

**Financovanie rozvoja verejných vodovodov
(s dôrazom pre obce do 2 000 obyvateľov) a verejných kanalizácií
(s dôrazom pre obce v aglomeráciách do 2 000 ekvivalentných obyvateľov)
v Slovenskej republike pre roky 2020 – 2030 - nové znenie**

OBSAH

1. ÚVOD.....	3
2. ZÁSOBOVANIE PITNOU VODOU Z VEREJNÝCH VODOVODOV	4
2.1 Súčasný stav v zásobovaní pitnou vodou z verejných vodovodov a legislatívne požiadavky	4
2.2 Návrh priorit financovania rozostavaných verejných vodovodov a výstavba nových stavieb.....	6
2.3 Rekonštrukcie vodárenských zdrojov a vodovodných sietí poškodených živelnou pohromou	10
2.4 Eliminovanie negatívnych vplyvov spôsobených klimatickou zmenou na výdatnosť vodárenských zdrojov	10
3. KOMUNÁLNE ODPADOVÉ VODY ODVÁDZANÉ A ČISTENÉ VEREJNÝMI KANALIZÁCIAMI	11
3.1 Súčasný stav v odvádzaní a čistení komunálnych odpadových vôd a legislatívne požiadavky	11
3.2 Situácia v oblasti verejných kanalizácií v Slovenskej republike – stav k 31.12.2018	12
3.2.1 Stav v aglomeráciách nad 2000 EO (na plnenie záväzkov SR)	12
3.2.2 Stav v obciach patriacich do aglomerácií s veľkosťou do 2000 EO	12
3.3 Návrh priorit financovania verejných kanalizácií pre aglomerácie do 2 000 ekvivalentných obyvateľov (EO)	14
3.3.1 Zvýšenie ochrany zdrojov vôd určených na pitné účely, prírodných liečivých zdrojov a zdrojov prírodných minerálnych vôd a zvýšená ochrana vôd v národných parkoch a chránených krajinných oblastiach	16
3.3.2 Dobudovanie rozostavaných stokových sietí, ČOV a výstavba nových stavieb	17
3.3.3 Rekonštrukcie stokových sietí a ČOV poškodených živelnými pohromami	18
4. PREFINANCOVANÉ VEREJNÉ PROSTRIEDKY NA VÝSTAVBU VEREJNÝCH VODOVODOV A VEREJNÝCH KANALIZÁCIÍ	19
4.1 Verejné prostriedky z fondov Európskej únie a štátneho rozpočtu na výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií	19
4.2 Verejné prostriedky z Environmentálneho fondu na výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií	19
5. PRIPRAVOVANÉ PROGRAMOVÉ OBDOBIE 2021 – 2027 – NÁVRH FINANCOVANIA ROZVOJA VEREJNÝCH VODOVODOV A VEREJNÝCH KANALIZÁCIÍ Z FONDOV EURÓPSKEJ ÚNIE.....	20
6. ZÁVER.....	21
7. PRÍLOHY	23

1. ÚVOD

Voda je nevyhnutná pre život na našej planéte, je to životne dôležitá zložka životného prostredia, nenahraditeľná surovina a prírodné bohatstvo. V prírode má osobitné postavenie – neustále sa regeneruje svojím premiestňovaním v uzavretom cykle. Naše ekosystémy, spoločnosť a hospodárstvo potrebujú čistú sladkú vodu v dostatočnom množstve, aby mohli prosperovať. Ochrana zdravia občanov Európskej únie (EÚ) prostredníctvom bezpečného prístupu ku kvalitnej pitnej vode je už dlhé roky súčasťou politiky Slovenskej republiky a EÚ. Keďže jej nedostatok môže spôsobiť ohrozenie života a zdravia obyvateľstva, je nutné pre súčasnú spoločnosť a budúce generácie zachovávať funkčný a plnohodnotný vodný ekosystém.

Vstupom Slovenskej republiky do EÚ dňa 1. 5. 2004 sa pre Slovensko stali záväznými smernice ako sekundárne pramene práva EÚ. Pre oblasť vodného hospodárstva je to najmä smernica 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (ďalej len „smernica 2000/60/ES“), pre oblasť čistenia komunálnych odpadových vôd smernica Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd v znení smernice Komisie 98/15/ES a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1882/2003 (ďalej len „smernica 91/271/EHS“) a pre oblasť pitných vôd smernica Európskeho parlamentu a Rady 98/83/ES o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu (ďalej len „smernica 98/83/ES“).

Materiál predstavuje finančný plán na predmetný rozvoj verejných vodovodov a verejných kanalizácií, ktorý vychádza z koncepčných a strategických materiálov Ministerstva životného prostredia SR. Cieľom tohto materiálu je poskytnúť vláde Slovenskej republiky informáciu o stave v zásobovaní pitnou vodou verejnými vodovodmi a nakladaní s komunálnymi odpadovými vodami verejnými kanalizáciami a najmä o potrebe verejných finančných prostriedkov na ďalší rozvoj verejných vodovodov a verejných kanalizácií, resp. na dobudovanie rozostavaných stavieb tak, aby slúžili svojmu účelu s návrhom na ich financovanie. Jednou z možností financovania predmetného rozvoja sú finančné prostriedky z rozpočtu Environmentálneho fondu v období rokov 2020 až 2030, získané napríklad aj z výnosov z dražieb emisných kvót na základe zákona č. 414/2012 Z. z. o obchodovaní s emisnými kvótami a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zároveň sú navrhnuté priority na budovanie stavieb verejných vodovodov v obciach do 2 000 obyvateľov a verejných kanalizácií v aglomeráciách do 2 000 ekvivalentných obyvateľov. Ďalším zdrojom financovania predmetného rozvoja budú finančné prostriedky fondov Európskej únie v rokoch 2021 – 2027, najmä Kohézneho fondu a Európskeho poľnohospodárskeho fondu regionálneho rozvoja vidieka. Európsky poľnohospodársky fond pre rozvoj vidieka, v predchádzajúcich programových obdobiach taktiež podporoval investície do verejných vodovodov a verejných kanalizácií. Návrhy na financovanie aktivít v rámci pripravovaného programového obdobia 2021 – 2027 z prostriedkov fondov Európskej únie v súčasnosti sú ešte predmetom prebiehajúcich negociácií k návrhu viacročného finančného rámca EÚ, najmä otázky podmienok tematickej koncentrácie, ako aj otázky súvisiace s finančnými podmienkami a samotnou alokáciou pre členský štát EÚ. V rámci aktuálne prebiehajúceho procesu prípravy Partnerskej dohody na roky 2021 - 2027 tzv. proces prioritizácie, sú uplatňované požiadavky na priority na financovanie z fondov politiky súdržnosti na obdobie 2021 – 2027 aj na rozvoj verejných vodovodov a verejných kanalizácií a obnovu týchto inžinierskych sietí. Výsledky procesu prioritizácie by mohli byť predbežne známe koncom októbra 2019. Environmentálny fond raz ročne zverejní na svojom webovom sídle¹ všetky prijaté žiadosti o poskytnutie dotácie vrátane informácie, v akej oblasti a činnosti bola žiadosť o poskytnutie dotácie predložená, názov a okres žiadateľa, názov projektu, výšku

¹ <http://www.envirofond.sk/sk/prehlady>

požiadavky, úroveň prestavanosti projektu a v prípade poskytnutej dotácie aj jej výšku. Financovanie budovania verejných vodovodov a verejných kanalizácií je taktiež možné úverom z Environmentálneho fondu. Za účelom obmedzenia dlhodobého negatívneho dopadu na verejné financie s cieľom udržateľnosti verejných financií bude pri poskytovaní prostriedkov z rozpočtu Environmentálneho fondu preferovanou možnosťou financovanie prostredníctvom úverov. Pri posudzovaní žiadostí o dotáciu, resp. financovania prostredníctvom kombinácie dotácie a úveru, bude zo strany Environmentálneho fondu zároveň posudzovaná finančná situácia mesta alebo obce. Záväzky z úveru z Environmentálneho fondu sa nezapočítavajú do celkovej sumy dlhu obcí (podľa § 17 ods. 8 zákona č. 583/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách územnej samosprávy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).

Potrebu prioritného riešenia prístupu k dodávkam pitnej vody a čistenia komunálnej odpadovej vody v Slovenskej republike odporúča Európska komisia aj v Správe o Slovensku 2019, kde v prílohe D odporúča investovať financie v oblasti vodného hospodárstva na uvedené aktivity. V súčasnosti preto prebiehajú aj rokovania s Európskou investičnou bankou s cieľom pokryť investičné potreby pre budovanie a obnovu vodárenskej a kanalizačnej infraštruktúry.

2. ZÁSOBOVANIE PITNOU VODOU Z VEREJNÝCH VODOVODOV

2.1 Súčasný stav v zásobovaní pitnou vodou z verejných vodovodov a legislatívne požiadavky

Prioritou Slovenskej republiky v oblasti zásobovania pitnou vodou je zvýšenie počtu zásobovaných obyvateľov z verejných vodovodov a zaistenie dodávky zdravotne bezpečnej pitnej vody bez negatívnych dopadov na zdravie obyvateľov a životné prostredie. Počet obyvateľov zásobovaných vodou z verejných vodovodov v roku 2018 dosiahol 4 859,94 tis., čo predstavuje 89,25 % z celkového počtu obyvateľov Slovenskej republiky. V roku 2018 bolo v Slovenskej republike 2 416 samostatných obcí, ktoré boli zásobované pitnou vodou z verejných vodovodov. Ich podiel z celkového počtu obcí tvorí 83,60 %. Napriek tomu, že v rokoch 2012 – 2018 pribudlo na Slovensku 69 obcí s verejným vodovodom, ešte stále je 474 obcí, t. j. 16,40 % z celkového počtu obcí, bez verejného vodovodu. Obyvatelia sú v nich zatiaľ zásobovaní pitnou vodou z individuálnych domových studní, ktorá v mnohých prípadoch nespĺňa požiadavky na kvalitu pitnej vody. Používanie vody z nevyhovujúcich zdrojov (s nadlimitnými obsahmi dusičnanov alebo s mikrobiologickou kontamináciou) predstavuje pre spotrebiteľov významné riziko ohrozenia zdravia. Podľa údajov orgánov verejného zdravotníctva cca 1/3 studní na Slovensku má nadlimitný obsah dusičnanov a v cca 1/4 studní sú zisťované indikátory fekálneho znečistenia.

Podiel obyvateľov pripojených na verejný vodovod v jednotlivých okresoch Slovenskej republiky v roku 2018 znázorňuje obrázok č. 1 v prílohe. Hodnotenie zásobovanosti a vybavenosti obcí verejnými vodovodmi podľa okresov je uvedené v tabuľke č. 1 v prílohe. Z hľadiska jednotlivých krajov je najpriaznivejšia situácia v Bratislavskom kraji, kde zásobovanosť obyvateľov dosahuje 98,4 %. Za celoslovenským priemerom zaostávajú kraje Banskobystrický (87,6 %), Košický (85,0 %) a Prešovský s 81,5 % podielom obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov. Na úrovni okresov je najnižší podiel zásobovaných obyvateľov (menej ako 70 %) dlhodobo v okresoch Košice-okolie, Gelnica, Rimavská Sobota, Medzilaborce a Bytča. Za celoslovenským priemerom zaostáva spolu 37 okresov.

Z hľadiska vybavenia obcí verejnými vodovodmi je relatívne dobrá situácia na západnom Slovensku. V Bratislavskom samosprávnom kraji sú bez verejného vodovodu len 3 obce, v Trnavskom samosprávnom kraji je najnepriaznivejšia situácia v okrese Dunajská Streda s 8 obcami bez verejného vodovodu, v Nitrianskom samosprávnom kraji je najviac obcí bez verejného vodovodu v okrese Levice – 20 obcí. Oveľa nepriaznivejšia situácia je v Banskobystrickom samosprávnom kraji, kde je bez verejného vodovodu 105 sídiel, z toho najviac v okresoch Lučenec a Rimavská Sobota. V Košickom samosprávnom kraji je bez verejného vodovodu 57 obcí (najmä v okrese Košice-okolie a Rožňava). V Prešovskom samosprávnom kraji je najnepriaznivejší stav – až 225 obcí je bez verejného vodovodu, a to najmä v okresoch Bardejov, Humenné, Prešov, Snina, Stropkov, Svidník a Vranov nad Topľou.

Podľa Atlasu rómskych komunít 2019 (ďalej len „Atlas“) je evidovaných 1025 rómskych osídlení v 806 obciach. Osídlenia sú klasifikované podľa typu koncentrácie ako „mimo obce“ – 191 osídlení, „na okraji obce“ – 491 osídlení a „vo vnútri obce“ – 343 osídlení. Zásobovanie pitnou vodou z verejného vodovodu je dostupné pre 79,1% obyvateľov rómskych osídlení. Dostupnú kanalizáciu má podľa Atlasu 55,5% zo všetkých obyvateľov osídlení. Ďalšie podrobné údaje o dostupnosti pitnej vody z verejného vodovodu a verejnej kanalizácie, ako aj využívanie alternatívnych zdrojov vody, či spôsobu odvádzania odpadových vôd v osídleniach sú uvedené v Atlase <http://www.minv.sk/?atlas-romskych-komunit-2019>.

Na naplnenie strategického cieľa rozvoja verejných vodovodov sú stanovené priority výstavby verejných vodovodov - zvyšovať podiel obyvateľov zásobovaných bezpečnou pitnou vodou z verejných vodovodov, najmä v tých regiónoch a obciach, ktorých zásobovanie pitnou vodou je ohrozené kvôli očakávaným negatívnym vplyvom klimatických zmien alebo nie sú napojené na verejnú vodovodnú sieť, cestou

- výstavby verejných vodovodov, ktoré sa budú realizovať súbežne so stavbou verejnej kanalizácie v aglomeráciách nad 2 000 EO a do 2 000 EO,
- dobudovaním rozostavaných verejných vodovodov,
- intenzifikácie a modernizácie úpravní vôd pre veľkokapacitné zdroje povrchovej vody, ako aj ostatné úpravne vody, ktoré si to vyžadujú.

Prehľad verejných vodovodov, definovanie problému a návrh na riešenie je uvedený v *Pláne rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky*, v časti vodovody z roku 2015 (východiskový rok 2012) v prílohe č. 9. Na zabezpečenie navrhovaného rozvoja verejných vodovodov je potrebné dobudovať prívody vody a/ alebo modernizovať prívody vody z existujúcich zdrojov vody do spotrebísk, vodovodné siete v obciach, akumulčné priestory na zabezpečenie plynulej dodávky pitnej vody a vybudovať nové vodárenské zdroje tam, kde nie je efektívne, alebo možné z technického a ekonomického hľadiska využiť existujúce vodárenské kapacity.

Orientačné náklady týchto stavieb sa odhadujú na 830 mil. €, z toho prívody vody a verejné vodovody v obciach 600 mil. € a na rekonštrukciu (obnovu) verejných vodovodov 230 mil. € (najmä tých, ktoré sa realizovali v akcii „Z“ a vyžadujú si neodkladnú investíciu na zachovanie funkčnosti verejného vodovodu, v opačnom prípade môže byť ohrozená plynulá dodávka pitnej vody a ohrozenie zdravia odberateľov pitnej vody) – hrubý odhad. Očakávaná klimatická zmena a hlavne potreba rozloženia investičných nákladov na dlhšie obdobie zvyrazňuje potrebu výstavby vodárenskej nádrže Tichý Potok s orientačnými nákladmi 328 mil. €.

Tabuľka č. 1. Potreba finančných prostriedkov na verejné vodovody

	Finančná potreba v mil. Eur
Prívody vody a verejné vodovody	600,0
Rekonštrukcia (resp. obnova) verejného vodovodu	230,0
Spolu pre SR	830,0
+ Vodárenská nádrž Tichý Potok	328,0

Zdroj: Plán rozvoja verejných vodovodov pre územie SR (august 2015)

2.2 Návrh priorit financovania rozostavaných verejných vodovodov a výstavba nových stavieb

Financovanie rozostavaných verejných vodovodov a výstavba nových stavieb verejných vodovodov musí byť v súlade s koncepčnými zámermi uvedenými v Pláne rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky (periodicky je aktualizovaný). Výstavba nových stavieb verejných vodovodov musí rešpektovať zásady koncepčného rozvoja zásobovania pitnou vodou vo veľkých a malých zásobovaných oblastiach. Musia byť zohľadnené požiadavky výdatnosti existujúcich vodárenských zdrojov, resp. musia byť posúdené možnosti pripojenia na existujúce vodárenské systémy, možnosti využitia voľnej kapacity príslušných vodárenských zdrojov (systémov) alebo vybudovanie nových vodárenských zdrojov. Pri návrhu vodovodných stavieb je nutné zohľadňovať požiadavky rozvoja zásobovanej oblasti v budúcnosti, krátkodobé a dlhodobé výkyvy v spotrebe vody vplyvom denných a sezónnych zmien. V projektovej dokumentácii vodovodných stavieb musí byť posúdený vplyv klimatických zmien na znižujúcu výdatnosť vodárenského zdroja (najmä zdrojov s nižšou výdatnosťou), možné zmeny kvality podzemných a povrchových zdrojov vôd a posúdenie adekvátnej technológie úpravy vody (pri zmenách spôsobených klimatickými zmenami). Financovanie sa týka vodárenských systémov, ktoré môžu zahŕňať vodárenský zdroj, úpravňu vody, prívod vody, akumuláciu a rozvodnú sieť. Environmentálny fond plánuje financovanie nákladov na projektovú dokumentáciu v rámci samostatnej činnosti.

Navrhované vodárenské stavby majú prioritne tvoriť funkčný celok, ktorý je prednostne možné pripojiť na už existujúcu vodárenskú infraštruktúru z dôvodu dlhodobého, stabilného, technického, technologického a ekonomicky efektívneho prevádzkovania. Ak pripojenie nie je technicky a ekonomicky optimálne a vytvára sa nová zásobovaná oblasť, musia na ňu byť aplikované vyššie uvedené požiadavky. Pri návrhu vodovodných stavieb musia byť aplikované najlepšie dostupné technológie, kvalitné materiály a armatúry, technické zariadenia a prvky.

Zaradenie kanalizačných stavieb do jednotlivých priorit bude priebežné podľa charakteru predložených žiadostí o dotáciu. Zaradené budú podľa koncepcie stavby, lokality stavby, stupňa rozostavanosti a naliehavosti až po vypracovaní a predložení projektovej dokumentácie k žiadosti.

Počet novopripojených obyvateľov na verejný vodovod sa bude pohybovať v rozsahu 200 000 až 250 000 obyvateľov. Rozdelenie novopripojených obyvateľov do jednotlivých priorit v súčasnosti nie je možné, ich kvantifikácia bude možná až po vypracovaní projektových dokumentácií pre jednotlivé stavby a predložení žiadostí o podporu. Merateľným ukazovateľom bude počet novopripojených obyvateľov na verejný vodovod, hodnota ktorého bude ročne aktualizovaná a zverejnená na webovom sídle MŽP SR². Rekonštrukcia vodárenskej infraštruktúry, zvýšenie výdatnosti vodárenských zdrojov, vybudovanie nových zdrojov na elimináciu nedostatku pitnej vody alebo zabezpečenie vyhovujúcej kvality pitnej

² <https://www.minzp.sk/oblasti/voda/verejne-vodovody-verejne-kanalizacie/>

vody v existujúcich vodárenských zdrojoch a odstraňovanie dôsledkov havárií a pohrôm nezvyší počet novopripojených obyvateľov ale bude odstraňovať havarijné a krízové situácie pre existujúci počet zásobovaných obyvateľov bezpečnou pitnou vodou z verejných vodovodov.

Priorita č. 1

Budovanie verejného vodovodu využívajúceho už existujúce vodárenské kapacity. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 85,01 % a viac z celkových nákladov.

Podpora je určená na budovanie systému zásobovania pitnou vodou v prípade, keď je technicky možné a ekonomicky efektívne využiť existujúce kapacity prírodných vodovodných radov a vodárenských zdrojov (zvyšovanie % využiteľnosti vybudovaných vodárenských zdrojov). Vodárenský zdroj musí mať výdatnosť minimálne 0,5 l/s. V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu). Z prostriedkov „fondu“ bude financovaná tá časť vodovodnej prípojky, ktorá je uložená na verejnom priestranstve až po miesto, kde toto verejné priestranstvo prvý raz opúšťa.

Priorita č. 2

Budovanie verejného vodovodu využívajúceho už existujúce vodárenské kapacity. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 60,01 % do 85,00 % z celkových nákladov.

Podpora je určená na budovanie systému zásobovania pitnou vodou v prípade, keď je technicky možné a ekonomicky efektívne využiť existujúce kapacity prírodných vodovodných radov a vodárenských zdrojov (zvyšovanie % využiteľnosti vybudovaných vodárenských zdrojov). Vodárenský zdroj musí mať výdatnosť minimálne 0,5 l/s. V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu). Z prostriedkov „fondu“ bude financovaná tá časť vodovodnej prípojky, ktorá je uložená na verejnom priestranstve až po miesto, kde toto verejné priestranstvo prvý raz opúšťa.

Priorita č. 3

Budovanie verejného vodovodu využívajúceho už existujúce vodárenské kapacity. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 0% do 60,00 % z celkových nákladov.

Podpora je určená na budovanie systému zásobovania pitnou vodou v prípade, keď je technicky možné a ekonomicky efektívne využiť existujúce kapacity prírodných vodovodných radov a vodárenských zdrojov (zvyšovanie % využiteľnosti vybudovaných vodárenských zdrojov). Vodárenský zdroj musí mať výdatnosť minimálne 0,5 l/s. V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu). Z prostriedkov „fondu“ bude financovaná tá časť vodovodnej prípojky, ktorá je uložená na verejnom priestranstve až po miesto, kde toto verejné priestranstvo prvý raz opúšťa.

Priorita č. 4

Budovanie verejného vodovodu s využitím malých vodárenských zdrojov. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 85,01 % a viac z celkových nákladov.

Podpora je určená na budovanie systému zásobovania pitnou vodou v prípade, kedy nie je technicky možné a ekonomicky efektívne využiť existujúce kapacity prírodných vodovodných radov a vodárenských zdrojov. Nový vodárenský zdroj musí mať výdatnosť minimálne 0,5 l/s. V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu). Z prostriedkov „fondu“ bude financovaná tá časť vodovodnej prípojky, ktorá je uložená na verejnom priestranstve až po miesto, kde toto verejné priestranstvo prvý raz opúšťa.

Priorita č. 5

Budovanie verejného vodovodu s využitím malých vodárenských zdrojov. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 60,01% do 85,00% z celkových nákladov.

Podpora je určená na budovanie systému zásobovania pitnou vodou v prípade, kedy nie je technicky možné a ekonomicky efektívne využiť existujúce kapacity prírodných vodovodných radov a vodárenských zdrojov. Nový vodárenský zdroj musí mať výdatnosť minimálne 0,5 l/s. V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu). Z prostriedkov „fondu“ bude financovaná tá časť vodovodnej prípojky, ktorá je uložená na verejnom priestranstve až po miesto, kde toto verejné priestranstvo prvý raz opúšťa.

Priorita č. 6

Budovanie verejného vodovodu s využitím malých vodárenských zdrojov. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 0% do 60,00% z celkových nákladov.

Podpora je určená na budovanie systému zásobovania pitnou vodou v prípade, kedy nie je technicky možné a ekonomicky efektívne využiť existujúce kapacity prírodných vodovodných radov a vodárenských zdrojov. Nový vodárenský zdroj musí mať výdatnosť minimálne 0,5 l/s. V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu). Z prostriedkov „fondu“ bude financovaná tá časť vodovodnej prípojky, ktorá je uložená na verejnom priestranstve až po miesto, kde toto verejné priestranstvo prvý raz opúšťa.

Priorita č. 7

Rozšírenie alebo rekonštrukcia existujúceho verejného vodovodu. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 85,01% a viac z celkových nákladov.

Podpora je určená na rozšírenie existujúcej distribučnej siete alebo jej rekonštrukciu v prípade zabezpečenia kapacitne vyhovujúcej dodávky pitnej vody do novovybudovanej siete. Existujúci vodárenský zdroj musí mať výdatnosť minimálne 0,5 l/s. V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu). Z prostriedkov „fondu“ bude financovaná tá časť vodovodnej

prípojky, ktorá je uložená na verejnom priestranstve až po miesto, kde toto verejné priestranstvo prvý raz opúšťa.

Priorita č. 8

Rozšírenie alebo rekonštrukcia existujúceho verejného vodovodu. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 60,01% do 85,00% z celkových nákladov.

Podpora je určená na rozšírenie existujúcej distribučnej siete alebo jej rekonštrukciu v prípade zabezpečenia kapacitne vyhovujúcej dodávky pitnej vody do novovybudovanej siete. Existujúci vodárenský zdroj musí mať výdatnosť minimálne 0,5 l/s. V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu). Z prostriedkov „fondu“ bude financovaná tá časť vodovodnej prípojky, ktorá je uložená na verejnom priestranstve až po miesto, kde toto verejné priestranstvo prvý raz opúšťa.

Priorita č. 9

Rozšírenie alebo rekonštrukcia existujúceho verejného vodovodu. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 0% do 60,00 % z celkových nákladov.

Podpora je určená na rozšírenie existujúcej distribučnej siete alebo jej rekonštrukciu v prípade zabezpečenia kapacitne vyhovujúcej dodávky pitnej vody do novovybudovanej siete. Existujúci vodárenský zdroj musí mať výdatnosť minimálne 0,5 l/s. V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu). Z prostriedkov „fondu“ bude financovaná tá časť vodovodnej prípojky, ktorá je uložená na verejnom priestranstve až po miesto, kde toto verejné priestranstvo prvý raz opúšťa.

Priorita č. 10

Úprava a rekonštrukcia existujúcich vodárenských zdrojov a s tým spojených zariadení. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 85,01% a viac z celkových nákladov.

Podpora je určená na úpravu a rekonštrukciu existujúcich vodárenských zdrojov a zariadení tak, aby boli zabezpečené požiadavky týkajúce sa kvality vody určenej pre ľudskú spotrebu v zmysle smernice 98/83/ES, zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení vyhlášky č. 97/2018 Z. z. Existujúci vodárenský zdroj musí mať v súčasnosti výdatnosť minimálne 0,5 l/s. V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu).

Priorita č. 11

Úprava a rekonštrukcia existujúcich vodárenských zdrojov a s tým spojených zariadení. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 60,01% do 85,00% z celkových nákladov.

Podpora je určená na úpravu a rekonštrukciu existujúcich vodárenských zdrojov a zariadení tak, aby boli zabezpečené požiadavky týkajúce sa kvality vody určenej pre ľudskú

spotrebu v zmysle smernice 98/83/ES, zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení vyhlášky č. 97/2018 Z. z. Existujúci vodárenský zdroj musí mať v súčasnosti výdatnosť minimálne 0,5 l/s. V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu).

Priorita č. 12

Úprava a rekonštrukcia existujúcich vodárenských zdrojov a s tým spojených zariadení. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 0% do 60,00 % z celkových nákladov.

Podpora je určená na úpravu a rekonštrukciu existujúcich vodárenských zdrojov a zariadení tak, aby boli zabezpečené požiadavky týkajúce sa kvality vody určenej pre ľudskú spotrebu v zmysle smernice 98/83/ES, zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení vyhlášky č. 97/2018 Z. z. Existujúci vodárenský zdroj musí mať v súčasnosti výdatnosť minimálne 0,5 l/s. V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu).

2.3 Rekonštrukcie vodárenských zdrojov a vodovodných sietí poškodených živelnou pohromou

Priorita č.1

Rekonštrukcia vodárenských zdrojov a/alebo vodovodných sietí, ktorých objekty boli poškodené živelnými pohromami do takej miery, že nemôžu plniť svoju funkciu v pôvodnom rozsahu, prípadne sa stali touto udalosťou nefunkčné.

V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde vodárenský zdroj a/alebo vodovodná sieť, sa vplyvom živelnej pohromy dostali do havarijného stavu, v dôsledku čoho nie sú schopné zabezpečiť dodávku požadovaného množstva pitnej vody, prípadne sa touto udalosťou stali nefunkčné. Nie sú podporené projekty, ktoré sa do havarijného stavu dostali v dôsledku zanedbanej alebo nedostatočnej údržby, prevádzky a obnovy.

2.4 Eliminovanie negatívnych vplyvov spôsobených klimatickou zmenou na výdatnosť vodárenských zdrojov

Priorita č.1

Zvýšenie výdatnosti vodárenského zdroja alebo prevod pitnej vody z existujúceho vodárenského zdroja, alebo vybudovanie nového vodárenského zdroja

Podpora je určená pre projekty zamerané na zvýšenie výdatnosti a kvality vody vo vodárenských zdrojoch alebo prevody pitnej vody z iných vodárenských zdrojov v dôsledku negatívnych vplyvov spôsobených klimatickou zmenou.

3. KOMUNÁLNE ODPADOVÉ VODY ODVÁDZANÉ A ČISTENÉ VEREJNÝMI KANALIZÁCIAMI

3.1 Súčasný stav v odvádzaní a čistení komunálnych odpadových vôd a legislatívne požiadavky

V oblasti čistenia komunálnych odpadových vôd má Slovenská republika záväzky vyplývajúce z ustanovení smernice 91/271/EHS a zo Zmluvy o prístupí Slovenskej republiky k Európskej únii (bod 3., časť C. - Kvalita vôd). Tieto záväzky vychádzajú zo stavu čistenia odpadových vôd a množstva biologicky odstrániteľného znečistenia produkovaného producentmi (napr. od obyvateľstva, priemyslu, služieb a pod.). Za základný východiskový stav bol zobrať rok 2004, kedy Slovenská republika vstúpila do EÚ.

Splnenie zabezpečenia čistenia odpadových vôd na požadovaný stupeň u aglomerácií nad 2000 ekvivalentných obyvateľov (EO) uvedených v zozname aglomerácií v *Národnom programe Slovenskej republiky pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd v znení smernice Komisie 98/15/ES a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1882/2003/ES* (ďalej len „Národný program“) bolo zo strany Európskej komisie posudzované k 31. 12. 2015. Priebežne je Európskou komisiou kontrolované postupné percentuálne plnenie záväzkov k rokom 2008, 2010, 2012 a naposledy k roku 2014. V tomto čase je zo strany Komisie pripravované hodnotenie stavu predmetných 356 aglomerácií nad 2 000 EO k 31. 12. 2016.

Jednotlivé kroky implementácie tejto smernice zvyšujú ochranu životného prostredia pred nepriaznivými vplyvmi nečistených alebo nedostatočne čistených komunálnych odpadových vôd. Tempo rastu veľkosti miest, industrializácia územia a rozvoj služieb výrazne predbehli tempo rozvoja vodohospodárskej infraštruktúry (stokových sietí a čistiarní odpadových vôd). Budovanie systémov na zber, odvádzanie a čistenie odpadových vôd, a tým aj plnenie záväzkov Slovenskej republiky voči EÚ je jednou z hlavných výziev Slovenskej republiky v oblasti životného prostredia. Existencia vodohospodárskej infraštruktúry je súčasne predpokladom ďalšieho sociálneho i ekonomického rozvoja na miestnej, regionálnej, národnej i globálnej úrovni.

Smernica 91/271/EHS rámcovo stanovuje konkrétne ekologické, technické, technologické a termínové požiadavky týkajúce sa zberu, čistenia a vypúšťania komunálnych odpadových vôd a čistenia a vypúšťania odpadových vôd z určitých odvetví agropotravinárskeho priemyslu, ako i nakladania s čistiarenským kalom. Základnou jednotkou pre hodnotenie predmetnej smernice je „aglomerácia“ [podľa § 36 ods. 5 zákona č. 364/2002 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov) je aglomeráciou územie, v ktorom je osídlenie alebo hospodárska činnosť natoľko rozvinutá, že je opodstatnené odvádzat' z neho komunálne odpadové vody do čistiarne odpadových vôd alebo na iné miesto ich konečného vypúšťania].

Všetky členské štáty EÚ majú pre komunálne odpadové vody z aglomerácií produkujúcich znečistenie zodpovedajúce 2 000 a viac EO povinnosť zabezpečiť odvádzanie a čistenie odpadových vôd spĺňajúce príslušné požiadavky smernice v stanovených časových horizontoch podľa veľkosti aglomerácií a charakteru recipientu. Pre aglomerácie s veľkosťou pod 2 000 EO v prípade, že majú vybudovanú stokovú sieť, je potrebné zabezpečiť čistenie odpadových vôd tak, aby vyčistené odpadové vody spĺňali požiadavky právnej úpravy platnej v Slovenskej republike a nemali negatívny dopad na vodný ekosystém.

Počas prístupových rokovaní pre vstup do EÚ boli pre Slovenskú republiku dohodnuté nasledovné základné podmienky pre splnenie požiadaviek smernice 91/271/EHS:

- do konca roka 2010 odstrániť v súlade s požiadavkami smernice podľa článkov 3, 4 a 5 znečistenie vyprodukované v aglomeráciách s veľkosťou nad 10 000 EO,
- do konca roka 2015 odstrániť v súlade s požiadavkami smernice podľa článkov 3 a 4 smernice znečistenie vyprodukované v aglomeráciách s veľkosťou nad 2 000 EO, s čiastkovými cieľmi pre roky 2004, 2008 a 2012.

Prioritou Slovenskej republiky v oblasti nakladania s odpadovými vodami je splnenie záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy o prístupí Slovenskej republiky k EÚ pre aglomerácie nad 2 000 EO, a tiež postupne zabezpečiť vybudovanie, resp. dobudovanie rozostavanej infraštruktúry na odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd v obciach v aglomeráciách pod 2 000 obyvateľov.

Pre potreby implementácie smernice 91/271/EHS bol vypracovaný Národný program, ktorý je každé 2 roky aktualizovaný. Okrem analýzy aglomerácií, ktoré nie sú v súlade so smernicou, obsahuje aj vyčíslenie nákladov, ktoré sa investovali v predchádzajúcom období do výstavby objektov verejných kanalizácií, ktoré sa investujú v súčasnosti a tie investície, ktoré sú ešte stále potrebné na dosiahnutie záväzkov Slovenskej republiky k EÚ.

3.2 Situácia v oblasti verejných kanalizácií v Slovenskej republike – stav k 31.12.2018

Vybudovanú verejnú kanalizáciu malo 1 128 obcí, t. j. 39,03 % z celkového počtu obcí v Slovenskej republike. Počet obyvateľov bývajúcich v domoch napojených na verejnú kanalizáciu v roku 2018 dosiahol počet 3 724,38 tis. obyvateľov, čo predstavuje 68,40 % z celkového počtu obyvateľov. Podiel obyvateľov pripojených na verejnú kanalizáciu v jednotlivých okresoch Slovenskej republiky v roku 2018 znázorňuje obrázok č. 2. Za celoslovenským priemerom zaostávajú najmä Trnavský, Trenčiansky, Nitriansky, Banskobystrický a Košický kraj. Na okresnej úrovni je najnepriaznivejšia situácia v okresoch Krupina, Komárno a Trebišov, kde je podiel obyvateľov bývajúcich v domoch pripojených na verejnú kanalizáciu pod 40 %. Nepriaznivá je najmä regionálna pripojenosť obyvateľov na verejnú kanalizáciu, ktorá je však do značnej miery ovplyvnená migráciou obyvateľstva z menších obcí do veľkých miest a celkovo rozdielnou spoločensko-ekonomickou situáciou na území Slovenska.

3.2.1 Stav v aglomeráciách nad 2000 EO (na plnenie záväzkov SR)

Počet aglomerácií nad 2 000 EO je 356, ktoré zahŕňajú 662 obcí, z toho:

- 312 aglomerácií je v súlade s čl. 3, 4, 5 smernice 91/271/EHS (podľa hodnotenia Európskej komisie, ktoré momentálne je finalizované na základe reportingu za rok 2016),
- 44 aglomerácií nie je v súlade s čl. 3, 4, 5 smernice (podľa hodnotenia Európskej komisie, ktoré momentálne je finalizované na základe reportingu za rok 2016)

V súčasnosti 17 aglomerácií má pripravené projekty (v zásobníku OP KŽP). K februáru 2018 boli 3 aglomerácie, ktoré nemali pripravené projekty na výstavbu verejnej kanalizácie.

3.2.2 Stav v obciach patriacich do aglomerácií s veľkosťou do 2000 EO

Počet obcí patriacich do aglomerácií s veľkosťou do 2 000 EO je 2 262, čo predstavuje 2 047 aglomerácií. K 31.12.2017 bolo v obciach patriacich do aglomerácií s veľkosťou do 2 000 EO evidovaných 440 čistiarní odpadových vôd (ďalej len „ČOV“). Z celkového počtu 2 262 obcí patriacich do aglomerácií s veľkosťou do 2 000 EO malo v roku 2017 zabezpečené odvádzanie a čistenie vyprodukovaného znečistenia 600 obcí. Čistenie komunálnych

odpadových vôd z týchto aglomerácií zabezpečovalo celkovo 504 jedinečných ČOV. Z nich 64 ČOV čistí odpadové vody najmä z aglomerácií s veľkosťou nad 2 000 EO a zároveň zabezpečuje čistenie odpadových vôd aj z aglomerácií s veľkosťou do 2 000 EO. Zvyšných 440 ČOV sa nachádza v katastrálnom území obcí z aglomerácií s veľkosťou do 2 000 EO.

Tabuľka č. 2. Počty obyvateľov žijúcich v obciach patriacich do aglomerácií do 2 000 EO, počty pripojených obyvateľov na stokovú sieť, resp. stokovú sieť s ČOV a počty obcí patriacich do aglomerácií do 2 000 EO (stav za rok 2017).

Rok		2017
Počet obyvateľov v obciach patriacich do aglomerácií s veľkosťou do 2 000 EO		1 534 281
z toho	Počet obyvateľov pripojených na stokovú sieť	419 958
	% obyvateľov pripojených na stokovú sieť	27,4
	Počet obyvateľov pripojených na stok. sieť s ČOV	412 888
	% obyvateľov pripojených na stok. sieť s ČOV	26,9
Počet obcí patriacich do aglomerácií s veľkosťou do 2 000 EO		2 262
z toho	Počet obcí so stokovou sieťou	615
	% obcí so stokovou sieťou	27,2
	Počet obcí so stok. sieťou s ČOV	600
	% obcí so stok. sieťou s ČOV	26,5

Napriek tomu stále ešte zostáva 1 662 obcí patriacich do aglomerácií s veľkosťou do 2 000 EO, kde nie je zabezpečené odvádzanie odpadových vôd stokovou sieťou a ich následné čistenie. Vo väčšine prípadov je nakladanie s komunálnymi odpadovými vodami v týchto aglomeráciách, resp. obciach riešené prostredníctvom individuálnych primeraných systémov – žumpami alebo domovými ČOV, čo je len dočasné riešenie, pokiaľ nebude v uvedenej lokalite vybudovaná verejná kanalizácia. V prípade žump okrem ich vodotesnosti, ktorá by mala byť samozrejmosťou, je potrebné nakladať s ich obsahom, a to vyvezením na komunálne ČOV. Niektoré aglomerácie majú vybudovanú len ČOV, zatiaľ bez stokovej siete. V mnohých prípadoch realizované stavby objektov verejných kanalizácií spĺňajú len časť potrieb aglomerácie. S obmedzeným rozsahom stokovej siete na území obce, či ČOV sú často spojené problémy s kvalitou vyhotovenia, prevádzkou a údržbou v menších obciach.

Dofinancovanie aglomerácií nad 2 000 EO na plnenie záväzkov SR sa predpokladá z prostriedkov EÚ v rámci pripravovaného finančného nástroja na roky 2021 – 2027 – potreba 580,0 mil. Eur.

Tabuľka č. 3. Potreba finančných prostriedkov na verejnú kanalizáciu.

	Finančná potreba v mil. Eur
Aglomerácie nad 2000 EO	580
Aglomerácie do 2000 EO	1 130*
Spolu pre SR	1 710

*Finančná čiastka vyčíslená na splnenie požiadavky 50 % odvádzania a 100 % čistenia odpadových vôd v obciach patriacich pre aglomerácií do 2000 EO (*Stratégia environmentálnej politiky SR do roku 2030*). V prípade inej požiadavky (napr. 80 % odvádzanie a 100 % čistenie OV) by náklady pre aglomerácie do 2 000 EO predstavovali čiastku 1 478 mil. Eur.

3.3 Návrh priorit financovania verejných kanalizácií pre aglomerácie do 2 000 ekvivalentných obyvateľov (EO)

Financovanie rozostavaných kanalizácií a výstavba nových stavieb verejných kanalizácií musí byť v súlade s koncepcnými zámermi uvedenými v Pláne rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky (periodicky je aktualizovaný). Výstavba nových stavieb verejných kanalizácií musí rešpektovať zásady koncepcného rozvoja kanalizačných systémov (kanalizačný systém pre odkanalizovanie záujmového územia). Musia byť zohľadnené základné ekologické, demografické, morfológické, technické, technologické a ekonomické kritériá (neovplyvniteľné a ovplyvniteľné), rešpektujúce legislatívne požiadavky.

Koncepcné riešenie musí rešpektovať neovplyvniteľné kritériá (demografické, morfológické kritériá, dostupnosť vhodného recipientu a pod.) a kombináciou ovplyvniteľných kritérií vytvárať výsledný funkčný kanalizačný systém. Lokalizovanie ČOV musí byť v profile recipientu s dostatočným prietokom, aby nedošlo po zmiešaní s vyčistenou odpadovou vodou k negatívnemu ovplyvneniu kvality povrchovej vody v mieste jej vyústenia a nižších úsekoch toku (zohľadnenie ochrany zdrojov pitných a minerálnych vôd, chránených vodohospodárskych oblastí, vôd na kúpanie a pod.). Zaradovanie obcí do kanalizačného systému musí rešpektovať ekonomické kritériá nákladov na výstavbu kanalizačného systému a nákladov na prevádzku počas celej životnosti stavby (ak náklady na výstavbu ČOV sú vyššie ako náklady na kanalizačný privádzač medzi obcami, automaticky sa tieto obce spájajú do jedného kanalizačného systému a odvádzajú na centrálnu ČOV, prevádzkovanie jednej väčšej ČOV je lacnejšie ako viacerých menších ČOV, dosahuje sa vyššia a stabilnejšia účinnosť čistenia). Na centrálnu ČOV sú/môžu byť v niektorých prípadoch pripojené aj desiatky obcí, ktoré môžu byť pripájané postupne. Prioritne sa odporúča pripojiť obec na už existujúci kanalizačný systém, ak to nie je možné vytvára sa nový kanalizačný systém. Kritériá tvorby sú podrobne uvedené v Plánoch rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie SR. Prioritne sa navrhuje gravitačná kanalizácia, tlakové a podtlakové kanalizácie sa navrhujú len v odôvodnených prípadoch (napr. kde je vysoká hladina podzemnej vody, skalnaté podložie, komplikované zakladanie kanalizácií).

V projektovej dokumentácii kanalizačných stavieb musí byť posúdený vplyv klimatických zmien na znížené prietoky v recipiente.

Pri vysokých ekonomických investičných nákladoch sa aplikuje decentralizovaný systém nakladania s odpadovými vodami. Ak to umožnia lokálne a regionálne podmienky, Slovensko bude využívať aj inovatívnu (prírode blízku) infraštruktúru (napr. vegetačné, membránové, kontajnerové ČOV a pod.).

Pri návrhu kanalizačných stavieb musia byť aplikované najlepšie dostupné technológie, kvalitné materiály a armatúry, technické zariadenia a prvky riadenia a regulácie s dlhou dobou životnosti.

Hospodárnosť a efektívnosť projektov financovaných z Environmentálneho fondu bude zabezpečená využitím nákladových benchmarkov, ktoré vypracoval Inštitút environmentálnej politiky MŽP SR na základe podporených projektov v minulosti. Sledovanie udržateľnosti týchto projektov bude naplnené merateľnými ukazovateľmi:

- podiel pripojených EO na počte plánovaných EO v projekte (%)
- podiel počtu pripojených k počtu obyvateľov obcí s vybudovanou kanalizáciou (%)

- počet vykonaných kontrol odvozu odpadových vôd a udelených pokút v členení podľa okresných úradov
- produkcia odpadových vôd (m³ na obyvateľa)
- podiel čistených odpadových vôd k nečisteným (%)
- počet novopripojených obyvateľov na verejnú stokovú sieť a ČOV

. Hodnoty týchto indikátorov budú aktualizované na ročnej báze a zverejňované na webovom sídle MŽP SR³.

Pre obce z aglomerácií do 2 000 EO bolo vyčíslená potreba 1,13 mld. EUR

- z toho **pre obce bez stokovej siete** je potrebných 895 384 961 EUR (50% odvádzanie a 100% čistenie)

V rámci priority riešenie obcí nachádzajúcich sa v „chránených vodohospodárskych oblastiach“ v aglomeráciách pod 2 000 EO:

Pre 272 obcí nachádzajúcich sa v „chránených vodohospodárskych oblastiach“ („CHVO“) – potreba 134 063 731 EUR (na 50% odvádzanie a 100% čistenie), z toho 102 284 062 EUR na 50% odvádzanie a 31 779 368 € na 100% čistenie.

- z toho 167 **obcí z CHVO je bez stokovej siete** - potreba 101 769 351 EUR na (50% odvádzanie a 100% čistenie), z toho 75 362 754 EUR na 50% odvádzanie a 26 406 547 EUR na 100% čistenie
- a 105 **obcí z CHVO je s čiastočne vybudovanou stokovou sieťou** - potreba 32 294 408 EUR na (50% odvádzanie a 100% čistenie).

Čo sa týka **odhadu počtov obyvateľov, ktorí by mohli byť pripojení na stokovú sieť**, vychádzalo sa z údajov o počte bývajúcich a pripojených obyvateľov v roku 2018.

Aglomerácie do 2 000 EO

- počet obyvateľov, ktorých treba pripojiť, aby bola pripojenosť v aglomeráciách minimálne 50 %: **475 536** (1 658 aglomerácií)

Aglomerácie nad 2 000 EO

- počet obyvateľov v aglomeráciách bez vybudovanej stokovej siete, ktorých treba pripojiť, aby bola pripojenosť v aglomeráciách minimálne 85 %: **69 494** (27 aglomerácií)

- počet obyvateľov v aglomeráciách s vybudovanosťou stokovej siete menej ako 85 %, ktorých treba pripojiť, aby bola pripojenosť v aglomeráciách minimálne 85 %: **118 630** (72 aglomerácií)

Celkovo je potrebné v obciach z aglomerácií nad 2 000 EO pripojiť 188 124 obyvateľov, aby sa v aglomeráciách dosiahla minimálne 85% pripojenosť obyvateľstva.

Počty novopripojených obyvateľov v jednotlivých etapách budú upresňované postupne po predkladaní žiadostí o podporu v jednotlivých prioritách.

Koncepcné riešenie odkanalizovania konkrétnej aglomerácie vykoná odborne spôsobilá osoba na projektovanie kanalizačných stavieb. Vychádza sa z kritérií, požiadaviek právnych predpisov pre oblasť vôd a navrhovaného rámcového riešenia kanalizačného systému uvedeného v Pláne rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie SR . Po

³ <https://www.minzp.sk/oblasti/voda/verejne-vodovody-verejne-kanalizacie/>

detailnej analýze aktuálnych pomerov konkrétnej odkanalizovanej oblasti sa stanoví výsledné koncepčné riešenie (potvrdenie alebo korekcia rámcového návrhu v Pláne rozvoja verejných kanalizácií pre územie SR). V projektovej dokumentácii sa navrhne technické a technologické riešenie zohľadňujúce environmentálne ciele a optimálne ekonomické náklady. Posudzovanie environmentálnych prínosov a efektívnosti nákladov sa vykoná v procese posudzovania a schvaľovania projektu, ktorý žiada o spolufinancovanie z verejných prostriedkov. Uplatnením koncepčných kritérií sa predíde neefektívnemu riešeniu (napr. eliminácii výstavby veľkého množstva malých prevádzkovo náročných ČOV, výstavbe dlhých finančne náročných privádzačov, situovaniu ČOV v územiach s vysokými nárokmi na ochranu a pod.)

3.3.1 Zvýšenie ochrany zdrojov vôd určených na pitné účely, prírodných liečivých zdrojov a zdrojov prírodných minerálnych vôd a zvýšená ochrana vôd v národných parkoch a chránených krajinných oblastiach

Podpora je určená na dobudovanie stokových sietí a ČOV v aglomeráciách s rozostavanou infraštruktúrou a na budovanie nových stokových sietí a ČOV. V prípade rozostavanej infraštruktúry bude uplatnený princíp celkovej rozostavanosti (vyššia rozostavanosť, nižšie potrebné náklady na uvedenie do prevádzky). Poskytnutie podpory by sa malo realizovať najmä tam, kde je situovanie zdroja znečistenia v chránených vodohospodársky významných oblastiach, v povodiach vodárenských tokov, v ochranných pásmach existujúcich vodárenských zdrojov, v pásmach ochrany prírodných liečivých zdrojov a zdrojov prírodných minerálnych vôd, ako aj situovanie zdroja znečistenia na území národných parkov a chránených krajinných oblastí.

Priorita č. 1

Podpora je určená na budovanie systému verejných kanalizácií (čistiareň odpadových vôd a/alebo stoková sieť) v obciach patriacich do aglomerácií s veľkosťou do 2 000 EO, ktoré v súčasnosti nemajú vybudovanú ČOV, alebo ČOV nemá dostatočnú kapacitu, resp. nespĺňa požadovanú úroveň čistenia odpadových vôd alebo ČOV sa nachádza v inej obci. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 85,01 % a viac z celkových nákladov.

V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu). Z prostriedkov „fondu“ bude financovaná tá časť kanalizačnej prípojky, ktorá je uložená na verejnom priestranstve až po miesto, kde toto verejné priestranstvo prvý raz opúšťa.

Priorita č. 2

Podpora je určená na budovanie systému verejných kanalizácií (ČOV a/alebo stoková sieť) v obciach patriacich do aglomerácií s veľkosťou do 2 000 EO, ktoré v súčasnosti nemajú vybudovanú ČOV, alebo ČOV nemá dostatočnú kapacitu, resp. nespĺňa požadovanú úroveň čistenia odpadových vôd alebo ČOV sa nachádza v inej obci. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 60,01 % do 85,00 % z celkových nákladov.

Poskytnutie podpory by sa malo realizovať najmä tam, kde je situovanie zdroja znečistenia v chránených vodohospodársky významných oblastiach, v povodiach vodárenských tokov, v ochranných pásmach existujúcich vodárenských zdrojov, v pásmach ochrany prírodných liečivých zdrojov a zdrojov prírodných minerálnych vôd, ako aj situovanie zdroja znečistenia na území národných parkov a chránených krajinných oblastí. V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná

podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu). Z prostriedkov „fondu“ bude financovaná tá časť kanalizačnej prípojky, ktorá je uložená na verejnom priestranstve až po miesto, kde toto verejné priestranstvo prvý raz opúšťa.

Priorita č. 3

Podpora je určená na budovanie systému verejných kanalizácií (ČOV a/alebo stoková sieť) v obciach patriacich do aglomerácií s veľkosťou do 2 000 EO, ktoré v súčasnosti nemajú vybudovanú ČOV, alebo ČOV nemá dostatočnú kapacitu, resp. nespĺňa požadovanú úroveň čistenia odpadových vôd alebo ČOV sa nachádza v inej obci. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 0 % do 60,00 % z celkových nákladov.

Poskytnutie podpory by sa malo realizovať najmä tam, kde je situovanie zdroja znečistenia vo vodohospodársky významných oblastiach, v povodiach vodárenských tokov, v chránených vodohospodárskych oblastiach, v ochranných pásmach existujúcich vodárenských zdrojov, v pásmach ochrany prírodných liečivých zdrojov a zdrojov prírodných minerálnych vôd, ako aj situovanie zdroja znečistenia na území národných parkov a chránených krajinných oblastí. V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu). Z prostriedkov „fondu“ bude financovaná tá časť kanalizačnej prípojky, ktorá je uložená na verejnom priestranstve až po miesto, kde toto verejné priestranstvo prvý raz opúšťa.

3.3.2 Dobudovanie rozostavaných stokových sietí, ČOV a výstavba nových stavieb

Investičné prostriedky je potrebné prioritne smerovať do (oblastí) aglomerácii s vysokým podielom vybudovanej stokovej siete, ktorá nemôže byť uvedená do prevádzky z dôvodu nevybudovania ČOV, nedokončenia výstavby ČOV alebo potreby rekonštrukcie existujúcej ČOV. Cieľom je sfunkčnenie celého kanalizačného systému, aby boli vynaložené prostriedky na budovanie stokových sietí (náklady cca 75% na stoku a 25% na ČOV) čo najskôr efektívne využité v prospech zdravia obyvateľstva a ochrany životného prostredia. Navrhujeme prioritizáciu podľa úrovne rozostavania stokovej siete a ČOV (najvyššia rozostavanosť je najvyššie prioritou). Dobudovaním ČOV sa sfunkční vybudovaná časť kanalizačného systému (budú uvedené do prevádzky vybudované úseky stokových sietí – tzv. umŕtvené investície).

Priorita č. 4

Rozšírenie alebo intenzifikácia existujúcich ČOV v obciach patriacich do aglomerácií s veľkosťou do 2 000 EO. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 85,01 % a viac z celkových nákladov.

Podpora je určená na rekonštrukciu alebo rozšírenie ČOV so zameraním na splnenie požiadaviek stanovených v smernici 91/271/EHS a nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení neskorších predpisov. V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu).

Priorita č. 5

Rozšírenie alebo intenzifikácia existujúcich ČOV v obciach patriacich do aglomerácií s veľkosťou do 2 000 EO. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 60,01 % do 85,00 % z celkových nákladov.

Podpora je určená na rekonštrukciu alebo rozšírenie ČOV so zameraním na splnenie požiadaviek stanovených v smernici 91/271/EHS a nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení neskorších predpisov. V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu).

Priorita č. 6

Rozšírenie alebo intenzifikácia existujúcich ČOV v obciach patriacich do aglomerácií s veľkosťou do 2 000 EO Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 0 % do 60,00 % z celkových nákladov.

Podpora je určená na rekonštrukciu alebo rozšírenie ČOV so zameraním na splnenie požiadaviek stanovených v smernici 91/271/EHS a nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení neskorších predpisov. V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu).

Priorita č. 7

Dobudovanie stokových sietí a vybudovanie nových stokových sietí v obciach patriacich do aglomerácií s veľkosťou do 2 000 EO.

- a) **Dobudovanie existujúcich stokových sietí v obciach patriacich do aglomerácií s veľkosťou do 2 000 EO. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 85,01 % z celkových nákladov.**
- b) **Dobudovanie existujúcich stokových sietí v obciach patriacich do aglomerácií s veľkosťou do 2 000 EO. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 60,01 % do 85,00 % z celkových nákladov.**
- c) **Dobudovanie existujúcich stokových sietí v obciach patriacich do aglomerácií s veľkosťou do 2 000 EO. Úroveň rozostavanosti projektu v tejto činnosti predstavuje od 0 % do 60,00 % z celkových nákladov.**

V rámci uvedených činností a) až c) sú predmetom podpory projekty, kde úroveň rozostavanosti projektu je meraná podielom doposiaľ vynaložených nákladov projektu k celkovým nákladom projektu (vždy bez nákladov na projektovú dokumentáciu). Z prostriedkov „fondu“ bude financovaná tá časť kanalizačnej prípojky, ktorá je uložená na verejnom priestranstve až po miesto, kde toto verejné priestranstvo prvý raz opúšťa.

3.3.3 Rekonštrukcie stokových sietí a ČOV poškodených živelnými pohromami

Priorita č. 1

Rekonštrukcia stokových sietí a/alebo ČOV, ktorých objekty alebo celok boli poškodené živelnými pohromami tak, že nemôžu naďalej dosahovať požadované parametre, prípadne sa touto udalosťou stali nefunkčné.

V rámci uvedenej činnosti sú predmetom podpory projekty, kde objekty, prípadne celok stokovej siete a/alebo ČOV sa vplyvom živelnej pohromy dostali do havarijného stavu, v dôsledku čoho nie sú schopné naďalej dosahovať požadované parametre, prípadne sa touto udalosťou stali nefunkčné. Nie sú podporené projekty, ktoré sa do havarijného stavu dostali zanedbanou a nedostatočnou prevádzkou, údržbou a obnovou.

4. PREFINANCOVANÉ VEREJNÉ PROSTRIEDKY NA VÝSTAVBU VEREJNÝCH VODOVODOV A VEREJNÝCH KANALIZÁCIÍ

4.1 Verejné prostriedky z fondov Európskej únie a štátneho rozpočtu na výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií

Tabuľka č. 4. Finančné prostriedky čerpané z fondov Európskej únie v období rokov 2002-2020.

Program	TYP	čiastka z EÚ v EUR	čiastka zo ŠR v EUR	Spolu v EUR
KF 2004-2006	voda+kanál a ČOV	215 803 477,3	45 002 332,0	260 805 809,3
ISPA	voda+kanál a ČOV	147 318 714,3	65 591 366,6	212 910 080,9
OP ZI 2004-2006	voda	22 708 510,96	6 341 597,60	29 050 108,57
	kanál a ČOV	37 522 450,05	10 916 464,05	48 438 914,10
OPŽP 2007-2013	voda	79 985 069,34	12 872 434,11	92 857 503,45
	kanál a ČOV	792 493 167,43	123 159 251,04	915 652 418,47
OPKŽP 2014-2020	voda	6 686 958,79	393 350,48	7 080 309,27
	kanál a ČOV	356 665 601,74	30 743 110,78	387 408 712,52
IROP 2014 - 2020	voda+kanál a ČOV	22 824 982,0	1 948 898,0	24 773 880,0
	Spolu	1 682 008 931,91	295 968 804,66	1 978 977 736,58

Poznámka:

Pri projektoch, ktoré boli financované v rámci podporného programu ISPA a programu KF 2004 – 2006 sa oblasti intervencie nesledovali a nevykazovali, preto sú údaje poskytnuté za vodu + kanál a ČOV spolu. Čerpanie projektov OP ZI bolo prepočítané konverzným kurzom 30,126.

4.2 Verejné prostriedky z Environmentálneho fondu na výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií

Z **Environmentálneho fondu** je rozostavaných cca 188 verejných vodovodov a 350 verejných kanalizácií, ktoré boli čiastočne (resp. vo viacerých etapách) podporené v rokoch 2014 – 2019 a je predpoklad, že aj ďalšie obce majú pripravené projekty na realizáciu predmetných stavieb.

Tabuľka č. 5. Počet podporených žiadostí, suma požiadaviek na verejné vodovody a verejné kanalizácie a suma schválených dotácií na verejné vodovody a verejné kanalizácie z Environmentálneho fondu za roky 2014 – 2019

	verejné vodovody	verejné kanalizácie
EF počet žiadostí za roky 2014-2019	270	585
EF počet jedinečných žiadostí za roky 2014-2019	188	350
suma - požiadavky v EUR	54 005 475,58	181 661 850,68
suma - schválené dotácie v EUR	29 439 761,80	77 479 668,53
suma - vyčerpané v EUR *	22 365 512,46	60 833 722,51

EF - Environmentálny fond

Jedinečná žiadosť – ak obec (prijímací subjekt) žiadala viac krát, tak je žiadosť započítaná len jeden krát.

*v sume vyčerpaných financií nie sú ešte zahrnuté financie za rok 2019

5. PRIPRAVOVANÉ PROGRAMOVÉ OBDOBIE 2021 – 2027 – NÁVRH FINANCOVANIA ROZVOJA VEREJNÝCH VODOVODOV A VEREJNÝCH KANALIZÁCIÍ Z FONDŮ EURÓPSKEJ ÚNIE

Aktivity rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií jednoznačne súvisia s realizovaním cieľa 2. ekologickejšia, nízkouhlíková Európa. Podrobnejšie túto oblasť upravuje návrh nariadenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja (ďalej len „EFRR“) a Kohéznom fonde, kde v čl. 2 navrhuje, aby EFRR poskytoval podporu na špecifické ciele „ekologickejšia, nízkouhlíková Európa vďaka presadzovaniu čistej a spravodlivej energetickej transformácie, zelených a modrých investícií, obhového hospodárstva, adaptácie na zmenu klímy a prevencie a riadenia rizika“ aj prostredníctvom podpory udržateľného vodného hospodárstva.

Potrebu prioritného riešenia prístupu k dodávkam pitnej vody a úpravy odpadovej vody v Slovenskej republike odporúča Európska komisia aj v Správe o Slovensku 2019, kde v prílohe D odporúča investovať financie v oblasti vodného hospodárstva na uvedené aktivity.

V SR aktuálne prebieha v rámci procesu prípravy Partnerskej dohody na roky 2021 - 2027 tzv. proces prioritizácie. V rámci tohto procesu sa identifikujú priority na financovanie z fondov politiky súdržnosti na obdobie 2021 – 2027. Výsledky procesu prioritizácie by mohli byť predbežne známe začiatkom októbra 2019. V prípade financovania verejných vodovodov a kanalizácií, požiadavky na ich financovanie v SR výrazne presahujú možnosti prostriedkov fondov EÚ. Financovanie z kohézneho fondu sa v rámci rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií bude prioritne sústreďovať na investície v aglomeráciách nad 2000 EO s cieľom predísť sankciám za neplnenie záväzkov SR v tejto oblasti. Ďalším zdrojom financovania rozvoja infraštruktúry je Európsky poľnohospodársky fond pre rozvoj vidieka, ktorý aj v predchádzajúcich programových obdobiach podporoval investície do verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Pre všetky environmentálne investičné projekty v rezorte Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky a pre ďalšie projekty kapitoly s odhadovaným objemom verejných financií prevyšujúcim 30 mil. EUR bez ohľadu na zdroj financovania je potrebné

vypracovať analýzu nákladov a prínosov (ďalej len „CBA“ – Cost-Benefit Analysis). CBA vypracováva investor podľa „Príručky k analýze nákladov a prínosov environmentálnych projektov“ a predkladá ju Ministerstvu financií Slovenskej republiky na nezávislé posúdenie na začiatku procesu prípravy investície, resp. pred rozhodnutím vytvárajúcim záväzok, najneskôr však pred vyhlásením verejného obstarávania. Príručka je zverejnená na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky http://www.minzp.sk/files/iep/cba_metodika.pdf. Podľa uznesenia 471/2017 bod C.16. MŽP SR je povinné predložiť Ministerstvu financií SR na ekonomické hodnotenie navrhované investície s predpokladanými nákladmi vyššími ako 10 mil. eur v informatizácii alebo 40 mil. eur v iných oblastiach v súlade s Rámcom na hodnotenie verejných investičných projektov v SR⁴.

6. ZÁVER

Zásobovanie pitnou vodou, zber, odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd je okrem zabezpečenia dostatočných hygienických a kultúrnych podmienok jedným zo zásadných nástrojov ochrany zdravia obyvateľov, vodných ekosystémov a zlepšovania stavu vôd.

Budovanie verejných kanalizácií a zvýšenie efektívnosti čistiarní odpadových vôd sa prejavuje postupným nárastom počtu obyvateľov bývajúcich v domoch pripojených na verejné kanalizácie, ale aj zlepšovaním parametrov vypúšťaných vyčistených odpadových vôd, resp. znižovaním vypúšťaného znečistenia do vodného prostredia. V Slovenskej republike bol v oblasti odvádzania a čistenia odpadových vôd v poslednom období dosiahnutý výrazný pokrok.

Posledné roky sa pozornosť zameriavala hlavne na výstavbu nových ČOV a stokových sietí, prípadne na rekonštrukcie ČOV, pričom všetky rekonštruované ČOV nad 10 000 EO sú technologicky a technicky riešené na odstraňovanie nutričov – dusíka a fosforu. Riešenie odvádzania a čistenia odpadových vôd je stále aktuálne a veľmi naliehavé a tiež aj finančne náročné. K dosiahnutiu vyhovujúceho odvádzania a čistenia odpadových vôd prispievajú nielen ukončené stavby z operačného programu Životné prostredie (OP ŽP), ale aj ukončované projekty z operačného programu Kvalita životného prostredia (OP KŽP), ktoré sú v štádiu rozostavanosti, ako aj čiastočne dlhodobé rozostavané stavby z Environmentálneho fondu, a zabezpečenie ďalších verejných investícií je nevyhnutná pre ďalší rozvoj a dosiahnutie dobrého stavu podzemných a povrchových vôd.

Materiál predstavuje finančný plán na predmetný rozvoj verejných vodovodov a verejných kanalizácií, ktorý vychádza z koncepčných a strategických materiálov Ministerstva životného prostredia SR prostredníctvom finančných fondov Európskej únie a národných zdrojov. Opisuje súčasný stav v zásobovaní a obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov, v odvádzaní a čistení komunálnych odpadových vôd a potrebu zabezpečenia verejných finančných prostriedkov na realizáciu stavieb infraštruktúry charakteru verejných vodovodov a verejných kanalizácií, vrátane návrhu ich financovania. Aj napriek výraznému pokroku nás čaká ešte veľa práce na splnenie záväzkov Slovenskej republiky voči EÚ v predmetnej oblasti. Slovenská republika disponuje vysokým odborným potenciálom, ale na plnenie týchto finančne veľmi náročných cieľov si to vyžaduje financovanie z verejných národných fondov a Európskych fondov.

⁴ <https://www.finance.gov.sk/files/archiv/uhp/3370/76/03metodikaCBA-v10.pdf>

Na ďalší rozvoj verejných vodovodov a verejných kanalizácií je navrhované vyčleniť finančné prostriedky na budovanie verejných vodovodov a verejných kanalizácií z rozpočtu Environmentálneho fondu v období rokov 2020 až 2030, získané napríklad aj z výnosov z dražieb emisných kvót na základe zákona č. 414/2012 Z. z. o obchodovaní s emisnými kvótami a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Z prostriedkov Environmentálneho fondu je taktiež možné budovanie verejných vodovodov a verejných kanalizácií podporou formou úveru. Zároveň sú navrhnuté priority na budovanie stavieb verejných vodovodov a verejných kanalizácií. Navrhnuté sú aj možnosti ďalšieho významného financovania prostredníctvom fondov Európskej únie z pripravovaného programového rámca na roky 2021 – 2027, najmä z Kohézneho fondu a Európskeho poľnohospodárskeho fondu pre rozvoj vidieka tak, ako to bolo aj v predchádzajúcich programových obdobiach.

7. PRÍLOHY

Tabuľka č. 1. Hodnotenie zásobovanosti a vybavenosti obcí verejnými vodovodmi (podľa okresov; stav k 31. 12. 2018).

Okres / Kraj	Počet obyvateľov			*Celkom	Počet obcí		
	bývajúcich	zásobovaných z verejných vodovodov	podiel v %		z toho		z toho
					s verejným vodovodom	podiel v %	
Bratislava	431 060	430 884	99,96	1	1	100,00	0
Malacky	73 588	68 788	93,48	26	24	92,31	2
Pezinok	64 179	62 340	97,13	17	17	100,00	0
Senec	86 365	82 383	95,39	29	28	96,55	1
Bratislavský kraj	655 192	644 395	98,35	73	70	95,89	3
Dunajská Streda	121 395	99 710	82,14	67	59	88,06	8
Galanta	93 996	90 485	96,26	36	36	100,00	0
Hlohovec	45 166	42 197	93,43	24	23	95,83	1
Piešťany	62 859	58 323	92,78	27	25	92,59	2
Senica	60 509	54 466	90,01	31	27	87,10	4
Skalica	47 080	41 336	87,80	21	16	76,19	5
Trnava	131 901	118 399	89,76	45	45	100,00	0
Trnavský kraj	562 906	504 916	89,70	251	231	92,03	20
Bánovce nad Bebr.	36 432	33 068	90,77	43	34	79,07	9
Iľava	59 403	53 279	89,69	21	18	85,71	3
Myjava	26 539	23 043	86,83	17	16	94,12	1
Nové Mesto / Váhom	62 528	51 108	81,74	34	32	94,12	2
Partizánske	45 706	44 833	98,09	23	22	95,65	1
Považská Bystrica	62 590	52 794	84,35	28	18	64,29	10
Prievidza	134 516	133 534	99,27	52	51	98,08	1
Púchov	44 343	36 048	81,29	21	17	80,95	4
Trenčín	114 365	109 238	95,52	37	37	100,00	0
Trenčiansky kraj	586 422	536 945	91,56	276	245	88,77	31
Komárno	102 104	89 797	87,95	41	41	100,00	0
Levice	111 445	97 200	87,22	89	69	77,53	20
Nitra	161 120	149 575	92,83	62	62	100,00	0
Nové Zámky	139 700	131 280	93,97	62	61	98,39	1
Šaľa	51 975	51 257	98,62	13	13	100,00	0
Topoľčany	70 421	68 219	96,87	54	51	94,44	3
Zlaté Moravce	40 617	35 469	87,33	33	29	87,88	4
Nitriansky kraj	677 382	622 797	91,94	354	326	92,09	28

Okres / Kraj	Počet obyvateľov			Počet obcí			
	bývajúcich	zásobovaných z verejných vodovodov	podiel v %	*Celkom	z toho		z toho
					s verejným vodovodom	podiel v %	bez verejného vodovodu
Bytča	30 833	20 876	67,71	12	12	100,00	0
Čadca	90 307	70 248	77,79	23	23	100,00	0
Dolný Kubín	39 491	37 198	94,19	24	24	100,00	0
Kysucké Nové Mesto	32 946	28 472	86,42	14	14	100,00	0
Liptovský Mikuláš	72 301	71 328	98,65	56	53	94,64	3
Martin	96 549	96 538	99,99	43	43	100,00	0
Námestovo	62 256	51 818	83,23	24	24	100,00	0
Ružomberok	56 728	55 050	97,04	25	25	100,00	0
Turčianske Teplice	15 919	15 919	100,00	26	26	100,00	0
Tvrdošín	36 116	35 172	97,39	15	15	100,00	0
Žilina	157 444	149 102	94,70	53	51	96,23	2
Žilinský kraj	690 890	631 721	91,44	315	310	98,41	5
Banská Bystrica	110 925	110 510	99,63	42	42	100,00	0
Banská Štiavnica	16 136	15 512	96,13	15	13	86,67	2
Brezno	61 810	61 190	99,00	30	30	100,00	0
Detva	32 200	27 441	85,22	15	13	86,67	2
Krupina	22 250	19 922	89,54	36	32	88,89	4
Lučenec	73 706	53 628	72,76	57	30	52,63	27
Poltár	21 582	18 011	83,45	22	17	77,27	5
Revúca	39 869	31 932	80,09	42	36	85,71	6
Rimavská Sobota	84 313	57 935	68,71	107	65	60,75	42
Veľký Krτίš	43 844	39 955	91,13	71	64	90,14	7
Zvolen	68 838	65 679	95,41	26	23	88,46	3
Žarnovica	26 219	23 470	89,52	18	15	83,33	3
Žiar nad Hronom	47 051	43 380	92,20	35	31	88,57	4
Banskobystrický kraj	648 743	568 565	87,64	516	411	79,65	105
Bardejov	77 665	65 331	84,12	86	63	73,26	23
Humenné	62 363	54 110	86,77	62	39	62,90	23
Kežmarok	74 596	59 877	80,27	41	29	70,73	12
Levoča	33 693	28 410	84,32	33	26	78,79	7
Medzilaborce	11 942	7 913	66,26	23	10	43,48	13
Poprad	104 758	101 669	97,05	29	29	100,00	0
Prešov	174 564	134 903	77,28	91	64	70,33	27
Sabinov	60 234	43 964	72,99	43	32	74,42	11
Snina	36 418	30 627	84,10	34	10	29,41	24
Stará Ľubovňa	53 855	44 339	82,33	44	33	75,00	11

Okres / Kraj	Počet obyvateľov			Počet obcí			
	bývajúcich	zásobovaných z verejných vodovodov	podiel v %	*Celkom	z toho		z toho
					s verejným vodovodom	podiel v %	
Stropkov	20 601	16 432	79,76	43	19	44,19	24
Svidník	32 722	25 697	78,53	68	37	54,41	31
Vranov nad Topľou	80 680	58 197	72,13	68	49	72,06	19
Prešovský kraj	824 091	671 469	81,48	665	440	66,17	225
Gelnica	31 750	20 975	66,06	20	16	80,00	4
Košice	239 011	235 740	98,63	1	1	100,00	0
Košice - okolie	127 958	88 615	69,25	114	95	83,33	19
Michalovce	110 669	97 982	88,54	78	77	98,72	1
Rožňava	62 272	48 955	78,61	62	49	79,03	13
Sobrance	22 803	18 753	82,24	47	38	80,85	9
Spišská Nová Ves	99 537	87 547	87,95	36	31	86,11	5
Trebišov	105 461	80 562	76,39	82	76	92,68	6
Košický kraj	799 461	679 129	84,95	440	383	87,05	57
SPOLU SR	5 445 087	4 859 937	89,25	2 890	2 416	83,60	474

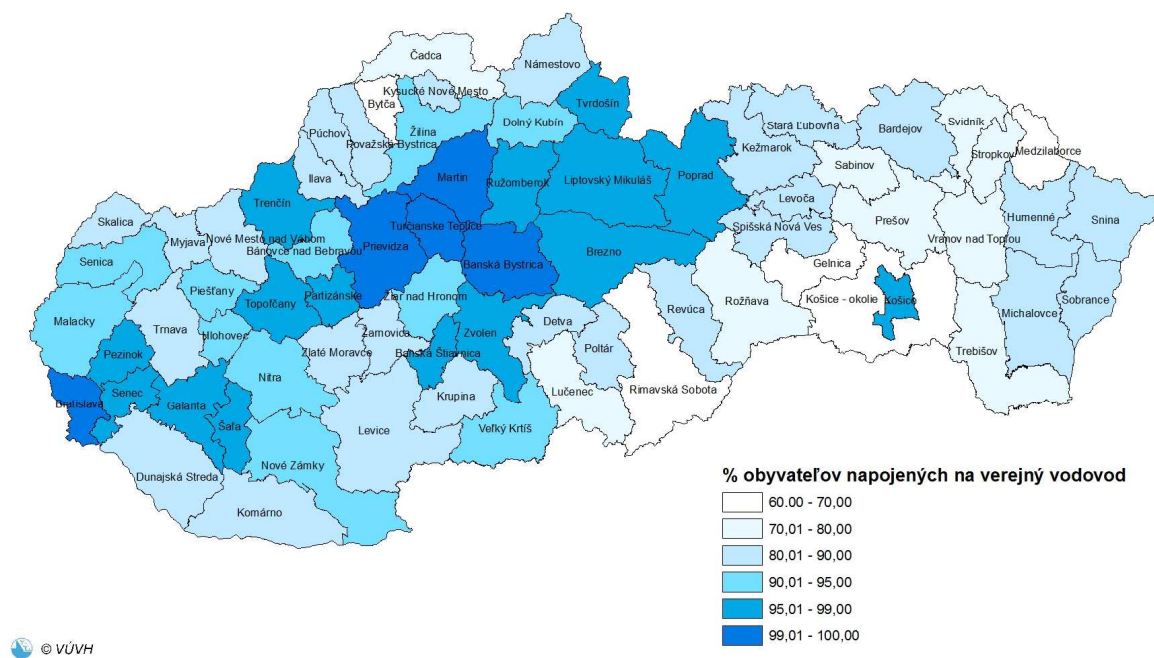
Tabuľka č. 2. Podiel obyvateľov Slovenskej republiky pripojených na verejnú kanalizáciu a obcí s verejnou kanalizáciou (podľa okresov; stav k 31. 12. 2018).

Okres / Kraj	Počet obyvateľov			Počet obcí		
	bývajúcich	pripojených na verejnú kanalizáciu	podiel v %	celkom	s verejnou kanalizáciou	podiel v %
Bratislava	431 060	426 770	99,00	1	1	100,00
Malacky	73 588	56 134	76,28	26	20	76,92
Pezinok	64 179	48 789	76,02	17	12	70,59
Senec	86 365	65 649	76,01	29	17	58,62
Bratislavský kraj	655 192	597 342	91,17	73	50	68,49
Dunajská Streda	121 395	63 980	52,70	67	39	58,21
Galanta	93 996	68 978	73,38	36	30	83,33
Hlohovec	45 166	30 834	68,27	24	11	45,83
Piešťany	62 859	41 365	65,81	27	16	59,26

Okres / Kraj	Počet obyvateľov			Počet obcí		
	bývajúcich	pripojených na verejnú kanalizáciu	podiel v %	celkom	s verejnou kanalizáciou	podiel v %
Senica	60 509	38 530	63,68	31	15	48,39
Skalica	47 080	36 621	77,78	21	9	42,86
Trnava	131 901	106 878	81,03	45	37	82,22
Trnavský kraj	562 906	387 186	68,78	251	157	62,55
Bánovce nad Bebravou	36 432	18 957	52,03	43	6	13,95
Ilava	59 403	44 904	75,59	21	7	33,33
Myjava	26 539	15 141	57,05	17	4	23,53
Nové Mesto / Váhom	62 528	35 248	56,37	34	9	26,47
Partizánske	45 706	29 966	65,56	23	11	47,83
Považská Bystrica	62 590	48 401	77,33	28	10	35,71
Prievidza	134 516	84 487	62,81	52	16	30,77
Púchov	44 343	24 616	55,51	21	10	47,62
Trenčín	114 365	88 587	77,46	37	20	54,05
Trenčiansky kraj	586 422	390 307	66,56	276	93	33,70
Komárno	102 104	39 172	38,36	41	11	26,83
Levice	111 445	55 877	50,14	89	21	23,60
Nitra	161 120	110 284	68,45	62	31	50,00
Nové Zámky	139 700	65 356	46,78	62	15	24,19
Šaľa	51 975	43 711	84,10	13	12	92,31
Topoľčany	70 421	37 780	53,65	54	19	35,19
Zlaté Moravce	40 617	22 982	56,58	33	21	63,64
Nitriansky kraj	677 382	375 162	55,38	354	130	36,72
Bytča	30 833	14 738	47,80	12	7	58,33
Čadca	90 307	46 312	51,28	23	16	69,57
Dolný Kubín	39 491	24 164	61,19	24	12	50,00
Kysucké Nové Mesto	32 946	20 377	61,85	14	6	42,86
Liptovský Mikuláš	72 301	60 700	83,95	56	32	57,14
Martin	96 549	85 824	88,89	43	26	60,47
Námestovo	62 256	34 282	55,07	24	17	70,83
Ružomberok	56 728	46 943	82,75	25	19	76,00
Turčianske Teplice	15 919	7 017	44,08	26	4	15,38
Tvrdošín	36 116	27 987	77,49	15	10	66,67
Žilina	157 444	115 928	73,63	53	30	56,60
Žilinský kraj	690 890	484 272	70,09	315	179	56,83
Banská Bystrica	110 925	93 232	84,05	42	17	40,48

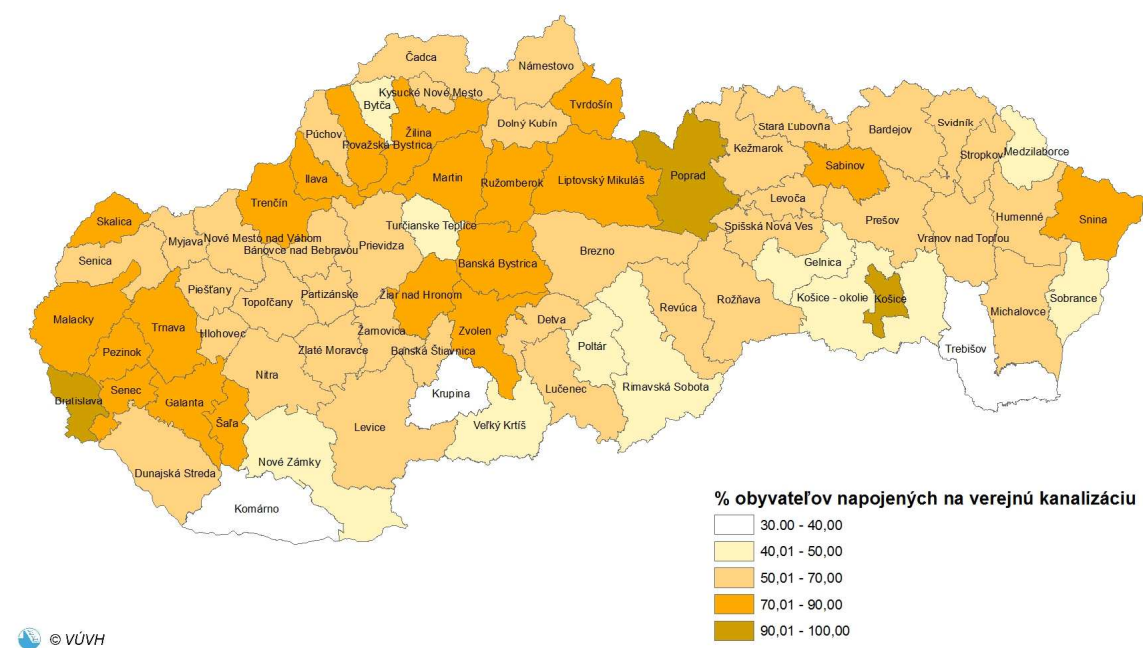
Okres / Kraj	Počet obyvateľov			Počet obcí		
	bývajúcich	pripojených na verejnú kanalizáciu	podiel v %	celkom	s verejnou kanalizáciou	podiel v %
Banská Štiavnica	16 136	10 300	63,83	15	4	26,67
Brezno	61 810	40 480	65,49	30	17	56,67
Detva	32 200	17 608	54,68	15	10	66,67
Krupina	22 250	8 738	39,27	36	6	16,67
Lučenec	73 706	43 632	59,20	57	12	21,05
Poltár	21 582	9 890	45,83	22	8	36,36
Revúca	39 869	20 358	51,06	42	10	23,81
Rimavská Sobota	84 313	37 800	44,83	107	13	12,15
Veľký Krtíš	43 844	20 618	47,03	71	17	23,94
Zvolen	68 838	53 634	77,91	26	12	46,15
Žarnovica	26 219	14 225	54,25	18	6	33,33
Žiar nad Hronom	47 051	33 022	70,18	35	14	40,00
Banskobystrický kraj	648 743	403 537	62,20	516	146	28,29
Bardejov	77 665	43 590	56,13	86	11	12,79
Humenné	62 363	43 247	69,35	62	18	29,03
Kežmarok	74 596	49 898	66,89	41	25	60,98
Levoča	33 693	22 577	67,01	33	9	27,27
Medzilaborce	11 942	5 908	49,47	23	2	8,70
Poprad	104 758	95 099	90,78	29	28	96,55
Prešov	174 564	115 771	66,32	91	29	31,87
Sabinov	60 234	43 773	72,67	43	28	65,12
Snina	36 418	28 169	77,35	34	6	17,65
Stará Ľubovňa	53 855	34 765	64,55	44	16	36,36
Stropkov	20 601	11 634	56,47	43	6	13,95
Svidník	32 722	18 931	57,85	68	13	19,12
Vranov nad Topľou	80 680	52 369	64,91	68	31	45,59
Prešovský kraj	824 091	565 731	68,65	665	222	33,38
Gelnica	31 750	14 121	44,48	20	8	40,00
Košice	239 011	234 574	98,14	1	1	100,00
Košice - okolie	127 958	52 909	41,35	114	48	42,11
Michalovce	110 669	70 992	64,15	78	31	39,74
Rožňava	62 272	33 163	53,26	62	16	25,81
Sobrance	22 803	9 771	42,85	47	11	23,40
Spišská Nová Ves	99 537	68 699	69,02	36	17	47,22
Trebišov	105 461	36 610	34,71	82	19	23,17
Košický kraj	799 461	520 839	65,15	440	151	34,32
SPOLU SR	5 445 087	3 724 376	68,40	2 890	1 128	39,03

Podiel obyvateľov zásobovaných z verejných vodovodov v roku 2018



Obrázok č. 1. Podiel obyvateľov Slovenskej republiky pripojených na verejný vodovod (podľa okresov; stav k 31. 12. 2018)

Podiel obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu v roku 2018



Obrázok č. 2. Podiel obyvateľov Slovenskej republiky pripojených na verejnú kanalizáciu (podľa okresov; stav k 31. 12. 2018)