



## ZÁVEREČNÉ STANOVISKO Z POSÚDENIA STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

### „Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Nitrianskeho kraja na roky 2021 – 2027“

číslo: OU-NR-OSZP2- 2023/003354 vydané Okresným úradom Nitra, odborom starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja ako orgánom štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. b) a § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušným orgánom podľa § 55 písm. a) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa druhej časti zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

#### I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI

##### I.1. Názov

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky  
Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie

##### I.2. Identifikačné číslo

00 151 866

##### I.3. Adresa sídla

Štefánikova tr. 69, 949 01 Nitra

##### I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

Ing. Zuzana Pekárová – vedúca odboru starostlivosti o životné prostredie  
Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky  
Okresný úrad Nitra  
Štefánikova tr. 69, 949 01 Nitra  
tel.: 037 6549 281  
e-mail: zuzana.pekarova@minv.sk

## II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STRATEGICKOM DOKUMENTE

### II.1. Názov

Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Nitrianskeho kraja na roky 2021 - 2027

### II.2. Charakter

„Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Nitrianskeho kraja na roky 2021 – 2027“ (ďalej tiež „Plán VV“ a „Plán VK“) je koncepciou tvorby vodohospodárskej infraštruktúry a vodohospodárskych služieb na regionálnej úrovni. Pozostáva z dvoch dokumentov

- „Plán rozvoja verejných vodovodov pre územie Nitrianskeho kraja“,
  - „Plán rozvoja verejných kanalizácií pre územie Nitrianskeho kraja“,
- v rámci ktorých sú rozpracované príslušné časti z národného „Plánu rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky na roky 2021 – 2027“, relevantné pre územie Nitrianskeho kraja.

Rozvoj verejných vodovodov a verejných kanalizácií kraja na úseku plánovania a schvaľovania upravuje § 37 zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov.

Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Nitrianskeho kraja na roky 2021 – 2027 podlieha posudzovaniu vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), ustanovenia § 3 písm. d) zákona a podľa § 4 ods. 1 zákona.

Navrhovaný strategický dokument má charakter rámcového dokumentu pre usmernenie prípravy, plánovania, realizácie, rekonštrukcie a obnovy verejných vodovodov, komunálnych stokových sietí a čistiarní odpadových vôd do roku 2027. Smeruje k napĺňaniu požiadaviek kladených európskou a národnou legislatívou. Pri tvorbe koncepcie rozvoja vodohospodárskej infraštruktúry sa berú do úvahy taktiež kritériá a požiadavky vyplývajúce zo strategických a koncepčných materiálov, technických noriem a environmentálnych kritérií. Ich realizácia je pritom závislá od možnosti zabezpečenia finančných prostriedkov.

### II.3. Hlavné ciele

#### Plán rozvoja verejných vodovodov pre územie Nitrianskeho kraja

Hlavným cieľom rozvoja verejných vodovodov je zabezpečenie bezproblémového zásobovania obyvateľov Nitrianskeho kraja kvalitnou pitnou vodou bez negatívnych dopadov na životné prostredie.

*Priority výstavby verejných vodovodov*

- Zvyšovať podiel obyvateľov zásobovaných nezávadnou a kvalitnou pitnou vodou z verejných vodovodov, hlavne v okresoch Zlaté Moravce, Topoľčany, Levice, Nové Zámky, Nitra a Komárno cestou:

1. urýchleného dokončenia rozostavaných vodovodov,
2. výstavby nových vodovodov,
3. realizácie opatrení na odstránenie nedostatkov v problémových vodovodoch (kvalita a kvantita),
4. obnovy verejných vodovodov.

Efektívnym nástrojom štátnej politiky na naplnenie záväzkov Nitrianskeho kraja a tým aj SR v oblasti verejných vodovodov a verejných kanalizácií bude finančná podpora tých aktivít, ktoré sú v súlade s týmto plánom.

Strategické ciele rozvoja verejných vodovodov a priority výstavby podrobnejšie vymedzuje kapitola 4. Plánu v členení:

- 4.1 Potreba vody pre navrhnutý optimálny rozvoj
- 4.2 Rámcová bilancia zdrojov a potrieb vody
- 4.3 Stratégia zásobovania obyvateľstva na území bez verejných vodovodov
- 4.4 Vplyv realizácie Plánu rozvoja verejných vodovodov na ekologické podmienky krajiny a rozvoj regiónov
- 4.5 Predpokladané náklady na realizáciu plánu rozvoja verejných vodovodov
- 4.6 Investičná stratégia zásobovania pitnou vodou do roku 2027

#### Podľa bodu 4.1: Potreba vody pre navrhnutý optimálny rozvoj

Potreba vody je určená počtom zásobovaných obyvateľov a výškou špecifickej potreby pitnej vody. Výhľadová demografia pre potreby plánu rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií je prevzatá z Územného plánu veľkého územného celku (ÚP VÚC) Nitrianskeho kraja. Spotreba vody sa v Nitrianskom kraji mierne dlhodobo znižuje u všetkých odberateľov v domácnostiach, aj v priemysle, čo ovplyvňuje aj pokračujúci trend každoročného zvyšovania ceny služieb. Klesajúci trend odberov vody na pitné účely pretrváva, ale možno pozorovať jeho postupné zmierňovanie. Pokles odberov pitnej vody sa prejavil vo všetkých zásobovaných mestách a obciach Nitrianskeho kraja. V mnohých obciach klesli pod dolnú hranicu hygienického minima (80 l/obyv/deň).

V roku 2003 bola priemerná spotreba na jedného obyvateľa v domácnosti v Nitrianskom kraji 108 l/obyv/deň. Špecifická potreba vody pre domácnosti mala dosiahnuť 112 l/obyv/deň v roku 2010 a 115 l/obyv/deň v roku 2015. Špecifická potreba vody pre priemysel by už nemala klesať, naopak očakáva sa oživenie priemyselnej výroby. Celková špecifická potreba v roku 2010 bola stanovená vo výške 235 l/obyv/deň a v roku 2015 vo výške 240 l/obyv/deň. Celková špecifická potreba v roku 2027 sa uvažuje 318,6 l/obyv/deň.

#### Podľa bodu 4.2: Rámcová bilancia zdrojov a potrieb vody

Z globálneho pohľadu rámcovej bilancie potrieb vody, ktoré budú zodpovedať rozvoju verejných vodovodov a zdrojov vody využívaných na území Nitrianskeho kraja vyplýva, že vybudované kapacity zdrojov v Nitrianskom kraji nepokrývajú potrebu vody, deficit pitnej vody je dotovaný v rámci Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti (ZsVS) z Trnavského kraja (Jelka, Gabčíkovo) a z Trenčianskeho kraja (Ponitriansky skupinový vodovod).

Potreby pitnej vody do roku 2027 sú v rámci územnej pôsobnosti ZsVS 4460,8 l/s a KOMVaK 203,0 l/s. Zohľadniac kapacity využívaných zdrojov vody po znížení ich výdatnosti o ekologické limity a nevyhovujúce zdroje vody v Nitrianskom kraji je výsledná bilancia deficit 1979,2 l/s pre ZsVS, prebytok 103,9 l/s pre KOMVaK.

Súčasný zdroje vody aj po znížení ich kapacity o ekologické limity a vyradení zdroja vody budú v globálnom hodnotení pokrývať výhľadové potreby vody na území pôsobnosti Vodární a kanalizácií mesta Komárna, a. s. (KOMVaK).

Prípadné deficity vo vodovodoch bude možné riešiť dodávkou vody z iných systémov v rámci Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti budovaním prívodov vody, prípadne rozširovaním existujúcich (VZ Gabčíkovo) alebo budovaním nových zdrojov.

#### Podľa bodu 4.3: Stratégia zásobovania obyvateľstva na území bez verejných vodovodov

Do obcí, ktoré sú mimo dosahu terajších prívodov vody a veľkokapacitných zdrojov by postupne mali byť budované prívody vody. Ak je možnosť získať miestne zdroje s dostatočnou výdatnosťou a vyhovujúcou kvalitou, bude efektívnejšie zriadiť miestny vodovod.

Je predpoklad, že do roku 2027 budú mať všetky obce vybudovaný verejný vodovod. Okrajové osídlenia s malým počtom obyvateľov, ktorí využívajú na zásobovanie domové studne s vyhovujúcou kvalitou vody, budú najmä z ekonomických dôvodov riešené až v ďalšej etape.

Koncepcia krytia potrieb pitnej vody je orientovaná predovšetkým na využívanie kapacít vybudovaných zdrojov pitnej vody. Všade tam, kde je dostatok zdrojov podzemnej vody vyhovujúcej kvality, sa prednostne na zásobovanie obyvateľov pitnou vodou budú aj v budúcnosti využívať tieto zdroje. Potenciálne zdroje vody budú určené hydrogeologickým prieskumom v procedúre podľa geologických predpisov. Na báze podzemných zdrojov pitnej vody budú zásobované všetky vodovody v Nitrianskom kraji. Vodovody v Nitrianskom kraji budú zásobované zo zdrojov oblasti Žitného ostrova (Jelka, Gabčíkovo), oblasti Topoľčian, z oblasti Komárna, a dopĺňané miestnymi zdrojmi.

V prípade realizácie všetkých pripravovaných projektov v celom rozsahu, ako aj ďalších plánovaných verejných vodovodov, nezostane po roku 2027 v Nitrianskom kraji žiadna obec bez verejného vodovodu. V prípade, že lokálne v niektorej obci sa verejný vodovod nezrealizuje, ich výstavba sa bude realizovať v nasledujúcich rokoch.

#### Podľa bodu 4.4: Vplyv realizácie Plánu rozvoja verejných vodovodov na ekologické podmienky krajiny a rozvoj regiónov

Realizácia Plánu rozvoja verejných vodovodov nebude mať nepriaznivý vplyv na ekologické podmienky krajiny, pretože potreby vody budú v prevažnej miere kryté z existujúcich zdrojov vody a teda nebude zaťažovať krajinu zvýšenými odbermi vody z kolektorov. Naopak, Plán rozvoja predpokladá zníženie exploatacie týchto zdrojov tak, aby boli dodržané ekologické limity a súčasne zohľadňuje aj predpokladané vplyvy klimatických zmien.

Bolo by žiadúce, aby sa v obciach súčasne s výstavbou verejného vodovodu realizovala aj výstavba verejnej kanalizácie, lebo je pravdepodobné, že sa zvýši spotreba vody a teda aj produkcia odpadovej vody, čo nepriaznivo ovplyvní kvalitu životného prostredia.

Realizácia Plánu rozvoja verejných vodovodov zvýši životnú úroveň obyvateľov a priaznivo ovplyvní rozvoj regiónov, v obciach bez verejného vodovodu je minimálne predpoklad rozvoja výrobných prevádzok a zvyšovanie zamestnanosti.

#### Podľa bodu 4.5 Predpokladané náklady na realizáciu plánu rozvoja verejných vodovodov

Ťažiskom je dobudovanie diaľkových prívodov vody do nedostatkových oblastí, výstavba obecných vodovodov a ich pripájanie na diaľkové prívody, vrátane napr. akumuláčnych priestorov na zabezpečenie plynulej dodávky pitnej vody a pod., zlepšenie dodávky vody a kvality dodávanej vody v jestvujúcich vodovodoch, riešenie nedostatočnej kapacity využívaných zdrojov vody, budovanie nových vodných zdrojov, riešenie porúch na vodovodnom potrubí a zhoršenej kvality vody v potrubí.

Prehľad vodovodov, definovanie problému a návrh na riešenie spolu s odhadovými finančnými nákladmi potrebnými na riešenie problému je v prílohe č. 9 strategického dokumentu.

Orientačné náklady stavieb sa odhadujú v celkovej sume 56,2 mil. Eur podľa prílohy č. 11.

Realizáciou navrhovaného riešenia rozvoja verejných vodovodov v Nitrianskom kraji sa do roku 2027 zvýši počet obyvateľov zásobovaných z verejných vodovodov zo súčasných 88,2 % na viac ako 99 %.

#### Podľa bodu 4.6 Investičná stratégia zásobovania pitnou vodou do roku 2027

Vzhľadom na veľkú finančnú náročnosť je snaha vodárenských spoločností získať finančné prostriedky z fondov EÚ. V realizácii sú niektoré projekty podľa pôvodného operačného

programu (OP KŽP), pripravujú sa projekty v rámci nového Programu Slovensko 2021 - 2027.

Predpokladané náklady budú pokryté nielen z fondov EÚ, časť by mala byť pokrytá zo štátneho rozpočtu a ostatné náklady by mali zabezpečiť vodárenské spoločnosti a iné subjekty z vlastných zdrojov a úverov.

## **Plán rozvoja verejných kanalizácií pre územie Nitrianskeho kraja**

Ciele rozvoja verejných kanalizácií podrobnejšie vymedzuje kapitola 7. dokumentu v členení:

7.1 Rozvoj verejných kanalizácií do roku 2027

7.2 Vyčíslenie počtu kanalizačných systémov riešených do roku 2027

### Podľa bodu 7.1 Rozvoj verejných kanalizácií do roku 2027

#### **• I. Prioritná realizácia kanalizačných stavieb**

- výstavba, rozšírenie a zvýšenie kapacity stokových sietí v aglomeráciách väčších ako 10000 EO, výstavba, rozšírenie a zvýšenie kapacity čistiarní odpadových vôd väčších ako 10000 EO,
- výstavba, rozšírenie, rekonštrukcia a zvýšenie kapacity stokových sietí v aglomeráciách od 2 000 do 10 000 EO, výstavba, rozšírenie a zvýšenie kapacity čistiarní odpadových vôd od 2 000 do 10 000 EO,
- v aglomeráciách do 2 000 EO výstavba čistiarní odpadových vôd v prípadoch, ak už je vybudovaná stoková sieť min. na 80 % celej predmetnej aglomerácie,
- výstavba stokových sietí a čistiarní odpadových vôd v aglomeráciách do 2 000 EO, nachádzajúcich sa v chránených vodohospodárskych oblastiach, v ktorých sú veľkokapacitné zdroje podzemných vôd a ktoré smerujú k zamedzeniu ohrozenia kvality a kvantity podzemných vôd tak, aby nebolo ohrozené ich využívanie.

#### **• II. Prieběžná realizácia kanalizačných stavieb**

t.j. priebežné budovanie, rozširovanie a zvyšovanie kapacity stokových sietí a čistiarní odpadových vôd vo všetkých obciach SR (mimo obcí spadajúcich pod Národný program pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS).

Dosiahnutie súladu s podmienkami vypúšťania vyčistených odpadových vôd z ČOV, resp. odľahčovacích komôr s vydanými Rozhodnutiami na vypúšťanie, nariadením vlády SR č. 269/2010 Z. z., zákonom č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon), ako aj modernizácie ČOV za účelom zefektívnenia čistenia odpadových vôd a zvýšenie kapacít ČOV na úroveň potrieb výhľadových rozvojových zámerov sa bude realizovať v zmysle územných plánov miest a obcí.

Výstavba kanalizácií v kanalizačných systémoch, ktoré nie sú zaradené do časových horizontov sa predpokladá priebežne, resp. postupne podľa finančných možností. Viaceré obce prišli s požiadavkou zmeny zaradenia do kanalizačného systému z dôvodu nemožnosti pripojenia do jestvujúcich kanalizačných systémov.

ZsVS, a.s. plánuje vybudovanie kanalizácie a ČOV v obci Báb, Rumanová, kanála a výtlaku na ČOV Topoľčany v obci Chrabrany, kanalizácie v obciach a výtlaku na ČOV Preseľany, kanalizácie v obci Starý Tekov.

### Podľa bodu 7.2 Vyčíslenie počtu kanalizačných systémov riešených do roku 2027

Súhrnný prehľad počtu obyvateľov, obcí a kanalizačných systémov Nitrianskeho kraja zaradených podľa veľkostných kategórií je v prílohe č.2A, č.2B a č.2C návrhu plánu.

Z údajov tu uvedených vyplýva, že do roku 2027 treba zabezpečiť požadované odvádzanie a čistenie odpadových vôd v minimálne 14. kanalizačných systémoch, čo predstavuje vyriešenie odkanalizovania v 60. obciach Nitrianskeho kraja s celkovým počtom 405 493 obyvateľov. Priemerný rozsah kanalizačného systému v kategórii od 2 001 do 10 000 EO pokryje potreby pre cca 28 937 obyvateľov.

## II.4. Stručný opis obsahu strategického dokumentu

Plán rozvoja VVaVK NSK 2021-2027 nadväzuje na nadradený národný Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie SR na roky 2021 –2027.

Návrh regionálneho plánu rozvoja predmetnej vodohospodárskej infraštruktúry korešponduje po formálnej i obsahovej stránke s uvedeným a schváleným národným plánom rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Strategický dokument rieši:

- aktuálnu analýzu súčasného stavu zásobovania pitnou vodou a systému odvádzania a čistenia odpadových vôd v Nitrianskom kraji,
- sumarizuje legislatívne požiadavky EÚ a SR, ako aj súvisiace koncepčné materiály SR ovplyvňujúce ciele strategických materiálov,
- definuje stratégiu rozvoja verejných vodovodov a kanalizácií so zohľadnením prognózy vývoja obyvateľstva, potrieb vody, produkcie odpadovej vody a požiadaviek na ochranu zdravia obyvateľstva a životného prostredia,
- stanovuje priority výstavby, dostavby a obnovy verejných vodovodov a verejných kanalizácií,
- určuje investičnú stratégiu zásobovania pitnou vodou a odkanalizovania.

### Plán rozvoja verejných vodovodov pre územie Nitrianskeho kraja

Plánom rozvoja verejných vodovodov do roku 2027 sú na základe aktualizovanej analýzy úrovne zásobovania pitnou vodou stanovené priority a podmienky realizácie výstavby chýbajúcej vodohospodárskej infraštruktúry. Návrhy na výstavbu verejných vodovodov budú smerované do obcí bez vodovodu, do zvýšenia počtu obyvateľov zásobovaných z verejných vodovodov a do zabezpečenia bezproblémového zásobovania obyvateľov pitnou vodou z hľadiska kvality a kvantity dodávanej pitnej vody, bez negatívnych dopadov na zdravie obyvateľstva a životné prostredie. Súčasťou plánu je tiež návrh na dostavbu a rekonštrukciu existujúcej vodohospodárskej infraštruktúry.

Strategickou úlohou rozvoja verejných vodovodov je zvýšenie počtu zásobovaných obyvateľov z verejných vodovodov a zaistenie dodávky zdravotne bezpečnej pitnej vody.

Dokument je vypracovaný v tejto štruktúre:

#### Obsah

1. Úvod
  - 1.2 Legislatívne východiská a dôvody vypracovania Plánu rozvoja verejných vodovodov
2. Prehľad rozhodujúcich právnych predpisov uplatňovaných pri tvorbe plánu rozvoja verejných vodovodov
3. Analýza súčasného stavu zásobovania pitnou vodou
  - 3.1 Hodnotenie súčasného stavu zásobovania obyvateľov pitnou vodou Nitrianskeho kraja podľa jednotlivých okresov
    - 3.1.1 Obce s verejným vodovodom
    - 3.1.2 Obce s rozostavaným vodovodom
    - 3.1.3 Obce bez verejného vodovodu a návrh na riešenie
    - 3.1.4 Vodovody problémové z hľadiska kvality dodávanej vody, nedostatočnej kapacity vodných zdrojov a návrh na riešenie
  - 3.2 Zdroje vody
    - 3.2.1 Súčasný stav a prognóza kvality a kvantity využívaných povrchových a podzemných vodných zdrojov a ich ohrozenosť
      - 3.2.1.1. Využívané vodné zdroje na zásobovanie pitnou vodou

- 3.2.2 Posúdenie súčasného stavu ochrany vodných zdrojov
- 3.2.3 Zásady ekologicky optimálneho využívania zdrojov vody ako súčasť krajiny

- 4. Strategické ciele rozvoja verejných vodovodov a priority výstavby
  - 4.1 Potreba vody pre navrhnutý optimálny rozvoj
  - 4.2 Rámcová bilancia zdrojov a potrieb vody
  - 4.3 Stratégia zásobovania obyvateľstva na území bez verejných vodovodov
  - 4.4 Vplyv realizácie Plánu rozvoja verejných vodovodov na ekologické podmienky krajiny a rozvoj regiónov
  - 4.5 Predpokladané náklady na realizáciu plánu rozvoja verejných vodovodov
  - 4.6 Investičná stratégia zásobovania pitnou vodou po roku 2015

#### Prílohy

- Príloha 1: Hodnotenie zásobovanosti a vybavenosti obcí vodovodmi podľa okresov
- Príloha 2: Zoznam obcí s verejným vodovodom podľa vodárenských spoločností
- Príloha 3: Prehľad obcí s rozostavaným vodovodom
- Príloha 4: Zoznam obcí bez verejného vodovodu podľa okresov
- Príloha 5: Zoznam využívaných vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou
- Príloha 6: Zoznam vodných zdrojov navrhovaných na vyradenie
- Príloha 7: Predpokladaný vývoj potrieb pitnej vody
- Príloha 8: Návrh na riešenie obcí bez verejného vodovodu
- Príloha 9: Vodovody problémové z hľadiska kvality dodávanej vody, nedostatočnej kapacity vodných zdrojov, prípadne veľkých strát a návrh na ich riešenie
- Príloha 10: Charakteristika verejných vodovodov podľa akciových spoločností
- Príloha 11: Investičná stratégia zásobovania pitnou vodou
- Príloha 12: Prehľad všetkých obcí v Nitrianskom kraji podľa okresov, problémy vo vodovodoch a návrh na riešenie do roku 2025
- Graf 1: Podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov z celkového počtu obyvateľov Nitrianskeho kraja
- Graf 2: Voda vyrobená určená na realizáciu
- Graf 3: Špecifická spotreba vody
- Graf 4: Podiel obyvateľov zásobovaných z verejných vodovodov k roku 2005, 2010 a 2015, 2025
- Mapová príloha č.1: Podiel obyvateľov zásobovaných z verejných vodovodov v roku 2018

### **Plán rozvoja verejných kanalizácií pre územie Nitrianskeho kraja**

Základnou funkciou kanalizačnej infraštruktúry je ochrana obyvateľstva a životného prostredia pred nepriaznivými vplyvmi vyprodukovaného znečistenia v komunálnych odpadových vodách.

Regionálny plán rozvoja verejných kanalizácií je základným rámcovým dokumentom na usmernenie prípravy, plánovania a realizácie komunálnych stokových sietí a ČOV, ich výstavbu, dostavbu, rozširovanie, zvyšovanie kapacity, podľa veľkostných kategórií obcí.

Na základe analýzy súčasného stavu sú na konkrétnych lokalitách navrhnuté projekty na úseku stokových sietí a úseku čistiarní odpadových vôd, v súlade s legislatívnymi požiadavkami a koncepčnými stratégiami. Stanovené sú technické kritériá ako základné funkčné požiadavky na stokové siete, základné požiadavky na čistiarne odpadových vôd, princípy a kritériá návrhu kanalizačných systémov, ako aj prioritizácia realizácie a investičné náklady s náčrtom finančného krytia.

Kontext plánu rozvoja verejných kanalizácií Nitrianskeho kraja spočíva vo zvýšenej ochrane a zlepšení stavu prírodných zdrojov vôd, vodných ekosystémov, v komplexnom riešení ekologických a vodohospodárskych záujmov, ako aj zdravia ľudí.

Návrh sleduje rozvoj obecnej infraštruktúry, nárast počtu obyvateľov pripojených na verejnú kanalizáciu, čo bude mať následne pozitívny vplyv aj na samotný rozvoj regiónu Nitrianskeho kraja a celej spoločnosti.

Dokument je vypracovaný v tejto štruktúre:

### Obsah

1. Úvod
  2. 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 vrátane vynegovovaných podmienok a ich časového harmonogramu
    - 2.2. Uplatnenie koncepčných a strategických materiálov v Nitrianskom kraji
  3. Analýza súčasného stavu odvádzania a čistenia odpadových vôd
    - 3.1. Prehľad súčasného stavu v odvádzaní a čistení odpadových vôd v Nitrianskom kraji
    - 3.2. Odstraňovanie nutrientov (dusík, fosfor) - zavedenie povinnosti v oblasti čistenia odpadových vôd
    - 3.3. Nedostatky, respektíve rozhodujúce problémy vyskytujúce sa v súčasnosti v oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd
    - 3.4. Pozitíva v oblasti verejných kanalizácií
    - 3.5. Plnenie kritérií vyplývajúcich z Rámcovej smernice o vode
  4. Koncepčné a strategické východiská uplatnené pri návrhu plánov rozvoja verejných kanalizácií
    - 4.1. Koncepcia vodohospodárskej politiky Nitrianskeho kraja, jej hlavné ciele a vzťah k trvalo udržateľnému rozvoju
    - 4.2. Environmentálne a technické kritériá pre stanovenie priorít rozvoja verejných kanalizácií
  5. Technické kritériá plánov rozvoja verejných kanalizácií
    - 5.1. Základné funkčné požiadavky na stokové siete
    - 5.2. Základné požiadavky na čistiarne odpadových vôd
    - 5.3. Zavedenie systému kanalizačných aglomerácií podľa smernice rady č. 91/271/EHS
    - 5.4. Princípy a kritériá pre návrh aglomerácií
  6. Priority výstavby kanalizácií
  7. Ciele rozvoja verejných kanalizácií
    - 7.1. Vymedzenie konkrétnych cieľov rozvoja verejných kanalizácií do roku 2027
    - 7.2. Vyčíslenie počtu aglomerácií riešených do roku 2027
  8. Finančná analýza
    - 8.1. Sumarizácia investičných nákladov pre Nitriansky kraj podľa veľkostných kategórií aglomerácií
    - 8.2. Finančné potreby na realizáciu verejných kanalizácií do roku 2027
    - 8.3. Finančné zdroje
  9. Záver
- Prílohy
- Príloha 1: Prehľad súčasného stavu v odvádzaní a čistení komunálnych odpadových vôd v Nitrianskom kraji v členení podľa obcí
- Príloha 2: Plán rozvoja verejných kanalizácií v členení podľa veľkosti aglomerácií



Príloha 3: Investičná stratégia zásobovania pitnou vodou a odkanalizovania do roku 2027 – kanalizácie

Graf 1: Podiel obyvateľov bývajúcich v domoch pripojených na verejnú kanalizáciu

Mapová príloha: Kanalizačné aglomerácie v Nitrianskom kraji

Mapka č.5: Podiel obyvateľov bývajúcich v domoch pripojených na verejnú kanalizáciu v roku 2018

## II.5. Vzťah k iným strategickým dokumentom

### *Legislatívne východiská*

#### Európska úroveň:

- smernica Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES z 23. októbra 2000, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia Spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (RSV – rámcová smernica o vode),
- smernica Rady 91/271/EHS z mája 1991 o čistení komunálnych odpadových vôd, ktoré podporujú ďalšie smernice ako ▪ smernica o podzemných vodách (2006/118/ES), ▪ smernica o ochrane vôd pred znečistením dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov (91/676/EHS), ▪ smernica o environmentálnych normách kvality (2008/105/ES), ▪ nariadenie o minimálnych požiadavkách na opätovné využívanie vody (2020/741), ▪ smernica o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu (2020/2184), ▪ smernica o kvalite sladkých povrchových vôd vyžadujúcich ochranu alebo zlepšenie kvality na účely podpory života rýb (2008/99/ES), ▪ smernica o ochrane životného prostredia a najmä pôdy pri použití splaškových kalov v poľnohospodárstve (86/278/EHS), ▪ smernica o skládkach odpadu (1999/31/ES);

#### Národná úroveň:

- zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a ďalšie všeobecne záväzné právne predpisy na úseku vodného hospodárstva, ochrany akosti a množstva vôd publikovaných na webovej stránke MŽP SR;

- 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 v sieťových odvetviach v znení ďalších predpisov

a vykonávacie vyhlášky na úseku právnej úpravy verejných vodovodov a verejných kanalizácií publikovaných na webovej stránke MŽP SR;

- zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

### *Súvisiace strategické dokumenty*

#### Európska úroveň:

- Akčný plán EÚ na dosiahnutie nulového znečistenia ovzdušia, vody a pôdy (2021),
- Environmentálny akčný program (návrh) na roky 2022 – 2030,
- Konceptia na ochranu vodných zdrojov Európy (2012),
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/1058 z 24. júna 2021 o Európskom fonde (Ú. v. EÚ L 231, 30. 6. 2021, s. 60 – 93),
- Nariadenie Rady (EÚ, Euratom) 2020/2093 zo 17. decembra 2020, ktorým sa stanovuje viacročný finančný rámec na roky 2021 až 2027 (Ú. v. EÚ L 433 I, 22. 12. 2020, s.11 – 22),
- Obnovená stratégia trvalo udržateľného rozvoja EÚ (2016),
- Stratégia EÚ pre podunajskú oblasť (2014) a Akčný plán Stratégia EÚ pre dunajský región (júl 2019);

#### Národná úroveň:

- Konceptia implementácie Agendy 2030 v medzinárodnom prostredí (2017),
- Konceptia územného rozvoja Slovenska 2001 – v znení KURS 2011 – zmeny a doplnky č. 1 KURS 2001),
- Národná stratégia regionálneho a územného rozvoja SR do roku 2030 (2017),
- Národné priority implementácie Agendy 2030 (Slovensko schválilo v roku 2018 šesť prioritných oblastí Agendy 2030, ktoré zohľadňujú špecifiká Slovenska, a ktoré budú základom ďalšej strategickej a koncepcnej práce),
- Národný infraštruktúrny plán Slovenskej republiky na roky 2018 – 2030 (2017)
- Národný investičný plán 2018 – 2030 (2018),
- Národný program reforiem Slovenskej republiky (2018, 2019, 2020, 2022 – v schvaľovacom procese),
- Partnerská dohoda Slovenskej republiky na roky 2021 – 2027 (2022),
- Plán obnovy a odolnosti Slovenskej republiky (2021),
- Programové vyhlásenie vlády Slovenskej republiky na obdobie rokov 2020 – 2024 (2020),
- Vízia a stratégia rozvoja Slovenska do roku 2030 (Vláda SR, 2021),
- H2ODNOTA JE VODA - Akčný plán na riešenie dôsledkov sucha a nedostatku vody
- Konceptia vodnej politiky SR na roky 2021-2030, s výhľadom do roku 2050 (2021),
- Národný program SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd – aktualizácia k 31.12.2012 (2012),
- Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie SR na roky 2021 –2027 (2021),
- Štátny program sanácie environmentálnych záťaží (2022 – 2027) (2021),
- Vodný plán Slovenska na 2022 – 2027 (VPS): Plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja, Plán manažmentu správneho územia povodia Visly (2020),
- Zelenšie Slovensko – Stratégia environmentálnej politiky SR do roku 2030 schválená uznesením vlády SR č. 87/2019 z 27. februára 2019,
- Operačný program kvalita životného prostredia na obdobie 2014 – 2020 (verzia 14 z augusta 2022),
- Program Slovensko 2021 – 2027;

#### Regionálna úroveň:

- Plány rozvoja a koncepcné materiály jednotlivých vodárenských spoločností pôsobiacich na území Nitrianskeho kraja,
- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja do roku 2030 (2021),
- Rozvojové plány miest a obcí v NSK,
- Územné plány obcí NSK,
- Územný plán regiónu Nitrianskeho kraja – etapa koncept (2022).

### **III. OPIS PRIEBEHU PRÍPRAVY A POSUDZOVANIA**

#### **III.1. Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania**

##### *Vecný a časový harmonogram prípravy*

Oznámenie o strategickom dokumente podľa zákona bolo vypracované Okresným úradom Nitra k 20.10.2021. Spracovateľkou Oznámenia je Mgr. Michaela Marko z Okresného úradu Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „príslušný orgán“). Oznámenie bolo vypracované v štruktúre podľa prílohy č. 2 zákona.

Oznámenie o strategickom dokumente spolu s informáciou pre verejnosť kam a dokedy je možné podávať stanoviská a možnosť konzultácií podľa § 63 zákona, boli zverejnené na webovom sídle MŽP SR (enviroportal.sk) dňa 21.10.2021.

Príslušný orgán na posudzovanie vplyvov predmetného strategického dokumentu na životné prostredie vydal podľa § 8 zákona Rozsah hodnotenia dňa 22.11.2021. Ten istý deň bol spolu s informáciou pre verejnosť publikovaný na enviroportáli.

Rozsah hodnotenia požadoval vyhodnotenie nulového variantu a navrhovaného variantu riešenia strategického dokumentu.

V Rozsahu hodnotenia sa stanovili všeobecné podmienky a špecifické požiadavky. V špecifickej požiadavke 2.2.1 boli brané do úvahy pripomienky zaslané k Oznámeniu o strategickom dokumente a síce

- požiadavky obce Maňa, vybudovanie verejného vodovodu v časti obce Dolná Gedra a v lokalite Stará Hora, vybudovanie verejnej kanalizácie,
- požiadavka zvýšenia podielu obyvateľstva okresu Zlaté Moravce na odvádzaní a čistení odpadových vôd,
- požiadavka zvýšenia podielu obyvateľov okresu Zlaté Moravce zásobovaných pitnou vodou z verejného vodovodu v obciach Kostol'any pod Trábečom, Ladice, Neverice a Host'ovce,
- rozšírenie kanalizačného systému prioritne v aglomeráciách okresu Levice, kde sú realizované ČOV – Želiezovce, Pukanec, Bátorce, Žemberovce, Plášťovce, Hontianske Trst'any, Šarovce, a postupne aj v ďalších obciach,
- požiadavka na vybudovanie verejných vodovodov v obciach bez verejného vodovodu v okrese Topoľčany – Blesovce, Lipovník a Nemečky, a zásobovanie pitnou vodou z verejného vodovodu v obciach, kde nemajú všetci obyvatelia možnosť napojiť sa na rozvody verejného vodovodu,
- vybudovanie kanalizácie a ČOV v obci Santovka, a výstavbu a rozširovanie verejných vodovodov, ako aj výstavbu, rozšírenie a zvýšenie kapacity stokových sietí a ČOV vrátane ich rekonštrukcií vo všetkých obciach, ktoré sa nachádzajú v OP I. a II. stupňa prírodných minerálnych zdrojov v Santovke a v Slatine, zmysle zákona č. 538/2005 Z. z., ktoré dlhodobo podporuje aj MZ SR,
- požiadavku na vybudovanie verejného vodovodu obce Domadice.

Ďalšími špecifickými požiadavkami Rozsahu hodnotenia je vyhodnotenie plnenia/neplnenia stanovísk doručených k Oznámeniu o strategickom dokumente (2.2.2), uvedenie nových skutočností ak sa pri vypracovávaní Správy o hodnotení objavia (2.2.3), vyhodnotenie vplyvov na záujmy ochrany prírody (2.2.4), zohľadnenie tu citovaných ustanovení zákona č. 538/2005 Z. z. z pohľadu ochrany hydrogeologickej štruktúry prírodných minerálnych zdrojov v Santovke a v Slatine (2.2.5).

Vplyvy strategického dokumentu na životné prostredie sa vyhodnotili v Správe o hodnotení, z pohľadu obstarávateľa postupom podľa § 9 zákona. Správa o hodnotení, spolu s návrhom strategického dokumentu a informáciou pre verejnosť bola zverejnená na enviroportáli dňa 22.12.2022.

Verejné prerokovanie návrhu strategického dokumentu sa uskutočnilo dňa 10.01.2023 o 10,00 hod. v zasadacej miestnosti Okresného úradu Nitra, Štefánikova tr. 69, Nitra. Pozvánku obdržali poštou alebo elektronickou poštou všetky subjekty podľa rozdeľovníka. Informácia o uskutočnení verejného prerokovania bola zverejnená v zákonnej lehote aj na enviroportáli.

#### *Vecný a časový harmonogram schvaľovania*

Po ukončení procesu SEA bude strategický dokument v zmysle Záverečného stanoviska vypracovaného podľa § 14 zákona upravený postupom podľa § 15 zákona

a predložený na schválenie podľa § 37 ods. 6 zákona č. 442/2002 Z. z. Termín nie je stanovený.

### **III.2. Orgán kompetentný na jeho prijatie**

Podľa § 37 ods. 6 zákona č. 442/2002 Z. z. Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií kraja schvaľuje Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky na obdobie šiestich rokov.

### **III.3. Druh prijatia, rozhodnutia**

Schválenie MŽP SR

### **III.4. Vypracovanie správy o hodnotení strategického dokumentu**

Správa o hodnotení strategického dokumentu bola vypracovaná v októbri 2022.

Zodpovednou riešiteľkou správy o hodnotení je RNDr. Danica Sigetová, odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona, zapísaná do zoznamu podľa § 8 vyhlášky č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie, pod číslom 463/2010/OHPV.

Správa o hodnotení strategického dokumentu spĺňa náležitosti podľa prílohy č. 4 zákona. Prílohou dokumentu je samotný strategický dokument (návrh) a ďalšie dve textové prílohy vypracované v súlade so špecifickou požiadavkou č. 2.2.2 z Rozsahu hodnotenia, a síce príloha č.1 Vyhodnotenie splnenia alebo nesplnenia (zdôvodnenie) všetkých stanovísk doručených k Oznameniu o strategickom dokumente, a príloha č.2 Vyhodnotenie Rozsahu hodnotenia strategického dokumentu.

### **III.5. Posúdenie správy o hodnotení strategického dokumentu**

Odborný posudok a jeho vypracovanie zabezpečil príslušný orgán podľa § 13 zákona. V súlade s § 13 ods. 4 zákona príslušný orgán určil listom č. OU-NR-OSZP2-2023/003354-195 z 23.01.2023 za spracovateľa odborného posudku RNDr. Ivetu Mocikovou (ďalej len „spracovateľ Odborného posudku“), zapísanú v zozname odborne spôsobilých osôb podľa § 8 vyhlášky č. 113/2006 Z. z. pod číslom 32/95-OPV. Odborný posudok bol predložený dňa 21.02.2023. Prílohou Odborného posudku je návrh Záverečného stanoviska.

### **III.6. Stanoviská predložené k správe o hodnotení a ich vyhodnotenie**

Stanoviská k Správe o hodnotení predložilo

- 30 obcí Nitrianskeho kraja,
- 6 zo siedmich okresov Nitrianskeho kraja,
- Ministerstvo dopravy SR a Ministerstvo zdravotníctva SR,
- úrady Nitrianskeho a Trnavského samosprávneho kraja,
- Úrad verejného zdravotníctva SR a Krajské riaditeľstvo HaZZ v Nitre.

Žiadne zo stanovísk nevyslovuje nesúhlas s návrhom strategického dokumentu.

Väčšina stanovísk je súhlasná resp. bez pripomienok a námietok, alebo iba oznamujú čas a spôsob zverejnenia dokumentov.

Námietky zo stanovísk sú zväčša požiadavkami o zaradenie pripomienkujúcich obcí do plánu rozvoja vodovodov a kanalizácií, námietkami ohľadom aktuálnosti vstupných údajov,

s podnetmi pre úpravu vstupných dát, alebo sú riešené stavebno-technické podrobnosti napr. v súvislosti s dopravnou infraštruktúrou a požiarnou ochranou.

Celkovo bolo doručených 42 stanovísk vyhodnotených nasledovne:

**1/ Obec Báb (list č. OcÚ Báb 2436-159/2022 z 05.01.2022)**

Obec Báb nemá pripomienky k správe o hodnotení strategického dokumentu.

*Vyhodnotenie: Bez pripomienok.*

**2/ Obec Babindol**

Informujú o zverejnení dokumentov na úradnej tabuli obce.

*Vyhodnotenie: Berie sa na vedomie.*

**3/ Obec Čata (list č. OÚČATA-S2022/00353-3 z 10.01.2023)**

Nemajú výhrady k Správe o hodnotení a návrhu strategického dokumentu. Uvádzajú, že dokument bol zverejnený podľa zákona.

*Vyhodnotenie: Berie sa na vedomie.*

**4/ Obec Černík (list č. 10/2023 z 11.01.2023)**

Požadujú do strategického dokumentu zakomponovať to, aby v prípade obcí, ktoré sú v aglomerácii mohli tieto obce postupovať aj individuálne pri budovaní svojich stokových sietí a žiadostí o dotácie a nie postupovať len ako aglomerácia. Dôvodom je, že obce majú rôznu úroveň rozpracovanosti projektovej dokumentácie stokových sietí, niektoré ju majú hotovú vrátane stavebného povolenia a iné s projektom ani nezačali. Preto by nebolo vhodné, aby tieto obce, ktoré sú, alebo budú pripravené, boli blokované tými obcami v aglomerácii, ktoré pripravené nebudú.

*Vyhodnotenie: Požiadavka aktualizácie aglomerácií podľa súčasnej situácie v kraji vyplynula aj z verejného prerokovania. Podľa dohody budú organizované pracovné stretnutia po okresoch a následne bude spracovaná požiadavka na MŽP SR na aktualizáciu aglomerácií.*

**5/ Obec Dolné Obdokovce (list č. 112/2022 (EP) z 07.02.2023)**

Oznamujú, že voči hodnoteniu strategického dokumentu a návrhu strategického dokumentu neobdržali od obyvateľov obce žiadne pripomienky a aj obec je bez pripomienok. Súhlasia a informujú o zverejnení na úradnej tabuli obce a na webovej stránke obce.

*Vyhodnotenie: Berie sa na vedomie.*

**6/ Obec Farná (list č. 225/2022-8 z 09.01.2023)**

Nemajú pripomienky k zverejnenému strategickému dokumentu. V prílohe uvádzajú informácie o zverejnení dokumentu na webovej stránke obce.

*Vyhodnotenie: Nie sú pripomienky.*

**7/ Obec Hájske (list č. 632/2022-3 z 11.01.2023)**

Žiadajú doplniť do strategického dokumentu vybudovanie splaškovej kanalizácie a čistiarne odpadových vôd v obci Hájske.

V odôvodnení uvádzajú: v obci Hájske sa nachádza veľkokapacitný zdroj pitnej vody, z ktorého je zásobovaná celá obec; v katastri obce sa nachádza chránený areál Juhásove Slance; vybudovanie komplexného kanalizačného systému je v zozname verejnoprospešných stavieb v platnom územnom pláne obce Hájske; pre stavbu „Hájske – ČOV, kanalizácia“ je vydané právoplatné povolenie a ukončené verejné obstarávanie s indexáciou. Verejnosť bola informovaná podľa zákona, verejnosť stanovisko nedoručila.

*Vyhodnotenie: Požiadavka je zapracovaná do odporúčaní na úpravu strategického dokumentu, kap. IV.3. tohto Záverečného stanoviska.*

**8/ Obec Hontianska Vrbica (list č. OcÚH.Vrbica221/2022 z 12.01.2023)**

Nemajú žiadne námietky k Správe o hodnotení strategického dokumentu a k návrhu strategického dokumentu.

*Vyhodnotenie: Bez námietok.*

**9/ Obec Jasová (list č. OCÚJAS-S2022/00466/3)**

Obec Jasová v zastúpení starostom obce Ing. Stanislavom Pohubom nemá pripomienky k správe o hodnotení strategického dokumentu a návrhu strategického dokumentu.

*Vyhodnotenie: Bez pripomienok.*

**10/ Obec Lula (list č. 199/2022 z 11.01.2022)**

Oznamujú, že k Správe o hodnotení a k návrhu strategického dokumentu nemajú žiadne námietky.

*Vyhodnotenie: Bez námietok.*

**11/ Obec Lužianky (list č. Ocu Luz/55/2023-227/2023 z 23.01.2023)**

Informujú o vyvesení správy o hodnotení na úradnej tabuli od 27.12.2022 do 18.01.2023, a že verejnosť nepodala žiadne námietky.

*Vyhodnotenie: Berie sa na vedomie.*

**12/ Obec Malé Ludince (list č. 98/2022/2 z 20.01.2023)**

K strategickému dokumentu nemajú námietky.

*Vyhodnotenie: Bez námietok.*

**13/ Obec Malý Lapáš (list č. 57/2023 z 17.1.2023)**

Uvádzajú, že obsah prílohy na str. 10 strategického dokumentu je značne neaktuálny, že počet obyvateľov v prílohe 2A je z r. 2006, že príloha č. 11 uvádza „Investičnú stratégiu zásobovania pitnou vodou a odkanalizovania na roky 2007-2013“, pričom strategický dokument je na obdobie 2021-2027. Príloha č. 3 (investičná stratégia odvádzania a čistenia odpadových vôd do roku 2027 podľa vodárenských spoločností) uvádzaná na str. 15 dokumentu plne absentuje.

*Vyhodnotenie: Regionálny strategický dokument vychádza z národného strategického dokumentu, taktiež založenému na starších dátach. Na základe procesu posúdenia strategického dokumentu podľa zákona je odporúčaná čiastočná aktualizácia dokumentu podľa dostupných informácií.*

**14/ Obec Maňa (list č. 2022/568-02 z 30.12.2022 a list č. 2023/21 z 13.01.2023)**

Požiadavky zo stanoviska k Oznameniu o strategickom dokumente neboli do dokumentu zapracované (potreba ďalšieho rozvoja verejného vodovodu a verejnej kanalizácie v obci).

Predkladajú nasledovné stanovisko:

a) K plánu rozvoja verejných vodovodov

- V súčasnosti má obec vybudovaný verejný vodovod na všetkých obývaných miestnych komunikáciách, okrem časti obce Dolná Gedra, ktorú žiadajú zapracovať do plánu rozvoja verejných vodovodov.

- Do plánu rozvoja verejných vodovodov žiadajú zapracovať i lokalitu Stará Hora v extraviláne obce, ktorá je zastavaná vinohradníckymi a rekreačnými objektmi s celoročným využívaním.

*Vyhodnotenie: Obec Maňa má 2033 obyvateľov. V obci je aktuálne pitnou vodou z verejného vodovodu zásobovaných 98,3% obyvateľov. Okrajové osídlenia s malým počtom obyvateľov, ktorí využívajú na zásobovanie domové studne s vyhovujúcou kvalitou vody budú najmä z ekonomických dôvodov riešené až v ďalšej etape.*

*Z hľadiska aktivít v ďalšom programovom období sa navrhuje úprava príloh strategického dokumentu, s doplnením o obec Maňa - rozšírenie vodovodu pre miestne časti Dolná Gedra a Stará hora, s uvedením poznámky pre rozvoj v ďalšom programovom období.*

b) K plánu rozvoja verejných kanalizácií

- Obec nemá vybudovanú verejnú kanalizáciu, pričom na jej vybudovanie je vydané územné rozhodnutie v rámci aglomerácie s odvedením odpadových vôd na ČOV v Šuranoch.

*Vyhodnotenie: Obec Maňa má 2033 obyvateľov a preto dobudovanie verejnej kanalizácie v nej je nutné riešiť v horizonte do roku 2027. Požiadavka zo stanoviska*

je zapracovaná do návrhu úprav strategického dokumentu v kap. VI.3. tohto Záverečného stanoviska.

c) V súčasnosti má obec Maňa schválený nový územný plán obce, v rámci ktorého je perspektívne navrhované rozšírenie obce o nové lokality pre individuálnu a hromadnú bytovú výstavbu s potrebou rozšírenia i verejného vodovodu a kanalizácie.

*Vyhodnotenie:* Postup mimo rámca plánu rozvoja verejných vodovodov a kanalizácií Nitrianskeho kraja a podpora akcií mimo ním definovaných priorít spôsobuje riziko nesplnenia európskych záväzkov k roku 2027.

Zasielajú potvrdenie o zverejnení Správy o hodnotení strategického dokumentu a návrhu strategického dokumentu podľa zákona.

*Vyhodnotenie:* Berie sa na vedomie.

**15/ Obec Močenok (list č. OcUMOC-589/2022/9248 z 27.12.2022)**

Oznamujú, že verejnosť bola informovaná spôsobom v mieste obvyklým, so sprístupnením Správy o hodnotení strategického dokumentu a návrhu strategického dokumentu po dobu 21 dní a o možnosti doručiť písomné stanovisko a konzultácií podľa § 63 zákona.

*Vyhodnotenie:* Berie sa na vedomie.

**16/ Obec Mojzesovo (list č. Ocú/551/2022-Sm z 30.12.2022)**

Obec Mojzesovo v zastúpení starostom obce Ing. Slavomírom Hačkom nemá žiadne pripomienky k správe o hodnotení strategického dokumentu a návrhu strategického dokumentu.

*Vyhodnotenie:* Bez pripomienok.

**17/ Mesto Nitra (list č. OŽP/15416/2022 z 10.01.2022)**

V súvislosti s oznámením o vypracovaní strategického dokumentu žiadajú pre podobné dokumentácie aktuálne dáta, aby priamo reflektovali stav a naplnenosť kapacity kanalizácií, ČOV a verejných vodovodov. Upozorňujú na list ZVS a.s., ktorý je súčasťou stanoviska ako príloha.

Žiadajú riešiť formou verejnoprospešnej stavby územnú rezervu pre výstavbu novej ČOV v priemyselnom parku SEVER v katastrálnych územiach Lužianky a Čakajovce pre odkanalizovanie výrobnjej zóny a územia príľahlych obcí, pre odľahčenie kanalizačných zberačov ČOV Nitra z dôvodu ich stavu na hranici projektovej kapacity. Mesto Nitra žiada o prehodnotenie jednotlivých aglomerácií s ohľadom na kapacity a stav kanalizácií a ČOV. Mesto Nitra žiada, aby v podobných strategických dokumentoch boli zapracované aj konkrétne riešenia na zlepšenie aktuálnej situácie, nezablokovanie rozvoja mesta, obcí a zlepšenie ich životného prostredia.

*Vyhodnotenie:* Návrh strategického dokumentu sa týka len komunálnych odpadových vôd. Obec Lužianky počtom EO spĺňa kritérium pre prioritnú realizáciu a obec Čakajovce kritérium priebežnej realizácie kanalizačných stavieb. Konkrétne riešenia na súčasnej úrovni poznania nie je možné zapracovať. Obce Lužianky a Čakajovce sa odporúča začleniť do príloh strategického dokumentu s poznámkou riešenia v ďalšom programovom období, po roku 2027.

**18/ Obec Nová Dedina (list č. OcUNDedina450/2022 z 09.01.2023)**

V Zozname obcí bez verejného vodovodu chýba v obci Nová Dedina miestna časť Kamenec. Žiadajú o doplnenie obce Nová Dedina miestna časť Kamenec do zoznamu obcí bez verejného vodovodu.

*Vyhodnotenie:* Okrajové osídlenia s malým počtom obyvateľov, ktorí využívajú na zásobovanie domové studne s vyhovujúcou kvalitou vody budú najmä z ekonomických dôvodov riešené až v ďalšej etape. V rámci odporúčaní pre úpravu strategického dokumentu (kap. IV.3. tohto Záverečného stanoviska) sa pre účely budúcich aktivít v ďalšom programovom období navrhuje prílohy strategického dokumentu doplniť o obec Nová Dedina, miestna časť Kamenec, s poznámkou riešenia v ďalšom programovom období, po roku 2027.

**19/ Obec Nová Ves nad Žitavou (list č. 490/2022 z 05.01.2023)**

Verejnosť bola o správe o hodnotení informovaná podľa zákona. Obec Nová ves nad Žitavou nemá námietky a súhlasí so Správou o hodnotení strategického dokumentu.

*Vyhodnotenie: Berie sa na vedomie.*

**20/ Obec Pohronský Ruskov (list č. OcUPR2022/0217-1 z 17.01.2023)**

Informujú, že verejnosť bola o doručení Správy o hodnotení a o návrhu strategického dokumentu oboznámená spôsobom v mieste obvyklým a v zákonnej lehote neboli doručené žiadne pripomienky.

*Vyhodnotenie: Bez pripomienok.*

**21/ Obec Rúbaň (list č. S2022/00791-002 z 27.12.2022)**

Oznamujú, že nemajú žiadne pripomienky k Správe o hodnotení strategického dokumentu. Prikladajú oznámenie o informovaní verejnosti podľa zákona.

*Vyhodnotenie: Bez pripomienok.*

**22/ Mesto Šahy (list č. MsÚ/47/2023/OVŽPRR z 13.01.2023)**

Mesto Šahy súhlasí s návrhom strategického dokumentu bez pripomienok. Informovanie verejnosti, doložené v prílohe listu, prebehlo podľa zákona.

*Vyhodnotenie: Bez pripomienok.*

**23/ Obec Šarkan (list č. 33/2023 z 13.01.2022)**

Žiadajú doplniť prílohu č.4 – Zoznam obcí bez verejného vodovodu podľa okresov. V obci Šarkan je verejný vodovod, ale v časti obce Šarkan, časť Diva, ktorá sa nachádza 2 km od obce Šarkan nemajú verejný vodovod. Aktuálne tam žije 91 obyvateľov s trvalým pobytom 11 osôb s prechodným pobytom a nachádza sa tam približne 50 rodinných domov.

*Vyhodnotenie: Okrajové osídlenia s malým počtom obyvateľov, ktorí využívajú na zásobovanie domové studne s vyhovujúcou kvalitou vody budú najmä z ekonomických dôvodov riešené až v ďalšej etape. V rámci odporúčaní pre úpravu strategického dokumentu (kap. IV.3. tohto Záverečného stanoviska) sa pre účely budúcich aktivít v ďalšom programovom období navrhuje prílohy strategického dokumentu doplniť o obec Šarkan, miestna časť Diva, s poznámkou riešenia v ďalšom programovom období, po roku 2027.*

**24/ Mesto Štúrovo (list doručený 23.01.2023)**

Mesto Štúrovo potvrdzuje informovanie verejnosti a sprístupnenie Správy o hodnotení strategického dokumentu podľa zákona.

*Vyhodnotenie: Berie sa na vedomie.*

**25/ Mesto Topoľčany (list č. OVŽP/7518/2022/BU z 09.01.2023)**

Z územnoplánovacieho hľadiska súhlasia so Správou o hodnotení s pripomienkou:

Do plánu rozvoja verejných kanalizácií v aglomeráciách nad 10 001 obyvateľov žiadajú uviesť aj administratívne územie mesta Topoľčany, mestské časti Veľké Bedzany a Malé Bedzany. ZsVS tu dlhodobo plánuje vybudovanie verejnej kanalizačnej siete, avšak pre nedostatok finančných prostriedkov nebola táto doteraz realizovaná. Vybudovanie kanalizačnej siete v mestských častiach Veľké Bedzany a Malé Bedzany je uvedené v zozname verejnoprospešných stavieb v záväznej časti Územného plánu mesta Topoľčany v znení zmien a doplnkov č.1, č.2, č.3, č.4, č.5 a č.6.

*Vyhodnotenie: Požiadavka je v súlade s návrhom strategického dokumentu, a preto ju nie je potrebné zapracovávať do odporúčaní na úpravu strategického dokumentu (kap. VI.3. tohto Záverečného stanoviska). Zmienka o MČ Veľké Bedzany a MČ Malé Bedzany je v texte strategického dokumentu vhodná.*

**26/ Obec Veľký Cetín (list č. 124 SSÚ-01 ZS/OVC 93/2022 z 30.12.2022)**

Obec Veľký Cetín zastúpená starostom obce Romanom Kiácom nemá námietky k správe o hodnotení strategického dokumentu a návrhu strategického dokumentu.

*Vyhodnotenie: Bez námietok.*

**27/ Obec Výchapy-Opatovce (list č. S2022/00580-2)**



Oznamujú, že nemajú námietky k Správe o hodnotení a k návrhu strategického dokumentu.

*Vyhodnotenie: Bez námietok.*

**28/ Obec Závada (list č. 233/2022/2 z 29.12.2022)**

Obec Závada nemá pripomienky k správe o hodnotení strategického dokumentu a návrhu strategického dokumentu. Verejnosť bola informovaná do 3 pracovných dní o možnosti nahliadnutia do strategického dokumentu zverejnením na obecnej stránke a vyvesené na obecnej tabuli pri obecnom úrade v Závade.

*Vyhodnotenie: Bez pripomienok.*

**29/ Obec Zbehy (list č. 2/2023 z 10.01.2023)**

Žiadajú o zaradenie obce Zbehy do strategického dokumentu, nakoľko v obci nie je vybudovaná funkčná kanalizácia. Obec má v súčasnosti spracovanú projektovú dokumentáciu na odkanalizovanie celej obce a počíta aj s vybudovaním vlastnej ČOV, na ktorú má spracovanú projektovú dokumentáciu. Žiadajú o vyradenie obce Zbehy z odkanalizovania aglomerácie mesta Nitry a zaradenie obce do evidencie ako obec nad 2000 EO.

*Vyhodnotenie: Požiadavka zo stanoviska je zapracovaná do kap. VI.3. tohto Záverečného stanoviska.*

**30/ Mesto Zlaté Moravce (list č. 2420/836/2023-OIVaHČ z 20.01.2023)**

Oznamujú informovanie verejnosti o správe o hodnotení na internetovej stránke mesta a úradnej tabuli a o termíne možnosti nahliadnutia. Ďalej oznamujú, že mesto Zlaté Moravce nemá pripomienky k plánu rozvoja verejných vodovodov, a na mesto neboli doručené od verejnosti žiadne požiadavky a pripomienky.

*Vyhodnotenie: Bez pripomienok a požiadaviek.*

**31/ Okresný úrad Komárno, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štátna vodná správa (list č. OU-KN-OSZP-2023/001018-002 z 09.01.2023)**

Požadujú zosúladiť dokument so stanoviskom k oznámeniu o strategickom dokumente nasledovne:

Plán rozvoja verejných vodovodov

Príloha 12: Obec Veľké Kosihy – od februára 2021 je uvedený do prevádzky prívod vody z obce Okoličná na Ostrove do obce Veľké Kosihy.

Plán rozvoja verejných kanalizácií

Príloha 1:

Bajč – od roku 2011 pripojenie kanalizácie na ČOV Hurbanovo, doplniť

Komárno – mechanicko-biologická ČOV – uvedená len mechanická časť, doplniť

Marcelová – mechanicko-biologická ČOV od 2006, doplniť

Svätý Peter – mechanicko-biologická ČOV od 2020, doplniť

Zlatná na Ostrove – mechanicko-biologická ČOV od 2015, doplniť

Martovce – mechanicko-biologická ČOV – rozostavaná (čaká na kolaudáciu 2023)

Nesvady – intenzifikácia ČOV na 5000+2000 EO od 2022

*Vyhodnotenie: Požiadavky zo stanoviska sú zapracované do kap. VI.3. tohto Záverečného stanoviska.*

**32/ Okresný úrad Levice, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štátna správa ochrany ovzdušia (list č. OU-LV-OSZP-2023/001536 z 02.01.2023)**

V liste sú citované hlavné ciele strategického dokumentu.

Ako dotknutý orgán podľa zákona nemá námietky ani pripomienky.

*Vyhodnotenie: Bez námietok a pripomienok.*

**33/ Okresný úrad Nitra, Odbor starostlivosti o životné prostredie, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (list č. 2023/009750-003-F21 z 13.01.2023)**

Stanovisko na úseku štátnej vodnej správy

Nemajú pripomienky k Správe o hodnotení.

Stanovisko na úseku odpadového hospodárstva

Nemajú pripomienky k Správe o hodnotení.  
Stanovisko na úseku ochrany ovzdušia

Nemajú pripomienky k Správe o hodnotení.

Záver: K predloženej správe o hodnotení nemajú pripomienky. V Záverečnom stanovisku odporúčajú jeho realizáciu a schválenie v predloženej forme a štruktúre.

*Vyhodnotenie: Bez pripomienok, odporúča sa realizácia a schválenie strategického dokumentu.*

**34/ Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie (list č. OU-NZ-OSZP-2023/005093-002 z 16.01.2023)**

Úrad nemá pripomienky k predloženej správe o hodnotení a k návrhu strategického dokumentu.

*Vyhodnotenie: Bez pripomienok.*

**35/ Okresný úrad Šaľa, Odbor starostlivosti o životné prostredie (list č. OU-SA-OSZP-2023/000788-2 z 04.01.2023)**

Ako orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny predložili záväzné stanovisko, podľa ktorého nemajú pripomienky k správe o hodnotení strategického dokumentu a návrhu strategického dokumentu.

*Vyhodnotenie: Bez pripomienok.*

**36/ Okresný úrad Topoľčany, Odbor starostlivosti o životné prostredie (list č. OU-TO-OSZP-2023/000735-002 z 05.01.2023)**

Ako orgán štátnej vodnej správy majú nasledovné pripomienky:

- V prílohách strategického dokumentu sa uvádza, že v obci Orešany nie je vybudovaný verejný vodovod. Obec Orešany má vybudovaný verejný vodovod, napojený na samostatný vodárenský zdroj.
- Príloha „Prehľad súčasného stavu v odvádzaní komunálnych odpadových vôd v Nitrianskom kraji podľa obcí – stav k 1.1.2006“ nerieši skutočne súčasný stav v odvádzaní komunálnych odpadových vôd v okrese Topoľčany, nakoľko niektoré z obcí majú vybudovanú verejnú kanalizáciu.

*Vyhodnotenie: Ohľadom vodovodu v Orešanoch je potrebné strategický dokument upraviť. Pripomienka ohľadom aktuálnosti vstupných dát je splniteľná len obmedzene, pri tvorbe dokumentu sa vychádzalo z národnej už schválenej stratégie, ktorá sa o staršie dáta opiera.*

**37/ Ministerstvo dopravy SR, Sekcia stratégie dopravy (list č. 07055/2023/SSD/0163 z 10.01.2023)**

K správe o hodnotení majú nasledovné požiadavky a pripomienky:

- pri realizácii strategického dokumentu žiadajú zosúladiť stavebné práce súvisiace s výstavbou vodovodov a kanalizácií s plánovanou rekonštrukciou, resp. s výstavbou dopravnej infraštruktúry v kraji tak, aby sa minimalizovali rozkopávky existujúcej dopravnej infraštruktúry;
- pri križovaní vodovodov a kanalizácií s dopravnou infraštruktúrou odporúčajú využívať bezvýkopové technológie, ktoré minimalizujú zásahy do nej.

Koordináciou investícií sa okrem pozitívnych ekonomických vplyvov dosiahne aj zníženie environmentálnych vplyvov.

*Vyhodnotenie: Požiadavky zo stanoviska sú zapracované do kap. VI.3. tohto Záverečného stanoviska.*

**38/ Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriediel (list č. S12576-2023-İKŽ-2 z 05.01.2023)**

Oznamujú, že zostávajú v platnosti stanoviská úradu vydané pod č. S23559-2021-İKŽ-002 z 05.11.2021 a S23559-2021-İKŽ-004 z 12.11.2021, ktoré sú zapracované v predmetnej dokumentácii.

V liste č. S23559-2021-İKŽ-002 z 05.11.2021, ktorý je stanoviskom k Oznámeniu o strategickom dokumente sa píše:

V zmysle zákona č. 538/2005 Z.z. sú na území Nitrianskeho kraja ustanovené ochranné pásma I. a II. stupňa prírodných minerálnych zdrojov v Santovke a v Slatine - vyhláška MZ SR č. 19/2000 Z.z.. V tejto vyhláške je vyznačené ešte ochranné pásmo III. stupňa, ale podľa § 50 ods. 12 zákona č. 538/2005 Z.z. sa ochranné pásma III. stupňa určené podľa doterajších predpisov považujú za ochranné pásma II. stupňa určené podľa tohto zákona.

V tejto súvislosti si dovoľujeme uviesť, že v súčasnosti sa na prírodnom minerálnom zdroji B-6 v Santovke eviduje pokles výdatnosti.

Túto skutočnosť potvrdzuje aj rozhodnutie Komisie pre schvaľovanie množstiev podzemných vôd Ministerstva životného prostredia SR sp. č. 5461/2020-5.1, ev. č. 6923/2020 zo dňa 17.02.2020, ktorým bola schválená záverečná správa geologickej úlohy: „Vyhľadávacie hydrogeologický prieskum štruktúry minerálnych vôd Dudince — Santovka“ [objednávateľ: Ministerstvo životného prostredia SR, Bratislava, zhotoviteľ: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava, zodpovedný riešiteľ: Ing. Natália Bačová, PhD.].

Z dôvodu zabezpečenia ochrany exploatovaných zdrojov minerálnych vôd a zamedzenia rizika vyvolania zmien piezometrických podmienok vo výverových oblastiach sa neodporúčajú realizovať nové vodné zdroje. Uvedená situácia sa v súčasnosti rieši na medzirezortnej úrovni - MZ SR, MŽP SR, orgány štátnej vodnej správy na úrovni Nitrianskeho a Banskobystrického kraja, okresov Krupina a Levice a Inšpektorátu životného prostredia Nitra.

Ministerstvo zdravotníctva SR v nadväznosti na vyššie uvedené skutočnosti dlhodobo podporuje výstavbu a rozširovanie verejných vodovodov v obciach za účelom zaistenia zásobovania obyvateľstva kvalitnou pitnou vodou a ako aj výstavbu, rozšírenie a zvýšenie kapacity stokových sietí a čistiarní odpadových vôd vrátane ich rekonštrukcií.

Z dôvodu zabezpečenia ochrany hydrogeologickej štruktúry prírodných minerálnych zdrojov v Santovke a v Slatine je pri príprave navrhovaného strategického dokumentu potrebné rešpektovať a dodržiavať ustanovenia § 26, § 27, § 28, § 40 ods. 2 a § 50 ods. 17 zákona č. 538/2005 Z.z., ktoré sa vzťahujú na ochranné pásma.

*Vyhodnotenie: Možnosti odberov vôd bude potrebné preveriť hydrogeologickým posudkom v kontexte legislatívnych požiadaviek. Do procesu prijímania strategického dokumentu sa zapojili dve obce nachádzajúce sa v OP liečivých a minerálnych vôd usilujúce sa o verejný vodovod - Demandice a Domadice. Požiadavky zo stanoviska sú zapracované do kap. VI.3. tohto Záverečného stanoviska.*

#### **39/ Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Odbor strategických činností (list č. CS 2163/2023, CZ 1215/2023 z 10.01.2023)**

Uvádzajú, že Správa o hodnotení a návrh strategického dokumentu nesmie byť v rozpore s Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja schváleným uznesením č. 113/2012 riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja z 14.05.2012 a jeho záväznou časťou vyhlásenou VZN NSK č. 2/2012 a ani s jeho zmenami a doplnkami č.1 schválenými uznesením č. 111/2015 z 2007.2015 a ich záväznou časťou vyhlásenou VZN NSK č. 6/2015. Ďalšie pripomienky nemajú.

*Vyhodnotenie: Požiadavka zo stanoviska je súčasťou návrhu strategického dokumentu vo všeobecnej polohe „súladu s územným plánom miest a obcí“. Požiadavku súladu s územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja je potrebné uviesť takisto vo všeobecnej polohe, keďže proces jeho tvorby sa vyvíja v čase, v zmysle kap. VI.3. tohto Záverečného stanoviska.*

#### **40/ Úrad Trnavského samosprávneho kraja, Oddelenie územného plánovania a životného prostredia (list č. 03811/2023/OÚŽP-6 z 09.01.2023)**

Na zásobovanie obyvateľov Nitrianskeho kraja pitnou vodou sú využívané zdroje podzemnej vody aj mimo územia kraja, t.j. z okresov Dunajská Streda a Galanta (Trnavský kraj). Ide o zdroje Gabčíkovo a Jelka, z ktorých sú dotované vodovody v okresoch Nové Zámky, Nitra, Levice, Šaľa a okrajovo okres Komárno. Na týchto zdrojoch je postavený aj ďalší rozvoj verejných vodovodov v riešenom kraji.

Cieľom napĺňania plánov rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií je dosiahnuť na jednej strane rozvoj obecnej infraštruktúry, komfortu bývania a životnej úrovne obyvateľstva a na strane druhej zvýšenú ochranu a zlepšenie stavu prírodných zdrojov vôd, vodných ekosystémov ako aj zdravia ľudí. Z dôvodu zabezpečenia súladu s územnoplánovacou dokumentáciou je potrebné zapracovať navrhované opatrenia rozvoja

verejných vodovodov a verejných kanalizácií do územných plánov, na úrovni NSK, tak aj miest a obcí v rámci ich najbližších aktualizácií v zmysle územnej rezervy pre ich neskoršiu realizáciu.

Úrad Správy o hodnotení strategického dokumentu akceptuje bez pripomienok.

Konkrétne opatrenia na zníženie negatívnych vplyvov a posilnenie pozitívnych vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia podľa zákona budú predmetom podrobnejších projektov jednotlivých stavieb infraštruktúry.

*Vyhodnotenie: Bez pripomienok.*

#### **41/ Úrad verejného zdravotníctva SR (list č. ÚVZSR/OHŽP/204/458/2023 z 05.01.2023)**

Úrad predložil záväzné stanovisko.

ÚVZ SR so Správou o hodnotení strategického dokumentu a Návrhom strategického dokumentu, na základe súhlasných stanovísk RÚVZ Nitrianskeho kraja, súhlasí a požaduje zapracovať nasledovné pripomienky:

V tabuľkovej časti dokumentu, ktorý sa týka okresu Topoľčany sú uvedené viaceré nepresnosti, konkrétne:

1. V prílohe č.4 Zoznam obcí bez verejného vodovodu podľa okresov je nesprávne uvedená obec Orešany, ktorá má už vybudovaný verejný vodovod, jeho prevádzkovateľom je Obec Orešany. V okrese Topoľčany nemá vybudovaný verejný vodovod obec Nemečky a v dvoch obciach - Lipovník, Blesovce sa s výstavbou začalo.

2. V prílohe č. 6 Zoznam využívaných vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou sú nesprávne uvedené vodné zdroje pre obecný vodovod Urmince – Jágerňa a HVU-1; tieto vodné zdroje sa nevyužívajú, lebo boli v minulosti odstavené pre zvýšený obsah dusičnanov. V súčasnosti sa pre obecný vodovod využíva vrтанá studňa HVK-1 Karlov Dvor, Urmince. Ďalej v tabuľke nie je uvedený vodný zdroj pre obecný vodovod Orešany, ktorým je vrтанá studňa PID-1 v k.ú. Orešany.

3. V prílohe č. 8 Návrh na riešenie obcí bez verejného vodovodu a v prílohe č. 12 Prehľad všetkých obcí Nitrianskeho kraja podľa okresov, problémy vo vodovodoch a návrh na riešenie do roku 2025 – potrebné je v prílohách uviesť, že obec Orešany má vybudovaný verejný vodovod.

Okrem toho, RÚVZ so sídlom v Nových Zámkoch žiada rešpektovať časť V. predloženej Správy o hodnotení „Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie“.

*Vyhodnotenie: Požiadavky zo stanoviska sú zapracované do kap. VI.3. tohto Záverečného stanoviska.*

#### **42/ Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nitre (list č. KRHZ-NR-2023/000043-002 z 18.01.2023)**

Žiadajú zapracovať, že v prípade rekonštrukcií verejných vodovodov, tak v stavebných konaniach a ak ide o vybudovanie nových verejných vodovodov, tak už v územných konaniach, boli na verejných vodovodoch navrhované nadzemné a podzemné hydranty, teda odberné miesta, čím sa plní povinnosť obcí zabezpečiť zdroje vody na hasenie požiarov podľa § 15 ods. 1 písm. e) zákona č. 314/2001 Z. z.

*Vyhodnotenie: Požiadavka presahuje pôsobnosť strategického dokumentu. Napriek tomu je vhodné do textovej časti strategického dokumentu zmienku zakomponovať.*

### **III.7. Verejný prerokovanie a jeho závery**

Záznam o verejnom prerokovaní správy o hodnotení strategického dokumentu, konaného dňa 10.01.2023 o 10:00 hod. v zasadacej miestnosti č. 64 Okresného úradu Nitra, je spolu s prezenčnou listinou prílohou listu obstarávateľa príslušnému orgánu č. OU-NR-OSZP2-2023/001325 z 17.01.2023.

Na verejnom prerokovaní sa zúčastnilo 30 zástupcov obcí Nitrianskeho kraja, z toho jeden aj za Mikroregión Bebrava, 4 zástupcovia Okresného úradu Nitra, 1 zástupca Úradu Nitrianskeho samosprávneho kraja a spracovateľ Odborného posudku.

Verejné prerokovanie malo takýto priebeh:

Pani Hradňanská privítala prítomných a za príslušný orgán oboznámila prítomných s procesom posudzovania vplyvov na životné prostredie prerokovávaného strategického dokumentu.

Zodpovedná riešiteľka Správy o hodnotení, p. Sigetová sa verejného prerokovania nezúčastnila zo zdravotných dôvodov, preto Správu o hodnotení stručne predstavila p. Hradňanská.

Návrh strategického dokumentu predstavila za obstarávateľa p. Marko. Uviedla časti strategického dokumentu, zdroje vstupných informácií a ciele a priority strategického dokumentu.

Verejné prerokovanie následne plynule prešlo do diskusie, v ktorej vystúpili tieto subjekty:

Obec Hájske – starosta obce p. Bennár – v strategickom dokumente je uvedený chybný údaj o ČOV obce, v obci nie je vybudovaná kanalizácia, ani ČOV – otázkou je ako začleniť obec do dokumentu. Obec má do 2000 EO, má projekt na ČOV, má verejné obstarávanie, v obci je podzemný zdroj pitnej vody.

*Odpoveď obstarávateľa: Obec, v ktorých hrozí riziko znečistenia zdroja podzemných vôd v dôsledku nevybudovanej verejnej kanalizácie by mali byť prioritou pri budovaní verejných kanalizácií. Pripomienka bude delegovaná na nadriadený orgán MŽP SR kvôli návrhu na riešenie danej problematiky.*

Obec Černík – starosta obce p. Stuchlý – upozornil na neaktuálne informácie o aglomeráciách v strategickom dokumente. Ako to bude s aglomeráciami do budúcnosti? Je možné ich prepracovať? Je možné aby každá obec konala samostatne? Je možné, aby každá obec, ak je uvedená v aglomerácii, postupovala samostatne?

*Odpoveď obstarávateľa: Obstarávateľ navrhne postupne zvolávať pracovné stretnutia po okresoch spolu so zástupcami obcí, na ktorých by sa aktualizovali údaje týkajúce sa zadelenia obcí do jednotlivých aglomerácií, aby sa tieto zmeny mohli dať následne schváliť na MŽP SR.*

Obec Lehota – starosta obce p. Kriváček – požaduje aktualizovať údaje o aglomeráciách, obec je už nad 2000 obyvateľov.

*Odpoveď obstarávateľa: Toto bude riešené v rámci navrhnutých pracovných stretnutí.*

Pán Ivan Farkas, poslanec NSK – predstavil programové obdobie IROP a upozornil na situáciu v Levickom a Štúrovskom regióne s pitnou vodou. ZsVS má snahu o riešenie situácie, ale je problém s finančnými zdrojmi.

*Odpoveď obstarávateľa: Pripomienka bude riešená.*

Obec Blesovce – starosta obce p. Chochula – vodovod je v obci rozostavaný od r. 2006, stále nie je dokončený, či by sa financie nedali presunúť cez vodárenské spoločnosti na tieto aktivity?

*Odpoveď obstarávateľa: Ak je obec akcionárom vodárenských spoločností, môže kedykoľvek uplatňovať svoje akcionárske práva, teda požadovať výstavbu verejného vodovodu. Je to už o konkrétnom prípade, vzájomnej spolupráci a dohode s vodárenskou spoločnosťou.*

Obec Malé Ripňany – starosta obce p. Gubáň – ak ich obec nie je v prioritách strategického dokumentu, neuškodí im to? Ako je zaväzujúci tento dokument? Môže postupovať samostatne?

*Odpoveď obstarávateľa: Ak obec nie je zahrnutá v prioritách tohto dokumentu nebráni im to postupovať samostatne.*

Obec Kmeťovo – starosta obce p. Toman – ako ja na tom rozšírenie vodovodu Kmeťovo?

Odpoveď obstarávateľa: *Momentálne nie je zahrnutá v investičnom pláne tohto strategického dokumentu.*

Zúčastnení sa dohodli na spoločnom stanovisku:

Aktualizovať aglomerácie podľa súčasnej situácie obcí Nitrianskeho kraja.

*Obstarávateľ navrhol postupne zvolávať pracovné stretnutia po okresoch spolu so zástupcami obcí, na ktorých by sa aktualizovali údaje týkajúce sa zadelenia obcí do jednotlivých aglomerácií, aby sa tieto zmeny mohli dať následne schváliť na MŽP SR.*

Na záver p. Hradňanská a p. Marko upozornili na možnosť zasielania písomného stanoviska k správe o hodnotení a k návrhu strategického dokumentu do ukončenia lehoty 21 dní, t.j. do 13.01.2023. Na adekvátne stanoviská zaslané aj po tejto lehote bude príslušný orgán prihliadať.

Zhrnutie: Na verejnom prerokovaní rezonovali najmä otázky týkajúce sa zadelenia obcí do aglomerácií, pri snahách o rozvoj verejných kanalizácií to zväzuje ruky pre rôzne štádium prípravy a realizácie v jednotlivých obciach v aglomerácii. Mala by byť možnosť postupovať individuálne, alebo prehodnotiť aglomerácie. Požiadavka aktualizácie aglomerácií podľa súčasnej situácie v Nitrianskom kraji je zároveň dohodou všetkých zúčastnených na spoločnom stanovisku z verejného prerokovania, a platí návrh obstarávateľa *zvolávať pracovné stretnutia s obcami po okresoch, aktualizovať údaje ohľadom aglomerácií a následne ich predložiť na MŽP SR.*

#### **IV. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV STRATEGICKÉHO DOKUMENTU**

Posudzovaný strategický dokument má rámcový charakter, a preto aj priame vplyvy a pravdepodobne významné environmentálne vplyvy na životné prostredie a zdravie je možné hodnotiť len všeobecne, so zdôraznením najviac dotknutých zložiek a javov v životnom prostredí, ktoré budú neskôr podrobnejšie rozpracované v rámci konkrétnych projektov podliehajúcich posudzovaniu navrhovaných činností podľa tretej časti zákona.

##### **Plán rozvoja verejných vodovodov pre územie Nitrianskeho kraja**

###### *Požiadavky na vstupy*

Z charakteru technickej infraštruktúry, ktorá je predmetom strategického dokumentu nevyplývajú žiadne podstatné vstupy napr. zábery pôd, spotreba vody (vlastná spotreba pre výstavbu a prevádzku) a surovín, stavby nie sú energeticky náročné, taktiež nároky na dopravu a pracovné sily sú minimálne, a nie sú indikované významné terénne úpravy a zásahy do krajiny.

Základným vstupom pre vypracovanie dokumentu sú legislatívne východiská a súvisiace strategické dokumenty, vrátane schváleného Plánu rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie SR na roky 2021 –2027 (2021). Regionálny plán rozvoja verejných vodovodov na území Nitrianskeho kraja sa opiera o bilancie potreby vody na základe analýzy súčasného stavu zásobovania pitnou vodou podľa okresov, podľa obcí, podľa vodovodov problémových po kvantitatívnej a kvalitatívnej stránke resp. podľa zdrojov vôd.

###### Hodnotenie podľa okresov

Súčasný stav zásobovania obyvateľstva je nedostačujúci. K 31.12.2018 je zásobovanosť okresov Nitrianskeho kraja podľa počtu obyvateľov 88,2%. Podľa percentuálneho podielu zásobovaných obyvateľov je situácia v jednotlivých okresoch v vzostupnom poradí

nasledovná: Levice (76,5%), Komárno (84,7%), Nitra (86%), Zlaté Moravce (86,5%), Nové Zámky (94,6%), Topoľčany (96,8%), Šaľa (102,3%). Z celkového počtu obcí v jednotlivých okresoch, ktoré nemajú vodovod je najvypuklejšia situácia v okrese Levice, kde chýba vodovod v 19-tich obciach z 89 obcí okresu.

#### Obce s verejným vodovodom

Z 354 sídiel evidovaných v Nitrianskom kraji má aspoň zčasti vybudovaný verejný vodovod 329 obcí. Podľa percentuálneho podielu takýchto obcí je situácia v jednotlivých okresoch v vzostupnom poradí nasledovná: Levice (76,4%) Zlaté Moravce (87,9%), Topoľčany (96,3%), Nitra (100%), Nové Zámky (100%), Komárno (100%), Šaľa (100%).

V Nitrianskom kraji prevádzkujú verejné vodovody Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Nitra, Vodárne a kanalizácie mesta Komárno (KOMVaK), obce s vodovodom v správe Technických služieb (MsVaK Hurbanovo, Bajč), Ekostaving – Ing. Jozef Vyskoč, Michel servis s.r.o., Vodárenská správcovská spoločnosť VSS Mojmírovce s.r.o., AQUAVITA PLUS s.r.o., Žarnovica, WASPE s.r.o. Bielovce. Podrobnosti sú uvedené v prílohe č.1 strategického dokumentu.

#### Obce s rozostavaným vodovodom

V Nitrianskom kraji je k 1.1.2020 rozostavaný vodovod v troch obciach (viď prílohu č.3 strategického dokumentu): Blesovce a Lipovník (okr. Topoľčany), Demandice (okr. Levice). Niektoré sú rozostavané dlhodobo z finančných dôvodov. Ich dostavba je prioritou aktuálneho regionálneho plánu rozvoja verejných vodovodov.

#### Obce bez verejného vodovodu a návrh na riešenie

Bez verejného vodovodu je 25 obcí Nitrianskeho kraja, 19 obcí v okrese Levice, 4 obce v okrese Zlaté Moravce a 2 obce v okrese Topoľčany. Prednostne by sa mala realizovať výstavba verejných vodovodov v obciach, ktorých obyvatelia sú zásobovaní pitnou vodou z domových studní, v ktorých kvalita vody nevyhovuje normám, ako aj verejné vodovody v dosahu existujúcich prívodov zo zdrojov s dostatočnou výdatnosťou a vyhovujúcou kvalitou. Zoznam riešených obcí je v prílohe č.8 strategického dokumentu.

#### Vodovody problémové z hľadiska kvality vody a kapacity vodných zdrojov

Najčastejšie nedostatky sa prejavujú na vodných zdrojoch, určených najmä na zásobovanie miestnych vodovodov, typu nedostatok vody v obdobiach sucha, kvalita vody nezodpovedajúca vyhláske č. 247/2017 Z. z. (najčastejšie ide o dusičnany, železo, mangán, arzén, antimón, radón), poruchy na potrubiach (straty vody). Prehľad problémových vodovodov aj s návrhom na riešenie situácie podľa vodárenských spoločností je v prílohe č.9 strategického dokumentu. Zvýraznené sú tu obce, ktoré nemajú vybudovaný verejný vodovod. Tie je možné rozdeliť na obce kde existuje návrh riešenia a kde nie je uvedené riešenie – tieto obce prejdú do ďalšieho plánovacieho obdobia po roku 2027. Prednostne treba riešiť tiež vodovody, ktoré nespĺňajú normy kvality vody.

#### Zdroje vody

Súhrnné kapacity zdrojov vôd v územnej pôsobnosti najväčších vodárenských spoločností pôsobiacich v Nitrianskom kraji, po znížení kapacity zdrojov navrhnutých na vyradenie a znížení kapacity o ekologický limit je: v rámci ZsVS 286,8 l/s, v rámci KOMVaK 306,9 l/s. Podrobnejšie údaje sú uvedené v prílohách č.5 a č.6 strategického dokumentu.

Súvisiacou oblasťou pôsobnosti Plánu rozvoja verejných vodovodov je realizácia analýz, prieskumov a štúdií ohľadom problematiky ochrany zdrojov vôd, vyradovania zdrojov vôd z kvantitatívnych a kvalitatívnych dôvodov a hydroekologických limitov.

## Údaje o výstupoch

Charakter technickej infraštruktúry, ktorá je predmetom strategického dokumentu neindikuje žiadne významné výstupy ako napr. vznik zdrojov znečistenia ovzdušia, produkciu odpadových vôd a iných odpadov, vznik zdrojov hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu. Vyvolané súvislosti sú neurčitost'ou.

Výstupom bude schválený strategický dokument Plán rozvoja verejných vodovodov pre územie Nitrianskeho kraja (2021 - 2027).

Medzi výstupy, ktoré sa dosiahnu implementáciou strategického dokumentu sa zaraďujú:

- zabezpečenie zásobovania obyvateľstva pitnou vodou,
- kvalita pitnej vody zodpovedajúca platným právnym predpisom,
- zvýšenie ochrany zdrojov vôd,
- zlepšenie množstva a kvality podzemných vôd optimalizáciou využitia zdrojov vôd,
- reagovanie na prejavy a dôsledky zmeny klímy,
- eliminácia strát vody,
- rozvoj regiónov,
- zvýšenie životnej úrovne obyvateľstva,
- zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva.

### *Pravdepodobne významné environmentálne vplyvy na životné prostredie a vplyvy na zdravie*

Dopady rozvoja verejných vodovodov na životné prostredie a zdravie je možné vo všeobecnosti rozdeliť na vplyvy spojené s

- výstavbou nových vodovodných potrubí,
- rekonštrukciou existujúcich vodovodných potrubí (rozvodov a sietí) z dôvodu eliminácie strát vody, potreby zväčšenia kapacít, alebo z dôvodu výmeny materiálovo nevhodných potrubí (napr. oceľových),
- napájaním na skupinové vodovody,
- výstavbou súvisiacich technických zariadení (vodojemy, úpravne vôd, čerpace stanice a pod.), prípadne s rozširovaním ich kapacít alebo modernizáciou technológií,
- budovaním nových zdrojov vôd a doplňujúcich zdrojov vôd, alebo navyšovaním kapacít existujúcich zdrojov vôd.

Všetky investičné zámery v oblasti rozvoja verejných vodovodov majú celospoločensky významný pozitívny vplyv pre oblasť vodného hospodárstva.

Z charakteru navrhovanej technickej infraštruktúry (verejné vodovody, vodné zdroje, súvisiace technické zariadenia) vyplývajú dominantne najvýznamnejšie ▫ vplyvy na podzemné vody (útvary podzemných vôd), ▫ vplyvy súvisiace so zmenou klímy, ▫ vplyvy na zdravie obyvateľstva, ▫ vplyvy vo vzťahu k environmentálne zvlášť citlivým oblastiam tam, kde dôjde k prieniku s konkrétnymi stavbami.

### Vplyvy na podzemné vody

Stavby líniovej vodovodnej infraštruktúry a súvisiacich technických zariadení sú pripovrchovými resp. nadzemnými dielami situovanými spravidla mimo kolektorov podzemných vôd, kde sa priame interakcie s podzemnými vodami nepredpokladajú. Zásah do kolektorov podzemných vôd nie je možné vylúčiť pri prekonávaní väčších terénnych bariér v prostredí pevných skalných hornín; v tomto prípade je kvantitatívne a kvalitatívne ovplyvnenie kolektorov hypotetické, nemožno ho vylúčiť.



Podzemné vody z hľadiska kvantitatívneho môžu významnou mierou pozitívne ovplyvňovať rekonštrukcie zničených alebo opotrebovaných vodovodných potrubí, v ktorých sa exploatačná voda stráca. Týmto aktivitami sa významne prispieva k znižovaniu nárokov na vyťažovanie kolektorov, prispieva sa k šetreniu zdrojov vôd, k zachovávaniu prirodzenej tvorby, obnovy a obehu podzemných vôd. Vplyvy na kvalitu podzemných vôd sa môžu sekundárne pozitívne prejavovať pri výmene materiálovo nevhodných potrubí.

Z technických zariadení (napr. vodojemov) je potrebné vyzdvihnúť nepriamy drobný prínos na kvantitu podzemných vôd z hľadiska zadržiavania vody v krajine.

Pri budovaní nových a doplnkových zdrojov podzemných vôd, alebo pri navyšovaní kapacít existujúcich zdrojov vôd sa overujú využiteľné množstvá podzemných vôd postupmi v zmysle geologických predpisov, ktorými sa preukazujú možnosti odberu vôd zo zvodnencov „po celý uvažovaný čas exploatacie za prijateľných ekologických podmienok, technických podmienok a ekonomických podmienok bez takého ovplyvnenia prírodného odtoku, ktoré by sa pokladalo za neprípustné, a bez neprípustného zhoršenia kvality odoberanej vody“. To sa však uskutočňuje až v konkrétnom prípade hydrogeologického prieskumu, takže v rámci koncepcie nie je možné vplyvy na množstvo a kvalitu podzemných vôd vylúčiť.

Prípadné kolízie vo vzťahu k útvaram podzemných vôd na území Nitrianskeho kraja, alebo zložitejšie riešenie projektov sa z hľadiska

- kvantitily neočakávajú, alebo len miestne – všetky dotknuté útvary podzemných vôd na území Nitrianskeho kraja, kvartérne i predkvartérne, sú v dobrom kvantitatívnom stave;
- kvality môžu vyskytnúť v útvaroch v zlom chemickom stave, ktorými sú kvartérne útvary SK1000400P (v povodí Váhu a Nitry), SK1000600P (v povodí Dunaja), SK1000700P (v povodí Hrona), SK1000800P (v povodí Ipľa), a predkvartérne útvary SK2001000P a SK2002300P pokrývajúce väčšiu časť územia Nitrianskeho kraja.

Vplyvy súvisiace so zmenou klímy

Neočakávajú sa žiadne podstatné vplyvy na zmenu klímy v dôsledku implementácie strategického dokumentu, napr. produkciou skleníkových plynov.

Naopak, prebiehajúca zmena klímy, ktorej dôsledkom sú 1/ povodne a 2/ sucho, môže mať dopad na ciele strategického dokumentu. 1/ Riziká súvisiace s povodňami sa spájajú prevažne so škodami na technickej infraštruktúre, s kontamináciou podkladu a následne potenciálne s dopadom na kvalitu vôd vyťažovaných kolektorov a pod. V jednotlivých investičných projektoch bude potrebné zohľadniť Plány manažmentu povodňových rizík (VPS 2021) a v nich navrhnuté opatrenia. 2/ Sucho môže mať výraznejší negatívny vplyv na výdatnosť vodných zdrojov, a následne nielen na zásobovanie obyvateľov pitnou vodou a možné zdravotné následky, ale tiež na poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo, zásobovanie priemyselných podnikov pitnou a úžitkovou vodou, vodný režim krajiny a jeho ekosystémy, na biodiverzitu územia, energetiku, dopravu a turizmus. Zhoršenie situácie môže byť podmienené geogénne a čiastočne antropogénne (poľnohospodárstvo) v južných častiach Nitrianskeho kraja resp. antropogénne jeho v ostatných častiach (priemysel, poľnohospodárstvo, komunálne prostredie). Z dôvodu zníženia nárokov na exploataciu kolektorov podzemných vôd, šetrenia zdrojov vôd budú veľmi prospešné rekonštrukcie a obnovy existujúcich vodovodov na elimináciu strát vody vo vodovodoch, ako aj budovanie vodojemov pre účely akumulácie vody, pre bezpečnú a plynulú dodávku v dobe sucha. Pre optimálne využívanie zdrojov vôd je potrebné naďalej prehodnocovať využiteľné množstvá podzemných vôd podľa novely geologického zákona, so zohľadnením vplyvu klimatických zmien podľa povodí.

Koncepcia krytia potrieb vody a strategický cieľ zameraný na zabezpečenie dodávky pitnej vody spĺňajúcej požiadavky zdravotnej bezpečnosti a limity ukazovateľov kvality pitnej vody

pre všetkých obyvateľov Nitrianskeho kraja je v kontexte vplyvov súvisiacich so zmenou klímy významne pozitívny najmä z dôvodu vytvorenia ponuky pre obyvateľov, ktorí sú doposiaľ nepripojení, resp. nemajú možnosť pripojiť sa. Vplyvom zmeny klímy v poslednom období dochádza, lokálne, k poklesom hladiny podzemnej vody v domových studniach a zhoršovaniu kvality vody pre slabú vodovýmenu. Dôsledkom tak môže byť a pravdepodobne aj bude nárast dopytu po možnosti pripojenia sa na verejný vodovod. Rozvojové návrhy definované v strategickom dokumente je tak možné považovať za prínosné.

#### Vplyvy na zdravie obyvateľstva

Jedným z hlavných cieľov rozvoja infraštruktúry verejných vodovodov je zabezpečenie zdravotne nezávadnej pitnej vody pre obyvateľov resp. odstránenie problémov s kvalitou pitnej vody, ktorá významne ovplyvňuje kvalitu ľudského zdravia.

Na zdravie môže mať vplyv nízka zásobovanosť a vybavenosť obcí vodovodmi. Podľa počtu obyvateľov zásobovaných z verejného vodovodu je situácia v zmysle prílohy č.1 strategického dokumentu najhoršia v okresoch Levice a Komárno, ale i Nitra a Zlaté Moravce; a podľa počtu obcí bez verejného vodovodu v okrese Levice (až 19 obcí).

Vodné zdroje problematické z hľadiska kvality vôd, poruchovosti, alebo nedostatočných kapacít sú podľa prílohy č.9 strategického dokumentu, vrátane návrhu riešenia, v obciach

- v pôsobnosti ZsVaK: ▪ Pástovce – mangán,
- v pôsobnosti KOMVaK: ▪ Komárno – poruchy na potrubiach, ▪ MČ Kava – mangán, sírany, ▪ Moča, Radvaň nad Dunajom, Virt – amónne ióny, železo, sírany, ▪ Čalovec – mangán, amónne ióny, pieskovanie zdroja, ▪ Zemianska Olča, Okoličná na ostrove, Tôň – mangán, železo, kapacita, ▪ Čičov-Trávnik – mangán, ▪ Kravany nad Dunajom. Búč, Bátorové Kosihy – železo, sírany, ▪ Svätý Peter, Dulovce – železo.

Nedostatočná kvalita vody vo verejných vodovodoch môže predstavovať priame ohrozenie ľudského zdravia a pri jej neriešení sa môže jednať o negatívny, dlhodobý vplyv, najmä na lokálnej úrovni.

#### Vplyvy vo vzťahu k environmentálne zvlášť citlivým oblastiam

Podľa vodného zákona (zákon č. 364/2004 Z.z.) sa na zabezpečenie ochrany vôd a jej trvalo udržateľného využívania určujú environmentálne ciele pre 9 druhov chránených území vymedzených ustanovením § 5 ods. 1 písm. c). Z nich pre regionálnu koncepciu rozvoja verejných vodovodov je smerodajné plnenie environmentálnych cieľov najmä pre

- 1/ ochranné pásma vodárenských zdrojov, a vo väzbe na zákon č. 538/2005 Z. z. aj ochranné pásma prírodných liečivých a minerálnych vôd;
- 2/ chránené územia európskej a národnej sústavy chránených území a území medzinárodného významu (vrátane mokradí).

Za environmentálne citlivé oblasti (v negatívnom zmysle) je možné považovať aj lokality

- 3/ starých environmentálnych zátŕaží.

1/ Na území Nitrianskeho kraja sú zdroje vôd určených na ľudskú spotrebu založené len na odberoch podzemných vôd. Výstupom z realizácie jednotlivých investičných projektov vybudovania zdroja vôd bude vyhlásenie pásiem hygienickej ochrany, z ktorých budú vyplývať obmedzenia pre iné typy využívania územia.

Environmentálne citlivou oblasťou úseku ochrany zdrojov vôd sú aj ochranné pásma na ochranu prírodných liečivých a minerálnych vôd podľa zákona č. 538/2005 Z. z. Vyhláškou MZ SR č. 19/2000 Z. z. sú na území Nitrianskeho kraja ustanovené ochranné pásma I. a II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Dudinciach a prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd v Santovke a Slatine. MZ SR podporuje výstavbu vodovodov i kanalizácie i súvisiacej infraštruktúry na tomto území. Ohľadom zdrojov vôd pre pitné účely je situácia komplikovaná z dôvodu prieskumom zisteného poklesu výdatnosti na prírodnom minerálnom

zdroji B-6 v Santovke. Podpora MZ SR podmieňuje dodržanie ustanovení zákona č. 538/2005 Z. z. na ochranu týchto zdrojov (§ 26, §27, § 28), kde je MZ SR dotknutým orgánom (§ 40 ods. 2), s obmedzeniami činností (§ 50 ods. 17), vrátane odberu podzemných vôd. Možnosti odberov vôd bude potrebné preveriť hydrogeologickým posudkom. Do procesu prijímania strategického dokumentu sa zapojili dve obce nachádzajúce sa v OP liečivých a minerálnych vôd usilujúce sa o verejný vodovod - Demandice a Domadice.

2/ Na území Nitrianskeho kraja sa nachádzajú na národnej úrovni 3 veľkoplošné chránené územia (chránené krajinné oblasti), 123 maloplošných chránených území (55 chránených areálov, 19 prírodných pamiatok, 11 národných prírodných rezervácií, 38 prírodných rezervácií); na európskej úrovni 9 chránených vtáčích území 98 území európskeho významu.

Výstavba nových vodovodných potrubí, alebo ich rekonštrukcia, napájanie na skupinové vodovody, výstavba súvisiacich technických zariadení môže mať dočasne negatívny vplyv na biotopy a druhy, ktoré sú predmetom ochrany týchto území; vplyv na migráciu živočíchov sa neočakáva. Budovaním nových alebo doplnkových zdrojov vôd, ich využívaním v rozsahu ekologických limitov, vyradovaním nevyhovujúcich, sa zasahuje do podzemného obehu, a preto sa neočakáva dopad na ekologické podmienky druhov a biotopov a migrácie živočíchov, ktoré sa odohrávajú na povrchu. Prípadný vplyv na vodné pomery vo vzťahu k ekosystémom chránených území prírody a krajiny budú preverované pre konkrétne prípady v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona.

3) V rámci návrhu projektov vodovodnej infraštruktúry na území dotknutých obcí Nitrianskeho kraja nie je identifikovaná prítomnosť environmentálnych záťaží. Toto konštatovanie bude testované pri hodnotení konkrétnych projektov s cieľom vyhnúť sa takýmto územiám či už pri realizácii líniových podzemných alebo lokálnych nadzemných stavieb.

## **Plán rozvoja verejných kanalizácií pre územie Nitrianskeho kraja**

### *Požiadavky na vstupy*

Z charakteru technickej infraštruktúry, ktorá je predmetom strategického dokumentu nevyplývajú žiadne podstatné vstupy napr. zábery pôd, spotreba vody (vlastná spotreba pre výstavbu a prevádzku) a surovín, stavby nie sú energeticky náročné, taktiež nároky na dopravu a pracovné sily sú minimálne, a nie sú indikované významné terénne úpravy a zásahy do krajiny.

Základným vstupom pre vypracovanie dokumentu sú legislatívne východiská a súvisiace strategické dokumenty, vrátane schváleného Plánu rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie SR na roky 2021 –2027 (2021). Regionálny plán rozvoja verejných kanalizácií sa opiera o hodnotenie súčasnej situácie odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd na území Nitrianskeho kraja.

### *Analýza súčasného stavu odvádzania a čistenia odpadových vôd*

Prehľad súčasného stavu v odvádzaní a čistení komunálnych odpadových vôd v Nitrianskom kraji v členení podľa obcí a okresov, je v prílohe č.1 posudzovaného strategického dokumentu.

Rozvoj verejných kanalizácií v Nitrianskom kraji výrazne zaostáva za stavom v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou a to cca o 43,0 % v počte pripojených obyvateľov.

Ku koncu roka 2018 bol počet obyvateľov v Nitrianskom kraji bývajúcich v domoch pripojených na verejnú kanalizáciu 317 981 (44,9 % z celkového počtu obyvateľov).

V Nitrianskom kraji je štatisticky evidovaných 81 verejných kanalizácií. Verejná kanalizácia je vybudovaná alebo rozostavaná v 103 obciach. Celkovo je v Nitrianskom kraji evidovaných 67 obcí s ČOV. Hodnotenie odkanalizovania Nitrianskeho kraja podľa obcí v jednotlivých okresoch k 31.12.2018 dokumentuje nasledovná tabuľka:

Názov okresu	Počet obyvateľov	Počet obyvateľov napojených na VK	%	Počet obcí	Počet obcí s ČOV	Počet odkanalizovaných obcí	%
Komárno	107 290	41 645	38,82	41	8	10	24,40
Levice	119 018	55 370	46,52	89	15	17	19,10
Nitra	163 764	112 675	68,80	62	19	26	41,94
Nové Zámky	148 001	69 090	46,68	62	10	18	29,03
Topoľčany	74 058	34 652	46,80	54	7	12	22,22
Šaľa	54 310	34 762	64,01	13	4	9	69,23
Zlaté Moravce	43 109	18 456	42,80	33	13	17	51,52
Nitriansky kraj	709 550	317 951	44,90	354	76	109	30,80

Nedostatky v oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd:

- časté zaústenie väčších profilov stôk do menších, ako následok dodatočného budovania privádzačov do ČOV,
- predimenzované profily zberačov, v ktorých sedimentuje znečistenie, vybudované v dôsledku nadhodnotených prognóz rozvoja miest,
- nariadenie odpadových vôd, ich ochladzovanie v dôsledku odvodnenia územia jednotnou kanalizáciou, čo následne spôsobuje problémy v procese čistenia (zaústenie drenáží, povrchových vôd a pod.); nízka pozornosť bola venovaná odvádzaniu vôd z extravilánu,
- vysoký podiel balastných vôd ako dôsledok nevyhovujúcej kvality stavebných materiálov a vykonaných stavebných prác, nerovnomerné zaťažovanie a zlé ovládanie jednotlivých prúdov na ČOV,
- dispozičné, stavebné riešenia a zastaralé a energeticky náročné strojnotechnologické zariadenia ČOV spravidla nevyhovujúce súčasným podmienkam,
- vysoký podiel priemyselných odpadových vôd čistených na komunálnych ČOV, čo je špecifikum Slovenska,
- nedostatočná pozornosť sa venuje opravám, údržbe a obnove zariadení a často sú riešené až havarijné stavy kanalizačných systémov.

Z pohľadu plnenia kritérií podľa smernice 91/271/EHS sú u väčších ČOV problémové ukazovatele dusíka a fosforu. Zosúladenie s požiadavkami vyvolá potrebu ich úplnej rekonštrukcie, alebo vybudovanie nových ČOV. Stav v čistení odpadových vôd na ČOV v správe vodárenských spoločností v Nitrianskom kraji v jednotlivých veľkostných kategóriách je nasledovný:

Kapacita ČOV	Počet ČOV	z toho		Podiel nevyhovujúcich ČOV v %
		vyhovuje	nevyhovuje	
do 2 000 EO	34	34	0	0
2 000-10 000 EO	23	22	1	4,3
10 000-100 000 EO	9	5	4	44,4
nad 100 000 EO	1	1	0	0
Spolu	67	62	5	7,5

### *Údaje o výstupoch*

Charakter technickej infraštruktúry, ktorá je predmetom strategického dokumentu, súvisí so vznikom výstupov v oblasti ovzdušia (ČOV), odpadových vôd, prípadne tepla a zápachu. Iné výstupy napr. vznik iných odpadov, vznik zdrojov hluku, vibrácií, žiarenia, sú nepodstatné. Vyvolané súvislosti sú neurčitou.

Medzi výstupy, ktoré sa dosiahnu implementáciou strategického dokumentu sa zaraďujú:

- rozvoj obecnej infraštruktúry, nárast počtu obyvateľov bývajúcich v domoch pripojených na verejnú kanalizáciu,
- ochrana obyvateľstva a životného prostredia, najmä povrchových a podzemných vôd, pred nepriaznivými vplyvmi vyprodukovaného znečistenia v komunálnych odpadových vodách,
- zvýšenie ochrany a zlepšenie stavu prírodných zdrojov vôd, vodných ekosystémov, pri komplexnom riešení ekologických a vodohospodárskych záujmov,
- zabezpečenie súladu s legislatívnymi požiadavkami ochrany vôd na národnej a európskej úrovni,
- rozvoj regiónu Nitrianskeho kraja a celej spoločnosti,
- zníženie produkcie skleníkových plynov (modernizácia technológií ČOV),
- zvýšenie životnej úrovne obyvateľstva,
- zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva.

### *Pravdepodobne významné environmentálne vplyvy na životné prostredie a vplyvy na zdravie*

Dopady rozvoja verejných kanalizácií na životné prostredie a zdravie je možné vo všeobecnosti rozdeliť na vplyvy spojené s

- rekonštrukciou stokových sietí,
- rozšírením hydraulikkej kapacity existujúcich stokových sietí,
- budovaním nových stokových sietí,
- rekonštrukciami ČOV,
- rozšírením kapacít ČOV,
- budovaním nových ČOV.

Všetky investičné zámery v oblasti rozvoja verejných kanalizácií majú celospoločensky významný pozitívny vplyv pre oblasť vodného hospodárstva.

Z charakteru navrhovanej technickej infraštruktúry (stokové siete, ČOV) vyplývajú dominantne najvýznamnejšie ▫ vplyvy na vodné pomery (vodné útvary), ▫ vplyvy súvisiace so zmenou klímy, ▫ vplyvy na zdravie obyvateľstva, ▫ vplyvy vo vzťahu k environmentálne zvlášť citlivým oblastiam tam, kde dôjde k prieniku s konkrétnymi stavbami.

Vplyvy na vodné pomery (povrchové a podzemné vody)

Navrhovaná technická infraštruktúra má generálne vplyv na režim a kvalitu povrchových vôd, ale aj na kvalitu podzemných vôd, a sekundárne aj na ich využiteľné množstvo.

### Rekonštrukcie stokových sietí (SS)

Rekonštrukcie SS sledujú obnovu technického stavu pre účely a/ eliminácie prieniku balastných vôd do SS z podpovrchového odtoku, b/ eliminácie tzv. exfiltrácie odpadových vôd zo stokovej siete do podzemia.

a/ Na národnej úrovni sa uvádza, že až 40% odvádzaných odpadových vôd sú balastné vody, čo zaťažuje recipienty po kvantitatívnej i kvalitatívnej stránke. Rekonštrukciou stokových sietí sa tak dosiahnu pozitívne vplyvy na kvantitu povrchových vôd (nie bodové ale plošné odvodňovanie území) a ich kvalitu (nevyplávajú sa sedimenty zo SS pri zrážkových udalostiach).

b/ Odvádzaním odpadových vôd netesnými kanalizáciami dochádza k infiltrácii znečistených odpadových vôd do podkladu a podzemných vôd. Rekonštrukcie SS budú mať pozitívny dopad na kvalitu podzemných vôd.

### Rozšírenie hydraulickej kapacity SS a budovanie nových SS

Rozšírenie hydraulickej kapacity stokových sietí a budovanie nových SS (vrátane napájania na existujúce kanalizačné systémy) znamená rozšírenie možností na odvádzanie odpadových vôd pripájaním ďalších producentov, čím sa chráni kvalita podzemných vôd. Následným čistením odpadových vôd na ČOV sa znečisťovanie povrchových tokov redukuje na prijateľnú úroveň.

### Rekonštrukcie ČOV, rozšírenie kapacít ČOV, budovanie nových ČOV

Rekonštrukciami fyzicky a morálne opotrebovaných zariadení na čistenie odpadových vôd, alebo rozširovaním kapacít a budovaním nových ČOV sa zníži riziko znečisťovania povrchových tokov. Spolu so zachytením prúdu odpadových vôd stokovými sieťami to znamená významný príspevok pre ochranu kvality podzemných vôd v porovnaní s nulovým stavom.

Zariadenia verejných kanalizácií môžu byť primárne kolízne najmä vo vzťahu k útvarom povrchových vôd, ktoré sú na území Nitrianskeho kraja v zlom ekologickom stave / potenciáli a v zlom chemickom stave. Napríklad vo veľmi zlom ekologickom stave sú útvary v povodí Nitra (SKN0004 Nitra, SKN0005 Malá Nitra, SKN0141 Chrenovka, SKN0067/SKN0068 Hlavinka, SKN0026 Chotina), útvary v povodí Hrona (SKR0047 Čaradický potok, SKR0033 Devičiansky potok) a útvary v povodí Ipl'a (SKI0030 Štiavnica-2). S výnimkou Chrenovky sú tieto útvary povrchových vôd, ale aj ďalšie, zároveň v zlom chemickom stave.

Najdôležitejšie stavby stokových sietí a ČOV v posudzovanom regionálnom pláne rozvoja verejných kanalizácií, prislúchajúce k útvarom povrchových vôd v zhoršenom ekologickom stave/potenciáli, resp. nedosahujúcim dobrý chemický stav sú v týchto obciach okresu Nové Zámky, kde sa plánuje dobudovanie stokovej siete:

- Bánov (SKN0005 Malá Nitra, SKN0004 Nitra),
- Komjatice (SKN0005 Malá Nitra),
- Mojzesovo (SKN0004 Nitra).

### Vplyvy súvisiace so zmenou klímy

ČOV sú zdrojom emisií skleníkových plynov (CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O). Modernizáciou technológií ČOV je možné dosiahnuť zníženie emisií skleníkových plynov. Neočakávajú sa však žiadne podstatné vplyvy na zmenu klímy v dôsledku implementácie strategického dokumentu.

Takisto zmena klímy významným spôsobom neovplyvní ciele definované v pláne rozvoja verejných kanalizácií na území Nitrianskeho kraja, predpokladá sa ale možné tlak na rozvoj verejných kanalizácií v súvislosti s tlakom na pripájanie sa na verejné vodovody v dôsledku sucha. Tiež pri projekčnej činnosti bude nutné prihliadať na povodňové extrémny zhoršujúce sa v dôsledku zmien klímy.

Vplyvy na zdravie obyvateľstva

Vplyvy na zdravie obyvateľov bezprostredne súvisia s vplyvmi na kvalitu povrchových a podzemných vôd. Pozitívne vplyvy na povrchové vody predstavujú aktivity pri eliminácii balastných vôd (nevyplávajú sa sedimenty pri zrážkových udalostiach), pri rozširovaní kapacít SS a budovaní nových SS (čistenie odpadových vôd, znečisťovanie recipientov na hydrotechnicky stanovenú prijateľnú úroveň). Pozitívne vplyvy na podzemné vody predstavujú aktivity pri eliminácii prieniku odpadových vôd z narušených SS do pokladu; pri rozširovaní kapacít SS a budovaní nových (eliminácia znečisťovania zo žump). Zlepšenie kvality vôd priamo redukuje riziká pre ľudské zdravie.

Vplyvy vo vzťahu k environmentálne zvlášť citlivým oblastiam

Pre regionálnu koncepciu rozvoja verejných kanalizácií je smerodajné plnenie environmentálnych cieľov podľa vodného zákona, vo väzbe na zákon o ochrane liečivých a minerálnych vôd, špecificky pre

1/ ochranné pásma vodárenských zdrojov,

2/ chránené územia európskej a národnej sústavy chránených území a území medzinárodného významu (vrátane mokradí).

Za environmentálne citlivé oblasti (v negatívnom zmysle) je možné považovať aj lokality

3/ starých environmentálnych záťaží.

1/ Budovanie kanalizácií bude zvlášť dôležité v situáciách kedy zástavba zasahuje aj do ochranných pásiem vodárenských zdrojov. Realizáciou takýchto projektov sa dosiahne riadený, technicky bezpečný odvod odpadových vôd a nakladanie s nimi mimo OP.

Vo vzťahu k rozvoju verejných kanalizácií sú environmentálne zvlášť citlivou oblasťou ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov v Dudinciach a prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd v Santovke a v Slatine podľa vyhlášky MZ SR č. 19/2000 Z. z. Do procesu prijímania strategického dokumentu sa zapojila jedna obec nachádzajúca sa v OP liečivých a minerálnych vôd usilujúca sa o verejnú kanalizáciu a ČOV – obec Santovka.

2/ Na území Nitrianskeho kraja majú chránené územia prírody a krajiny plošne významné zastúpenie na národnej (3 veľkoplošné a 123 maloplošných osobitne chránených území) i európskej úrovni (9 CHVÚ a 98 ÚEV).

Všetky typy činností rozvoja kanalizačnej infraštruktúry, môžu mať dočasne negatívny vplyv na predmety ochrany počas výstavby. Výsledok však môže byť významným príspevkom pre ekologické pomery stanovišť chránených druhov a biotopov.

Aktivity v oblasti ČOV môžu mať lokálne negatívny vplyv na vodné ekosystémy recipientov, ktorý sa však projekčne optimalizuje na prijateľnú úroveň, z globálneho hľadiska je tento typ činnosti prínosom v širších súvislostiach aj pre chránené územia prírody a krajiny.

Vplyvy na migráciu živočíchov sa nepredpokladajú.

3) V rámci návrhu projektov kanalizačnej infraštruktúry na území dotknutých obcí Nitrianskeho kraja nie je identifikovaná prítomnosť environmentálnych záťaží. Toto konštatovanie bude testované pri hodnotení konkrétnych projektov s cieľom vyhnúť sa takýmto územiám kvôli novej negatívnej interakcii.

## **V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV STRATEGICKÉHO DOKUMENTU NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000)**

Na území Nitrianskeho kraja je v rámci európskej sústavy chránených území (Natura 2000) vyhlásených alebo navrhnutých 9 chránených vtáčích území (SKCHVU) a 98 území európskeho významu (SKUEV).

## **Plán rozvoja verejných vodovodov pre územie Nitrianskeho kraja**

Výstavba nových vodovodných potrubí, alebo ich rekonštrukcia, napájanie na skupinové vodovody, výstavba súvisiacich technických zariadení môže mať dočasne negatívny vplyv na biotopy a druhy, ktoré sú predmetom ochrany európskej sústavy chránených území; vplyv na migráciu živočíchov sa nepredpokladá. Budovaním nových alebo doplnkových zdrojov vôd, ich využívaním v rozsahu ekologických limitov, vyradovaním nevyhovujúcich, sa zasahuje do podzemného obehu, a preto sa neočakáva dopad na ekologické podmienky druhov a biotopov a migrácie živočíchov, ktoré sa odohrávajú na povrchu. Prípadný dopad na vodné pomery vo vzťahu k ekosystémom chránených území prírody a krajiny budú preverované pre konkrétne prípady v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona.

V rámci katastrálnych území obcí bez vodovodu, podľa prílohy č. 4 a č. 8 Plánu rozvoja verejných vodovodov pre územie Nitrianskeho kraja, alebo ich okolia, kde môže dôjsť v dôsledku realizácie vodovodnej infraštruktúry k stretom s územiami európskej sústavy chránených území, patria územia obcí

- okresu Levice: Slatina (SKUEV0274), Šalov (SKUEV0129);
- okresu Zlaté Moravce: Host'ovce (SKUEV0874), Kostol'any pod Tríbečom (SKUEV2133, SKCHVU031), Ladice (SKUEV2133, SKCHVU031).

V týchto lokalitách, alebo aj ďalších podľa konkrétnej situácie, je prípadný konflikt riešiteľný aj tzv. primeraným hodnotením podľa Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 v Slovenskej republike (ŠOP SR 2014 v znení aktualizácií), kde sa v spolupráci s dotknutými orgánmi a ŠOP SR navrhujú opatrenia na minimalizáciu dopadu stavieb na záujmy ochrany prírody a krajiny.

## **Plán rozvoja verejných kanalizácií pre územie Nitrianskeho kraja**

V oblasti verejných kanalizácií sa na úseku eliminácie balastných vôd dosiahne lepšia rovnováha v systéme odvodňovania území povrchovými tokmi, čo môže pozitívne ovplyvniť vodné a pobrežné ekosystémy a následne biotopy a druhy, ktoré sú v mnohých prípadoch predmetom ochrany území európskej sústavy chránených území.

Rekonštrukciou SS na elimináciu prieniku odpadových vôd / znečistenia do podkladu, ale tiež rozširovaním hydraulikkej kapacity SS a budovaním nových sa môžu dosiahnuť významné príspevky pre ekologické pomery stanovišť chránených druhov a biotopov.

Rekonštrukcie ČOV, zvyšovanie kapacít a budovanie nových ČOV môžu mať lokálne negatívny vplyv na vodné ekosystémy recipientov, ktorý sa však projekčne optimalizuje na prijateľnú úroveň, z globálneho hľadiska je tento typ činnosti prínosom v širších súvislostiach aj pre chránené územia prírody a krajiny.

Podľa starších údajov (r. 2006), ktoré sa opierajú o národnú koncepciu, nemá v rámci regiónu Nitrianskeho kraja stokovú sieť a ČOV v prevádzke podľa prílohy č.1 posudzovaného plánu väčší počet obcí v okrese: Levice 74 obcí, Nové Zámky 44 obcí, Topoľčany 42 obcí, Nitra 36 obcí, Zlaté Moravce 16 obcí, Komárno 29 obcí, Šaľa 4 obce. Z investičných nárokov podľa prílohy č. 3A (príloha 1\_3.pdf) vyplýva preferencia výstavby stokových sietí v okrese Levice a výstavby ČOV v okrese Nové Zámky.

Územia európskej sústavy chránených území sú vyhlásené resp. navrhnuté spravidla mimo zastavaných území obce, preto by výstavba kanalizácií nemala byť v potenciálnej priamej kolízii s Naturou 2000. Výstavba ČOV sa však môže dotknúť recipientov, ktoré sú buď



zároveň chránenými územiami na európskej úrovni, alebo recipientov, ktoré tieto územia odvodňujú, ako napr.

- v okrese Levice: SKUEV0219 (tok Perec), SKUEV0257 a SKCHVU021 (Ipeľ), SKUEV0870 (tok Sikenica), SKUEV0882 (Liska), a ďalšie;
- v okrese Nové Zámky: SKUEV0095, SKUEV0096, SKUEV0085, SKUEV0084, SKCHVU005 (rieka Nitra a jej prítoky), SKUEV0066 a SKCHVU020 (tok Paríž), SKUEV0068 (Obidský kanál), SKUEV00820 (dolný tok Hrona), SKUEV0824 (dolný tok Ipeľa) a ďalšie.

V závislosti od umiestnenia vo vzťahu k európskej sústave chránených území, nielen v uvedených okresoch, sa konkrétne projekty budú posudzovať individuálne procedúrami podľa zákona, prípadne prostredníctvom primeraného hodnotenia, s návrhom opatrení.

## **VI. ZÁVERY**

### **VI.1. Výsledok procesu posudzovania (odporúčanie, neodporúčanie)**

Na základe celkového výsledku procesu posudzovania vplyvov strategického dokumentu „Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Nitrianskeho kraja na roky 2021 - 2027“ na životné prostredie vykonaného podľa zákona, pri ktorom sa zväzil stav využitia územia a únosnosť prírodného prostredia, význam očakávaných vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie, chránené územie a zdravie obyvateľstva z hľadiska ich pravdepodobnosti, rozsahu a trvania, so zameraním najmä na súlad s ostatnými strategickými dokumentmi na európskej, národnej, regionálnej a lokálnej úrovni, úroveň spracovania Oznámenia o strategickom dokumente, určený Rozsah hodnotenia, úroveň spracovania Správy o hodnotení, samotného návrhu strategického dokumentu, po zohľadnení predložených stanovísk, výsledku verejného prerokovania, záverov Odborného posudku a za súčasného stavu poznania

#### **sa odporúča**

schválenie strategického dokumentu „Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Nitrianskeho kraja na roky 2021 - 2027“, za podmienky dodržania odporúčaní na prepracovanie, dopracovanie a úpravu návrhu strategického dokumentu uvedených v kapitole VI.3. Ak jednotlivé projekty podporované strategickým dokumentom budú spĺňať kritériá pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona, bude potrebné vykonať posúdenie vplyvov navrhovaných činností na životné prostredie podľa zákona pred ich povolením podľa osobitných predpisov.

### **VI.2. Odporúčaná variant**

„Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Nitrianskeho kraja na roky 2021 - 2027“ sa odporúča prijať vo variante, ktorý bol posudzovaný z hľadiska vplyvov na životné prostredie, s úpravami podľa kapitoly VI.3. tohto Záverečného stanoviska.

### **VI.3. Odporúčania na prepracovanie, dopracovanie, úpravu návrhu strategického dokumentu**

Posudzovaný strategický dokument má rámcovú povahu, ktorý nemá záväzný charakter na úrovni stavebného zákona, ale odporúčací, pričom jednotlivé investičné aktivity budú

podrobované možnosti realizácie podľa relevantných všeobecne záväzných právnych predpisov alebo jednotlivých rozhodnutí povoľovacích orgánov.

Jednotlivé investičné aktivity budú v procese prípravy a povoľovania ďalej vyhodnocované napríklad

- procesom posudzovania vplyvov navrhovaných činností na životné prostredie podľa tretej časti zákona,
- posúdením podľa čl. 4.7 Rámcovej smernice o vodách,
- na vyžiadanie štátnej vodnej správy hydrogeologickými posudkami,
- overovaním využiteľných množstiev vôd hydrogeologickým prieskumom podľa geologických predpisov,
- vo vzťahu k európskej sústave chránených území v krajnom prípade aj primeraným hodnotením vplyvov podľa § 28 zákona o ochrane prírody a krajiny.

Proces posúdenia vplyvov strategického dokumentu poukázal na potrebu úpravy návrhu plánu rozvoja predmetnej vodohospodárskej infraštruktúry na základe Správy o hodnotení strategického dokumentu, relevantných a akceptovaných pripomienok a požiadaviek zo stanovísk zúčastnených subjektov, verejného prerokovania a odborného posudku k strategickému dokumentu.

Pri implementácii strategického dokumentu je potrebné zamerať sa na tieto súvislosti

- V zmysle zákona č. 538/2005 Z.z. sú na území NSK ustanovené ochranné pásma I. a II. stupňa prírodných minerálnych zdrojov v Santovke a v Slatine (vyhláška MZ SR č. 19/2000 Z.z.). V tejto vyhláške je vyznačené ešte ochranné pásmo III. stupňa, ale podľa § 50 ods. 12 zákona č. 538/2005 Z.z. sa ochranné pásmo III. stupňa určené podľa doterajších predpisov považujú za ochranné pásma II. stupňa určené podľa tohto zákona.
  - Z dôvodu zabezpečenia ochrany hydrogeologickej štruktúry prírodných minerálnych zdrojov v Santovke a v Slatine je potrebné rešpektovať a dodržiavať ustanovenia § 26, § 27, § 28 (o OP II. stupňa), § 40 ods. 2 (dotknutým orgánom je MZ SR) a § 50 ods. 17 (zákazy v OP) zákona č. 538/2005 Z.z., ktoré sa vzťahujú na ochranné pásma.
  - Z dôvodu zabezpečenia ochrany exploatovaných zdrojov minerálnych vôd a zamedzenia rizika vyvolania zmien piezometrických podmienok vo výverových oblastiach sa neodporúčajú v OP I., II. a III. stupňa prírodných minerálnych zdrojov v Santovke a v Slatine realizovať nové vodné zdroje, s výnimkou tých, ktoré sú plytšie ako 6 m v zmysle legislatívy, alebo tých, kde bude hydrogeologickým posudkom vylúčená negatívna interakcia obyčajných podzemných vôd plytkého obehu s hlbinnými štruktúrami, ktoré sú prostredím tvorby minerálnych vôd, a na základe kladného stanoviska MZ SR. (Pozn.: do procesu prijímania strategického dokumentu sa zapojili dve obce usilujúce sa o verejný vodovod – Demandice a Domadice).
  - Zabezpečiť výstavbu a rozširovanie verejných vodovodov v obciach situovaných v OP I., II. a III. prírodných minerálnych zdrojov v Santovke a v Slatine za účelom zaistenia zásobovania obyvateľstva kvalitnou pitnou vodou, ako aj výstavbu, rozšírenie a zvýšenie kapacity stokových sietí a čistiarní odpadových vôd vrátane ich rekonštrukcií.
- Riešenie kanalizácie v obciach, ktoré sa nachádzajú v útvaroch podzemných vôd v zlom chemickom stave, resp. v útvaroch povrchových vôd v zlom chemickom stave alebo v zlom, či veľmi zlom ekologickom stave by malo byť preferované z hľadiska úsilia dosiahnutia dobrého stavu vôd. Nemalo by sa pritom zabúdať aj na potenciálne ohrozenie environmentálnymi záťažami.
- Potrebné je zamerať pozornosť na postupné eliminovanie znečisťovania organickými látkami a živinami z bodových zdrojov znečistenia aj v aglomeráciách pod 2 000 EO, kde vodný útvar vykazuje zlý stav a opatrenia zamerané na odvádzanie a čistenie odpadových vôd preukázateľne prispievajú k výraznému zlepšeniu kvality vôd.

- Pri vypúšťaní vôd do vodného toku je vhodné posúdiť hydrologické pomery pre možnosť zaústenia kulminačného prietoku prečistených vôd a podľa potreby navrhnúť príslušné opatrenia.

Zo stanovísk, verejného prerokovania a odborného posudku vyplývajú tieto odporúčania na úpravu strategického dokumentu

- Do textu strategického dokumentu zapracovať problematiku budovania zdrojov vôd (napr. kap. 4.4 plánu rozvoja VV) a budovania kanalizácie (napr. kap. 7.1 plánu rozvoja VK) v ochranných pásmach prírodných liečivých zdrojov v Dudinciach a prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd v Santovke a v Slatine, vo vzťahu k prieskumom zistených poklesoch výdatnosti zdrojov týchto vôd a vo vzťahu k plneniu ustanovení § 26, § 27, § 28, § 40 ods. 2 a § 50 ods. 17 zákona č. 538/2005 Z.z.
- V texte plánu verejných vodovodov
  - zdôrazniť problémy s pitnou vodou v levickom (okr. Levice) a štúrovskom regióne (okr. Nové Zámky),
  - v rámci kap. 4.6 plánu VV zmieniť sa o problémoch vo financovaní dostavby vodovodu v obci Blesovce.
- V texte plánu rozvoja verejných kanalizácií uviesť
  - zmienku o rozšírení verejnej kanalizácie mesta Topoľčany pre MČ Veľké Bedzany a MČ Malé Bedzany.
  - možnosť individuálneho postupu obcí, nielen v rámci aglomerácií, z dôvodu rozličného štádia prípravy a realizácie verejných kanalizácií jednotlivých obcí združených v aglomeráciách a z dôvodu, že aktuálny zoznam aglomerácií je potrebné prehodnotiť.
- Za dôležitú problematiku je možné považovať oblasť ochrany vôd podľa zákona č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon) a podľa zákona č. 538/2005 Z. z. (o prírodných liečivých a prírodných minerálnych vodách). V tejto súvislosti sa odporúča zmena textu Plánu rozvoja verejných kanalizácií pre územie Nitrianskeho kraja nasledovne  
kap. 7.1 Rozvoj verejných kanalizácií do roku 2027,  
podkap. I. *Prioritná realizácia kanalizačných stavieb, časť*

- „výstavba stokových sietí a čistiarní odpadových vôd v aglomeráciách do 2 000 EO, nachádzajúcich sa v chránených vodohospodárskych oblastiach, v ktorých sú veľkokapacitné zdroje podzemných vôd a ktoré smerujú k zamedzeniu ohrozenia kvality a kvantity podzemných vôd tak, aby nebolo ohrozené ich využívanie.“

V Nitrianskom kraji sa chránené vodohospodárske oblasti nenachádzajú. Početné a rozsiahle sú tu však iné typy chránených vodohospodárskych záujmov: ochranné pásma vodárenských zdrojov podľa vodného zákona a ochranné pásma prírodných liečivých vôd a prírodných stolových minerálnych vôd podľa zákona č. 538/2005 Z. z.

Odporúča sa pojem „chránené vodohospodárske oblasti“ nahradiť všeobecnejším pojmom a to „chránené vodohospodárske záujmy podľa zákona č. 364/2004 Z. z. a zákona č. 538/2005 Z. z.“ takto:

- „výstavba stokových sietí a čistiarní odpadových vôd v aglomeráciách do 2 000 EO, nachádzajúcich sa v územiach chránených vodohospodárskych záujmov podľa zákona č. 364/2004 Z. z. a zákona č. 538/2005 Z. z., a ktoré smerujú k zamedzeniu ohrozenia kvality a kvantity podzemných vôd tak, aby nebolo ohrozené ich využívanie.“
- Zo všeobecných odporúčaní úprav strategického dokumentu je potrebné uviesť
  - potrebu aktualizácie vstupných údajov aspoň o poznatky získané v procese posúdenia strategického dokumentu,
  - zdôrazniť potrebu súladu s územnoplánovacou dokumentáciou regiónu NSK v aktuálne platnom znení,

- zmieniť sa v texte o potrebe koordinácie výstavby vodovodov a kanalizácií s dopravnou infraštruktúrou, resp. orientovať sa na bezvýkopové technológie, a o potrebe budovania hydrantov na vodovodoch pre požiarne účely.
- Potrebne sú formálne úpravy napr.
  - úprava číslovania príloh, napr. prílohu č.1 Hodnotenie zásobovanosti a vybavenosti obcí vodovodmi podľa okresov“ prečíslovať na prílohu č. 1A,
  - prílohu č.1 Prehľad súčasného stavu v odvádzaní komunálnych odpadových vôd v Nitrianskom kraji podľa obcí prečíslovať na prílohu č.1B,
  - v texte plánu VK vymedziť kap. 7.1 Rozvoj verejných kanalizácií do roku 2027.
- V prílohách strategického dokumentu sa odporúča
  - uviesť zdroj, z ktorých sú údaje preberané, prípadne s poznámkou o úprave / aktualizácii,
  - upraviť údaje pre obce, ktoré už majú vybudovaný verejný vodovod, ako obec Orešany a obec Kosihy (realizácia prívodu vody z obce Okoličná na Ostrove k februáru 2021),
  - uviesť, že obec Nemečky nemá vybudovaný verejný vodovod,
  - upraviť údaje o vodovodoch v obci Lipovník a Blesovce, kde sa s výstavbou verejných vodovodov už začalo,
  - uviesť na správnu mieru údaje o využívaných zdrojoch vôd: VZ pre vodovod Urmince je HVK-1 Karlov Dvor, VZ pre vodovod Orešany je PID-1,
  - opraviť chybný údaj o existencii ČOV v obci Hájske,
  - doplniť údaje o už realizovaných projektoch v obciach: Bajč – od roku 2011 pripojenie kanalizácie na ČOV Hurbanovo, Komárno – vybudovaná je mechanicko-biologická ČOV, Marcelová – vybudovaná je mechanicko-biologická ČOV od r. 2006, Svätý Peter – vybudovaná je mechanicko-biologická ČOV od r. 2020, Zlatná na Ostrove – vybudovaná je mechanicko-biologická ČOV od r. 2015, Martovce – rozostavaná je mechanicko-biologická ČOV (kolaudácia v r. 2023), Nesvady – realizovaná je intenzifikácia ČOV na 5000+2000 EO od r. 2022,
  - doplniť do príloh obec Maňa (obec nad 2000 EO) pre plán vybudovania kanalizácie, obec Hájske (obec do 2000 EO) pre plán vybudovania splaškovej kanalizácie a ČOV (s poznámkou, že je vydané stavebné povolenie) a obec Zbehy (obec nad 2000 EO) ako samostatnú obec mimo aglomerácie Nitry pre plán vybudovania kanalizácie a ČOV (s poznámkou, že je spracovaná projektová dokumentácia),
  - doplniť do príloh plánu rozvoja verejných kanalizácií, s poznámkou o rozvoji v ďalšom programovom období, po roku 2027, obce Lužianky - zvýšenie hydraulického kapacity kanalizácie, Čakajovce - zvýšenie hydraulického kapacity kanalizácie, Nová Dedina - rozšírenie vodovodu pre miestnu časť Kamenec, Šarkan - rozšírenie vodovodu pre miestnu časť Diva, Maňa - rozšírenie vodovodu pre miestne časti Dolná Gedra a Stará hora, Kmeťovo - vybudovanie vodovodu.

#### **VI.4. Odôvodnenie záverečného stanoviska z posúdenia strategického dokumentu**

Záverečné stanovisko bolo vypracované podľa § 14 zákona, na základe celkového výsledku procesu posudzovania vplyvov strategického dokumentu „Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Nitrianskeho kraja na roky 2021 - 2027“ na životné prostredie, pri ktorom sa zväžil stav využitia územia a únosnosť prírodného prostredia, význam očakávaných vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie, chránené územia prírody a krajiny a zdravie obyvateľstva z hľadiska ich pravdepodobnosti, rozsahu a trvania, so zameraním najmä na súlad s ostatnými strategickými dokumentmi na európskej, národnej, regionálnej a lokálnej úrovni, úroveň spracovania Oznámenia o strategickom dokumente, určený Rozsah hodnotenia, úroveň spracovania Správy o hodnotení, samotného návrhu strategického dokumentu, po zohľadnení predložených

stanovísk, výsledku verejného prerokovania, záverov Odborného posudku a za súčasného stavu poznania.

Pri hodnotení podkladov a vypracovaní tohto Záverečného stanoviska sa postupovalo podľa príslušných ustanovení zákona.

Vplyvy implementácie strategického dokumentu na životné prostredie boli vyhodnotené z hľadiska požiadaviek na vstupy, údajov o výstupoch a z hľadiska pravdepodobných významných environmentálnych vplyvov, najmä vplyvov na vodné pomery (vodné útvary), vplyvov súvisiacich so zmenou klímy, vplyvov na zdravie obyvateľstva, vplyvov vo vzťahu k environmentálne zvlášť citlivým oblastiam tam, kde dôjde k prieniku s konkrétnymi stavbami a vplyvov na európsku sústavu chránených území (Natura 2000).

Všetky investičné zámery v oblasti rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií majú celospoločensky významný pozitívny vplyv pre oblasť vodného hospodárstva.

Z vyhodnotenia vplyvov nevyplývajú žiadne podstatné okolnosti, ktoré by znemožňovali prijatie strategického dokumentu. Upozornené bolo len na aspekty, ktoré je potrebné podrobnejšie preveriť pri ďalšej príprave a povoľovaní jednotlivých, už konkrétnych investičných aktivít.

Možné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie a zdravie vysoko prevažujú pozitívne prínosy, ktorými sú

- pre oblasť rozvoja verejných vodovodov zabezpečenie zásobovania obyvateľstva pitnou vodou, kvalita pitnej vody zodpovedajúca platným právnym predpisom, zvýšenie ochrany zdrojov vôd, zlepšenie množstva a kvality podzemných vôd optimalizáciou využitia zdrojov vôd, reagovanie na prejavy a dôsledky zmeny klímy, eliminácia strát vody, rozvoj regiónov, zvýšenie životnej úrovne obyvateľstva, zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva.

- pre oblasť rozvoja verejných kanalizácií rozvoj obecnej infraštruktúry, nárast počtu obyvateľov bývajúcich v domoch pripojených na verejnú kanalizáciu, ochrana obyvateľstva a životného prostredia, najmä povrchových a podzemných vôd, pred nepriaznivými vplyvmi vyprodukovaného znečistenia v komunálnych odpadových vodách, zvýšenie ochrany a zlepšenie stavu prírodných zdrojov vôd, vodných ekosystémov pri komplexnom riešení ekologických a vodohospodárskych záujmov, zabezpečenie súladu s legislatívnymi požiadavkami ochrany vôd na národnej a európskej úrovni, rozvoj regiónu Nitrianskeho kraja a celej spoločnosti, zníženie produkcie skleníkových plynov (modernizácia technológií ČOV), a rovnako zvýšenie životnej úrovne obyvateľstva a zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva.

K Správe o hodnotení strategického dokumentu a návrhu strategického dokumentu bolo celkovo doručených 42 stanovísk, z toho 30 stanovísk obcí, 6 stanovísk okresných úradov, 4 stanoviská iných dotknutých orgánov a 2 stanoviská úradov samosprávnych krajov. Vyhodnotenie obsahuje kapitola III.6. tohto Záverečného stanoviska. Žiadne zo stanovísk nevyslovuje nesúhlas s návrhom strategického dokumentu. Väčšina stanovísk je súhlasná resp. bez pripomienok a námietok, alebo obce iba oznamujú čas a spôsob zverejnenia dokumentov. Námietky zo stanovísk sú zväčša požiadavkami o zaradenie pripomienkujúcich obcí do plánu rozvoja vodovodov a kanalizácií, námietkami ohľadom aktuálnosti vstupných údajov, s podnetmi pre úpravu vstupných dát, alebo sú riešené stavebno-technické podrobnosti napr. v súvislosti s dopravnou infraštruktúrou a požiarou ochranou. Požiadavky boli v maximálnej možnej miere zapracované do odporúčaní pre konečný návrh strategického dokumentu, podľa kap. VI.3. tohto Záverečného stanoviska. Celkovo boli akceptované ako relevantné, alebo čiastočne relevantné, požiadavky 16-tich zúčastnených subjektov.

Strategický dokument „Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Nitrianskeho kraja na roky 2021 - 2027“ je možné odporučiť na schválenie v navrhovanom variante riešenia strategického dokumentu, v ktorom bol predložený na posudzovanie vplyvov na životné prostredie za predpokladu zapracovania odporúčaní na doplnenie a úpravu návrhu strategického dokumentu.

Princípy strategického dokumentu, na ktorých bol postavený, jeho ciele, stratégia a zameranie smerujú k zabezpečeniu všeobecne prospešných a environmentálne prijateľných riešení s prevažujúcimi pozitívnymi dopadmi na životné prostredie a zdravie. Nerealizovanie strategického dokumentu (nulový variant) naopak poukazuje na stagnáciu, zhoršovanie trendov pri dosahovaní dobrého stavu vôd a zároveň na neplnenie záväzkov vyplývajúcich z cieľov národných strategických dokumentov a záväzkov voči EÚ.

Z vykonaných hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie vrátane zdravia, v ktorom sa vychádza z nadradených politík, plánov, smerníc, stratégií, právnych predpisov relevantných z hľadiska predmetu posudzovania, v ktorom sa porovnal vývoj v nulovom variante, zväžil sa stav prostredia, trendy vývoja, význam očakávaných vplyvov z hľadiska ich pravdepodobnosti vyplýva, že neboli identifikované negatívne vplyvy, ktoré by mohli mať závažný vplyv na životné prostredie.

## VI.5. Návrh monitoringu

Sledovanie a vyhodnocovanie vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie upravuje ustanovenie § 16 zákona. Monitorovanie vplyvov zabezpečuje obstarávateľ a rezortný orgán. Informácie o výsledkoch sledovania a vyhodnocovanie, prípadne o opatreniach podľa § 16 ods. 3 zákona, sa oznamujú príslušnému orgánu.

Na účely sledovania a vyhodnocovania vplyvov posudzovaného strategického dokumentu je možné použiť výsledky existujúceho systému monitorovania, napr. z Čiastkového monitorovacieho systému - Voda. Čiastkový monitorovací systém - Voda pozostáva z podsystémov: 1. Kvantitatívne ukazovatele povrchových vôd, 2. Kvantitatívne ukazovatele podzemných vôd, 3. Kvalita podzemných vôd, 4. Kvalita povrchových vôd, 5. Termálne a minerálne vody, 6. Závlahové vody, 7. Rekreačné vody. Podsystémy 1. až 4. zabezpečuje SHMÚ Bratislava, podsystémy 5 a 7 spadajú do rezortu zdravotníctva a podsystém 6 do rezortu pôdohospodárstva.

Základnými plánovacími dokumentmi na realizáciu monitorovania vôd na Slovensku sú Rámcové programy monitorovania vôd Slovenska vypracované v spolupráci s odbornými inštitúciami pre jednotlivé šesťročné etapy aktualizácie Vodného plánu Slovenska (cykly RSV) a k tomu Programy monitorovania vôd Slovenska pre konkrétne roky.

Kvalitu a množstvo odobraných vôd pre pitné účely, množstvo a kvalitu odvádzaných odpadových vôd monitorujú aj jednotlivé vodárenské spoločnosti a obce (ako prevádzkovatelia VV, VK) v zmysle príslušných rozhodnutí štátnej vodnej správy, resp. v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.

Plnenie záväzkov SR v rámci reportingových povinností SR podľa predpísaných požiadaviek, napr. reporting podľa čl. 15 a čl.17 smernice 91/271/EHS, verejnosti je určená „Situačná správa o zneškodňovaní komunálnych odpadových vôd a čistiarenských kalov v SR“ (podľa čl. 16 smernice Rady 91/271/EHS).

Za účelom sledovania a vyhodnocovania vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie sa navrhuje sada indikátorov, ktoré umožnia priebežné vyhodnocovanie plnenia stanovených cieľov

- Plánu rozvoja verejných vodovodov podľa
  - podielu počtu zrealizovaných nových VV k počtu (%) plánovanému na roky 2021-2027,
  - počtu/dĺžky zrekonštruovaných VV;
- Plánu rozvoja verejných kanalizácií podľa
  - podielu počtu zrealizovaných nových VK k počtu (%) plánovanému na roky 2021-2027,
  - počtu/dĺžky zrekonštruovaných VK,
  - podielu počtu zrealizovaných nových ČOV k počtu (%) plánovanému na roky 2021-2027 a počtu (%) plánovanému v predchádzajúcom plánovacom období,
  - počtu zrekonštruovaných ČOV.

Vyhodnocovanie sa odporúča realizovať priebežne.

#### **VI.6. Vyhlásenie sumarizujúce, ako boli začlenené úvahy o environmentálnych aspektoch do strategického dokumentu, ako bola zohľadnená správa o hodnotení strategického dokumentu, ako boli zohľadnené stanoviská verejnosti k správe o hodnotení strategického dokumentu, výsledky uskutočnených konzultácií, dôvody výberu schváleného strategického dokumentu v porovnaní s inými prijateľnými variantmi a informácia o opatreniach, o ktorých sa rozhodlo v súvislosti s monitoringom**

Vplyvy implementácie strategického dokumentu na životné prostredie boli vyhodnotené z hľadiska požiadaviek na vstupy, údajov o výstupoch a z hľadiska pravdepodobných významných environmentálnych vplyvov, najmä vplyvov na vodné pomery (vodné útvary), vplyvov súvisiacich so zmenou klímy, vplyvov na zdravie obyvateľstva, vplyvov vo vzťahu k environmentálne zvlášť citlivým oblastiam a vplyvov na európsku sústavu chránených území (Natura 2000).

Environmentálne aspekty navrhovanej regionálnej stratégie boli vymedzené na základe Správy o hodnotení strategického dokumentu, opierajúcej sa aj o vymedzenie environmentálnych aspektov národnej stratégie rozvoja verejných vodovodov a kanalizácií.

Verejnosť sa do procesu posudzovania strategického dokumentu zapojila len v etape Rozsahu hodnotenia strategického dokumentu. Zapojili sa tri subjekty: Jana Gergelová z Čaradíc, Marian Kosnáč z Levíc a Združenie mikroregiónu Bebrava zastúpené aj na verejnom prerokovaní starostom obce Horné Chlebany. K etape Správy o hodnotení sa ďalej nevyjadřili.

Žiadny zúčastnený orgán štátnej a verejnej správy nevyjadřil v rámci stanovísk a verejného prerokovania nesúhlas s navrhovaným strategickým dokumentom, stanoviská sú súhlasné resp. bez pripomienok a námietok. Relevantné požiadavky sú zapracované do odporúčaní na doplnenie a úpravu návrhu strategického dokumentu.

Počas procesu posúdenia strategického dokumentu nebola vznesená žiadna požiadavka na vykonanie konzultácií podľa § 63 zákona.

Návrh strategického dokumentu bol predložený na posúdenie v jednom variante, v rámci ktorého je posúdený aj nulový stav – aktuálna situácia posudzovanej technickej vodohospodárskej infraštruktúry na území Nitrianskeho kraja.

Dôvody výberu odporúčaného variantu sú

- pravdepodobnosť nevýznamných environmentálnych dopadov strategického dokumentu na životné prostredie a zdravie v zmysle Správy o hodnotení strategického dokumentu a Odborného posudku k strategickému dokumentu,
- bezkonfliktné prijatie návrhu strategického dokumentu štátnou a verejnou správou,
- negatívne vplyvy nulového variantu,
- súlad s národnými a európskymi legislatívnymi predpismi,
- súlad so súvisiacimi strategickými dokumentmi na národnej a európskej úrovni.

Detailnejšie sú dôvody výberu odporúčaného variantu uvedené v kap. VI.4. tohto Záverečného stanoviska.

Z procesu posudzovania vplyvov strategického dokumentu vyplynulo, že navrhovaný variant strategického dokumentu je environmentálne prijateľný a realizovateľný. Implementácia strategického dokumentu bude monitorovaná v zmysle kritérií uvedených v kap. VI.5 tohto Záverečného stanoviska.

## VI.7. Informácia pre schvaľujúci orgán o dotknutej verejnosti pri posudzovaní vplyvov strategických dokumentov

Do procesu posudzovania vplyvov strategického dokumentu sa zapojili tri subjekty verejnosti v zmysle § 6a zákona:

- Mgr. Jana Gergel'ová, Čaradice 166, 953 01 Zlaté Moravce

Listom zo dňa 03.12.2021 bola k návrhu Rozsahu hodnotenia podaná námietka ohľadom záberu orných pôd rozvojovými projektmi, požaduje zohľadňovať susedné pozemky, ustanovenie hraníc umiestnenia kanalizácie od pozemkov druhu záhrada, vinica či ovocné sady. Uvádza príklad umiestnenia kanalizácie na p.č. 2626/2 v k.ú. Čaradice v blízkosti susedného pozemku p.č. 2627/5 druhu vinice neurčeného ako zastavaná plocha.

*K listu sa vyjadril obstarávateľ v rámci prílohy č.2 Správy o hodnotení v tom zmysle, že strategický dokument nenavrhuje konkrétne územné situovanie verejných vodovodov, kanalizácií a príslušnej infraštruktúry, preto nie je možné sa vyjadriť k danej problematike; pri projektovaní a schvaľovaní sa postupuje v zmysle všeobecne záväzných a právnych predpisov vo vzťahu k chráneným záujmom podľa osobitných predpisov.*

- Ing. Marian Kosnáč, Ul. 29. augusta 78/66, Levice

Mailom zo dňa 30.11.2021 odporúča doplniť návrh Rozsahu hodnotenia v bode 2.2.1.4. aj slovo Levice takto: 2.2.1.4. Vyhodnotiť odporúčanie na rozšírenie kanalizačného systému odvedenia splaškových vôd prioritne v aglomeráciách okresu Levice, kde sú realizované čistiarne odpadových vôd - Levice, Želiezovce, Pukanec, Bátovce, Žemberovce, Plášťovce, Hontianske Trst'any, Šarovce a postupne dobudovať kanalizáciu aj v ďalších obciach. V odôvodnení uvádza, že v okresnom meste Levice nie je odkanalizovaných viacero ulíc, ako napr. ul. Horný Urban, kde prebieha intenzívna výstavba rodinných domov.

*Odporúčanie bolo akceptované a premietnuté do Rozsahu hodnotenia. K e-mailu sa vyjadril obstarávateľ aj v rámci prílohy č. 2 Správy o hodnotení v tom zmysle, že platia prioritné a priebežné ciele realizácie kanalizácií do roku 2027 podľa kap. 7.1 strategického dokumentu. Postup mimo rámca plánu rozvoja verejných vodovodov a kanalizácií Nitrianskeho kraja a podpora akcií mimo ním definovaných priorít spôsobuje riziko nesplnenia medzinárodných záväzkov cielených k roku 2027. Správa o hodnotení nerieši v detaile konkrétnu požiadavku kanalizácie na lokalite v Leviciach.*

- Združenie mikroregiónu Bebrava, Ul. M.R. Štefánika 129, 956 31 Krušovce

Listom č. 141/001/2021 z 26.11.2021 žiadajú doplniť bod 2.2.1.8. takto: 2.2.1.8. Vyhodnotiť požiadavku vybudovanie kanalizácie v obciach „Združenie Mikroregiónu Bebrava” v okrese Topoľčany, v obciach Rajčany, Horné Chlebany, Norovce, Solčianky, Krušovce, s možnosťou napojenia do ČOV Topoľčany, ktorá bola kapacitne rozširovaná.

*Tento bod nebol zahrnutý do Rozsahu hodnotenia z dôvodu, že vybudovanie kanalizácie v uvedených sídlach je zakomponované do návrhov plánu rozvoja verejných kanalizácií. Uvedené obstarávateľ deklaruje v reakcii na stanoviská podľa prílohy č.2 Správy o hodnotení.*



## **VII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV**

Návrh záverečného stanoviska spracovala RNDr. Iveta Mocikova, PhD., oprávnená osoba číslo osvedčenia 32/95-OPV v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

### **VII.1. Spracovatelia záverečného stanoviska**

Okresný úrad Nitra  
Odbor starostlivosti o životné prostredie  
Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja

v súčinnosti s Úradom verejného zdravotníctva SR.

### **VII.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu príslušného orgánu, pečiatka**

Okresný úrad Nitra  
Odbor starostlivosti o životné prostredie  
Ing. Zuzana Pekárová – vedúca odboru

### **VII.3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska**

Nitra, 08.03.2023

**Poučenie:** Posudzovanie vplyvov strategického dokumentu podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa nevykonáva podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a preto sa voči nemu nemožno odvolať. Toto záverečné stanovisko možno preskúmať súdom podľa zákona č. 162/2015 Z.z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

# Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

## Údaje elektronického úradného dokumentu

Názov: [Záverečné stanovisko z posúdenia strategického dokumentu „Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Nitrianskeho kraja na roky 2021 - 2027“ - zaslanie, ]  
Identifikátor: OU-NR-OSZP2-2023/003354-0039481/2023

## Autorizácia elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, OÚ NR 10223  
SK IČO: 00151866  
Spôsob autorizácie: kvalifikovaná elektronická pečať s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou  
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 08.03.2023 11:43:29 časové pásmo +01:00  
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 08.03.2023 11:43:29 časové pásmo +01:00  
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:  
OU-NR-OSZP2-2023/003354-0039481/2023

## Autorizácia prílohy elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, OÚ NR 10223  
SK IČO: 00151866  
Spôsob autorizácie: kvalifikovaná elektronická pečať s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou  
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 08.03.2023 11:43:34 časové pásmo +01:00  
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 08.03.2023 11:43:35 časové pásmo +01:00  
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:  
OU-NR-OSZP2-2023/003354-0039481/2023-P001

## Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil: Ing. Marianna Hradňanská  
Funkcia alebo pracovné zaradenie: Vedúci  
Označenie orgánu verejnej moci: Okresný úrad Nitra  
IČO: 00151866  
Dátum vytvorenia doložky: 08.03.2023  
Podpis a pečiatka: