

A. Sprievodná správa

Obsah :

- 1. Identifikačné údaje stavby a investora**
- 2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a prevádzku dokončenej stavby**
- 3. Prehľad východiskových podkladov**
- 4. Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory**
- 5. Vecné a časové väzby stavby na okolie a na súvisiace investície**
- 6. Prehľad prevádzkovateľov (užívateľov)**
- 7. Lehota výstavby v mesiacoch**
- 8. Termín začatia a dokončenia stavby**
- 9. Údaje o prípadnom postupnom uvádzaní častí stavby do prevádzky**
- 10. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania**

SÚSTAVA NA ODKANALIZOVANIE A ČISTENIE ODPADOVÝCH VÔD V OKRESE PRIEVIDZA – AGLOMERÁCIA NEDOŽERY – BREZANY

1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	Sústava na odkanalizovanie ačistenie odpadových vôd v okrese Prievdza – Aglomerácia Nedožery Brezany
Okres stavby :	Prievdza
Kataster:	Nedožery Brezany
Charakter stavby :	nová kanalizácia
Investor stavby:	Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Partizánska cesta 5 974 00 Banská Bystrica
Prevádzkovateľ stavby:	Bude vybraný výberovým konaním
Projektant stavby:	Hycoprojekt a.s., Prešovská 55, 821 02 Bratislava
Dodávateľ stavby:	Združenie firiem: EUROVIA SK, a.s., Team, s.r.o., OHL ŽS, a.s., TMG, a.s.

2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a prevádzku dokončenej stavby

Projektová dokumentácia stavby: „Aglomerácia Nedožery-Brezany“ rieši vybudovanie splaškovej kanalizácie v rámci 3 obcí Nedožery-Brezany, Lazany a Poruba, ktoré sú navzájom prepojené potrubím. Odvádzanie splaškových vôd je spoločným existujúcim potrubím z obce Nedožery-Brezany a obce Lazany do mesta Prievdza.

SO-01 – Obec Nedožery-Brezany

V obci Nedožery-Brezany je navrhnutá delená kanalizácia - splašková. Odvádzanie splaškových vôd z obce je gravitačným potrubím do mesta Prievdza so spoločným čistením odpadových vôd na ČOV Prievdza. Predkladaná dokumentácia nerieši odvádzanie dažďových vôd. Prepojovacie potrubie do Prievdze je už vybudované a v rámci tohto projektu je riešené dobudovanie kanalizácie v intraviláne obce. Na preklopenie terénnych výškových rozdielov je navrhnutá 1 čerpacia stanica ČS1 NB. V ČS budú 2 ks čerpadiel, jedno pracovné a jedno ako rezerva. V prevádzke sa budú striedať. Čerpadlá budú napojené na miestnu rozvodnú sieť. Rozvádzač s ovládaním bude umiestnený na teréne. Prevádzka čerpacích staníc bude automatická v závislosti na výške hladiny vody so signalizáciou do centrálného dispečingu. Prevádzka celej kanalizačnej siete sa bude riadiť prevádzkovým poriadkom kanalizácie.

Každá nehnuteľnosť bude pripojená na splaškovú kanalizačnú sieť samostatne – jednoduchou kanalizačnou odbočkou. Každá odbočka – po hranicu nehnuteľnosti je navrhnutá z PVC rúr DN 150/200 mm min. sklon 10 až 20 ‰ a je zaústená priamo na príslušnú stoku. Odbočenia sú ukončené revíznou šachtou PP DN400 s poklopom.

SÚSTAVA NA ODKANALIZOVANIE A ČISTENIE ODPADOVÝCH VÔD V OKRESE PRIEVIDZA – AGLOMERÁCIA NEDOŽERY – BREZANY

Splašková kanalizačná sieť má zloženie :

- materiál stôk: potrubie PVC plnostenné SN 10 - DN 400mm – dĺžka **2217m**
potrubie PVC plnostenné SN 10 - DN 300mm – dĺžka **1353,3 m**
potrubie PVC plnostenné SN 8 - DN 300mm – dĺžka **6289,0 m**
potrubie HDPE – D 90x5,4mm, PE 100 SDR 17 - dĺžka **145 m**
- šachty na sieti: typové revízne, kruhového priemeru DN 1000, počet : **289ks**
spádiskové, revízne, kruhového priemeru DN 1000, počet : **4ks**
koncové šachty výtlačky, kruhového priemeru DN 1000, počet : **1ks**
- kanalizačné odbočenia : jednoduché kanalizačné odbočenia DN 150, počet : **585ks**
jednoduché kanalizačné odbočenia DN 200, počet : **2ks**
- čerpacie stanice (ČS): ČS1 NB - DN 1600mm – **1ks**
- Merná šachta(merný žľab): 2ks

SO- 02 Obec Lazany

V obci Lazany je navrhnutá delená kanalizácia - splašková. Odvádzanie splaškových vôd z obce je gravitačným potrubím do obce Nedožery-Brezany a ďalej do mesta Prievidza so spoločným čistením odpadových vôd na ČOV Prievidza. Predkladaná dokumentácia nerieši odvádzanie dažďových vôd.

Prepojovacie potrubie medzi obcami Nedožery-Brezany a Lazany je už vybudované a v rámci tohto projektu je riešené dobudovanie kanalizácie v intraviláne obce. Prevádzka celej kanalizačnej siete bude riadiť prevádzkovým poriadkom kanalizácie. Vzhľadom k priaznivým výškovým pomerom nie je potrebné vybudovať žiadnu čerpaciu stanicu

Každá nehnuteľnosť bude pripojená na splaškovú kanalizačnú sieť samostatne – jednoduchou kanalizačnou odbočkou. Každá odbočka – po hranicu nehnuteľnosti je navrhnutá z PVC rúr DN 150/200 mm min. sklon 10 až 20 ‰ a je zaústená priamo na príslušnú stoku. Odbočenia sú ukončené revíznou šachtou PP DN400 s poklopom. Splašková kanalizačná sieť má zloženie :

- materiál stôk: potrubie PVC plnostenné SN 10 - DN 300mm – dĺžka **1578,15 m**
potrubie PVC plnostenné SN 8 - DN 300mm – dĺžka **7719,5 m**
- šachty na sieti: typové revízne, kruhového priemeru DN 1000, počet : **235ks**
spádiskové, revízne, kruhového priemeru DN 1000, počet : **2ks**
- kanalizačné odbočenia: jednoduché kanalizačné odbočenia DN 150, počet : **480ks**
jednoduché kanalizačné odbočenia DN 200, počet : **5ks**
- Merná šachta(merný žľab): 1ks

SO- 03 Obec Poruba

V obci Poruba je navrhnutá delená kanalizácia – splašková. Odvádzanie splaškových vôd z obce je gravitačným potrubím do obce Lazany so spoločným čistením odpadových vôd na ČOV Prievidza.

Predkladaná dokumentácia nerieši odvádzanie dažďových vôd. Na prekľutie terénnych výškových rozdielov sú navrhnuté 2čerpacie stanice ČS1 PO a ČS2 PO. V každej ČS budú 2 ks čerpadiel, jedno pracovné a jedno ako rezerva. V prevádzke sa budú striedať. Čerpadlá budú napojené na miestnu rozvodnú sieť. Rozvádzač s ovládaním bude umiestnený na teréne. Prevádzkačerpacích staníc bude automatická v závislosti na výške hladiny vody so signalizáciou do centrálneho dispečingu. Prevádzka celej kanalizačnej siete sa bude riadiť prevádzkovým poriadkom kanalizácie.

Každá nehnuteľnosť bude pripojená na splaškovú kanalizačnú sieť samostatne – jednoduchou kanalizačnou odbočkou. Každá odbočka – po hranicu nehnuteľnosti je navrhnutá z PVC rúr DN 150/200 mm min. sklon 10 až 20 ‰ a je zaústená priamo na príslušnú stoku. Odbočenia sú ukončené revíznou šachtou PP DN400 s poklopom.

Splašková kanalizačná sieť má zloženie :

- materiál stôk: potrubie PVC plnostenné SN 10 - DN 300mm – dĺžka **2742 m**
potrubie PVC plnostenné SN 8 - DN 300mm – dĺžka **3982,0 m**
potrubie HDPE – D 90x5,4mm, PE 100 SDR 17 - dĺžka **575 m**
- šachty na sieti: typové revízne, kruhového priemeru DN 1000, počet : **197ks**
koncové šachty výtlaku, kruhového priemeru DN 1000, počet : **2ks**
- kanalizačné odbočenia: jednoduché kanalizačné odbočeniaDN 150, počet : **425ks**
jednoduché kanalizačné odbočeniaDN 200, počet : **2ks**
- čerpacie stanice (ČS): ČS1 PO, ČS2 PO - DN 1600mm – **2ks**
- Merná šachta(merný žľab): 1ks

3. Prehľad východiskových podkladov

Pre spracovanie projektu stavby boli použité nasledovné podklady :

- Štúdiá: Sústava na odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v okrese Prievidza (01/2006)
- Stavebný zámer: Sústava na odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v okrese Prievidza (09/2006)
- Dokumentácia pre územné konanie: Sústava na odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v okrese Prievidza (12/2006)
- Inžiniersko-geologický prieskum pre stavbu: Sústava na odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v okrese Prievidza (05/2006)
- Zememeračské zameranie jestvujúceho stavu stavby: Sústava na odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v okrese Prievidza (10/2006), Geodézia Žilina (1991), Zameranie odľahčovacích objektov a domeranie trasy kanalizácie (Geomik 06/2007)
- Rokovania s prevádzkovateľom a investorom stavby
- Dokumentácia pre stavebné povolenie 2007

4.Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbor

Stavebné objekty a prevádzkové súbory:

OBEC NEDOŽERY-BREZANY

SO 01.001 STOKOVÁ SIEŤ
SO 01.002 ČERPACIE STANICE-STAVEBNÁ ČASŤ
SO 01.003 NN PRÍPOJKA
SO 01.004 MERNÁ ŠACHTA-STAVEBNÁ ČASŤ
PS 01.001 ČERPACIE STANICE – STROJNOTECHNOLOGICKÁ ČASŤ
PS 01.002 ČERPACIE STANICE – ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ
PS 01.003 ASRTP
PS 01.004 MERNÁ ŠACHTA – ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ

OBEC LAZANY

SO 02.001 STOKOVÁ SIEŤ
SO 02.002 NN PRÍPOJKA
SO 02.003 MERNÁ ŠACHTA-STAVEBNÁ ČASŤ
PS 02.001 ASRTP
PS 02.002 MERNÁ ŠACHTA – ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ

OBEC PORUBA

SO 03.001 STOKOVÁ SIEŤ
SO 03.002 ČERPACIE STANICE-STAVEBNÁ ČASŤ
SO 03.003 NN PRÍPOJKA
SO 03.004 MERNÁ ŠACHTA-STAVEBNÁ ČASŤ
PS 03.001 ČERPACIE STANICE – STROJNOTECHNOLOGICKÁ ČASŤ
PS 03.002 ČERPACIE STANICE – ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ
PS 03.003 ASRTP
PS 03.004 MERNÁ ŠACHTA – ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ

5. Vecné a časové väzby stavby na okolie a na súvisiace investície

Stavba nemá žiadne vecné a časové väzby na iné investície

6. Prehľad prevádzkovateľov (užívateľov)

Vlastník stavby : Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.
Partizánska cesta 5
974 00 Banská Bystrica

Prevádzkovateľ stavby: Bude vybraný výberovým konaním

7. Lehota výstavby v mesiacoch

Predpokladaná lehota výstavby : 36 mesiacov

8. Termín začatia a dokončenia stavby

Začiatok stavby : 12.2017

Ukončenie stavby : 12.2020

9. Údaje o prípadnom postupnom uvádzaní častí stavby do prevádzky

Je možné uviesť do a prevádzky funkčné a ucelené časti v nasledovnom poradí. Nedožery-Brezany obec Lazany samostatne, nakoľko majú vybudované privádzače. Obec Poruba až po vybudovaní kanalizácie v obci Lazany.

10. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania

Predpokladaná skúšobná prevádzka : 6 mesiacov

Vypracoval : Hycoprojekt a.s. Bratislava, 12/2017