



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

PRIORITNÍ OSA 1: Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní

Ing. Květoslava Kapková
Ředitelka odboru ochrany přírody, SFŽP ČR

Ministerstvo životního prostředí ■ Státní fond životního prostředí ČR
www.opzp.cz ■ [zelená linka 800 260 500](tel:800260500) ■ dotazy@sfzp.cz

1.3 Omezování rizika povodní OPŽP 2007 - 2013

- 1.3.1. Zlepšení systému povodňové služby a preventivní protipovodňové ochrany
 - budování, rekonstrukce a modernizace systému předpovědní povodňové služby a hlásné povodňové služby, včetně budování a modernizace měřících stanic,
 - podpora zpracování podkladových analýz, digitálních mapových podkladů pro realizaci vybraných přírodě blízkých protipovodňových opatření na tocích, v nivě i v ploše povodí s vazbou na povodňovou ochranu a plány oblasti povodí, vypracování podkladů pro následnou realizaci vybraných protipovodňových opatření včetně přírodě blízkých protipovodňových opatření.

- 1.3.2. Eliminace povodňových průtoků systémem přírodě blízkých protipovodňových opatření.
 - realizace opatření podporujících přirozený tlumivý rozliv povodní v nivách (např. snížení kapacity koryta a rozliv do údolní nivy, vytváření povodňových koryt, tůní) a retenci srážkových vod formou tzv. biotechnických opatření (např. průlehy) v současně zastavěných územích obcí nebo s vazbou na současně zastavěná území obcí, úpravy koryt vodních toků s vlivem na protipovodňovou ochranu v současně zastavěných územích obcí nebo s vazbou na současně zastavěná území obcí prováděné přírodě blízkým způsobem*.
 - výstavba poldrů nebo soustavy poldrů o celkovém objemu nad 50 000 m³ s revitalizací toků a niv v zátopě.

Prostředky na oblast podpory 1.3 – Omezování rizika povodní

Č. prioritní osy	Č. oblasti podpory	Alokace ERDF/FS (Kč)	Schválené projekty		Projekty s vydaným RoPD		Proplaceno žadatelům
			Počet projektů	Závazek EU	Počet projektů	Závazek EU	
1	1.3 – omezování rizika povodní	2 427 576 682	600	2 526 184 827	586	2 220 367 588	1 859 779 504
	1.3.1 – LVVS		584	2 176 035 872	573	1 985 838 908	1 647 945 945
	1.3.2 – protipovodňová opatření		16	350 148 955	13	234 528 680	211 833 559

Indikátory oblasti podpory 1.3 – Omezování rizika povodní

Název indikátoru	Jednotka indikátoru	Cílová hodnota	Skutečná hodnota
Celková délka upravovaného úseku koryta	m	5 309,50	2 833,00
Mapové dílo - počet mapových listů 1:10 000 map povodňových rizik, map povodňového nebezpečí a map záplavových území	počet	2 563,00	1 063,00
Počet analyzovaných povodí z hlediska zadržetí vody v krajině a eroze	počet	230,00	78,00
Počet digitálních povodňových plánů na úrovni kraje/obce s rozšířenou působností/obce	počet	797,00	614,00
Počet nových/rekonstruovaných hlásných a měřících stanic o stavu hladin/průtoků	počet	879,00	759,00
Počet povodňových orgánů (komisí) napojených na systém přenosu hlásných a varovných informací pro řízení povodní	počet	796,00	648,00
Počet studií podélných revitalizací toků a niv	počet	30,00	19,00

6.4 – Optimalizace vodního režimu krajiny 2007-2013

- realizace opatření příznivých z hlediska krajinné a ekosystémové diverzity vedoucí ke zvyšování retenční schopnosti krajiny, ochraně a obnově přirozených odtokových poměrů a k omezování vzniku rizikových situací, zejména povodní (podpora přirozených rozlivů v nivních plochách, opatření ke zlepšení morfologie vodních složek krajiny podle Rámcové směrnice o vodách, budování a obnova retenčních a akumulčních prostor, které neslouží k chovu ryb nebo slouží jen k takovému chovu ryb, který neoslabí ekologické funkce nádrží, výstavba poldrů nebo soustavy poldrů o celkovém objemu do 50.000 m³ atd.),
- realizace opatření ke zlepšení morfologie vodních složek krajiny podle Rámcové směrnice o vodách obsažená v Plánech oblasti povodí
- zpracování studií podélných revitalizací toků a niv, (studií, které komplexně řeší vodní toky a jejich nivy, navrhují opatření pro obnovu jejich morfologického a ekologického stavu a navrácení toků a niv do přírodního stavu, v opodstatněných případech se také zabývají posílením protipovodňové ochrany, především formou obnovy a tvorby rozlivných území a dalších přírodně blízkých opatření, a migrační prostupností vodních toků, především formou odstranění migračně neprostupných míst nebo tvorbou rybích přechodů),
- realizace opatření k ochraně proti vodní erozi, jejímž hlavním účelem je retence a zasakování vody do půdy a snížení erozní ohroženosti pozemků a větrné erozi (založení nebo obnova mezí, zasakovacích pásů a průlehů, větrolamů apod.).

Prostředky na oblast podpory 6.4 – Optimalizace vodního režimu krajiny

Č. prioritní osy	Č. oblasti podpory	Alokace ERDF/FS (Kč)	Schválené projekty		Projekty s vydaným RoPD		Proplaceno žadatelům
			Počet projektů	Závazek EU	Počet projektů	Závazek EU	
6	6.4 - Optimalizace vodního režimu krajiny	5 520 003 064	1 335	5 211 312 742	1 309	5 081 365 008	4 877 466 527

- 64.výzva – v současné době navrženo na doporučení 91 projektů za 254,8 mil. Kč

Indikátory oblasti podpory 6.4 – Optimalizace vodního režimu krajiny

Název indikátoru	Jednotka indikátoru	Cílová hodnota	Skutečná hodnota
Celková délka protierozních liniových opatření	m	55 414,25	46 214,25
Celková délka revitalizovaného toku	m	235 555,98	147 402,69
Celková plocha koryta revitalizovaného toku	ha	10 253,45	2 985,45
Celková plocha obnovených nebo zakládáných mokřadních biotopů	ha	533,29	448,31
Celková plocha revitalizovaného území nivy	ha	15 283,71	15 278,44
Celková plocha území pro přirozený rozliv povodní	ha	178,93	178,93
Celková plocha, na které bude realizováno protierozní opatření	ha	75,44	73,20
Celková vodní plocha obnovených nebo zakládáných vodních nádrží při HMAX	ha	1 246,12	1 061,56
Celkový objem akumulačního prostoru vodní nádrže nebo poldru při HMAX	m3	24 378 662,50	21 214 212,96

- **INVESTIČNÍ PRIORITA 2 prioritní osy 1:** Podporování přizpůsobení se změně klimatu, předcházení rizikům a řízení rizik podporou investic zaměřených na řešení konkrétních rizik, zajištěním odolnosti vůči katastrofám a vývojem systémů pro zvládání katastrof (Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1300/2013 čl. 4 odst. b) písm. ii)

- **Specifický cíl 1.3 Zajistit povodňovou ochranu intravilánu**

Oblast podpory je zaměřena na realizaci povodňových opatření v intravilánu obcí a extravilánu, která budou mít pozitivní efekt na zmenšení rozsahu zaplaveného území v obcích a snížení počtu zaplavených nemovitostí, a tím snížení povodňových škod.

- **1.3.1** - Zprůtočnění nebo zvýšení retenčního potenciálu koryt vodních toků a přilehlých niv, zlepšení přirozených rozlivů
- **1.3.2** - Hospodaření se srážkovými vodami v intravilánu a jejich další využití namísto jejich urychleného odvádění kanalizací do toků
- **1.3.3** - Obnovení, výstavba a rekonstrukce, případně modernizace vodních děl sloužící povodňové ochraně
- **1.3.4** - Stabilizování a sanace svahových nestabilit ohrožujících zdraví, majetek a bezpečnost obsažených v „Registru svahových nestabilit“

▪ **Specifický cíl 1.4 Podpořit preventivní protipovodňová opatření**

Tento specifický cíl tvoří soubor nestructurálních opatření zaměřených na prevenci a ochranu obyvatel, majetku, kulturního dědictví a životního prostředí před účinky povodní a zajištění zlepšení rychlosti a kvality informací v době povodně. Zkušenosti z povodní v roce 2006 a přívalových povodní 2009 a 2010 i povodně z června 2013 ukazují, že rychlost a kvalita informací jsou zásadní pro zvládnutí povodňového rizika, zmírnění možnosti přímého ohrožení lidských životů či možného snížení povodňových škod. Důležitost informovanosti vzrůstá zvláště u přívalových povodní v případě menších toků.

- **1.4.1** - Analýza odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření
- **1.4.2** - Budování, rozšíření a zkvalitnění varovných, hlásných, předpovědních a výstražných systémů na celostátní úrovni, digitální povodňové plány
- **1.4.3** - Budování a rozšíření varovných, hlásných, předpovědních a výstražných systémů na lokální úrovni, digitální povodňové plány

1.3.1 - Zprůtočnění nebo zvýšení retenčního potenciálu koryt vodních toků a přilehlých niv, zlepšení přirozených rozlivů

- *Výše podpory 85%*
- *Typy podporovaných projektů:*
 - realizace opatření podporujících přirozený tlumivý rozliv povodní v nivách (např. snížení kapacity koryta a rozliv do údolní nivy, vytváření povodňových koryt, tůní),
 - zvýšení kapacity koryta složeným profilem, vložení stěhovavé (meandrující) kynety pro běžné průtoky v intravilánu obcí; úpravy nevhodného opevnění,
 - zvýšení členitosti a zlepšení morfologie koryta vodních toků; na některých místech s tvorbou mokřin a tůní,
 - umožnění povodňových rozlivů do nivních ploch (v intravilánu tzv. povodňové parky, v extravilánu do volné krajiny).
- *Oprávnění příjemci:* kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, organizační složky státu, státní podniky, státní organizace, veřejné výzkumné instituce, městské části hl. města Prahy, příspěvkové organizace, vysoké školy a školská zařízení, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky) – kromě opatření výstavby suchých nádrží, církve a náboženské společnosti a jejich svazy,

Specifická kritéria přijatelnosti pro aktivitu 1.3.1

- Návrh revitalizované kynety koryta zajišťuje v rozsahu území využitelného pro revitalizaci zlepšení současného ekologického stavu vod (úprava kynety do potenciálního geomorfologického typu přirozeného toku), migrační prostupnost a potřebný transport splavenin.
- Projekt zachovává (případně zvyšuje) průtočnou kapacitu stanovenou pro danou obec či město a nezvyšuje povodňové nebezpečí.
- Projekt obsahuje posouzení transformačního účinku protipovodňového opatření a nezhoršuje povodňové riziko dále po toku.
- Projekt je v souladu s aktuální platnou metodikou Ministerstva životního prostředí, která stanoví postup při navrhování přírodě blízkých protipovodňových opatření, zveřejněnou na www.povis.cz.

1.3.2 - Hospodaření se srážkovými vodami v intravilánu a jejich další využití namísto jejich urychleného odvádění kanalizací do toků

- *Výše podpory 85%*
- *Typy podporovaných projektů*
- Úplný výčet typů projektů není možné s ohledem na množství technických řešení a různorodost řešených lokalit vytvořit; mezi podporované typy projektů patří například:
 - plošná povrchová vsakovací a retenční zařízení doplněná zelení (průleh, nádrž),
 - podzemní vsakovací a retenční prostory vyplněné štěrkem nebo prefabrikáty,
 - vsakovací šachty,
 - podzemní retenční nádrže s regulací odtoku do povrchových vod nebo kanalizace.

Specifická kritéria přijatelnosti pro aktivitu 1.3.2

- V případě podzemních prostor a nádrží projekt obsahuje předčištění na vtoku do objektu a bezpečnostní přeliv.
- V případě vsaku projekt obsahuje hydrogeologické posouzení. Není přípustný hluboký vsak z budovaných zařízení.
- Hospodaření se srážkovými vodami je řešeno v území se stávající zástavbou a z převážné části se zástavbou nekomerčního (nepodnikatelského) charakteru (např. stávající zástavba rodinnými či bytovými domy, budovami sloužícími veřejné potřebě – školy, úřady, nemocnice apod.) nebo je řešen odtok srážkových vod ze stávajících veřejných budov a objektů nevyužívaných ke komerčním účelům. Nelze podpořit hospodaření se srážkovými vodami pouze v komerčních areálech a odtok srážkových vod z komerčně využívaných budov a objektů (např. nákupní centra, výrobní a provozní areály sloužící k podnikání, skladové areály apod.).
- Projekt obsahuje posouzení transformačního účinku protipovodňového opatření a snižuje povodňové riziko v zastavěném území.

1.3.3 - Obnova, výstavba a rekonstrukce, případně modernizace vodních děl sloužící povodňové ochraně

- *Výše podpory 85%*
- *Typy podporovaných projektů:*
 - výstavba suchých nádrží (poldrů)
 - vybudování nebo rekonstrukce bezpečnostních přelivů vodních nádrží
- *Oprávnění příjemci:* mimo jiné i fyzické osoby podnikající (pouze na bezpečnostní přelivy)
- Projekt obsahuje posouzení transformačního účinku protipovodňového opatření a snižuje povodňové riziko v zastavěném území.
- Projekt je v souladu s aktuální platnou metodikou Ministerstva životního prostředí, která stanoví postup při navrhování přírodě blízkých protipovodňových opatření, zveřejněnou na www.povis.cz.

1.3.4 - Stabilizování a sanace svahových nestabilit ohrožujících zdraví, majetek a bezpečnost obsažených v „Registru svahových nestabilit“

- *Výše podpory 85%*
- stabilizování a sanace svahových nestabilit ohrožujících zdraví, majetek a bezpečnost, které jsou evidovány a kategorizovány v „Registru svahových nestabilit“
- Svahová nestabilita bude v aktuálním odborném posouzení Českou geologickou službou (ČGS) při zaregistrování nového objektu do Registru svahových nestabilit zařazena do kategorie III (nejvyšší nebezpečí).
- Aktivace svahové nestability bude způsobena přírodními vlivy (geologická stavba, počasí, odtokové poměry, vegetace apod.).

1.4.1 - Analýza odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření

- *Výše podpory 85%*
- *Typy podporovaných projektů:*
 - zpracování podkladů pro stanovení záplavových území a map povodňového ohrožení,
 - zpracování podkladů pro vymezení území ohroženého zvláštní povodní,
 - zpracování podkladových analýz na státní a regionální úrovni pro 2. období plánování dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES, o vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik (aktualizace vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem, mapy rizik a mapy povodňového nebezpečí, návrhy efektivních opatření jako podklad pro plány pro zvládnutí povodňových rizik, dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem, zpracování podkladů pro aktualizaci plánů pro zvládnutí povodňových rizik),
 - studie odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření v oblastech s potenciálním povodňovým rizikem, jako podklad pro následnou realizaci vybraných protipovodňových opatření včetně přírodně blízkých protipovodňových opatření

- *Oprávnění příjemci:* kraje, obce, dobrovolné svazky obcí, organizační složky státu, státní podniky, státní organizace, veřejné výzkumné instituce, městské části hl. města Prahy, příspěvkové organizace, vysoké školy, nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky)
- Specifická kritéria přijatelnosti pro aktivitu 1.4.1
- Projekt je v souladu s aktuální platnou metodikou Ministerstva životního prostředí, která stanoví postup při navrhování přírodě blízkých protipovodňových opatření, zveřejněnou na www.povis.cz.

Aktivita 1.4.2 a 1.4.3 – Budování, rozšíření a zkvalitnění varovných, hlásných, předpovědních a výstražných systémů na celostátní a lokální úrovni, digitální povodňové plány

- *Výše podpory 70%*
- *Typy podporovaných projektů:*
- budování a modernizace systému předpovědní povodňové služby včetně budování a modernizace měřicích stanic,
- budování a rozšíření varovných a výstražných systémů v rámci hlásné povodňové služby na státní a lokální úrovni, tvorba digitálních povodňových plánů včetně naplňování sdílených databází Povodňového informačního systému.

- Projekt obsahující opatření budování či rozšíření varovných a výstražných systémů ochrany před povodněmi je v souladu s platnou příručkou „Lokální výstražné a varovné systémy v ochraně před povodněmi“, zveřejněnou na www.povis.cz.
- Projekt obsahující opatření zpracování, aktualizování či rozšíření digitálního povodňového plánu je v souladu s platnou „Metodikou pro tvorbu digitálních povodňových plánů“, zveřejněnou na www.povis.cz, a obsahově této metodice odpovídá.

- Pro specifický cíl 1.3. se předpokládá využití přibližně 30 % alokované částky pro prioritní osu 1,
- více než polovina alokované částky specifického cíle je určena na zprůtočnění nebo zvýšení retenčního potenciálu koryt vodních toků a přilehlých niv a zlepšení přirozených rozlivů.

- Pro specifický cíl 1.4. se předpokládá využití přibližně 10 % alokované částky pro prioritní osu 1,
- více než polovina alokované částky specifického cíle je určena na budování, rozšíření a zkvalitnění informačních, hlásných, předpovědních a výstražných systémů na lokální i celostátní úrovni a dále na digitální povodňové plány.

CELKEM 2 636 592 864 €

PRIORITNÍ OSA 1 (29,15 %) 768 767 183 €

Specifický cíl 1.1. (45,00 %) 345 945 233 €

Specifický cíl 1.2. (15,00 %) 115 315 077 €

Specifický cíl 1.3. (30,00 %) 230 630 155 €

Specifický cíl 1.4. (10,00 %) 76 876 718 €

Výzvy pro SC 1.3 a 1.4

- Monitorovací výbor 16.6.2015 – schválení výzev, hodnotících kritérií
- Zveřejnění výzev v monitorovacím systému 2014+
- Příjem žádostí 14.8.2015 – 15.11.2015
- Specifický cíl 1.3 – aktivita 1.3.2, 1.3.3 – pouze výstavba a obnova bezpečnostních přelivů, 1.3.4 – celková alokace 300 mil. Kč
- Specifický cíl 1.4 – aktivita 1.4.3 – celková alokace 200 mil. Kč



Děkuji za pozornost

Ing. Květoslava Kapková
Ředitelka odboru ochrany přírody



Státní fond životního prostředí České republiky, Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11,
korespondenční a kontaktní adresa: Olbrachtova 2006/9, 140 00 Praha 4,
tel.: +420 267 994 297

kvetoslava.kapkova@sfzp.cz ■ www.opzp.cz ■ **zelená linka 800 260 500** ■
dotazy@sfzp.cz