

**Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií
pre územie Trenčianskeho kraja**

Časť verejné kanalizácie

Súhrnná správa

AKTUALIZÁCIA 2019

Obsah

1. ÚVOD	4
2. PRÁVNÝ RÁMEC PRE ODVÁDZANIE A ČISTENIE KOMUNÁLNYCH ODPADOVÝCH VÔD, PREHLAD ROZHODUJÚCICH PRÁVNÝCH PREDPISOV SR A EÚ UPLATŇOVANÝCH PRI TVORBE PLÁNU ROZVOJA VEREJNÝCH KANALIZÁCIÍ	5
2.1. Konkretizácia zásadných požiadaviek európskej a národnej právnej úpravy vo vzťahu k odvádzaniu a čisteniu odpadových vôd vrátane vynegociovaných podmienok a ich časového harmonogramu.....	5
2.2. Uplatnenie koncepcných a strategických materiálov.....	6
3. ANALÝZA SÚČASNÉHO STAVU ODVÁDZANIA A ČISTENIA ODPADOVÝCH VÔD	7
3.1. Prehľad súčasného stavu v odvádzaní a čistení odpadových vôd v Trenčianskom kraji ...	8
3.1. Zoznam ČOV v Trenčianskom kraji, na ktorých sú čistené komunálne odpadové vody:.....	10
3.2. Odstraňovanie nutričov (dusík, fosfor) - zavedenie povinnosti v oblasti čistenia odpadových vôd.....	27
3.3. Nedostatky, respektíve rozhodujúce problémy vyskytujúce sa v súčasnosti v oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd.....	27
3.4. Pozitíva v oblasti verejných kanalizácií	28
3.5. Plnenie kritérií ustanovených smernicou 91/271/EHS.....	28
4. KONCEPCNÉ A STRATEGICKÉ VÝCHODISKÁ UPLATNENÉ PRI NÁVRHU PLÁNOV ROZVOJA VEREJNÝCH KANALIZÁCIÍ	29
4.1. Konceptcia vodohospodárskej politiky Slovenskej republiky, jej hlavné ciele a vzťah k trvalo udržateľnému rozvoju	29
4.2. Environmentálne a technické kritériá pre stanovenie priorít rozvoja verejných kanalizácií.....	30
5. TECHNICKÉ KRITÉRIÁ PLÁNOV ROZVOJA VEREJNÝCH KANALIZÁCIÍ	31
5.1. Základné funkčné požiadavky na stokové siete.....	32
5.2. Základné požiadavky na čistiarne odpadových vôd	32
5.3. Zavedenie systému kanalizačných aglomerácií podľa smernice rady č. 91/271/EHS	32
5.4. Princípy a kritériá pre návrh aglomerácií	33
6. PRIORITY VÝSTAVBY KANALIZÁCIÍ	33
6.1. Ekologicko-technické kritériá na základe, ktorých bola vytvorená prioritizácia naliehavosti výstavby verejných kanalizácií	34
7. CIELE ROZVOJA VEREJNÝCH KANALIZÁCIÍ	34
7.1. Vymedzenie konkrétnych cieľov rozvoja verejných kanalizácií.....	34
8. INVESTIČNÁ STRATÉGIA ODKANALIZOVANIA A ČISTENIA ODPADOVÝCH VÔD V TRENČIANSKOM KRAJI PODĽA PRIPRAVENÝCH PROJEKTOV VODÁRENSKÝCH SPOLOČNOSTÍ A OBCÍ	36
8.1. Vyčíslenie počtu aglomerácií.....	38
9. ZÁVER	39

Prílohy

A. Tabuľkové prílohy

Príloha č. 1 Prehľad súčasného stavu v odvádzaní a čistení komunálnych odpadových vôd v Trenčianskom kraji v členení podľa obcí a okresov

Príloha č. 2 Plán rozvoja verejných kanalizácií pre územie Trenčianskeho kraja v členení podľa veľkosti kanalizačných systémov - zaradenie obcí do kanalizačných systémov

Príloha č. 3 Investičná stratégia zásobovania pitnou vodou a odkanalizovania podľa údajov jednotlivých vodárenských spoločností - kanalizácie

Zoznam skratiek

EÚ	Európska únia
BSK	Biologická spotreba kyslíka
BVS, a. s.	Bratislavská vodárenská spoločnosť, akciová spoločnosť, Bratislava
ČOV	Čistiareň odpadových vôd
ČS	Čerpacia stanica
EO	Ekvivalentní obyvatelia
CHVO	Chránená vodohospodárska oblasť
MČ	Miestna časť
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia SR
N	Dusík
NEAP	Národný environmentálny akčný program
NL	Nerozpustné látky
NV	Nariadenie vlády SR
NV SR	Nariadenie vlády SR
OSN	Organizácia spojených národov
OÚ	Obecný úrad
OV	Odpadové vody
P	Fosfor
PVS, a. s.	Považská vodárenská spoločnosť, a. s., Považská Bystrica
Q_{\max}	Maximálna potreba vody
Q_{pr}	Priemerná potreba vody
RSV	Rámcová smernica o vode
RVS VV s.r.o.	Regionálna vodárenská spoločnosť Vlára Váh s.r.o., Nemšová
SHMÚ	Slovenský hydrometeorologický ústav
SKV, SV	Skupinový vodovod
SR	Slovenská republika
SS	Stoková sieť
StVS, a. s.	Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Banská Bystrica
StVPS,a.s.	Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s., Prievidza
ŠÚ SR	Štatistický úrad SR
TAVOS, a. s.	Trnavská vodárenská spoločnosť, a. s., Piešťany
TVK, a. s.	Trenčianske vodárne a kanalizácie, a. s., Trenčín
ÚP VÚC	Územný plán veľkého zemného celku
ÚV	Úpravňa vody
VDJ	Vodojem
VN	Vodárenská nádrž
VÚVH	Výskumný ústav vodného hospodárstva
Vyhl. č.	Vyhláška číslo
VZ	Vodný zdroj
Z. z.	Zbierka zákonov
Zák. č.	Zákon číslo
ZsVS, a. s.	Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Nitra

1. Úvod

Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií Trenčianskeho kraja (ďalej len „Plán rozvoja“) bol vypracovaný na základe pokynu Ministerstva životného prostredia SR č. 3797/2006-5.3 z 29.3.2006 a táto povinnosť je zakotvená v § 37 ods. 3 zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zák. č. 276/2000 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov. Jedným z rozhodujúcich podkladov pre jeho vypracovanie bol Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky, ktorý vláda SR prerokovala a vzala na vedomie dňa 15. februára 2006. Predsedom samosprávnych krajov a starostom obcí vláda SR odporučila zabezpečiť vo svojej pôsobnosti realizáciu verejných vodovodov a verejných kanalizácií v súlade s týmto slovenským plánom rozvoja.

Podľa § 37 ods. 6 Plán rozvoja kraja schvaľuje Ministerstvo životného prostredia na obdobie 6 rokov, po uplynutí tejto v roku 2013 vykonal prvú aktualizáciu Plánu rozvoja Obvodný úrad životného prostredia Trenčín – odbor ochrany zložiek životného prostredia a odvolacích konaní kraja.

Nakoľko od 1.10.2013 došlo na základe zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov k organizačnej zmene je **od 1.10.2013 vecne a miestne príslušným orgánom štátnej správy na úseku verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre Trenčiansky kraj – Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie – oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja.**

Východiskovým prvkom rozvoja verejných kanalizácií je uplatňovanie zásad trvalo udržateľného rozvoja, rešpektujúcich starostlivosť o životné prostredie a zabezpečenie všetkých zákonných nárokov na využívanie vôd (vodných zdrojov).

Premietnutie integrovaného prístupu k ochrane a využívaniu vodných zdrojov v rámci trvalo udržateľného rozvoja do oblasti odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd znamená zabezpečovať znižovanie rozdielov medzi množstvom a kvalitou vody spotrebovanej a množstvom a kvalitou vôd spätne privádzaných kanalizačným systémom do vodného prostredia. Naplniť tieto požiadavky je možné dôsledným uplatňovaním postupov zakotvených v legislatívnych, koncepčných a strategických materiáloch SR dotýkajúcich sa oblasti vôd.

Zabezpečenie zodpovedajúceho odvádzania a čistenia odpadových vôd je stanovené požiadavkami smernice 91/271/EHS a záväzkami, ktoré sa Slovenská republika zaviazala plniť v rámci predstupových rokovaní s EÚ a ktoré sú jednoznačne definované i v zákone č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Plán rozvoja verejných kanalizácií Trenčianskeho kraja je spracovaný na základe Plánu rozvoja verejných kanalizácií pre územie SR s využitím podkladov a materiálov, údajov o schválených alebo pripravovaných projektoch získaných od vodárenských spoločností, obcí, Veľkého územného celku Trenčianskeho kraja. Rovnako boli využité materiály spracované pre určenie stavu a potrieb v odkanalizovaní a čistení komunálnych odpadových vôd, pre určenie kanalizačných aglomerácií a priorít odkanalizovania, ako aj dostupné údaje z databáz VÚVH, SHMÚ alebo štatistických údajov. Plán rozvoja kraja vychádza z aktualizovaného Národného programu 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.

Cieľom napĺňania plánov rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií je dosiahnuť na jednej strane rozvoj obecnej infraštruktúry, respektíve zvýšenie úrovne sanitácie, komfortu bývania a životnej úrovne obyvateľstva a na strane druhej zvýšenú ochranu a zlepšenie stavu prírodných zdrojov vôd, vodných ekosystémov ako aj zdravia ľudí.

2. Právny rámec pre odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd, prehľad rozhodujúcich právnych predpisov SR a EÚ uplatňovaných pri tvorbe plánu rozvoja verejných kanalizácií

2.1. Konkretizácia zásadných požiadaviek európskej a národnej právnej úpravy vo vzťahu k odvádzaniu a čisteniu odpadových vôd.

Rámcová smernica o vodách (RSV) 2000/60/EC vytvára právny rámec európskej vodnej politiky. Účelom tejto smernice je ustanoviť podmienky pre vytvorenie účinného systému ochrany vnútrozemských povrchových vôd, pobrežných vôd a podzemných vôd. Určuje zásady smerovania v jednotlivých činnostiach a postupoch vodnej politiky vrátane oblasti odpadových vôd.

Smernica 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd rámcovo stanovuje konkrétne ekologické, technické, technologické a termínové podmienky týkajúce sa zberu, odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd. Hlavným cieľom tejto smernice je ochrana povrchových a podzemných vôd pred škodlivým účinkom vypúšťania nečistených alebo nedostatočne čistených komunálnych odpadových vôd. Smernicu o čistení komunálnych odpadových vôd podporujú dve smernice EÚ tým, že majú podobné ciele:

- smernica Rady 91/676/EHS o ochrane vôd pred znečistením dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov
- smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/11/ES o znečistení spôsobenom určitými nebezpečnými látkami vypúšťanými do vodného prostredia spoločenstva a jej päť dcérskych smerníc.
 - **Smernica Rady 2006/7/ES** o riadení kvality vody určenej na kúpanie, ktorou sa zrušuje smernica 76/160/EHS
 - **Smernica Rady 98/83/ES** o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu
 - **Smernica Rady 75/440/EHS** týkajúca sa požadovanej kvality povrchových vôd určenej na odber pitnej vody v členských štátoch,
 - **Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/44/ES** o kvalite sladkých povrchových vôd vyžadujúcich ochranu alebo zlepšenie kvality za účelom podpory života rýb,
 - **Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/118/ES** o ochrane podzemných vôd pred znečistením a zhoršením kvality.

So smernicou 91/271/EHS súvisia dve ďalšie smernice, ktoré sa vzťahujú na proces nakladania s čistiarenským kalom:

- **Smernica Rady 86/278/EHS** o ochrane životného prostredia a najmä pôdy pri použití splaškových kalov v poľnohospodárstve
- **Smernica Rady 1999/31/ES** o skládkach odpadu

Požiadavky uvedených smerníc sú plne transponované aj do právnych predpisov SR.

2.2. Uplatnenie koncepčných a strategických materiálov

V súčasnosti sú právne predpisy SR v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS, ktorá je transponovaná cez rozhodujúce právne predpisy v oblasti ochrany vôd: **zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)**, a **nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd**. V oblasti verejných vodovodov a verejných kanalizácií danú problematiku upravuje zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/201 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon) vytvára právne prostredie pre všestrannú ochranu vôd vrátane vodných ekosystémov a od vôd priamo závislých ekosystémov v krajine, na zachovanie alebo zlepšovanie stavu vôd a na ich účelné, hospodárne a trvalo udržateľné využívanie.

Ochrana vôd je premietnutá do dodržiavania nasledovných základných princípov:

- zabezpečenie vyhovujúceho stavu vodných zdrojov, vodných ekosystémov a na vodu viazaných krajinných ekosystémov,
- znižovanie znečistenia odpadových vôd v mieste ich vzniku a využívanie možností opätovného používania odpadových vôd.

Pre oblasť odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd majú zásadný význam ustanovenia zákona, ktoré sú transpozíciou požiadaviek **smernice 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd**. Vodný zákon ustanovil, že komunálne odpadové vody, ktoré vznikajú v aglomeráciách, sa musia odvádzať a prejsť primeraným čistením len verejnou kanalizáciou. Okrem iného určil aj termíny pre jednotlivé veľkostné kategórie aglomerácií, ktoré majú byť v súlade s požiadavkami smernice Rady 91/271/EHS tak, aby boli splnené záväzky Slovenskej republiky voči EÚ.

Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. V tomto nariadení vlády je transponovaná smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/118/ES o ochrane podzemných vôd pred znečistením a zhoršením kvality. Ustanovuje požiadavky na kvalitu povrchovej vody, kvalitatívne ciele povrchovej vody určenej na odber pitnej vody, vody určenej na závlahy a vody vhodnej pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb a rozsah monitorovania týchto vôd. V nariadení vlády sú stanovené limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia splaškových odpadových vôd, komunálnych odpadových vôd a osobitných vôd vypúšťaných do povrchových alebo podzemných vôd, limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia priemyselných odpadových vôd s obsahom škodlivých látok a prioritných látok vypúšťaných do povrchových vôd a požiadavky na vypúšťanie odpadových vôd z odľahčovacích objektov vôd z povrchového odtoku.

Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii siet'ových odvetviach v znení neskorších predpisov upravuje zriaďovanie, rozvoj, prevádzkovanie verejných vodovodov a verejných kanalizácií, vymedzuje práva a povinnosti a pôsobnosť orgánov verejnej správy na úseku verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Jednou z rozhodujúcich povinností vlastníka verejného vodovodu a verejnej kanalizácie je zabezpečiť rozvoj verejného vodovodu a verejnej kanalizácie v súlade so schváleným plánom rozvoja s ohľadom na ekologické aspekty a finančné možnosti. Zákon ustanovuje taktiež povinnosť pre vlastníkov infraštruktúry zabezpečiť podmienky na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou, odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd od obyvateľov, čím konkretizuje činnosť obcí v oblasti verejných vodovodov verejných kanalizácií podporovanú aj ustanoveniami **zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov**.

Ďalšie koncepčné a strategické materiály , ktoré boli podkladom pre tvorbu a aktualizáciu plánu rozvoja kraja:

- Návrh koncepcie starostlivosti o životné prostredie Trenčianskeho kraja
- Plány rozvoja a koncepčné materiály vodárenských spoločností pôsobiacich v Trenčianskom kraji
- Vodný plán Slovenska, ktorý obsahuje Plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja a Plán manažmentu správneho územia povodia Visly
- Národný program SR 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
- Územný plán VÚC Trenčianskeho kraja a Zmeny a doplnky č. 3 Územného plánu veľkého územného celku Trenčianskeho kraja
- Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trenč. samostatného kraja a rozvojové plány miest a obcí v Trenčianskom kraji
- Koncepcia vodohospodárskej politiky SR
- Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja
- Operačný program Kvalita životného prostredia 2004 - 2020

3. Analýza súčasného stavu odvádzania a čistenia odpadových vôd

Súčasný stav v čistení a odvádzaní odpadových vôd v Trenčianskom kraji zodpovedá historickému vývoju spoločnosti ako celku, možnostiam ekonomiky, stavu vývoja a aplikácie nových technológií v oblasti realizácie stokových sietí a ČOV, kvalite stavebných prác, morálnemu a fyzickému opotrebovaniu strojnotechnologických zariadení a kanalizačných objektov. Berúc do úvahy dlhú životnosť kanalizačných objektov, ich technické parametre a konštrukčné riešenia zodpovedajú koncepčným zámerom a účelu, ktorý bol aktuálny v dobe ich návrhu a realizácie, ako aj finančným a technickým možnostiam danej doby.

3.1. Prehľad súčasného stavu v odvádzaní a čistení odpadových vôd v Trenčianskom kraji

Ku koncu roku 2018 bol počet obyvateľov v Trenčianskom kraji bývajúcich v domoch pripojených na verejnú kanalizáciu 389 tisíc, čo tvorí takmer 66,40 % z celkového počtu obyvateľov. Rozvoj verejných kanalizácií v Trenčianskom kraji a pripojenosť obyvateľstva na verejné kanalizácie zaostáva za stavom v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou, ktorý predstavuje v kraji 91,19 % .

V Trenčianskom kraji je verejná kanalizácia vybudovaná alebo čiastočne vybudovaná v 101 obciach, z čoho v správe vodárenských spoločností sú kanalizácie a ČOV v 62 obciach. Celkovo je v Trenčianskom kraji evidovaných 56 komunálnych ČOV, z ktorých 28 je v správe vodárenských spoločností a 28 v správe obcí a iných spoločností. Celková dĺžka kanalizačnej siete bola viac ako 1300 km. Oproti roku 2013 bola vybudovaná verejná kanalizácia v ďalších 35-tich obciach Trenčianskeho kraja. Boli realizované veľké projekty všetkých vodárenských spoločností pôsobiacich v kraji, bola ukončená rekonštrukcia a intenzifikácia čistiarní odpadových vôd, ktoré nespĺňali požiadavky európskej a slovenskej legislatívy, boli vybudované nové čistiarne odpadových vôd a im prislúchajúce siete verejných kanalizácií.

Špecifikom územia Trenčianskeho kraja je že územne spadá do pôsobnosti až šiestich veľkých vodárenských prevádzkových spoločností, ktorými sú:

- **Považská vodárenská spoločnosť, a.s., Považská Bystrica**- okresy Považská Bystrica, Púchov, Ilava
- **Trenčianske vodárne a kanalizácie, a.s., Trenčín** - okresy Trenčín, Nové Mesto nad Váhom
- **Regionálna vodárenská spoločnosť Vlára- Váh, s.r.o.** Nemšová – časť okresov Trenčín a Ilava
- **Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s., Bratislava** - okres Myjava
- **Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s., Prievidza**- okres Prievidza
- **Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., - Nitra** okresy Bánovce nad Bebravou a Partizánske

Tieto vodárenské spoločnosti zabezpečujú prevádzkovanie prevažnej väčšiny verejných kanalizácií v kraji. Okrem nich pôsobia na území kraja aj ďalšie menšie spoločnosti zabezpečujúce prevádzkovanie verejných kanalizácií. Je to napr. **PreVaK s.r.o., Bratislava**, ktorý zabezpečuje prevádzkovanie predovšetkým **verejnej kanalizácie a ČOV v meste Stará Turá**. Časť obcí zabezpečuje prevádzkovanie verejných kanalizácií samostatne prostredníctvom svojich odborných zástupcov .

Majiteľom kanalizačnej siete vodohospodárskej infraštruktúry na území kraja sú vodárenské akciové spoločnosti a jednotlivé mestá a obce, ktoré infraštruktúrny majetok do nich vložili.

V okrese Prievidza , kde je vlastníkom infraštruktúry **Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.** , Banská Bystrica prevádzkovanie zabezpečuje Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s., Prievidza.

Prehľad stavu v odvádzaní a čistení odpadových vôd v Trenčianskom kraji ku koncu roku 2018 v členení podľa okresov :

Tab. č. 2

NÁZOV OKRESU	počet obyvateľov [tis.]	počet obyvateľov napojených na SS a ČOV [tis]	stoková sieť v prevádzke [počet obcí]	ČOV v obci prevádzkované		
				v správe		
				VS	obce a iné	spolu
Považská Bystrica	62,52	49,00	10	4	4	8
Púchov	44,37	26,57	11	3	3	6
Ilava	59,30	45,06	12	1	3	4
Trenčín	114,37	87,49	23	7	2	9
Nové Mesto nad Váhom	62,51	35,60	10	4	3	7
Myjava	26,45	15,37	4	2	2	4
Bánovce nad Bebravou	36,18	19,00	6	1	4	5
Prievidza	134,23	84,04	14	4	7	11
Partizánske	45,70	27,16	11	1	1	2
Spolu	585,63	389,29	101	28	28	56

Poznámka: v kraji sú prevádzkované aj ČOV, ktoré sú vo vlastníctve súkromných spoločností a je na ne napojená časť verejných kanalizácií v obciach a mestách .

V počte ČOV nie sú započítané malé domové ani malé obecné ČOV do 50 EO.

Súčasný stav v odvádzaní a čistení odpadových vôd v jednotlivých obciach je uvedený v tabuľkách č. 3 až 11 a v Prílohe č. 1, kde sú spracované údaje informácie o tom či je v obci vybudovaná stoková sieť, počet obyvateľov pripojených na stokovú sieť, informácie o tom, či je v obci vybudovaná ČOV, resp. rozostavaná ČOV a počet pripojených obyvateľov na ČOV, vlastníka a prevádzkovateľa stokovej siete a ČOV, prípadne pripojenie stokovej siete na stokovú sieť inej obce.

Zoznam ČOV v Trenčianskom kraji, na ktorých sú čistené komunálne odpadové vody:

Okres Považská Bystrica

- ČOV Považská Bystrica
- ČOV Považská Bystrica-Milochov
- ČOV Udiča I - Malá Udiča (Okruť)
- ČOV Udiča II - Veľká Udiča
- ČOV Udiča
- ČOV Dolná Mariková
- ČOV Domaniža
- ČOV Pružina

Okres Púchov

- ČOV Púchov – Streženice napojená aj obec Dohňany a Dolné Kočkovce
- ČOV Beluša
- ČOV Belušské Slatiny - časť obce Beluša
- ČOV Lednické Rovne
- ČOV Kúpele Nimnica - Nimnica
- ČOV Lúky - napojená aj obec Lysá pod Makytou, Vydrná a časť obce Lazy pod Makytou - Dubková

Okres Ilava

- ČOV Dubnica nad Váhom - napojená aj Nová Dubnica, Ilava, Košeca, Ladce
- ČOV Dulov - napojená aj obec Horovce v okrese Púchov
- ČOV Agrofarma Červený Kameň
- ČOV Mikušovce

Okres Trenčín

- ČOV Trenčín ľavý breh - napojená aj obec časť obce Soblahov
- ČOV Trenčín pravý breh - napojené aj obce Kostolná-Záriečie, Drietoma, Zamarovce
- ČOV Ivanovce, napojené aj obce Adamovské Kochanovce, Melčice-Lieskové a Chocholná-Velčice
- ČOV Trenčianske Stankovce - napojené aj obce Veľké Bierovce, Trenčianska Turná, Opatovce a Selec
- ČOV Trenčianska Teplá, napojené aj mesto Trenčianske Teplice a obec Omšenie
- ČOV Nemšová – napojené aj obce Horné Srnie, Horná Súča, Dolná Súča a časť obce Skalka nad Váhom (obce z okresu Trenčín), Borčice, Bolešov, Kameničany, Slavnica (obce z okresu Ilava)
- ČOV Horné Srnie-Rybníky - napojená časť obce Horné Srnie
- ČOV Svinná
- ČOV Veľká Hradná

Okres Nové Mesto nad Váhom

- ČOV Nové Mesto nad Váhom
- ČOV Čachtice
- ČOV Častkovce
- ČOV Stará Turá
- ČOV Brunovce
- ČOV Bzince pod Javorinou
- ČOV Hrádok (diaľnica D1) - napojené obce Kočovce, Nová Ves nad Váhom a Hôrka nad Váhom
- ČOV, Beckov, diaľnica D1 - zvoz žumpových vôd z viacerých obcí
- ČOV Moravské Lieskové - len skúšobná prevádzka

Okres Myjava

- ČOV Myjava
- ČOV Brezová pod Bradlom
- ČOV Krajné
- ČOV Stará Myjava

Okres Bánovce nad Bebravou

- ČOV Bánovce nad Bebravou
- ČOV Uhrovec (2 ČOV)
- ČOV Timoradza
- ČOV Rybany
- ČOV Dolné Naštice
- ČOV Chudá Lehota

Okres Prievidza

- ČOV Prievidza napojené aj obce Bojnice, Kanianka, Kocurany, Opatovce nad Nitrou
- ČOV Dolné Vestenice
- ČOV Handlová
- ČOV Lehota pod Vtáčnikom
- ČOV Nováky (FORTISCHEM a.s.)
- ČOV Oslany
- ČOV Baňa Cígel' – napojená časť obce Sebedražie
- ČOV Pravenec (PASPOL SK s.r.o.)
- ČOV Bystričany
- ČOV Čereňany
- ČOV Koš - bytovky
- ČOV Lazany - bytovky
- ČOV Zemianske Kostol'any

Okres Partizánske

- ČOV Partizánske - napojená aj obec Žabokreky nad Nitrou, Brodzany, Kolačno, Malé Kršteňany, Malé Uherce, Pažiť, Veľké Kršteňany, Veľké Uherce

- ČOV Chynorany

Pozn.: Obec Bošany a Klátova Nová Ves napojená na ČOV Topoľčany v Nitrianskom kraji

Prehľad o jednotlivých čistiarnach odpadových vôd a počte napojených obyvateľov je podľa okresov v nasledujúcich tabuľkách:

Okres Považská Bystrica

Tab.č.3

ČOV	Verejná kanalizácia	Vlastník kanalizácie	Prevádzkovateľ	Počet obyvateľov obce	Počet napojených obyvateľov	Dĺžka kanalizačnej siete bez prípojok (km)	Voda čistená	Projektovaná kapacita ČOV	Recipient
							tis.m3	- EO	
ČOV Pov.Bystrica	SKK Považská Bystrica	PVS, a.s.	PVS, a.s.	39 569	39 189	127,6	2 868,9	47 000	Váh
ČOV Pov.Bystrica - Milochov	Považská Bystrica - Milochov	PVS, a.s.	PVS, a.s.		380	1,8	28,9	200	VN Nosice Váh
ČOV Udiča I. Malá Udiča	Udiča I. – Malá Udiča	PVS, a.s.	PVS, a.s.	2 241	209	0,6	12,1	140	Nosice Váh
ČOV Udiča II. Veľká Udiča	Udiča II. – Veľká Udiča	PVS, a.s.	PVS, a.s.		158	0,7	5,9	125	Maríkovský potok
ČOV Udiča	Udiča	obec	EKOSPOL a.s. Žilina		350	1,2	16,5	600	Maríkovský potok
ČOV Dolná Mariková	Dolná Mariková	obec	PreVaK, s.r.o. Bratislava	1 421	620	2,6	14,4	750	Maríkovský potok
ČOV Domaniža	Domaniža	obec	AQUASPIŠ, s.r.o., Spišská Nová Ves	1 609	1 330	9,7	112,7	2 200	Domanižanka
ČOV Pružina	Pružina	obec	Obec Pružina	1 925	667	4,04	72,3	2 000	Pružinka

Okres Púchov

Tab.č. 4

ČOV	Verejná kanalizácia	Vlastník kanalizácie	Prevádzkovateľ	Počet obyvateľov obce	Počet napojených obyvateľov	Dĺžka kanalizačnej siete bez prípojok (km)	Voda čistená	Projektovaná kapacita ČOV	Recipient
							tis.m ³	EO	
ČOV Púchov	SKK Púchov	PVS, a.s	PVS, a.s	17 779	17 700	70,58	2 688,6	30 000	Váh
ČOV Beluša	Beluša	PVS, a.s	PVS, a.s	5 934	1 292	7,29	112,1	2 000	Slatinský potok
ČOV Belušké Slatiny	Beluša - časť Belušké Slatiny	obec	Ing. Daniel Rýdži, Beluša		100	2,3	12 000	375	Slatinka
ČOV Lednické Rovne	Lednické Rovne	PVS, a.s.	PVS, a.s.	4 021	2 227	6,22	281,9	3 980	Váh
ČOV Kúpele Nimnica, a.s.	Nimnica	obec	Aquaspiš-vodné hospodárstvo, Rudňany	703	410	7,4	5 880	3,60	Váh

Tab. 4 pokračovanie

ČOV	Verejná kanalizácia	Vlastník kanalizácie	Prevádzkovateľ	Počet obyvateľov obce	Počet napojených obyvateľov	Dĺžka kanalizačnej siete bez prípojok (km)	Voda čistená	Projektovaná kapacita ČOV	Recipient
							tis.m ³	EO	
ČOV Lúky	ČOV pre obce Lúky a Lysá p/M	obec Lúky	Ing. Daniel Rýdži, Beluša	912	846	11,0	66 000	1 875	Biela Voda
		obec Lysá pod Makytou		2 111	671	4,0			

Okres Ilava

Tab.č. 5

ČOV	Verejná kanalizácia	Vlastník kanalizácie	Prevádzkovateľ	Počet obyvateľov obce	Počet napojených obyvateľov	Dĺžka kanalizačnej siete bez prípojok (km)	Voda čistená	Projektovaná kapacita ČOV	Recipient
							tis.m ³	EO	
ČOV Dubnica	Dubnica nad Váhom	PVS, a.s.	PVS, a.s	45 778	43 919	121,28	2 339	49 286	Derivačný kanál Váhu - Kočkovský
ČOV Dulov	Dulov	obec	PROX T.E.C. Poprad	933	800	5,2	20,2	750	Váh
	Horovce (okres Púchov)		Ing. Bohuš Babál Trenčín	837	708	3,9			
ČOV Agrofarma Červený Kameň	Červený Kameň	obec	Aquaspiš-vodné hospodárstvo, Rudňany	711	100	6,0	23	-	Tovarský potok
ČOV Mikušovce, ZŠ, MŠ, bytové domy	Mikušovce	obec	Ekologické stavby, s.r.o. Považská Bystrica	1 010	150	0,042	1 300	200	Tovarský potok

Okres Trenčín

Tab.č. 6

ČOV	Verejná kanalizácia	Vlastník kanalizácie	Prevádzkovateľ	Počet obyvateľov obce	Počet napojených obyvateľov	Dĺžka kanalizačnej siete bez prípojok (km)	Voda čistená	Projektovaná kapacita ČOV	Recipient
							tis.m ³	EO	
ČOV Trenčín – ľavý breh	Trenčín – ľavý breh	TVK, a.s.	TVK, a.s.	46784	46750	94,953	4586,343	57000	Váh
	Soblahov			2325	448				
ČOV Soblahov	Soblahov	TVK, a.s.	TVK, a.s.		33	0,25	3,037	1000	Soblahovský potok
ČOV Trenčín- pravý breh	Trenčín – pravý breh	TVK, a.s.	TVK, a.s.	8677	8615	63,93	1664,319	28330	Zlatovecký potok - Váh
	Drietoma			2251	1190				
	Zamarovce			1077	1026				
	Kostolná-Záriečie			681	597				
ČOV Trenčianske Stankovce	Trenčianske Stankovce	TVK, a.s.	TVK, a.s.	3336	3006	47,456	438,959	10000	Váh
	Veľké Bierovce			705	606				
	Opatovce			425	369				
	Selec			1009	882				
	Trenčianska Turná			3409	3053				

ČOV	Verejná kanalizácia	Vlastník kanalizácie	Prevádzkovateľ	Počet obyvateľov obce	Počet napojených obyvateľov	Dĺžka kanalizačnej siete bez prípojok (km)	Voda čistená	Projektovaná kapacita ČOV	Recipient
							m ³	EO	
ČOV Trenč. Teplá	Trenčianske Teplice	mesto	TVK, a.s.	4172	4137	49,581	1432,744	11000	Teplička
	Omšenie	TVK, a.s.		1962	1395				
	Trenčianska Teplá	TVK, a.s.		4248	3751				
ČOV Nemšová	Nemšová	RVS Vlára-Váh, s.r.o. Nemšová	RVS Vlára-Váh, s.r.o. Nemšová	6 384	5 915	24,62	405469	23500	Váh
	Horné Srnie			2 750	2 620	10,67			
	Horná Súča			3 382	skúšobná prevádzka od. 1.1.2019	27,63			
	Dolná Súča			3 082		17,18			
	Borčice			432		2,17			
	Bolešov			1 545		6,32			
	Kameničany			522		2,7			
	Slavnica			848		2,6			

ČOV Horné Srnie - Rybníky	Horné Srnie – časť obce	obec	RVSVV, s.r.o.	2 849	60	0,95	1,5	200	Vlára
Svinná	Svinná	obec	Ekoprogres, v.d.	1 559	93	0,1	4,9	120	Svinica
Veľká Hradná	Veľká Hradná	obec	obec	736	54	1,0	3	75	Svinica
ČOV Ivanovce	Ivanovce	TVK, a.s.	TVK, a.s.	989	803	29,476	123,172	5200	Chocholnica
	Melčice Lieskové	TVK, a.s.		1623	1105				
	Chocholná - Velčice	TVK, a.s.		1689	1400				
	Adamovské Kochanovce	TVK, a.s.		859	710				

Okres Nové Mesto nad Váhom

Tab.č. 7

ČOV	Verejná kanalizácia	Vlastník kanalizácie	Prevádzkovateľ	Počet obyvateľov obce	Počet napojených obyvateľov	Dĺžka kanalizačnej siete bez prípojok (km)	Voda čistená	Projektovaná kapacita ČOV	Recipient
							tis.m ³	EO	
ČOV Nové Mesto nad Váhom	Nové Mesto nad Váhom	TVK, a.s.	TVS, a.s.	20 075	19 582	60,17	1 082	63 000	Der. kanál Váhu
ČOV Čachtice	Čachtice	obec	TVS, a.s.	3 830.	282	5,43	50,7	4 300	Čachtický kanál
ČOV Častkovce	Častkovce	obec	TVK, a.s.	1 159	1 013	5,62	45,8	1 000	Dubová
ČOV Stará Turá	Stará Turá	AQUATOURL, a.s.	PreVaK, s.r.o., Bratislava	8 832	7 555	19,5	768	112 650	Tŕstie
ČOV Brunovce	Brunovce	obec	AQUASECO, s.r.o.	560	470	3,5	20	600	Der. kanál Váhu
ČOV Bzince pod Javorinou	Bzince pod Javorinou	obec	TVK, a.s.	2 076	655	14,3	16,62	600	Kamečnica
ČOV Beckov	zvoz žumpových vôd								
ČOV Hrádok diaľnica D1	Hôrka nad Váhom	obce	OVKS Sochoň, s.r.o, Kočovce	700	436	8,6	82,3	2 082	Váh
	Kočovce			1 443	1 046	9,1			
	Nová Ves nad Váhom			548	361	5,2			

Okres Myjava

Tab.č. 8

ČOV	Verejná kanalizácia	Vlastník kanalizácie	Prevádzkovateľ	Počet obyvateľov obce	Počet napojených obyvateľov	Dĺžka kanalizačnej siete bez prípojok (km)	Voda čistená	Projektovaná kapacita ČOV	Recipient
							tis.m ³	EO	
ČOV Myjava	Myjava	BVS a.s.	BVS a.s.	12 302	11 050	43,8	1 649	63 000	Myjava
ČOV Brezová pod Bradlom	Brezová pod Bradlom	BVS a.s.	BVS a.s.	5 294	4 020	6,0	759	4 300	Brezovský potok
ČOV Krajné	Krajné	obec	SLV Krajné s.r.o.	1 571	570	4,0	32	1 550	Jablonka
ČOV Stará Myjava	Stará Myjava	Stará Myjava	Ing. Miroslav Dobrovodský, Myjava	740	*300	1,9	23,13	500-	Myjava

* napojení len chatári z rekreačnej oblasti

Okres Bánovce nad Bebravou

Tab. č. 9

ČOV	Verejná kanalizácia	Vlastník kanalizácie	Prevádzkovateľ	Počet obyvateľov obce	Počet napojených obyvateľov	Dĺžka kanalizačnej siete bez prípojok (km)	Voda čistená	Projektovaná kapacita ČOV	Recipient
							tis.m3	EO	
ČOV Bánovce nad Bebravou	Bánovce nad Bebravou	ZsVS, a.s.	ZsVS, a.s.	18 082	17 722	20,81	1 737	27 814	Bebrava
ČOV Uhrovec	Uhrovec	obec	AQUASECO, s.r.o., Ivanka pri Dunaji.	1 521	187	0,37	6,2	225	Radiša
ČOV Uhrovec - pri OcÚ					179	0,59	3,2		Radiša
ČOV Timoradza	Timoradza	obec	ALVEST, s.r.o. Skalka nad Váhom	524	125	17,6	3,32	1 000	Bebrava
ČOV Rybany	Rybany	obec	obec	1 447	50	0,63	2,4	120	Bebrava
ČOV Chudá Lehota	Chudá Lehota	obec	obec	226	165	0,9	1,7	180	Livina

Okres Prievidza

Tab. č. 10

ČOV	Verejná kanalizácia	Vlastník kanalizácie	Prevádzkovateľ	Počet obyvateľov obce	Počet napojených obyvateľov	Dĺžka kanalizačnej siete bez prípojok (km)	Voda čistená	Projektovaná kapacita ČOV	Recipient
							tis.m ³	EO	
ČOV Prievidza	Prievidza	StVS, a.s.	StVPS, a.s.	46 059	44 532	90,5	5 446	62 725	Handlovka
	Bojnice			4 952	4 889	21,2			
	Kanianka			4 017	3 557	9,0			
	Opatovce nad Nitrou			1 554	1 241	8,2			
	Kocurany			519	194	3,1			
ČOV Dolné Vestenice	Dolné Vestenice	obec	obec	2 584	2 321	8,3	606	2 500	Nitrica
ČOV Handlová	Handlová	StVS, a.s.	StVPS a.s.	16 999	16 827	28,1	1 410	16 517	Handlovka
ČOV Lehota pod Vtáčnikom	Lehota pod Vtáčnikom	StVS, a.s.	StVPS a.s.	3 902	3 367	6,8	367	10 000	Lehotský potok
ČOV Nováky -. FORTISCHEM a.s.	Nováky	StVS, a.s.	VK - StPVS a.s.	4 226	4 110	11,5	-	-	Nitra
			ČOV Fortishem Nováky						
ČOV Oslany - 5 malých obecných ČOV	Oslany	obec	Ekoservis Slovensko, s.r.o Veľký Slavkov	2 362	783	1,7	20,4	Σ975	Osliansky potok

ČOV	Verejná kanalizácia	Vlastník kanalizácie	Prevádzkovateľ	Počet obyvateľov obce	Počet napojených obyvateľov	Dĺžka kanalizačnej siete bez prípojok (km)	Voda čistená	Projektovaná kapacita ČOV	Recipient
							m ³	EO	
ČOV Baňa Cígel'	Sebedražie	obec	Baňa Cígel'	1 716	530	0,6	196	-	Moštenica
	Baňa Cígel' administr. budovy				863				
ČOV Pravenec – PASPOL SK, s.r.o.	Pravenec	StVS, a.s.	VK StVPS a.s. ČOPV PASPOL SK, s.r.o.	1 330	614	1,5	-	-	Nitra
ČOV Bystričany	Bystričany	obec	Ekoservis Slovensko, s.r.o Veľký Slavkov	1 791	610	2,1	19,7	1 000	Bystrica
ČOV Čereňany	Čereňany	obec	Ekoservis Slovensko, s.r.o Veľký Slavkov	1 708	63	1,5	0,157		Čereňanský potok
ČOV Koš	Koš	obec	obec	1 087	348	0,9	3,92		Ciglianka
ČOV Lazany	Lazany	obec	Ekoservis Slovensko, s.r.o Veľký Slavkov	1 707	200		10	200	Chvojnica
ČOV Zemianske Kostoľany	Zemianske Kostoľany	obec	Ekoservis Slovensko, s.r.o Veľký Slavkov	1 766	100		2,124	100	bezmenný prítok Nitry

Okres Partizánske

Tab. č. 11

ČOV	Verejná kanalizácia	Vlastník kanalizácie	Prevádzkovateľ	Počet obyvateľov obce	Počet napojených obyvateľov	Dĺžka kanalizačnej siete bez prípojok (km)	Voda čistená	Projektovaná kapacita ČOV	Recipient
							tis.m3	- EO	
ČOV Partizánske	Partizánske	ZsVS, a.s.	ZsVS, a.s. a.s.	22 455	21 821	54,797	4 665	25 000	Nitra
						2,30			
	Žabokreky nad Nitrou			1745	1212	5,65			
	Brodzany								
	Pažiť								
	Malé Kršteňany								
	Veľké Kršteňany								
	Malé Uherce								
	Veľké Uherce								
	Kolačno								
ČOV Chynorany	Chynorany	obec	obec	2 743	2 150	14,4	76	1500	Bebrava

Poznámka: stoková sieť obce Bošany je napojená na ČOV Topoľčany v Nitrianskom kraji
Do mája 2019 v obciach na ČOV Patrízanske okrem Žabokriek – skúšobná prevádzka -

3.2. Odstraňovanie nutrientov (dusík, fosfor) - zavedenie povinnosti v oblasti čistenia odpadových vôd

V oblasti čistenia odpadových vôd nastala revolučná zmena zavedením povinnosti odstraňovania nutrientov - dusíka a fosforu (NV SR č. 242/1993 Z. z., NV SR č. 491/2002 Z. z., NV SR č. 296/2005 Z. z. NV č. 269/2010 Z. z.).

Pred nadobudnutím účinnosti týchto legislatívnych predpisov bol prístup k realizácii a samostatná realizácia ČOV riadená v tom čase platnými ekologickými, technickými a technologickými požiadavkami. U komunálnych ČOV boli základnými návrhovými a hodnotiacimi parametrami ukazovatele BSK₅, CHSK, a NL (odstraňovanie uhlíkovej zložky, resp. sekundárne čistenie odpadových vôd). U väčších ČOV, ktoré boli budované v minulosti, pri ich návrhu a realizácii neboli zohľadňované v súčasnosti platné požiadavky na kvalitu vyčistených vôd a svojim dispozičným riešením, strojno-technologickým vybavením a kapacitou neboli schopné splňať súčasné kvalitatívne a kvantitatívne požiadavky. Táto skutočnosť a požiadavky vyplývajúce zo Smernice Rady 91/271/EHS na odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd pre aglomerácie nad 2000 EO, ktorých splnenie bolo záväzkom SR voči EÚ boli hlavnými dôvodmi na rekonštrukcie a intenzifikácie ČOV, ktoré boli realizované na ČOV v trenčianskom kraji za posledných 6 rokov.

3.3. Nedostatky, respektíve rozhodujúce problémy vyskytujúce sa v súčasnosti v oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd

Medzi nedostatky, resp. rozhodujúce problémy vyskytujúce sa na existujúcich kanalizačných systémoch v súčasnosti v Trenčianskom kraji možno zahrnúť najmä:

- Koncepčné riešenie starých kanalizačných systémov nevyhovuje súčasným a budúcim požiadavkám na odvádzanie a čistenie komunálnych vôd,
- zastarané a energeticky náročné strojnotechnologické zariadenia predovšetkým menších obecných ČOV, ktoré neboli zrekonštruované, nevyhovujúce súčasným podmienkam,
- vysoký podiel balastných vôd a nariadenie odpadových vôd, ich ochladzovanie v dôsledku odvodnenia územia jednotnou kanalizáciou čo následne spôsobuje problémy v procese čistenia (zaústenie drenáží, prameňov, potokov a pod.),
- častý prítok vôd z extravilánu do kanalizácie,
- predimenzované profily zberačov, v ktorých sedimentuje znečistenie, vybudované v dôsledku veľkorysých prognóz rozvoja miest.
- problémy s pripojenosťou obyvateľov na nové verejné kanalizácie,
- vysoký záujem obyvateľstva o budovanie malých domových čistiarní odpadových vôd, bez ohľadu na vhodnosť takéhoto riešenia v predmetnej lokalite,
- dlhodobo pretrvávajúce problémy s likvidáciou čistiarenských kalov,
- nedostatočný rozsah opráv, údržby a obnovy stokových sietí,
- malý objem finančných prostriedkov na realizáciu verejných kanalizácií.

3.4. Pozitíva v oblasti verejných kanalizácií

Medzi pozitíva v oblasti verejných kanalizácií v Trenčianskom kraji treba uviesť:

- geografický charakter územia Trenčianskeho kraja umožňuje v prevažnej miere uplatnenie technicky aj ekonomicky výhodnejšieho systému gravitačného odvádzania odpadových vôd,
- dostatočný potenciál pre zabezpečenie kvalitnej predprojektovej a projektovej prípravy kanalizačných stavieb, odbornými realizačnými a dodávateľskými firmami,
- prístupnosť vhodných a kvalitných strojnotechnologických zariadení, techniky pre riadenie, automatizáciu a optimalizáciu procesov odvádzania a čistenia odpadových vôd,
- vodárenské spoločnosti, ktoré vytvárajú strojným a strojno-technologickým vybavením a hlavne odborným potenciálom, dobrú pozíciu pre zvládnutie prevádzky existujúcich aj nových kanalizačných systémov,

3.5. Plnenie kritérií ustanovených smernicou 91/271/EHS

Stav v čistení odpadových vôd na ČOV v správe vodárenských spoločností a obcí v Trenčianskom kraji v jednotlivých veľkostných kategóriách je uvedený tabuľke č. 12.

Vybudované ČOV v jednotlivých veľkostných kategóriách v roku 2018

Tab.č. 12

Okres	Kapacita ČOV				Spolu
	Do 2 000 EO	2 001 -10 000 EO	10 001- 100 000 EO	nad 100 000 EO	
Považ. Bystrica	6	1	1	0	8
Púchov	3	2	1	0	6
Ilava	3	0	1	0	4
Trenčín	3	2	4	0	9
Nové Mesto n/V	3	2	2	0	7
Myjava	2	1	1	0	4
Bánovce n/B.	4	0	1	0	5
Prievidza	6	3	2	0	11
Partizánske	1	0	1	0	2
Spolu	31	11	14	0	56

V Trenčianskom kraji nastal od roku 2013 významný pokrok v plnení požiadaviek smernice Rady č. 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd. Vo všetkých aglomeráciách nad 10 000 EO v kraji je v súčasnosti zabezpečené odvádzanie a čistenie odpadových vôd, ktoré je v súlade s požiadavkami smernice Rady č. 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd.

Znamená to, že ČOV a k nej prislúchajúca stoková sieť zabezpečuje znižovanie obsahu zlúčenín dusíka a fosforu vo vyčistených odpadových vodách.

Pokiaľ ide o menšie aglomerácie, je v nich v prevažnej miere zabezpečené plné biologické čistenie odpadových vôd so zabezpečením nitrifikácie (pre veľkosť aglomerácií 2001 – 10 000) alebo plné biologické čistenie len s odbúraním organického znečistenia (pre aglomerácie menšie ako 2 000 EO).

4. Konceptné a strategické východiská uplatnené pri návrhu plánov rozvoja verejných kanalizácií

4.1. Konceptia vodohospodárskej politiky Slovenskej republiky, jej hlavné ciele a vzťah k trvalo udržateľnému rozvoju

I. Plán rozvoja verejných kanalizácií Trenčianskeho kraj vychádza zo súčasnej situácie v stave odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd na území Slovenskej republiky a sleduje postupnosť naplnenia konceptných zámerov a strategických postupov.

S rozvojom a prehĺbovaním environmentálneho povedomia sa v celosvetovom meradle čoraz dôraznejšie presadzuje princíp ochrany a tvorby životného prostredia, ktorý podlieha podmienkam trvalo udržateľného rozvoja.

Hlavné ciele udržateľnej vodohospodárskej politiky definované v konceptných dokumentoch SR :

- zabezpečenie pitnej vody
- zabezpečenie vody na ďalšie hospodárske účely,
- prevencia a zmierňovanie následkov povodní a obdobia sucha,
- dosiahnutie dobrého stavu vôd,
- ochrana životného prostredia,

Tieto ciele sú proklamované aj v nasledovných hlavných tézach vodohospodárskej politiky SR:

- integrovaný prístup k ochrane a využitiu vodných zdrojov v rámci trvalo udržateľného rozvoja,
- komplexné riešenie ekologických a vodohospodárskych záujmov pri zabezpečení vzájomnej rovnováhy,
- realizáciu vodohospodárskych služieb v rámci plánovaného integrovaného hospodárenia s vodou v hydrologickom povodí z hľadiska záujmu ochrany vodných zdrojov, prírodného prostredia a požiadaviek rozvoja spoločnosti (verejného záujmu).

Vychádzajúc z týchto konceptných zámerov, resp. ich cieľov treba v rámci rozvoja verejných kanalizácií predovšetkým eliminovať negatívny vplyv znečistenia na kvalitu vodných zdrojov a zdravie ľudí, ktorý je dôsledkom vypúšťania nečistených alebo nedostatočne čistených splaškových a komunálnych odpadových vôd ako aj neprípustných odľahčení a nedodržaní predpísaných riediacich pomerov pri odľahčení vôd z povrchového odtoku.

To znamená, že ***treba zabezpečiť zodpovedajúcu úroveň odvádzania a čistenia splaškových a komunálnych odpadových vôd a reguláciu odľahčení a odvádzania vôd z povrchového odtoku do recipientov, aby sa predišlo:***

- zhoršovaniu kvality povrchových a podzemných vôd,

- podstatnej redukcii obsahu kyslíka v recipientoch,
- zhoršovaniu kvality povrchových a podzemných vôd,
- nadmernému obohatovaniu recipientov živinami, hlavne makronutrientami N a P,
- nadmernému vypúšťaniu patogénnych mikroorganizmov fekálneho pôvodu,
- nadmernému vypúšťaniu nebezpečných látok do verejnej kanalizácie hlavne od priemyselných producentov a postupnému zamedzeniu vypúšťania obzvlášť škodlivých látok,
- poškodzovaniu recipienta počas dažďovej udalosti odľahčovaním odpadových vôd a vypúšťaním vôd z povrchového odtoku.

II. Rozvoj verejných kanalizácií je navrhovaný v súlade s predmetnej legislatívy EU a SR a z koncepčných a plánovacích dokumentov s cieľom vytvoriť podmienky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a prioritne zabezpečiť:

- výstavbu., rozšírenie a zvýšenie kapacity stokových sietí v aglomeráciách väčších ako 10 000 EO,
- výstavbu., rozšírenie a zvýšenie kapacity stokových sietí v aglomeráciách od 200 do 10 000 EO
- v aglomeráciách do 2 000 EO výstavbu ČOV v prípadoch, ak je už vybudovaná stoková sieť min. na 80 % celej aglomerácie,
- výstavbu stokových sietí a ČOV v aglomeráciách do 2000 EO, ktoré sa nachádzajú v chránených vodohospodárskych oblastiach, aby bola zabezpečená zamedzenie ohrozovania kvality podzemných vôd,
- priebežné budovanie, rozširovanie a zvyšovanie kapacity stokových sietí a ČOV vo všetkých obciach kraja
- zabezpečiť aby do verejnej kanalizácie boli vypúšťané len tie priemyselné odpadové vody, ktoré nepôsobia poškodenie stokovej siete, ohrozenie zdravia zamestnancov pri ich prevádzkovaní, prekročenie limitných hodnôt vyčistených odpadových vôd a ohrozenie kvality v recipientoch.
- zabezpečiť realizáciu opatrení na zmiernenie negatívneho dopadu odľahčovania a odvádzania odpadových vôd na ekosystém recipienta a vylúčiť vypúšťanie obsahu žúmp do povrchových a podzemných vôd.

4.2. Environmentálne a technické kritériá pre stanovenie priorit rozvoja verejných kanalizácií

Postupnosť budovania verejných kanalizácií je daná prioritami rozvoja. Tieto priority sú v súlade s rozhodujúcimi požiadavkami koncepčných zámerov. Podrobnejšie sú rozpracované tak, aby bola dosiahnutá čo najvyššia efektívnosť realizovaných opatrení.

Rozvoj verejných kanalizácií vyžaduje skĺbenie ekologických a technických aspektov. Pre stanovenie priorit rozvoja verejných kanalizácií boli preto vybrané nasledovné kritériá.
Environmentálne kritériá:

- **veľkosť zdroja komunálneho znečistenia** (počet EO, množstvo vyprodukovaného znečistenia a jeho vplyv na životné prostredie, najmä povrchové a podzemné vody, veľkosť územia s koncentrovanou a rozptýlenou zástavbou),
- **požadovaná miera ochrany recipienta** (dostupnosť vhodného recipienta, prietokové pomery, situovanie ČOV, ochrana podzemných zdrojov vôd využívaných pre hromadné zásobovanie obyvateľstva nachádzajúcich sa v alúviách riek, situovanie aglomerácie v CHVO)
- **požadovaná kvalita vyčistených vôd** (vychádzajúc zo stavu vodného útvaru uplatnenie zodpovedajúcej technológie čistenia odpadových vôd, koncepcie odkanalizovania, uplatnenie emisno-imisného princípu),
- **ochrana vodných útvarov podzemnej vody** (voľba kanalizačného systému, nakladanie s povrchovými vodami a pod.),
- **ochrana územia a environmentálny vplyv a dopad na dotknuté územie.**

Technické kritériá (s absolútnou a relatívnou výpovednou hodnotou postihujúcou ekonomický aspekt):

- rozdiel medzi existujúcou a požadovanou úrovňou čistenia odpadových vôd z daného zdroja,
- súčasný stav pripojenia obyvateľstva na verejnú kanalizáciu,
- technický stav existujúcej kanalizačnej infraštruktúry,
- možnosť integrácie existujúcej kanalizačnej infraštruktúry do budúceho kanalizačného systému.

5. Technické kritériá plánov rozvoja verejných kanalizácií

Pri plánovaní výstavby kanalizačných stavieb musia byť rešpektované všetky určujúce požiadavky optimálnej funkčnosti, prevádzkovej stability, primeranej investičnej náročnosti, primeranej prevádzkovej náročnosti, vplyvu zaústenia na recipient, podzemné vody, životné prostredie atď. Pri stanovovaní funkčných požiadaviek sa uvažuje s celým systémom tak, že rozšírenie alebo jeho modifikácia nespôsobí nedodržanie platných predpisov alebo noriem. Funkčné požiadavky kanalizačných systémov musia byť stanovené tak, aby pri zohľadnení celkových nákladov (investičných a prevádzkových) sa zabezpečilo odvádzanie a vyústenie odpadových vôd bez nepriaznivých vplyvov na životné prostredie, rizika ohrozenia verejného zdravia alebo prevádzkového personálu. Vplyv kanalizačných systémov na recipient musí vyhovovať požiadavkám určeným oprávnenými povoľujúcimi orgánmi a tiež musia byť akceptované a splnené iné špecifické požiadavky oprávnených orgánov.

5.1. Základné funkčné požiadavky na stokové siete

Stokové siete musia vyhovovať týmto základným funkčným požiadavkám:

- pri prevádzke nesmie dochádzať k upchatiu stôk,
- periodicita zaplavenia a preťaženía musí vyhovieť predpísaným limitom,
- musí sa zabezpečiť ochrana verejného zdravia a životov,
- recipienty musia byť chránené pred znečisteným v rámci predpísaných limitov,
- kanalizačné potrubia a stoky nesmú ohrozovať existujúce a susediace stavby a inžinierske siete,
- musí sa dosiahnuť požadovaná životnosť a integrita,
- vodotesnosť kanalizačných potrubí a stôk musí zodpovedať skúšobným požiadavkám,
- musí sa zabrániť výskytu pachov a toxicity,
- musí sa zabezpečiť vhodný prístup na údržbu.

5.2. Základné požiadavky na čistiarne odpadových vôd

Čistiarne odpadových vôd musia vyhovovať týmto základným požiadavkám:

- pri čistení odpadových vôd zabezpečiť súlad s limitnými hodnotami na vypúšťanie,
- musia byť schopné zabezpečiť čistenie v plnom rozsahu prietokov v bezdažďovom období, resp. s povoleným objemom dažďových vôd,
- musia zabezpečovať bezpečnosť obsluhujúceho personálu,
- nezaťažovať životné prostredie nadmerným pachom, hlukom, toxicitou, aerosólmi a penou (tieto musia spĺňať príslušné požiadavky),
- musí byť zohľadnená možnosť budúceho rozšírenia alebo rekonštrukcie,
- musí byť vysoká spoľahlivosť prevádzky,
- ekonomická výhodnosť celkových nákladov,
- minimalizácia odpadov a vytváranie možností ich opätovného využitia.

5.3. Tvorba kanalizačných systémov

V prvom Pláne rozvoja verejných kanalizácií pre územie SR z roku 2006 aj v Pláne rozvoja verejných kanalizácií pre územie Trenčianskeho kraja z roku 2006 aj jeho aktualizácii z roku 2013 sa používal termín aglomerácia. Pod aglomeráciou sa rozumela územne ohraničená oblasť, v ktorej je osídlenie alebo hospodárska činnosť natoľko rozvinutá, že je opodstatnené odvádzať z nich komunálne odpadové vody stokovou sieťou (podľa smernice Rady 91/271/EHS) do čistiarne odpadových vôd, alebo na miesto ich spracovania a vypúšťania. Tento bol aplikovaný pri tvorbe aglomerácií pre Národný program SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, a ktoré predstavovali záväzky SR voči EÚ.

Pri spracovaní Plánu rozvoja verejných kanalizácií pre územie SR z roku 2015 aj pri súčasnej aktualizácii Plánu rozvoja verejných kanalizácií pre územie Trenčianskeho kraja sa **termín aglomerácia nahradil termínom kanalizačný systém**. Výsledný kanalizačný systém svojim koncepčným, technickým a technologickým riešením má zabezpečovať bezproblémový a bezpečný zber, odvádzanie a čistenie odpadových vôd na spoločnej ČOV tak, aby vyhovoval

podmienkam súčasnosti, a aj predpokladanému rozvoju, s vytvorením podmienok na jeho rozšírenie. Kanalizačným systémom sa zabezpečuje zber, odvádzanie a čistenia odpadových vôd z obce, resp. zo skupiny tých obcí (časti s koncentrovaniu zástavbou), z ktorých táto činnosť má ekologické, technické, technologické a ekonomické opodstatnenie.

Vzhľadom na geograficko – demografický charakter územia Trenčianskeho kraja je opodstatnené spájanie viacerých obcí do kanalizačného systému so spoločnou čistiarnou odpadových vôd, čím sa zabezpečí vyššia stabilita procesu čistenia a vyššia kvalita vyčistených odpadových vôd.

5.4 Princípy a kritériá pre návrh kanalizačného systému

Pri spracovávaní Plánu rozvoja verejných kanalizácií boli zohľadňované, resp. posúdené nasledovné princípy a kritériá pre jednotlivé kanalizačné systémy:

- nižšie investičné náklady na výstavbu stokového prepojenia (privádzača) medzi obcami v porovnaní s výstavbou ČOV pre danú obec,
- zabezpečenie spoločného odkanalizovania pre viac obcí pri nižších celkových nákladoch,
- zvýšenie miery ochrany významných zdrojov pitnej vody (povrchových aj podzemných), minerálnych a liečivých vôd pred možnosťou ich kontaminácie, a to odvedením odpadových vôd do väčšej, spoľahlivo prevádzkovej ČOV v nižšie položenej oblasti a ich vypúšťaním do vhodnejšieho (spravidla vodnatejšieho) úseku recipienta,
- vhodnosť hydrologických alebo hydrogeologických podmienok pre vypúšťanie vyčistených vôd,
- v rozhodujúcej miere uplatňovanie systému gravitačného odvádzania odpadových vôd,
- rešpektovanie ukončených a rozostavaných diel i v prípadoch, keď ich lokalizácia nie je najvhodnejšia,
- vo vybraných nevyhnutných prípadoch (malá kapacita zariadenia nevhodná pre rozšírenie, riešenie nevhodné pre rekonštrukciu) pripustenie radikálnej zmeny doterajšieho nakladania s odpadovými vodami,
- pripájanie priemyslu na komunálne ČOV (individuálny prístup),
- akceptovanie zvýšených požiadaviek na kvalitu vyčistených odpadových vôd z dôvodu dosiahnutia požadovaného ekologického a chemického stavu vôd.

6. Priority výstavby kanalizácií

Z pohľadu medzinárodných záväzkov, ekonomických a organizačno-technických možností je nutné riešiť v horizonte do roku 2025 prioritne kanalizačné systémy alebo ich časti, prekrývajúce sa s aglomeráciami na plnenie záväzkov nad 10 000 EO a nad 2 000 EO, výstavbu čistiarní odpadových vôd v kanalizačných systémoch do 2 000 EO, v prípadoch, ak je už budovaná stoková sieť min. na 80 % a kanalizačné systémy do 2000 EO, nachádzajúcich sa v chránených vodohospodárskych oblastiach. Ostatné kanalizačné systémy (obce) budú riešené priebežne, postupne a individuálne.

6.1. Ekologicko-technické kritériá na základe, ktorých bola vytvorená prioritizácia naliehavosti výstavby verejných kanalizácií

Ekologicko-technické kritériá podľa ktorých je možné vytvárať prioritizáciu, resp. naliehavosť výstavby kanalizácií sú charakterizované nasledovne:

- *veľkosť zdroja znečistenia* - určujúcim pre rozvoj verejných kanalizácií sú časové horizonty splnenia požiadaviek Smernice 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd,
- *dosiahnutie požadovanej miery čistenia odpadových vôd* – prioritne je potrebné dosiahnuť vyhovujúce čistenie odpadových vôd s požiadavkou odstraňovania nutrientov N a P. Rovnaký stupeň naliehavosti je priznávaný kanalizačným systémom s vybudovanou stokovou sieťou, kde nie je zabezpečené čistenie odpadových vôd a kanalizačným systémom, nachádzajúcim sa v chránených vodohospodárskych oblastiach.
- *podiel odkanalizovaného obyvateľstva* *i* – dôraz je kladený na rozvoj existujúcich kanalizačných systémov s relatívne slabo odkanalizovaným obyvateľstvom, naopak kanalizačné systémy s vysokým podielom odkanalizovania obyvateľov sú považované za menej problémové,
- *situovanie kanalizačného systému* – prioritne budovať kanalizačné systémy, ktoré sa nachádzajú v CHVO, v oblastiach so zvýšeným neutralizačným potenciálom, alebo ktoré môžu ovplyvniť vodárenské toky nad odberným profilom pre hromadné zásobovanie obyvateľstva, zdroje pitných vôd v alúviách riek.

7. Ciele rozvoja verejných kanalizácií

7.1. Vymedzenie konkrétnych cieľov rozvoja verejných kanalizácií

Kanalizačné systémy v Trenčianskom kraji > 10 001 EO

Tab.č. 13

ČOV	Obce ako súčasť kanalizačného systému
Považská Bystrica	Považská Bystrica, Brvnište, Papradno, Jasenica, Prečín, Stupné
Púchov	Púchov, Dohňany, Dolné Kočkovce, Mestečko, Streženice, Záriečie, Lúky, Lysá pod Makytou, Vydrná
Dubnica nad Váhom	Dubnica nad Váhom, Nová Dubnica, Ilava, Košeca, Ladce
Trenčianska Teplá	Trenčianska Teplá, Trenčianske Teplice, Omšenie, Dolná Poruba
Trenčín-Pravý breh	Trenčín, Kostolná-Záriečie, Drietoma, Zamarovce
Trenčín. Ľavý breh	Trenčín, Soblahov
Nemšová	Nemšová, Horné Srnie, Dolná Súča, Horná Súča, Skalka nad Váhom, Borčice,

	Bolešov, Kameničany, Slavnica, Hrabovka
Stará Turá	Stará Turá
Nové Mesto nad Váhom	Nové Mesto nad Váhom, Dolné Srnie, Považany, Potvorice
Myjava	Myjava, Brestovec, Stará Myjava, Poriadie
Bánovce nad Bebravou	Bánovce nad Bebravou, Dvorec, Horné Naštice, Veľké Chlievany
Partizánske	Partizánske, Žabokreky nad Nitrou, Skačany, Malé Kršteňany, Pažiť, Brodzany, Veľké Kršteňany, Veľké Uherce, Kolačno, Malé Uherce, Hradište
Handlová	Handlová
Prievidza	Prievidza, Bojnice, Cigeľ, Kanianka, Kocurany, Koš, Lazany, Nedožery-Brezany, Opatovce nad Nitrou, Poluvsie, Poruba, Pravenec, Sebedražie, Chrenovec-Brusno, Jalovec, Lipník, Malá Čausa, Ráztočno, Veľká Čausa
Piešťany	Očkov, Pobedim, Podolie + 9 obcí Trnavského kraja na ČOV Piešťany
Topoľčany	Bošany, Klátova Nová Ves + 11 obcí Nitrianskeho kraja na ČOV Topoľčany

Kanalizačné systémy Trenčianskom kraji 2 001 - 10 000 EO v členení podľa okresov

Tab.č.14

<i>Okres Považská Bystrica a Púchov</i>	
Udiča	Udiča, Hatné, Dolná Mariková, Klieština
Pružina	Pružina, Ďurďové
Plevník - Drienové	Plevník - Drienové
Beluša	Beluša, Horný Lieskov, Slopná, Dolný Lieskov, Sverepec, Visolaje
Lednické Rovne	Lednické Rovne, Dolná Breznica
<i>Okres Ilava</i>	
Pruské	Pruské, Bohunice
<i>Okres Trenčín</i>	
Ivanovce	Ivanovce, Adamovské Kochanovce, Chocholná - Veľčice, Melčice - Lieskové, Štvrtok
Trenčianske Stankovce	Trenčianske Stankovce, Mníchova Lehota, Opatovce, Selec, Trenčianska Turná, Veľké Bierovce
<i>Okres Nové Mesto nad Váhom</i>	
Trenčianske Bohuslavice	Trenčianske Bohuslavice, Bošáca, Zemianske Podhradie, Nová Bošáca
Čachtice	Čachtice
Bzince Pod Javorinou	Bzince pod Javorinou, Lubina

Hrádok	Hrádok, Hôrka nad Váhom, Kočovce, Nová Ves nad Váhom, Kalnica
Moravské Lieskové	Moravské Lieskové
Okres Myjava	
Brezová pod Bradlom	Brezová pod Bradlom
Krajné	Krajné, Kostolné, Hrachovište, Vaďovce, Višňové
Okres Bánovce nad Bebravou	
Šišov	Šišov, Libichava, Malé Hoste, Pochabany, Veľké Hoste, Zlatníky
Timoradza	Timoradza, Krásna Ves, Slatinka nad Bebravou, Slatina nad Bebravou, Šípkov, Čierna Lehota
Okres Partizánske	
Chynorany	Chynorany, Nadlice
Okres Prievidza	
Lehota pod Vtáčnikom	Lehota pod Vtáčnikom
Dolné Vestenice	Dolné Vestenice, Horné Vestenice
Diviacka Nová Ves	Diviacka Nová Ves, Diviaky nad Nitricou
Nováky	Nováky, Kamenec pod Vtáčnikom, Zemianske Kostol'any
Nitrianske Pravno	Nitrianske Pravno
Nitrianske Rudno	Nitrianske Rudno, Kostolná Ves, Liešťany, Nevidzany, Rudnianska Lehota
Oslany	Oslany
Valaská Belá	Valaská Belá

Prehľadný návrh všetkých kanalizačných systémov pre územie Trenčianskeho kraja je v prílohovej časti – časť A. Tabuľkové prílohy - Príloha č.- 2 , kde sú zaradené aj obce menšie ako 2000 EO.

Grafické návrhy riešenia odkanalizovania území podľa pôsobnosti vodárenských spoločností je v prílohovej časti C. Schémy – kde sú prehľadné schémy návrhu odkanalizovania a čistenia odpadových vôd .

8. Investičná stratégia odkanalizovania a čistenia odpadových vôd v Trenčianskom kraji podľa pripravených projektov vodárenských spoločností a obcí

Okres Považská Bystrica

- Vybudovanie kanalizácie v obciach Marikovskej doliny: Dolná Mariková, Hatné, Udiča
- Vybudovanie splaškovej kanalizácie v Považskej Teplej - miestnej časti Považskej Bystrice

- Dobudovať kanalizácie v Sádočnom a Čelkovej Lehote a vybudovať prepojenie kanalizácií do Domaniže. Jedným z dôvodov odkanalizovania tohto regiónu je aj ochrana vodných zdrojov Domaniža – Sádočné o výdatnosti 240 l/s.
- Dobudovanie kanalizácie v obci Pružina a pripojenie obce Ďurďové - ochrana vodných zdrojov Pružina

Okres Púchov

- vybudovanie kanalizácie v obciach, Mestečko, Záriečie s čistením odpadových vôd na ČOV Púchov
- rekonštrukcia ČOV Beluša a rozšírenie kanalizácie Beluša, II. Etapa – odkanalizovanie aglomerácie Beluša
- Odkanalizovanie obcí Lednické Rovne a Dolná Breznica do jestvujúcej ČOV Lednické Rovne, rekonštrukcia ČOV Lednické Rovne
- Napojenie aglomerácie Lúky (obce Lúky, Lysá pod Makytou a Vydrná) na ČOV Púchov

Okres Ilava

- Odkanalizovanie obcí Pruské – Bohunice na novú ČOV Pruské, Pruské – kanalizácia a ČOV

Okres Trenčín a Nové Mesto nad Váhom

- vybudovanie kanalizácie v obci Štvrtok s prepojením na kanalizáciu obce Ivanovce a čistením odpadových vôd na ČOV Ivanovce
- Intenzifikácia ČOV Častkovce
- Vybudovanie kanalizácie v obciach Považany a Potvorice s čistením odpadových vôd na ČOV Nové Mesto nad Váhom
- Vybudovanie kanalizácie v obci Dolné Srnie s čistením odpadových vôd na ČOV Nové Mesto nad Váhom
- Dobudovanie kanalizácie v obci Soblahov s čistením odpadových vôd na ČOV Trenčín-ľavý breh
- Vybudovanie kanalizácie v obci Mníchova Lehota s čistením odpadových vôd na ČOV Trenčianske Stankovce
- Stará Turá – vybudovanie verejnej kanalizácie v miestnych častiach Paprad', Topolecká a Súš
- dobudovanie kanalizácie v obciach Skalka nad Váhom a Hrabovka s čistením odpadových vôd na ČOV Nemšová

Okres Myjava

- Intenzifikácia ČOV Krajné a vybudovanie kanalizácií v obciach Kostolné, Hrachovište, Vaďovce, Višňové.

Okres Bánovce nad Bebravou

- Výhľadové napojenie obce Dvorec a event. aj obce Veľké Chlievany na ČOV Bánovce nad
- Chudá Lehota – rozšírenie kanalizácie a ČOV
- Uhrovec – rozšírenie kanalizácie

Okres Partizánske

- ČOV Chynorany – dokončenie intenzifikácie
- Klátova Nová Ves – dobudovanie kanalizácie a výtlaku z obce na verejnú kanalizáciu obce Bošany s čistením odpadových vôd na ČOV Topoľčany,
- Ostratice - dobudovanie verejnej kanalizácie a ČOV
- Nadlice – dobudovanie verejnej kanalizácie a ČOV
- Výhľadové napojenie obcí Skačany, Hradište, a miestnej časti Partizánskeho – Návojovce na ČOV Partizánske

Okres Prievidza

- Handlová – rekonštrukcia časti jestvujúcej kanalizácie a výstavba novej kanalizácie
- Nováky - rekonštrukcia časti jestvujúcej kanalizácie a výstavba novej kanalizácie
- Lehota pod Vtáčnikom - rekonštrukcia časti jestvujúcej kanalizácie a výstavba novej kanalizácie
- Valaská Belá – vybudovanie kanalizácie a ČOV
- Oslany - vybudovanie kanalizácie a ČOV

8.1. Vyčíslenie počtu kanalizačných systémov

Súhrnný prehľad počtu obyvateľov, obcí a kanalizačných systémov v Trenčianskom kraji zaradených podľa veľkostných kategórií systémov:

Tab. č. 15

Kanalizačné systémy	< 2000 EO	2001-10 000 EO	>10 001 EO	Spolu kraj
počet obcí	113	76	87	276

počet kanalizačných systémov	104	23	15	142
-------------------------------------	------------	-----------	-----------	------------

9. Záver

Plán rozvoja verejných kanalizácií je základným rámcovým dokumentom na usmernenie prípravy, plánovania a realizácie komunálnych stokových sietí a ČOV. Smeruje k naplneniu požiadaviek kladených na oblasť verejných kanalizácií európskou a národnou právnou úpravou.

Postup mimo rámca Národného programu Slovenskej republiky pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových a podpora akcií mimo ním definovaných priorít spôsobuje riziko nesplnenia medzinárodných záväzkov. Preto jeho využitie ako rozhodovacieho nástroja pre smerovanie podpory konkrétnych investičných akcií v oblasti verejných kanalizácií je mimoriadne dôležité. Jediným efektívnym nástrojom štátnej politiky pre naplnenie záväzkov Slovenska v oblasti je práve finančná podpora aktivít, ktoré sú v súlade s týmito záväzkami.

Naplnením cieľov plánu rozvoja verejných kanalizácií sa dosiahne predovšetkým zvýšená ochrana a zlepšenie stavu prírodných zdrojov vôd, vodných ekosystémov, komplexné riešenie ekologických a vodohospodárskych záujmov, ako aj zdravia ľudí v dôsledku rozvoja obecnej infraštruktúry (nárastu počtu obyvateľov bývajúcich v domoch pripojených na verejnú kanalizáciu), čo bude mať následne pozitívny vplyv aj na samotný rozvoj regiónov a celej spoločnosti.

Rovnako bude vytvorený jeden z predpokladov progresu v tých regiónoch, ktoré doposiaľ z dôvodov nízkej úrovne odkanalizovania neboli cieľom rozvojových aktivít vychádzajúcich z iných odvetví národného hospodárstva.

Zároveň Plán rozvoja verejných kanalizácií je postavený tak, aby predchádzal nepriaznivým ekonomickým dopadom na obyvateľov a maximalizoval pozitívne ekologické efekty. Prednostne rieši odkanalizovanie aglomerácií nad 2000 ekvivalentných obyvateľov, ktorých pripojenie je možné v udržateľných ekonomických nákladoch a zabezpečuje aj najvyšší ekologický efekt.

Využitie plánu zabráni neefektívnemu investovaniu prostriedkov v malých obciach, v ktorých sú následné prevádzkové náklady na verejné kanalizácie extrémne vysoké. Týmto dokáže plán nepriamo predchádzať neúmernému finančnému zaťaženiu vysokými prevádzkovými nákladmi kanalizácie premietnutými do vysokej úrovne ceny stočného pre obyvateľov v oblastiach, kde miera odkanalizovania nepredstavuje zásadný ekologický problém. A naopak, posilní využitie prostriedkov tak, aby bola maximalizovaný ich pozitívny dopad na kvalitu života obyvateľov a kvalitu životného prostredia.

Aktualizácia plánu rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Trenčianskeho kraja bude schválený ministerstvom životného prostredia SR na obdobie šiestich rokov. Ak po schválení plánu rozvoja dôjde k zmene podmienok, za ktorých sa schválil, okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie vypracuje zmenu plánu rozvoja kraja.

Plán rozvoja verejných kanalizácií pre územie Trenčianskeho kraja je otvorený dokument vyjadrujúci smerovanie rozvoja v tejto oblasti pre najbližšie obdobie. Jeho časová realizácia je závislá od možností zabezpečenia potrebných finančných prostriedkov.