvody ukončených PÚ		Obvody PÚ s realizovanými opatřeními	
povodí	počet	rozloha (km ²)	počet	rozloha (km ²)
Dunaj	983	5 232,0	271	1 413,6
Labe	2 439	10 321,9	321	1 461,8
Odra	190	1 155,6	37	272,6
Celkem ČR^{*)}	3 532	16 104,3	628	3 137,8

^{*)} Součty hodnot za jednotlivá povodí jsou vyšší, protože některé obvody pozemkových úprav zasahují do více povodí.

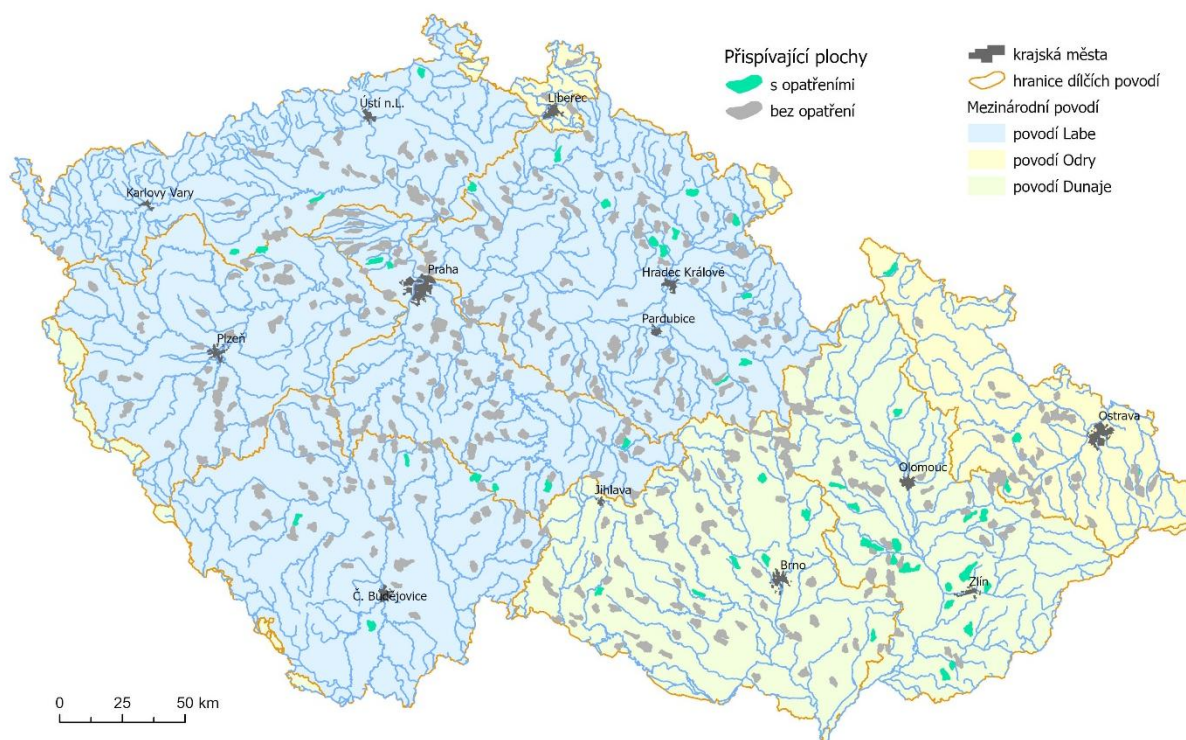


Obr. 8.8.1 Vymezení obvodů ukončených pozemkových úprav s realizovanými opatřeními ovlivňujícími odtok vody

V **povodí Odry** byly v rámci pozemkových úprav od roku 1992 do poloviny roku 2026 realizována opatření ve 4 přispívajících plochách kritických bodů z celkových 45 (Tab. 8.8.6, Obr. 8.8.2).

Tab. 8.8.6 Celkový počet přispívajících ploch kritických bodů (KB) s ukazatelem kritických podmínek $F \geq 37$ s realizovanými opatřeními ovlivňujícími odtok vody pro Českou republiku a jednotlivá povodí

Povodí	Přispívající plochy KB	
	celkem	s opatřeními
Dunaj	152	28
Labe	327	25
Odra	45	4
Celkem ČR	524	57



Obr. 8.8.2 Vymezení přispívajících ploch kritických bodů s ukazatelem kritických podmínek $F \geq 37$ s realizovanými opatřeními ovlivňujícími odtok vody

2.4 Uplatňováním vhodných principů hospodaření se srážkovou vodou v urbanizovaných územích, které pokud možno napodobují přirozené hydrologické poměry území před zástavbou.

Indikátory:

- Objem zadržených srážkových vod (m^3)

Postup hodnocení:

Vyhodnocení proběhlo na základě údajů z výročních zpráv Státního fondu životního prostředí uváděných k výsledkům realizace projektů v Národním programu životní prostředí - Dešťovka.

Výsledky:

V rámci Národního programu Životní prostředí Dešťovka v oblasti podpory B1, B2 a C2, které se týkají podpory využití srážkových vod, bylo v ČR za období let 2023 až 2025 realizován objem 14 253,95 m^3 pro zadržení srážkových vod.

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

Naplnění tohoto cíle bylo předpokládáno prostřednictvím:

3.1 Zpracování a aktualizace povodňových plánů.

Indikátory:

- Počet aktualizovaných/nově zpracovaných plánů krajů

Postup hodnocení:

Analýza byla zpracována centrálně na základě evidence v POVIS. U každého krajského povodňového plánu byla zjištěna poslední aktualizace spočívající ve vydání nové verze, nebo aktualizace objektů povodňového plánu z Digitálního povodňového plánu ČR.

Výsledky:

Krajské povodňové plány a údaje v nich jsou pravidelně aktualizovány (Tab. 8.8.7).

Tab. 8.8.7 Přehled krajských povodňových plánů na území ČR.

Kraj	WEB	aktualizace
Hlavní město Praha	https://dpp.praha.eu/pub_cz010	2026
Jihočeský kraj	https://jihocesky.dppcr.cz/web_cz031/	2025
Jihomoravský kraj	http://dpp.kr-jihomoravsky.cz/pub_CZ064/	2025
Karlovarský kraj	https://webmap.kr-karlovarsky.cz/dpp/pub_CZ041/	2026
Kraj Vysočina	http://dpp.kr-vysocina.cz/pub_CZ063/	2026
Královéhradecký kraj	https://dpp.khk.cz/pub_CZ052/	2026
Liberecký kraj	https://geoportal.kraj-lbc.cz/povodne/povodnovy-plan-libereckeho-kraje/	2024
Moravskoslezský kraj	http://dppmsk.hzsmsk.cz/web/dpp-msk/uvod	2025
Olomoucký kraj	https://dpp.olkraj.cz/pub_cz071/index.html	2024
Pardubický kraj	http://dpp.pardubickykraj.cz/pub_cz053/	2026
Plzeňský kraj	https://dpp.plzensky-kraj.cz/pub_cz032/	2026
Středočeský kraj	https://gis.kr-stredocesky.cz/webmap/pov_plan/Plan/pub_cz020	2025
Ústecký kraj	https://dpp.kr-ustecky.cz/pub_cz042/	2026
Zlínský kraj	http://povoden.kr-zlinsky.cz/	

3.2 Dalšího zdokonalování předpovědní povodňové služby a zajištěním fungující hlásné povodňové služby a hlídkové služby na úrovni obcí, včetně systémů pro informování a varování obyvatelstva.

Indikátory:

- Změna počtu předpovědních profilů v povodí.

Postup hodnocení:

Sledován je počet předpovědních profilů předpovědní povodňové služby ČHMÚ v daném povodí.

Výsledky:

V roce 2020 při hodnocení v rámci druhého plánovacího cyklu bylo v povodí Odry celkem 17 hydrologických předpovědních profilů. K roku 2026 vzrostl počet předpovědních profilů na 20. Z oblastí s významným povodňovým rizikem nejsou modelovými předpověďmi pokryty horní úsek toku Odry, Lučina a Stěňava.

Současně byly rozvíjeny funkcionality Indikátoru přívalových povodní pro indikaci vzniku nebezpečného odtoku na malých povodích 4. řádu (<https://produkty.chmi.cz/ffi/>).

Příloha 8.1 – Seznam oblastí s významnými povodňovými riziky a úseků map povodňového ohrožení a rizika

ID úseku	Vodní tok	úsek	od (ř. km)	do (ř. km)	délka (km)
dílčí povodí Horní Odry					
HOD_01-01	Odra	státní hranice – Polanka nad Odrou	-3,900	25,220	29,1
HOD_01-02	Olše	ústí – Karviná	0,000	25,640	25,6
HOD_01-03	Ostravice	ústí Frýdek-Místek	0,000	27,050	27,1
HOD_01-04	Lučina	ústí – Šenov	0,000	11,110	11,1
HOD_01-05	Olešná	ústí – Paskov	0,000	3,100	3,1
HOD_01-06	Opava	ústí Třebovice	0,000	1,410	1,4
HOD_02-01	Odra	úsek Odry	81,968	90,026	8,1
HOD_03-01	Opava	Kravaře – Držkovice	22,428	47,678	25,3
HOD_03-02	Moravice	ústí – Opava	0,000	1,170	1,2
HOD_04-01	Opava	Úvalno – Nové Heřminovy	59,416	85,136	25,7
HOD_05-01	Olše	Chotěbuz – Třinec	34,775	48,005	13,2
dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry					
LNO_01-01	Stěňava	Broumov	31,500	39,000	7,5
LNO_02-01	Smědá	státní hranice – Raspenava	0,000	36,000	36,0
LNO_03-01	Lužická Nisa	státní hranice – Jablonec nad Nisou	0,000	49,000	49,0

Příloha 8.2 – Vyhodnocení konkrétních opatření navrhovaných v předchozím plánu

Poř. číslo	Kód opatření	Název opatření	Vodní tok	Řešená lokalita	Kraj	Vazba na cíl PpZPR	Aspekt opatření	Náklady (mil. Kč)	Priorita	Hlavní organizace	Stav přípravy - začátek období platnosti plánu	Stav přípravy - konec období platnosti plánu	Parametry opatření pro hodnocení	Zdůvodnění nerealizace
Dílčí povodí Horní Odry (HOD)														
1	HOD31700001	Opava, Holasovice - N. Heřminovy (včetně) - příprava a realizace protipovodňových opatření na horní Opavě vč. přírodě blízkých úprav koryta toku (HOD217002)	Opava	Holasovice až Nové Heřminovy (včetně)	T	1-snížení rizika	Ochrana 2.3.1, 2.3.2	2846	1	Povodí Odry, státní podnik	projektové dokumentace	postupně realizováno	počet ochráněných obyvatel	
2	HOD31700002	Opava, Kravaře - PPO v místní části Kravaře - Dvořisko (HOD217004)	Opava	Kravaře - Dvořisko	T	1-snížení rizika	Ochrana 2.3.2	36	2	Povodí Odry, státní podnik	studie	studie	počet ochráněných obyvatel	
3	HOD31700003	Ostravice, Paskov - rekonstrukce levobřežní hráze (HOD217005)	Ostravice	Paskov	T	1-snížení rizika	Ochrana 2.3.2	9	2	Povodí Odry, státní podnik	realizace	dokončeno 2022	počet ochráněných obyvatel	
4	HOD31700004	Odra (a Orlovská Stružka), Bohumín - Pudlov - ochranná hráz (HOD217006)	Odra (a Orlovská Stružka)	Bohumín, Pudlov	T	1-snížení rizika	Ochrana 2.3.2	398	1	Povodí Odry, státní podnik	realizace	dokončeno 2026	počet ochráněných obyvatel	
5	HOD31700005	Odra, Bohumín - stabilizace podélného profilu řeky (HOD217007)	Odra	Bohumín	T		Ochrana 2.3.8	-	2	Povodí Odry, státní podnik	studie	studie	počet ochráněných obyvatel	
6	HOD31700006	Olše, Český Těšín – doplnění hrází mezi Ropičankou a Sadovým p. a podél nich (HOD217008)	Olše	Český Těšín	T	1-snížení rizika	Ochrana 2.3.2	28	2	Povodí Odry, státní podnik	realizace	dokončeno 2024	počet ochráněných obyvatel	
7	HOD31700007	Opatření na horní Opavě – zřízení údolní nádrže Nové Heřminovy, suchá nádrž Kmrov (HOD217204)	Opava	Nové Heřminovy, Krnov	T	1-snížení rizika	Ochrana 2.2.1	4300	1	Povodí Odry, státní podnik	ÚR	DSP	počet ochráněných obyvatel, objem vybudované retence	
8	HOD31700008	Olše, Karviná - Darkov - přeložka Darkovské Mlýnky, rekonstrukce spádových objektů (HOD217502)	Olše	Karviná, Darkov	T	1-snížení rizika	Ochrana 2.3.1, 2.3.2	5	2	Povodí Odry, státní podnik	realizace	dokončeno	počet ochráněných obyvatel	
9	HOD31700009	Olše, Karviná - rekonstrukce Rájeckého jezu (HOD217501)	Olše	Karviná, Louky n.O.	T	1-snížení rizika	Ochrana 2.2.4	94	2	Povodí Odry, státní podnik	realizace	dokončeno 2025	počet ochráněných obyvatel	
10	HOD31700010	Ostravice, Frýdek-Místek - rekonstrukce jezu Riviéra	Ostravice	Frýdek-Místek	T	1-snížení rizika	Ochrana 2.2.4	70	2	Povodí Odry, státní podnik	studie	DSP	počet ochráněných obyvatel	
11	HOD31700011	Polančice, Rakovec, Klimkovice a Polanka n/O – zřízení 2 suchých nádrží a úprava potoka (HOD217202)	Polančice	Klimkovice, Polanka n.O.	T	1-snížení rizika	Ochrana 2.2.1, 2.3.1	98	2	Povodí Odry, státní podnik	povolení	SN Rakovec ve výstavbě, předpoklad dokončení 2027, SN Polančice projektová příprava,	počet ochráněných obyvatel, objem vybudované retence	
12	HOD31700012	Velká, Stěbořice - zřízení vodní nádrže	Velká	Opava	T	1-snížení rizika	Ochrana 2.2.2	47	1	Povodí Odry, státní podnik	DÚR	ÚR	objem vybudované retence	
13	HOD31700013	Ostravice, Úškovec u Frýdku - Místku - oprava balvanitých skluzů	Ostravice	Úškovec u Frýdku-Místku	T	1-snížení rizika	Ochrana 2.2.4	46	2	Povodí Odry, státní podnik	realizace	dokončeno 2023	počet ochráněných obyvatel	
Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků														
14	LNO31700108	Višňová, Víska - výstavba suché nádrže na Krčelském potoce	Smědá	Višňová (564494)	L		Ochrana 2.2.1	77,0	2		STAV	Realizováno 2022	vybudovaný ochranný objem 0,04 mil.m3, počet ochráněných obyvatel 31	
15	LNO31700272	VD Harcov, zajištění bezpečnosti za povodní	Harcovský potok	Liberec (563889)	L		Ochrana 2.2.4	530,0	2		DPS	PROV	vybudovaný ochranný objem nebyl stanoven, počet ochráněných obyvatel 1446	V realizaci

Vysvětlivky:
IZ - investiční záměr
DÚR - dokumentace pro územní rozhodnutí
ÚR - územní rozhodnutí
DSP - dokumentace pro stavební povolení
SP - stavební povolení
DPPS - dokumentace pro provádění stavby
PROV - provoz opatření
akce navrhovatele - v rámci dotačního programu Mze - Prevence před povodněmi zajišťuje počáteční přípravu (DÚR, pozemky, ÚR) obec

Vazba na cíl PpZPR

- 1 - snížení rizika
2 - snížení nebezpečí
3 - zvýšení odolnosti

Aspekt opatření:

dle katalogu opatření (tab 8.6)

Hlavní organizace - subjekt/y zodpovědný/é za realizaci opatření (zdroj List opatření)

Parametry pro hodnocení:

počet ochráněných obyvatel (pouze pro opatření v korytech vodních toků a v inundačním území 2.3)
objem vybudované retence (pouze pro opatření k ovlivnění průtoků ve vodních tocích 2.2)

Příloha 8.3 – Seznam dalších opatření provedených od zveřejnění předchozí verze plánu pro zvládání povodňových rizik.

Poř. číslo	Název a popis opatření	Dílčí povodí	Vodní tok	Řešená lokalita	Kraj	Vazba na cíl PpZPR	Aspekt opatření	Náklady (mil. Kč)	Parametry opatření pro hodnocení	Hlavní organizace	Realizace	Poznámka
Dílčí povodí horní Odry												
nebyla realizována žádná další opatření												
Dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků												
nebyla realizována žádná další opatření												

Značení krajů:
A - Hl. město Praha
B - Jihomoravský
C - Jihočeský
E - Pardubický
E - Pardubický
H - Královéhradecký
K - Karlovarský
L - Liberecký
L - Liberecký
M - Olomoucký
P - Plzeňský
S - Středočeský
T - Moravskoslezský
U - Ústecký
Z - Zlínský

Vazba na cíl PpZPR

1 - snížení rizika
2 - snížení nebezpečí
3 - zvýšení odolnosti

Aspekt opatření:

dle katalogu opatření (tab 8.6)

Hlavní organizace - subjekt/y zodpovědný/é za realizaci opatření (zdroj List opatření)

Parametry pro hodnocení:

počet ochráněných obyvatel (pouze pro opatření v korytech vodních toků a v inundačním území 2.3)
objem vybudované retence (pouze pro opatření k ovlivnění průtoků ve vodních tocích 2.2)

Příloha 8.4 – Seznam navrhovaných obecných opatření

Poř. číslo	Kód opatření	Název opatření	Dičí povodí	Uplatnění	Vazba na cíl PpZPR	Aspekt opatření	Priorita	Hlavní organizace	Poznámka
Horní Odra									
1	HOD317xxx	Pořízení/změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)	HOD	OsVPR	1	Prevence 1.1.1	1	Obec	
2	HOD317xxx	Využití výstupů map povodňového rizika (ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení	HOD	OsVPR	1	Prevence 1.1.2	1	Obec	
3	HOD317xxx	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	HOD	OsVPR	3	Prevence 1.3.1	3	Vlastníci nemovitostí	
4	HOD317xxx	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	HOD	OsVPR	3	Prevence 1.3.2	1	Vlastníci nemovitostí	
5	HOD317xxx	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	HOD	OsVPR	3	Připravenost 3.1.4	1	ČHMÚ, Obec a jejich sdružení, Kraj, státní podniky Povodí,	
6	HOD317xxx	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	HOD	OsVPR	3	Připravenost 3.2.1	1	Obec, ORP, Kraj	
7	HOD317xxx	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	HOD	OsVPR	3	Připravenost 3.2.2	2	Vlastníci nemovitostí	
8	HOD317xxx	Analýza objektů hasičských zbrojnic jednotek Sborů dobrovolných hasičů obcí nacházejících se v záplavových územích povodně Q ₅₀₀	HOD	OsVPR	3	Připravenost 3.2.2	2	HZS	
9	HOD317xxx	Dobyhávání jednotek HZS MSK a návrh a nákup vhodných typů věcných prostředků požární ochrany a osobních ochranných prostředků využitelných pro efektivní řešení následků povodně Q ₅₀₀ jednotkami SDH obcí	HOD	OsVPR	3	Připravenost 3.4.1		HZS	
10	HOD317xxx	Varování a informování obyvatelstva	HOD	OsVPR	3	Připravenost 3.1.3		Obec	
11	HOD317xxx	Odborná příprava jednotek Sborů dobrovolných hasičů obcí předurčených pro záchranné a likvidační práce při povodni až Q ₅₀₀	HOD	OsVPR	3	Připravenost 3.4.2	2	HZS	
12	HOD317xxx	Předurčenost jednotek Sborů dobrovolných hasičů obcí k ochraně obyvatelstva při povodních	HOD	OsVPR	3	Připravenost 3.4.1		HZS	
13	HOD317xxx	Připravenost osazenstva významných objektů	HOD	OsVPR	3	Připravenost 3.3.1		Vlastníci nemovitostí	
14	HOD317xxx	Oblasti pro budování mobilních protipovodňových opatření	HOD	OsVPR	2	Připravenost 3.4.1		obce	
15	HOD317xxx	Včasná identifikace vzniku rizika vč. reálného pohledu na jeho rozsah	HOD	OsVPR	3	Připravenost 3.1.4		ČHMÚ, Obec a jejich sdružení, Kraj, státní podniky Povodí,	
16		Uplatňování zásad správné zemědělské praxe (výběr plodin, podrost, střídání pásů plodin aj.)	HOD	v celé ploše povodí	2	Ochrana 2.1.1	1	list opatření viz příloha 8.7	
17		Protierozní opatření v ploše povodí	HOD	v celé ploše povodí	2	Ochrana 2.1.2	1	list opatření viz příloha 8.7	
Lužická Nisa a ostatní přítoky Odry									
1	LNO41700101	Pořízení/změna územního plánu (definování nezastavitelných ploch a ploch s omezeným využitím)	LNO	OsVPR	1	Prevence 1.1	1	Obec	
2	LNO41700102	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení	LNO	OsVPR	1	Prevence 1.1	1	Obec	
3	LNO41700103	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	LNO	OsVPR	3	Připravenost 3.2	2	Obec, ORP, Kraj	
4	LNO41700104	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	LNO	OsVPR	3	Připravenost 3.2	2	Vlastníci nemovitostí	
5	LNO41700105	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	LNO	OsVPR	3	Prevence 1.3	3	Vlastníci nemovitostí	
6	LNO41700106	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	LNO	OsVPR	3	Prevence 1.3	1	Vlastníci nemovitostí	
7	LNO41700107	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	LNO	OsVPR	3	Připravenost 3.1	2	ČHMÚ, Obec a jejich sdružení, Kraj, státní podniky Povodí,	
8	LNO41700108	Vymezení územních rezerv rozvojových ploch pro náhradní výstavbu	LNO	OsVPR	1	Prevence 1.2	2	Obec	
9		Uplatňování zásad správné zemědělské praxe (výběr plodin, podrost, střídání pásů plodin aj.)	LNO	v celé ploše povodí	2	Ochrana 2.1.1	1	list opatření viz příloha 8.7	
10		Protierozní opatření v ploše povodí	LNO	v celé ploše povodí	2	Ochrana 2.1.2	1	list opatření viz příloha 8.7	

Vazba na cíl PpZPR
1 - snížení rizika
2 - snížení nebezpečí
3 - zvýšení odolnosti

Aspekt opatření: dle katalogu opatření (tab 8.6)

Hlavní organizace - subjekt/y zodpovědný/é za realizaci opatření (zdroj List opatření)

Příloha 8.5 – Seznam navrhovaných konkrétních opatření

Poř. číslo	Kód opatření	Název opatření	Vodní tok	Řešená lokalita	Kraj	Vazba na cíl PpZPR	Aspekt opatření	Fáze přípravy na počátku plánovacího období (2027)	Cílový stav (fáze) na konci plánovacího období (2033)	Předpoklad uvedení opatření do provozu	Náklady (mil. Kč)	Priorita	Parametry opatření pro hodnocení	Hlavní organizace	Poznámka
Díleč povodí Horní Odry (HOD)															
1	HOD41700003	Odra, Bohumín - stabilizace podélného profilu řeky (HOD31700005)	Odra	Starý Bohumín	T	1 - snížení rizika	Prevence 1.4.1	STAV	STAV	*	-	2	počet ochráněných obyvatel	Povodí Odry, státní podnik	* jedná se o monitorování stavu jako preventivní opatření
2	HOD41700005	Ostravice, Frydek-Místek - rekonstrukce jezu Rvířera (HOD31700010)	Ostravice	Staré Město, Frydek-Místek	T	1 - snížení rizika	Ochrana 2.2.4	STAV	PRO	2033	130	2	počet ochráněných obyvatel	Povodí Odry, státní podnik	
3	HOD41700006	Polančice, Rakovec, Klimkovice a Polanka n/O – zřízení 2 suchých nádrží a úprava potoka (HOD31700011)	Polančice	Klimkovice	T	1 - snížení rizika	Ochrana 2.2.1, 2.3.1	Výstavba SN Rakovec probíhá (dokončení 2027), plánovaná SN Polančice (2028-2029), úprava toku po roce 2029	PRO	2033	Rakovce 47, Polančice 51	2	počet ochráněných obyvatel, počet ochráněných obyvatel	Povodí Odry, státní podnik	
4	HOD41700007	Odra, Ostrava, Bohumín – rekonstrukce ochranných hrází vodního toku	Odra	Ostrava, Bohumín	T	1 - snížení rizika	Ochrana 2.3.2	STU	PRO	2030		2	počet ochráněných obyvatel	Povodí Odry, státní podnik	
5	HOD41700008	Odra, Odry - rekonstrukce pevného jezu na pohyblivý jez s prohrádkou	Odra	Odry (599701)	T	1 - snížení rizika	Ochrana 2.3.6	ideový záměr	PRO	2033	130	3	počet ochráněných obyvatel	Povodí Odry, státní podnik	
6	HOD41700002	Opava, Kravaře - PPO v místní části Kravaře - Dvořisko	Opava	Kravaře-Dvořisko (507580)	T	1 - snížení rizika	Ochrana 2.3.2	STU	STAV	2033	36	2	počet ochráněných obyvatel	Povodí Odry, státní podnik	
7	HOD41700004	Opáření na horní Opavě – zřízení údolní nádrže Nové Heřminovy a nádrže Stěbořice	Opava, Velké	celý úsek HOD_03, celý úsek HOD_04	T	1 - snížení rizika	Ochrana 2.2.1	STAV	STAV	2033	4 758	1	objem vybudované retence, počet ochráněných obyvatel	Povodí Odry, státní podnik	
8	HOD41700001	Opava, Heřmanovice - N. Heřmanovy (včetně) - příprava a realizace protipovodňových opatření na horní Opavě vč. přírodních blízkých úprav koryta toku (HOD31700001)	Opava	celý úsek HOD_03, celý úsek HOD_04	T	1 - snížení rizika	Ochrana 2.3.1, 2.3.2	částečně dokončeno, částečně probíhá	STAV	2033	2 214	1	počet ochráněných obyvatel	Povodí Odry, státní podnik	
9	HOD41700009	Olše, Chotěbuz - rekonstrukce jezu Zrupná Lhota	Olše	Chotěbuz (555291)	T	1 - snížení rizika	Ochrana 2.2.4	ideový záměr	STU	-	120	2	počet ochráněných obyvatel	Povodí Odry, státní podnik	
díleč povodí Lužické Nisy a ostatní přítoky Odry (LNO)															
1	LNO41700503	PPO na Lužické Nise	Lužická Nisa	Bílý Kostel nad Nisou	L	1	Ochrana 2.2, 2.3	STU	STU	po 2033	2523,7	1	vybudovaný ochranný objem 1,82 mil.m3, počet ochráněných obyvatel 1 580	obce, Povodí Labe, s.p., Liberecký kraj	
2	LNO41700505	Vesecský rybník – rekonstrukce přelivu a spodních výpí	Lužická Nisa	Liberec (563889)	L	2	Ochrana 2.2	STAV	PROV	2028	23.0	2	Parametrem je die dotáknutí titulu Navýšení retenční kapacity MVN o 17 946m3	Povodí Labe, s.p.	

Značení krajů:

A - Hl. město Praha
B - Jihomoravský
C - Jihočeský
E - Pardubický
H - Královéhradecký
J - Vysočina
K - Karlovarský
L - Liberecký
M - Olomoucký
P - Plzeňský
S - Středočeský
T - Moravskoslezský
U - Ústecký
Z - Zlínský

Zkratky:

ČOV čistírna odpadních vod
DPS dokumentace pro provádění stavby
DUR dokumentace pro územní rozhodnutí
IZ investiční záměr
OPŽP Operační program životního prostředí
PPO protipovodňové opatření
ROP regionální program
SP studie proveditelnosti
ÚR územní řízení

Fáze realizace opatření:

STU Přípravná fáze: studie/hávk
VPO Přípravná fáze: výkup pozemků
DUR Přípravná fáze: zpracování projektové dokumentace (vč. EIA), projekt pro ÚR
UR Přípravná fáze: územní rozhodnutí
DSP Přípravná fáze: zpracování projektové dokumentace, projekt pro SPO
DPS Přípravná fáze: dokumentace projektu pro provádění stavby
SPO Přípravná fáze: stavební povolení
STAV Realizace výstavby
PROV Kolaudace – uvedení do provozu

Hlavní organizace - subjekty zodpovědné za realizaci opatření (zdroj List opatření)

Vazba na cíl PpZPR

1 - snížení rizika
2 - snížení nebezpečí
3 - zvýšení odolnosti

Parametry pro hodnocení:
počet ochráněných obyvatel (pouze pro opatření v kontextech vodních toků a v inundačním území 2.3)
objem vybudované retence (pouze pro opatření k ovlivnění průtoků ve vodních tocích 2.2)

Aspekt opatření:

die katalogu opatření (tab 8.6)