

**D O D A T O K č. 1/2022 K Z M L U V E ev. č. 39/2015**  
**uzatvorená podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb.**

**Čl. 1 Zmluvné strany**

- 1.1 **Objednávateľ:** **Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.**  
So sídlom: Priemyselná 10, 921 79 Piešťany  
Štatutárny zástupca: Ing. Vladimír Púčik – predseda predstavenstva  
Ivan Šiška - podpredseda predstavenstva
- Osoba oprávnená konať v mene  
objednávateľa:
- vo veciach technických Ing. Nikoleta Bachratá
  - vo veciach zmluvných doc. JUDr. Mgr. Michal Mrva PhD., LL.M
- IČO: 36 252 484  
DIČ: 2020172264  
IČ DPH: SK2020172264  
Bankové spojenie VÚB, a.s., pobočka Piešťany  
číslo účtu IBAN SK71 0200 0000 2700 0300 2212  
Telefón 033/5966101  
Zapísaný v Obch.reg. Okresného súdu Trnava, Odd.: Sa, Vložka č. 10263/T, ďalej ako „objednávateľ“

- 1.2 **Zhotoviteľ:** **WTW meracia a analytická technika, s.r.o.**  
**ČSA 25, 974 01 Banská Bystrica**  
Štatutárny zástupca RNDr. Robert Bezák, konateľ
- Osoba oprávnená konať v mene  
zhotoviteľa:
- vo veciach technických RNDr. Robert Bezák
  - vo veciach zmluvných RNDr. Robert Bezák
- IČO 36035904  
DIČ 2020093020  
IČ pre DPH SK2020093020  
Bankové spojenie TATRA banka Banská Bystrica  
číslo účtu IBAN SK74 1100 000 0026 2713 1361  
Telefón 048/4141358  
E-mail: info@wtw.sk  
Zapísaný v Obch.reg. Okresného súdu Banská Bystrica, Oddiel: Sro, Vložka číslo 5901/S  
(ďalej ako „zhotoviteľ“ a objednávateľ a zhotoviteľ spolu ako „zmluvné strany“)

**Čl. 2 Úvodné ustanovenia**

- 2.1 Dňa 2. apríla 2015 nadobudla platnosť Zmluva, reg.č. 39/2015 medzi zmluvnými stranami uvedenými v čl.1 *Zmluvné strany* (ďalej tiež len „Zmluva“), na základe ktorej sa zhotoviteľ zaviazal vykonávať servisné práce a opravy prístrojov, preventívno-technických prehliadky, dodávať náhradné diely a spotrebný materiál pre meracie zariadenia WTW na ČOV Trnava, k.ú. Zeleneč, a to za podmienok dohodnutých predmetnou zmluvou. Zmluva je uzavretá na dobu neurčitú.
- 2.2 Dňa 23. januára 2018 uzatvorili zmluvné strany Dodatok č. 1 k Zmluve, ktorým došlo k aktualizácii cien poskytovaných služieb a dodávaného tovaru na kalendárny rok 2018. Dňa 8. apríla 2019 uzatvorili zmluvné

strany Dodatok č. 1/2019 k Zmluve, ktorým došlo k aktualizácii cien poskytovaných služieb a dodávaného tovaru na kalendárny rok 2019. Dňa 16.4.2020 uzatvorili zmluvné strany Dodatok č. 1/2020 k Zmluve, ktorým došlo k aktualizácii cien poskytovaných služieb a dodávaného tovaru na kalendárny rok 2020. Dňa 2.2.2021 uzatvorili zmluvné strany Dodatok č. 1/2021 k Zmluve, ktorým došlo k aktualizácii cien poskytovaných služieb a dodávaného tovaru na kalendárny rok 2021.

- 2.3 Zhotoviteľ a objednávateľ sa dohodli na uzatvorení tohto Dodatku č. 1/2022 k Zmluve (ďalej tiež len „Dodatok“ alebo „tento Dodatok“), ktorým sa aktualizuje cena za poskytovanie servisných a opravných prác a rovnako aj cenník materiálu na kalendárny rok 2022 v relácii na zmeny cien výrobcu tohto materiálu.

### Čl. 3 Predmet dodatku

- 3.1 Predmetom Dodatku je dohoda zmluvných strán podľa článku 14 ods. 14.1. Zmluvy v znení jej neskorších dodatkov o zmene *Ceny dodávky* podľa čl. 7, Prílohy č. 1 a Prílohy č. 2 Zmluvy v znení jej neskorších dodatkov, a to za podmienok dohodnutých týmto Dodatkom.
- 3.2 Príloha č. 1 Zmluvy sa mení tak, že sa nahrádza novou prílohou „Zoznam meracích zariadení WTW na ČOV Zeleneč - Ceny za servisné práce a opravy na rok 2022“, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku ako jeho Príloha č.1.
- 3.3 Príloha č. 2 Zmluvy sa mení tak, že sa nahrádza novou prílohou „Cenník spotrebného materiálu a ND pre rok 2022“, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku ako jeho Príloha č. 2.
- 3.4 Aktualizované ceny (v relácii na infláciu cien a aktuálnu situáciu na voľnom trhu) za poskytovanie služieb a dodávanie tovaru podľa Zmluvy sú platné odo dňa účinnosti tohto Dodatku do 31.12.2022. V prípade, že nedôjde k zmene dohodnutej ceny za poskytovanie služieb podľa Zmluvy aj na nadchádzajúce obdobie, zmluvné strany sa dohodli, že ceny dohodnuté na rok 2022 sa budú vzťahovať aj na plnenie predmetu Zmluvy v kalendárnom roku 2023 a nasledujúcich kalendárnych rokoch.

### Čl. 4 Záverečné ustanovenia

- 4.1 Zmluvné strany potvrdzujú, že si tento Dodatok prečítali, s jeho obsahom súhlasia, nakoľko je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle zbavenej akýchkoľvek omylov, na znak čoho ho aj vlastnoručne podpisujú.
- 4.2 Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu poslednou podpisujúcou zmluvnou stranou a účinnosť nadobúda v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník.
- 4.3 Dodatok je vyhotovený v troch rovnopisoch, pričom objednávateľ obdrží 2 (dva) rovnopisy a zhotoviteľ obdrží 1 (jeden) rovnopis.
- 4.4 Ustanovenia Zmluvy v znení jej neskorších dodatkov, ktoré nie sú upravené odlišne týmto Dodatkom, zostávajú v platnosti a účinnosti nezmenené.
- 4.5 Tento Dodatok tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy reg. č. obj.: 39/2015 v znení jej neskorších dodatkov a od účinnosti tohto Dodatku sa jeho Príloha č. 1 stáva Prílohou č. 1 Zmluvy a jeho Príloha č. 2 sa stáva Prílohou č. 2 Zmluvy.
- 4.6 Zhotoviteľ berie na vedomie a akceptuje, že tento Dodatok (vrátane príloh) podlieha režimu zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) a nemá námietky voči zverejneniu akéhokoľvek údaju obsiahnutého v tomto Dodatku.

Príloha č. 1: *Zoznam meracích zariadení WTW na ČOV Zeleneč - Ceny za servisné práce a opravy na rok 2022*

Príloha č. 2: *Cenník spotrebného materiálu a ND pre rok 2022*

V Piešťanoch dňa: 22.03.2022

V Banskej Bystrici dňa: 27.1.2022

Za objednávateľa  
**Trnavská vodárenská spoločnosť a.s.**

za zhotoviteľa  
**WTW meracia a analytická technika, s.r.o.:**

Ing. Vladimír Púčik  
predseda predstavenstva a.s.

RNDr./ Róbert Bezák  
konateľ spoločnosti

Ivan Siska  
podpredseda predstavenstva a.s.



## Zoznam meracích zariadení WTW na ČOV Zeleneč

				Servisný interval a cena v EUR za servisné práce za rok - 2022									
P.č.	umiestnenie	názov	meraná veličina	I.polrok 1.2-30.6.				II.polrok 1.7.-31.12.				suma celkom za rok bez DPH	
				Práca	Materiál			Práca	Materiál				
1	prítok na ČOV	Sensolyt 700 IQ	pH a teplota	30,00 €	40,85 €	C	K	30,00 €	293,55 €	C	K	V	394,40 €
2	prítok na ČOV	TetraCon 700 IQ	vodivosť	30,00 €	11,25 €			30,00 €	11,25 €				82,50 €
3	N3A	VARiON 700 IQ	N-NO <sub>3</sub> , N-NH <sub>4</sub>	60,00 €	52,25 €	C	K	60,00 €	1 688,81 €	C	K	V	1 861,06 €
4	N1A	FDO 700 IQ	kyslík	30,00 €		C		30,00 €	163,40 €	C		V	223,40 €
5	N1B	FDO 700 IQ	kyslík	30,00 €		C		30,00 €	163,40 €	C		V	223,40 €
6	N3A	FDO 700 IQ	kyslík	30,00 €		C		30,00 €	163,40 €	C		V	223,40 €
7	N3B	VARiON 700 IQ	N-NO <sub>3</sub> , N-NH <sub>4</sub>	60,00 €	52,25 €	C	K	60,00 €	1 688,81 €	C	K	V	1 861,06 €
8	N3B	FDO 700 IQ	kyslík	30,00 €		C		30,00 €	163,40 €	C		V	223,40 €
<b>CELKOM ZA MATERIÁL:</b>					156,60 €				4 336,02 €				<b>4 492,62 €</b>
<b>CELKOM ZA PRÁCU:</b>					300,00 €				300,00 €				600,00 €
Cena dopravy za 1 km:				0,60 €				0,60 €					
<b>Cena dopravy:</b>				340 km	<b>204,00 €</b>			340 km	<b>204,00 €</b>				<b>408,00 €</b>
<b>CELKOM:</b>					<b>660,60 €</b>				<b>4 840,02 €</b>				<b>5 500,62 €</b>

<b>C</b>	-
<b>K</b>	- KALIBRÁCIA
<b>V</b>	- VÝMENA SPOTREBNÉHO MATERIÁLU

## Cenník spotrebného materiálu a ND pre rok 2022, / predpokladaná maximálna spotreba

Obj.číslo	Názov	Popis	Cena EUR	Cena EUR so zľavou	Množstvo	Cena EUR bez DPH
<b>Servisný materiál na rok - predpokladaná spotreba</b>						
<i>SensoLyt 700 IQ</i>						
109115	<b>SensoLyt® SEA</b>	pH kombinovaná elektroda	266,00	252,70	1	252,70
108700	<b>TEP 4</b>	Technický pufr, pH 4,01, balení 1 liter	43,00	40,85	1	40,85
108702	<b>TEP 7</b>	Technický pufr, pH 7,02, balení 1 liter	43,00	40,85	1	40,85
<i>Tetracon 700 IQ</i>						
285136907	<b>LF 1024 K</b>	250 ml štandardný roztok KCl 0.01 mol/l (1.41 mS/cm)	25,00	22,50	1	22,50
<i>Optická kyslíková sonda FDO 700IQ</i>						
201654	<b>SC-FDO 700</b>	Výmenná senzorová hlavica pro FDO 700/IQ,	172,00	163,40	4	653,60
<i>VARION 700 IQ, pre meranie NH4-N a NO3-N</i>						
107042	<b>VARIONPlus Ref</b>	VARIONPlus referenčná elektroda	529,00	502,55	2	1 005,10
107044	<b>VARIONPlus NH4</b>	Amoniaková ISE elektroda	385,00	365,75	2	731,50
107045	<b>VARIONPlus NO3</b>	Dusičnanová ISE elektroda	385,00	365,75	2	731,50
107046	<b>VARIONPlus K</b>	Kompenzační draslíková ISE elektroda	385,00	365,75	2	731,50
107050	<b>VARION/ES-1</b>	Kombinovaný štandardný roztok 1, 1 l	55,00	52,25	2	104,50
107052	<b>VARION/ES-2</b>	Kombinovaný štandardný roztok 2, 1 l	55,00	52,25	2	104,50
252072	<b>A6/25</b>	0.20 - 8.00 mg/l NH <sub>4</sub> -N; 0.26 - 10.30 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Cena jedného testu:	108,00 4,32	102,60 4,10	8	32,80
250426	<b>14752/1</b>	0.02 - 1.50 mg/l NH <sub>4</sub> -N; Počet: 500 Cena jedného testu:	190,00 0,38	180,50 0,36	8	2,88
250491	<b>14897/1</b>	10 - 190 mg/l Cl; Počet testov: 100 Cena jedného testu:	128,00 1,28	121,60 1,22	4	4,88
251993	<b>NO3-1 TC</b>	0.0 - 30.0 mg/l NO <sub>3</sub> -N; Počet testov: 50 Cena jedného testu:	88,00 1,76	83,60 1,67	8	13,36
250407	<b>14562</b>	5.0 - 50.0 mg/l K; Počet testov: 25 Cena jedného testu:	129,00 5,16	122,55 4,90	4	19,60
<b>Celkom:</b>						<b>4 492,62</b>

## Cenník vybraných náhradných dielov a zariadení pre rok 2022

Obj.číslo	Názov	Popis	Cena EUR	Cena EUR so zľavou	Množstvo	Cena EUR so zľavou bez DPH
Servisné diely - výmena pri poruche po záručnej dobe je platená.						
201650	<b>FDO 700 IQ</b>	Digitálna optická O2-sonda	1 854,00	1 761,30	1	1 761,30
107066	<b>VARiONPlus AN/A</b>	Robustná dvojparametrová digitálna armatúra pre ISE meranie amoniakálneho a dusičnanového dusíka (in situ), vstavané teplotné čidlo;	6 221,00	5 909,95	1	5 909,95
481050	<b>CarboVis® 705 IQ</b>	Optická CHSK/TOC/DOC/BSK/SAK sonda	19 188,00	18 228,60	1	18 228,60
109170	<b>SensoLyt® 700 IQ</b>	pH armatúra	1 030,00	978,50	1	978,50
302500	<b>TetraCon® 700 IQ</b>	Digitálna 4-elektrodová vodivostná sonda určená pre veľmi znečistené odpadové vody so vstavaným snímačom teploty pre systém IQ Sensor Net, bez kábla, (kábel SACIQ objednať zvlášť)	1 304,00	1 238,80		
480046V	<b>SNCIQ</b>	Špeciálny dvojvodičový IQ Sensor Net kábel s tienením	8,00	7,60	200	1 520,00
480042	<b>SACIQ-7,0</b>	kábel 7 m pre IQ sondy	191,00	181,45	1	181,45
480044	<b>SACIQ-15,0</b>	kábel 15 m pre IQ sondy	235,00	223,25	1	223,25
470020	<b>MIQ/TC 2020 XT 3G</b>	riadiaci modul pre IQ Sensor NET system	2 394,00	2 274,30	1	2 274,30
480004	<b>MIQ/PS</b>	napájací modul pre IQ Sensor NET system	514,00	488,30	1	488,30
480008	<b>MIQ/JB</b>	spojovací modul pre IQ Sensor NET system	302,00	286,90	1	286,90
480015	<b>MIQ/C6</b>	modul analógových výstupov (6x4-20 mA) pre IQ Sensor NET system	929,00	882,55	1	882,55
471020	<b>MIQ/MC3</b>	Modul IQ / mikrokontroler pre systém 2020 XT	1 374,00	1 305,30	1	1 305,30
472103	<b>DIQ/S 281-CR2</b>	Univerzálny prevodník pre pripojenie 1 digitálneho IQ snímača s 2 x 0 (4) ... 20 mA, 2 x relé	808,00	686,80	1	808,00
472110	<b>DIQ/S 282-CR3</b>	Univerzálny prevodník pre pripojenie 2 digitálnych IQ senzorov, s: - USB rozhraním a interným data loggerom - 3 analógové výstupy (0 / 4-20 mA) - Napájanie 100 až 240 VAC 50/60 Hz - 3 izolované voľné relé (240 VAC / 2A, programovateľné)	1 897,00	1 612,45	1	1 897,00
472113	<b>DIQ/S 282-CR3-E</b>	Univerzálny prevodník pre pripojenie 2 digitálnych IQ senzorov, s: - USB rozhraním a interným data loggerom - 3 analógové výstupy (0 / 4-20 mA) - možnosť pripojenia na internet - Napájanie 100 až 240 VAC 50/60 Hz - 3 izolované voľné relé (240 VAC / 2A, programovateľné)	2 281,00	1 938,85	1	2 281,00
472114	<b>DIQ/S 282-EF</b>	Univerzálny prevodník pre pripojenie 2 digitálnych IQ senzorov, s: - USB rozhraním a interným data loggerom - možnosť pripojenia na internet a ethernet (Ethernet/IP, MODBUS TCP, PROFINET) - 3 izolované voľné relé (240 VAC / 2A, programovateľné) - Voľné priradenie snímačov k výstupom	2 281,00	1 938,85	1	2 281,00

## Príloha č.2

Obj.číslo	Názov	Popis	Cena EUR	Cena EUR so zľavou	Množstvo	Cena EUR so zľavou bez DPH
472130	<b>DIQ/S 284-CR6</b>	Univerzálny prevodník pre pripojenie 4 digitálnych IQ senzorov, s: - USB rozhraním a interným data loggerom - 6 analógových výstupov (0 / 4-20 mA) - Napájanie 100 až 240 VAC 50/60 Hz - 6 izolované voľné relé (240 VAC / 2A, programovateľné)	2 475,00	2 103,75	1	2 475,00
472133	<b>DIQ/S 284-CR6-E</b>	Univerzálny prevodník pre pripojenie 4 digitálnych IQ senzorov, s: - USB rozhraním a interným data loggerom - 6 analógových výstupov (0 / 4-20 mA) - možnosť pripojenia na internet - Napájanie 100 až 240 VAC 50/60 Hz - 6 x izolované voľné relé (240 VAC / 2A, programovateľné)	2 642,00	2 245,70	1	2 642,00
472134	<b>DIQ/S 284-EF</b>	Univerzálny prevodník pre pripojenie 4 digitálnych IQ senzorov, s: - USB rozhraním a interným data loggerom - možnosť pripojenia na internet a ethernet (Ethernet/IP, MODBUS TCP, PROFINET) - 3 izolované voľné relé (240 VAC / 2A, programovateľné)	2 642,00	2 245,70	1	2 642,00
480004	<b>MIQ/PS</b>	napájací modul pre IQ Sensor NET system	514,00	436,90	1	514,00
480008	<b>MIQ/JB</b>	spojovací modul pre IQ Sensor NET system	302,00	256,70	1	302,00
472103	<b>DIQ/S 281-CR3</b>	Univerzálny prevodník pre pripojenie 1 digitálneho IQ snímača s 2 x 0 (4) ... 20 mA, 2 x relé	808,00	686,80	1	808,00
820065	<b>FT/PC</b>	Sada filtračných desek (4 ks) pro PurCon® a PurCon® IS	2 790,00	2 650,50	1	2 650,50
821939	<b>FM/PC</b>	Filtračný membránový modul FM-Case / PC s vopred namontovanou membránou. Vhodné pre Alyza IQ a P 700 IQ	1 256,00	1 193,20	1	1 193,20
825511	<b>Alyza IQ PO4-111</b>	Analyzátor ortofosforečnanov Alyza IQ PO4 pre IQ Sensor Net IQ, Merací rozsah 1, 1-kanálová verzia s čerpadlom.	14 815,00		1	14 815,00
825512	<b>Alyza IQ PO4-112</b>	Analyzátor ortofosforečnanov Alyza IQ PO4 pre IQ Sensor Net IQ, Merací rozsah 1, 2-kanálová verzia s 2 čerpadlami.	15 501,00		1	15 501,00
821939	<b>FM/PC</b>	Filtračný membránový modul FM-Case / PC s vopred namontovanou membránou. Vhodné pre Alyza IQ a P 700 IQ	1 256,00		1	1 256,00
821986	<b>M 1.5</b>	držiak pre membránový modul	1 032,00		1	1 032,00
821983	<b>FM-Adapter</b>	Adaptér pre horizontálnu montáž filtra.	130,00		1	130,00
822221	<b>SH 240-5</b>	Sacia hadica so spojkou, vyhrievaná 230 VAC, 5 m	829,00		1	829,00
822250	<b>RH 240-2</b>	odpadová hadica nevyhrievaná 240 VAC; 2 m	211,00		1	211,00
821988	<b>RM</b>	Montážne príslušenstvo na zábradlie	693,00		1	693,00
827520	<b>R-PO4/1-1A</b>	Činidlo 1A pre rozsah merania PO4 1 (0,02... 15,00 mg / l PO4-P) Alyza IQ	53,00		1	53,00
827527	<b>S-PO4/1-1.0</b>	Štandardný roztok 1,0 mg / l PO4-P Alyza IQ	51,00		1	51,00
827533	<b>C-PO4/1-1</b>	Čistiaci roztok Alyza IQ PO4	51,00		1	51,00
825011	<b>Alyza IQ NH4-111</b>	Analyzátor amoniaku Alyza IQ NH4 pre IQ Sensor Net, rozsah merania 1 a 2, 1-kanálový s pumpou.	15 387,00		1	15 387,00
825012	<b>Alyza IQ NH4-112</b>	Analyzátor amoniaku Alyza IQ NH4 pre IQ Sensor Net, rozsah merania 1 a 2, 2-kanálový s dvoma pumpami.	16 073,00		1	16 073,00

## Príloha č.2

Obj.číslo	Názov	Popis	Cena EUR	Cena EUR so zľavou	Množstvo	Cena EUR so zľavou bez DPH
827500	<b>R-NH4/1-1A</b>	Činidlo 1A pre rozsah merania NH4 1 (0,02... 5,00 mg/l NH4-N)	71,00		1	71,00
827501	<b>R-NH4/1-1B</b>	Činidlo 1B pre rozsah merania NH4 1 (0,02... 5,00 mg/l NH4-N)	71,00		1	71,00
827502	<b>R-NH4/1-1C</b>	Činidlo 1C pre rozsah merania NH4 1 (0,02... 5,00 mg/l NH4-N)	71,00		1	71,00
827503	<b>R-NH4/1-2A</b>	Činidlo 2A pre rozsah merania NH4 1 (0,10... 20,00 mg/l NH4-N)	71,00		1	71,00
827504	<b>R-NH4/1-2B</b>	Činidlo 2B pre rozsah merania NH4 1 (0,10... 20,00 mg/l NH4-N)	71,00		1	71,00
827505	<b>R-NH4/1-2C</b>	Činidlo 2C pre rozsah merania NH4 1 (0,10... 20,00 mg/l NH4-N)	71,00		1	71,00
827510	<b>S-NH4/1-0.0</b>	Štandardný roztok 0,0 mg / l NH4-N Alyza IQ	69,00		1	69,00
827511	<b>S-NH4/1-1.0</b>	Štandardný roztok 1,0 mg / l NH4-N Alyza IQ	69,00		1	69,00
827512	<b>S-NH4/1-4.0</b>	Štandardný roztok 4,0 mg / l NH4-N Alyza IQ	69,00		1	69,00
827513	<b>S-NH4/1-16.0</b>	Štandardný roztok 16,0 mg / l NH4-N Alyza IQ	69,00		1	69,00
827518	<b>C-NH4/1-1</b>	Čistiaci roztok 1 Alyza IQ NH4	69,00		1	69,00
827519	<b>C-NH4/1-2</b>	Čistiaci roztok 2 Alyza IQ NH4	69,00		1	69,00
827170	<b>Syringe Pump Set</b>	Náhradná injekčná pumpa	258,00		1	258,00
827100	<b>TubingSet NH4</b>	Sada hadičiek pre Alyza IQ NH4	79,00		1	79,00
827101	<b>TubingSet PO4</b>	Sada hadičiek pre Alyza IQ PO4	79,00		1	79,00

