

Reg. č. objednávateľa: 33/2019
Reg. č. zhotoviteľa: 54/2019

Rámcová zmluva o dielo

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení
neskorších predpisov
(ďalej tiež iba „rámcová zmluva“)

Článok I. Zmluvné strany

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

So sídlom: Priemyselná 10, 921 79 Piešťany

Štatutárny zástupca: Ing. Radovan Foltinský, predseda predstavenstva a.s.
Ing. Vladimír Púčik, podpredseda predstavenstva a.s.

Osoba oprávnená konať v mene objednávateľa:

- vo veciach technických (technický dozor): Ing. Silvia Antalová - skúšobné laboratórium
- vo veciach zmluvných: JUDr. Mgr. Michal Mrva, PhD., LL.M

IČO: 36 252 484

DIČ: 2020172264

IČ DPH: SK 2020172264

Bankové spojenie: VÚB, a.s.

Číslo účtu IBAN: SK71 0200 0000 2700 0300 2212

Telefón: 033/59 66 120

Fax: 033/77 40 582

Zapísaný v Obch. reg. Okresného súdu Trnava, odd. Sa, vložka č.10263/T.
(ďalej ako „objednávateľ“)

a

2. Zhotoviteľ: Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s.

Sídlo : Bôrická cesta 1960, 01057 Žilina

Zastúpený : Ing. Tatiana Štrbová – predseda predstavenstva a.s.
Ing. Miroslav Kundrík – člen predstavenstva a.s.

Osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa:

- vo veciach zmluvných: Ing. Tatiana Štrbová, Ing. Miroslav Kundrík
- vo veciach technických: Ing. Danka Rosincová (vedúca HS laboratórium); Ing. Blažena Siaziková

IČO : 36 672 297

DIČ : 2022238900

IČ DPH : SK2022238900

Bank. spojenie : Československá obchodná banka, a.s.

Číslo účtu IBAN: SK51 7500 0000 0000 2578 8033

Tel./Fax : +421 41 707 17 33

E mail : r_sekretariat@sevak.sk

Zapísaný v Obchodnom registri OS Žilina, oddiel Sa, vložka číslo 10546/L.

(ďalej ako „zhotoviteľ“ a objednávateľ a zhotoviteľ spolu aj ako „zmluvné strany“)

Článok II. Predmet rámcovej zmluvy

1. Na základe tejto rámcovej zmluvy sa zhotoviteľ na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo zaväzuje pre objednávateľa vykonávať dielo „**Vykonávanie rádiochemických rozborov vzoriek vody s vystavením akreditovaného protokolu**“. Plnenie poskytované zhotoviteľom zahŕňa analýzu (rádiochemický rozbor) vzoriek vôd vo vybraných rádiologických ukazovateľoch, poskytnutie vzorkovnic k odberom vzoriek vôd a vystavenie akreditovaných



- protokolov o vykonaných skúškach (analýzy) vôd o vybraných rádiologických ukazovateľoch. Zmluvné strany sa dohodli na tom, že na základe tejto zmluvy počas jej platnosti a účinnosti vykoná zhotoviteľ pre objednávateľa celkovo 200 rozborov vzoriek vôd na ukazovatele uvedené v objednávke objednávateľa.
- Špecifikácia poskytovaných služieb je uvedená v *Cenovej ponuke zhotoviteľa zo dňa 7. januára 2019* (ďalej tiež aj „cenová ponuka“), ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto rámcovej zmluvy ako jej Príloha č. 1 a v *Ponukovom liste služieb poskytovaných HS laboratóriom*, ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto rámcovej zmluvy ako jej Príloha č. 2
 - Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne a včas zhotovené čiastkové dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu v súlade s článkom IV. tejto rámcovej zmluvy. Čiastkovým dielom sa rozumie dielo, ktoré zhotoviteľ pre objednávateľa zhotoví na podklade jeho objednávky, ktorá odkazuje na túto rámcovú zmluvu a je v súlade s predmetom dohodnutým touto rámcovou zmluvou.
 - Rozsah čiastkového diela bude zmluvnými stranami dohodnutý v potvrdenej (akceptovanej) objednávke objednávateľa. Prijatím, t.j. akceptáciou doručenej objednávky vzniká medzi objednávateľom a zhotoviteľom čiastková zmluva o dielo.
 - Zhotoviteľ vyhlasuje, že si je vedomý podmienok, za ktorých bude čiastkové dielo realizované a s realizáciou čiastkového diela za týchto podmienok výslovne súhlasí.
 - Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť čiastkové dielo na základe objednávky objednávateľa, ktorá obsahuje odkaz na túto rámcovú zmluvu, v zmysle platných noriem, smerníc a všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných na území SR, najmä so:
 - Zákonom č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a
 - Vyhláškou Ministerstva zdravotníctva SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.
 - Vyhláškou Ministerstva zdravotníctva SR č. 100/2018 Z.z., o obmedzovaní ožiarenia obyvateľov z pitnej vody, z prírodnej minerálnej vody a z pramenitej vody
 - Zhotoviteľ vyhlasuje, že na základe Rozhodnutia Slovenskej národnej akreditačnej služby č. 179/7470/2018/1 zo dňa 31. januára 2018 je akreditovaným subjektom na výkon rádiochemických, mikrobiologických, hydrobiologických, chemických a fyzikálno-chemických skúšok v pitných, surových, upravených, podzemných, povrchových a odpadových vodách a kaloch v rozsahu podľa prílohy predmetného rozhodnutia, ktoré je platné do 15. novembra 2020.

Článok III.

Termín a miesto plnenia

- Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať čiastkové dielo v rozsahu podľa článku II. tejto rámcovej zmluvy a v súlade s metódami vymedzenými v Prílohe č. 2 tejto rámcovej zmluvy v termíne **do 30 dní** od odberu vzoriek vôd. Čiastkové dielo bude zhotovené na základe objednávky objednávateľa doručenej zhotoviteľovi, v ktorej sa určito a zrozumiteľne špecifikuje požadovaný rozbor s uvedením rádiologických ukazovateľov a metód vykonania rozboru.
- Miestom realizácie čiastkového diela je prevádzka zhotoviteľa *Hydroanalytické laboratórium Horný Hričov*, prípadne iná prevádzka zhotoviteľa po predchádzajúcej dohode zmluvných strán v súlade s čl. V ods. 1 písm. e) zmluvy. Miestom plnenia je sídlo objednávateľa.
- Zhotoviteľ splní svoju povinnosť zrealizovať čiastkové dielo jeho riadnym zhotovením a odovzdaním celého čiastkového diela objednávateľovi, t. j. vystavením akreditovaného protokolu o skúške vzoriek vôd po vykonaní rádiochemického rozboru a doručením akreditovaného protokolu o skúške objednávateľovi v elektronickej podobe (vo forme súboru *.pdf na adresu antalova@tavos.sk) a súčasne aj poštou na adresu sídla objednávateľa. Prevzatie čiastkového diela objednávateľ vždy potvrdí prostredníctvom osoby oprávnenej konať vo veciach technických (zaslaním potvrdzovacieho mailu). Prípadné vady, ktoré má odovzdávané čiastkové dielo v čase odovzdania objednávateľovi, sa uvedú v tomto potvrdzovacom emailu. V

prípade existencie väd čiastkového diela je objednávateľ oprávnený odmietnuť prevzatie odovzdávaného čiastkového diela.

- Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi nevyhnutne potrebnú súčinnosť na zrealizovanie čiastkového diela.

Článok IV.

Cena diela a platobné podmienky

- Zmluvné strany dohodli na rozsah čiastkového diela uvedený v článku II. Predmet plnenia, v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách a vyhl. MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách, pevnú cenu zahŕňajúcu všetky náklady zhotoviteľa na zrealizovanie čiastkového diela, vrátane prepravných nákladov a nákladov na splnenie povinností zhotoviteľa podľa čl. V ods. 1 tejto rámcovej zmluvy, vo výške:

Cena za vykonanie 1ks rádiochemického rozboru bez DPH	70,71 Eur
DPH 20 %	14,14 Eur
Cena za vykonanie 1ks rádiochemického rozboru s DPH	84,85 Eur

Cena za vykonanie 200 ks rádiochemických rozborov bez DPH 14.142,00 Eur
DPH 20 % 2.828,40 Eur

Cena za vykonanie 200 ks rádiochemických rozborov s DPH 16.970,40 Eur

Slovom: šesťnásťtisícdeväťstosedemdesiat Eur, 40 centov

Ceny boli zaokrúhlené v súlade s § 26 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty. Vykonanie 200 ks rádiochemických rozborov v súlade s čl. II tejto zmluvy predstavuje celkové plnenie tejto zmluvy, ktoré bolo zmluvnými stranami dohodnuté akceptáciou cenovej ponuky.

Zhotoviteľ bude objednávateľovi fakturovať tak, že cenu za vykonanie 1ks rádiochemického rozboru vynásobí počtom vzoriek vôd, vo vzťahu ku ktorým si objednávateľ u zhotoviteľa rádiochemický rozbor v súlade s touto rámcovou zmluvou objednal. V prípade, ak zhotoviteľ nevykoná rozbor pitnej vody vo všetkých ukazovateľoch podľa cenovej ponuky, bude objednávateľovi fakturovať len alikvótnu časť ceny za vykonanie rádiochemického rozboru na základe objednávky objednávateľa v ním stanovenom rozsahu.

- Zmluvné strany sa dohodli, že cena celého čiastkového diela podľa ods. 1. tohto článku tejto rámcovej zmluvy je konečná a nemenná, zahŕňajúca všetky náklady zhotoviteľa na realizáciu čiastkového diela. Navýšenie zmluvnej ceny zhotovenia čiastkového diela je možné iba na základe písomne uzatvoreného dodatku k tejto rámcovej zmluve z dôvodu preukázateľne vykonaných navyiac prác nad rámec cenovej ponuky, odsúhlasených objednávateľom v takto uzatvorenom dodatku.
- V prípade zmeny sadzby DPH počas realizácie čiastkového diela, bude táto účtovaná v zmysle právnych predpisov SR o dani z pridanej hodnoty platných a účinných v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia. V prípade zmeny právnej úpravy týkajúcej sa povinnosti platiť DPH, sú zmluvné strany povinné postupovať podľa právnych predpisov SR o dani z pridanej hodnoty platných v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia.
- Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpisu tejto rámcovej zmluvy nie je dlžníkom správcu dane a neexistujú dôvody, na základe ktorých by sa objednávateľ mal stať ručiteľom za daň podľa § 69 ods. 14 v spojení s § 69b zákona o DPH v znení neskorších predpisov a nie je zaradený do zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie DPH, vedenom Finančným riaditeľstvom SR a zverejnenom na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky. Zhotoviteľ ďalej vyhlasuje, že bezodkladne po tom, ako bude mať vedomosť, že je zaradený do zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie DPH, túto skutočnosť písomne oznámi objednávateľovi.

5. Objednávateľ je oprávnený zadržať z fakturovanej ceny čiastkového diela bez DPH, príp. jej časti, sumu zodpovedajúcu sume DPH uvedenej na každej faktúre vystavenej zhotoviteľom v prípade, ak u zhotoviteľa nastanú dôvody na zrušenie registrácie podľa § 81 ods. 4 písm. b) druhého bodu zákona o DPH v znení neskorších predpisov, alebo ak zhotoviteľ bude zverejnený v príslušnom zozname osôb na zrušenie registrácie vedenom Finančným riaditeľstvom SR, alebo ak bude daná dôvodná obava, že zhotoviteľ príslušnú DPH alebo jej časť v rozpore so zákonom o DPH nezaplatí. Objednávateľ je oprávnený takto zadržanú sumu použiť na úhradu neuhradenej DPH z faktúr vystavených zhotoviteľom objednávateľovi.
6. Objednávateľ, ktorému bola podľa § 69b zákona o DPH ako ručiteľovi uložená rozhodnutím daňového úradu povinnosť uhradiť nezaplatenú DPH alebo jej časť za zhotoviteľa, alebo ak daňový úrad vydá rozhodnutie o tom, že použije na úhradu zhotoviteľom nezaplatenej DPH alebo jej časti nadmerný odpočet objednávateľa alebo jeho časť, je oprávnený požadovať od zhotoviteľa náhradu za takto uhradenú nezaplatenú DPH alebo jej časť.
7. Ak sa naplnia podmienky podľa § 69 a 69b zákona o DPH, zhotoviteľ sa zaväzuje uhradiť objednávateľovi všetky finančné náklady, ktoré v tejto súvislosti objednávateľovi vzniknú.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že preddavky sa nebudú poskytovať.
9. Platby budú realizované bezhotovostným spôsobom na základe faktúr vystavených zhotoviteľom po ukončení každého jednotlivého čiastkového diela. Faktúru sa zhotoviteľ zaväzuje vystaviť v súlade s cenovou ponukou do 5 pracovných dní po prevzatí čiastkového diela objednávateľom v súlade s čl. III ods. 3 tejto rámcovej zmluvy.
10. Faktúra s prílohami musí byť predložená objednávateľovi najmenej v troch vyhotoveniach.
11. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti faktúry podľa zákona č. 222/2004 Z. z. v účinnom znení a číslo tejto rámcovej zmluvy podľa evidencie objednávateľa..
12. Lehota splatnosti faktúry je 14 dní odo dňa jej vystavenia, pričom musí byť doručená objednávateľovi najneskôr 7 dní pred termínom jej splatnosti. Dňom doručenia faktúry je deň zaevidovania faktúry na podateľni objednávateľa. V prípade, že vo faktúre budú uvedené nesprávne údaje, alebo nebude obsahovať všetky náležitosti a podmienky uvedené v tejto rámcovej zmluve, je to dôvod na odmietnutie faktúry a jej vrátenie na prepracovanie. Zhotoviteľ nemá za daných okolností právo fakturovať sankciu z omeškania úhrady faktúry. Nová lehota splatnosti v danom prípade začne plynúť až po doručení novej faktúry objednávateľovi.
13. V prípade vrátenia faktúry je objednávateľ povinný písomne informovať zhotoviteľa o dôvodoch jej vrátenia, pričom zhotoviteľ je povinný vystaviť novú opravenú faktúru s novou lehotou splatnosti a prípadne aj doplniť požadované chýbajúce prílohy.

Článok V.

Podmienky vykonania diela

1. Povinnosti zhotoviteľa:
 - a) Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť čiastkového dielo riadne, s náležitou odbornou starostlivosťou, v rámci dohodnutého rozsahu a dohodnutých termínov, v súlade s platnými normami, smernicami a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR
 - b) Za riadenie prác, ktoré súvisia s realizáciou čiastkového diela podľa článku II. ods. 1 tejto rámcovej zmluvy, zodpovedá **Ing. Danka Rosincová** (danka_rosincova@sevak.sk; hricov@sevak.sk) a **Ing. Blažena Siaziková** (blazena_siazikova@sevak.sk), ktoré sú oprávnené (jednotlivo) podpisovať a odovzdávať objednávateľovi práce ako i dielo, ktorého realizácia je predmetom tejto rámcovej zmluvy.
 - c) Zhotoviteľ čiastkového diela sa zaväzuje ohlásiť objednávateľovi emailom prekročenie limitu kvality vody najneskôr deň po vykonaní príslušnej skúšky podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako výstup z programu PreVIS alebo iného obdobného programového vybavenia užívaného objednávateľom.
 - d) Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí objednávateľovi porušením povinností pri realizovaní čiastkového diela. Zhotoviteľ zodpovedá aj za škodu, ktorú pri vykonávaní čiastkového diela pre objednávateľa podľa ustanovení tejto rámcovej zmluvy spôsobí svojim konaním tretím osobám.

- e) Drobné zmeny a doplnky vyplývajúce z operatívnych potrieb pri zabezpečovaní realizácie čiastkového diela, ktoré sú v súlade s vymedzením právomoci zástupcov oboch zmluvných strán oprávnených konať vo veciach technických, budú realizované formou vzájomnej písomnej (aj emailovej) dohody.
2. Práva a povinnosti objednávateľa:
- a) Objednávateľ poveruje výkonom technického dozoru počas prác na všetkých čiastkových dielach podľa tejto zmluvy **Ing. Silviu Antalovú** (antalova@tavos.sk), ktorá je oprávnená za objednávateľa prebrať čiastkové dielo, ktorého realizácia je predmetom tejto rámcovej zmluvy (v súlade s čl. III ods. 3 tejto rámcovej zmluvy).
- b) Objednávateľ sa zaväzuje pri odoberaní vzoriek vôd dodržiavať *Pokyny k odberu vzoriek na rádiochemický rozbor*, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto rámcovej zmluvy ako jej Príloha č. 3 a robiť záznamy do formulára *Sprievodka k odberu vzoriek pitných vôd*, ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto rámcovej zmluvy ako jej Príloha č. 4, ktorý následne spolu so vzorkou doručí do miesta realizácie diela (ak sa zmluvné strany nedohodnú prostredníctvom osôb oprávnených konať vo veciach technických inak).
- c) Objednávateľ je oprávnený priebežne kontrolovať realizáciu čiastkového diela. Ak pri kontrole zistí, že zhotoviteľ vykonáva čiastkové dielo v rozpore so svojimi povinnosťami podľa tejto rámcovej zmluvy, nevykonáva čiastkové dielo podľa platných noriem alebo všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR alebo v rozpore s pokynmi technického dozora, má právo žiadať, aby zhotoviteľ odstránil tieto nezrovnalosti vzniknuté pri zhotovovaní čiastkového diela a ďalej čiastkové dielo zhotovoval riadne v súlade s podmienkami stanovenými v tejto rámcovej zmluve. V prípade, že zhotoviteľ bez zbytočného odkladu, najneskôr do 7 dní odo dňa, keď mu objednávateľ oznámil svoju požiadavku, nevyhovie uvedeným požiadavkám objednávateľa, považuje sa jeho konanie za podstatné porušenie zmluvy (§ 345 Obchodného zákonníka) a objednávateľ je oprávnený od tejto rámcovej zmluvy, ako aj čiastkovej zmluvy, odstúpiť.
- d) K predĺženiu termínu realizácie čiastkového diela môže, okrem neposkytnutia súčinnosti objednávateľom, dôjsť len na základe pôsobenia vyššej moci, pričom za okolností vylučujúce zodpovednosť (vyššiu moc) sa považuje najmä:
- vojna
 - epidémia
 - povodeň
 - štrajk
 - kroky vládnej administratívy (radikálna zmena legislatívy...)
- e) V prípade pôsobenia vyššej moci, ktorá má vplyv na predĺženie termínu realizácie čiastkového diela, je zhotoviteľ povinný oznámiť objednávateľovi vzniknutú prekážku a jej dôsledky na plnenie zmluvných povinností. Musí tak urobiť v primeranej lehote po tom, čo sa o vzniku prekážky dozvedel alebo mal dozvedieť, v opačnom prípade zodpovednosť zhotoviteľa za náhradu škody nezaniká a objednávateľ si môže voči zhotoviteľovi náhradu škody nárokovať.

Článok VI. Vlastnícke právo

1. Vlastnícke právo k listinám vyhotovených zhotoviteľom (protokoly o skúške) prechádza zo zhotoviteľa na objednávateľa okamihom zaplatenia celej ceny čiastkového diela na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom v súlade s cenovou ponukou a touto zmluvou.

Článok VII. Sankcie

1. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry za čiastkové dielo, je zhotoviteľ oprávnený fakturovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,03 % z fakturovanej sumy za každý začatý deň omeškania.

2. Ak zhotoviteľ nedodrží termín realizácie čiastkového diela podľa článku III. ods. 1 tejto rámcovej zmluvy (je v omeškaní) z iného dôvodu než pôsobenie vyššej moci, je objednávateľ oprávnený fakturovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z ceny čiastkového diela za každý začatý deň omeškania. Zaplatenie zmluvnej pokuty nezbaňuje zhotoviteľa povinnosti dokončiť čiastkového dielo.
3. Ak zhotoviteľ bez zákonného alebo zmluvne dohodnutého dôvodu zanechá zhotovovanie čiastkového diela alebo plnenie povinností podľa tejto rámcovej zmluvy, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 15% z ceny každého čiastkového diela, ktorého zhotovovanie zanechal alebo zhotovovanie bezdôvodne odmietol.
4. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody spôsobenej konaním alebo nekonaním zhotoviteľa.

Článok VIII. Odstúpenie od zmluvy

1. Ak zhotoviteľ neplní niektorú zo zmluvných povinností, objednávateľ je oprávnený písomným oznámením (aj e-mailom) vyzvať zhotoviteľa, aby svoje povinnosti riadne plnil a zanedbania dal do poriadku v primeranej lehote, prípadne v lehote určenej touto rámcovou zmluvou.
2. Objávateľ je oprávnený od tejto rámcovej zmluvy odstúpiť len:
 - 2.1. v prípade, ak zhotoviteľ hoci aj z nedbanlivosti poruší túto rámcovú zmluvu podstatným spôsobom, pričom za podstatné porušenie rámcovej zmluvy zo strany zhotoviteľa sa považuje najmä:
 - 2.1.1. zhotoviteľ zanechá realizáciu čo i len jediného čiastkového diela a prejavuje úmysel v diele nepokračovať,
 - 2.1.2. ak zhotoviteľ bez zbytočného odkladu, najneskôr do 7 dní odo dňa, keď mu objednávateľ oznámil svoju požiadavku, nevyhoví požiadavkám objednávateľa na odstránenie nezrovnalostí vzniknutých pri zhotovovaní čiastkového diela.
 - 2.1.3. ak u zhotoviteľa dôjde k úpadku, alebo platobnej neschopnosti, zhotoviteľ vstúpi do likvidácie, alebo bude vydané rozhodnutie o začatí konkurzu alebo reštrukturalizácie voči zhotoviteľovi, alebo ak voči nemu bude vedené exekučné konanie alebo ak nastane podobná skutočnosť, ktorá by mohla ovplyvniť ďalšie plnenie zmluvy;
 - 2.1.4. v prípade, ak zhotoviteľ porušil túto rámcovú zmluvu alebo čiastkovú zmluvu nepodstatným spôsobom a nesplnil svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá mu bola poskytnutá a v prípadoch, ak to ustanovuje Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
3. Zhotoviteľ je oprávnený od tejto rámcovej zmluvy odstúpiť len:
 - 3.1. v prípade, ak objednávateľ hoci aj z nedbanlivosti poruší rámcovú zmluvu podstatným spôsobom, pričom za podstatné porušenie rámcovej zmluvy zo strany objednávateľa sa považuje:
 - 3.1.1. ak objednávateľ neuhradí faktúru za zrealizovanie čiastkového diela ani do dvoch kalendárnych mesiacov po uplynutí lehoty splatnosti,
 - 3.1.2. ak objednávateľ napriek písomnej výzve neposkytne zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť nevyhnutnú k realizácii čiastkového diela,
 - 3.1.3. ak objednávateľ bezdôvodne odmietne prevziať čiastkové dielo;
 - 3.2. v prípade, ak objednávateľ porušil túto rámcovú zmluvu nepodstatným spôsobom a nesplnil svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá mu bola poskytnutá a v prípadoch, ak to ustanovuje Obchodný zákonník v účinnom znení.
4. Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti zmluvnou stranou považuje v zmysle tejto rámcovej zmluvy za podstatné porušenie zmluvy, môže oprávnená strana od zmluvy odstúpiť, pokiaľ to oznámi písomne druhej strane bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 30 pracovných dní po tom, ako sa o porušení dozvedela. Pre určenie lehoty je rozhodujúci dátum poštovej pečiatky odoslania oznámenia o odstúpení od tejto rámcovej zmluvy.
5. Odstúpením od rámcovej alebo čiastkovej zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán vyplývajúce z tejto rámcovej zmluvy alebo čiastkovej zmluvy, okrem povinností zhotoviteľa pri

zániku a odstúpení od zmluvy, nárokov objednávateľa uvedených v tejto rámcovej zmluve, na náhradu spôsobenej škody, na zmluvné pokuty, sankcie, resp. zákonné sankcie a úroky.

Článok IX. Záverečné ustanovenia

1. Táto rámcová zmluva sa uzatvára **na dobu určitú** - na 12 mesiacov odo dňa jej platnosti alebo do realizácie rozboru v poradí 200. vzorky vody, podľa toho, ktorá z týchto skutočností nastane skôr. Ak zhotoviteľ v priebehu 12 mesiacov odo dňa platnosti tejto zmluvy nezrealizuje pre objednávateľa 200 rozborov vzoriek vody, má nárok na plnenie len vo výške skutočne realizovaného plnenia (vykonaných rozborov).
2. Vzájomné vzťahy zmluvných strán, pokiaľ nie sú upravené v tejto rámcovej zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR. Pre prípad sporov alebo nezrovnalostí ohľadom záväzkov vyplývajúcich z tejto rámcovej zmluvy sa stanovuje nasledovné poradie dôležitosti dokumentov:
 - i. Rámcová zmluva,
 - ii. Obchodný zákonník a ostatné všeobecne záväzné právne predpisy,
 - iii. Cenová ponuka a ostatné súťažné podklady
3. Rámcovú zmluvu možno meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán. Návrhy dodatkov sú oprávnené podávať obidve zmluvné strany.
4. Zmenu obchodného mena, sídla, DIČ, právnej formy, adresy pre poštový styk, čísla účtu, telefónnych čísiel, čísla faxu, e-mailovej adresy a mien kontaktných osôb a osôb poverených konať vo veciach technických nie je potrebné vykonať dodatkom, postačuje jednostranné písomné oznámenie týchto skutočností doručené druhej zmluvnej strane, ktoré bude podpísané oprávnenými zástupcami konajúcej zmluvnej strany. Zmluvné strany sa zaväzujú, že každú zmenu údajov uvedených v predchádzajúcej vete oznámia druhej zmluvnej strane do 10 dní, odkedy ku zmene došlo.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že technické informácie, ktoré mu boli zverené objednávateľom, nespístupní tretím osobám alebo tieto informácie nepoužije pre iné účely než pre plnenie podmienok tejto rámcovej zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať obchodné tajomstvo podľa § 17 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
6. Zmluvné strany sa zaväzujú, že prípadné spory vyplývajúce z tejto rámcovej zmluvy budú riešiť dobromyseľne vzájomným rokovaním. Ak sa nedosiahne dohoda v sporných otázkach, spor bude predložený k rozhodnutiu príslušnému všeobecnému súdu podľa zákona č. 160/2015 Z. z. Civilný sporový poriadok.
7. Do plynutia lehôt počítaných na dni sa nezaratúva deň rozhodujúcej udalosti.
8. Zhotoviteľ berie na vedomie a akceptuje, že táto rámcová zmluva (vrátane jej 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) ako povinne zverejňovaná zmluva a nemá námietky voči zverejneniu akéhokoľvek údaju obsiahnutého v tejto zmluve.
9. Rámcová zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán a je vyhotovená v 4 rovnopisoch, pričom každá zmluvná strana obdrží po 2 jej rovnopisy.
10. Zmluvné strany potvrdzujú, že si túto rámcovú zmluvu prečítali, s jej obsahom súhlasia, nakoľko je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle zbavenej akýchkoľvek omylov, na znak čoho ju vlastnoručne podpísali.

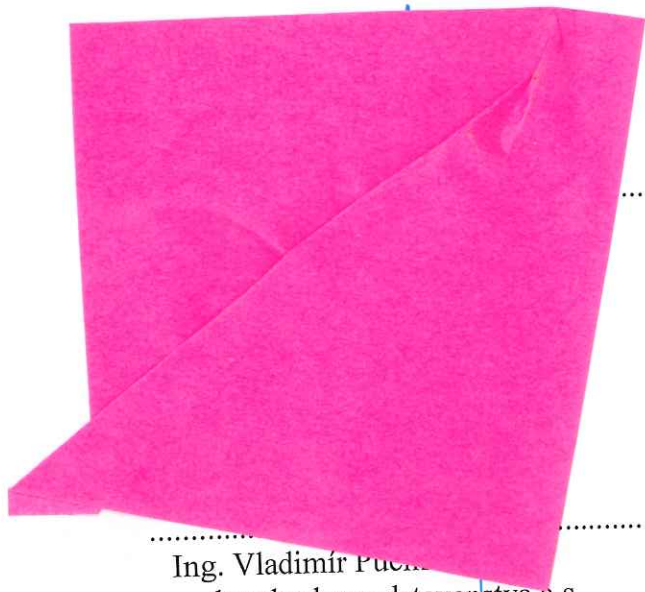
- Príloha č. 1: Cenová ponuka.
Príloha č. 2: Ponukový list služieb poskytovaných HS laboratóriom
Príloha č. 3: Pokyny k odberu vzoriek na rádiochemický rozbor
Príloha č. 4: Sprivodka k odberu vzoriek pitných vôd

V Piešťanoch, dňa 8.4.2019.....

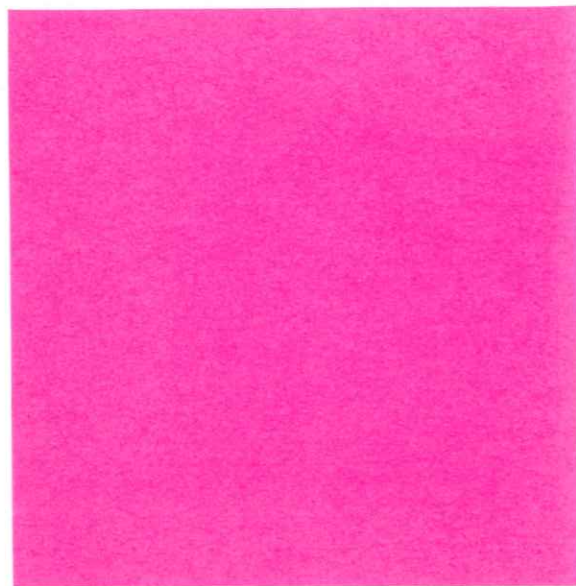
za objednávateľa:
Trnavská vodárenská spoločnosť a.s.

V Žilne, dňa 13.3.19.....

za zhotoviteľa:
Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s.



.....
Ing. Vladimír Pucik
podpredseda predstavenstva a.s.



Poradové číslo	Číslo vzorky	Názov odberného miesta	Matrica	Druh rozboru	Čas[hod]		Terénne merania			Poznámka											
					odberu	odberu 222Rn	mg/l	Metóda*	Dezinfekcia vody Áno/Nie		Teplota vody [°C]	Teplota vzduchu [°C]									
													Voľný chlór								
12.																					
13.																					
14.																					
15.																					
16.																					
17.																					
18.																					
19.																					
20.																					

Vysvetlivky:

Voľný chlór – kolorimetrická metóda:

Metóda*

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

Počasie**

1. Sneženo
 2. Dážď
 3. Mráz
 4. Silný dážď
 5. Mlholenie
 6. Oblačno
 7. Poloblačno
 8. Hmla
 9. Rosa
 10. Sneh
 11. Kripy
 12. Dlhodobé suchno
 13. Dlhodobý dážď

Matrica

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

Záznamy vykonal:

Podpis:

Vzorky prevzal mimo HSL:

Meno:

Dátum/čas:

Podpis:

Vzorky prevzal do HSL, HL, HH:

Meno:

Dátum/čas:

Podpis:

Sprievodka k odberu vzoriek vôd VZOR

Odberateľ (organizácia):	
Dátum odberu:	
Vzorky odobral:	

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

Príloha č. 4



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

Pokyny k odberu vzoriek na rádiochemický rozbor.

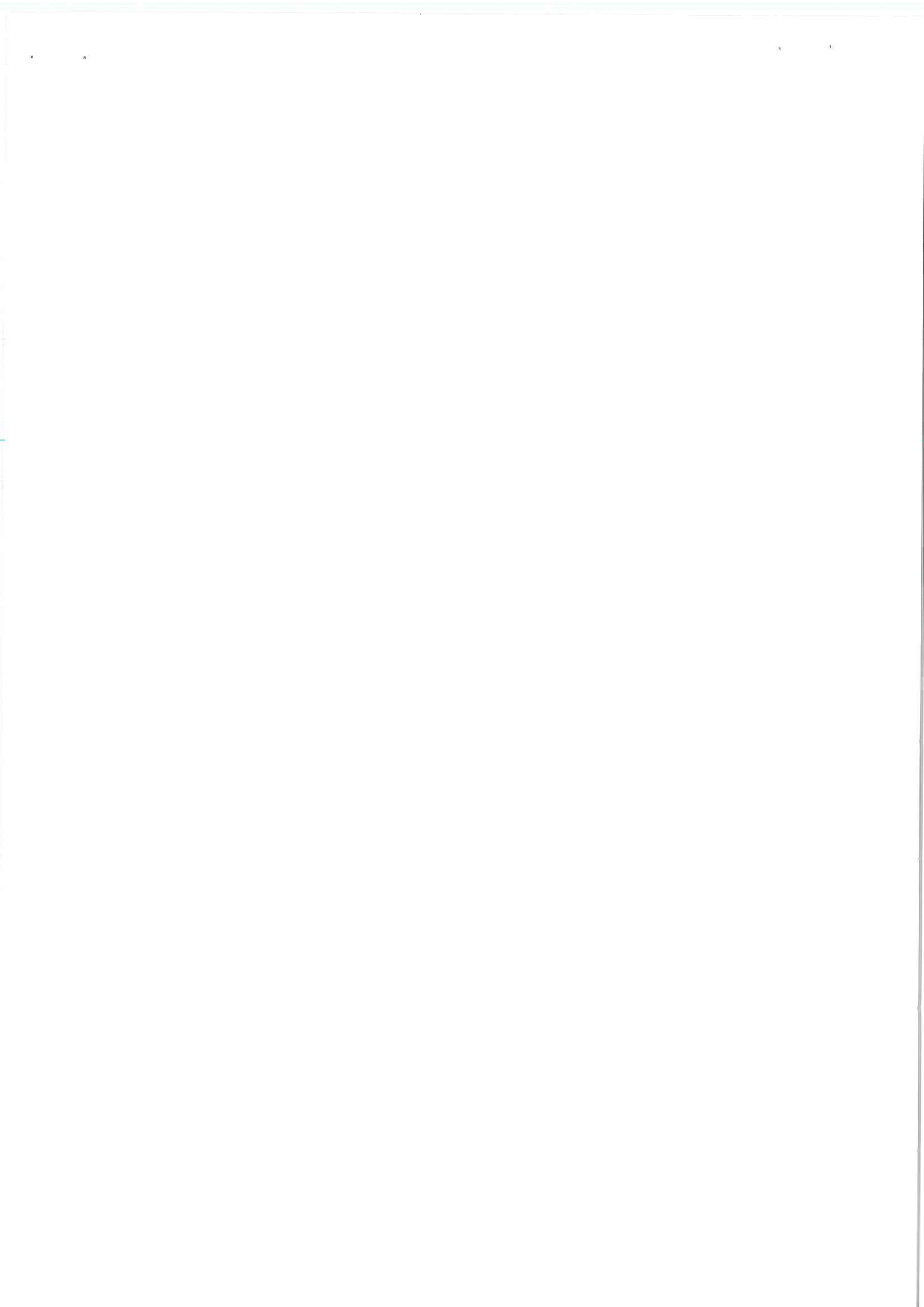
(STN EN ISO 5667 – 3, STN 75 7600, STN 75 7615)

Celková objemová aktivita alfa a beta

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

Objemová aktivita radónu 222

1. Vzorku odobrať 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 odobrať ku dnu vzorkovnice. Po odbere vzorkovnicu uzatvoriť tlačkami.
4. Zaznamenať dátum, čas a miesto odberu vzorky (prípadne inak identifikovať vzorku).



Príloha č. 3

Predmet objednávky/zmluvy: • vystavenie protokolu o skúškach

Objednávateľ súhlasí:

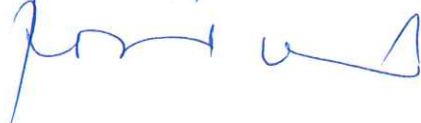
- s výkonom skúšok v pitnej vode č. 82, 82A, 83, 84
- s výkonom prác „ súvisiace služby s výkonom rozborov“, označených A, D
- s metodikami skúšok uvedených v tomto ponukovom liste

Vypracoval a preskúmal za zhotoviteľa: Ing. Danka Rosincová

Dátum:

7.3.2019

Podpis:



Schválil za objednávateľa: Ing. Silvia Antalová

Dátum:

Podpis:

Vysvetlivky:

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

Vypracoval: Ing. Blažena Siaziková

Dátum: 01.12.2018

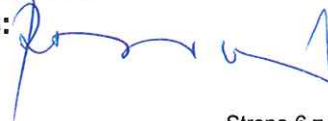
Podpis:



Schválil: Ing. Danka Rosincová

Dátum: 01.12.2018

Podpis:



Rozsah analýzy kvality pitnej vody v zmysle Vyhlášky MZ SR č.247/2017 Z.z.**Minimálna analýza pozostáva z ukazovateľov:****1.) Tabuľka č.1**

1.	Escherichia coli	21.	Dusitany
2.	Koliformné baktérie	59.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)
3.	Enterokoky	60.	Amónne ióny
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	62.	Farba
6.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	64.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom
8.	Živé organizmy	66.	Mangán
9.	Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	68.	Reakcia vody
10.	Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	71.	Chuť
11.	Mŕtve organizmy	72.	Teplota
12.	Železité a mangánové baktérie	73.	Zákal
13.	Abiosestón	74.	Pach
14.	Clostridium perfringens (vrátane spór)	76.	Železo
20.	Dusičnany	77.	Vodivosť

2.) vyplyvujúcich z použitej dezinfekcie a chemickej upravy pitnej vody**3.) ustanovených ako významné z hľadiska ochrany zdravia.****Úplná analýza pozostáva z ukazovateľov:****1.) určených v prílohe č.1 v časti A a v časti B k Vyhláške MZ SR č.247/2017 Z.z.****2.) určených v prílohe č.2 k Vyhláške MZ SR č.100/2018 Z.z.****3.) ustanovených ako významné z hľadiska ochrany zdravia v programe monitorovania alebo na základe hodnotenia rizík pri zásobovaní pitnou vodou****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.) Zaslanie nahlásenia o prekročení hodnoty limitu ukazovateľa****E.) Neistoty****F.) Doprava****Ďalšie služby poskytované zákazníčkovi:**

- _ 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 odboru 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).

UKAZOVATELE		Symbol	Skúška A (akreditovaná), N (neakreditovaná), S (subodávka)	Matrica	Zavedená metóda Označenie/Princíp
72.	Teplota	-	A	SV,UV,PV,PoV	STN 75 7375, priame meranie
73.	Zákal	-	N	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 7027-1, turbidimetria
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, spektrofotometria
77.	Vodivosť	EK	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
C. Rádiologické					
82.	Celková objemová aktivita alfa	α	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.04 (STN 75 7611 kapitola 4, STN 75 7600), meranie OPD
82.A	Celková objemová aktivita alfa	α	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN 75 7611 kapitola 3, STN 75 7600 (ŠOP č.81), meranie scintilačným detektorom
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 kapitola 2, STN 75 7600), emanometrické stanovenie
Ostatné					
85.	Nepolárne extrahovateľné látky	NEL _{uv,6}	N	PvV	ŠOP č.89 (STN 83 0530 časť 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	ŠOP č.85 (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 časť 3
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 EN ISO 5667-14)
2.	Voda povrchová	N	bodová	vodné toky	STN EN ISO 5667-3, STN EN ISO 5667-6

Kontrola kvality vody sa vykonáva v zmysle:

- 1.) Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z.,
- 2.) Vyhlášky MZ SR č.100/2018 Z.z.,
- 3.) Vyhlášky MŽP SR č. 636/2004 Z. z.,
- 4.) Na základe požiadavky zákazníka.

UKAZOVATELE		Symbol	Skúška A (akreditovaná), N (neakreditovaná), S (subdodávka)	Matrica	Zavedená metóda Označenie/Princíp
Polárne pesticídy					
38.L	Terbutylazín	-	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.83 (STN EN ISO 10695), MEPS-GC/MS
38.M	Prometryn	-	A	SV,UV,PV,PoV	
38.N	Terbutryn	-	A	SV,UV,PV,PoV	
38.	Pesticídy spolu	PL s	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.82, ŠOP č.83, výpočet
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
40.	PAU spolu (40.B+40.C+40.D+40.E)	PAU	N	PV	ŠOP č.03, výpočet
	PAU spolu (40.A+40.B+40.C+40.D+40.E+41.)			SV, UV,PoV	
c) vyšetřované pri dezinfekcii a chemickej úprave pitnej vody					
50.	Voľný chlór	Cl ₂	N	UV,PV	vizuálne - porovnávacou metódou s ortotolidným
19.	Bromičnany	BrO ₃ ⁻	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.76 (Aplikačný list č.149 Thermo Scientific DIONEX), IC
53.	Oxid chloričitý (Chlórdioxid)	ClO ₂	N	UV,PV	ŠOP č.61, metóda s DPD, spektrofotometria
54.	Chloritany	ClO ₂ ⁻	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.76 (Aplikačný list č.149 Thermo Scientific DIONEX), IC
87.	Chlorečnany	ClO ₃ ⁻	S(A)	*	subdodávka
56.	Ozón	O ₃	S(A)	*	subdodávka
47.A	Trihalometány spolu	THMs	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.23, výpočet
88.	Kyseliny haloctové	HAAs	S(A)	*	subdodávka
89.	Striebro	Ag	S(A)	*	subdodávka
63.	Hliník	Al	A	SV,UV,PV,PoV	STN ISO 10566 (ŠOP č.80), spektrofotometria
63.A	Hliník	Al	N	SV,UV,PV	STN ISO 10566, spektrofotometria
Chlórované fenoly					
57.	2,4,6-trichlórfenol	TCP	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.84 (STN EN 12673), MEPS-GC/MS
52.	2,4-dichlórfenol	DCF	A	SV,UV,PV,PoV	
d) ukazovatele, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť vlastnosti 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	-	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.79 (STN EN ISO 7887, metóda C), spektrofotometria
62.A	Farba	-	N	SV,UV,PV,PoV	STN EN ISO 7887, 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, spektrofotometria
67.	Nasýtenie vody kyslíkom	O ₂	N	SV,UV,PV,PoV	STN EN ISO 5814, elektrochémia
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,PoV,PvV	ŠOP č.87, metóda s metylénovou modrou, spektrofotometria
71.	Chuť	-	N	SV,UV,PV	ŠOP č.62, zmyslovo

UKAZOVATELE		Symbol	Skúška A (akreditovaná), N (neakreditovaná), S (subdodávka)	Matrica	Zavedená metóda Označenie/Princíp
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	S(A)	*	subdodávka
39.	Akrylamid	-	S(A)	*	subdodávka
42.	Epichlórhydrín	-	S(A)	*	subdodávka
86.	Mikrocystín LR	LR	S(A)	*	subdodávka
Prchavé organické látky					
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	
34.B	1,3 dichlórbenzén	1,3-DCB	A	SV,UV,PV,PoV	
34.C	1,4 dichlórbenzén	1,4-DCB	A	SV,UV,PV,PoV	
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.	Tetrachlóretán	PCE	A	SV,UV,PV,PoV	
45.	Tetrachlóretán	CCl ₄	A	SV,UV,PV,PoV	
46.	Toluén	C ₇ H ₈	A	SV,UV,PV,PoV	
47.	Trichlóretán	TCE	A	SV,UV,PV,PoV	
49.A	o - xylén	o - X	A	SV,UV,PV,PoV	
49.B	m - xylén + p - xylén	p+m-X	A	SV,UV,PV,PoV	
51.	Brómdichlóretán	BDM	A	SV,UV,PV,PoV	
55.	Chloroform	CHCl ₃	A	SV,UV,PV,PoV	
58.A	Bromoform	CHBr ₃	A	SV,UV,PV,PoV	
58.B	Dibrómchlórmetán	DBCIM	A	SV,UV,PV,PoV	
103.	Etylbenzén	EB	A	SV,UV,PV,PoV	
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	
47.B	Tetrachlóretán a trichlóretán	PCE+ TCE	N	SV,UV,PV,PoV	
Organochlórované pesticídy					
38.A	Hexachlórbenzén	HCB	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.82 (STN EN ISO 10695), MEPS-GC/MS
38.B	Lindan	-	A	SV,UV,PV,PoV	
38.C	Heptachlór	HC	A	SV,UV,PV,PoV	
38.D	Aldrin	-	A	SV,UV,PV,PoV	
38.E	Dichlórdifenyldichlóretán	4,4'- DDE	A	SV,UV,PV,PoV	
38.F	Dichlórdifenyiltrichlóretán	4,4'- DDT	A	SV,UV,PV,PoV	
38.G	Endrin	-	A	SV,UV,PV,PoV	
38.H	Metoxychlór	-	A	SV,UV,PV,PoV	
Polárne pesticídy					
38.I	Simazín	-	A	SV,UV,PV,PoV	ŠOP č.83 (STN EN ISO 10695), MEPS-GC/MS
38.J	Atrazín	-	A	SV,UV,PV,PoV	
38.K	Propazín	-	A	SV,UV,PV,PoV	



SEVEROSLOVENSKÉ VODÁRNE A KANALIZÁCIE, a. s.

Börická cesta 1960, 010 57 Žilina



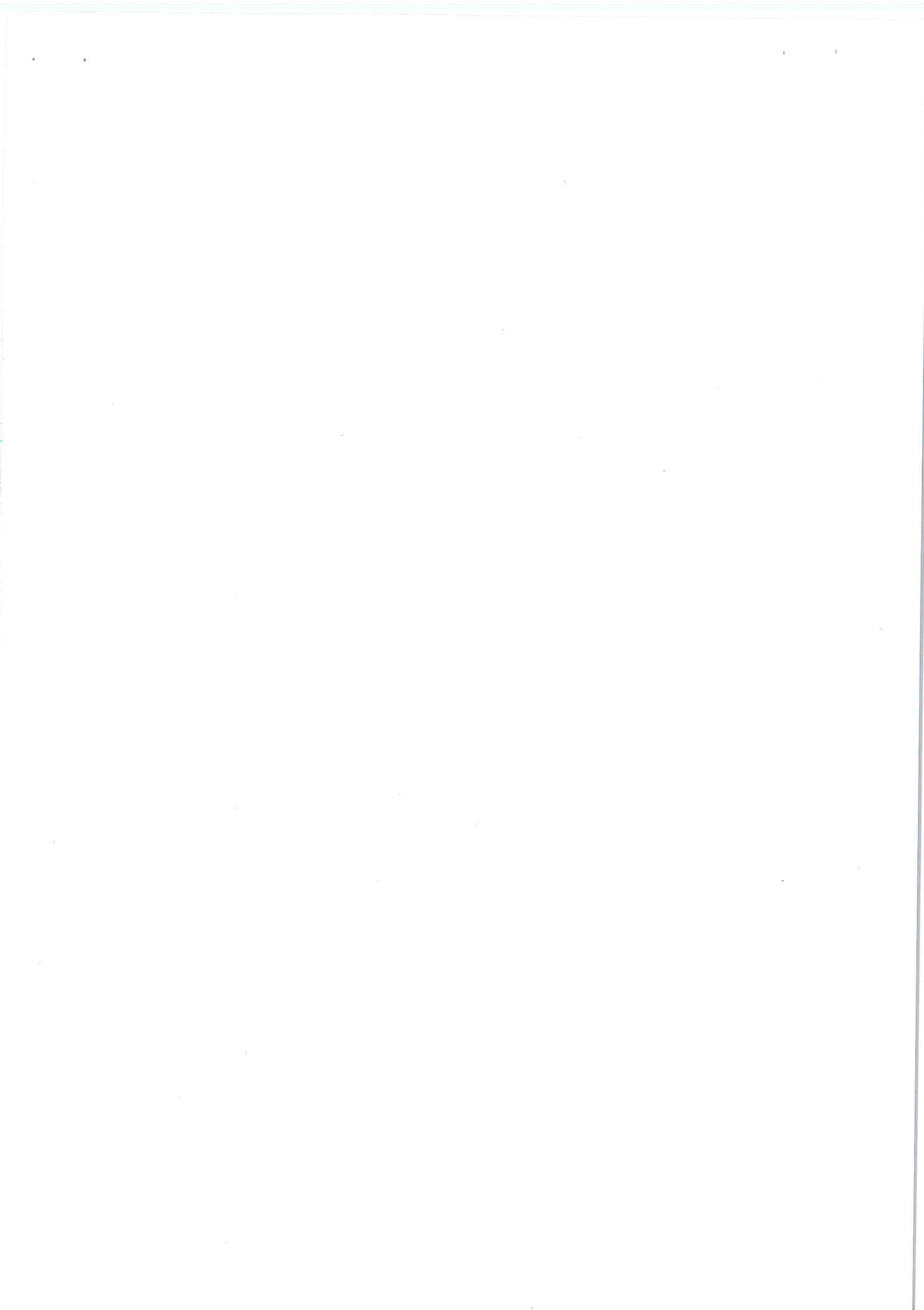
Reg. No. 179/S-169

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 01.01.2019

Voda surová, upravená, pitná, podzemná, povrchová

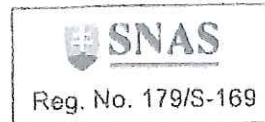
UKAZOVATELE		Symbol	Skúška A (akreditovaná), N (neakreditovaná), S (subdodávka)	Matrica	Zavedená metóda Označenie/Princíp
A. Mikrobiologické a biologické					
1.	Escherichia coli	EC	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 9308-1 (ŠOP č.78), kultivácia
2.	Koliformné baktérie	KB	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 9308-1 (ŠOP č.78), 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,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 6222 (ŠOP č.43), kultivácia
14.	Clostridium perfringens (vrátane spór)	CP	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 14189 (ŠOP č.44), kultivácia
7.	Bezfarebné bičíkovce	BB	A	SV,UV,PV,PoV	STN 75 7711 (ŠOP č.36), mikroskopia
8.	Živé organizmy	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 stanoviteľné 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
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 26777 (ŠPO č.06), spektrofotometria
22.	Fluoridy	F ⁻	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	STN EN ISO 10304-1 (ŠOP č.75), IC
23.	Chróm	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	ŠOP č.86, metóda pyridín-pyrazolonová, spektrofotometria
26.	Meď	Cu	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.22 (STN ISO 8288), FAAS
27.	Nikel	Ni	A	SV,UV,PV,PoV,PvV	ŠOP č.14 (STN EN 1233), ETAAS



Príloha č. 2



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



Cenová ponuka číslo 2/2019

na obdobie rokov 2019 - 2020

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

Rozsah predmetu požiadavky je v súlade s Ponukovým listom služieb poskytovaných HS laboratóriom platným ku dňu 01.01.2019 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 <small>(zľava 13%)</small>	Počet rozborov	Spolu za rok v € bez DPH
α, β, Rn ₂₂₂	70,71	62,93	400	25 172,00

Poznámka: Objednávateľ je povinný uhradiť faktúru vystavenú zhotoviteľom do 14 dní odo dňa doručenie faktúry.

Cenovú ponuku predkladá:

Ing. Danka Rosincová, vedúca HS laboratória

Dátum:

07.01.2019

Podpis:

Cenovú ponuku schvaľuje:

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

Podpis:

Príloha č. 1