

# Úverový manuál Environmentálneho fondu

Úverový manuál na financovania podpory prioritne kapitálových riešení zabezpečenia starostlivosti o životné prostredie, podporu činností zameraných na dosiahnutie cieľov stratégie environmentálnej politiky Slovenskej republiky na celoštátnej, regionálnej alebo miestnej úrovni.

## Oblasti financovania:

### Oblasť 1: Ochrana a využívanie vôd

V oblasti **zásobovania pitnou** vodou pre zaistenie dodávky zdravotne bezpečnej pitnej vody bez negatívnych dopadov na zdravie obyvateľov a životné prostredie je možná realizácia:

- nového doteraz nerealizovaného vodárenského zdroja, s výdatnosťou minimálne 0,5l/s
- úprava a rekonštrukcia existujúceho vodárenského zdroja, existujúci vodárenský zdroj musí mať výdatnosť v súčasnosti minimálne 0,5l/s
- budovanie/dobudovanie systému zásobovania pitnou vodou
- rozšírenie existujúcej distribučnej siete alebo jej rekonštrukcia v prípade zabezpečenia kapacitne vyhovujúcej dodávky pitnej vody do novovybudovanej siete, existujúci vodárenský zdroj musí mať výdatnosť minimálne 0,5l/s

V oblasti **čistenia komunálnych odpadových vôd** je potrebné zabezpečiť, aby vyčistené odpadové vody mali požadovanú úroveň podľa požiadaviek smernice 91/271/EHS a nemali negatívny dopad na vodný ekosystém. Je možná realizácia:

- budovanie/dobudovanie čistiarnie odpadových vôd (ďalej len „ČOV“),
  - o je potrebné zachovať podmienku: realizácia je možná v aglomeráciách, kde je zabezpečenie čistenia odpadových vôd na existujúcej, kapacitne vyhovujúcej ČOV,
- rekonštrukcia, intenzifikácia alebo rozšírenie ČOV
  - o je potrebné zachovať podmienku: realizácia je možná v aglomeráciách, kde je zabezpečenie čistenia odpadových vôd na existujúcej, kapacitne vyhovujúcej ČOV,
- budovanie/dobudovanie systému verejných kanalizácií (stoková sieť),
- rozšírenie alebo rekonštrukcia existujúcej stokovej siete,
- realizácia domových čistiarní odpadových vôd a prečerpávacích staníc na pozemkoch vo vlastníctve samospráv.

#### Neoprávnené náklady v oblasti Ochrana a využívanie vôd:

- realizácia vodovodných a kanalizačných prípojok je neoprávnená v prípade, ak sa realizuje na súkromných pozemkoch.

Tieto náklady musia byť jednoznačne vyčlenené v rámci rozpočtu projektu ako neoprávnené náklady.

### Oblasť 2: Projekty zvyšovania energetickej efektívnosti budov vo vlastníctve samospráv

Za vhodné projekty zvyšovania energetickej efektívnosti budov vo vlastníctve samospráv (napr. obecný úrad - kancelárske priestory, zariadenia zamerané na zdravotnú starostlivosť, vzdelávanie, kultúru, šport a oddych, atď.) možno považovať tie projekty, ktoré znižujú spotrebu všetkých foriem energie. Zahŕňajú aj obnoviteľné zdroje energie. Napr. prechod od spotreby fosílnych palív alebo elektriny na energiu vyrobenú z obnoviteľných zdrojov. V takom prípade nie je požiadavka na úsporu energie, ale na úsporu neobnoviteľných zdrojov energie. Zahŕňajú investície do:

- inštalácie, modernizácie a rekonštrukcie kotlov,
- výroby tepla pre priestory a/alebo ohrev vody,

- chladenia a ventilácie – využívanie obnoviteľných zdrojov energie pri výrobe tepla pre priestory a/alebo ohrevu vody (chladenie a ventilácia je vhodná a odporúča sa); solárno-termálne inštalácie,
- výmena bojlerov, výmenníkov tepla, chladiacich jednotiek,
- rekonštrukcia vykurovacích systémov vrátane inštalácie tepelných čerpadiel (voda-voda, zem-voda),
- výmena okien a transparentných častí plášťa budovy použitím energeticky efektívnejších variant,
- výmeny existujúcich okien za nové,
- tepelná izolácia obalových konštrukcií budov,
- modernizácie klimatizačných a ventilačných systémov vrátane inštalácie rekuperácie tepla zo systému ventilácie vzduchu a/alebo procesov, realizáciu voľného chladenia budov, výmena a modernizácia kompresorov, zavedenie klimatizačných systémov s nastaviteľným objemom vzduchu,
- inštalácie náhrady starých alebo neefektívnych zdrojov energie,
- inštalácie mikro kogenerácie/trigenerácie,
- rekonštrukcie výmenníkových staníc, vykurovacích systémov a inštalácia meračov tepla,
- vyváženie vykurovacieho systému, zavedenia vlastného systému kontroly tepla,
- zavedenia systémov energetického riadenia,
- nahradenie starého a neefektívneho osvetlenia energeticky efektívnym osvetlením (fluorescentné žiarivky, LED-žiarivky atď.),
- prechod z uhlia, zemného plynu alebo vykurovacieho oleja na biomasu,
- nová investícia do obnoviteľných zdrojov energie alebo prechod na:
  - o solárnu tepelnú energiu,
  - o geotermálnu energiu (s alebo bez tepelného čerpadla),
  - o výrobu bioplynu pre vykurovanie, chladenie a/alebo výrobu elektriny,
- opatrenia zabraňujúce prehrievaniu budov: zelená vegetačná stena, zelená extenzívna strecha, vonkajšie tieniace prvky okien a dverí – pergoly, vonkajšie žalúzie, a pod.,
- prvky na zachytávanie dažďovej vody a jej využitie na ochladzovanie vonkajšieho okolia budovy na pozemku vo vlastníctve a v správe žiadateľa: dočasné jazierka s dočasnou vodnou hladinou, podzemné nádrže na dažďovú vodu vrátane čerpadla.

### **Neoprávnené náklady v oblasti Projektov zvyšovania energetickej efektívnosti budov vo vlastníctve samospráv:**

- budovanie prístavby alebo nadstavby (náklady s tým spojené musia byť jednoznačne vyčlenené v rámci rozpočtu projektu ako neoprávnené náklady).

Tieto náklady musia byť jednoznačne vyčlenené v rámci rozpočtu projektu ako neoprávnené náklady.

### **Oblasť 3: Projekty zvyšovania energetickej efektívnosti infraštruktúry, okrem budov**

Za vhodné projekty zvyšovania energetickej efektívnosti infraštruktúry vo vlastníctve samospráv okrem budov (doprava, verejné osvetlenie, oblasťný systém kúrenia) možno považovať tie projekty, ktoré zahŕňajú vybavenie, systémy a procesy umožňujúce zníženie spotreby primárnej energie, a/alebo konečnú spotrebu elektrickej energie a/alebo palív (z fosílnych alebo obnoviteľných zdrojov) a/alebo iné formy energie (ktoré v konečnom dôsledku sú spojené so spotrebou elektrickej energie, tepla a/alebo palív) na:

- poskytovanie pouličného osvetlenia na území danej samosprávy,
- výrobu a dodávku vykurovania a/alebo elektriny,
- poskytovanie služieb verejnej dopravy v rámci danej samosprávy,

Príkladmi vhodných opatrení sú:

- modernizácie verejného osvetlenia (iba opatrenia zvyšujúce energetickú účinnosť),
- kombinovaná výroba elektriny a tepla priamo na mieste,
- kombinovaná výroba elektriny, tepla a chladu priamo na mieste,
- náhrada súčasných kotlov za efektívnejšie (napr. kondenzačné kotly) alebo z dôvodu zámény paliva,

- modernizácie kotlov (ekonomizéry, lepšia izolácia, regeneračné horáky atď.),
- modernizácie rozvodných systémov tepla vrátane zavádzania systémov kontroly a merania tepla,
- výmeny nadrozmerých elektrických motorov, inštalácia pohonov s premennými otáčkami na elektrické motory (čerpadlá, ventilátory, pohony),
- modernizácie rozvodných systémov elektriny (napr. výmena starých alebo nadrozmerých transformátorov, inštalácia kondenzátorov na zníženie jalovej spotreby energie atď.),
- zavádzania systémov energetického riadenia,
- Smart city:
  - o riešenia pre manažment odpadov, ktoré umožňujú mestám optimalizovať náklady, zvyšovať ohľadupnosť k životnému prostrediu a zlepšovať kvalitu života. Cieľom je prehľad o stave odpadu v kontajneroch, štatistiky o rýchlosti plnenia kontajnerov a efektívnosti zvozov, optimalizácia zvozových trás, šetrenie nákladov na zvoz odpadu,
  - o riešenia zamerané napr. na monitorovanie a následnú analýzu veličín ako napr. vlhkosť, teplota, salinita v teréne, pôdnych vlastností v teréne, meranie vodného potenciálu pôdy pre účely stanovenia vodnej bilancie pôd a pre následné využitie týchto údajov pre výpočet evapotranspirácie,
  - o riadenie verejného osvetlenia, ktoré ušetrí energiu napríklad na nabíjanie elektromobilov priamo z lampy, monitoring ovzdušia a pod.

**Pri žiadostiach o úver s výškou do 1 000 000 EUR v tejto oblasti je potrebné predložiť projektovú dokumentáciu s vypočítanou mierou úspory vrátane uvedenia počtu a výkonu pôvodných svetelných zdrojov a navrhovaného stavu.**

**Pri žiadostiach o úver s výškou nad 1 000 000 EUR v tejto oblasti je potrebné predložiť energetický certifikát v zmysle zákona č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.**

Žiadateľom odporúčame doplniť reguláciu osvetlenia na zníženie svietivosti vo vybraných časových úsekoch z dôvodu vyššej úspory.

**Neoprávnené náklady v oblasti Projekty zvyšovania energetickej efektívnosti infraštruktúry vo vlastníctve samospráv, okrem budov:**

- v prípade financovanie SMARTcity sú to náklady, ktoré priamo nemajú environmentálny účel (napr. dopravné značenie, kamerový systém a podobne).

Tieto náklady musia byť jednoznačne vyčlenené v rámci rozpočtu projektu ako neoprávnené náklady

#### **Oblasť 4: Rozvoj odpadového a obehového hospodárstva**

Za vhodné projekty pre rozvoj odpadového a obehového hospodárstva sa budú považovať tie projekty, ktoré budú zahŕňať :

- triedený zber komunálneho odpadu,
- predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov,
- zavedenie a zlepšovanie triedeného zberu v obciach a vybudovanie zberných dvorov a centier opätovného používania,

Projekty sú zamerané na:

- zakúpenie nových, doposiaľ neregistrovaných traktorov, malotraktorov, reťazového nakladača kontajnerov (vozidlo s ramenovým nosičom) a prídavných zariadení k týmto vozidlám, napr. návesy, privesy, čelné nakladače, hydraulická ruka s príslušenstvom, kĺbové nakladače, nosiče kontajnerov určených na podporu zber, odvozu a spracovanie odpadu, zároveň vozidlá môžu byť elektromobily,

- zakúpenie kontajnerov a/alebo zberných nádob určených na triedený zber zložiek odpadu, ktoré nespádajú pod rozšírenú zodpovednosť výrobcov, napr. zberné nádoby na kuchynský odpad, kontajnery a/alebo zberné nádoby na BRKO, nádoby na použitý olej, veľkoobjemové kontajnery, zapustené/polopodzemné kontajnery s podmienkou vlastníctva alebo zakúpenia nakladača kontajnerov s hydraulickou rukou,
- výstavba malej kompostárne, podpora kompostovania zakúpením zariadení na podporu kompostovania napr. kompostéry pre domácnosti, mulčovače, hygienizačné jednotky, modulové kompostárne, homogenizéry, kompostovacie vozy,
- vybudovanie zberných dvorov vrátane priestoru na prípravu na opätovné použitie a opätovné použitie výrobku alebo časti výrobku, ktorý nie je odpadom na ten istý účel, na ktorý bol určený,
- dobudovanie alebo rekonštrukcia zberných dvorov, vrátane priestoru na prípravu na opätovné použitie a opätovné použitie výrobku alebo časti výrobku, ktorý nie je odpadom na ten istý účel, na ktorý bol určený,
- nákup zberných nádob a kontajnerov pre zberný dvor na triedený zber zložiek komunálnych odpadov, pri ktorých sa neuplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcov,
- zriadenie a činnosť centier opätovného používania týkajúce sa zberu, triedenia a opätovného používania (bez existencie zberného dvora),
- linky na dotriedenie komunálnych odpadov, ktoré nepatria pod rozšírenú zodpovednosť výrobcov.

### Oblasť 5: Revitalizácia a výstavba parkov

Za vhodné projekty možno považovať projekty zelenej infraštruktúry, ktoré zlepšia kvalitu ovzdušia prostredníctvom adaptačných opatrení:

- výsadba zelene, kvetinových záhonov, komunitných záhrad,
- mobiliár parkov: lavičky, altánky, náučné tabule, rosiče vzduchu, pitné fontány, fontány, stojany na bicykle, atď.,
- dažďová záhrada,
- realizácia priepustných povrchov, napr.: zatrávňovacia dlažba, vodopriepustná dlažba, plne priepustné povrchy zo zmesi živice a kremičitého štrku, mlatový povrch,
- zatravnené infiltračné pásy pre zrážkovú vodu pozdĺž miestnych komunikácií a parkovísk.

Pri výsadbe zelene odporúčame využiť pôvodné druhy rastlín (v prípade drevín je odporúčaný zoznam uvedený v Prílohe č. 36 k Vyhláske č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov).

#### Neoprávnené náklady v oblasti Revitalizácia a výstavba parkov:

- výsadba invázných druhov rastlín podľa prílohy č. 2 k vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 450/2019 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 150/2019 Z. z. o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Tieto náklady musia byť jednoznačne vyčlenené v rámci rozpočtu projektu ako neoprávnené náklady.

### Oblasť 6: Dopravné zariadenia

Podpora je určená na dosiahnutie zníženia množstva vypustených znečisťujúcich látok prostredníctvom využívania elektromobilu.

- kúpa elektromobilov pre zabezpečenie výkonu samosprávy, napr. napr. využitie ako sociálny taxík pre obyvateľov, pre mestskú políciu, rozvoz stravy obyvateľom, atď.

### Oblasť 7: Uzatváranie skládok odpadov

Podpora je určená na uzatváranie riadených skládok odpadov v prípade, že žiadateľ o úver je prevádzkovateľ skládky odpadov a zároveň disponuje platným rozhodnutím – súhlasom príslušného orgánu štátnej správy o uzatvorení skládky odpadov.