

Ja, dole potpisani, Bojan Dimkić, Direktor „Fabrika vode“ d.o.o, Mišarska 5, Beograd – Vračar, pod punom krivičnom, materijalnom i moralnom odgovornošću, dajem sledeću:

IZJAVA O ISPUNJENOSTI NAVEDENIH USLOVA IZ TEHNIČKOG RŠEENJA JAVNE NABAVKE JN 34/2014 – “USLUGA PREČIŠĆAVANJA PITKE VODE ZA GRAD ZRENJANIN”

Tačka 1 – 1.a

Testom kapaciteta sprovedenog dana 07.12.2020. godine od strane stručne komisije JKP “Vodovod i kanalizacije” Zrenjanin utvrđeno je da postrojenje može da preradi više od 190l/s sirove vode.

Tačka 6

Naručilac upravlja i koordinira sa dotokom vode prema postrojenju za prečišćavanje pitke vode da predmet javne nabavke nije bila ugradnja opreme na gradsku infrastrukturu od strane Izvršioca.

Tačka 8

8.1. U ugovoru o javnoj nabavci za isporuku pitke vode u tački 10.3. je navedeno da je Naručilac obavezan da kontroliše kvalitet i sastav sirove vode pre prerade u process prerade i da Izvršiocu bez odlaganja dostavlja analize.

8.2. U proizvodnom sistemu su instalirani alarmi, senzori i detektori na svim kritičnim tačkama i povezani na upravljački informacioni sistem (SCADA)

8.3. Nemamo pismenu proceduru, ali su svi Operateri obučeni da postupaju u specifičnim uslovima. Za hitno zaustavljanje sistema ili dela sistema postoji ugrađena adekvatna oprema za zaustavljanje, kao i sigurnosna oprema za sprečavanje posledica nepredviđenih situacija.

8.4. U delovima sistema gde postoji potreba je predviđen dovoljan broj priključnih tačaka, a u delovima gde ne postoji potreba postoji mogućnost izolacije tog dela sistema radi servisiranja, popravke i zamene.

8.5. Posedujemo rezervne delove za pumpe, mašine i agregate u dovoljnom broju da u slučaju kvara možemo izvršiti servis. Ne posedujemo cele sklopove.

8.6. Svaka tehnološka celina u fabrici je unificirana i opremljena sklopovima renomiranih proizvođača kao što su: KSB, Grundfos, Siemens.

8.7. U svakom koraku procesa prilagođavamo proces prerade karakteristikama sistema.

8.8. Posedujemo mere i uređaje za zaštitu od elektro i hiraulički udare (frekventni regulator, zaštitne membrane. Zaštitne sklopke itd)

8.9. Svi zaposleni su prošli obuke za bezbednost i zdravlje na radu, kao i obuke za zaštitu od požara, naprednu obuku pružanja prve pomoći, samim tim su spremni za upravljanje proizvodnjom i održavanjem postrojenja.

Tačka 26.

U toku rada fabrike se nastoji da se kontinuirano vrši nabavka svih potrebnih hemikalija, rezervnih delova i slično, kako bi se ispunio uslov iz Javne nabavke.

Tačka 29.

Samim činom fakturisanja i plaćanja od strane Naručioca i analizama koje je obavljao Zavod za javno zdravlje - Zrenjanin, jasno je da prečišćena voda ispunjava sve zahteve propisane Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br. 28/2019). Predviđena su testiranja kapaciteta postrojenja koji nisu do kraja završeni.

Tačka 30.

U toku su radovi na priključivanju dodatnog rezervoara, nakon završetka radova je potrebno izvršiti nova testiranja kapaciteta postrojenja.

Tačka 31.a

Fabrika poseduje ateste za pojedine tehnološke linije, instalacije, opreme i mašine u svim režimima rada.

Tačka 33.

SCADA sistem poseduje upravljanje i kontrolu postrojenja u sistemu baziranu na PLC koji je povezan putem mreže sa kontrolnim centrom. SCADA sistem omogućava sva praćenja i kontrolu procesa iz tačke 33 javne nabavke, osim tačke 33.8. koja se tiče formiranja istorijske baze podataka, za šta je potrebno unapređenje SCADA sistema.

U Zrenjaninu, 27.01.2021. godine

Direktor


Bojan Dimkic



ZOP NASLOVNA STRANA GLAVNOG PROJEKTA ZAŠTITE OD POŽARA

Investitor: **Gruppo Zilio d.o.o**
ul. Vase Stajića br.18, 21101 Novi Sad - Srbija

Objekat: **PPV "Zrenjanin"**
na katastarskoj parceli br. 13469/3 KO Zrenjanin

Vrsta tehničke- dokumentacije: **PZI – projekat za izvođenje**

Naziv i oznaka dela projekta: **GLAVNI PROJEKAT ZAŠTITE OD POŽARA**

Za građenje / izvođenje radova: **NOVA GRADNJA**

projektant:

SIPING smart technologies

Siping d.o.o. Beograd
Dragana Rakića 20E, Zemun

odgovorno lice projektanta
pečat:

Nenad Radić
potpis:

Nenad Radić

Odgovorni projektant:

Pečat i potpis

Nenad Radić, dipl.ing.gradj
br.licence 314 F300 07

Nenad Radić

Broj tehničke dokumentacije:

149/17

Mesto i datum:

Beograd, 23.8.2017

**3/3.1 NASLOVNA STRANA PROJEKTA HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA
- SPOLNA HIDRANTSKA MREŽA ZA GAŠENJE POŽARA -**

Investitor:

Gruppo Zilio d.o.o

ul. Vase Stajića br.18, 21101 Novi Sad - Srbija

Objekat:

PPV "Zrenjanin"

na katastarskoj parceli br. 13469/3 KO Zrenjanin

Vrsta tehničke- dokumentacije:

PZI – projekat za izvodjenje

Naziv i oznaka dela projekta:

**3/3 PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA
- SPOLNA HIDRANTSKA MREŽA ZA GAŠENJE POŽARA -**

Za građenje / izvođenje radova:

Izvodjenje hidrantske mreže

projektant:

HIDROPLANING DESIGN & DEVELOPMENT

Hadži Đerina 4, 11000 Beograd

odgovorno lice projektanta:

Srdan Bijelić, dipl.inž.građ.

pečat:

potpis:



Srdan Bijelić



Odgovorni projektant:

Nenad Radić, dipl.ing.građ

Pečat i potpis:

br.licence 314 F300 07



Radulović



oj tehničke dokumentacije:

27/17

esto i datum:

avgust, Beograd



Делу потврђујемо да извод ен. стране обављена пројектом изводне радова: Надом, о. М. Р. +

Test kapaciteta sproveden dana 07.12.2020.

- I. Test maksimalnog kapaciteta u trajanju od 1 sata sproveden u periodu od 07.12.2020./10:15 do 07.12.2020./11:15

Datum/vreme	Stanje protokomera – izlaznog [m ³]
07.12.2020./10:15	8.341.600
07.12.2020./11:15	8.342.870
Razlika	1.270

U toku jednog sata je isporučeno 1.270m³ čiste vode u distributivnu mrežu. Pritisak je iznosio P=3,52bar. Prosečni protok je $Q_h = 1270 \frac{m^3}{h}$, odnosno $Q_s = 352,78 \frac{l}{s}$.

- II. Test maksimalnog kapaciteta u trajanju od 24 sata sproveden u periodu od 07.12.2020./10:15 do 08.12.2020./10:15

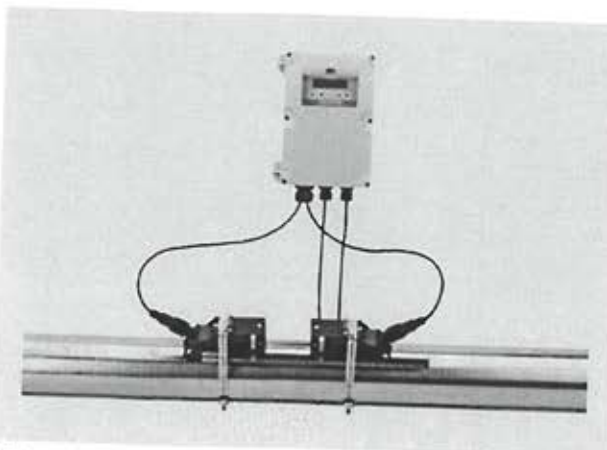
Datum/vreme	Stanje protokomera – izlaznog [m ³]
07.12.2020./10:15	8.341.600
08.12.2020./10:15	8.364.240
Razlika	22.640

U periodu od 24 sata je isporučeno 22.640m³ čiste vode u distributivnu mrežu. Prosečni pritisak je iznosio P=3,5bar, a prosečni protok je $Q_h = 943,33 \frac{m^3}{h}$, odnosno $Q_s = 262,04 \frac{l}{s}$.

Flow Measurement SITRANS F US Clamp-on

SITRANS FST020 (Basic)

Overview



SITRANS FST020 offers reliable flow measurement at a much lower cost than other clamp-on ultrasonic flowmeters, with flow rate accuracy of $\pm 0.5\%$ to 1.0% for most applications.

Benefits

- Easy installation; no need to cut pipe or stop flow
- Minimal maintenance; external sensors do not require periodic cleaning
- No moving parts to wear or foul
- No pressure drop or energy loss
- Compact, integral design reduces installation cost
- Wide turn-down ratio
- Optional WideBeam technology ensures high performance.
- ZeroMatic Path automatically sets zero without stopping flow and eliminates zero drift

Application

SITRANS FST020 is suitable for most clean liquid applications, including the following:

- Water & wastewater industry
 - Potable water
 - Wastewater, influent & effluent
 - Processed sewage, sludge
- Chemical feed industry
 - Sodium hypochlorite
 - Sodium hydroxide
- HVAC & power industries
 - Coolant flow
 - Fuel flow
- Process control
 - Chemicals
 - Pharmaceuticals

The SITRANS FST020 flowmeter is not available with hazardous areas approval.

Design

- IP65 (NEMA 4X) wall mount constructed of polycarbonate
- Single channel versions only

Function

- 2 x 16 integral alphanumeric display and 5 key keypad for installation menu and data display
- Pulse rate output
- RS 232 digital communication port with a DB9 connector, Modbus and BACnet
- Totalizer start/stop and reset control lines.
- Remote PC installation menu
- ZeroMatic Path automatically sets zero
- Bidirectional flow operation
- 1 MByte data logger with both site & data logger storage
- Menu language in English, Spanish, German, Italian and French

Technical specifications

Input

Flow range	± 12 m/s (± 40 ft/s), bi-directional
Flow sensitivity	0.0003 m/s (0.001 ft/s) flow rate independent

Digital Inputs

Totalizer Hold	Optically isolated diode Input voltage: 2 ... 10 V DC
Totalizer Reset	Optically isolated diode Input voltage: 2 ... 10 V DC

Output

Current	<ul style="list-style-type: none"> • 4 ... 20 mA (Isolated) • externally powered • 10 ... 30 V DC
Relay	<ul style="list-style-type: none"> • Programmable Form C 250 mA • 30 V DC • 3 V A max
Pulse rate ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> • Optically isolated transistor • 10 mA • 30 V DC max

Accuracy

<ul style="list-style-type: none"> • 4 ... 20 mA • Pulse, relay output 	For velocities ≥ 0.3 m/s (1 ft/s)
Batch repeatability	$\pm 1.0\%$... 2.0% of flow
Zero Drift	$\pm 0.5\%$... 1.0% of flow
Data refresh rate	$\pm 0.15\%$
	0.1 % of rate;
	0.0003 m/s (0.001 ft/s)
	5 Hz

Transmitter conditions

Operating temperature	-10 ... +50 °C (14 ... +122 °F)
Storage temperature	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
Degree of protection	IP65 NEMA 4X

Design

Weight	1.4 kg (3.0 lb)
Dimensions (W x H x D)	175 x 235 x 92 mm (6.89 x 9.25 x 3.62 inch)
Enclosure material	Polycarbonate

Power supply

	100 ... 240 V AC @ 15 VA or 11.5 ... 28.5 V DC @ 10 W
--	--

Certificates and approvals

Unclassified locations	UL, UL _c
Classified locations	
CE	EMC Directive 2004/108/EC ATEX Directive 94/9/EC
C-TICK	

¹⁾ When used to represent flow rate (PGEN) the frequency can reach as high as 5000 Hz. When used to represent flow total it can reach 50 Hz.

Flow Measurement SITRANS F US Clamp-on

SITRANS FST020 (Basic)

Standard MLFB for quick delivery on SITRANS FST020 (Basic)

Selection and Ordering data

SITRANS FST020 (Basic)

Article No.

7ME357 - - - - 30 - 0

Design

IP65 (NEMA 4X) wall mount

Number of channels/ultrasonic paths

Single channel

Flowmeter functions and I/O configurations

- With display and 1 additional analog output and SPST re:ay

Meter power options

100 ... 240 V AC

11.5 ... 28.5 V DC, 10 W max

Sensor

(includes pipe mounting kit for indicated max. OD listed)
See "Sensor selection charts" for specifications.

no sensor

A2 universal

Trackmount and straps provided up to 75 mm (3")

B3 universal

Trackmount and straps provided up to 125 mm (5")

C3 universal

Mounting frame and straps provided up to 300 mm (13")

D3 universal

Mounting frame and straps provided up to 600 mm (24")

E2 universal

Mounting frame and straps provided up to 1200 mm (48")¹⁾

For the following A1H to C1H sensors, temperature range is -40 ... 65 °C (-41 ... 150 °F), nominal 21 °C (70 °F)

C1H (high precision)

Mounting frame and straps provided up to 1200 mm (48")

C2H (high precision)

Mounting frame and straps provided up to 1200 mm (48")

D1H (high precision)

Mounting frame and straps provided up to 1200 mm (48")¹⁾

D4H (high precision)

Mounting frame and straps provided up to 1200 mm (48")¹⁾

Sensor cables

No sensor cable

6 m (20 ft) PVC Jacket (1 pr)

15 m (50 ft) PVC Jacket (1 pr)

30 m (100 ft) PVC Jacket

46 m (150 ft) PVC Jacket

91 m (300 ft) PVC Jacket

Approvals

UL, UL_C, CE, C-TICK

Standard MLFB offering represents 2 to 3 weeks delivery time for quantities under 5.

¹⁾ Supplied spacer bar supports pipes up to 750 mm (30 inch). For pipes larger than 750 mm (30 inch) purchase also, spare part 7ME3960-0MS40 (1012BN-4).

3

0

1

H

A

B

A

B

C

D

E

F

M

N

P

R

A

B

C

D

E

G

0

Flow Measurement SITRANS F US Clamp-on

SITRANS FST020 (Basic)

Selection and Ordering data		Article No.	Ord. code
SITRANS FST020 (Basic) IP65 (NEMA 4x)		7ME3570-	■■■■ 3 0 - 0 ■■■■ ■■■■
Number of channels/ultrasonic paths			
Single channel		1	
Flowmeter functions and I/O configurations			
<ul style="list-style-type: none"> With display keypad 1x 4 ... 20 mA, 1x relay, 1x pulse/frequency, 2x digital input 		H	
Meter power options			
100 ... 240 V AC		A	
11.5 ... 28.5 V DC		B	
Sensor for channel 1¹⁾			
Including pipe mounting tracks for Sizes A & B universal sensors indented for pipe with a OD less than 125 mm (5") and mounting frame/spacer bars for sizes C, D & E universal sensors. Straps provided are for the indicated maximum OD listed below. Strap kits are available to accommodate larger pipes (refer to spare part list). Refer to "Sensor Selection Charts" for the sensor suitability of pipe size and wall thickness.			
no sensor			
A2 universal	Trackmount and straps provided up to 75 mm (3")	A	
B3 universal	Trackmount and straps provided up to 125 mm (5")	B	
C3 universal	Mounting frame and straps provided up to 330 mm (13")	C	
D3 universal	Mounting frame and straps provided up to 600 mm (24")	D	
E2 universal	Mounting frame and straps provided up to 1200 mm (48")	E	
For the following A2H to D4H transducers, temperature range is -40 ... 65 °C (-41 ... 150 °F), nominal 21 °C (70 °F)			
A2H (high precision)	Trackmount and straps provided up to 75 mm (3")	H	
A3H (high precision)	Trackmount and straps provided up to 75 mm (3")	J	
B1H (high precision)	Trackmount and straps provided up to 125 mm (5")	K	
B2H (high precision)	Trackmount and straps provided up to 125 mm (5")	L	
C1H (high precision)	up to 600 mm (24") with mounting hardware	M	
C2H (high precision)	up to 600 mm (24") with mounting hardware	N	
D1H (high precision)	Mounting frame and straps provided up to 1200 mm (48") ¹⁾	P	
D2H (high precision)	Mounting frame and straps provided up to 1200 mm (48") ¹⁾	Q	
D4H (high precision)	Mounting frame and straps provided up to 1200 mm (48") ¹⁾	R	

Selection and Ordering data		Article No.	Ord. code
SITRANS FST020 (Basic) IP65 (NEMA 4x)		7ME3570-	■■■■ 3 0 - 0 ■■■■ ■■■■
High temperature sensor size 2 for up to 230 °C (446 °F) (30 to 200 mm diam. (1 to 8 inch diam.))		Z	P 1 A
High temperature sensor size 3 for up to 230 °C (446 °F) (150 to 610 mm diam. 6 to 24 inch diam.))		Z	P 1 B
High temperature sensor size 4 for up to 230 °C (446 °F) (400 to 1200 mm diam. (16 to 48 inch diam.))		Z	P 1 C
Sensor cables (pair)			
No sensor cable			
6 m (20 ft) PVC Jacket		A	
15 m (50 ft) PVC Jacket		B	
30 m (100 ft) PVC Jacket		C	
46 m (150 ft) PVC Jacket		D	
61 m (200 ft) PVC Jacket		E	
91 m (300 ft) PVC Jacket		F	
6 m (20 ft) Plenum rated (Teflon jacket)		G	
15 m (50 ft) Plenum rated (Teflon jacket)		H	
30 m (100 ft) Plenum rated (Teflon jacket)		J	
46 m (150 ft) Plenum rated (Teflon jacket)		K	
61 m (200 ft) Plenum rated (Teflon jacket)		L	
91 m (300 ft) Plenum rated (Teflon jacket)		M	
		N	
			0
Approvals			
UL, UL _C , CE, C-TICK			

¹⁾ Supplied spacer bar supports pipes up to 1050 mm (42"). For pipes larger than 1050 mm (42") purchase also, spare part 7ME3960-0MS40 (1012BN-4)

3

Flow Measurement

SITRANS F US Clamp-on

SITRANS FST020 (Basic)

Selection and Ordering data

Order code

Further designs

Please add **"Z"** to Article No. and specify Order code(s).

Cable termination kit (for one cable pair)

- Sensor cable termination for standard and plenum cable

T01

Wet flow transfer calibration (priced on request)

6 point calibration 2/water (Price per channel)

- 2SS40 pipe
- 3CS40 pipe
- 4CS40 pipe
- 4SS40 pipe
- 6CS40 pipe
- 6SS40 pipe
- 6CS120 pipe
- 8CS40 pipe
- 8SS40 pipe
- 8CS120 pipe
- 10CS Standard pipe
- 10CS40 pipe
- 10SS40 pipe
- 12CS Standard pipe
- 12CS40 pipe
- 14CS30 pipe
- 14CS40 pipe
- 16CS Standard pipe
- 16CS40 pipe
- 18CS Standard pipe
- 20CS20 pipe
- 20CS30 pipe
- 24CS Standard pipe
- 24CS20 pipe
- 24CS30 pipe
- 30CS Standard pipe
- 36CS Standard pipe
- Other pipe, other liquid, additional points, witness

D01

D02

D03

D04

D05

D06

D07

D08

D09

D10

D11

D12

D13

D14

D15

D16

D17

D18

D19

D20

D21

D22

D23

D24

D25

D26

D27

Y28

Tag name plate

- Stainless steel tags with 3.2 mm (0.13 inch) character size (68 characters max.)

Y19

MLFB example

Application example

A basic clamp-on meter is required for a DN 150 (6" schedule 40) carbon steel waste water line, with a pipe wall thickness of 7.1 mm (0.28"). Meter electronics are to be located in an instrumentation shed with available AC power. 36 m (120 ft) of sensor cable is needed to reach pipe location.

MLFB Article No.: **7ME3570-1HA300-0NE0**

Selection and Ordering data

Article No.

Ord. code

SITRANS FST020 meter family

7ME3570-1HA300-0NE0

IP65 (NEMA 4X) enclosure

Single channel

Standard I/O option

100 ... 240 V AC power option

Sensor code for channel 1

46 m (150 ft) sensor cable



Selection and Ordering data

Order code

Operating Instructions for SITRANS FST020

English NEMA 4X

German NEMA 4X

A5E03086487

A5E03086488

This device is shipped with a Quick Start Guide and a CD containing further SITRANS F literature.

All literature is also available for free at:

<http://www.siemens.com/flowdocumentation>

Universal sensor selection chart IP68

Based on pipe size (pipes other than steel)

Pipe size	Order Code	Outer diameter range (mm)		Outer diameter range (inch)	
		min.	max.	min.	max.
A2	B	12,7	50,8	0,5	2
B3	C	19	127	0,75	5
C3	D	51	305	2	12
D3	E	203	610	8	24
E2	F	254	6096	10	249

High precision sensor selection chart IP68

Based on pipe wall thickness (steel pipes only)

Pipe Wall	Order Code	Pipe Wall [mm]		Pipe Wall [inch]	
		min.	max.	min.	max.
A1H	G	0,64	1,02	0,025	0,04
A2H	H	1,02	1,52	0,04	0,06
A3H	J	1,52	2,03	0,06	0,08
B1H	K	2,03	3,05	0,08	0,12
B2H	L	3,05	4,06	0,12	0,16
C1H	M	4,06	5,84	0,16	0,23
C2H	N	5,84	8,13	0,23	0,32
D1H	P	8,13	11,18	0,32	0,44
D2H	Q	11,18	15,75	0,44	0,62
D4H	R	15,75	31,75	0,62	1,25

Priog za tačku 5

Izvod iz ugovora:

- 11.6 Извршилац је овлашћен да у току трајања уговора, без сагласности и уз обавештавање Наручиоца, самостално промени технолошки процес прераде, Опрему и уређаје а уз једини и искључиви услов да измене гарантују испуњење основне обавезе Извршиоца уговорене у члану 4, тачка 4.3. овог Уговора.

Priog za tačku 8, 8.1

Izvod iz ugovora:

- 10.2 Наручилац не одговара у потпуности за садржину података из претходне табеле и омогућиће понуђачима да ураде сопствену анализу улазних параметара непрерађене воде за пиће а у року одређеном за достављање понуде. У случају уколико у току трајања уговора дође до значајнијих поремећаја у хемијском и/или микробиолошком саставу ове пијаће воде - Улазних параметара, уговорне стране ће у непосредним преговорима и у најкраћем могућем року утврдити евентуалне потребе за изменом овог Уговора, изменама у Опреми и уређајима односно технолошком поступку прераде и са тиме повезаним изменама трошкова пружања услуге прераде пијаће воде у циљу добијања воде прописаног квалитета.
- 10.3 Наручилац има обавезу да контролише квалитет, односно хемијски и микробиолошки састав сирове воде пре предаје у процес прераде најмање једном у 90 дана, и да добијене податке из хемијске и микробиолошке анализе достави Извршиоцу без одлагања.

Саставни део улазних параметара представља и Извештај о тренутном загађењу земљишта (Локације), у циљу одређивања тзв. Нулте тачке загађења, коју Извршилац може сопственим

Test kapaciteta sproveden dana 07.12.2020.

- I. Test maksimalnog kapaciteta u trajanju od 1 sata sproveden u periodu od 07.12.2020./10:15 do 07.12.2020./11:15

Datum/vreme	Stanje protokomera – izlaznog [m ³]
07.12.2020./10:15	8.341.600
07.12.2020./11:15	8.342.870
Razlika	1.270

U toku jednog sata je isporučeno 1.270m³ čiste vode u distributivnu mrežu. Pritisak je iznosio P=3,52bar. Prosečni protok je $Q_h = 1270 \frac{m^3}{h}$, odnosno $Q_s = 352,78 \frac{l}{s}$.

- II. Test maksimalnog kapaciteta u trajanju od 24 sata sproveden u periodu od 07.12.2020./10:15 do 08.12.2020./10:15

Datum/vreme	Stanje protokomera – izlaznog [m ³]
07.12.2020./10:15	8.341.600
08.12.2020./10:15	8.364.240
Razlika	22.640


U periodu od 24 sata je isporučeno 22.640m³ čiste vode u distributivnu mrežu. Prosečni pritisak je iznosio P=3,5bar, a prosečni protok je $Q_h = 943,33 \frac{m^3}{h}$, odnosno $Q_s = 262,04 \frac{l}{s}$.




JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
"VODOVOD I KANALIZACIJA"
ZRENJANIN

Tekući račun:
355-1009564-67 VOJVODANSKA
160-9605-70 INTESA BANKA
340-25837-19 ERSTE B

ZRENJANIN

 Petefijeva 3, 23000 Zrenjanin
PIB 101162753
MATIČNI BROJ: 08049637

 tel/fax 023 / 565090
Email: office@vikzr.rs

Broj: 3103
Datum: 13.11.2020.

Konzorcijum izvršilaca

„FABRIKA VODE“ DOO
Gruppo Zilio S.P.A. Italy – ogranak u Beogradu
i Synertech doo Beograd

OBAVEŠTENJE

Poštovani,

U skladu sa odredbama Ugovora o javnoj nabavci usluge prečišćavanja pitke vode za Grad Zrenjanin JN 34/2014, i konkursne dokumentacije kao sastavnog dela Ugovora a koje se tiču promena cene usluge, ovim putem izražavamo spremnost za povećanje cena usluge onako kako je Ugovorom i predviđeno.

U skladu sa navedenim, Naručilac će „imati obavezu da pripremi i podnese ovlašćenom organu osnivača - Grada Zrenjanina predlog za usklađivanje Cene usluge u skladu sa sadržinom ovog Ugovora i po zahtevu Izvršioca”.

Takođe, obaveštavamo Vas da JKP "Vodovod i kanalizacija" Zrenjanin planira povećanje kapaciteta izvorišta (bušenje novih bunara), tako da ukoliko smatrate neophodnim, postrojenje za prečišćavanje vode može dodatno povećati svoj proizvodni kapacitet.

S poštovanjem,

v.d.direktora,
Predrag Bodiroga dipl.ekon.

PRILOG UZ TAČKU BROJ 11

PREGLED PROMETA

datum štampanja: 26.1.2021 10:24
 račun: 340-000001101499338
 valuta: RSD
 IB PDV: 108742603
 matični broj: 21058823

FABRIKA VODE DOO
MIŠARSKA I

BEOGRAD

Primalac/Platilac račun svrha plaćanja	na teret	u korist	naša referenca referenca partnera referenca banke	datum izvršenja datum knjiženja šifra plaćanja
JKP VODOVOD I KANAL.-SRED.IZ BUDE 840-000000042474391 PO RACUNU 02/2020 2020-15868106-0991226051		=6.378.396,63	00 Nema 00 Nema KP201023-0991226051-06795	22.10.20 22.10.20 221
JKP VODOVOD I KANALIZACIJA JP 340-000001101505449 PO RN: 5/2020 2020-15103468-0987912877		=259.397,75	00 5/2020 00 KP201010-0987912877-08114	09.10.20 09.10.20 221
JKP VODOVOD I KANALIZACIJA JP 340-000001101505449 po rn: 4/2020 2020-15103467-0987912875		=241.144,93	00 4/2020 00 KP201010-0987912875-08115	09.10.20 09.10.20 221
VODOVOD I KANALIZACIJA JKP 205-000000009899811 RACUN 03/2020 2020-16415027-0995205443		=6.428.008,66	00 03/2020 00 Nema KP201103-0995205443-13484	02.11.20 02.11.20 221
VODOVOD I KANALIZACIJA JKP 205-000000009899811 RACUN 04/2020 2020-17090898-0998711435		=6.526.510,92	00 04/2020 00 Nema KP201114-0998711435-08727	13.11.20 13.11.20 221
VODOVOD I KANALIZACIJA JKP 205-000000009899811 PO RN 19/2020 DEO 2020-17977686-1002583778		=3.500.000,00	00 19/2020 00 Nema KP201201-1002583778-11679	30.11.20 30.11.20 221
VODOVOD I KANALIZACIJA JKP 205-000000009899811 PO RN 19/2020 2020-18232716-1005165964		=2.889.933,80	00 19/2020 00 Nema KP201203-1005165964-07535	02.12.20 02.12.20 221
VODOVOD I KANALIZACIJA JKP 205-000000009899811 RACUN 21/2020 2020-18392909-1006227347		=5.684.035,25	00 21/2020 00 Nema KP201205-1006227347-08553	04.12.20 04.12.20 221

VODOVOD I KANALIZACIJA JKP 205-000000009899811 PO RN 20/2020 2020-18385372-1006213780	vodovod okt-dec 20.htm =5.696.635,65 00 20/2020 00 Nema KP201205-1006213780-08554	04.12.20 04.12.20 221
VODOVOD I KANALIZACIJA JP 170-003002465900011 PO RN. 03/2020 DEO 2020-14725508-0985546326	=500.000,00 00 03/2020 00 Nema KP201003-0985546326-08589	02.10.20 02.10.20 221
VODOVOD I KANALIZACIJA JP 170-003002465900011 DEO PO RN. 4/2020 2020-14993015-0987418890	=120.000,00 00 4/2020 00 Nema KP201008-0987418890-07238	07.10.20 07.10.20 221
VODOVOD I KANALIZACIJA JP 170-003002465900011 PO RN. 03/2020 2020-14992272-0987417647	=388.735,30 00 03/2020 00 Nema KP201008-0987417647-07239	07.10.20 07.10.20 221

1 / 2

VODOVOD I KANALIZACIJA JP 170-003002465900011 PO RN. 5/2020 DEO 2020-16659109-0996735704	=500.000,00 00 5/2020 00 Nema KP201106-0996735704-08463	05.11.20 05.11.20 221
Ukupno na teret	<u>=0,00</u>	
Ukupno u korist	<u>=39.112.798,89</u>	
		Ukupno naloga na teret <u>0</u>
		Ukupno naloga u korist <u>13</u>

PREGLED PROMETA

datum štampanja: 26.1.2021 10:24

račun: 340-000001101499338

valuta: RSD

IB PDV: 108742603

matični broj: 21058823

FABRIKA VODE DOO**MIŠARSKA 1****BEOGRAD**

Primalac/Platilac račun svrha plaćanja	na teret	u korist	naša referenca referenca partnera referenca banke	datum izvršenja datum knjiženja šifra plaćanja
JKP VODOVOD I KANAL.-SRED.IZ BUDE 840-000000042474391 PO RACUNU 02/2020 2020-15868106-0991226051		=6.378.396,63	00 Nema 00 Nema KP201023-0991226051-06795	22.10.20 22.10.20 221
JKP VODOVOD I KANALIZACIJA JP 340-000001101505449 PO RN: 5/2020 2020-15103468-0987912877		=259.397,75	00 5/2020 00 KP201010-0987912877-08114	09.10.20 09.10.20 221
JKP VODOVOD I KANALIZACIJA JP 340-000001101505449 po rn: 4/2020 2020-15103467-0987912875		=241.144,93	00 4/2020 00 KP201010-0987912875-08115	09.10.20 09.10.20 221
VODOVOD I KANALIZACIJA JKP 205-000000009899811 RACUN 03/2020 2020-16415027-0995205443		=6.428.008,66	00 03/2020 00 Nema KP201103-0995205443-13484	02.11.20 02.11.20 221
VODOVOD I KANALIZACIJA JKP 205-000000009899811 RACUN 04/2020 2020-17090898-0998711435		=6.526.510,92	00 04/2020 00 Nema KP201114-0998711435-08727	13.11.20 13.11.20 221
VODOVOD I KANALIZACIJA JKP 205-000000009899811 PO RN 19/2020 DEO 2020-17977686-1002583778		=3.500.000,00	00 19/2020 00 Nema KP201201-1002583778-11679	30.11.20 30.11.20 221
VODOVOD I KANALIZACIJA JKP 205-000000009899811 PO RN 19/2020 2020-18232716-1005165964		=2.889.933,80	00 19/2020 00 Nema KP201203-1005165964-07535	02.12.20 02.12.20 221
VODOVOD I KANALIZACIJA JKP 205-000000009899811 RACUN 21/2020 2020-18392909-1006227347		=5.684.035,25	00 21/2020 00 Nema KP201205-1006227347-08553	04.12.20 04.12.20 221

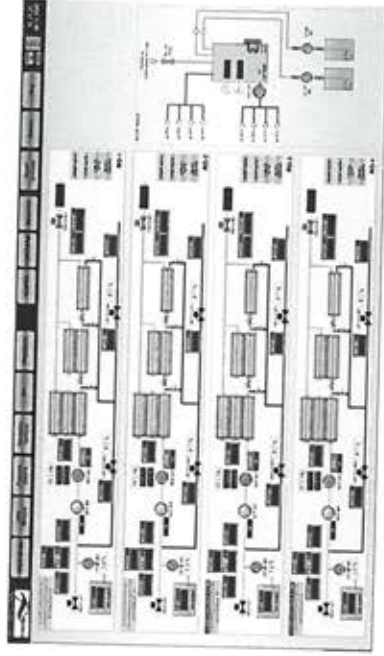
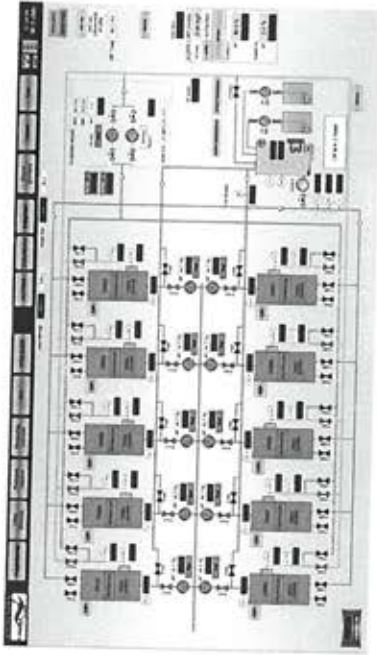
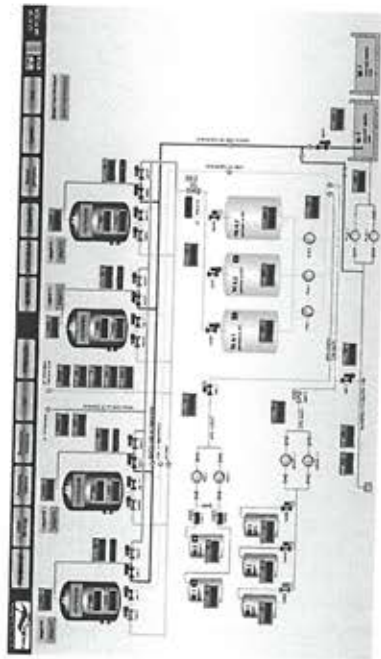
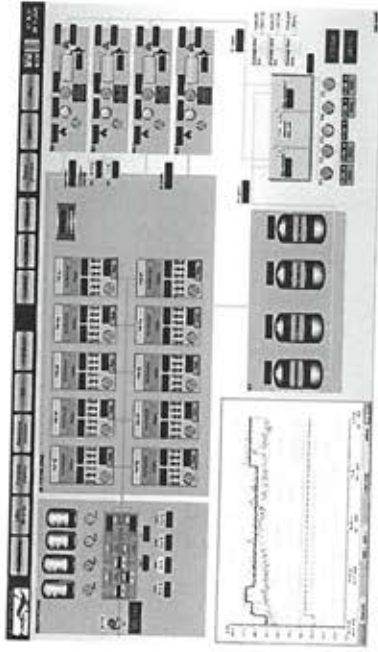
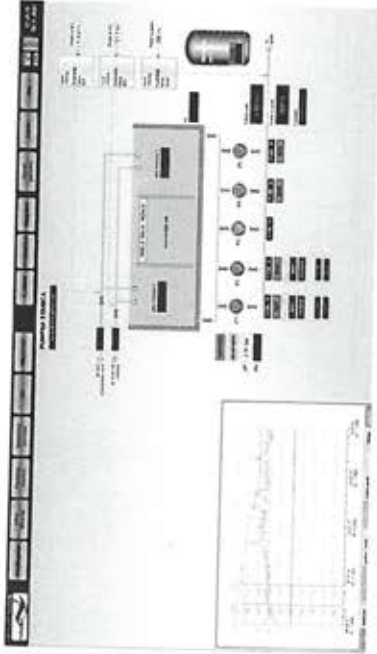
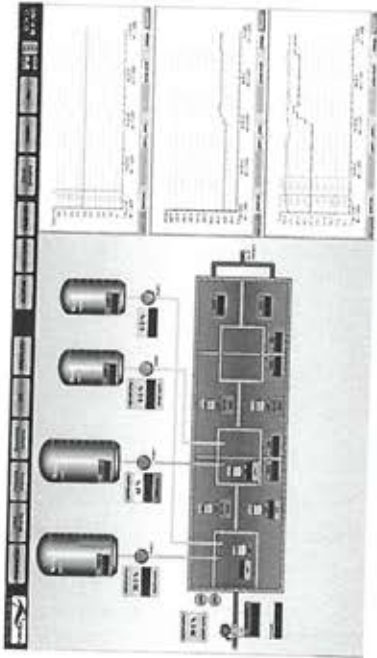
		vodovod okt-dec 20.htm		
VODOVOD I KANALIZACIJA JKP		=5.696.635,65	00 20/2020	04.12.20
205-00000009899811			00 Nema	04.12.20
PO RN 20/2020 2020-18385372-1006213780			KP201205-1006213780-08554	221
<hr/>				
VODOVOD I KANALIZACIJA JP		=500.000,00	00 03/2020	02.10.20
170-003002465900011			00 Nema	02.10.20
PO RN. 03/2020 DEO 2020-14725508-0985546326			KP201003-0985546326-08589	221
<hr/>				
VODOVOD I KANALIZACIJA JP		=120.000,00	00 4/2020	07.10.20
170-003002465900011			00 Nema	07.10.20
DEO PO RN. 4/2020 2020-14993015-0987418890			KP201008-0987418890-07238	221
<hr/>				
VODOVOD I KANALIZACIJA JP		=388.735,30	00 03/2020	07.10.20
170-003002465900011			00 Nema	07.10.20
PO RN. 03/2020 2020-14992272-0987417647			KP201008-0987417647-07239	221

1 / 2

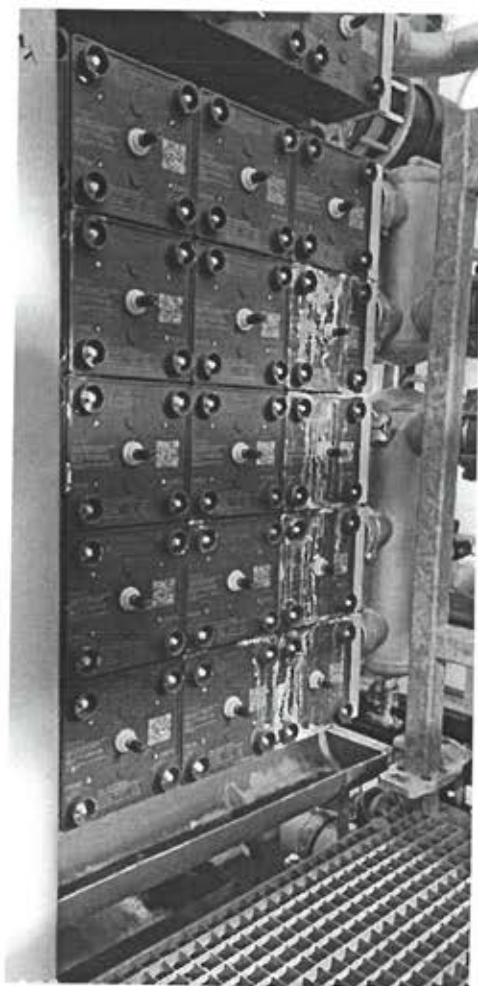
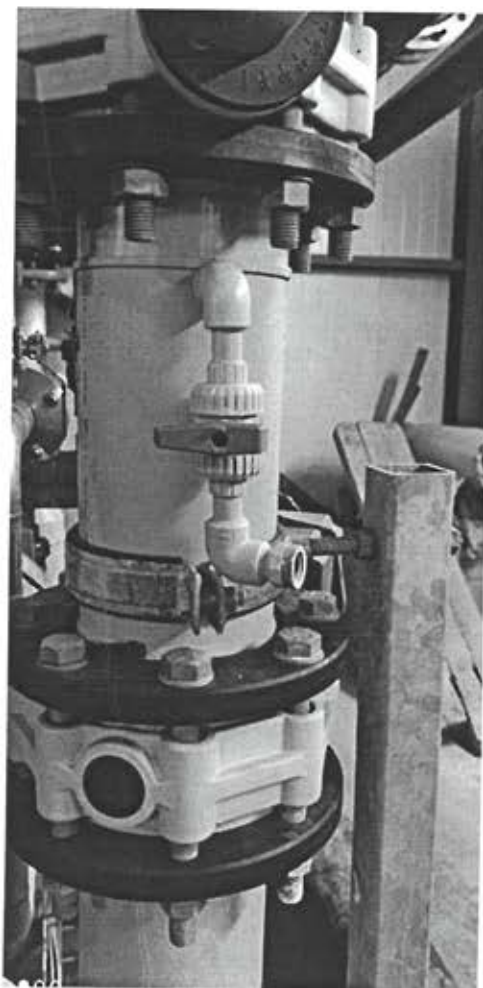
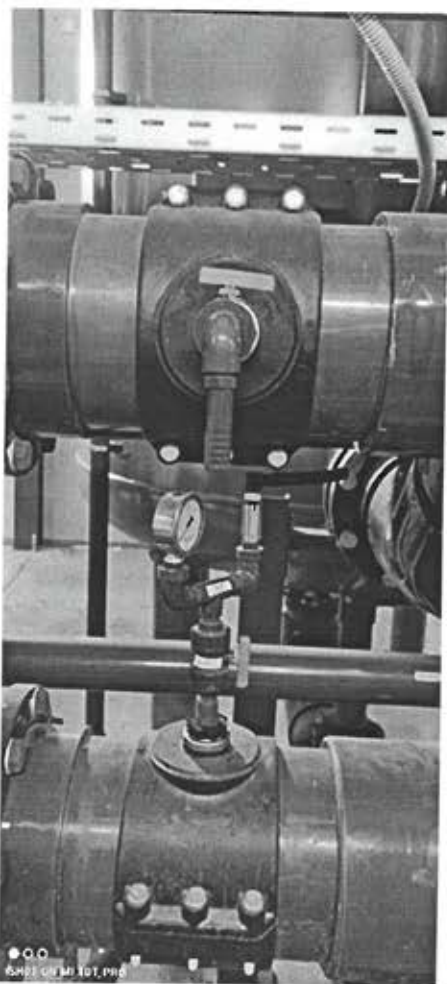
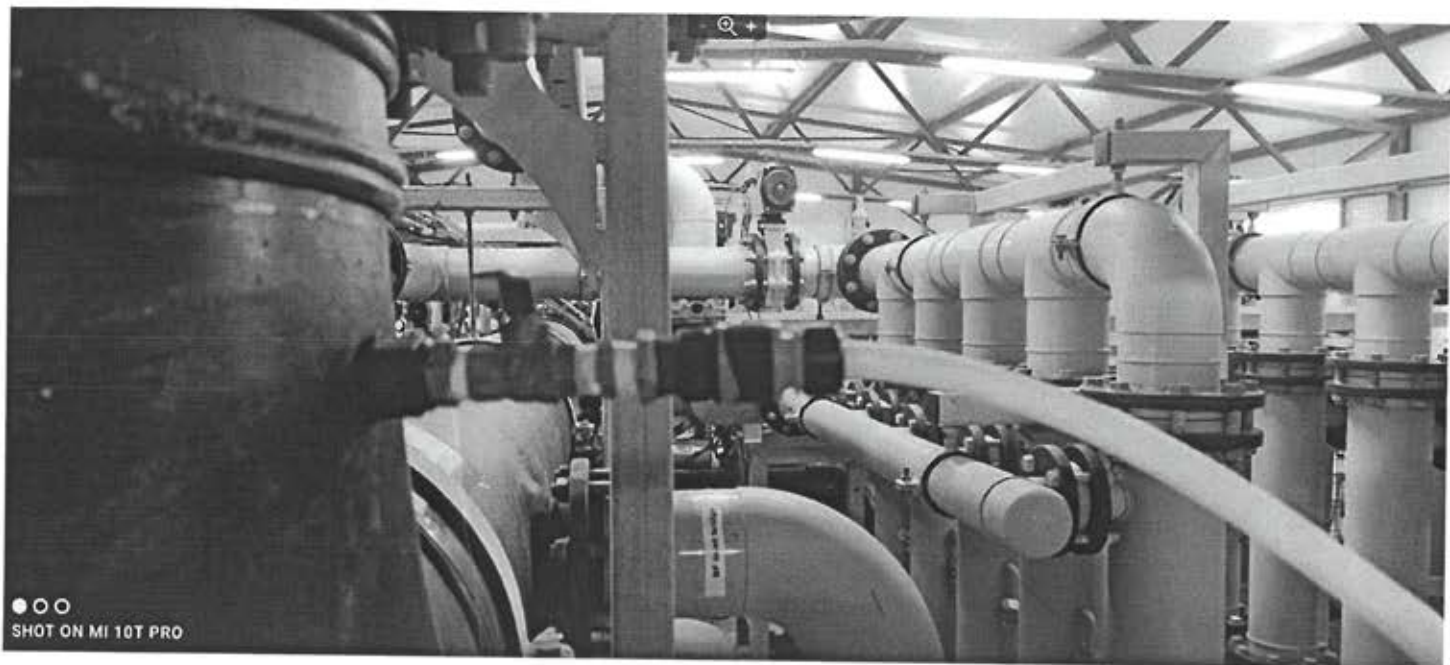
VODOVOD I KANALIZACIJA JP		=500.000,00	00 5/2020	05.11.20
170-003002465900011			00 Nema	05.11.20
PO RN. 5/2020 DEO 2020-16659109-0996735704			KP201106-0996735704-08463	221
<hr/>				
Ukupno na teret		<u>=0,00</u>	Ukupno naloga na teret	<u>0</u>
Ukupno u korist		<u>=39.112.798,89</u>	Ukupno naloga u korist	<u>13</u>

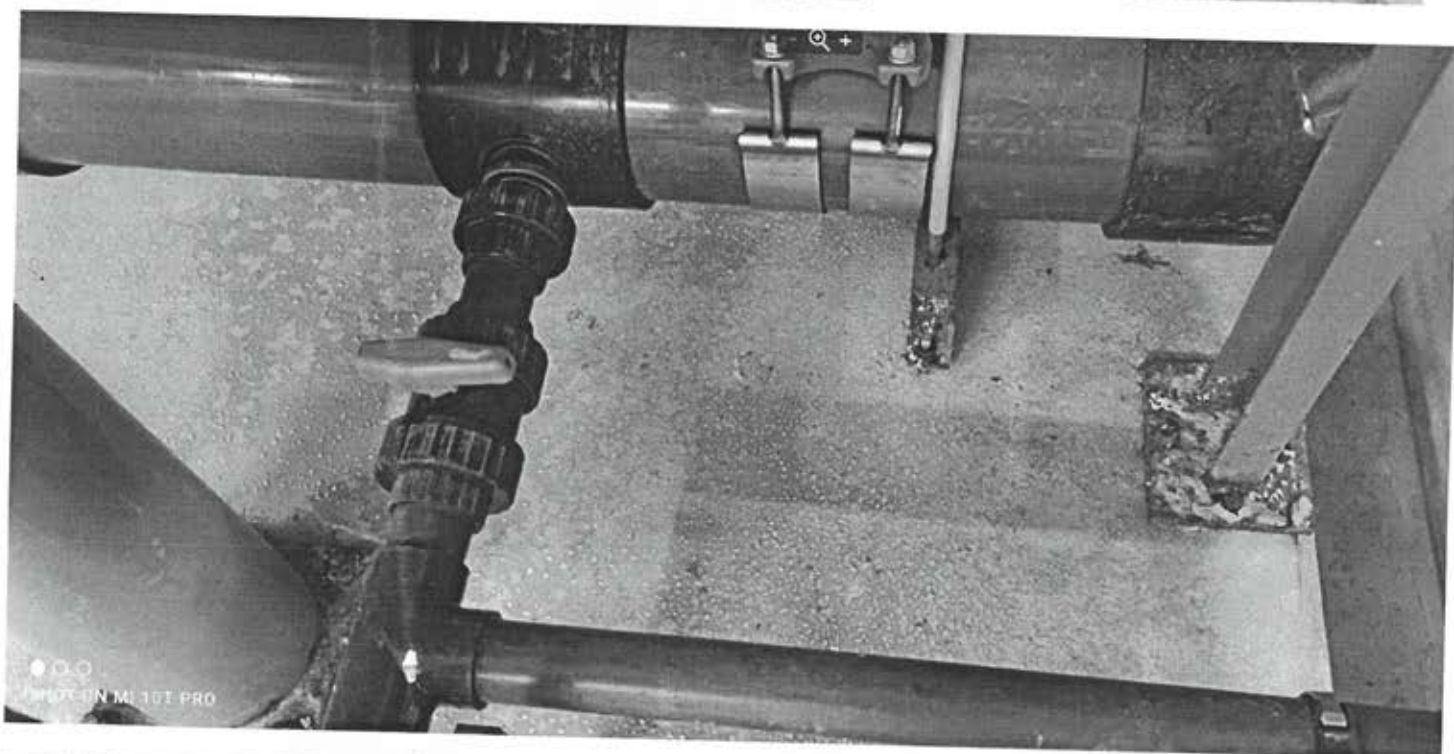
Priog za tačku 12

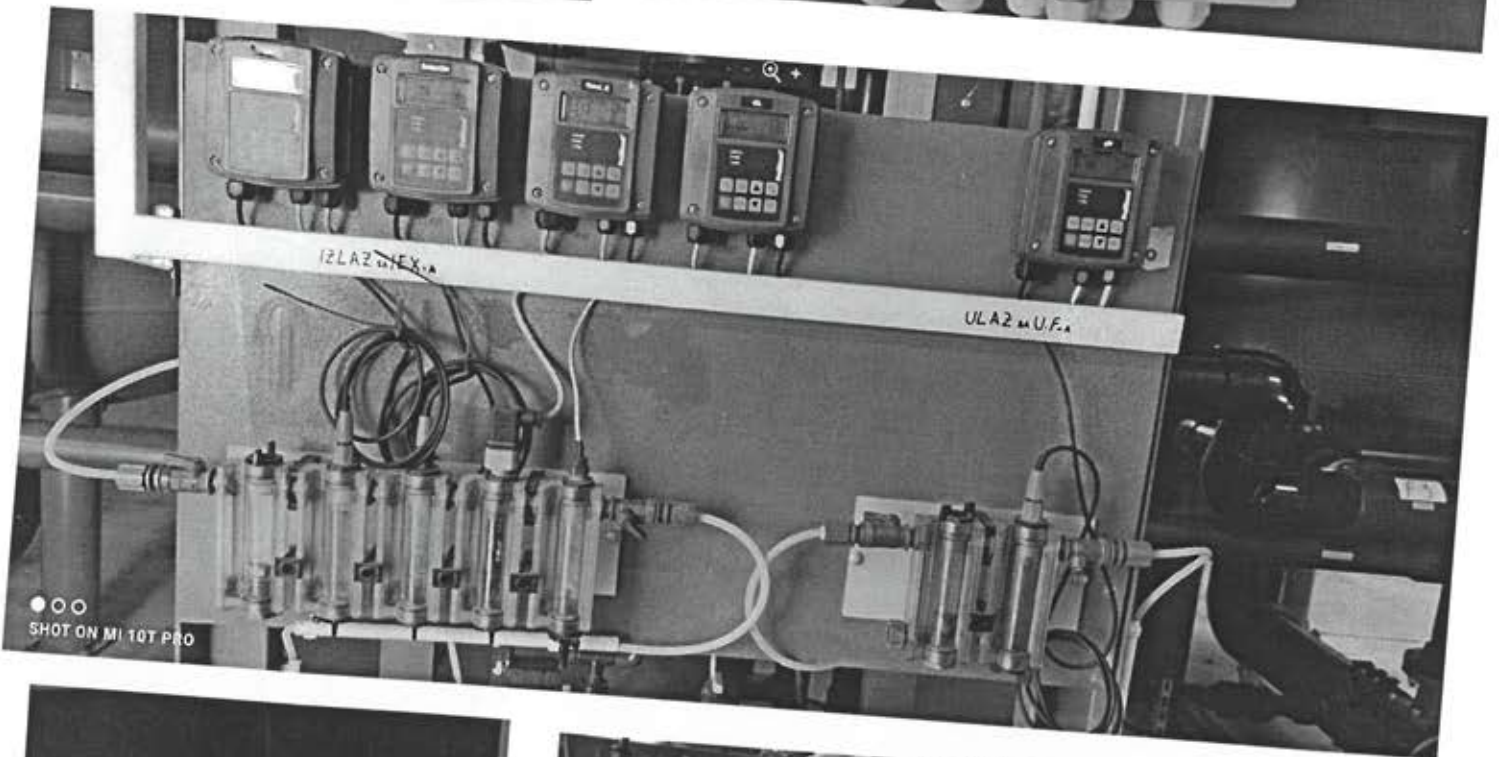
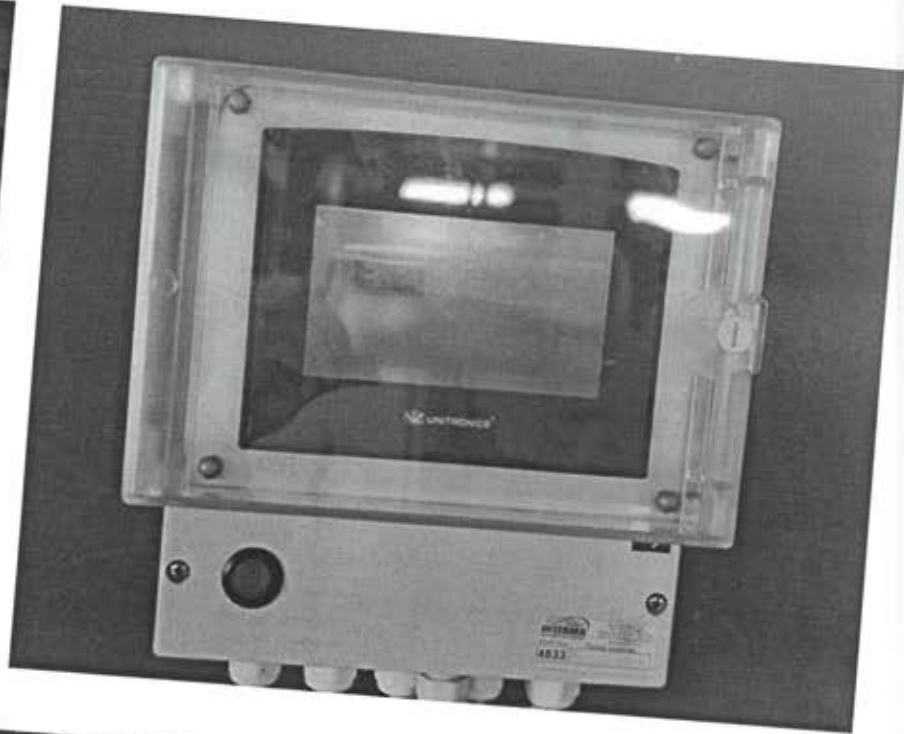
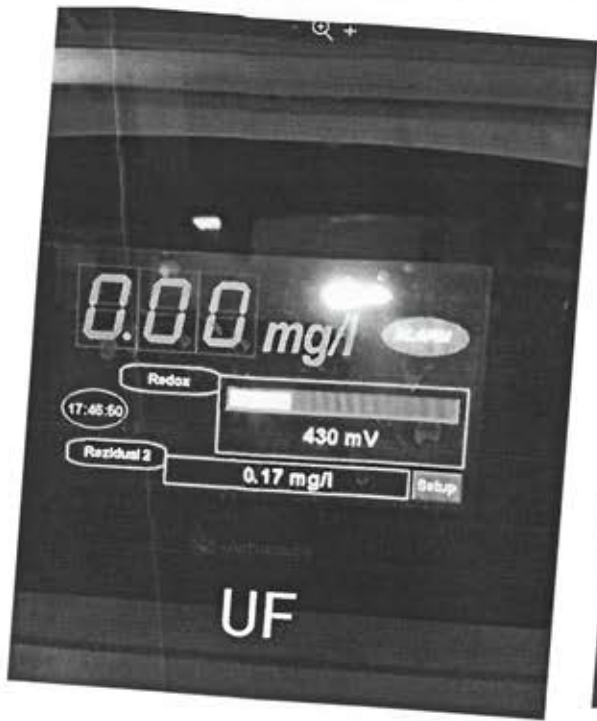
- 11.6 Извршилац је овлашћен да у току трајања Уговора, без сагласности и уз обавештавање Наручиоца, самостално промени технолошки процес прераде, Опрему и уређаје а уз једини и искључиви услов да измене гарантују испуњење основне обавезе Извршиоца уговорене у члану 4, тачка 4.3. овог Уговора.



MESTA UZORKOVANJA







Priog za tačku 14

- 11.6 Извршилац је овлашћен да у току трајања уговора, без сагласности и уз обавештавање Наручиоца, самостално промени технолошки процес прераде, Опрему и уређаје а уз једини и искључиви услов да измене гарантују испуњење основне обавезе Извршиоца уговорене у члану 4, тачка 4.3. овог Уговора.

Predmet: Provera Q/H (količine od 80 l/s na visini dizanja 32m)

Na uvid sam imao tehničku dokumentaciju projekta za izvođenje PPV Zrenjanin, Sveska 1, deo 6 – Projekat mašinske instalacije Rezervoar tretirane vode sa zatvaračnicom i pumpnom stanicom čiste vode (broj dela projekta : PZI-br, 91/2017).

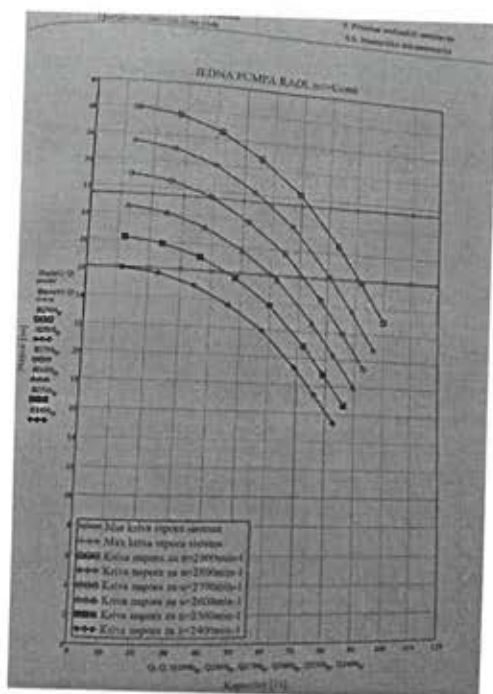
Projekat je u saglasnosti sa ranije urađenim projektom za koji je izdata građevinska dozvola. Projektom je predviđena instalacija šest pumpnih agregata za rad u režimu 5+1 (pet radnih i jedna rezervna pumpa). Projektom su definisane pumpe sledećih karakteristika .

Protok: $Q=80 \text{ l/s}$ (288 m^3/h)
Napor: $H=30\text{m}$
Broj obrtaja: $n=2900 \text{ min}^{-1}$
Snaga : $P=37 \text{ kW}$
Pogon : Preko frekventnih regulatora

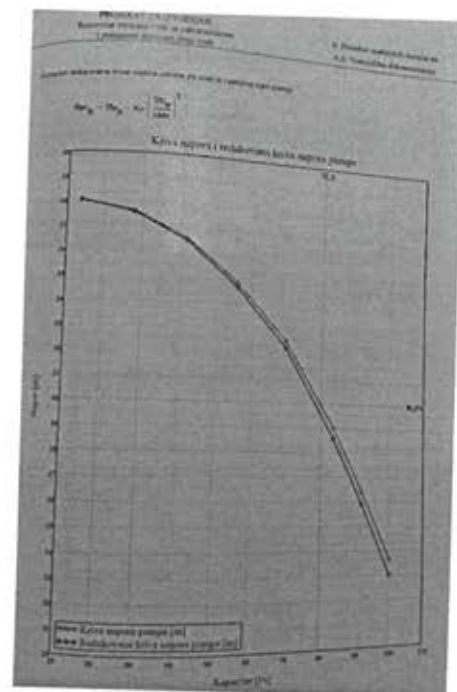
Ugrađene su pumpe tipa ETB 125 -100-160 GG AV 11D303702B proizvodnje KSB

Proračuni i izbor cevovoda su rađeni za kapacitet pumpne stanice 400l/s i zahtevani pritisak na potisu pumpne stanice kote 30m.

Ovaj projekat definiše cevne instalacije i potrebne armature unutar objekta.



broja obrtaja = Q/H Strana br 11
 $n=2900 \text{ min}^{-1} = 70 \text{ l/s} / 32 \text{ m}$



Strana br 8

Na osnovu priloženih karakteristika i dijagrama jasno se vidi da ovaj model pumpe ne ispunjava tražene uslove i da pri maksimalnom broju obrtaja na visini dizanja od 32m daje protok manji od 70 l/s. Prava i tačna kriva dobili bi se merenjem protoka na potisu.

ing.el. Milorad Domjesko

4. REVIZIJA ELEKTROENERGETSKOG POSTROJENJA - TRAFOSTANICE

R. br.	Opis radova:
1.	Pregled svih delova VN i NN postrojenja i transformatora
2.	Čišćenje svih delova i postrojenja trafostanice,
3.	Provera funkcionalnosti rastavljača i prekidača,
4.	Merenje el. otpornosti uzemljenja
5.	Ispitivanje sistema izolacije energetskih transformatora (električne otpornost izolacije i dielektričnu apsorpcija)
6.	Merenje el. otpornosti namotaja energetskih transformatora
7.	Pregled silikagela
8.	Ispitivanje dielektrične čvrstoće transformatorskog ulja
9.	Ispitivanje VN zaštitne opreme – čizme, rukavice itd.

Opšte informacije:

Naziv uređaja	Energetski transformator 1
Proizvođač	MINEL DINAMO
Tip	TD 32 630-20-10M
Godina proizvodnje / remonta	2017.
Fabrički broj	17086
Naznačena snaga	630 kVA
Nominalni srednji napon (primar)	10,0 kV
Nominalni niski napon (sekundar)	0,4 kV

Naziv uređaja	Energetski transformator 2
Proizvođač	MINEL DINAMO
Tip	16-11086
Godina proizvodnje	1978.
Fabrički broj	480043
Naznačena snaga	630 kVA
Nominalni srednji napon (primar)	10,0 kV
Nominalni niski napon (sekundar)	0,4 kV

Opšti podaci:

Datum ispitivanja:	29.12.2020.
Relativna vlažnost vazduha:	44 %
Temperatura okoline	5 °C
Temperatura posude transformatora br. 1 u trenutku merenja	25 °C
Temperatura posude transformatora br. 2 u trenutku merenja	20 °C

Legenda (opis oznake):

SN	Kratko spojeni namotaj 10,0 kV
NN	Kratko spojeni namotaj 0,4 kV
M	Uzemljena posuda transformatora



ВКЗ

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА"
ЗРЕЊАНИН

Текући рачуни:
170-30024659000-11
205-98998-11
ПИБ: 101162753
Матични број: 08049637

Адреса:
Петефијева 3
23101 Зрењанин

Контакт:
тел. 023 / 593 000
тел. 0800/024-023
факс. 023/ 562 535
office@vikzr.rs
www.vikzr.rs

Број: 433
Датум: 12.02.2019. година

GRUPPO ZILIO DOO Beograd
Kralja Milana 21

Предмет: ПОТВРДА

Којом ЈКП „Водовод и канализација“ Зрењанин потврђује да је Постројење за пречишћавање питке воде саграђено на парц.бр. 13469/3 К.О. Зрењанин 1, прикључено на водоводну и канализациону (факална и атмосферска) мрежу којом управља ЈКП „Водовод и канализација“ Зрењанин.

Потврда се издаје у циљу приказивања комисији за технички преглед и пријем Постројења.

У Зрењанину, дана 12.02.2019. године

Обрадио: Срђан Богарошки

За ЈКП „Водовод и канализација“ Зрењанин



в.д. директора
Предраг Бодирога дипл.економиста

PREDUGOVOR

zaključen 21.10.2014.godine, između sledećih ugovornih strana

1. „Gruppo ZILIO S.P.A.“ ogranak u Beogradu, koja ima registrovano sedište na adresi Kralja Milana 21, Beograd, mat. br.:29505721, PIB:108558233 koju zastupa Nenad Obradovic, Zastupnik (u daljem tekstu: Gruppo Zilio)
2. „A.S.A. Kikinda“ d.o.o. iz Kikinde, Vojvode Putnika br.1, matični broj: 20288698, PIB: 105011152 koga zastupa Bojan Marković, direktor i Evžen Vacek, Zastupnik (u daljem tekstu: A.S.A. KIKINDA).

UVODNE NAPOMENE

Član 1.

Gruppo Zilio je kompanija koja poseduje kvalifikacije u oblasti tretmana pitkih voda.

A.S.A KIKINDA se bavi sakupljanjem, transportom i deponovanjem opasnog i neopasnog otpada u skladu sa zakonskim propisima, a po osnovu "Rešenje o izdavanju integralne dozvole za sakupljanje i transport neopasnog industrijskog otpada na teritoriji AP Vojvodine i odlaganje otpada na deponiju neopasnog otpada na lokaciji operatera br.130-501-2726/2011-06 od 05.07.2012.g." izdatu od strane Pokrajinskog sekretarijata za urbanizam, graditeljstvo, i zaštitu životne sredine Autonomne Pokrajine Vojvodina, Republike Srbije.

Član 2.

Gruppo Zilio priprema ponudu za učestvovanje u postupku javne nabavke usluga prečišćavanja pitke vode za Grad Zrenjanin, koja javna nabavka je dana 09. septembra 2014 godine raspisana od strane JKP "Vodovod i kanalizacija" Zrenjanin kao Naručioca javne nabavke pod brojem JN 15/2014.

Sastavni deo obaveze ponuđača je i da dostave ugovor ili predugovor kojim se uređuje pitanje odlaganja otpadnog mulja kao ostatka u procesu prečišćavanja pitke vode, a koji ugovor ili predugovor mora biti zaključen sa registrovanom deponijom.

PREDMET UGOVORA

Član 3.

Predmet ovog Ugovora je ugovaranje prava i obaveza u vezi odlaganja otpadnog mulja koji nastane u procesu prečišćavanja pitke vode za potrebe JKP "Vodovod i kanalizacija" Zrenjanin u postupku Javne nabavke usluga prečišćavanja pitke vode (br. JN 15/2014), i to između Gruppo Zilio kao ponuđača u postupku javne nabavke i eventualnog naručioca usluga sa jedne strane i A.S.A. Kikinda kao registrovane deponije i pružaoca usluga sa druge strane.

PRAVA I OBAVEZE UGOVORNIH STRANA

Član 4.

Potpisivanjem ovog Ugovora Gruppo Zilio se obavezuje da će, ukoliko zaključi Ugovor o javnoj nabavci pružanja usluga prečišćavanja pitke vode za Grad Zrenjanin vršiti odlaganje otpadnog mulja na deponiju u svojini A.S.A. Kikinda, a A.S.A. Kikinda se kao registrovana deponija obavezuje da će vršiti prijem i preradu otpadnog mulja koji Gruppo Zilio bude isporučivao i koji otpadni mulja nastane u procesu prečišćavanja pitke vode za potrebe JKP "Vodovod i kanalizacija" Zrenjanin. Ugovorne strane su obavezne da:

- 1) Gruppo Zilio će dostaviti A.S.A. Kikinda d.o.o. posebne specifikacije i analize mulja za obavljanje radova,
- 2) A.S.A. Kikinda d.o.o. dostavi Gruppo Zilio svoju ponudu za transport i odlaganje mulja kako bi omogućio Gruppo Zilio da pripremi, dostavi i pregovara o Tenderu za isporuku pitke vode,
- 3) U slučaju da Gruppo Zilio dobije ugovor (u daljem tekstu Ugovor), Gruppo Zilio će podugovoriti Radove za transport i odlaganje otpada sa A.S.A. Kikinda d.o.o. i dogovoriti konačne uslove shodno Ugovoru i A.S.A. KIKINDA će preuzeti obavezu transporta i odlaganje otpada.
- 4) A.S.A. Kikinda d.o.o. u toku tendera neće učestvovati sa drugom firmom. Ukoliko Gruppo Zilio ne dobije Ugovor na tenderu, A.S.A. Kikinda d.o.o. može sklopiti Ugovor sa drugom firmom.

OSTALE ODREDBE

Član 5.

Ovim Ugovorom potpisnici utvrđuju opšte i načelne uslove poslovno-tehničke saradnje u cilju da Gruppo Zilio preda ovaj ugovor uz ponudu u postupku pomenute Javne nabavke.

Odmah i eventualno nakon što Gruppo Zilio bude odabran za najpovoljnijeg ponuđača, ugovorne strane sačinice Aneks uz ovaj Ugovor, kojim će detaljnije regulisati međusobna prava i obaveze, pripadajuću naknadu za pružene usluge i njen način raspodele.

Član 6.

Ovaj Ugovor zaključen je datumom potpisivanja i ističe u slučaju da dodje do otkazivanja Projekta, a najkasnije do 31.12.2014 godine ukoliko se do tog datuma ne dodeli Ugovor i ni jedna ponuda ne bude važeća, sem ukoliko se strane u pisanoj formi potpisivanjem aneksa ugovora ne dogovore drugačije. Izmene ili dopune Ugovora važiće ako su sačinjene u pisanoj formi, kao aneks ugovora. U svemu što nije prevedeno ovim Ugovorom primenjivaće se odgovarajuće odredbe „Zakona o obligacionim odnosima“, odnosno „Zakona o upravljanju otpadom“ i „Zakona o ambalaži i ambalažnom otpadu“.

Član 7.

Ugovarači se obavezuju da će postupati u skladu sa dobrim poslovnim običajima, uz međusobno uvažavanje i poštovanje, te da će odredbe ovog Ugovora čuvati kao poslovnu tajnu. Sve informacije razmenjene između strana vezane za Ugovor, a koje se koriste za potrebe tendera smatraće se poverljivima i neće se otkrivati trećim stranama izuzev u meri koja je neophodna za realizaciju Ugovora.

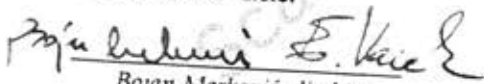
Eventualne sporove ili nesporazume, proizišle iz poslovnih odnosa utemeljenih ovim Ugovorom, ugovorne strane pokušaću da reše mirnim putem i dogovorom.

Ukoliko to ne bude moguće, ugovorena je nadležnost Privrednog suda u Beogradu.

Član 8.

Ovaj Ugovor zaključen je u dva istovetna primerka, po jedan za svaku ugovornu stranu, a stupa na snagu danom njegovog potpisivanja.

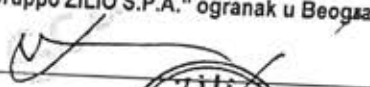
A.S.A. Kikinda" d.o.o.



Bojan Marković, direktor
Evžen Vacek, zastupnik



„Gruppo ZILIO S.P.A.“ ogranak u Beogradu



Nenad Đurđević, Zastupnik



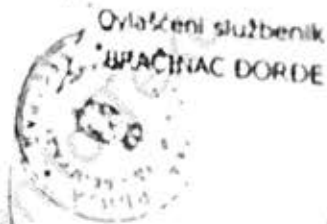
IZJAVA

OV I br. 55628 / 2014

Potvrđuje se da su
OBRADOVIĆ NENAD, BEOGRAD KRALJICE NATALIJE 46
u svojstvu Ovlašćeno lice, broj lične karte 005487853
MARKOVIĆ BOJAN, POŽAREVAC VRŠAČKA 12
u svojstvu Ovlašćeno lice, broj lične karte 1133632 BGD
VACEK EVŽEN,
u svojstvu Ovlašćeno lice, broj lične karte 41760740 PASOŠ
REPUBLIKE ČEŠKE
svojeručno potpisali ovu ispravu - priznali za svoj potpis u ovoj ispravi.

Istovetnost imenovanih utvrđena je na osnovu:
Lične karte-pasoša..

Taksa za ovjeru naplaćena je u iznosu od 1970 dinara.
DRUGI OSNOVNI SUD U BEOGRADU
Dana 21/10/2014 god.



"FABRIKA VODE DOO", Beograd-Vračar
ul. Mišarska br.5,
11000 Beograd
Direktor: Bojan Dimkić

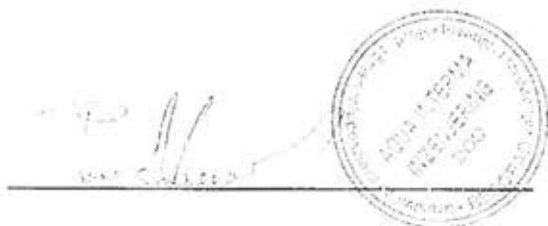
Datum: 15.12.2020.

ZAPISNIK O PRIMOPREDAJI

Kvantitativno i kvalitativno Rezervoar zapremine 1000 m³ je ispravan, bez primedbi, isporučen, montiran i predat na korišćenje naručiocu u svemu prema ponudi isporučioaca br. 090-2020. od 09.06.2020. i osnovnom ugovoru zavedenim pod vašim delovodnim brojem 001-07/20 od 11.07.2020. odnosno pod našim delovodnim brojem 1113 od 11.07.2020. i aneksu ugovora zavedenim pod našim delovodnim brojem 1290-A od 12.08.2020.

OVLAŠĆENO LICE ZA POTPISIVANJE
ZAPISNIKA OD STRANE ISPORUČIOCA

OVLAŠĆENO LICE ZA POTPISIVANJE
ZAPISNIKA OD STRANE NARUČIOCA



Test kapaciteta sproveden dana 07.12.2020.

- I. Test maksimalnog kapaciteta u trajanju od 1 sata sproveden u periodu od 07.12.2020./10:15 do 07.12.2020./11:15

Datum/vreme	Stanje protokomera – izlaznog [m ³]
07.12.2020./10:15	8.341.600
07.12.2020./11:15	8.342.870
Razlika	1.270

U toku jednog sata je isporučeno 1.270m³ čiste vode u distributivnu mrežu. Pritisak je iznosio P=3,52bar. Prosečni protok je $Q_h = 1270 \frac{m^3}{h}$, odnosno $Q_s = 352,78 \frac{l}{s}$.

- II. Test maksimalnog kapaciteta u trajanju od 24 sata sproveden u periodu od 07.12.2020./10:15 do 08.12.2020./10:15

Datum/vreme	Stanje protokomera – izlaznog [m ³]
07.12.2020./10:15	8.341.600
08.12.2020./10:15	8.364.240
Razlika	22.640

U periodu od 24 sata je isporučeno 22.640m³ čiste vode u distributivnu mrežu. Prosečni pritisak je iznosio P=3,5bar, a prosečni protok je $Q_h = 943,33 \frac{m^3}{h}$, odnosno $Q_s = 262,04 \frac{l}{s}$.

Predmet tehničkog pregleda:	Objekat u celini
Početak vršenja tehničkog pregleda:	10.04.2017.
Početak vršenja probnog rada:	28.11.2017.

KOMISIJA ZA TEHNIČKI PREGLED

Postrojenja za prečišćavanje pijaće vode i pratećih objekata:

PRATEĆI OBJEKTI:

1. portirnica, spratnosti P, gabarita (3,36x2,36)m, bruto površine 7,93m²;
2. upravna zgrada, spratnosti P, gabarita (8,40x8,00)m, bruto površine 67,2m²;

POSTROJENJE:

3. rezervoar za predtretman vode (delimično ukopan i zasut) gabarita osnove (25,40x11,00)m², bruto površine osnove 279,40m², ukupne neto zapremine 2x300m³ (sa dve komore);
4. Objekat za ultrafiltraciju i reversnu osmozu, spratnosti P, gabarita (37,40x20,40)m, bruto površine 762,96m²;
5. objekat jonizatora, spratnosti P, gabarita (7,15x36,25)m, bruto površine 259,19m²;
6. rezervoar tretirane vode, delimično ukopan, gabarita (31,05x15,20)m, površine 471,96m², ukupna zapremina rezervoara 1.300m³;
7. pumpna stanica za transport vode, delimično ukopana, gabarita (14,0x7,30)m, površine 102,2m²;
8. AB ploča za postavljanje PE rezervoara za smeštaj hemikalija, gabarita (25,70x12,00)m, površine 308,40m²;
9. AB ploča za postavljanje rezervoara sa hipohloritom, gabarita (6,80x8,30)m, površine 56,44m²;
10. objekat za tretman mulja, spratnosti P, gabarita (12,62x8,51)m, bruto površine 107,52m²;
11. pumpna stanica otpadnih voda, podzemni objekat, gabarita (4,50x3,00)m, površine 13,50m²;
12. montažna trafo stanica, gabarita (6,00x5,30)m, bruto površine 31,80m², snage 1260kW;

SAOBRAĆAJNICE I PARKING MESTA:

13. saobraćajnice, površine 2285m²
14. šest parking mesta, gabarita 6x(3,00x6,00)m, ukupne površine 108,00m²

Zrenjanin, ul. Mihajlovački drum bb, na katastarskoj parceli br. 13469/3 K.o. Zrenjanin I

P O T V R Đ U J E

1. da je objekat izveden u skladu sa projektno-tehničkom dokumentacijom za građevinsku dozvolu i Projektima za izvođenje;
2. da su sprovedene mere zaštite od požara predviđene glavnim projektom zaštite od požara i projektom za izvođenje na koji je pribavljena saglasnost organa nadležnog za poslove zaštite od požara;
3. da je Komisija za tehnički pregled dostavila Investitoru zapisnik o izvršenom tehničkom pregledu, koji zajedno sa ovim predlogom čini izveštaj Komisije za tehnički pregled;
4. da je radi utvrđivanja podobnosti objekta za upotrebu odobren probni rad.

Probni rad se vrši na način koji odgovara tehničkim i tehnološkim svojstvima i zahtevima kompleksa za preradu pijaće vode.
Potrebno je:

1. Tokom probnog rada pratiti kvalitet prečišćene vode za piće na potisnoj strani PPV (bazen za prečišćenu vodu) jedanput nedeljno, u jednakim razmacima u toku meseca, vršenjem osnovnog pregleda prečišćene vode, u skladu sa Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće („Sl. list SRJ“ br. 42/1998 i 44/1999). Osnovne preglede vode za piće na teritoriji grada Zrenjanina vrši Zavod za javno zdravlje Zrenjanin. Osnovne preglede vode za piće može da vrši i drugo pravno lice, koje je ovlašćeno od strane nadležnog Ministarstva za obavljanje tih poslova.
2. Na isteku trećeg i šestog meseca od početka probnog rada izvršiti periodični pregled prečišćene vode za piće na potisnoj strani PPV (bazen za prečišćenu vodu), u skladu sa Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće („Sl. list SRJ“ br. 42/1998 i 44/1999). Nadležnost za vršenje periodičnog pregleda ima Institut za javno zdravlje Vojvodine.
3. Tokom probnog rada izvršiti analizu otpadnih tehnoloških voda, ispred priključka na gradsku kanalizacijsku mrežu. Ispitivanje vrši akreditovana ustanova/laboratorija, prema zakonom propisanoj metodologiji. Uzimanje uzoraka vrši se u režimu punog kapaciteta prečištača, broj uzoraka i interval uzimanja uzoraka određuje akreditovana ustanova/laboratorija, prema propisanoj tehnologiji.
4. Tokom probnog rada izvršiti karakterizaciju otpadnog mulja iz postrojenja, nakon stabilizacije, a pre odnošenja iz fabrike. Ispitivanje vrši akreditovana ustanova/laboratorija, prema zakonom propisanoj metodologiji. Uzimanje uzoraka vrši se u režimu punog kapaciteta prečištača. Ukoliko rezultat analize pokaže da se radi o neopasnom otpadu, odnošenje se vrši na komunalnu deponiju preko komunalnog preduzeća sa kojim se sklopa ugovor. Ako se radi o opasnom otpadu, odnošenje može da vrši ovlašteni operater za upravljanje opasnim otpadom, sa kojim treba da se sklopi ugovor o preuzimanju i odnošenju.
5. Po isteku predviđenog perioda probnog rada, a na osnovu rezultata sprovedenih pregleda i analiza, tehnička komisija će pristupiti oceni podobnosti postrojenja za dobijanje dozvole za upotrebu. Ukoliko rezultati osnovnih pregleda i periodičnog pregleda na isteku trećeg meseca probnog rada zadovoljavaju zahteve Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće („Sl. list SRJ“ br. 42/1998 i 44/1999), komisija za tehnički prijem može pristupiti oceni podobnosti postrojenja za dobijanje dozvole za upotrebu pre isteka perioda probnog rada.

Probni rad se određuje u trajanju od 6 (šest) meseci.

Predsednik komisije:	GORAN MIŠKOVIC, dipl.inž.grad. 410 2903 03
Pečat:	Potpis: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ГОРАН МИШКОВИЋ 1312963850013-1 312963850013</p> </div> <div style="font-size: small;"> <p>Digitally signed by ГОРАН МИШКОВИЋ 1312963850013-1312963850013 DN: cn=ГОРАН МИШКОВИЋ, 1312963850013-1312963850013, c=RS Date: 2017.11.29 16:28:57 +01'00'</p> </div> </div>
Broj:	TP0-2/17
Mesto i datum izdavanja potvrde:	Zrenjanin, 25.11.2017.

ČLANOVI KOMISIJE ZA TEHNIČKI PREGLED:

1. Građevinski radovi:

Vršilac tehničkog pregleda:	GORAN MIŠKOVIĆ, dipl.inž.grad. 410 2903 03
Pečat:	Potpis: ГОРАН МИШКОВИЋ 1312963850013-13 12963850013 <div style="font-size: small; margin-left: 20px;"> Digitally signed by ГОРАН МИШКОВИЋ 1312963850013-1312963850013 DN: cn=ГОРАН МИШКОВИЋ, 1312963850013-1312963850013, c=RS Date: 2017.11.29 16:29:30 +01'00' </div>

2. Hidrotehnički radovi:

Vršilac tehničkog pregleda:	DRAGICA MIŠKOVIĆ, dipl.inž.grad. 314 B114 05
Potpis i pečat	Elektronski potpis: ДРАГИЦА МИШКОВИЋ 3112965855029-3 112965855029 <div style="font-size: small; margin-left: 20px;"> Digitally signed by ДРАГИЦА МИШКОВИЋ 3112965855029-3112965855029 DN: c=RS, cn=ДРАГИЦА МИШКОВИЋ 3112965855029-3112965855029 Date: 2017.11.29 16:28:02 +01'00' </div>

3. Elektrotehnički radovi

Vršilac tehničkog pregleda:	VOJIN PERC, dipl.inž.el. 350 2881 03
Pečat:	Potpis: ВОЈИН ПЕРЦ 0209965850054- 0209965850054 <div style="font-size: small; margin-left: 20px;"> Digitally signed by ВОЈИН ПЕРЦ 0209965850054-0209965850054 DN: cn=ВОЈИН ПЕРЦ, 0209965850054-0209965850054, c=RS Date: 2017.11.29 13:35:32 +01'00' </div>

4. Mašinski radovi

Vršilac tehničkog pregleda:	MILORAD PONOČKO, dipl.inž.maš. 332 A672 04
Potpis i pečat:	Elektronski potpis: МИЛОРАД ПОНОЋКО 2903949850010- 2903949850010 <p>Digitally signed by МИЛОРАД ПОНОЋКО 2903949850010-2903949850010 DN: cn=МИЛОРАД ПОНОЋКО 2903949850010-2903949850010, c=RS Date: 2017.11.29 13:39:56 +01'00'</p>

5. Mašinsko-tehnološki radovi

Vršilac tehničkog pregleda:	ALEKSANDAR KOMLENOVIĆ, dipl.inž.teh. 371 0784 03
Pečat:	Potpis: АЛЕКСАНДАР КОМЛЕНОВИЋ 011296085002 8-01129608500 28 <p>Digitally signed by АЛЕКСАНДАР КОМЛЕНОВИЋ 0112960850028-01 12960850028 Date: 2017.11.29 17:53:44 +01'00'</p>

SPROVEDENOST MERA ZAŠTITE OD POŽARA:

Vršilac tehničkog pregleda:	MILORAD PONOČKO, dipl.inž.maš. 332 A672 04 uverenje 07 br. 152-1281/16
Potpis i pečat:	Elektronski potpis: МИЛОРАД ПОНОЋКО 29039498500 10-290394985 0010 <p>Digitally signed by МИЛОРАД ПОНОЋКО 2903949850010-2903949850010 DN: cn=МИЛОРАД ПОНОЋКО 2903949850010-2903949850010, c=RS Date: 2017.11.29 13:41:07 +01'00'</p>

Mesto: Zrenjanin

Datum 27.01.2021

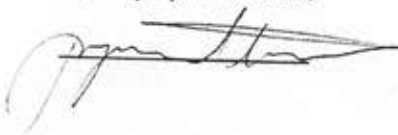
Scada platforma Zenon Supervisor 7.6 instalirana u fabrici Fabrika Vode doo Zrenjanin, podržava umrežavanje sa drugim SCADA Platformama , preko OPC-a ,među kojima spada i Wonderware SCADA platforma.

Obe gore navedene SCADA platforme su „Otvorene „ prema drugim platforma, a umrežavanje se vrši prema standardnim protokolima koji se koriste u Industriji.

Za Procesbit

Milan Ružičić el.Ing

Upravljanja i Robotike



Milan Ružičić PR
KONSALTING INŽENJERING
PROIZVODNJA TRGOVINA I USLUGE
PROCESBIT
ZRENJANIN

PROCESBIT | Vuka Karadžića bb | Zrenjanin | PIB: 107683941 | matični broj: 62915153
mob: +381 63 628 304 | šifra delatnosti: 7112 | mail: office@procesbit.com | ž.r. 330-17001823-33

Revers izdatih dokumenata „Fabrike Vode“doo

Revers broj: 01/2020

Datum: 19.11.2020.

Podnosilac zahteva za izdavanje dokumenata na revers: JKP „Vodovod i kanalizacija“, Zrenjanin

R. Br.	Naziv dokumenta	Količina
1	Tahnička dokumentacija / 2/1 Projekat konstrukcije / Sveska 4-Rezervoar tretirane vode sa zatvaracnicom	1
2	Tahnička dokumentacija / 3 Projekat hidrotehnickih instalacija / Sveska 3-1 Projekat spoljnih cevnih veza – Vodovod	1
3	Tahnička dokumentacija / 3 Projekat hidrotehnickih instalacija / Sveska 3-2 Projekat spoljnih cevnih veza – Otpadne vode i kisna kanalizacija	1
4	Projekat elektroenergetskih instalacija / Sveska 4-1 - Trafostanica	1
5	Projekat elektroenergetskih instalacija / Sveska 4-2 – Elektromotorni pogon i opšta instalacija	1
6	Projekat mašinskih instalacija / Sveska 1 – Rezervoar tretirane vode sa zatvaracnicom i pumpnom stanicom čiste vode	1
7	Projekat tehnologije	1

Dokumentaciju preuzeo: Miroslav Jotić
U Zrenjanina, 19.11.2020.

PRILOG UZ TAČKU BROJ 35

Revers izdatih dokumenata „Fabrike Vode“doo

Revers broj: 01/2020

Datum: 19.11.2020.

Podnosilac zahteva za izdavanje dokumenata na revers: JKP „Vodovod i kanalizacija“, Zrenjanin

R. Br.	Naziv dokumenta	Količina
1	Tahnička dokumentacija / 2/1 Projekat konstrukcije / Sveska 4-Rezervoar tretirane vode sa zatvaracnicom	1
2	Tahnička dokumentacija / 3 Projekat hidrotehnickih instalacija / Sveska 3-1 Projekat spoljnih cevnih veza – Vodovod	1
3	Tahnička dokumentacija / 3 Projekat hidrotehnickih instalacija / Sveska 3-2 Projekat spoljnih cevnih veza – Otpadne vode i kiska kanalizacija	1
4	Projekat elektroenergetskih instalacija / Sveska 4-1 - Trafostanica	1
5	Projekat elektroenergetskih instalacija / Sveska 4-2 – Elektromotorni pogon i opšta instalacija	1
6	Projekat mašinskih instalacija / Sveska 1 – Rezervoar tretirane vode sa zatvaracnicom i pumpnom stanicom čiste vode	1
7	Projekat tehnologije	1

Dokumentaciju preuzeo: Miroslav Jović
U Zrenjanina, 19.11.2020.

PRILOG UZ TAČKU BROJ 37.