



Oravská vodárenská spoločnosť, a. s.
Bytčická 2180, 026 80 Dolný Kubín

ŠTVRŤROČNÁ SPRÁVA 8 - ZÁVEREČNÁ

**Odkanalizovanie obcí dolnej Oravy –
Žaškov, Párnica, Oravská Poruba,
Veličná**

za obdobie 08/2023 – 10/2023

Projekt:

„Odkanalizovanie obcí dolnej Oravy – Žaškov, Párnica, Oravská Poruba, Veličná.“

Tento projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu Európskej únie, zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky v rámci Operačného programu Životné prostredie a z vlastných zdrojov Oravskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Dolný Kubín. Druh projektu – dopytovo orientovaný.

Základné údaje:

Kód projektu:

310011A105

Kód výzvy:

OPKZP-PO1-SC121/122-2015-1

Prioritná os:

Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry

Investičná priorita:

Investovanie do sektora vodného hospodárstva s cieľom splniť požiadavky environmentálneho acquis Únie a pokryť potreby, ktoré členské štáty špecifikovali v súvislosti s investíciami nad rámec uvedených požiadaviek

Špecifický cieľ:

Zlepšenie odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd v aglomeráciách nad 2 000 EO v zmysle záväzkov SR voči EÚ

Riadiaci orgán:

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Sprostredkovateľský orgán:

Slovenská agentúra životného prostredia

Prijímateľ pomoci:

Oravská vodárenská spoločnosť, a.s.

Časové väzby:

Začiatok výstavby: 12/2021 – 21.12.2021 – stanovený Pokyn stavebného dozoru „Začiatok prác na Diela“

Koniec výstavby: 12/2023 – 19.12.2021 – dátum vydania Rozhodnutia okresného úradu Dolný Kubín, Odbor starostlivosti o životné prostredie - uvedenie Diela do skúšobnej prevádzky

Celkové oprávnené výdavky:

15 775 584,15 €

Nenávratný finančný príspevok:

14 198 025,74 €

Vlastné zdroje Prijímateľa:
2 063 827,60 €

Zhotoviteľ stavby:
Združenie „ORAVA VSCVH“:
VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s., Bratislava
COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o., Banská Štiavnica
VÁHOSTAV – SK, a.s., Bratislava
Eiffage Construction Slovenská republika, s.r.o., Bratislava

Stavebný dozor:
G – Consult - Ing. Vladimír Gejdoš, Šaľa - HIS
GeMaDe, s.r.o. – Ing. Eugen Dedinský, Nižná – ASD

Projektant:
Hydrocoop spol. s r.o., Dobšinského 32, 811 05 Bratislava
Ing. Otto, s.r.o., Vyšný Kubín 234, 026 01

HLAVNÉ AKTIVITY PROJEKTU

Realizované stavebné objekty:
SS.01 Žaškov, kanalizácia
SS.02 Párnica, kanalizácia
SS.05 Žaškov – Oravská Poruba, kanalizačný zberač
SS.07 Oravská Poruba – Dolný Kubín, kanalizačný zberač

Dňa **09.11.2021** bola uzatvorená Zmluva o poskytnutí služieb stavebného dozoru a Zmluvu o poskytnutí služieb asistenta stavebného dozoru.

Dňa **07.12.2021** bola podpísaná **zmluva** so zhotoviteľom stavby **na výkon stavebných prác a dňa 08.12.2021 nadobudla Zmluva o Dielo účinnosť.**

Stavebný dozor v zmysle čl. 8.1. Všeobecných zmluvných podmienok vyhlásil začiatok stavebných prác na Dielo „Odkanalizovanie obcí dolnej Oravy – Žaškov, Párnica, Oravská Poruba, Veličná“ na **21.12.2021.**

Dňa **22.02.2022** OVS, a.s. - Objednávateľ stavebných prác, oficiálne odovzdal Stavenisko Zhotoviteľovi – združeniu „ORAVA VSCVH“.

Preberanie Diela:

Dielo bolo oficiálne odovzdané investorovi dňa **10.11.2023** podpísaním **PREBERACIEHO PROTOKOLU.**

Uvedenie Diela do skúšobnej prevádzky:

Dňa **15.12.2023** bolo zvolané **konanie** vo veci vydania povolenia na dočasné užívanie stavby na skúšobnú prevádzku. Ústne pojednávanie bolo spojené s miestnym zisťovaním v teréne a výslednom bolo vydané **Rozhodnutie č. OU-DK-OSZP-2023/008797/7SV zo dňa 19.12.2023**, právoplatné dňa **17.01.2024.**

Zmluvné vzťahy:

Zmluva o NFP č. OPKZP-PO1-SC121/122-2015-1/50:

Podpísaná - 06.04.2021

Účinná - 14.04.2021

Zmluvná suma NFP – 15 925 461,46 €

Dodatok č.1: Uzatvorený v dôsledku zmeny termínu začatia HAP

Podpísaný - 28.10.2021

Účinný - 04.11.2021.

Zmluvná suma - 15 925 461,46 €

Dodatok č.2: Uzatvorený v dôsledku zmeny výšky poskytovaného NFP – eliminácia neoprávnených výdavkov (SD, PD a PUBLICITA)

Podpísaný - 25.07.2022

Účinný - 13.08.2022.

Zmluvná suma – 15 917 810,78 €

Dodatok č.3: Uzatvorený v dôsledku zmeny výšky poskytovaného NFP a zosúladienie termínu ukončenia so ZoD

Podpísaný - 08.12.2023

Účinný - 21.12.2023

Zmluvná suma – 14 976 040,73 €

Dodatok č.4: Uzatvorený v dôsledku zmeny výšky poskytovaného NFP – zosúladienie so skutočnosťou

Podpísaný – v procese

Účinný – v procese

Zmluvná suma – 14 198 025,74 €

Zmluva o Dielo:

Podpísaná - 07.12.2021

Účinná - 08.12.2021

Zmluvná suma - 14 865 800,88 €

Dodatok č.1: Uzatvorený v dôsledku navýšenia jednotkových cien materiálov – nepriaznivá situácia na trhu (pandémia COVID 19 a vojnový konflikt na Ukrajine)

Podpísaný - 11.11.2022

Účinný - 15.11.2022.

Zmluvná suma - 16 077 130,32 €

Dodatok č.2: Uzatvorený v dôsledku navýšenia jednotkových cien materiálov – konečné úpravy komunikácií

Podpísaný - 22.08.2023

Účinný - 23.08.2023

Zmluvná suma - 16 587 387,02 €

Záložná zmluva:

V zmysle Zmluvy o poskytnutie nenávratného finančného príspevku boli zabezpečené peňažné pohľadávky zriadením záložného práva Zmluvou č. OPKZP-PO1-SC121/122-2015-1/50/NM/123 zo dňa 11.12.2023, účinná 21.12.2023.

Poistenie Diela:

V zmysle Zmluvy o poskytnutie nenávratného finančného príspevku bolo Dielo poistené zmluvou č. 0805027397, účinnou zo dňa 14.12.2023 na dobu neurčitú.

Bankové zábezpeky:

Zábezpeka na vykonanie prác – uzatvorená vo výške 10% zo zmluvnej ceny. Platnosť bola do 31.12.2023. Oficiálne bola vrátená predložením Zábezpeky na zádržné platby.

Zábezpeka na zádržné platby – uzatvorená vo výške ½ zádržného. Platná do doby vydania Protokolu o vyhotovení Diela (cca 10.11.2024)

Zábezpeka na záručné opravy – uzatvorená bude až po Lehote na oznámenie vád, v plnej výške (3% zo zmluvnej ceny) platná až do uplynutia poslednej záručnej doby – 60 mesiacov, t.j. 10.11.2023 – 10.11.2028

Splnenie zmluvných míľnikov:

1. Míľnik - práce do uplynutia 50 % Lehoty výstavby, t. j. november/2022 bolo finančné plnenie z Akceptovanej zmluvnej hodnoty bez Nepredvídateľných nákladov a bez DPH za práce vykonané v zmysle platného Harmonogramu prác 44,6%, čo predstavuje sumu 6 297 610,72€,
2. Míľnik - práce do uplynutia 50 % Lehoty výstavby, t. j. marec/2023 bolo finančné plnenie z Akceptovanej zmluvnej hodnoty bez Nepredvídateľných nákladov a bez DPH za práce vykonané v zmysle platného Harmonogramu prác 48%, čo predstavuje sumu 6 792 183,39€.

Naplnenie merateľných ukazovateľov:

P0041 - Dĺžka novovybudovaných kanalizačných sietí

Plánovaný stav: 30,003 km

Skutočný stav kumulatív: 31,0474 km

Miera plnenia kumulatív: 103,4810 %

Naplnenie merateľného ukazovateľa P0041 je podložené geodetickým zameraním, výsledkom je Geodetický elaborát skutočného vyhotovenia stavby.

P0714 - Zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd

Plánovaný stav: 2 100 EO

Skutočný stav kumulatív: 0 EO

Miera plnenia kumulatív: 0 %

Naplnenie merateľného ukazovateľa P0714 dôjde až po umožnenom napájaní obyvateľov na verejnú kanalizáciu. Po nadobudnutí právoplatnosti Rozhodnutia OU DK, Odpor starostlivosti o životné prostredie č. OU-DK-OSZP-2023/008797/7SV zo dňa 19.12.2023 budú občania obce Žaškov a Párnica vyzvaní k napájaniu na verejnú kanalizačnú sústavu (v obci Žaškov je vybudovaných 544 ks kanalizačných prípojk, v obci Párnica 335 ks). Naplnenie merateľného ukazovateľa bude preukázané v monitorovacej správe s príznakom "následná".

PODPORNÉ AKTIVITY PROJEKTU

Publicita Projektu:

V rámci publicity projektu bolo zabezpečené:

Billboardy – 4 ks veľkoplošných pútačov - osadená začiatku stavby v obciach Žaškov, Párnica, O. Poruba a v areáli ČOV Dolný Kubín

Pamätný kameň – 1 ks - osadený na začiatku stavby pred areálom ČOV Dolný Kubín

Stála tabuľa – 1ks - osadená na konci stavby na hlavnej budove OVS, a.s. Dolný Kubín

Plagáty (50ks) a letáky (200ks) – zverejnené na začiatku aj na konci stavby na verejných tabuliach dotknutých obcí

Reklamné predmety pre verejnosť – 950 ks - informačné brožúry, notesy a perá – na začiatku stavby zaslané každej domácnosti v obci Žaškov a Párnica

Fotodokumentácia stavby – v priebehu celej výstavby

Video z priebehu výstavby – v priebehu celej výstavby

Články a reportáže – v priebehu celej výstavby zverejňované najmä v regionálnych a obecných novinách, rozhlase a regionálnych televíziách

Verejné hovory – na začiatku stavby, v priebehu stavby. Cieľom bola informovanosť občanov o projekte a zodpovedanie základných otázok. Občania boli zvolaní prostredníctvom obecných rozhlasov

Čiastkové rokovania s jednotlivcami – Cieľom bolo zabezpečiť plynulý priebeh stavebných prác najmä v častiach súkromného vlastníctva

WEB - v priebehu celej výstavby boli zverejňované základné údaje o oznamy pre obyvateľov obcí Žaškov a Párnica. V priebehu celej výstavby boli zverejňované „štvrtročné správy“ s obsahom o základných parametroch a významných míľnikoch projektu.

Slávnostné zahájenie a slávnostné ukončenie stavby – Hlavným bodom slávnostného zahájenia stavby bolo poklepanie základného kameňa stavby, ktorý je umiestnený pre areálom ČOV Dolný Kubín. Aktom prestrihnutia pamätnej stuhy bola Stavba slávnostne ukončená.

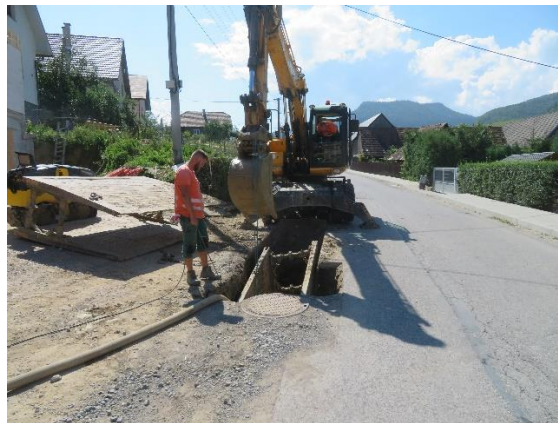
Projektový manažér:

Zamestnanec v pracovnom pomere.

Práce na projekte v sledovanom období:

SS.01 Žaškov, kanalizácia

V sledovanom období bolo položených 206,55 m kanalizačného potrubia. Pracovalo sa na vetvách kanalizácie A, B, C1-2, C1-2-1, A0. Budovaných bolo 97 ks kanalizačných prípojk k rodinným domom, čo predstavuje 920,16 m.



Obr. 1: Budovanie kanalizácie - stavebné práce v miestnej komunikácii v obci Žaškov (SS.01)



Obr. 2: Realizácia konečných úprav komunikácií v obci Žaškov (SS.01)

V sledovanom období boli zrealizované čerpacie stanice ČS.05 a ČS.06 – ukončená stavebná časť, osadená technológia, dispečing a prevedené komplexné skúšky.



Obr. 3: ČS05 v obci Žaškov (SS.01)



Obr. 4: ČS06 v obci Žaškov (SS.01)

K dátumu 31.10.2023 je položených 12 276,65 m kanalizačného potrubia (gravitácia a výtlač) z celkových 10 746 m (uvažované bez kanalizačných prípojok), čo predstavuje **114,24%** kanalizačného potrubia v obci Žaškov. Z toho je 1 446,18 m kanalizačného potrubia, ktoré bolo naprojektované dodatočne pre novovzniknuté lokality. Prevedené boli konečné úpravy miestnych a regionálnych komunikácií.

SS.02 Párnica, kanalizácia

V sledovanom období bolo položených 820,47 m kanalizačného potrubia. Pracovalo sa vetvách: A, C, B2, B2-1, V1. Vybudovaných bolo 51 ks kanalizačných prípojok k rodinným domom, čo predstavuje 186,57m.



Obr. 5 Budovanie verejnej kanalizácie a konečné úpravy komunikácií v obci Párnica (SS.02)



Obr. 6: ČS07 a ČS08 v obci Párnica (SS.01)

V sledovanom období boli zrealizované čerpace stanice ČS.07 a ČS.08 – ukončená stavebná časť, osadená technológia, dispečing a prevedené komplexné skúšky.

V závere sledovaného obdobia je položených 8 050,51 m kanalizačného potrubia (gravitácia a výtlak), z celkových 7 757,5 m (uvažované bez kanalizačných prípojok), čo predstavuje **103,78%** kanalizačného potrubia v obci Párnica. V sledovanom období bolo taktiež položených 609,61 m kanalizačného potrubia, ktoré bolo naprojektované dodatočne pre novovzniknuté lokality. Prevedené boli konečné úpravy miestnych a regionálnych komunikácií.

SS.05 Žaškov – Oravská Poruba, kanalizačný zberač

V sledovanom období bolo vybudovaných 37,55m výtlačného kanalizačného potrubia. Zrealizovaný bol prepoj výtlačného potrubia V1 s čerpacími stanicami ČS 04 v k.ú. Žaškov (SS.05) a s ČS 02 v k.ú. Oravská Poruba (SS.07). Celková dĺžka kanalizačného potrubia je 3 718,10 m (gravitácia a výtlak).

Práce na tomto stavebnom súbore boli zamerané najmä na výstavbu a sprevádzkovanie čerpacej stanice ČS04 – stavebná časť vrátane oplotení a úpravy terénu, výstavba prevádzkového objektu a osadenie, strojnotechnologickej časti, technológie a dispečingu.



Obr. 7: Čerpacia stanica ČS04 a prevádzkový objekt v obci Žaškov (SS.05)

SS.07 Oravská Poruba – Dolný Kubín, kanalizačný zberač

V sledovanom období bolo položených 166,87m kanalizačného potrubia. Celková dĺžka kanalizačného potrubia je 1690,37m (gravitácia a výtlač).



Obr. 8: Výstavba kanalizačného potrubia v k.ú Poruba-Gecel' (SS.07)

Práce na tomto stavebnom súbore boli zamerané najmä na výstavbu a sprevádzkovanie čerpacej stanice ČS04 – stavebná časť vrátane oplotení a úpravy terénu, výstavba prevádzkového objektu a osadenie, strojnotechnologickej časti, technológie a dispečingu. Práce na stavebnom súbore boli ukončené úspešným absolvovaním komplexných skúšok.

Časť Diela vybuodovala OVS, a.s.:

Rozhodnutím MŽP SR zo dňa 21. 03. 2016 bola žiadosť o NFP neschválená. Dôvodom neschválenia bol nedostatok finančných prostriedkov vyčlenených v rámci výzvy.

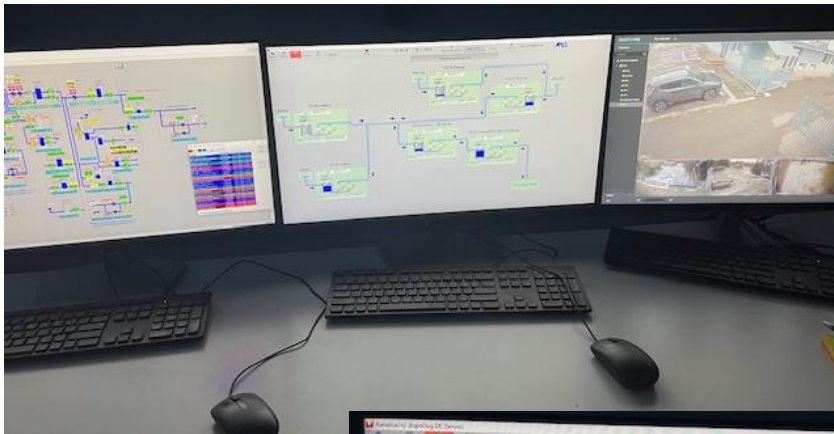
Na základe týchto skutočností Oravská vodárenská spoločnosť v roku 2016 rozhodla, že bude práce realizovať z vlastných zdrojov. Výstavba časti diela (**výtlačné potrubie SS.07 Oravská Poruba-Dolný Kubín, kanalizačný zberač**) začala v **07/2017**. Projekt bol budovaný v zmysle stavebného povolenia a dokumentácie pre stavebné povolenie. Položených bolo 986m výtlačného potrubia. Z uvedeného vyplýva, že v závere sledovaného obdobia je **SS.07 Oravská Poruba-Dolný Kubín, kanalizačný zberač** vybudovaný na **98,39%** projektovanej dĺžky kanalizačného potrubia.



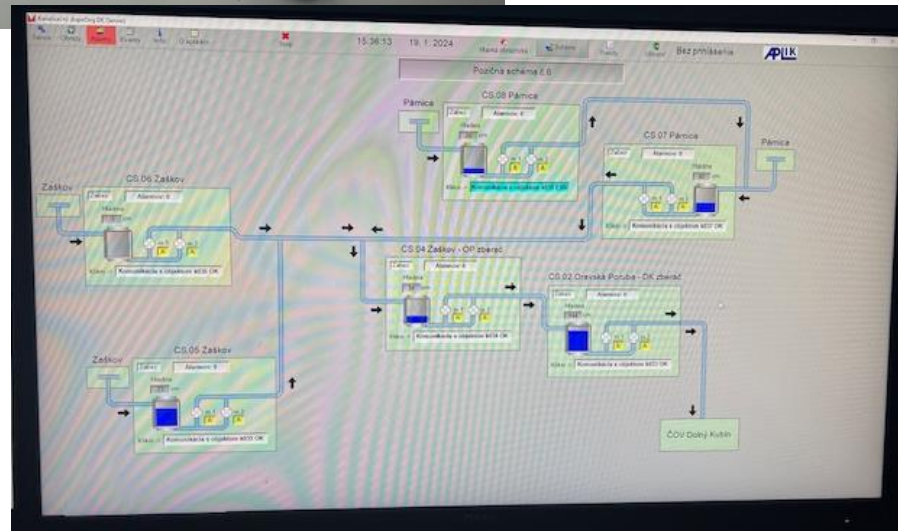
Obr. 9: Čerpacia stanica ČS02 a prevádzkový objekt v obci Oravská Poruba (SS.07)



Obr. 10: Verejný hovor v obci Žaškov



Obr. 11: Dispečing OVS, a.s.



Záver:

V rámci Projektu bolo vybudovaných 31, 04746 km kanalizačnej sústavy. V obci Žaškov a Párnica je dnes vybudovaná verejnú delenú splaškovú kanalizáciu, ktorá systémom kanalizačných prípojk z nehnuteľností, zabezpečí odvedenie splaškových odpadových vôd gravitačnou kanalizáciou, čerpacími stanicami a výtlačnými potrubiami na existujúcu čistiareň odpadových vôd v Dolnom Kubíne.

- * 19,742 km gravitačného potrubia,
- * 5,993 km výtlačného potrubia
- * 5,311 km kanalizačných prípojk
- * 6 ks čerpacích staníc

Tab. 1: Prehľadný rozsah stavby

| Stavebný Súbor | Odbočenia Ks | Odbočenia m. | Tlakové Potrubie/m./ | Gravitačné Potrubie/m./ | ČS malá | ČS veľká |
|-------------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------------------|----------|----------|
| SS 01 | 454 | 3 412,86 | 221,27 | 12 055,38 | 2 | 0 |
| SS 02 | 334 | 1 898,97 | 1 361,78 | 6 688,73 | 2 | 0 |
| SS 05 | 0 | 0 | 3 715,43 | 2,67 | 0 | 1 |
| SS 07 | 0 | 0 | 694,58 | 995,79 | 0 | 1 |
| Spolu ks/m | 879 | 5 311,83 | 5 993,06 | 19 742,57 | 4 | 2 |
| Spolu ks/m | 879 | 5,31183 | 5,99306 | 19,74257 | 4 | 2 |

Okrem naplnenia merateľných ukazovateľov Projektu pre splnenie cieľa, ktorým je „Zlepšenie odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd v aglomeráciách nad 2 000 EO v zmysle záväzkov SR voči EÚ“, sa v rámci projektu zrekonštruovalo 1113,25 m vodovodného potrubia, 59 ks vodovodných prípojk (139,16m), preložilo sa 215,2m dažďovej kanalizácie a upravených 61 017,18m² komunikácií.

Stavba bola dňa **10.11.2023** odovzdaná investorovi podpísaním **preberacieho protokolu**.

Dňa 15.12.2023 bolo zvolané konanie vo veci vydania povolenia na dočasné užívanie stavby na skúšobnú prevádzku. Ústne pojednávanie bolo spojené s miestnym zisťovaním v teréne a výslednom bolo vydané Rozhodnutie č. OU-DK-OSZP-2023/008797/7SV zo dňa 19.12.2023, právoplatné dňa 17.01.2024.



Obr. 12: Pamätná stuha Stavby



Obr. 12: Strihanie pamätnej stuhy v rámci ceremoniálu slávnostného ukončenia Stavby



Obr. 14: Pamätná tabuľa Stavby

V Dolnom Kubíne, dňa 22.01.2024