



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 2014 – 2020

KONFERENCE VODNÍ TOKY 2017

**Podpora opatření na ochranu před povodněmi a zmírnění dopadů
sucha z evropských a národních zdrojů – aktuální stav**



www.opzp.cz zelená linka: 800 260 500 dotazy@sfzp.cz

Obsah prezentace

- 1. Úvod do problematiky sucha v ČR**
- 2. MŽP a problematika sucha v ČR**
- 3. OPŽP – podporovaná opatření**
- 4. NPŽP – podporovaná opatření**



Problém sucha a nedostatku vody

- Nepříznivé scénáře vývoje klimatické změny (oteplování, extremity jevů, koncentrace srážkových epizod, delší bezesrážková období)
- Zranitelnost vodních zdrojů (kvalita i kvantita)
- Projev deficitu srážek v posledních letech
- Problémy se zabezpečením pitné vody z lokálních zdrojů
- Povolené odběry vody neodpovídají skutečným odběrům (blokace dalšího využití vodních zdrojů)
- Řada vodních toků „vysychá“ (zranitelnost a ztráta habitatů, vyšší koncentrace rozpuštěných látek)



MŽP spolupracuje

- Návrh nové hlavy vodního zákona k řešení sucha a nedostatku vody
- Plnění Strategie ochrany před následky sucha a nedostatku vody (přijata usnesením vlády 528/2017)
- Činnost meziresortní komise „VODA – SUCHO“
- Prověřování alternativních zdrojů pitné vody



MŽP připravuje

- On-line systém pro zvládání sucha
- Metodický pokyn pro sestavení Plánu pro zvládání sucha a nedostatku vody
- Typový plán pro zvládání krizového stavu „Dlouhodobé sucho“
- Aktualizaci metodiky pro navrhování přírodě blízkých protipovodňových opatření (s respektem zachování funkce vodního toku i při minimálních průtocích)



Operační program Životní prostředí 2014 – 2020



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

6 / 32

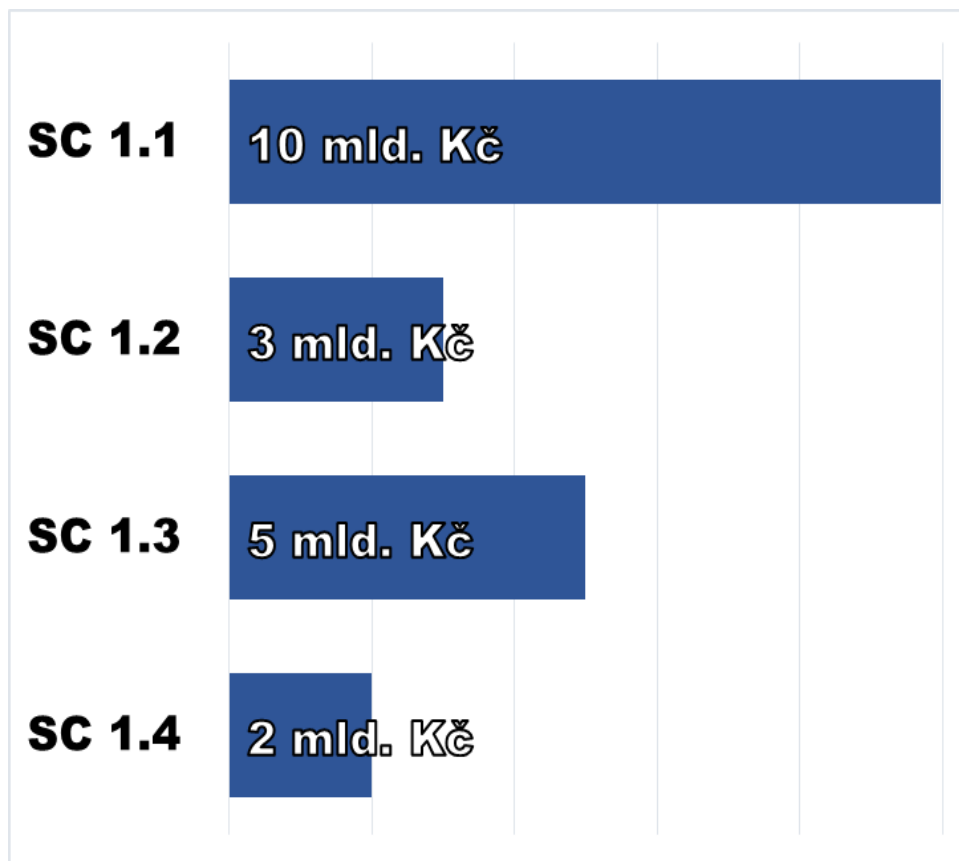




Prioritní osa 1: Čistota vody

Specifické cíle a alokace

- SC 1.1 Snížit množství vypouštěného znečištění do povrchových i podzemních vod z komunálních zdrojů a vnos znečišťujících látek do povrchových a podzemních vod
- SC 1.2 Zajistit dodávky pitné vody v odpovídající jakosti a množství
- **SC 1.3 Zajistit povodňovou ochranu intravilánu**
- **SC 1.4 Podpořit preventivní protipovodňová opatření**





Prioritní osa 1: Čistota vody

PŘEHLED - SPECIFICKÝ CÍL 1.3

Specifický cíl 1.3: Zajistit povodňovou ochranu intravilánu

Aktivita 1.3.1 – Zprůtočnění nebo zvýšení retenčního potenciálu koryt vodních toků a přilehlých niv, zlepšení přirozených rozlivů (např. zvýšení kapacity koryta, zlepšení morfologie koryta, přirozený tlumivý rozliv v nivách)

Aktivita 1.3.2 – Hospodaření se srážkovými vodami v intravilánu a hospodaření se srážkovými vodami

Aktivita 1.3.3 – Obnovení, výstavba a rekonstrukce, případně modernizace vodních děl sloužící povodňové ochraně (např. výstavba ochranných nádrží, budování/rekonstrukce bezpečnostních přelivů)





Prioritní osa 1: Čistota vody

Specifický cíl 1.3

Aktivita 1.3.2: Hospodaření se srážkovými vodami v intravínálu

Podporovaná opatření:

- povrchová vsakovací a retenční zařízení doplněná zelení (plošný vsak, průleh, průleh s rýhou, vsakovací nádrž),
- podzemní vsakovací zařízení s retenčním prostorem vyplněným štěrkem nebo prefabrikáty,
- povrchové či podzemní retenční prostory s regulací odtoku do povrchových vod nebo kanalizace (suché retenční nádrže, retenční nádrže se zásobním prostorem, podzemní retenční nádrže, umělé mokřady),
- akumulární podzemní nádrže na zachytávání srážkových vod a jejich opětovné využití (např. na zálivku či splachování WC),
- výměna nepropustných zpevněných povrchů za propustné zpevněné a propustné povrchy se součinitelem odtoku každého z nových povrchů do 0,5 včetně,
- přestavby konstrukcí střech s okamžitým odtokem srážkové vody (keramické, plechové atd.) na povrchy s akumulární schopností (vegetační, retenční) se součinitelem odtoku do 0,7 včetně.





Prioritní osa 1: Čistota vody

Příklad podpořeného projektu aktivity 1.3.2

Název projektu

Hospodaření se srážkovými vodami na náměstí v Moravském Písku

Předmět podpory

Vybudování zasakovacího systému, kterým bude řešeno zasakování srážkových vod na náměstí v Moravském Písku. Do zasakovacích objektů bude voda sváděna z vozovky, parkovišť a zpevněných ploch.

Podpora EU: 2,2 mil. Kč



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí





Prioritní osa 1: Čistota vody

PŘEHLED - SPECIFICKÝ CÍL 1.4

Specifický cíl 1.4: Podpořit preventivní protipovodňová opatření

Aktivita 1.4.1: Analýza odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření

Aktivita 1.4.2: Budování, rozšíření a zkvalitnění varovných, hlásných, předpovědních a výstražných systémů na celostátní úrovni, digitální povodňové plány toků

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





Prioritní osa 1: Čistota vody

Rekapitulace výzev SC 1.3 a SC 1.4

Název výzvy	Datum ukončení příjmu žádosti o podporu	Fin. alokace výzvy připadající na příspěvek EU [Kč]	Žádosti podané v jednotlivých výzvách		Žádosti schválené Výběrovou komisí - aktivní	
			Počet	Příspěvek EU [Kč]	Počet	Příspěvek EU [Kč]
Zlepšování kvality vod a snižování rizika povodní			554	2 367 330 133	385	1 627 061 306
3. výzva , PO1, SC 1.3, kolová	13.11.2015	300 000 000	24	349 045 335	8	198 151 015
4. výzva , PO1, SC 1.4, kolová	13.11.2015	200 000 000	137	367 627 523	78	219 725 950
34. výzva , PO1, SC 1.3, kolová	31.05.2016	1 300 000 000	40	598 834 102	23	451 538 884
35. výzva , PO1, SC 1.4, kolová	31.05.2016	350 000 000	194	442 670 719	171	380 299 588
37. výzva , PO1, SC 1.4, průběžná	31.08.2016	150 000 000	2	39 746 892	2	39 746 892
45. výzva , PO 1, SC 1.3, kolová	05.01.2017	1 100 000 000	14	79 784 928	5	19 478 307
47. výzva , PO 1, SC 1.4, kolová	05.01.2017	150 000 000	54	85 060 019	50	80 093 024
62. výzva , PO 1, SC 1.3, kolová	31.08.2017	1 000 000 000	38	162 476 768	probíhá hodnocení	
63. výzva , PO 1, SC 1.4, kolová	30.06.2017	100 000 000	42	143 390 255	42	143 390 255
64. výzva , PO 1, SC 1.4, průběžná	17.07.2017	200 000 000	9	98 693 593	6	94 637 393





Prioritní osa 1: Čistota vody

Probíhající výzvy SC 1.3 a SC 1.4

SC 1.3 (na celý SC)

Výzva č. 74

Datum vyhlášení výzvy: **2. 10. 2017**

Otevření výzvy: **16. 10. 2017 – 15. 1. 2018**

Alokace výzvy: **400 mil. Kč**

SC 1.4 (průběžná, aktivita 1.4.1)

Výzva č. 46

Datum vyhlášení výzvy: **13. 1. 2017**

Otevření výzvy: **16.1.2017. 2016 – 5. 1. 2018**

Alokace výzvy: **100 mil. Kč**

Výzvy na rok 2017

SC 1.3 (na celý SC)

Výzva č. 95

Datum vyhlášení výzvy: **16. 4. 2018**

Otevření výzvy: **2. 5. 2018 – 2. 7. 2018**

Alokace výzvy: **1 mld. Kč**

SC 1.4

Výzva č. 97

Datum vyhlášení výzvy: **3. 4. 2018**

Otevření výzvy: **2. 5. 2018 – 2. 7. 2018**

Alokace výzvy: **250 mil. Kč**





Prioritní osa 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu

Specifické cíle

- 4.1 Zajistit příznivý stav předmětu ochrany národně významných chráněných území
- 4.2 Posílit biodiverzitu
- 4.3 Posílit přirozené funkce krajiny
- 4.4 Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech





Prioritní osa 4: Ochrana **a péče o přírodu a krajinu**

PŘEHLED - SPECIFICKÝ CÍL 4.3

Specifický cíl 4.3: Posílit přirozené funkce krajiny

Aktivita 4.3.2 – Vytváření, regenerace či posílení funkčnosti krajinných prvků a struktur

Aktivita 4.3.3 – Revitalizace a podpora samovolné renaturace vodních toků a niv, obnova ekostabilizačních funkcí vodních a na vodu vázaných ekosystémů

Aktivita 4.3.5 – Realizace přírodě blízkých opatření vyplývajících z komplexních studií cílených na zpomalení povrchového odtoku vody, protierozní ochranu a adaptaci na změnu klimatu





Prioritní osa 4: Ochrana **a péče o přírodu a krajinu**

Specifický cíl 4.3

Aktivita 4.3.2: Vytváření, regenerace či posílení funkčnosti krajinných prvků a struktur

Podporovaná opatření:

- zpracování plánu ÚSES,
- založení biocenter a biokoridorů ÚSES,
- liniové a skupinové výsadby dřevin
- v souvislosti s realizací doprovodné vegetace obnova historické cestní sítě s nezpevněným povrchem,
- **vytváření a obnova vodních prvků s ekostabilizační funkcí (např. tůní, mokřadů a malých vodních nádrží, které neslouží k chovu ryb nebo slouží jenom k takovému chovu ryb, který neoslabí ekologické funkce nádrží) včetně nepravidelně zaplavovaných území (např. lužních lesů).**





Prioritní osa 4: Ochrana **a péče o přírodu a krajinu**

Specifický cíl 4.3

Příklady opatření aktivity 4.3.2 – Vytváření, regenerace či posílení funkčnosti krajinných prvků a struktur

Tůň



Malá vodní nádrž



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí





Prioritní osa 4: Ochrana **a péče o přírodu a krajinu**

Specifický cíl 4.3

Aktivita 4.3.3: Revitalizace a podpora samovolné renaturace vodních toků a niv, obnova ekostabilizačních funkcí vodních a na vodu vázaných ekosystémů

Podporovaná opatření:

- vytváření a obnova přírodě blízkých koryt vodních toků zahrnující eventuální odstranění dřívějších nevhodných úprav (opevnění dna a břehů, ohrázování apod.), a to včetně zakládání nových břehových porostů nebo rekonstrukce břehových porostů spočívající v nahrazení geograficky nepůvodních druhů geograficky původními, podél toku i v přilehlé nivě,
- vytváření a obnova tůní, mokřadů nebo obnova říčních ramen v nivě vodního toku, jejichž cílem je posílení ekologicko – stabilizačních funkcí,
- podpůrná opatření na vodním toku a v nivě (vytváření a obnova prvků posilující druhovou biodiverzitu vodních a na vodu vázaných organismů, terénní úpravy koryta (dna) a břehů apod.)





Prioritní osa 4: Ochrana **a péče o přírodu a krajinu**

Specifický cíl 4.3

Příklady opatření aktivity 4.3.3 – Revitalizace a podpora samovolné renaturace vodních toků a niv



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

19 / 32





Prioritní osa 4: Ochrana **a péče o přírodu a krajinu**

Příklady realizovaných projektů zaměřených na revitalizace vodních toků v rámci OPŽP 2014 - 2020

Název projektu: Revitalizace Zelenka
Žadatel: Lesy České republiky, s.p.
CZV projektu: 6 153 564 Kč
Výše podpory: 6 153 564 Kč

Název projektu: Revitalizace Mlýnského potoka
Žadatel: Lesy České republiky, s.p.
CZV projektu: 1 312 075 Kč
Výše podpory: 1 312 075 Kč

Název projektu: Revitalizace toku Syrovický potok
Žadatel: Městys Blížkovice
CZV projektu: 9 694 134 Kč
Výše podpory: 7 755 307 Kč

Název projektu: Revitalizace - Uhřínovský potok
Žadatel: Lesy České republiky, s.p.
CZV projektu: 778 064 Kč
Výše podpory: 622 451 Kč



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



Příklady podpořených projektů zaměřených na revitalizace vodních toků: OPŽP 2007 - 2013

- 1) Revitalizace Bílovky v CHKO Poodří
- 2) Revitalizace dolního úseku Hučiny v Hornovltavském luhu
- 3) Loděnice, Nenačovice - revitalizace toku
- 4) Stropnice, Tomkův Mlýn - Nové Hradý - revitalizace, I.etapa



1) Revitalizace Bílovky v CHKO Poodří

Žadatel: Povodí Odry s. p.

Celkové výdaje projektu: 58 899 024,- Kč

Podpora z OPŽP: 48 868 271,- Kč



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



2) Revitalizace dolního úseku Hučiny v Hornovltavském luhu

Žadatel: Správa Národního parku Šumava

Celkové výdaje projektu: 2 184 276 Kč

Výše podpory: 2 095 609 Kč



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



3) Loděnice, Nenačovice - revitalizace toku

Žadatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Celkové výdaje projektu: 33 345 741 Kč

Výše podpory: 26 621 383 Kč



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

24 / 32



4) Stropnice, Tomkův Mlýn - Nové Hrady - revitalizace, I.etapa

Žadatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Celkové výdaje projektu: 12 209 264 Kč

Výše podpory: 10 174 060 Kč



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

25 / 32





Prioritní osa 4: Ochrana **a péče o přírodu a krajinu**

Rekapitulace výzev SC 4.3

Název výzvy	Datum ukončení příjmu žádosti o podporu	Fin. alokace výzvy připadající na příspěvek EU [Kč]	Žádosti podané v jednotlivých výzvách		Žádosti schválené Výběrovou komisí - aktivní	
			Počet	Příspěvek EU [Kč]	Počet	Příspěvek EU [Kč]
Ochrana a péče o přírodu a krajinu			594	1 571 952 565	248	629 042 549
MŽP_12. výzva, PO 4, SC 4.3, kolová	14.10.2015	164 000 000	89	167 657 670	27	22 982 034
MŽP_14. výzva, PO 4, SC 4.3, průběžná	06.01.2017	500 000 000	2	31 296 524	1	24 697 685
MŽP_29. výzva, PO 4, SC 4.3, kolová	15.07.2016	287 500 000	125	272 235 424	77	181 822 514
MŽP_32. výzva, PO 4, SC 4.3, kolová	17.10.2016	367 000 000	92	194 861 464	60	122 535 172
MŽP_55. výzva, PO 4, SC 4.3, kolová	31.03.2017	300 000 000	124	349 934 667	83	277 005 143
MŽP_59. výzvy, PO 4, SC 4.3, kolová	15.09.2017	300 000 000	162	555 966 816	Probíhá hodnocení	





Prioritní osa 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu

Aktuální a plánované výzvy SC 4.3

SC 4.3 (aktivita 4.3.3)

Výzva č. 13 - průběžná

Datum vyhlášení výzvy: **19. 6. 2015**

Otevření výzvy: **14. 8. 2015 – 31. 12. 2017**

Alokace výzvy: **1,25 mld. Kč**

SC 4.3 (aktivity 4.3.1, 4.3.2 a 4.3.3)

Výzva č. 51 - průběžná

Datum vyhlášení výzvy: **9. 1. 2017**

Otevření výzvy: **9. 1. 2017 – 5. 1. 2018**

Alokace výzvy: **500 mil. Kč**

SC 4.3 (celý SC)

Výzva č. 93 - kolová

Datum vyhlášení výzvy: **1. 2. 2018**

Otevření výzvy: **1. 2. 2018 – 4. 4. 2018**

Alokace výzvy: **300 mil. Kč**

SC 4.3 (celý SC)

Výzva č. 108 - kolová

Datum vyhlášení výzvy: **15. 6. 2018**

Otevření výzvy: **15. 6. 2018 – 10. 9. 2018**

Alokace výzvy: **300 mil. Kč**



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

27 / 32



Národní program Životní prostředí

1. Voda

2. Ovzduší

3. Odpady, staré zátěže, rizika

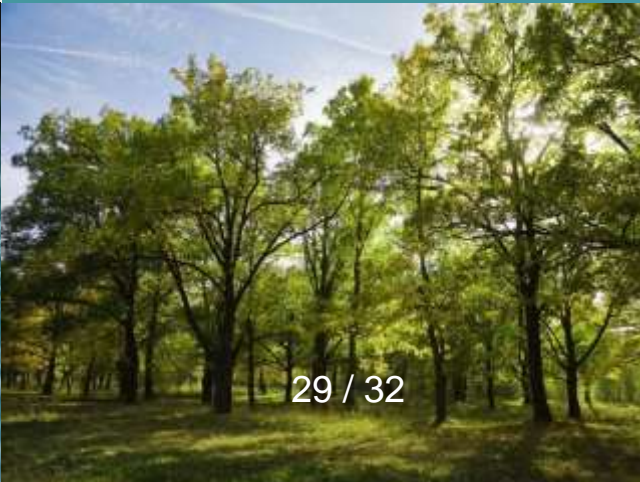
4. Příroda a krajina

5. ŽP ve městech a obcích

6. Environmentální prevence

7. Inovativní projekty





2

výzvy z Národního programu Životní prostředí

Domovní čistírny odpadních vod



obce, svazky obcí, obecní společnosti, spolky



200 mil. Kč

1 DČOV 100 až 240 tis. Kč



nákup a instalace zařízení,
monitorovací zařízení, projektová
příprava (pro rodinné či bytové domy
do kapacity 50 ekvivalentních obyvatel
(EO))



do 30. 6. 2019 nebo do
vyčerpání

zdroje vody

ukončena

8/2016

Průzkum, posílení a budování zdrojů pitné vody



obce, svazky obcí,
příspěvkové organizace obcí



alokace: **300 mil. Kč**
296 žádostí za cca 340 mil. Kč
dosud **schváleny** žádosti za cca
200 mil. Kč

zdroje vody

plán 2018

*Bude navazovat na výzvu č. 8/2016
ukončenou v říjnu 2017*



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

Děkuji za pozornost!

Ing. Jan Kříž

Náměstek ministra pro řízení sekce fondů EU, finančních a dobrovolných nástrojů

Ministerstvo životního prostředí - www.mzp.cz
Státní fond životního prostředí ČR - www.sfzp.cz
Agentura ochrany přírody a krajiny ČR - www.ochranaprirody.cz

