

GENERÁLNY PROJEKTANT :  BANSKÉ PROJEKTY, s.r.o. Miletičova 23 821 09 Bratislava  				Oddelenie :	
INVESTOR :  OBEC KOSTOLNÁ PRI DUNAJI Kostolná pri Dunaji č. 59 903 01 Senec				Stupeň dokumentácie : DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE, REALIZAČNÝ PROJEKT	
Názov zákazky : KOSTOLNÁ PRI DUNAJI - REKONŠTRUKCIA VZ KD-1				Zákazkové číslo : 1583-671 BP	
DOKUMENT Č.: BP 38-6-6484				REVÍZIA:	
Názov dokumentu: A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA					
05/2019		Prvé vydanie	Ing. Marián Fábik	Ing. Marián Fábik	Ing. Ľuboš Hollý
Dátum	Rev.	Popis	Vyhotovil	Zodp. proj.	Hl. ing. proj.
			Podpis	Podpis	Podpis

Názov projektu: KOSTOLNÁ PRI DUNAJI - REKONŠTRUKCIA VZ KD-1				
Dokument č.: BP 38-6-6484	Rev.:	Názov dokumentu: A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA	Dátum: 05/2019	Strana: 2 z 4

OBSAH :

- 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA**
- 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY A JEJ BUDÚCEJ PREVÁDZKY**
- 3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV**
- 4. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY A PREVÁDZKOVÉ SÚBORY**
- 5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU A INVESTÍCIE**
- 6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV**
- 7. LEHOTA VÝSTAVBY**
- 8. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY**
- 9. ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTÍ STAVBY DO PREVÁDZKY**
- 10. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA**
- 11. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY**

Názov projektu: KOSTOLNÁ PRI DUNAJI - REKONŠTRUKCIA VZ KD-1				
Dokument č.: BP 38-6-6484	Rev.:	Názov dokumentu: A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA	Dátum: 05/2019	Strana: 3 z 4

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Stavba	: KOSTOLNÁ PRI DUNAJI - REKONŠTRUKCIA VZ KD-1
Stupeň	: Dokumentácia pre stavebné povolenie, Realizačný projekt (DSP,RP)
Miesto stavby	: Kostolná pri Dunaji
VÚC	: Trnavský
Okres	: Senec
Obec	: Kostolná pri Dunaji
Katastrálne územie	: Kostolná pri Dunaji
Parcelné číslo	: 183/30, 183/2
Druh stavby	: Rekonštrukcia
Stavebník	: Obec Kostolná pri Dunaji Kostolná pri Dunaji č. 59 903 01 Senec

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY A JEJ BUDÚCEJ PREVÁDZKY

Predmetná projektová dokumentácia pre vydanie stavebného povolenia sa zaoberá technickým návrhom riešenia **rekonštrukcie** vodárenského zdroja (**VZ**) **KD-1** v obci **Kostolná pri Dunaji**.

Súčasný stav:

V súčasnosti slúži objekt VZ KD-1 ako jediný zdroj pitnej vody pre verejný vodovod v obci Kostolná pri Dunaji. Distribúcia pitnej vody k spotrebiteľom je zabezpečená systémom verejnej podzemnej vodovodnej siete z potrubí PVC-DN100 a DN80. Verejný vodovod je v správe obce Kostolná pri Dunaji.

Studňa zabezpečuje dodávku pitnej vody z podzemného vrtu KD-1 pre odber 2,0 l/s v obci Kostolná pri Dunaji pomocou jedného ponorného čerpadla s výtlačným vodovodným potrubím OC-DN80. Čerpadlo je spúšťané postupne podľa požiadavky na dodávku vody cez frekvenčný menič. Výtlak čerpadla je priestoroch strojovne napojený na jednu tlakovú nádobu s objemom 0,5 m³. Súčasťou VZ je aj elektrotechnická časť, ktorá obsahuje NN elektrické rozvody pre napojenie technologickej časti a stavebnej elektroinštalácie.

Navrhovaný stav:

Na základe požiadaviek investora sa v danej dokumentácii navrhuje rekonštrukcia celého objektu VZ KD-1, ktorá bude pozostávať z kompletnej demontáže existujúcej strojnotechnologickej časti (čerpadlo, armatúry, potrubné rozvody) a súvisiacich súčastí technológie.

Návrh technického riešenia rekonštrukcie spočíva v dodávke a montáži 1 ks nového ponorného čerpadla s frekvenčným meničom. Čerpacia technika je navrhnutá na vykrytie maximálnych hodinových špičiek spotrebiska, čo je 5 l/s. V rámci strojnotechnologickej časti sa navrhujú nové potrubné trasy výtlaku spolu s novými armatúrami a novou tlakovou nádobou. Súčasťou rekonštrukcie je aj návrh hygienického zabezpečenia pitnej vody inštalovaním chlórovacího zariadenia do priestoru novej chlórovne.

S rekonštrukciou technológie je spojený návrh potrebných búracích prác a stavebných úprav pôvodných stavebných konštrukcií (budova, podzemné šachty) s obnovou vonkajších i vnútorných povrchov podláh, omietok, strechy. Súčasne sa navrhuje výmena existujúcich vonkajších vstupných dverí a okien, vybudovanie nových základov a prestupov v rámci stavebnej pripravenosti pre osadenie novej technológie.

Navrhovanými technologickými a stavebnými úpravami sa opravujú závady na existujúcich objektoch a predĺži sa životnosť technologických rozvodov aj budovy objektu VZ v súlade s požiadavkami vyhlášky č. 29/2005 Z. z. o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a súvisiacich právnych predpisov.

V časti PRS, meranie a regulácia sa navrhuje inštalovanie nových trás prevádz. rozvodov silnoprúdu k navrhovanej technológii a umiestnenie snímačov prevádzkových údajov (prietoky, hladiny, tlaky,...).

Názov projektu: KOSTOLNÁ PRI DUNAJI - REKONŠTRUKCIA VZ KD-1				
Dokument č.: BP 38-6-6484	Rev.:	Názov dokumentu: A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA	Dátum: 05/2019	Strana: 4 z 4

3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Pre vypracovanie projektovej dokumentácie boli použité nasledovné podklady:

- mapové podklady
- geodetické výškové, polohopisné zameranie
- právny stav daného územia
- hydrogeologický prieskum
- obhliadka terénu
- pracovné porady
- platné právne predpisy a normy STN

4. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY A PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

Navrhovaná stavba je v predmetnej projektovej dokumentácii vypracovaná v odporúčanom rozsahu projektu stavby priloženej k žiadosti o stavebné povolenie podľa §9 vyhlášky MŽPSR č. 453/2000 Z. z. (k § 58 zákona) prílohy č. 2, 3 sadzobníka UNIKA z r. 2018 a je členená nasledovne:

- E. Stavebné objekty

E.1 SO 01 Stavebné úpravy VZ KD-1

- G. Prevádzkové súbory

G.1 PS 01 VZ KD-1 Strojnotechnologická časť

G.2 PS 02 VZ KD-1 PRS, MaR

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU A INVESTÍCIE

Predmetná stavba nemá ani vecnú, ani časovú väzbu na okolitú výstavbu a nevyvolá súvisiace investície.

6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Užívateľom a súčasne prevádzkovateľom predmetnej stavby bude obec Kostolná pri Dunaji.

7. LEHOTA VÝSTAVBY

Predpokladaná doba výstavby bude približne 2 mesiace.

8. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY

Predpokladaný termín začiatku a dokončenia stavby bude upresnený investorom.

9. ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTÍ STAVBY DO PREVÁDZKY

Jednotlivé časti predmetnej stavby (studňa, strojovňa, VŠ) je možné uvádzať do prevádzky aj samostatne za predpokladu krátkej odstávky a prerušenia systému zásobovania vodou.

10. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA

Skúšobná prevádzka sa uvažuje len v prípade navrhovanej technológie VZ KD-1 v dĺžke 1 rok po úspešnom komplexnom preskúšaní technologických zariadení a techniky.

11. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Predpokladané celkové náklady stavby sú vyčíslené v prílohe H. predmetnej PD.