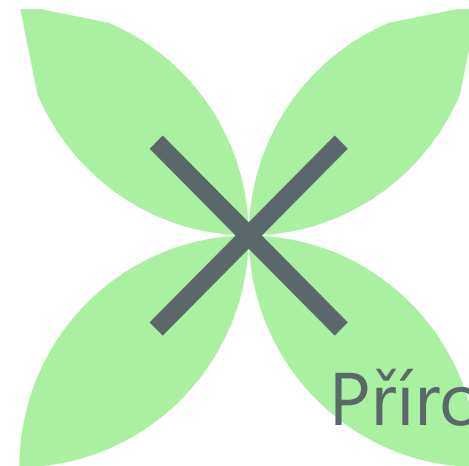




Spolufinancováno
EVROPSKOU UNÍÍ

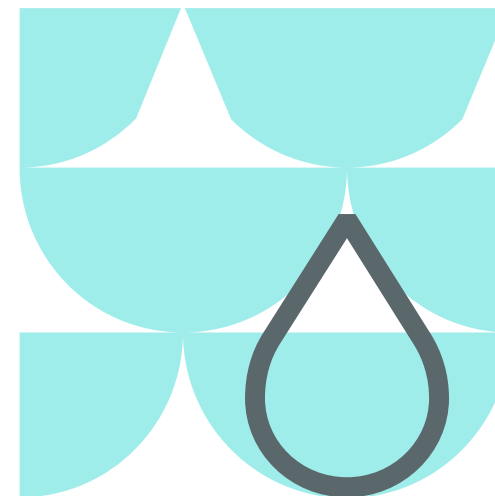


Klima



Příroda

Světový den vody



Voda

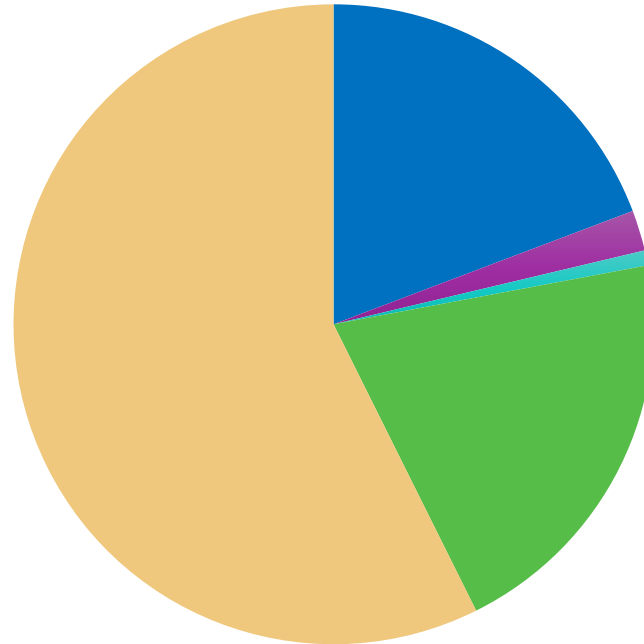
OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Ing. Jan Kříž | náměstek sekce
ekonomiky životního prostředí



OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 2014 - 2020

Odpadní voda
10,5 mld. Kč v projektech



Pitná voda
3,5 mld. Kč v projektech

**Protipovodňová
opatření**
410 mil. Kč v projektech

**Hospodaření se
srážkovou vodou**
274 mil. Kč v projektech

Zeleň a vodní prvky
5,5 mld. Kč v projektech



OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 2014 – 2020

DOSAŽENÉ VÝSLEDKY

- Délka revitalizovaných vodních toků: **77,5 km**
- Délka vybudovaných kanalizací: **2 016 km**
- Délka vybudovaných vodovodů: **485 km**
- Počet nově vybudovaných ČOV: **174 ks**
- Počet intenzifikovaných ČOV: **72 ks**

- Množství dodávané pitné vody ve zlepšené kvalitě:
- Objem retardované dešťové vody:



106 431 299 m³/rok
23 789 m³



OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 2021 - 2027

- Intenzivní příprava nového programu
- 2Q 2022 – předpoklad schválení Programového dokumentu
- Předpoklad – 1. řádný Monitorovací výbor – 05/ 2022
- Pravidla pro žadatele a příjemce podpory pro programové období 2021 – 2027 – pracovní verze zveřejněna na www.opzp.cz
- První výzvy v polovině roku 2022

CELKOVÁ ALOKACE OPŽP 2021-2027 = cca 61 mld. Kč*

SC 1.6 OCHRANA PŘÍRODY, SNIŽOVÁNÍ VŠECH FOREM
ZNEČIŠTĚNÍ: 10,6 mld. Kč

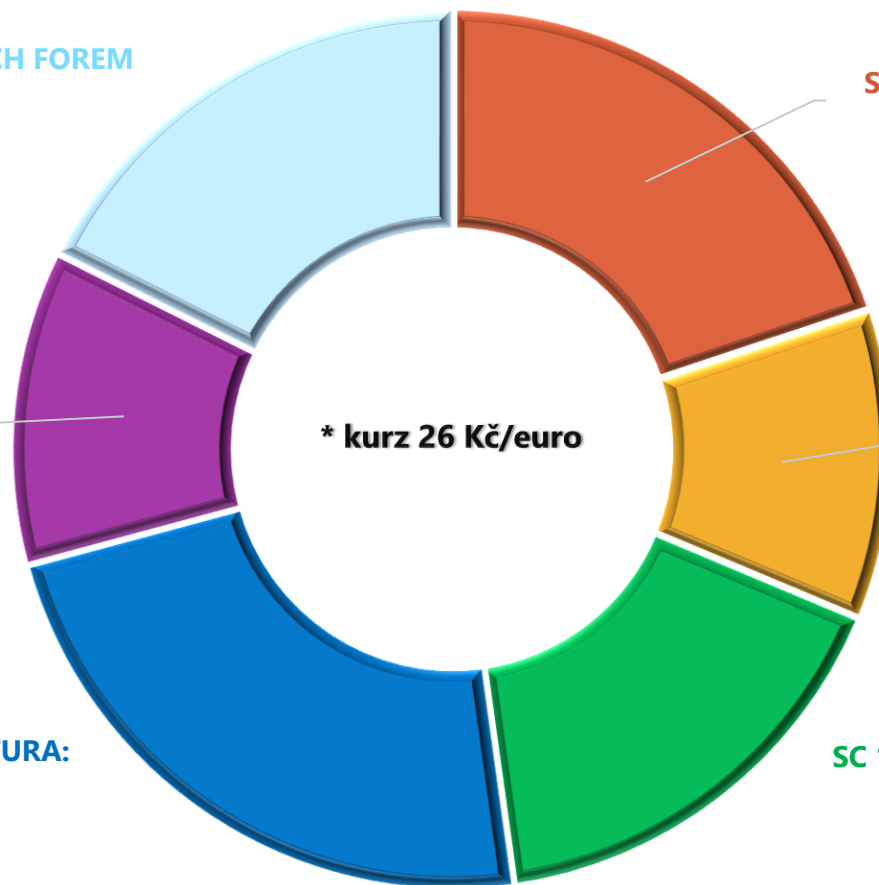
SC 1.1 - ENERGETICKÉ ÚSPORY:
12,2 mld. Kč

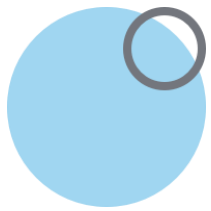
SC 1.5 - OBĚHOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ:
7,1 mld. Kč

SC 1.2 PODPORA ENERGIE Z OZE:
7 mld. Kč

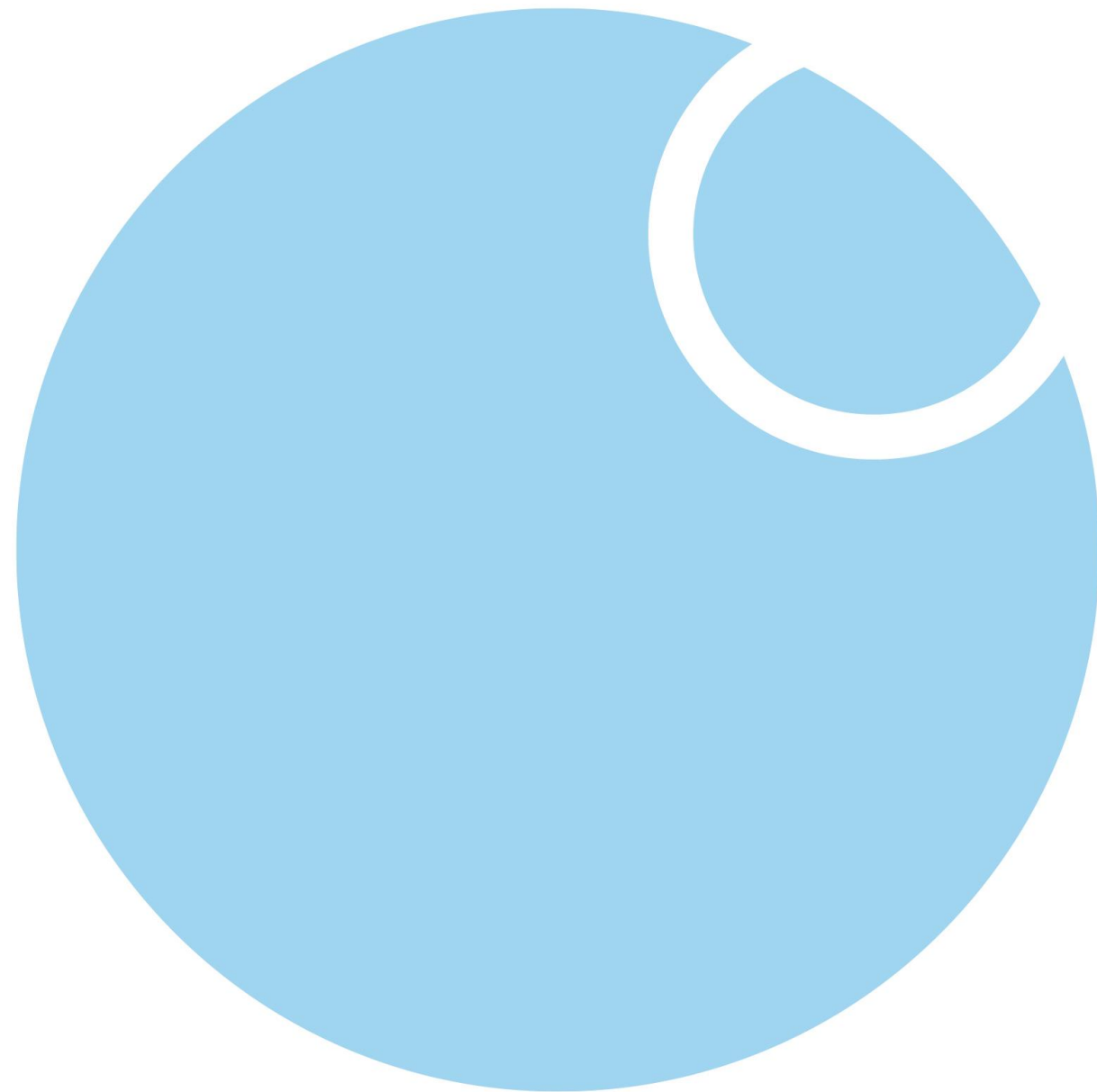
SC 1.4 - VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA:
14,1 mld. Kč

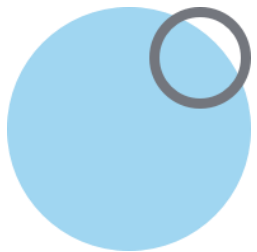
SC 1.3 - ADAPTACE NA ZMĚNY KLIMATU:
10,2 mld. Kč





SC 1.3 Podpora přizpůsobení se změně klimatu, prevence rizika katastrof a odolnosti vůči nim s přihlédnutím k ekosystémovým přístupům





PŘEHLED **VYBRANÝCH** PODPOROVANÝCH OPATŘENÍ **V SC 1.3**

KLIMA - PŘÍRODA

1. Tvorba nových a obnova stávajících přírodě blízkých vodních prvků v krajině včetně sídel
2. Tvorba nových a obnova stávajících veg. prvků a struktur, včetně opatření proti vodní a větrné erozi
3. Úprava lesních porostů směrem k přirozené struktuře a druhové skladbě
4. Zakládání a obnova veřejné sídelní zeleně
5. Odstranění či eliminace negativních funkcí odvodňovacích zařízení v krajině
6. Zpracování studií a plánů



KLIMA - VODA

7. Realizace protipovodňových opatření
8. Realizace opatření ke zpomalení odtoku, pro vsak, retenci a akumulaci srážkové vody; realizace zelených střech; opatření na využití šedé vody; opatření pro řízenou dotaci podzemních vod
9. Podpora preventivních opatření proti povodním a suchu
10. Podpora povodňové operativy
11. Monitoring a rebilance dlouhodobě využitelných zdrojů podzemních vod pro obce v krystaliniku Českého masivu



ALOKACE SC 1.3

= 10,2 mld. Kč

VODNÍ A VEGETAČNÍ PRVKY, SÍDELNÍ ZELEŇ, STUDIE A PLÁNY, ODVODŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ

4,9 mld. Kč

SRÁŽKOVÁ VODA

2,0 mld. Kč

PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

1,5 mld. Kč

PREVENTIVNÍ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ, OPERATIVA

780 mil. Kč

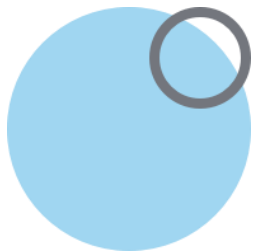
VZDĚLÁVACÍ ENVIRONMENTÁLNÍ CENTRA

590 mil. Kč

SANACE SVAHŮ

390 mil. Kč

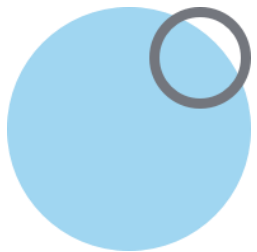




PŘEHLED PŘÍRODĚ BLÍZKÝCH OPATŘENÍ A JEJICH AKTIVIT V SC 1.3 se zaměřením zadržování vody v krajině (klíma – příroda)

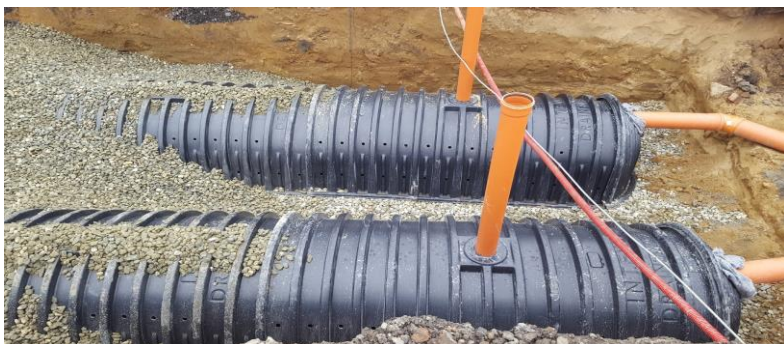
- **Opatření 1.3.1 tvorba nových a obnova stávajících přírodě blízkých vodních prvků v krajině včetně sídel**
 - Aktivita 1.3.1.1 vytváření a obnova tůní (mokřadů)
 - Aktivita 1.3.1.2 malé vodní nádrže (MVN)
 - Aktivita 1.3.1.3 revitalizace a renaturace vodních toků a niv
 - Aktivita 1.3.1.4 nákup pozemků pro podporu renaturačních procesů a revitalizací vodních toků
- **Opatření 1.3.2 tvorba nových a obnova stávajících vegetačních prvků a struktur, včetně opatření proti vodní a větrné erozi**
 - Aktivita 1.3.2.1 vegetační krajinné prvky (včetně skladebných prvků ÚSES)
 - Aktivita 1.3.2.2 zavádění půdoochranných technologií
- **Opatření 1.3.5 odstranění či eliminace negativních funkcí odvodňovacích zařízení v krajině**



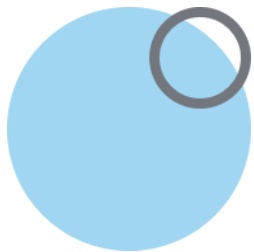


PŘEHLED OPATŘENÍ A JEJICH AKTIVIT V SC 1.3 pro oblast klima - voda

Opatření 1.3.6 Realizace protipovodňových opatření (přírodě blízká opatření např. zvýšení kapacity složeným profilem, vložení meandrující kynety, úpravy nevhodného opevnění, povodňové parky, ochranné nádrže apod.)



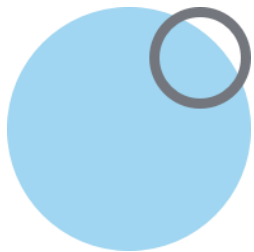
Opatření 1.3.7 Realizace opatření ke zpomalení odtoku, vsak, retence, akumulace srážkové vody, realizace zelených střech, opatření na využití šedé vody (vsakovací zařízení, průleh, rýha, akumulární a retenční nádrže apod.)



PŘEHLED OPATŘENÍ A JEJICH AKTIVIT V SC 1.3 pro oblast klima - voda

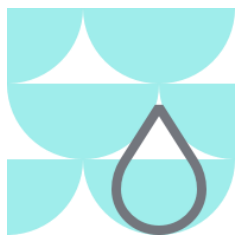
- **Opatření 1.3.9 Preventivní opatření proti povodním a suchu** (budování a modernizace měřicích sítí, budování a rozšíření varovných systémů na lokální a celostátní úrovni, studie odtokových poměrů apod.)
- **Opatření 1.3.10 Podpora povodňové operativy, zvyšování obyvatel o povodňovém riziku, zvyšování resilience citlivých objektů před povodněmi** (realizace technických opatření vedoucích k zvýšení odolnosti při zaplavení a snížení povodňových škod u stávajících citlivých objektů, tvorba elektronických orientačních a informačních systémů zvyšujících povědomí obyvatel o povodňovém riziku)



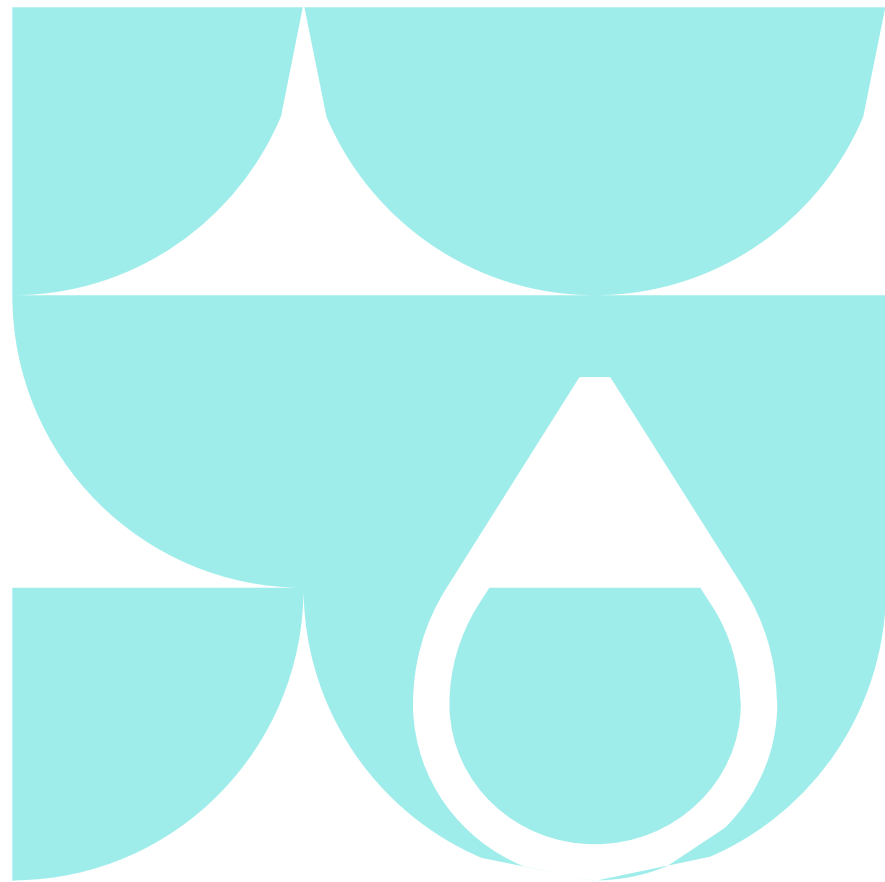


PŘEHLED OPATŘENÍ A JEJICH AKTIVIT V SC 1.3 pro oblast klima - voda

- **Opatření 1.3.11 Monitoring a rebalance dlouhodobě využitelných zdrojů podzemních vod pro obce v krystaliniku Českého masivu** (vyhodnocení geofyzikálních a vrtných hydrogeologických průzkumů, analýz, návrhy lokalit vhodných pro realizaci hydrogeologických vrtů a bilanci podzemní vody pro hydrogeologický rajon, průzkumné geofyzikální a vrtné práce s vyhodnocením všech geologických a hydrogeologických parametrů zájmových území, tvorba metodik pro zpracování bilance/rebalance aktuálních a budoucích zásob podzemní vody v hydrogeologických rajonech krystalinika, identifikace infiltrační části hydrogeologických struktur vhodné pro převedení povrchového odtoku na odtok podzemní s potenciálem pro realizaci přírodě blízkých opatření na vsakování srážkové vody apod.)
- **Opatření 1.3.12 Obnova stability svahů, stabilizace a sanace extrémních svahových nestabilit vzniklých v důsledku přírodních jevů** (stabilizace a sanace svahových nestabilit ohrožující zdraví, majetek a bezpečnost, stabilizování a sanace skalních řícení ohrožující zdraví, majetek a bezpečnost, které jsou evidovány a kategorizovány v „Registru svahových nestabilit“)



SC 1.4 Podpora udržitelného hospodaření s vodou





ALOKACE SC 1.4



ODPADNÍ VODA

10,4 mld. Kč



ČISTÁ VODA

3,7 mld. Kč

= 14,1 mld. Kč



KANALIZACE, ČOV

1. Dobudování a výstavba ČOV, dobudování a výstavba kanalizací

- Typy projektů: výstavba centrální ČOV v obci, výstavba oddílné kanalizace (souběžně s ČOV či samostatně)

2. Intenzifikace ČOV za účelem zvýšeného odstraňování specifického znečištění

- Typy projektů: Intenzifikace ČOV spočívající ve zvýšení kapacity, doplnění specifické technologie na odstraňování nutrientů

3. Opatření omezující vypouštění odpadních vod z odlehčení na kanalizaci

- Rekonstrukce odlehčovacích objektů, výstavba retenčních (záchytných) nádrží na jednotné kanalizaci za účelem snížení vypouštěného znečištění

4. Domovní čistírny odpadních vod (tzv. zastřešující schéma)

- Podpora individuálních ČOV, tj. domovních ČOV u jednotlivých nemovitostí, max. výše dotace 300 tis. Kč.

Příjemci podpory: veřejný sektor

Výše podpory:

- Dobudování ČOV/ Opatření omezující vypouštění odpadních vod 70 % CZV
- Intenzifikace ČOV 30 %
- DČOV – 80 % CZV





ČISTÁ VODA

1. Výstavba a modernizace vodovodních přivaděčů a vodovodních řadů, výstavba úpraven vody, výstavba, intenzifikace nebo revitalizace stávajících vodních zdrojů

- Typy projektů: výstavba vodovodů bez existence zásobování pitnou vodou , výstavba úpraven pitné vody za účelem zajištění vyhovující kvality a množství dodávané pitné vody výstavba nových zdrojů vody nebo intenzifikace stávajících za cílem zvýšit kapacity zdůvodněné potřebou vyššího odběru nebo zlepšené dodávané pitné vody

2. Intenzifikace úpraven pitné vody

- Typy projektů: Intenzifikace úpraven pitné vody za účelem zvýšení jejich kapacity zdůvodněné potřebou vyššího odběru pitné vody, nebo za účelem zlepšení kvality dodávané pitné vody

3. Výstavbu a intenzifikaci vodních zdrojů pro menší obce (tzv. zastřešující schéma)

- Typy projektů: Výstavbu a intenzifikaci vodních zdrojů včetně souvisejících objektů u projektů s celkovými způsobilými náklady na vlastní realizaci **pod 3 mil. Kč.**

Příjemci podpory: veřejný sektor

Výše podpory:

- Výstavba a modernizace přivaděčů a řadů – 70 % CZV
- Úpravny pitné vody – 30 % CZV
- Vodní zdroje pro menší obce - 70 % z CZV





SC 1.5 Podpora přechodu na oběhové hospodářství účinně využívající zdroje

Opatření: Budování zařízení pro úpravu a zpracování čistírenských odpadních kalů z čistíren odpadních vod včetně úpravy vyčištěných odpadních vod pro jejich opětovné využívání

- **Typové projekty:**
 - Výstavba zařízení na sušení kalů, které umožní jejich následné energetické či materiálové využití.
 - Technologické dovybavení stávajících kompostáren umožňující příjem kalů z ČOV za účelem jejich následného materiálového využití, výstavba a modernizace zařízení na termické či termochemické zpracování kalů za účelem jejich následného energetického využití.
 - Pořízení technologií pro zpracování kalů z ČOV, které umožní surovinové využití kalů, tj. zejména získávání fosforu.
- **Výše podpory:** max. 85%



Příjemci podpory: veřejný sektor

Výše podpory:

- Dobudování ČOV/ Opatření omezující vypouštění odpadních vod 70 % CZV
- Intenzifikace ČOV 30 %



POZDEMNÍ VODA - VÝZKUM

MŽP věnuje podzemní vodě pozornost od svého vzniku – viz kompetenční zákon

Projektový výzkum:

- v různé podobě od 90.let minulého století až doposud
- aktuálně je hlavním rámcem program Prostředí pro život (PPŽ), ale rozbíhá se i evropské partnerství Water4All (v rámci Horizontu Evropa)
- v PPŽ dosud podpořeno 7 projektů týkajících se podzemní vody; v řádech vyšších desítek miliónů Kč, např. Řízená dotace podzemních vod - jako nástroj k omezení dopadů sucha v ČR a Zadržování vody v krajině pomocí umělé infiltrace jako nástroj v boji proti suchu



SPOLUFINANCOVÁNO

EVROPSKOU UNIÍ

Děkujeme za pozornost

INVESTICE
DO ČISTÉ
BUDOUCNOSTI

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ
WWW.OPZP.CZ

