

2018 m. rugpjūčio 3 d.  
Raseiniai

Sutartis sudaryta tarp UAB „Raseinių vandenys“, toliau vadinamos UŽSAKOVU, kurią atstovauja direktorius Stanislovas Bartkus, veikiantis pagal bendrovės įstatus, iš vienos pusės, ir UAB „Vandens kodas“, toliau vadinamos RANGOVU, kurią atstovauja laikinai einantis direktorius pareigas Saulius Habdangas, veikiantis pagal bendrovės įstatus, iš kitos pusės.

## 1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. RANGOVAS parduoda, o UŽSAKOVAS perka „Geriamojo vandens gerinimo įrenginių statyba Ražaitėlių kaime“ projektavimo ir rangos darbus, kurių apimtys detalizuotos šios sutarties Priede Nr.1 techninėje specifikacijoje, kuri yra neatskiriama šios sutarties dalis.

## 2. RANGOVO PAREIGOS

2.1. *Vadovaudamasis Priede Nr. 1 pateikta technine specifikacija atlikti „Geriamojo vandens gerinimo įrenginių statyba Ražaitėlių kaime“ projektavimo ir rangos darbus.*

2.2. Užtikrinti, kad vandens drumstumo, geležies, amonio, mangano koncentracijos po vandens gerinimo įrenginių atitiktų higienos normos HN 24:2003 reikalavimus.

2.3. Atlikti vandens gerinimo įrenginių paleidimo ir derinimo darbus.

2.4. Apmokyti UŽSAKOVO atsakingą personalą.

2.5. Pateikti įrenginių pasus, eksploatacijos instrukcijas Lietuvių kalba.

2.6. RANGOVAS atsako už darbų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, higienos ir sanitarijos reikalavimų vykdymą statybos aikštelėje.

## 3. UŽSAKOVO PAREIGOS

3.1. RANGOVUI pranešus apie darbų baigimą nedelsiant pradėti darbų priėmimą;

3.2. Laiku atsiskaityti už sutarties darbus;

## 4. DARBŲ ATLIKIMO SĄLYGOS IR TERMINAI

4.1. RANGOVAS sutarties darbus atlieka per 3 (tris) mėnesius nuo sutarties pasirašymo datos su galimybe pratęsti vieną kartą 1 mėnesiui;

## 5. KAINA IR APMOKĖJIMO TERMINAI

5.1. Sutarties darbų kaina yra: 24 950,00 EUR (dvidešimt keturi tūkstančiai devyni šimtai penkiasdešimt eurų, 00 ct.) be PVM. PVM 21% sudaro 5 239,50 EUR (penki tūkstančiai du šimtai trisdešimt devyni eurai, 50 ct.) Bendra sutarties darbų kaina su PVM yra 30189,50 EUR (trisdešimt tūkstančių šimtas aštuoniasdešimt devyni eurai, 50 ct.);

5.2. Apmokėjimo terminai ir tvarka:

5.2.1. Už atliktus darbus UŽSAKOVAS apmoka RANGOVUI ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) dienų po atliktų darbų aktų pasirašymo dienos;

5.3. RANGOVUI pateikus tarpinius ar galutinius atliktų darbų aktus UŽSAKOVUI ir nesant trūkumų UŽSAKOVAS privalo juos pasirašyti per 10 (dešimt) dienų. Priešingu atveju, per 10 (dešimt) dienų nuo atliktų darbų aktų pateikimo UŽSAKOVAS turi raštu informuoti RANGOVĄ apie trūkumus, dėl kurių atsisakoma aktus pasirašyti. Jei UŽSAKOVAS nepateikia raštu įformintus trūkumus RANGOVUI per 10 (dešimt) dienų nuo atliktų darbų aktų perdavimo, tai aktai laikomi pasirašytais;

5.4. Šiai sutarčiai taikomas atvirkštinio apmokestinimo mechanizmas pagal LR įstatymo 96 str.

## 6. FORCE – MAJEURE

6.1. Abi šalys atleidžiamos nuo atsakomybės dėl įsipareigojimų pagal šią sutartį nevykdymo, jei tai buvo sąlygota nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių. Visi klausimai, susiję su nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėmis, šalių sprendžiami vadovaujantis LR Civilinio kodekso 6.212 straipsniu.

## 7. GINČŲ SPRENDIMAS

7.1 Šalių ginčai ir nesutarimai bus sprendžiami derybų keliu. Jei ginčai ir nesutarimai nebus išspręsti derybų keliu, jie bus sprendžiami teisme pagal LR įstatymus.

## 8. SANKCIJOS

- 8.1. Jeigu UŽSAKOVAS nesumoka pagal šios sutarties 5.2. punkte numatytus mokėjimo terminus, UŽSAKOVAS privalo sumokėti RANGOVUI netesybų 0,02 % nuo sutarties sumos už kiekvieną uždelstą dieną.
- 8.2. Jeigu RANGOVAS laiku neatlieka darbų pagal šios sutarties 4.1. punktą, RANGOVAS privalo sumokėti UŽSAKOVUI netesybų 0,02 % nuo sutarties sumos už kiekvieną uždelstą dieną.
- 8.3. Atlikti darbai ir įrenginiai pereina UŽSAKOVO nuosavybėn tik po galutinio atsiskaitymo už atliktus sutarties darbus.

## 9. GARANTIJA ĮRENGINIAMS

- 9.1. RANGOVAS suteikia visai technologinei įrangai 2 metų garantiją, statybos ir montavimo darbams 5 metų garantiją, paslėptiems darbams 10 metų garantiją nuo atliktų darbų akto datos.
- 9.2. Sugedus įrangai garantiniu laikotarpiu ne dėl UŽSAKOVO kaltės, RANGOVAS atlieka garantinį įrangos detalių taisymą arba pakeitimą savo lėšomis.
- 9.3. RANGOVAS atlieka pogarantinį įrangos aptarnavimą visą įrenginio darbo laiką pagal atskirą susitarimą.
- 9.4. Garantija vandens kokybei negalioja, jeigu realūs įrengimų našumai viršija techninėje užduotyje nurodytus įrenginių našumus.

## 10. KITOS SĄLYGOS

- 10.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki 2018 m. lapkričio 3 d.
- 10.2. Sutarties terminas gali būti pratęstas atskiru šalių susitarimu vieną kartą ne daugiau kaip 1 (vieną) mėnesį;
- 10.3. Sutartis pasirašyta dviem egzemplioriais, abiem šalims po vieną. Abu originalai turi vienodą galią.

## 11. PIREDAI

- 11.1. Sutarties priedas Nr. 1 (Techninė specifikacija);
- 11.2. Sutarties priedas Nr. 2 (Vandens tyrimas bendrosios cheminės analizės rezultatai).

## 12. JURIDINIAI ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

### UŽSAKOVAS

**UAB „Raseinių vandenys“**  
Žemaičių g. 8, LT-60119 Raseiniai  
TEL. (8 428) 70350  
FAKS.: (8 428) 70322  
Sąsk. Nr. LT897300010002572834  
AB „Swedbank“  
Įmonės kodas 172380181  
PVM kodas LT723801811

### RANGOVAS

**UAB „Vandens kodas“**  
Jiesios g. 9, Rinkūnų k., Garliavos sen.,  
LT-53280 Kauno r.  
TEL. (8 37) 552646  
Sąsk. Nr. LT917044060003233022  
AB „SEB bankas“  
Įmonės kodas 159976931  
PVM kodas LT599769314

Direktorius  
Stanislovas Bartkus



Laikinais einantis direktorius pareigas  
Saulius Habdangas





## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Vandenvietėje, pastate sumontuoti lygiagrečiai veikiančius slėginius vandens filtrus. Filtrai turi šalinti divalentę, trivalentę geležį, sieros vandenilį, dalinai šalinti manganą, amonį. Regeneracijos metu vienas filtras automatiškai plaunasi, kiti gerina vandenį. Filtrų įkrova darbui paruošiama su oro deguonimi, įterpiamu į valomą vandenį oro kompresoriaus pagalba. Tiekiamo oro kiekis reikalingas geležies, sieros vandenilio oksidacija reguliuojama automatiškai. Vandens gerinimo filtrų regeneracija – pagal laiką ir pagal vandens suvartojimo kiekį per parą.
2. Maksimalus vandens filtrų našumas  $6 \text{ m}^3/\text{h}$ . Vandens tekėjimo greitis filtruose ne didesnis kaip  $10 \text{ m/h}$
3. Sumontuoti ne mažesnę kaip  $400 \text{ l}$  oksidacinę talpą.
4. Projekte numatyti komercinį ir technologinį vandens apskaitos mazgus.
5. Atmosferos oro įterpimui naudoti kompresorių. Numatyti vieną darbinį tepalinį kompresorių su filtrais.
6. Pastato viduje vandentiekio vamzdynai montuojami PE vamzdžiais, oro tiekimo vamzdynai – iš PE ir/ar PVC.
7. Objekte atlikti įrangos paleidimo ir derinimo darbus, pateikti vandens po išvalymo cheminio tyrimo pažymą.
8. Pateikti Užsakovui instrukcijas apmokyti personalą.
9. Vandens gerinimo technologiniam pastatui numatyti naudoti lengvas konstrukcijas.

Išplėtimo galimybės.

Sistema turi būti suprojektuota ir įdiegta taip, kad nebūtų kliūčių jos tolesnei plėtrai.

Prie Ražaitėlių k. (100 gyv.) vandens gerinimo įrenginių bus prijungta ir Pramedžiavos k. gyventojai (250 gyv.).

Prieduose pateikiame gręžinių vandens cheminių tyrimų protokolus.

UŽSAKOVAS: UAB "Kauno hidrogeologija"

Vandens bendrosios cheminės analizės rezultatai

Objektas UAB "Raseinių vandenys" Gręžinys (punktas) Ražaitėlių k., Raseinių r. Paėmimo data 2017 09 20

| Analitė                       | mg/l               | mg-ekv./l | ekv. % | Analizės metodas  |
|-------------------------------|--------------------|-----------|--------|-------------------|
| <b>Anijonai</b>               |                    |           |        |                   |
| F <sup>-</sup>                | 0.72               | 0.038     | 0.448  | LST EN ISO 10304  |
| Cl <sup>-</sup>               | 3.6                | 0.102     | 1.20   | LST EN ISO 10304  |
| SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 82.8               | 1.72      | 20.4   | LST EN ISO 10304  |
| HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 401                | 6.58      | 77.8   | LST ISO 9963-1    |
| CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> | 0.40               | 0.013     | 0.156  | Apskaičiuojama    |
| NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>  | <0.010             |           |        | LST EN ISO 10304  |
| NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | <0.050             |           |        | LST EN ISO 10304  |
| <b>Katijonai</b>              |                    |           |        |                   |
| Na <sup>+</sup>               | 52.1               | 2.27      | 26.9   | LST EN ISO 14911  |
| K <sup>+</sup>                | 15.2               | 0.389     | 4.62   | LST EN ISO 14911  |
| Ca <sup>2+</sup>              | 71.8               | 3.58      | 42.6   | LST EN ISO 14911  |
| Mg <sup>2+</sup>              | 25.8               | 2.12      | 25.2   | LST EN ISO 14911  |
| Fe <sup>2+</sup>              | 0.16               | 0.006     | 0.068  | LST ISO 6332      |
| Fe <sup>3+</sup>              | 0.46               | 0.025     | 0.294  | LST ISO 6332      |
| Fe <sub>bendra</sub>          | 0.62               | 0.031     | 0.362  | LST ISO 6332      |
| NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>  | 0.425              | 0.024     | 0.280  | LST EN ISO 14911  |
| <b>Kitos analitės</b>         |                    |           |        |                   |
| pH                            | 7.79 (pH vienetai) |           |        | LST EN ISO 10523  |
| Perm. skaičius                | 1.65 mg O/l        |           |        | LST EN ISO 8467   |
| C org.                        | 1.2 mg/l           |           |        | LST ISO 8245:2003 |
| Sav. elektr. laidis           | 690 μS/cm 25°C     |           |        | LST EN 27888      |
| Boras, B                      | 0.28 mg B/l        |           |        | LST ISO 9390      |
| Cianidas, CN <sup>-</sup>     | <0.01 mg CN/l      |           |        | LST ISO 6703-1    |

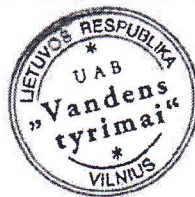
Anijonų = 8.452 Katijonų = 8.413 Balansas = -0.039 (mg-ekv./l)  
B.kietumas = 5.70 Karb.kiet. = 5.70 Nekarb.kiet. = 0.00 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 655 mg/l Sausa liekana 180°C = 454 mg/l  
CO<sub>2</sub> (pusiausvyrinis) = 11.8 mg/l

Vandens fizinės savybės

| Spalva<br>mg Pt/l | Kvapas   |       | Skonis    |       | Drumstumas DV<br>pgl. formaziną |
|-------------------|----------|-------|-----------|-------|---------------------------------|
|                   | Pobūdis  | Balai | Pobūdis   | Balai |                                 |
| 13                | be kvapo | 0     | be skonio | 0     | 3.93                            |

Chemikė analitikė



*Virginija Jakubauskienė*

Virginija Jakubauskienė

Užsakymo Nr. 170925KŠ055



TIKRA

2017 m. 10 mėn. 10 d.

Projektuotoja-vadybininkė  
Lina Pečkauskienė





Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius ☎ 8(5)2325287

UŽSAKOVAS: UAB "Kauno hidrogeologija"

### Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

| Data     | Bandinio pavadinimas    | Punktas                    | Al   | As | Cd   | Cr | Cu | Mn | Ni | Pb | Sb | Se | Hg   |
|----------|-------------------------|----------------------------|------|----|------|----|----|----|----|----|----|----|------|
|          |                         |                            | μg/l |    |      |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 17 09 20 | UAB "Raseinių vandenys" | Ražaitėlių k., Raseinių r. | 29   | <1 | <0.3 | <1 | <1 | 30 | <2 | <1 | <1 | <1 | <0.1 |

Sunkiųjų metalų analizė atlikta atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafinę krosnį (ISO 15586:2003)  
Gyvsiidabrio analizė atlikta pagal ISO 12846:2012.



Chemikų analizės Vandens tyrimai

Rimantas Akstinas

TIKRA

2017 m. 10 mėn. 10 d.



Projekto vadovė  
Lina Pečkauskienė

Užsakymo Nr. 170925KŠ055