

ev. č. zmluvy poskytovateľa: 416/2017

ev. č. zmluvy objednávateľa: 8/2017

Zmluva o poskytovaní služieb

(ďalej aj ako „zmluva“)

uzatvorená podľa §269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení
a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR

Článok 1 Zmluvné strany

1. Poskytovateľ:

Obchodné meno a sídlo: Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s.,
Bôrická cesta 1960, 010 57 Žilina

Zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu v Žiline Odd.:Sa, vl.č.: 10546/L

Zastúpený: predstavenstvom

Oprávnení k podpisu: Ing. Miroslav Kundrík, generálny riaditeľ
Ing. Milan Psota, technický riaditeľ

Poverený konateľ
v technických veciach: Ing. Danka Rosincová, vedúca HS laboratórium

Bankové spojenie: ČSOB, a.s. Bratislava

Číslo účtu vo formáte IBAN: SK5175000000000025788033

IČO: 36 672 297

DIČ DPH: 2022238900

Tel. Číslo: +421/907 82 15 29, +421/41507 7410(11,08, 09)

e-mail: danka_rosincova@sevak.sk, hricov@sevak.sk

http: www.sevak.sk

2. Objednávateľ:

Obchodné meno a sídlo: Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.,
Priemyselná 10, 921 79 Piešťany

Zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu v Trnave Odd.: Sa, vl.č.10263/T

Zastúpený: predstavenstvom

Oprávnený k podpisu: Ing. Radovan Foltinský, predseda predstavenstva
Pavol Nižnánsky, člen predstavenstva

Poverený konateľ
v technických veciach: Ing. Silvia Antalová, Skúšobné laboratórium TAVOS, a.s.

Bankové spojenie: VÚB, a.s.

Číslo účtu vo formáte IBAN: SK71 0200 0000 27000 0300 2212

IČO: 36 252 484

DIČ : 2020172264

DIČ DPH: SK 2020172264

Tel. Číslo: +421/33 59 66 301

13. 10. 2017

e-mail:
http:

antalova@tavos.sk
www.tavos.sk

Článok 2 Predmet zmluvy

- 2.1 Poskytovateľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto zmluve pre objednávateľa zabezpečí:
- 2.1.1 Analýzy vzoriek vôd v rádiologických ukazovateľoch.
 - 2.1.2 Poskytnutie vzorkovníc k odberom vzoriek vôd.
 - 2.1.3 Vystavenie akreditovaných protokolov o skúškach vôd v rádiologických ukazovateľoch.
 - 2.1.4 Vykonanie ďalších služieb podľa potreby.
- 2.2 Služby uvedené v bode 2.1 zhotoviteľ zrealizuje v rozsahu podľa **Prílohy č. 1** k tejto zmluve a v kvalite podľa platnej legislatívy a podľa ďalších špecifik, ktoré sú definované v **Prílohe č. 2** tejto zmluvy.

Článok 3 Povinnosti zmluvných strán

3.1 Poskytovateľ sa zaväzuje:

- 3.1.1. Vykonať, resp. zabezpečiť výkon analýz vzoriek vôd metódami zadanými v **Prílohe č. 2** tejto zmluvy.
- 3.1.2 Zaslať akreditované protokoly o skúškach vôd objednávateľovi do jedného mesiaca od odberu vzoriek vôd v elektronickej (PDF forme) a následne v písomnej forme poštou.
- 3.1.3 Vykonať ďalšie služby uvedené v **Prílohe č. 2** tejto zmluvy na základe telefonicky a následne písomne predložených požiadaviek objednávateľa.
- 3.1.4 Požiadat' o vyjadrenie objednávateľa (spravidla) telefonicky a následne písomnou formou, v prípade ak počas plnenia zmluvy dôjde k drobným odchýlkam alebo zmenám v technickej oblasti oproti rozsahu prác, kvality a iným, ktoré sú dohodnuté v rámci tejto zmluvy.
- 3.1.5 Ohlásiť objednávateľovi e-mailom prekročenie limitu kvality vody najneskôr **deň po vykonaní príslušnej skúšky** podľa NV SR č. 354/2006 v platnom znení, ako výstup z programu PreVIS.

3.2 Objednávateľ sa zaväzuje:

- 3.2.1 Odobrať vzorky vôd podľa **Prílohy č. 3** tejto zmluvy, robiť o tom záznamy do formulára podľa **Prílohy č. 4** tejto zmluvy a dopraviť ich do HS laboratória, prevádzka Hydroanalytické laboratórium Horný Hričov (ak sa nedohodne inak)

v termínoch vopred dohodnutých s poskytovateľom.

- 3.2.2 Vyjadriť sa v prípade potreby písomne ku odchýlke alebo zmene, v zmysle 3.1.4 tejto zmluvy.
- 3.2.3 Poskytnúť protokoly o skúškach tretej strane vo forme, v ktorej ich obdržal od poskytovateľa, ak vznikne potreba poskytnúť tieto protokoly.
- 3.2.4 Za vykonané dielo zaplatiť poskytovateľovi dojednanú cenu.

Článok 4 **Cena a spôsob fakturácie**

- 4.1 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu čl. 2 tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona o cenách č.18/1996 Z. z. v platnom znení a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 4.2 Cena za predmet zmluvy a tiež kalkulácia cien za jednotlivé služby počas príslušného obdobia je uvedená v **Prílohe č. 1** tejto zmluvy a je možné ju zmeniť len na základe dohody zmluvných strán.
- 4.3 V prípade ak budú dohodnuté a vykonané služby iného druhu ako je uvedené v **Prílohe č. 1** tejto zmluvy, cena bude vypočítaná podľa aktuálneho cenníka poskytovateľa.
- 4.4 Poskytovateľ vykoná fakturáciu ihneď po odoslaní výsledkov. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti faktúry podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení.
- 4.5 K cene bude pripočítaná DPH podľa právnych predpisov platných ku dňu poskytnutia zdaniateľného plnenia.
- 4.6 Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť faktúry v lehote splatnosti. Splatosť faktúr je 14 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.
- 4.7 Dňom doručenia faktúry je deň jej zaevidovania na podateľni objednávateľa. V prípade, že vo faktúre budú uvedené nesprávne údaje, alebo nebude obsahovať všetky náležitosti a podmienky uvedené v tejto zmluve, je to dôvod na odmietnutie faktúry a jej vrátenie na prepracovanie poskytovateľovi. Nová lehota splatnosti v danom prípade začne plynúť dňom doručenia správnej faktúry objednávateľovi.

Článok 5 **Zmluvné pokuty**

- 5.1 Ak poskytovateľ nevykoná službu riadne a včas je objednávateľ oprávnený požadovať úhradu zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny za príslušnú službu uvedenú v **Prílohe č.1**.
- 5.2 Ak objednávateľ neuhradí faktúru v lehote splatnosti, je poskytovateľ oprávnený od neho požadovať úhradu úroku z omeškania vo výške 0,05 % z fakturovanej čiastky za každý deň omeškania.

M. 2.00 k... [handwritten signature]

Článok 6 Záverečné ustanovenia

- 6.1 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do 31.12.2018.
- 6.2 Zmluvu je možné meniť len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán.
- 6.3 Zmluva je spracovaná v štyroch vyhotoveniach, z ktorých každá zo zmluvných strán obdrží po dve vyhotovenia.
- 6.4 Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania poslednou zmluvnou stranou.
- 6.5 Pred termínom uvedeným v bode 6.1 tohto článku je možné zmluvu ukončiť dohodou alebo vypovedaním ktoroukoľvek zo zmluvných strán aj bez uvedenia dôvodu, a to s výpovednou lehotou tri mesiace. Výpovedná lehota začne plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení písomnej výpovede druhej zmluvnej strane.
- 6.6 Zmluvné strany vyhlasujú (i) že si túto zmluvu riadne prečítali, (ii) v plnom rozsahu porozumeli jej obsahu, ktorý je pre ne dostatočne zrozumiteľný a určitý, (iii) že táto vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu zbavenú akýchkoľvek omylov a (iv) že táto nebola uzavretá v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok plynúcich pre ktorúkoľvek zmluvnú stranu na znak čoho ju oprávnení zástupcovia zmluvných strán týmto vlastnoručne podpisujú.

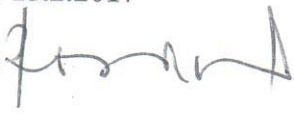
6.7 Zoznam príloh:

- Príloha č.1** Cenová ponuka č.3/2017, na obdobie rokov (2017-2018).
- Príloha č.2** Ponukový list služieb poskytovaných HS laboratóriom platný ku dňu 1.1.2017 (voda surová, upravená, pitná a povrchová).
- Príloha č.3** Pokyny k odberu vzoriek na rádiochemický rozbor
- Príloha č.4** Sprievodka k odberu vzoriek pitných vôd.
- Príloha č. 5** Poverenie Ing. Miroslava Kundríka, generálneho riaditeľa, k podpisu zmluvy
- Príloha č. 6** Poverenie Ing. Milana Psotu, technického riaditeľa, k podpisu zmluvy

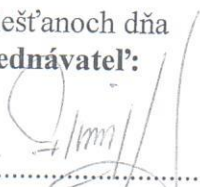
Zmluvu vypracoval a preskúmal: **Ing. Danka Rosincová** – vedúca HS laboratórium

Dátum: 15.2.2017

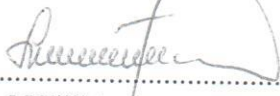
Podpis:



V Piešťanoch dňa
objednávateľ:



Ing. Radovan Foltinský
predseda predstavenstva



Pavol Nižňanský
člen predstavenstva

V Žiline dňa 3.4.2017
poskytovateľ:

SEVEROSLOVENSKÉ
VODÁRNE A KANALIZÁCIE, a.s.

Ing. Miroslav Kundrík
generálny riaditeľ

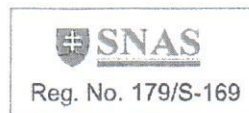
Ing. Milan Psota
technický riaditeľ

TRNAVSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ

akciová spoločnosť
Priemyselná 10
921 79 Piešťany



SEVEROSLOVENSKÉ VODÁRNE A KANALIZÁCIE, a. s.
 Bôrická cesta 1960, 010 57 Žilina
 HS laboratórium, prevádzka Hydroanalytické laboratórium Horný Hričov



Cenová ponuka číslo 3/2017

na obdobie rokov (2017 - 2018)

Objednávateľ: *Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.*

Predmet požiadavky je na základe Ponukového listu služieb poskytovaných HS laboratóriom (surová, upravená, pitná, odpadová voda, kaly) platného ku dňu 1.1.2017..... a zverejneného na www.sevak.sk.

Matrica: pitná voda

Druh rozboru	Cena za jeden rozbor v € bez DPH	Cena za jeden rozbor v € bez DPH (po 11% zľave)	Počet rozborov	Spolu za 2 roky v € bez DPH
α, β, Rn ₂₂₂	70,71	62,93	300	18 879,00

Poznámka:

Objednávateľ je povinný uhradiť faktúru vystavenú zhotoviteľom do 14 dní odo dňa doručenia faktúry.

Cenovú ponuku predkladá:

Ing. Danka Rosincová, vedúca HS laboratória

Dátum:

17.01.2017

Podpis:

Cenovú ponuku schvaľuje:

Ing. Miroslav Kundrík, generálny riaditeľ
 Ing. Milan Psota, technický riaditeľ

Podpis:



SEVEROSLOVENSKÉ VODÁRNE A KANALIZÁCIE, a. s.
Bôrická cesta 1960, 010 57 Žilina



Reg. No. 179/S-169

HS laboratórium, Tel.+421 41 707 17 23, Mobil: +421 907 821 529, +421 905 476 327, +421 905 519 939,
e-mail: danka_rosincova@sevak.sk, blazena_siazikova@sevak.sk, hricov@sevak.sk, Internet: www.sevak.sk

PONUKOVÝ LIST služieb poskytovaných HS laboratóriom platný ku dňu 01.01.2017

Voda surová, upravená, pitná, podzemná, povrchová

UKAZOVATELE		Symbol	Skúška A (akreditovaná), N (neakreditovaná) S (subdodávka)	Matrica	Zavedená metóda Označenie/Princíp
A. Mikrobiologické a biologické					
1.	Escherichia coli	EC	A	UV,PV	STN EN ISO 9308-1: 2015 (ŠOP č.78), kultivácia
1.A	Escherichia coli	EC	A	SV,PoV,PvV	ŠOP č.41 (STN EN ISO 9308-1: 2003), kultivácia
2.	Koliformné baktérie	KB	A	UV,PV	STN EN ISO 9308-1: 2015 (ŠOP č.78), kultivácia
2.A	Koliformné baktérie	KB	A	SV,PoV,PvV	ŠOP č.41 (STN EN ISO 9308-1: 2003), kultivácia
3.	Enterokoky	EK	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 7899-2 (ŠOP č.42), kultivácia
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KM22	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 6222 (ŠOP č.43), kultivácia
6.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KM36	A	SV,UV,PoV,PvV	STN EN ISO 6222 (ŠOP č.43), kultivácia
6.A	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C	KM37	A	PV	STN EN ISO 6222 (ŠOP č.43), kultivácia
14.	Clostridium perfringens	CP	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN 26461-2 (ŠOP č.44), kultivácia
7.	Bezfarebné bičikovce	BB	A	SV,UV,PV,PoV	STN 75 7711 (ŠOP č. 36), mikroskopia
8.	Živé organizmy (okrem bezfarebných bičikovcov)	ŽO	A	SV,UV,PV,PoV	STN 75 7711 (ŠOP č. 36), mikroskopia
13.	Abiosestón	AB	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN 75 7712 (ŠOP č. 37), mikroskopia
11.	Mŕtve organizmy	MO	A	SV,UV,PV,PoV	STN 75 7711 (ŠOP č. 36), mikroskopia
9.	Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	VB	A	SV,UV,PV,PoV	STN 75 7711 (ŠOP č. 36), mikroskopia
10.	Mikromycéty stanovitelné mikroskopicky	MM	A	SV,UV,PV,PoV	STN 75 7711 (ŠOP č. 36), mikroskopia
12.	Železité a mangánové baktérie	ŽMB	A	SV,UV,PV,PoV	STN 75 7711, STN 75 7712 (ŠOP č. 36), mikroskopia
B. Fyzikálne a chemické					
a) anorganické					
16.	Antimón	Sb	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.19 (STN EN ISO 11969), HGAAS
17.	Arzén	As	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.18 (STN EN ISO 11969), HGAAS
18.	Bór	B	S(A)	*	subdodávka
19.	Bromičnany	BrO ₃ ⁻	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.76 (Aplikačný list č.149, Thermo Scientific DIONEX), IC
20.	Dusičnany	NO ₃ ⁻	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 10304-1 (ŠOP č.75), IC
20.A	Dusičnany	NO ₃ ⁻	N	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.17 (STN ISO 7890-3), spektrofotometria
21.	Dusitany	NO ₂ ⁻	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 10304-1 (ŠOP č.75), IC
21.A	Dusitany	NO ₂ ⁻	N	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN 26 777 (ŠPO č.06), spektrofotometria
22.	Fluoridy	F ⁻	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 10304-1 (ŠOP č.75), IC
23.	Chróom	Cr	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.10 (STN EN 1233), ETAAS
24.	Kadmium	Cd	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.01 (STN EN ISO 5961), ETAAS
25.	Kyanidy	CN ⁻	N	SV,UV,PV,PoV,PvV	Metóda pyridín-pyrazalonová, fotometria
26.	Meď	Cu	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.22 (STN ISO 8288), FAAS

UKAZOVATELE		Symbol	Skúška A (akreditovaná) N (neakreditovaná) S (subdodávka)	Matrica	Zavedená metóda Označenie/Princíp
27.	Nikel	Ni	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.14 (STN EN 1233), ETAAS
28.	Olovo	Pb	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.15 (STN EN ISO 15586), ETAAS
29.	Ortuť	Hg	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.16 (STN EN 1483), CVAAS
30.	Selén	Se	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.20 (STN ISO 9965), HGAAS
b) organické					
37.	Celkový organický uhlík	TOC	A	SV,UV,PV,PoV	STN EN 1484 (ŠOP č.39), nízokoteplotná oxidácia
Aromatické uhľovodíky a chlórované rozpúšťadlá					
33.	Benzén	C ₆ H ₆	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23 (STN 75 7550), Purge a trap GC-FID
34.A	1,2 dichlórbenzén	1,2-DCB	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23 (STN 75 7550), Purge a trap GC-FID
34.B	1,3 dichlórbenzén	1,3-DCB	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23 (STN 75 7550), Purge a trap GC-FID
34.C	1,4 dichlórbenzén	1,4-DCB	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23 (STN 75 7550), Purge a trap GC-FID
35.	1,2 dichlóretán	C ₂ H ₄ Cl	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23 (STN 75 7550), Purge a trap GC-ECD
36.	Monochlórbenzén	MCB	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23 (STN 75 7550), Purge a trap GC-FID
44.	Tetrachlóretén	PCE	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23 (STN 75 7550), Purge a trap GC-FID
45.	Tetrachlómetán	CCl ₄	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23 (STN 75 7550), Purge a trap GC-FID
46.	Toluén	C ₇ H ₈	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23 (STN 75 7550), Purge a trap GC-FID
47.	Trichlóretén	TCE	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23 (STN 75 7550), Purge a trap GC-FID
49.A	o - xylén	o -X	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23 (STN 75 7550), Purge a trap GC-FID
49.B	m - xylén + p - xylén	p+m-X	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23 (STN 75 7550), Purge a trap GC-FID
51.	Brómdichlómetán	BDM	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23 (STN 75 7550), Purge a trap GC-FID
55.	Chloroform	CHCl ₃	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23 (STN 75 7550), Purge a trap GC-FID
58.A	Bromoform	CHBr ₃	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23 (STN 75 7550), Purge a trap GC-FID
58.B	Dibrómchlórmetán	DBCIM	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23 (STN 75 7550), Purge a trap GC-FID
103.	Etylbenzén	EB	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23 (STN 75 7550), Purge a trap GC-FID
43.	Styrén	ST	S(A)	*	subdodávka
48.	Vinylchlorid	C ₂ H ₃ Cl	S(A)	*	subdodávka
34.	Dichlórbenzény	DCB	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23, výpočet
49.	Xylény	C ₈ H ₁₀	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23, výpočet
47.A	Trihalometány spolu	THMs	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23, výpočet
Chlórované pesticídy					
38.A	Hexachlórbenzén	HCB	N	SV,UV,PV,PoV	SPME-GC-ECD
38.B	Lindan	-	N	SV,UV,PV,PoV	SPME-GC-ECD
38.C	Heptachlór	HC	N	SV,UV,PV,PoV	SPME-GC-ECD
38.D	Aldrin	-	N	SV,UV,PV,PoV	SPME-GC-ECD
38.E	Dichlórdifenyldichlóretén	DDE	N	SV,UV,PV,PoV	SPME-GC-ECD
38.F	p,p - dichlórfenyltrichlóretán	DDT	N	SV,UV,PV,PoV	SPME-GC-ECD
38.G	Endrin	-	N	SV,UV,PV,PoV	SPME-GC-ECD
38.H	Metoxychlór	-	N	SV,UV,PV,PoV	SPME-GC-ECD
Triazíny					
38.I	Simazín	-	N	SV,UV,PV,PoV	SPME-GC-TSD
38.J	Atrazín	-	N	SV,UV,PV,PoV	SPME-GC-TSD
38.K	Propazín	-	N	SV,UV,PV,PoV	SPME-GC-TSD
38.L	Terbutylazín	-	N	SV,UV,PV,PoV	SPME-GC-TSD
38.M	Prometryn	-	N	SV,UV,PV,PoV	SPME-GC-TSD
38.N	Terbutryn	-	N	SV,UV,PV,PoV	SPME-GC-TSD

UKAZOVATELE		Symbol	Skúška (akreditovaná) N (neakreditovaná) S (subdodávka)	Matrica	Zavedená metóda Označenie/Princíp
Polycyklické aromatické uhľovodíky					
40.A	Fluorantén	FLU	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.03 (STN 75 7554), HPLC - FLD
40.B	Benzo(b)fluorantén	BbF	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.03 (STN 75 7554), HPLC - FLD
40.C	Benzo(k)fluorantén	BkF	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.03 (STN 75 7554), HPLC - FLD
40.D	Benzo(g,h,i)perylén	Bp	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.03 (STN 75 7554), HPLC - FLD
40.E	Indeno(1,2,3,cd)pyrén	Ip	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.03 (STN 75 7554), HPLC - FLD
41.	Benzo(a)pyrén	BaP	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.03 (STN 75 7554), HPLC - FLD
c) dezinfekčné prostriedky a ich vedľajšie účinky					
50.	Voľný chlór	Cl ₂	N	UV,PV	vizuálne - porovnávacou metódou s ortotolidínom
53.	Chlórdioxid	ClO ₂	N	UV,PV	ŠOP č.61, DPD fotometria
54.	Chloritany	ClO ₂ ⁻	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.76 (Aplicačný list č.149, Thermo Scientific DIONEX), IC
56.	Ozón	O ₃	S(A)	*	subdodávka
Chlórované fenoly					
57.	2,4,6-trichlórfenol	TCP	N	SV,UV,PV,PoV	SPME-GC-FID
52.	2,4-dichlórfenol	DCF	N	SV,UV,PV,PoV	SPME-GC-FID
38.	Pesticídy spolu	PL s	N	SV,UV,PV,PoV	SPME-GC-ECD, TSD, výpočet
40.	PAU	PAU	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23, výpočet
d) ukazovatele, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť senzorkú kvalitu pitnej vody					
59.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	A ²⁵⁴	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN 75 7360 (ŠOP č.38), spektrofotometria
60.	Amónne ióny	NH ₄ ⁺	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 14911 (ŠOP č.77), IC
60.A	Amónne ióny	NH ₄ ⁺	N	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN ISO 7150-1 (ŠOP č.24), spektrofotometria
61.	Celkové rozpustné látky	RL	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN 75 7373, (ŠOP č.33), gravimetria
62.	Farba	F	N	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 7887, spektrofotometria
63.	Hliník	Al	N	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN ISO 10566, spektrofotometria
64.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	CHSK _{Mn}	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 8467 (ŠOP č.32), odmerná analýza
65.	Chloridy	Cl ⁻	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 10304-1 (ŠOP č.75), IC
66.	Mangán	Mn	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.22 (STN 75 7489), FAAS
66.A	Mangán	Mn	N	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN ISO 6333
67.	Nasýtenie vody kyslíkom	O ₂	N	SV,UV,PV,PoV	STN EN ISO 5814, elektrochemia
68.	Reakcia vody	pH	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.27 (STN EN ISO 10523), potenciometria
69.	Sírany	SO ₄ ²⁻	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 10304-1 (ŠOP č.75), IC
70.	Sulfán voľný	H ₂ S	N	SV,UV,PV,PoV,PvV	Metóda metylénovej modrej, fotometria
71.	Chuť	-	N	SV,UV,PV	ŠOP č.62, zmyslovo
72.	Teplota	t	A	SV,UV,PV,PoV	STN 75 7375, priame meranie
73.	Zákal	Z	N	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.63
74.	Pach	-	N	SV,UV,PV	ŠOP č.64, zmyslovo
75.	Zinok	Zn	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.22 (STN ISO 8288), FAAS
76.	Železo	Fe	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.22 (STN ISO 8288), FAAS
76.A	Železo	Fe	N	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN ISO 6332
77.	Vodivosť	kappa	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN 27888 (ŠOP č.28), konduktometria
78.	Sodík	Na ⁺	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 14911 (ŠOP č.77), IC
e) látky, ktorých prítomnosť v pitnej vode je žiadúca					
79.	Horčík	Mg ²⁺	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 14911 (ŠOP č.77), IC
79.A	Horčík	Mg ²⁺	N	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN ISO 6059 (ŠOP č.31), výpočtom
80.	Vápnik	Ca ²⁺	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 14911 (ŠOP č.77), IC
80.A	Vápnik	Ca ²⁺	N	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN ISO 6058 (ŠOP č.30), odmerná analýza
81.	Vápnik a horčík	Ca ²⁺ +Mg ²⁺	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 14911 (ŠOP č.77), výpočet, IC
81.A	Vápnik a horčík	Ca ²⁺ +Mg ²⁺	N	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN ISO 6059 (ŠOP č.31), odmerná analýza

UKAZOVATELE		Symbol	SKÚŠKA A (akreditovaná), N (neakreditovaná), S (subdodávka)	Matrica	Zavedená metóda Označenie/Princíp
Rádiologické					
82.	Celková objemová aktivita alfa	α	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.04 (STN 75 7611-časť 4, STN 75 7600), meranie OPD
83.	Celková objemová aktivita beta	β	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.08 (STN 75 7612, STN 75 7600), meranie OPD
84.	Objemová aktivita radónu 222	^{222}Rn	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.07 (STN 75 7615-časť 2, STN 75 7600), emanometrické stanovenie
Ostatné					
85.	Nepolárne extrahovateľné látky	NEL _{UV,IR}	N	PvV	STN 83 0530-36, spektrofotometria UV, IČ oblasť
91.	Draslík	K ⁺	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 14911 (ŠOP č.77), IC
94.	Zásadová neutralizačná kapacita	ZNK _{8,3}	N	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN 75 7372, odmerná analýza
95.	Kyselinová neutralizačná kapacita KNK _{4,5}	KNK _{4,5}	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.34 (STN EN ISO 9963-1), odmerná analýza
100.	Makroskopický obraz	-	N	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN 83 0522-3
107.	Bárium	Ba	S(A)	*	subdodávka
108.	Nerozpustené látky	NL	S(A)	*	subdodávka
109.	Železo, dvojmocné	Fe ²⁺	S(A)	*	subdodávka
110.	Stroncium	Sr	S(A)	*	subdodávka
111.	Oxid kremičitý	SiO ₂	S(A)	*	subdodávka
112.	Hydrogénuhličitaný	HCO ₃	S(A)	*	subdodávka
13.	Stanovenie biosestónu	-	N	PvV	STN 75 7715, mikroskopia

Odber vzoriek					
	Predmet	A/N	Druh	Miesto odberu	Metóda
1.	Voda surová, upravená, pitná, podzemná	A	bodová	vodné zdroje, pramene, studne, vrty, vodárenské objekty, vodovodná sieť	ŠPP č.14 (STN EN ISO 5667-1, STN EN ISO 5667-3, STN EN ISO 19458, STN ISO 5667-5, STN ISO 5667-11, STN ISO 5667-14)
2.	Voda povrchová	N	bodová	vodné toky	STN EN ISO 5667-3, STN ISO 5667-6

Kontrola kvality vody sa vykonáva v zmysle NV SR č. 354/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, Vyhlášky MŽP SR č. 636/2004 Z. z. a na základe požiadavky zákazníka.

Súvisiace služby s výkonom rozborov
A.) Vystavenie protokolu o skúške HS laboratória
B.) Vystavenie protokolu o odbere HS laboratória
C.) Poskytnutie protokolu o skúške od subdodávateľa
D.) Zaslание nahlásenia o prekročení hodnoty limitu ukazovateľa
E.) Neistoty
F.) Doprava

Ďalšie služby poskytované zákazníkom:

- _ konzultácie k výberu rozsahu rozborov podľa platnej legislatívy,
- _ poskytnutie fotodokumentácie z hydrobiologického rozboru vzorky vody,
- _ zapožičanie špeciálne pripravených vzorkovníc,
- _ príprava roztoku o-tolidínu,
- _ príprava destilovanej vody,
- _ možnosť zúčastniť sa pri vykonávaní odberu vzoriek a skúšok,
- _ možnosť poskytovania informácií k použitým metodikám stanovenia, odberom vzoriek,
- _ možnosť výberu vlastných metód stanovenia,
- _ možnosť výberu vlastného subdodávateľa, ale zodpovednosť za neho nesie sám zákazník,
- _ možnosť vysvetliť ústnou formou, alebo v protokole o skúške, súlad/nesúlad výsledkov skúšok s požiadavkou (limitom),
- _ zabezpečenie prác u subdodávateľa podľa požiadaviek zákazníka,
- _ za výber subdodávateľa a za prácu vykonanú subdodávateľom zodpovedá HSL, ak nie je určené inak
- _ poskytovanie poradenstva a odporúčania z oblasti činnosti HSL (ústnou formou).

Vysvetlivky:

- | | |
|--|---|
| 1.) HPLC – vysokoúčinná kvapalinová chromatografia | 14.) OPD - okienkový proporcionálny detektor |
| 2.) ECD – detektor elektrónového záchytu | 15.) IC - ionová chromatografia |
| 3.) FID – plameňovoionizačný detektor | 16.) UV - ultrafialová oblasť spektra |
| 4.) FLD – fluorescenčný detektor | 17.) IČ - infračervená oblasť spektra |
| 5.) AAS – atómová absorpčná spektrofotometria | 18.) ŠOP - štandardný operačný postup |
| 6.) CVAAS – technika studených pár AAS | 19.) ŠPP - štandardný pracovný postup |
| 7.) ETAAS – AAS s elektrotermickou atomizáciou | 20.) PAU - polycyklické aromatické uhľovodíky |
| 8.) FAAS – AAS s atomizáciou plameňom | 21.) SV - surová voda (voda určená na úpravu na pitnú vodu) |
| 9.) HGAAS - technika generovania hydridov AAS | 22.) UV - upravená voda (voda určená na distribúciu do rozvodnej siete) |
| 10.) FES - plameňová emisná spektrofotometria | 23.) PV - pitná voda (voda určená na ľudskú spotrebu) |
| 11.) GC - plynová chromatografia | 24.) PoV - podzemná voda |
| 12.) SPME - mikroextrakcia na tuhej fáze | 25.) PvV - povrchová voda |
| 13.) TSD - termo ionizačný špecifický detektor | |

Vypracoval: Ing. Blažena Siažiková

Dátum: 19.12.2016

Podpis:

Schválil: Ing. Danka Rosincová

Dátum: 19.12.2016

Podpis:



Predmet zmluvy: • vystavenie protokolu o skúškach

Objednávateľ súhlasí:

- s výkonom skúšok v pitnej vode č. 82, 83, 84
- s výkonom prác „ súvisiace služby s výkonom rozborov“, označených A, D
- s metodikami skúšok uvedených v tomto ponukovom liste

Vypracoval a preskúmal za zhotoviteľa: Ing. Danka Rosincová

Dátum: 15.2.2017

Podpis: 

Schválil za objednávateľa: Ing. Silvia Antalová

Dátum:

Podpis:

ŠTANDARDNÝ PRACOVNÝ POSTUP SYSTEMU MANAŽÉRSTVA HS laboratória ŠPP č.14 Odber vzoriek	Strana:	1/1
	Vydanie :	tretie
	Revízia:	č. 0
	Dátum revízie	

Pokyny k odberu vzoriek na rádiochemický rozbor.

(STN EN ISO 5667 – 3, STN 75 7600, STN 75 7615)

Celková objemová aktivita alfa a beta

1. Vzorku odoberať do plastovej vzorkovnice.
2. Vzorkovnicu pred odberom vypláchnuť a potom naplniť doplna.
3. Zaznamenať dátum, čas a miesto odberu vzorky (prípadne inak identifikovať vzorku).

Objemová aktivita radónu 222

1. Vzorku odoberať do sklenených premývacích nádob o objeme 1 liter so sklenými aeračnými zábrusovými nadstavcami, na ktorých sú nasadené spájacie hadičky.
2. Vzorku odobrať po rysku, ktorá je vyznačená na vzorkovnici (11).
3. Vzorku vody odoberať ku dnu vzorkovnice. Po odbere vzorkovnicu uzatvoriť tlačkami.
4. Zaznamenať dátum, čas a miesto odberu vzorky (prípadne inak identifikovať vzorku).

Vypracoval : Ing. Marta Plachá

M. Plachá

Sprievodka k odberu vzoriek vôd

Odberateľ (organizácia):	
Dátum odberu:	
Vzorky odobral:	

Poradové číslo	Číslo vzorky	Názov odberného miesta	Matica	Druh rozboru	Čas [hod]		Terénne merania			Teplota vzduchu [°C]	Počasié**	Poznámka
					odberu	Odberu ²²² Rn	Voľný chlór	mg/l	Metóda*			
1.												
2.												
3.												
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												

Poradové číslo	Číslo vzorky	Názov odberného miesta	Matica	Druh rozboru	Čas [hod]		Terénne merania			Poznámka	
					odberu	odberu ²²² Rn	Vol'ný chlór	Dezinfekcia vody Año/Nie	Teplota vody [°C]		Teplota vzduchu [°C]
12.											
13.											
14.											
15.											
16.											
17.											
18.											
19.											
20.											

Vysvetlivky:

Vol'ný chlór – kolorimetrická metóda:

Metóda*

- a) vizuálne porovnanie s orihotolídnom
- b) vizuálne porovnanie s DPD
- c) spektrometricky

Prírodné

- 1. Sneženo
- 2. Dážď
- 3. Mráz
- 4. Silný dážď
- 5. Mrholenie
- 6. Oblačno
- 7. Poľoblačno

Matrica

- SV – surová voda
- UV – upravená voda
- PV – pitná voda
- PoV – podzemná voda
- PvV – povrchová voda

8. Hmla

- 9. Rosa
- 10. Sneh
- 11. Krúpy
- 12. Dlhodobé sucho
- 13. Dlhodobý dážď

Záznamy vykonal:
Podpis:

Vzorky prevzal mimo HSL:
Meno:
Dátum/čas:
Podpis:

Vzorky prevzal do HSL, HL HH:
Meno:
Dátum/čas:
Podpis:

Obdržali: 1x VEKJ
1x JUDr. Šebeková
K-15-

POVERENIE

Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s.

sídlo: Bôrická cesta 1960, 010 57 Žilina

IČO: 36 672 297

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, odd.: Sa, vl.č.: 10546/L

štatutárny orgán: Predstavenstvo

(ďalej len „zamestnávateľ“)

poveruje

v zmysle § 9 ods. 2 Zákonníka práce

Ing. Miroslava Kundríka, generálneho riaditeľa spoločnosti,
bytom Dolná Tižina 43, 013 04 Dolná Tižina, (ďalej len „zamestnanec“)

k uzatváraniu obchodných zmlúv a podpisovaniu písomností podľa Podpisového a schvaľovacieho poriadku a jeho Prílohy č.1.

Predstavenstvo poveruje zamestnanca spoločnosti najmä na uzatváranie a podpisovanie :

- nájomných zmlúv na prenájom nehnuteľného majetku na dobu neurčitú s výpovednou lehotou do 3 mesiacov a dobu určitú do jedného roka
- nájomných zmlúv na prenájom nehnuteľného majetku na dobu neurčitú s výpovednou lehotou dlhšou ako 3 mesiace a na dobu určitú nad jeden rok v súlade s uznesením predstavenstva spoločnosti
- nájomných zmlúv na prenájom verejného vodovodu a verejnej kanalizácie vrátane objektov na nich (prenajímateľ SEVAK) v súlade s uznesením príslušných orgánov spoločnosti
- zmlúv o prevode vlastníctva hnutel'ného majetku do 16 600,- € účtovnej hodnoty
- zmlúv o nájme vodovodov a kanalizácií (nájomca SEVAK) nad 400,- €
- zmlúv o nájme nehnuteľného a hnutel'ného majetku (nájomca SEVAK)
- zmlúv na dodávku vody z verejného vodovodu a odvádzanie odpadových vôd verejnou kanalizáciou - ostatní odberatelia (rozhodujúci odberatelia a odberatelia nad 10 000 m³)
- zmlúv na predaj tovaru a služieb zákazníkom nad 3 400,- € (predávajúci SEVAK)
- obchodných zmlúv (nákup - obstarávanie) do 331 940,- €
- objednávok nad 3 400,- €
- darovacích zmlúv do 700,-€
- zápisníc z previerok a kontrol Daňového úradu, NÚP, poisťovní, inšpektorátov práce, životného prostredia, výstavby, Živn. úradu a pod.
- korešpondencie CO a krízového riadenia
- nájomných zmlúv o nájme služobných bytov

B... ..

POVERENIE

Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s.

sídlo: Bôrická cesta 1960, 010 57 Žilina

IČO: 36 672 297

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, odd.: Sa, vl.č.: 10546/L

štatutárny orgán: Predstavenstvo

(ďalej len „zamestnávateľ“)

p o v e r u j e

v zmysle § 9 ods. 2 Zákonníka práce a Podpisového
a schvaľovacieho poriadku schváleného Predstavenstvom spoločnosti

Ing. Milana Psotu, odborného riaditeľa technického úseku spoločnosti,
bytom: ul. Janka Kráľa 2584, 022 01 Čadca, (ďalej len „zamestnanec“)

k uzatváraniu obchodných zmlúv a podpisovaniu písomností podľa Podpisového a schvaľovacieho poriadku a jeho Prílohy č.1.

Predstavenstvo poveruje zamestnanca spoločnosti najmä na uzatváranie a podpisovanie :

- zmlúv o nájme vodovodov a kanalizácií (nájomca SEVAK) do 400,- €.
- zmlúv na dodávku vody z verejného vodovodu a odvádzanie odpadových vôd verejnou kanalizáciou - ostatní odberatelia (rozhodujúci odberatelia a odberatelia nad 10 000 m³)
- zmlúv na dodávku vody z verejného vodovodu a odvádzanie odpadových vôd verejnou kanalizáciou - ostatní odberatelia od 400 m³ do 10 000 m³
- darovacích zmlúv do 700,- €.
- zmlúv na predaj tovaru a služieb zákazníkovi do 400 € (predávajúci SEVAK, a.s.)
- zmlúv na predaj tovaru a služieb zákazníkovi od 400 € - 3 400 € (predávajúci SEVAK, a.s.)
- zmlúv na predaj tovaru a služieb zákazníkovi nad 3 400 € (predávajúci SEVAK, a.s.)
- zmlúv o prevode vlastníctva hnutel'ného majetku do 16 600,- € účtovnej hodnoty.
- zmlúv o nájme nehnuteľného a hnutel'ného majetku (nájomca SEVAK).
- faktúry za výkony a služby
- obchodných zmlúv do 331 940,- € (nákup, obstarávanie).
- objednávky do 3 400 €.
- objednávky nad 3 400€.
- schválenie súťažných podkladov na verejné obstarávanie pri postupoch podľa pravidiel spoločnosti
- ďalších písomností na základe poverenia generálneho riaditeľa

Toto poverenie nadobúda platnosť a účinnosť od 1.6.2010 a platí na dobu neurčitú až do odvolania.

V Žiline, dňa 27.5.2010

JUDr. Peter Šimko

predseda predstavenstva

SEVEROSLOVENSKÉ VODÁRNE A KANALIZÁCIE, a.s.

.....
člen predstavenstva

Ing. Miroslav Kurdrik

člen predstavenstva

SEVEROSLOVENSKÉ VODÁRNE A KANALIZÁCIE, a.s.

.....
člen predstavenstva

Uvedené poverenie prijímam:

.....
zamestnanec

BLAHOVA' ING.

ANTALOVA' ING

KOVAČOVA' ING

BAŠOUŠKY' ING

DUBSKA'

VEVERKOVA' ING

CHUDY' ING